

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 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 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

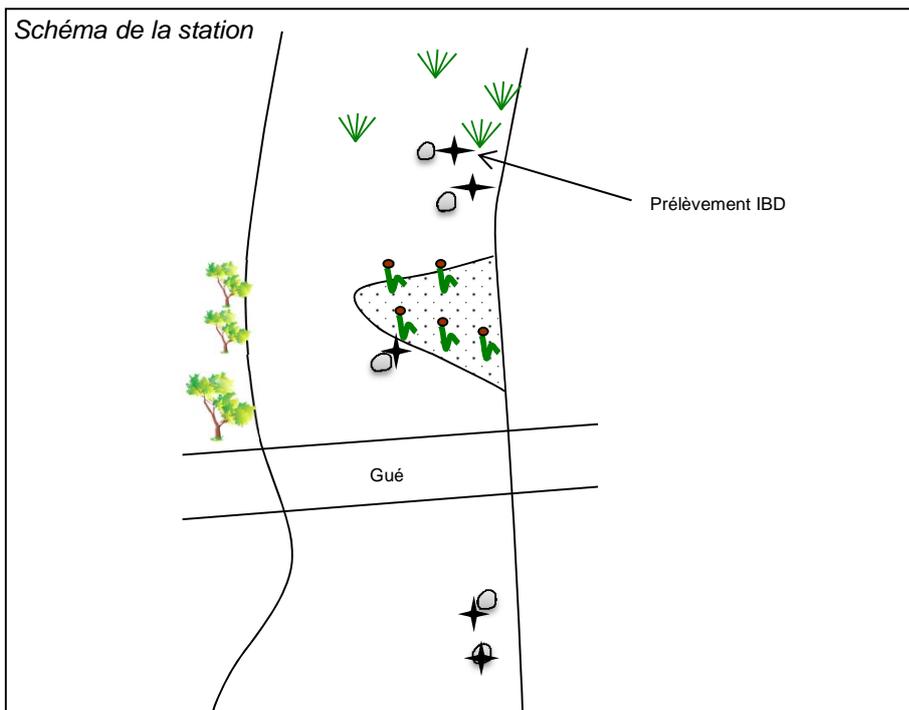
Rive Droite, Centre chenal, **Rive Gauche**

Commentaire / Difficulté ? :

Beaucoup de Dalle

Rejet :

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



Mesures in situ (option)

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

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

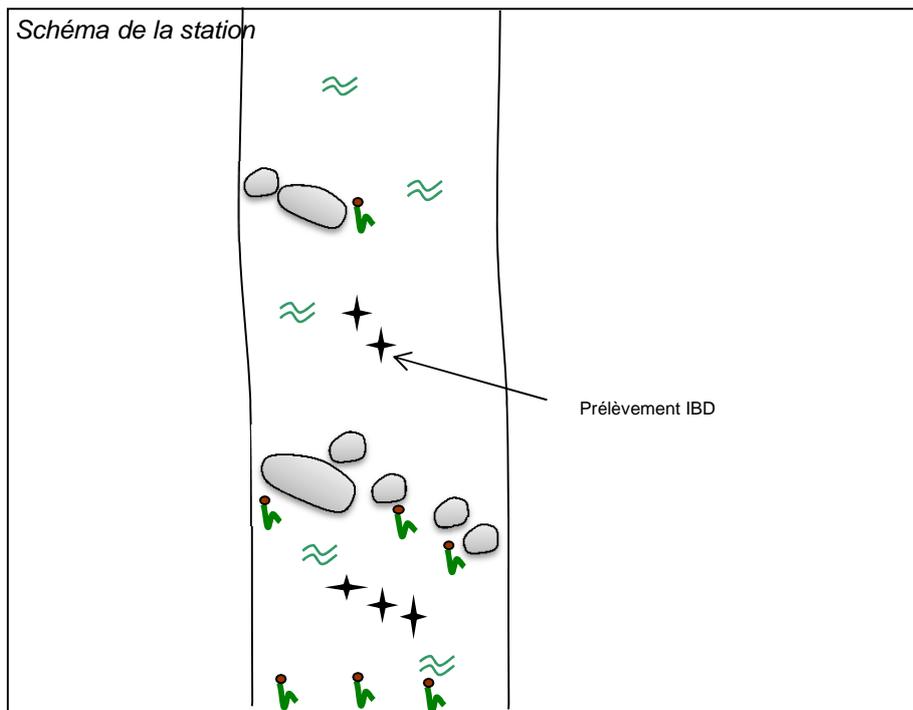
Localisation

Rive Droite, Centre chenal, Rive Gauche

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

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



Mesures in situ (option)

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

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 <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	
	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

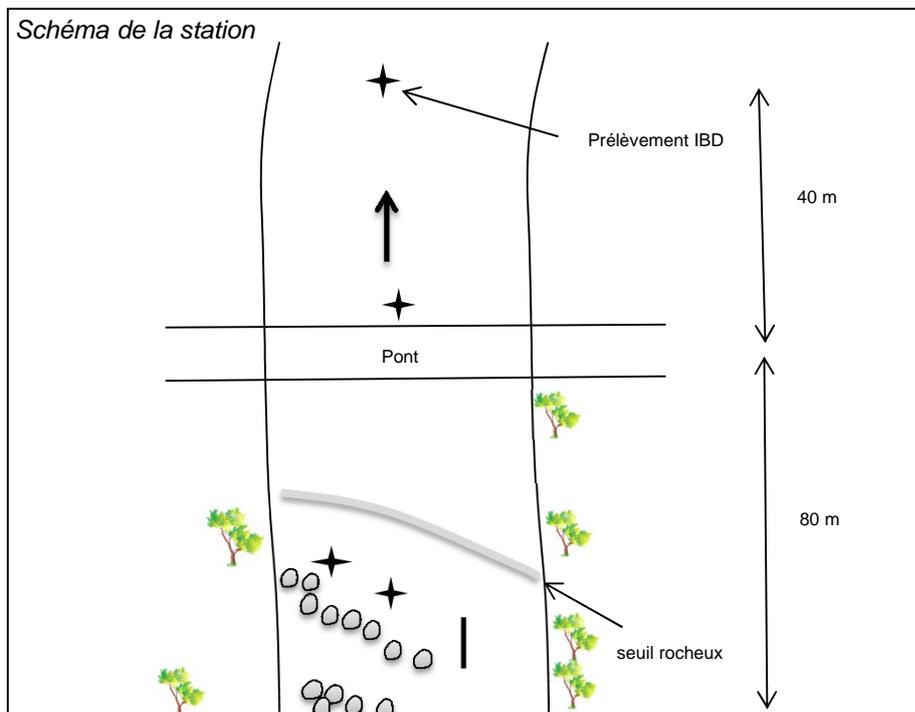
Localisation

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 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 : 19/08/2014 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

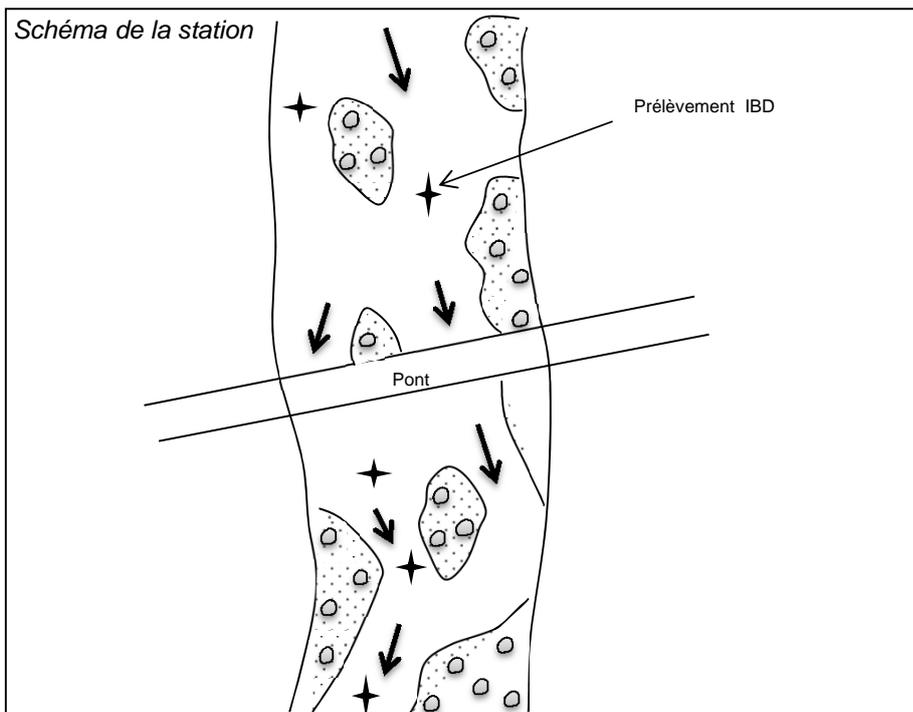
Localisation

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 :	Eclaircement 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)

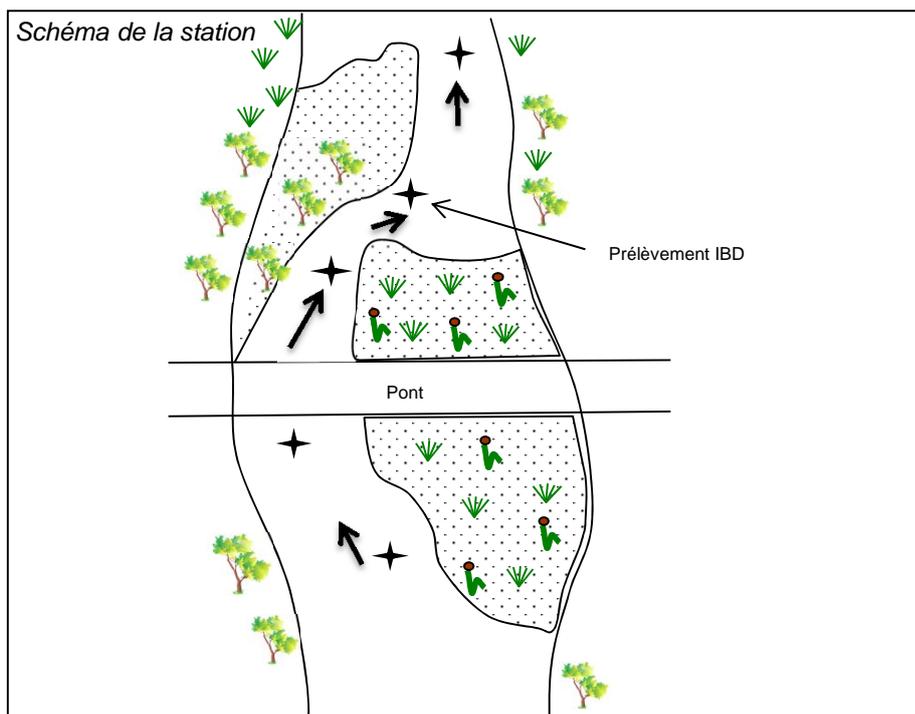
Nombre supports : 5

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

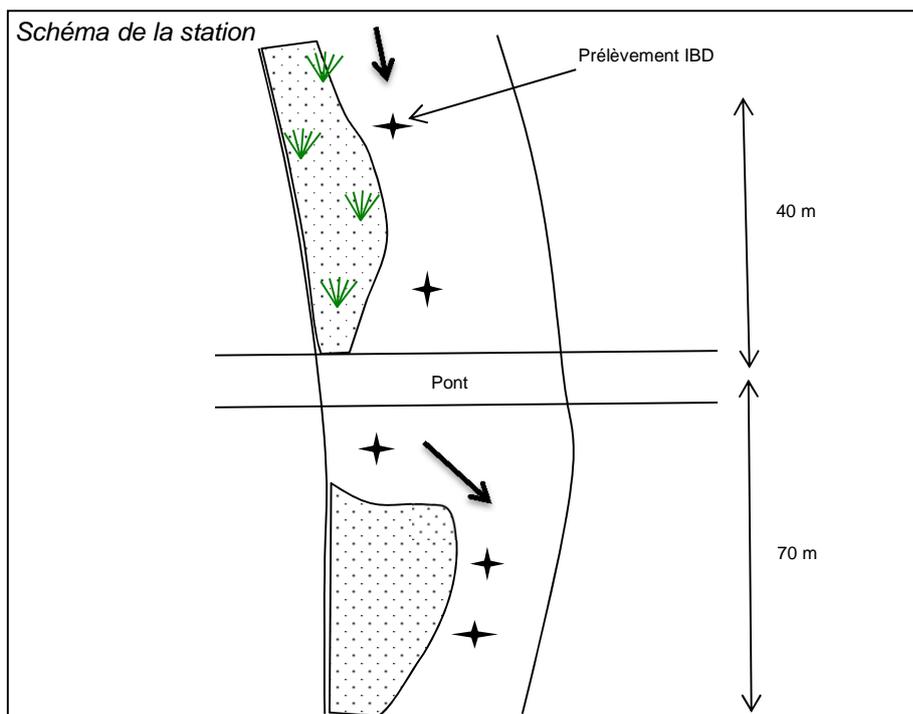
Localisation

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