

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 |
| | 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)

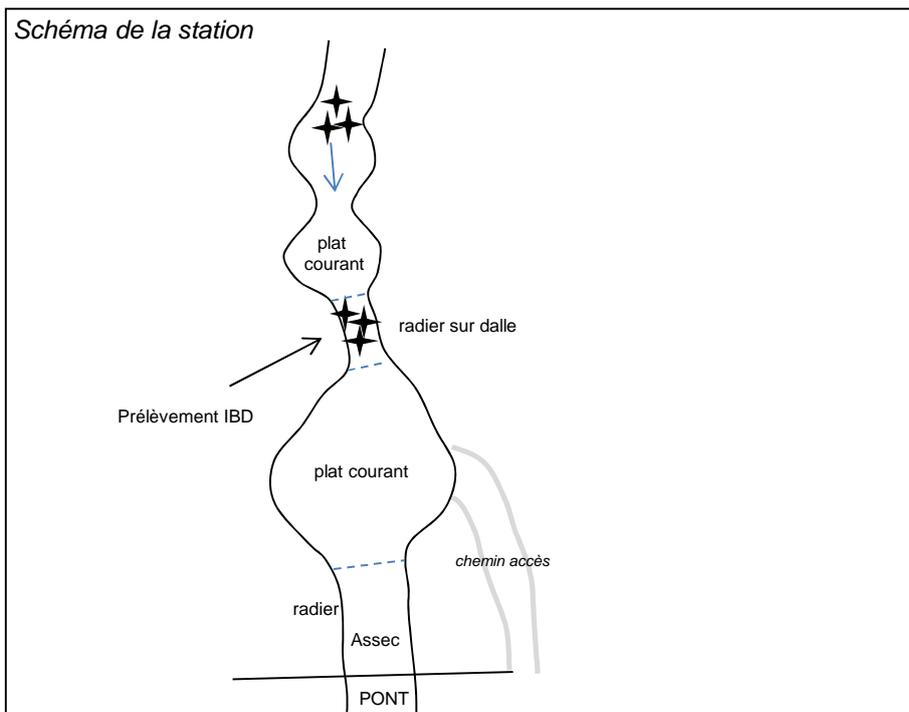
Nombre supports : 6

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 <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 : 0,1 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 |

- (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

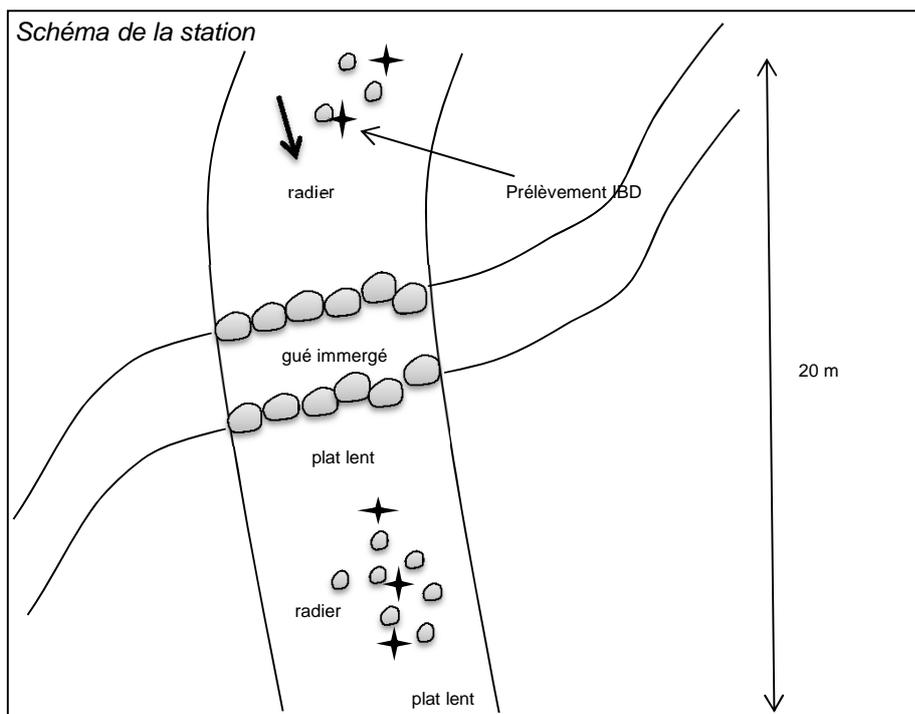
Localisation

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

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet : oui, mines en amont

Photo (amont, aval et supports) :



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

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

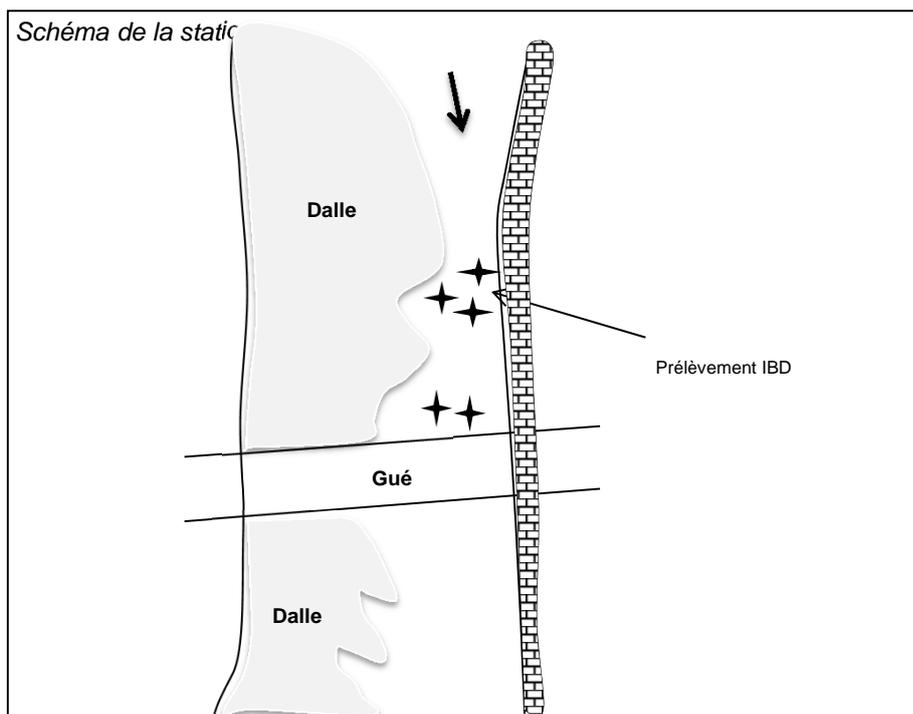
Rive Droite, Centre chenal, **Rive Gauche**

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 |
| | 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

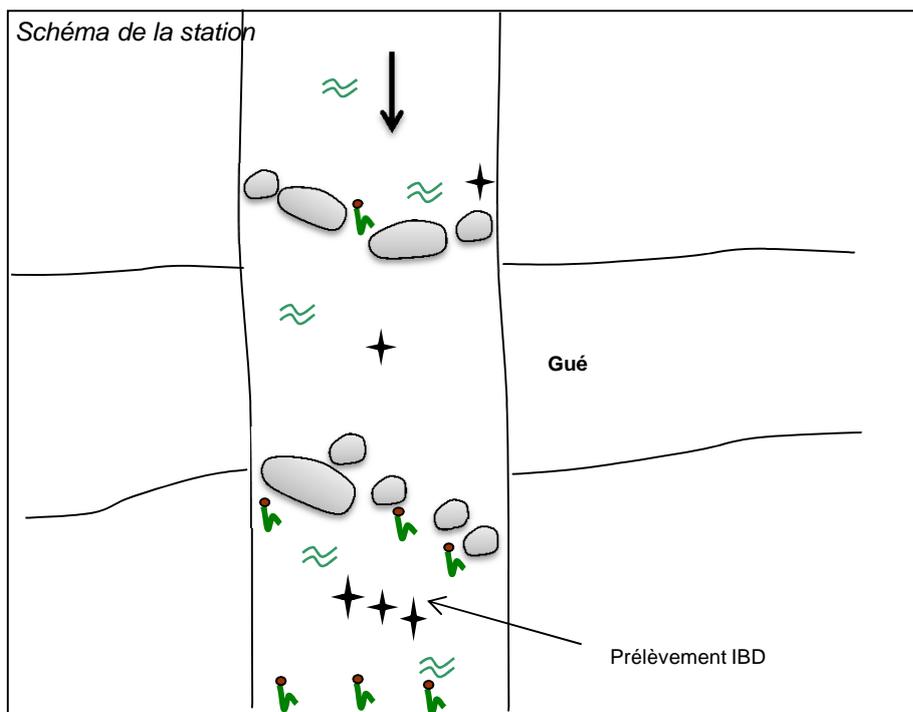
Localisation

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

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet : 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)

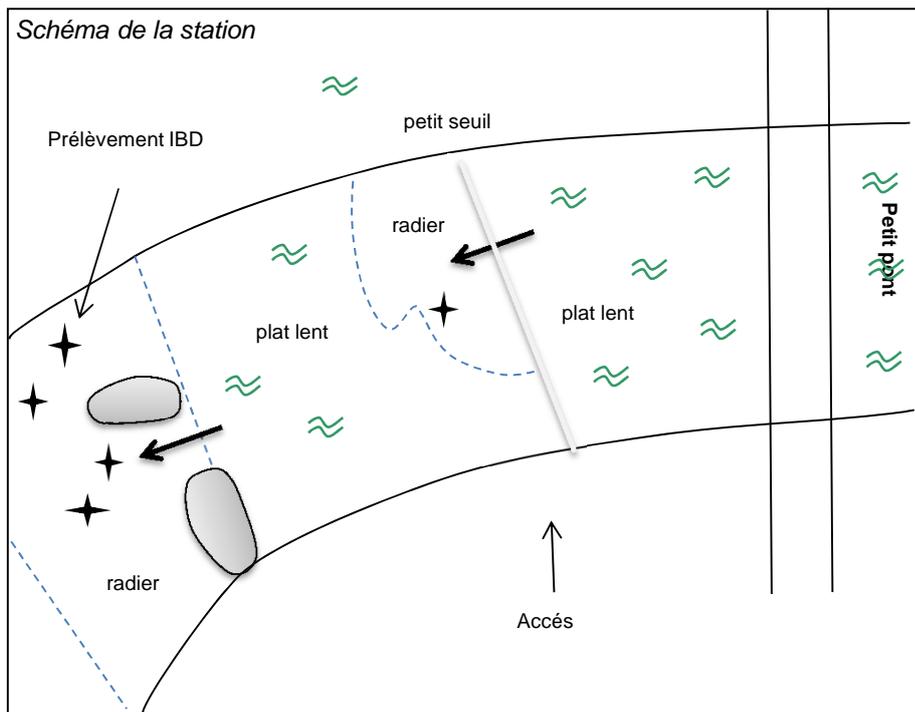
Nombre supports : 5

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 | | |
| 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 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

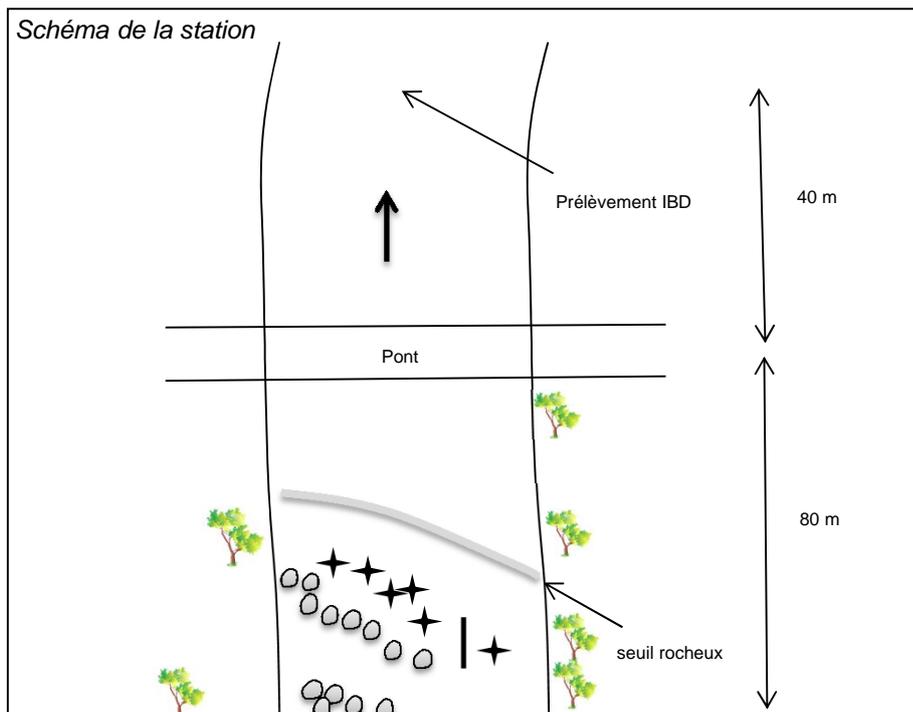
Localisation

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

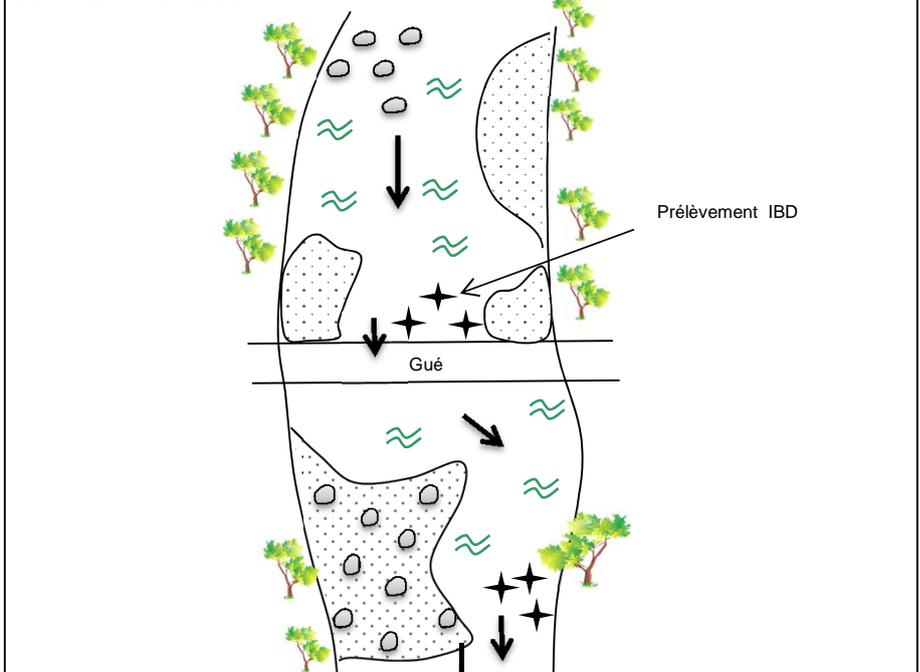
| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Profondeur prélèvement : 0,2 m | Colmatage : | Matériel utilisé |
| | Absence Très léger | Brosse / Binette / Expression |
| | Léger Moyen | |
| | Important Très important | Code Omnidia : 1 / 1 / 0 / 2 |

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 : 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 | Conductivité : µS/cm |
| pH : | Saturation : % | |

| | | |
|-----------------------------|---|--|
| Prélèvement conforme | <input checked="" type="checkbox"/> oui | <input type="checkbox"/> 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 : | 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 : 0,05 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

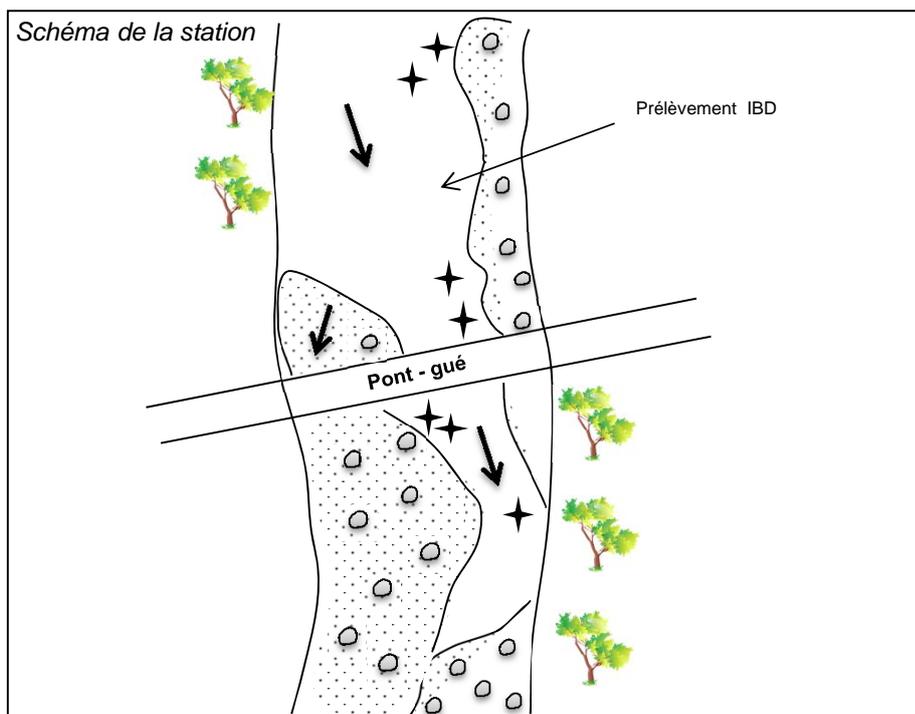
Localisation

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

Commentaire / Difficulté ? :

Rejet :

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



| | | |
|--------------------------|---------------------------|----------------------|
| Mesures in situ (option) | | |
| 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 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

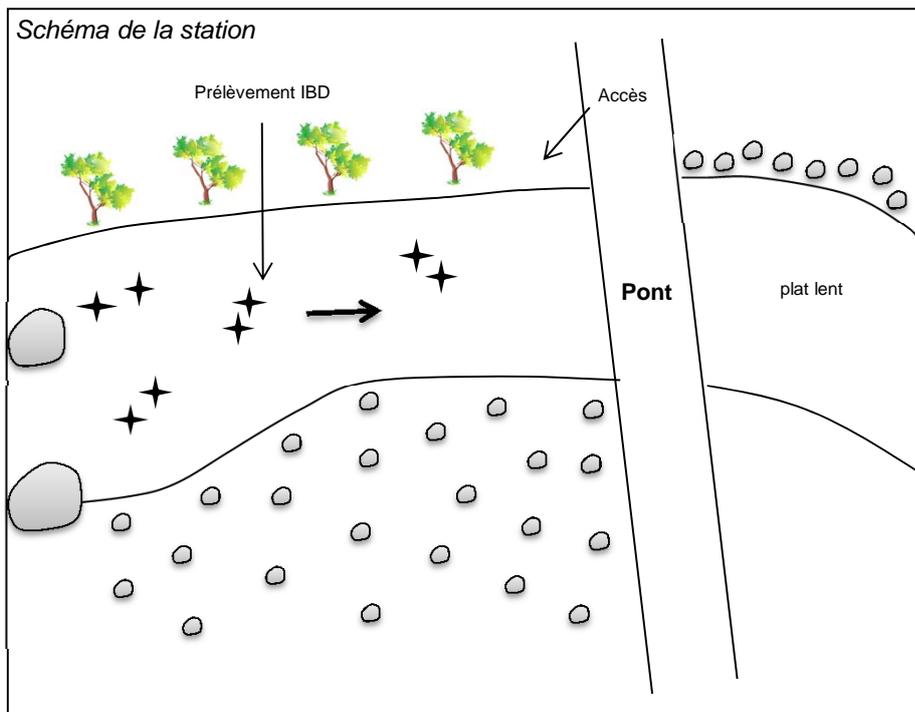
Localisation

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 | Conductivité : µS/cm |
| pH : | Saturation : % | |

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 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 | 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% 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

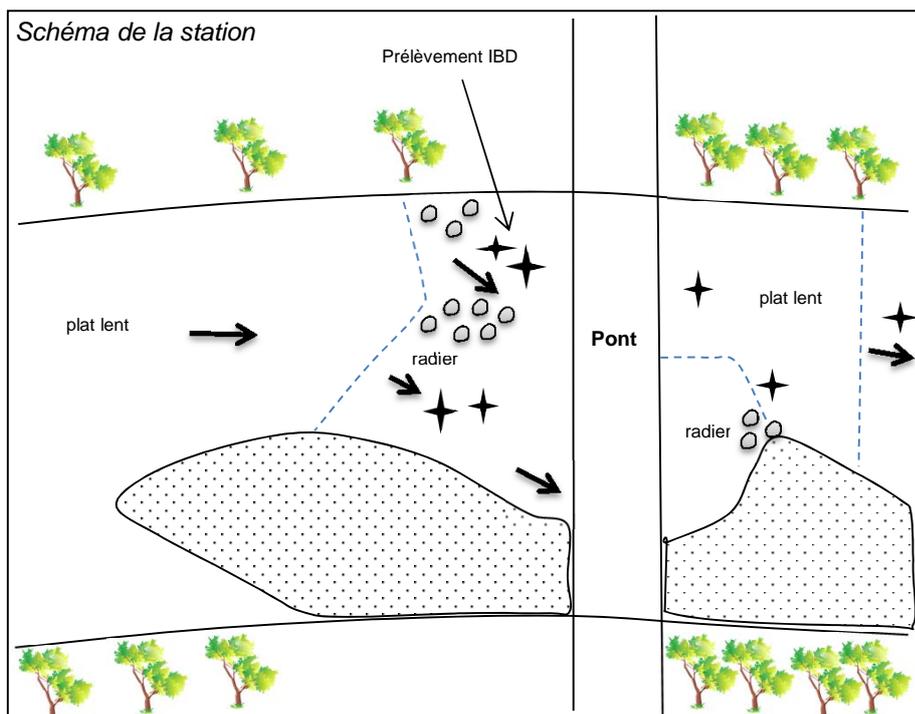
Localisation

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