

Etude des pressions polluantes de l'Avène Bassin versant des Gardons

Annexes au rapport final

Mars 2017



Etude réalisée avec le concours financier de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse



ANNEXES

ANNEXE 1 : EXTRAIT DU PLAN D'AMENAGEMENT ET DE GESTION DURABLE RELATIF AU PROJET DE SAGE DES GARDONS

ANNEXE 2 : FICHES DE PRESENTATION DES STATIONS DE MESURE

ANNEXE 3 : PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES ANALYSES DANS LE CADRE DE CETTE ETUDE

ANNEXE 4 : GRILLES D'APPRECIATION DE LA QUALITE DES EAUX DU SEQ-EAU V2

ANNEXE 5 : PLATE-FORME CHIMIQUE DE SALINDRES - INTERPRETATION DE L'ETAT DES MILIEUX - GOLDR ASSOCIATES - 2012

ANNEXE 6 : GIE CHIMIE SALINDRES - CAMPAGNE RSDE - IRH - 2011

ANNEXE 7 : ETUDE D'IMPACT DU GIE DE SALINDRES - APAVE - 2012.

ANNEXE 8 : ETUDE D'IMPACT D'AXENS - 2011

ANNEXE 9 : ETUDE D'IMPACT RHODIA OPERATIONS - 2012

ANNEXE 10 : RESULTATS DES ANALYSES PRATIQUEES SUR LES EAUX DE SURFACE DANS LE CADRE DE CETTE ETUDE

ANNEXE 11 : RESULTATS DES ANALYSES PRATIQUEES SUR LES SEDIMENTS DANS LE CADRE DE CETTE ETUDE

ANNEXE 12 : RESULTATS DES ANALYSES PRATIQUEES SUR LES BRYOPHYTES DANS LE CADRE DE CETTE ETUDE

ANNEXE 13 : RESULTATS DES INVENTAIRES DE DIATOMEES

ANNEXE 14 : RESULTATS DES INVENTAIRES D'OLIGOCHETES

ANNEXE 15 : ZONES DE DEPOT SEDIMENTAIRE

ANNEXE 16 : BIBLIOGRAPHIE

Annexe 1 : extrait du Plan d'Aménagement et de Gestion Durable relatif au projet de SAGE des Gardons

Objectif général C4

Lutter contre les pollutions toxiques et les risques de pollutions accidentelles en priorisant les milieux très dégradés par les pollutions toxiques et les aires d'alimentation de captage

Éléments Cadres :

Réglementation

- ➔ Directive 2013/39/UE du 12 août 2013 modifiant les directives 2000/60/CE et 2008/105/CE relatives aux substances prioritaires dans l'eau

Lien avec le SDAGE :

- ➔ 5C-01 Compléter et améliorer la connaissance des pollutions et de leurs origines, ainsi que leur suivi
- ➔ 5C-03 Réduire les rejets des sites industriels et des installations portuaires
- ➔ 5A-03 Améliorer la gestion des sous-produits de l'assainissement
- ➔ 5C-05 Réduire les pollutions des établissements raccordés aux agglomérations
- ➔ 5C-06 Intégrer la problématique substances dangereuses dans le cadre des SAGE et des dispositifs contractuels

Programme de mesures

- ➔ problème à traiter : pollutions par les substances dangereuses

5A04 Rechercher les sources de pollution par les substances dangereuses

5A08 Traiter les sites pollués à l'origine de la dégradation des eaux

Objectif :

La lutte contre les pollutions par les **substances dangereuses** répond à des enjeux sanitaires, économiques et environnementaux de premier plan : impacts des substances dangereuses sur l'**eau potable** et les produits de la **pêche** (pollutions par les PCB), appauvrissement de la **vie biologique**, altération de certaines **fonctions humaines vitales**.

La problématique des toxiques est particulièrement présente sur le bassin versant, en lien notamment avec son passé minier et industriel. Le bassin des Gardons est classé **prioritaire par le SDAGE**.

L'objectif est :

- **d'améliorer les connaissances**, notamment sur des sous bassins versants fortement affectés par les toxiques,
- de prendre en compte les **eaux pluviales** comme source d'apport d'éléments toxiques,
- **d'améliorer les traitements** en ciblant les rejets les plus pénalisants,
- de mettre en place une **gestion adaptée** l'origine de chacune de ces pollutions (industries, sites pollués, décharges, rejets urbains, eaux pluviales, pollutions accidentelles...)

Les dispositions pour atteindre cet objectif :

N°	Intitule	Nb de dispositions	
1	Mieux connaître les pollutions toxiques, leurs localisations et leurs origines	1.1. Réaliser une étude spécifique sur les toxiques dans les secteurs prioritaires	1
		1.2. Diagnostiquer les impacts des anciennes exploitations minières sur la qualité des eaux (métaux) et identifier les mesures à mettre en œuvre afin de les réduire	3
		1.3 Suivre et diagnostiquer les observations ponctuelles de pollutions toxiques	1
		1.4. Etudier la problématique des HAP et PCB sur les Gardons	3
		1.5. Acquérir des connaissances sur la situation du bassin versant des Gardons sur les pollutions émergentes et substances dangereuses	2
2	Améliorer le traitement des rejets industriels, qu'ils soient directs ou indirects, au regard de la qualité des milieux récepteurs	4	
3	Réhabiliter les sites à risque de pollution toxique	1	
4	Limiter l'impact des eaux pluviales	1	
5	Réduire le risque de pollutions accidentelles	1	

La DCE rappelle et renforce les orientations communautaires relatives au bon état des écosystèmes aquatiques. L'article 16 « Stratégies de lutte contre la pollution de l'eau » concerne les mesures spécifiques sur les rejets et émissions de **substances dangereuses** :

- ➔ Une liste de 45 **substances** ou familles de substances dites « **prioritaires** » pour le milieu aquatique a été établie, avec l'objectif d'en réduire progressivement les rejets, les émissions et les pertes en utilisant les meilleures technologies disponibles (actualisé en 2013 – directive 2013/39/UE du 12 août 2013),
- ➔ Les **substances « dangereuses prioritaires »** en constituent un sous-groupe pour lequel l'objectif est de supprimer à terme les rejets, les émissions et les pertes d'ici 2021.

La circulaire 2007/23 publiée le 07 mai 2007 par la Direction de l'Eau du MEDAD recadre le contexte général de réduction des rejets de substances dangereuses en définissant pour chacune des substances pertinentes au niveau européen ou français, les valeurs à utiliser pour l'évaluation du bon état chimique des masses d'eau en France. Il s'agit de valeurs guides appelées NOEp (normes de qualité environnementale provisoires).

Le SDAGE reprend les éléments de la circulaire qui fixent également les objectifs nationaux de réduction de l'ensemble des émissions de ces substances, diffuses comme ponctuelles, d'ici 2015 :

- ➔ pour les substances dangereuses prioritaires de la DCE : objectif de réduction de 50 %,
- ➔ pour les autres substances figurant dans la DCE et pour les substances de la liste 1 de la directive 76/464/CEE : objectif de réduction de 30 %,
- ➔ pour les substances pertinentes en France (hors substances pointées par les directives européennes) : objectif de réduction de 10 %.

Sur le bassin versant des Gardons, l'étude qualité ainsi qu'une étude spécifique sur les toxiques (Agence de l'eau, 2010) ont permis de dresser un état des lieux assez fin de la problématique et de cibler les actions à mettre en place pour améliorer la connaissance et agir plus efficacement. Un groupe de travail restreint sur les toxiques a été mis en place par l'EPTB Gardons en 2011. Il comprend dans un premier temps les partenaires techniques concernés par la problématique : Agence de l'eau, DREAL, DDTM30, Conseil général du Gard, Région... Il a pour vocation de faciliter la mise en œuvre et coordonner les actions.

1. Mieux connaître les pollutions toxiques, leurs localisations et leurs origines

Quelques rappels du cadre et de la réglementation :

→ SDAGE RM :

- 5C-01 Compléter et améliorer la connaissance des pollutions et de leurs origines, ainsi que leur suivi
- 5E-07 Engager des actions vis-à-vis des pollutions émergentes (perturbateurs endocriniens, substances médicamenteuses, ...)

1.1. Réaliser une étude spécifique sur les toxiques dans les secteurs prioritaires

Les études générales (étude qualité du SMAGE, étude sur les toxiques portée par l'Agence de l'eau) ciblent des milieux prioritaires, fortement affectés par les toxiques, sur lesquels il est nécessaire de mieux caractériser les pollutions (source, concentration, périodes,...) pour proposer un plan d'action adapté.

Disposition C4-1.1 (action) : Le SAGE préconise la réalisation d'études complètes sur les toxiques sur les secteurs prioritaires suivants :

- priorité 1 : Avène,**
- priorité 2 : cours d'eau drainant l'ancien site minier de Saint Félix de Pallières,**
- priorité 3 : le Soulier.**

Au fur et à mesure de l'acquisition de connaissances, d'autres secteurs prioritaires pourraient émerger. Le SAGE recommande alors d'engager des études sur les toxiques après validation de la CLE. Une étude conduite par les services de l'Etat est en cours concernant l'ancien site minier de Saint Félix de Pallières dont les résultats pourront rendre inutiles des investigations supplémentaires sur ce site.

Le SAGE encourage la mise en œuvre des plans d'actions qui seront déterminés par ces études et validés par la CLE. A noter que l'Amous est ciblée dans l'étude qualité mais l'origine de la pollution étant connue, elle fait directement l'objet d'action (cf. C4-3). Par ailleurs un point de suivi spécifique sur l'Avène a été mis en place (portage par l'Agence de l'eau).

Evaluation des moyens (cf tableau détaillé des moyens en document annexe)

Intitule	Maîtrise d'ouvrage pressentie	Calendrier prévisionnel
Etudes sur les toxiques	EPTB Gardons	2014-2016

Annexe 2 : fiches de présentation des stations de mesure

AMONT DU BASSIN VERSANT DE L'AVENE

Station 1

(Codification Agence de l'Eau : 06127905)

● Situation :

Mas Devise en amont des mlnes de Mercoirol

● Commune (code INSEE) :

Laval-Pradel (30142)

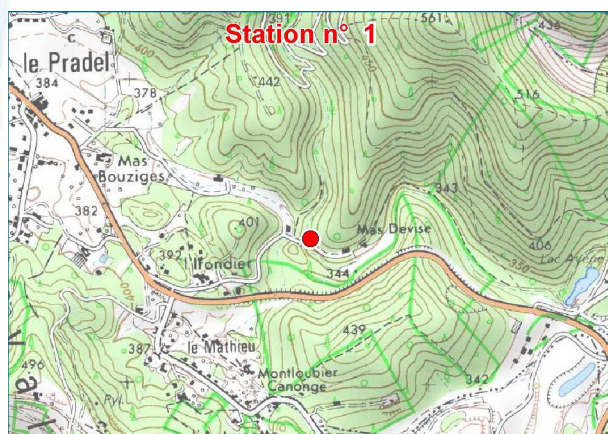
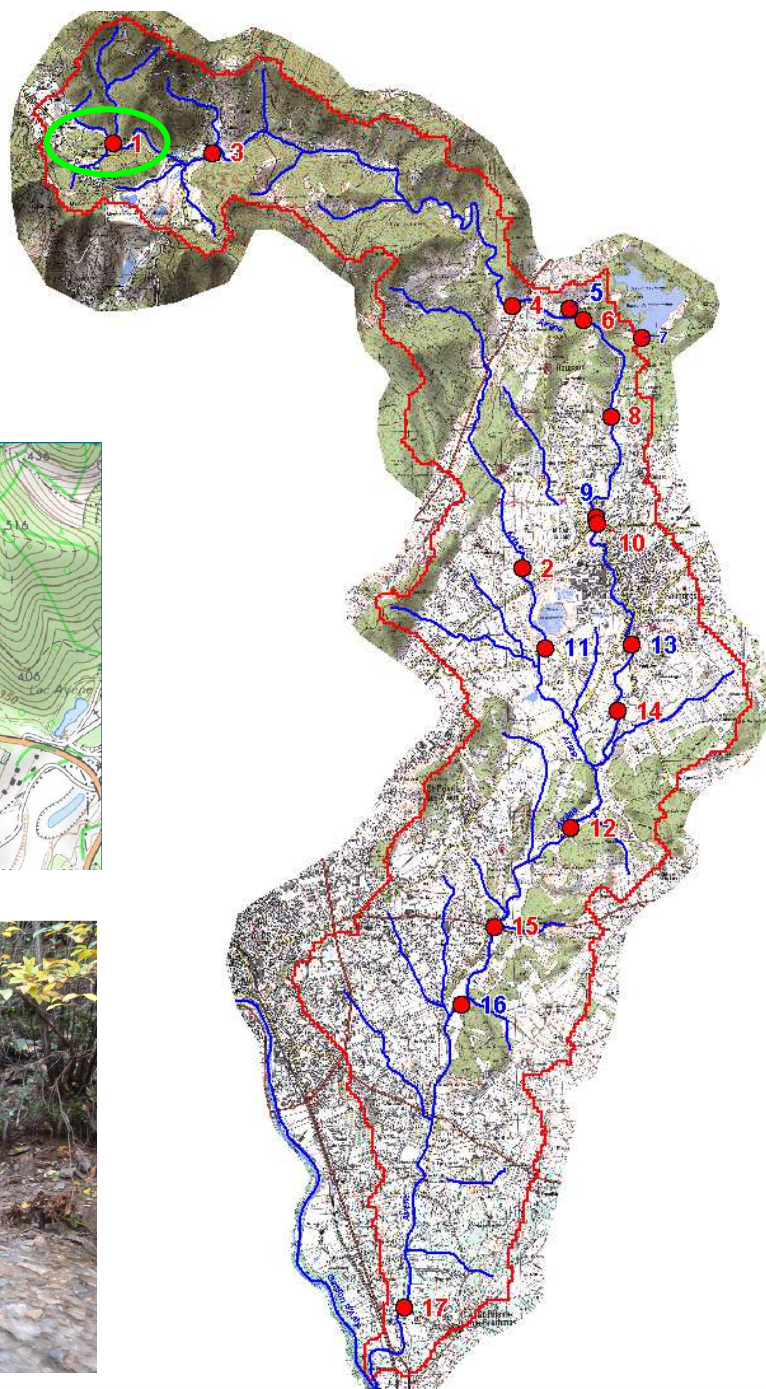
● Masse d'eau : FRDR11390

● Coordonnées :

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 785604	X : 4,07158
Y : 6348038	Y : 44,22613

● Finalité :

référence amont et fond géochimique



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'amont l'amont – novembre 2014

AMONT DE L'ARIAS

Station 2

(Codification Agence de l'Eau : 06127915)

● Situation :

en amont immédiat du pont de la route des Aubessas sur l'Arias à Rousson

● Commune (code INSEE) :

Rousson (30223)

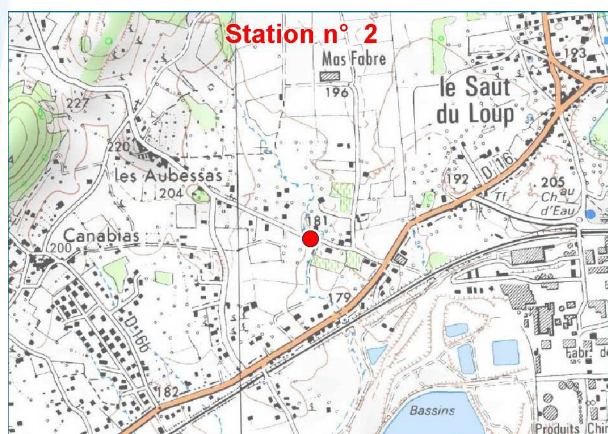
● Masse d'eau :

● Coordonnées :

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 791123	X : 4,13961
Y : 6342218	Y : 44,17305

● Finalité :

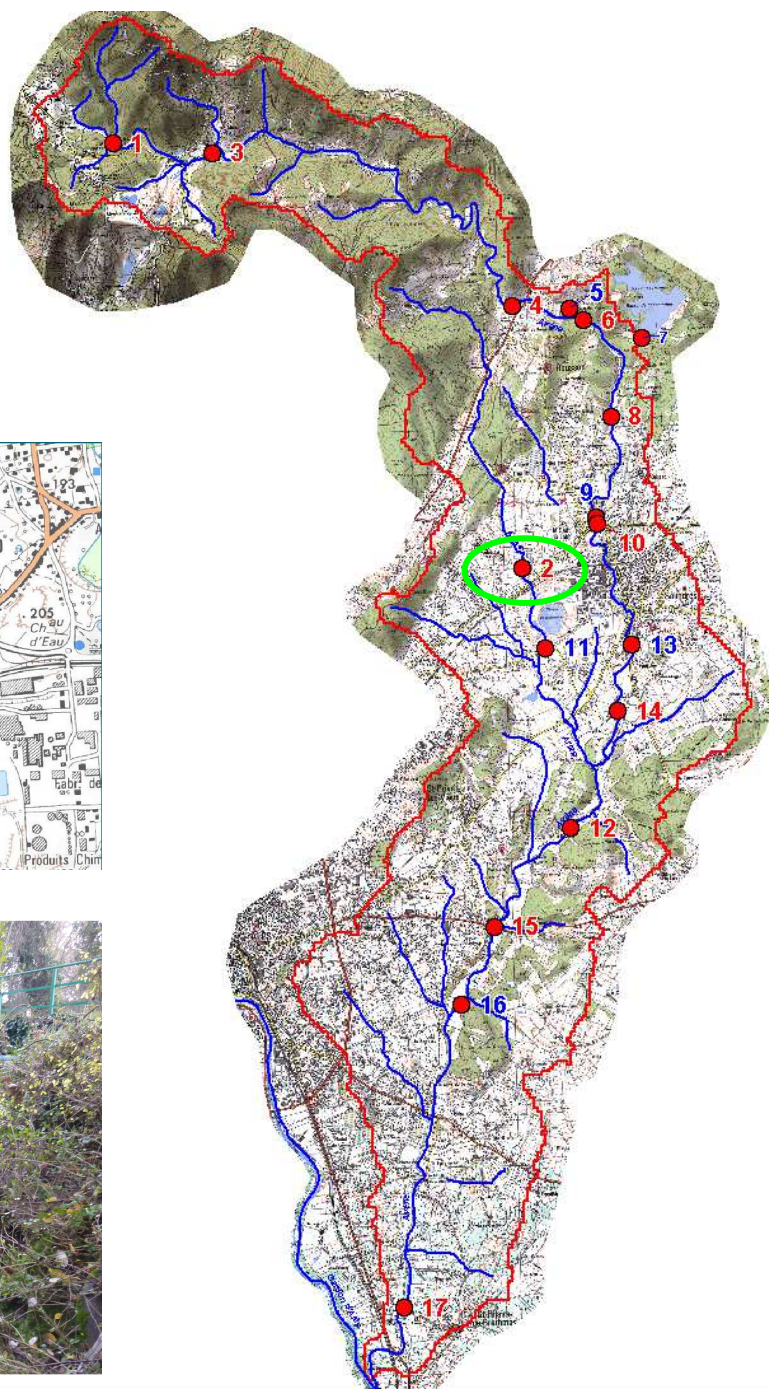
référence amont de l'Arias



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'aval – novembre 2014



AVAL DES MINES DE MERCOIROL

Station 3

(Codification Agence de l'Eau : 06127925)

● **Situation :**
au gué de l'Avène menant à Mercoirol
Bas depuis la D906

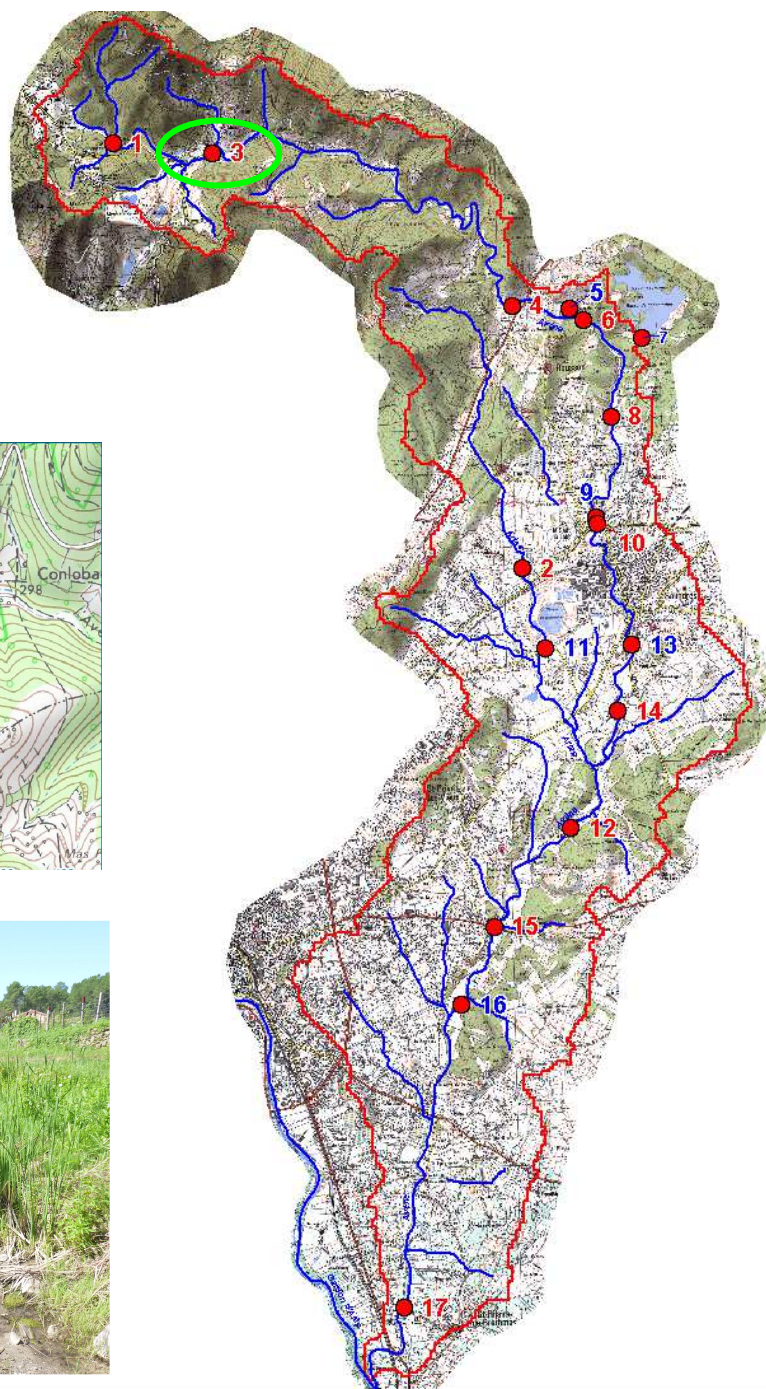
● **Commune (code INSEE) :**
Laval-Pradel (30142)

● **Masse d'eau :** FRDR11390

● **Coordonnées :**

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 786962	X : 4,08855
Y : 6347878	Y : 44,22452

● **Finalité :**
impact des mines



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'amont du gué – août 2014

AMONT PONT-D'AVENE

Station 4

(Codification Agence de l'Eau : 06127935)

● **Situation :**

au gué en amont du pont de la D904 sur l'Avène à Pont-d'Avène

● **Commune (code INSEE) :**

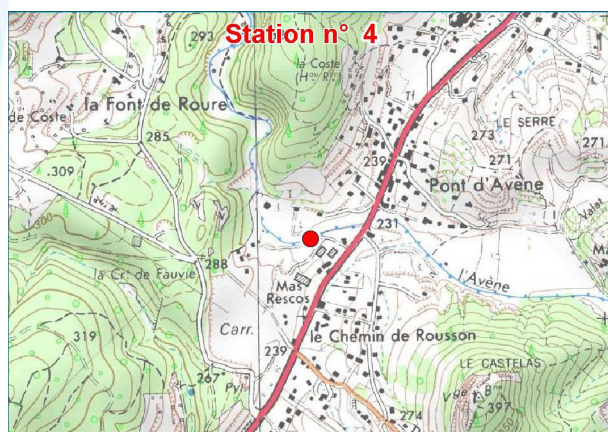
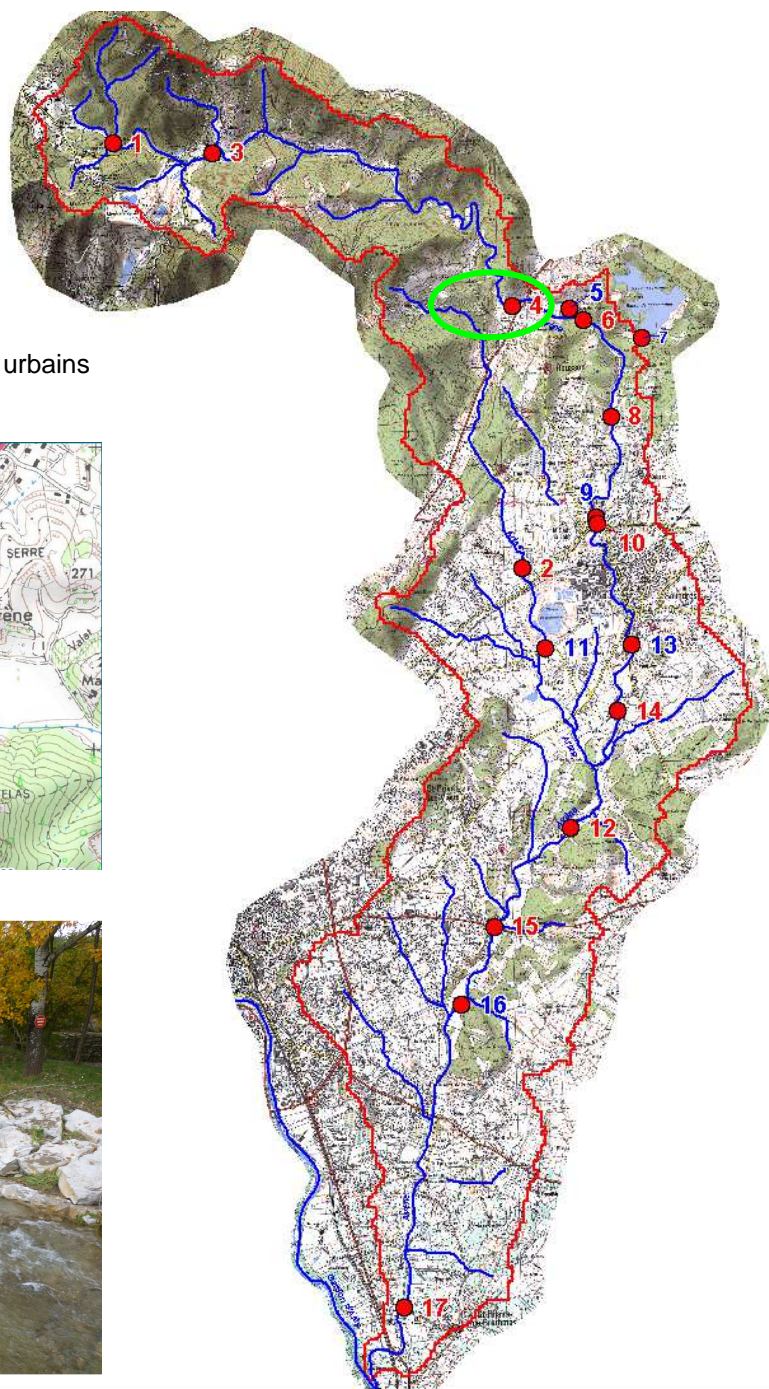
Rousson (30223)

● **Masse d'eau : FRDR11390**● **Coordonnées :**

● Lambert 93 : X : 791009 Y : 6345781
 ● WGS84 : X : 4,13883 Y : 44,20513

● **Finalité :**

référence en amont des premiers rejets urbains



Scan IGN au 1 : 25 000



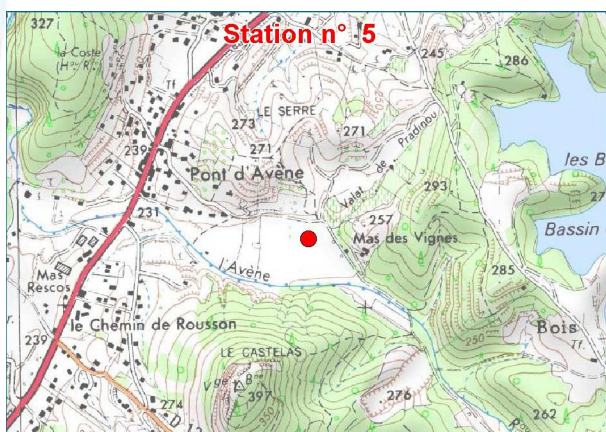
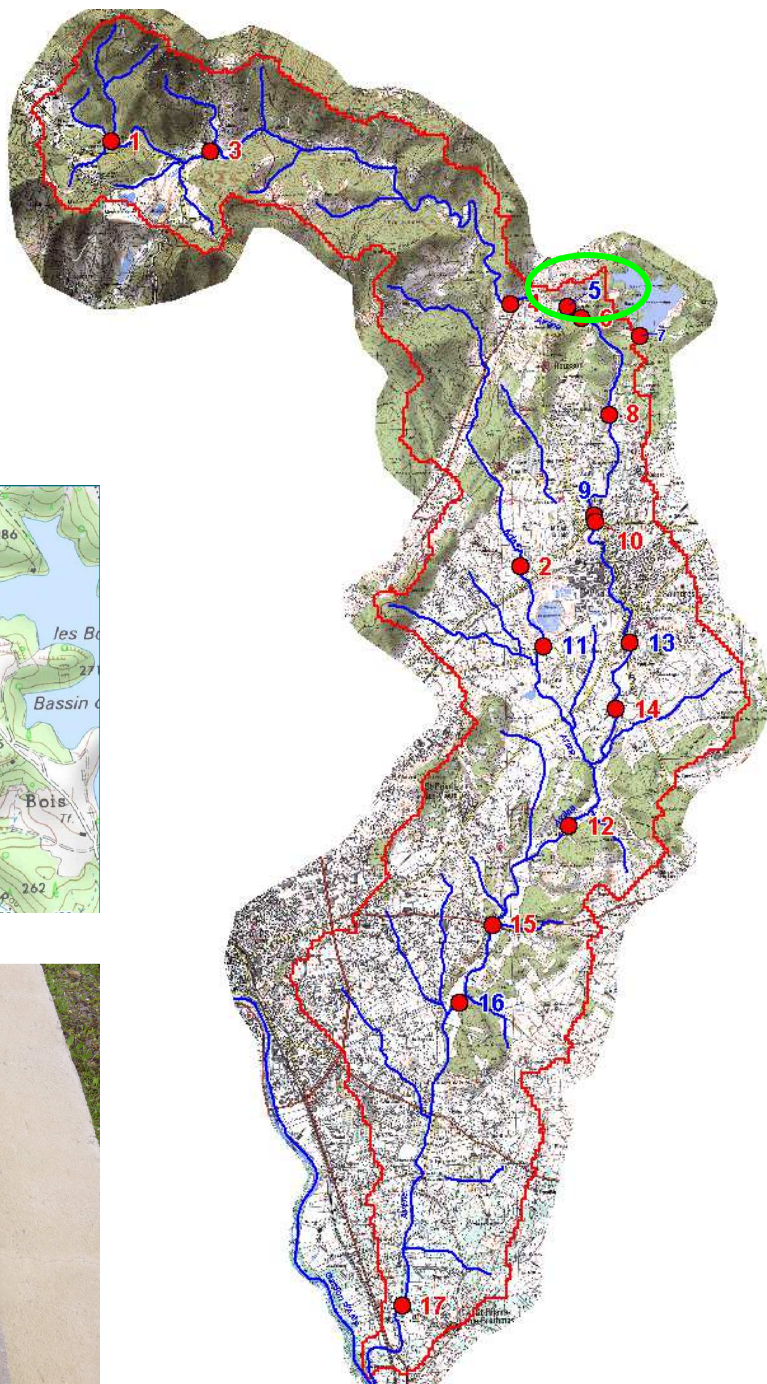
Vue vers l'amont du gué – novembre 2014

STATION D'EPURATION DE ROUSSON - PONT D'AVENE

Station 5

- **Situation :**
en amont immédiat du Mas des Vignes
en rive gauche de l'Avène
- **Commune (code INSEE) :**
Rousson (30223)
- **Masse d'eau :**
- **Coordonnées :**

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 791794	X : 4,14864
Y : 6345744	Y : 44,204698
- **Finalité :**
caractérisation des rejets de la STEP



Scan IGN au 1 : 25 000



Venturi sur le canal de sortie – novembre 2014

AVAL PONT-D'AVENE

Station 6

(Codification Agence de l'Eau : 06127945)

● **Situation :**

au gué du Mas des Vignes en aval de la station d'épuration de Rousson – Pont d'Avène

● **Commune (code INSEE) :**

Rousson (30223)

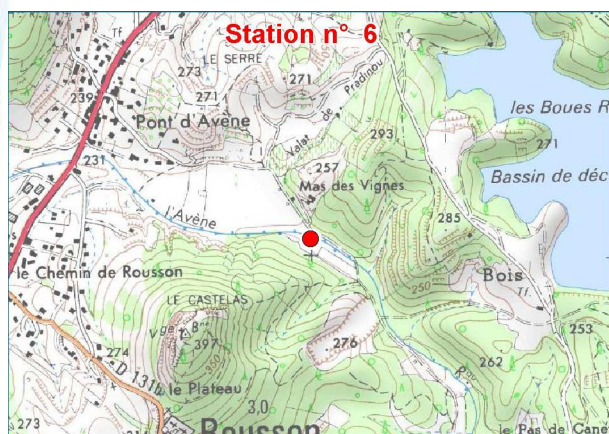
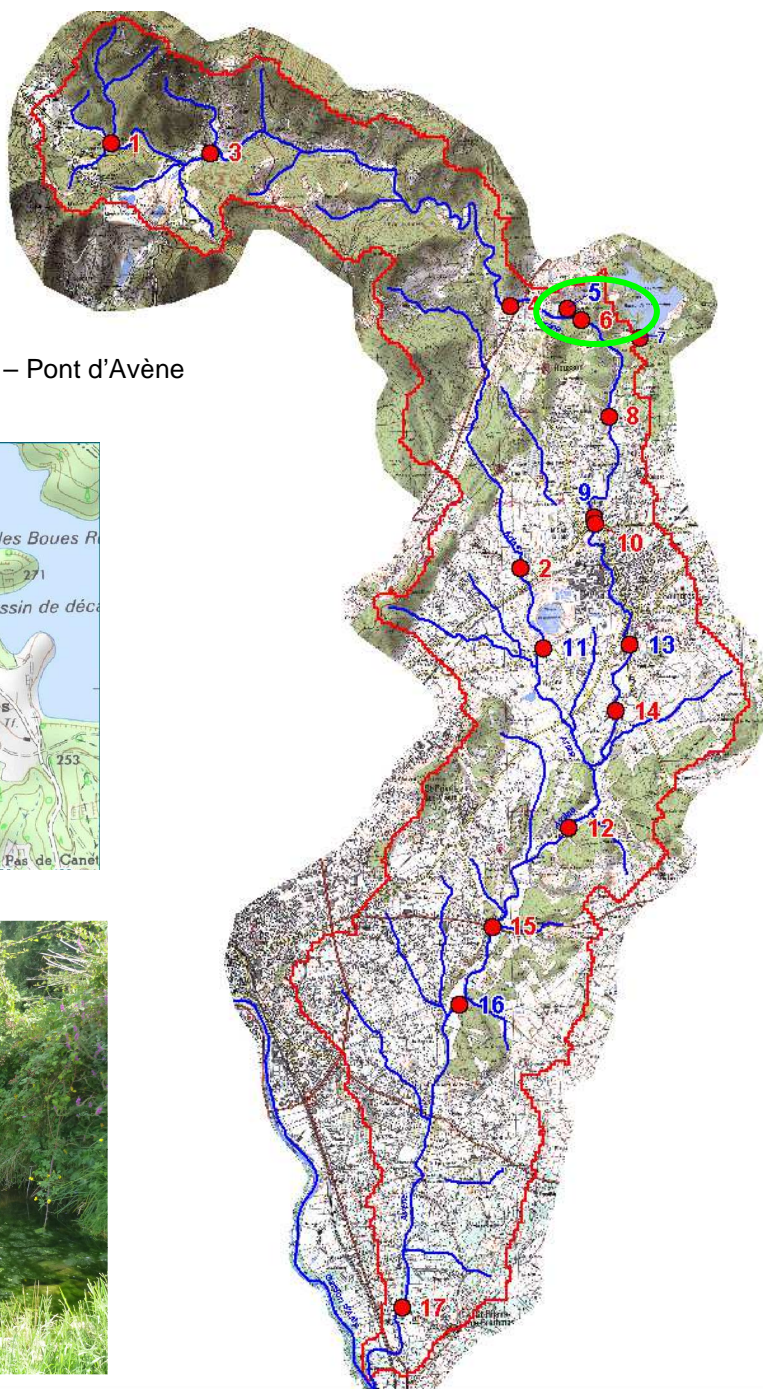
● **Masse d'eau :** FRDR11390

● **Coordonnées :**

● Lambert 93 : X : 791979 Y : 6345571
 ● WGS84 : X : 4,15092 Y : 44,20312

● **Finalité :**

Impact des rejets de la STEP de Rousson – Pont d'Avène



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'aval du gué – août 2014

BASSIN DE SEGOUSSAC

Station 7

● Situation :

en aval du canal de surverse du bassin de décantation des boues rouges de Ségoussac

● Commune (code INSEE) :

Rousson (30223)

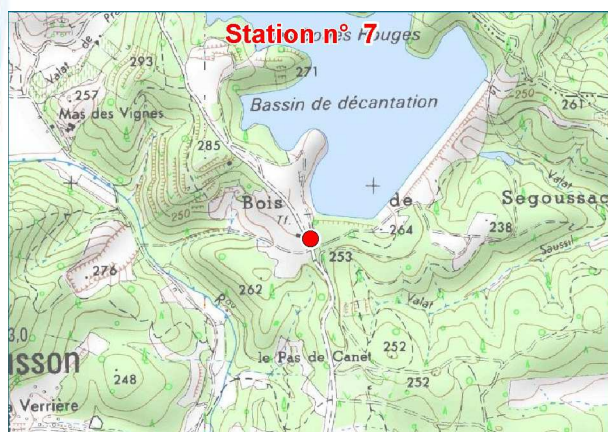
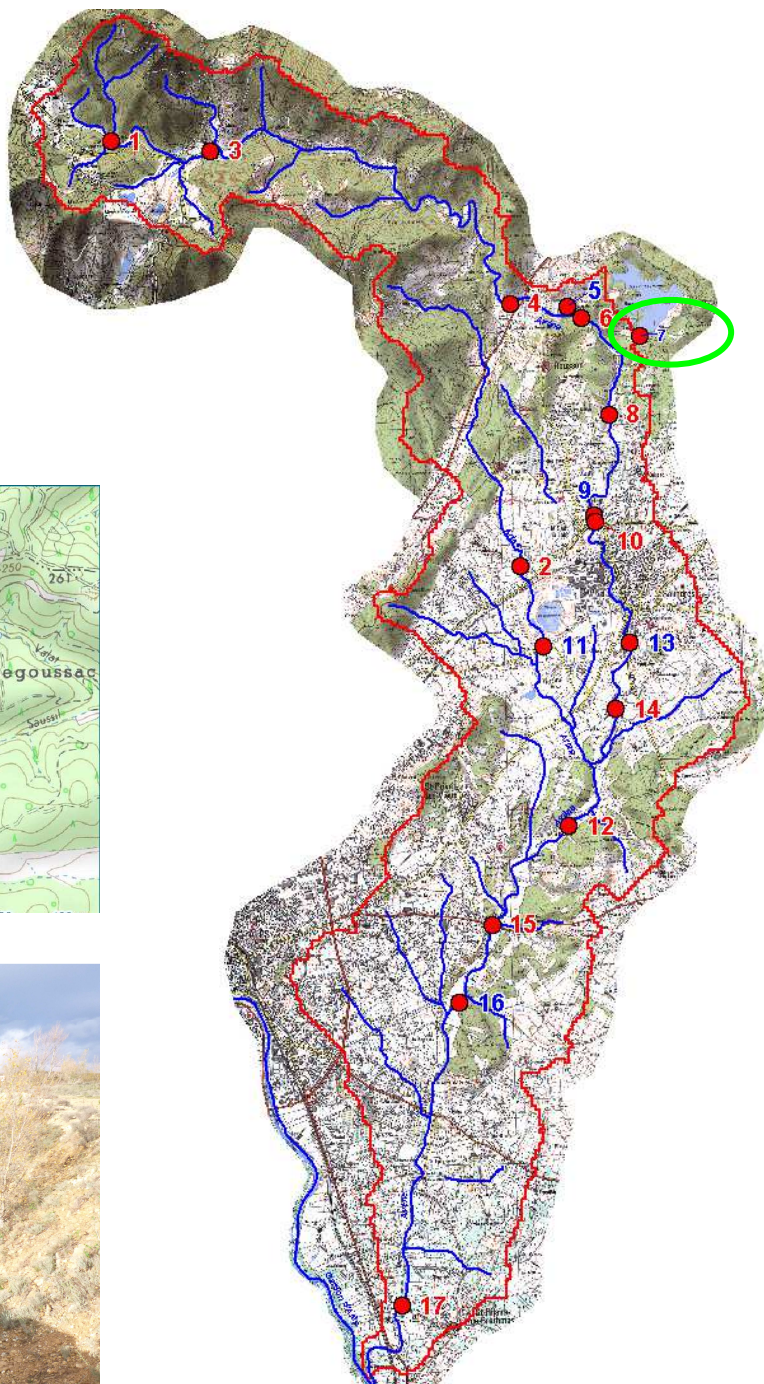
● Masse d'eau :

● Coordonnées :

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 792774	X : 4,16082
Y : 6345333	Y : 44,20087

● Finalité :

caractérisation des rejets du bassin



Scan IGN au 1 : 25 000



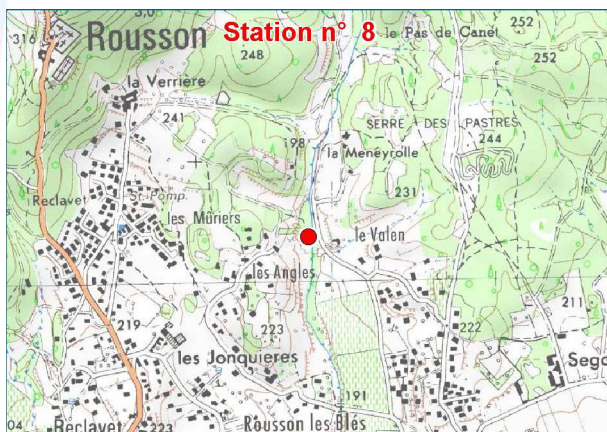
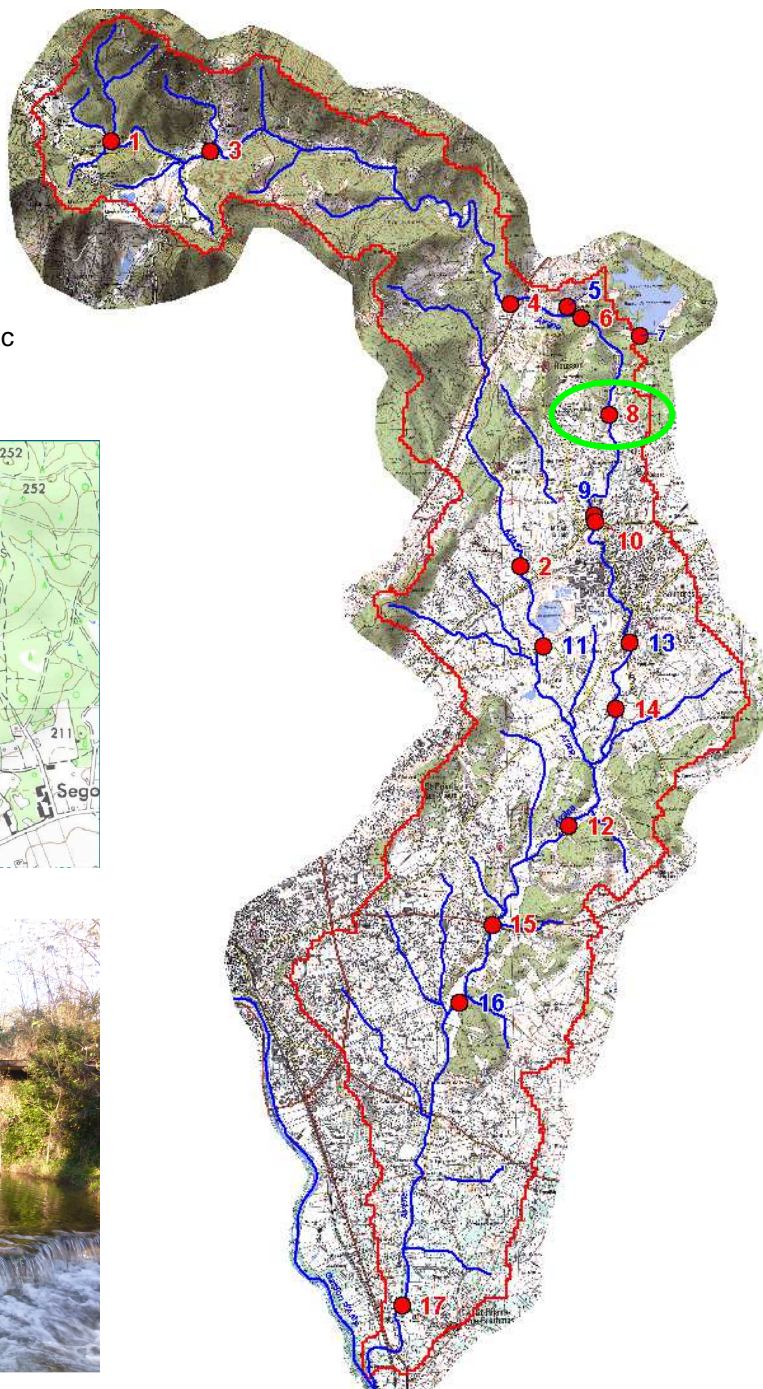
Canal de surverse – novembre 2014

AVAL BASSIN DE SEGOUSSAC

Station 8

(Codification Agence de l'Eau : 06127955)

- **Situation :**
à la passerelle du lieu-dit Les Angles
- **Commune (code INSEE) :**
Rousson (30223)
- **Masse d'eau :** FRDR11390
- **Coordonnées :**
 - Lambert 93 : X : 792347 Y : 6344268
 - WGS84 : X : 4,15529 Y : 44,19134
- **Finalité :**
impact des rejets du bassin de Ségoussac



Scan IGN au 1 : 25 000



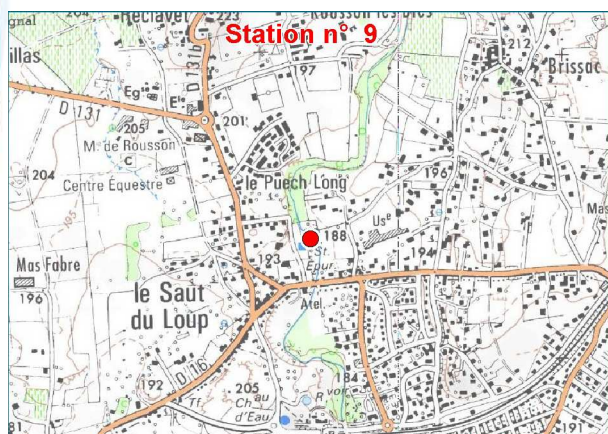
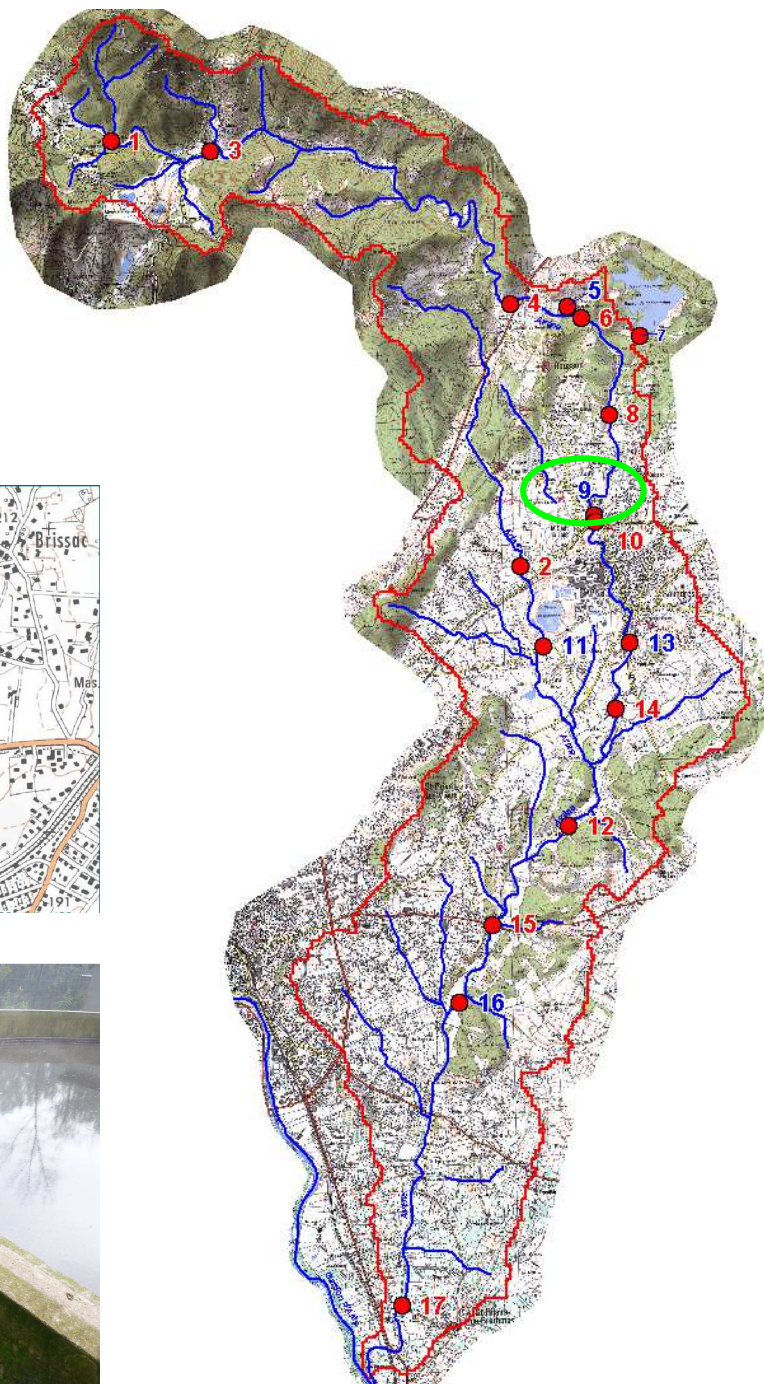
Vue vers l'amont – novembre 2014

STATION D'EPURATION DE ROUSSON - SAUT DU LOUP

Station 9

- **Situation :**
150m en amont rive droite du pont de la D16 sur l'Avène
- **Commune (code INSEE) :**
Rousson (30223)
- **Masse d'eau :**
- **Coordonnées :**

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 792134	X : 4,15237
Y : 6342898	Y : 44,17904
- **Finalité :**
caractérisation des rejets de la STEP



Scan IGN au 1 : 25 000



Venturi sur le canal de sortie – novembre 2014

AVAL ROUSSON - SAUT DU LOUP

Station 10

(Codification Agence de l'Eau : 06127965)

● **Situation :**

au pont de la D16 sur l'Avène à Rousson

● **Commune (code INSEE) :**

Rousson (30223)

● **Masse d'eau :** FRDR11390

● **Coordonnées :**

● Lambert 93 :

X : 792152

Y : 6342807

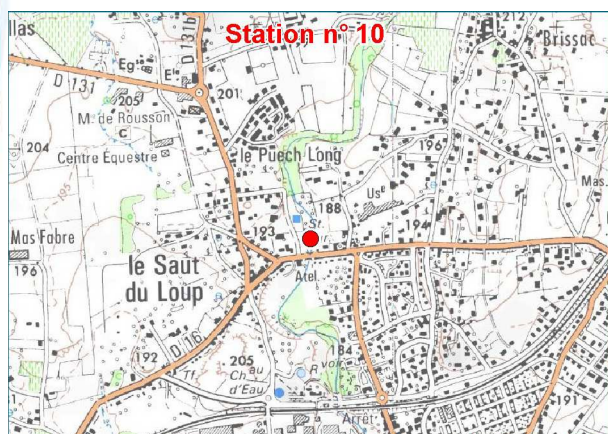
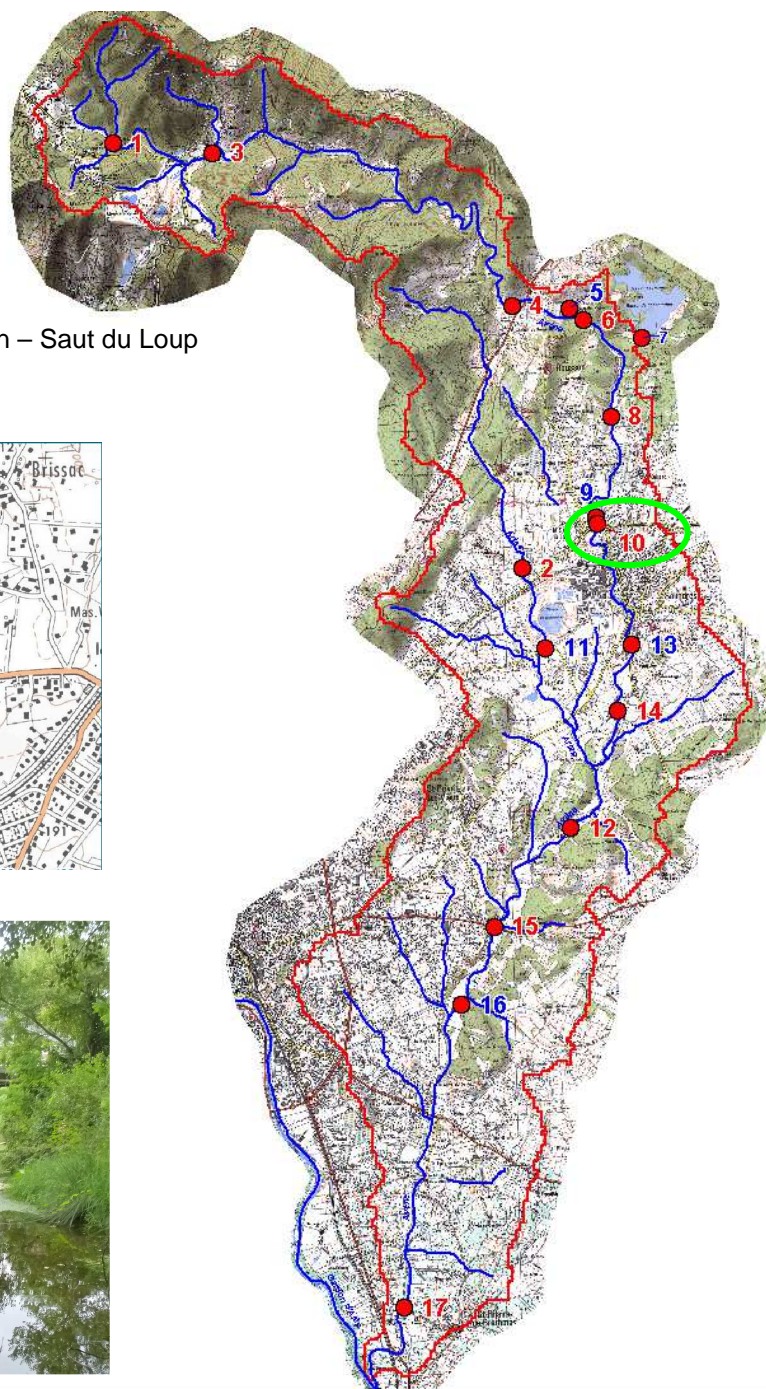
● WGS84 :

X : 4,15258

Y : 44,17822

● **Finalité :**

impact des rejets de la STEP de Rousson – Saut du Loup



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'aval – août 2014

PLATE-FORME CHIMIE DE SALINDRES

Station 11

● **Situation :**

dans le rejet de la plate-forme en amont immédiat rive gauche du pont de la D634 sur l'Arias

● **Commune (code INSEE) :**

Salindres (30305)

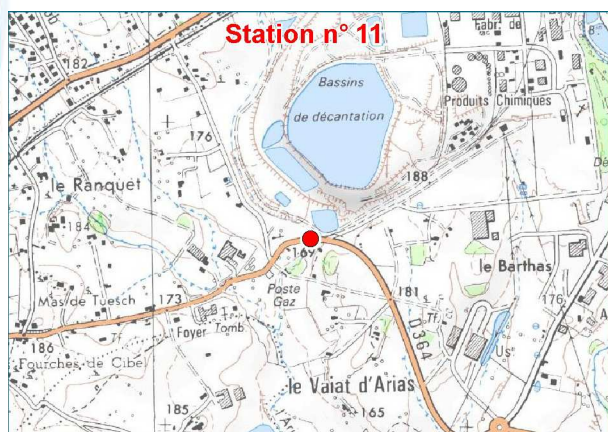
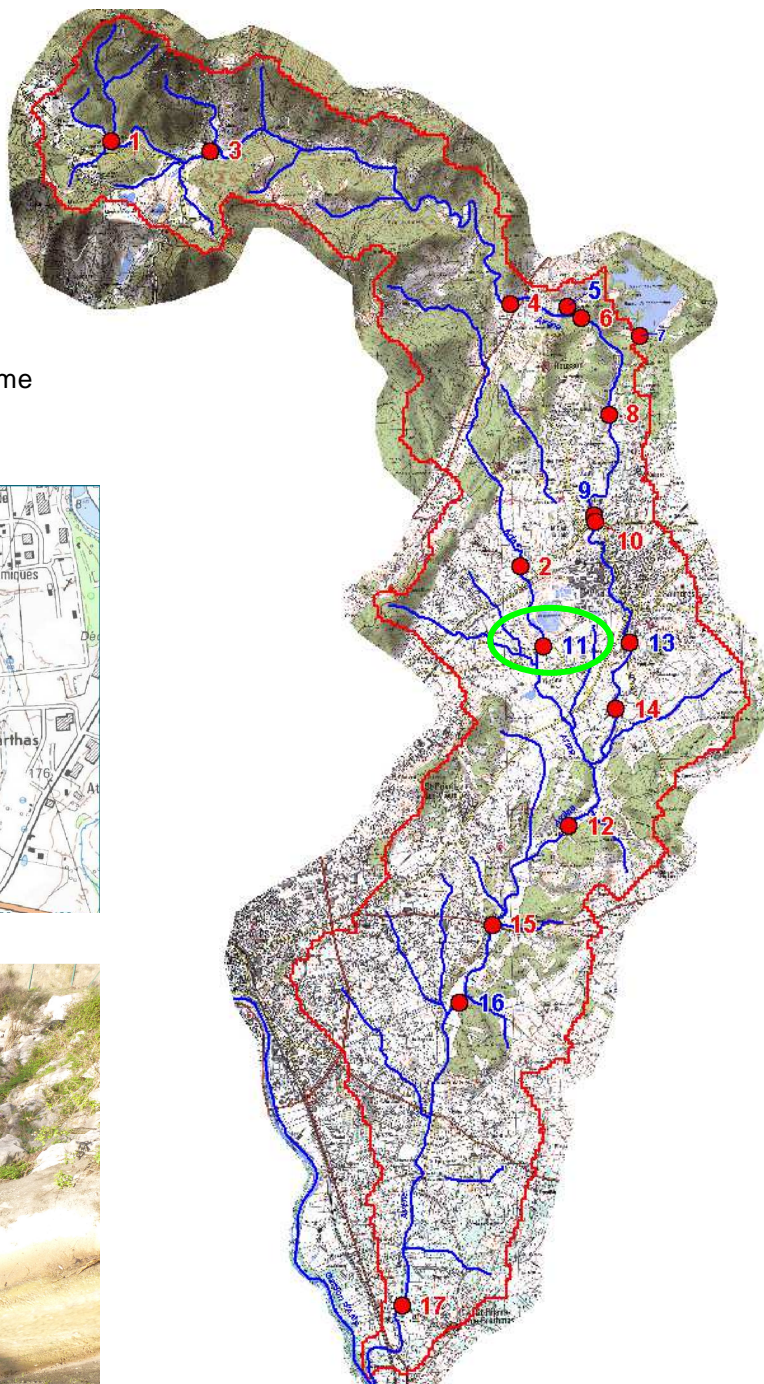
● **Masse d'eau :**

● **Coordonnées :**

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 791424	X : 4,14318
Y : 6341134	Y : 44,16326

● **Finalité :**

caractérisation des rejets de la plate-forme



Scan IGN au 1 : 25 000



Goulotte du rejet – novembre 2014

AVAL DE LA CONFLUENCE AVEC L'ARIAS

Station 12

(Codification Agence de l'Eau : 06127975)

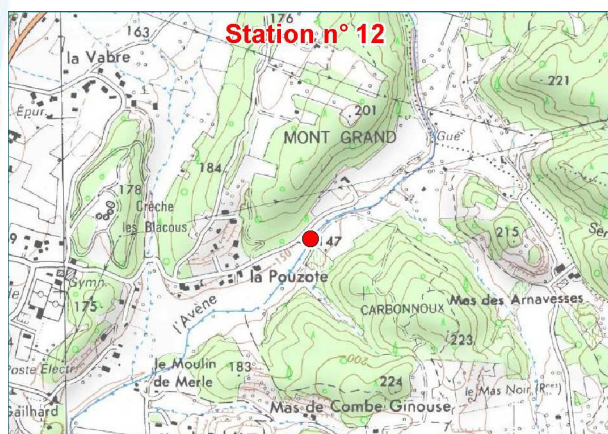
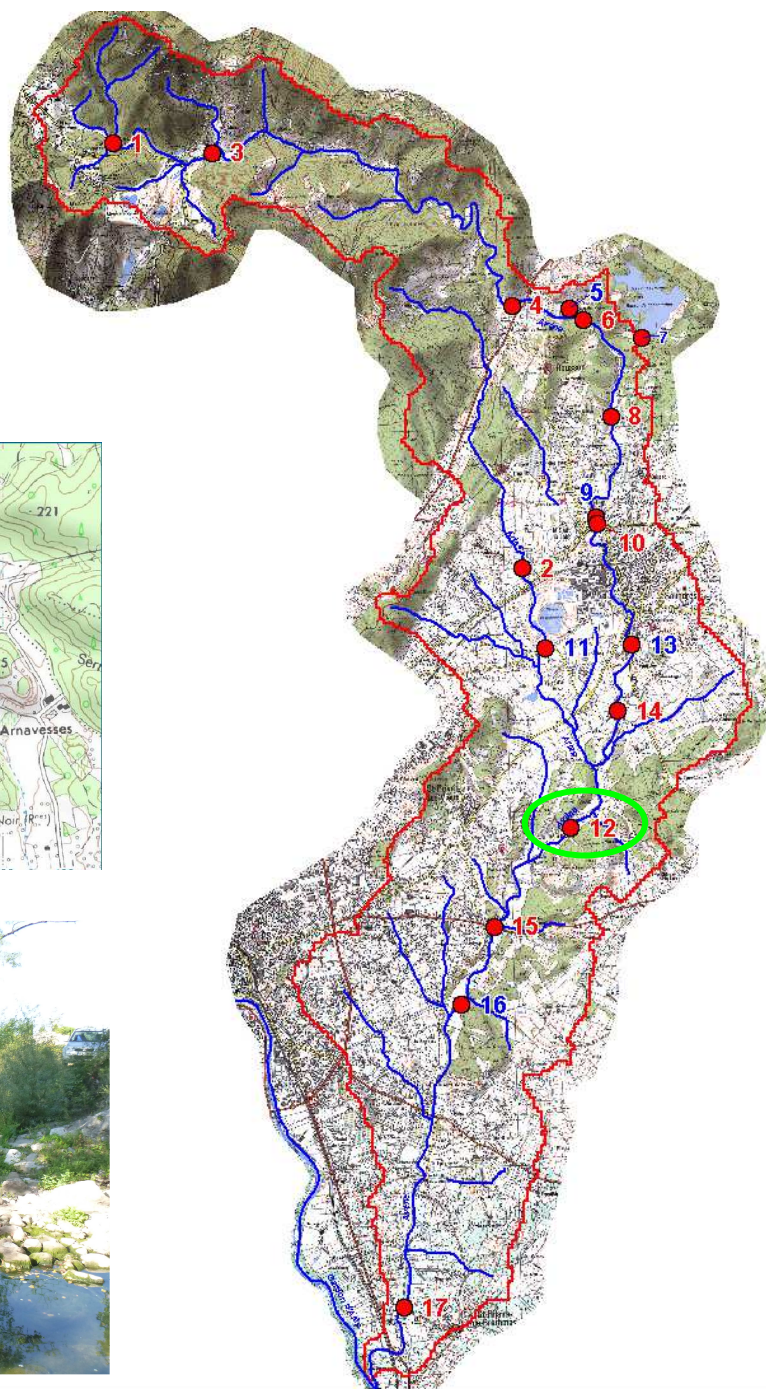
● **Situation :**
au gué de la Pouzote sur l'Avène à St-Privat-des-Vieux

● **Commune (code INSEE) :**
St-Privat-des-Vieux (30294)

● **Masse d'eau :** FRDR11390

● **Coordonnées :**
 ● Lambert 93 : X : 791752 Y : 6338695
 ● WGS84 : X : 4,14683 Y : 44,14126

● **Finalité :**
impact des rejets dans l'Arias



Scan IGN au 1 : 25 000



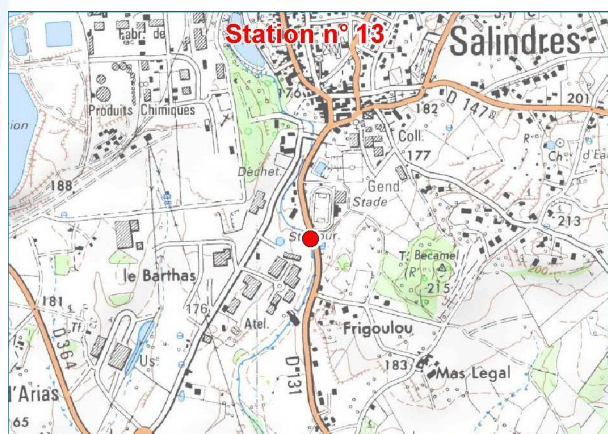
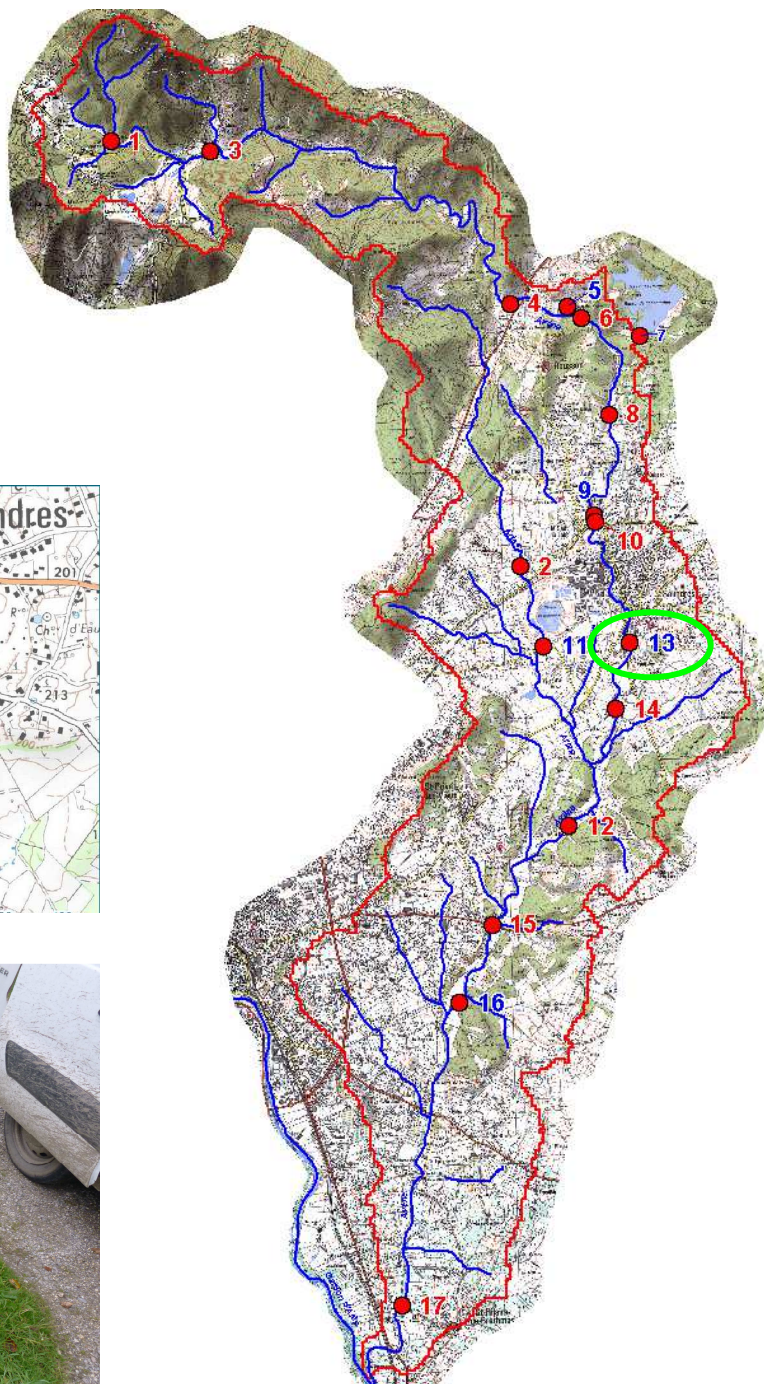
Vue vers l'amont du gué – août 2014

STATION D'EPURATION DE SALINDRES

Station 13

- **Situation :**
en aval rive droite de l'agglomération de Salindres
- **Commune (code INSEE) :**
Salindres (30305)
- **Masse d'eau :**
- **Coordonnées :**

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 792600	X : 4,15789
Y : 6341166	Y : 44,16339
- **Finalité :**
caractérisation des rejets de la STEP



Scan IGN au 1 : 25 000



Venturi sur le canal de sortie – novembre 2014

AVAL SALINDRES

Station 14

(Codification Agence de l'Eau : 06127985)

● **Situation :**

pont sur l'Avène situé environ 150 m en aval du pont de la D364

● **Commune (code INSEE) :**

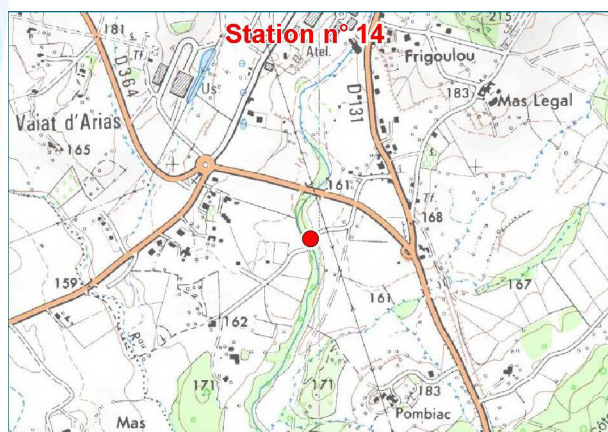
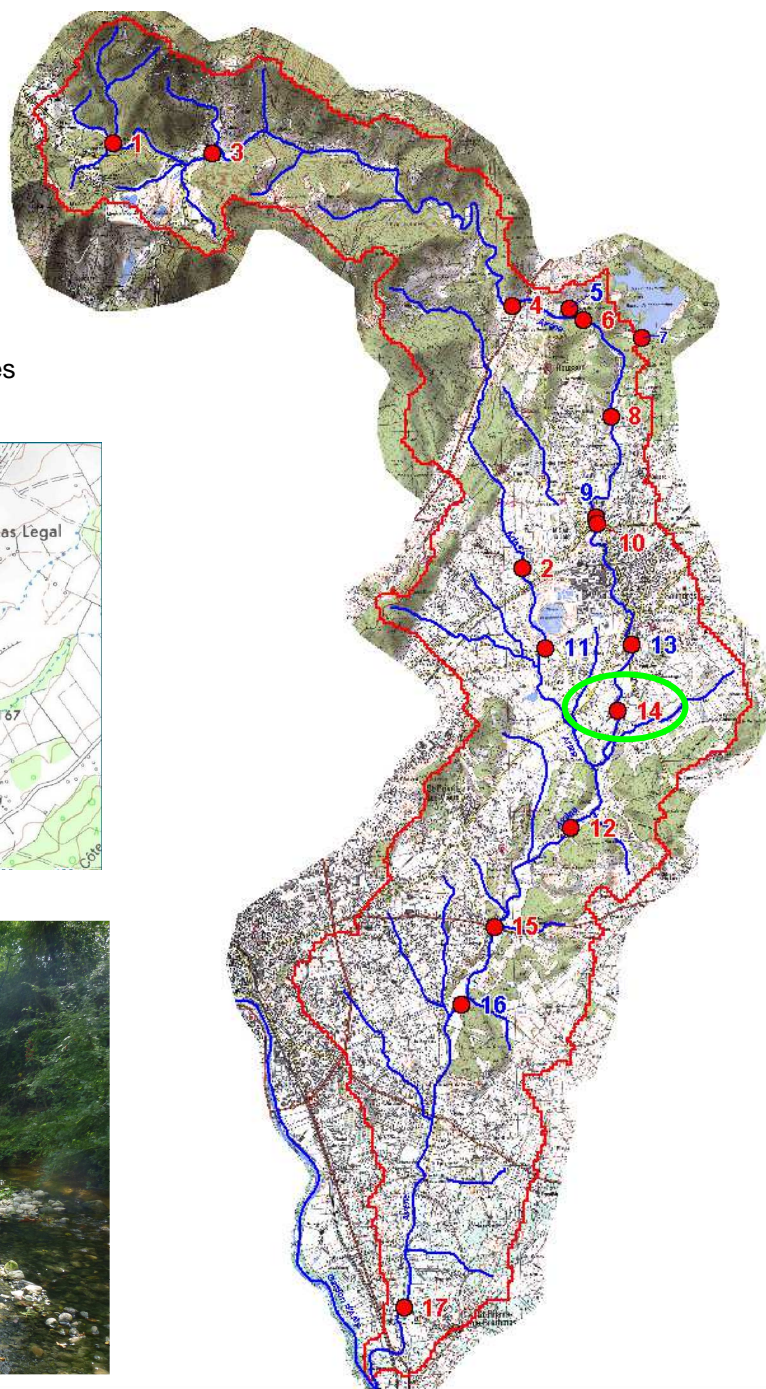
Salindres (30305)

● **Masse d'eau :** FRDR11390● **Coordonnées :**

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 792396	X : 4,15517
Y : 6340267	Y : 44,15533

● **Finalité :**

impact des rejets de la STEP de Salindres



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'amont – août 2014

STATION DES RESEAUX RCB ET CO N°06127900

Station 15

(Codification Agence de l'Eau : 06127900)

● Situation :

pont de la D6 sur l'Avène à St-Privat-des-Vieux

● Commune (code INSEE) :

St-Privat-de-Vieux (30294)

● Masse d'eau : FRDR11390

● Coordonnées :

● Lambert 93 :

X : 790693

Y : 6337336

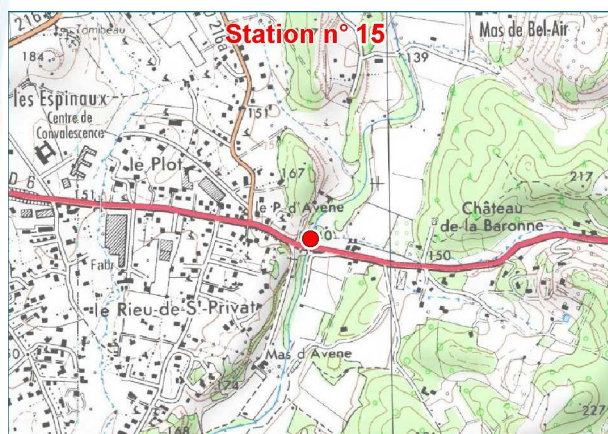
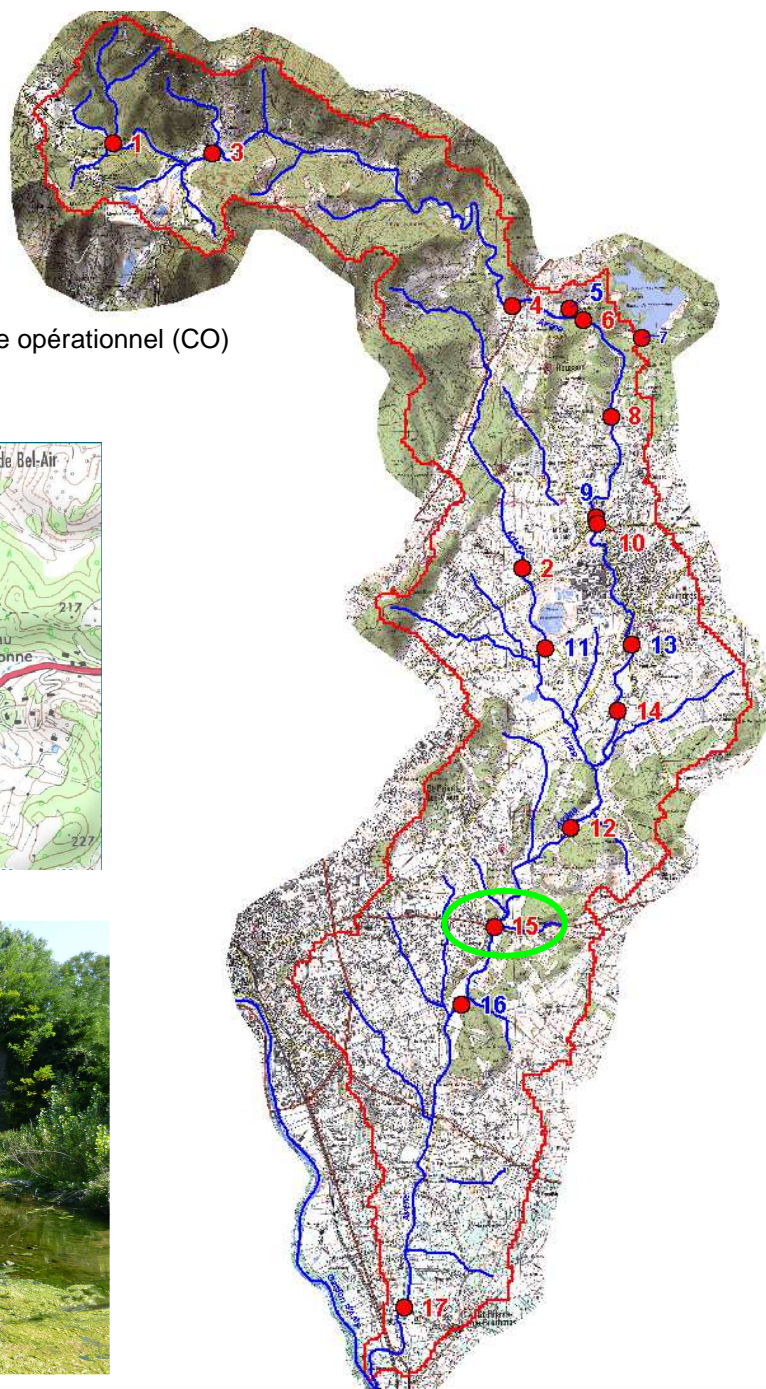
● WGS84 :

X : 4,13336

Y : 44,12917

● Finalité :

intercalibration avec le réseau de contrôle opérationnel (CO)



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'amont – août 2014

STATION D'EPURATION DE SAINT-PRIVAT-DES-VIEUX

Station 16

● **Situation :**

lieu-dit La Bedosse en limite des communes de St-Privat-des-Vieux, St-Hilaire-de-Brethmas et Alès

● **Commune (code INSEE) :**

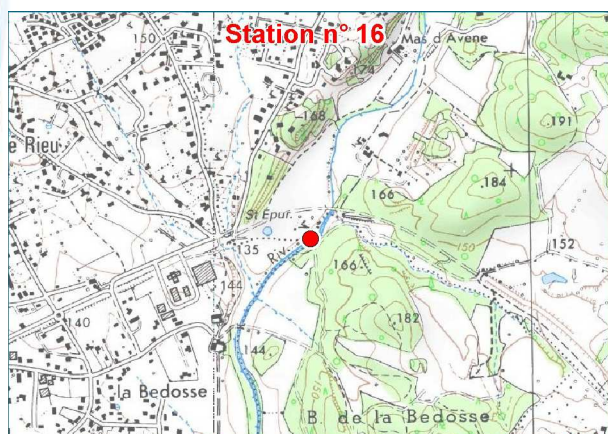
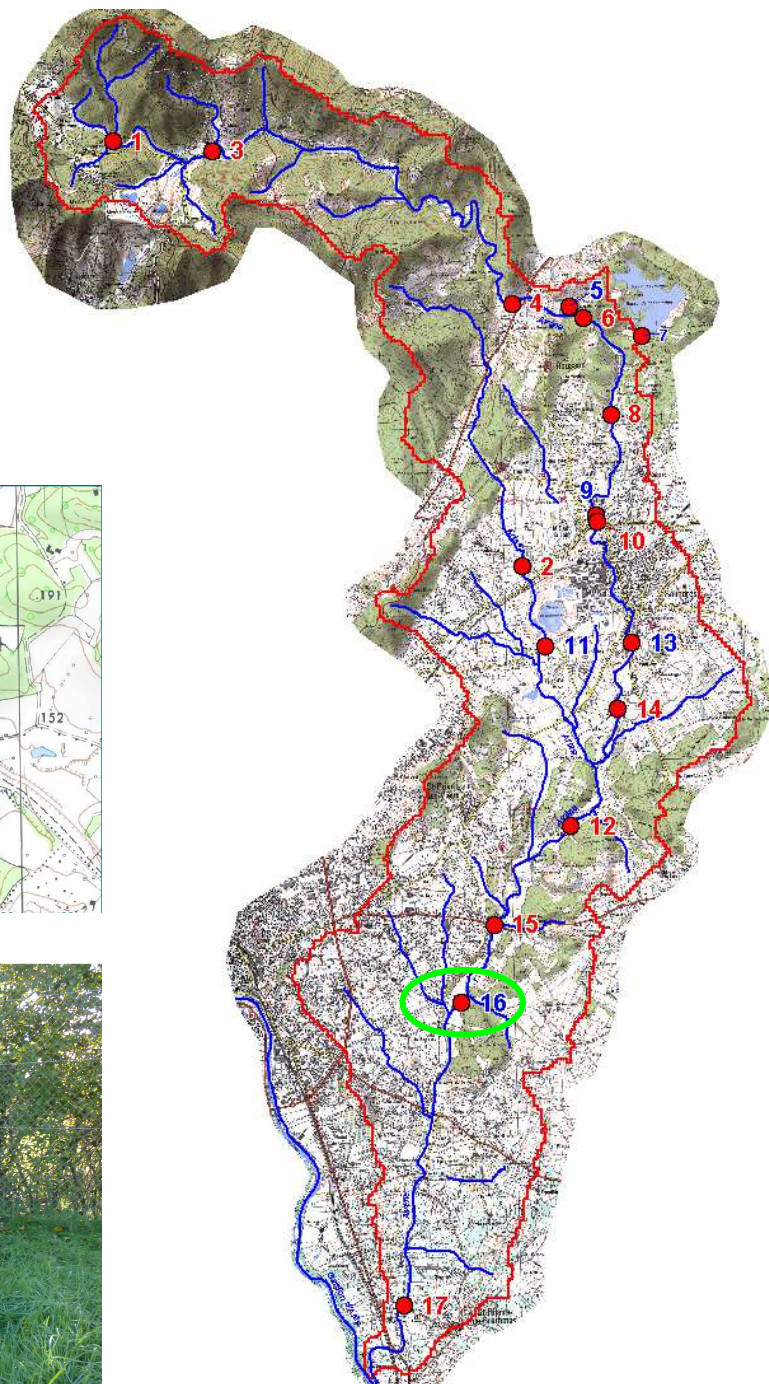
St-Privat-des-Vieux (30294)

● **Masse d'eau :**● **Coordonnées :**

● Lambert 93 : X : 790244 Y : 6336294
● WGS84 : X : 4,12756 Y : 44,11985

● **Finalité :**

caractérisation des rejets de la STEP



Scan IGN au 1 : 25 000



Venturi sur le canal de sortie – novembre 2014

STATION DU RESEAU RCD N° 06127980

Station 17

(Codification Agence de l'Eau : 06127980)

● Situation :

pont de la D280 sur l'Avène à St-Hilaire-de-Brethmas

● Commune (code INSEE) :

St-Hilaire-de-Brethmas (30259)

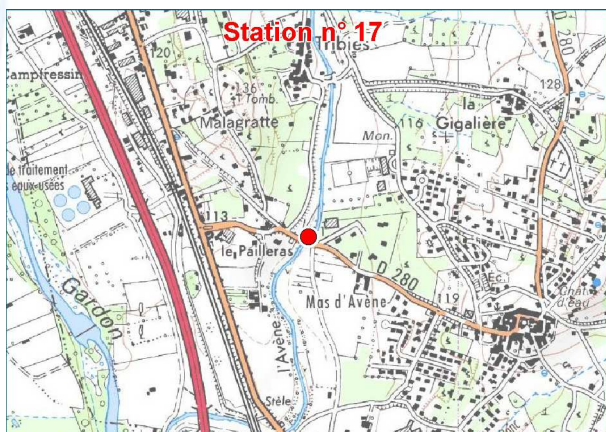
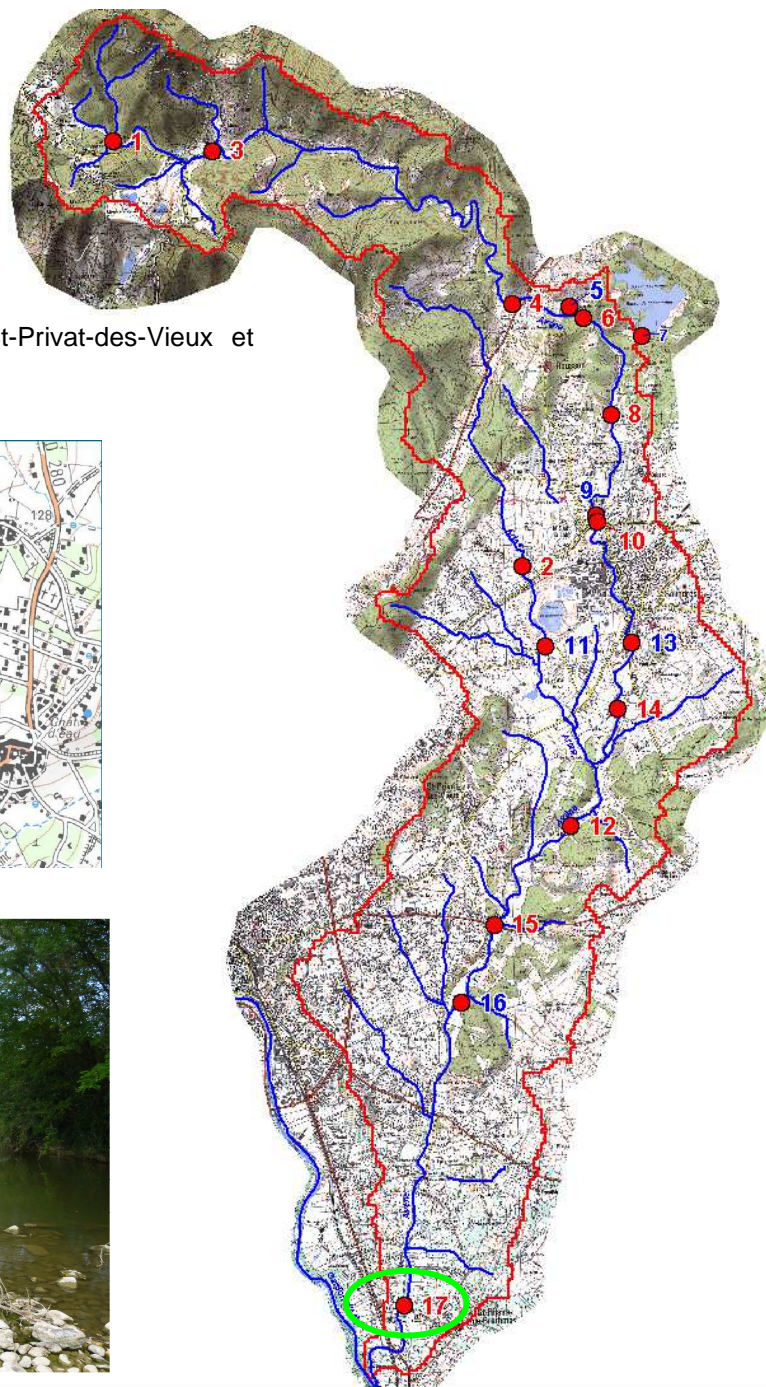
● Masse d'eau : FRDR11390

● Coordonnées :

● Lambert 93 :	● WGS84 :
X : 789429	X : 4,11666
Y : 6332202	Y : 44,08313

● Finalité :

Impact des rejets de la STEP de St-Privat-des-Vieux et fermeture du bassin versant



Scan IGN au 1 : 25 000



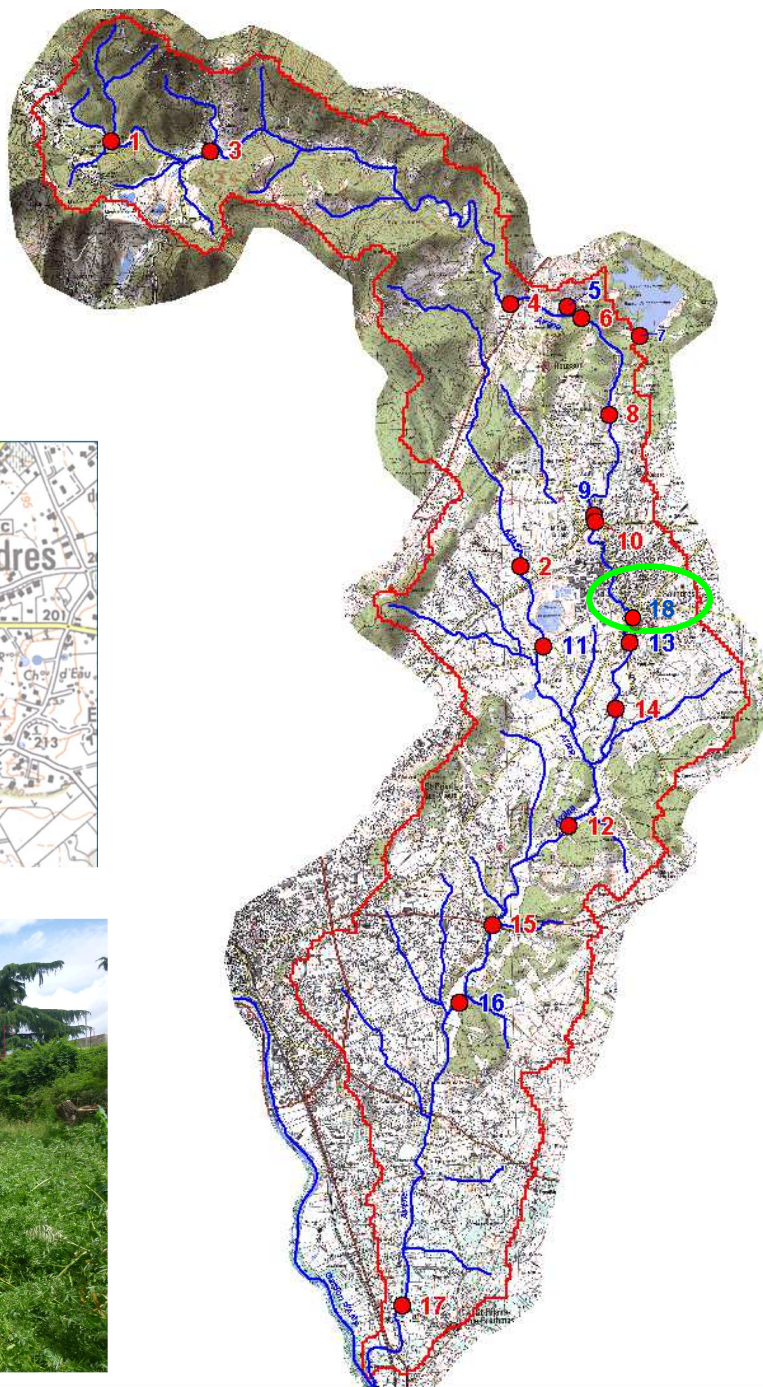
Vue vers l'aval – août 2014

SALINDRES

Station 18

(Codification provisoire : 06127970)

- **Situation :**
pont de la D216 dans Salindres
- **Commune (code INSEE) :**
Salindres (30035)
- **Masse d'eau :** FRDR11390
- **Coordonnées :**
 - Lambert 93 : X : 792604 Y : 6341489
 - WGS84 : X : 4,1579939 Y : 44,1662982
- **Finalité :**
Impact des apports de nappe souterraine



Scan IGN au 1 : 25 000



Vue vers l'aval – juin 2016

Annexe 3 : paramètres physico-chimiques analysés dans le cadre de cette étude

Paramètres du groupe GP1 in situ	Code Sandre	Support
Température de l'eau	1301	Eau
pH	1302	Eau
Conductivité	1303	Eau
Oxygène dissous	1311	Eau
Taux de saturation en oxygène	1312	Eau
Température de l'air	1409	Eau

Paramètres du groupe GP1	Code Sandre	
Matières en suspension totales	1305	Eau
Demande biochimique en oxygène (5 jours)	1313	Eau
Azote Kjeldahl	1319	Eau
Ammonium	1335	Eau
Chlorures	1337	Eau
Sulfates	1338	Eau
Nitrites	1339	Eau
Nitrates	1340	Eau
Titre hydrotimétrique (TH)	1345	Eau
Titre Alcalimétrique Complet (TAC)	1347	Eau
Silicates dissous	1348	Eau
Phosphore total	1350	Eau
Potassium	1367	Eau
Magnésium	1372	Eau
Calcium	1374	Eau
Sodium	1375	Eau
Orthophosphates	1433	Eau
Phéopigments	1436	Eau
Chlorophylles a	1439	Eau
Carbone organique dissous < 0.45 µm	1841	Eau

Paramètres du groupe GP2	Code Sandre	
Coliformes totaux NPP	1447	Eau
E. coli NPP microplaques (eau de baignade)	1449	Eau
Entérocoques NPP microplaques (eau de baignade)	6455	Eau

Paramètres du groupe GP3	Code Sandre	
Uranium	1361	Eau
Bore	1362	Eau
Argent	1368	Eau
Arsenic et composés	1369	Eau
Titane	1373	Eau
Antimoine	1376	Eau
Béryllium	1377	Eau
Cobalt	1379	Eau
Etain	1380	Eau
Plomb	1382	Eau
Zinc	1383	Eau
Vanadium	1384	Eau
Sélénium	1385	Eau
Nickel	1386	Eau
Mercure	1387	Eau
Cadmium	1388	Eau
Chrome	1389	Eau
Cuivre	1392	Eau
Molybdène	1395	Eau
Baryum	1396	Eau
Thallium	2555	Eau
Tellurium	2559	Eau

Paramètres du groupe GP6	Code Sandre	
EDTA (acide éthylène diamine tétracétique)	1493	Eau

Paramètres du groupe GP7	Code Sandre	
Azote Kjeldahl	1319	Sédiment - sur matière sèche
Ammonium	1335	Sédiment - sur matière sèche et eau interstitielle
Orthophosphates	1433	Sédiment - sur eau interstitielle
Matières volatiles	1434	Sédiment - sur fraction totale
Azote total	1551	Sédiment - sur matière sèche
Matière sèche	1799	Sédiment - sur fraction totale
Carbone organique dissous < 0.45 µm	1841	Sédiment - sur fraction totale
Matières minérales	2969	Sédiment - sur fraction totale
Azote organique	5932	Sédiment - sur matière sèche
Phosphore total (P2O5)	5946	Sédiment - sur matière sèche et eau interstitielle
Minéralisation aux micro-ondes	ind.	Sédiment - sur fraction totale
Granulométrie laser	ind.	Sédiment - sur matière sèche

Paramètres du groupe GP8	Code Sandre	
Uranium	1361	Sédiment
Bore	1362	Sédiment
Argent	1368	Sédiment
Arsenic et composés	1369	Sédiment
Titane	1373	Sédiment
Antimoine	1376	Sédiment
Béryllium	1377	Sédiment
Cobalt	1379	Sédiment
Etain	1380	Sédiment
Plomb	1382	Sédiment
Zinc	1383	Sédiment
Vanadium	1384	Sédiment
Sélénium	1385	Sédiment
Nickel	1386	Sédiment
Mercure	1387	Sédiment
Cadmium	1388	Sédiment
Chrome	1389	Sédiment
Cuivre	1392	Sédiment
Molybdène	1395	Sédiment
Baryum	1396	Sédiment
Thallium	2555	Sédiment
Tellurium	2559	Sédiment

Paramètres du groupe GP11	Code Sandre	
EDTA (acide éthylène diamine tétracétique)	1493	Sédiment

Paramètres du groupe GP12	Code Sandre	
Bore	1362	Bryophytes
Arsenic et composés	1369	Bryophytes
Antimoine	1376	Bryophytes
Etain	1380	Bryophytes
Plomb	1382	Bryophytes
Zinc	1383	Bryophytes
Sélénium	1385	Bryophytes
Nickel	1386	Bryophytes
Mercure	1387	Bryophytes
Cadmium	1388	Bryophytes
Chrome	1389	Bryophytes
Cuivre	1392	Bryophytes
Fer total	1393	Bryophytes
Manganèse total	1394	Bryophytes
Baryum	1396	Bryophytes

Paramètres des groupes GP4 et GP4 - GP5 (eau)	Code Sandre	Groupe
Chlorpyrifos-éthyl		
Chlorpyrifos	1083	GP4
Prosulfocarbe	1092	GP4
Thiodicarbe	1093	GP4
Lambda cyhalothrine	1094	GP4
Acephate	1100	GP4
Alachlore	1101	GP4
Aldicarbe	1102	GP4
Aldrine	1103	GP4
Amétryne	1104	GP4
Aminotriazole	1105	GP4
Atrazine	1107	GP4
Atrazine déséthyl	1108	GP4
Atrazine déisopropyl (Simazine déséthyl)	1109	GP4
Azinphos éthyl	1110	GP4
Azinphos méthyl	1111	GP4
Benfluraline	1112	GP4
Bentazone	1113	GP4
Bifénox	1119	GP4
Bifenthrine	1120	GP4
Bromophos éthyl	1123	GP4
Bromophos méthyl	1124	GP4
Bromoxinyl	1125	GP4
Butraline	1126	GP4
Captafol	1127	GP4
Captane	1128	GP4
Carbendazime	1129	GP4
Carbofuran	1130	GP4
Carbophénothion	1131	GP4
Chlordane	1132	GP4
Pyrazone (Chloridazone)	1133	GP4
Chlorméphos	1134	GP4
Chlortoluron	1136	GP4
Cyanazine	1137	GP4
Cymoxanil	1139	GP4
Cyperméthrine (Alpha; Zéta)	1140	GP4
2 4 DB	1142	GP4
24' DDD	1143	GP4
Para-para DDT		
44' DDD		
DDD-p,p'	1144	GP4
24' DDE		
DDE-o,p'	1145	GP4
44' DDE		
DDE-p,p'	1146	GP4
24' DDT		
DDT-o,p'	1147	GP4
44' DDT		
DDT-p,p'	1148	GP4
Deltaméthrine	1149	GP4
Demeton O	1150	GP4
Demeton S	1152	GP4
Déméton S méthyl	1153	GP4
Déméton S méthyl sulfone	1154	GP4
Desmétryne	1155	GP4
Diallate	1156	GP4
Diazinon	1157	GP4
Dichlofenthion	1159	GP4
Dichlorprop	1169	GP4
Dichlorvos	1170	GP4
Diclofop méthyl	1171	GP4
Dicofol	1172	GP4
Dieldrine	1173	GP4
Diméthoate	1175	GP4
Dinoterbe	1176	GP4
Diuron	1177	GP4
Endosulfan alpha •	1178	GP4

Endosulfan beta •	1179	GP4
Endrine	1181	GP4
EPTC	1182	GP4
Ethion	1183	GP4
Ethofumesate	1184	GP4
Fénarimol	1185	GP4
Fenchlorphos	1186	GP4
Fenitrothion	1187	GP4
Fenpropathrine	1188	GP4
Fenpropimorphe	1189	GP4
Fenthion	1190	GP4
Folpel	1192	GP4
Taufluvinate	1193	GP4
Fluzilazole	1194	GP4
Heptachlore	1197	GP4
Heptachlore époxyde	1198	GP4
Ioxynil	1205	GP4
Iprodione	1206	GP4
Isodrine	1207	GP4
Isoproturon	1208	GP4
Linuron	1209	GP4
Malathion	1210	GP4
2,4 MCPA	1212	GP4
2 4 MCPB	1213	GP4
Mecoprop	1214	GP4
Métamitrone	1215	GP4
Méthabenzthiazuron	1216	GP4
Méthidathion	1217	GP4
Méthomyl	1218	GP4
Métolachlore	1221	GP4
Métoxuron	1222	GP4
Métribuzine	1225	GP4
Mévinphos	1226	GP4
Monolinuron	1227	GP4
Monuron	1228	GP4
Nitrofen	1229	GP4
Ométhoate	1230	GP4
Oxy-demeton-methyl	1231	GP4
Parathion éthyl	1232	GP4
Parathion méthyl	1233	GP4
Pendiméthaline	1234	GP4
Phenmédiphame	1236	GP4
Phosalone	1237	GP4
Phosphamidon	1238	GP4
Prochloraze	1253	GP4
Prométryne	1254	GP4
Propargite	1255	GP4
Propazine	1256	GP4
Propiconazole	1257	GP4
Pyrazophos	1258	GP4
Pyridate	1259	GP4
Pyrimiphos éthyl	1260	GP4
Pyrimiphos méthyl	1261	GP4
Secbumeton	1262	GP4
Simazine	1263	GP4
2 4 5 T	1264	GP4
Terbuméton	1266	GP4
Terbuphos	1267	GP4
Terbuthylazine	1268	GP4
Terbutryne	1269	GP4
Tétrachlorvinphos	1277	GP4
TriadiménoI	1280	GP4
Triallate	1281	GP4
Trichlorfon	1287	GP4

Triclopyr	1288	GP4
Trifluraline	1289	GP4
Vamidothion	1290	GP4
Vinchlozoline	1291	GP4
Amitraze	1308	GP4
Acrinathrine	1310	GP4
Bendiocarbe	1329	GP4
Carbétamide	1333	GP4
Chlorbufame	1336	GP4
Chloronèbe	1341	GP4
Chlorsulfuron	1353	GP4
Cyprodinil	1359	GP4
Dichlofluanide	1360	GP4
Diéthofencarbe	1402	GP4
Diméthomorphe	1403	GP4
Fluazifop-p-butyl	1404	GP4
Hexaconazole	1405	GP4
Lénacile	1406	GP4
Bénomyl	1407	GP4
Propyzamide	1414	GP4
Pyriméthanil	1432	GP4
Carbaryl	1463	GP4
Chlorfenvinphos	1464	GP4
Chlorothalonil	1473	GP4
Chlorprophame	1474	GP4
Dicamba	1480	GP4
Diflubenzuron	1488	GP4
DNOC	1490	GP4
Dinosèbe	1491	GP4
Disulfoton	1492	GP4
Ethoprophos	1495	GP4
Phénomiphos	1499	GP4
Fénuron	1500	GP4
	1501	GP4
Bioresméthrine	1502	GP4
Flutriafol	1503	GP4
Formothion	1504	GP4
Glyphosate	1506	GP4
Mercaptodiméthur	1510	GP4
Méthoxychlore	1511	GP4
Métobromuron	1515	GP4
Naled	1516	GP4
Napropamide	1519	GP4
Néburon	1520	GP4
Paraquat	1522	GP4
Perméthrine	1523	GP4
Phorate	1525	GP4
Glufosinate	1526	GP4
Pyrimicarbe	1528	GP4
Bitertanol	1529	GP4
Buturon	1531	GP4
Propanil	1532	GP4
Propetamphos	1533	GP4
Propham	1534	GP4
Propoxur	1535	GP4
Quintozéne	1538	GP4
Fenoprop (2,4,5-TP)	1539	GP4
Chlorpyriphos méthyl	1540	GP4
Tebuthiuron	1542	GP4
Triadiméfon	1544	GP4
Déméton O + S	1550	GP4
Crésol ortho	1640	GP4
Triazophos	1657	GP4
Tralométhrin	1658	GP4
Terbacile	1659	GP4
Tétraconazole	1660	GP4

Tébutame	1661	GP4
Sulcotrione	1662	GP4
Pyrifénox	1663	GP4
Procymidone	1664	GP4
Phoxime	1665	GP4
Oxadixyl	1666	GP4
Oxadiazon	1667	GP4
Oryzalin	1668	GP4
Norflurazone	1669	GP4
Métazachlore	1670	GP4
Méthamidophos	1671	GP4
Isoxaben	1672	GP4
Hexazinone	1673	GP4
Fonofos	1674	GP4
Fluorochloridone	1675	GP4
Flufenoxuron	1676	GP4
Diméthénamid	1678	GP4
Dichlobénil	1679	GP4
Cyproconazole	1680	GP4
Cyfluthrine	1681	GP4
Coumaphos	1682	GP4
Chloroxuron	1683	GP4
Chlorophacinone	1684	GP4
Bromopropylate	1685	GP4
Bromacil	1686	GP4
Bénalaxyl	1687	GP4
Aclonifen	1688	GP4
Tébuconazole	1694	GP4
Imazamethabenz	1695	GP4
Cycluron	1696	GP4
Alléthrine	1697	GP4
Dimétilan	1698	GP4
Diquat (Dibromide)	1699	GP4
Fenpropidine	1700	GP4
Fenvalérate	1701	GP4
Formol (Formaldehyde)	1702	GP4
Formetenate	1703	GP4
Imazalil	1704	GP4
Manèbe (C2S)	1705	GP4
Métalaxyl m =mefenoxam	1706	GP4
Molinate	1707	GP4
Piclorame	1708	GP4
Piperonil butoxide	1709	GP4
Promécarbe	1710	GP4
Prométon	1711	GP4
Propachlore	1712	GP4
Thiabendazole	1713	GP4
Thiazasulfuron	1714	GP4
Thiofanox	1715	GP4
Thiophanate méthyl	1717	GP4
Thirame	1718	GP4
Tolyfluanide	1719	GP4
Zirame	1722	GP4
Endosulfan sulfate	1742	GP4
Endosulfan		
Endosulfan famille		
Endosulfan total (alpha + béta)	1743	GP4
Epoxiconazole	1744	GP4
Heptachlore époxyde exo cis	1748	GP4
Heptachlore époxyde endo trans	1749	GP4
Chlordane beta	1757	GP4
Chlordane gamma	1758	GP4
Penconazole	1762	GP4
Ethidimuron	1763	GP4
Benthiocarbe	1764	GP4
Fluroxypyr	1765	GP4
Métaldéhyde	1796	GP4
Metsulfuron-méthyle	1797	GP4
Triforine	1802	GP4
Methiocarbe sulfoxyde	1804	GP4
Carbofuran 3 hydroxy	1805	GP4

Aldicarbe sulfoxyde	1806	GP4
Aldicarbe sulfone	1807	GP4
Sethoxydim	1808	GP4
Esfenvalérate	1809	GP4
Clopyralid	1810	GP4
Tridémorphe	1811	GP4
Alphaméthrine	1812	GP4
Chlorthiamide	1813	GP4
Diflufénicanil	1814	GP4
Fluazifop butyl	1825	GP4
Isophenphos	1829	GP4
Atrazine désethyl déisopropyl (DEDIA)	1830	GP4
Simazine hydroxy	1831	GP4
Atrazine hydroxy	1832	GP4
Haloxypop 2-ethoxyethyl	1833	GP4
Flamprop-isopropyl (Flufenprop-isopropyl)	1840	GP4
Oxamyl	1850	GP4
Bromadiolone	1859	GP4
Bromuconazole	1860	GP4
Bupirimate	1861	GP4
Buprofezine	1862	GP4
Cadusaphos	1863	GP4
Carbosulfan	1864	GP4
Chinométhionate	1865	GP4
Chlordécone	1866	GP4
Clofentezine	1868	GP4
Diméfuron	1870	GP4
Diniconazole	1871	GP4
EPN	1873	GP4
Ethiophencarbe	1874	GP4
Hexaflumuron	1875	GP4
Hexythiazox	1876	GP4
Imidaclopride	1877	GP4
Mépronil	1878	GP4
Metconazole	1879	GP4
Monocrotophos	1880	GP4
Myclobutanil	1881	GP4
Nicosulfuron	1882	GP4
Nuarimol	1883	GP4
Pencycuron	1887	GP4
Profénofos	1889	GP4
Pyridabène	1890	GP4
Quinalphos	1891	GP4
Rimsulfuron	1892	GP4
Siduron	1893	GP4
Sulfotep	1894	GP4
Tébufénozide	1895	GP4
Tébufenpyrad	1896	GP4
Téflubenzuron	1897	GP4
Téméphos	1898	GP4
Tétradifon	1900	GP4
Triazamate	1901	GP4
Triflumuron	1902	GP4
Acétochlore	1903	GP4
Difénoconazole	1905	GP4
Fenbuconazole	1906	GP4
AMPA	1907	GP4
Furalaxyl	1908	GP4
Haloxypop P méthyl	1909	GP4
Heptenophos	1910	GP4
Imazaméthabenzen méthyl	1911	GP4
Métosulame	1912	GP4
Thifensulfuron-méthyle	1913	GP4
Triasulfuron	1914	GP4
Sébutylazine	1923	GP4
DCPMU		
1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	1929	GP4
3,4 DichloroPhénylUrée (DPU)	1930	GP4
Flazasulfuron	1939	GP4

Fluthiamide (flufénacet)		
Thiaflumamide	1940	GP4
Bromoxinyl octanoate	1941	GP4
Isoxaflutol	1945	GP4
Pretilachlore	1949	GP4
Krésoxim méthyl	1950	GP4
Azoxystrobine	1951	GP4
Oxyfluorène	1952	GP4
Tefluthrine	1953	GP4
Terbuthylazine hydroxy	1954	GP4
Asulame	1965	GP4
Fénoxycarbe	1967	GP4
Méfanacet	1968	GP4
Mépiquat	1969	GP4
Acifluorfen	1970	GP4
Phosmet	1971	GP4
Propaquizafop	1972	GP4
Fénoxaprop éthyl	1973	GP4
Fluridone	1974	GP4
Fosétyl Al	1975	GP4
Izazofos	1976	GP4
Abamectin	2007	GP4
Flurtamone	2008	GP4
Fipronil	2009	GP4
1,2,3,4-tétrachlorobenzène	2010	GP4
2,6 Dichlorobenzamide	2011	GP4
Amidosulfuron	2012	GP4
Anthraquinone	2013	GP4
Azaconazole	2014	GP4
Azamétiphos	2015	GP4
Chlorbromuron	2016	GP4
Clomazone	2017	GP4
Cloquintocet-mexyl	2018	GP4
Coumatétralyl	2019	GP4
Famoxadone	2020	GP4
Ferbam	2021	GP4
Fludioxonyl	2022	GP4
Flumioxazine	2023	GP4
Flurprimidol	2024	GP4
Iodofenphos	2025	GP4
Lufénuron	2026	GP4
Ofurace	2027	GP4
Quinoxyfen	2028	GP4
Roténone	2029	GP4
Terbuthylazine déséthyl	2045	GP4
Haloxyfop-R	2047	GP4
Terbuméton desethyl	2051	GP4
Fluquinconazole	2056	GP4
Fénamidone	2057	GP4
Tribénuron méthyl	2064	GP4
Mancozèbe (C2S)	2066	GP4
Métiram zinc	2067	GP4
Oxadiargyl	2068	GP4
Quizalofop	2069	GP4
Quizalofop-p éthyl	2070	GP4
Thiométon	2071	GP4
Bénoxacor	2074	GP4
Fomesafen	2075	GP4
Mésotrione	2076	GP4
Sulfosate	2077	GP4
Fenbutatin oxyde	2078	GP4
Mécoprop-p (MCP-P)	2084	GP4
Sulfosulfuron	2085	GP4
Quinmerac	2087	GP4
Métam sodium	2088	GP4
Mépiquat chlorure	2089	GP4
Imazapyr	2090	GP4
Ethéphon	2093	GP4
Dalapon	2094	GP4
Clodinafop-propargyl	2095	GP4
Trinexapac ethyl	2096	GP4

Chlorméquat chlorure	2097	GP4
Cinosulfuron	2481	GP4
Prosulfuron	2534	GP4
1,2,3,5-tétrachlorobenzène	2536	GP4
Dichlorprop-P (sel de DMA)	2544	GP4
Paclobutrazole	2545	GP4
Diméthachlore	2546	GP4
Fluroxypyr méthyl heptyl ester	2547	GP4
Iodosulfuron-méthyl-sodium	2563	GP4
Flupyr-sulfuron-méthyl	2565	GP4
Furathiocarbe	2567	GP4
Mefluidide	2568	GP4
Pyraclostrobin	2576	GP4
Mésosulfuron-méthyl	2578	GP4
Spiroxamine	2664	GP4
Picoxystrobin	2669	GP4
Trifloxystrobin	2678	GP4
Isothiocyanate de méthyle	2722	GP4
Cycloxydime	2729	GP4
Glufosinate	2731	GP4
Tétrachlorobenzène	2735	GP4
Norflurazon desméthyl	2737	GP4
Isoproturon desméthyl	2738	GP4
Iodocarbe	2741	GP4
Fénazaquin	2742	GP4
Fénhexamid	2743	GP4
Fostiazate	2744	GP4
MCPA-1-butyl ester	2745	GP4
MCPA-2-éthylhexyl ester	2746	GP4
MCPA-butoxyéthyl ester	2747	GP4
MCPA-éthyl ester	2748	GP4
MCPA-méthyl ester	2749	GP4
Mécoprop 1 octyl ester	2750	GP4
Mécoprop 2 4 4 – triméthylphényl	2751	GP4
Mécoprop 2 butoxyéthyl	2752	GP4
Mécoprop 2 ethylexyl	2753	GP4
Mécoprop 2 octyl	2754	GP4
Mécoprop méthyl	2755	GP4
Foramsulfuron	2806	GP4
Isoxadifen éthyl	2807	GP4
Florasulam	2810	GP4
Isoproturon didesméthyl	2847	GP4
Zoxamide	2858	GP4
Imazaquine	2860	GP4
Mécoprop n isobuthys ester	2870	GP4
Ioxynil méthyl ester	2871	GP4
2 4 D ester	2872	GP4
2 4 D méthyl ester	2873	GP4
Cyromazine	2897	GP4
Tricyclazole	2898	GP4
Benfuracarbe	2924	GP4
Dichlormide	2929	GP4
Méfenpyr-diéthyl	2930	GP4
Doguidine (Dodine)	2933	GP4
CMPU 1-(3-chloro-4-méthylphényl) urée	2934	GP4
Azimsulfuron	2937	GP4
Cinidon-éthyl	2938	GP4
Endrine aldéhyde	2941	GP4
Chlorfluazuron	2950	GP4
Iprovalicarbe	2951	GP4
Chlorthal diméthyl	2966	GP4
Coumafène	2972	GP4
S-métolachlore	2974	GP4
Carboxine	2975	GP4
Carfentrazone éthyl	2976	GP4
Cléthodime	2978	GP4
Cyhexatin	2979	GP4
Desméthipham	2980	GP4
Dichlorophène	2981	GP4
Difénacoum	2982	GP4

Diféthialone	2983	GP4
Fluazinam	2984	GP4
Flutolanil	2985	GP4
Imazamox	2986	GP4
Propinèbe	2989	GP4
Triazoxide	2990	GP4
Trisulfuron-méthyle	2991	GP4
Triticonazole	2992	GP4
Atrazine déséthyl 2-hydroxy	3159	GP4
Atrazine déisopropyl 2-hydroxy	3160	GP4
Somme DDT	3268	GP4
Tecnazene	5413	GP4
Pymétrozine	5416	GP4
Mirex	5438	GP4
Thiofanox sulfoxyde	5475	GP4
Thiofanox sulfone	5476	GP4
Simetryne	5477	GP4
Diphénylamine	5478	GP4
Indoxacarbe	5483	GP4
Pyriproxifène	5499	GP4
Sulfometuron-méthyl	5507	GP4
Halosulfuron-méthyl	5508	GP4
Pyraflufen éthyl	5509	GP4
Oxasulfuron	5510	GP4
Bensulfuron-méthyl	5512	GP4
Chlorimuron-éthyl	5522	GP4
Aminocarbe	5523	GP4
Difénoxuron	5524	GP4
Dicrotophos	5525	GP4
Boscalid	5526	GP4
Ethoxysulfuron	5527	GP4
Ethiofencarbe sulfone	5528	GP4
Ethametsulfuron-méthyl	5529	GP4
Pirimicarbe desmethyl	5531	GP4
Pirimicarbe formamido desmethyl	5532	GP4
Mépanipirim	5533	GP4
Somme des isomères de l'HCH	5537	GP4
Chlorfenson	5553	GP4
Chlorméquat	5554	GP4
Cyazofamide	5567	GP4
Cycloate	5568	GP4
Cyhalofop butyl	5569	GP4
Acétamiprid	5579	GP4
Benzothiadazole (acibenzolar-s-méthyl)	5581	GP4
Propoxycarbazon	5602	GP4
Prothioconazole	5603	GP4
Silthiopham	5609	GP4
Spinosad	5610	GP4
Diméthénamide-p (DMTA-p)	5617	GP4
Dinocap	5619	GP4
Etofenprox	5624	GP4
Etoxazole	5625	GP4
Fenson (Fenizon)	5627	GP4
Ethylène Thiourée	5648	GP4
Métrafénone	5654	GP4
Picolinafen	5665	GP4
Thiaclopride	5671	GP4
Tolclofos méthyl	5675	GP4
3,4,5-triméthacarbe	5695	GP4
Amidithion	5697	GP4
Butamifos	5710	GP4
Chlorthiophos	5723	GP4
Crotoxyphos	5724	GP4
Crufomate	5725	GP4
Cyanofenphos	5726	GP4
Diméthametryne	5737	GP4
Dioxcarb	5743	GP4
Ditalimfos	5745	GP4
Terbutylazine déséthyl 2-hydroxy	5750	GP4

Edifenphos	5751	GP4
Etrimfos	5760	GP4
Famphur	5761	GP4
Fenobucarbe	5763	GP4
Iprobenfos (IBP)	5777	GP4
Isoprocarbe	5781	GP4
Isoxathion	5784	GP4
Malaoxon	5787	GP4
Mecarbam	5789	GP4
Mephosfolan	5791	GP4
Méthacrifos	5792	GP4
Metolcarbe	5796	GP4
Paraoxon éthyl (paraoxon)	5806	GP4
Phenthoate	5813	GP4
Piperophos	5819	GP4
Pyributicarbe	5826	GP4
Sulprofos	5831	GP4
Terbucarbe	5835	GP4
Tetrasul	5837	GP4
Thionazin	5838	GP4
Merphos	5840	GP4
Trietazine (chlortriazine)	5842	GP4
Tiocarbazil	5922	GP4
Daimuron	5930	GP4
Thidiazuron	5934	GP4
Propazine 2-hydroxy	5968	GP4
Forchlorfenuron	5969	GP4
Fenothiocarbe	5970	GP4
Triétazine déséthyl	5971	GP4
Sebuthylazine déséthyl	5981	GP4
Sebuthylzine 2-hydroxy	6101	GP4
Trietazine 2-hydroxy	6102	GP4
Propylène thiourée	6214	GP4
Somme EU ETU PTU	6235	GP4
Pyrazosulfuron-ethyl	6386	GP4
Clothianidine	6389	GP4
Thiaméthoxam	6390	GP4
Bénalaxyl M	6391	GP4
Flonicamide	6393	GP4
Pénoxsulame	6394	GP4
Propamocarb	6398	GP4
Mandipropamide	6399	GP4
Pyrazoxyfen	6530	GP4
Ethiofencarbe sulfoxyde	6534	GP4
Flamprop-methyl (Flufenprop-methyl)	6539	GP4
Fluazifop	6545	GP4
Anilophos	6594	GP4
Bensulide	6595	GP4
Ethylène urée EU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	6601	GP4
Pyraclufos	6611	GP4
Somme des parathions	6947	GP4
Propaphos	6964	GP4
Diméthylvinphos (chlorvenvinphos-méthyl)	6972	GP4
Chlordane alpha	7010	GP4
Butilate	7038	GP4
Pinoxaden	7057	GP4
Tembotrione	7086	GP4
Dimepiperate	7142	GP4
Mexacarbate	7143	GP4
Pyroxulame	7340	GP4
Proquinazid	7422	GP4
Spinosad A (spinosyne A)	7438	GP4
Spinosad D (spinosyne D)	7439	GP4
Furilazole	7441	GP4
Proximpham	7442	GP4
Benthiavalicarbe isopropyl	7460	GP4
Uniconazole	7482	GP4
Allyxycarbe	7501	GP4
Bufencarbe	7502	GP4

Cythioate	7503	GP4
Karbutilate	7505	GP4
Imibenconazole	7510	GP4
Tebupirimfos	7511	GP4
Thiocyclam hydrogen oxalate	7512	GP4
Fenchlorazole-ethyl	7513	GP4
Thiophanate éthyl	7514	GP4
Amiprofosme	7516	GP4
Béflubutamid	7522	GP4
Métaflumizone	ind.	GP4
Triflusulfuron	ind.	GP4
2,4-D (dont sels de 2,4-D et esters de 2,4-D)	1141	GP4 - GP5
Hexachlorobenzène	1199	GP4 - GP5
HCH alpha	1200	GP4 - GP5
HCH bêta	1201	GP4 - GP5
HCH delta	1202	GP4 - GP5
HCH gamma (Lindane)	1203	GP4 - GP5
Pentachlorophénol	1235	GP4 - GP5
Acide chloroacétique	1465	GP4 - GP5
Biphényle	1584	GP4 - GP5
1,2,4,5-Tétrachlorobenzène	1631	GP4 - GP5
Hexachlorobutadiène	1652	GP4 - GP5
Phosphate de tributyle	1847	GP4 - GP5
HCH epsilon	2046	GP4 - GP5

Paramètres des groupes GP5 et GP4-GP5 (eau)	Code Sandre	Groupe
Benzo(a)anthracène	1082	GP5
Polychlorobiphényle 169	1090	GP5
Polychlorobiphényle 77	1091	GP5
Benzène	1114	GP5
Benzo (a) pyrène	1115	GP5
Benzo (b) fluoranthène	1116	GP5
Benzo (k) fluoranthène	1117	GP5
Benzo (g,h,i) pérylène	1118	GP5
Trichlorométhane (chloroforme)	1135	GP5
1,1-Dichloroéthane	1160	GP5
1,2 Dichloroéthane	1161	GP5
1,1-Dichloroéthylène	1162	GP5
1,2-Dichloroéthylène	1163	GP5
1,3-Dichlorobenzène	1164	GP5
1,2-Dichlorobenzène	1165	GP5
1,4-Dichlorobenzène	1166	GP5
Dichlorométhane	1168	GP5
Fluoranthène	1191	GP5
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	1204	GP5
Polychlorobiphényle 28	1239	GP5
Polychlorobiphényle 35	1240	GP5
Polychlorobiphényle 52	1241	GP5
Polychlorobiphényle 101	1242	GP5
Polychlorobiphényle 118	1243	GP5
Polychlorobiphényle 138	1244	GP5
Polychlorobiphényle 153	1245	GP5
Polychlorobiphényle 180	1246	GP5
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1271	GP5
Perchloroéthylène (tétrachloroéthylène)	1272	GP5
Tétrachlorure de carbone	1276	GP5
Toluène	1278	GP5
1,2,4-trichlorobenzène	1283	GP5
1,1,1-Trichloroéthane	1284	GP5
1,1,2-Trichloroéthane	1285	GP5
Trichloroéthylène	1286	GP5
Xylène ortho	1292	GP5
Xylène méta	1293	GP5
Xylène para	1294	GP5
Acénaptène	1453	GP5
Cis 1,2-dichloroéthylène (Z)	1456	GP5
Anthracène	1458	GP5
Mono-Chlorobenzène	1467	GP5
1-Chloro-3-nitrobenzène	1468	GP5
1-Chloro-2-nitrobenzène	1469	GP5
1-Chloro-4-nitrobenzène	1470	GP5
2-Chlorophénol	1471	GP5
Chrysène	1476	GP5
2,4-Dichlorophénol	1486	GP5
Epichlorohydrine	1494	GP5
Ethylbenzène	1497	GP5
Naphtalène	1517	GP5
Phénanthrène	1524	GP5
Pyrène	1537	GP5
2,4,5 trichlorophénol	1548	GP5
2,4,6 trichlorophénol	1549	GP5
Dichloroaniline-2,4	1589	GP5
4-Chloroaniline	1591	GP5
3-Chloroaniline	1592	GP5
2-Chloroaniline	1593	GP5
4-Chlorotoluène	1600	GP5

3-Chlorotoluène	1601	GP5
2-Chlorotoluène	1602	GP5
3,4-dichloro nitrobenzène	1614	GP5
2,5-dichloro nitrobenzène	1615	GP5
2,3-dichloro nitrobenzène	1617	GP5
2-méthyl naphtalène	1618	GP5
2-méthyl fluoranthène	1619	GP5
Dibenzo (a,h) anthracène	1621	GP5
Acénaphtylène	1622	GP5
Fluorène	1623	GP5
1,3,5-trichlorobenzène	1629	GP5
Trichlorobenzène	1630	GP5
Isopropyl benzène	1633	GP5
4-Chloro-3-méthylphénol	1636	GP5
4-Chlorophénol	1650	GP5
3-Chlorophénol	1651	GP5
Trans 1,2-dichloroéthylène (E)	1727	GP5
Chlorure de vinyle (chloroéthylène)	1753	GP5
Dichlorure de dibutylétain	1769	GP5
Oxyde de dibutylétain	1770	GP5
Chlorure de triphénylétain (chlorure de fentine)	1777	GP5
Déca-bromodiphényléther	1815	GP5
Pentachlorobenzène	1888	GP5
Octylphénol para-ter-	1920	GP5
Pentabromodiphényléther	1921	GP5
Tétrabutylétain	1936	GP5
C10-13 Chloroalcanes	1955	GP5
Nonylphénols	1957	GP5
4-n-nonylphénol (nonyl. linéaire) para- nonylphénols	1958	GP5
octylphénol	1959	GP5
3-Chloropropène	2065	GP5
Hydroxyde de fentine	2091	GP5
Acétate de fentine	2092	GP5
Octa-bromodiphényléther	2609	GP5
Chloroprène (2-Chloro-1,3-butadiène)	2611	GP5
Diméthylamine	2773	GP5
Diéthylamine	2826	GP5
tributylétain-cation	2879	GP5
Octylphénols	2904	GP5
Hepta BDE 190	2909	GP5
Hepta BDE 183	2910	GP5
Hexa BDE 154	2911	GP5
Hexa BDE 153	2912	GP5
Hexa BDE 138	2913	GP5
Penta BDE 85	2914	GP5
Penta BDE 100	2915	GP5
Penta BDE 99	2916	GP5
Tétra BDE 71	2917	GP5
Tétra BDE 66	2918	GP5
Tétra BDE 47	2919	GP5
Tri BDE 28	2920	GP5
Tri BDE 17	2921	GP5
Nonylphénols		
4-n-nonylphénol (nonyl. linéaire) para- nonylphénols (isomères ramifiés)	5474	GP5
Octa BDE 203	5986	GP5
Octa BDE 205	5997	GP5
Hepta BDE 181	6231	GP5
Triphénylétain cation	6372	GP5
Di (2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)	6616	GP5
Somme des 4 nonylphénols	7058	GP5
Dibutylétain cation	7074	GP5
Tétra BDE 77	7437	GP5
2,4-D (dont sels de 2,4-D et esters de 2,4- D)	1141	GP4 - GP5
Hexachlorobenzène	1199	GP4 - GP5
HCH alpha	1200	GP4 - GP5

HCH bêta	1201	GP4 - GP5
HCH delta	1202	GP4 - GP5
HCH gamma (Lindane)	1203	GP4 - GP5
Pentachlorophénol	1235	GP4 - GP5
Acide chloroacétique	1465	GP4 - GP5
Biphényle	1584	GP4 - GP5
1,2,4,5-Tétrachlorobenzène	1631	GP4 - GP5
Hexachlorobutadiène	1652	GP4 - GP5
Phosphate de tributyle	1847	GP4 - GP5
HCH epsilon	2046	GP4 - GP5

Paramètre des groupes GP9 et GP9-GP10 (sédiment)	Code Sandre	Groupe
Chlorpyrifos-éthyl		
Chlorpyrifos	1083	GP9
Prosulfocarbe	1092	GP9
Lambda cyhalothrine	1094	GP9
Alachlore	1101	GP9
Aldicarbe	1102	GP9
Aldrine	1103	GP9
Amétryne	1104	GP9
Aminotriazole	1105	GP9
Atrazine	1107	GP9
Atrazine déséthyl	1108	GP9
Atrazine déisopropyl (Simazine déséthyl)	1109	GP9
Azinphos éthyl	1110	GP9
Azinphos méthyl	1111	GP9
Benfluraline	1112	GP9
Bentazone	1113	GP9
Bifénox	1119	GP9
Bifenthrine	1120	GP9
Bromophos éthyl	1123	GP9
Bromophos méthyl	1124	GP9
Bromoxinyl	1125	GP9
Butraline	1126	GP9
Captafol	1127	GP9
Captane	1128	GP9
Carbendazime	1129	GP9
Carbofuran	1130	GP9
Carbophénothion	1131	GP9
Chlordane	1132	GP9
Pyrazone (Chloridazone)	1133	GP9
Chlorméphos	1134	GP9
Chlortoluron	1136	GP9
Cyanazine	1137	GP9
Cymoxanil	1139	GP9
Cyperméthrine (Alpha; Zéta)	1140	GP9
2,4-D (dont sels de 2,4-D et esters de 2,4-D)	1141	GP9
2 4 DB	1142	GP9
24' DDD	1143	GP9
Para-para DDT		
44' DDD		
DDD-p,p'	1144	GP9
24' DDE		
DDE-o,p'	1145	GP9
44' DDE		
DDE-p,p'	1146	GP9
24' DDT		
DDT-o,p'	1147	GP9
44' DDT		
DDT-p,p'	1148	GP9
Deltaméthrine	1149	GP9
Demeton O	1150	GP9
Déméton S méthyl	1153	GP9
Déméton S méthyl sulfone	1154	GP9
Desmétryne	1155	GP9
Diallate	1156	GP9
Diazinon	1157	GP9
Dichlofenthion	1159	GP9
Dichlorprop	1169	GP9
Dichlorvos	1170	GP9
Diclofop méthyl	1171	GP9
Dicofol	1172	GP9
Dieldrine	1173	GP9
Diméthoate	1175	GP9
Dinoterbe	1176	GP9
Diuron	1177	GP9
Endosulfan alpha •	1178	GP9
Endosulfan beta •	1179	GP9

Endrine	1181	GP9
Ethion	1183	GP9
Ethofumesate	1184	GP9
Fénarimol	1185	GP9
Fenchlorphos	1186	GP9
Fenitrothion	1187	GP9
Fenpropathrine	1188	GP9
Fenpropimorphe	1189	GP9
Fenthion	1190	GP9
Folpel	1192	GP9
Fluzilazole	1194	GP9
Heptachlore	1197	GP9
Heptachlore époxyde	1198	GP9
HCH alpha	1200	GP9
HCH bêta	1201	GP9
HCH delta	1202	GP9
HCH gamma (Lindane)	1203	GP9
Ioxynil	1205	GP9
Iprodione	1206	GP9
Isodrine	1207	GP9
Isoproturon	1208	GP9
Linuron	1209	GP9
Malathion	1210	GP9
2,4 MCPA	1212	GP9
2 4 MCPB	1213	GP9
Mecoprop	1214	GP9
Métamitrone	1215	GP9
Méthabenzthiazuron	1216	GP9
Méthidathion	1217	GP9
Méthomyl	1218	GP9
Métolachlore	1221	GP9
Métoxuron	1222	GP9
Métribuzine	1225	GP9
Mévinphos	1226	GP9
Monolinuron	1227	GP9
Monuron	1228	GP9
Ométhoate	1230	GP9
Oxy-demeton-methyl	1231	GP9
Parathion éthyl	1232	GP9
Parathion méthyl	1233	GP9
Pendiméthaline	1234	GP9
Phenmédiphame	1236	GP9
Phosalone	1237	GP9
Phosphamidon	1238	GP9
Prochloraze	1253	GP9
Prométryne	1254	GP9
Propargite	1255	GP9
Propazine	1256	GP9
Propiconazole	1257	GP9
Pyrazophos	1258	GP9
Pyridate	1259	GP9
Pyrimiphos éthyl	1260	GP9
Pyrimiphos méthyl	1261	GP9
Secbumeton	1262	GP9
Simazine	1263	GP9
2 4 5 T	1264	GP9
Terbuméton	1266	GP9
Terbuphos	1267	GP9
Terbutylazine	1268	GP9
Terbutryne	1269	GP9
Tétrachlorvinphos	1277	GP9
Triadiménol	1280	GP9
Triallate	1281	GP9
Trichlorfon	1287	GP9

Triclopyr	1288	GP9
Trifluraline	1289	GP9
Vinchlozoline	1291	GP9
Amitraze	1308	GP9
Acrinathrine	1310	GP9
Bendiocarbe	1329	GP9
Carbétamide	1333	GP9
Chlorbufame	1336	GP9
Chloronèbe	1341	GP9
Cyprodinil	1359	GP9
Dichlofluanide	1360	GP9
Diéthofencarbe	1402	GP9
Diméthomorphe	1403	GP9
Fluazifop-p-butyl	1404	GP9
Hexaconazole	1405	GP9
Lénacile	1406	GP9
Propyzamide	1414	GP9
Pyriméthanil	1432	GP9
Carbaryl	1463	GP9
Chlorfenvinphos	1464	GP9
Chlorothalonil	1473	GP9
Chlorprophame	1474	GP9
Dicamba	1480	GP9
Diflubenzuron	1488	GP9
DNOC	1490	GP9
Dinosèbe	1491	GP9
Disulfoton	1492	GP9
Ethoprophos	1495	GP9
Fénuron	1500	GP9
Bioresméthrine	1502	GP9
Flutriafol	1503	GP9
Formothion	1504	GP9
Glyphosate	1506	GP9
Mercaptodiméthur	1510	GP9
Méthoxychlore	1511	GP9
Métobromuron	1515	GP9
Naled	1516	GP9
Napropamide	1519	GP9
Néburon	1520	GP9
Paraquat	1522	GP9
Perméthrine	1523	GP9
Phorate	1525	GP9
Glufosinate	1526	GP9
Pyrimicarbe	1528	GP9
Bitertanol	1529	GP9
Buturon	1531	GP9
Propanil	1532	GP9
Propetamphos	1533	GP9
Propoxur	1535	GP9
Quintozéne	1538	GP9
Chlorpyriphos méthyl	1540	GP9
Triadiméfon	1544	GP9
Déméton O + S	1550	GP9
Crésol ortho	1640	GP9
Triazophos	1657	GP9
Tralométhrin	1658	GP9
Terbacile	1659	GP9
Tétraconazole	1660	GP9
Tébutame	1661	GP9
Sulcotrione	1662	GP9
Pyrifénox	1663	GP9
Procymidone	1664	GP9
Phoxime	1665	GP9
Oxadixyl	1666	GP9
Oxadiazon	1667	GP9
Oryzalin	1668	GP9
Norflurazone	1669	GP9
Métazachlore	1670	GP9
Méthamidophos	1671	GP9
Isoxaben	1672	GP9

Hexazinone	1673	GP9
Fonofos	1674	GP9
Fluorochloridone	1675	GP9
Flufenoxuron	1676	GP9
Meptyldinocap	1677	GP9
Diméthénamid	1678	GP9
Dichlobénil	1679	GP9
Cyproconazole	1680	GP9
Cyfluthrine	1681	GP9
Coumaphos	1682	GP9
Chloroxuron	1683	GP9
Chlorophacinone	1684	GP9
Bromopropylate	1685	GP9
Bromacil	1686	GP9
Bénalaxyl	1687	GP9
Aclonifen	1688	GP9
Tébuconazole	1694	GP9
Alléthrine	1697	GP9
Dimétilan	1698	GP9
Diquat (Dibromide)	1699	GP9
Fenpropidine	1700	GP9
Imazalil	1704	GP9
Métalaxyl m =mefenoxam	1706	GP9
Molinate	1707	GP9
Piperonil butoxide	1709	GP9
Prométon	1711	GP9
Propachlore	1712	GP9
Tolyfluanide	1719	GP9
Endosulfan sulfate	1742	GP9
Endosulfan		
Endosulfan famille		
Endosulfan total (alpha + béta)	1743	GP9
Epoxiconazole	1744	GP9
Heptachlore époxyde exo cis	1748	GP9
Heptachlore époxyde endo trans	1749	GP9
Chlordane beta	1757	GP9
Penconazole	1762	GP9
Fluroxypyr	1765	GP9
Esfenvalérate	1809	GP9
Tridémorphe	1811	GP9
Alphaméthrine	1812	GP9
Chlorthiamide	1813	GP9
Diflufénicanil	1814	GP9
Fluazifop butyl	1825	GP9
Isophenphos	1829	GP9
Atrazine désethyl déisopropyl (DEDIA)	1830	GP9
Bromuconazole	1860	GP9
Bupirimate	1861	GP9
Buprofezine	1862	GP9
Cadusaphos	1863	GP9
Chinométhionate	1865	GP9
Chlordécone	1866	GP9
Diméfuron	1870	GP9
Hexythiazox	1876	GP9
Imidaclopride	1877	GP9
Mépronil	1878	GP9
Metconazole	1879	GP9
Myclobutanil	1881	GP9
Nicosulfuron	1882	GP9
Nuarimol	1883	GP9
Profénofos	1889	GP9
Pyridabène	1890	GP9
Quinalphos	1891	GP9
Rimsulfuron	1892	GP9
Sulfotep	1894	GP9
Tébufenpyrad	1896	GP9
Téméphos	1898	GP9
Tétradifon	1900	GP9
Acétochlore	1903	GP9
Difénoconazole	1905	GP9

Fenbuconazole	1906	GP9
AMPA	1907	GP9
Furalaxyl	1908	GP9
Heptenophos	1910	GP9
Imazaméthabenzen methyl	1911	GP9
Sébutylazine	1923	GP9
Naphtalam	1937	GP9
Bromoxinyl octanoate	1941	GP9
Ioxynil octanoate	1942	GP9
Pretilachlore	1949	GP9
Krésoxim méthyl	1950	GP9
Azoxystrobine	1951	GP9
Oxyfluorène	1952	GP9
Tefluthrine	1953	GP9
Terbutylazine hydroxy	1954	GP9
Fénoxycarbe	1967	GP9
Méfanacet	1968	GP9
Mépiquat	1969	GP9
Acifluorfen	1970	GP9
Phosmet	1971	GP9
Propaquizafop	1972	GP9
Fénoxaprop éthyl	1973	GP9
Fosétyl Al	1975	GP9
Fipronil	2009	GP9
2,6 Dichlorobenzamide	2011	GP9
Anthraquinone	2013	GP9
Azaconazole	2014	GP9
Azamétiphos	2015	GP9
Clomazone	2017	GP9
Cloquintocet-mexyl	2018	GP9
Coumatétralyl	2019	GP9
Fludioxonyl	2022	GP9
Flumioxazine	2023	GP9
Flurprimidol	2024	GP9
Iodofenphos	2025	GP9
Ofurace	2027	GP9
Quinoxyfen	2028	GP9
Roténone	2029	GP9
Terbutylazine déséthyl	2045	GP9
HCH epsilon	2046	GP9
Haloxyfop-R	2047	GP9
Terbuméton desethyl	2051	GP9
Fluquinconazole	2056	GP9
Oxadiargyl	2068	GP9
Thiométon	2071	GP9
Fomesafen	2075	GP9
Sulfosate	2077	GP9
Fluroxypyr méthyl heptyl ester	2547	GP9
Norflurazon desméthyl	2737	GP9
Cyhexatin	2979	GP9
Mirex	5438	GP9
Chlorméquat	5554	GP9
Ethylène Thiourée	5648	GP9
Propylène thiourée	6214	GP9
Bénalaxyl M	6391	GP9
Ethylène urée EU (métabolite manèbe, mancozèbe, metiram)	6601	GP9
Chlordane alpha	7010	GP9
Hexachlorobenzène	1199	GP9 - GP10
Biphényle	1584	GP9 - GP10

Paramètres des groupes GP10 et GP9-GP10 (sédiment)	Code Sandre	Groupe
Benzo(a)anthracène	1082	GP10
Polychlorobiphényle 169	1090	GP10
Polychlorobiphényle 77	1091	GP10
Benzène	1114	GP10
Benzo (a) pyrène	1115	GP10
Benzo (b) fluoranthène	1116	GP10
Benzo (k) fluoranthène	1117	GP10
Benzo (g,h,i) pérylène	1118	GP10
Trichlorométhane (chloroforme)	1135	GP10
1,1-Dichloroéthane	1160	GP10
1,2 Dichloroéthane	1161	GP10
1,1-Dichloroéthylène	1162	GP10
1,2-Dichloroéthylène	1163	GP10
1,3-Dichlorobenzène	1164	GP10
1,2-Dichlorobenzène	1165	GP10
1,4-Dichlorobenzène	1166	GP10
Dichlorométhane	1168	GP10
Fluoranthène	1191	GP10
Indéno (1,2,3-c,d) pyrène	1204	GP10
Pentachlorophénol	1235	GP10
Polychlorobiphényle 28	1239	GP10
Polychlorobiphényle 35	1240	GP10
Polychlorobiphényle 52	1241	GP10
Polychlorobiphényle 101	1242	GP10
Polychlorobiphényle 118	1243	GP10
Polychlorobiphényle 138	1244	GP10
Polychlorobiphényle 153	1245	GP10
Polychlorobiphényle 180	1246	GP10
1,1,2,2-Tétrachloroéthane	1271	GP10
Perchloroéthylène (tétrachloroéthylène)	1272	GP10
Tétrachlorure de carbone	1276	GP10
Toluène	1278	GP10
1,2,4-trichlorobenzène	1283	GP10
1,1,1-Trichloroéthane	1284	GP10
1,1,2-Trichloroéthane	1285	GP10
Trichloroéthylène	1286	GP10
Xylène ortho	1292	GP10
Xylène méta	1293	GP10
Xylène para	1294	GP10
Acénaphène	1453	GP10
Cis 1,2-dichloroéthylène (Z)	1456	GP10
Anthracène	1458	GP10
Acide chloroacétique	1465	GP10
Mono-Chlorobenzène	1467	GP10
1-Chloro-3-nitrobenzène	1468	GP10
1-Chloro-2-nitrobenzène	1469	GP10
1-Chloro-4-nitrobenzène	1470	GP10
2-Chlorophénol	1471	GP10
Chrysène	1476	GP10
2,4-Dichlorophénol	1486	GP10
Epichlorohydrine	1494	GP10
Ethylbenzène	1497	GP10
Naphtalène	1517	GP10
Phénanthrène	1524	GP10
Pyrène	1537	GP10
2,4,5 trichlorophénol	1548	GP10
2,4,6 trichlorophénol	1549	GP10
2,6-dichloroaniline	1587	GP10
Dichloroaniline-2,4	1589	GP10

4-Chloroaniline	1591	GP10
3-Chloroaniline	1592	GP10
2-Chloroaniline	1593	GP10
4-Chlorotoluène	1600	GP10
3-Chlorotoluène	1601	GP10
2-Chlorotoluène	1602	GP10
3,4-dichloro nitrobenzène	1614	GP10
2,5-dichloro nitrobenzène	1615	GP10
2,3-dichloro nitrobenzène	1617	GP10
2-méthyl naphthalène	1618	GP10
2-méthyl fluoranthène	1619	GP10
Dibenzo (a,h) anthracène	1621	GP10
Acénaphthylène	1622	GP10
Fluorène	1623	GP10
1,3,5-trichlorobenzène	1629	GP10
Trichlorobenzène	1630	GP10
1,2,4,5-Tétrachlorobenzène	1631	GP10
Isopropyl benzène	1633	GP10
4-Chloro-3-méthylphénol	1636	GP10
4-Chlorophénol	1650	GP10
3-Chlorophénol	1651	GP10
Hexachlorobutadiène	1652	GP10
Trans 1,2-dichloroéthylène (E)	1727	GP10
Chlorure de vinyle (chloroéthylène)	1753	GP10
Dichlorure de dibutylétain	1769	GP10
Oxyde de dibutylétain	1770	GP10
Chlorure de triphenylétain (chlorure de fentine)	1777	GP10
Déca-bromodiphényléther	1815	GP10
Phosphate de tributyle	1847	GP10
Pentachlorobenzène	1888	GP10
Octylphénol para-ter-	1920	GP10
Pentabromodiphényléther	1921	GP10
Tétrabutylétain	1936	GP10
C10-13 Chloroalcanes	1955	GP10
Nonylphénols	1957	GP10
4-n-nonylphénol (nonyl. linéaire) para- nonylphénols	1958	GP10
octylphénol	1959	GP10
3-Chloropropène	2065	GP10
Hydroxyde de fentine	2091	GP10
Acétate de fentine	2092	GP10
Octa-bromodiphényléther	2609	GP10
Chloroprène (2-Chloro-1,3-butadiène)	2611	GP10
Diméthylamine	2773	GP10
Diéthylamine	2826	GP10
tributylétain-cation	2879	GP10
Octylphénols	2904	GP10
Hepta BDE 190	2909	GP10
Hepta BDE 183	2910	GP10
Hexa BDE 154	2911	GP10
Hexa BDE 153	2912	GP10
Hexa BDE 138	2913	GP10
Penta BDE 85	2914	GP10
Penta BDE 100	2915	GP10
Penta BDE 99	2916	GP10
Tétra BDE 71	2917	GP10
Tétra BDE 66	2918	GP10
Tétra BDE 47	2919	GP10
Tri BDE 28	2920	GP10
Tri BDE 17	2921	GP10
Nonylphénols		
4-n-nonylphénol (nonyl. linéaire) para- nonylphénols (isomères ramifiés)	5474	GP10
Daminozide	5597	GP10
Octa BDE 203	5986	GP10
Hepta BDE 181	6231	GP10
Triphénylétain cation	6372	GP10

Di (2-éthylhexyl)phtalate (DEHP)	6616	GP10
Dibutylétain cation	7074	GP10
Tétra BDE 77	7437	GP10
Hexachlorobenzène	1199	GP9 - GP10
Biphényle	1584	GP9 - GP10

Annexe 4 : grilles d'appréciation de la qualité des eaux du SEQ-Eau V2

SYSTEME D'EVALUATION
DE LA QUALITE DE L'EAU
DES COURS D'EAU

GRILLES D'EVALUATION
SEQ-EAU
(VERSION 2)

III- CLASSES ET INDICES DE QUALITE DE L'EAU PAR ALTERATION

Classe de qualité	®	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité	®	80	60	40	20	
1 - MOOX - MATIERES ORGANIQUES ET OXYDABLES						
Oxygène dissous (mg/l)		8	6	4	3	
Taux sat. O2 (%)		90	70	50	30	
DBO5 (mg/l O2)		3	6	10	25	
DCO (mg/l O2)		20	30	40	80	
Carbone organique (mg/l C)		5	7	10	15	
THM potentiel (mg/l)		0,075	0,1	0,15	0,5	
NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄)		0,5	1,5	2,8	4	
NKJ (mg/l N)		1	2	4	6	
2 - AZOT - MATIERES AZOTEES HORS NITRATES						
NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄)		0,1	0,5	2	5	
NKJ (mg/l N)		1	2	4	10	
NO ₂ ⁻ (mg/l NO ₂)		0,03	0,3	0,5	1	
3 - NITR – NITRATES						
NO ₃ ⁻ (mg/l NO ₃)		2	10	25	50	
4 - PHOS - MATIERES PHOSPHOREES						
PO ₄ ³⁻ (mg/l PO ₄)		0,1	0,5	1	2	
Phosphore total (mg/l)		0,05	0,2	0,5	1	
5 – EPRV – EFFETS DES PROLIFERATIONS VEGETALES						
Chlorophylle a + phéopigments (µg/l)		10	60	120	240	
Algues (unité/ml)		50	2500	50000	500000	
Taux de saturation en O2 (%) ¹¹		110	130	150	200	
pH ¹¹		8,0	8,5	9,0	9,5	
D O2 (mini-maxi) (mg/l O ₂)		1	3	6	12	

¹¹ pH et taux de saturation doivent être mesurés simultanément. Le couple de paramètres est donc évalué par l'indice et la classe de qualité le moins déclassant des deux.

<i>Classe de qualité</i>	®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i>	®	80	60	40	20	
6 – PAES - PARTICULES EN SUSPENSION						
MES (mg/l)		2	25	38	50	
Turbidité (NTU)		1	35	70	100	
Transparence SECCHI (cm)		600	160	130	100	
7 – TEMP - TEMPERATURE						
Température (°C)						
1 ^{ère} catégorie piscicole		20	21,5	25	28	
2 ^{nde} catégorie piscicole		24	25,5	27	28	
8 – ACID - ACIDIFICATION						
pH	min	6,5	6,0	5,5	4,5	
	MAX	8,2	9	9,5	10	
Aluminium (dissous) (µg/l)	pH < 6,5	5	10	50	100	
	pH > 6,5	100	200	400	800	
9 – MINE - MINERALISATION						
Conductivité (µS/cm)	min	180	120	60	0	
	MAX	2500	3000	3500	4000	
Chlorures (mg/l)		50	100	150	200	
Sulfates (mg/l)		60	120	190	250	
Calcium (mg/l)	min	32	22	12	0	
	MAX	160	230	300	500	
Magnésium (mg/l)		50	75	100	400	
Sodium (mg/l)		200	225	250	750	
TAC (d°F)	min	8	5	3	0	
	MAX	40	58	75	100	
Dureté (d°F)	min	8	6	4	0	
	MAX	40	70	90	125	
10 – COUL - COULEUR						
Couleur (mg/l pt/Co)		15	60	100	200	
11 – BACT - MICRO-ORGANISMES						
Coliformes totaux (u/100ml)		50	500	5000	10000	
Eschérichia Coli (u/100ml)		20	200	2000	20000	
Entérocoques ou Steptocoques fécaux (u/100ml)		20	200	1000	10000	

Classe de qualité	®	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité	®	80	60	40	20	

12 – MPMI - MICROPOLLUANTS MINÉRAUX SUR EAU BRUTE (unité : µg/l)

Arsenic (µg/l)	1	35	70	100	
Cadmium (µg/l)					
Dureté faible	0,001	0,01	0,1	0,37	
Dureté moyenne	0,004	0,04	0,37	1,3	
Dureté forte	0,009	0,09	0,85	3	
Chrome total (µg/l)					
Dureté faible	0,04	0,4	3,6	50	
Dureté moyenne	0,18	1,8	18	50	
Dureté forte	0,36	3,6	36	50	
Cuivre (µg/l)					
Dureté faible	0,017	0,17	1,7	2,5	
Dureté moyenne	0,1	1	10	15	
Dureté forte	0,27	2,7	27	40	
Cyanures libres (µg/l)	0,02	0,2	2	240	
Etain (µg/l)	1	10	100	55000	
Mercuré (µg/l)	0,007	0,07	0,7	1	
Nickel (µg/l)					
Dureté faible	0,25	2,5	20	40	
Dureté moyenne	0,62	6,2	23	40	
Dureté forte	1,2	12	26	40	
Plomb (µg/l)					
Dureté faible	0,21	2,1	21	50	
Dureté moyenne	0,52	5,2	27	50	
Dureté forte	1	10	30	50	
Zinc (µg/l)					
Dureté faible	0,23	2,3	23	52	
Dureté moyenne	0,43	4,3	43	98	
Dureté forte	1,4	14	140	330	

MICROPOLLUANTS MINÉRAUX SUR BRYOPHYTES (unité : µg/g de poids sec)

Arsenic (µg/g de poids sec)	4,5	9	27	54	
Cadmium (µg/g de poids sec)	1,2	2,5	7	14	
Chrome total (µg/g de poids sec)	11	22	65	130	
Cuivre (µg/g de poids sec)	33	66	200	400	
Mercuré (µg/g de poids sec)	0,15	0,30	0,85	1,7	
Nickel (µg/g de poids sec)	22	45	130	270	

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Plomb (µg/g de poids sec)	27	55	160	330	
Zinc (µg/g de poids sec)	170	350	1000	2100	
MICROPOLLUANTS MINERAUX SUR SEDIMENTS (unité : µg/g = mg/kg)					
Arsenic (µg/g)	1	9,8	33		
Cadmium (µg/g)	0,1	1	5		
Chrome total (µg/g)	4,3	43	110		
Cuivre (µg/g)	3,1	31	140		
Mercuré (µg/g)	0,02	0,2	1		
Nickel (µg/g)	2,2	22	48		
Plomb (µg/g)	3,5	35	120		
Zinc (µg/g)	12	120	460		
MICROPOLLUANTS MINERAUX SUR MES (unité : µg/g = mg/kg)					
Arsenic (µg/g)	1,5	15	50		
Cadmium (µg/g)	0,15	1,5	7		
Chrome total (µg/g)	6,4	64	160		
Cuivre (µg/g)	4,7	47	220		
Mercuré (µg/g)	0,03	0,3	1,5		
Nickel (µg/g)	3,4	34	72		
Plomb (µg/g)	5,3	53	190		
Zinc (µg/g)	18	180	680		
13 – PEST - PESTICIDES SUR EAU BRUTE (unité : µg/l)					
2,4-D-ester (µg/l)	0,00001	0,0001	0,001	0,1	
2,4-D-non-ester (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
2,4-MCPA (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Aclonifène (µg/l)	0,007	0,07	0,7	2	
Alachlore (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Aldicarbe (µg/l)	0,005	0,05	0,5	2	
Aldrine (µg/l)	0,001	0,05	0,2	1	
Aminotriazole (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Atrazine (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Atrazine-déséthyl (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Bentazone (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Bifenox (µg/l)	0,007	0,07	0,7	2	
Captane (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Carbendazime (µg/l)	0,0007	0,007	0,07	2	
Carbofuran (µg/l)	0,0015	0,015	0,15	2	
Chlorfenvinfos (µg/l)	0,0003	0,003	0,03	2	
Chlorothalonil (µg/l)	0,0004	0,004	0,04	2	
Chlorotoluron (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Chlorpyrifos-éthyl (µg/l)	0,00005	0,0005	0,005	0,05	
Cymoxanil (µg/l)	0,006	0,06	0,6	2	
Cyprodinil (µg/l)	0,01	0,1	1	2	
DDD-o,p' (µg/l)	0,0006	0,006	0,06	0,6	
DDD-p,p' (µg/l)	0,0006	0,006	0,06	0,6	
DDE-o,p' (µg/l)	0,03	0,3	1,6	2	
DDE-p,p' (µg/l)	0,03	0,3	1,6	2	
DDT-o,p' (µg/l)	0,0002	0,002	0,02	0,2	
DDT-p,p' (µg/l)	0,0002	0,002	0,02	0,2	
Deltaméthrine (µg/l)	0,00002	0,0002	0,002	0,02	
Dicamba (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Dichlorprop ou 2,4-DP (µg/l)	0,05	0,5	1,2	2	
Dieldrine (µg/l)	0,0005	0,005	0,05	0,5	
Dinoterbe (µg/l)	0,0003	0,003	0,03	0,3	
Diquat (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Diuron (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
DNOC (µg/l)	0,07	0,7	1,4	2	
Endosulfan (µg/l)	0,002	0,02	0,2	0,3	
Endrine (µg/l)	0,0003	0,003	0,03	0,3	

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Ethofumésate (µg/l)	0,08	0,8	1,4	2	
Fenpropidine (µg/l)	0,0006	0,006	0,06	2	
Fenpropimorphe (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Fluzilazole (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Folpel (µg/l)	0,002	0,02	0,2	2	
Fosétyl-aluminium (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Glyphosate (µg/l)	0,04	0,4	1,2	2	
Imazaméthabenz-méthyl (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Ioxynil (µg/l)	0,04	0,4	1,2	2	
Iprodione (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Isodrine (µg/l)	0,0003	0,003	0,03	2	
Isoproturon (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Lindane (ΣHCH) (µg/l)	0,001	0,01	0,1	1,1	
Linuron (µg/l)	0,05	0,5	1,3	2	
Mancozèbe (µg/l)	0,1	1	1,5	2	
Manèbe (µg/l)	0,01	0,1	1	2	
Méthabenzthiazuron (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Méthomyl (µg/l)	0,03	0,3	1,1	2	
Métolachlore (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Norflurazone (µg/l)	0,01	0,1	1,2	2	
Oxadixyl (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Oxydemeton-méthyl (µg/l)	0,003	0,03	0,3	2	
Paraquat (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Parathion éthyl (µg/l)	0,000003	0,00003	0,0003	0,03	
Parathion méthyl (µg/l)	0,0002	0,002	0,02	2	
Pendiméthaline (µg/l)	0,03	0,3	1,1	2	
Prochloraz (µg/l)	0,01	0,1	1	2	
Prosulfocarbe (µg/l)	0,01	0,1	1	2	
Simazine (µg/l)	0,002	0,02	0,2	2	

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Simazine-déséthyl (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Tebuconazole (µg/l)	0,1	1	1,5	2	
Terbuméton (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Terbutylazine (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Terbutryne (µg/l)	0,03	0,3	1,1	2	
Tridémorphe (µg/l)	0,1	1,3	1,6	2	
Trifluraline (µg/l)	0,02	0,2	1	2	
Vinclozoline (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Pesticides (autres) (µg/l)	0,1	0,7	1,4	2	
Pesticides (somme) (µg/l)	0,5	2	3,5	5	
PESTICIDES SUR SEDIMENTS (unité : µg/kg)					
Aclonifène (µg/kg)	2,7	27	270		
Aldrine (µg/kg)	65	650	6500		
Bifénox (µg/kg)	3,7	37	370		
Chlorfenvinfos (µg/kg)	0,03	0,3	3		
Chlorpyrifos-éthyl (µg/kg)	0,3	3	30		
Cyprodinil (µg/kg)	6,7	67	670		
DDD-o,p' (µg/kg)	31	310	3100		
DDD-p,p' (µg/kg)	31	310	3100		
DDE-o,p' (µg/kg)	0,31	3,1	31		
DDE-p,p' (µg/kg)	0,31	3,1	31		
DDT-o,p' (µg/kg)	1,6	16	160		
DDT-p,p' (µg/kg)	1,6	16	160		
Deltaméthrine (µg/kg)	0,1	1	10		
Dieldrine (µg/kg)	0,19	1,9	61		
Dinoterbe (µg/kg)	0,04	0,4	4		
Endosulfan (µg/kg)	0,25	2,5	25		
Endrine (µg/kg)	0,2	2	20		
Fenpropimorphe (µg/kg)	45	450	4500		

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Folpel (µg/kg)	0,03	0,3	3		
Isodrine (µg/kg)	0,2	2	20		
Isoproturon (µg/kg)	0,4	4	40		
Lindane (gHCH) (µg/kg)	0,23	2,3	4,9		
Métolachlore (µg/kg)	0,6	6	61		
Parathion éthyl (µg/kg)	0,0004	0,004	0,04		
Parathion méthyl (µg/kg)	0,004	0,04	0,4		
Pendiméthaline (µg/kg)	260	2600	26000		
Prochloraz (µg/kg)	2,2	22	210		
Prosulfocarbe (µg/kg)	7,6	76	760		
Tebuconazole (µg/kg)	100	1000	10000		
Terbutylazine (µg/kg)	0,7	7	70		
Terbuméton (µg/kg)	3	34	340		
Terbutryne (µg/kg)	0,9	9,5	95		
Tridémorphe (µg/kg)	33	330	3300		
Trifluraline (µg/kg)	50	500	5000		
PESTICIDES SUR MES (unité : µg/kg)					
Aclonifène (µg/kg)	5,4	54	540		
Aldrine (µg/kg)	130	1300	13000		
Bifénox (µg/kg)	7,4	74	740		
Chlorfenvinfos (µg/kg)	0,06	0,6	6		
Chlorpyrifos-éthyl (µg/kg)	0,6	6	60		
Cyprodinil (µg/kg)	13	130	1300		
DDD-o,p' (µg/kg)	62	620	6200		
DDD-p,p' (µg/kg)	62	620	6200		
DDE-o,p' (µg/kg)	0,63	6,3	62		
DDE-p,p' (µg/kg)	0,63	6,3	62		
DDT-o,p' (µg/kg)	3,2	32	320		
DDT-p,p' (µg/kg)	3,2	32	320		

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Deltaméthrine (µg/kg)	0,2	2	20		
Dieldrine (µg/kg)	0,38	3,8	120		
Dinoterbe (µg/kg)	0,08	0,8	8		
Endosulfan (µg/kg)	0,5	5	50		
Endrine (µg/kg)	0,4	4	40		
Fenpropimorphe (µg/kg)	90	900	9000		
Folpel (µg/kg)	0,06	0,6	6		
Isodrine (µg/kg)	0,4	4	40		
Isoproturon (µg/kg)	0,8	8	80		
Lindane (gHCH) (µg/kg)	0,47	4,7	9,9		
Métolachlore (µg/kg)	1,2	12	120		
Parathion éthyl (µg/kg)	0,0008	0,008	0,08		
Parathion méthyl (µg/kg)	0,008	0,08	0,8		
Pendiméthaline (µg/kg)	520	5200	52000		
Prochloraz (µg/kg)	4,4	44	430		
Prosulfocarbe (µg/kg)	15	150	1500		
Tebuconazole (µg/kg)	200	2000	20000		
Terbutylazine (µg/kg)	1,4	14	140		
Terbuméton (µg/kg)	7	67	670		
Terbutryne (µg/kg)	1,9	19	190		
Tridémorphe (µg/kg)	67	670	6700		
Trifluraline (µg/kg)	100	1000	10000		
14 – HAP – HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES SUR EAU BRUTE (unité : µg/l)					
Benzo(a)pyrène (µg/l)	0,00003	0,0003	0,08		
Dibenzo(a,h)anthracène (µg/l)	0,000006	0,00006	0,014		
Acénaphène (µg/l)	0,07	0,7	160		
Acénaphylène (µg/l)	0,04	0,4	99		
Anthracène (µg/l)	0,009	0,09	21		
Benzo(a)anthracène (µg/l)	0,0005	0,005	1,2		

Classe de qualité [®]	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité [®]	80	60	40	20	
Benzo(b)fluoranthène (µg/l)	0,0001	0,001	0,3		
Benzo(ghi)pérylène (µg/l)	0,0003	0,003	0,6		
Benzo(k)fluoranthène (µg/l)	0,0003	0,003	0,8		
Chrysène (µg/l)	0,0006	0,006	1,5		
Fluoranthène (µg/l)	0,0024	0,024	6		
Fluorène (µg/l)	0,03	0,3	77		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/l)	0,00016	0,0016	0,4		
Naphtalène (µg/l)	0,19	1,9	460		
Phénanthrène (µg/l)	0,011	0,11	27		
Pyrène (µg/l)	0,0024	0,024	6		
HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES SUR SEDIMENTS (unité : µg/kg)					
Benzo(a)pyrène (µg/kg)	0,5	5	750		
Dibenzo(a,h)anthracène (µg/kg)	0,5	5	750		
HAP somme(2) (µg/kg)	0,5	5	750		
Acénaphène (µg/kg)	5	50	7500		
Acénaphtylène (µg/kg)	5	50	7500		
Anthracène (µg/kg)	5	50	7500		
Benzo(a)anthracène (µg/kg)	5	50	7500		
Benzo(b)fluoranthène (µg/kg)	5	50	7500		
Benzo(ghi)pérylène (µg/kg)	5	50	7500		
Benzo(k)fluoranthène (µg/kg)	5	50	7500		
Chrysène (µg/kg)	5	50	7500		
Fluoranthène (µg/kg)	5	50	7500		
Fluorène (µg/kg)	5	50	7500		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/kg)	5	50	7500		
Naphtalène (µg/kg)	5	50	7500		
Phénanthrène (µg/kg)	5	50	7500		
Pyrène (µg/kg)	5	50	7500		
HAP somme(14) (µg/kg)	5	50	7500		

Classe de qualité	®	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité	®	80	60	40	20	

HYDROCARBURES AROMATIQUES POLYCYCLIQUES SUR MES (unité : µg/kg)					
Benzo(a)pyrène (µg/kg)	1	10	1500		
Dibenzo(a,h)anthracène (µg/kg)	1	10	1500		
HAP somme(2) (µg/kg)	1	10	1500		
Acénaphène (µg/kg)	10	100	15000		
Acénaphtylène (µg/kg)	10	100	15000		
Anthracène (µg/kg)	10	100	15000		
Benzo(a)anthracène (µg/kg)	10	100	15000		
Benzo(b)fluoranthène (µg/kg)	10	100	15000		
Benzo(ghi)pérylène (µg/kg)	10	100	15000		
Benzo(k)fluoranthène (µg/kg)	10	100	15000		
Chrysène (µg/kg)	10	100	15000		
Fluoranthène (µg/kg)	10	100	15000		
Fluorène (µg/kg)	10	100	15000		
Indéno(1,2,3-cd)pyrène (µg/kg)	10	100	15000		
Naphtalène (µg/kg)	10	100	15000		
Phénanthrène (µg/kg)	10	100	15000		
Pyrène (µg/kg)	10	100	15000		
HAP somme(14) (µg/kg)	10	100	15000		
15 – PCB – POLYCHLOROBIPHENYLES SUR EAU BRUTE (unité : µg/l)					
PCB 28 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	2	
PCB 52 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	2	
PCB 77 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	0,25	
PCB 101 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	2	
PCB 105 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	0,25	
PCB 118 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	2	
PCB 126 (µg/l)	0,0001	0,001	0,01	0,25	

Classe de qualité	®	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité	®	80	60	40	20	
PCB 138 (µg/l)		0,0001	0,001	0,01	2	
PCB 153 (µg/l)		0,0001	0,001	0,01	2	
PCB 156 (µg/l)		0,0001	0,001	0,01	0,25	
PCB 169 (µg/l)		0,0001	0,001	0,01	0,25	
PCB 180 (µg/l)		0,0001	0,001	0,01	2	
PCB somme(7) (µg/l)		0,0001	0,001	0,01	2	
POLYCHLOROBIPHENYLES SUR SEDIMENTS (unité : µg/kg)						
PCB somme(7) (µg/kg)		6	60	670		
POLYCHLOROBIPHENYLES SUR MES (unité : µg/kg)						
PCB somme(7) (µg/kg)		12	120	1300		
16 – MPOR - MICROPOLLUANTS ORGANIQUES AUTRES SUR EAU BRUTE (unité : µg/l)						
Benzène (µg/l)		0,5	5	7,5	10	
C10-C13 chloroalcanes (µg/l)		0,05	0,5	5	14	
Chloroaniline-1,2 (µg/l)		0,001	0,01	0,1	6	
Chloroaniline-1,3 (µg/l)		0,001	0,01	0,1	6	
Chloroaniline-1,4 (µg/l)		0,001	0,01	0,1	6	
Chloroforme (µg/l)		1,2	3	6	10	
Chloronitrobenzène-1,2 (µg/l)		3	30	90	150	
Chloronitrobenzène-1,3 (µg/l)		3	30	90	150	
Chloronitrobenzène-1,4 (µg/l)		3	30	90	150	
Crésol-méta (µg/l)		0,2	0,8	1,4	2	
Crésol-ortho (µg/l)		0,2	0,8	1,4	2	
Crésol-para (µg/l)		0,2	0,8	1,4	2	
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEPH) (µg/l)		0,03	0,3	3		
Dibutylétain (chlorure ou oxyde) (µg/l)		0,09	0,9	3	6	
Dichloroaniline-3,4 (µg/l)		0,003	0,03	0,3	2	
Dichlorobenzène-1,2 (µg/l)		2	20	200	740	
Dichlorobenzène-1,3 (µg/l)		2	20	200	740	

Classe de qualité	®	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité	®	80	60	40	20	
Dichlorobenzène-1,4 (µg/l)		2	20	100	200	
Dichloroéthane-1,2 (µg/l)		3	4,5	6	60	
Dichloroéthylène-1,2 (µg/l)		50	200	350	500	
Dichlorométhane (µg/l)		6,8	17	28	40	
Dichlorophénol-2,3 (µg/l)		1	4	7	10	
Dichlorophénol-2,4 (µg/l)		1	4	7	10	
Dichlorophénol-2,5 (µg/l)		1	4	7	10	
Dichlorophénol-2,6 (µg/l)		1	4	7	10	
Dichlorophénol-3,4 (µg/l)		1	4	7	10	
Dichlorophénol-3,5 (µg/l)		1	4	7	10	
EDTA (µg/l)		4	41	410	2000	
Hexachlorobenzène (µg/l)		0,0007	0,007	0,02	0,1	
Hexachlorobutadiène (µg/l)		0,01	0,1	1	6	
4-Para-nonylphénol (nonylphénols) (µg/l)		0,033	0,33	3,3	21	
Para-ter-octylphénol (octylphénols) (µg/l)		0,01	0,1	1	90	
Pentabromodiphényléther (PBDE) (µg/l)		0,02	0,2	2,4		
Pentachlorobenzène (µg/l)		0,1	1	10	100	
Pentachlorophénol (µg/l)		0,01	0,1	1	2	
Tétrachloroéthane-1,1-2,2 (µg/l)		14	42	70	100	
Tétrachloroéthylène (µg/l)		5	12	20	200	
Tétrachlorométhane (µg/l)		2	2,3	2,5	20	
Toluène (µg/l)		10	100	1000	1500	
Tributylétain composés, tributylétain cations (µg/l)		0,00004	0,0004	0,004	0,05	
Tributylétain oxyde (TBTO) (µg/l)		0,0002	0,002	0,02	2	
Trichloroéthane-1,1,1 (µg/l)		13	130	250	500	
Trichloroéthylène (µg/l)		1,8	12	20	200	
Trichlorobenzène-1,2,3 (µg/l)		0,3	3	25	50	
Trichlorobenzène-1,2,4 (µg/l)		0,3	3	25	50	
Trichlorobenzène-1,3,5 (µg/l)		0,3	3	25	50	

Classe de qualité	®	Bleu	Vert	Jaune	Orange	Rouge
Indice de qualité	®	80	60	40	20	
Trichlorophénol-2,3,5 (µg/l)		0,05	0,5	2,2	4	
Trichlorophénol-2,3,6 (µg/l)		0,05	0,5	2,2	4	
Trichlorophénol-2,4,5 (µg/l)		0,05	0,5	2,2	4	
Trichlorophénol-2,4,6 (µg/l)		0,05	0,5	2,2	4	
Trichlorophénol-3,4,5 (µg/l)		0,05	0,5	2,2	4	
Triphénylétain acétate (µg/l)		0,002	0,02	0,2	2	
Triphénylétain chlorure (µg/l)		0,002	0,02	0,2	2	
Triphénylétain hydroxyde (µg/l)		0,002	0,02	0,2	2	
Xylène-méta (µg/l)		0,1	1	10	1000	
Xylène-ortho (µg/l)		0,1	1	10	1000	
Xylène-para (µg/l)		0,1	1	10	1000	
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES AUTRES SUR SEDIMENTS (unité : µg/kg)						
C10-C13 chloroalcanes (µg/kg)		68	680	6800		
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEPH) (µg/kg)		24000	240000	2400000		
Dibutylétain (chlorure ou oxyde) (µg/kg)		1,8	18	180		
Dichlorobenzène-1,2 (µg/kg)		95	950	9500		
Dichlorobenzène-1,3 (µg/kg)		95	950	9500		
Dichlorobenzène-1,4 (µg/kg)		95	950	9500		
Dichlorophénol-2,3 (µg/kg)		57	570	5700		
Dichlorophénol-2,4 (µg/kg)		57	570	5700		
Dichlorophénol-2,5 (µg/kg)		57	570	5700		
Dichlorophénol-2,6 (µg/kg)		57	570	5700		
Dichlorophénol-3,4 (µg/kg)		57	570	5700		
Dichlorophénol-3,5 (µg/kg)		57	570	5700		
Hexachlorobenzène (µg/kg)		4,5	45	450		
Hexachlorobutadiène (µg/kg)		16	160	1600		
4-Para-nonylphénol (nonylphénols) (µg/kg)		380	3800	38000		
Para-ter-octylphénol (octylphénols) (µg/kg)		35	350	3500		
Pentabromodiphényléther (PBDE) (µg/kg)		2300	23000	230000		

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
Pentachlorobenzène (µg/kg)	270	2700	27000		
Pentachlorophénol (µg/kg)	4	47	470		
Tétrachloroéthylène (µg/kg)	250	2500	25000		
Trichlorobenzène-1,2,3 (µg/kg)	75	750	7500		
Trichlorobenzène-1,2,4 (µg/kg)	75	750	7500		
Trichlorobenzène-1,3,5 (µg/kg)	75	750	7500		
Trichlorophénol-2,3,5 (µg/kg)	3	30	300		
Trichlorophénol-2,3,6 (µg/kg)	3	30	300		
Trichlorophénol-2,4,5 (µg/kg)	3	30	300		
Trichlorophénol-2,4,6 (µg/kg)	3	30	300		
Trichlorophénol-3,4,5 (µg/kg)	3	30	300		
Xylène-méta (µg/kg)	2	20	200		
Xylène-ortho (µg/kg)	2	20	200		
Xylène-para (µg/kg)	2	20	200		
MICROPOLLUANTS ORGANIQUES AUTRES SUR MES (unité : µg/kg)					
C10-C13 chloroalcanes (µg/kg)	130	1300	13000		
Di(2-ethylhexyl)phtalate (DEPH) (µg/kg)	49000	490000	4900000		
Dibutylétain (chlorure ou oxyde) (µg/kg)	3,6	36	360		
Dichlorobenzène-1,2 (µg/kg)	190	1900	19000		
Dichlorobenzène-1,3 (µg/kg)	190	1900	19000		
Dichlorobenzène-1,4 (µg/kg)	190	1900	19000		
Dichlorophénol-2,3 (µg/kg)	110	1100	11000		
Dichlorophénol-2,4 (µg/kg)	110	1100	11000		
Dichlorophénol-2,5 (µg/kg)	110	1100	11000		
Dichlorophénol-2,6 (µg/kg)	110	1100	11000		
Dichlorophénol-3,4 (µg/kg)	110	1100	11000		
Dichlorophénol-3,5 (µg/kg)	110	1100	11000		
Hexachlorobenzène (µg/kg)	9	90	900		
Hexachlorobutadiène (µg/kg)	32	320	3200		

<i>Classe de qualité</i> ®	<i>Bleu</i>	<i>Vert</i>	<i>Jaune</i>	<i>Orange</i>	<i>Rouge</i>
<i>Indice de qualité</i> ®	80	60	40	20	
4-Para-nonylphénol (nonylphénols) (µg/kg)	760	7600	76000		
Para-ter-octylphénol (octylphénols) (µg/kg)	70	700	7000		
Pentabromodiphényléther (PBDE) (µg/kg)	4600	46000	460000		
Pentachlorobenzène (µg/kg)	550	5500	55000		
Pentachlorophénol (µg/kg)	9	94	940		
Tétrachloroéthylène (µg/kg)	500	5000	50000		
Trichlorobenzène-1,2,3 (µg/kg)	150	1500	15000		
Trichlorobenzène-1,2,4 (µg/kg)	150	1500	15000		
Trichlorobenzène-1,3,5 (µg/kg)	150	1500	15000		
Trichlorophénol-2,3,5 (µg/kg)	6	60	600		
Trichlorophénol-2,3,6 (µg/kg)	6	60	600		
Trichlorophénol-2,4,5 (µg/kg)	6	60	600		
Trichlorophénol-2,4,6 (µg/kg)	6	60	600		
Trichlorophénol-3,4,5 (µg/kg)	6	60	600		
Xylène-méta (µg/kg)	4	40	400		
Xylène-ortho (µg/kg)	4	40	400		
Xylène-para (µg/kg)	4	40	400		

Annexe 5 : plate-forme chimique de Salindres - Interprétation de l'état des milieux – Golder Associates – 2012



IEM PLATEFORME CHIMIQUE DE SALINDRES (30)

Composé détecté	unité	Valeur de référence		Arias										Amont Arias	Amont Planquette		Amont Avène		Avène						
				ES5		ES6		ES7		ES8		ES9		ES10	ES12		ES13		ES14		ES16		ES17		
		NQE/NQEp (définies par l'arrêté du janvier 2010 et la circulaire du 7 mai 2007 et proposées par l'INERIS)	Potabilisation/potabilité (annexes de l'arrêté du 11 janvier 2007)	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	
Aluminium	µg/l		200	24		69		66		53		33			270		62		60		47		66		
Arsenic	µg/l	Bdf + 4,2	100	19	5,1	22	5,6	6		6,3		34	5,5		5,2				12		43	19	20	16	
Baryum	µg/l	BdF + 58	1000	36	48	34	49	41	51	42	54	44	61	120	75	40	58	93	150	83	72	76		75	
Béryllium	µg/l	BdF + 0,04								0,71		1,1													
Cobalt	µg/l	Bdf + 0,3		13	5,2	3,2	3,9	2,6	3,6	5	3,7	11	4,6												
Cadmium	µg/l	0,08	5		0,91		1,2				1,9	0,84	1,9												
Cuivre	µg/l	Bdf + 1,4	50						3,9		8,1				11		5			7,3	3,9	4,3	4,1	6,2	
Manganèse	µg/l		1000	1600	680	1600	670	1900	550	3200	730	3200	920		55	7,2	34	7,2	380		7,3	11	7,1	47	6,6
Molybdène	µg/l	BdF + 6,7	-	250	76	190	62	97	41	110	43	160	46		3,2	3,1			2,3		11	4,1	6,8	3,6	
Nickel	µg/l	20	20	30	14	15	13	18	12	19	12	26	12												
Vanadium	µg/l	Bdf + 0,8		3,2																	18	9,3	4,8	5,3	
Thallium	µg/l	Bdf + 0,1		21	32	22	33	20	34	27	36	59	44										1,6		
Zinc	µg/l	BdF + 7,8	5000	150	670	170	730	240	730	380	640	770	750		18	10	36	15	28			13	26	13	
Fluorures	mg/l	0,37	1,5	5,8	2,8	5,4	2,4	4,9	2	5	1,9	4,6	1,9	0,27	0,21	0,3	0,09	0,25	0,26	0,27	1,5	0,61	1,1	0,56	
Chlorures	mg/l		200	920	270	900	270	990	250	1000	240	1100	260	11	39	15	96	33	110	33	60	32	57	35	
Sulfates	mg/l		250	2300	860	2300	860	2200	740	2200	730	2100	750	75	73	85	220	83	170	78	140	95	170	88	
Chlorure de vinyle	µg/l	0,002	0,5			0,9						0,7													
1,1,2-Trichlorotrifluoroéthane	µg/l	21233,6								12															
cis-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	-	-	6,5	9,9	15	12	0,8	3,5	4,2	5,2	23	8,3												
trans-1,2-Dichloroéthylène	µg/l	-	-			0,7	0,5					1,6	0,6												
Fréon 11	µg/l	-	-																		0,9				
Trichloroéthylène	µg/l	10	10	1	3,8				5,3	1,4	8,6	8,6	12									0,6			
Tétrachloroéthylène	µg/l	10		nd	0,9	0,6	1		1,3		2,1	1,8	3									1,2	2		0,8
Trichlorométhane	µg/l	12		nd	0,6	nd	0,8		0,9		1,3		1,5								nd	0,6	1,3		
Acétonitrile	µg/l	-	-			30									90				40						
alpha-hexachlorocyclohexane	µg/l	0,02		0,069	0,02	0,06	0,02	0,031	0,012	0,035	0,012	0,054	0,014												
gamma-hexachlorocyclohexane	µg/l			0,081	0,027	0,081	0,026	0,055	0,021	0,055	0,018	0,053	0,021												
delta-hexachlorocyclohexane	µg/l			0,085	0,024	0,065	0,021	0,056	0,014	0,059	0,013	0,079	0,018												
Epsilon-hexachlorocyclohexane	µg/l			0,015		0,017																			

Notes : les NQE ne s'appliquent pas à l'Arias

BdF : bruit de fond géochimique considéré égal à la concentration détectée en amont du cours d'eau

10	valeur de l'annexe II de l'arrêté du 11 janvier 2007 (limites de qualité des eaux brutes)
1000	valeur de l'annexe III de l'arrêté du 11 janvier 2007 (limites de qualité des eaux douces superficielles)
0,5	valeur de l'annexe I de l'arrêté du 11 janvier 2007 (limites et références de qualité des destinées à la consommation humaine)
12	valeur supérieure aux NQE (Avène uniquement)
12	valeur supérieure aux limites de potabilisation/potabilité



Composé détecté	unité	Valeur de référence		Arias										Amont Arias	Amont Planquette		Amont Avène		Avène					
				ES5		ES6		ES7		ES8		ES9		ES10	ES12		ES13		ES14		ES16		ES17	
		NQE/NQE _p (définies par l'arrêté du janvier 2010 et la circulaire du 7 mai 2007 et proposées par l'INERIS)	Potabilisation/potabilité (annexes de l'arrêté du 11 janvier 2007)	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012	août 2011	janvier 2012
Diméthylformamide	mg/l	-	-		0,012	0,011	0,01																	
trifluoroacétate	mg/l	-	-	46	14,1	42	13,6	46	11,8	49	12,5	49	13,5		0,3		0,49		0,27		5	1,12	2,8	0,63
Bore	µg/l	BdF + 218	1000		390		400		370		370		350	27		47		77		78		80		80
Acénaphène	µg/l	0,7										0,03												
Pyrène	µg/l	0,024			0,08			0,03	nd															
Somme des HAP	µg/l		1		0,08			0,03	nd			0,03												
Tribromométhane	µg/l	-	-									1,3												
Chlorobenzène	µg/l	2,7										1												
Phénol	µg/l		0,10												26									
3/4-Méthylphénol	µg/l	-	-												18									
Acétone	µg/l	-	-												15									

Notes : les NQE ne s'appliquent pas à l'Arias

BdF : bruit de fond géochimique considéré égal à la concentration détectée en amont du cours d'eau

10	valeur de l'annexe II de l'arrêté du 11 janvier 2007 (limites de qualité des eaux brutes)
1000	valeur de l'annexe III de l'arrêté du 11 janvier 2007 (limites de qualité des eaux douces superficielles)
0,5	valeur de l'annexe I de l'arrêté du 11 janvier 2007 (limites et références de qualité des destinées à la consommation humaine)
12	valeur supérieure aux NQE (Avène uniquement)
12	valeur supérieure aux limites de potabilisation/potabilité

Tableau 21 : Synthèse des résultats des campagnes de prélèvements dans les eaux de surface autour de la plateforme



IEM PLATEFORME CHIMIQUE DE SALINDRES (30)

Composés détectés	unité	Limites et références de qualité des eaux destinées à la consommation humaine (1)	Valeurs guides OMS pour l'eau potable (3)	Puits n°1		Puits n°2		Puits n°3		Puits n°8		Puits n°11		Puits n°12		Pzext04		Pzext05		Pzext06		Pzext07		Pzext09		Pzext15		Pzext16		Pzext17		
				Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Oct. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012	Juil. 2011	Janv. 2012
Aluminium	µg/l	200				17	650	nd	1000	31	24		79	nd	2300	75	200	81	180	1200	190	460	4200	120	1900	32			130	2800	3800	
Antimoine	µg/l	5									6																					
Arsenic	µg/l	10					16		22		5,3									14	8,7											
Baryum	µg/l	700		75	74	82	69	49	140	58	110	63	57	55	340	160	140	110	85	130	71	72	170	56	160	110		92	230	72		
Béryllium	µg/l		12																				0,72									
Cuivre	µg/l	2000					7,8		45	3,1	4,4				4,2	19				3,7			12		25							
Cobalt	µg/l		11 (4)												8,7	4,3							4,6		2							
Chrome (VI)	mg/l	50																0,02														
Manganèse	µg/l	50					380		210	6,4			6,1		3400	1500	21	5,1	36	40	13	18	360	7,5	39			100	250			
Molybdène	µg/l		70			2,1		4,5	8,7	11	41	8			3,2	5,1	2			2,7	7,2	6,3	2,2	2,3	4,5	4,5		8,4			6,7	
Nickel	µg/l	20													14	6							14		7,2						6,5	
Plomb	µg/l	10					12		68														14		5,3						6,4	
Sélénium	µg/l	10																					16		79							
Thallium	µg/l		2,4 (4)						4,3		5,7																					
Vanadium	µg/l		260 (4)						5,2		4,1				6,6								11		5,8						5,3	6,4
Zinc	µg/l		250				38	26	74	13			11	18	14								78		31						24	
Fluorures	mg/l	1,5		0,13	0,16	0,23	2,3	2,1	1,4	1,7	4,9	0,97	0,16	0,23	0,31	0,44	0,26	0,3	0,14	0,23	2,8	2,8	2,9	1,8	1,6	1,6		2,7	0,74	0,65		
Chlorures	mg/l	250		10	11	13	25	23	5	6	68	22	18	15	160	830	340	72	5	5	20	18	220	28	53	28		37	46	44		
Sulfates	mg/l	250		53	55	51	690	520	44	31	210	90	94	86	1300	160	500	150	34	41	36	36	67	29	160	120		310	150	140		
cis-1,2-Dichloroéthylène	µg/l		50								1,4																				0,9	
Trichloroéthylène	µg/l										1,4																				0,8	
Tétrachloroéthylène	µg/l		10								3,4	1,2																				
Toluène	µg/l		700								0,6																					
1,4-Dioxane	µg/l		50				20																									
Trichlorométhane	µg/l		300																						0,7	0,6						
Acénaphène	µg/l						0,04		0,04						0,02								0,03		0,03							
Fluorène	µg/l						0,03		0,04						0,02								0,03		0,02							
Fluoranthène	µg/l						0,02		0,03																							
Phénanthrène	µg/l								0,02						0,02									0,02								
Somme des HAP	µg/l	100					0,09		0,03						0,06								0,08		0,05							
trifluoroacétate	mg/l			0,33		0,68	3,5	2,7	0,71		16	2					13		0,3		0,36		0,48								4,3	
Bore	µg/l	1000			65			140		57		99	100	96		280		110		91		1600		420		940		2100			140	
Indice hydrocarbure (HCT)	mg/l	1 (2)								0,15		0,05				0,21									0,16							
Méthanol	µg/l								950																							
2-Méthyl-1-propanol (isobutanol)	µg/l								140																							

Notes :
 (1) : annexe 1 de l'arrêté du 11/01/2007
 (2) : potabilisation définie par l'annexe 2 de l'arrêté du 11/01/2007
 (3) : il ne s'agit pas de valeurs réglementaires mais de guides pour l'établissement des valeurs réglementaires (http://whqlibdoc.who.int/publications/2011/9789241548151_eng.pdf) (4) : valeurs guides de l'USEPA basés sur des risques pour la santé humaine pour l'inhalation et l'ingestion (http://www.epa.gov/reg3hwmd/risk/human/rb-concentration_table/Generic_Tables/pdf/restap_sl_table_run_MAY2012.pdf)

	Composé non détecté
650	Valeur inférieure aux critères de gestion indicatifs ou sans critère de gestion
650	Valeur supérieure aux critères de gestion indicatifs

Tableau 22 : Synthèse des résultats des campagnes de prélèvements dans les eaux souterraines autour de la plateforme

Annexe 6 : GIE Chimie Salindres – campagne RSDE – IRH – 2011

Annexe 7 : étude d'impact du GIE de Salindres - APAVE – 2012.

Tableau III.13 : Qualité de l'Avène

PARAMETRES	COMMENTAIRES SUR L'ORIGINE DES PARAMETRES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE PRESENTS DANS LES REJETS DU GIE	UNITE	PRELEVEMENT EN AMONT DE LA CONFLUENCE ARIAS / AVENE									PRELEVEMENT EN AVAL DE LA CONFLUENCE ARIAS / AVENE						
			FEVRIER 2011	AOÛT 2011				OCTOBRE 2011	DECEMBRE 2011	COMPARAISON / CRITERE DE CLASSE D'ETAT	FEVRIER 2011	OCTOBRE 2011		DECEMBRE 2011		COMPARAISON / CRITERE DE CLASSE D'ETAT		
				ES13	ES14	ES16	ES17	POINT 3	POINT 3			POINT 4	POINT 5	POINT 4	POINT 5			
Eléments biologiques	Indice Biologique Invertébrés (IBGN)	/	/	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	12	nm ⁽¹⁾	Moyen	nm ⁽¹⁾	10	13	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	Moyen	
	Indice Biologique Diatomées (IBD2007)	/	/	14,9	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	15,3	nm ⁽¹⁾	Bon	12,6	8,8	6,9	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	Médiocre	
	Indice Biologique Poissons	/	/	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	Non évalué	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	Non évalué	
Polluants spécifiques de l'état écologique	Arsenic dissous	Origine associée au passé du site	µg/L	< 5	< 5	12	43	20	18	10	Mauvais (NQE-MA dépassée)	< 5	13	11	7	7	Mauvais (NQE-MA dépassée)	
	Chrome dissous	Origine associée aux effluents AXENS (pas de mise en œuvre de chrome dans les process AXENS)	µg/L	nm ⁽¹⁾	< 10	< 10	< 10	< 10	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	Indéterminé (NQE-MA = 3,4 µg/L)	< 10	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	Indéterminé (NQE-MA = 3,4 µg/L)	
	Cuivre dissous	Origine associée aux activités AXENS	µg/L	< 20	< 20	5	< 3	3,9	4,1	< 0,01	Mauvais (NQE-MA dépassée)	< 0,02	< 40	< 40	< 10	< 10	Indéterminé (NQE-MA = 3,4 µg/L)	
	Zinc dissous	Origine majoritairement associée à l'activité AXENS (origine dans les rejets de RHODIA non identifiée)	mg/L	< 0,02	0,036	0,028	< 0,01	0,026	< 0,04	0,012	Mauvais (NQE-MA dépassée)	0,07	0,05	0,07	0,107	0,077	Mauvais (NQE-MA dépassée)	
Etat écologique	Bilan de l'oxygène	O ₂ dissous	/	mg O ₂ /L	13	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	7,4	12,9	Bon	12	6,7	8,0	13,4	16,2	Bon
		DBO ₅	/	mg O ₂ /L	< 3	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	< 3	0,6	Très bon	< 3	4	< 3	1,6	2,4	Bon
		Carbone Organique Total	Origine partagée entre RHODIA et AXENS	mg C/L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	3,1	2,1	Très bon	nm ⁽¹⁾	4,3	3,6	4,8	3,2	Très bon
	Température	Température	/	°C	9,7	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	11,7	5,5	Très bon	9,8	12,8	12,1	4,3	4,4	Très bon
	Nutriments	Orthophosphates PO ₄ ³⁻	Origine majoritairement associée aux activités AXENS	mg PO ₄ ³⁻ /L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	< 0,05	1,5	Médiocre	nm ⁽¹⁾	0,23	< 0,05	0,48	0,3	Moyen
		Phosphore total		mg P/L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	0,61	0,49	Médiocre	nm ⁽¹⁾	0,13	< 0,10	0,20	0,13	Bon
		Ammonium NH ₄ ⁺		mg NH ₄ ⁺ /L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	1,1	< 0,05	Moyen	nm ⁽¹⁾	4,4	8,3	0,97	0,50	Mauvais
		Nitrites NO ₂ ⁻		mg NO ₂ ⁻ /L	0,2	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	< 0,02	0,03	Bon	0,17	1,4	0,45	0,83	0,54
		Nitrates NO ₃ ⁻		mg NO ₃ ⁻ /L	6,6	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	16	16,5	Bon	6,1	6,6	20	11,5	12,5	Bon
	Acidification	pH	/	unité pH	8,6	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	7,95	8,2	Bon	8,8	7,7	7,7	8,3	8,4	Bon
	Salinité	Conductivité à 25°C	/	µS/cm	570	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	900	640	Non évalué ⁽²⁾	nm ⁽¹⁾	5500	5300	2390	1977	Non évalué ⁽²⁾
		Chlorures	Origine majoritairement associée aux activités de RHODIA et GIE	mg/L	13	96	110	60	57	54	24,2	Non évalué ⁽²⁾	47	820	760	210	155	Non évalué ⁽²⁾
		Sulfates	Origine associée au traitement RHODIA et GIE	mg/L	120	220	170	140	170	160	77	Non évalué ⁽²⁾	170	1900	2100	821	651	Non évalué ⁽²⁾
		Calcium	Origine associée au traitement GIE	mg/L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	120	110	Non évalué	nm ⁽¹⁾	580	620	298	226	Non évalué
Sodium		Origine partagée entre RHODIA, AXENS et GIE	mg/L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	63	27,7	Non évalué	nm ⁽¹⁾	610	550	168	149	Non évalué	
Etat chimique	Polluants concernés	Cadmium	Origine majoritairement associée aux activités AXENS	µg/L	nm ⁽¹⁾	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 2,0	< 1,0	Indéterminé (NQE-MA = 0,25 µg/L)	nm ⁽¹⁾	< 2,0	< 2,0	< 1,0	< 1,0	Indéterminé (NQE-MA = 0,25 µg/L)
		Tétrachlorure de carbone	Origine associée aux activités de RHODIA	µg/L	nm ⁽¹⁾	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 0,5	Bon	nm ⁽¹⁾	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	Bon
		Chloroalcanes C10-C13	Origine non clairement identifiée	µg/L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	0,7	< 0,2	Mauvais (NQE-MA dépassée)	nm ⁽¹⁾	1,9	1,8	< 0,2	< 0,2	Mauvais (NQE-MA dépassée)
		Dichlorométhane	Origine associée aux activités RHODIA	µg/L	nm ⁽¹⁾	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 0,5	Bon	nm ⁽¹⁾	< 1,0	< 1,0	6,8	< 5,0	Bon
		Plomb	Origine majoritairement associée aux activités AXENS	µg/L	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 20	< 2	Bon	< 10	< 20	< 20	< 2	< 2	Bon
		Nickel	Contribution majoritaire d'AXENS Faible contribution de RHODIA (2% - corrosion des installations)	µg/L	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 20	< 5	Bon	30	42	110	48	50	Mauvais (NQE-MA dépassée)
		Tétrachloroéthylène	Origine majoritairement associée aux activités de RHODIA	µg/L	nm ⁽¹⁾	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 1,0	< 0,5	Bon	nm ⁽¹⁾	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	Bon
		Trichloroéthylène	Origine majoritairement associée aux activités de RHODIA	µg/L	nm ⁽¹⁾	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 0,5	Bon	nm ⁽¹⁾	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	Bon

⁽¹⁾ nm : Non mesuré

⁽²⁾ Comme précisé dans l'arrêté ministériel du 25 janvier 2010, les connaissances actuelles ne permettant pas de fixer des valeurs seuils fiables pour cette limite.

Les résultats des mesures des concentrations en métaux dans les sédiments sont synthétisés ci-dessous :

Tableau III.14 : Concentrations en métaux dans les sédiments de l'Avène

PARAMETRES	AMONT DU REJET PLATE-FORME (POINT 3)	AVAL DU REJET PLATE-FORME (POINT 4)	
	OCTOBRE 2011	OCTOBRE 2011	DECEMBRE 2011
Aluminium (mg(Al)/kg)	22 000	24 000	12 804
Arsenic (mg(As)/kg)	52	61	88,3
Cadmium (mg(Cd)/kg)	3,2	4,7	2,6
Cuivre (mg(Cu)/kg)	120	91	36,1
Fer (mg(Fe)/kg)	19 000	15 000	32 114
Nickel (mg(Ni)/kg)	18	120	41,3
Plomb (mg(Pb)/kg)	88	62	122,4
Zinc (mg(Zn)/kg)	630	840	499,8

Annexe 8 : étude d'impact d'AXENS – 2011

▪ Résultats d'analyses du GIE Chimie

Le GIE Chimie a mené en 2011, une campagne de prélèvements et d'analyses, en amont et en aval de la confluence Arias / Avène (amont / aval du rejet de la plate-forme chimique de Salindres). Les résultats d'analyses, fournis en annexe 10.b, sont reportés dans le tableau ci-dessous :

Tableau IV.11 : Qualité de l'Avène (analyses GIE de 2011)

PARAMÈTRES		PRÉLÈVEMENT EN <u>AMONT</u> DU REJET GIE		PRÉLÈVEMENT EN <u>AVAL</u> DU REJET GIE	
		VALEURS	COMPARAISON / CRITÈRE DE CLASSE D'ÉTAT	VALEURS	COMPARAISON / CRITÈRE DE CLASSE D'ÉTAT
Physico-chimie générale	Température	9,7°C	-	9,8°C	-
	pH	8,6	Bon	8,8	Bon
	O ₂ dissous	13 mg/L	Très bon	12 mg/L	Très bon
	DBO ₅	< 3 mg/L	Très bon	< 3 mg/L	Très bon
	NO ₂	0,2 mg/L	Bon	0,17 mg/L	Bon
	NO ₃	6,6 mg/L	Très bon	6,1 mg/L	Très bon
Biologie	IBD (Indice Biologique Diatomées)	14,9	Bon	12,6	Moyen
Métaux	Al	29 µg/L	-	72 µg/L	-
	As ⁽¹⁾	< 5 µg/L	Indéterminé (NQE-MA = 4,2 µg/L)	< 5 µg/L	Indéterminé
	Co	< 10 µg/L	-	22 µg/L	-
	Cr total ⁽¹⁾	< 10 µg/L	Indéterminé (NQE-MA = 3,4 µg/L)	< 10 µg/L	Indéterminé
	Cu ⁽¹⁾	< 0,02 mg/L	Indéterminé (NQE-MA = 1,4 µg/L)	< 0,02 mg/L	Indéterminé
	Fe total	36 µg/L	-	47 µg/L	-
	Mo	< 0,02 mg/L	-	0,24 mg/L	
	Ni ⁽²⁾	< 10 µg/L	Bon (NQE-MA de 20 µg/L non atteinte)	30 µg/L	Mauvais (NQE-MA dépassée)
	Pb ⁽²⁾	< 10 µg/L	Indéterminé (NQE-MA = 7,2 µg/L)	< 10 µg/L	Indéterminé
	Zn ⁽¹⁾	< 0,02 mg/L	Indéterminée (NQE-MA = 3,1 µg/L ou 7,8 µg/L en fonction de la dureté de l'eau)	0,07 mg/L	Mauvais (NQE-MA dépassée)

⁽¹⁾ : Polluants spécifiques de l'état écologique, visés à l'article 1.3 de l'annexe 1 de l'arrêté du 25/01/2010, pour lesquels une valeur de NQE-MA provisoire (Norme de Qualité Environnementale – Moyenne Annuelle) est définie, afin d'évaluer l'état écologique d'une masse d'eau.

⁽²⁾ : Polluants visés à l'annexe 8 de l'arrêté du 25/01/2010, pour lesquels une valeur de NQE-MA (Norme de Qualité Environnementale – Moyenne Annuelle) est définie, afin d'évaluer l'état chimique d'une masse d'eau.

Annexe 9 : étude d'impact RHODIA Opérations – 2012

Tableau 15 : Qualité de l'Avène. (suite)

PARAMETRES	COMMENTAIRES SUR L'ORIGINE DES PARAMETRES SUSCEPTIBLES D'ETRE PRESENTS DANS LES REJETS DE RHODIA OPERATIONS	UNITE	PRELEVEMENT EN AMONT DE LA CONFLUENCE ARIAS / AVENE										PRELEVEMENT EN AVANT DE LA CONFLUENCE ARIAS / AVENE														
			< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 1,0	Indéterminé (NQE-MA = 0,25 µg/L)	< 2,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Indéterminé (NQE-MA = 0,25 µg/L)					
Etat chimique Polluants concernés	Cadmium	Origine non associée aux activités RHODIA	nm ⁽¹⁾	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 2,0	< 1,0	Indéterminé (NQE-MA = 0,25 µg/L)	< 2,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Mauvais (NQE-MA dépassée)	< 2,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Mauvais (NQE-MA dépassée)	
	Tétrachlorure de carbone	Origine associée aux activités de RHODIA	µg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 1,0	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Bon	
	Chloroalcane C10-C13	Origine non clairement identifiée	µg/L	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	nm ⁽¹⁾	< 0,2	0,7	1,8	Mauvais (NQE-MA dépassée)	1,9	1,8	< 0,2	< 0,2	< 0,2	Mauvais (NQE-MA dépassée)	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	Mauvais (NQE-MA dépassée)
	Dichlorométhane	Origine associée aux activités de RHODIA	µg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	< 1,0	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,2	Bon	
	Plomb	Origine non associée aux activités RHODIA	µg/L	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 2	< 2	< 20	Bon	< 20	< 20	< 2	< 2	< 2	Bon	< 20	< 20	< 2	< 2	< 2	< 2	Bon
	Nickel	Faible contribution de RHODIA (2% - corrosion des installations)	µg/L	< 10	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 20	Bon	< 20	110	48	50	50	50	Mauvais (NQE-MA dépassée)	42	110	48	50	50	Mauvais (NQE-MA dépassée)
	Tétrachloroéthylène	Origine majoritairement associée aux activités de RHODIA	µg/L	< 0,5	< 0,5	1,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	Bon	
	Trichloroéthylène	Origine majoritairement associée aux activités de RHODIA	µg/L	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 1,0	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	Bon	< 1,0	< 1,0	< 0,5	< 0,5	< 0,5	Bon	

(1) nm : Non mesuré

(2) Comme précisé dans l'arrêté ministériel du 25 janvier 2010, les concentrations actuelles ne permettant pas de fixer des valeurs seuils fiables pour cette limite.

La contribution de RHODIA dans le déclassement de la qualité de la rivière est due au nickel dû à la corrosion des installations mais pour lequel RHODIA OPERATIONS Salindres n'est pas l'émetteur majoritaire. Toutefois, même si l'effet n'est pas mesurable, RHODIA contribue potentiellement à la dégradation de la qualité de la rivière via ses rejets en substances prioritaires tels que le tétrachloroéthylène et le dichlorométhane.

Des investissements importants sont prévus pour réduire à la source les flux en substances prioritaires et donc permettre la diminution de la charge en produit organique.

Concernant le nickel, le GIE a investi dans une installation permettant l'ajout de séquestrant pour métaux. Cette installation est en cours de démarrage et permettra d'atteindre les objectifs de NQE de la directive cadre eau et de respecter les engagements inscrits dans le courrier envoyé à la DREAL le 12/6/12.

Annexe 10 : résultats des analyses pratiquées sur les eaux de surface dans le cadre de cette étude

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses des groupes GP1 et GP2 pratiquées sur les eaux superficielles
 Prélèvements : aqascope - Analyses : CARSO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,01 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,00 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	20,59	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,80 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Ammonium	1335	0,01	1,61	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1,00 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,05	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,08 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,7	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,99 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,38	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,13 kg/j
14	6127985	13	20/08/2014	14:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	7,24	mg(NH4)/L	GP1	#NA	8,57 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,75	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1,66 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,05	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,08 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	4,28	mg(NH4)/L	GP1	#NA	4,62 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,05	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,23 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,74	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,03	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,18	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,24	mg(NH4)/L	GP1	#NA	7 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,1	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,23	mg(NH4)/L	GP1	#NA	10 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Ammonium	1335	0,01	2,24	mg(NH4)/L	GP1	#NA	9 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,22	mg(NH4)/L	GP1	#NA	18 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,12	mg(NH4)/L	GP1	#NA	11 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,75	mg(NH4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,09	mg(NH4)/L	GP1	#NA	12 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Ammonium	1335	0,01	13,96	mg(NH4)/L	GP1	#NA	3 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,44	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,02	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,04	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	2,1	mg(NH4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,33	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,36	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,02	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	4,79	mg(NH4)/L	GP1	#NA	20 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,48	mg(NH4)/L	GP1	#NA	13 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,36	mg(NH4)/L	GP1	#NA	11 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	16,26	mg(NH4)/L	GP1	#NA	22 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,27	mg(NH4)/L	GP1	#NA	10 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,05	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,02	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Ammonium	1335	0,01	34,22	mg(NH4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,04	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,03	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,48	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,05	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	1,66	mg(NH4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,02	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	12,28	mg(NH4)/L	GP1	#NA	46 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	1,37	mg(NH4)/L	GP1	#NA	12 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Ammonium	1335	0,01	14,49	mg(NH4)/L	GP1	#NA	11 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,04	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,4	mg(NH4)/L	GP1	#NA	15 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,48	mg(NH4)/L	GP1	#NA	16 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Ammonium	1335	0,01	1,71	mg(NH4)/L	GP1	#NA	4 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,16	mg(NH4)/L	GP1	#NA	15 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	1,85	mg(NH4)/L	GP1	#NA	8 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,02	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	5,35	mg(NH4)/L	GP1	#NA	19 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	2,54	mg(NH4)/L	GP1	#NA	16 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,02	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0,051 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,06	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1,068 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Ammonium	1335	0,01	9,1	mg(NH4)/L	GP1	#NA	12 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,29	mg(NH4)/L	GP1	#NA	1,384 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,03	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,01	mg(NH4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Ammonium	1335	0,01	2,73	mg(NH4)/L	GP1	#NA	4 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Ammonium	1335	0,01	0,73	mg(NH4)/L	GP1	#NA	5 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	16,5	mg(N)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	2,8	mg(N)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,5	mg(N)/L	GP1	#NA	2 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,5	mg(N)/L	GP1	#NA	2 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	7,3	mg(N)/L	GP1	#NA	9 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	4,7	mg(N)/L	GP1	#NA	5 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,1	mg(N)/L	GP1	#NA	5 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,4	mg(N)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	2,4	mg(N)/L	GP1	#NA	9 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,2	mg(N)/L	GP1	#NA	3 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	11,7	mg(N)/L	GP1	#NA	3 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	2,8	mg(N)/L	GP1	#NA	3 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,1	mg(N)/L	GP1	#NA	2 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	7,8	mg(N)/L	GP1	#NA	32 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	1,2	mg(N)/L	GP1	#NA	31 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	24,5	mg(N)/L	GP1	#NA	33 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	27,7	mg(N)/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	2,7	mg(N)/L	GP1	#NA	1 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Azote Kjeldahl	1319	1	2,2	mg(N)/L	GP1	#NA	2 kg/j
11													

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales µg/l	Flux
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Calcium	1374	0,1	2,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	23 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Calcium	1374	0,1	53,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1424 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Calcium	1374	0,1	79,1	mg(Ca)/L	GP1	#NA	935 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Calcium	1374	0,1	100,2	mg(Ca)/L	GP1	#NA	45 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Calcium	1374	0,1	91	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1767 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Calcium	1374	0,1	13,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	131 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Calcium	1374	0,1	74,7	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1738 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Calcium	1374	0,1	126,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	66 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Calcium	1374	0,1	90,7	mg(Ca)/L	GP1	#NA	2564 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Calcium	1374	0,1	114	mg(Ca)/L	GP1	#NA	57 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Calcium	1374	0,1	108,7	mg(Ca)/L	GP1	#NA	4719 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Calcium	1374	0,1	125,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	871 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Calcium	1374	0,1	334	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1322 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Calcium	1374	0,1	127,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	10340 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Calcium	1374	0,1	125,1	mg(Ca)/L	GP1	#NA	11229 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Calcium	1374	0,1	115,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	250 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Calcium	1374	0,1	128	mg(Ca)/L	GP1	#NA	16712 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Calcium	1374	0,1	3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Calcium	1374	0,1	94,7	mg(Ca)/L	GP1	#NA	234 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Calcium	1374	0,1	117,4	mg(Ca)/L	GP1	#NA	235 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Calcium	1374	0,1	103,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	25 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Calcium	1374	0,1	119,2	mg(Ca)/L	GP1	#NA	224 kg/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Calcium	1374	0,1	22,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	12 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Calcium	1374	0,1	100,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	377 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Calcium	1374	0,1	107	mg(Ca)/L	GP1	#NA	108 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Calcium	1374	0,1	105,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	452 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Calcium	1374	0,1	95,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	192 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Calcium	1374	0,1	108	mg(Ca)/L	GP1	#NA	877 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Calcium	1374	0,1	127,1	mg(Ca)/L	GP1	#NA	286 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Calcium	1374	0,1	308,4	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1260 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Calcium	1374	0,1	143,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	3746 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Calcium	1374	0,1	143	mg(Ca)/L	GP1	#NA	4528 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Calcium	1374	0,1	101,1	mg(Ca)/L	GP1	#NA	135 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Calcium	1374	0,1	132,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	4790 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Calcium	1374	0,1	3,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Calcium	1374	0,1	117,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	230 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Calcium	1374	0,1	102	mg(Ca)/L	GP1	#NA	220 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Calcium	1374	0,1	150	mg(Ca)/L	GP1	#NA	7 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Calcium	1374	0,1	107,5	mg(Ca)/L	GP1	#NA	39 kg/j
7	06REJ007	6	18/05/2015	11:00:00	3	Calcium	1374	0,1	20,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Calcium	1374	0,1	89,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	679 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Calcium	1374	0,1	94,4	mg(Ca)/L	GP1	#NA	27 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Calcium	1374	0,1	106,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	995 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Calcium	1374	0,1	79,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	86 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Calcium	1374	0,1	111,5	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1983 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Calcium	1374	0,1	132,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	22 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Calcium	1374	0,1	319,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1190 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Calcium	1374	0,1	188,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1803 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Calcium	1374	0,1	201,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1797 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Calcium	1374	0,1	99,2	mg(Ca)/L	GP1	#NA	74 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Calcium	1374	0,1	113,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1406 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Calcium	1374	0,1	55,1	mg(Ca)/L	GP1	#NA	2912 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Calcium	1374	0,1	107,7	mg(Ca)/L	GP1	#NA	4065 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Calcium	1374	0,1	104,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	3448 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Calcium	1374	0,1	186,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	440 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Calcium	1374	0,1	105,9	mg(Ca)/L	GP1	#NA	9851 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Calcium	1374	0,1	100,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	39 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Calcium	1374	0,1	76,1	mg(Ca)/L	GP1	#NA	338 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Calcium	1374	0,1	95,3	mg(Ca)/L	GP1	#NA	834 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Calcium	1374	0,1	296,2	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1076 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Calcium	1374	0,1	160,4	mg(Ca)/L	GP1	#NA	989 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Calcium	1374	0,1	114,5	mg(Ca)/L	GP1	#NA	21 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Calcium	1374	0,1	113,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	292 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Calcium	1374	0,1	106,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	1901 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Calcium	1374	0,1	551,5	mg(Ca)/L	GP1	#NA	757 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Calcium	1374	0,1	145,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	695 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Calcium	1374	0,1	103,5	mg(Ca)/L	GP1	#NA	56 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Calcium	1374	0,1	98,6	mg(Ca)/L	GP1	#NA	243 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Calcium	1374	0,1	98,8	mg(Ca)/L	GP1	#NA	263 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Calcium	1374	0,1	123,2	mg(Ca)/L	GP1	#NA	176 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Calcium	1374	0,1	132,2	mg(Ca)/L	GP1	#NA	858 kg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	0,9	mg(C)/L	GP1	#NA	1 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,8	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	11	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	7,7	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	7,9	mg(C)/L	GP1	#NA	12 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	6,4	mg(C)/L	GP1	#NA	9 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,6	mg(C)/L	GP1	#NA	1 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,7	mg(C)/L	GP1	#NA	4 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	15	mg(C)/L	GP1	#NA	18 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,3	mg(C)/L	GP1	#NA	5 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,3	mg(C)/L	GP1	#NA	4 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	6,5	mg(C)/L	GP1	#NA	7 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	5,4	mg(C)/L	GP1	#NA	25 kg/j
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,7	mg(C)/L	GP1	#NA	17 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,8	mg(C)/L	GP1	#NA	48 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,7	mg(C)/L	GP1	#NA	20 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	4,3	mg(C)/L	GP1	#NA	2 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,9	mg(C)/L	GP1	#NA	37 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,9	mg(C)/L	GP1	#NA	37 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,4	mg(C)/L	GP1	#NA	56 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,3	mg(C)/L	GP1	#NA	2 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,5	mg(C)/L	GP1	#NA	71 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,6	mg(C)/L			

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	0,8	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1	mg(C)/L	GP1	#NA	2 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,4	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	17	mg(C)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,4	mg(C)/L	GP1	#NA	1 kg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	8	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,6	mg(C)/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	8,7	mg(C)/L	GP1	#NA	3 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,2	mg(C)/L	GP1	#NA	30 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	6,3	mg(C)/L	GP1	#NA	7 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,5	mg(C)/L	GP1	#NA	27 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,8	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	31	mg(C)/L	GP1	#NA	115 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,9	mg(C)/L	GP1	#NA	37 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	4,4	mg(C)/L	GP1	#NA	39 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	7,9	mg(C)/L	GP1	#NA	6 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,3	mg(C)/L	GP1	#NA	41 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	4,9	mg(C)/L	GP1	#NA	259 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,7	mg(C)/L	GP1	#NA	102 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,3	mg(C)/L	GP1	#NA	76 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,5	mg(C)/L	GP1	#NA	8 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,5	mg(C)/L	GP1	#NA	326 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	0,9	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,6	mg(C)/L	GP1	#NA	16 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,1	mg(C)/L	GP1	#NA	18 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	38	mg(C)/L	GP1	#NA	138 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	3,5	mg(C)/L	GP1	#NA	22 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,4	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,1	mg(C)/L	GP1	#NA	5 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,2	mg(C)/L	GP1	#NA	39 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	22	mg(C)/L	GP1	#NA	30 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,6	mg(C)/L	GP1	#NA	12 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,3	mg(C)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,9	mg(C)/L	GP1	#NA	5 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	1,9	mg(C)/L	GP1	#NA	5 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	22	mg(C)/L	GP1	#NA	31 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Carbone Organique	1841	0,2	2,5	mg(C)/L	GP1	#NA	16 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	9 mg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	60 mg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	1555 mg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	1408 mg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	353 mg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Chlorophylle a	1439	1	2	µg/L	GP1	#NA	2376 mg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	1080 mg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Chlorophylle a	1439	1	20	µg/L	GP1	#NA	91034 mg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Chlorophylle a	1439	1	13	µg/L	GP1	#NA	32119 mg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	5	µg/L	GP1	#NA	9390 mg/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Chlorophylle a	1439	1	4	µg/L	GP1	#NA	2024 mg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Chlorophylle a	1439	1	9	µg/L	GP1	#NA	33667 mg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	8117 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Chlorophylle a	1439	1	2	µg/L	GP1	#NA	52168 mg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Chlorophylle a	1439	1	3	µg/L	GP1	#NA	94984 mg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Chlorophylle a	1439	1	3	µg/L	GP1	#NA	4010 mg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	6	µg/L	GP1	#NA	217236 mg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	50 mg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	362 mg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	9 mg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Chlorophylle a	1439	1	6	µg/L	GP1	#NA	4509 mg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	1078 mg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	17783 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	9	µg/L	GP1	#NA	85942 mg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Chlorophylle a	1439	1	1	µg/L	GP1	#NA	8915 mg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Chlorophylle a	1439	1	3	µg/L	GP1	#NA	37233 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	3	µg/L	GP1	#NA	158545 mg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	37740 mg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	33058 mg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	93023 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	2	µg/L	GP1	#NA	8894 mg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	8748 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	3634 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	3	µg/L	GP1	#NA	18499 mg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	2574 mg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	17804 mg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	2469 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	3	µg/L	GP1	#NA	4277 mg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Chlorophylle a	1439	0,5	1	µg/L	GP1	#NA	6494 mg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	8,1	mg(C)/L	GP1	#NA	7 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	6,6	mg(C)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,3	mg(C)/L	GP1	#NA	3 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Chlorures	1337	0,1	66	mg(C)/L	GP1	#NA	4 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Chlorures	1337	0,1	93	mg(C)/L	GP1	#NA	145 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	89	mg(C)/L	GP1	#NA	125 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Chlorures	1337	0,1	41,6	mg(C)/L	GP1	#NA	15 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Chlorures	1337	0,1	39,8	mg(C)/L	GP1	#NA	53 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Chlorures	1337	0,1	1090	mg(C)/L	GP1	#NA	1295 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Chlorures	1337	0,1	608	mg(C)/L	GP1	#NA	1345 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Chlorures	1337	0,1	486	mg(C)/L	GP1	#NA	817 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Chlorures	1337	0,1	102	mg(C)/L	GP1	#NA	110 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	291	mg(C)/L	GP1	#NA	1325 kg/j
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,1	mg(C)/L	GP1	#NA	41 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,5	mg(C)/L	GP1	#NA	119 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,4	mg(C)/L	GP1	#NA	52 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Chlorures	1337	0,1	10	mg(C)/L	GP1	#NA	5 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,5	mg(C)/L	GP1	#NA	87 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014										

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,5	mg(Cl)/L	GP1	#NA	2 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Chlorures	1337	0,1	6,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	15 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,2	mg(Cl)/L	GP1	#NA	8 kg/j
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Chlorures	1337	0,1	23,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	5 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,4	mg(Cl)/L	GP1	#NA	14 kg/j
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,3	mg(Cl)/L	GP1	#NA	4 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	27 kg/j
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	43,2	mg(Cl)/L	GP1	#NA	44 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	13,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	59 kg/j
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Chlorures	1337	0,1	29	mg(Cl)/L	GP1	#NA	58 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Chlorures	1337	0,1	15,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	123 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,5	mg(Cl)/L	GP1	#NA	16 kg/j
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Chlorures	1337	1	461	mg(Cl)/L	GP1	#NA	194 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Chlorures	1337	0,2	86	mg(Cl)/L	GP1	#NA	2243 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Chlorures	1337	0,2	84	mg(Cl)/L	GP1	#NA	2660 kg/j
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Chlorures	1337	0,1	52	mg(Cl)/L	GP1	#NA	70 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Chlorures	1337	0,2	60	mg(Cl)/L	GP1	#NA	2172 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,2	mg(Cl)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	5,2	mg(Cl)/L	GP1	#NA	10 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1 kg/j
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Chlorures	1337	0,5	219	mg(Cl)/L	GP1	#NA	11 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	10,7	mg(Cl)/L	GP1	#NA	4 kg/j
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,4	mg(Cl)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,2	mg(Cl)/L	GP1	#NA	5 kg/j
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Chlorures	1337	0,2	84	mg(Cl)/L	GP1	#NA	24 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	32	mg(Cl)/L	GP1	#NA	300 kg/j
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Chlorures	1337	0,2	56	mg(Cl)/L	GP1	#NA	59 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Chlorures	1337	0,1	24,3	mg(Cl)/L	GP1	#NA	432 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Chlorures	1337	0,1	7,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Chlorures	1337	2	525	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1953 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Chlorures	1337	0,5	173	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1652 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Chlorures	1337	1	157	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1400 kg/j
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Chlorures	1337	0,5	99	mg(Cl)/L	GP1	#NA	73 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Chlorures	1337	0,2	66	mg(Cl)/L	GP1	#NA	819 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Chlorures	1337	0,1	3,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	201 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	10,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	408 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	11,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	390 kg/j
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Chlorures	1337	0,1	140	mg(Cl)/L	GP1	#NA	330 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	18,5	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1721 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,9	mg(Cl)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	14,9	mg(Cl)/L	GP1	#NA	66 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	20,9	mg(Cl)/L	GP1	#NA	183 kg/j
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Chlorures	1337	0,5	179	mg(Cl)/L	GP1	#NA	651 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Chlorures	1337	0,2	74	mg(Cl)/L	GP1	#NA	456 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Chlorures	1337	0,5	3,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Chlorures	1337	0,1	9,8	mg(Cl)/L	GP1	#NA	25 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	9,9	mg(Cl)/L	GP1	#NA	176 kg/j
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Chlorures	1337	2	958	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1314 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Chlorures	1337	0,2	59	mg(Cl)/L	GP1	#NA	282 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	4,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	20,1	mg(Cl)/L	GP1	#NA	50 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Chlorures	1337	0,1	23,6	mg(Cl)/L	GP1	#NA	63 kg/j
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Chlorures	1337	1	155	mg(Cl)/L	GP1	#NA	221 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Chlorures	1337	1	184	mg(Cl)/L	GP1	#NA	1195 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Coliformes	1447		92	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Coliformes	1447		4600	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Coliformes	1447		11000	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Coliformes	1447		150	NPP/100ml	GP2	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100ml	GP2	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Coliformes	1447		2400	NPP/100ml	GP2	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Coliformes	1447		930	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Coliformes	1447		24000	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Coliformes	1447		46000	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Coliformes	1447		11000	NPP/100ml	GP2	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Coliformes	1447		4600	NPP/100ml	GP2	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Coliformes	1447		24000	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Coliformes	1447		2400	NPP/100mL	GP2	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100mL	GP2	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Coliformes	1447		11000	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Coliformes	1447		230	NPP/100mL	GP2	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Coliformes	1447		74	NPP/100mL	GP2	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Coliformes	1447		4600	NPP/100mL	GP2	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Coliformes	1447		36	NPP/100ml	GP2	#NA	
3	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Coliformes	1447		430	NPP/100ml	GP2	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Coliformes	1447		290	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Coliformes	1447		11000	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Coliformes	1447		930	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Coliformes	1447		2400	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Coliformes	1447		11000	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Coliformes	1447		110000	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Coliformes	1447		110000	NPP/100ml	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Coliformes	1447		2400	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Coliformes	1447		46000	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Coliformes	1447		92	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Coliformes	1447		11000	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Coliformes	1447		2400	NPP/100ml	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Coliformes	1447		92	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Coliformes	1447		92	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Coliformes	1447		74	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Coliformes	1447		930	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Coliformes	1447		4600	NPP/100ml	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Coliformes	1447		230				

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale	Flux
												µg/l	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	42,8	µS/cm	GP1	#NA	
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	554	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	532	µS/cm	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	587	µS/cm	GP1	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	547	µS/cm	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	495	µS/cm	GP1	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	506	µS/cm	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	677	µS/cm	GP1	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	545	µS/cm	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	671	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	620	µS/cm	GP1	#NA	
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	594	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	3470	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	780	µS/cm	GP1	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	770	µS/cm	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	692	µS/cm	GP1	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	723	µS/cm	GP1	#NA	
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	53,5	µS/cm	GP1	#NA	
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	885	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	582	µS/cm	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	791	µS/cm	GP1	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	617	µS/cm	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	416	µS/cm	GP1	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	551	µS/cm	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	803	µS/cm	GP1	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	603	µS/cm	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	650	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	624	µS/cm	GP1	#NA	
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	611	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	3300	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1077	µS/cm	GP1	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1032	µS/cm	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	917	µS/cm	GP1	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	882	µS/cm	GP1	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	61	µS/cm	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1016	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	503	µS/cm	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1684	µS/cm	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	576	µS/cm	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	471	µS/cm	GP1	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	469	µS/cm	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	923	µS/cm	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	658	µS/cm	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	666	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	665	µS/cm	GP1	#NA	
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	608	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	4180	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1922	µS/cm	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1790	µS/cm	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1049	µS/cm	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	915	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	499	µS/cm	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	612	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	596	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	2330	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	686	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	565	µS/cm	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	574	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	691	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	2870	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1496	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	589	µS/cm	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	656	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	656	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	4540	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	914	µS/cm	GP1	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	531	µS/cm	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	611	µS/cm	GP1	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	625	µS/cm	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	2160	µS/cm	GP1	#NA	
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Conductivité à 25°C	1303	10	1534	µS/cm	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kgj
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kgj
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kgj
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kgj
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	3 kgj
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	3 kgj
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kgj
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	8	mg(O2)/L	GP1	#NA	10 kgj
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	3 kgj
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kgj
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	2 kgj
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	4	mg(O2)/L	GP1	#NA	18 kgj
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	7 kgj
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	19 kgj
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1	mg(O2)/L	GP1	#NA	12 kgj
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	3	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kgj
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	10 kgj
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kgj
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	37 kgj
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kgj
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	30 kgj
2													

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	17	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	3	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	4	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	21 kg/j
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	5	mg(O2)/L	GP1	#NA	5 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,6	mg(O2)/L	GP1	#NA	11 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	26	mg(O2)/L	GP1	#NA	97 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	5	mg(O2)/L	GP1	#NA	48 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2	mg(O2)/L	GP1	#NA	18 kg/j
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	3	mg(O2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	17 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	63 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2	mg(O2)/L	GP1	#NA	75 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,6	mg(O2)/L	GP1	#NA	86 kg/j
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	4	mg(O2)/L	GP1	#NA	9 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	223 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	13	mg(O2)/L	GP1	#NA	58 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	42	mg(O2)/L	GP1	#NA	153 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	5	mg(O2)/L	GP1	#NA	31 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	4 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	23 kg/j
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	11	mg(O2)/L	GP1	#NA	15 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	1,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	9 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	0,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	37	mg(O2)/L	GP1	#NA	53 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Demande Biochimique en oxygène en 5 jours (D.B.O.5)	1313	0,5	2,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	16 kg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	84,4	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	27,4	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	37,9	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Durété totale	1345	0,5	40,5	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Durété totale	1345	0,5	42,2	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	38,2	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Durété totale	1345	0,5	19,7	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Durété totale	1345	0,5	28	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	158	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Durété totale	1345	0,5	99,1	°f	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Durété totale	1345	0,5	81,9	°f	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	33,5	°f	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	62,1	°f	GP1	#NA	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Durété totale	1345	0,5	1,3	°f	GP1	#NA	
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,3	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	29,1	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Durété totale	1345	0,5	29,5	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	29,9	°f	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	3,9	°f	GP1	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Durété totale	1345	0,5	23,9	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Durété totale	1345	0,5	35,5	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,6	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	32	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,7	°f	GP1	#NA	
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	33,5	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Durété totale	1345	0,5	112,7	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	37,2	°f	GP1	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Durété totale	1345	0,5	37,5	°f	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	32,9	°f	GP1	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	36	°f	GP1	#NA	
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	23	Durété totale	1345	0,5	1,7	°f	GP1	#NA	
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Durété totale	1345	0,5	54	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Durété totale	1345	0,5	34,2	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Durété totale	1345	0,5	34,1	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	35,6	°f	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Durété totale	1345	0,5	6,9	°f	GP1	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,3	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	33,7	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,4	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	27,9	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,9	°f	GP1	#NA	
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	35	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	95,1	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	41,6	°f	GP1	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Durété totale	1345	0,5	41,1	°f	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	32,7	°f	GP1	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	36,6	°f	GP1	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	2,2	°f	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	65,3	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	29,1	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Durété totale	1345	0,5	47,8	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,8	°f	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	6,9	°f	GP1	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Durété totale	1345	0,5	24,8	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Durété totale	1345	0,5	29,8	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,1	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Durété totale	1345	0,5	22,8	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Durété totale	1345	0,5	30,9	°f	GP1	#NA	
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Durété totale	1345	0,5	34,9	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011												

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales	Flux
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Enterococcus	6455	15	46	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Enterococcus	6455	15	161	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Enterococcus	6455	15	1034	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Enterococcus	6455	15	312	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Enterococcus	6455	15	77	NPP/100ml	GP2	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Enterococcus	6455	15	77	NPP/100ml	GP2	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Enterococcus	6455	15	61	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Enterococcus	6455	15	46	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Enterococcus	6455	15	861	NPP/100ml	GP2	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Enterococcus	6455	15	127	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Enterococcus	6455	15	6123	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Enterococcus	6455	15	6123	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Enterococcus	6455	15	981	NPP/100ml	GP2	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Enterococcus	6455	15	3423	NPP/100ml	GP2	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Enterococcus	6455	15	3094	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Enterococcus	6455	15	312	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Enterococcus	6455	15	1431	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Enterococcus	6455	15	30	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Enterococcus	6455	15	15	NPP/100ml	GP2	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Enterococcus	6455	15	127	NPP/100ml	GP2	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Enterococcus	6455	15	30	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Enterococcus	6455	15	46	NPP/100ml	GP2	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Enterococcus	6455	15	15	NPP/100ml	GP2	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Enterococcus	6455	15	30	NPP/100ml	GP2	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Enterococcus	6455	15	1838	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Enterococcus	6455	15	30	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Enterococcus	6455	15	4180	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Enterococcus	6455	15	34687	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Enterococcus	6455	15	34687	NPP/100ml	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Enterococcus	6455	15	309	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Enterococcus	6455	15	15205	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Enterococcus	6455	15	15	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Enterococcus	6455	15	34687	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Enterococcus	6455	15	135	NPP/100ml	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Enterococcus	6455	15	15	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Enterococcus	6455	15	461	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Enterococcus	6455	15	824	NPP/100ml	GP2	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Enterococcus	6455	15	110	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Enterococcus	6455	15	1049	NPP/100ml	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Enterococcus	6455	15	126	NPP/100ml	GP2	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Enterococcus	6455	15	15	NPP/100ml	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Enterococcus	6455	15	15	NPP/100ml	GP2	#NA	
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	46	NPP/100mL	GP2	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	143	NPP/100mL	GP2	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	7104	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	272	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	77	NPP/100mL	GP2	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	232	NPP/100mL	GP2	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	234	NPP/100mL	GP2	#NA	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	15	NPP/100mL	GP2	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	330	NPP/100mL	GP2	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	1494	NPP/100mL	GP2	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	848	NPP/100mL	GP2	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	23972	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	27734	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	10693	NPP/100mL	GP2	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	3652	NPP/100mL	GP2	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	15205	NPP/100mL	GP2	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	1633	NPP/100mL	GP2	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	61	NPP/100mL	GP2	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	2874	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	393	NPP/100mL	GP2	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	46	NPP/100mL	GP2	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	3889	NPP/100mL	GP2	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	61	NPP/100mL	GP2	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	270	NPP/100mL	GP2	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	270	NPP/100mL	GP2	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	11544	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	144	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	350	NPP/100mL	GP2	#NA	
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	142	NPP/100mL	GP2	#NA	
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	30	NPP/100mL	GP2	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	4180	NPP/100mL	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	34687	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	34687	NPP/100mL	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	1246	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	34687	NPP/100mL	GP2	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	30	NPP/100mL	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	34687	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	1076	NPP/100mL	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	15	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	46	NPP/100mL	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	994	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	3889	NPP/100mL	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	61	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	215	NPP/100mL	GP2	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	1509	NPP/100mL	GP2	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	110	NPP/100mL	GP2	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	110	NPP/100mL	GP2	#NA	
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	15	NPP/100mL	GP2	#NA	
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Escherichia coli (E. coli)	1449	15	46	NPP/100mL	GP2	#NA	
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	104,7	mg(Mg)/L	GP1	#NA	91 kgj
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,88	mg(Mg)/L	GP1	#NA	0 kgj
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	25,06	mg(Mg)/L	GP1	#NA	1 kgj
6	6127945	5	18/08/201										

Code étude station	Code proviseur AERMC	Ordre arriéré-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales (µg/l)	Flux
1	6127905	2	17/11/2014	10:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	1,4	mg(Mg)/L	GP1	#NA	14 kg/j
3	6127925	1	17/11/2014	10:45:00	3	Magnésium	1372	0,05	37,98	mg(Mg)/L	GP1	#NA	1005 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	18,07	mg(Mg)/L	GP1	#NA	214 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,84	mg(Mg)/L	GP1	#NA	4 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	15,52	mg(Mg)/L	GP1	#NA	301 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	0,66	mg(Mg)/L	GP1	#NA	6 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Magnésium	1372	0,05	9,62	mg(Mg)/L	GP1	#NA	224 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	5,47	mg(Mg)/L	GP1	#NA	3 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,43	mg(Mg)/L	GP1	#NA	182 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Magnésium	1372	0,05	5,9	mg(Mg)/L	GP1	#NA	3 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,26	mg(Mg)/L	GP1	#NA	315 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	4,03	mg(Mg)/L	GP1	#NA	28 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Magnésium	1372	0,05	55,4	mg(Mg)/L	GP1	#NA	219 kg/j
12	6127975	14	19/11/2014	15:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,68	mg(Mg)/L	GP1	#NA	622 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,74	mg(Mg)/L	GP1	#NA	605 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,07	mg(Mg)/L	GP1	#NA	15 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,33	mg(Mg)/L	GP1	#NA	826 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	2,27	mg(Mg)/L	GP1	#NA	1 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Magnésium	1372	0,05	67,41	mg(Mg)/L	GP1	#NA	167 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,29	mg(Mg)/L	GP1	#NA	15 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Magnésium	1372	0,05	11,27	mg(Mg)/L	GP1	#NA	3 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	8,45	mg(Mg)/L	GP1	#NA	16 kg/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Magnésium	1372	0,05	1,11	mg(Mg)/L	GP1	#NA	1 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,29	mg(Mg)/L	GP1	#NA	24 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	12,07	mg(Mg)/L	GP1	#NA	12 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,6	mg(Mg)/L	GP1	#NA	28 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,7	mg(Mg)/L	GP1	#NA	13 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,34	mg(Mg)/L	GP1	#NA	51 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	4,83	mg(Mg)/L	GP1	#NA	10 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	28,64	mg(Mg)/L	GP1	#NA	119 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Magnésium	1372	0,05	8,64	mg(Mg)/L	GP1	#NA	225 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Magnésium	1372	0,05	8,17	mg(Mg)/L	GP1	#NA	259 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Magnésium	1372	0,05	11,96	mg(Mg)/L	GP1	#NA	16 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,42	mg(Mg)/L	GP1	#NA	269 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	3,07	mg(Mg)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	87,11	mg(Mg)/L	GP1	#NA	170 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	8,7	mg(Mg)/L	GP1	#NA	2 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	25,04	mg(Mg)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	9,51	mg(Mg)/L	GP1	#NA	3 kg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	4,14	mg(Mg)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	5,74	mg(Mg)/L	GP1	#NA	4 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	15,01	mg(Mg)/L	GP1	#NA	4 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	8,55	mg(Mg)/L	GP1	#NA	80 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,83	mg(Mg)/L	GP1	#NA	7 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,36	mg(Mg)/L	GP1	#NA	131 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Magnésium	1372	0,05	4,34	mg(Mg)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	22,41	mg(Mg)/L	GP1	#NA	83 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	15,09	mg(Mg)/L	GP1	#NA	144 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	13,67	mg(Mg)/L	GP1	#NA	122 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Magnésium	1372	0,05	15,31	mg(Mg)/L	GP1	#NA	11 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,42	mg(Mg)/L	GP1	#NA	92 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Magnésium	1372	0,05	9,9	mg(Mg)/L	GP1	#NA	523 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,83	mg(Mg)/L	GP1	#NA	258 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,43	mg(Mg)/L	GP1	#NA	213 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Magnésium	1372	0,05	22,27	mg(Mg)/L	GP1	#NA	52 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	5,67	mg(Mg)/L	GP1	#NA	527 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,94	mg(Mg)/L	GP1	#NA	3 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	5,82	mg(Mg)/L	GP1	#NA	26 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,31	mg(Mg)/L	GP1	#NA	64 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	22,35	mg(Mg)/L	GP1	#NA	81 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	11,22	mg(Mg)/L	GP1	#NA	69 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	8,21	mg(Mg)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,46	mg(Mg)/L	GP1	#NA	17 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	6,3	mg(Mg)/L	GP1	#NA	112 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	23,16	mg(Mg)/L	GP1	#NA	32 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,03	mg(Mg)/L	GP1	#NA	34 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	9,3	mg(Mg)/L	GP1	#NA	5 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,98	mg(Mg)/L	GP1	#NA	20 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	7,76	mg(Mg)/L	GP1	#NA	21 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Magnésium	1372	0,05	17,52	mg(Mg)/L	GP1	#NA	25 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Magnésium	1372	0,05	12,05	mg(Mg)/L	GP1	#NA	78 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Matières en suspension	1305	2	6,8	mg/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Matières en suspension	1305	2	14	mg/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Matières en suspension	1305	2	6,2	mg/L	GP1	#NA	10 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	4,6	mg/L	GP1	#NA	6 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,6	mg/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Matières en suspension	1305	2	7,6	mg/L	GP1	#NA	9 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,6	mg/L	GP1	#NA	6 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,6	mg/L	GP1	#NA	4 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	35	mg/L	GP1	#NA	159 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Matières en suspension	1305	2	7	mg/L	GP1	#NA	3 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Matières en suspension	1305	2	4,6	mg/L	GP1	#NA	107 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Matières en suspension	1305	2	3	mg/L	GP1	#NA	2 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Matières en suspension	1305	2	2	mg/L	GP1	#NA	57 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,2	mg/L	GP1	#NA	15 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Matières en suspension	1305	2	8,2	mg/L	GP1	#NA	21 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Matières en suspension	1305	2	5	mg/L	GP1	#NA	32 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Matières en suspension	1305	2	5,4	mg/L	GP1	#NA	705 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Matières en suspension	1305	2	7,4	mg/L	GP1	#NA	18 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,2	mg/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Matières en suspension	1305	2	5,4	mg/L	GP1	#NA	20 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	9,4	mg/L	GP1	#NA	9 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,4	mg/L	GP1	#NA	5 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Matières en suspension	1305	2	18	mg/L	GP1		

Code étude station	Code provisoire AEMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,8	mg/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	2,6	mg/L	GP1	#NA	6 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	2	mg/L	GP1	#NA	5 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Matières en suspension	1305	2	14	mg/L	GP1	#NA	20 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Matières en suspension	1305	2	2	mg/L	GP1	#NA	13 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	115	mg(NO3)/L	GP1	#NA	4 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Nitrates	1340	0,5	55	mg(NO3)/L	GP1	#NA	3 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Nitrates	1340	0,5	8,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	13 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	3,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	5 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Nitrates	1340	0,5	8,8	mg(NO3)/L	GP1	#NA	3 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Nitrates	1340	0,5	3,7	mg(NO3)/L	GP1	#NA	5 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	2 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	15 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Nitrates	1340	0,5	2,1	mg(NO3)/L	GP1	#NA	4 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	11,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	13 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	1,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	6 kg/j
3	6127935	2	17/11/2014	10:45:00	3	Nitrates	1340	0,5	1,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	34 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	7 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Nitrates	1340	0,5	34,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	15 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	1,7	mg(NO3)/L	GP1	#NA	33 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Nitrates	1340	0,5	1	mg(NO3)/L	GP1	#NA	23 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Nitrates	1340	0,5	22,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	12 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Nitrates	1340	0,5	3,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	90 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	34,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	17 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Nitrates	1340	0,5	6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	260 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	4,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	34 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Nitrates	1340	0,5	13,7	mg(NO3)/L	GP1	#NA	54 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	486 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Nitrates	1340	0,5	5,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	503 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	38,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	83 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	836 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Nitrates	1340	0,5	1,5	mg(NO3)/L	GP1	#NA	1 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Nitrates	1340	0,5	1,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	5 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	1 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Nitrates	1340	0,5	39,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	9 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	5	mg(NO3)/L	GP1	#NA	9 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Nitrates	1340	0,5	3,8	mg(NO3)/L	GP1	#NA	14 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	22,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	23 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	5,7	mg(NO3)/L	GP1	#NA	24 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	44,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	89 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Nitrates	1340	0,5	11,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	91 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	2,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	5 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	4,5	mg(NO3)/L	GP1	#NA	19 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	164 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	203 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	19,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	26 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	7,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	261 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	2 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Nitrates	1340	0,5	130	mg(NO3)/L	GP1	#NA	6 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	11,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	4 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	2 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	2,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	22 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	9,7	mg(NO3)/L	GP1	#NA	10 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Nitrates	1340	0,5	4,5	mg(NO3)/L	GP1	#NA	80 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Nitrates	1340	0,5	2,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	23	mg(NO3)/L	GP1	#NA	86 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	7,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	71 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	8,6	mg(NO3)/L	GP1	#NA	77 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Nitrates	1340	0,5	5,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	4 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	3,5	mg(NO3)/L	GP1	#NA	43 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Nitrates	1340	0,5	1	mg(NO3)/L	GP1	#NA	53 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	4,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	185 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,9	mg(NO3)/L	GP1	#NA	228 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Nitrates	1340	0,5	4,4	mg(NO3)/L	GP1	#NA	10 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	5,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	484 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	0,8	mg(NO3)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	7,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	32 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	16,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	142 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	16,8	mg(NO3)/L	GP1	#NA	61 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	11,7	mg(NO3)/L	GP1	#NA	72 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	1,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Nitrates	1340	0,5	6,1	mg(NO3)/L	GP1	#NA	16 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	8,2	mg(NO3)/L	GP1	#NA	146 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Nitrates	1340	0,5	7,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	10 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Nitrates	1340	0,5	7,5	mg(NO3)/L	GP1	#NA	36 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	2,8	mg(NO3)/L	GP1	#NA	7 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	7,3	mg(NO3)/L	GP1	#NA	19 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Nitrates	1340	0,5	11,1	mg(NO3)/L	GP1	#NA	72 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Nitrites	1339	0,01	3,3	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Nitrites	1339	0,01	1,9	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,08	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,32	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,12	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,01	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,24	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,85	mg(NO2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,04	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Nitrites	1339	0,01	13,9	mg(NO2)/L	GP1	#NA	15 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,04	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,31	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0,14 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,01	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0,19 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Nitrites	1339	0,01	0,77	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0,40 kg/j
10	6127965</												

Code étude station	Code proviseur AERMIC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales µg/l	Flux
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Nitrites	1339	0.01	5.5	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.17	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.64	mg(NO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.07	mg(NO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	1	mg(NO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.02	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	1.6	mg(NO2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.95	mg(NO2)/L	GP1	#NA	9 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.83	mg(NO2)/L	GP1	#NA	7 kg/j
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Nitrites	1339	0.01	12.4	mg(NO2)/L	GP1	#NA	9 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.07	mg(NO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9.5	03/11/2015	15:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.2	mg(NO2)/L	GP1	#NA	8 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.29	mg(NO2)/L	GP1	#NA	10 kg/j
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.17	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.15	mg(NO2)/L	GP1	#NA	14 kg/j
18	6127970	9.5	14/12/2015	15:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.19	mg(NO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.02	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	2.6	mg(NO2)/L	GP1	#NA	9 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	1.3	mg(NO2)/L	GP1	#NA	8 kg/j
18	6127970	9.5	03/03/2016	11:00:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.04	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.11	mg(NO2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.18	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.08	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	0.02	mg(NO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Nitrites	1339	0.01	1.75	mg(NO2)/L	GP1	#NA	11 kg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.02	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	22	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	5.8	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.0	mg(PO4)/L	GP1	#NA	3 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	19	mg(PO4)/L	GP1	#NA	25 kg/j
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	12	mg(PO4)/L	GP1	#NA	4 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	3.7	mg(PO4)/L	GP1	#NA	5 kg/j
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.02	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.55	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.29	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.86	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.08	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.02	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.05	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.02	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	3.6	mg(PO4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.06	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.04	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.4	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.24	mg(PO4)/L	GP1	#NA	7 kg/j
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.4	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.31	mg(PO4)/L	GP1	#NA	13 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.03	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.03	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.18	mg(PO4)/L	GP1	#NA	15 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.15	mg(PO4)/L	GP1	#NA	13 kg/j
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.8	mg(PO4)/L	GP1	#NA	6 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.18	mg(PO4)/L	GP1	#NA	24 kg/j
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	6.4	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.31	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	16	mg(PO4)/L	GP1	#NA	16 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.8	mg(PO4)/L	GP1	#NA	12 kg/j
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	5.4	mg(PO4)/L	GP1	#NA	11 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.95	mg(PO4)/L	GP1	#NA	8 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.02	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.22	mg(PO4)/L	GP1	#NA	6 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.16	mg(PO4)/L	GP1	#NA	5 kg/j
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	3.8	mg(PO4)/L	GP1	#NA	5 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.17	mg(PO4)/L	GP1	#NA	6 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.04	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	24	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.58	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	8.7	mg(PO4)/L	GP1	#NA	3 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.5	mg(PO4)/L	GP1	#NA	23 kg/j
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	8	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	1.1	mg(PO4)/L	GP1	#NA	20 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.01	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.05	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.22	mg(PO4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.1	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	2.9	mg(PO4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.1	mg(PO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.03	mg(PO4)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9.5	03/11/2015	15:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.31	mg(PO4)/L	GP1	#NA	12 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.69	mg(PO4)/L	GP1	#NA	23 kg/j
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.03	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.22	mg(PO4)/L	GP1	#NA	20 kg/j
18	6127970	9.5	14/12/2015	15:00:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.91	mg(PO4)/L	GP1	#NA	4 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.71	mg(PO4)/L	GP1	#NA	6 kg/j
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Orthophosphates (PO4)	1433	0.01	0.02	mg(PO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00									

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	102 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10	mg(O2)/L	GP1	#NA	265 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	127 kg/j
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	7,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	3 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	190 kg/j
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	89 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	235 kg/j
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	5 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10	mg(O2)/L	GP1	#NA	283 kg/j
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	7,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	4 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	395 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	68 kg/j
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	41 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	818 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	934 kg/j
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	6	mg(O2)/L	GP1	#NA	13 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	1423 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	11,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	31 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	11,95	mg(O2)/L	GP1	#NA	24 kg/j
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	4,6	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	24 kg/j
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	11,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	13,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	49 kg/j
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	5,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	44 kg/j
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	4,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	10 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	11	mg(O2)/L	GP1	#NA	89 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,6	mg(O2)/L	GP1	#NA	22 kg/j
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	45 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	323 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	405 kg/j
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	5,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	8 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	15,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	558 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	8,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	20 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,15	mg(O2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	4,63	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	18	mg(O2)/L	GP1	#NA	7 kg/j
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,6	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	7,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	3,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	96 kg/j
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	5,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	5 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	176 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	6	mg(O2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	7,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	29 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	14,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	135 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	8,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	73 kg/j
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	5,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	4 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	13,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	166 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,5	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	7,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	10,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	4 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	8,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	37 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	8,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	76 kg/j
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,4	mg(O2)/L	GP1	#NA	34 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	7,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	49 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	11,7	mg(O2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	11,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	29 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	215 kg/j
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	9,1	mg(O2)/L	GP1	#NA	12 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,3	mg(O2)/L	GP1	#NA	59 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	8,9	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	8,2	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	6,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	5,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Oxygène dissous	1311	0,1	12,8	mg(O2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Phéopigments	1436	1	2	µg/L	GP1	#NA	121 mg/j
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Phéopigments	1436	1	2	µg/L	GP1	#NA	3110 mg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Phéopigments	1436	1	7	µg/L	GP1	#NA	9858 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	2212 mg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Phéopigments	1436	1	2	µg/L	GP1	#NA	3363 mg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Phéopigments	1436	1	16	µg/L	GP1	#NA	72828 mg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Phéopigments	1436	1	5	µg/L	GP1	#NA	12353 mg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Phéopigments	1436	1	2	µg/L	GP1	#NA	3756 mg/j
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Phéopigments	1436	1	2	µg/L	GP1	#NA	1012 mg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Phéopigments	1436	1	3	µg/L	GP1	#NA	11222 mg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	8117 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	26084 mg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	31661 mg/j
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Phéopigments	1436	1	9	µg/L	GP1	#NA	12029 mg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Phéopigments	1436	1	3	µg/L	GP1	#NA	108618 mg/j
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	50 mg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	362 mg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Phéopigments	1436	1	4	µg/L	GP1	#NA	3006 mg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	17783 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Phéopigments	1436	1	8	µg/L	GP1	#NA	76393 mg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Phéopigments	1436	1	1	µg/L	GP1	#NA	8915 mg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Phéopigments	1436	1	3	µg/L			

Code étude station	Code provisoire AERMIC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale	Flux
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Phosphore total	1350	0,01	1,2	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,024	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,012	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,82	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,081	mg(P)/L	GP1	#NA	2 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,82	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,098	mg(P)/L	GP1	#NA	4 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,03	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,061	mg(P)/L	GP1	#NA	5 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,05	mg(P)/L	GP1	#NA	4 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,9	mg(P)/L	GP1	#NA	2 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,061	mg(P)/L	GP1	#NA	8 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Phosphore total	1350	0,01	2,1	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,11	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	5,3	mg(P)/L	GP1	#NA	5 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,96	mg(P)/L	GP1	#NA	4 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Phosphore total	1350	0,01	1,7	mg(P)/L	GP1	#NA	3 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,32	mg(P)/L	GP1	#NA	3 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,034	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,09	mg(P)/L	GP1	#NA	2 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,065	mg(P)/L	GP1	#NA	2 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Phosphore total	1350	0,01	1,8	mg(P)/L	GP1	#NA	2 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,083	mg(P)/L	GP1	#NA	3 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Phosphore total	1350	0,01	7,3	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,2	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,017	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,018	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	2,8	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,82	mg(P)/L	GP1	#NA	8 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	2,5	mg(P)/L	GP1	#NA	3 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,35	mg(P)/L	GP1	#NA	6 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,01	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,066	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,1	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,044	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Phosphore total	1350	0,01	1,2	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,052	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,012	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,12	mg(P)/L	GP1	#NA	5 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,22	mg(P)/L	GP1	#NA	7 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,03	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,095	mg(P)/L	GP1	#NA	9 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,619	mg(P)/L	GP1	#NA	3 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,23	mg(P)/L	GP1	#NA	2 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,11	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,041	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,078	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,17	mg(P)/L	GP1	#NA	3 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,073	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,082	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,3	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,36	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,11	mg(P)/L	GP1	#NA	0 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Phosphore total	1350	0,01	0,13	mg(P)/L	GP1	#NA	1 kg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Potassium	1367	0,1	7	mg(K)/L	GP1	#NA	6 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Potassium	1367	0,1	0,9	mg(K)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Potassium	1367	0,1	19,12	mg(K)/L	GP1	#NA	1 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Potassium	1367	0,1	17,1	mg(K)/L	GP1	#NA	1 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Potassium	1367	0,1	21,6	mg(K)/L	GP1	#NA	34 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Potassium	1367	0,1	20,8	mg(K)/L	GP1	#NA	29 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Potassium	1367	0,1	12,7	mg(K)/L	GP1	#NA	4 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Potassium	1367	0,1	9,1	mg(K)/L	GP1	#NA	12 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Potassium	1367	0,1	52,57	mg(K)/L	GP1	#NA	62 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Potassium	1367	0,1	33,31	mg(K)/L	GP1	#NA	74 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Potassium	1367	0,1	39,58	mg(K)/L	GP1	#NA	67 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Potassium	1367	0,1	17	mg(K)/L	GP1	#NA	18 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Potassium	1367	0,1	29,68	mg(K)/L	GP1	#NA	135 kg/j
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Potassium	1367	0,1	0,6	mg(K)/L	GP1	#NA	6 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Potassium	1367	0,1	3,2	mg(K)/L	GP1	#NA	85 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Potassium	1367	0,1	2,1	mg(K)/L	GP1	#NA	25 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Potassium	1367	0,1	4	mg(K)/L	GP1	#NA	2 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Potassium	1367	0,1	2	mg(K)/L	GP1	#NA	39 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Potassium	1367	0,1	2,4	mg(K)/L	GP1	#NA	23 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Potassium	1367	0,1	1,8	mg(K)/L	GP1	#NA	42 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Potassium	1367	0,1	4,3	mg(K)/L	GP1	#NA	2 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Potassium	1367	0,1	2	mg(K)/L	GP1	#NA	57 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Potassium	1367	0,1	4,2	mg(K)/L	GP1	#NA	2 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Potassium	1367	0,1	3	mg(K)/L	GP1	#NA	130 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Potassium	1367	0,1	1,5	mg(K)/L	GP1	#NA	10 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Potassium	1367	0,1	49,4	mg(K)/L	GP1	#NA	196 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Potassium	1367	0,1	5,5	mg(K)/L	GP1	#NA	446 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Potassium	1367	0,1	4,8	mg(K)/L	GP1	#NA	431 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Potassium	1367	0,1	4,8	mg(K)/L	GP1	#NA	10 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Potassium	1367	0,1	4,3	mg(K)/L	GP1	#NA	561 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Potassium	1367	0,1	0,7	mg(K)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Potassium	1367	0,1	4,5	mg(K)/L	GP1	#NA	11 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Potassium	1367	0,1	1,2	mg(K)/L	GP1	#NA	2 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Potassium	1367	0,1	7,9	mg(K)/L	GP1	#NA	2 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Potassium	1367	0,1	1,6	mg(K)/L	GP1	#NA	3 kg/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Potassium	1367	0,1	2,1	mg(K)/L	GP1	#NA	1 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Potassium	1367	0,1	1,3	mg(K)/L	GP1	#NA	5 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Potassium	1367	0,1	9,6	mg(K)/L	GP1	#NA	10 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Potassium	1367	0,1	3,1	mg(K)/L	GP1	#NA	13 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Potassium	1367	0,1	6,8	mg(K)/L	GP1	#NA	14 kg/j
14	6127985												

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale	Flux
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Potassium	1367	0,1	1,4	mg(K)/L	GP1	#NA	1 kgj
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Potassium	1367	0,1	4,3	mg(K)/L	GP1	#NA	19 kgj
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Potassium	1367	0,1	5,3	mg(K)/L	GP1	#NA	46 kgj
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Potassium	1367	0,1	59,6	mg(K)/L	GP1	#NA	217 kgj
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Potassium	1367	0,1	25,33	mg(K)/L	GP1	#NA	156 kgj
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Potassium	1367	0,1	1,6	mg(K)/L	GP1	#NA	0 kgj
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Potassium	1367	0,1	2,6	mg(K)/L	GP1	#NA	7 kgj
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Potassium	1367	0,1	2,5	mg(K)/L	GP1	#NA	45 kgj
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Potassium	1367	0,1	192,7	mg(K)/L	GP1	#NA	264 kgj
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Potassium	1367	0,1	12,5	mg(K)/L	GP1	#NA	60 kgj
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Potassium	1367	0,1	1,7	mg(K)/L	GP1	#NA	1 kgj
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Potassium	1367	0,1	4,8	mg(K)/L	GP1	#NA	12 kgj
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Potassium	1367	0,1	5,4	mg(K)/L	GP1	#NA	14 kgj
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Potassium	1367	0,1	26,1	mg(K)/L	GP1	#NA	37 kgj
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Potassium	1367	0,1	25,9	mg(K)/L	GP1	#NA	168 kgj
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,9	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,2	unité pH	GP1	#NA	
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,4	unité pH	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,6	unité pH	GP1	#NA	
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,4	unité pH	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,6	unité pH	GP1	#NA	
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,2	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,2	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,7	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,6	unité pH	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,8	unité pH	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,5	unité pH	GP1	#NA	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	6,7	unité pH	GP1	#NA	
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,6	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,3	unité pH	GP1	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,9	unité pH	GP1	#NA	
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,4	unité pH	GP1	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,8	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,7	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,5	unité pH	GP1	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,3	unité pH	GP1	#NA	
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,1	unité pH	GP1	#NA	
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,9	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,3	unité pH	GP1	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,7	unité pH	GP1	#NA	
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,6	unité pH	GP1	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,3	unité pH	GP1	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,2	unité pH	GP1	#NA	
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,4	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,3	unité pH	GP1	#NA	
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,05	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,3	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,4	unité pH	GP1	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,5	unité pH	GP1	#NA	
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,6	unité pH	GP1	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,5	unité pH	GP1	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	6,6	unité pH	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,04	unité pH	GP1	#NA	
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,48	unité pH	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,2	unité pH	GP1	#NA	
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,3	unité pH	GP1	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,7	unité pH	GP1	#NA	
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,4	unité pH	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,5	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,5	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,2	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,4	unité pH	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,2	unité pH	GP1	#NA	
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,6	unité pH	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,5	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,88	unité pH	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,6	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,4	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,9	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,7	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,5	unité pH	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,3	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,7	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,3	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,4	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,1	unité pH	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8,5	unité pH	GP1	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	8	unité pH	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,9	unité pH	GP1	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Potential en Hydrogène (pH)	1302	1	7,8	unité pH	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Potential en Hydrog							

Code étude station	Code proviseur AERMC	Ordre amort-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Silice	1348	1	6,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	63 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Silice	1348	1	6,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	161 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Silice	1348	1	6,4	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	76 kg/j
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Silice	1348	1	8,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	4 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Silice	1348	1	7,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	138 kg/j
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Silice	1348	1	1,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	14 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Silice	1348	1	6,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	144 kg/j
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Silice	1348	1	11	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Silice	1348	1	6,8	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	192 kg/j
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Silice	1348	1	11,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	6 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Silice	1348	1	8,9	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	347 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Silice	1348	1	7,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	53 kg/j
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Silice	1348	1	16,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	65 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Silice	1348	1	8,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	705 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Silice	1348	1	8,4	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	754 kg/j
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Silice	1348	1	9,8	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	21 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Silice	1348	1	8,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	1123 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Silice	1348	1	6,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	3 kg/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Silice	1348	1	4,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	11 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Silice	1348	1	5,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	10 kg/j
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Silice	1348	1	8,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Silice	1348	1	5,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	11 kg/j
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Silice	1348	1	2,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Silice	1348	1	3,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	12 kg/j
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Silice	1348	1	8,4	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	8 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Silice	1348	1	4,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	17 kg/j
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Silice	1348	1	8,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	16 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Silice	1348	1	3,4	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	28 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Silice	1348	1	6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	13 kg/j
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Silice	1348	1	12,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	50 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Silice	1348	1	5,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	136 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Silice	1348	1	4,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	149 kg/j
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Silice	1348	1	7,9	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	11 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Silice	1348	1	3,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	116 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Silice	1348	1	7,4	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Silice	1348	1	5,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	10 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Silice	1348	1	5,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Silice	1348	1	9,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Silice	1348	1	4,9	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Silice	1348	1	5,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Silice	1348	1	2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Silice	1348	1	9,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	3 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Silice	1348	1	6,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	61 kg/j
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Silice	1348	1	8,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	9 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Silice	1348	1	5,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	92 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Silice	1348	1	8	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Silice	1348	1	8,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	30 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Silice	1348	1	3,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	35 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Silice	1348	1	2,9	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	26 kg/j
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Silice	1348	1	9	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	7 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Silice	1348	1	1,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	20 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Silice	1348	1	4,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	243 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Silice	1348	1	6,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	249 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Silice	1348	1	6,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	205 kg/j
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Silice	1348	1	8,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	20 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Silice	1348	1	6,9	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	642 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Silice	1348	1	5,4	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Silice	1348	1	5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	22 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Silice	1348	1	4,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	41 kg/j
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Silice	1348	1	12,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	45 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Silice	1348	1	7,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	45 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Silice	1348	0,05	5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Silice	1348	0,05	4,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	12 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Silice	1348	0,05	4,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	84 kg/j
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Silice	1348	0,05	9,3	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	13 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Silice	1348	0,05	5,5	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	26 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Silice	1348	1	6,1	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	3 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Silice	1348	1	6,6	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	16 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Silice	1348	1	6,2	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	17 kg/j
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Silice	1348	1	6,7	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	10 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Silice	1348	1	2,8	mg(SiO2)/L	GP1	#NA	18 kg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Sodium	1375	0,2	7,7	mg(Na)/L	GP1	#NA	7 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Sodium	1375	0,2	5,1	mg(Na)/L	GP1	#NA	0 kg/j
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Sodium	1375	0,2	73,77	mg(Na)/L	GP1	#NA	3 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Sodium	1375	0,2	62,65	mg(Na)/L	GP1	#NA	4 kg/j
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Sodium	1375	0,2	86	mg(Na)/L	GP1	#NA	134 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Sodium	1375	0,2	87	mg(Na)/L	GP1	#NA	123 kg/j
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Sodium	1375	0,2	38,1	mg(Na)/L	GP1	#NA	13 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Sodium	1375	0,2	41,7	mg(Na)/L	GP1	#NA	56 kg/j
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Sodium	1375	0,2	225	mg(Na)/L	GP1	#NA	267 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Sodium	1375	0,2	202,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	448 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Sodium	1375	0,2	271,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	456 kg/j
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Sodium	1375	0,2	71,21	mg(Na)/L	GP1	#NA	77 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Sodium	1375	0,2	178	mg(Na)/L	GP1	#NA	810 kg/j
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Sodium	1375	0,2	3	mg(Na)/L	GP1	#NA	30 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Sodium	1375	0,2	4,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	122 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Sodium	1375	0,2	3,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	38 kg/j
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Sodium	1375	0,2	10,5	mg(Na)/L	GP1	#NA	5 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Sodium	1375	0,2	4	mg(Na)/L	GP1	#NA	78 kg/j
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Sodium	1375	0,2	78,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	473 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Sodium	1375	0,2	20,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	749 kg/j
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Sodium	1375	0,2	14,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	8 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Sodium	1375	0,2	22	mg(Na)/L	GP1	#NA	622 kg/j
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Sodium	1375	0,2	18,7	mg(Na)/L	GP1	#NA	9 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Sodium	1375	0,2	20,4	mg(Na)/L	GP1	#NA	886 kg/j
2	6127915	12	18/11/										

Code étude station	Code proviseur AERMIC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales µg/l	Flux
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Sodium	1375	0,2	4,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Sodium	1375	0,2	6,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	13 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Sodium	1375	0,2	3,4	mg(Na)/L	GP1	#NA	1 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Sodium	1375	0,2	139,9	mg(Na)/L	GP1	#NA	7 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Sodium	1375	0,2	9,8	mg(Na)/L	GP1	#NA	4 kg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Sodium	1375	0,2	87,19	mg(Na)/L	GP1	#NA	1 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Sodium	1375	0,2	9	mg(Na)/L	GP1	#NA	7 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Sodium	1375	0,2	68,1	mg(Na)/L	GP1	#NA	20 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Sodium	1375	0,2	30,4	mg(Na)/L	GP1	#NA	285 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Sodium	1375	0,2	45,71	mg(Na)/L	GP1	#NA	49 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Sodium	1375	0,2	25,4	mg(Na)/L	GP1	#NA	452 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Sodium	1375	0,2	4,8	mg(Na)/L	GP1	#NA	1 kg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Sodium	1375	0,2	665	mg(Na)/L	GP1	#NA	2474 kg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Sodium	1375	0,2	230	mg(Na)/L	GP1	#NA	2196 kg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Sodium	1375	0,2	193,7	mg(Na)/L	GP1	#NA	1727 kg/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Sodium	1375	0,2	81,78	mg(Na)/L	GP1	#NA	61 kg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Sodium	1375	0,2	73,85	mg(Na)/L	GP1	#NA	917 kg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Sodium	1375	0,2	81,64	mg(Na)/L	GP1	#NA	4315 kg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Sodium	1375	0,2	11,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	438 kg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Sodium	1375	0,2	12,5	mg(Na)/L	GP1	#NA	413 kg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Sodium	1375	0,2	269,9	mg(Na)/L	GP1	#NA	614 kg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Sodium	1375	0,2	24,9	mg(Na)/L	GP1	#NA	2316 kg/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Sodium	1375	0,2	3,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Sodium	1375	0,2	18,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	81 kg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Sodium	1375	0,2	23,1	mg(Na)/L	GP1	#NA	202 kg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Sodium	1375	0,2	327,6	mg(Na)/L	GP1	#NA	1191 kg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Sodium	1375	0,2	111,5	mg(Na)/L	GP1	#NA	688 kg/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Sodium	1375	0,2	3,1	mg(Na)/L	GP1	#NA	1 kg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Sodium	1375	0,2	18	mg(Na)/L	GP1	#NA	46 kg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Sodium	1375	0,2	16,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	288 kg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Sodium	1375	0,2	288,5	mg(Na)/L	GP1	#NA	396 kg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Sodium	1375	0,2	34,7	mg(Na)/L	GP1	#NA	166 kg/j
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	3	Sodium	1375	0,2	3,2	mg(Na)/L	GP1	#NA	2 kg/j
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	3	Sodium	1375	0,2	28,5	mg(Na)/L	GP1	#NA	70 kg/j
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	3	Sodium	1375	0,2	27,9	mg(Na)/L	GP1	#NA	74 kg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Sodium	1375	0,2	288,3	mg(Na)/L	GP1	#NA	411 kg/j
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	3	Sodium	1375	0,2	153	mg(Na)/L	GP1	#NA	994 kg/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	503	mg(SO4)/L	GP1	#NA	437 kg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	71	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1 kg/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	212	mg(SO4)/L	GP1	#NA	8 kg/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Sulfates	1338	0,2	175	mg(SO4)/L	GP1	#NA	11 kg/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Sulfates	1338	0,2	200	mg(SO4)/L	GP1	#NA	111 kg/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	187	mg(SO4)/L	GP1	#NA	263 kg/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Sulfates	1338	0,2	58	mg(SO4)/L	GP1	#NA	20 kg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Sulfates	1338	0,2	91	mg(SO4)/L	GP1	#NA	122 kg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Sulfates	1338	0,2	705	mg(SO4)/L	GP1	#NA	838 kg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Sulfates	1338	0,2	512	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1132 kg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Sulfates	1338	0,2	616	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1036 kg/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Sulfates	1338	0,2	182	mg(SO4)/L	GP1	#NA	197 kg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	475	mg(SO4)/L	GP1	#NA	2162 kg/j
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Sulfates	1338	0,2	5,1	mg(SO4)/L	GP1	#NA	51 kg/j
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Sulfates	1338	0,4	162	mg(SO4)/L	GP1	#NA	4289 kg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	94	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1112 kg/j
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Sulfates	1338	0,2	43,6	mg(SO4)/L	GP1	#NA	20 kg/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	75	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1456 kg/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	8,1	mg(SO4)/L	GP1	#NA	77 kg/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Sulfates	1338	0,2	45,7	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1063 kg/j
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Sulfates	1338	0,2	54	mg(SO4)/L	GP1	#NA	28 kg/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Sulfates	1338	0,2	34,2	mg(SO4)/L	GP1	#NA	967 kg/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Sulfates	1338	0,2	52	mg(SO4)/L	GP1	#NA	26 kg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Sulfates	1338	0,2	62	mg(SO4)/L	GP1	#NA	2691 kg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	27,2	mg(SO4)/L	GP1	#NA	189 kg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Sulfates	1338	0,4	1318	mg(SO4)/L	GP1	#NA	5217 kg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	117	mg(SO4)/L	GP1	#NA	9481 kg/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Sulfates	1338	0,4	110	mg(SO4)/L	GP1	#NA	9874 kg/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	60	mg(SO4)/L	GP1	#NA	130 kg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	89	mg(SO4)/L	GP1	#NA	11620 kg/j
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Sulfates	1338	0,2	6,3	mg(SO4)/L	GP1	#NA	3 kg/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Sulfates	1338	0,2	47,8	mg(SO4)/L	GP1	#NA	96 kg/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Sulfates	1338	0,2	75	mg(SO4)/L	GP1	#NA	17 kg/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	55	mg(SO4)/L	GP1	#NA	103 kg/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Sulfates	1338	0,2	7,6	mg(SO4)/L	GP1	#NA	4 kg/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Sulfates	1338	0,2	42,6	mg(SO4)/L	GP1	#NA	159 kg/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	105	mg(SO4)/L	GP1	#NA	106 kg/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	50	mg(SO4)/L	GP1	#NA	213 kg/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Sulfates	1338	0,2	55	mg(SO4)/L	GP1	#NA	110 kg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Sulfates	1338	0,2	61	mg(SO4)/L	GP1	#NA	495 kg/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	42	mg(SO4)/L	GP1	#NA	89 kg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	942	mg(SO4)/L	GP1	#NA	9311 kg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Sulfates	1338	0,4	199	mg(SO4)/L	GP1	#NA	5191 kg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Sulfates	1338	0,4	180	mg(SO4)/L	GP1	#NA	5699 kg/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Sulfates	1338	0,2	110	mg(SO4)/L	GP1	#NA	147 kg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Sulfates	1338	0,4	130	mg(SO4)/L	GP1	#NA	4707 kg/j
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	6,1	mg(SO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Sulfates	1338	1	371	mg(SO4)/L	GP1	#NA	726 kg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Sulfates	1338	0,2	54	mg(SO4)/L	GP1	#NA	12 kg/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Sulfates	1338	1	153	mg(SO4)/L	GP1	#NA	8 kg/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	62	mg(SO4)/L	GP1	#NA	22 kg/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	5,1	mg(SO4)/L	GP1	#NA	0 kg/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Sulfates	1338	0,2	37,9	mg(SO4)/L	GP1	#NA	28 kg/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Sulfates	1338	0,4	143	mg(SO4)/L	GP1	#NA	41 kg/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	71	mg(SO4)/L	GP1	#NA	665 kg/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Sulfates	1338	0,2	58	mg(SO4)/L	GP1	#NA	63 kg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Sulfates	1338	0,2	89	mg(SO4)/L	GP1	#NA	1555 kg/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00									

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amort-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	93	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	150	%	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	52	%	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	171	%	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	39	%	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	29	%	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	108	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	108	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	77	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	59	%	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	61	%	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	79	%	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	170	%	GP1	#NA	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	98,1	%	GP1	#NA	
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	97	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	102,4	%	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	75,7	%	GP1	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	94,3	%	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	94	%	GP1	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	99	%	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	97	%	GP1	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	95,5	%	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	79,6	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	87,9	%	GP1	#NA	
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	92,7	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	100	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	97	%	GP1	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	94,5	%	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	58,8	%	GP1	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	99,8	%	GP1	#NA	
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	92,9	%	GP1	#NA	
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	106,9	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	101,4	%	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	38,9	%	GP1	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	110,1	%	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	114,5	%	GP1	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	114,1	%	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	24/02/2015	08:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	53,4	%	GP1	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	88,6	%	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	45,7	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	97,5	%	GP1	#NA	
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	90	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	98	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	110	%	GP1	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	113	%	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	53,2	%	GP1	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	138	%	GP1	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	83	%	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	106	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	132	%	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	52	%	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	221	%	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	102	%	GP1	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	89	%	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	37,9	%	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	105	%	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	57	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	108	%	GP1	#NA	
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	60	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	92	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	156	%	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	84	%	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	58	%	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	143	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	100	%	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	92	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	75	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	98	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	95	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	91	%	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	82	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	78,5	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	87	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	71	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	101	%	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	100	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	111	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	88	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	114	%	GP1	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	107	%	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	93	%	GP1	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	78	%	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	71	%	GP1	#NA	
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Taux de saturation en oxygène	1312	1	155	%	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	16,5	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	30,7	°C	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	22,4	°C	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Température de l'Eau	1301	0	23,9	°C	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Température de l'Eau	1301	0	23,3	°C	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	21,4	°C	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Température de l'Eau	1301	0	22,1	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Température de l'Eau	1301	0	22,1	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Température de l'Eau	1301	0	26,7	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Température de l'Eau	1301	0	18,9	°C	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Température de l'Eau	1301	0	19,8	°C	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Température de l'Eau	1301	0	22,1	°C	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	23,5	°C	GP1	#NA	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Température de l'Eau	1301	0	11,3	°C	GP1	#NA	
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Température de l'Eau	1301	0	11,9	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Température de l'Eau	1301						

Code étude station	Code provisoire AERMIC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	23	Température de l'Eau	1301	0	4,6	°C	GP1	#NA	
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Température de l'Eau	1301	0	7,2	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Température de l'Eau	1301	0	6,9	°C	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Température de l'Eau	1301	0	7,1	°C	GP1	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	7,8	°C	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Température de l'Eau	1301	0	12,1	°C	GP1	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Température de l'Eau	1301	0	8	°C	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	10,1	°C	GP1	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	7,4	°C	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Température de l'Eau	1301	0	11,6	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Température de l'Eau	1301	0	9,1	°C	GP1	#NA	
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	7,1	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	9,7	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Température de l'Eau	1301	0	9,1	°C	GP1	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Température de l'Eau	1301	0	9,1	°C	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	24/02/2015	15:20:00	23	Température de l'Eau	1301	0	10,7	°C	GP1	#NA	
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	10	°C	GP1	#NA	
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	12,9	°C	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	15,3	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	27,3	°C	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/05/2015	13:15:00	23	Température de l'Eau	1301	0	19,6	°C	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	24,1	°C	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	19/05/2015	11:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	16,5	°C	GP1	#NA	
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	23	Température de l'Eau	1301	0	16,4	°C	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/05/2015	11:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	19,1	°C	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	15,9	°C	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/05/2015	14:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	19,5	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Température de l'Eau	1301	0	18,5	°C	GP1	#NA	
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	23	Température de l'Eau	1301	0	14,4	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	21,6	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	19,3	°C	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	16	°C	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/05/2015	10:45:00	23	Température de l'Eau	1301	0	17,5	°C	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	18,3	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Température de l'Eau	1301	0	11,7	°C	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	13,6	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	13,7	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Température de l'Eau	1301	0	13,1	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	13,2	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	8,9	°C	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	14,6	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	10,4	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	11,7	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	10	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	7,8	°C	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	9,5	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	10,8	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Température de l'Eau	1301	0	12,8	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Température de l'Eau	1301	0	11,2	°C	GP1	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	22,5	°C	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	20	°C	GP1	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	20,9	°C	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Température de l'Eau	1301	0	23,7	°C	GP1	#NA	
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Température de l'Eau	1301	0	23,7	°C	GP1	#NA	
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		31,6	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		19,8	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	18/08/2014	15:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		20,95	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		23,05	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	19/08/2014	10:40:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		21,95	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		23,3	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	19/08/2014	14:10:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		16,7	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		21,75	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		5,15	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		12,85	°f	GP1	#NA	
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		12	°f	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	20/08/2014	13:20:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		18,25	°f	GP1	#NA	
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		12,95	°f	GP1	#NA	
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		1,75	°f	GP1	#NA	
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		13,4	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		20	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	17/11/2014	14:10:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		22,75	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		23	°f	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	17/11/2014	15:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		21,5	°f	GP1	#NA	
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		23,6	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	18/11/2014	11:15:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,65	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		26,25	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	18/11/2014	15:20:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		25,25	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		26,75	°f	GP1	#NA	
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		30,5	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		12,8	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		27,05	°f	GP1	#NA	
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,15	°f	GP1	#NA	
16	06RE.J016	16	19/11/2014	11:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		25,5	°f	GP1	#NA	
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,75	°f	GP1	#NA	
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		19,8	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,55	°f	GP1	#NA	
5	06RE.J005	4	23/02/2015	13:45:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,05	°f	GP1	#NA	
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,8	°f	GP1	#NA	
7	06RE.J007	6	23/02/2015	14:45:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		21,65	°f	GP1	#NA	
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		26,25	°f	GP1	#NA	
9	06RE.J009	8	24/02/2015	09:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		24,05	°f	GP1	#NA	
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		26	°f	GP1	#NA	
13	06RE.J013	10	24/02/2015	13:20:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		23,6	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		25,6	°f	GP1	#NA	
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		29,45	°f	GP1	#NA	
11	06RE.J011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		10,6	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		25	°f	GP1	#NA	
15	6127900	15	24/02/2015</										

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/l	Flux
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		24,6	°f	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		19,15	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		24,2	°f	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		16,2	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		23,55	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		27	°f	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,05	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		27,6	°f	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		11,1	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		28,1	°f	GP1	#NA	
4	6127935	3	13/06/2016	10:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		25,25	°f	GP1	#NA	
18	6127970	9,5	13/06/2016	12:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		25,65	°f	GP1	#NA	
14	6127985	11	13/06/2016	14:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		24	°f	GP1	#NA	
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		20,15	°f	GP1	#NA	
12	6127975	14	13/06/2016	15:30:00	23	Titre alcalimétrique complet (T.A.C.)	1347		18,45	°f	GP1	#NA	

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses du groupe GP3 pratiquées sur les eaux superficielles
 Prélèvements : aquascope - Analyses : CARSO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales µg/l	Flux
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	1,7 g/l
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Antimoine	1376	1	4	µg(Sb)/L	GP3	113	0,2 g/l
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Antimoine	1376	1	3	µg(Sb)/L	GP3	113	0,2 g/l
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Antimoine	1376	1	3	µg(Sb)/L	GP3	113	4,7 g/l
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	2,8 g/l
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	1,3 g/l
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	2,4 g/l
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	2,2 g/l
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	3,4 g/l
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Antimoine	1376	1	3	µg(Sb)/L	GP3	113	3,2 g/l
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	9,1 g/l
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	52,9 g/l
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	11,8 g/l
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	0,9 g/l
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	19,4 g/l
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Antimoine	1376	1	5	µg(Sb)/L	GP3	113	19,8 g/l
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	4,9 g/l
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	0,2 g/l
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Antimoine	1376	1	3	µg(Sb)/L	GP3	113	12,5 g/l
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	3,9 g/l
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Antimoine	1376	1	5	µg(Sb)/L	GP3	113	0,2 g/l
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	0,6 g/l
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	35,6 g/l
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Antimoine	1376	1	3	µg(Sb)/L	GP3	113	11,2 g/l
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	19,1 g/l
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	17,8 g/l
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	24,8 g/l
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	37,7 g/l
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Antimoine	1376	1	4	µg(Sb)/L	GP3	113	9,4 g/l
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	8,9 g/l
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	17,5 g/l
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	7,3 g/l
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	6,2 g/l
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Antimoine	1376	1	3	µg(Sb)/L	GP3	113	4,1 g/l
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Antimoine	1376	1	1	µg(Sb)/L	GP3	113	4,8 g/l
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Antimoine	1376	1	2	µg(Sb)/L	GP3	113	2,9 g/l
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Arsenic	1369	2	15	µg(As)/L	GP3	0,83	0,6 g/l
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Arsenic	1369	2	12	µg(As)/L	GP3	0,83	0,7 g/l
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Arsenic	1369	2	2	µg(As)/L	GP3	0,83	2,8 g/l
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Arsenic	1369	2	22	µg(As)/L	GP3	0,83	29,4 g/l
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Arsenic	1369	2	9	µg(As)/L	GP3	0,83	10,7 g/l
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Arsenic	1369	2	15	µg(As)/L	GP3	0,83	33,2 g/l
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Arsenic	1369	2	16	µg(As)/L	GP3	0,83	26,9 g/l
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Arsenic	1369	2	11	µg(As)/L	GP3	0,83	50,1 g/l
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	2,3 g/l
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Arsenic	1369	2	7	µg(As)/L	GP3	0,83	66,5 g/l
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Arsenic	1369	2	2	µg(As)/L	GP3	0,83	46,5 g/l
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	217,0 g/l
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Arsenic	1369	2	14	µg(As)/L	GP3	0,83	55,4 g/l
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	405,2 g/l
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	448,8 g/l
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	652,8 g/l
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Arsenic	1369	2	3	µg(As)/L	GP3	0,83	0,7 g/l
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	2,5 g/l
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Arsenic	1369	2	7	µg(As)/L	GP3	0,83	56,8 g/l
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Arsenic	1369	2	11	µg(As)/L	GP3	0,83	45,7 g/l
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Arsenic	1369	2	6	µg(As)/L	GP3	0,83	156,5 g/l
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Arsenic	1369	2	6	µg(As)/L	GP3	0,83	190,0 g/l
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	181,0 g/l
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Arsenic	1369	2	13	µg(As)/L	GP3	0,83	0,6 g/l
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Arsenic	1369	2	2	µg(As)/L	GP3	0,83	0,7 g/l
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	0,0 g/l
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Arsenic	1369	2	14	µg(As)/L	GP3	0,83	249,0 g/l
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Arsenic	1369	2	13	µg(As)/L	GP3	0,83	48,4 g/l
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Arsenic	1369	2	12	µg(As)/L	GP3	0,83	114,6 g/l
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Arsenic	1369	2	10	µg(As)/L	GP3	0,83	89,1 g/l
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Arsenic	1369	2	11	µg(As)/L	GP3	0,83	136,5 g/l
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Arsenic	1369	2	3	µg(As)/L	GP3	0,83	113,2 g/l
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Arsenic	1369	2	4	µg(As)/L	GP3	0,83	132,2 g/l
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Arsenic	1369	2	18	µg(As)/L	GP3	0,83	42,4 g/l
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	465,1 g/l
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Arsenic	1369	2	10	µg(As)/L	GP3	0,83	44,5 g/l
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Arsenic	1369	2	10	µg(As)/L	GP3	0,83	87,5 g/l
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Arsenic	1369	2	17	µg(As)/L	GP3	0,83	61,8 g/l
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Arsenic	1369	2	9	µg(As)/L	GP3	0,83	55,5 g/l
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Arsenic	1369	2	4	µg(As)/L	GP3	0,83	10,3 g/l
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Arsenic	1369	2	4	µg(As)/L	GP3	0,83	71,2 g/l
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Arsenic	1369	2	11	µg(As)/L	GP3	0,83	15,1 g/l
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Arsenic	1369	2	5	µg(As)/L	GP3	0,83	23,9 g/l
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Arsenic	1369	2	32	µg(As)/L	GP3	0,83	45,6 g/l
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Baryum	1396	10	48	µg(Ba)/L	GP3	60	41,7 g/l
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Baryum	1396	10	141	µg(Ba)/L	GP3	60	1,2 g/l
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Baryum	1396	10	39	µg(Ba)/L	GP3	60	1,5 g/l
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Baryum	1396	10	69	µg(Ba)/L	GP3	60	4,2 g/l
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Baryum	1396	10	36	µg(Ba)/L	GP3	60	56,0 g/l
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Baryum	1396	10	50	µg(Ba)/L	GP3	60	70,4 g/l
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Baryum	1396	10	47	µg(Ba)/L	GP3	60	16,6 g/l
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Baryum	1396	10	75	µg(Ba)/L	GP3	60	100,3 g/l
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Baryum	1396	10	52	µg(Ba)/L	GP3	60	61,8 g/l
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Baryum	1396	10	76	µg(Ba)/L	GP3	60	168,1 g/l
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Baryum	1396	10	74	µg(Ba)/L	GP3	60	124,4 g/l
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Baryum	1396	10	50	µg(Ba)/L	GP3	60	54,0 g/l
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Baryum	1396	10	73	µg(Ba)/L	GP3	60	332,3 g/l

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales µg/l	Flux
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	3	Baryum	1396	10	59	µg(Ba)/L	GP3	60	591,4 g/l
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Baryum	1396	10	56	µg(Ba)/L	GP3	60	1482,5 g/l
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Baryum	1396	10	115	µg(Ba)/L	GP3	60	1359,9 g/l
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Baryum	1396	10	54	µg(Ba)/L	GP3	60	24,3 g/l
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Baryum	1396	10	103	µg(Ba)/L	GP3	60	1999,7 g/l
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Baryum	1396	10	74	µg(Ba)/L	GP3	60	1721,5 g/l
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Baryum	1396	10	42	µg(Ba)/L	GP3	60	21,8 g/l
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Baryum	1396	10	83	µg(Ba)/L	GP3	60	2346,4 g/l
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Baryum	1396	10	60	µg(Ba)/L	GP3	60	30,1 g/l
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Baryum	1396	10	90	µg(Ba)/L	GP3	60	3906,8 g/l
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Baryum	1396	10	142	µg(Ba)/L	GP3	60	985,1 g/l
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Baryum	1396	10	32	µg(Ba)/L	GP3	60	126,7 g/l
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Baryum	1396	10	72	µg(Ba)/L	GP3	60	5834,4 g/l
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Baryum	1396	10	64	µg(Ba)/L	GP3	60	5744,9 g/l
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Baryum	1396	10	30	µg(Ba)/L	GP3	60	64,9 g/l
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Baryum	1396	10	60	µg(Ba)/L	GP3	60	7833,5 g/l
1	6127905	1	23/02/2015	10:15:00	3	Baryum	1396	10	74	µg(Ba)/L	GP3	60	36,1 g/l
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Baryum	1396	10	58	µg(Ba)/L	GP3	60	143,3 g/l
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Baryum	1396	10	166	µg(Ba)/L	GP3	60	331,8 g/l
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Baryum	1396	10	86	µg(Ba)/L	GP3	60	19,2 g/l
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Baryum	1396	10	122	µg(Ba)/L	GP3	60	229,1 g/l
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Baryum	1396	10	112	µg(Ba)/L	GP3	60	419,0 g/l
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Baryum	1396	10	36	µg(Ba)/L	GP3	60	36,3 g/l
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Baryum	1396	10	98	µg(Ba)/L	GP3	60	417,9 g/l
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Baryum	1396	10	60	µg(Ba)/L	GP3	60	120,4 g/l
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Baryum	1396	10	81	µg(Ba)/L	GP3	60	657,5 g/l
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Baryum	1396	10	142	µg(Ba)/L	GP3	60	297,2 g/l
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Baryum	1396	10	29	µg(Ba)/L	GP3	60	120,4 g/l
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Baryum	1396	10	64	µg(Ba)/L	GP3	60	1669,4 g/l
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Baryum	1396	10	67	µg(Ba)/L	GP3	60	2121,3 g/l
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Baryum	1396	10	35	µg(Ba)/L	GP3	60	46,8 g/l
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Baryum	1396	10	58	µg(Ba)/L	GP3	60	2099,9 g/l
1	6127905	1	18/05/2015	10:30:00	3	Baryum	1396	10	104	µg(Ba)/L	GP3	60	1,7 g/l
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Baryum	1396	10	69	µg(Ba)/L	GP3	60	135,0 g/l
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Baryum	1396	10	158	µg(Ba)/L	GP3	60	34,4 g/l
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Baryum	1396	10	94	µg(Ba)/L	GP3	60	4,7 g/l
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Baryum	1396	10	120	µg(Ba)/L	GP3	60	43,5 g/l
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Baryum	1396	10	115	µg(Ba)/L	GP3	60	86,4 g/l
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Baryum	1396	10	34	µg(Ba)/L	GP3	60	9,8 g/l
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Baryum	1396	10	108	µg(Ba)/L	GP3	60	1011,2 g/l
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Baryum	1396	10	46	µg(Ba)/L	GP3	60	49,6 g/l
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Baryum	1396	10	97	µg(Ba)/L	GP3	60	1725,0 g/l
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Baryum	1396	10	168	µg(Ba)/L	GP3	60	27,7 g/l
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Baryum	1396	10	26	µg(Ba)/L	GP3	60	96,7 g/l
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Baryum	1396	10	92	µg(Ba)/L	GP3	60	878,5 g/l
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Baryum	1396	10	121	µg(Ba)/L	GP3	60	1078,7 g/l
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Baryum	1396	10	39	µg(Ba)/L	GP3	60	28,9 g/l
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Baryum	1396	10	72	µg(Ba)/L	GP3	60	893,6 g/l
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Baryum	1396	10	57	µg(Ba)/L	GP3	60	3012,4 g/l
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Baryum	1396	10	90	µg(Ba)/L	GP3	60	3396,6 g/l
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Baryum	1396	10	76	µg(Ba)/L	GP3	60	2512,4 g/l
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Baryum	1396	10	28	µg(Ba)/L	GP3	60	65,9 g/l
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Baryum	1396	10	53	µg(Ba)/L	GP3	60	4930,2 g/l
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Baryum	1396	10	157	µg(Ba)/L	GP3	60	60,5 g/l
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Baryum	1396	10	69	µg(Ba)/L	GP3	60	306,8 g/l
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Baryum	1396	10	95	µg(Ba)/L	GP3	60	831,1 g/l
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Baryum	1396	10	40	µg(Ba)/L	GP3	60	145,4 g/l
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Baryum	1396	10	79	µg(Ba)/L	GP3	60	487,1 g/l
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Baryum	1396	10	154	µg(Ba)/L	GP3	60	28,6 g/l
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Baryum	1396	10	96	µg(Ba)/L	GP3	60	247,1 g/l
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Baryum	1396	10	82	µg(Ba)/L	GP3	60	1459,9 g/l
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Baryum	1396	10	117	µg(Ba)/L	GP3	60	160,5 g/l
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Baryum	1396	10	76	µg(Ba)/L	GP3	60	362,8 g/l
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Baryum	1396	10	28	µg(Ba)/L	GP3	60	39,9 g/l
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Bore	1362	10	47	µg(B)/L	GP3	218,5	40,8 g/l
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	3	Bore	1362	10	16	µg(B)/L	GP3	218,5	0,1 g/l
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Bore	1362	10	154	µg(B)/L	GP3	218,5	6,0 g/l
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Bore	1362	10	118	µg(B)/L	GP3	218,5	7,1 g/l
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Bore	1362	10	136	µg(B)/L	GP3	218,5	211,5 g/l
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Bore	1362	10	143	µg(B)/L	GP3	218,5	201,4 g/l
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Bore	1362	10	71	µg(B)/L	GP3	218,5	25,0 g/l
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Bore	1362	10	82	µg(B)/L	GP3	218,5	109,6 g/l
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Bore	1362	10	139	µg(B)/L	GP3	218,5	165,1 g/l
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Bore	1362	10	222	µg(B)/L	GP3	218,5	491,0 g/l
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Bore	1362	10	263	µg(B)/L	GP3	218,5	442,2 g/l
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Bore	1362	10	99	µg(B)/L	GP3	218,5	106,9 g/l
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Bore	1362	10	181	µg(B)/L	GP3	218,5	823,9 g/l
3	6127925	2	17/11/2014	10:45:00	3	Bore	1362	10	25	µg(B)/L	GP3	218,5	661,8 g/l
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Bore	1362	10	17	µg(B)/L	GP3	218,5	201,0 g/l
5	06REJ005	4	17/11/2014	14:10:00	3	Bore	1362	10	49	µg(B)/L	GP3	218,5	22,1 g/l
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Bore	1362	10	24	µg(B)/L	GP3	218,5	465,9 g/l
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Bore	1362	10	26	µg(B)/L	GP3	218,5	247,0 g/l
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Bore	1362	10	22	µg(B)/L	GP3	218,5	511,8 g/l
9	06REJ009	8	18/11/2014	11:15:00	3	Bore	1362	10	61	µg(B)/L	GP3	218,5	31,6 g/l
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Bore	1362	10	26	µg(B)/L	GP3	218,5	735,0 g/l
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Bore	1362	10	69	µg(B)/L	GP3	218,5	34,6 g/l
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Bore	1362	10	46	µg(B)/L	GP3	218,5	1996,8 g/l
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	3	Bore	1362	10	29	µg(B)/L	GP3	218,5	201,2 g/l
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Bore	1362	10	850	µg(B)/L	GP3	218,5	3364,3 g/l
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Bore	1362	10	73	µg(B)/L	GP3	218,5	5915,4 g/l
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Bore	1362	10	82	µg(B)/L	GP3	218,5	7360,6 g/l
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Bore	1362	10	60	µg(B)/L	GP3	218,5	129,7 g/l
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Bore	1362	10	7				

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales	Flux
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Bore	1362	10	28	µg(B)/L	GP3	218,5	69,2 g/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Bore	1362	10	14	µg(B)/L	GP3	218,5	28,0 g/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Bore	1362	10	64	µg(B)/L	GP3	218,5	14,3 g/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Bore	1362	10	28	µg(B)/L	GP3	218,5	52,6 g/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Bore	1362	10	24	µg(B)/L	GP3	218,5	12,1 g/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Bore	1362	10	24	µg(B)/L	GP3	218,5	89,8 g/j
9	06REJ009	8	24/02/2015	09:30:00	3	Bore	1362	10	72	µg(B)/L	GP3	218,5	72,6 g/j
10	6127965	9	24/02/2015	10:00:00	3	Bore	1362	10	36	µg(B)/L	GP3	218,5	153,5 g/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Bore	1362	10	70	µg(B)/L	GP3	218,5	140,4 g/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	3	Bore	1362	10	51	µg(B)/L	GP3	218,5	414,0 g/j
2	6127915	12	24/02/2015	10:30:00	3	Bore	1362	10	23	µg(B)/L	GP3	218,5	48,1 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Bore	1362	10	428	µg(B)/L	GP3	218,5	1777,1 g/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Bore	1362	10	121	µg(B)/L	GP3	218,5	3156,2 g/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Bore	1362	10	121	µg(B)/L	GP3	218,5	3831,0 g/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Bore	1362	10	90	µg(B)/L	GP3	218,5	120,3 g/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Bore	1362	10	86	µg(B)/L	GP3	218,5	3113,7 g/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Bore	1362	10	36	µg(B)/L	GP3	218,5	70,4 g/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Bore	1362	10	18	µg(B)/L	GP3	218,5	3,9 g/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Bore	1362	10	125	µg(B)/L	GP3	218,5	6,2 g/j
6	6127945	5	18/05/2015	16:00:00	3	Bore	1362	10	39	µg(B)/L	GP3	218,5	14,1 g/j
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Bore	1362	10	54	µg(B)/L	GP3	218,5	0,5 g/j
8	6127955	7	19/05/2015	10:15:00	3	Bore	1362	10	56	µg(B)/L	GP3	218,5	42,1 g/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Bore	1362	10	124	µg(B)/L	GP3	218,5	35,7 g/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Bore	1362	10	65	µg(B)/L	GP3	218,5	608,6 g/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Bore	1362	10	90	µg(B)/L	GP3	218,5	97,0 g/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Bore	1362	10	81	µg(B)/L	GP3	218,5	1440,4 g/j
2	6127915	12	19/05/2015	15:10:00	3	Bore	1362	10	29	µg(B)/L	GP3	218,5	4,8 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Bore	1362	10	341	µg(B)/L	GP3	218,5	1268,5 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Bore	1362	10	222	µg(B)/L	GP3	218,5	2119,9 g/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Bore	1362	10	200	µg(B)/L	GP3	218,5	1783,0 g/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Bore	1362	10	97	µg(B)/L	GP3	218,5	71,9 g/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Bore	1362	10	114	µg(B)/L	GP3	218,5	1414,9 g/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Bore	1362	10	42	µg(B)/L	GP3	218,5	2219,6 g/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Bore	1362	10	39	µg(B)/L	GP3	218,5	1471,8 g/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Bore	1362	10	40	µg(B)/L	GP3	218,5	1322,3 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Bore	1362	10	362	µg(B)/L	GP3	218,5	852,5 g/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Bore	1362	10	69	µg(B)/L	GP3	218,5	6418,6 g/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Bore	1362	10	15	µg(B)/L	GP3	218,5	5,8 g/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Bore	1362	10	42	µg(B)/L	GP3	218,5	186,8 g/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Bore	1362	10	59	µg(B)/L	GP3	218,5	516,1 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Bore	1362	10	282	µg(B)/L	GP3	218,5	1024,9 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Bore	1362	10	142	µg(B)/L	GP3	218,5	875,6 g/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Bore	1362	10	15	µg(B)/L	GP3	218,5	2,8 g/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	3	Bore	1362	10	34	µg(B)/L	GP3	218,5	87,5 g/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	3	Bore	1362	10	43	µg(B)/L	GP3	218,5	765,6 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Bore	1362	10	302	µg(B)/L	GP3	218,5	414,3 g/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Bore	1362	10	68	µg(B)/L	GP3	218,5	324,6 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Bore	1362	10	213	µg(B)/L	GP3	218,5	303,7 g/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Cobalt	1379	5	14	µg(Co)/L	GP3	0,3	0,5 g/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Cobalt	1379	5	6	µg(Co)/L	GP3	0,3	7,1 g/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Cobalt	1379	5	11	µg(Co)/L	GP3	0,3	0,5 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Cobalt	1379	5	24	µg(Co)/L	GP3	0,3	56,5 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Cobalt	1379	5	13	µg(Co)/L	GP3	0,3	47,2 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Cobalt	1379	5	6	µg(Co)/L	GP3	0,3	37,0 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Cobalt	1379	5	12	µg(Co)/L	GP3	0,3	16,5 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Cobalt	1379	5	14	µg(Co)/L	GP3	0,3	20,0 g/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Cuivre	1392	10	10	µg(Cu)/L	GP3	1	0,4 g/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Cuivre	1392	10	16	µg(Cu)/L	GP3	1	0,8 g/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Mercur	1387	0,01	0,03	µg/L	GP3	#N/A	0,0 g/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Mercur	1387	0,01	0,06	µg/L	GP3	#N/A	0,2 g/j
8	6127955	7	23/02/2015	15:10:00	3	Mercur	1387	0,01	0,03	µg/L	GP3	#N/A	0,1 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Mercur	1387	0,01	0,1	µg/L	GP3	#N/A	0,4 g/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Mercur	1387	0,01	0,02	µg/L	GP3	#N/A	0,0 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Mercur	1387	0,01	0,2	µg/L	GP3	#N/A	0,7 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Mercur	1387	0,01	0,02	µg/L	GP3	#N/A	0,2 g/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	3	Mercur	1387	0,01	0,02	µg/L	GP3	#N/A	1,1 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Mercur	1387	0,01	0,48	µg/L	GP3	#N/A	1,1 g/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Mercur	1387	0,01	0,02	µg/L	GP3	#N/A	1,9 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Mercur	1387	0,01	0,68	µg/L	GP3	#N/A	2,5 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Mercur	1387	0,01	0,05	µg/L	GP3	#N/A	0,3 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Mercur	1387	0,01	0,28	µg/L	GP3	#N/A	0,4 g/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Mercur	1387	0,01	0,02	µg/L	GP3	#N/A	0,1 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Mercur	1387	0,01	0,47	µg/L	GP3	#N/A	0,7 g/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Molybdène	1395	5	701	µg(Mo)/L	GP3	6,7	832,8 g/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Molybdène	1395	5	746	µg(Mo)/L	GP3	6,7	1650,0 g/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Molybdène	1395	5	1303	µg(Mo)/L	GP3	6,7	2190,8 g/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Molybdène	1395	5	1280	µg(Mo)/L	GP3	6,7	5826,2 g/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Molybdène	1395	5	29	µg(Mo)/L	GP3	6,7	275,5 g/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Molybdène	1395	5	6	µg(Mo)/L	GP3	6,7	139,6 g/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Molybdène	1395	5	6	µg(Mo)/L	GP3	6,7	169,6 g/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Molybdène	1395	5	6	µg(Mo)/L	GP3	6,7	260,5 g/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Molybdène	1395	5	700	µg(Mo)/L	GP3	6,7	2770,6 g/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Molybdène	1395	5	41	µg(Mo)/L	GP3	6,7	3322,3 g/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Molybdène	1395	5	42	µg(Mo)/L	GP3	6,7	3770,1 g/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Molybdène	1395	5	33	µg(Mo)/L	GP3	6,7	4308,4 g/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Molybdène	1395	5	29	µg(Mo)/L	GP3	6,7	14,7 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Molybdène	1395	5	270	µg(Mo)/L	GP3	6,7	1121,1 g/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Molybdène	1395	5	54	µg(Mo)/L	GP3	6,7	1408,5 g/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Molybdène	1395	5	64	µg(Mo)/L	GP3	6,7	2026,3 g/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Molybdène	1395	5	46	µg(Mo)/L	GP3	6,7	1665,5 g/j

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales	Flux
7	06REJ007	6	19/05/2015	11:00:00	3	Molybdène	1395	5	12	µg(Mo)/L	GP3	6,7	0,1 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Molybdène	1395	5	1560	µg(Mo)/L	GP3	6,7	5803,3 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Molybdène	1395	5	1090	µg(Mo)/L	GP3	6,7	10408,5 g/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Molybdène	1395	5	880	µg(Mo)/L	GP3	6,7	7845,0 g/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Molybdène	1395	5	186	µg(Mo)/L	GP3	6,7	2308,5 g/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	3	Molybdène	1395	5	15	µg(Mo)/L	GP3	6,7	566,1 g/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	3	Molybdène	1395	5	5	µg(Mo)/L	GP3	6,7	165,3 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Molybdène	1395	5	1140	µg(Mo)/L	GP3	6,7	2684,6 g/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Molybdène	1395	5	43	µg(Mo)/L	GP3	6,7	4000,0 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Molybdène	1395	5	4090	µg(Mo)/L	GP3	6,7	14864,4 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Molybdène	1395	5	1810	µg(Mo)/L	GP3	6,7	11161,1 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Molybdène	1395	5	9640	µg(Mo)/L	GP3	6,7	13224,5 g/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Molybdène	1395	5	232	µg(Mo)/L	GP3	6,7	1107,5 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Molybdène	1395	5	1150	µg(Mo)/L	GP3	6,7	1639,4 g/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Nickel	1386	5	31	µg(Ni)/L	GP3	4	1,2 g/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Nickel	1386	5	18	µg(Ni)/L	GP3	4	1,1 g/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Nickel	1386	5	63	µg(Ni)/L	GP3	4	74,8 g/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Nickel	1386	5	33	µg(Ni)/L	GP3	4	73,0 g/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Nickel	1386	5	14	µg(Ni)/L	GP3	4	23,5 g/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Nickel	1386	5	6	µg(Ni)/L	GP3	4	27,3 g/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Nickel	1386	5	20	µg(Ni)/L	GP3	4	79,2 g/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Nickel	1386	5	6	µg(Ni)/L	GP3	4	1,3 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Nickel	1386	5	19	µg(Ni)/L	GP3	4	78,9 g/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Nickel	1386	5	5	µg(Ni)/L	GP3	4	130,4 g/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Nickel	1386	5	17	µg(Ni)/L	GP3	4	0,8 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Nickel	1386	5	17	µg(Ni)/L	GP3	4	63,2 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Nickel	1386	5	6	µg(Ni)/L	GP3	4	57,3 g/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Nickel	1386	5	6	µg(Ni)/L	GP3	4	53,5 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Nickel	1386	5	14	µg(Ni)/L	GP3	4	33,0 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Nickel	1386	5	19	µg(Ni)/L	GP3	4	69,1 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Nickel	1386	5	8	µg(Ni)/L	GP3	4	49,3 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Nickel	1386	5	16	µg(Ni)/L	GP3	4	21,9 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Nickel	1386	5	16	µg(Ni)/L	GP3	4	22,8 g/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Thallium	2555	1	2	µg(Tl)/L	GP3	0,2	2,7 g/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Thallium	2555	1	23	µg(Tl)/L	GP3	0,2	91,0 g/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Thallium	2555	1	3	µg(Tl)/L	GP3	0,2	243,1 g/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Thallium	2555	1	2	µg(Tl)/L	GP3	0,2	179,5 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Thallium	2555	1	12	µg(Tl)/L	GP3	0,2	49,8 g/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Thallium	2555	1	3	µg(Tl)/L	GP3	0,2	78,3 g/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Thallium	2555	1	3	µg(Tl)/L	GP3	0,2	95,0 g/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Thallium	2555	1	1	µg(Tl)/L	GP3	0,2	17,8 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Thallium	2555	1	6	µg(Tl)/L	GP3	0,2	22,3 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Thallium	2555	1	3	µg(Tl)/L	GP3	0,2	28,6 g/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Thallium	2555	1	3	µg(Tl)/L	GP3	0,2	26,7 g/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	3	Thallium	2555	1	1	µg(Tl)/L	GP3	0,2	12,4 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Thallium	2555	1	11	µg(Tl)/L	GP3	0,2	25,9 g/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Thallium	2555	1	1	µg(Tl)/L	GP3	0,2	8,7 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Thallium	2555	1	2	µg(Tl)/L	GP3	0,2	7,3 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Thallium	2555	1	1	µg(Tl)/L	GP3	0,2	6,2 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Thallium	2555	1	10	µg(Tl)/L	GP3	0,2	13,7 g/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Thallium	2555	1	2	µg(Tl)/L	GP3	0,2	9,5 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Thallium	2555	1	1	µg(Tl)/L	GP3	0,2	1,4 g/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Titane	1373	10	20	µg(Ti)/L	GP3	2	21,6 g/j
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	3	Uranium	1361	10	29	µg(U)/L	GP3	0,3	25,2 g/j
3	6127925	2	23/02/2015	10:50:00	3	Uranium	1361	10	18	µg(U)/L	GP3	0,3	44,5 g/j
3	6127925	2	18/05/2015	11:30:00	3	Uranium	1361	10	23	µg(U)/L	GP3	0,3	45,0 g/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	3	Vanadium	1384	5	6	µg(V)/L	GP3	2,5	8,0 g/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Vanadium	1384	5	25	µg(V)/L	GP3	2,5	29,7 g/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Vanadium	1384	5	8	µg(V)/L	GP3	2,5	17,7 g/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Vanadium	1384	5	7	µg(V)/L	GP3	2,5	11,8 g/j
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	3	Vanadium	1384	5	15	µg(V)/L	GP3	2,5	142,5 g/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Vanadium	1384	5	38	µg(V)/L	GP3	2,5	150,4 g/j
7	06REJ007	6	23/02/2015	14:45:00	3	Vanadium	1384	5	17	µg(V)/L	GP3	2,5	8,6 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Vanadium	1384	5	37	µg(V)/L	GP3	2,5	153,6 g/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Vanadium	1384	5	6	µg(V)/L	GP3	2,5	156,5 g/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Vanadium	1384	5	5	µg(V)/L	GP3	2,5	158,3 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Vanadium	1384	5	84	µg(V)/L	GP3	2,5	312,5 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Vanadium	1384	5	12	µg(V)/L	GP3	2,5	114,6 g/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Vanadium	1384	5	7	µg(V)/L	GP3	2,5	62,4 g/j
5	06REJ005	4	18/08/2014	15:00:00	3	Zinc	1383	10	17	µg(Zn)/L	GP3	7,8	0,7 g/j
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	3	Zinc	1383	10	16	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1,0 g/j
9	06REJ009	8	19/08/2014	10:40:00	3	Zinc	1383	10	29	µg(Zn)/L	GP3	7,8	45,1 g/j
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	3	Zinc	1383	10	24	µg(Zn)/L	GP3	7,8	33,8 g/j
13	06REJ013	10	19/08/2014	14:10:00	3	Zinc	1383	10	22	µg(Zn)/L	GP3	7,8	7,8 g/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	3	Zinc	1383	10	63	µg(Zn)/L	GP3	7,8	74,8 g/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	3	Zinc	1383	10	25	µg(Zn)/L	GP3	7,8	55,3 g/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	3	Zinc	1383	10	28	µg(Zn)/L	GP3	7,8	47,1 g/j
16	06REJ016	16	20/08/2014	13:20:00	3	Zinc	1383	10	67	µg(Zn)/L	GP3	7,8	72,4 g/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	3	Zinc	1383	10	10	µg(Zn)/L	GP3	7,8	45,5 g/j

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementales µg/l	Flux
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	3	Zinc	1383	10	76	µg(Zn)/L	GP3	7,8	898,7 g/j
6	6127945	5	17/11/2014	14:30:00	3	Zinc	1383	10	55	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1067,8 g/j
8	6127955	7	17/11/2014	15:45:00	3	Zinc	1383	10	22	µg(Zn)/L	GP3	7,8	511,8 g/j
10	6127965	9	18/11/2014	11:45:00	3	Zinc	1383	10	10	µg(Zn)/L	GP3	7,8	282,7 g/j
13	06REJ013	10	18/11/2014	15:20:00	3	Zinc	1383	10	11	µg(Zn)/L	GP3	7,8	5,5 g/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	3	Zinc	1383	10	26	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1128,6 g/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	3	Zinc	1383	10	1160	µg(Zn)/L	GP3	7,8	4591,3 g/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	3	Zinc	1383	10	48	µg(Zn)/L	GP3	7,8	3889,6 g/j
15	6127900	15	19/11/2014	09:50:00	3	Zinc	1383	10	36	µg(Zn)/L	GP3	7,8	3231,5 g/j
16	06REJ016	16	19/11/2014	11:00:00	3	Zinc	1383	10	11	µg(Zn)/L	GP3	7,8	23,8 g/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	3	Zinc	1383	10	19	µg(Zn)/L	GP3	7,8	2480,6 g/j
4	6127935	3	23/02/2015	11:55:00	3	Zinc	1383	10	86	µg(Zn)/L	GP3	7,8	171,9 g/j
5	06REJ005	4	23/02/2015	13:45:00	3	Zinc	1383	10	12	µg(Zn)/L	GP3	7,8	2,7 g/j
6	6127945	5	23/02/2015	14:00:00	3	Zinc	1383	10	29	µg(Zn)/L	GP3	7,8	54,5 g/j
13	06REJ013	10	24/02/2015	13:20:00	3	Zinc	1383	10	26	µg(Zn)/L	GP3	7,8	52,2 g/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	3	Zinc	1383	10	317	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1316,2 g/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	3	Zinc	1383	10	49	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1278,1 g/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	3	Zinc	1383	10	40	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1266,5 g/j
16	06REJ016	16	24/02/2015	15:20:00	3	Zinc	1383	10	25	µg(Zn)/L	GP3	7,8	33,4 g/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	3	Zinc	1383	10	18	µg(Zn)/L	GP3	7,8	651,7 g/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	3	Zinc	1383	10	80	µg(Zn)/L	GP3	7,8	17,4 g/j
5	06REJ005	4	18/05/2015	13:15:00	3	Zinc	1383	10	36	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1,8 g/j
9	06REJ009	8	19/05/2015	11:30:00	3	Zinc	1383	10	35	µg(Zn)/L	GP3	7,8	10,1 g/j
10	6127965	9	19/05/2015	12:00:00	3	Zinc	1383	10	14	µg(Zn)/L	GP3	7,8	131,1 g/j
13	06REJ013	10	19/05/2015	14:00:00	3	Zinc	1383	10	19	µg(Zn)/L	GP3	7,8	20,5 g/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	3	Zinc	1383	10	11	µg(Zn)/L	GP3	7,8	195,6 g/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	3	Zinc	1383	10	52	µg(Zn)/L	GP3	7,8	193,4 g/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	3	Zinc	1383	10	14	µg(Zn)/L	GP3	7,8	133,7 g/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	3	Zinc	1383	10	27	µg(Zn)/L	GP3	7,8	240,7 g/j
16	06REJ016	16	20/05/2015	10:45:00	3	Zinc	1383	10	33	µg(Zn)/L	GP3	7,8	24,5 g/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	3	Zinc	1383	10	128	µg(Zn)/L	GP3	7,8	301,4 g/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	3	Zinc	1383	10	14	µg(Zn)/L	GP3	7,8	1302,3 g/j
4	6127935	3	14/12/2015	10:30:00	3	Zinc	1383	10	88	µg(Zn)/L	GP3	7,8	33,9 g/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	3	Zinc	1383	10	12	µg(Zn)/L	GP3	7,8	53,4 g/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	3	Zinc	1383	10	11	µg(Zn)/L	GP3	7,8	96,2 g/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	3	Zinc	1383	10	224	µg(Zn)/L	GP3	7,8	814,1 g/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	3	Zinc	1383	10	47	µg(Zn)/L	GP3	7,8	289,8 g/j
4	6127935	3	03/03/2016	10:00:00	3	Zinc	1383	10	94	µg(Zn)/L	GP3	7,8	17,5 g/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	3	Zinc	1383	10	140	µg(Zn)/L	GP3	7,8	192,1 g/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	3	Zinc	1383	10	21	µg(Zn)/L	GP3	7,8	100,2 g/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	3	Zinc	1383	10	37	µg(Zn)/L	GP3	7,8	52,7 g/j

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses des groupes GP4 et GP5 pratiquées sur les eaux superficielles
 Prélèvements : aquascope - Analyses : CARSO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale	Flux
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	1,2,3,5 tétrachlorobenzène	2536	0,1	0,155	µg/L	GP4	#N/A	577 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,03	µg/L	GP4	#N/A	71 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,032	µg/L	GP4	#N/A	116 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,021	µg/L	GP4	#N/A	29 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,017	µg/L	GP4	#N/A	24 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,009	µg/L	GP4	#N/A	20 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,006	µg/L	GP4	#N/A	157 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,009	µg/L	GP4	#N/A	86 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,009	µg/L	GP4	#N/A	55 mg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,012	µg/L	GP4	#N/A	16 mg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,006	µg/L	GP4	#N/A	217 mg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	2,6-Dichlorobenzamide	2011	0,005	0,007	µg/L	GP4	#N/A	87 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Aminotriazole	1105	0,05	0,12	µg/L	GP4	0,08	400 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Aminotriazole	1105	0,05	0,11	µg/L	GP4	0,08	400 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Aminotriazole	1105	0,05	0,05	µg/L	GP4	0,08	71 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Aminotriazole	1105	0,05	0,15	µg/L	GP4	0,08	1432 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	AMPA	1907	0,02	0,085	µg/L	GP4	452	200 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	AMPA	1907	0,02	0,235	µg/L	GP4	452	6130 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,249	µg/L	GP4	452	2378 mg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,23	µg/L	GP4	452	21395 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,171	µg/L	GP4	452	1054 mg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	AMPA	1907	0,02	0,079	µg/L	GP4	452	377 mg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	AMPA	1907	0,02	0,346	µg/L	GP4	452	463 mg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	AMPA	1907	0,02	0,484	µg/L	GP4	452	3929 mg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	AMPA	1907	0,02	1,74	µg/L	GP4	452	30943 mg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	AMPA	1907	0,02	0,433	µg/L	GP4	452	14314 mg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	AMPA	1907	0,02	0,703	µg/L	GP4	452	6150 mg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	AMPA	1907	0,02	0,264	µg/L	GP4	452	4700 mg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,202	µg/L	GP4	452	7314 mg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	AMPA	1907	0,02	0,812	µg/L	GP4	452	10078 mg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,277	µg/L	GP4	452	10454 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,873	µg/L	GP4	452	3882 mg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	AMPA	1907	0,02	0,113	µg/L	GP4	452	291 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,028	µg/L	GP4	#N/A	66 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,037	µg/L	GP4	#N/A	134 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,034	µg/L	GP4	#N/A	47 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,025	µg/L	GP4	#N/A	36 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,005	µg/L	GP4	#N/A	48 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,006	µg/L	GP4	#N/A	37 mg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,009	µg/L	GP4	#N/A	160 mg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,007	µg/L	GP4	#N/A	264 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,022	µg/L	GP4	#N/A	98 mg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Anthraquinone	2013	0,005	0,023	µg/L	GP4	#N/A	59 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Clethodim	2978	0,005	0,006	µg/L	GP4	#N/A	27 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Dalapon	2094	0,02	0,042	µg/L	GP4	#N/A	99 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Dalapon	2094	0,02	0,022	µg/L	GP4	#N/A	80 mg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Diazinon	1157	0,005	0,005	µg/L	GP4	#N/A	7 mg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Diffufenicanil	1814	0,005	0,008	µg/L	GP4	0,01	0 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Diffufenicanil	1814	0,005	0,009	µg/L	GP4	0,01	21 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Diffufenicanil	1814	0,005	0,007	µg/L	GP4	0,01	25 mg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Diméthénamide	1678	0,005	0,006	µg/L	GP4	0,1	0 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Dinitrorescol	1490	0,02	0,02	µg/L	GP4	#N/A	1057 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Dinitrorescol	1490	0,02	0,069	µg/L	GP4	#N/A	162 mg/j
12	6127975	14	03/11/2015	16:00:00	23	Dinitrorescol	1490	0,02	0,028	µg/L	GP4	#N/A	2605 mg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Dinitrorescol	1490	0,02	0,021	µg/L	GP4	#N/A	694 mg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Diuron	1177	0,02	0,021	µg/L	GP4	0,2	793 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Endosulfan	1743	0,015	0,029	µg/L	GP4	0,005	68 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Endosulfan	1743	0,015	0,016	µg/L	GP4	0,005	99 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Endosulfan alpha	1178	0,005	0,029	µg/L	GP4	#N/A	68 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Endosulfan alpha	1178	0,005	0,016	µg/L	GP4	#N/A	99 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Fénuron	1500	0,02	0,022	µg/L	GP4	#N/A	30 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Fénuron	1500	0,02	0,028	µg/L	GP4	#N/A	40 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,007	µg/L	GP4	#N/A	15 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,025	µg/L	GP4	#N/A	154 mg/j
14	6127985	11	19/08/2014	14:10:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,024	µg/L	GP4	#N/A	32 mg/j
14	6127985	11	24/02/2015	13:40:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,007	µg/L	GP4	#N/A	57 mg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,009	µg/L	GP4	#N/A	160 mg/j
14	6127985	11	03/11/2015	15:30:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,007	µg/L	GP4	#N/A	231 mg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,067	µg/L	GP4	#N/A	586 mg/j
14	6127985	11	03/03/2016	12:30:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,005	µg/L	GP4	#N/A	89 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Fipronil	2009	0,005	0,032	µg/L	GP4	#N/A	142 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,105	µg/L	GP4	#N/A	247 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,125	µg/L	GP4	#N/A	454 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,09	µg/L	GP4	#N/A	123 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Fluométron	1501	0,005	0,133	µg/L	GP4	#N/A	190 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,066	µg/L	GP4	#N/A	146 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,024	µg/L	GP4	#N/A	626 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,061	µg/L	GP4	#N/A	582 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,034	µg/L	GP4	#N/A	210 mg/j
17	6127980	17	20/08/2014	15:30:00	23	Fluométron	1501	0,02	0,				

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale	Flux
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,108	µg/L	GP4	#N/A	254 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,087	µg/L	GP4	#N/A	243 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,06	µg/L	GP4	#N/A	82
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,088	µg/L	GP4	#N/A	125 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,081	µg/L	GP4	#N/A	179 mg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,018	µg/L	GP4	#N/A	1459 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,005	µg/L	GP4	#N/A	130 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,065	µg/L	GP4	#N/A	621 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,029	µg/L	GP4	#N/A	179 mg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,006	µg/L	GP4	#N/A	29 mg/j
14	6127985	11	19/09/2014	14:10:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,007	µg/L	GP4	#N/A	9 mg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,011	µg/L	GP4	#N/A	196 mg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	anne des Hexachlorocyclohexane	5537	0,005	0,009	µg/L	GP4	#N/A	112 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Tétrachlorobenzène	2735	0,1	0,32	µg/L	GP4	#N/A	1190 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Triclopyr	1288	0,02	0,033	µg/L	GP4	0,1	78 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	2,4-D	1141	0,02	0,063	µg/L	GP4-GP5	2,2	234 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Acide monochloroacétique	1465	0,2	0,66	µg/L	GP4-GP5	0,58	2740 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Acide monochloroacétique	1465	0,2	2,46	µg/L	GP4-GP5	0,58	9151 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Acide monochloroacétique	1465	0,2	0,5	µg/L	GP4-GP5	0,58	1817 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Acide monochloroacétique	1465	0,2	0,5	µg/L	GP4-GP5	0,58	713 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Biphényle	1584	0,005	0,008	µg/L	GP4-GP5	#N/A	423 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Biphényle	1584	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	#N/A	37 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Biphényle	1584	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	#N/A	21 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Biphényle	1584	0,005	0,014	µg/L	GP4-GP5	#N/A	51 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Biphényle	1584	0,005	0,006	µg/L	GP4-GP5	#N/A	9 mg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	0,02	11 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,036	µg/L	GP4-GP5	0,02	142 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,029	µg/L	GP4-GP5	0,02	120 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	0,02	33 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,039	µg/L	GP4-GP5	0,02	92 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,018	µg/L	GP4-GP5	0,02	65 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,018	µg/L	GP4-GP5	0,02	25 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,022	µg/L	GP4-GP5	0,02	31 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,025	µg/L	GP4-GP5	0,02	55 mg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,007	µg/L	GP4-GP5	0,02	567 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,014	µg/L	GP4-GP5	0,02	134 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,008	µg/L	GP4-GP5	0,02	49 mg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,006	µg/L	GP4-GP5	0,02	190 mg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Hexachlorocyclohexane alpha	1200	0,005	0,005	µg/L	GP4-GP5	0,02	45 mg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,018	µg/L	GP4-GP5	0,02	21 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,047	µg/L	GP4-GP5	0,02	186 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,055	µg/L	GP4-GP5	0,02	228 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,034	µg/L	GP4-GP5	0,02	126 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,041	µg/L	GP4-GP5	0,02	97 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,03	µg/L	GP4-GP5	0,02	109 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,026	µg/L	GP4-GP5	0,02	36 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,044	µg/L	GP4-GP5	0,02	63 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,029	µg/L	GP4-GP5	0,02	64 mg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,005	µg/L	GP4-GP5	0,02	405 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,005	µg/L	GP4-GP5	0,02	130 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,038	µg/L	GP4-GP5	0,02	363 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,013	µg/L	GP4-GP5	0,02	80 mg/j
12	6127975	14	03/03/2016	15:15:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,006	µg/L	GP4-GP5	0,02	29 mg/j
14	6127985	11	19/09/2014	14:10:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,007	µg/L	GP4-GP5	0,02	9 mg/j
14	6127985	11	19/05/2015	14:20:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,011	µg/L	GP4-GP5	0,02	196 mg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,021	µg/L	GP4-GP5	0,02	35 mg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,008	µg/L	GP4-GP5	0,02	253 mg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,016	µg/L	GP4-GP5	0,02	143 mg/j
17	6127980	17	20/05/2015	11:30:00	23	Hexachlorocyclohexane bêta	1201	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	0,02	112 mg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,006	µg/L	GP4-GP5	0,02	7 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,023	µg/L	GP4-GP5	0,02	91 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,022	µg/L	GP4-GP5	0,02	91 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,028	µg/L	GP4-GP5	0,02	66 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,019	µg/L	GP4-GP5	0,02	69 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,016	µg/L	GP4-GP5	0,02	22 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,022	µg/L	GP4-GP5	0,02	31 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,027	µg/L	GP4-GP5	0,02	60 mg/j
12	6127975	14	18/11/2014	15:30:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,006	µg/L	GP4-GP5	0,02	486 mg/j
12	6127975	14	19/05/2015	16:00:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,013	µg/L	GP4-GP5	0,02	124 mg/j
12	6127975	14	14/12/2015	12:00:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,008	µg/L	GP4-GP5	0,02	49 mg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,005	µg/L	GP4-GP5	0,02	158 mg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Hexachlorocyclohexane delta	1202	0,005	0,005	µg/L	GP4-GP5	0,02	45 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,012	µg/L	GP4-GP5	#N/A	47 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	#N/A	37 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,011	µg/L	GP4-GP5	#N/A	26 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,012	µg/L	GP4-GP5	#N/A	44 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,009	µg/L	GP4-GP5	#N/A	12 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,01	µg/L	GP4-GP5	#N/A	14 mg/j
12	6127975	14	20/08/2014	09:50:00	23	Hexachlorocyclohexane epsilon	2046	0,005	0,005	µg/L	GP4-GP5	#N/A	11 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Pentachlorophénol	1235	0,06	0,134	µg/L	GP4-GP5	0,4	530 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Pentachlorophénol	1235	0,06	0,07	µg/L	GP4-GP5	0,4	291 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Pentachlorophénol	1235	0,06	0,082	µg/L	GP4-GP5	0,4	217 mg/j
4	6127935	3	18/08/2014	14:00:00	23	Phosphate de tributyle	1847	0,005	0,006	µg/L	GP4-GP5	82	0 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Phosphate de tributyle	1847	0,005	0,043	µg/L	GP4-GP5	82	101 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Phosphate de tributyle	1847	0,005	0,042	µg/L	GP4-GP5	82	153 mg/j
11													

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres	Minimum Normes environnementale µg/L	Flux
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	0,62	µg/L	GP5	#N/A	2454 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	42	µg/L	GP5	#N/A	174386 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	0,64	µg/L	GP5	#N/A	2381 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	0,46	µg/L	GP5	#N/A	1672 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	2	µg/L	GP5	#N/A	52168 mg/j
15	6127900	15	24/02/2015	14:50:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	0,7	µg/L	GP5	#N/A	22163 mg/j
17	6127980	17	24/02/2015	16:00:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	0,22	µg/L	GP5	#N/A	7985 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Dichlorobenzène-1,2	1165	0,05	0,34	µg/L	GP5	#N/A	1512 mg/j
14	6127985	11	14/12/2015	15:30:00	23	Dichlorobenzène-1,4	1166	0,05	0,34	µg/L	GP5	#N/A	2974 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Dichlorobenzène-1,4	1166	0,05	0,35	µg/L	GP5	#N/A	1556 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	5	µg/L	GP5	44,99043478	19790 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	2,1	µg/L	GP5	44,99043478	8719 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	1,9	µg/L	GP5	44,99043478	7068 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	5,9	µg/L	GP5	44,99043478	13894 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	8,7	µg/L	GP5	44,99043478	31619 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	3,5	µg/L	GP5	44,99043478	4801 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Dichloroéthène-1,2	1163	0,5	4,6	µg/L	GP5	44,99043478	6558 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	5	µg/L	GP5	#N/A	19790 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	2,1	µg/L	GP5	#N/A	8719 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	1,9	µg/L	GP5	#N/A	7068 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	5,9	µg/L	GP5	#N/A	13894 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	8,7	µg/L	GP5	#N/A	31619 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	3,5	µg/L	GP5	#N/A	4801 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Dichloroéthylène-1,2 cis	1456	0,5	4,6	µg/L	GP5	#N/A	6558 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Dichlorométhane	1168	5	76	µg/L	GP5	20	315555 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Dichlorométhane	1168	5	9	µg/L	GP5	20	12347 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Diéthylamine	2826	100	126	µg/L	GP5	20	523157 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Diéthylamine	2826	100	187	µg/L	GP5	20	679618 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Diéthylamine	2826	100	100	µg/L	GP5	20	137184 mg/j
11	06REJ011	13	20/08/2014	14:20:00	23	Diméthylamine	2773	100	1718	µg/L	GP5	40	2040984 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Diméthylamine	2773	100	749	µg/L	GP5	40	2964530 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Diméthylamine	2773	100	1665	µg/L	GP5	40	6913144 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Diméthylamine	2773	100	5420	µg/L	GP5	40	20162608 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Diméthylamine	2773	100	491	µg/L	GP5	40	673573 mg/j
12	6127975	14	24/02/2015	14:20:00	23	Diméthylamine	2773	100	297	µg/L	GP5	40	7746990 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Fluoranthène	1191	0,01	0,014	µg/L	GP5	0,0063	33 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Fluoranthène	1191	0,01	0,01	µg/L	GP5	0,0063	44 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Fluorène	1623	0,01	0,019	µg/L	GP5	#N/A	75 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Fluorène	1623	0,01	0,013	µg/L	GP5	#N/A	18 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Méthyl-2-Naphtalène	1618	0,01	0,018	µg/L	GP5	#N/A	951 mg/j
2	6127915	12	18/11/2014	10:00:00	23	Naphtalène	1517	0,01	0,036	µg/L	GP5	2	250 mg/j
4	6127935	3	17/11/2014	12:00:00	23	Naphtalène	1517	0,01	0,014	µg/L	GP5	2	166 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Naphtalène	1517	0,01	0,013	µg/L	GP5	2	687 mg/j
15	6127900	15	20/08/2014	11:10:00	23	Naphtalène	1517	0,01	0,041	µg/L	GP5	2	69 mg/j
15	6127900	15	20/05/2015	10:00:00	23	Naphtalène	1517	0,01	0,01	µg/L	GP5	2	89 mg/j
17	6127980	17	19/11/2014	12:00:00	23	Naphtalène	1517	0,01	0,013	µg/L	GP5	2	1697 mg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	NONYLPHENOLS LINEAIRES	1957	0,1	0,12	µg/L	GP5	#N/A	26 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	LABROMODIPHÉNYL ÉTHER (congénère)	2916	0,00015	0,00024	µg/L	GP5	#N/A	1 mg/j
4	6127935	3	03/11/2015	13:50:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,033	µg/L	GP5	#N/A	1744 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,031	µg/L	GP5	#N/A	123 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,031	µg/L	GP5	#N/A	129 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,031	µg/L	GP5	#N/A	115 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,061	µg/L	GP5	#N/A	144 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,031	µg/L	GP5	#N/A	43 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,036	µg/L	GP5	#N/A	51 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Phénanthrène	1524	0,01	0,019	µg/L	GP5	#N/A	84 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Pyène	1537	0,01	0,011	µg/L	GP5	#N/A	28 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Pyène	1537	0,01	0,011	µg/L	GP5	#N/A	49 mg/j
4	6127935	3	18/05/2015	14:30:00	23	Somme des nonylphénols en position	7058	0,1	0,12	µg/L	GP5	#N/A	26 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	5,3	µg/L	GP5	10	20977 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2,2	µg/L	GP5	10	9134 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	0,94	µg/L	GP5	10	3497 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	1,7	µg/L	GP5	10	4003 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	2,3	µg/L	GP5	10	8359 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	1,5	µg/L	GP5	10	2058 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	0,54	µg/L	GP5	10	770 mg/j
14	6127985	11	18/11/2014	13:55:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	1,6	µg/L	GP5	10	69454 mg/j
18	6127970	9,5	03/11/2015	15:00:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	0,74	µg/L	GP5	10	27927 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	1,2	µg/L	GP5	10	5336 mg/j
18	6127970	9,5	03/03/2016	11:00:00	23	Tétrachloroéthylène	1272	0,5	1,1	µg/L	GP5	10	2831 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Toluène	1278	1	2,1	µg/L	GP5	#N/A	9339 mg/j
11	06REJ011	13	18/11/2014	14:35:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	5,2	µg/L	GP5	10	20582 mg/j
11	06REJ011	13	24/02/2015	11:00:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	1,8	µg/L	GP5	10	7474 mg/j
11	06REJ011	13	19/05/2015	15:30:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	1,2	µg/L	GP5	10	4464 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	2	µg/L	GP5	10	4710 mg/j
11	06REJ011	13	14/12/2015	11:30:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	3,6	µg/L	GP5	10	13084 mg/j
11	06REJ011	13	03/03/2016	14:15:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	2	µg/L	GP5	10	2744 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	1,2	µg/L	GP5	10	1711 mg/j
18	6127970	9,5	14/12/2015	15:00:00	23	Trichloroéthylène	1286	0,5	0,6	µg/L	GP5	10	2688 mg/j
11	06REJ011	13	03/11/2015	14:40:00	23	Trichlorophenol-2,4,5	1548	0,05	0,146	µg/L	GP5	#N/A	344 mg/j
11	06REJ011	13	13/06/2016	14:00:00	23	Triphénylétain cation	6372	0,001	0,0036	µg/L	GP5	#N/A	5 mg/j

Annexe 11 : résultats des analyses pratiquées sur les sédiments dans le cadre de cette étude

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses du groupe GP7 pratiquées sur les sédiments en 2014
 Prélèvements : aquascope - Analyses : CARSO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	5	Ammonium	1335	0,05	0,41	mg(NH4)/L	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	5	Ammonium	1335	0,05	8,7	mg(NH4)/L	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	5	Ammonium	1335	0,05	14	mg(NH4)/L	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	5	Ammonium	1335	0,05	0,95	mg(NH4)/L	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	32	Ammonium	1335		60	mg/(kg MS)	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	5	Ammonium	1335	0,05	4,59	mg(NH4)/L	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	5	Ammonium	1335	0,05	3,02	mg(NH4)/L	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	5	Ammonium	1335	0,05	2,7	mg(NH4)/L	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	780000	µg/(kg MS)	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	1980000	µg/(kg MS)	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	5180000	µg/(kg MS)	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	1270000	µg/(kg MS)	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	860000	µg/(kg MS)	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	1550000	µg/(kg MS)	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Anhydride phosphorique	5946	250000	820000	µg/(kg MS)	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	32	Azote global (N.GL.)	1551	1000	1800	mg/(kg MS)	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	32	Azote global (N.GL.)	1551	1000	2600	mg/(kg MS)	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	32	Azote global (N.GL.)	1551	1000	12300	mg/(kg MS)	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	32	Azote global (N.GL.)	1551	1000	1400	mg/(kg MS)	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	32	Azote global (N.GL.)	1551	1000	1900	mg/(kg MS)	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	143	Carbone Organique	1841	1000	52900	mg/(kg MS)	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	143	Carbone Organique	1841	1000	58500	mg/(kg MS)	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	143	Carbone Organique	1841	1000	112800	mg/(kg MS)	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	143	Carbone Organique	1841	1000	52500	mg/(kg MS)	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	143	Carbone Organique	1841	1000	26800	mg/(kg MS)	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	143	Carbone Organique	1841	1000	36700	mg/(kg MS)	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	143	Carbone Organique	1841	1000	21700	mg/(kg MS)	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	91,96	% poids sec	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	88,14	% poids sec	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	77,51	% poids sec	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	96,04	% poids sec	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	97,14	% poids sec	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	92,48	% poids sec	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Matière sèche à 525°C	2969	1	98,31	% poids sec	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	8,04	% poids sec	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	11,86	% poids sec	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	22,49	% poids sec	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	3,96	% poids sec	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	2,86	% poids sec	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	7,52	% poids sec	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Matières Organiques Volatiles (M.O.V.)	1434	1	1,69	% poids sec	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	0,01	mg(PO4)/L	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	10	mg(PO4)/L	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	69	mg(PO4)/L	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	0,05	mg(PO4)/L	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	0,06	mg(PO4)/L	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	0,57	mg(PO4)/L	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	5	Orthophosphates (PO4)	1433	0,01	0,03	mg(PO4)/L	GP7
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	5	Phosphore total	1350	0,02	0,03	mg(P)/L	GP7
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	5	Phosphore total	1350	0,02	1,2	mg(P)/L	GP7
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	5	Phosphore total	1350	0,02	13	mg(P)/L	GP7
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	5	Phosphore total	1350	0,02	0,06	mg(P)/L	GP7
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	5	Phosphore total	1350	0,02	0,27	mg(P)/L	GP7
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	5	Phosphore total	1350	0,02	0,12	mg(P)/L	GP7
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	5	Phosphore total	1350	0,02	0,02	mg(P)/L	GP7

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses du groupe GP8 pratiquées sur les sédiments en 2014 et 2016
 Prélèvements : aquascope - Analyses : CARSO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Antimoine	1376	5	18,2	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Antimoine	1376	5	6,8	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Antimoine	1376	5	8,1	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Antimoine	1376	5	8,8	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Argent	1368	0,1	0,81	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Argent	1368	0,1	0,21	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Argent	1368	0,1	0,69	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Argent	1368	0,1	0,2	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Argent	1368	0,1	0,38	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Argent	1368	0,1	0,3	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Argent	1368	0,1	0,23	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Argent	1368	0,1	0,16	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Arsenic	1369	2,5	80,7	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Arsenic	1369	2,5	41,2	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Arsenic	1369	2,5	22,7	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Arsenic	1369	2,5	35,8	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Arsenic	1369	2,5	45,6	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Arsenic	1369	2,5	75,7	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Arsenic	1369	2,5	25,1	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Arsenic	1369	2,5	73,7	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Arsenic	1369	2,5	10,6	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Arsenic	1369	2,5	79,1	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Arsenic	1369	2,5	95	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Arsenic	1369	2,5	33,7	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Baryum	1396	5	569,7	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Baryum	1396	5	368,9	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Baryum	1396	5	148	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Baryum	1396	5	377,9	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Baryum	1396	5	289,9	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Baryum	1396	5	211,3	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Baryum	1396	5	47,3	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Baryum	1396	5	177,4	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Baryum	1396	5	110,2	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Baryum	1396	5	101,3	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Baryum	1396	5	154,9	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Baryum	1396	5	34,8	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Béryllium	1377	0,1	1,87	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Béryllium	1377	0,1	1,25	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Béryllium	1377	0,1	0,63	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Béryllium	1377	0,1	1,51	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Béryllium	1377	0,1	1,62	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Béryllium	1377	0,1	1,92	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Béryllium	1377	0,1	2,16	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Béryllium	1377	0,1	0,35	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Béryllium	1377	0,1	1,46	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Béryllium	1377	0,1	2,75	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Béryllium	1377	0,1	0,54	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Bore	1362	5	7,4	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Bore	1362	5	14,6	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Bore	1362	5	8,1	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Bore	1362	5	49,7	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Bore	1362	5	10,1	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Bore	1362	5	10,8	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Bore	1362	5	9,9	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Cadmium	1388	0,5	1,5	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Cadmium	1388	0,5	1,6	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Cadmium	1388	0,5	1,6	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Cadmium	1388	0,5	1	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Cadmium	1388	0,5	1	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Cadmium	1388	0,5	2	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Cadmium	1388	0,5	2,5	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Cadmium	1388	0,5	1,9	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Cadmium	1388	0,5	1	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Cadmium	1388	0,5	2,7	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Cadmium	1388	0,5	3,3	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Cadmium	1388	0,5	1,6	mg/(kg MS)	GP8

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Chrome	1389	2,5	8,1	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Chrome	1389	2,5	8,3	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Chrome	1389	2,5	11,1	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Chrome	1389	2,5	14,6	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Chrome	1389	2,5	9	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Chrome	1389	2,5	14,6	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Chrome	1389	2,5	24,6	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Chrome	1389	2,5	15,5	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Chrome	1389	2,5	10,6	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Chrome	1389	2,5	11,4	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Chrome	1389	2,5	21,4	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Chrome	1389	2,5	4,3	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Cobalt	1379	2,5	28,7	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Cobalt	1379	2,5	9,9	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Cobalt	1379	2,5	5,3	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Cobalt	1379	2,5	5,6	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Cobalt	1379	2,5	6,7	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Cobalt	1379	2,5	5	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Cobalt	1379	2,5	25,6	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Cobalt	1379	2,5	6,1	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Cobalt	1379	2,5	4	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Cobalt	1379	2,5	13	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Cobalt	1379	2,5	19,8	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Cobalt	1379	2,5	5,4	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Cuivre	1392	10	36,3	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Cuivre	1392	10	22,4	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Cuivre	1392	10	83	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Cuivre	1392	10	21,2	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Cuivre	1392	10	37,5	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Cuivre	1392	10	81,2	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Cuivre	1392	10	89,1	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Cuivre	1392	10	73,7	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Cuivre	1392	10	32	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Cuivre	1392	10	124,2	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Cuivre	1392	10	19,6	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Etain	1380	0,1	5,39	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Etain	1380	0,1	1,41	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Etain	1380	0,1	1,28	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Etain	1380	0,1	5,4	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Etain	1380	0,1	45,56	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Etain	1380	0,1	2,02	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Etain	1380	0,1	0,2	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Etain	1380	0,1	0,7	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Etain	1380	0,1	2,25	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Mercure	1387	0,025	0,287	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Mercure	1387	0,025	0,208	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Mercure	1387	0,025	0,185	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Mercure	1387	0,025	0,121	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Mercure	1387	0,025	0,152	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Mercure	1387	0,025	0,464	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Mercure	1387	0,025	0,227	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Mercure	1387	0,025	0,389	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Mercure	1387	0,025	0,04	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Mercure	1387	0,025	0,119	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Mercure	1387	0,025	0,45	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Mercure	1387	0,025	0,054	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Molybdène	1395	2,5	24,6	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Molybdène	1395	2,5	11,9	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Molybdène	1395	2,5	81,9	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Molybdène	1395	2,5	6	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Nickel	1386	2,5	44,4	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Nickel	1386	2,5	21,4	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Nickel	1386	2,5	16,9	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Nickel	1386	2,5	15,1	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Nickel	1386	2,5	15,7	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Nickel	1386	2,5	16,1	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Nickel	1386	2,5	25,6	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Nickel	1386	2,5	17,4	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Nickel	1386	2,5	10,6	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Nickel	1386	2,5	27,1	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Nickel	1386	2,5	42,3	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Nickel	1386	2,5	10,3	mg/(kg MS)	GP8

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Plomb	1382	5	424,5	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Plomb	1382	5	126,6	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Plomb	1382	5	102,5	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Plomb	1382	5	98,9	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Plomb	1382	5	116,4	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Plomb	1382	5	116	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Plomb	1382	5	45,3	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Plomb	1382	5	124,8	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Plomb	1382	5	39,4	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Plomb	1382	5	66,1	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Plomb	1382	5	118,7	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Plomb	1382	5	38	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Sélénium	1385	5	23	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Thallium	2555	2,5	25,1	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Thallium	2555	2,5	5,4	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Thallium	2555	2,5	9,9	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Titane	1373	5	10,1	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Titane	1373	5	8,9	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Titane	1373	5	23,2	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Titane	1373	5	33,8	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Titane	1373	5	20	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Titane	1373	5	37,3	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Titane	1373	5	48,8	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Titane	1373	5	27,7	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Titane	1373	5	34,4	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Titane	1373	5	75,3	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Titane	1373	5	106	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Titane	1373	5	9,8	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Uranium	1361	0,1	2,57	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Uranium	1361	0,1	1,04	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Uranium	1361	0,1	1,11	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Uranium	1361	0,1	0,76	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Uranium	1361	0,1	0,67	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Uranium	1361	0,1	0,71	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Uranium	1361	0,1	0,99	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Uranium	1361	0,1	1,26	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Uranium	1361	0,1	1,14	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Uranium	1361	0,1	1,04	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Uranium	1361	0,1	0,76	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Vanadium	1384	2,5	13,1	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Vanadium	1384	2,5	8,9	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Vanadium	1384	2,5	11,6	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Vanadium	1384	2,5	17,2	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Vanadium	1384	2,5	13,3	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Vanadium	1384	2,5	24,2	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Vanadium	1384	2,5	25,1	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Vanadium	1384	2,5	16,9	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Vanadium	1384	2,5	19,7	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Vanadium	1384	2,5	27,6	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Vanadium	1384	2,5	37,9	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Vanadium	1384	2,5	10,3	mg/(kg MS)	GP8
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Zinc	1383	5	144,2	mg/(kg MS)	GP8
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Zinc	1383	5	251,6	mg/(kg MS)	GP8
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Zinc	1383	5	513,6	mg/(kg MS)	GP8
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	144	Zinc	1383	5	225,1	mg/(kg MS)	GP8
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	144	Zinc	1383	5	262,8	mg/(kg MS)	GP8
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	144	Zinc	1383	5	373,8	mg/(kg MS)	GP8
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	144	Zinc	1383	5	104,9	mg/(kg MS)	GP8
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	144	Zinc	1383	5	352,8	mg/(kg MS)	GP8
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Zinc	1383	5	175,5	mg/(kg MS)	GP8
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Zinc	1383	5	457,3	mg/(kg MS)	GP8
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Zinc	1383	5	795	mg/(kg MS)	GP8
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Zinc	1383	5	224,5	mg/(kg MS)	GP8

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses du groupe GP9 pratiquées sur les sédiments en 2014
 Prélèvements : aquascope - Analyses : CARSO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	5	AMPA	1907	0,02	14,1	µg/L	GP9
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	5	AMPA	1907	0,02	1,13	µg/L	GP9
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	5	AMPA	1907	0,02	0,022	µg/L	GP9
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	5	Glyphosate	1506	0,02	3,77	µg/L	GP9
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	5	Glyphosate	1506	0,02	0,206	µg/L	GP9
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	5	Glyphosate	1506	0,02	0,091	µg/L	GP9
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Propétamphos	1533	50	163	µg/(kg MS)	GP9

Etude des pressions polluantes de l'Avené
Résultats des analyses du groupe GP10 pratiquées sur les sédiments en 2014 et 2016
 Prélèvements : aquascop - Analyses : CARSCO

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	4-nonylphenols ramifiés	1958	100	265	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	4-nonylphenols ramifiés	1958	100	137	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Acénaphthène	1453	10	22	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	3,7	µg/L	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	0,827	µg/L	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	1,75	µg/L	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	1,71	µg/L	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	3,93	µg/L	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	2,39	µg/L	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	4,76	µg/L	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	5	Acide monochloroacétique	1465	0,2	1,38	µg/L	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Anthracène	1458	10	13	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Anthracène	1458	10	14	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Anthracène	1458	10	63	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Anthracène	1458	10	33	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Anthracène	1458	10	12	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Anthracène	1458	10	65	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Anthracène	1458	10	32	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Anthracène	1458	10	149	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Anthracène	1458	10	98	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Anthracène	1458	10	22	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Anthracène	1458	10	88	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	64	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	73	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	45	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	86	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	351	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	98	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	133	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	388	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	245	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	1146	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	275	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	20	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	164	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	67	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(a)anthracène	1082	10	300	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	73	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	86	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	57	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	100	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	354	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	98	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	127	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	360	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	235	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	1192	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	270	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	31	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	197	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	60	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(a)pyrène	1115	10	322	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	108	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	109	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	73	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	111	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	314	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	93	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	135	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	330	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	280	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	1110	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	241	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	34	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	177	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	69	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(b)fluoranthène	1116	10	292	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	73	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	82	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	63	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	82	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	254	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	80	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	90	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	235	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	161	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	665	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	199	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	32	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	142	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	36	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(g,h,i)peryène	1118	10	251	µg/(kg MS)	GP10

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	36	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	41	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	30	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	46	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	187	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	39	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	63	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	148	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	122	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	451	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	111	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	12	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	80	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	39	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Benzo(k)fluoranthène	1117	10	138	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Biphényle	1584	50	239	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Biphényle	1584	50	305	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Biphényle	1584	50	55	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Biphényle	1584	50	98	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Biphényle	1584	50	187	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Biphényle	1584	50	94	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Biphényle	1584	50	123	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Biphényle	1584	50	54	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Biphényle	1584	50	127	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Chrysène	1476	10	158	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Chrysène	1476	10	161	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Chrysène	1476	10	78	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Chrysène	1476	10	171	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Chrysène	1476	10	475	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Chrysène	1476	10	126	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Chrysène	1476	10	179	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Chrysène	1476	10	504	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Chrysène	1476	10	308	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Chrysène	1476	10	1513	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Chrysène	1476	10	373	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Chrysène	1476	10	31	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Chrysène	1476	10	229	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Chrysène	1476	10	87	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Chrysène	1476	10	435	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Décabromodiphényl éther	1815	20	154	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Décabromodiphényl éther	1815	20	22,3	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Décabromodiphényl éther	1815	20	64,7	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Décabromodiphényl éther	1815	20	21,9	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	197	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	220	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	1140	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	315	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	287	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	60	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	48	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	321	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	80	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	287	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	77	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Di(2-ethylhexyl)phthalate	6616	25	99	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	40	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	130	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	124	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	299	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	94	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	59	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Dibenzo(a,h)anthracène	1621	10	94	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	31	Dichlorométhane	1168	500	1980	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	31	Dichlorométhane	1168	500	1370	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Fluoranthène	1191	10	115	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Fluoranthène	1191	10	75	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Fluoranthène	1191	10	241	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Fluoranthène	1191	10	646	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Fluoranthène	1191	10	208	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Fluoranthène	1191	10	205	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Fluoranthène	1191	10	788	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Fluoranthène	1191	10	287	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Fluoranthène	1191	10	1935	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Fluoranthène	1191	10	493	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Fluoranthène	1191	10	288	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Fluoranthène	1191	10	146	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Fluoranthène	1191	10	592	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Fluorène	1623	10	23	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Heptabromodiphényl éther	6231	0,02	0,021	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,12	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,35	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,056	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,028	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,034	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,077	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,028	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 183)	2910	0,02	0,036	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 190)	2909	0,02	0,036	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	heptabromodiphényl éther (congénère 190)	2909	0,02	0,023	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 138)	2913	0,02	0,079	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,055	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,027	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,43	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,039	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,034	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,065	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,028	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Hexabromodiphényl éther (congénère 153)	2912	0,02	0,029	µg/(kg MS)	GP10

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,025	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,29	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,034	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,028	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,042	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,022	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	hexabromodiphényl éther (congénère 154)	2911	0,02	0,025	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	66	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	87	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	57	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	76	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	288	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	54	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	101	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	245	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	270	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	763	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	193	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	88	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	124	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	43	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Indéno(1,2,3-cd)pyrène	1204	10	215	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	57,7	%	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	50	%	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	16,8	%	GP10
19	06SED001	10	03/03/2016	10:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	51,7	%	GP10
20	06SED002	11	03/03/2016	11:00:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	39,7	%	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	44,5	%	GP10
21	06SED003	13	03/03/2016	11:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	40,1	%	GP10
22	06SED004	15	03/03/2016	14:45:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	70,1	%	GP10
23	06SED005	16	03/03/2016	12:50:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	61,6	%	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	61,9	%	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	70,7	%	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	70,7	%	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	69,5	%	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	64,3	%	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	32,3	%	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	54,7	%	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	74,5	%	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	43,6	%	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	76,2	%	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	32	Matiere seche (M.S) - Assainissement	1799	1	49	%	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Méthyl-2-Naphtalène	1618	10	348	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Méthyl-2-Naphtalène	1618	10	33	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Méthyl-2-Naphtalène	1618	10	17	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Méthyl-2-Naphtalène	1618	10	38	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Méthyl-2-Naphtalène	1618	10	91	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Naphtalène	1517	10	174	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Naphtalène	1517	10	132	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Naphtalène	1517	10	33	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Naphtalène	1517	10	52	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Naphtalène	1517	10	57	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Naphtalène	1517	10	15	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Naphtalène	1517	10	16	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Naphtalène	1517	10	29	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Naphtalène	1517	10	34	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Naphtalène	1517	10	48	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	NONYLPHENOLS LINEAIRES	1957	100	113	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	NONYLPHENOLS LINEAIRES	1957	100	330	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	NONYLPHENOLS LINEAIRES	1957	100	226	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	NONYLPHENOLS LINEAIRES	1957	100	143	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,11	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,94	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,37	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,087	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,23	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,18	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,082	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,057	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Octabromodiphényl éther (congénère 203)	5986	0,05	0,074	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	1,2	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,28	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,59	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,057	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,62	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,23	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,099	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,22	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Octabromodiphényl éther (mélange de congénère)	2609	0,03	0,25	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	p-(n-octyl) phénol	1920	100	113	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	p-(n-octyl) phénol	1920	100	330	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	PCB 101	1242	5	22,4	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	PCB 101	1242	5	8,8	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	PCB 101	1242	5	40,3	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	PCB 101	1242	5	42,7	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	PCB 101	1242	5	5,2	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	PCB 101	1242	5	6,1	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	PCB 118	1243	5	49,5	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	PCB 118	1243	5	8,9	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	PCB 118	1243	5	14,9	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	PCB 118	1243	5	238,4	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	PCB 118	1243	5	78,1	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	PCB 118	1243	5	10,3	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	PCB 118	1243	5	6,4	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	PCB 118	1243	5	12,8	µg/(kg MS)	GP10

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Fraction analysée	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Groupe de paramètres
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	PCB 138	1244	5	29,7	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	PCB 138	1244	5	13,3	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	PCB 138	1244	5	68,4	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	PCB 138	1244	5	64	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	PCB 138	1244	5	7,9	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	PCB 138	1244	5	5,4	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	PCB 138	1244	5	9,2	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	PCB 153	1245	5	23,2	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	PCB 153	1245	5	10	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	PCB 153	1245	5	61,7	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	PCB 153	1245	5	50,1	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	PCB 153	1245	5	6,5	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	PCB 153	1245	5	7,4	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	PCB 180	1246	5	10	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	PCB 180	1246	5	6,1	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	PCB 180	1246	5	14,8	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	PCB 52	1241	5	13,1	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	PCB 52	1241	5	10,4	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	PCB 52	1241	5	15	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 100)	2915	0,1	0,62	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 85)	2914	0,02	0,12	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 85)	2914	0,02	0,021	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916	0,2	3	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916	0,2	0,23	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916	0,2	0,25	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Pentabromodiphényl éther (congénère 99)	2916	0,2	0,43	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Pentabromodiphényl éther technique	1921	0,32	0,451	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Phénanthrène	1524	10	346	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Phénanthrène	1524	10	291	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Phénanthrène	1524	10	113	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Phénanthrène	1524	10	195	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Phénanthrène	1524	10	189	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Phénanthrène	1524	10	117	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Phénanthrène	1524	10	86	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Phénanthrène	1524	10	112	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Phénanthrène	1524	10	117	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Phénanthrène	1524	10	434	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Phénanthrène	1524	10	112	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Phénanthrène	1524	10	19	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Phénanthrène	1524	10	86	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Phénanthrène	1524	10	66	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Phénanthrène	1524	10	298	µg/(kg MS)	GP10
3	6127925	2	18/08/2014	12:00:00	144	Pyrène	1537	10	118	µg/(kg MS)	GP10
6	6127945	5	18/08/2014	15:40:00	144	Pyrène	1537	10	100	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Pyrène	1537	10	73	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	144	Pyrène	1537	10	246	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	144	Pyrène	1537	10	601	µg/(kg MS)	GP10
2	6127915	18	18/11/2014	10:30:00	144	Pyrène	1537	10	174	µg/(kg MS)	GP10
12	6127975	20	20/08/2014	09:50:00	144	Pyrène	1537	10	154	µg/(kg MS)	GP10
24	06SED006	21	03/03/2016	15:30:00	144	Pyrène	1537	10	588	µg/(kg MS)	GP10
15	6127900	22	20/08/2014	11:10:00	144	Pyrène	1537	10	216	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Pyrène	1537	10	2010	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	144	Pyrène	1537	10	475	µg/(kg MS)	GP10
27	06SED009	26	03/03/2016	17:00:00	144	Pyrène	1537	10	41	µg/(kg MS)	GP10
28	06SED010	27	04/03/2016	11:00:00	144	Pyrène	1537	10	279	µg/(kg MS)	GP10
17	6127980	28	20/08/2014	15:30:00	144	Pyrène	1537	10	112	µg/(kg MS)	GP10
29	06SED011	29	04/03/2016	11:00:00	144	Pyrène	1537	10	565	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Tétabromodiphényl éther (congénère 47)	2919	1	2,6	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Tétabromodiphényl éther (congénère 66)	2918	0,02	0,15	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Tétabromodiphényl éther (congénère 71)	2917	0,02	0,19	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	31	Tétrachloroéthylène	1272	10	115	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	31	Tétrachloroéthylène	1272	10	44	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	31	Toluène	1278	50	663	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	31	Toluène	1278	50	5854	µg/(kg MS)	GP10
26	06SED008	25	03/03/2016	16:45:00	31	Toluène	1278	50	664	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Tribromodiphényl éther (BDE17)	2921	0,02	0,045	µg/(kg MS)	GP10
25	06SED007	24	03/03/2016	16:30:00	144	Tribromodiphényl éther (BDE17)	2921	0,02	0,062	µg/(kg MS)	GP10
10	6127965	9	19/08/2014	11:30:00	144	Tribromodiphényl éther (BDE28)	2920	0,02	0,067	µg/(kg MS)	GP10
20	06SED012	11	03/03/2016	11:05:00	31	Trichloréthylène	1286	10	38	µg/(kg MS)	GP10
23	06SED013	16	03/03/2016	12:45:00	31	Trichloréthylène	1286	10	24	µg/(kg MS)	GP10

Annexe 12 : résultats des analyses pratiquées sur les bryophytes dans le cadre de cette étude

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Résultats des analyses pratiquées sur les bryophytes
 Prélèvements : aquascop - Analyses : CARSO

Les analyses ont été réalisées sur des bryophytes prélevées dans le Lez (département 34) à sa source et transplantées.
 Facteur d'accumulation : rapport entre la concentration mesurée dans les bryophytes après transplantation et la concentration mesurée avant transplantation (Blanc ou témoin)

Le niveau de contamination est apprécié à partir de la valeur du facteur de concentration selon les critères suivants :

	situation normale : FC ≤ 2
	situation suspecte :]2 - 6]
	situation certaine :]6 - 18]
	situation importante :]18 - 54]
	situation préoccupante : F > 54

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Facteur d'accumulation *
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Antimoine	1376	5,28	< 5,28	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Antimoine	1376	5	30,7	mg/(kg MS)	6,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Antimoine	1376	5	8,6	mg/(kg MS)	1,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Antimoine	1376	5,17	< 5,17	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Antimoine	1376	5	7,7	mg/(kg MS)	1,5
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Antimoine	1376	4,88	< 4,88	mg/(kg MS)	1,0
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Antimoine	1376	5,25	< 5,25	mg/(kg MS)	1,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Antimoine	1376	5,08	< 5,08	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Antimoine	1376	5	19,9	mg/(kg MS)	3,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Antimoine	1376	5,19	< 5,19	mg/(kg MS)	1,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Antimoine	1376	5,34	< 5,34	mg/(kg MS)	1,0
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Antimoine	1376	5,13	< 5,13	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Arsenic	1369	5	11,2	mg/(kg MS)	2,2
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Arsenic	1369	5	14,7	mg/(kg MS)	2,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Arsenic	1369	5	8,6	mg/(kg MS)	1,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Arsenic	1369	5,17	< 5,17	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Arsenic	1369	5	27	mg/(kg MS)	5,3
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Arsenic	1369	5	6,1	mg/(kg MS)	1,2
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Arsenic	1369	5	51,3	mg/(kg MS)	10,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Arsenic	1369	5,08	< 5,08	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Arsenic	1369	5	40	mg/(kg MS)	7,8
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Arsenic	1369	5	11,1	mg/(kg MS)	2,2
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Arsenic	1369	5	6,2	mg/(kg MS)	1,2
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Arsenic	1369	5,13	< 5,13	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Baryum	1396	5	430,8	mg/(kg MS)	3,6
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Baryum	1396	5	184,9	mg/(kg MS)	1,5
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Baryum	1396	5	189,1	mg/(kg MS)	1,6
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Baryum	1396	5	18,6	mg/(kg MS)	0,2
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Baryum	1396	5	138,8	mg/(kg MS)	1,2
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Baryum	1396	5	106	mg/(kg MS)	0,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Baryum	1396	5	137,7	mg/(kg MS)	1,1
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Baryum	1396	5	96,4	mg/(kg MS)	0,8
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Baryum	1396	5	95,7	mg/(kg MS)	0,8
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Baryum	1396	5	83	mg/(kg MS)	0,7
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Baryum	1396	5	49,6	mg/(kg MS)	0,4
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Baryum	1396	5	120,4	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Bore	1362	5	7,3	mg/(kg MS)	0,7
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Bore	1362	5	31,3	mg/(kg MS)	3,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Bore	1362	5	42,5	mg/(kg MS)	4,0
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Bore	1362	5	32,1	mg/(kg MS)	3,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Bore	1362	5	25,1	mg/(kg MS)	2,4
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Bore	1362	5	24,2	mg/(kg MS)	2,3
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Bore	1362	5	28,5	mg/(kg MS)	2,7
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Bore	1362	5	36,2	mg/(kg MS)	3,4
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Bore	1362	5	25,1	mg/(kg MS)	2,4
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Bore	1362	5	52,6	mg/(kg MS)	5,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Bore	1362	5	39,6	mg/(kg MS)	3,7
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Bore	1362	5	10,6	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Cadmium	1388	0,5	1,37	mg/(kg MS)	2,4
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Cadmium	1388	0,5	1,1	mg/(kg MS)	2,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Cadmium	1388	0,5	2,63	mg/(kg MS)	4,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Cadmium	1388	0,5	0,67	mg/(kg MS)	1,2
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Cadmium	1388	0,5	1,46	mg/(kg MS)	2,6
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Cadmium	1388	0,5	1,02	mg/(kg MS)	1,8
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Cadmium	1388	0,5	2,26	mg/(kg MS)	4,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Cadmium	1388	0,51	< 0,51	mg/(kg MS)	0,9
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Cadmium	1388	0,5	2,21	mg/(kg MS)	3,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Cadmium	1388	0,5	2,03	mg/(kg MS)	3,6
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Cadmium	1388	0,5	0,75	mg/(kg MS)	1,3
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Cadmium	1388	0,5	0,56	mg/(kg MS)	1,0

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Facteur d'accumulation *
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Chrome	1389	2,5	5,49	mg/(kg MS)	1,2
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Chrome	1389	2,5	4,3	mg/(kg MS)	0,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Chrome	1389	2,5	8,87	mg/(kg MS)	1,9
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Chrome	1389	2,5	5,33	mg/(kg MS)	1,2
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Chrome	1389	2,5	3,67	mg/(kg MS)	0,8
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Chrome	1389	2,5	2,78	mg/(kg MS)	0,6
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Chrome	1389	2,5	5,67	mg/(kg MS)	1,2
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Chrome	1389	2,5	4,47	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Chrome	1389	2,5	5,08	mg/(kg MS)	1,1
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Chrome	1389	2,5	6,65	mg/(kg MS)	1,5
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Chrome	1389	2,5	15,12	mg/(kg MS)	3,3
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Chrome	1389	2,5	4,56	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Cuivre	1392	2,5	15,77	mg/(kg MS)	0,4
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Cuivre	1392	2,5	39,67	mg/(kg MS)	1,1
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Cuivre	1392	2,5	58,98	mg/(kg MS)	1,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Cuivre	1392	2,5	45,95	mg/(kg MS)	1,3
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Cuivre	1392	2,5	22,58	mg/(kg MS)	0,6
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Cuivre	1392	2,5	24,68	mg/(kg MS)	0,7
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Cuivre	1392	2,5	78,92	mg/(kg MS)	2,2
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Cuivre	1392	2,5	65,78	mg/(kg MS)	1,8
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Cuivre	1392	2,5	79,52	mg/(kg MS)	2,2
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Cuivre	1392	2,5	50,22	mg/(kg MS)	1,4
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Cuivre	1392	2,5	50,97	mg/(kg MS)	1,4
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Cuivre	1392	2,5	35,59	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Etain	1380	0,24	< 0,24	mg/(kg MS)	0,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Etain	1380	0,25	< 0,25	mg/(kg MS)	1,0
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Etain	1380	0,27	< 0,27	mg/(kg MS)	1,0
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Etain	1380	0,24	< 0,24	mg/(kg MS)	0,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Etain	1380	0,25	< 0,25	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Etain	1380	0,25	1,58	mg/(kg MS)	6,1
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Etain	1380	0,27	< 0,27	mg/(kg MS)	1,0
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Etain	1380	0,26	< 0,26	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Fer	1393	5	25837	mg/(kg MS)	10,8
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Fer	1393	5	4688,1	mg/(kg MS)	2,0
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Fer	1393	5	6394,6	mg/(kg MS)	2,7
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Fer	1393	5	4654	mg/(kg MS)	1,9
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Fer	1393	5	4438,3	mg/(kg MS)	1,9
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Fer	1393	5	2781	mg/(kg MS)	1,2
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Fer	1393	5	14681,8	mg/(kg MS)	6,1
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Fer	1393	5	2892,8	mg/(kg MS)	1,2
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Fer	1393	5	6004,6	mg/(kg MS)	2,5
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Fer	1393	5	3797,6	mg/(kg MS)	1,6
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Fer	1393	5	2414	mg/(kg MS)	1,0
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Fer	1393	5	2396,8	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Manganèse	1394	5	634,06	mg/(kg MS)	3,8
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Manganèse	1394	5	3018,36	mg/(kg MS)	18,3
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Manganèse	1394	5	1378,22	mg/(kg MS)	8,4
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Manganèse	1394	5	310,65	mg/(kg MS)	1,9
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Manganèse	1394	5	1249,21	mg/(kg MS)	7,6
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Manganèse	1394	5	1090,72	mg/(kg MS)	6,6
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Manganèse	1394	5	480,36	mg/(kg MS)	2,9
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Manganèse	1394	5	641,35	mg/(kg MS)	3,9
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Manganèse	1394	5	1419,38	mg/(kg MS)	8,6
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Manganèse	1394	5	1550,89	mg/(kg MS)	9,4
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Manganèse	1394	5	299,42	mg/(kg MS)	1,8
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Manganèse	1394	5	165,02	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Mercure	1377	0,05	< 0,053	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Mercure	1377	0,05	0,143	mg/(kg MS)	2,8
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Mercure	1377	0,05	0,152	mg/(kg MS)	3,0
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Mercure	1377	0,05	0,103	mg/(kg MS)	2,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Mercure	1377	0,05	0,054	mg/(kg MS)	1,1
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Mercure	1377	0,05	0,098	mg/(kg MS)	1,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Mercure	1377	0,05	0,105	mg/(kg MS)	2,1
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Mercure	1377	0,05	< 0,051	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Mercure	1377	0,05	0,24	mg/(kg MS)	4,7
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Mercure	1377	0,05	0,104	mg/(kg MS)	2,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Mercure	1377	0,05	0,16	mg/(kg MS)	3,1
Témoins	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Mercure	1377	0,05	0,051	mg/(kg MS)	1,0

Code étude station	Code provisoire AERMC	Ordre amont-aval	Date de prélèvement	Heure de prélèvement	Paramètre	Code Sandre	Limite de quantification	Valeur	Unité	Facteur d'accumulation *
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Nickel	1386	2,5	13,4	mg/(kg MS)	2,2
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Nickel	1386	2,5	31,75	mg/(kg MS)	5,2
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Nickel	1386	2,5	10,64	mg/(kg MS)	1,8
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Nickel	1386	2,5	4,24	mg/(kg MS)	0,7
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Nickel	1386	2,5	10,48	mg/(kg MS)	1,7
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Nickel	1386	2,5	9,12	mg/(kg MS)	1,5
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Nickel	1386	2,5	11,13	mg/(kg MS)	1,8
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Nickel	1386	0,25	6,19	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Nickel	1386	2,5	23,74	mg/(kg MS)	3,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Nickel	1386	2,5	27,73	mg/(kg MS)	4,6
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Nickel	1386	2,5	13,36	mg/(kg MS)	2,2
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Nickel	1386	2,5	6,05	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Plomb	1382	5	30,6	mg/(kg MS)	5,1
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Plomb	1382	5	108,75	mg/(kg MS)	18,1
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Plomb	1382	5	67,75	mg/(kg MS)	11,3
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Plomb	1382	5,17	< 5,17	mg/(kg MS)	0,9
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Plomb	1382	5	66,55	mg/(kg MS)	11,1
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Plomb	1382	5	29,46	mg/(kg MS)	4,9
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Plomb	1382	5	68,21	mg/(kg MS)	11,4
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Plomb	1382	5	15,18	mg/(kg MS)	2,5
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Plomb	1382	5	60,05	mg/(kg MS)	10,0
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Plomb	1382	5	25,6	mg/(kg MS)	4,3
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Plomb	1382	5	10,47	mg/(kg MS)	1,7
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Plomb	1382	5	6	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Sélénium	1385	10,55	< 10,55	mg/(kg MS)	1,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Sélénium	1385	9,55	< 9,55	mg/(kg MS)	0,9
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Sélénium	1385	10	31,7	mg/(kg MS)	3,1
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Sélénium	1385	10,35	< 10,35	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Sélénium	1385	10,8	< 10,8	mg/(kg MS)	1,1
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Sélénium	1385	9,76	< 9,76	mg/(kg MS)	1,0
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Sélénium	1385	10,5	< 10,5	mg/(kg MS)	1,0
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Sélénium	1385	10,15	< 10,15	mg/(kg MS)	1,0
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Sélénium	1385	10	30,1	mg/(kg MS)	2,9
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Sélénium	1385	10,39	< 10,39	mg/(kg MS)	1,0
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Sélénium	1385	10,69	< 10,69	mg/(kg MS)	1,0
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Sélénium	1385	10,26	< 10,26	mg/(kg MS)	1,0
1	6127905	1	17/11/2014	10:15:00	Zinc	1383	2,5	130,87	mg/(kg MS)	2,0
3	6127925	2	10/12/2014	10:15:00	Zinc	1383	2,5	156,44	mg/(kg MS)	2,4
4	6127935	3	17/11/2014	11:50:00	Zinc	1383	2,5	1378,73	mg/(kg MS)	20,9
7	06REJ007	6	17/11/2014	15:30:00	Zinc	1383	2,5	64,52	mg/(kg MS)	1,0
8	6127955	7	10/12/2014	11:15:00	Zinc	1383	2,5	475,48	mg/(kg MS)	7,2
10	6127965	9	10/12/2014	11:30:00	Zinc	1383	2,5	347,9	mg/(kg MS)	5,3
14	6127985	11	10/12/2014	11:45:00	Zinc	1383	2,5	411,15	mg/(kg MS)	6,2
2	6127915	12	18/11/2014	10:30:00	Zinc	1383	2,5	299,74	mg/(kg MS)	4,6
12	6127975	14	10/12/2014	12:00:00	Zinc	1383	2,5	737,58	mg/(kg MS)	11,2
15	6127900	15	10/12/2014	12:30:00	Zinc	1383	2,5	683,09	mg/(kg MS)	10,4
17	6127980	17	10/12/2014	12:45:00	Zinc	1383	2,5	247,59	mg/(kg MS)	3,8
Témoin	000BLANC	#N/A	18/11/2014	12:00:00	Zinc	1383	2,5	65,84	mg/(kg MS)	1,0

Annexe 13 : résultats des inventaires de diatomées

CODE DES PRELEVEMENTS DE DIATOMÉES

Prélèvement	Nature du substrat	Divers	Facès
0 Indéterminé	0 Indéterminé	0 R.A.S.	0 Indéterminé ou non précisé
1 Epilithon	1 Blocs ou pierres	1 Zone battue par les vagues zbv	1 Lotique (75 - 150 cm/s)
2 Epipsammon	2 Galets	2 Paroi d'écluse exondée	2 Semi-lotique (25 - 75 cm/s)
3 Epipélon	3 Sables et graviers	3 Paroi d'écluse inondée	3 Semi lentique (5 - 25 cm/s)
4 Epimicrophyton	4 Vase ou sédiment	4 Zone intertidale exondée	4 Lentique (< 5 cm/s)
5 Epimacrophyton	5 Terre marne argile mollasse	5 Zone intertidale inondée	5 Lotique+lentique
6 Périphyton naturel (s.l)	6 Béton	6 Suintements	6 Lotique+semi lotique
7 Périphyton artificiel	7 Brique tuile ou ardoise	7 Milieux temporaires	7 Lotique+ semi lentique
8 Plancton	8 Polystyrene,plastiques, PVC	8 Crue zone récemment inondée	8 Lentique + semi lotique
9 Zoophyton	9 Verre	9 Décrue ou zone récemment exondée	9 Lentique +semi lentique
A Diatomées fossiles	A Métal	A Bouée flotteur, embarcation	A Semi lotique + semi lentique
B Composite	B Caoutchouc	B Piles de pont	B Marée montante
C Epidendrophyton	C Tissus cordages	C Crêtes de barrage,seuil déversoirs	C Marée descendante
	D Bois morts	D Sur animaux aquatiques	D Etal
	E Hydrophytes submergés	E Contenus stomacaux ou intestinaux	E aucun courant (pas d'écoulement)
	F Hydrophytes émergés ou flottants	F Carottages	
	G Hélophytes	G Tourbières	
	H Algues filamenteuses	H Zones ombragées	
	I Mousses	I Aval barrage ou écluse zone exondée	
	J Macrophytes ou algues	J Idem zone récemment inondée	
	K Pierres + algues	K Zone de marnage(sans précision)	
	L Pierres+ béton	L Amont seuil barrage ou écluse	
	M Pierres+bois mort	M Aval seuil barrage ou écluse	
	N Pierres+macrophytes	N Milieu canalisé ou artificielisé	
	O Pierres+mousses		
	P Pierres+mousses+algues		
	Q Pierres+sédiments		
	R Végétaux+sédiment		
	S Amas d'algues flottantes		
	T Animaux aquatiques		
	U Composite (tous supports)		
	V Bactéries et champignons		
	W Neige ou glace		

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 3	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Laval-Pradel	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 786961,808	(en grisé = optionnel) Y : 6347877,94	Altitude: 310 m

Date : 18/08/2014 Heure : 12h30 **Conservateur** : Ethanol / Formol

Longueur site prospecté (m) : **Largeur mouillée** (m) : 2 à 4 m **Ombre (1415)** : absent = ouvert

Vérification bon état matériel oui **Faible** = semi-ouvert
Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,05 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3

- Support prélevé**
- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

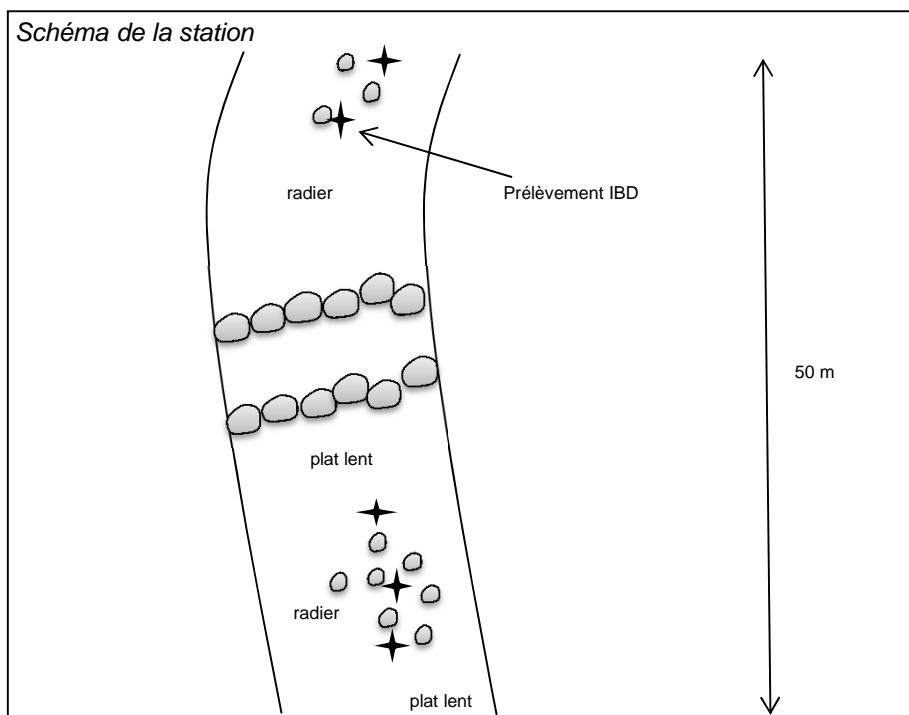
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 74/75



Mesures in situ (option)

Température : 16,5°C	Oxygène dissous : 8,5 mg O2/l	Conductivité : 1341 µS/cm
pH : 7,9	Saturation : 93 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 4	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Rousson	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 791009,36	(en grisé = optionnel) Y : 6345780,601	Altitude: 229 m

Date : 18/08/2014	Heure : 14h30	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 50	Largeur mouillée (m) : 1 à 5 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<2 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
Tendance du débit (1724) depuis 15j :	Graviers Argiles	Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation	Dalle	Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 4

- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

Localisation

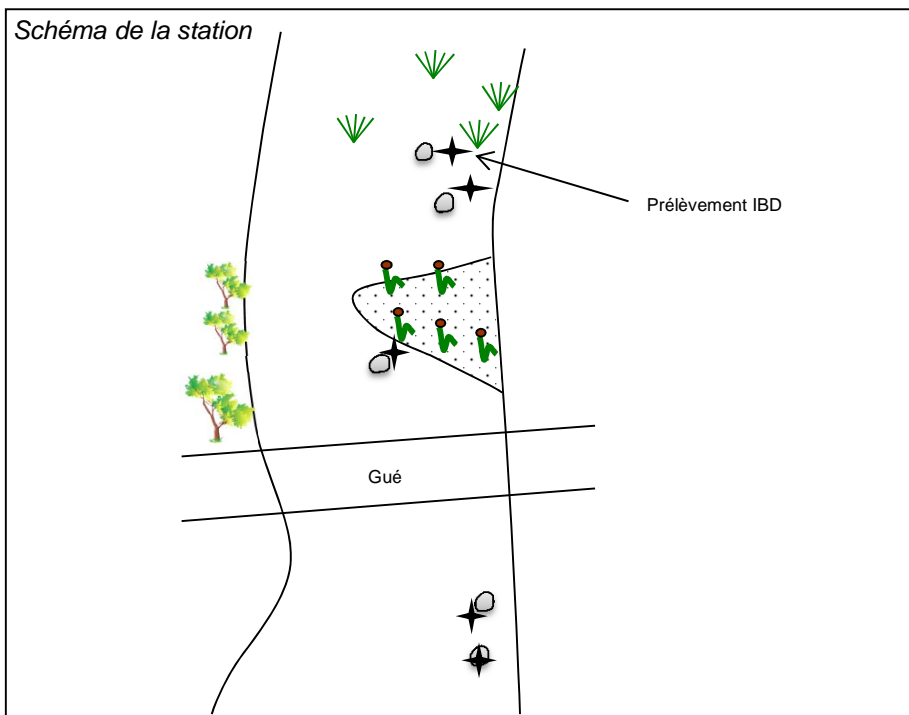
Rive Droite, Centre chenal, **Rive Gauche**

Commentaire / Difficulté ? :

Beaucoup de Dalle

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 76/77



Mesures in situ (option)	Oxygène dissous : 11,0 mg O2/l	Conductivité : 502 µS/cm
Température : 30,7 °C	Saturation : 150 %	
pH : 8,2		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 6	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Rousson	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 791978,715	(en grisé = optionnel) Y : 6345571,433	Altitude: 219 m

Date : 18/08/2014	Heure : 16h00	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 50	Largeur mouillée (m) : 4 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	>75% d'algues filamenteuses
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 4

- Support prélevé**
- A - Bryophytes (D1)
 - B - Hydrophytes (D2)
 - (C - Litières (D3))
 - (D - branchages, racines (D4))
 - E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
 - F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
 - (G - Helophytes (D7))
 - (H - Sédiments fins, vases (D8))
 - (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
 - J - Roches, dalles, blocs (D10)
 - K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

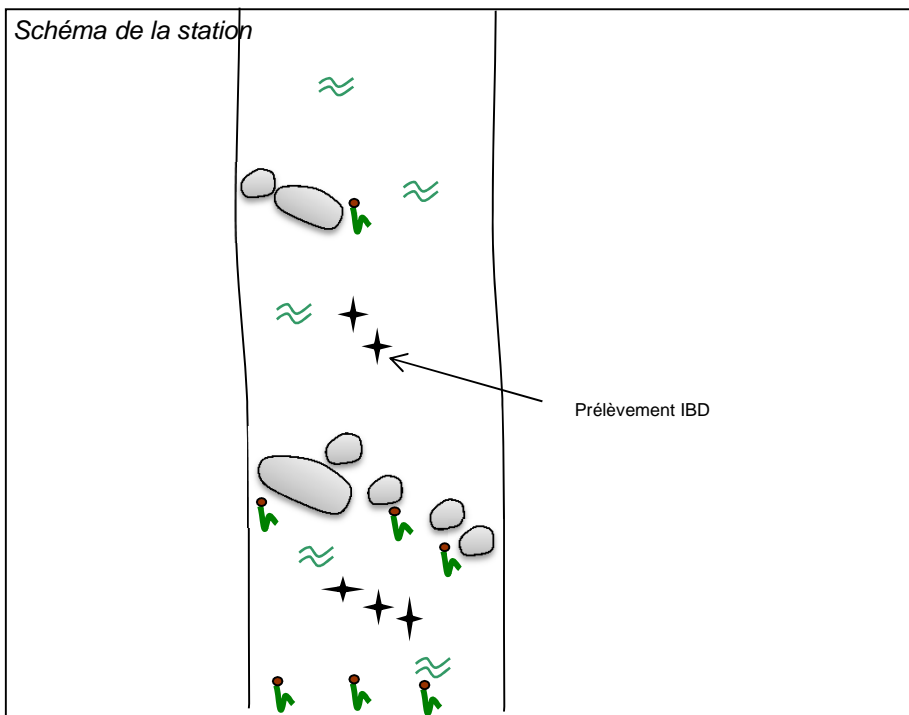
Localisation

Rive Droite, Centre chenal, **Rive Gauche**

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 80/81



Mesures in situ (option)	Oxygène dissous : 14 mg O2/l	Conductivité : 1095 µS/cm
Température : 23,9°C	Saturation : 171 %	
pH : 8,6		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 10	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Salindres	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 792151,749	(en grisé = optionnel) Y : 6342807,144	Altitude: 186 m

Date : 19/08/2014	Heure : 11h30	Conservateur : Ethanol / Formol
-------------------	---------------	---------------------------------

Longueur site prospecté (m) : 120	Largeur mouillée (m) : 2 à 10 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert Important = fermé
--------------------------------	---	---

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,05 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2

Support prélevé

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

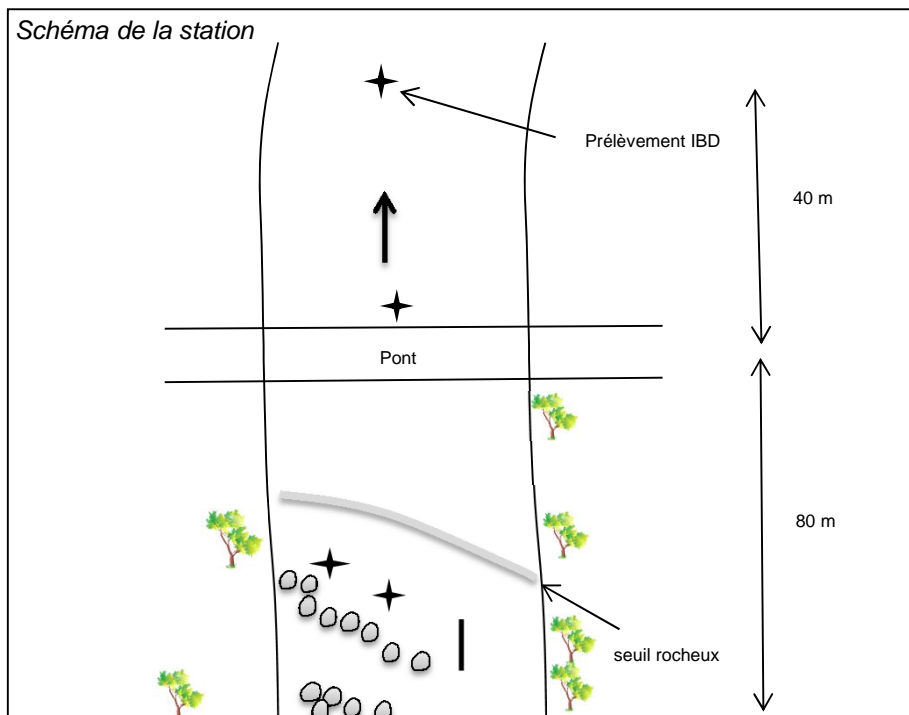
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 87/88



Mesures in situ (option)

Température : 21,4 °C	Oxygène dissous : 2,5 mg O2/l	Conductivité : 1081 µS/cm
pH : 7,6	Saturation : 29 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 12	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : St privat des Vieux	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 791751,691	(en grisé = optionnel) Y : 6338694,536	Altitude: 157 m

Date : 20/08/2014	Heure : 10h00	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 60	Largeur mouillée (m) : 3 à 7m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel <input type="checkbox"/> oui <input checked="" type="checkbox"/>		Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairage au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2

- Support prélevé**
- A - Bryophytes (D1)
 - B - Hydrophytes (D2)
 - (C - Litières (D3))
 - (D - branchages, racines (D4))
 - E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
 - F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
 - (G - Helophytes (D7))
 - (H - Sédiments fins, vases (D8))
 - (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
 - J - Roches, dalles, blocs (D10)
 - K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

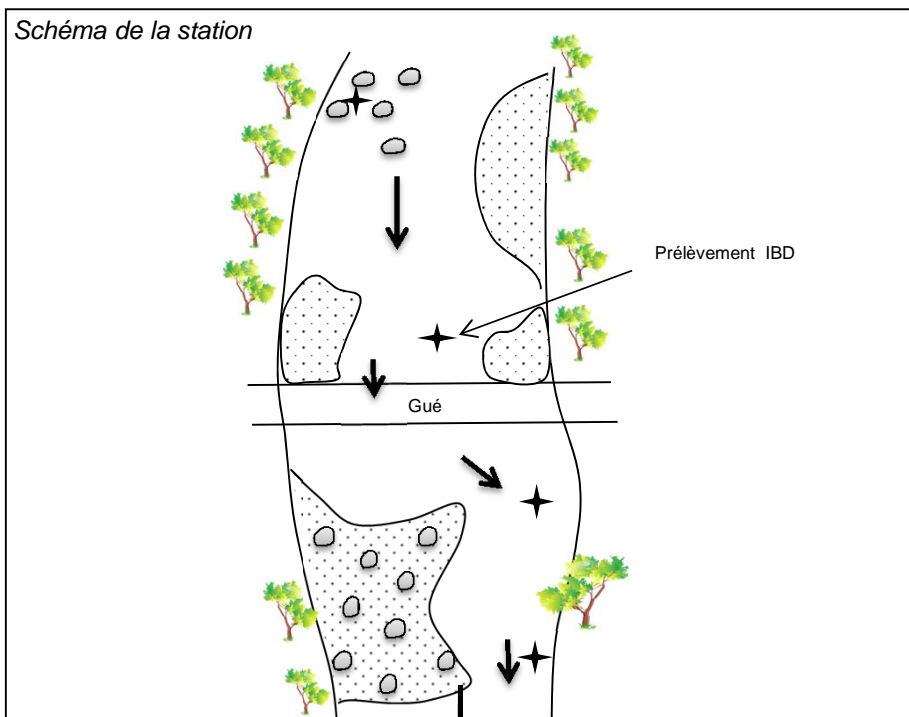
Nombre supports : 5

Localisation
Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 99 à102



Mesures in situ (option)	Oxygène dissous : 5,3 mg O2/l	Conductivité : 3110 µS/cm
Température : 18,9 °C	Saturation : 58 %	
pH : 7,6		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 14	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Salindres	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 792396,014	(en grisé = optionnel) Y : 6340267,316	Altitude: 159 m

Date : 19/08/2014 Heure : 14h20 **Conservateur** : Ethanol / Formol

Longueur site prospecté (m) : **Largeur mouillée** (m) : 2 à 6 m **Ombre (1415)** : absent = ouvert
Vérification bon état matériel oui Faible = semi-ouvert
 Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,05 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2

Support prélevé

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

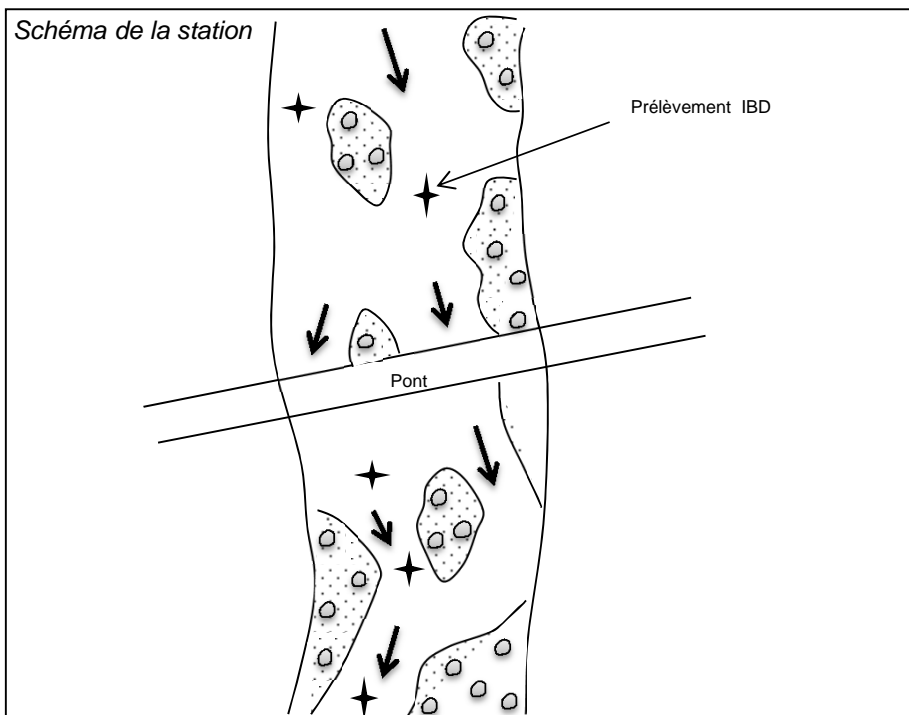
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 95 à 98



Mesures in situ (option)

Température : 22,1 °C	Oxygène dissous : 9,2 mg O2/l	Conductivité : 702 µS/cm
pH : 8,2	Saturation : 108 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 15	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : St Privat des Vieux	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 790693,383	(en grisé = optionnel) Y : 6337335,868	Altitude: 138 m

Date : 20/08/2014	Heure : 11h20	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 100	Largeur mouillée (m) : 2 à 10 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel <input checked="" type="checkbox"/> oui		Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	>75% d'algues filamenteuses
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,05 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3

- Support prélevé**
- A - Bryophytes (D1)
 - B - Hydrophytes (D2)
 - (C - Litières (D3))
 - (D - branchages, racines (D4))
 - E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
 - F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
 - (G - Helophytes (D7))
 - (H - Sédiments fins, vases (D8))
 - (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
 - J - Roches, dalles, blocs (D10)
 - K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

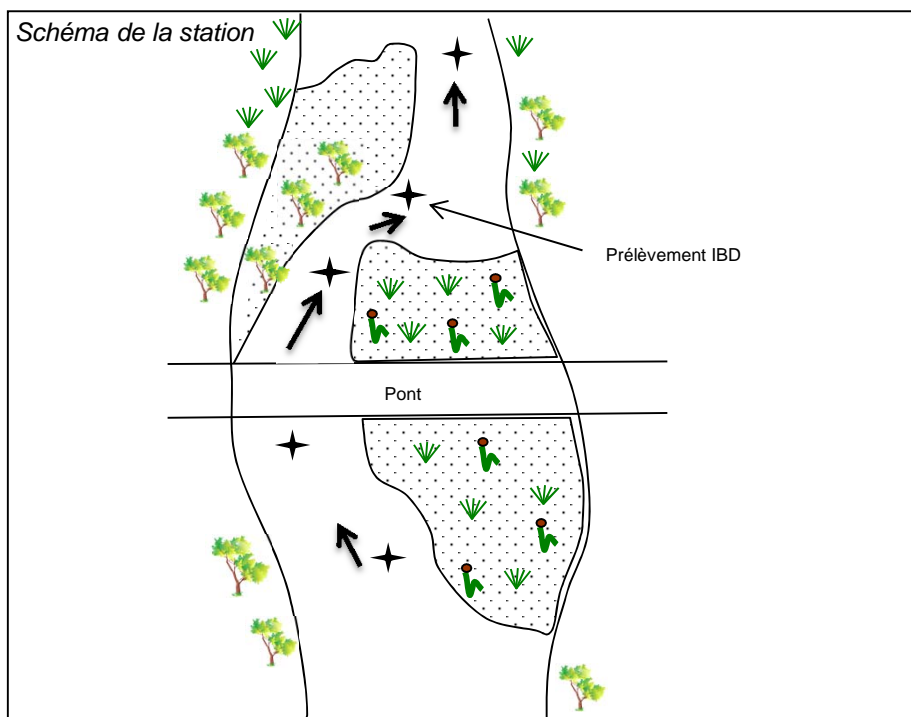
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 103 à 107



Mesures in situ (option)		
Température : 19,8 °C	Oxygène dissous : 5,5 mg O2/l	Conductivité : 2970 µS/cm
pH : 7,8	Saturation : 61 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 17	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : St Hilaire de Berthmas	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 789429,447	(en grisé = optionnel) Y : 6332202,034	Altitude: 121 m

Date : 20/08/2014 Heure : 15h50 **Conservateur** : Ethanol / Formol

Longueur site prospecté (m) : 110 **Largeur mouillée** (m) : 6 à 10 m **Ombre (1415)** : absent = ouvert

Vérification bon état matériel oui Faible = semi-ouvert
Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	>75% d'algues courtes filamenteuses
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2

Support prélevé

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

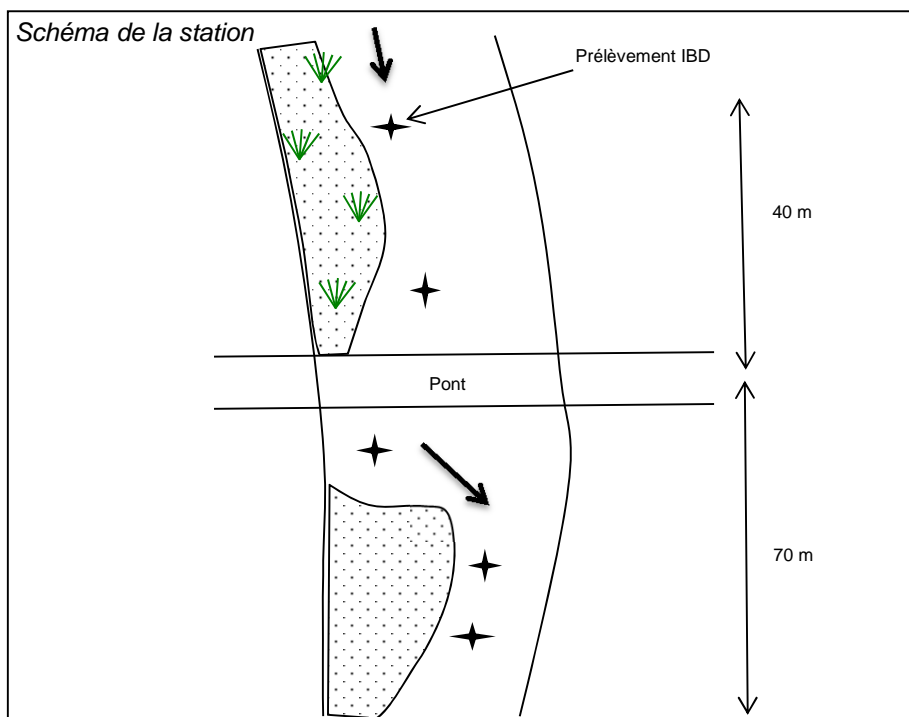
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 113 à 117



Mesures in situ (option)

Température : 23,5 °C	Oxygène dissous : 14,3 mg O2/l	Conductivité : 2071 µS/cm
pH : 8,5	Saturation : 170 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 21.08.2014/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMEES
DE L'AVENE

Dates de prélèvements : 18, 19 et 20 août 2014
(abondances relatives en pour mille)

Cours d'eau Commune / Localisation Numéro station Code station Date prélèvement	AVENE								
	Le Martinet	Rousson	Rousson	Salindres	Salindres	St-Privat-des-Vieux	St-Privat-des-Vieux	St-Hilaire-de-Brethmas	
	3	4	6	10	14	12	15	17	
	06127925 18/08/14	06127935 18/08/14	06127945 18/08/14	06127965 19/08/14	06127985 19/08/14	06127975 20/08/14	06127900 20/08/14	06127980 20/08/14	
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	-	-	-	2	30	-	-	-	
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	307	454	12	60	199	13	20	15	
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	-	-	-	-	-	15	7	
<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amphora copulata</i> (Kütz.) Schoeman & Archibald	5	-	-	7	-	-	-	-	
<i>Amphora indistincta</i> Levkov	-	-	-	-	5	-	22	7	
<i>Amphora montana</i> Krasske	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing var. <i>ovalis</i>	-	-	-	-	5	-	2	-	
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	-	-	37	228	-	42	88	
<i>Amphora veneta</i> Kützing	-	-	-	-	-	5	-	-	
<i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot	-	54	-	-	-	-	-	-	
<i>Caloneis lancetella</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	-	-	-	-	2	-	5	5	
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	104	-	2	107	37	23	20	12	
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	5	-	-	15	-	3	-	-	
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	-	-	-	5	-	13	-	-	
CYMBELLA C. Agardh	5	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cymbopyleura amphicephala</i> Krammer	5	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	2	22	-	2	-	-	-	-	
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	-	-	-	-	-	-	-	2	
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	7	-	-	-	-	-	-	
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	116	34	-	-	-	-	-	-	
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	32	224	-	-	-	-	-	-	
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	-	-	146	184	159	40	45	78	
<i>Eolimna subminuscule</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	-	2	575	47	22	73	12	20	
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Fallacia monoculata</i> (Hustedt) D.G. Mann	5	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	-	2	-	2	2	-	-	-	
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	-	-	7	2	-	28	-	-	
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	15	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	5	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria sopotensis</i> Witkowski et Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	639	522	
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	-	29	-	-	-	-	-	-	
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	-	-	-	7	-	10	-	2	
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	-	-	-	52	2	18	2	2	
<i>Gomphonema pseudoagur</i> Lange-Bertalot	-	-	101	15	-	5	-	-	
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	275	10	-	5	-	-	-	-	
<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	5	-	-	-	-	5	-	-	
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	-	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	-	-	-	32	2	13	2	10	
<i>Melosira varians</i> Agardh	-	-	-	-	2	-	5	7	
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	5	-	-	-	-	-	10	7	
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	-	2	-	-	5	5	5	7	
<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	5	
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	-	-	-	-	3	-	2	
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula simulata</i> Manguin	-	-	-	-	-	-	12	5	
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	-	10	5	15	20	2	10	
NITZSCHIA A.H. Hassall	-	-	-	-	-	378	42	22	
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	-	-	106	109	40	-	5	-	
<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	-	-	-	-	-	-	2	-	
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow in Cleve & Grunow	-	107	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow ssp. <i>dissipata</i>	7	-	-	-	7	-	-	-	
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M. Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	5	
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	-	-	-	52	7	8	2	5	
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	-	-	5	-	60	228	52	102	
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>subtilis</i> (Grunow) Hustedt	-	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	-	-	-	-	17	5	12	39	
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	15	22	-	25	5	-	-	-	
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck	-	7	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Planorhynchium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	-	-	35	149	20	75	12	7	
<i>Platessa conspicua</i> (A. Mayer) Lange-Bertalot	-	-	-	2	-	-	-	-	
<i>Punctastria lancetula</i> (Schumann) Hamilton & Siver	-	-	-	-	-	-	-	2	
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	15	-	-	74	60	28	2	-	
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	3	-	-	-	
<i>Stauriosira brevisirata</i> (Grunow) Grunow	-	-	-	-	-	-	5	2	
<i>Stauriosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	-	-	-	-	60	-	-	-	
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Ulnaria delicatissima</i> (Grunow) Aboal	-	2	-	-	-	-	-	-	
Richesse taxonomique	33	20	10	24	27	24	26	28	
Diversité	3,08	2,54	1,97	3,7	3,47	3,03	2,38	2,76	
Equitabilité	0,61	0,59	0,59	0,81	0,73	0,66	0,51	0,57	
Note IPS	15,4	17,6	6,6	9,7	12,3	9,1	11,2	9	
Note IBD	18,5	20	6,6	11,6	14,1	9,9	12,9	11,5	
Classe d'état biologique selon DCE									

* : espèce retenue pour le calcul de l'IBD

Classe de qualité selon la norme IBD (NF T 90-354 de décembre 2007)

CODE DES PRELEVEMENTS DE DIATOMÉES

Prélèvement	Nature du substrat	Divers	Facès
0 Indéterminé	0 Indéterminé	0 R.A.S.	0 Indéterminé ou non précisé
1 Epiithon	1 Blocs ou pierres	1 Zone battue par les vagues zbv	1 Lotique (75 - 150 cm/s)
2 Epipsammon	2 Galets	2 Paroi d'écluse exondée	2 Semi-lotique (25 - 75 cm/s)
3 Epipélon	3 Sables et graviers	3 Paroi d'écluse inondée	3 Semi lentique (5 - 25 cm/s)
4 Epimicrophyton	4 Vase ou sédiment	4 Zone intertidale exondée	4 Lentique (< 5 cm/s)
5 Epimacrophyton	5 Terre marne argile mollasse	5 Zone intertidale inondée	5 Lotique+lentique
6 Périphyton naturel (s.l)	6 Béton	6 Suintements	6 Lotique+semi lotique
7 Périphyton artificiel	7 Brique tuile ou ardoise	7 Milieux temporaires	7 Lotique+ semi lentique
8 Plancton	8 Polysthyrene,plastiques, PVC	8 Crue zone récemment inondée	8 Lentique + semi lotique
9 Zoophyton	9 Verre	9 Décrue ou zone récemment exondée	9 Lentique +semi lentique
A Diatomées fossiles	A Métal	A Bouée flotteur, embarcation	A Semi lotique + semi lentique
B Composite	B Caoutchouc	B Piles de pont	B Marée montante
C Epidendrophyton	C Tissus cordages	C Crêtes de barrage,seuil déversoirs	C Marée descendante
	D Bois morts	D Sur animaux aquatiques	D Etal
	E Hydrophytes submergés	E Contenus stomacaux ou intestinaux	E aucun courant (pas d'écoulement)
	F Hydrophytes émergés ou flottants	F Carottages	
	G Hélophytes	G Tourbières	
	H Algues filamenteuses	H Zones ombragées	
	I Mousses	I Aval barrage ou écluse zone exondée	
	J Macrophytes ou algues	J Idem zone récemment inondée	
	K Pierres + algues	K Zone de marnage(sans précision)	
	L Pierres+ béton	L Amont seuil barrage ou écluse	
	M Pierres+bois mort	M Aval seuil barrage ou écluse	
	N Pierres+macrophytes	N Milieu canalisé ou artificielisé	
	O Pierres+mousses		
	P Pierres+mousses+algues		
	Q Pierres+sédiments		
	R Végétaux+sédiment		
	S Amas d'algues flottantes		
	T Animaux aquatiques		
	U Composite (tous supports)		
	V Bactéries et champignons		
	W Neige ou glace		

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 1	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Laval-Pradel	Département : 30	Nom préleveur : ACOR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) :	(en grisé = optionnel)	
X :	Y :	Altitude:

Date : 18/05/2015	Heure : 10h30	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 20	Largeur mouillée (m) : 1,2	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	0%
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 2 / 0 / 3

- Support prélevé**
- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 6

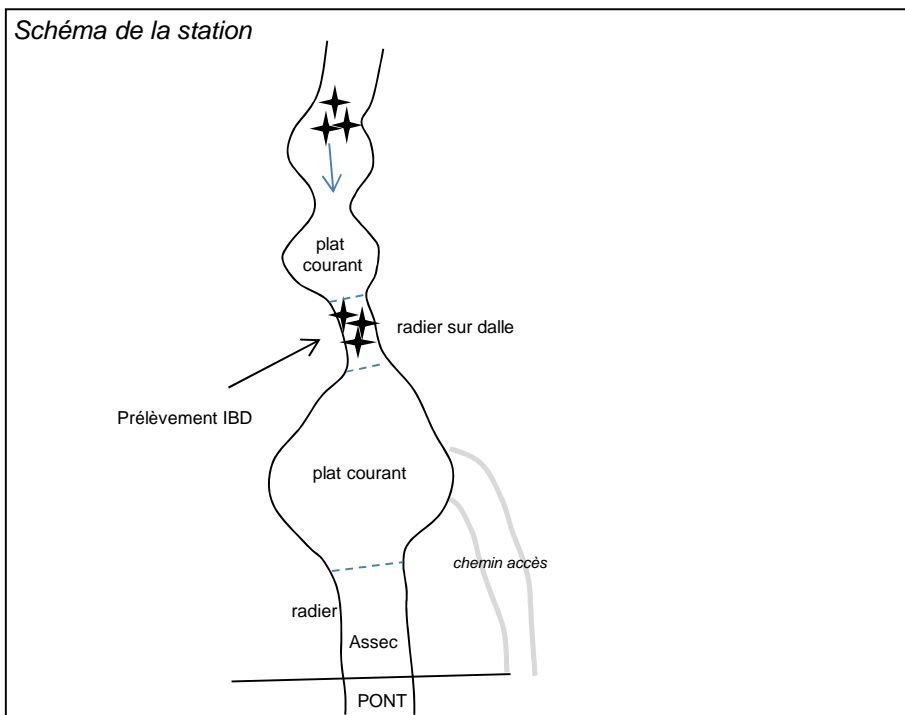
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : oui



Mesures in situ (option)	Oxygène dissous : 8,4 mg O2/l	Conductivité : 61 µS/cm
Température : 12,9°C	Saturation : 83 %	
pH : 6,6		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 3	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Laval-Pradel	Département : 30	Nom préleveur : ACOR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : (en grisé = optionnel)		
X :	Y :	Altitude:

Date : 18/05/2015	Heure : 11h30	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 20	Largeur mouillée (m) : 2 à 4 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2
B - Hydrophytes (D2)		
(C - Litières (D3))		
(D - branchages, racines (D4))		
E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)		
F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)		
(G - Helophytes (D7))		
(H - Sédiments fins, vases (D8))		
(I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))		
J - Roches, dalles, blocs (D10)		
K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)		

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

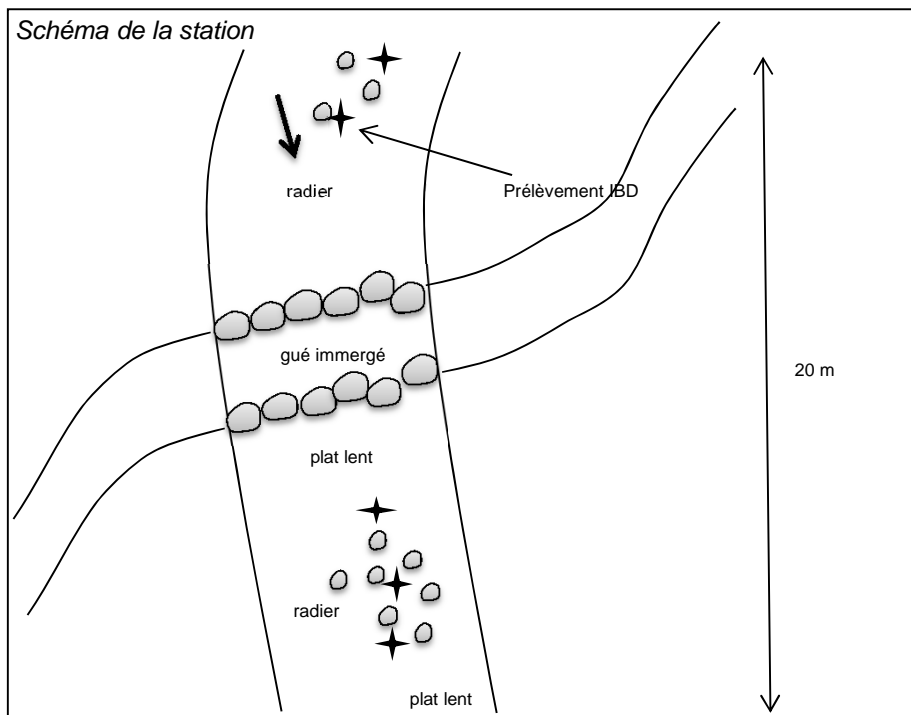
Nombre supports : 5

Localisation
Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet : oui, mines en amont

Photo (amont, aval et supports) :



Mesures in situ (option)		
Température : 15,3°C	Oxygène dissous : 10,2 mg O2/l	Conductivité : 1016 µS/cm
pH : 8,0	Saturation : 106 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 4	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Pont d'Avène	Département : 30	Nom préleveur : ACOR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) :	(en grisé = optionnel)	
X :	Y :	Altitude:

Date : 18/05/2015	Heure : 14h15	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 50	Largeur mouillée (m) : 1 à 5 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<1 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
Tendance du débit (1724) depuis 15j :	Graviers Argiles	Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation	Dalle	Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 2 / 0 / 3

Support prélevé

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

Localisation

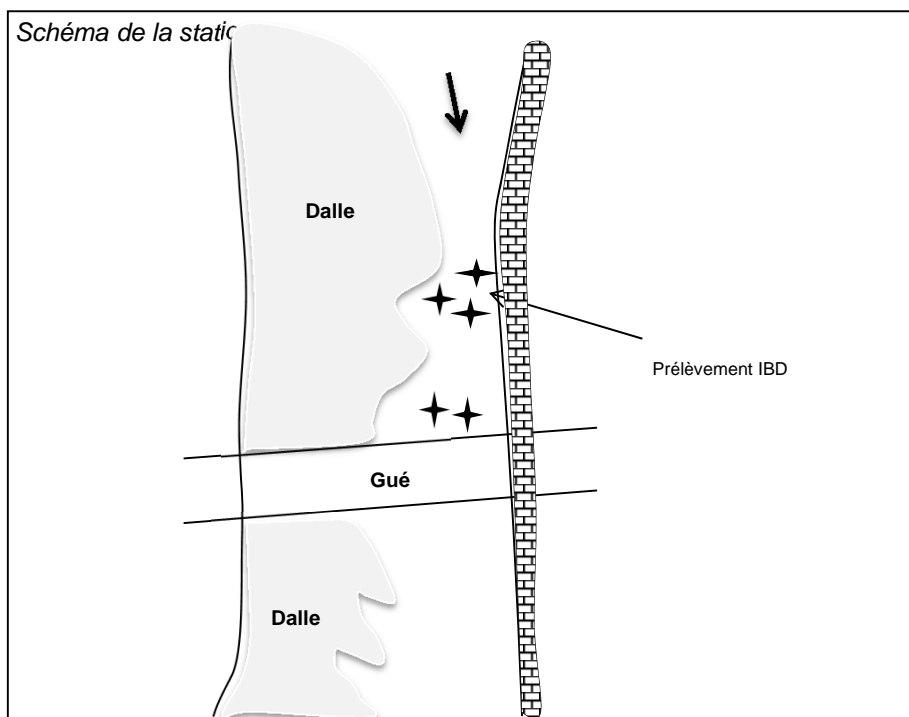
Rive Droite, Centre chenal, **Rive Gauche**

Commentaire / Difficulté ? :

Peu de support autre que des dalles

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 76/77



Mesures in situ (option)

Température : °C	Oxygène dissous : mg O2/l	
pH :	Saturation : %	Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 6	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Rousson	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) :	(en grisé = optionnel)	
X :	Y :	Altitude:

Date : 18/05/2015	Heure : 16h00	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 15	Largeur mouillée (m) : 4 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	>75% d'algues filamenteuses
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3

Support prélevé
 A - Bryophytes (D1)
 B - Hydrophytes (D2)
 (C - Litières (D3))
 (D - branchages, racines (D4))
E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
 F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
 (G - Helophytes (D7))
 (H - Sédiments fins, vases (D8))
 (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
 J - Roches, dalles, blocs (D10)
 K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

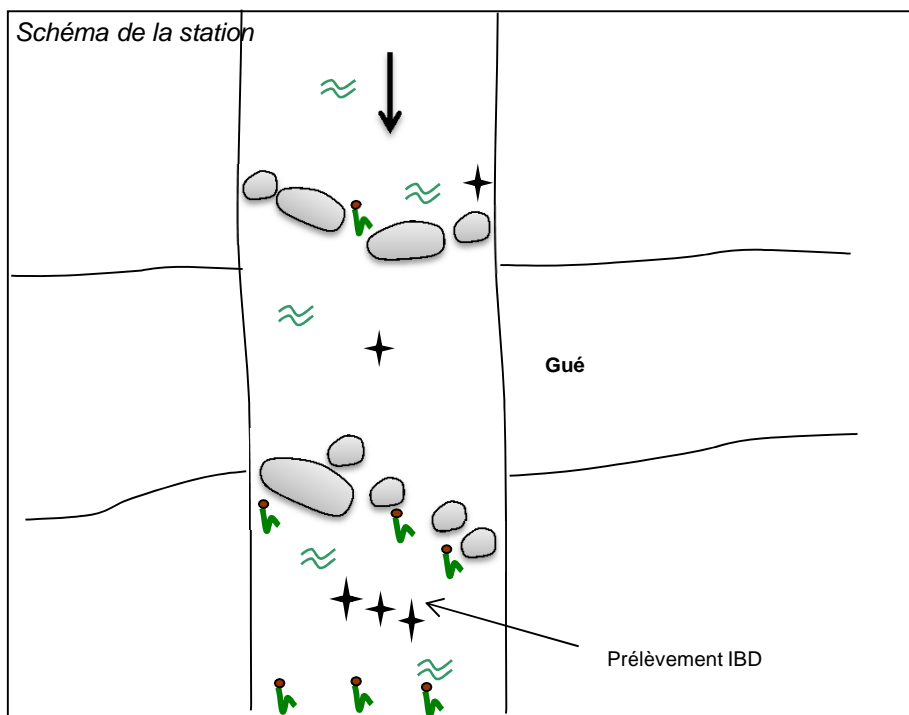
Localisation

Rive Droite, Centre chenal, **Rive Gauche**

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet : aval de STEP

Photo (amont, aval et supports) : 80/81



Mesures in situ (option)

Température 24,1°C	Oxygène dissous : 18 mg O2/l	Conductivité : 576 µS/cm
pH : 8,2	Saturation : 221 %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST Vérification saisie : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 8	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Rousson	Département : 30	Nom préleveur : ACOR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) :	(en grisé = optionnel)	
X :	Y :	Altitude:

Date : 19/05/2015	Heure : 10H15	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 100	Largeur mouillée (m) : 5 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	70%
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,15 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3

- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 5

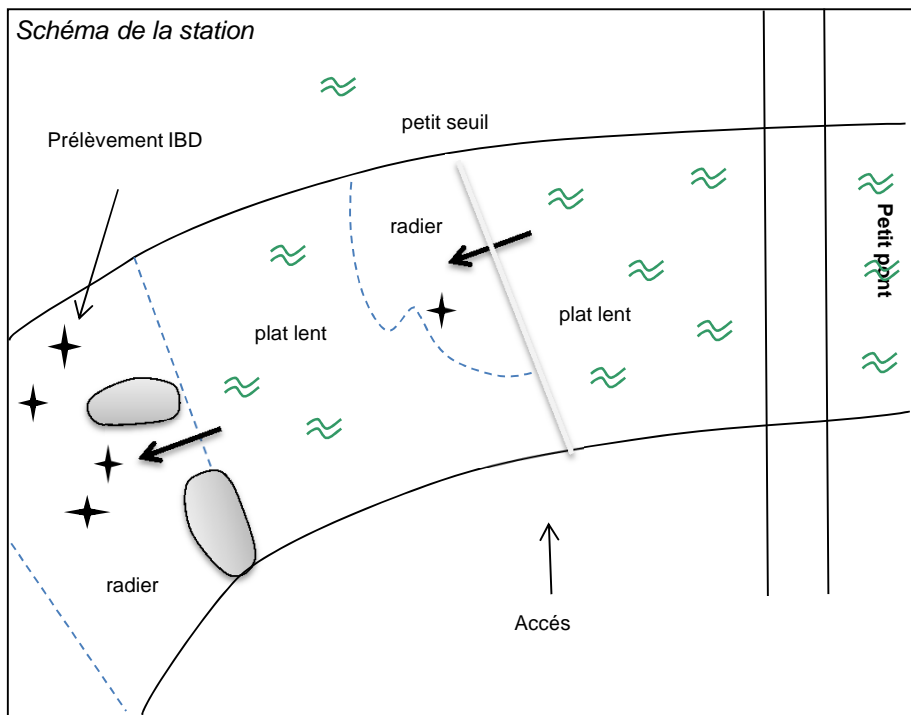
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet : aval de STEP

Photo (amont, aval et supports) : 80/81



Mesures in situ (option)			
Température : °C	Oxygène dissous : mg O2/l	Conductivité : µS/cm	
pH :	Saturation : %		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 10	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Salindres	Département : 30	Nom préleveur : ACOR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) :	(en grisé = optionnel)	
X :	Y :	Altitude:

Date : 19/05/2015	Heure : 12h00	Conservateur : Ethanol / Formol
-------------------	---------------	---------------------------------

Longueur site prospecté (m) : 120	Largeur mouillée (m) : 2 à 10 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
-----------------------------------	---------------------------------	--------------------------------

Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	25-50 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3

Support prélevé

A - Bryophytes (D1)
 B - Hydrophytes (D2)
 (C - Litières (D3))
 (D - branchages, racines (D4))
E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)
 F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
 (G - Helophytes (D7))
 (H - Sédiments fins, vases (D8))
 (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
 J - Roches, dalles, blocs (D10)
 K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 6

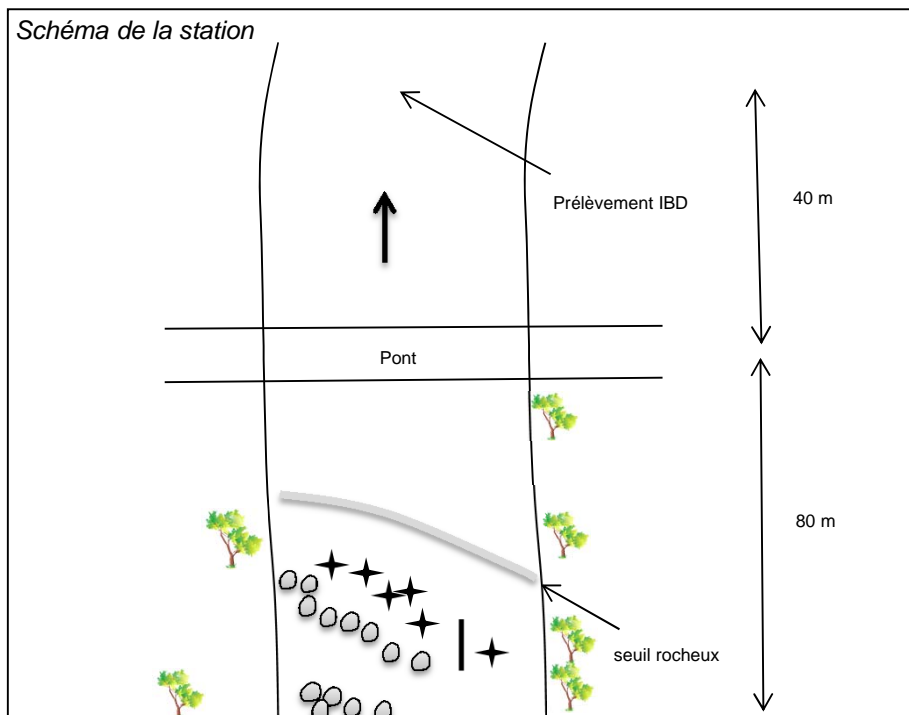
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) :



Mesures in situ (option)

Température : °C	Oxygène dissous : mg O2/l	Conductivité : µS/cm
pH :	Saturation : %	

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 12	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : St privat des Vieux	Département : 30	Nom préleveur : AMAR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N.) : X :	(en grisé = optionnel) Y :	Altitude:
Date : 19/05/2015	Heure : 16H20	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 60	Largeur mouillée (m) : 3 à 7 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	80%
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,2 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2
B - Hydrophytes (D2)		
(C - Litières (D3))		
(D - branchages, racines (D4))		
E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)		
F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)		
(G - Helophytes (D7))		
(H - Sédiments fins, vases (D8))		
(I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))		
J - Roches, dalles, blocs (D10)		
K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)		

Support prélevé

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 6

Localisation

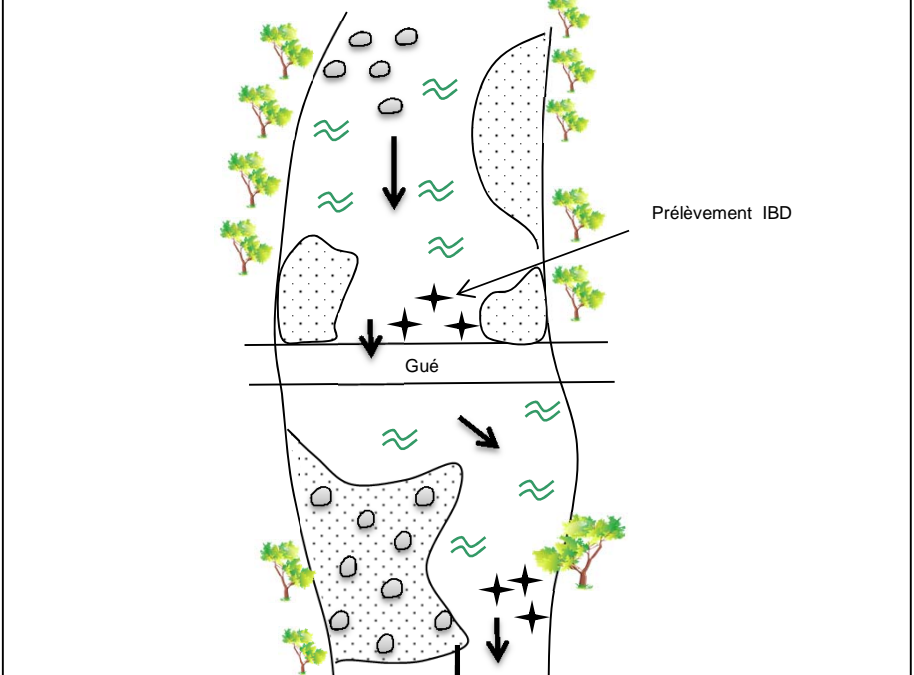
Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet : Confluence Arrias en amont

Photo (amont, aval et supports) :

Schéma de la station



Mesures in situ (option)

Température : °C	Oxygène dissous : mg O2/l	
pH :	Saturation : %	Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme



non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST

Vérification saisie : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 14	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : Salindres	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 792396,014	(en grisé = optionnel) Y : 6340267,316	Altitude: 159 m

Date : 19/05/2015	Heure : 14h20	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : <u>Vérification bon état matériel</u>	Largeur mouillée (m) : 2 à 6 m	Ombre (1415) : absent = ouvert Faible = semi-ouvert Important = fermé
oui <input checked="" type="checkbox"/>		

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	<5 %
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,05 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2

- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 7

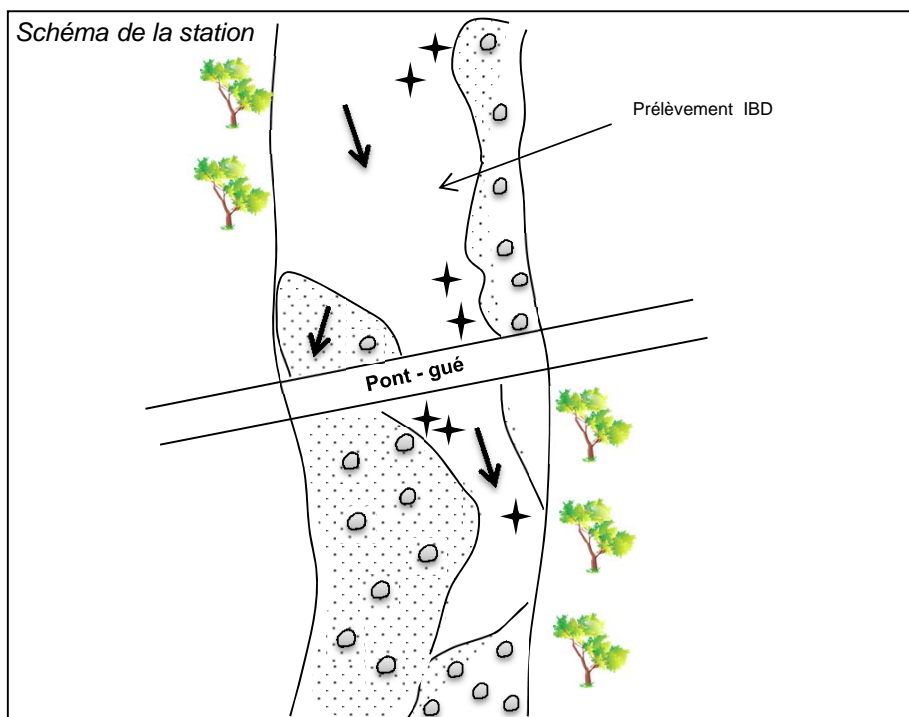
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) : 95 à 98



Mesures in situ (option)	Oxygène dissous : mg O2/l	Conductivité : µS/cm
Température : °C	Saturation : %	
pH :		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMÉES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 15	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : St Privat des Vieux	Département : 30	Nom préleveur : JNIE
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) : X : 790693,383	(en grisé = optionnel) Y : 6337335,868	Altitude: 138 m

Date : 20/05/2015	Heure : 10h00	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 100	Largeur mouillée (m) : 2 à 5 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel	oui <input checked="" type="checkbox"/>	Faible = semi-ouvert Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	>75% algues
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
Support prélevé	Léger Moyen	
A - Bryophytes (D1)	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3
B - Hydrophytes (D2)		
(C - Litières (D3))		
(D - branchages, racines (D4))		
E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)		
F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)		
(G - Helophytes (D7))		
(H - Sédiments fins, vases (D8))		
(I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))		
J - Roches, dalles, blocs (D10)		
K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)		

- A - Bryophytes (D1)
- B - Hydrophytes (D2)
- (C - Litières (D3))
- (D - branchages, racines (D4))
- E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
- F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
- (G - Helophytes (D7))
- (H - Sédiments fins, vases (D8))
- (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
- J - Roches, dalles, blocs (D10)
- K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 8

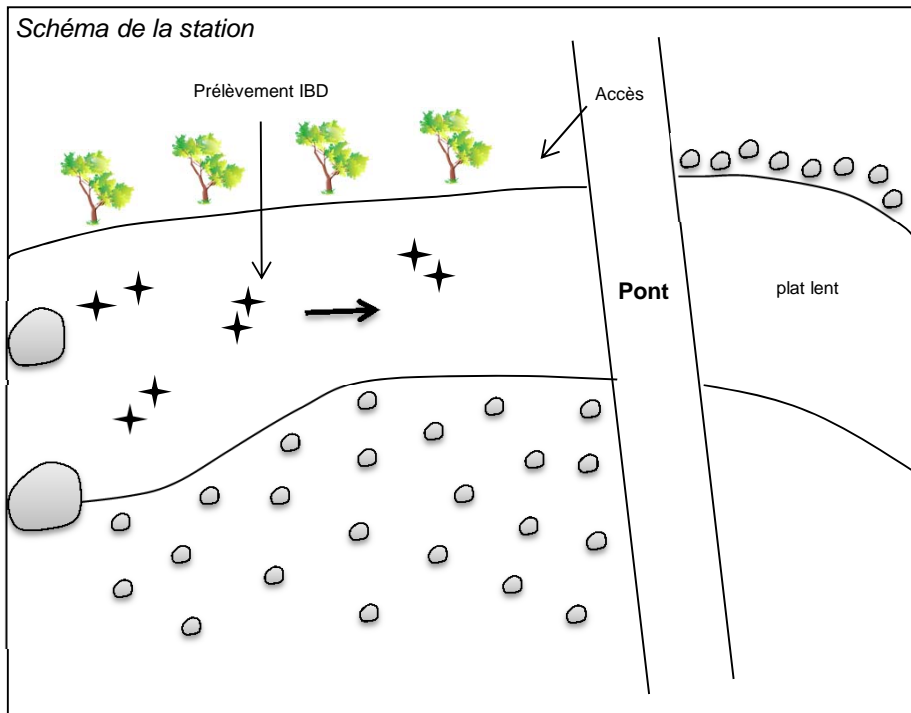
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) :



Mesures in situ (option)		
Température : °C	Oxygène dissous : mg O2/l	
pH :	Saturation : %	Conductivité : µS/cm

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

FICHE DESCRIPTIVE DU PRELEVEMENT DIATOMEES IBD (NFT 90-354, décembre 2007)

Code station : Point 17	Cours d'eau : Avène	N° contrat : 9107
Commune : St Hilaire de Berthmas	Département : 30	Nom préleveur : AMAR
Coordonnées Lambert (N° carte I.G.N) :	(en grisé = optionnel)	
X :	Y :	Altitude:

Date : 20/05/2015	Heure : 11h30	Conservateur : Ethanol / Formol
Longueur site prospecté (m) : 10	Largeur mouillée (m) : 3 à 10 m	Ombre (1415) : absent = ouvert
Vérification bon état matériel <input checked="" type="checkbox"/> oui		Faible = semi-ouvert
		Important = fermé

ZONE DE FACIES

Vitesse (cm/s) de la station :	Morphodynamique au prélèv. :	Courant au prélèv. :
< 5 5 à 25	Plat courant Plat lent	Lotique Semi-lotique
25 à 75 75 à 150	Radier Rapide	Semi lentique Lentique
> 150	Autre :	
Profondeur (m) de la station :	Eclairement au prélèv. :	Recouvrement macrophytes
0,1 - 0,5 0,5 - 1	Très ombragé Ombragé	>75% d'algues courtes filamenteuses
1 - 2 Inconnu	Peu ombragé Eclairé	
	Très éclairé	

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Situation hydrologique (1725) :	Granulo dominante :	Coloration (1428) :
Hautes eaux Eaux moyennes	Blocs Sables	Légèrement colorée Incolore
Inconnu Etiage	Pierres, Galets Limons	Très colorée
	Graviers Argiles	
Tendance du débit (1724) depuis 15j :		Limpidité (1422):
Irrégulier En augmentation		Limpide / Légèrement trouble / Trouble
En diminution Inconnu		
Stable		Cote échelle (1429) :

PRELEVEMENTS

Profondeur prélèvement : 0,1 m	Colmatage :	Matériel utilisé
	Absence Très léger	Brosse / Binette / Expression
	Léger Moyen	
	Important Très important	Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 3

- Support prélevé**
- A - Bryophytes (D1)
 - B - Hydrophytes (D2)
 - (C - Litières (D3))
 - (D - branchages, racines (D4))
 - E - Pierres, galets [25-250 mm] (D5)**
 - F - Graviers [2,5-25 mm] (D6)
 - (G - Helophytes (D7))
 - (H - Sédiments fins, vases (D8))
 - (I - Sables, limons [0,1 - 2,5 mm] (D9))
 - J - Roches, dalles, blocs (D10)
 - K - Algues (D11) (ou K' marne et argile)

Nombre supports : 7

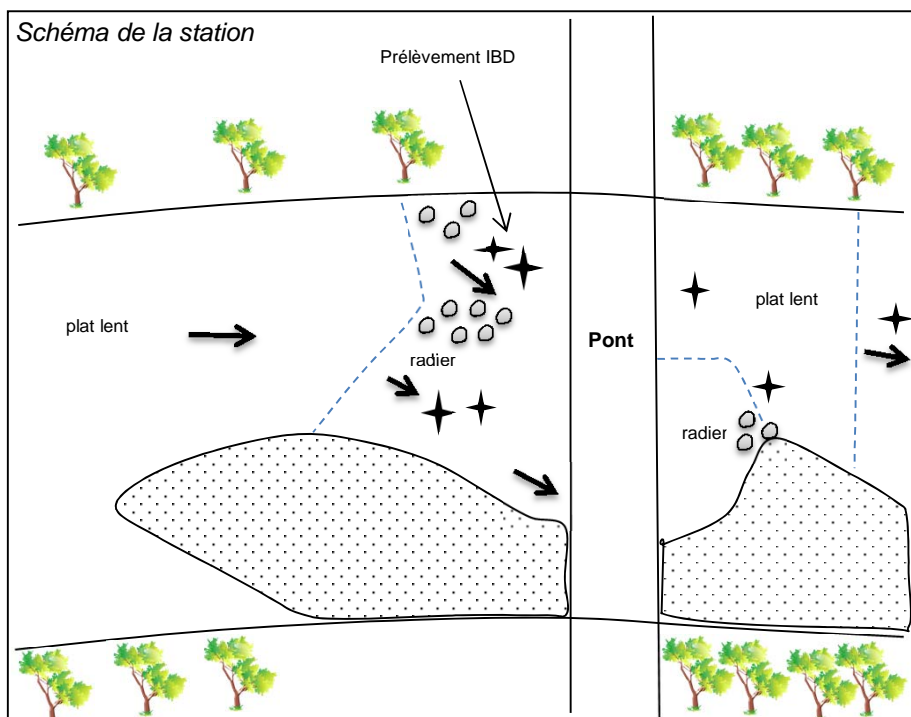
Localisation

Rive Droite, **Centre chenal**, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

Photo (amont, aval et supports) :7



Mesures in situ (option)	Oxygène dissous : mg O2/l	Conductivité : µS/cm
Température : °C	Saturation : %	
pH :		

Prélèvement conforme oui non, Pourquoi ? :

Saisie : 04.06.2015/JGST **Vérification saisie** : date/opérateur

COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMÉES
DE L'AVÈNE

Dates de prélèvements : 18, 19 et 20 mai 2015
(abondances relatives en pour mille)

Cours d'eau	AVÈNE										
	Commune / Localisation	Laval Pradel Mas Devise	Le Martinet Mercoïrol Bas	Rousson Pont d'Avène	Rousson Gué du Mas des Vignes	Rousson Passerelle des Angles	Salindres Saut du Loup	Salindres Aval agglomération	St-Privat-des- Vieux gué de Mont Grand	St-Privat-des- Vieux Pont D6	St-Hilaire-de- Brethmas Pont D280
Numéro station	1	3	4	6	8	10	14	12	15	17	
Code station	06127905	06127925	06127935	06127945	06127955	06127965	06127985	06127975	06127900	06127980	
Date prélèvement	18/05/15	18/05/15	18/05/15	18/05/15	19/05/15	19/05/15	19/05/15	19/05/15	20/05/15	20/05/15	
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarneki	-	821,3	733,8	700,0	302,0	723,5	194,6	426,5	86,6	143,9	99,0
<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	-	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	-	-	24,9	-	9,9	9,9	46,8	19,6	5,0	-	29,7
<i>Brachysira neglectissima</i> Lange-Bertalot	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis lanceolata</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	-	-	-	-	-	2,5	-	-	5,0	2,5	-
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	-	-	14,9	-	17,3	42,0	455,7	51,5	-	176,2	22,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	17,4	5,0
<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	2,5	2,5
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	-	-	-	-	-	9,9	-	-	443,1	181,1	190,6
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	-	-	-	17,5	2,5	-	-	-	-	-	-
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	-	-	-	77,5	-	2,5	2,5	-	-	-	-
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	-	-	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Ecnocyema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	-	-	2,5	17,5	-	2,5	-	-	-	-	-
<i>Ecnocyema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	-	-	2,5	-	7,4	-	-	-	5,0	59,4	-
<i>Ecnocyema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-	-	-
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	-	-	-	5,0	185,6	12,3	27,1	12,3	17,3	27,3	7,4
<i>Eolimna subminuscule</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	-	-	-	-	14,9	-	9,9	73,5	42,1	52,1	39,6
<i>Eunotia pectinalis</i> (Kützing) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	-	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	2,5	-	42,2	61,9	-
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	-	-	19,9	-	2,5	2,5	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	-	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Homemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	-	5,0	12,4	20,0	-	2,5	-	7,4	-	-	-
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	-	-	-	-	47,0	2,5	9,9	9,8	-	14,9	7,4
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	-	-	-	32,5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	-	-	-	87,5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al.	-	-	27,4	-	-	-	-	4,9	-	-	-
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot & Metzeltin & Witkowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. <i>atomus</i>	-	-	-	-	-	4,9	69,0	112,7	188,1	81,9	79,2
<i>Mayamaea permixta</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	-	-	12,4	-	84,2	4,9	69,0	112,7	188,1	81,9	79,2
<i>Melosira varians</i> Agardh	-	-	-	-	61,9	29,6	2,5	-	2,5	-	-
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	-	64,5	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	14,9	4,9	-	-	-	17,4	24,8
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	-	-	12,4	-	9,9	12,3	4,9	9,8	17,3	12,4	-
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	-	-	10,0	-	-	2,5	-	-	49,5	37,2	42,1
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	5,0
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	-	-	42,3	-	12,4	19,8	4,9	-	14,9	32,3	39,6
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula veneta</i> Kützing	-	-	-	-	2,5	4,9	-	-	17,3	9,9	37,1
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M. Smith	-	-	27,4	-	-	4,9	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	-	-	-	-	9,9	-	-	4,9	-	-	-
<i>Nitzschia angustata</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow ssp. <i>dissipata</i>	-	-	2,5	-	5,0	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	-	-	-	-	-	29,6	-	-	22,3	-	52,0
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.M. Smith f. <i>anomala</i>	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.M. Smith var. <i>palea</i>	-	-	10,0	-	91,6	-	22,2	-	12,4	2,5	14,9
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	-	-	5,0	-	49,5	-	-	22,1	-	5,0	2,5
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	-	-	12,4	-	-	-	-	7,4	-	2,5	9,9
<i>Planothidium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	-	-	5,0	-	54,5	24,7	101,0	230,4	61,9	114,1	61,9
<i>Planothidium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	-	-	5,0	-	-	-	2,5	-	-	-	-
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	-	-	-	35,0	-	7,4	39,4	-	-	5,0	-
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferraro	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	14,9
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	-	-	-	-	-	-	-	-	14,9	-	-
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-
<i>Sunirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer & Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
<i>Sunirella lacrimula</i> English	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
<i>Sunirella minuta</i> Brébisson ex Kützing 1849	-	-	2,5	-	-	2,5	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella constricta</i> (Kützing) Poulin in Poulin & al.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
Richesse taxonomique	9	21	11	23	27	18	17	17	26	37	
Diversité	1,12	1,88	1,7	3,31	1,98	2,56	2,55	2,72	3,59	4,21	
Equitabilité	0,35	0,43	0,49	0,73	0,42	0,61	0,62	0,67	0,76	0,81	
Note IPS	19,5	17,2	19,2	10,1	16,6	13,3	14,4	7,7	11,2	9,2	
Note IBD	19,6	18,6	20	12,8	17,8	14,3	14,2	9,2	11,7	10,5	
Classe d'état biologique selon DCE											

* : espèce retenue pour le calcul de l'IBD

Classe de qualité selon la norme IBD (NF T 90-354 de décembre 2007)

Annexe 14 : résultats des inventaires d'oligochètes



Etude des pressions polluantes de l'Avène. Volet oligochètes, année 2015.

Version V1 (rapport provisoire)

Juillet 2015



Un regard professionnel sur votre environnement

Girond 07160 MARIAC • Tél : 04 75 29 05 36 • E-mail : irisconsu@wanadoo.fr

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS.....X

1 - INTRODUCTIONX

2 - METHODES ET PROTOCOLE D'ETUDE.....X

3 - DIAGNOSTIC.....X

 3.1 - ANALYSE AU FIL DE L'EAU X

 3.2 - COMPARAISON AVEC LES DONNEES ANTERIEURES X

 3.3 - CONCLUSION..... X

ANNEXE : RAPPORTS D'ESSAI



AVANT-PROPOS

Cette page a pour objet de préciser un certain nombre d'informations demandées par la Norme NF EN ISO/CEI 17025 relative aux exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnage et d'essais.

Titre du rapport : Etude des pressions polluantes de l'Avène. Volet oligochètes, année 2015.

Nom et adresse du laboratoire où les essais ont été effectués : Iris consultants - Girond 40, passage Messidor - 07160 MARIAC

N° du rapport :
236 – V1. Il s'agit de la première version provisoire.

Nom et adresse du client :

Mandataire de l'étude : AQUASCOP, Agence de Montpellier. Domaine de Cécéles, 1520 route de Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Client final : SMAGE des Gardons. 6 avenue du général Leclerc, 30000 Nîmes.

Référentiels méthodologiques :

1. Normes NF T90-391 relative à l'indice IOBL et NF T90-390 relative à l'indice IOBS,
2. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22.
3. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193.
4. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11.
5. Document interne IT13

Le chargé de mission responsable du rapport,

1 - INTRODUCTION

L'objectif général de l'étude consiste à déterminer les sources de pollution de la masse d'eau « Avène », et leurs contributions respectives pour les différents polluants. Il s'agit de trouver les contributeurs (rejets) si possible et à défaut sectoriser le sous-secteur émetteur. L'étude se basera sur l'exploitation exhaustive des données existantes et sur des campagnes d'analyses complémentaires.

Ce rapport est consacré au volet "oligochètes" de l'étude.

2 - METHODES ET PROTOCOLE D'ETUDE

Parmi les 17 stations retenues pour l'étude, 8 sont l'objet d'investigations concernant les oligochètes. Ces 8 stations sont toutes localisées sur l'Avène. Une seule campagne par an est envisagée, au printemps, avant l'assèchement d'une partie du lit de l'Avène.

La première étape du plan d'échantillonnage sur un site donné consiste à évaluer le pourcentage de recouvrement de deux types de substrat : les sédiments grossiers (diamètre supérieur à 2,5 mm) et les sédiments fins (diamètre inférieur à 2,5 mm). Les sédiments grossiers englobent les graviers, les galets, les pierres et les blocs alors que les sédiments fins sont composés par des sables, des limons ou de l'argile. Parmi les sédiments fins, les dépôts sableux instables ne sont pas pris en compte.

A partir des préconisations de LAFONT 2011 (voir avant-propos) selon lesquelles les sédiments grossiers doivent préférentiellement être récoltés quand leur recouvrement est supérieur à 80% alors que la préférence doit s'orienter vers les sédiments fins quand leur recouvrement dépasse 60%, les règles suivantes ont été établies :

		Sédiments grossiers (% recouvrement)										
		0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Sédiments fins (% recouvrement)	0					G	G	G	G	G	G	G
	10					G	G	G	G	G	G	
	20					G	G	G	G	G		
	30	F	F	F	F	GF	GF	G	G			
	40	F	F	F	F	F	GF	GF				
	50	F	F	F	F	F	F					
	60	F	F	F	F	F						
	70	F	F	F	F							
	80	F	F	F								
	90	F	F									
	100	F										

	Prise en compte des oligochètes déconseillée
	Situation impossible (somme des recouvrements > 100%)
G	Prélèvements de sédiments grossiers
F	Prélèvements de sédiments fins
GF	Prélèvements de sédiments grossiers ou fins

Les prélèvements des sédiments fins sont réalisés conformément aux indications données dans le chapitre 6.1 ("Echantillonnage dans les sédiments fins ou sableux") de la

Norme NF T90-390 relative à la détermination de l'indice oligochètes de bioindication des sédiments (IOBS). Un échantillon est donc constitué par au moins trois prélèvements groupés totalisant une surface > 100 cm² qui sont effectués à l'aide d'un filet Surber, d'une benne ou d'un filet haveneau.

Les prélèvements des sédiments grossiers sont réalisés conformément aux indications données dans le chapitre "Material and methods" de la publication de LAFONT et al. 2006 (voir avant-propos) où nous nous sommes volontairement limités aux sédiments benthiques afin d'avoir le même effort d'échantillonnage que pour les sédiments fins. Un échantillon est donc constitué par trois prélèvements groupés totalisant une surface de 1200 cm² qui sont effectués à l'aide d'un filet Surber. Les échantillons sont prélevés dans la gamme de vitesse du courant la mieux représentée sur le site à l'époque des prélèvements. Pour information, dans l'étude de LAFONT et al. 2006 (op.cit.), les prélèvements ont été réalisés dans des courants variant entre 10 et 30 cm/s selon la période de l'année.

Le principal indicateur utilisé est l'**IOBS** (Indice Oligochètes de Bioindication des Sédiments) si les prélèvements ont été réalisés dans les sédiments fins. Le calcul de cet indice est exposé dans la Norme NF T90-391. Si les prélèvements ont été effectués dans les sédiments grossiers, le principal indicateur utilisé est le **L2P**, qui est basé sur des proportions de richesse de 4 groupes fonctionnels. Le calcul de cet indice est donné dans la publication de LAFONT et al. 2010 (voir avant-propos).

L'échelle de valeurs de L2P est donnée dans le tableau ci-après. Elle est basée sur les interprétations données dans la publication de LAFONT et al. 2010 (op.cit.).

Valeurs de L2P	Niveau de pollution
> 6	Négligeable (site de référence)
3 à 6	Faible (zone préservée)
0 à 3	Moyen
< 0	Elevé

Un certain nombre d'autres indicateurs ou paramètres liés aux oligochètes sont utilisés pour affiner le diagnostic. Il s'agit de la **richesse taxonomique**, de la **densité** (effectifs par unité de surface), du **biovolume par unité de surface** et du **biovolume par unité d'effectif** (taille moyenne).

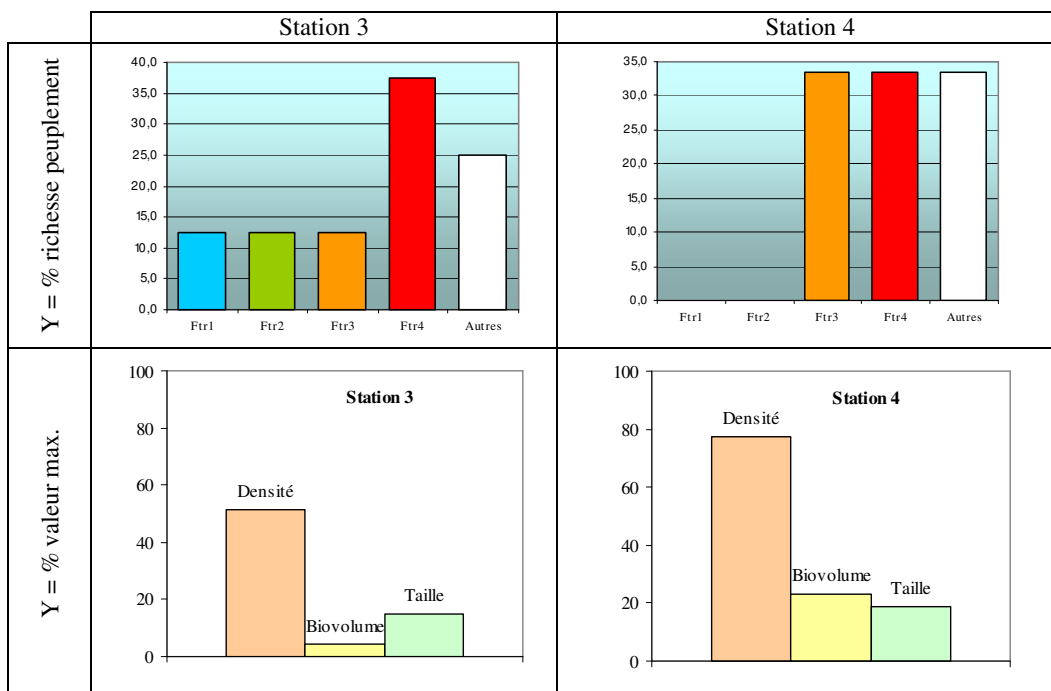
3 - DIAGNOSTIC

3.1 - ANALYSE AU FIL DE L'EAU

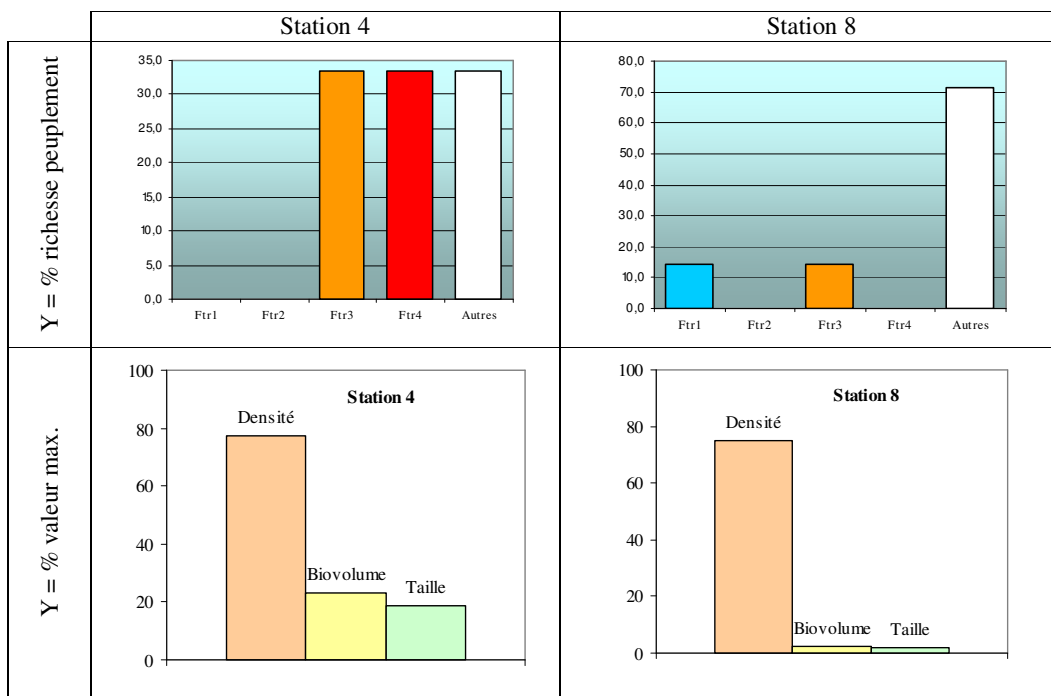
Les résultats bruts sont présentés dans les rapports d'essai C236.01 à C236.08, qui se trouvent en annexe. Dans ce chapitre, nous interpréterons les résultats par une analyse au fil de l'eau, de l'amont vers l'aval.

Le site amont (station 3) se distingue des autres points par une grande diversité fonctionnelle. C'est en effet le seul site étudié où les 4 groupes fonctionnels sont représentés. La présence des deux groupes les plus sensibles à la pollution de l'eau (Ftr1 et Ftr2) contribue à augmenter la valeur de l'indice L2P, qui est une des plus élevée du bassin (-0,97). Il faut toutefois garder à l'esprit qu'en valeur absolue, la valeur de L2P reste faible et correspond encore à un niveau élevé de pollution. Par rapport aux autres points, cette station se distingue également par une faible abondance, tant en terme de densité que de biovolume.

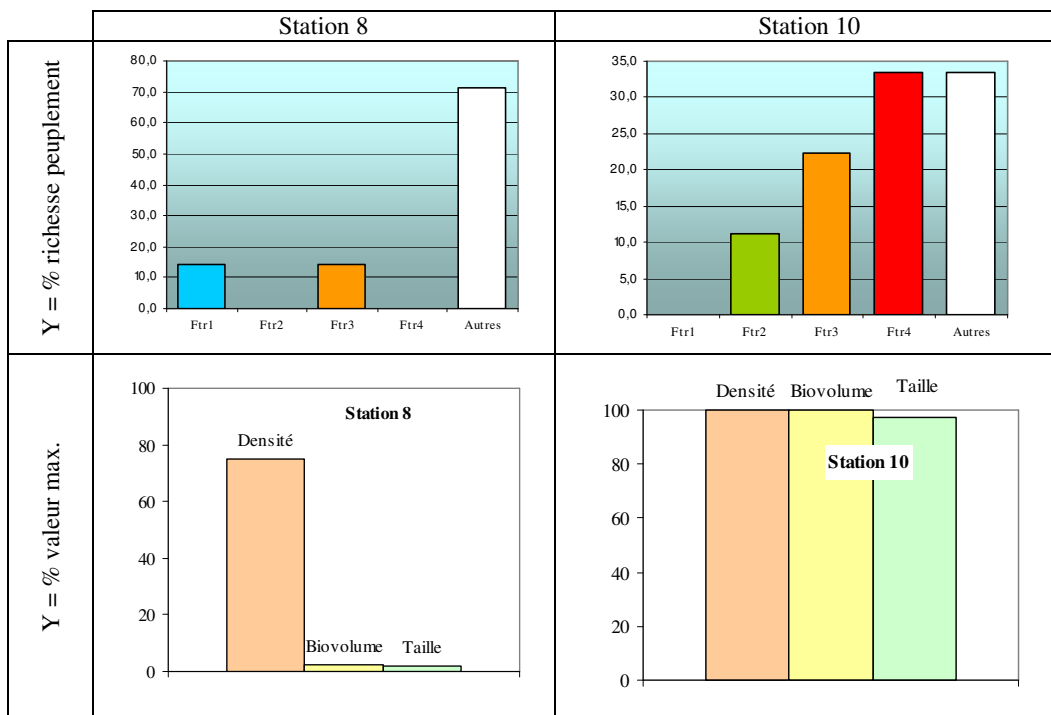
A Pont-d'Avène (station 4), la valeur de L2P baisse fortement en raison de la disparition des groupes fonctionnels sensibles à la pollution (Ftr1 et Ftr2). Par ailleurs, l'abondance (en termes de biovolume et de densité) augmente nettement. Ces deux éléments suggèrent une contamination organique des sédiments, éventuellement accompagnée d'une pollution exercée par les micropolluants.



A l'aval du bassin de Segoussac (station 8), la structure fonctionnelle du peuplement d'oligochètes est très originale. C'est en effet le seul point étudié où le groupe fonctionnel Ftr4 (taxons associés à des boues organiques) est absent. Parmi les taxons tolérants vis-à-vis de la pollution, le seul ensemble fonctionnel représenté est le groupe Ftr3, qui englobe des taxons pouvant résister à une pollution de l'eau qui peut-être exercée par des micropolluants. Dans le cas présent, il n'y a qu'un seul taxon concerné, *Pristina jenkinsae*. L'hypothèse d'une pollution de type toxique en absence de contamination organique pourrait également expliquer la faible densité en termes de biovolume, qui baisse nettement par rapport à l'amont (station 4) ainsi que par la plus petite taille des oligochètes récoltés. La disparition du groupe Ftr4 est à l'origine de la remontée de l'indice L2P qui atteint la valeur de 0, valeur élevée pour le bassin mais faible dans l'absolu et traduisant toujours un niveau non négligeable de pollution.



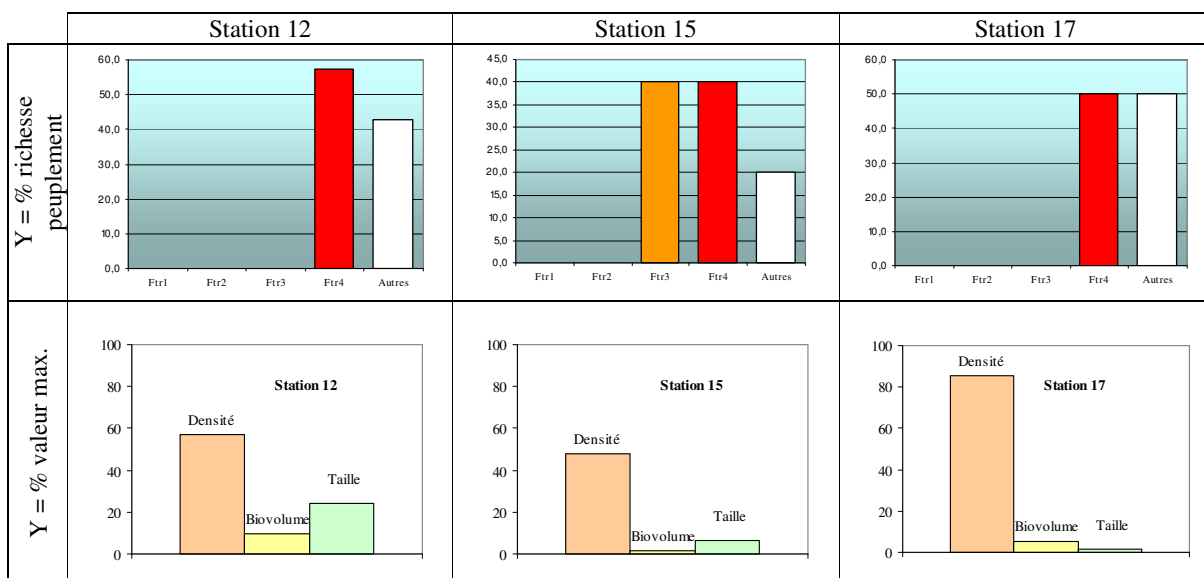
A l'aval de Rousson (site 10), le peuplement d'oligochètes est très différent de celui prévalant dans la station précédente. En effet, le groupe Ftr4 (liés aux boues organiques) réapparaît (représenté par des espèces telles que *Ilyodrilus templetoni*, *Potamothrix bavaricus* ou *Limnodrilus hoffmeisteri*) alors que le biovolume et la taille moyenne augmentent très nettement pour atteindre les valeurs les plus élevées parmi les points d'études du bassin. Ces différents éléments suggèrent une nette contamination organique de l'eau.



A l'aval de Salindres (station 14), le peuplement d'oligochètes est très appauvri. Nous n'avons en effet récolté que deux individus appartenant à l'espèce *Eiseniella tetraedra*. Il s'agit d'une espèce ripicole, qui peut survivre dans un sol humide. Cette situation suggère que sur ce

site, le facteur écologique limitant est avant tout d'ordre hydrologique (épisode de forte réduction du débit voir d'assèchement du lit peu avant les prélèvements).

Enfin, les trois derniers sites aval (stations 12, 15 et 17) présentent un peuplement d'oligochètes assez homogène d'un site à l'autre. Parmi les taxons tolérant la pollution, le groupe Ftr4 (lié aux boues organiques) est bien représenté (par des taxons tels que *Potamothrix bavaricus*, *Tubifex tubifex* et *Limnodrilus hoffmeisteri*) alors que les groupes pollusosensibles (Ftr1 et Ftr2) sont absents. Par ailleurs, le biovolume et la taille moyenne ne sont pas très élevés. Le site 15, se distingue toutefois de ses voisins par la présence du groupe Ftr3 (espèces tolérantes vis-à-vis des micropolluants, telles que *Nais elinguis* et *Marionina riparia*) et par une abondance (tant en termes de densité que de biovolume) particulièrement faible. Ces résultats évoquent un niveau assez élevé (pour le bassin) de contamination de la partie aval de l'Avène qui doit avoir sans doute des composantes organiques et toxiques. La part des micropolluants est vraisemblablement plus marquée sur le site 15 (présence de Ftr3 et abondance plus faible).



3.2 - COMPARAISON AVEC LES DONNEES ANTERIEURES

Les seules données antérieures où une méthodologie similaire à été utilisée concernent le contrôle réglementaire du milieu récepteur du bassin de Segoussac. Il s'agit d'une étude réalisée pour le groupe Rio Tinto. La partie "oligochètes" a été effectuée par Iris consultants au cours des années 2013 et 2014. Parmi les trois points prospectés dans le cadre de cette étude, un seul peut être comparé aux points retenus pour ce travail, il s'agit du point "aval lointain" de l'étude "Rio Tinto" qui est très proche de la station 8 de ce travail.

Les résultats sont rassemblés ci-après :

	2015 (station 8)	2014 (aval lointain)	2013 (aval lointain)
Densité (log)	6,3	2,5	5,6
Biovolume/surf. (log)	0,4	2,4	0,8
Biovolume/eff.	0,7	123,4	5,6
L2P	0	0	-0,95
Graphes Ftr			

Les résultats 2014 et 2013 présentent plusieurs points communs avec 2015. Cela concerne par exemple l'absence du groupe fonctionnel Ftr4 (espèces liées aux boues organiques). Ainsi, le seul ensemble tolérant la pollution est constitué par le groupe Ftr3, constitué de taxons ayant une certaine résistance aux micropolluants (tels que *Pristina jenkinsae*, *Lumbriculus variegatus*, *Marionina riparia* ou *Nais elinguis*). La valeur de L2P varie peu d'une année à l'autre, avec des valeurs comprises entre 0 et -1, ce qui correspond à un niveau assez élevé de pollution. En ce qui concerne les autres paramètres (densité, biovolume par surface et biovolume par effectif), l'année 2013 ressemble beaucoup à 2015 alors que 2014 se distingue par une densité plus faible alors que le biovolume par surface et la taille moyenne (biovolume par effectif) sont plus élevés. Il est possible que les différences observées en 2014 par rapport aux années 2013 et 2015 soient liées à une forte contrainte hydrologique en 2014 (période de très faible écoulement voire d'assèchement avant la date des prélèvements). En effet, sur 8 individus récoltés, il y a 3 *Eiseniella tetraedra*, espèce ripicole pouvant survivre dans des sols humides. Il s'agit d'une espèce de grande taille, à l'origine des valeurs élevées de biovolume.

3.3 - CONCLUSION

Cette étude suggère un niveau de pollution élevé sur la plus grande partie du bassin (valeurs de $L2P \leq 0$) si l'on excepte l'aval de Salindres (site 14) où les contraintes hydrologiques sont vraisemblablement prépondérantes. Ce niveau de pollution est lié à une charge organique non négligeable sans doute fréquemment accompagnée d'une contamination par les micropolluants, en particulier à Pont-d'Avène (station 4) et Saint-Privas-de-Vieux (station 15). La charge organique est particulièrement élevée à l'aval de Rousson (site 10).

Nous rappelons par ailleurs que les effets d'une pollution de type toxique sont souvent atténués en présence d'une contamination organique de l'eau (voir ROSSO-DARMET et LAFONT, 1998¹), ce qui ne facilite pas l'interprétation des résultats.

Il y a toutefois un site (n°8), localisé à l'aval de l'exutoire du plan d'eau de Segoussac, où la contamination organique est faible et où la principale source de pollution provient des micropolluants (présence du groupe fonctionnel Ftr3, absence du groupe Ftr4 et faible abondance du peuplement d'oligochètes). Le peuplement d'oligochètes de ce secteur est suivi depuis 3 ans et les résultats obtenus cette année confirment en grande partie ceux des deux années précédentes.

¹ Rosso-Darmet (A.) et Lafont (M.), 1998 – Utilisation des oligochètes et indices oligochètes pour l'évaluation du risque écologique lié à la présence de micropolluants minéraux et organiques dans les sédiments du bassin Artois-Picardie. Rapport Agence de l'Eau Artois-Picardie, 103p.

RAPPORTS D'ESSAIS

N° essais	Élément de qualité	Nom site, code agence, date (mois)
C236.01	Oligochètes en cours d'eau	Station 17, 06127980, mai 2015
C236.02	Oligochètes en cours d'eau	Station 15, 06127900, mai 2015
C236.03	Oligochètes en cours d'eau	Station 12, 06127975, mai 2015
C236.04	Oligochètes en cours d'eau	Station 14, 06127985, mai 2015
C236.05	Oligochètes en cours d'eau	Station 10, 06127965, mai 2015
C236.06	Oligochètes en cours d'eau	Station 8, 06127955, mai 2015
C236.07	Oligochètes en cours d'eau	Station 4, 06127935, mai 2015
C236.08	Oligochètes en cours d'eau	Station 3, 06127925, mai 2015



**Rapport d'essai
n°C236.01**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

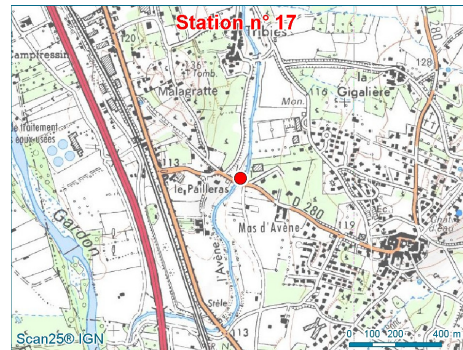
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 17 (06127980), mai 2015**



▲ Vue vers l'amont depuis l'aval du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs		
Phase travail	Date fin	Intervenant(s)
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Laboratoire	07/07/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Bureau	16/07/2015	J.Wuillot ¹
¹ Personnel permanent d'Iris consultants		

XY aval (L93) : X = 789429 - Y = 6332202
Z ≈ 121m
Commune : Saint-Hilaire-de-Brethmas
Aval du site à l'amont immédiat du pont de la D280
Date et heure : 21/05/2015 11:00

Type de masse d'eau
MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle		Descriptif échantillons			
Hydrologie apparente	Moyen	Support principal *	P	P	G
Visibilité fond	Elevée	Support secondaire *	A	A	P
Largeur mouillée (m)	5	Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Longueur point de contrôle (m)	50	Hauteur d'eau (cm)	15	20	10
Extension (%) sédiments grossiers	70	Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Extension (%) sédiments fins	10	Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)	* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = hélophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.			
Courant dominant sur sédiments fins	Lent (5-25 cm/s)				

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)
Rien à signaler

Principaux référentiels méthodologiques
Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



Les résultats (liste faunistique, indicateurs...) couverts par l'accréditation Cofrac (n°1-5037, portée disponible sur www.cofrac.fr) et par l'agrément du ministère chargé de l'environnement (portée disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr) sont indiqués par un astérisque.



**Rapport d'essai
n°C236.01**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St17
Naidinae	<i>Chaetogaster diaphanus</i>	2997	a		3
	<i>Nais pardalis</i>	19326	a		62
Tubificinae ASC	<i>Potamothrix bavaricus</i>	9838	m	4	3
	<i>Tubificinae avec soies capillaires</i>	5231	a	4	48
Tubificinae SSC	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	2991	m	4	10
	<i>Tubificinae sans soies capillaires</i>	29901	a	4	245

Effectif échantillon	371
Effectif compté	108

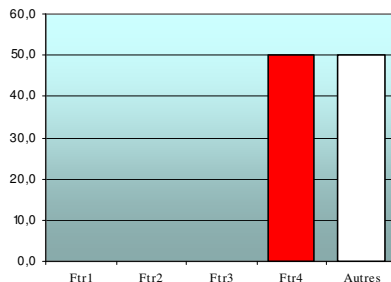
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
- Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	4
Densité (valeur brute - log)	247 - 7,2
Biovolume par surface (valeur brute - log)	0,2 - 0,7
Biovolume par effectif (valeur brute)	0,7
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	-5,67

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.02**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

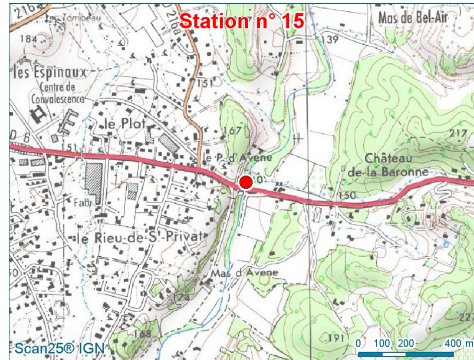
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 15 (06127900), mai 2015**



▲ Vue vers l'amont depuis l'aval du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs

Phase travail	Date fin	Intervenant(s)
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Laboratoire	02/07/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Bureau	16/07/2015	J.Wuillot ¹

¹ Personnel permanent d'Iris consultants

XY aval (L93) : X = 790693 - Y = 6337336

Z ≈ 138m

Commune : Saint-Privat-des-Vieux

Aval du site à l'amont immédiat du pont de la D6

Date et heure : 21/05/2015 11:45

Type de masse d'eau

MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle

Hydrologie apparente	Moyen
Visibilité fond	Elevée
Largeur mouillée (m)	5
Longueur point de contrôle (m)	50
Extension (%) sédiments grossiers	80
Extension (%) sédiments fins	10
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)
Courant dominant sur sédiments fins	Lent (5-25 cm/s)

Descriptif échantillons

	P	G	P
Support principal *	P	G	P
Support secondaire *	S	P	G
Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Hauteur d'eau (cm)	15	25	35
Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05

* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = hélophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)

Rien à signaler

Principaux référentiels méthodologiques

Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



**Rapport d'essai
n°C236.02**

Client payeur :
SMAGE des Gardons, 6 avenue du général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St15
Enchytraeidae	<i>Marionina riparia</i>	19300	m	3	7
Naidinae	<i>Nais elinguis</i>	19311	a	3	1
	<i>Nais pardalis</i>	19326	a		15
Tubificinae ASC	<i>Tubifex tubifex</i>	946	m	4	2
	<i>Tubificinae avec soies capillaires</i>	5231	a	4	4
Tubificinae SSC	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	2991	m	4	1
	<i>Tubificinae sans soies capillaires</i>	29901	a	4	1

Effectif échantillon	31
Effectif compté	31

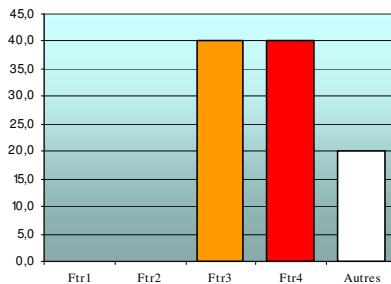
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
 - Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	5
Densité (valeur brute - log)	21 - 4,0
Biovolume par surface (valeur brute - log)	<0,1 - <0,2
Biovolume par effectif (valeur brute)	< 2,5
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	-6,34

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
 - Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
 - Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.03**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

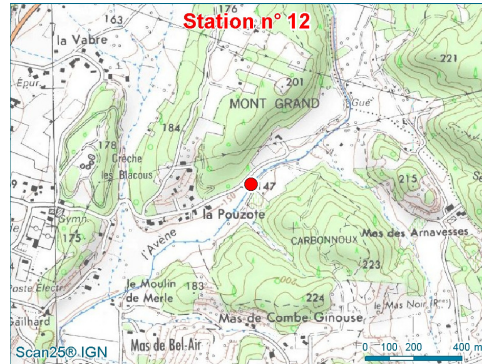
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 12 (06127975), mai 2015**



▲ Vue vers l'aval depuis l'amont du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs

Phase travail	Date fin	Intervenant(s)
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Laboratoire	01/07/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Bureau	16/07/2015	J.Wuillot ¹

¹ Personnel permanent d'Iris consultants

XY aval (L93) : X = 791731 - Y = 6338657

Z ≈ 157m

Commune : Saint-Privat-des-Vieux

Amont du site à l'aval immédiat du gué de la Pouzote

Date et heure : 21/05/2015 13:30

Type de masse d'eau

MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle

Hydrologie apparente	Moyen
Visibilité fond	Moyen
Largeur mouillée (m)	4
Longueur point de contrôle (m)	40
Extension (%) sédiments grossiers	90
Extension (%) sédiments fins	5
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)
Courant dominant sur sédiments fins	Nul (0-5 cm/s)

Descriptif échantillons

Support principal *	P	P	P
Support secondaire *	G	S	A
Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Hauteur d'eau (cm)	30	20	20
Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05

* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = héliophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)

Visibilité du fond seulement moyenne en raison de la prolifération d'algues filamenteuses

Principaux référentiels méthodologiques

Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



**Rapport d'essai
n°C236.03**

Client payeur :
SMAGE des Gardons, 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St12
Enchytraeidae	<i>Lumbricillus</i>	19230	m	4	1
Naidinae	<i>Chaetogaster diaphanus</i>	2997	a		1
	<i>Nais pardalis</i>	19326	a		8
	<i>Stylaria lacustris</i>	960	a		22
Tubificinae ASC	<i>Potamothrix bavaricus</i>	9838	m	4	6
	<i>Tubifex tubifex</i>	946	m	4	5
	<i>Tubificinae avec soies capillaires</i>	5231	a	4	13
Tubificinae SSC	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	2991	m	4	1
	<i>Tubificinae sans soies capillaires</i>	29901	a	4	1

Effectif échantillon	58
Effectif compté	58

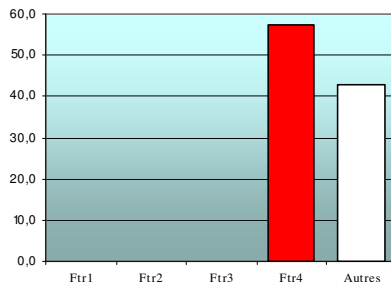
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
- Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	7
Densité (valeur brute - log)	39 - 4,8
Biovolume par surface (valeur brute - log)	0,4 - 1,4
Biovolume par effectif (valeur brute)	9,5
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	-5,86

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.04**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

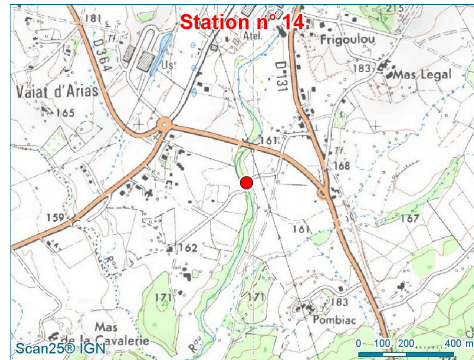
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 14 (06127985), mai 2015**



▲ Vue vers l'aval depuis l'amont du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs

Phase travail	Date fin	Intervenant(s)
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Laboratoire	27/06/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Bureau	16/07/2015	J.Wuillot ¹

¹ Personnel permanent d'Iris consultants

XY aval (L93) : X = 792396 - Y = 6340267

Z ≈ 159m

Commune : Salindres

Aval du site 150m à l'aval du pont de la D364

Date et heure : 21/05/2015 14:45

Type de masse d'eau

MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle

Hydrologie apparente	Moyen
Visibilité fond	Elevée
Largeur mouillée (m)	5
Longueur point de contrôle (m)	50
Extension (%) sédiments grossiers	80
Extension (%) sédiments fins	5
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)
Courant dominant sur sédiments fins	Nul (0-5 cm/s)

Descriptif échantillons

Support principal *	P	P	G
Support secondaire *	-	-	-
Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Hauteur d'eau (cm)	20	25	15
Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05

* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = hélophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)

Rien à signaler

Principaux référentiels méthodologiques

Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



**Rapport d'essai
n°C236.04**

Client payeur :
SMAGE des Gardons, 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St14
Lumbricidae sl	<i>Eiseniella tetraedra</i>	939	a	2	2

Effectif échantillon	2
Effectif compté	2

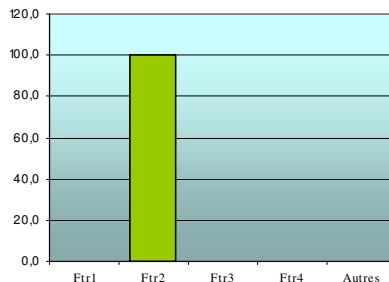
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
- Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	1
Densité (valeur brute - log)	1 - 1,1
Biovolume par surface (valeur brute - log)	<0,1 - <0,2
Biovolume par effectif (valeur brute)	< 39,3
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	6,66

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.05**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

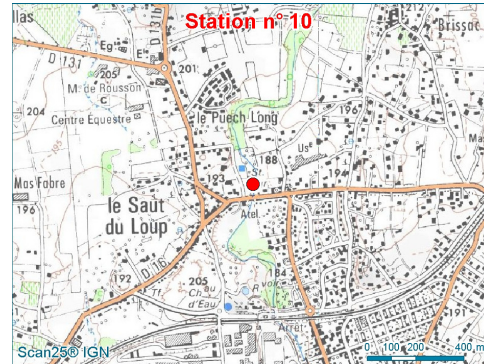
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 10 (06127965), mai 2015**



▲ Vue vers l'amont depuis l'aval du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs

Phase travail	Date fin	Intervenant(s)
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Laboratoire	24/06/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Bureau	17/07/2015	J.Wuillot ¹

¹ Personnel permanent d'Iris consultants

XY aval (L93) : X = 792152 - Y = 6342807

Z ≈ 186 m

Commune : Salindres

Aval du site 50m à l'amont du pont de la D16

Date et heure : 21/05/2015 15:30

Type de masse d'eau

MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle

Hydrologie apparente	Moyen
Visibilité fond	Elevée
Largeur mouillée (m)	5
Longueur point de contrôle (m)	50
Extension (%) sédiments grossiers	45
Extension (%) sédiments fins	5
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)
Courant dominant sur sédiments fins	Nul (0-5 cm/s)

Descriptif échantillons

	P	P	P
Support principal *	G	A	A
Support secondaire *	G	A	A
Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Hauteur d'eau (cm)	15	15	20
Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05

* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = hélophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)

Rien à signaler

Principaux référentiels méthodologiques

Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



**Rapport d'essai
n°C236.05**

Client payeur :
SMAGE des Gardons, 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St10
Lumbricidae sl	<i>Eiseniella tetraedra</i>	939	a	2	9
Lumbriculidae sl	<i>Lumbriculus variegatus</i>	2979	a	3	139
Naidinae	<i>Nais barbata</i>	9844	a	3	28
	<i>Nais communis</i>	9843	a		37
	<i>Nais pardalis</i>	19326	a		158
	<i>Stylaria lacustris</i>	960	a		28
Tubificinae ASC	<i>Ilyodrilus templetoni</i>	2995	m	4	9
	<i>Potamothrix bavaricus</i>	9838	m	4	9
	<i>Tubificinae avec soies capillaires</i>	5231	a	4	529
Tubificinae SSC	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	2991	m	4	9

Effectif échantillon	955
Effectif compté	103

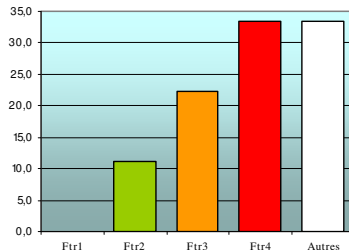
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
 - Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	9
Densité (valeur brute - log)	637 - 8,4
Biovolume par surface (valeur brute - log)	24,3 - 14
Biovolume par effectif (valeur brute)	38,1
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	-2,22

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
 - Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
 - Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.06**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

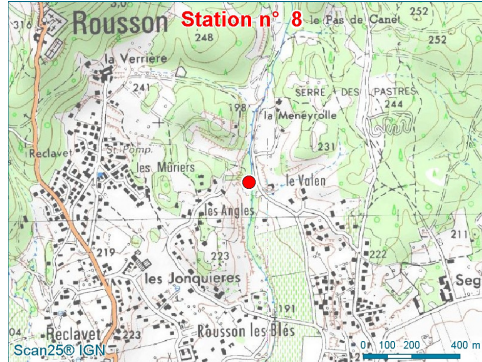
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 8 (06127955), mai 2015**



▲ Vue vers l'amont depuis l'aval du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs			XY aval (L93) : X = 792347 - Y = 6344268
Phase travail	Date fin	Intervenant(s)	Z ≈ 201 m
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹	Commune : Rousson
Laboratoire	22/06/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹	Amont du site 30m à l'aval de la passerelle du lieu-dit Les Angles
Bureau	17/07/2015	J.Wuillot ¹	Date et heure : 21/05/2015 16:15

¹ Personnel permanent d'Iris consultants

Type de masse d'eau

MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle		Descriptif échantillons			
Hydrologie apparente	Bas	Support principal *	P	P	P
Visibilité fond	Elevée	Support secondaire *	G	A	G
Largeur mouillée (m)	4	Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Longueur point de contrôle (m)	40	Hauteur d'eau (cm)	20	15	20
Extension (%) sédiments grossiers	90	Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Extension (%) sédiments fins	5	Surface échantillonnée (m²)	0,05	0,05	0,05
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)	* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = hélophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.			
Courant dominant sur sédiments fins	Nul (0-5 cm/s)				

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)

Rien à signaler

Principaux référentiels méthodologiques

Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



**Rapport d'essai
n°C236.06**

Client payeur :
SMAGE des Gardons, 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St8
Enchytraeidae	<i>Henlea</i>	19231	a		2
Lumbriculidae sl	<i>Lumbriculidae</i>	934	a	1	2
Naidinae	<i>Nais communis</i>	9843	a		55
	<i>Nais pardalis</i>	19326	a		81
	<i>Stylaria lacustris</i>	960	a		30
Pristininae	<i>Pristina jenkiniae</i>	31058	a	3	18
	<i>Pristina longiseta</i>	2999	a		3

Effectif échantillon	191
Effectif compté	115

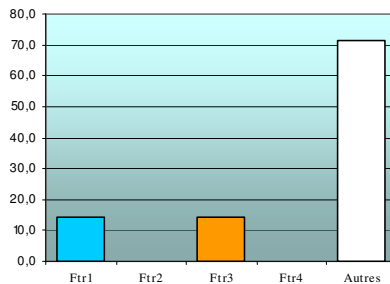
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
- Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	7
Densité (valeur brute - log)	127 - 6,3
Biovolume par surface (valeur brute - log)	0,1 - 0,4
Biovolume par effectif (valeur brute)	0,7
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	0

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind.). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.07**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

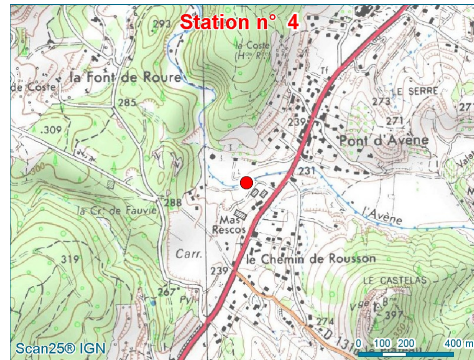
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 4 (06127935), mai 2015**



▲ Vue vers l'aval depuis la partie médiane du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs

Phase travail	Date fin	Intervenant(s)
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Laboratoire	13/06/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹
Bureau	17/07/2015	J.Wuillot ¹

¹ Personnel permanent d'Iris consultants

XY aval (L93) : X = 791068 - Y = 6345807

Z ≈ 229m

Commune : Rousson

Amont du site à l'aval immédiat du pont submersible

Date et heure : 21/05/2015 17:30

Type de masse d'eau

MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle

Hydrologie apparente	Bas
Visibilité fond	Elevée
Largeur mouillée (m)	4
Longueur point de contrôle (m)	40
Extension (%) sédiments grossiers	70
Extension (%) sédiments fins	0
Courant dominant sur sédiments grossiers	Nul (0-5 cm/s)
Courant dominant sur sédiments fins	-

Descriptif échantillons

	G	P	G
Support principal *	G	P	G
Support secondaire *	P	G	P
Vitesse courant (cm/s)	0-5	0-5	0-5
Hauteur d'eau (cm)	15	20	20
Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05

* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = hélophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)

Débit très faible (quelques litres par secondes)

Principaux référentiels méthodologiques

Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



**Rapport d'essai
n°C236.07**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St4
Enchytraeidae	<i>Fridericia</i>	20369			2
	<i>Henlea</i>	19231	a		90
Lumbriculidae sl	<i>Lumbriculus variegatus</i>	2979	a	3	13
Pristininae	<i>Pristina jenkiniae</i>	31058	a	3	109
Tubificinae ASC	<i>Tubificinae avec soies capillaires</i>	5231	a	4	2
Tubificinae SSC	<i>Tubificinae sans soies capillaires</i>	29901	a	4	8

Effectif échantillon	224
Effectif compté	107

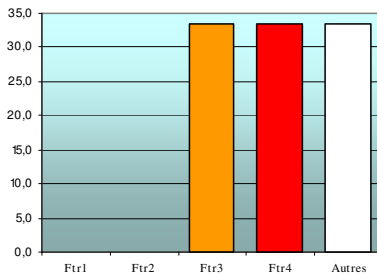
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
- Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	6
Densité (valeur brute - log)	149 - 6,5
Biovolume par surface (valeur brute - log)	1,1 - 3,2
Biovolume par effectif (valeur brute)	7,3
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	-6,08

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule [$3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)$]
- Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule [$10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)$]
- Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé



**Rapport d'essai
n°C236.08**

Client payeur :
SMAGE des Gardons. 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

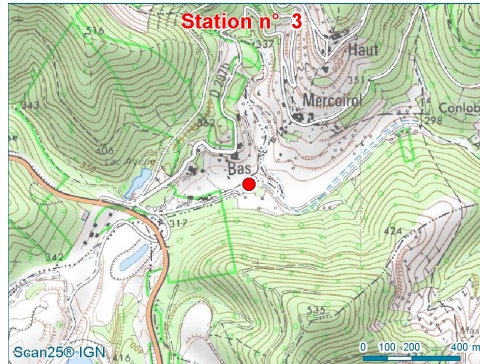
Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

**Oligochètes en cours d'eau
Station 3 (06127925), mai 2015**



▲ Vue vers l'amont depuis l'aval du point

Emplacement (●) et date opération de contrôle



Opérateurs			XY aval (L93) : X = 786962 - Y = 6347878
Phase travail	Date fin	Intervenant(s)	Z ≈ 310m
Terrain	22/05/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹	Commune : Le Martinet
Laboratoire	12/06/2015	C.Chambert ¹ , J.Wuillot ¹	Aval du site 20m à l'amont du gué
Bureau	17/07/2015	J.Wuillot ¹	Date et heure : 21/05/2015 18:45

Type de masse d'eau
MP6 (moyens et petits cours d'eau de l'HER Méditerranée)

Descriptif opération de contrôle		Descriptif échantillons			
Hydrologie apparente	Moyen	Support principal *	P	P	P
Visibilité fond	Elevée	Support secondaire *	-	-	-
Largeur mouillée (m)	2,5	Vitesse courant (cm/s)	5-25	5-25	5-25
Longueur point de contrôle (m)	25	Hauteur d'eau (cm)	15	15	15
Extension (%) sédiments grossiers	100	Technique prélèvement	Surber	Surber	Surber
Extension (%) sédiments fins	0	Surface échantillonnée (m ²)	0,05	0,05	0,05
Courant dominant sur sédiments grossiers	Lent (5-25 cm/s)	* M = mousses, Y = hydrophytes, L = litières, R = racines et branches, P = pierres-galets, B = blocs, G = graviers, H = héliophytes, V = vases, S = sables et limons, A = algues filamenteuses et D = dalles.			
Courant dominant sur sédiments fins	-				

Remarques (conditions extérieures particulières, écart au protocole...)
Rien à signaler

Principaux référentiels méthodologiques
Norme NF T90-391. LAFONT (M.) 2011 – Towards ecohydrological approaches of biomonitoring in running waters. Ecohydrol. Hydrobiol., 11 : 9-22. LAFONT (M.), VIVIER (A.), NOGUEIRA (S.), NAMOUR (P.) et BREIL (P.), 2006 - Surface and hyporheic oligochaete assemblages in a French suburban stream. Hydrobiologia, 564 : 183-193. LAFONT (M.), JEZEQUEL (C.), VIVIER (A.), BREIL (P.), SCHMITT (L.) & BERNOUD (S.), 2010 – Refinement of biomonitoring of urban water courses by combining descriptive and ecohydrological approaches. Ecohydrol. Hydrobiol., 10 : 3-11. Document interne IT13



Les résultats (liste faunistique, indicateurs...) couverts par l'accréditation Cofrac (n°1-5037, portée disponible sur www.cofrac.fr) et par l'agrément du ministère chargé de l'environnement (portée disponible sur www.labeau.ecologie.gouv.fr) sont indiqués par un astérisque.



**Rapport d'essai
n°C236.08**

Client payeur :
SMAGE des Gardons, 6 avenue du
général Leclerc, 30000 NÎMES.

Client demandeur (mandataire) :
Aquascop, Agence de Montpellier.
Domaine de Cécéles, 1520 route de
Cécéles 34270 St Mathieu de Treviers

Liste faunistique

Groupe	Taxon	Code Sandre	Identif.	Ftr	St3
Haplotaxidae	<i>Haplotaxis gordioides</i>	19301	a	1	1
Lumbricidae sl	<i>Eiseniella tetraedra</i>	939	a	2	1
Naidinae	<i>Nais bretscheri</i>	19310	a		1
	<i>Nais pardalis</i>	19326	a		2
Pristininae	<i>Pristina jenkiniae</i>	31058	a	3	5
Rhyacodrilinae	<i>Bothrioneurum</i>	19217	a	4	9
Tubificinae ASC	<i>Tubifex tubifex</i>	946	m	4	4
	<i>Tubificinae avec soies capillaires</i>	5231	a	4	12
Tubificinae SSC	<i>Limnodrilus hoffmeisteri</i>	2991	m	4	1
	<i>Tubificinae sans soies capillaires</i>	29901	a	4	4

Effectif échantillon	40
Effectif compté	40

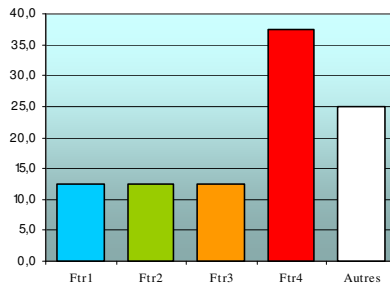
Remarques :

- Identif. comporte les modalités "a" = taxon identifiable à tous les stades et "m" = taxon identifiable seulement au stade mature (présence des organes de reproduction)
- Ftr (fonctional traits) comporte les modalités 1 : taxons indicateurs d'échanges hydrologiques entre les eaux superficielles et souterraines, 2 : taxons sensibles à la pollution de l'eau, 1+2 : taxons appartenant aux deux groupes précédents, 3 : taxons tolérants vis-à-vis de la pollution de l'eau qui peut être exercée par des micropolluants (pollution toxique) et 4 : taxons associés à des boues polluées dans les interstices des sédiments traduisant une forte contamination du milieu (sources : Vivier 2006, Lafont et al., 2010).

Indicateurs et paramètres

Richesse (nombre minimal de taxons possible)	8
Densité (valeur brute - log)	27 - 4,3
Biovolume par surface (valeur brute - log)	0,2 - 0,6
Biovolume par effectif (valeur brute)	5,9
L2P (= $\log_2 [(\%Ftr1+\%Ftr2+1) / (\%Ftr3+\%Ftr4+1)]$)	-0,97

Graphe Ftr



Chaque histogramme du graphe Ftr correspond au pourcentage de taxons (nombre de taxons / richesse) appartenant au trait fonctionnel indiqué en abscisse. La catégorie "autres" regroupe les taxons ubiquistes et les taxons moyennement sensibles à la pollution.

Remarques :

- Densité exprimée par une valeur brute (effectif pour 0,1 m²) ou par un log selon la formule $[3 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par surface exprimé par une valeur brute (cm³ d'oligochètes par m²) ou par un log selon la formule $[10 \cdot \log_{10} (\text{valeur brute} + 1)]$
- Biovolume par effectif exprimé par une valeur brute (cm³ pour 10000 ind.). Correspond à la taille moyenne des individus.

Signé électroniquement par Jean Wuillot, Directeur du laboratoire, signataire autorisé

Annexe 15 : zones de dépôt sédimentaire

Placette	Latitude (WGS84)	Longitude (WGS84)	Largeur (m)	Longueur (m)	Epaisseur (m)	Surface (m²)	Volume (m3)	Localisation	Lit	Granulométrie	Commentaire	Code station
1	44,176944	4,151893	1,5	3	0,1	4,5	0,45	RD	SF + Lim		Aval du seuil naturel en dalle	
2	44,175817	4,151297	1	5	0,1	5	0,5	RD	Lim + Lit		Bauge à sanglier, connectée uniquement par l'aval	
3	44,175104	4,153623	4	30	0,2	120	24	Ch + RD	Lim + Lit		Mouille avec dépôt colmatage en RD, rejet en RG	19 (06SED001)
4	44,173402	4,153771	1	5	0,1	5	0,5	RG	Lim + Lit		En amont du pont de la voie ferrée, le rejet vient d'un grand mas	
5	44,172973	4,153895	2	30	0,1	60	6	Ch + RG	Lim + SF		Mouille en aval du pont de la voir ferrée	
6	44,172146	4,154873	5	20	0,2	100	20	Ch	Lit + Lim		Plat lent en amont de la passerelle, présence de vairon	
7	44,171333	4,15519	5	30	0,3	150	45	RG	Lim fin		En aval de la passerelle, accès difficile, très grosse zone de dépôt	20 (06SED002 / 06SED012)
8	44,171122	4,155174	3	2	0,05	6	0,3	Ch + RD	Lim + SF		Colmatage + Cyano	
9	44,170141	4,154641	1	3	0,1	3	0,3	RG	Lim + SF		Aval pile du pont/passerelle, Bras mort = eau stagnante	
10	44,16958	4,154466	1	4	0,05	4	0,2	RG	Lim + SF		Bras mort = eau stagnante	
11	44,167604	4,156707	3	6	0,2	18	3,6	RG	SF + (Lim)		Dépôt rive convexe	
12	44,166431	4,15791	1	5	0,1	5	0,5	Ch + RD	Lim + SF		Sous le pont de l'avenue du Moulins	
13	44,163864	4,156903	2	2	0,15	4	0,6	RG	Lim + Lit		En aval immédiat du seuil naturel	21 (06SED003)
14	44,163671	4,157397	2	4	0,1	8	0,8	Ch	SF		Aval d'un atterrissement en aval du seuil naturel	
15	44,163223	4,157831	1	10	0,05	10	0,5	RD	SF + Lim		Rejet de la STEU de Salindres	
16	44,162481	4,158029	1	5	0,1	5	0,5	RG	Lim + SF		Anse qui reçoit les eaux du fossé, connecté à l'Avène par l'aval	
17	44,159994	4,155567	2	2	0,1	4	0,4	RG	Lim + Lit		Derrière un affleurement de dalle	
18	44,159553	4,154798	2	15	0,1	30	3	RG	Lim + Lit		Dépôt dans la rive convexe	22 (06SED004)
19	44,158413	4,154871	1	1	0,1	1	0,1	RD	Lim		Anse connectée que par l'aval	
20	44,157113	4,155743	5	10	0,2	50	10	RD	SF		Mouille en amont du pont de la RD 364	
21	44,156744	4,155417	7	12	0,15	84	12,6	Ch + RD	Lim + SF		Sous le pont de la RD 364	23 (06SED005 / 06SED013)
22	44,156198	4,154708	1,5	7	0,2	10,5	2,1	RG	Lim + SF		50 m en aval du pont de la RD 364	
23	44,153559	4,155002	0,5	5	0,1	2,5	0,25	RG	SF + (Lim)		En face d'une berge en dalle affleurante, présence de blageon	
24	44,152946	4,15479	0,5	3	0,1	1,5	0,15	RD	SF + (Lim)		En face d'une cabane en parpin	
25	44,150322	4,15245	1,5	4	0,15	6	0,9	RD	Lim + SF		Dans le virage, rive concave	
26	44,149967	4,152842	1	3	0,1	3	0,3	RD	SF		Dépôt colmaté	
27	44,149559	4,153274	3	10	0,2	30	6	Ch	Lim		Dans un affluent RG connecté à l'Avène	
28	44,142905	4,150358	2	10	0,05	20	1	RG	SF		Mouille en sortie de la zone de dalles affleurantes	
29	44,135655	4,136839	1,5	20	0,1	30	3	RG	Lim + SF		Mouille en amont du gué	24 (06SED006)
30	44,128747	4,133215	10	15	0,3	150	45	Ch	SF		Aval du pont de la route de Bagnol-sur-Cèze	
31	44,118849	4,12598	1	6	0,05	6	0,3	RD	Lim		En aval proche de la STEU de St-Privas-lès-Vieux	25 (06SED007)
32	44,117721	4,124982	0,5	5	0,05	2,5	0,125	RG	SF		Mouille en amont du gué	
33	44,116603	4,124318	3	8	0,1	24	2,4	RG	?		Mouille profonde inaccessible	
34	44,112232	4,125047	1	20	0,1	20	2	RD	Lim + SF		Mouille amont seuil	
35	44,108684	4,12285	6	5	0,3	30	9	RG	SF + Lim		Sous arche RG (route fermée = ancien chemin de Méjane)	26 (06SED008)
36	44,106488	4,122032	4	10	0,1	40	4	RD	Lim		Autour de la pile du pont en RD (route Uzès)	
37	44,106403	4,122318	1	5	0,1	5	0,5	RG	Lim		Autour de la pile du pont (route Uzès)	
38	44,103887	4,121653	1	2	0,1	2	0,2	RG	Arg		Erosion de berge, dépôt argileux fin	
39	44,103231	4,121357	5	40	0,2*	200	40	RG	Lit + SF + Lim		Inaccessible, mouille profonde	
40	44,10164	4,120749	1	2	0,2	2	0,4	RG	Arg		Erosion de berge, dépôt argileux fin	
41	44,100587	4,11957	1	15	0,1	15	1,5	RD	SF + Lim		Dépôt entre 2 arbres couchés et la RD	
42	44,099656	4,120083	12	180	0,2*	2160	432	Ch	SF + Lim		Retenue en amont du seuil du Moulin du Juge	27 (06SED009)
43	44,092575	4,11818	0,5	3	0,05	1,5	0,075	RD	SF + Lim		Plat lent derrière un atterrissement	
44	44,08916	4,117138	0,5	3	0,1	1,5	0,15	RG	SF + Lim		Dans la retenue du moulin de Tribies	
45	44,088681	4,117407	17	70	0,2*	1190	238	Tout	SF + Lim ?		Partie profonde de la retenue	28 (06SED010)
46	44,088061	4,117676	7	9	0,3	63	18,9	RD	Lim		Pied du seuil du moulin de Tribies	
47	44,08522	4,117189	0,5	3	0,05	1,5	0,075	RG	Lim + Arg		Au droit des terrains Tennis/Foot	
48	44,081153	4,11555	1,5	10	0,15	15	2,25	RG	SF + Lim			
49	44,079471	4,11621	2	20	0,2*	40	8	RD	Lim ?		Mouille profonde inaccessible	
50	44,078812	4,116266	0,5	3	0,05	1,5	0,075	RD	Lim fin + SF			
51	44,078617	4,116488	2	5	0,15	10	1,5	RG	Lim + Arg		Fossé RG très récent	
52	44,077304	4,115617	3	1	0,1	3	0,3	Ch	Lim		Pont D936, dépôt sous l'arche en RG	
53	44,07744	4,114762	3	10	0,3	30	9	RD	SF + MO		Amont voie ferrée	
54	44,077332	4,114491	1	5	0,1	5	0,5	Ch	SF + Lim		Pont chemin de fer, dépôt aux piles de pont	
55	44,077831	4,112245	1	5	0,2	5	1	RG	SF + Lim		Sous le pont de la N106	
56	44,077821	4,111413	1	5	0,5	5	2,5	RG	SF + Lim ?		Mouille profonde, berge convexe	
57	44,075365	4,110452	10	90	0,2	900	180	RG+Ch+RD	Lim		Dépôt lit + berge, limon à la confluence	29 (06SED011)
						TOTAL	5709	1143				

* épaisseur estimée

Annexe 16 : bibliographie

Etude des pressions polluantes de l'Avène
Bibliographie

Titre	Commanditaire	Auteur	Année de parution
SDAGE du bassin Rhône-Méditerranée 2016-2021	Préfet coordonateur de bassin		2016
Révision du SAGE des Gardons - état des lieux			2014
Etude de la qualité des eaux du bassin des Gardons	SMAGE des Gardons	GINGER / ENVILYS	2011
Qualification de la problématique toxique à l'échelle du bassin versant des Gardons / Version 1	Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse	Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse	2009
Etude globale du bassin versant de l'Avène	SMAGE des Gardons	SIEE	2005
Le karst du compartiment oriental de la basse Cévenne carbonatée (Gard)	Karstologie (revue)	Philippe MARTIN	1988
Etude hydrogéologue / Bassin houiller des Cévennes	H.B.C.M.	CESAME	2002
Arrêté préfectoral n°2002 - 142.9 relatif au dossier d'arrêt définitif des travaux miniers de la concession de la Grand-Combre Ouest / Suivi hydrologique, physico-chimique et biologique / Année 2003	H.B.C.M.	CESAME	2003
Arrêté préfectoral n°2002 - 142.9 relatif au dossier d'arrêt définitif des travaux miniers de la concession de la Grand-Combre Ouest / Suivi hydrologique, physico-chimique et biologique / Propositions pour l'année 2004	Charbonnages de France	CESAME	2004
Réseau de suivi de la ressource en eau dans le département du Gard /Années 2002, 2005, 2008, 2011, 2015	Conseil Général du Gard	Conseil Général du Gard	2002 à 2015
Suivis des rejets du GIE de Salindres (autosurveillance et RSDE) 2002 à 2014		GIE Chimie Salindres	2002 à 2014
GIE Chimie Salindres / Campagne RSDE / Surveillance initiale / Synthèse des Campagnes de mesures	GIE Chimie Salindres	IRH Ingénieur Conseil	2011
Rhodia Operations / Etude d'impact - Volet Eau	Rhodia Operations	ISO Ingénierie	2012
Axens IFP Group Technologies / Etude d'impact	Axens		2011
GIE Chimie Salindres / Etude d'impact - Volet Eau	GIE Chimie Salindres	APAVE	2012
Plateforme chimique de Salindres / Interprétation de l'état des milieux	Rhodia Operations / Axens / Rio Tinto	Golder Associates	2012
Compte rendu du suivi physico-chimique et biologique du bassin de Ségoussac et de l'Avène / Mars - avril 2011	Aluminium Pechiney	MICA Environnement	2011
Rapport de suivi du bassin de Ségoussac à fin septembre 2011	Rio Tinto Alcan		2011
Rapport de suivi du bassin de Ségoussac à fin juin 2013	Rio Tinto Alcan		2013
Suivi biologique et physico-chimique du bassin de Ségoussac et de son milieu récepteur (Avène et nappe d'accompagnement)	Rio Tinto	BIOTOPE / AQUASCOP / IRIS	2013
Suivi réglementaire de l'Avène au droit du site de Ségoussac (Gard)	Rio Tinto	AQUASCOP	2014
Suivi réglementaire du bassin de Segoussac et de l'Avène au droit du site de Segoussac (Gard)	Rio Tinto	BIOTOPE / AQUASCOP / IRIS	2015
Banques de données ADES, ARIA, BASIAS, BASOL, HYDRO, INERIS, IREP, SIE, SINOE	s.o.	s.o.	2015
Les substances dangereuses pour le milieu aquatique dans les rejets des stations de traitement des eaux usées urbaines	ONEMA	INERIS	2016
Les substances dangereuses pour le milieu aquatique dans les rejets industriels	Ministère de l'Environnement, de l'Energie et de la Mer	INERIS	2016