
ETUDE DE LA QUALITE DES EAUX DANS LE DEPARTEMENT DU VAL D'OISE

RAPPORT



Novembre 2011

SOMMAIRE

1	Contexte	3
2	Description des stations.....	3
3	Approche méthodologique	5
3.1	Prélèvements et analyses physico-chimiques	5
3.2	Prélèvements d'eau pour analyse au laboratoire	5
3.2.1	Echantillonnage et techniques de prélèvements	5
3.2.2	Conditionnement et transport.....	5
3.3	Analyses des résultats	6
3.4	Le jaugeage au courantomètre	8
4	Résultats.....	10
4.1	Calcul des débits.....	10
4.2	Qualité physico-chimique des eaux des cours d'eau	11
4.3	Mesure des flux	16
5	Conclusion	17
	ANNEXES	18

Liste des tableaux

Tableau 1: Unités et normes d'analyses des paramètres mesurés in situ.	5
Tableau 2 : Valeurs seuils des paramètres physico-chimiques généraux pour la détermination des classes de qualité d'un cours d'eau (source : arrêté du 25 janvier 2010 du MEEDM modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010).....	7
Tableau 3 : Débits calculés (l/s) par station et par campagne de mesure	10
Tableau 4 : résultats selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 ou le SEQ-Eau V2.....	12
Tableau 5 : Bilan de la qualité physico-chimique selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010	17

Liste des figures

Figure 1 : Points de mesure de la vitesse d'écoulement sur une verticale	9
Figure 2: Calcul du débit par la somme des débits partiels correspondant à chacune des sous-sections	9
Figure 3 : Evolution des débits calculés au cours des différentes campagnes... ..	10
Figure 4 : Flux journalier en « Nitrates » calculé pour chaque campagne de prélèvement (kg/j)	16

1 CONTEXTE

Dans le cadre d'une démarche d'acquisition de connaissance sur la qualité de cours d'eau de la région d'Ile-de-France, la DRIEE Ile-de-France a décidé d'affiner sa connaissance du territoire à l'échelle du Val d'Oise.

Cette étude concerne l'ensemble du réseau hydrographique du département du Val d'Oise composé principalement de quatre unités hydrographiques définies dans le SDAGE : confluence Oise, Croult et Morée, Seine Mantoise et Epte.

La présente étude a pour but d'évaluer la qualité physico-chimique de petits cours d'eau, faiblement perturbés actuellement.

2 DESCRIPTION DES STATIONS

Dix stations ont été retenues pour cette étude (cf. carte 1). Les rivières concernées ne subissent quasiment aucune pression anthropique (hors zones agricoles, hors zones urbaines). Certains cours d'eau ont été ciblés du fait de leur classement en réservoir biologique.

Une fiche descriptive a été établie pour chaque station (annexe I). Celle-ci reprend la localisation de la station, les caractéristiques du milieu physique (largeur, profondeur, faciès et substrat dominant), une photo de la station et le bilan de la qualité physico-chimique accompagné d'un commentaire.



Carte 1 : Localisation des stations

3 APPROCHE METHODOLOGIQUE

3.1 Prélèvements et analyses physico-chimiques

Certains paramètres sont susceptibles d'évoluer entre l'instant du prélèvement et l'analyse en laboratoire. C'est pour cette raison que les analyses doivent être effectuées directement dans le cours d'eau. Ces mesures *in situ* ont été réalisées selon les normes en vigueur à l'aide d'une sonde multi-paramètres QUANTA® étalonnée avant chaque campagne de terrain. Les paramètres mesurés sont les suivants :

Analyse	Norme	Méthode analytique	Unité
pH	NF T 90-008	Sonde multi-paramètres	unités pH
Conductivité	NF EN 2788 / ISO 7888		μS/cm
Température de l'eau	NF T 90-100		°C
Oxygène dissous	NF T 90-106 - ISO 5814		mg O ₂ /l
Saturation en oxygène	NF T 90-106 - ISO 5814		O ₂ %

Tableau 1: Unités et normes d'analyses des paramètres mesurés *in situ*.

3.2 Prélèvements d'eau pour analyse au laboratoire

3.2.1 Echantillonnage et techniques de prélèvements

Le mode d'échantillonnage et les prélèvements ont été effectués selon le protocole décrit dans les normes françaises NF EN 25667 (ISO 5667) de décembre 1993 et repris dans le guide technique d'échantillonnage en rivière de l'Agence de l'Eau Loire-Bretagne (Novembre 2006). Les prélèvements sont issus, lorsque cela est possible, de zones turbulentes bien mélangées au sein de l'écoulement naturel (en profondeur) en évitant le prélèvement de films superficiels et la remise en suspension de dépôts qui seraient susceptibles de perturber les résultats qualitatifs. Les fiches stations réalisées lors de chaque campagne sont jointes en annexe II.

3.2.2 Conditionnement et transport

Le flaconnage utilisé lors des prélèvements est conforme à la norme NF EN ISO 5667 « Échantillonnage ». Les flacons pré conditionnés ont été fournis par le laboratoire d'analyses (CARSO-LSEHL). Les récipients contenant des échantillons ont été protégés et bouchés de sorte qu'ils ne se détériorent pas et qu'ils ne perdent aucune partie de leur contenu au cours du transport. Le transport, la stabilisation et le stockage des échantillons ont été réalisés conformément aux prescriptions de la norme ISO 5667-3 (maintien à température constante de +6/-4 °C dans une glacière contenant des pains de glaces et analyse dans les 24 heures suivant les prélèvements).

Les paramètres mesurés au laboratoire dans l'eau sont les suivants :

- DBO₅ (mg O₂/L)
- DCO (mg O₂/L)
- Carbone organique dissous (mg C /L)
- Ammonium (mg NH₄⁺/L)
- Azote de Kjeldahl (mg N/L)
- Nitrites (mg NO₂⁻/L)
- Nitrates (mg NO₃⁻/L)
- Phosphore total (mg P/L)
- Orthophosphates (mg PO₄³⁻/L)
- Matières en suspension (mg/L)
- Turbidité

Les bordereaux d'analyses CARSO se trouvent en annexe III de ce rapport.

3.3 Analyses des résultats

Le diagnostic global de la qualité des cours d'eau a été réalisé selon l'arrêté du 25 janvier 2010 du MEEDDTL modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010 et selon le SEQ-Eau V2 pour les paramètres non pris en compte dans cet arrêté.

Analyses des paramètres physico-chimiques vis à vis du « bon état »

Le Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire (MEEDDAT) a publié en mars 2009 un guide technique actualisant les règles d'« Évaluation de l'état des eaux douces de surface de métropole », permettant une cartographie des états actuels physico-chimique et chimique des masses d'eau selon les exigences de la Directive Cadre sur l'Eau (DCE). La finalité étant de positionner la masse d'eau en question vis-à-vis de la principale exigence de la DCE à savoir l'atteinte du « bon état ». Ce guide a été réactualisé selon l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010.

Les valeurs seuils utilisées dans le cadre de ce suivi pour définir les classes de qualité des paramètres généraux sont présentées dans les grilles du tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010.

Tableau 4 : éléments physico-chimiques généraux

Paramètres par élément de qualité	Limites des classes d'état				
	très bon	Bon	moyen	médiocre	mauvais
Bilan de l'oxygène					
oxygène dissous (mg O ₂ .l ⁻¹)	8	6	4	3	
taux de saturation en O ₂ dissous (%)	90	70	50	30	
DBO ₅ (mg O ₂ .l ⁻¹)	3	6	10	25	
carbone organique dissous (mg C.l ⁻¹)	5	7	10	15	
Température					
eaux salmonicoles	20	21.5	25	28	
eaux cyprinicoles	24	25.5	27	28	
Nutriments					
PO ₄ ³⁻ (mg PO ₄ ³⁻ .l ⁻¹)	0.1	0.5	1	2	
phosphore total (mg P.l ⁻¹)	0.05	0.2	0.5	1	
NH ₄ ⁺ (mg NH ₄ ⁺ .l ⁻¹)	0.1	0.5	2	5	
NO ₂ ⁻ (mg NO ₂ ⁻ .l ⁻¹)	0.1	0.3	0.5	1	
NO ₃ ⁻ (mg NO ₃ ⁻ .l ⁻¹)	10	50	*	*	
Acidification¹					
pH minimum	6.5	6	5.5	4.5	
pH maximum	8.2	9	9.5	10	
Salinité					
conductivité	*	*	*	*	
chlorures	*	*	*	*	
sulfates	*	*	*	*	

¹ : acidification : en d'autres termes, à titre d'exemple, pour la classe bon, le pH min est compris entre 6.0 et 6.5 ; le pH max entre 9.0 et 8.2.

* : Les connaissances actuelles ne permettent pas de fixer des valeurs seuils fiables pour cette limite.

Tableau 2 : Valeurs seuils des paramètres physico-chimiques généraux pour la détermination des classes de qualité d'un cours d'eau (source : arrêté du 25 janvier 2010 du MEEDM modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010).

Pour les autres paramètres, les valeurs seuils utilisées pour la définition des classes de qualité sont celles du SEQ-Eau Version 2.

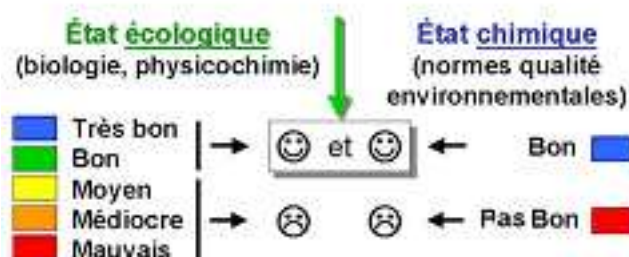
1 - MOOX - MATIERES ORGANIQUES ET OXYDABLES					
Oxygène dissous (mg/l)	8	6	4	3	
Taux sat. O ₂ (%)	90	70	50	30	
DBO ₅ (mg/l O ₂)	3	6	10	25	
DCO (mg/l O ₂)	20	30	40	80	
Carbone organique (mg/l C)	5	7	10	15	
THM potentiel (mg/l)	0,075	0,1	0,15	0,5	
NH ₄ ⁺ (mg/l NH ₄)	0,5	1,5	2,8	4	
NKJ (mg/l N)	1	2	4	6	
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	

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	

9 – MINE - MINERALISATION					
Conductivité (µS/cm)	min	180	120	60	0
	MAX	2500	3000	3500	4000

A titre informatif, la caractérisation de la qualité d'une masse d'eau se fait en analysant l'état écologique (décliné en 5 états : de très bon à mauvais), et l'état chimique (2 états potentiels : bon et pas bon). La présente étude s'inscrit dans la caractérisation de l'état écologique.

La notion de bon état eaux de surface



Source : Agence de l'eau Loire Bretagne

3.4 Le jaugeage au courantomètre

3.4.1.1 Réalisation du jaugeage sur les sites d'études

Les mesures de débits ont été réalisées avec un **courantomètre électromagnétique** modèle HYDREKA® (permettant d'échantillonner de très faibles lames d'eau en étiage).

D'une campagne à l'autre, les mesures de débit ont toujours été réalisées sur le même transect et avec le même matériel afin de garantir la reproductibilité de la mesure.

3.4.1.2 Principe du Jaugeage

Le jaugeage consiste à mesurer les vitesses d'écoulement sur plusieurs verticales équidistantes (10 au minimum) de la section transversale.

Pour chaque verticale, le nombre de points de mesure de vitesse est de 1 ou 3 selon la hauteur d'eau. Pour une hauteur inférieure à 20 cm, l'opérateur effectue une mesure de vitesse à 40% de la hauteur totale. Pour une hauteur d'eau égale ou supérieure à 20 cm, trois mesures de vitesses sont réalisées à 20, 40 et 80 % de la hauteur totale (Figure 1).



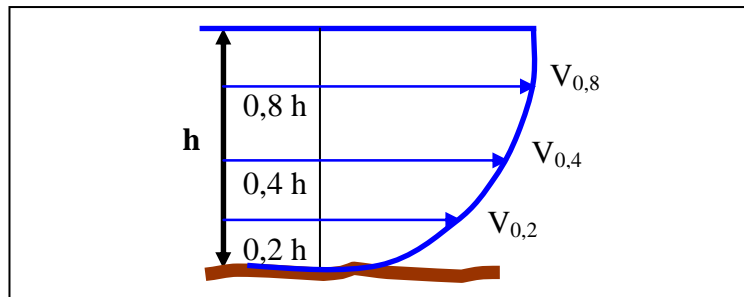


Figure 1 : Points de mesure de la vitesse d'écoulement sur une verticale

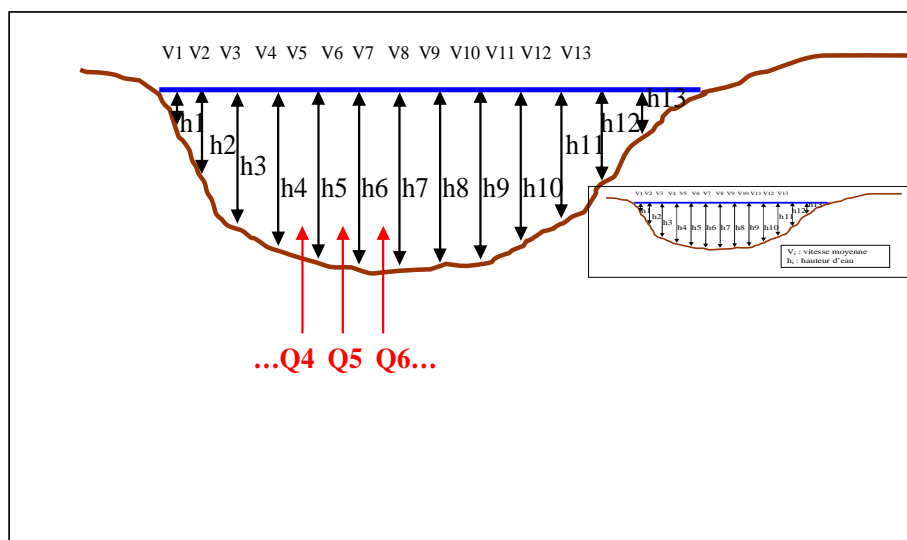
Le jaugeur relève les positions de chaque verticale par rapport à l'une des berges à l'aide d'un mètre et mesure la hauteur d'eau grâce à la perche du courantomètre. Les fiches remplies sur le terrain sont jointes en annexe IV

Sur chaque verticale, la vitesse moyenne est calculée au moyen de relations qui font intervenir les vitesses mesurées à chaque profondeur :

-> si une seule mesure de vitesse a été réalisée à 40 % de la hauteur d'eau, la vitesse moyenne sur cette verticale est la suivante : $V_m = V_{0,4}$

-> si la hauteur d'eau est égale ou supérieure à 20 cm, 3 mesures de vitesses sont effectuées. La vitesse moyenne est alors : $V_m = 0,20 (V_{0,2} + 2V_{0,4} + V_{0,8})$

La section mouillée est donc divisée en n sous-sections, chacune définie par une largeur L, une hauteur d'eau moyenne h et une vitesse moyenne V. Chacune des sous-sections est considérée comme rectangulaire. Le débit total Q peut être estimé par la somme des débits partiels correspondant à chacune des sous-sections (figure 2).



$$Q_4 = L_4 \times \text{moyenne} (h_4 ; h_5) \times \text{moyenne} (V_4 ; V_5)$$

$$Q_0 = L_0 \times \text{moyenne} (h_0 ; h_1) \times \text{moyenne} (V_0 ; V_1)$$

$$Q = Q_0 + Q_1 + Q_2 + Q_3 + \dots + Q_{12} + Q_{13}$$

Figure 2: Calcul du débit par la somme des débits partiels correspondant à chacune des sous-sections

4 RESULTATS

4.1 Calcul des débits

Le tableau 3 et la figure 3 montrent l'évolution des débits calculés au cours des quatre campagnes de mesure sur les stations étudiées.

Débits calculés (l/s)	mai 2011	juillet 2011	août 2011	septembre 2011
ru des Carrières	2,3	2,1	1,9	2,7
ru de St Lubin	12,7	11,7	9,0	11,3
ru de Grainval	6,6	8,7	6,3	9,1
La Viosne	15,7	15,2	8,1	9,7
ru d'Arnoye	30,2	24,2	24,5	21,2
ru de la Vallée d'Oremus	6,3	5,8	4,0	5,1
La Laire	23,4	26,1	23,1	15,4
ru du Cliquet	9,6	14,7	8,0	13,1
ru du bois de l'Aunaie	11,6	11,3	8,4	16,2
ru de Sirefontaine	5,2	6,4	4,2	5,1

Tableau 3 : Débits calculés (l/s) par station et par campagne de mesure

Nous pouvons distinguer 5 tendances à partir de la figure ci-dessous :

- Débit quasiment constant toute l'année : c'est le cas du **ru des Carrières**,
- Diminution des débits entre mai et septembre sur le **ru d'Arnoye**,
- Diminution des débits entre mai et août et augmentation du débit en septembre : **ru de St Lubin**, **la Viosne**, **ru de la Vallée d'Oremus** et **ru du Bois de l'Aunaie**,
- Augmentation du débit en juillet et diminution entre août et septembre sur **la Laire**,
- Petites variations du débit entre chaque campagne : **ru de Grainval**, **ru du Cliquet** et **ru de Sirefontaine**.

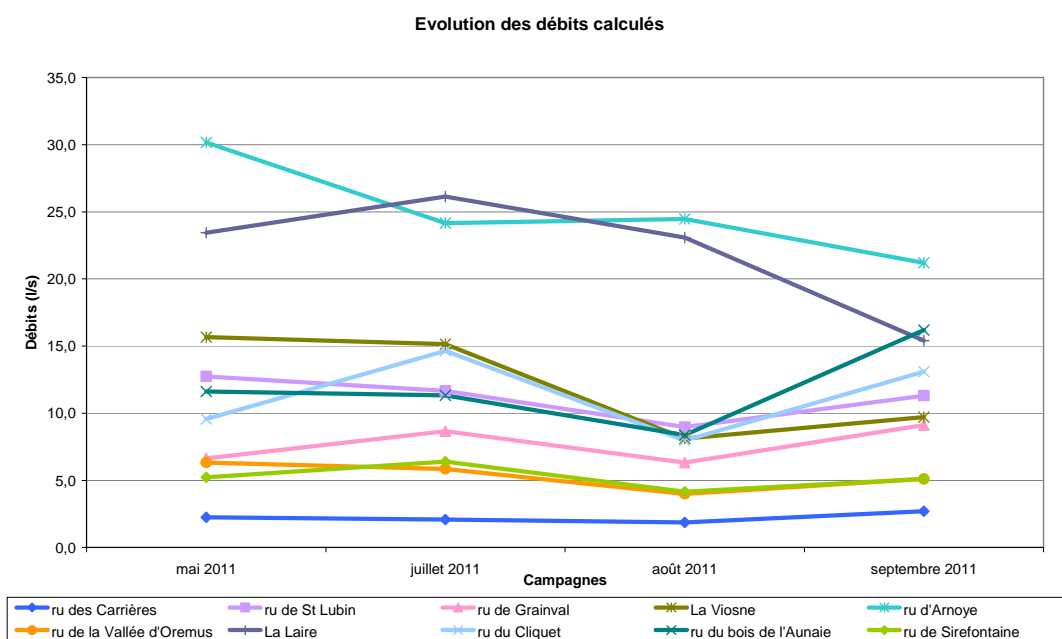


Figure 3 : Evolution des débits calculés au cours des différentes campagnes

4.2 Qualité physico-chimique des eaux des cours d'eau

Le tableau 4 présente les valeurs brutes des paramètres physico-chimiques généraux (présentés selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010 ou le SEQ-Eau V2, pour les paramètres non pris en compte dans l'arrêté). Les fiches de résultats du laboratoire sont jointes en annexe III.

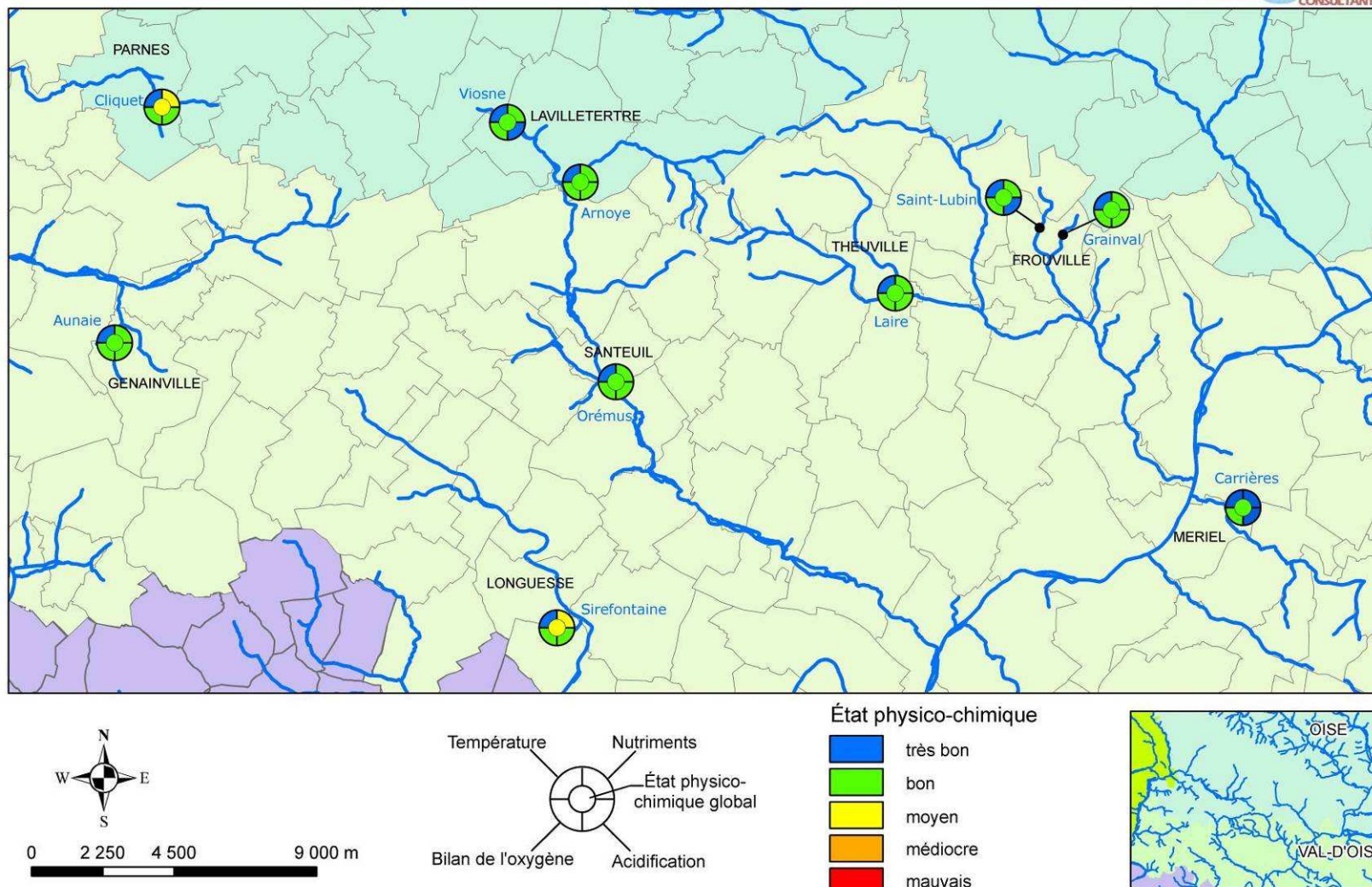
Paramètres	Unités	ru des Carrières				ru de St Lubin				ru de Grainval				La Viosne				ru d'Arnoye			
		Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept
selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010																					
Bilan de l'oxygène																					
Teneur en O ₂	mg O ₂ /l	8,9	9,1	8,4	7,1	8,8	8,5	8,5	7,8	9,2	9,4	9,5	9,2	7,3	9,0	7,9	8,2	9,0	9,5	8,3	8,5
Taux de Saturation	% d'O ₂	83,3	88,3	80,7	67,8	85,1	83,5	84,8	76,4	92,8	97,6	93,5	88,3	66,1	83,0	79,2	76,1	83,5	89,2	84,0	81,0
DBO5	mg O ₂ /l	<0,5	0,6	1,1	<0,5	0,8	0,5	0,7	<0,5	0,9	<0,5	0,8	<0,5	<0,5	<0,5	0,5	<0,5	1,2	<0,5	0,6	<0,5
COD	mg C/l	3,1	2,9	3,9	6,2	1,9	1,8	2	2,2	1,9	1,8	2,1	2	0,8	0,8	0,7	0,8	1,3	1,1	1,2	1,7
Température																					
Température	°C	12,6	14,0	13,5	13,3	13,9	14,7	14,3	14,9	16,0	17,0	14,0	13,0	11,3	11,7	15,2	11,7	12,5	12,6	15,8	13,0
Nutriments																					
PO ₄ ³⁻	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,04	0,03	0,05	0,04	<0,01	0,05	0,03	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	0,03	0,04	0,01	0,03	0,02
Phosphore total	mg P/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,03
NH ⁴⁺	mg NH ⁴⁺ /l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,32	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
NO ₂ ⁻	mg NO ₂ ⁻ /l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	0,02	0,02	0,04
NO ₃ ⁻	mg NO ₃ ⁻ /l	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	22,7	24,4	23,1	21,9	17,0	16,0	14,5	15	22,7	20,9	18,9	20,2	17,9	17,6	17,9	16,6
Acidification																					
pH		7,9	8,2	7,7	7,7	7,5	8,2	7,9	7,8	7,9	8,4	8,2	8,1	7,3	8,1	7,9	7,8	7,8	8,3	8,1	8,0
selon le SEQ-EAU																					
Conductivité	µS/cm	754	708	819	825	557	541	625	558	593	565	659	668	704	670	743	748	597	569	630	631
Turbidité	NTU	7,5	1,8	2,1	1,4	1,8	1,7	6,6	6,0	28	14	20	15	0,5	5,4	1,3	0,92	6,4	7,4	6,6	15,0
MES	mg/l	12	9,8	2,6	2,4	5,4	14,0	8,2	9,6	61	31	34	23	<2,0	20,0	<2,0	<2,0	6,6	6,2	11	30
DCO	mg O ₂ /l	<20	<20	21	26	<20	<20	21	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
NKJ	mg N/l	1,9	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	2	<1	<1	<1	1,6	<1	<1	<1	2,1	<1	<1	<1

Paramètres	Unités	ru de la Vallée d'Oremus				La Laire				ru du Cliquet				ru du bois de l'Aunaie				ru de Sirefontaine			
		Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept	Mai	Juil	Août	Sept
selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010																					
Bilan de l'oxygène																					
Teneur en O ₂	mg O ₂ /l	9,7	10,2	9,0	9,0	9,0	9,7	8,7	8,5	9,7	8,9	9,0	9,1	10,0	9,6	9,5	9,2	10,1	9,7	9,9	9,4
Taux de Saturation	% d'O ₂	90,0	96,3	90,8	86,0	88,4	97,5	87,9	83,7	90,4	88,9	90,5	87,5	91,0	94,8	90,4	84,9	92,5	94,2	92,2	87,2
DBO5	mg O ₂ /l	<0,5	<0,5	0,9	<0,5	0,9	1,5	1	0,6	1,3	<0,5	0,8	0,6	0,7	<0,5	0,7	<0,5	0,8	0,8	<0,5	<0,5
COD	mg C/l	1,3	1,3	1,5	1,5	1,4	1,4	1,2	1,3	1,9	1,7	2,1	2	1,2	1	1,3	1,3	1,1	1,5	1,3	1,2
Température																					
Température	°C	12,4	12,7	13,8	13,2	14,9	15,7	14,1	14,4	12,6	15,4	15,4	13,4	11,5	14,6	12,0	11,7	11,6	14,1	12,0	11,7
Nutriments																					
PO ₄ ³⁻	mg PO ₄ ³⁻ /l	0,03	0,02	0,04	0,02	0,03	0,06	0,03	0,02	0,1	0,02	0,05	0,04	0,03	0,01	0,04	0,02	0,02	<0,01	0,03	0,01
Phosphore total	mg P/l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	0,05	0,02	0,03	0,03	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02
NH ⁴⁺	mg NH ⁴⁺ /l	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,52	<0,05	<0,05	<0,05
NO ₂ ⁻	mg NO ₂ ⁻ /l	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,08	0,09	0,13	0,14	0,14	0,06	0,05	0,05	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
NO ₃ ⁻	mg NO ₃ ⁻ /l	32,7	32,9	30,9	30,3	14,7	15,6	14,1	14,7	48,9	51,0	46,2	48,9	24,7	24,9	23,5	23,2	72	75	69	69
Acidification																					
pH		7,9	8,5	7,9	8,1	8,0	8,3	8,0	8,0	8,1	8,0	8,3	8,1	8,2	8,5	8,2	8,1	8,1	8,4	8,0	8,1
selon le SEQ-EAU																					
Conductivité	µS/cm	779	743	845	842	633	610	686	701	660	649	704	715	534	496	574	580	668	625	713	722
Turbidité	NTU	5,1	12,0	4,6	8,6	3,5	7,4	7,0	6,0	12	11	10	12	3,2	7,3	8,6	12,0	11	20	10	13
MES	mg/l	14	19	<2,0	34	9,6	25,0	12	12	30	12	13	20	18	8	7,2	13	19	18	10	12
DCO	mg O ₂ /l	<20	<20	<20	<20	<20	<20	24	<20	22	<20	20	<20	33	<20	<20	<20	<20	<20	21	<20
NKJ	mg N/l	1,8	<1	<1	1,2	2,1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1,7	<1	<1	<1	<1

Tableau 4 : résultats selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 ou le SEQ-Eau V2

La carte suivante synthétise l'ensemble des résultats physico-chimiques pour les stations suivies lors de cette étude.

Qualité des eaux des petits cours d'eau du Val d'Oise



Carte 2 : Etat physico-chimique globale des petits cours d'eau du département du Val d'Oise pour le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010

- Ru des Carrières

La station du ru des Carrières présente un état physico-chimique globalement bon. La qualité de l'eau est cependant altérée par un taux de saturation en oxygène relativement bas lors de la campagne du mois de septembre (67,8% d'O₂). Cette valeur n'allant pas au-delà de la limite moyen/médiocre, l'état vis-à-vis de ce paramètre peut être considérée comme bon, d'après le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010. Avec cette règle d'assouplissement, l'état physico-chimique du ru des Carrière est considéré comme bon.

Les paramètres concernés par le SEQ-Eau indiquent une eau de bonne qualité.

- Ru de Saint Lubin

Les analyses réalisées sur le ru de St Lubin indiquent que l'état physico-chimique de ce ruisseau est bon. Aucun dysfonctionnement n'est constaté sur ce cours d'eau.

- Ru de Grainval

D'après le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010, l'état physico-chimique du ru de Grainval est globalement bon.

En revanche, le paramètre « matières en suspension » (MES) du SEQ-Eau V2 décline la qualité de cette station : lors de la campagne de mai, la qualité pour ce paramètre est mauvaise, devient moyenne pour les mois de juillet et août et bonne en septembre.

- La Viosne

L'état physico-chimique de la Viosne est globalement bon d'après les valeurs-seuils définies dans l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010. A noter que la légère sous saturation en oxygène observée lors de la campagne du mois de mai (66,1 % d'O₂) peut également être négligée (valeur n'allant pas au-delà de la limite moyen/médiocre).

Les paramètres concernés par le SEQ-Eau indiquent quant à eux une eau de bonne qualité.

- Le ru d'Arnoye

Les analyses réalisées sur la station du ru d'Arnoye indiquent que l'état physico-chimique de ce ruisseau est bon

Cependant, selon le SEQ-Eau, la qualité de l'eau de cette station est déclassée en qualité moyenne par la concentration élevée en azote Kjeldahl lors de la campagne du mois de mai et la concentration de MES lors de la campagne du mois de septembre.

- Le ru de la Vallée d'Oremus

L'état physico-chimique du ru de la Vallée d'Oremus est bon.

La qualité physico-chimique de l'eau sur cette station est déclassée en qualité moyenne, selon le SEQ-Eau V2, du fait d'une forte concentration de MES analysée lors de la campagne du mois de septembre (à noter que les concentrations de MES ont été inférieures au seuil de bonne qualité pour les autres mois).

- La Laire

Les résultats d'analyses de la Laire indiquent un bon état physico-chimique sur cette station.

En se référant au SEQ-Eau V2, la qualité de l'eau est cependant moyenne pour le paramètre « azote Kjeldahl ». Ce déclassement est dû à une concentration assez élevée mesurée lors de la campagne du mois de mai (2,1 mg/l de N).

- Le ru du Cliquet

L'état physico-chimique de cette station est mauvais (paramètre déclassant : les nitrates). Les fortes teneurs en nitrates déclassant la qualité de l'eau ont été analysées lors de la campagne de juillet (51 mg/l NO_3). En dehors de cette campagne, la station présente tout de même des concentrations en nitrates assez élevées.

L'analyse des concentrations en MES indique une qualité moyenne pour ce paramètre (selon le SEQ-Eau V2) lors de la campagne du mois de mai (et bonne qualité pour les autres campagnes).

- Le ru du Bois de l'Aunaie

Les résultats d'analyses du ru du Bois de l'Aunaie indiquent un bon état physico-chimique sur cette station.

La qualité physico-chimique de l'eau sur cette station est déclassée en qualité moyenne, selon le SEQ-Eau V2, du fait d'une forte concentration en DCO analysée lors de la campagne du mois de mai.

- Le ru de Sirefontaine

Sur le ru de Sirefontaine, les concentrations très élevées en nitrates (pour les 4 campagnes) perturbent le milieu et déclassent l'état physico-chimique de la station en mauvais. A noter également une importante concentration en nitrites mesurée lors de la campagne du mois de mai (0.52 mg/l de NO_2).

Le ru de Sirefontaine, situé au milieu d'une plaine agricole, semble être impacté fortement par des apports de polluants d'origine agricole.

4.3 Mesure des flux

Les flux du paramètre le plus déclassant (nitrates) sont présentés ci-dessous, pour chaque campagne de prélèvements et pour chaque cours d'eau.

Le flux au niveau d'une station est calculé en multipliant la concentration du paramètre donné par le débit calculé sur la station, pour une unité de temps correspondant à la journée.

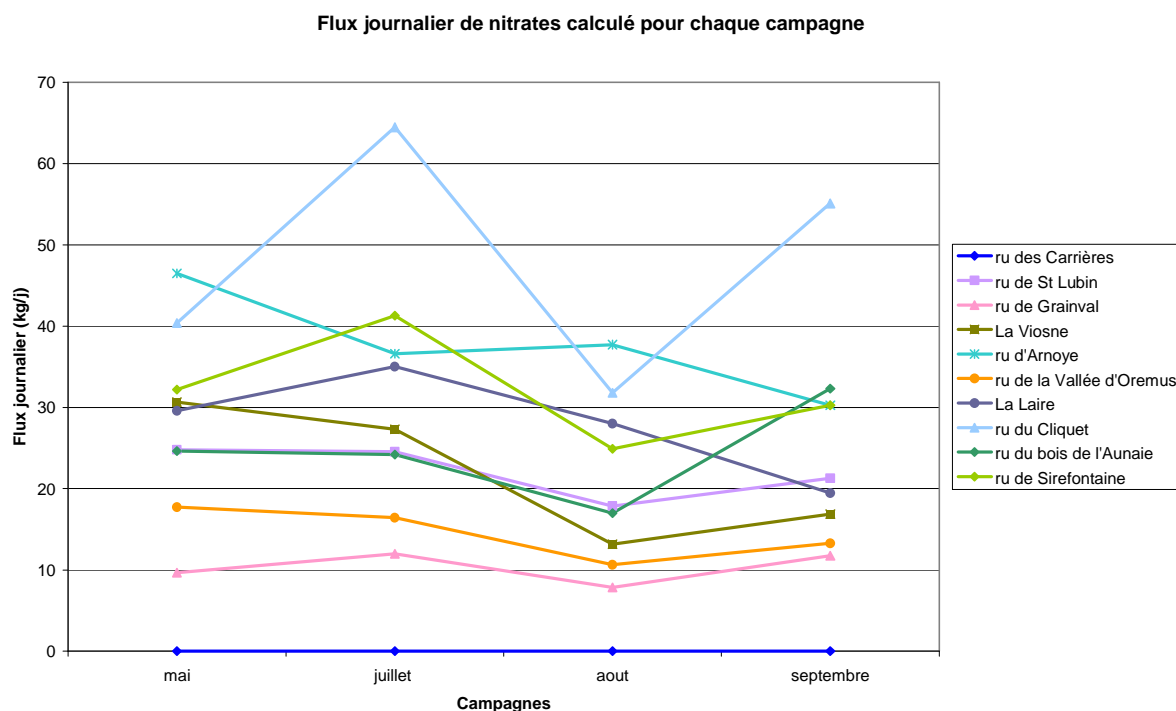


Figure 4 : Flux journalier en « Nitrates » calculé pour chaque campagne de prélèvement (kg/j)

Globalement, les flux sont :

- relativement constants dans le temps sur les différentes stations,
- inférieurs à 40 kg/j pour la plupart des cours d'eau (excepté sur ru du Cliquet).

Les flux journalier en « Nitrates » sur le ru du Cliquet présente d'importantes variations entre mai et septembre 2011. En effet, ces flux subissent une forte augmentation en juillet (> 60 kg/j) due à la concentration en nitrates (51 mg/l de NO_3) et un débit (14.7 l/s) qui augmentent à cette période.

Il est intéressant de noter que les flux journaliers en « Nitrates » sur le ru de Sirefontaine restent relativement bas (< 40 kg/j) malgré les fortes concentrations en Nitrates mesurées lors des 4 campagnes 2011 : les débits sur ce cours d'eau étant relativement faibles (< 6 l/s), les flux restent donc limités.

5 CONCLUSION

Cette étude permet de caractériser l'état physico-chimique des cours d'eau faiblement perturbés actuellement dans le Val d'Oise. Les stations choisies subissent peu ou pas de pressions anthropiques. Les stations, situées en tête de bassin, ne sont pas influencées par des apports pouvant provenir d'affluents.

Les analyses physico-chimiques de la qualité de l'eau menées sur les petits cours d'eau du Val d'Oise mettent en évidence un bon état physico-chimique pour la majorité des cours d'eau. (cf. Tableau 5) Seuls les rus du Cliquet et de Sirefontaine présentent un mauvais état physico-chimique de part la présence importante de nitrates. Les flux de pollution calculés corroborent les analyses physico-chimiques en présentant des flux de nitrates les plus élevés sur ces deux rus.

Stations	Bilan de l'oxygène	Température	Nutriments	Acidification	ETAT Physico-chimique global
ru des Carrières					
ru de St Lubin					
ru de Grainval					
La Viosne					
ru d'Arnoye					
ru de la Vallée					
La Laire					
ru du Cliquet					
ru du bois de l'Aunaie					
ru de Sirefontaine					

Tableau 5 : Bilan de la qualité physico-chimique selon le tableau 4 de l'arrêté du 25 janvier 2010 modifié par l'arrêté du 08 juillet 2010

Les analyses révèlent une contamination de l'eau du ru de Sirefontaine en nitrates probablement due à la présence à l'agriculture prépondérante aux alentours. Pour le ru du Cliquet, il est plus difficile d'établir leur provenance car il se situe dans un bois. L'agriculture étant la principale activité aux environs, la source peut souffrir d'une légère contamination.

Le bon état physico-chimique est donc atteint sur huit cours d'eau (rus des Carrières, de St Lubin, de Grainval, d'Arnoye, de la Vallée, du Bois de l'Aunaie, la Viosne et la Laire). En revanche, il n'est pas atteint sur les rus du Cliquet et de Sirefontaine.

ANNEXES

Annexe I

Fiches descriptives des stations

Secteur d'étude

Station 1

Cours d'eau : Ru des Carrières

Localisation : Près de l'Abbaye du Val, en aval du passage busé



Qualité physico-chimique

 Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments					

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,06 m/s

Faciès dominant : radier

Substrat dominant : sable

Colmatage : absent

Commentaire sur la qualité

Cette station présente une eau de bonne qualité physico-chimique. Les taux de saturation légèrement faibles déclassent la qualité du cours d'eau.

Accessibilité à la station

Accès relativement facile

Conditions de jaugeages

Ecoulement régulier sans perturbation

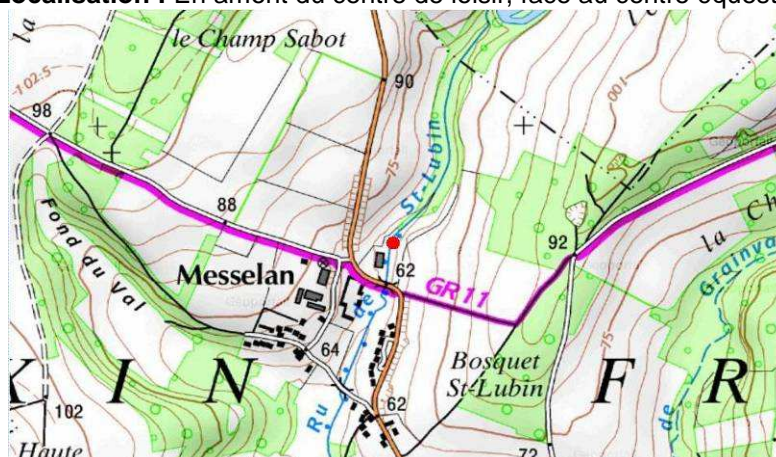


Secteur d'étude

Station 2

Cours d'eau : Ru de Saint Lubin

Localisation : En amont du centre de loisir, face au centre équestre



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	Tous	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,08 m/s

Faciès dominant : radier

Substrat dominant : sable / blocs

Colmatage : peu colmaté

Commentaire sur la qualité

Cette station se caractérise par une eau de bonne qualité. Les matières azotées et la sous-saturation en oxygène induisent pour ces paramètres une bonne qualité tandis que la qualité est excellente sur les autres.

Accessibilité à la station

Accès facile

Conditions de jaugeages

Un peu délicat en raison de la présence de nombreux blocs



Secteur d'étude

Station 3

Cours d'eau : Ru de Grainval

Localisation : chemin de terre à l'Est du Bosquet de Saint-Lubin



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				Global
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène				O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻ , NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 10 à 15 cm

Vitesse moyenne : 0,14 m/s

Faciès dominant : plat courant

Substrat dominant : sable

Colmatage : Absent

Commentaire sur la qualité

Cette station présente une eau de bonne qualité physico-chimique. Les matières azotées faiblement présentes sur chaque campagne déclassent la qualité de ce cours d'eau. On note également une sous-saturation en oxygène lors de la campagne de septembre.

Accessibilité à la station

Accès relativement facile

Conditions de jaugeages

Ecoulement régulier sans trop de perturbations



Secteur d'étude

Station 4

Cours d'eau : La Viosne

Localisation : remonté sur 450m le chemin en rive droite de la Viosne, près de l'étang au lieu-dit « Petit Bachaumont »



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	Tous	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : 1 m

Profondeur moyenne : 10 à 15 cm

Vitesse moyenne : 0,11 m/s

Faciès dominant : plat courant

Substrat dominant : sable / granulats grossiers

Colmatage : Absent

Commentaire sur la qualité

Les matières azotées jouent le rôle de paramètre déclassant sur cette station avec le taux de saturation en oxygène. La qualité reste « bonne ». On notera seulement ici que le taux de saturation en oxygène le plus élevé est observé lors de la campagne du mois de mai.

Accessibilité à la station

Accès relativement facile

Conditions de jaugeages

Ecoulement un peu perturbé par la présence de végétation aquatique

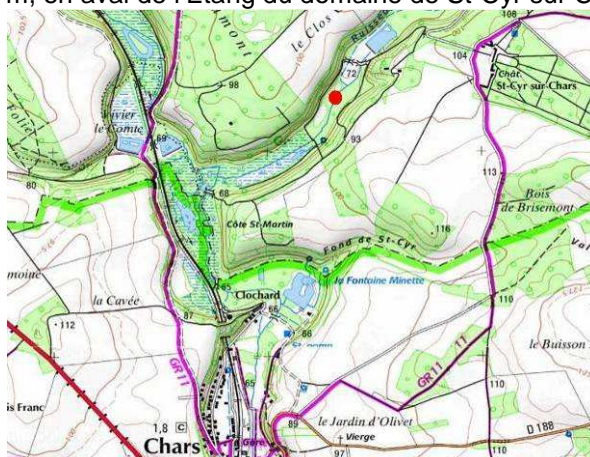


Secteur d'étude

Station 5

Cours d'eau : Ruisseau d'Arnoye

Localisation : A 300 m, en aval de l'Etang du domaine de St-Cyr sur Chars (propriété privée)



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,23 m/s

Faciès dominant : radier

Substrat dominant : granulats grossiers et sable

Colmatage : absent

Commentaire sur la qualité

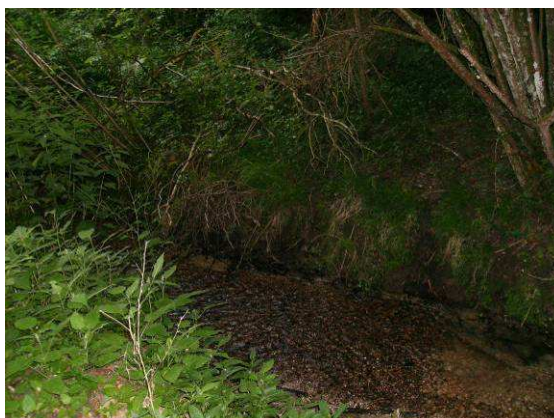
Le ruisseau d'Arnoye présente une eau de bonne qualité. Les matières azotées et la sous saturation en oxygène induisent une bonne qualité de ces paramètres tandis que la qualité est excellente sur les autres.

Accessibilité à la station

Accès délicat au travers du bois

Conditions de jaugeages

Ecoulement régulier sans perturbation



Secteur d'étude

Station 6

Cours d'eau : Ruisseau de la Vallée d'Oremus

Localisation : A 800m sur le chemin de Santeuil, dans le premier bras accessible



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène				O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,09 m/s

Faciès dominant : plat courant

Substrat dominant : sable

Colmatage : peu colmaté

Commentaire sur la qualité

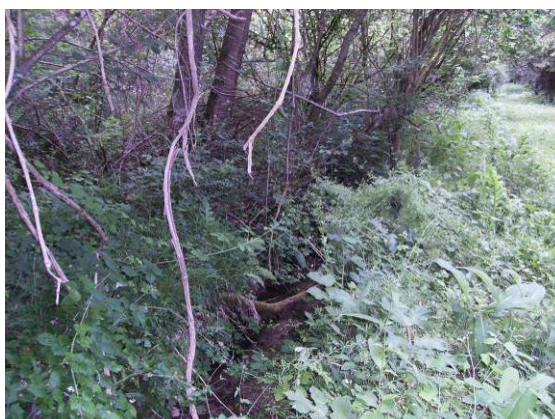
Cette station présente une eau de bonne qualité. Les matières azotées et la sous saturation en oxygène induisent une bonne qualité de ces paramètres tandis que la qualité est excellente sur les autres.

Accessibilité à la station

Accès facile

Conditions de jaugeages

Présence de quelques obstacles à l'écoulement



Secteur d'étude

Station 7

Cours d'eau : Ruisseau de la Laire

Localisation : en amont du moulin de Rhus, en amont de la confluence avec le ru de Theuville



Qualité physico-chimique

 Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène	O ₂ dissous (%)		O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻ , NO ₂ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,16 m/s

Faciès dominant : radier

Substrat dominant : sable / granulats grossiers

Colmatage : absent

Commentaire sur la qualité

La présence régulière relativement faible de matières azotées et une sous-saturation en oxygène caractérisent une eau de bonne qualité sur cette station.

Accessibilité à la station

Facile

Conditions de jaugeages

Un peu délicat en raison de la présence de quelques blocs



Secteur d'étude	
-----------------	--

Station 8	Cours d'eau : Ru du Cliquet
------------------	------------------------------------

Station 8	Cours d'eau : Ru du Cliquet
------------------	------------------------------------

Localisation : à l'amont du pont de la D157



Qualité physico-chimique	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Classe de qualité : Moyenne

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Acidification	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
Blian de l'oxygène	<div></div>	<div>O₂ dissous (%)</div>	<div></div>	<div>O₂ dissous (%)</div>	<div>O₂ dissous (%)</div>
Nutriments	<div>NO₃⁻, NO₂⁻</div>	<div>NO₃⁻</div>	<div>NO₃⁻</div>	<div>NO₃⁻</div>	<div>NO₃⁻</div>

Caractéristiques du milieu physique	
1. Localisation géographique	
2. Climatologie	
3. Géomorphologie	
4. Hydrologie	
5. Qualité de l'air	
6. Qualité des sols	
7. Qualité de l'eau	
8. Bruit	
9. Pollution lumineuse	
10. Risques naturels et technologiques	

Largeur moyenne : 1 m	Faciès dominant : plat lentique
------------------------------	--

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm	Substrat dominant : sable / granulats grossiers
---------------------------------------	--

Vitesse moyenne : 0,21 m/s	Colmatage : absent
-----------------------------------	---------------------------

Faciès dominant : plat lentique

Substrat dominant : sable / granulats grossiers

Colmatage : absent

Commentaire sur la qualité	
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

La qualité de l'eau du ru du Cliquet est mauvaise. Les matières azotées sont à l'origine de ce déclassement. Il y a eu un pic dans les concentrations en nitrates lors de la campagne du mois de juillet. Sans cette valeur, la qualité du ru serait bonne, en raison des faibles teneurs en nitrates, nitrites et sous saturation en oxygène lors des autres campagnes.

Accessibilité à la station	Conditions de jaugeages
Facile	Déliçates, niveau d'eau très faible



Secteur d'étude

Station 9

Cours d'eau : Ru du bois de l'Aunaie

Localisation : chemin du GR11 jusqu'au gué, à la sortie de Genainville



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : **Bonne**

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène				O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,17 m/s

Faciès dominant : radier

Substrat dominant : sable / granulats grossiers

Colmatage : absent

Commentaire sur la qualité

La présence régulière relativement faible de matières azotées et une sous-saturation en oxygène caractérisent une eau de bonne qualité sur le ru du Bois de l'Aunaie.

Accessibilité à la station

Facile

Conditions de jaugeages

Difficile lors de certaines campagnes en raison de la végétation



Secteur d'étude

Station 10

Cours d'eau : Ru de Siréfontaine

Localisation : sur la D169, remonter jusqu'à la limite du bois de Siréfontaine



Qualité physico-chimique

Classe de qualité : Moyenne

Altérations	Classe de qualité				
	Campagne de prélèvement				
	Mai	Juillet	Aout	Septembre	Global
Température					
Acidification					
Bilan de l'oxygène				O ₂ dissous (%)	O ₂ dissous (%)
Nutriments	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₃ ⁻

Caractéristiques du milieu physique

Largeur moyenne : <1 m

Profondeur moyenne : 5 à 10 cm

Vitesse moyenne : 0,12 m/s

Faciès dominant : Plat courant

Substrat dominant : sable / limon

Colmatage : faible

Commentaire sur la qualité

Cette station présente une eau de mauvaise qualité. Les matières azotées présentent en quantités importantes lors de toutes les campagnes déclassent la qualité de cette station. On note aussi la présence d'une concentration en ammonium relativement importante lors de la campagne du mois de mai.

Accessibilité à la station

Accès relativement facile

Conditions de jaugeages

Un peu délicat en raison de la présence d'Iris




Annexe II

Fiches stations des prélèvements
physico-chimiques

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01 Création : 03/04/07	Page 1/1 Révision: 23/09/10
---	--	---	--------------------------------

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT						
CODE STATION : Station1		DATE : 30/05/2011		RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 643541,5 Y = 6887569,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div>		
COURS D'EAU : ru des Carrières		HEURE : 11h15				
COMMUNE : Mériel		PRELEVEUR : SBO				
LOCALISATION :		N° ETUDE : E2254				
LOCALISATION DU PRELEVEMENT						
PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont	<input type="checkbox"/>	
	Milieu du lit	<input checked="" type="checkbox"/>		En aval	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Rive droite	<input type="checkbox"/>		Eloigné	<input type="checkbox"/>	
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont	<input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui	<input type="checkbox"/>	
	En aval	<input checked="" type="checkbox"/>		Non	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Eloigné	<input type="checkbox"/>				
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Difficiles	<input type="checkbox"/>				
METHODE DE PRELEVEMENT						
RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau	<input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Canne	<input type="checkbox"/>				
CONDITIONS METEOROLOGIQUES						
CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé	<input type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>		
	Sec couvert	<input checked="" type="checkbox"/>		Orageux	<input type="checkbox"/>	
	Humide nuageux	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
	Brume/brouillard	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
			Gel	<input type="checkbox"/>		
			Neige	<input type="checkbox"/>		
OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES						
COULEUR DE L'EAU	Eau incolore	<input checked="" type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent	<input type="checkbox"/>	
	Légère coloration	<input type="checkbox"/>		Faible	<input type="checkbox"/>	
	Forte coloration	<input type="checkbox"/>		Fort	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Couleur	<input type="checkbox"/>				
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence	<input type="checkbox"/>	
	Léger trouble	<input type="checkbox"/>		Rives sales	<input type="checkbox"/>	
	Trouble	<input type="checkbox"/>		Hydrocarbures	<input type="checkbox"/>	
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/>			Ecume/mousse	<input type="checkbox"/>
	Odeur légère	<input type="checkbox"/>			Débris végétaux	<input checked="" type="checkbox"/>
	Odeur forte	<input type="checkbox"/>		Autres corps	<input type="checkbox"/>	
	Type d'odeur	<input type="checkbox"/>				
			VEGETATION AQUATIQUE	Absente	<input type="checkbox"/>	
				Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/>	
CONDITIONS HYDROLOGIQUES						
SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec	<input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent	<input type="checkbox"/>	
	Trous d'eau/flaques	<input checked="" type="checkbox"/>		Courant	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Basses eaux	<input type="checkbox"/>		Turbulent	<input type="checkbox"/>	
	Moyennes eaux	<input type="checkbox"/>				
	Hautes eaux	<input type="checkbox"/>				
	Crue	<input type="checkbox"/>				
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique	<input type="text" value=""/>	cm			
	Estimation	<input type="text" value=""/>				
			Moulinet à hélice	<input type="checkbox"/>		
			Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>		
MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU						
TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text" value="26"/>	°C	CONDUCTIVITE	<input type="text" value="751"/>	µS/cm	
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text" value="12,6"/>	°C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text" value="8,90"/>	mg O ₂ /l	
pH	<input type="text" value="7,89"/>	Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text" value="83,3"/>	% O ₂	
Potentiel RédOx	<input type="text" value=""/>	mV				
REMARQUES						

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 2 COURS D'EAU : ru de Saint Lubin COMMUNE : Messelan LOCALISATION :	DATE : 30/05/2011 HEURE : 12h45 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 637292,1 Y = 6896440,9 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 26 °C	CONDUCTIVITE 557 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 13,9 °C	TENEUR EN OXYGENE 8,84 mg O ₂ /l		
pH 7,47 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 85,1 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 3 COURS D'EAU : Ru de Grainval COMMUNE : Frouville LOCALISATION :	DATE : 30/05/2011 HEURE : 13h10 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 638041,8 Y = 6896189,2 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 26 °C	CONDUCTIVITE 751 µS/cm	TENEUR EN OXYGENE 8,90 mg O ₂ /l	SATURATION EN OXYGENE 83,3 % O ₂
TEMPERATURE DE L'EAU 12,6 °C			
pH 7,89 Unité pH			
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 4 COURS D'EAU : La Viosne amont COMMUNE : Lavilletterre LOCALISATION :	DATE : 30/05/2011 HEURE : 15h00 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 620542,2 Y = 6899695,5 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ytosanitaires	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> (Berles)

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 20 °C TEMPERATURE DE L'EAU 11,3 °C pH 7,32 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 704 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 7,28 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 66,1 % O ₂		

REMARQUES	

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 5 COURS D'EAU : ru d'Arnoye COMMUNE : Lavilletterre LOCALISATION :	DATE : 30/05/2011 HEURE : 15h40 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 622921,3 Y = 6898055,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> (Berles)

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 20 °C TEMPERATURE DE L'EAU 12,5 °C pH 7,76 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 597 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 8,96 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 83,5 % O ₂		

REMARQUES	

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 6 COURS D'EAU : ru de la Vallée d'Oremus COMMUNE : Santeuil LOCALISATION :	DATE : 30/05/2011 HEURE : 16h30 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 623961,8 Y = 6891654,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 20 °C	CONDUCTIVITE 779 µS/cm	TENEUR EN OXYGENE 9,66 mg O ₂ /l	SATURATION EN OXYGENE 90 % O ₂
TEMPERATURE DE L'EAU 12,4 °C			
pH 7,85 Unité pH			
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 7 COURS D'EAU : La Laire COMMUNE : Rhus LOCALISATION :	DATE : 30/05/2011 HEURE : 17h40 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 632747,3 Y = 6894344,6 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Rive gauche</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Milieu du lit</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Rive droite</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>En amont</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>En aval</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Eloigné</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		
PAR RAPPORT A UN SEUIL <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>En amont</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>En aval</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Eloigné</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Oui</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Non</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		
CONDITIONS DE PRELEVEMENT <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Faciles</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Difficiles</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>			

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Seau</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Canne</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div></div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		

CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Sec ensoleillé</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Sec couvert</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Humide nuageux</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Brume/brouillard</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Pluie</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Orageux</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Gel</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Neige</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Eau incolore</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Légère coloration</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Forte coloration</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Couleur</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	OMBRAGE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Absent</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Faible</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Fort</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		
LIMPIDITE DE L'EAU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Eau limpide</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Léger trouble</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Trouble</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	POLLUTION APPARENTE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Absence</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Rives sales</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Hydrocarbures</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Ecume/mousse</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Débris végétaux</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Autres corps</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>		
ODEUR DE L'EAU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Absence d'odeur</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Odeur légère</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Odeur forte</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Type d'odeur</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	VEGETATION AQUATIQUE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Absente</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Présente (à préciser)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>A sec</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Trous d'eau/flaques</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Basses eaux</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Moyennes eaux</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Hautes eaux</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Crue</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>	TYPE DE MILIEU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Lent</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Courant</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Turbulent</div> <div><input type="checkbox"/></div> </div>		
MESURE DE DEBIT <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Echelle limnimétrique</div> <div><input type="text" value=""/></div> <div>cm</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Estimation</div> <div><input type="text" value=""/></div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Moulinet à hélice</div> <div><input type="text" value=""/></div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>Courantomètre</div> <div><input checked="" type="checkbox"/></div> </div>		

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value="20"/></div> <div>°C</div> </div>	CONDUCTIVITE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value="633"/></div> <div>µS/cm</div> </div>		
TEMPERATURE DE L'EAU <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value="14,9"/></div> <div>°C</div> </div>	TENEUR EN OXYGENE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value="8,98"/></div> <div>mg O₂/l</div> </div>		
pH <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value="8,02"/></div> <div>Unité pH</div> </div>	SATURATION EN OXYGENE <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value="88,4"/></div> <div>% O₂</div> </div>		
Potentiel RédOx <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div><input type="text" value=""/></div> <div>mV</div> </div>			

REMARQUES

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION : Station 8	DATE : 31/05/2011	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS Coordonnées GPS : X = 609637,0 Y = 6900329,9 Système de coordonnées : RGF 93 Réseau : Altitude (m) :
COURS D'EAU : ru du Cliquet	HEURE : 10h20	
COMMUNE : Chaudry	PRELEVEUR : SBO	
LOCALISATION :	N° ETUDE : E2254	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT

PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			

METHODE DE PRELEVEMENT

RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------------	---------------	--	--	-------------------------------------

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
---------------------------------	---	---	----------------------------------	--

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES

COULEUR DE L'EAU	Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE	Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES

SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU

TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text"/> 15 °C	CONDUCTIVITE	<input type="text"/> 660 µS/cm
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text"/> 12,6 °C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text"/> 9,65 mg O ₂ /l
pH	<input type="text"/> 8,12 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 90,41 % O ₂
Potentiel RédOx	<input type="text"/> mV		

REMARQUES

--	--

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT
CODE STATION : Station 9

DATE : 31/05/2011

COURS D'EAU : ru du Bois de l'Aunaie

HEURE : 11h05

COMMUNE : Genainville

PRELEVEUR : SBO

LOCALISATION :
N° ETUDE : E2254

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS
Coordonnées GPS :

X = 608074,5

Y = 6892774,8

Système de coordonnées : RGF 93

Réseau :
Altitude (m) :
LOCALISATION DU PRELEVEMENT
PAR RAPPORT A LA RIVE

 Rive gauche
Milieu du lit
Rive droite

☒
PAR RAPPORT A UNE CHUTE

 En amont
En aval
Eloigné

☒
PAR RAPPORT A UN SEUIL

 En amont
En aval
Eloigné

☒
SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU

 Oui
Non

☒
CONDITIONS DE PRELEVEMENT

 Faciles
Difficiles

☒
METHODE DE PRELEVEMENT
RECIPIENT INTERMEDIAIRE

 Seau
Canne

DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU
☒
CONDITIONS METEOROLOGIQUES
CONDITIONS METEO DU JOUR

 Sec ensoleillé
Sec couvert
Humide nuageux
Brume/brouillard

☒

 Pluie
Orageux
Gel
Neige

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES
COULEUR DE L'EAU

 Eau incolore
Légère coloration
Forte coloration
Couleur

☒
OMBRAGE

 Absent
Faible
Fort

☒
LIMPIDITE DE L'EAU

 Eau limpide
Léger trouble
Trouble

☒
POLLUTION APPARENTE

 Absence
Rives sales
Hydrocarbures
Ecume/mousse
Débris végétaux
Autres corps

☒
ODEUR DE L'EAU

 Absence d'odeur
Odeur légère
Odeur forte
Type d'odeur

☒
VEGETATION AQUATIQUE

 Absente
Présente (à préciser)

☒
CONDITIONS HYDROLOGIQUES
SITUATION HYDROLOGIQUE

 A sec
Trous d'eau/flaques
Basses eaux
Moyennes eaux
Hautes eaux
Crue

☒
TYPE DE MILIEU

 Lent
Courant
Turbulent

☒
MESURE DE DEBIT

 Echelle limnimétrique
Estimation

cm

 Moulinet à hélice
Courantomètre

☒
MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU
TEMPERATURE DE L'AIR

15 °C

TEMPERATURE DE L'EAU

11,5 °C

pH

8,21 Unité pH

Potentiel RédOx

mV

CONDUCTIVITE


534 µS/cm

TENEUR EN OXYGENE

 9,95 mg O₂/l

SATURATION EN OXYGENE

 91 % O₂
REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 10	DATE : 31/05/2011	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 622048,5 Y = 6883831,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	
COURS D'EAU : ru du Sirefontaine	HEURE : 11h45		
COMMUNE : Condécourt	PRELEVEUR : SBO		
LOCALISATION :	N° ETUDE : E2254		

LOCALISATION DU PRELEVEMENT					
PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont	<input type="checkbox"/>
	Milieu du lit	<input type="checkbox"/>		En aval	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rive droite	<input type="checkbox"/>		Eloigné	<input type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont	<input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui	<input type="checkbox"/>
	En aval	<input type="checkbox"/>		Non	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eloigné	<input type="checkbox"/>			
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Difficiles	<input type="checkbox"/>			

METHODE DE PRELEVEMENT				
RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau	<input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>
	Canne	<input type="checkbox"/>		


CONDITIONS METEOROLOGIQUES					
CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé	<input type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>	
	Sec couvert	<input checked="" type="checkbox"/>		Orageux	<input type="checkbox"/>
	Humide nuageux	<input type="checkbox"/>		Gel	<input type="checkbox"/>
	Brume/brouillard	<input type="checkbox"/>		Neige	<input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES					
COULEUR DE L'EAU	Eau incolore	<input checked="" type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent	<input type="checkbox"/>
	Légère coloration	<input type="checkbox"/>		Faible	<input checked="" type="checkbox"/>
	Forte coloration	<input type="checkbox"/>		Fort	<input type="checkbox"/>
	Couleur	<input type="checkbox"/>			
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence	<input checked="" type="checkbox"/>
	Léger trouble	<input type="checkbox"/>		Rives sales	<input type="checkbox"/>
	Trouble	<input type="checkbox"/>		Hydrocarbures	<input type="checkbox"/>
				Ecume/mousse	<input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE	Débris végétaux	<input type="checkbox"/>
	Odeur légère	<input type="checkbox"/>		Autres corps	<input type="checkbox"/>
	Odeur forte	<input type="checkbox"/>		Absente	<input checked="" type="checkbox"/>
	Type d'odeur	<input type="checkbox"/>		Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES					
SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec	<input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent	<input type="checkbox"/>
	Trous d'eau/flaques	<input type="checkbox"/>		Courant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basses eaux	<input type="checkbox"/>		Turbulent	<input type="checkbox"/>
	Moyennes eaux	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hautes eaux	<input type="checkbox"/>			
	Crue	<input type="checkbox"/>			
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique	<input type="text"/> cm	Moulinet à hélice	<input type="checkbox"/>	
	Estimation	<input type="text"/>		Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text"/> 17 °C	CONDUCTIVITE	<input type="text"/> 668 µS/cm
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text"/> 11,6 °C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text"/> 10,10 mg O ₂ /l
pH	<input type="text"/> 8,11 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 92,5 % O ₂
Potentiel RédOx	<input type="text"/> mV		

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station1 COURS D'EAU : ru des Carrières COMMUNE : Mériel LOCALISATION :	DATE : 06/07/2011 HEURE : 12h20 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 643541,5 Y = 6887569,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 22 °C	CONDUCTIVITE 708 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 14 °C	TENEUR EN OXYGENE 9,06 mg O ₂ /l		
pH 8,17 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 88,3 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 2 COURS D'EAU : ru de Saint Lubin COMMUNE : Messelan LOCALISATION :	DATE : 06/07/2011 HEURE : 14h20 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 637292,1 Y = 6896440,9 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 23 °C TEMPERATURE DE L'EAU 14,7 °C pH 8,18 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 541 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 8,50 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 83,5 % O ₂		

REMARQUES	

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 3 COURS D'EAU : Ru de Grainval COMMUNE : Frouville LOCALISATION :	DATE : 06/07/2011 HEURE : 13h55 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 638041,8 Y = 6896189,2 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">22 °C</div>	CONDUCTIVITE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">565 µS/cm</div>		
TEMPERATURE DE L'EAU <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">17 °C</div>	TENEUR EN OXYGENE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">9,41 mg O₂/l</div>		
pH <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">8,41 Unité pH</div>	SATURATION EN OXYGENE <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">97,6 % O₂</div>		
Potentiel RédOx <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">mV</div>			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 4 COURS D'EAU : La Viosne amont COMMUNE : Lavilletterre LOCALISATION :	DATE : 07/07/2011 HEURE : 12h00 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 620542,2 Y = 6899695,5 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 24 °C	CONDUCTIVITE 670 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 11,7 °C	TENEUR EN OXYGENE 9,01 mg O ₂ /l		
pH 8,1 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 83,01 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT					
CODE STATION : Station 5 COURS D'EAU : ru d'Arnoye COMMUNE : Lavilletterre LOCALISATION :	DATE : 07/07/2011 HEURE : 12h50 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <table border="1"> <tr> <td> Coordonnées GPS : X = 622921,3 Y = 6898055,4 Système de coordonnées : RGF 93 </td> <td> Réseau : Altitude (m) : </td> </tr> </table>		Coordonnées GPS : X = 622921,3 Y = 6898055,4 Système de coordonnées : RGF 93	Réseau : Altitude (m) :
Coordonnées GPS : X = 622921,3 Y = 6898055,4 Système de coordonnées : RGF 93	Réseau : Altitude (m) :				

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 20 °C TEMPERATURE DE L'EAU 12,6 °C pH 8,34 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 569 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 9,46 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 89,2 % O ₂		

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 6 COURS D'EAU : ru de la Vallée d'Oremus COMMUNE : Santeuil LOCALISATION :	DATE : 07/07/2011 HEURE : 12h50 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 623961,8 Y = 6891654,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	agricole VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 20 °C	CONDUCTIVITE 569 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 12,6 °C	TENEUR EN OXYGENE 9,46 mg O ₂ /l		
pH 8,34 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 89,2 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 7 COURS D'EAU : La Laire COMMUNE : Rhus LOCALISATION :	DATE : 07/07/2011 HEURE : 11h18 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 632747,3 Y = 6894344,6 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR <input type="text"/> 21 °C TEMPERATURE DE L'EAU <input type="text"/> 12,7 °C pH <input type="text"/> 8,48 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE <input type="text"/> 743 µS/cm TENEUR EN OXYGENE <input type="text"/> 10,18 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE <input type="text"/> 96,3 % O ₂		

REMARQUES	

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT											
CODE STATION : Station 8 COURS D'EAU : ru du Cliquet COMMUNE : Chaudry LOCALISATION :	DATE : 07/07/2011 HEURE : 14h20 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	<div>RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS</div> <table> <tr> <td>Coordonnées GPS :</td> <td>Réseau :</td> </tr> <tr> <td>X = 609637,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Y = 6900329,9</td> <td>Altitude (m) :</td> </tr> <tr> <td>Système de coordonnées : RGF 93</td> <td></td> </tr> </table>		Coordonnées GPS :	Réseau :	X = 609637,0		Y = 6900329,9	Altitude (m) :	Système de coordonnées : RGF 93	
Coordonnées GPS :	Réseau :										
X = 609637,0											
Y = 6900329,9	Altitude (m) :										
Système de coordonnées : RGF 93											

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR TEMPERATURE DE L'EAU pH Potentiel RédOx	<input type="text"/> 20 °C <input type="text"/> 15,4 °C <input type="text"/> 8,01 Unité pH <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE TENEUR EN OXYGENE SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 649 µS/cm <input type="text"/> 8,85 mg O ₂ /l <input type="text"/> 88,9 % O ₂

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 9 COURS D'EAU : ru du Bois de l'Aunaie COMMUNE : Genainville LOCALISATION :	DATE : 07/07/2011 HEURE : 14h20 PRELEVEUR : SBO N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 608074,5 Y = 6892774,8 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR <input type="text"/> °C TEMPERATURE DE L'EAU <input type="text"/> °C pH <input type="text"/> Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE <input type="text"/> µS/cm TENEUR EN OXYGENE <input type="text"/> mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE <input type="text"/> % O ₂		

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 10	DATE : 07/07/2011	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 622048,5 Y = 6883831,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	
COURS D'EAU : ru du Sirefontaine	HEURE : 15h00		
COMMUNE : Condécourt	PRELEVEUR : SBO		
LOCALISATION :	N° ETUDE : E2254		

LOCALISATION DU PRELEVEMENT					
PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont	<input type="checkbox"/>
	Milieu du lit	<input type="checkbox"/>		En aval	<input type="checkbox"/>
	Rive droite	<input type="checkbox"/>		Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont	<input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui	<input type="checkbox"/>
	En aval	<input type="checkbox"/>		Non	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>			
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Difficiles	<input type="checkbox"/>			

METHODE DE PRELEVEMENT				
RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau	<input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>
	Canne	<input type="checkbox"/>		


CONDITIONS METEOROLOGIQUES					
CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé	<input type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>	
	Sec couvert	<input checked="" type="checkbox"/>		Orageux	<input type="checkbox"/>
	Humide nuageux	<input type="checkbox"/>		Gel	<input type="checkbox"/>
	Brume/brouillard	<input type="checkbox"/>		Neige	<input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES					
COULEUR DE L'EAU	Eau incolore	<input checked="" type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent	<input type="checkbox"/>
	Légère coloration	<input type="checkbox"/>		Faible	<input checked="" type="checkbox"/>
	Forte coloration	<input type="checkbox"/>		Fort	<input type="checkbox"/>
	Couleur	<input type="checkbox"/>			
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence	<input checked="" type="checkbox"/>
	Léger trouble	<input type="checkbox"/>		Rives sales	<input type="checkbox"/>
	Trouble	<input type="checkbox"/>		Hydrocarbures	<input type="checkbox"/>
				Ecume/mousse	<input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE	Débris végétaux	<input type="checkbox"/>
	Odeur légère	<input type="checkbox"/>		Autres corps	<input type="checkbox"/>
	Odeur forte	<input type="checkbox"/>		Absente	<input type="checkbox"/>
	Type d'odeur	<input type="checkbox"/>		Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES					
SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec	<input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent	<input type="checkbox"/>
	Trous d'eau/flaques	<input type="checkbox"/>		Courant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basses eaux	<input type="checkbox"/>		Turbulent	<input type="checkbox"/>
	Moyennes eaux	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hautes eaux	<input type="checkbox"/>			
	Crue	<input type="checkbox"/>			
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique	<input type="text"/> cm	Moulinet à hélice	<input type="checkbox"/>	
	Estimation	<input type="text"/>		Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text"/> 22 °C	CONDUCTIVITE	<input type="text"/> 496 µS/cm
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text"/> 14,6 °C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text"/> 9,64 mg O ₂ /l
pH	<input type="text"/> 8,49 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 94,8 % O ₂
Potentiel RédOx	<input type="text"/> mV		

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station1 COURS D'EAU : ru des Carrières COMMUNE : Mériel LOCALISATION :	DATE : 29/08/2011 HEURE : 11h00 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 643541,5 Y = 6887569,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES	
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES	
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>
Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 16 °C	CONDUCTIVITE 819 µS/cm	TEMPERATURE DE L'EAU 13,5 °C	TENEUR EN OXYGENE 8,42 mg O ₂ /l
pH 7,67 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 80,7 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 2 COURS D'EAU : ru de Saint Lubin COMMUNE : Messelan LOCALISATION :	DATE : 29/08/2011 HEURE : 12h50 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 637292,1 Y = 6896440,9 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 17 °C	CONDUCTIVITE 625 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 14,3 °C	TENEUR EN OXYGENE 8,47 mg O ₂ /l		
pH 7,9 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 84,8 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 3 COURS D'EAU : Ru de Grainval COMMUNE : Frouville LOCALISATION :	DATE : 29/08/2011 HEURE : 12h15 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 638041,8 Y = 6896189,2 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 17 °C TEMPERATURE DE L'EAU 14 °C pH 8,16 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 69 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 9,51 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 93,5 % O ₂		

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 4	DATE : 30/08/2011	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 620542,2 Y = 6899695,5 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	
COURS D'EAU : La Viosne amont	HEURE : 13h30		
COMMUNE : Lavilletterre	PRELEVEUR : ADE		
LOCALISATION :	N° ETUDE : E2254		

LOCALISATION DU PRELEVEMENT					
PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont	<input type="checkbox"/>
	Milieu du lit	<input type="checkbox"/>		En aval	<input type="checkbox"/>
	Rive droite	<input type="checkbox"/>		Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont	<input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui	<input type="checkbox"/>
	En aval	<input type="checkbox"/>		Non	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>			
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Difficiles	<input type="checkbox"/>			

METHODE DE PRELEVEMENT				
RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau	<input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>
	Canne	<input type="checkbox"/>		


CONDITIONS METEOROLOGIQUES					
CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé	<input checked="" type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>	
	Sec couvert	<input type="checkbox"/>		Orageux	<input type="checkbox"/>
	Humide nuageux	<input type="checkbox"/>		Gel	<input type="checkbox"/>
	Brume/brouillard	<input type="checkbox"/>		Neige	<input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES					
COULEUR DE L'EAU	Eau incolore	<input checked="" type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent	<input type="checkbox"/>
	Légère coloration	<input type="checkbox"/>		Faible	<input type="checkbox"/>
	Forte coloration	<input type="checkbox"/>		Fort	<input checked="" type="checkbox"/>
	Couleur	<input type="checkbox"/>			
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence	<input checked="" type="checkbox"/>
	Léger trouble	<input type="checkbox"/>		Rives sales	<input type="checkbox"/>
	Trouble	<input type="checkbox"/>		Hydrocarbures	<input type="checkbox"/>
				Ecume/mousse	<input type="checkbox"/>
		Débris végétaux		<input type="checkbox"/>	
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE	Absente	<input checked="" type="checkbox"/>
	Odeur légère	<input type="checkbox"/>		Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/>
	Odeur forte	<input type="checkbox"/>			
	Type d'odeur	<input type="checkbox"/>			

CONDITIONS HYDROLOGIQUES					
SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec	<input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent	<input type="checkbox"/>
	Trous d'eau/flaques	<input type="checkbox"/>		Courant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basses eaux	<input checked="" type="checkbox"/>		Turbulent	<input type="checkbox"/>
	Moyennes eaux	<input type="checkbox"/>			
	Hautes eaux	<input type="checkbox"/>			
	Crue	<input type="checkbox"/>			
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique	<input type="text"/> cm	Moulinet à hélice	<input type="checkbox"/>	
	Estimation	<input type="checkbox"/>		Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text"/> 16 °C	CONDUCTIVITE	<input type="text"/> 743 µS/cm
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text"/> 15,2 °C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text"/> 7,94 mg O ₂ /l
pH	<input type="text"/> 7,88 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 79,2 % O ₂
Potentiel RédOx	<input type="text"/> mV		

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 5 COURS D'EAU : ru d'Arnoye COMMUNE : Lavilletterre LOCALISATION :	DATE : 30/08/2011 HEURE : 14h15 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 622921,3 Y = 6898055,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 18 °C	CONDUCTIVITE 630 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 15,8 °C	TENEUR EN OXYGENE 8,32 mg O ₂ /l		
pH 8,07 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 84,0 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01 Création : 03/04/07	Page 1/1 Révision: 23/09/10
---	--	---	--------------------------------

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION : Station 6 COURS D'EAU : ru de la Vallée d'Oremus COMMUNE : Santeuil LOCALISATION :	DATE : 29/08/2011 HEURE : 14h55 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS</div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Coordonnées GPS : X = 623961,8 Y = 6891654,3 Système de coordonnées : RGF 93 </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> Réseau : Altitude (m) : </td> </tr> </table>	Coordonnées GPS : X = 623961,8 Y = 6891654,3 Système de coordonnées : RGF 93	Réseau : Altitude (m) :
Coordonnées GPS : X = 623961,8 Y = 6891654,3 Système de coordonnées : RGF 93	Réseau : Altitude (m) :			

LOCALISATION DU PRELEVEMENT

PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche <input type="checkbox"/> Milieu du lit <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite <input type="checkbox"/> PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Eloigné <input checked="" type="checkbox"/> CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles <input checked="" type="checkbox"/> Difficiles <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Eloigné <input checked="" type="checkbox"/> SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
--	--

METHODE DE PRELEVEMENT

RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau <input type="checkbox"/> Canne <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU <input checked="" type="checkbox"/>
---	---

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé <input type="checkbox"/> Sec couvert <input checked="" type="checkbox"/> Humide nuageux <input type="checkbox"/> Brume/brouillard <input type="checkbox"/>	Pluie <input type="checkbox"/> Orageux <input type="checkbox"/> Gel <input type="checkbox"/> Neige <input type="checkbox"/>
---	--

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES

COULEUR DE L'EAU Eau incolore <input checked="" type="checkbox"/> Légère coloration <input type="checkbox"/> Forte coloration <input type="checkbox"/> Couleur <input type="checkbox"/> LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide <input checked="" type="checkbox"/> Léger trouble <input type="checkbox"/> Trouble <input type="checkbox"/> ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur <input checked="" type="checkbox"/> Odeur légère <input type="checkbox"/> Odeur forte <input type="checkbox"/> Type d'odeur <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Fort <input checked="" type="checkbox"/> POLLUTION APPARENTE Absence <input checked="" type="checkbox"/> Rives sales <input type="checkbox"/> Hydrocarbures <input type="checkbox"/> Ecume/mousse <input type="checkbox"/> Débris végétaux <input type="checkbox"/> Autres corps <input type="checkbox"/> VEGETATION AQUATIQUE Absente <input checked="" type="checkbox"/> Présente (à préciser) <input type="checkbox"/>
--	---


CONDITIONS HYDROLOGIQUES

SITUATION HYDROLOGIQUE A sec <input type="checkbox"/> Trous d'eau/flaques <input type="checkbox"/> Basses eaux <input checked="" type="checkbox"/> Moyennes eaux <input type="checkbox"/> Hautes eaux <input type="checkbox"/> Crue <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent <input type="checkbox"/> Courant <input checked="" type="checkbox"/> Turbulent <input type="checkbox"/> MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique <input type="text"/> cm Estimation <input type="text"/> Moulinet à hélice <input type="checkbox"/> Courantomètre <input checked="" type="checkbox"/>
---	--

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU

TEMPERATURE DE L'AIR <input type="text"/> 18 °C TEMPERATURE DE L'EAU <input type="text"/> 13,8 °C pH <input type="text"/> 7,91 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">CONDUCTIVITE</td> <td style="width: 50%; text-align: right;">845 µS/cm</td> </tr> <tr> <td>TENEUR EN OXYGENE</td> <td style="text-align: right;">9,02 mg O₂/l</td> </tr> <tr> <td>SATURATION EN OXYGENE</td> <td style="text-align: right;">90,8 % O₂</td> </tr> </table>	CONDUCTIVITE	845 µS/cm	TENEUR EN OXYGENE	9,02 mg O ₂ /l	SATURATION EN OXYGENE	90,8 % O ₂
CONDUCTIVITE	845 µS/cm						
TENEUR EN OXYGENE	9,02 mg O ₂ /l						
SATURATION EN OXYGENE	90,8 % O ₂						

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01 Création : 03/04/07	Page 1/1 Révision: 23/09/10
---	--	---	--------------------------------

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION : Station 7 COURS D'EAU : La Laire COMMUNE : Rhus LOCALISATION :	DATE : 29/08/2011 HEURE : PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	<div style="text-align: center; font-weight: bold; font-size: small;">RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS</div> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; font-size: x-small;"> Coordonnées GPS : X = 632747,3 Y = 6894344,6 Système de coordonnées : RGF 93 </td> <td style="width: 50%; font-size: x-small;"> Réseau : Altitude (m) : </td> </tr> </table>	Coordonnées GPS : X = 632747,3 Y = 6894344,6 Système de coordonnées : RGF 93	Réseau : Altitude (m) :
Coordonnées GPS : X = 632747,3 Y = 6894344,6 Système de coordonnées : RGF 93	Réseau : Altitude (m) :			

LOCALISATION DU PRELEVEMENT

PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche <input type="checkbox"/> Milieu du lit <input checked="" type="checkbox"/> Rive droite <input type="checkbox"/> PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Eloigné <input checked="" type="checkbox"/> CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles <input checked="" type="checkbox"/> Difficiles <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont <input type="checkbox"/> En aval <input type="checkbox"/> Eloigné <input checked="" type="checkbox"/> SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/>
--	--

METHODE DE PRELEVEMENT

RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau <input type="checkbox"/> Canne <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU <input checked="" type="checkbox"/>
---	--

CONDITIONS METEOROLOGIQUES

CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé <input checked="" type="checkbox"/> Sec couvert <input type="checkbox"/> Humide nuageux <input type="checkbox"/> Brume/brouillard <input type="checkbox"/>	Pluie <input type="checkbox"/> Orageux <input type="checkbox"/> Gel <input type="checkbox"/> Neige <input type="checkbox"/>
---	--

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES

COULEUR DE L'EAU Eau incolore <input checked="" type="checkbox"/> Légère coloration <input type="checkbox"/> Forte coloration <input type="checkbox"/> Couleur <input type="checkbox"/> LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide <input checked="" type="checkbox"/> Léger trouble <input type="checkbox"/> Trouble <input type="checkbox"/> ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur <input checked="" type="checkbox"/> Odeur légère <input type="checkbox"/> Odeur forte <input type="checkbox"/> Type d'odeur <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent <input type="checkbox"/> Faible <input type="checkbox"/> Fort <input checked="" type="checkbox"/> POLLUTION APPARENTE Absence <input type="checkbox"/> Rives sales <input type="checkbox"/> Hydrocarbures <input type="checkbox"/> Ecume/mousse <input checked="" type="checkbox"/> Débris végétaux <input type="checkbox"/> Autres corps <input type="checkbox"/> VEGETATION AQUATIQUE Absente <input checked="" type="checkbox"/> Présente (à préciser) <input type="checkbox"/>
--	---


CONDITIONS HYDROLOGIQUES

SITUATION HYDROLOGIQUE A sec <input type="checkbox"/> Trous d'eau/flaques <input type="checkbox"/> Basses eaux <input checked="" type="checkbox"/> Moyennes eaux <input type="checkbox"/> Hautes eaux <input type="checkbox"/> Crue <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent <input type="checkbox"/> Courant <input checked="" type="checkbox"/> Turbulent <input type="checkbox"/> MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique <input type="text"/> cm Estimation <input type="checkbox"/> Moulinet à hélice <input type="checkbox"/> Courantomètre <input checked="" type="checkbox"/>
---	---

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU

TEMPERATURE DE L'AIR <input type="text"/> 18 °C TEMPERATURE DE L'EAU <input type="text"/> 14,1 °C pH <input type="text"/> 8,02 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE <input type="text"/> 686 µS/cm TENEUR EN OXYGENE <input type="text"/> 8,73 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE <input type="text"/> 87,9 % O ₂
--	--

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 8 COURS D'EAU : ru du Cliquet COMMUNE : Chaudry LOCALISATION :	DATE : 30/08/2011 HEURE : 12h20 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 609637,0 Y = 6900329,9 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 15 °C	CONDUCTIVITE 704 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 15,4 °C	TENEUR EN OXYGENE 9,02 mg O ₂ /l		
pH 8,29 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 90,9 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01 Création : 03/04/07	Page 1/1 Révision: 23/09/10
---	--	---	--------------------------------

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 9 COURS D'EAU : ru du Bois de l'Aunaie COMMUNE : Genainville LOCALISATION :	DATE : 30/08/2011 HEURE : 11h30 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 608074,5 Y = 6892774,8 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT				
PAR RAPPORT A LA RIVE PAR RAPPORT A UN SEUIL CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Rive gauche Milieu du lit Rive droite En amont En aval Eloigné Faciles Difficiles	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU En amont En aval Eloigné Oui Non	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES				
COULEUR DE L'EAU LIMPIDITE DE L'EAU ODEUR DE L'EAU	Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur Eau limpide Léger trouble Trouble Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE POLLUTION APPARENTE VEGETATION AQUATIQUE Absent Faible Fort Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR TEMPERATURE DE L'EAU pH Potentiel RédOx	<input type="text"/> 16 °C <input type="text"/> 12 °C <input type="text"/> 8,18 Unité pH <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE TENEUR EN OXYGENE SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 574 µS/cm <input type="text"/> 9,49 mg O ₂ /l <input type="text"/> 90,4 % O ₂

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 10 COURS D'EAU : ru du Sirefontaine COMMUNE : Condécourt LOCALISATION :	DATE : 30/08/2011 HEURE : 10h20 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 622048,5 Y = 6883831,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 17 °C	CONDUCTIVITE 713 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 12 °C	TENEUR EN OXYGENE 9,86 mg O ₂ /l		
pH 7,97 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 92,2 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station1 COURS D'EAU : ru des Carrières COMMUNE : Mériel LOCALISATION :	DATE : 27/09/2011 HEURE : 10h15 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 643541,5 Y = 6887569,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	 Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR <input type="text"/> 16 °C	CONDUCTIVITE <input type="text"/> 825 µS/cm TENEUR EN OXYGENE <input type="text"/> 7,05 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE <input type="text"/> 67,8 % O ₂	TEMPERATURE DE L'EAU <input type="text"/> 13,3 °C	
pH <input type="text"/> 7,69 Unité pH			
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 2 COURS D'EAU : ru de Saint Lubin COMMUNE : Messelan LOCALISATION :	DATE : 27/09/2011 HEURE : 16h10 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 637292,1 Y = 6896440,9 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 24 °C TEMPERATURE DE L'EAU 14,9 °C pH 7,79 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 588 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 7,75 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 76,4 % O ₂		

REMARQUES	

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 3	DATE : 27/09/2011	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 638041,8 Y = 6896189,2 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	
COURS D'EAU : Ru de Grainval	HEURE : 11h30		
COMMUNE : Frouville	PRELEVEUR : ADE		
LOCALISATION :	N° ETUDE : E2254		

LOCALISATION DU PRELEVEMENT					
PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont	<input type="checkbox"/>
	Milieu du lit	<input type="checkbox"/>		En aval	<input checked="" type="checkbox"/>
	Rive droite	<input type="checkbox"/>		Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont	<input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui	<input type="checkbox"/>
	En aval	<input checked="" type="checkbox"/>		Non	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eloigné	<input type="checkbox"/>			
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Difficiles	<input type="checkbox"/>			

METHODE DE PRELEVEMENT				
RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau	<input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>
	Canne	<input type="checkbox"/>		

CONDITIONS METEOROLOGIQUES					
CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé	<input checked="" type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>	
	Sec couvert	<input type="checkbox"/>		Orageux	<input type="checkbox"/>
	Humide nuageux	<input type="checkbox"/>		Gel	<input type="checkbox"/>
	Brume/brouillard	<input type="checkbox"/>		Neige	<input type="checkbox"/>


OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES					
COULEUR DE L'EAU	Eau incolore	<input checked="" type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent	<input type="checkbox"/>
	Légère coloration	<input type="checkbox"/>		Faible	<input type="checkbox"/>
	Forte coloration	<input type="checkbox"/>		Fort	<input checked="" type="checkbox"/>
	Couleur	<input type="checkbox"/>			
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence	<input checked="" type="checkbox"/>
	Léger trouble	<input type="checkbox"/>		Rives sales	<input type="checkbox"/>
	Trouble	<input type="checkbox"/>		Hydrocarbures	<input type="checkbox"/>
				Ecume/mousse	<input type="checkbox"/>
		Débris végétaux		<input type="checkbox"/>	
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE	Absente	<input checked="" type="checkbox"/>
	Odeur légère	<input type="checkbox"/>		Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/>
	Odeur forte	<input type="checkbox"/>			
	Type d'odeur	<input type="checkbox"/>			

CONDITIONS HYDROLOGIQUES					
SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec	<input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent	<input type="checkbox"/>
	Trous d'eau/flaques	<input type="checkbox"/>		Courant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basses eaux	<input type="checkbox"/>		Turbulent	<input type="checkbox"/>
	Moyennes eaux	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hautes eaux	<input type="checkbox"/>			
	Crue	<input type="checkbox"/>			
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique	<input type="text"/> cm	Moulinet à hélice	<input type="checkbox"/>	
	Estimation	<input type="checkbox"/>		Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text"/> 19 °C	CONDUCTIVITE	<input type="text"/> 668 µS/cm
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text"/> 13,0 °C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text"/> 9,21 mg O ₂ /l
pH	<input type="text"/> 8,06 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 88,3 % O ₂
Potentiel RédOx	<input type="text"/> mV		

REMARQUES

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 5 COURS D'EAU : ru d'Arnoye COMMUNE : Lavilletterre LOCALISATION :	DATE : 28/09/2011 HEURE : 13h30 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 622921,3 Y = 6898055,4 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 26 °C TEMPERATURE DE L'EAU 13,0 °C pH 7,95 Unité pH Potentiel RédOx <input type="text"/> mV	CONDUCTIVITE 631 µS/cm TENEUR EN OXYGENE 8,52 mg O ₂ /l SATURATION EN OXYGENE 81 % O ₂		

REMARQUES	

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 6 COURS D'EAU : ru de la Vallée d'Oremus COMMUNE : Santeuil LOCALISATION :	DATE : 28/09/2011 HEURE : 14h15 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> <div>Coordonnées GPS :</div> <div> X = 623961,8 Y = 6891654,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> </div> <div> <div>Réseau :</div> <div>Altitude (m) :</div> </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	 Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 26 °C	CONDUCTIVITE 842 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 13,2 °C	TENEUR EN OXYGENE 8,96 mg O ₂ /l		
pH 8,07 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 86 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 7 COURS D'EAU : La Laire COMMUNE : Rhus LOCALISATION :	DATE : 27/09/2011 HEURE : 16h45 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 632747,3 Y = 6894344,6 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT	
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>


CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 25 °C	CONDUCTIVITE 701 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 14,4 °C	TENEUR EN OXYGENE 8,49 mg O ₂ /l		
pH 7,97 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 83,7 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 8 COURS D'EAU : ru du Cliquet COMMUNE : Chaudry LOCALISATION :	DATE : 28/09/2011 HEURE : 11h15 PRELEVEUR : ADE N° ETUDE : E2254	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div> Coordonnées GPS : X = 609637,0 Y = 6900329,9 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div>	

LOCALISATION DU PRELEVEMENT			
PAR RAPPORT A LA RIVE Rive gauche Milieu du lit Rive droite	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL En amont En aval Eloigné	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU Oui Non	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
CONDITIONS DE PRELEVEMENT Faciles Difficiles	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

METHODE DE PRELEVEMENT			
RECIPIENT INTERMEDIAIRE Seau Canne	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>

CONDITIONS METEOROLOGIQUES			
CONDITIONS METEO DU JOUR Sec ensoleillé Sec couvert Humide nuageux Brume/brouillard	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Pluie Orageux Gel Neige	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES			
COULEUR DE L'EAU Eau incolore Légère coloration Forte coloration Couleur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	OMBRAGE Absent Faible Fort	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
LIMPIDITE DE L'EAU Eau limpide Léger trouble Trouble	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE Absence Rives sales Hydrocarbures Ecume/mousse Débris végétaux Autres corps	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU Absence d'odeur Odeur légère Odeur forte Type d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE Absente Présente (à préciser)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES			
SITUATION HYDROLOGIQUE A sec Trous d'eau/flaques Basses eaux Moyennes eaux Hautes eaux Crue	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU Lent Courant Turbulent	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
MESURE DE DEBIT Echelle limnimétrique Estimation	<input type="text"/> cm <input type="text"/>	Moulinet à hélice Courantomètre	<input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR 21 °C	CONDUCTIVITE 715 µS/cm		
TEMPERATURE DE L'EAU 13,4 °C	TENEUR EN OXYGENE 9,10 mg O ₂ /l		
pH 8,14 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE 87,5 % O ₂		
Potentiel RédOx <input type="text"/> mV			

REMARQUES

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT
CODE STATION : Station 9

DATE : 28/09/2011

COURS D'EAU : ru du Bois de l'Aunaie

HEURE : 10h25

COMMUNE : Genainville

PRELEVEUR : ADE

LOCALISATION :
N° ETUDE : E2254

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS
Coordonnées GPS :

X = 608074,5

Y = 6892774,8

Système de coordonnées : RGF 93

Réseau :
Altitude (m) :
LOCALISATION DU PRELEVEMENT
PAR RAPPORT A LA RIVE

 Rive gauche
Milieu du lit
Rive droite

☒
PAR RAPPORT A UNE CHUTE

 En amont
En aval
Eloigné

☒
PAR RAPPORT A UN SEUIL

 En amont
En aval
Eloigné

☒
SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU

 Oui
Non

☒
CONDITIONS DE PRELEVEMENT

 Faciles
Difficiles

☒
METHODE DE PRELEVEMENT
RECIPIENT INTERMEDIAIRE

 Seau
Canne

DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU
☒
CONDITIONS METEOROLOGIQUES
CONDITIONS METEO DU JOUR

 Sec ensoleillé
Sec couvert
Humide nuageux
Brume/brouillard

☒

 Pluie
Orageux
Gel
Neige

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES
COULEUR DE L'EAU

 Eau incolore
Légère coloration
Forte coloration
Couleur

☒
OMBRAGE

 Absent
Faible
Fort

☒
LIMPIDITE DE L'EAU

 Eau limpide
Léger trouble
Trouble

☒
POLLUTION APPARENTE

 Absence
Rives sales
Hydrocarbures
Ecume/mousse
Débris végétaux
Autres corps

☒
ODEUR DE L'EAU

 Absence d'odeur
Odeur légère
Odeur forte
Type d'odeur

☒
VEGETATION AQUATIQUE

 Absente
Présente (à préciser)

☒
CONDITIONS HYDROLOGIQUES
SITUATION HYDROLOGIQUE

 A sec
Trous d'eau/flaques
Basses eaux
Moyennes eaux
Hautes eaux
Crue

☒
TYPE DE MILIEU

 Lent
Courant
Turbulent

☒
MESURE DE DEBIT

 Echelle limnimétrique
Estimation

cm

 Moulinet à hélice
Courantomètre

☒
MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU
TEMPERATURE DE L'AIR

17 °C

TEMPERATURE DE L'EAU

11,7 °C

pH

8,11 Unité pH

Potentiel RédOx

mV

CONDUCTIVITE


580 µS/cm

TENEUR EN OXYGENE

 9,20 mg O₂/l

SATURATION EN OXYGENE

 84,9 % O₂
REMARQUES

	PRELEVEMENT EAU ET MESURE IN SITU	ENG D2 002 - Ind 01	Page 1/1
		Création : 03/04/07	Révision: 23/09/10

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT			
CODE STATION : Station 10	DATE : 28/09/2011	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> Coordonnées GPS : X = 622048,5 Y = 6883831,3 Système de coordonnées : RGF 93 </div> <div> Réseau : Altitude (m) : </div> </div> </div>	
COURS D'EAU : ru du Sirefontaine	HEURE : 9h30		
COMMUNE : Condécourt	PRELEVEUR : ADE		
LOCALISATION :	N° ETUDE : E2254		

LOCALISATION DU PRELEVEMENT					
PAR RAPPORT A LA RIVE	Rive gauche	<input checked="" type="checkbox"/>	PAR RAPPORT A UNE CHUTE	En amont	<input type="checkbox"/>
	Milieu du lit	<input type="checkbox"/>		En aval	<input type="checkbox"/>
	Rive droite	<input type="checkbox"/>		Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>
PAR RAPPORT A UN SEUIL	En amont	<input type="checkbox"/>	SOUS INFLUENCE D'UN PLAN D'EAU	Oui	<input type="checkbox"/>
	En aval	<input type="checkbox"/>		Non	<input checked="" type="checkbox"/>
	Eloigné	<input checked="" type="checkbox"/>			
CONDITIONS DE PRELEVEMENT	Faciles	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Difficiles	<input type="checkbox"/>			

METHODE DE PRELEVEMENT				
RECIPIENT INTERMEDIAIRE	Seau	<input type="checkbox"/>	DIRECTEMENT DANS LE COURS D'EAU	<input checked="" type="checkbox"/>
	Canne	<input type="checkbox"/>		

CONDITIONS METEOROLOGIQUES					
CONDITIONS METEO DU JOUR	Sec ensoleillé	<input checked="" type="checkbox"/>	Pluie	<input type="checkbox"/>	
	Sec couvert	<input type="checkbox"/>		Orageux	<input type="checkbox"/>
	Humide nuageux	<input type="checkbox"/>		Gel	<input type="checkbox"/>
	Brume/brouillard	<input type="checkbox"/>		Neige	<input type="checkbox"/>

OBSERVATIONS VISUELLES ET OLFACTIVES					
COULEUR DE L'EAU	Eau incolore	<input checked="" type="checkbox"/>	OMBRAGE	Absent	<input type="checkbox"/>
	Légère coloration	<input type="checkbox"/>		Faible	<input checked="" type="checkbox"/>
	Forte coloration	<input type="checkbox"/>		Fort	<input type="checkbox"/>
	Couleur	<input type="checkbox"/>			
LIMPIDITE DE L'EAU	Eau limpide	<input checked="" type="checkbox"/>	POLLUTION APPARENTE	Absence	<input checked="" type="checkbox"/>
	Léger trouble	<input type="checkbox"/>		Rives sales	<input type="checkbox"/>
	Trouble	<input type="checkbox"/>		Hydrocarbures	<input type="checkbox"/>
				Ecume/mousse	<input type="checkbox"/>
ODEUR DE L'EAU	Absence d'odeur	<input checked="" type="checkbox"/>	VEGETATION AQUATIQUE	Débris végétaux	<input type="checkbox"/>
	Odeur légère	<input type="checkbox"/>		Autres corps	<input type="checkbox"/>
	Odeur forte	<input type="checkbox"/>		Absente	<input checked="" type="checkbox"/>
	Type d'odeur	<input type="checkbox"/>		Présente (à préciser)	<input type="checkbox"/>

CONDITIONS HYDROLOGIQUES					
SITUATION HYDROLOGIQUE	A sec	<input type="checkbox"/>	TYPE DE MILIEU	Lent	<input type="checkbox"/>
	Trous d'eau/flaques	<input type="checkbox"/>		Courant	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basses eaux	<input type="checkbox"/>		Turbulent	<input type="checkbox"/>
	Moyennes eaux	<input checked="" type="checkbox"/>			
	Hautes eaux	<input type="checkbox"/>			
	Crue	<input type="checkbox"/>			
MESURE DE DEBIT	Echelle limnimétrique	<input type="text"/> cm	Moulinet à hélice	<input type="checkbox"/>	
	Estimation	<input type="text"/>		Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>

MESURES PHYSICO-CHIMIQUES IN SITU			
TEMPERATURE DE L'AIR	<input type="text"/> 14 °C	CONDUCTIVITE	<input type="text"/> 722 µS/cm
TEMPERATURE DE L'EAU	<input type="text"/> 11,7 °C	TENEUR EN OXYGENE	<input type="text"/> 9,42 mg O ₂ /l
pH	<input type="text"/> 8,14 Unité pH	SATURATION EN OXYGENE	<input type="text"/> 87,2 % O ₂
Potentiel RédOx	<input type="text"/> mV		

REMARQUES

Annexe III

Bordereaux d'analyses CARSO

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25711		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru des carrières		
	Point 1		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 11h15 Réceptionné le 31/05/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT / SBO		
	Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	7.5	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	12	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	3.1	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	1.9	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	1.90	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	< 1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	<0.23	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25710		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru de St LUBIN Point 2		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 12h45 Réceptionné le 31/05/2011 Prélevé par le client ASCONIT / SBO		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.8	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	5.4	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.9	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.8	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	1.7	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	6.80	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#
Anions							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrates	22.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	< 0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	5.13	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Tonak

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25709		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Gain Val		
	Point 3		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 13h10 Réceptionné le 31/05/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT / SBO		
	Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	28	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	61	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.9	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.9	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	2.0	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.80	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	17.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.84	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25708		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	La Viosne		
	Point 4		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 15h00	Réceptionné le 31/05/2011	
	Prélevé par le client ASCONIT / SBO		
	Circonstances atmosphériques : Pluie		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.51	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	< 2.0	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	0.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	1.6	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	6.70	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	22.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	5.13	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25486		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru d'Arnoye Point 5		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 15h40 Réceptionné le 31/05/2011 Prélevé par le client ASCONIT / SBO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	6.4	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	6.6	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	1.2	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	2.1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	6.10	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	17.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	4.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25504		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Rude la Vallée d'Oréunus		
	Point 6		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 16h30 Réceptionné le 31/05/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT / SBO		
	Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	5.1	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	14	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	1.8	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	9.20	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	32.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	7.38	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 20/06/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-31538	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1105-25503		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	La Loire		
	Point 7		
Prélèvement :	Prélevé le 30/05/2011 à 17h40 Réceptionné le 31/05/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT / SBO		
	Circonstances atmosphériques : Temps sec couvert		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/05/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	3.5	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	9.6	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.9	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	2.1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.40	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	14.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.32	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.08	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	0.02	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 21/06/2011

 ASCONIT Consultants
 Mlle Cécile DALLEST

 Parc Scientifique Tony Garnier
 6,8 Espace Henri Vallée
 69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-32204	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1106-3315		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru du Cliquet Point 8		
Prélèvement :	Prélevé le 31/05/2011 à 10h20 Réceptionné le 03/06/2011 Prélevé par le client ASCONIT CONSULTANTS / SBO Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 03/06/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	12	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.05	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	30	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.9	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	1.3	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	22	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	11.10	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	48.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.10	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	11.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	0.14	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	0.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 05/07/2011

 ASCONIT Consultants
 Mlle Cécile DALLEST

 Parc Scientifique Tony Garnier
 6,8 Espace Henri Vallée
 69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
 La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
 L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
 Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-32204	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1106-3348		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru du Bois de l'Auraie Point 9		
Prélèvement :	Prélevé le 31/05/2011 à 11h05 Réceptionné le 03/06/2011 Prélevé par le client ASCONIT CONSULTANTS / SBO Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 03/06/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	3.2	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	18	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.7	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	33	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.60	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	24.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	5.58	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 04/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Parc Scientifique Tony Garnier
6,8 Espace Henri Vallée
69007 LYON

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-32204	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1106-3311		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru du Sire Fontaine Point 2		
Prélèvement :	Prélevé le 31/05/2011 à 11h45 Réceptionné le 03/06/2011 Prélevé par le client ASCONIT CONSULTANTS / SBO Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 03/06/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	11	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	19	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.1	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.8	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			
Formes de l'azote							
Azote global	16.70	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	0.52	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#
Anions							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrates	72	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	16.26	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélie BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 21/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-40901	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-9278-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru des carrières		
Commune :	MERIEL		
Département :	95		
Prélèvement :	Prélevé le 06/07/2011 à 12h20 Réceptionné le 07/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 07/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.8	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	9.8	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.9	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.6	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	0.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#
Anions							
Nitrates	< 1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	<0.23	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Maggy PENELON
Responsable de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 21/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-40901	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-9277-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	STATION 2 Ru de St Ludin Ville : MESSELAN		
Prélèvement :	Prélevé le 06/07/2011 à 14h20 Réceptionné le 07/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 07/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.7	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	14	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.50	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	24.4	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.05	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	5.51	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Maggy PENELON
Responsable de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 21/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-40901	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-9276-1		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Ru de Grainval		
Commune :	FROUVILLE		
Département :	95		
Prélèvement :	Prélevé le 06/07/2011 à 13h55 Réceptionné le 07/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 07/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	14	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	31	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	3.90	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	0.32	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#
Anions							
Nitrates	16.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.61	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Maggy PENELON
Responsable de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 22/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-41277	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-10406		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 4 - La Viosne Amont		
Commune :	LA VILLETERTRE		
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2011 à 12h00 Réceptionné le 08/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	5.4	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	20	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	0.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	4.70	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	20.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	4.72	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 22/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-41277	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-10407		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 5 - Ru d'Arnoye		
Commune :	LA VILLETERTRE		
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2011 à 12h50 Réceptionné le 08/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	7.4	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	6.2	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.1	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	4.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	17.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.97	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/08/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-41277	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-10408		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 6 - Ru de la vallée		
Commune :	SANTEUIL		
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2011 à 11h20 Réceptionné le 08/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	12	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	19	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	7.40	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	32.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	7.43	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 25/07/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-40901	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-9274		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	STATION 7 La Laire à Rhus Ville : RHUS		
Prélèvement :	Prélevé le 06/07/2011 à 15h30 Réceptionné le 07/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps sec couvert		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 07/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	7.4	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	25	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.4	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	1.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	3.50	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	15.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.06	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.52	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.09	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	0.03	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/08/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-41277	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-10437		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 8 - Ru du Cliquet		
Commune :	CHAUDRY		
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2011 à 14h20 Réceptionné le 08/07/2011 Prélevé par le client ADE Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	11	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	12	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.7	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	11.50	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	51	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	11.52	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	0.06	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	0.02	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/08/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-41277	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-10436		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 9 - Ru du Bois de l'Auraie		
Commune :	GENAINVILLE		
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2011 à 15h00 Réceptionné le 08/07/2011 Prélevé par le client ADE Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	7.3	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	8.0	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.0	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.60	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	24.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	5.62	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 17/08/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-41277	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1107-10435		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 10 - Ru de Sirefontaine		
Commune :	CONDECOURT		
Prélèvement :	Prélevé le 07/07/2011 à 16h00 Réceptionné le 08/07/2011 Prélevé par le client ADE Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 09/07/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	20	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	18	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.8	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	16.90	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	75	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	< 0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	16.94	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
 Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
 2 bis Rue Léon blum
 91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54382	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-23627		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 1 - Ru des carrières à Mériel		
	Ville : MERIEL		
Prélèvement :	Prélevé le 29/08/2011 à 11h11 Réceptionné le 30/08/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT - ADE		
	Circonstances atmosphériques : Temps couvert		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	2.1	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	2.6	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	3.9	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	1.1	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	21	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	0.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	< 1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.05	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	<0.23	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Maggy PENELON
Responsable de Laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54382	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-23625		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 2 - Ru de St Lusin		
	Ville : MESSELAN		
Prélèvement :	Prélevé le 29/08/2011 à 12h55 Réceptionné le 30/08/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT - ADE / JMR		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	6.6	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	8.2	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.0	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.7	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	21	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.20	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	23.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	5.22	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélien BORNAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
 Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
 2 bis Rue Léon blum
 91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54382	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-23626		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 3 - Ru de Grainval		
	Ville : FRONVILLE		
Prélèvement :	Prélevé le 29/08/2011 à 12h20 Réceptionné le 30/08/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT - ADE		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	20	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	34	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.1	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.8	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	3.30	mg/l N	Calcul	Méthode interne			#
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	14.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.27	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélié BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54643	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-24320		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 4 - La Viosne		
Commune :	LAVILLETERTRE		
Département :	60		
Prélèvement :	Prélevé le 30/08/2011 à 13h30 Réceptionné le 31/08/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.3	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	< 2.0	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	0.7	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	4.30	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			#
Anions							
Nitrates	18.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			
Orthophosphates	0.05	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			#
Azote nitrique	4.27	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélien BORNUIAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54643	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-24319		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 5 - Ru d'Arnoye		
Commune :	LAVILLETERTRE		
Département :	60		
Prélèvement :	Prélevé le 30/08/2011 à 14h15 Réceptionné le 31/08/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	6.6	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	11	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.6	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	4.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			#
Anions							
Nitrates	17.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			#
Azote nitrique	4.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Nitrites	0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			
Azote nitreux	0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Myriam PONCET
Technicienne de Laboratoire - valideur

M. Poncet

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54382	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-23623		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 6 - Ru de la Vallée d'Orénus Ville : SANTEUIL		
Prélèvement :	Prélevé le 29/08/2011 à 15h00 Réceptionné le 30/08/2011 Prélevé par le client ASCONIT - ADE / JMR Circonstances atmosphériques : Temps couvert Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	4.6	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	< 2.0	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.9	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	7.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	30.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	6.98	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélien BORNAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54382	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-23624		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 7 - la Loire		
	Ville : RHUS		
Prélèvement :	Prélevé le 29/08/2011 à 14h00 Réceptionné le 30/08/2011		
	Prélevé par le client ASCONIT - ADE / JMR		
	Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé		
	Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	7.0	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	12	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	1.0	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	24	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	3.30	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	0.06	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	14.1	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.18	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.13	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	0.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélien BORNAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54643	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-24323		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 8 - Ru du Cliquet CHAUDRY		
Département :	-		
Prélèvement :	Prélevé le 30/08/2011 à 12h20 Réceptionné le 31/08/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	10	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.03	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	13	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.1	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.8	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	10.40	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			#
Anions							
Nitrates	46.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Orthophosphates	0.05	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			#
Azote nitrique	10.43	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Nitrites	0.05	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			
Azote nitreux	0.02	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélié BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54643	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-24322		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 9 - Ru du Bois de l'Auverie		
Commune :	GENAINVILLE		
Département :	95		
Prélèvement :	Prélevé le 30/08/2011 à 11h30 Réceptionné le 31/08/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	8.6	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	7.2	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.7	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	5.30	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			#
Anions							
Nitrates	23.5	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			#
Azote nitrique	5.31	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélié BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 30/09/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-54643	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1108-24321		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 10 - Ru de Sirefontaine		
Commune :	CONDECOURT		
Département :	95		
Prélèvement :	Prélevé le 30/08/2011 à 10h30 Réceptionné le 31/08/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 31/08/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	10	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	10	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			#
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			#
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO)	21	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	15.60	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			#
Anions							
Nitrates	69	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			#
Azote nitrique	15.58	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélié BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-61751	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-26119		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 1 - Ru des Carrières MERIEL		
Prélèvement :	Prélevé le 27/09/2011 à 10h15 Réceptionné le 28/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT - ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 29/09/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	1.4	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	2.4	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	6.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	26	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	0.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	< 1.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	<0.23	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélien BORNAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-61751	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-26117		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 2 - Ru du St Lubin MESSELAU		
Prélèvement :	Prélevé le 27/09/2011 à 16h10 Réceptionné le 28/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT - ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 29/09/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	6.0	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	9.6	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	4.90	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	21.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	4.95	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Cindy SCHUR
Directeur Technique Biologie et Chimie



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-61751	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-26118		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 3 - Ru de Granval FROUVILLE		
Prélèvement :	Prélevé le 27/09/2011 à 11h30 Réceptionné le 28/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT - ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 29/09/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	15	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	23	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.0	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	3.40	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	15.0	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.39	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Cindy SCHUR
Directeur Technique Biologie et Chimie



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-62378	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-28152		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 4 La Viosne amont		
Commune :	LAVILLETERTRE		
Département :	60		
Prélèvement :	Prélevé le 28/09/2011 à 11h50 Réceptionné le 29/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE - GDO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/09/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	0.92	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	< 2.0	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	0.8	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	4.60	mg/l N	Calcul	Méthode interne			

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#
Anions							
Nitrates	20.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.03	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	4.56	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélien BORNUIAT
Responsable de laboratoire

~~BORNUIAT~~

Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 24/10/2011

Rapport partiel

ASCONIT Consultants
 Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
 2 bis Rue Léon blum
 91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-62378	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-28147		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 5 Ru de l'Arnoye		
Commune :	LAVILLETERTRE		
Département :	60		
Prélèvement :	Prélevé le 28/09/2011 à 13h30 Réceptionné le 29/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE - GDO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	15	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.03	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			
Matières en suspension totales	30	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.7	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			
Azote Kjeldahl (*)	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			
Formes de l'azote							
Azote global	3.80	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			
Anions							
Nitrates	16.6	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			
Azote nitrique	3.75	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			
Nitrites	0.04	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			
Azote nitreux	0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.
La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.
Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-62378	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-28148		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 6 Ru de la vallée d'orémus Ville : SANTEUIL		
Prélèvement :	Prélevé le 28/09/2011 à 14h15 Réceptionné le 29/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE - GDO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	8.6	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			
Matières en suspension totales	34	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.5	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			
Azote Kjeldahl (*)	1.2	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			
Formes de l'azote							
Azote global	8.00	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			
Anions							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Nitrates	30.3	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	6.84	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Auréliе BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-61751	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-26116		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 7 - La Loire RHUS		
Prélèvement :	Prélevé le 27/09/2011 à 16h45 Réceptionné le 28/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT - ADE/RPE Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 29/09/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	6.0	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	12	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.6	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	3.40	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			#

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Anions							
Nitrates	14.7	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			#
Azote nitrique	3.32	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			#
Nitrites	0.14	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#
Azote nitreux	0.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			#

Cindy SCHUR
Directeur Technique Biologie et Chimie



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-62378	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-28151		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 8 Ru du bois du cliquot Ville : CHANDRY		
Prélèvement :	Prélevé le 28/09/2011 à 11h15 Réceptionné le 29/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE - GDO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 30/09/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	12	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	0.03	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			#
Matières en suspension totales	20	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	2.0	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	0.6	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			#
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			#
Azote Kjeldahl (*)	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			#
Formes de l'azote							
Azote global	11.10	mg/l N	Calcul	Méthode interne			
Cations							

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF T90-015-2</i>			#
Anions							
Nitrates	48.9	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Orthophosphates	0.04	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	<i>selon NF EN ISO 6878</i>			#
Azote nitrique	11.04	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995</i>			#
Nitrites	0.05	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			#
Azote nitreux	0.02	mg/l N	Flux continu (CFA)	<i>NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732</i>			#

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélié BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
Edité le : 24/10/2011

ASCONIT Consultants
Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
2 bis Rue Léon blum
91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-62378	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-28150		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 09 Ru du bois de l'Aunaie		
Commune :	GENAINVILLE		
Département :	95		
Prélèvement :	Prélevé le 28/09/2011 à 10h25 Réceptionné le 29/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE - GDO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 04/10/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	12	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			
Matières en suspension totales	13	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.3	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			
Azote Kjeldahl (*)	1.7	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			
Formes de l'azote							
Azote global	6.90	mg/l N	Calcul	Méthode interne			

.../...

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			
Anions							
Nitrates	23.2	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Orthophosphates	0.02	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	5.24	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Le calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Aurélie BORNUAT
Responsable de laboratoire



Rapport d'analyse Page 1 / 2
 Edité le : 24/10/2011

Rapport partiel

ASCONIT Consultants
 Mlle Cécile DALLEST

Agence Ile-de-France
 2 bis Rue Léon blum
 91120 Palaiseau

Le rapport établi ne concerne que les échantillons soumis à l'essai. Il comporte 2 pages.

La reproduction de ce rapport d'analyse n'est autorisée que sous la forme de fac-similé photographique intégral.

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation, identifiés par le symbole #.

Les paramètres sous-traités sont identifiés par (*).

Identification dossier :	LSE11-62378	Référence contrat :	LSEC11-1413
Identification échantillon :	LSE1109-28149		
Nature:	Eau superficielle		
Origine :	Station 10 Ru de Sirefontaine		
Commune :	CONDECOURT		
Département :	95		
Prélèvement :	Prélevé le 28/09/2011 à 09h30 Réceptionné le 29/09/2011 Prélevé par le client ASCONIT / ADE - GDO Circonstances atmosphériques : Temps ensoleillé Flaconnage CARSO-LSEHL		

Les données concernant la réception, la conservation, le traitement analytique de l'échantillon et les incertitudes de mesure sont consultables au laboratoire. Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.

Date de début d'analyse : 04/10/2011

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Caractéristiques organoleptiques							
Turbidité	13	NTU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027			#
Analyses physicochimiques							
Analyses physicochimiques de base							
Phosphore total	< 0.02	mg/l P	Minéralisation et spectrophotométrie (Ganimède)	NF EN ISO 6878			
Matières en suspension totales	12	mg/l	Gravimétrie après filtration	NF EN 872			
Carbone organique dissous (COD) < 0.45 µm	1.2	mg/l C	Pyrolyse ou Oxydation par voie humide et IR	NF EN 1484			
Demande Biochimique en Oxygène (DBO5)	< 0.5	mg/l O2	Sans dilution	NF EN 1899-2			
Demande Chimique en Oxygène (indice ST-DCO) (*)	< 20	mg/l O2	Spectrophotométrie	ISO 15705			
Azote Kjeldahl (*)	< 1	mg/l N	Distillation	NF EN 25663			
Formes de l'azote							
Azote global	15.60	mg/l N	Calcul	Méthode interne			

Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Normes	Limites de qualité	Références de qualité	COFRAC
Cations							
Ammonium	< 0.05	mg/l NH4+	Spectrophotométrie automatisée	selon NF T90-015-2			
Anions							
Nitrates	69	mg/l NO3-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Orthophosphates	0.01	mg/l PO4---	Spectrophotométrie automatisée	selon NF EN ISO 6878			
Azote nitrique	15.58	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995			
Nitrites	< 0.02	mg/l NO2-	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			
Azote nitreux	<0.01	mg/l N	Flux continu (CFA)	NF EN ISO 13995 et NF EN ISO 11732			

Demande Biochimique en Oxygène : méthode par dilutionLe calcul de l'azote global n'inclut pas les espèces azotées dont les concentrations sont inférieures à leur limite de quantification.

Annexe IV

Fiches de mesures des débits

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 1	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru des Carrières	HEURE :	11h15	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Mériel				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Echelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 2	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Saint Lubin	HEURE :	12h45	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Messelan				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

11

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 3	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Grainval	HEURE :	13h10	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Frouville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

ESTIMATION DU DEBIT

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 4	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	La Viosne amont	HEURE :	15h00	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletteretre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Echelle limnimétrique		cm
--------------------------	--	----

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 5	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le Ruisseau d'Arnoye	HEURE :	15h40	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletertre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTEEchelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 6	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ruisseau de la Vallée d'Oremus	HEURE :	16h45	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Santeuil				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 6	DATE :	30/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ruisseau de la Vallée d'Oremus	HEURE :	16h45	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Santeuil				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Page 10 of 10

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 8	DATE :	31/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du Cliquet	HEURE :	10h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Chaudry				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 9	DATE :	31/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du bois de l'Aunaie	HEURE :	11h05	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Genainville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

X = Réseau :

Y = Altitude (m) :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle

limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 10	DATE :	31/05/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Siréfontaine	HEURE :	11h45	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Condécourt				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

X = Réseau :

Y = **Altitude (m) :**

Systeme de coordonnees :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

--	--

X

ESTIMATION DU DEBIT

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 1	DATE :	06/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru des Carrières	HEURE :	12h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Mériel				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTEEchelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 2	DATE :	06/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Saint Lubin	HEURE :	14h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Messelan				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 3	DATE :	06/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Grainval	HEURE :	13h40	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Frouville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 4	DATE :	07/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	La Viosne amont	HEURE :	12h00	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletteretre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle

limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 5	DATE :	07/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le Ruisseau d'Arnoye	HEURE :	12h50	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletertre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

ESTIMATION DU DEBIT

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 6	DATE :	07/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ruisseau de la Vallée d'Oremus	HEURE :	11h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Santeuil				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 7	DATE :	06/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ruisseau de la Laire	HEURE :	15h30	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Rhus				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 8	DATE :	07/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du Cliquet	HEURE :	14h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Chaudry				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

ESTIMATION DU DEBIT

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 9	DATE :	07/07/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du bois de l'Aunaie	HEURE :	15h00	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Genainville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

ENG D2 003 - Ind 00

Page 1/1

Création : 05/10/10

Révision:

CODE STATION : Station 10

DATE : 07/07/2011

JAUGEURS: ADE

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

COURS D'EAU : Le ru de Siréfontaine

HEURE : 16h00

N° ETUDE : E2254

Coordonnées GPS :

X =

Réseau :

$$Y =$$

Altitude (m) :

Système de coordonnées :

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle limnimétrique

cm

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 1	DATE :	29/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru des Carrières	HEURE :	11h10	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Mériel				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

11

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 2	DATE :	29/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Saint Lubin	HEURE :	12h55	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Messelan				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 3	DATE :	29/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Grainval	HEURE :	12h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Frouville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Echelle limnimétrique		cm
--------------------------	--	----

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 3	DATE :	29/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Grainval	HEURE :	12h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Frouville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Echelle limnimétrique		cm
--------------------------	--	----

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 5	DATE :	30/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le Ruisseau d'Arnoye	HEURE :	14h15	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletertre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTEEchelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 6	DATE :	29/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ruisseau de la Vallée d'Oremus	HEURE :	15h00	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Santeuil				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT													
CODE STATION : Station 7	DATE : 29/08/2011	JAUGEURS: ADE	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Coordonnées GPS :</td> </tr> <tr> <td>X =</td> <td>Réseau :</td> </tr> <tr> <td>Y =</td> <td>Altitude (m) :</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Système de coordonnées :</td> </tr> </tbody> </table>	RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS		Coordonnées GPS :		X =	Réseau :	Y =	Altitude (m) :	Système de coordonnées :	
RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS													
Coordonnées GPS :													
X =	Réseau :												
Y =	Altitude (m) :												
Système de coordonnées :													
COURS D'EAU : Le ruisseau de la Laire	HEURE : 14h00	N° ETUDE : E2254											
COMMUNE : Rhus													

METHODE UTILISEE					
MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE	Moulinet à hélice	<input type="text"/>	ESTIMATION DU DEBIT	Méthode du flotteur	<input type="text"/>
	Courantomètre	<input checked="" type="checkbox"/>			
STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE	Echelle limnimétrique	<input type="text"/> cm			

MESURES DES VITESSES															
Points	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Distance D (m) Rive D / G	0,00	0,05	0,10	0,15	0,25	0,35	0,45	0,55	0,65	0,75	0,85	1,05	1,15	1,25	1,3
Hauteur d'eau H (m)	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,07	0,08	0,08	0,07	0,10	0,14	0,10	0,10	0,05	0
V0.8H															
V0.4H	0,000	0,000	0,000	0,068	0,147	0,193	0,227	0,217	0,182	0,208	0,272	0,319	0,278	0,123	0
V0.2H															
Si H<0,20 m, alors une seule mesure à 0,4H Si H≥0,20 m, alors 3 mesures à 0,2H, 0,4H et 0,8H															

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 8	DATE :	30/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du Cliquet	HEURE :	12h20	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Chaudry				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Altitude (m) :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

--	--

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 9	DATE :	30/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du bois de l'Aunaie	HEURE :	11h30	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Genainville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 10	DATE :	30/08/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Siréfontaine	HEURE :	16h00	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Condécourt				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 1	DATE :	27/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru des Carrières	HEURE :	10h15	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Mériel				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

--	--

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 2	DATE :	27/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Saint Lubin	HEURE :	16h00	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Messelan				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 3	DATE :	27/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Grainval	HEURE :	11h35	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Frouville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

X = Réseau :

Y = Altitude (m) :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle
limnimétrique

cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 4	DATE :	28/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	La Viosne amont	HEURE :	11h50	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletteretre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

X = Réseau :

Y = Altitude (m) :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle
limnimétrique

cm

MESURES DES VITESSES

ANALYSE DES RELEVÉS													
Points	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Distance D (m) Rive D / G	0	0,05	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,5
Hauteur d'eau H (m)	0	0,02	0,03	0,05	0,08	0,1	0,09	0,1	0,1	0,06	0,05	0,04	0,01
V0.8H													
V0.4H	0	0,015	0,03	0,13	0,147	0,119	0,118	0,088	0,082	0,059	0,033	0,031	0
V0.2H													

Si H<0,20 m, alors une seule mesure à 0,4H
Si H≥0,20 m, alors 3 mesures à 0,2H, 0,4H et 0,8H

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 5	DATE :	28/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le Ruisseau d'Arnoye	HEURE :	13h30	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Lavilletertre				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

X = Réseau :

Y = Altitude (m) :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

ANALYSE DES RESSOURCES													
Points	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Distance D (m) Rive D / G	0	0,05	0,15	0,25	0,35	0,55	0,75	0,9	1	1,1	1,2	1,25	1,3
Hauteur d'eau H (m)	0	0,05	0,06	0,06	0,07	0,07	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	0
V0.8H													
V0.4H	0	0,093	0,343	0,362	0,401	0,48	0,381	0,243	0,233	0,097	0,042	0,04	0
V0.2H													

Si H<0,20 m, alors une seule mesure à 0,4H
Si H≥0,20 m, alors 3 mesures à 0,2H, 0,4H et 0,8H

ENG D2 003 - Ind 00

Page 1 / 1

Création : 05/10/10

Révision:

CODE STATION : Station 6

DATE : 28/09/2011

JAUGEURS: ADE

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

COURS D'EAU : Le ruisseau de la Vallée d'Oremus

HEURE : 14h15

N° ETUDE : E2254

Coordonnées GPS :

X =

Réseau :

$$Y =$$

Altitude (m) :

Système de coordonnées :

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle limnimétrique

cm

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 7	DATE :	27/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ruisseau de la Laire	HEURE :	16h45	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Rhus				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

X = Réseau :

Y = Altitude (m) :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Moulinet à hélice

Courantomètre

ESTIMATION DU DEBIT

Méthode du flotteur

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

Echelle
limnimétrique

cm

MESURES DES VITESSES

Points	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Distance D (m) Rive D / G	0	0,05	0,1	0,15	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,85
Hauteur d'eau H (m)	0	0,01	0,03	0,04	0,05	0,1	0,1	0,12	0,11	0,09	0,07	0,02	0
V0.8H													
V0.4H	0	0	0,038	0,076	0,126	0,205	0,251	0,338	0,236	0,324	0,326	0,136	0
V0.2H													

Si H<0,20 m, alors une seule mesure à 0,4H
Si H≥0,20 m, alors 3 mesures à 0,2H, 0,4H et 0,8H

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 8	DATE :	28/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du Cliquet	HEURE :	11h15	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Chaudry				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

limnimétrique cm

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 9	DATE :	28/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru du bois de l'Aunaie	HEURE :	10h25	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Genainville				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

ESTIMATION DU DEBIT

STATION DE JAUGEAGE EXISTANTE

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$

IDENTIFICATION DU PRELEVEMENT

CODE STATION :	Station 10	DATE :	28/09/2011	JAUGEURS:	ADE
COURS D'EAU :	Le ru de Siréfontaine	HEURE :	09h30	N° ETUDE :	E2254
COMMUNE :	Condécourt				

RENSEIGNEMENTS FACULTATIFS

Coordonnées GPS :

Système de coordonnées :

METHODE UTILISEE

MESURE PAR EXPLORATION DU CHAMP DE VITESSE

Echelle
limnimétrique

MESURES DES VITESSES

[illegible]

Si $H < 0,20$ m, alors une seule mesure à $0,4H$
Si $H \geq 0,20$ m, alors 3 mesures à $0,2H$, $0,4H$ et $0,8H$