

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0106

Station			
Cours d'eau : <u>Garon</u>		Commune (Département) : <u>Thuiry - Rhône (69)</u>	
Station / code : <u>G1 - Hathys</u>		Altitude : <u>341 m</u>	
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : <u>45°40'46,3" N 4°38'02,8" E</u>		Description accès/limites : <u>Route</u>	
Prélèvement			
Date : <u>5/8/13</u>	Heure début : <u>16h30</u>	Heure fin : <u>16h50</u>	Opérateurs : <u>AT-PL</u>
Prélèvement au site habituel (oui / non / néant)			
Caractéristiques du site de prélèvement			
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage	Tarissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	Conditions hydrologiques 15 jours précédents	Tarissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues
Météo au moment de l'échantillonnage	Sec ensoleillé Sec couvert Humide Pluie	Météo 7 jours précédents	Sec ensoleillé Sec couvert Humide Pluie
Nature géologique	Salin Calcaire Argileux	Environnement	Prairial Forestier Agricole Urbain
Pente	Faible Moyenne	Eclaircissement	1 Très ombragé 2 Ombragé 3 Peu ombragé 4 Eclairé 5 Très éclairé
Nature des berges	Naturelle Artificielle	Végétation des rives	Absente Eparses Modérée Dense Perchée Herbacée Arbustive Arborée
Faciès morpho-dynamique	Lotique (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s) Profond (>60cm) Peu profond (<60 cm)	1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 - Plat courant	9 - Radier 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute
Trace de	Recalibrage Rectification Curage Bief	Aspect de l'eau et pollution apparente	Limpide Turbide Rejet Irisation Couleur Ecume - mousse Détritus Odeur

Photos de la station : amont et bief

Observations : port en amont

Paramètres à réaliser :

- I : Mesures in situ
- E : Prélèvement d'eau
- S : Prélèvement de sédiments
- B : Prélèvement de bryophytes
- N : IBGN
- G : IBG-DCE
- D : IBD
- M : IBMR

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-0106	
Cours d'eau : Garon	Station : 61 - Mathys

Matériel de mesure :

- Sonde multiparamétrique HI 9828
- Disque de Secchi
- Autre(s) :

Prérequis :

- Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée
- Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant
- Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO2/l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
20,92	8,59	101,5	229
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,71	70	722,5	0,12
Turbidité disque de Secchi (m)			
—			

Observations :

—

FT-03-008
Terrain IBD

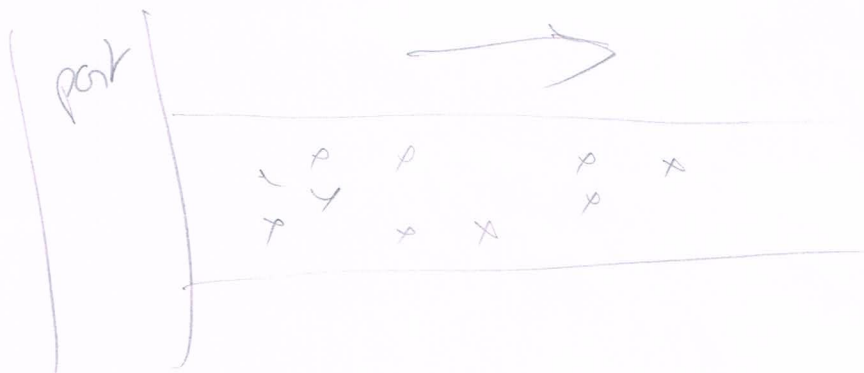
N° échantillon : 2013-08-0106	Station : 61 - Mathys
Cours d'eau : Garon	

Station	
Coordonnées Lambert II étendu :	
Amont : N 45° 40' 46,3" E 4° 38' 02,8"	Aval :
Repères physiques :	
Amont :	Aval :
Prélèvement	
Durée du prélèvement : 20 min	
Prélèvement au site habituel : <u>oui</u> / non / néant	
Recouvrement de macrophytes (%) : /	

Plan d'échantillonnage							
Substrat	Dalles	Blocs Ø > 256mm	Galets 256 ≥ Ø > 64mm	Cailloux 64 ≥ Ø > 16mm	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			10				
Distance berge			1m				
Profondeur			5-10				
Vitesse courant			2/3				
Echantillonneur			brossy				

Nombre et volume des bocaux: 1 x 125

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées : pas assez de matériel de 10 galets au lieu de 5.

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0107

Station			
Cours d'eau : <u>Artella</u>		Commune (Département) : <u>St Julien en Haut-Rhône (69)</u>	
Station / code : <u>de Giraudier - A2</u>		Altitude : <u>450 m</u>	
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : <u>45°40'11.5" 4°35'48.8"</u>		Description accès/limites : <u>source</u>	
Prélèvement			
Date : <u>5/8/13</u>	Heure début : <u>17h15</u>	Heure fin : <u>17h35</u>	Opérateurs : <u>AT-FIS</u>
Prélèvement au site habituel : oui / non / néant			
Caractéristiques du site de prélèvement			
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage	Tarissement Trous d'eaux - flaques <u>Basses eaux</u> - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	Conditions hydrologiques 15 jours précédents	Tarissement Trous d'eaux - flaques <u>Basses eaux</u> - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues
Météo au moment de l'échantillonnage	<u>Sec ensoleillé</u> Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie	Météo 7 jours précédents	<u>Sec ensoleillé</u> Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie
Nature géologique	<u>Salin</u> Gréseux <u>Calcaire</u> Cristallin Argileux	Environnement	<u>Prairial</u> Agricole Forestier Urbain
Pente	<u>Faible</u> Forte Moyenne	Eclaircissement	1 Très ombragé <u>4 Eclairé</u> 2 Ombragé 5 Très éclairé 3 Peu ombragé
Nature des berges	<u>Naturelle</u> Plates Artificielle <u>Inclinées</u> RG <u>Verticales</u> KD	Végétation des rives	Absente <u>Herbacée</u> Eparse Arbustive Modérée <u>Arborée</u> <u>Densé</u> Perchée
Faciès morpho-dynamique	<u>Lotique</u> (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s) Profond (>60cm) <u>Peu profond</u> (<60 cm)	1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 <u>Plat courant</u>	9 - <u>Radier</u> 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute
Trace de	Recalibrage Colmatage Rectification Prolifération Curage végétale Bief Bétail	Aspect de l'eau et pollution apparente	<u>Limpe</u> Turbide Ecume - Rejet mousse Irisation <u>Détritus</u> Couleur Odeur

Photos de la station : oh

Observations : /

Paramètres à réaliser :

- I : Mesures in situ
 E : Prélèvement d'eau
 S : Prélèvement de sédiments
 B : Prélèvement de bryophytes
 N : IBGN
 G : IBG-DCE
 D : IBD
 M : IBMR

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-0107	
Cours d'eau : Artilla	Station : AZ - de Giraudier

Matériel de mesure :

- Sonde multiparamétrique HI 9828
- Disque de Secchi
- Autre(s) :

Prérequis :

- Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée
- Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant
- Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO2/l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
19,72	11,16	131	191
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,14	82	713	0,10
Turbidité disque de Secchi (m)			
—			

Observations :

—

FT-03-008
Terrain IBD

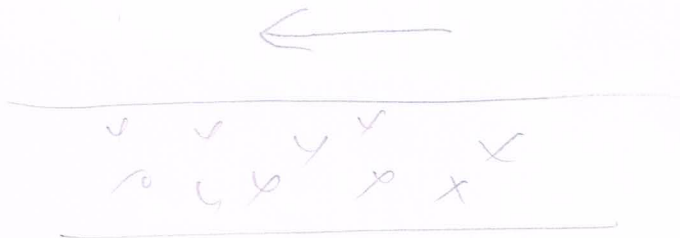
N° échantillon : 2013-08-0107
Cours d'eau : Arillea **Station :** A2 - de Giraudier

Station	
Coordonnées Lambert II étendu :	
Amont :	Aval :
N 45° 40' 11.5" E 4° 35' 48.8"	
<u>Repères physiques :</u>	
Amont :	Aval :
Prélèvement	
Durée du prélèvement : 20 min	
Prélèvement au site habituel (oui) / non / néant	
Recouvrement de macrophytes (%) : /	

Plan d'échantillonnage							
Substrat	Dalles	Blocs Ø>256mm	Galets 256≥Ø>64mm	Cailloux 64≥Ø>16mm	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			10				
Distance berge			50 cm				
Profondeur			5-15 cm				
Vitesse courant			2-3				
Echantillonneur			bois				

Nombre et volume des bocaux: 1 x 125

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées :

pas assez de matière etc 10 galets

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0108

Station	
Cours d'eau : <u>Rantalon</u>	Commune (Département) : <u>Brignais - Rhône(69)</u>
Station /code : <u>R03 - Rantannet</u>	Altitude : 397 <u>397m</u>
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : <u>45°39'35,7"</u> <u>4°38'21,6"</u>	Description accès/limites : <u>facile</u>
Prélèvement	
Date: <u>5/8/12</u>	Heure début : <u>16h</u> Heure fin : <u>16h20</u> Opérateurs : <u>A.T.S.T.S</u>
Prélèvement au site habituel : <u>Oui</u> / non / néant	
Caractéristiques du site de prélèvement	
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage	Tarissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues
Météo au moment de l'échantillonnage	Sec ensoleillé Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie
Nature géologique	Salin Gréseux Calcaire Cristallin Argileux
Pente	Faible Forte Moyenne
Nature des berges	Naturelle Plates Artificielle Inclinaées Verticales
Faciès morpho-dynamique	Lotique (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s) Profond (>60cm) Peu profond (<60 cm)
Trace de	Recalibrage Colmatage Rectification Prolifération Curage végétale Bief Bétail
Conditions hydrologiques 15 jours précédents	Tarissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues
Météo 7 jours précédents	Sec ensoleillé Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie
Environnement	Prairial Agricole Forestier Urbain
Eclairement	1 Très ombragé 4 Eclairé 2 Ombragé 5 Très éclairé 3 Peu ombragé
Végétation des rives	Absente Herbacée Eparse Arbustive Modérée Arborée Dense Perchée
Aspect de l'eau et pollution apparente	1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 - Plat courant
	9 - Radier 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute
	Limpide Turbide Ecume - Rejet mousse Irisation Détritux Couleur Odeur

Photos de la station : ok

Observations : passage chemin

Paramètres à réaliser :

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> I : Mesures in situ | <input type="checkbox"/> E : Prélèvement d'eau | <input type="checkbox"/> S : Prélèvement de sédiments | <input type="checkbox"/> B : Prélèvement de bryophytes |
| <input type="checkbox"/> N : IBGN | <input type="checkbox"/> G : IBG-DCE | <input checked="" type="checkbox"/> D : IBD | <input type="checkbox"/> M : IBMR |

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-0108	
Cours d'eau : Rantalon	Station : R03 - Rambarnet

Matériel de mesure :

- Sonde multiparamétrique HI 9828
- Disque de Secchi
- Autre(s) :

Prérequis :

- Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée
- Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant
- Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO2/l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
20,22	9,51	112	196
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,76	58	716,8	0,10
Turbidité disque de Secchi (m)			
/			

Observations :

FT-03-008
Terrain IBD

N° échantillon : 2013-08-0108
Cours d'eau : Rantalan **Station :** R03 - Rantanel

Station

Coordonnées Lambert II étendu :
 Amont : N 45° 39' 35.7" E 4° 38' 21.6" **Aval :**
Repères physiques :
 Amont : **Aval :**

Prélèvement

Durée du prélèvement : 20 min
 Prélèvement au site habituel : oui / non / néant
 Recouvrement de macrophytes (%) : /

Plan d'échantillonnage

Substrat	Dalles	Blocs Ø > 256mm	Galets 256 ≥ Ø > 64mm	Cailloux 64 ≥ Ø > 16mm	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			10				
Distance berge			30-50m				
Profondeur			5m				
Vitesse courant			2-3				
Echantillonneur			bossé				

Nombre et volume des bocaux : 1x125

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées :

pas assez de matériel de 10

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0109

Station					
Cours d'eau : Gaillon			Commune (Département) : Messimy		
Station /code : G7 - Colandrin			Altitude : 255 m 255 m		
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : 45°21'51.4" N 4°42'22.0" E			Description accès/limites : Route		
Prélèvement					
Date : 5/8/13		Heure début : 15h15		Heure fin : 15h35	
Opérateurs : MS-A.T					
Prélèvement au site habituel (oui) / non / néant					
Caractéristiques du site de prélèvement					
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage		Tariissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues		Conditions hydrologiques 15 jours précédents Tariissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	
Météo au moment de l'échantillonnage		Sec ensoleillé Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie		Météo 7 jours précédents Sec couvert Orage Humide Neige Pluie Gel	
Nature géologique		Salin Gréseux Calcaire Cristallin Argileux		Environnement Prairial Agricole Forestier Urbain	
Pente		Faible Forte Moyenne		Eclaircissement 1 Très ombragé 4 Eclairé 2 Ombragé 5 Très éclairé 3 Peu ombragé	
Nature des berges		Naturelle Plates Artificielle Inclinaées Verticales		Végétation des rives Absente Herbacée Eparse Arbustive Modérée Arborée Dense Perchée	
Faciès morpho-dynamique		Lotique (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s) Profond (>60cm) Peu profond (<60 cm)		1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 - Plat courant 9 - Radier 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute	
Trace de		Récalibrage Colmatage Rectification Prolifération végétale Curage Bétail Bief		Aspect de l'eau et pollution apparente Limpide Turbide Rejet Ecume - mousse Irisation Détritux Couleur Odeur	

Photos de la station : ok

Observations :

Paramètres à réaliser :

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> I : Mesures in situ | <input type="checkbox"/> E : Prélèvement d'eau | <input type="checkbox"/> S : Prélèvement de sédiments | <input type="checkbox"/> B : Prélèvement de bryophytes |
| <input type="checkbox"/> N : IBGN | <input type="checkbox"/> G : IBG-DCE | <input checked="" type="checkbox"/> D : IBD | <input type="checkbox"/> M : IBMR |

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-02-0109	
Cours d'eau : Gauran	Station : G7 - Colandrin

Matériel de mesure :

- Sonde multiparamétrique HI 9828
- Disque de Secchi
- Autre(s) :

Prérequis :

- Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée
- Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant...
- Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO ₂ /l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
21,32	7,33	86	374
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,38	76	738	0,19
Turbidité disque de Secchi (m)			
/			

Observations :

FT-03-008
Terrain IBD

N° échantillon : 2013-08-0109
Cours d'eau : Gouzon **Station :** G7 - Couraudin

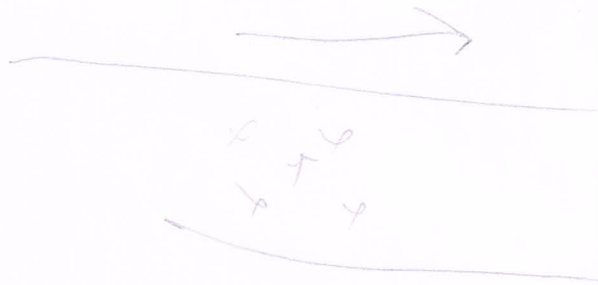
Station	
Coordonnées Lambert II étendu :	
Amont : N 45° 41' 51.6"	Aval : E 4° 42' 42.0"
Repères physiques :	
Amont :	Aval :
Prélèvement	
Durée du prélèvement : 20 min	
Prélèvement au site habituel : oui / non / néant	
Recouvrement de macrophytes (%) : /	

Plan d'échantillonnage							
Substrat	Dalles	Blocs Ø > 256mm	Galets 256 ≥ Ø > 64mm	Cailloux 64 ≥ Ø > 16mm	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			5				
Distance berge			1,5				
Profondeur			5-20 cm				
Vitesse courant			3-4				
Echantillonneur			brosse				

Nombre et volume des bocaux:

1 x 25

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées :

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0110

Station					
Cours d'eau : <u>Garon</u>			Commune (Département) : <u>Bugrais - Rhône(69)</u>		
Station /code : 69 <u>G9 - de Barret</u>			Altitude : <u>216 m</u>		
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : 45°41'22.6" N 4°44'15.18" E			Description accès/limites : <u>Facile</u>		
Prélèvement					
Date: <u>5/8/13</u>		Heure début : <u>14h30</u>		Heure fin : <u>14h50</u>	
Prélèvement au site habituel : <u>oui</u> / non / néant					
Caractéristiques du site de prélèvement					
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage		Tariissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues		Conditions hydrologiques 15 jours précédents Tariissement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	
Météo au moment de l'échantillonnage		Sec ensoleillé Orage Sec <u>couvert</u> Neige Humide Gel Pluie		Météo 7 jours précédents Sec ensoleillé Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie	
Nature géologique		Salin Gréseux Calcaire Cristallin Argileux		Environnement Prairial Agricole Forestier Urbain	
Pente		Faible Forte Moyenne		Eclaircissement 1 Très ombragé 4 Eclairé 2 Ombragé 5 Très éclairé 3 Peu ombragé	
Nature des berges		Naturelle Plates Artificielle Inclinaées Verticales		Végétation des rives Absente Herbacée Epars Arbustive Modérée Arboree Dense Perchée	
Faciès morpho-dynamique		Lotique (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s) Profond (>60cm) Peu profond (<60 cm)		1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 - Plat courant 9 - Radier 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute	
Trace de		Recalibrage Colmatage Rectification Prolifération végétale Curage Bétail Bief		Aspect de l'eau et pollution apparente Limpide Turbide Rejet Irisation Couleur Ecume - mousse Détritux Odeur	

Photos de la station : enchaînement

Observations :

Paramètres à réaliser :

- I : Mesures in situ
 E : Prélèvement d'eau
 S : Prélèvement de sédiments
 B : Prélèvement de bryophytes
 N : IBGN
 G : IBG-DCE
 D : IBD
 M : IBMR

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-0110	
Cours d'eau : Galon	Station : G8 - de Baruel

Matériel de mesure :

- Sonde multiparamétrique HI 9828
- Disque de Secchi
- Autre(s) :

Prérequis :

- Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée
- Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant
- Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO2/l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
20,69	9,56	109,5	319
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,49	63,3	733	0,17
Turbidité disque de Secchi (m)			

Observations : /

FT-03-008
Terrain IBD

N° échantillon : 2013-08-0110	
Cours d'eau : Gauron	Station : G9 - de Bourrel

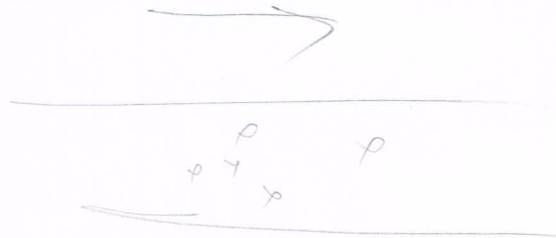
Station	
Coordonnées Lambert II étendu :	
Amont : N 45° 41' 22.6"	Aval : E 4° 44' 15.18"
Repères physiques :	
Amont :	Aval :
Prélèvement	
Durée du prélèvement : 20 min	
Prélèvement au site habituel : oui / non / néant	
Recouvrement de macrophytes (%) : /	

Plan d'échantillonnage							
Substrat	Dalles	Blocs Ø > 256mm	Galets 256 ≥ Ø > 64mm	Cailloux 64 ≥ Ø > 16mm	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			↙				
Distance berge			2m				
Profondeur			20-40m				
Vitesse courant			1-3				
Echantillonneur			brosse				

Nombre et volume des bocaux:

1 x 125

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées :

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-011

Station					
Cours d'eau : <u>Saron</u>			Commune (Département) : <u>Bugrais</u>		
Station /code : <u>G 10 - de Gaud</u>			Altitude : <u>208m</u>		
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : 4° 39' 52.6" N 4° 45' 30.4" E			Description accès/limites : <u>Facile</u>		
Prélèvement					
Date: <u>5/8/13</u>		Heure début : <u>12h45</u>		Heure fin : <u>13h</u>	
Opérateurs : <u>AT-DS</u>					
Prélèvement au site habituel : <u>oui</u> / non / néant					
Caractéristiques du site de prélèvement					
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage	Tariissement		Conditions hydrologiques 15 jours précédents	Tariissement	
	Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues			Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	
Météo au moment de l'échantillonnage	Sec ensoleillé Sec couvert Humide Pluie		Météo 7 jours précédents	Sec ensoleillé Sec couvert Humide Pluie	
	Orage Neige Gel			Orage Neige Gel	
Nature géologique	Salin Calcaire Argileux		Environnement	Prairial Forestier	
	Gréseux Cristallin			Agricole Urbain	
Pente	Faible Moyenne		Eclaircement	1 Très ombragé 2 Ombragé 3 Peu ombragé	
	Forte			4 Eclairé 5 Très éclairé	
Nature des berges	Naturelle Artificielle		Végétation des rives	Absente Eparses Modérée Dense Perchée	
	Plates Inclinées Verticales			Herbacée Arbustive Arborée	
Faciès morpho-dynamique	Lotique (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s)		1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 - Plat courant	9 - Radier 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute	
	Profond (>60cm) Peu profond (<60 cm)				
Trace de	Recalibrage Rectification Curage Bief		Aspect de l'eau et pollution apparente	Limpide Turbide Rejet Irisation Couleur	
	Colmatage Prolifération végétale Bétail			Ecume - mousse Détritrus Odeur	

Photos de la station : ok

Observations : avant il y a 1 part

Paramètres à réaliser :

- | | | | |
|---|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> I : Mesures in situ | <input type="checkbox"/> E : Prélèvement d'eau | <input type="checkbox"/> S : Prélèvement de sédiments | <input type="checkbox"/> B : Prélèvement de bryophytes |
| <input type="checkbox"/> N : IBGN | <input type="checkbox"/> G : IBG-DCE | <input checked="" type="checkbox"/> D : IBD | <input type="checkbox"/> M : IBMR |

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-011	
Cours d'eau : Garon	Station : 610 - de sand

Matériel de mesure :

Sonde multiparamétrique HI 9828

Disque de Secchi

Autre(s) :

Prérequis :

Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée

Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant

Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO ₂ /l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
22,88	11,55	139,7	315
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
8,39	48,3	734,8	0,16
Turbidité disque de Secchi (m)			
/			

Observations :

/

FT-03-008
Terrain IBD

N° échantillon : 2013-08-0111
Cours d'eau : Garon **Station :** G10 - La Garde

Station

Coordonnées Lambert II étendu :

Amont : $N 45^{\circ} 39' 52.6''$ $E 4^{\circ} 45' 30.4''$ Aval :

Repères physiques :

Amont : Aval :

Prélèvement

Durée du prélèvement : 20 min

Prélèvement au site habituel : oui / non / néant

Recouvrement de macrophytes (%) :

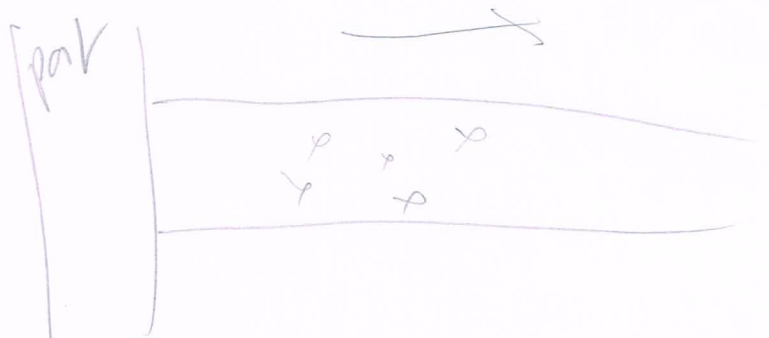
11-125

Plan d'échantillonnage

Substrat	Dalles	Blocs $\varnothing > 256\text{mm}$	Galets $256 \geq \varnothing > 64\text{mm}$	Cailloux $64 \geq \varnothing > 16\text{mm}$	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			5				
Distance berge			1-2m				
Profondeur			5-15m				
Vitesse courant			3				
Echantillonneur			brosse				

Nombre et volume des bocaux: 1 x 125ml

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées :

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0112

Station					
Cours d'eau : Meudanson de Chaponost			Commune (Département) : Chaponost - Rhône (69)		
Station / code : REM - de Caillou			Altitude : 260m		
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : 45°41'58.0" 4°45'40.2"			Description accès/limites : pente difficile		
Prélèvement					
Date : 5/8/12	Heure début : 14h	Heure fin : 14h20	Opérateurs : AT-PS		
Prélèvement au site habituel : oui / non / néant					
Caractéristiques du site de prélèvement					
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage	Tariement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues		Conditions hydrologiques 15 jours précédents	Tariement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	
	Météo au moment de l'échantillonnage	Sec ensoleillé Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie		Météo 7 jours précédents	Sec ensoleillé Orage Sec couvert Neige Humide Gel Pluie
Nature géologique	Salin Calcaire Argileux	Gréseux Cristallin	Environnement	Prairial Forestier	Agricole Urbain
Pente	Faible Moyenne	Forte	Eclaircissement	1 Très ombragé 2 Ombragé 3 Peu ombragé	4 Eclairé 5 Très éclairé
Nature des berges	Naturelle Artificielle	Plates Inclinées Verticales	Végétation des rives	Absente Eparses Modérée Dense Perchée	Herbacée Arbustive Arborée
Faciès morphodynamique	Lotique (Vitesse >30 cm/s) Lentique (Vitesse <30 cm/s) Profond (>60cm) Peu profond (<60 cm)		1 - Chenal lotique 2 - Chenal lentique 6 - Plat lentique 7 - Mouille 8 - Plat épurant	9 - Radier 10 - Rapide 12 - Cascade 13 - Chute	
Trace de	Recalibrage Rectification Curage Bief	Colmatage Prolifération végétale Bétail	Aspect de l'eau et pollution apparente	Limpide Turbide Rejet Irisation Couleur	Ecume - mousse Détritus Odeur

Photos de la station : OK

Observations : /

Paramètres à réaliser :

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> I : Mesures in situ | <input type="checkbox"/> E : Prélèvement d'eau | <input checked="" type="checkbox"/> S : Prélèvement de sédiments | <input type="checkbox"/> B : Prélèvement de bryophytes |
| <input type="checkbox"/> N : IBGN | <input type="checkbox"/> G : IBG-DCE | <input type="checkbox"/> D : IBD | <input type="checkbox"/> M : IBMR |

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-012

Cours d'eau : Meudanson de Chaparosh

Station : Me 11 - de Caillou

Matériel de mesure :

Sonde multiparamétrique HI 9828

Disque de Secchi

Autre(s) :

Prérequis :

Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée

Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant

Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO ₂ /l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
20,58	7,85 7,85	90,6	424
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,94	35	731,6	0,22
Turbidité disque de Secchi (m)			
/			

Observations :

/

FT-03-002 - Description station

N° échantillon : 2013-08-0113

Station					
Cours d'eau : <u>Maidon de Chayaboch</u>			Commune (Département) : <u>Voules - Rhône (69)</u>		
Station / code : <u>Ma 12 - de Rocher</u>			Altitude : <u>200 m</u>		
Coordonnées Lambert II étendu (Amont/Aval/Point) : <u>45°40'03.9" N 4°45'47.1" E</u>			Description accès/limites : <u>Sécile</u>		
Prélèvement					
Date : <u>5/8/13</u>	Heure début : <u>13h15</u>	Heure fin : <u>13h35</u>	Opérateurs : <u>JS-AT</u>		
Prélèvement au site habituel : <u>oui</u> / non / néant					
Caractéristiques du site de prélèvement					
Conditions hydrologiques au moment de l'échantillonnage	Tariement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues		Conditions hydrologiques 15 jours précédents	Tariement Trous d'eaux - flaques Basses eaux - étiage Moyennes eaux Lit plein Crues	
	Météo au moment de l'échantillonnage	<u>Sec ensoleillé</u> Orage <u>Sec couvert</u> Neige <u>Humide</u> Gel <u>Pluie</u>		Météo 7 jours précédents	<u>Sec ensoleillé</u> Orage <u>Sec couvert</u> Neige <u>Humide</u> Gel <u>Pluie</u>
Nature géologique	<u>Salin</u> <u>Calcaire</u> <u>Argileux</u>	<u>Gréseux</u> <u>Cristallin</u>	Environnement	<u>Prairial</u> <u>Forestier</u>	<u>Agricole</u> <u>Urbain</u>
Pente	<u>Faible</u> <u>Moyenne</u>	<u>Forte</u>	Eclaircissement	<u>1 Très ombragé</u> <u>2 Ombragé</u> <u>3 Peu ombragé</u>	<u>4 Eclairé</u> <u>5 Très éclairé</u>
Nature des berges	<u>Naturelle</u> <u>Artificielle</u>	<u>Plates</u> <u>Inclinées</u> <u>Verticales</u>	Végétation des rives	<u>Absente</u> <u>Eparse</u> <u>Modérée</u> <u>Dense</u> <u>Perchée</u>	<u>Herbacée</u> <u>Arbustive</u> <u>Arborée</u>
Faciès morphodynamique	<u>Lotique</u> (Vitesse >30 cm/s) <u>Lentique</u> (Vitesse <30 cm/s) <u>Profond</u> (>60cm) <u>Peu profond</u> (<60 cm)		<u>1 - Chenal lotique</u> <u>2 - Chenal lentique</u> <u>6 - Plat lentique</u> <u>7 - Mouille</u> <u>8 - Plat courant</u>	<u>9 - Radier</u> <u>10 - Rapide</u> <u>12 - Cascade</u> <u>13 - Chute</u>	
Trace de	<u>Récalibrage</u> <u>Rectification</u> <u>Curage</u> <u>Bief</u>	<u>Colmatage</u> <u>Prolifération végétale</u> <u>Bétail</u>	Aspect de l'eau et pollution apparente	<u>Limpide</u> Turbide <u>Rejet</u> <u>Irisation</u> <u>Couleur</u>	<u>Ecume - mousse</u> <u>Détritus</u> <u>Odeur</u>

Photos de la station : OK

Observations : /

Paramètres à réaliser :

- | | | | |
|---|--|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> I : Mesures in situ | <input type="checkbox"/> E : Prélèvement d'eau | <input checked="" type="checkbox"/> S : Prélèvement de sédiments | <input type="checkbox"/> B : Prélèvement de bryophytes |
| <input type="checkbox"/> N : IBGN | <input type="checkbox"/> G : IBG-DCE | <input checked="" type="checkbox"/> D : IBD | <input type="checkbox"/> M : IBMR |

Mesures in situ

N° échantillon : 2013-08-0113
Cours d'eau : Meudon de Chaperois Station : Me 12 - la Roche

Matériel de mesure :

- Sonde multiparamétrique HI 9828
- Disque de Secchi
- Autre(s) :

Prérequis :

- Electrodes de la sonde rincées à l'eau distillée
- Sondage dans la colonne d'eau et dans le courant
- Température de l'eau stabilisée avant lecture des mesures

Relevés :

Température de l'eau (°C)	Concentration oxygène dissous (mgO2/l)	Saturation en oxygène dissous (%)	Conductivité à 25°C (microS/cm)
19,03	11,64	130,1	453
pH	Potentiel redox (mV)	Pression atmosphérique (mmHg)	Salinité
7,97	37	734,5	0,25
Turbidité disque de Secchi (m)			
/			

Observations :

/



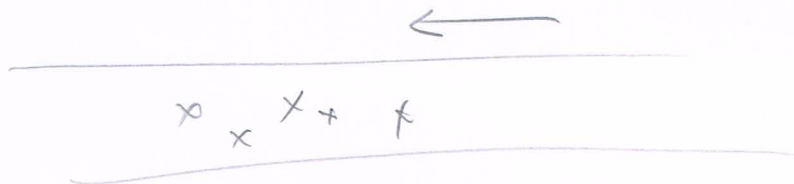
N° échantillon : 2013-08-0113	
Cours d'eau : Herdambon de Chagnost	Station : Me 12 - de Roche

Station	
Coordonnées Lambert II étendu :	
Amont : N 45°40'03.9"	Aval : E 4°45'47.1"
Repères physiques :	
Amont :	Aval :
Prélèvement	
Durée du prélèvement : 20 min	
Prélèvement au site habituel (oui) / non / néant	
Recouvrement de macrophytes (%) :	

Plan d'échantillonnage							
Substrat	Dalles	Blocs Ø>256mm	Galets 256≥Ø>64mm	Cailloux 64≥Ø>16mm	Substrat artificiel	Végétaux	Autres
Nombre			5				
Distance berge			50m				
Profondeur			15cm				
Vitesse courant			2-3				
Echantillonneur			brosse				

Nombre et volume des baux: 1 x 125 ml

Cartographie de la station :



Observations sur le prélèvement & difficultés rencontrées :