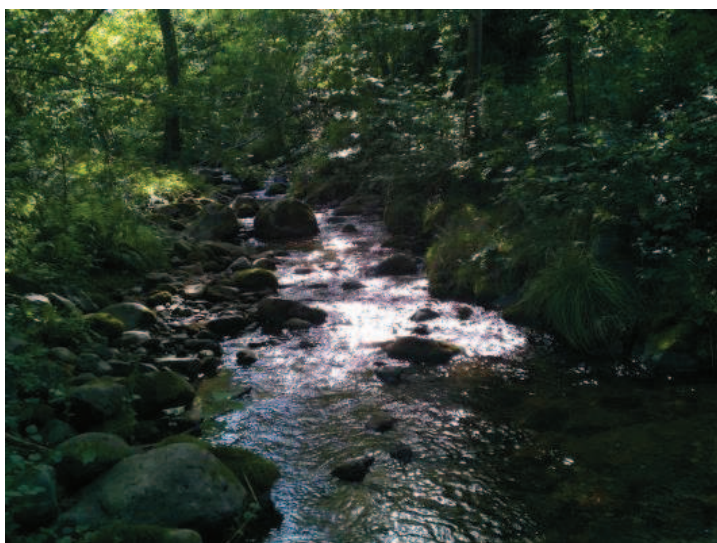




DIAGNOSTIC DE LA QUALITE DES EAUX

Etude des pollutions domestiques, industrielles, agricoles et urbaines des bassins versants

PHASE 2 : FICHES STATIONS DU SYNDICAT DES TROIS RIVIERES



Avec le soutien de :



HISTORIQUE DES REVISIONS

Version	Date	Commentaires	Rédigé par :	Vérifié par :
01	05/2014	Création de document	FG	SM

Contact

4 Rue Montgolfier
07200 AUBENAS
Tél. 04.75.35.44.88
Fax 04.75.93.32.16

Naldeo
Agence d'Aubenas

Franck GIANDOLINI
Chargé d'Etudes

TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION.....	4
1 LA CANCE AMONT	5
1.1 La Cance	5
1.2 Le Malbuisson.....	15
1.3 Le Moulin Laure	21
1.4 Le Crouzet.....	25
2 LA CANCE AVAL.....	27
2.1 La Cance	27
2.2 Le Lignon.....	33
2.3 L’Embrun	35
2.4 La Gouelle	37
3 LA DEUME.....	41
3.1 La Déôme.....	41
3.2 La Deûme	45
3.3 L’Argental	57
3.4 Le Riotet	61
3.5 Le Ternay	67
4 , TORRENSON, ECOUTAY, CREMIEUX	73
4.1 Le Torrenson	73
4.2 L’Ecoutay.....	77
4.3 Le Crémieux	85
5 LE MARLET, LA LIMONY, LE BATALON, LA VALENCIZE.....	89
5.1 Le Marlet.....	89
5.2 La Limony	91
5.3 Les Pontins.....	93
5.4 Le Batalon	97
5.5 L’Epervier	101
5.6 La Valencize	103
5.7 Le Régrillon.....	109
6 LE VERNON, LE VERIN	111
6.1 Le Vernon	111
6.2 Le Vérin	113

INTRODUCTION

Le travail de recensement bibliographique accompagné de la connaissance du territoire du syndicat a permis d'identifier le type de pressions potentielles sur chaque bassin versant. A partir du type de pressions, on définit une liste de paramètres à suivre qui doit dans un même temps s'accorder avec la réglementation.

On effectue pour l'ensemble des stations :

- le suivi hydrobiologique : IBG (indice sur les macros invertébrées), IBD (indice sur les diatomées),
- physico chimique standard (Oxygène, nutriments, température, pH, conductivité).
- et un jaugeage (mesure de débit)

Les mesures de jaugeage ont été réalisées en période de stabilisation hydrologique. Lorsque la note « **pas de jaugeage** » est mentionnée sur les fiches stations, ceci indique que le jaugeage n'a pas été réalisé soit en raison d'un **manque d'eau** (débit inférieur à 1 l/s), soit en raison d'un **débit trop important** (sécurité du personnel).

L'IPR (indice sur l'ichtyo faune) étant représentatif que pour certains cours d'eau et demandant plus de moyens, sera effectué sur 8 stations.

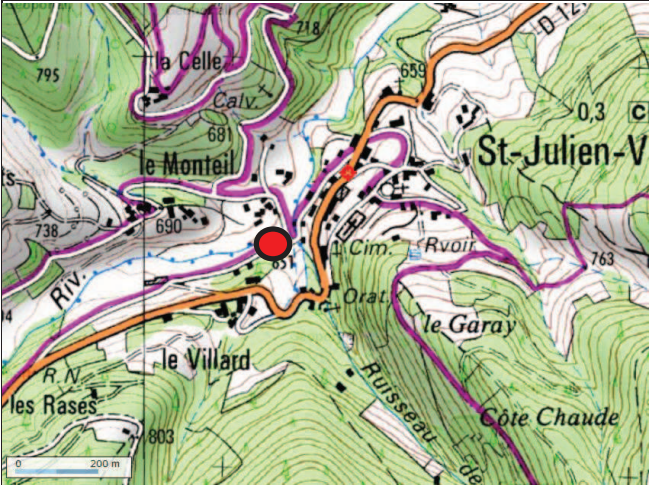

Le reste des mesures est donc adapté aux pressions potentielles existantes dans le bassin versant. Parmi celle-ci, on distingue les polluants spécifiques (pesticides...) et les matières minérales que l'on retrouve dans les plantes aquatiques et les sédiments (métaux...).

A partir de l'analyse de ces pressions spécifiques potentielles par bassin versant, il a été décidé d'implanter et de réaliser les types de mesures adéquates. Prenons le cas concret d'un bassin versant agricole, l'implantation de stations de mesures s'est fait à l'aval des points pressions potentielles en tenant compte des éléments énoncés précédemment (représentativité du milieu, mélange homogène des eaux...) et le type de mesures a été adapté en conséquence. Dans ce cas, un suivi des polluants spécifiques comme les pesticides sera réalisé quatre fois dans l'année.



Le présent document correspond aux résultats de la Phase 2 : Campagnes de mesures et analyses des échantillons. Les méthodes d'échantillonnage et d'agrégation de la qualité de l'eau sont en adéquation avec le S.E.E.E.

1 LA CANCE AMONT

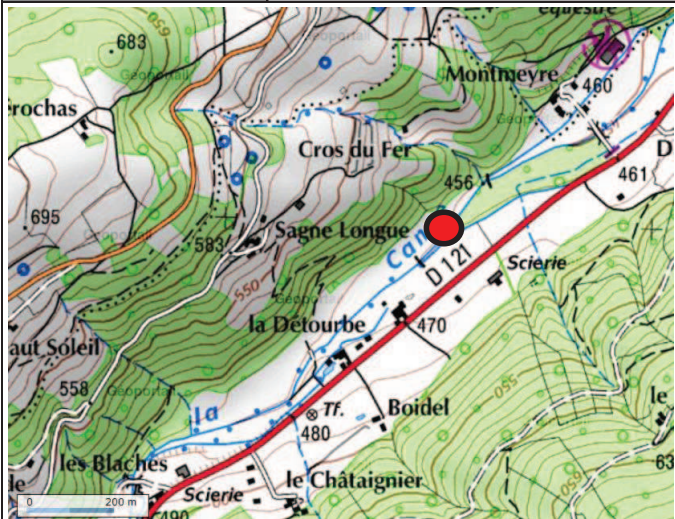

1.1 La Cance

Le village					
Numéro Station :	01 - CAM 01	Cours d'eau :	La Cance Amont		
Commune :	St Julien Vocance	Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume		
Code INSEE :	07258	Numéro Masse d'eau :	FRDR461a		
Justification lieu de prélèvement :	Station de référence : Etat 0 servant de comparatif		Code ancienne Station qualité	06101905	
Description :	En amont du pont, accès aisé		Type de suivi	COMPLET	
			Année	2007	
		Coordonnées Lambert RGF 93 :			
		X =	817 881		
		Y =	6 453 841		
					
Types de suivi					
Période de prélèvements (moyennes eaux et étiages) IBG IBD IPR Physico-chimie standard (PhCh). Polluants spé synthétique et pesticides Matières Minérales (sur sédiments) Matières Minérales (sur bryophytes) TOTAL	Printemps	Début Été	Fin Été	Automne	
	1				
	1				
		Pêche réalisé en 2006			
	1	1	1	1	
	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
04/07/2012	temps sec ensoleillé, 8h30			13	
09/08/2012	temps sec ensoleillé, 16h20			42	
11/10/2012	nuageux, 17h30			34	
25/02/2013	neige, 8h30			221	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.
IBG		IBD	IPR		
04/07/2012	PO4				
09/08/2012	PO4/P	18	12,4		
11/10/2012	PO4				
25/02/2013					
Interprétations des résultats :					
Etat écologique médiocre : l'IBD de 12,4/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi					

Le village				
Numéro Station :	01 - CAM 01	Cours d'eau :	La Cance Amont	
Commune :	St Julien Vocance	Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume	
Code INSEE :	07258	Numéro Masse d'eau :	FRDR461a	
Justification lieu de prélèvement :	Station de référence : Etat 0 servant de comparatif			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	09/08/2012	11/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	0,013	0,042	0,034	0,221
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		18		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		12,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,3	8,1	9,1	15
taux de saturation en O2 dissous (%)	124,1	86	95	114,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,6	0,6	0,5	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,8	1,9	2,5	1,8
Température				
eaux salmonicoles	12,1	15,1	13,3	1,1
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,14	0,17	0,12	0,09
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,07	0,04	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	1,8	1,9	1,6	3,7
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,8	6,5	7	6,97
Salinité				
conductivité (µS/cm)	68	70	75	77

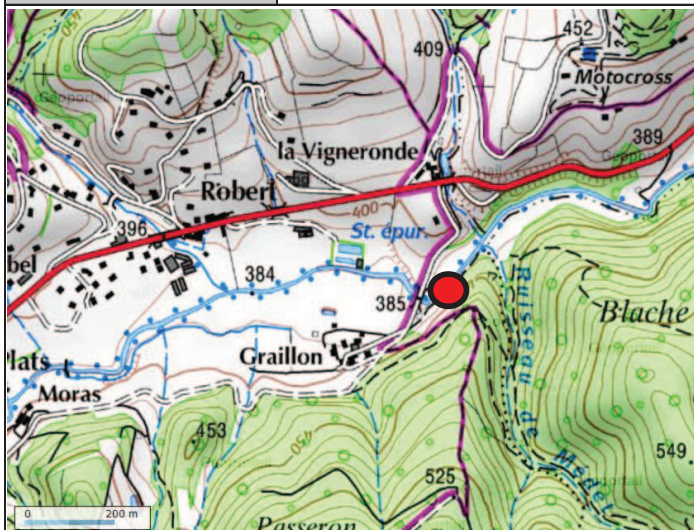
L'Archer						
Numéro Station :	02 - CAM02		Cours d'eau :	La Cance Amont		
Commune :	Villevoceance		Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume		
Code INSEE :	07342		Numéro Masse d'eau :	FRDR461a		
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP St Julien Vocance			Code ancienne Station qualité	06101910	
Description :	Passage par la scierie			Type de suivi	PhCh	
				Année	2002	
				Coordonnées Lambert RGF 93 :		
				X =	819 055	
				Y =	6 454 932	
						
Types de suivi						
Périodes de prélèvements (moyennes eaux et étiages)	Printemps	Début Été	Fin Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers					Débit mesuré (l/s)
04/07/2012	temps sec ensoleillé, 9h25					166
09/08/2012	temps sec ensoleillé, 17h30					93
12/10/2012	temps sec ensoleillé, 9h00					115
25/02/2013	couvert, 9h00					248
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
04/07/2012	PO4					
09/08/2012	O2/PO4/P	16	15,5			
12/10/2012	O2/PO4/P					
25/02/2013	P04					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBD de 15,5/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

L'Archer				
Numéro Station :	02 - CAM02	Cours d'eau :		La Cance Amont
Commune :	Villevoceance	Nom Masse d'eau :		La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :		FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP St Julien Vocance			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	09/08/2012	12/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	0,166	0,093	0,115	0,248
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,5		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,72	7,6	8,6	9,23
taux de saturation en O2 dissous (%)	118,6	82	85	148
DBO5 (mg O2.l-1)	0,6	0,7	1	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,7	2	2,7	2
Température				
eaux salmonicoles	12,6	16,4	12,1	1,4
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,16	0,18	0,17	0,11
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,07	0,06	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3-. l-1)	1,7	2,2	1,8	3,7
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,65	6,68	7,3	7,19
Salinité				
conductivité (µS/cm)	63	68	74	69

La Détourbe						
Numéro Station :	03 - CAM 03	Cours d'eau :	La Cance Amont			
Commune :	Vocance	Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume			
Code INSEE :	07347	Numéro Masse d'eau :	FRDR461a			
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Vocance, 300 m en amont de l'ancienne station car cette dernière ne prenait pas en compte tout le débit		Code ancienne Station qualité	06580249		
Description :	Accès par le pré depuis la RN juste avant le panneau du lieu dit		Type de suivi	PhCh + IBGN		
			Année	1995		
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	823 358			
		Y =	6 458 278			
		Type de suivi				
		Périodes de prélèvements (moyennes eaux et étiages)	Printemps	Début Été	Fin Été	Automne
		IBG	1			
IBD	1					
IPR	Suivi ONEMA					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
04/07/2012	temps sec ensoleillé, 10h10			267		
10/08/2012	temps sec ensoleillé, 7h30			96		
12/10/2012	temps sec ensoleillé, 9h30			198		
25/02/2013	couvert, 10h20			537		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
04/07/2012	PO4					
10/08/2012	O2/PO4/P	14	16,9			
12/10/2012	PO4					
25/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

La Détourbe				
Numéro Station :	03 - CAM 03	Cours d'eau :		La Cance Amont
Commune :	Vocance	Nom Masse d'eau :		La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07347	Numéro Masse d'eau :		FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Vocance, 300 m en amont de l'ancienne station car cette dernière ne prenait pas en compte tout le débit			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	10/08/2012	12/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	0,166	0,096	0,198	0,537
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,9		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,6	7,75	9,5	20
taux de saturation en O2 dissous (%)	129	90,5	95	153
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,7	1,5	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,8	2,1	2,8	2,2
Température				
eaux salmonicoles	13,8	14,8	12,8	1,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,15	0,19	0,13	0,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,07	0,04	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3-. l-1)	2,2	2,6	1,7	4,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,84	7	7,08	7,01
Salinité				
conductivité (µS/cm)	71	79	88	74

Graillon			
Numéro Station :	04 - CAM 04	Cours d'eau :	La Cance Amont
Commune :	Villevoence	Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :	FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet de l'ancienne Step de villevoence Située à l'emplacement de la station réf ONEMA	Code ancienne Station qualité	06580252
Description :	Accès par le pré en aval du pont	Type de suivi	PhCh
		Année	2002



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	826 738
Y =	6 460 766



Type de suivi				
Périodes de prélèvements (moyennes eaux et étiages)	Printemps	Début Été	Fin Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR	RHP ONEMA			
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

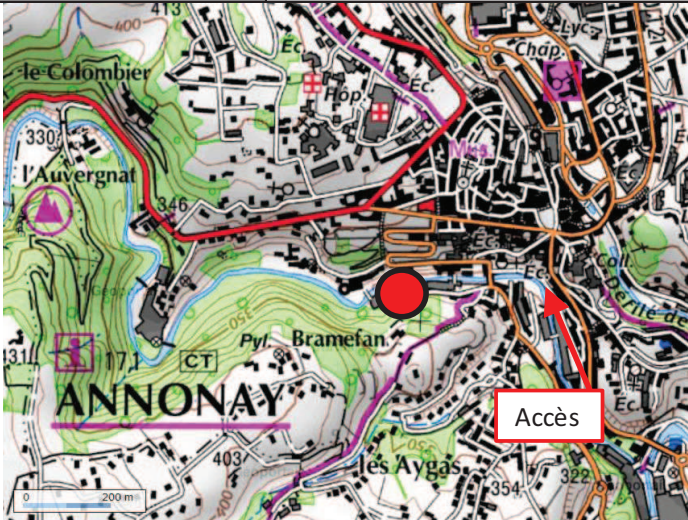

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
04/07/2012	temps sec ensoleillé, 11h15	644
10/08/2012	temps sec ensoleillé, 8h45	132
12/10/2012	temps sec ensoleillé, 10h00	376
25/02/2013	couvert, 11h15	1088

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
04/07/2012	PO4/P					
10/08/2012	O2/PO4/P	15	15,4			
12/10/2012	DBO/PO4/P					
25/02/2013						

Interprétations des résultats :



Etat écologique moyen : l'IBD de 15,4 est le paramètre déclassant de ce site de suivi

Graillon				
Numéro Station :	04 - CAM 04	Cours d'eau :		La Cance Amont
Commune :	Villevoacance	Nom Masse d'eau :		La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :		FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet de l'ancienne Step de villevoacance Située à l'emplacement de la station réf ONEMA			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	10/08/2012	12/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	0,644	0,132	0,376	1,088
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		15		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,48	8,55	9,8	10,88
taux de saturation en O2 dissous (%)	129,3	89	100,5	135
DBO5 (mg O2.l-1)	0,7	0,6	4	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,3	2,3	3,8	2,7
Température				
eaux salmonicoles				
eaux cyprinicoles	14,8	15,6	13,3	1,7
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,17	0,23	0,17	0,08
phosphore total (mg P.l-1)	0,06	0,09	0,06	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,06	0,05	0,06	0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3,1	3,2	2,6	6,6
Acidification1				
pH minimum	7,1	7,03	7,35	7,25
pH maximum				
Salinité				
conductivité (µS/cm)	87	88	98	88



Quai de Merle						
Numéro Station :	05 - CAM 05		Cours d'eau :	La Cance Amont		
Commune :	Annonay		Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume		
Code INSEE :	07010		Numéro Masse d'eau :	FRDR461a		
Justification lieu de prélèvement :	Amont confluence avec la Deume => Etat aval de la cance amont			Code ancienne Station qualité		
Description :	Accès à pied depuis le cours d'eau (environ 5 min) depuis le parking, massif de renoué en berge			Type de suivi		
				Année		
			Coordonnées Lambert RGF 93 :			
			X =	830 678		
			Y =	6 461 236		
						
Type de suivi						
Périodes de prélèvements (moyennes eaux et étiages)		Printemps	Début Été	Fin Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)		1				
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		4	1	1	1	
Campagne de mesures		Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
04/07/2012		temps sec ensoleillé, 13h00			725	
10/08/2012		temps sec ensoleillé, 10h30			151	
12/10/2012		temps sec ensoleillé, 10h45			416	
25/02/2013		couvert, 13h			987	
Bilan de Qualité :						
		Etat écologique			Etat Chimique	
		Biologie				
Physico chimie		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
04/07/2012						
10/08/2012		14	17,4			
12/10/2012						
2502/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

Quai de Merle				
Numéro Station :	05 - CAM 05	Cours d'eau :		La Cance Amont
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :		La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :		FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Amont confluence avec la Deûme => Etat aval de la cance amont			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	10/08/2012	12/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	0,725	0,151	0,416	0,987
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,9	8,1	10,2	10,8
taux de saturation en O2 dissous (%)	127,2	86	104,2	124
DBO5 (mg O2.l-1)	0,8	0,5	1	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,6	2,5	4,2	2,9
Température				
eaux salmonicoles	16,4	17,2	14	1,9
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,19	0,27	0,2	0,09
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,1	0,08	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	<0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- .l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- .l-1)	3,2	3	2,7	6,5
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,38	7,3	6,83	7,33
Salinité				
conductivité (µS/cm)	94	93	111	143
POLLUANTS SPECIFIQUES DE L'ETAT ECOLOGIQUE				
Matières minérales sur sédiments				
Arsenic total	0,86	mg/kg MS		
Cadmium total	<0,1	mg/kg MS		
Chrome total	5	mg/kg MS		
Cuivre total	3,52	mg/kg MS		
Mercure total	<0,025	mg/kg MS		
Nickel total	3	mg/kg MS		
Plomb total	4,93	mg/kg MS		
Zinc dissous	25,2	mg/kg MS		

1.2 Le Malbuisson

Moras						
Numéro Station :	10 - MAL 01	Cours d'eau :	Ruisseau le Malbuisson			
Commune :	VANOSC	Nom Masse d'eau :	Ruisseau le Malbuisson			
Code INSEE :	07333	Numéro Masse d'eau :	FRDR10175			
Justification lieu de prélèvement :	Référence Tête de Bassin					
Description :	Au niveau de la confluence, présence d'une prise d'eau					
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	819 540			
		Y =	6 459 985			
		Type de suivi				
		Printemps	Été	Été	Automne	
	IBG	1				
	IBD	1				
	IPR					
	Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
	Polluants spé synthétique et pesticides					
	Matières Minérales (sur sédiments)					
	Matières Minérales (sur bryophytes)					
	TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
19/06/2012	temps humide, 14h45				17	
02/08/2012	temps ensoleillé couvert, 8h00				14	
03/10/2012	temps sec ensoleillé, 11h30				24	
20/02/2013	soleilli, 10h30				30	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012						
02/08/2012	O2	17	18,4			
03/10/2012						
20/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique bon : l'IBG de 17/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

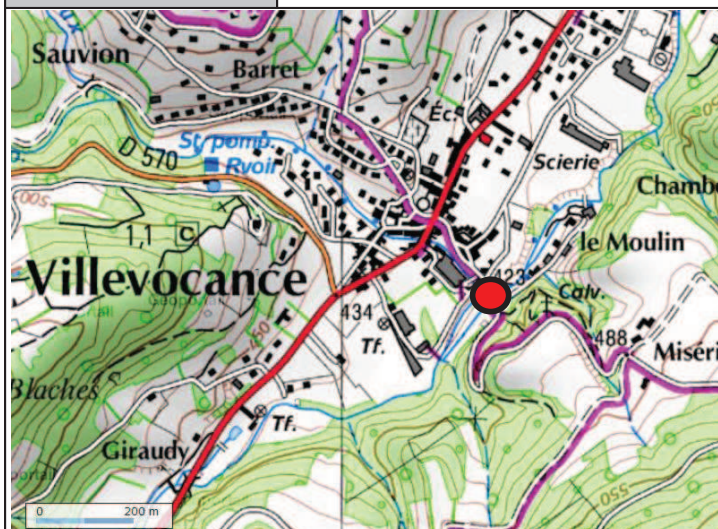
Moras				
Numéro Station :	10 - MAL 01	Cours d'eau :	Ruisseau le Malbuisson	
Commune :	VANOSC	Nom Masse d'eau :	Ruisseau le Malbuisson	
Code INSEE :	07333	Numéro Masse d'eau :	FRDR10175	
Justification lieu de prélèvement :	Référence Tête de Bassin			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	02/08/2012	03/10/2012	21/02/2013
Débit (m3/s)	0,017	0,014	0,023	0,003
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		17		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		18,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,32	8,3	13,9	13,9
taux de saturation en O2 dissous (%)	96	87	135	112
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	1,4
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1	1,6	1,7	1
Température				
eaux salmonicoles	12,4	13,6	10,5	1,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,05	0,06	0,05	0,05
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,02	0,03	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3,2	3,7	3,2	4,2
Acidification				
pH minimum				
pH maximum	6,9	6,7	7	7,7
Salinité				
conductivité (µS/cm)	36	38	42	59

Scie du Devès						
Numéro Station :	11 - MAL 02		Cours d'eau :	Ruisseau le Malbuisson		
Commune :	VANOSC		Nom Masse d'eau :	Ruisseau le Malbuisson		
Code INSEE :	07333		Numéro Masse d'eau :	FRDR10175		
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Vanosc					
Description :	Accès depuis le pont en rive droite à l'amont					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	823 450				
	Y =	6 459 730				
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers					Débit mesuré (l/s)
19/06/2012	temps humide, 15h15					44
02/08/2012	temps sec couvert, 10h15					30
03/10/2012	temps ensoleillé, 12h00					100
21/02/2013	soleil, 11h30					545
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012						
02/08/2012	O2/PO4	16	15,9			
03/10/2012						
21/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBD de 15,9 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

Scie du Devès				
Numéro Station :	11 - MAL 02	Cours d'eau :	Ruisseau le Malbuisson	
Commune :	VANOSC	Nom Masse d'eau :	Ruisseau le Malbuisson	
Code INSEE :	07333	Numéro Masse d'eau :	FRDR10175	
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Vanosc			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	02/08/2012	03/10/2012	21/02/2013
Débit (m3/s)	0,044	0,03	0,100	0,545
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,9		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,12	7,8	10,9	11,3
taux de saturation en O2 dissous (%)	94,4	83	104	125,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,6	0,9
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,6	2,2	2,5	1,6
Température				
eaux salmonicoles	14,3	16	11,5	3,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,04	0,11	0,08	0,05
phosphore total (mg P.l-1)	0,03	0,05	0,03	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- .l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,02
No3- (mg NO3- .l-1)	2,9	2,6	3,7	6,4
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,08	7,2	7,1	7,61
Salinité				
conductivité (µS/cm)	62	75	89	96

Confluence

Numéro Station :	12 - MAL 03	Cours d'eau :	Ruisseau le Malbuisson
Commune :	Villevocance	Nom Masse d'eau :	Ruisseau le Malbuisson
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :	FRDR10175
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Villevocance - Caractérisation de la masse d'eau		
Description :	Accès depuis la rive gauche - escalier mène dans le cours d'eau		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	824 819
Y =	6 459 484



Type de suivi

	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
19/06/2012	pluie, 15h30	245
02/08/2012	temps sec ensoleillé, 16h15	55
03/10/2012	temps ensoleillé, 12h30	373
21/02/2013	soleil, 12h15	315

Bilan de Qualité :



	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie		Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD		
19/06/2012					
02/08/2012	O2/PO4/P	15	15,8		
03/10/2012	PO4				
21/02/2013					

Interprétations des résultats :

Etat écologique moyen : l'IBD de 15,8/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi

Confluence				
Numéro Station :	12 - MAL 03	Cours d'eau :	Ruisseau le Malbuisson	
Commune :	Villevocance	Nom Masse d'eau :	Ruisseau le Malbuisson	
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :	FRDR10175	
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Villevocance - Caractérisation de la masse d'eau			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	02/08/2012	Automne 2011	21/02/2013
Débit (m3/s)	0,245	0,055	0,373	0,315
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		15		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,8		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,97	7,5	11,1	11,42
taux de saturation en O2 dissous (%)	93,7	87	110	125,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,5	1,4
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,4	2,4	2,6	2,1
Température				
eaux salmonicoles	15	19,9	12,5	3,4
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,1	0,17	0,12	0,06
phosphore total (mg P.l-1)	0,04	0,09	0,05	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,09	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3	2,7	3,9	6,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,56	7,1	7,4	7,78
Salinité				
conductivité (µS/cm)	36	38	99	104

1.3 Le Moulin Laure

Lavaux						
Numéro Station :	13 - MOU 01	Cours d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure			
Commune :	Vanosc	Nom Masse d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure			
Code INSEE :	07333	Numéro Masse d'eau :	FRDR11397			
Justification lieu de prélèvement :	Référence Tête de bassin, située sur une station qualité (2000 PH-CH)					
Description :	accès par une piste environ 10 minutes en voiture					
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	824 203			
		Y =	6 461 843			
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh). Polluants spé synthétique et pesticides	1	1	1	1		
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
19/06/2012	temps humide, 13h45			155		
27/07/2012	temps couvert, 8h00			pas de jaugeage		
03/10/2012	temps couvert, 14h50			11		
21/02/2013	soleil, 14h30			219		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012						
27/07/2012	O2	17	16,2			
03/10/2012						
21/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique bon : l'IBG de 17/20 et l'IBD de 16,2 se situent dans la classe d'état bonne						

Lavaux				
Numéro Station :	13 - MOU 01	Cours d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure	
Commune :	Vanosc	Nom Masse d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure	
Code INSEE :	07333	Numéro Masse d'eau :	FRDR11397	
Justification lieu de prélèvement :	Référence Tête de bassin, située sur une station qualité (2000 PH-CH)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	27/07/2012	03/10/2012	21/02/2013
Débit (m3/s)	0,155	pas de jaugeage	0,011	0,219
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		17		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,8	7,3	10,4	12,38
taux de saturation en O2 dissous (%)	91,7	79	102	98,2
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	1,1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,4	2,4	3,6	2,4
Température				
eaux salmonicoles	14,4	15,7	11,3	3,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,04	0,1	0,07	0,03
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,04	0,03	0,01
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	1,7	1,6	0,07	4,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,28	7	7,2	7
Salinité				
conductivité (µS/cm)	74	85	96	91

Le canal			
Numéro Station :	14 - MOU 02	Cours d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure
Commune :	Villevoacance	Nom Masse d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :	FRDR11397
Justification lieu de prélèvement :	Aval des communes de Burdignes et Toissieux située sur une station qualité (2009, PhCh + IBG)		
Description :	Accès par un chemin de randonnée carrossable vers le site d'escalade		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	825 591
Y =	6 461 198



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
19/06/2012	temps humide, 14h30	131
27/07/2012	temps ensoleillé, 9h45	3
03/10/2012	temps couvert, 14h50	37
21/02/2013	soleil, 15h30	252

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012	PO4/P					
27/07/2012	O2/PO4/P	14	15,3			
03/10/2012	O2/PO4/P					
21/02/2013						

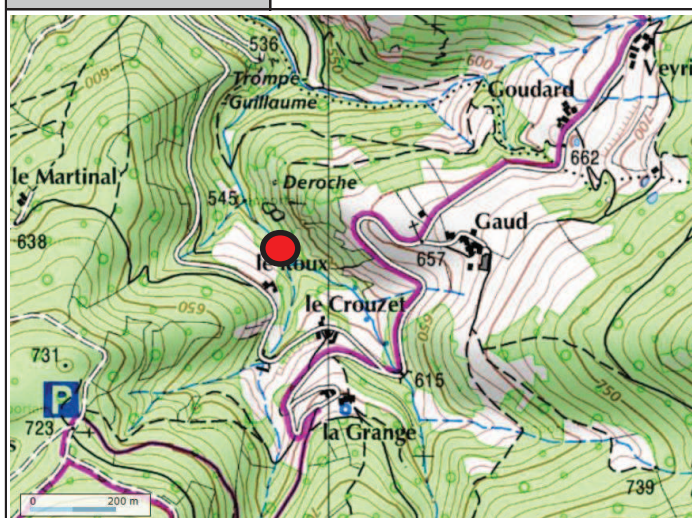
Interprétations des résultats :

Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 et l'IBD DE 15,3 se situe dans la classe d'état moyenne

Le canal				
Numéro Station :	14 - MOU 02	Cours d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure	
Commune :	Villevoceance	Nom Masse d'eau :	Ruisseau du Moulin Laure	
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :	FRDR11397	
Justification lieu de prélèvement :	Aval des communes de Burdignes et Toissieux située sur une station qualité (2009, PhCh + IBG)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	27/07/2012	03/10/2012	21/02/2013
Débit (m3/s)	0,131	0,003	0,037	0,252
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,5	7,3	11,5	13,03
taux de saturation en O2 dissous (%)	89,9	79	114	104,1
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,9	0,9
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,4	3	5,1	4,2
Température				
eaux salmonicoles	15,8	16,7	12,7	3,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,19	0,22	0,3	0,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,06	0,09	0,1	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	2,7	2,2	6,5	5,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,45	7,2	8,1	7,51
Salinité				
conductivité (µS/cm)	91	107	150	98

1.4 Le Crouzet

Le Roux			
Numéro Station :	09 - CRO01	Cours d'eau :	Le Crouzet
Commune :	Villevoacance	Nom Masse d'eau :	La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :	FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet hameau le crouzet		
Description :	Passage par le Roux		



Coordonnées Lambert RGF 93 :

X =	824 447
Y =	6 457 683



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG		1		
IBD		1		
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
19/06/2012	temps humide, 16h00	1
03/08/2012	temps sec ensoleillé, 8h45	6
03/10/2012	temps couvert, 15h40	17
21/02/2013	soleil, 13h30	16

Bilan de Qualité :

	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012	P04/O2					
03/08/2012	P04	14	12,7			
03/10/2012	P04/Phosphore total					
21/02/2013	P04/Phosphore total					



Interprétations des résultats :

Etat écologique médiocre : l'IBD est le paramètre déclassant de ce site de suivi



Le Roux				
Numéro Station :	09 - CRO01	Cours d'eau :		Le Crouzet
Commune :	Villevoacance	Nom Masse d'eau :		La Cance en amont de la confluence avec la Deume
Code INSEE :	07342	Numéro Masse d'eau :		FRDR461a
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet hammeau du Crouzet			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	03/08/2012	03/10/2012	21/02/2013
Débit (m3/s)	0,001	0,006	0,017	0,016
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		12,7		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	4,93	8,9	11,1	12,86
taux de saturation en O2 dissous (%)	51,9	91,8	110	102,9
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,8	0,7	1,1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,5	2	2,7	2,3
Température				
eaux salmonicoles	13,1	14,1	12,2	3,3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,56	0,52	0,31	0,27
phosphore total (mg P.l-1)	0,18	0,19	0,11	0,12
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,1	0,06	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,06	0,05	0,02	0,02
No3- (mg NO3-. l-1)	2,2	2,6	2,9	3,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,97	6,54	7,1	7,17
Salinité				
conductivité (µS/cm)	50	47	55	64

2 LA CANCE AVAL

2.1 La Cance

Abattoir						
Numéro Station :	06 - CAV 06	Cours d'eau :	La Cance Aval			
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :	La Cance de la Deume au Rhône			
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :	FRDR460			
Justification lieu de prélèvement :	Amont rejet STEP Acantia + Aval Abattoir		Code ancienne Station qualité	0830025		
Description :	Accès facile au niveau du portail de l'abattoir		Type de suivi	PhCh		
			Année	2000		
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	831 436			
		Y =	6 460 614			
		Type de suivi				
		Périodes de prélèvements (moyennes eaux et étiages)				
		Printemps	Début Été	Fin Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)		1				
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		4	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
04/07/2012	temps sec ensoleillé, 14h00				pas de jaugeage	
10/08/2012	temps sec ensoleillé, 11h30				454	
12/10/2012	temps sec ensoleillé, 11h15				1232	
25/02/2013	couvert, 14h00				pas de jaugeage	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
04/07/2012	PO4/P					
10/08/2012	O2/PO4/P/NH4/N O2/NO3	14	16,5		Mercure total et Plomb	
12/10/2012	PO4/P/NH4/NO2/ NO3					
25/02/2013	P04/P/NH4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

Abattoir				
Numéro Station :	06 - CAV 06	Cours d'eau :		La Cance Aval
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :		La Cance de la Deume au Rhône
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :		FRDR460
Justification lieu de prélèvement :	Amont rejet STEP Arcantia + Aval Abattoir			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	10/08/2012	12/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	pas de jaugeage	0,454	1,232	pas de jaugeage
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,5		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,84	7,5	11,6	15,3
taux de saturation en O2 dissous (%)	128,2	83	124	115,6
DBO5 (mg O2.l-1)	0,8	0,9	0,6	1,4
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,9	2,2	3,7	3
Température				
eaux salmonicoles	17,7	19,3	14,6	2,8
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,17	0,35	0,34	0,14
phosphore total (mg P.l-1)	0,08	0,14	0,14	0,06
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,19	0,42	0,22
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,05	0,14	0,16	0,03
No3- (mg NO3- . l-1)	4,8	4,5	4,4	7,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,5	7,3	8,13	7,31
Salinité				
conductivité (µS/cm)	136	126	188	163
POLLUANTS SPECIFIQUES DE L'ETAT ECOLOGIQUE				
Polluants spécifiques non synthétiques				
Arsenic total	3,42	mg/kg MS		
Cadmium total	0,2	mg/kg MS		
Chrome total	18,4	mg/kg MS		
Cuivre total	15,3	mg/kg MS		
Mercure total	0,276	mg/kg MS		
Nickel total	9,2	mg/kg MS		
Plomb total	46,9	mg/kg MS		
Zinc dissous	81,6	mg/kg MS		

Pantu						
Numéro Station :	07 - CAV 07		Cours d'eau :	La Cance Aval		
Commune :	Annonay		Nom Masse d'eau :	La Cance de la Deume au Rhône		
Code INSEE :	07010		Numéro Masse d'eau :	FRDR460		
Justification lieu de prélèvement :	Aval STEP - ancienne station qualité située 50 m en amont					
Description :	Accès par le barrage hydroélectrique (se renseigner auprès des exploitants) ou par un sentier depuis beumarais (5 min à pied)					
			Coordonnées Lambert RGF 93 :			
			X =	831 409	Y =	6 459 885
						
Type de suivi						
Périodes de prélèvements (moyennes eaux et étiages)		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
04/07/2012	temps sec ensoleillé, 15H00			pas de jaugeage		
10/08/2012	temps sec ensoleillé, 13H00			592		
12/10/2012	temps sec ensoleillé, 12H15			953		
25/02/2013	couvert, 14h30			pas de jaugeage		
Bilan de Qualité :						
		Etat écologique			Etat Chimique	
		Physico chimie			Biologie	
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
04/07/2012	PO4/P/NH4					
10/08/2012	PO4/P	13	16,8			
12/10/2012	O2/PO4/P/NH4/NO2					
25/02/2012	NH4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 13/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

Pantu				
Numéro Station :	07 - CAV 07	Cours d'eau :	La Cance Aval	
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :	La Cance de la Deume au Rhône	
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :	FRDR460	
Justification lieu de prélèvement :	Aval STEP - ancienne station qualité située 50 m en amont			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	10/08/2012	12/10/2012	25/02/2013
Débit (m3/s)	pas de jaugeage	0,592	0,953	pas de jaugeage
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		13		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,8		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,42	7,85	7,2	11,1
taux de saturation en O2 dissous (%)	125,1	91,5	76	125,1
DBO5 (mg O2.l-1)	1	1,5	1,6	1,2
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3	2,5	4	3,1
Température				
eaux salmonicoles	17,9	21,7	15,2	2,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,22	0,84	0,42	0,14
phosphore total (mg P.l-1)	0,1	0,31	0,18	0,07
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,09	0,36	0,39	0,62
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,07	0,24	0,21	0,04
No3- (mg NO3- . l-1)	4,8	4,6	4,4	7,9
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,47	7,59	8,3	7,5
Salinité				
conductivité (µS/cm)	169	214	288	185

Moulin d'Assuit

Numéro Station :	08 - RCO - CAV 08	Cours d'eau :	La Cance Aval
Commune :	Ardoix	Nom Masse d'eau :	La Cance de la Deume au Rhône
Code INSEE :	07013	Numéro Masse d'eau :	FRDR460
Justification lieu de prélèvement :	Station RCO		
Description :	Accès par un escalier métallique en aval du pont en rive droite		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	840 282
Y =	6 457 887



Type de suivi

	Printemps	Été	Été	Automne
IBG				RCO
IBD				RCO
IPR		1		
Physico-chimie standard (PhCh).				RCO
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL		1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré
12/07/2012				
08/08/2012				
11/10/2012				
20/02/2013				

Bilan de Qualité :



	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
12/07/2012	PO4/Pt			17		
08/08/2012	PO4/Pt	15,6	11,5			
11/10/2012	PO4/Pt					
20/02/2013	NH4					

Interprétations des résultats :

Etat écologique moyen : l'IBD de 11,5/20 et l'IPR de 17 déclassent le site de suivi



Moulin d'Assuit				
Numéro Station :	08 - RCO - CAV 08	Cours d'eau :		La Cance Aval
Commune :	Ardoix	Nom Masse d'eau :		La Cance de la Deume au Rhône
Code INSEE :	07013	Numéro Masse d'eau :		FRDR460
Justification lieu de prélèvement :	Station RCO			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	08/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	pas de jaugeage	pas de jaugeage	pas de jaugeage	pas de jaugeage
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		15,6		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		11,5		
Indice Poissons Rivières				
	17			
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	10,27	9,47	9,06	13,14
taux de saturation en O2 dissous (%)	99,8	104,6	97,3	102,9
DBO5 (mg O2.l-1)	1	0,6	0,6	1,9
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,1	2,5	3,2	2,8
Température				
eaux salmonicoles				
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,18	0,44	0,86	0,13
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,15	0,3	0,06
NH4+ (mg NH4+.l-1)	<0,05	<0,05	<0,05	0,25
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,03	0,05	0,03	0,09
NO3- (mg NO3-. l-1)	4,1	4,4	6,8	8,2
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,88	7,85	7,71	7,65
Salinité				
conductivité (µS/cm)	119	220	372	168
chlorures (mg/l)			54	
sulfates (mg/l)			33,5	

2.2 Le Lignon

Pantu					
Numéro Station :	52 - LIG 01	Cours d'eau :	ruisseau de lignon		
Commune :	Roiffieux	Nom Masse d'eau :	ruisseau de Lignon		
Code INSEE :	07197	Numéro Masse d'eau :	FRDR10435		
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec la cance				
Description :	Accès par le barrage hydroélectrique (se renseigner auprès des exploitants) ou par un sentier depuis beumarais (5 min à pied)				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	831 876			
	Y =	6 459 767			
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
19/06/2012	temps sec couvert, 11h50			50	
02/08/2012	temps sec esoleillé, 14h30			pas de jaugeage	
03/10/2012	temps couvert, 16h20			11	
22/02/2013	couvert, 8h30			76	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.
IBG		IBD	IPR		
19/06/2012					
02/08/2012	PO4/P	15	14,6		
03/10/2012	PO4/P/NH4				
22/02/2013					
Interprétations des résultats :					
Etat écologique moyen : l'IBD de 14,6/20 déclassé ce site de suivi					

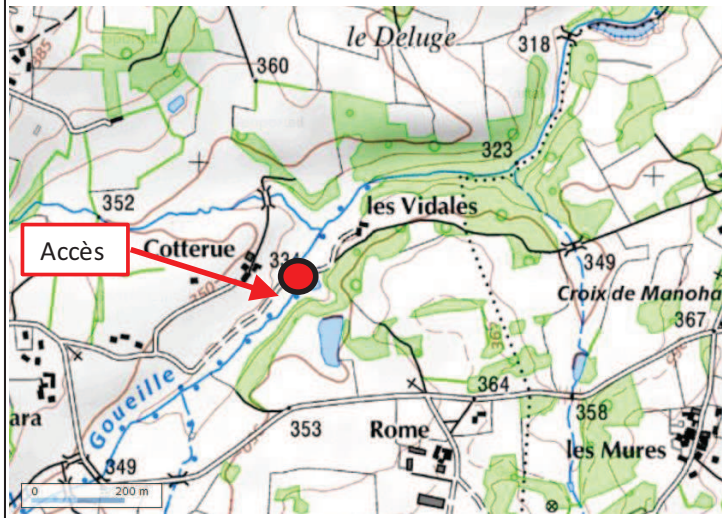

Pantu				
Numéro Station :	52 - LIG 01	Cours d'eau :	ruisseau de Lignon	
Commune :	Roiffieux	Nom Masse d'eau :	ruisseau de Lignon	
Code INSEE :	07197	Numéro Masse d'eau :	FRDR10435	
Justification lieu de prélèvement :	Donnees anterieures + aval extrême Alune			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	02/08/2012	03/10/2012	22/02/2013
Débit (m3/s)	0,05	pas de jaugage	0,011	0,076
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		15		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,6		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	7,49	8,17	10	13,6
taux de saturation en O2 dissous (%)	78,3	93	94	106,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,8	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,4	3,9	4	2,9
Température				
eaux salmonicoles	16,3	20,4	12,7	3,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,15	0,18	0,13	0,04
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,06	0,07	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	<0,05	0,05	0,16	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,03	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3-. l-1)	3,6	2,5	7,8	8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,74	7,8	8,2	7,84
Salinité				
conductivité (µS/cm)	203	290	257	168

2.3 L'Embrun



La Planta						
Numéro Station :	15 - EMB 01	Cours d'eau :	Ruisseau d'Embrun			
Commune :	Quintenas	Nom Masse d'eau :	Ruisseau d'Embrun			
Code INSEE :	07188	Numéro Masse d'eau :	FRDR10103			
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejets STEP St Alban d'Ay + Station qualité Brezenaud. Impact de Brézenaud?					
Description :	Accès jusqu'au pont					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	832 398				
Y =	6 458 155					
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
19/06/2012	temps humide, 11h00			73		
03/08/2012	temps sec ensoleillé, 11h00			pas de jaugeage		
04/10/2012	temps couvert, 9h50			49		
22/02/2013	couvert, 9h10			122		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012	O2/PO4/P					
03/08/2012	O2	11	12,6			
04/10/2012						
22/02/2013	P04/P/NH4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBD de 12,6/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

La Planta				
Numéro Station :	15 - EMB 01	Cours d'eau :	Ruisseau d'Embrun	
Commune :	Quintenas	Nom Masse d'eau :	Ruisseau d'Embrun	
Code INSEE :	07 188	Numéro Masse d'eau :	FRDR10103	
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejets STEP St Alban d'Ay + Station qualité Brezenaud. Impact de Brézenaud?			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	03/08/2012	04/10/2012	22/02/2013
Débit (m3/s)	0,073	pas de jaugeage	0,049	0,122
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		11		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		12,6		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	7,03	4	8,6	12,44
taux de saturation en O2 dissous (%)	76,3	43	85	97,7
DBO5 (mg O2.l-1)	0,6	0,5	1,4	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,9	3,2	4,1	3,1
Température				
eaux salmonicoles	17,3	17	13,2	3,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,35	0,35	0,29	0,33
phosphore total (mg P.l-1)	0,14	0,13	0,15	0,11
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,07	0,3
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,08	0,02	0,1	0,07
No3- (mg NO3-. l-1)	0,35	0,05	12,7	9,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,11	6,95	7,3	7,53
Salinité				
conductivité (µS/cm)	227	222	291	245

2.4 La Gouelle

Cotterue / Les Vidales						
Numéro Station :	16 - GOU 01	Cours d'eau :	Ruisseau de la Gouelle			
Commune :	Ardoix	Nom Masse d'eau :	Ruisseau de la Gouelle			
Code INSEE :	07013	Numéro Masse d'eau :	FRDR10684			
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejets STEP Quintenas					
Description :	Accès jusqu'au pont					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	833 991				
Y =	6 455 928					
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
19/06/2012	temps humide, 9h10				3	
03/08/2012	temps sec ensoleillé, 13h45				2	
04/10/2012	temps couvert, 10h30				130	
22/02/2013	couvert, 9h45				68	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
19/06/2012	PO4					
03/08/2012	PO4	8	14			
04/10/2012	PO4/P					
22/02/2013	P04/P					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique de médiocre : l'IBG de 8/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

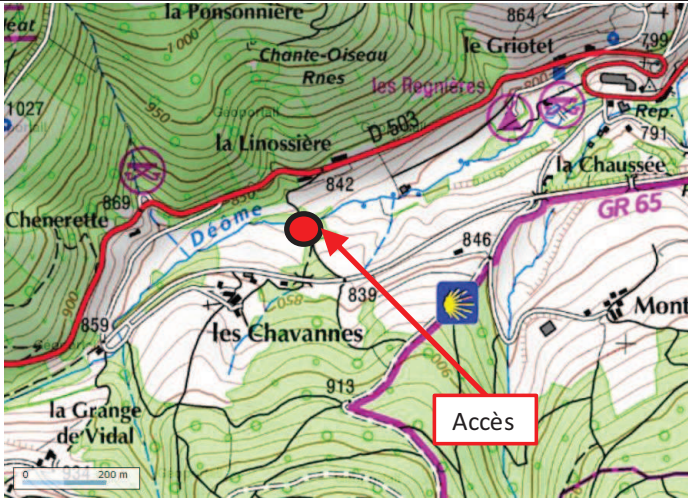

Cotterue / Les Vidales				
Numéro Station :	16 - GOU 01	Cours d'eau :		Ruisseau de la Gouelle
Commune :	Ardoix	Nom Masse d'eau :		Ruisseau de la Gouelle
Code INSEE :	07013	Numéro Masse d'eau :		FRDR10684
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejets STEP Quintenas			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	03/08/2012	04/10/2012	22/02/2013
Débit (m3/s)	0,003	0,002	0,130	0,068
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		8		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	7,4	6,5	7,6	13,16
taux de saturation en O2 dissous (%)	77,3	71	76	105,8
DBO5 (mg O2.l-1)	1,1	0,7	1,6	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	5,4	5	5,2	3,3
Température				
eaux salmonicoles	15,9	18	13,7	3,3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	1,3	2	4,8	0,46
phosphore total (mg P.l-1)	0,42	0,79	1,6	0,18
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,06	0,07	0,09	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,12	0,21	0,17	0,03
No3- (mg NO3- . l-1)	3,8	6,5	6,9	6,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,19	7,28	7,6	7,36
Salinité				
conductivité (µS/cm)	255	395	455	368

Les deux eaux					
Numéro Station :	17 - GOU 02	Cours d'eau :	Ruisseau de la Gouelle		
Commune :	Ardoix	Nom Masse d'eau :	Ruisseau de la Gouelle		
Code INSEE :	07013	Numéro Masse d'eau :	FRDR10684		
Justification lieu de prélèvement :	Amont confluence avec la cance - Etat général de la masse d'eau qui englobe toutes les retenues et les ruisseaux affluents				
Description :	Accès assez long 25 minutes à pieds très escarpé				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	836 169			
	Y =	6 457 290			
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
19/06/2012	temps humide, 10h15			102	
03/08/2012	temps sec ensoleillé, 15h00			pas de jaugeage	
04/10/2012	temps nuageux, 11h30			15	
22/02/2013	couvert, 10h45			175	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.
IBG		IBD	IPR		
19/06/2012	O2/PO4/P				
03/08/2012	PO4/P	14	14,7		
04/10/2012	PO4/P				
22/02/2013	PO4/P				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique de moyen : l'IBG de 14/20 et l'IBD de 14,7/20 se situent dans la classe d'état moyenne					



Les deux eaux				
Numéro Station :	17 - GOU 02	Cours d'eau :		Ruisseau de la Gouille
Commune :	Ardoix	Nom Masse d'eau :		Ruisseau de la Gouille
Code INSEE :	07013	Numéro Masse d'eau :		FRDR10684
Justification lieu de prélèvement :	Amont confluence avec la cance - Etat général de la masse d'eau qui englobe toutes les retenues et les ruisseaux affluents			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	19/06/2012	03/08/2012	04/10/2012	22/02/2013
Débit (m3/s)	0,102	pas de jaugeage	0,015	0,175
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,7		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	5,62	7,3	9,7	13,05
taux de saturation en O2 dissous (%)	57,8	82	94	97,8
DBO5 (mg O2.l-1)	0,6	0,7	1	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	5,6	6,3	5,3	3,8
Température				
eaux salmonicoles	16,7	20	12,6	3,8
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,96	0,71	1,7	0,42
phosphore total (mg P.l-1)	0,32	0,27	0,57	0,16
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,03
No3- (mg NO3- . l-1)	5,4	2,4	7,6	8,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,99	7,7	8,1	8,07
Salinité				
conductivité (µS/cm)	424	452	617	459

3 LA DEUME

3.1 La Déôme

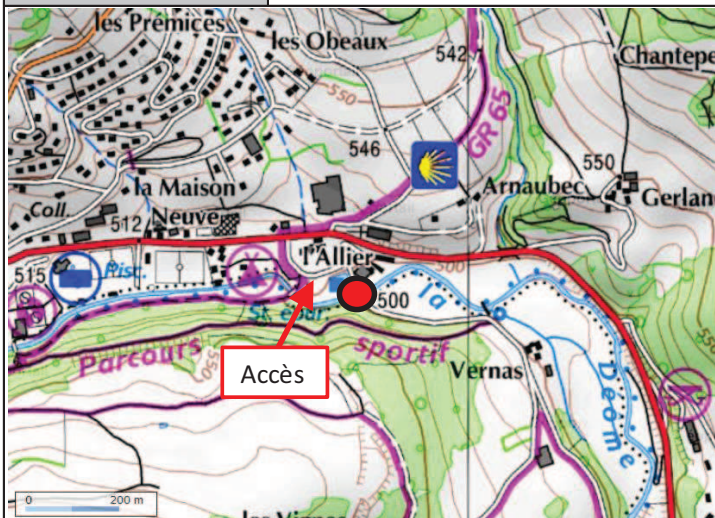

La Linossière					
Numéro Station :	18 - DAM 01	Cours d'eau :	Deûme		
Commune :	Saint Sauveur en Rue	Nom Masse d'eau :	Déôme en amont de Bourg Argental (Rejet de Bourg Argental)		
Code INSEE :	42287	Numéro Masse d'eau :	FRDR461b		
Justification lieu de prélèvement :	Référence tête de bassin				
Description :	Déplacement de la station vers l'amont => station similaire avec accès plus facile				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	816 048			
Y =	6 463 555				
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
12/07/2012	temps sec ensoleillé, 9h30			53	
08/08/2012	temps sec ensoleillé, 12h00			28	
11/10/2012	couvert, 8h15			22	
20/02/2013	soleil, 8h30			64	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.
IBG		IBD	IPR		
12/07/2012					
08/08/2012	O2	16	17,2		
11/10/2012	PO4/ Pt				
20/02/2013	O2				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique bon : l'IBG de 16/20 et l'IBD de 17,2/20 se situent dans la classe d'état bon					

La Linossière				
Numéro Station :	18 - DAM 01	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Saint Sauveur en Rue	Nom Masse d'eau :		Déome en amont de
Code INSEE :	42287	Numéro Masse d'eau :		FRDR461b
Justification lieu de prélèvement :	Référence tête de bassin			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	08/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	0,053	0,028	0,022	0,064
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,12	8,82	15,6	10,32
taux de saturation en O2 dissous (%)	120	89,1	157	83,9
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,8	0,7	0,7
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2	1,7	1,8	1,5
Température				
eaux salmonicoles	10,7	11,7	10,4	2,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,07	0,1	0,2	0,08
phosphore total (mg P.l-1)	0,04	0,04	0,07	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,08	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3,3	3,2	4,2	6,2
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,38	7,08	7,65	7,08
Salinité				
conductivité (µS/cm)	106	109	125	193

Bobigneux						
Numéro Station :	19 - DAM 02	Cours d'eau :		Deûme		
Commune :	Saint Sauveur en Rue	Nom Masse d'eau :		Dêume en amont de Bourg Argental (Rejet de Bourg Argental)		
Code INSEE :	42287	Numéro Masse d'eau :		FRDR461b		
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet de la STEP de Saint Sauveur en Rue, située sur une station qualité de 2000 (PhCh)					
Description :	Accès facile en direction du chateaux de Bobigneux					
				Coordonnées Lambert RGF 93 :		
				X =	819 104	
				Y =	6 465 535	
				Type de suivi		
					Printemps	Été
IBG		1				
IBD		1				
IPR				1		
Physico-chimie standard (PhCh).		1		1		1
Polluants spé synthétique et pesticides		1				1
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3		2		1
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers					Débit mesuré (l/s)
12/07/2012	temps sec couvert, 10h15					213
08/08/2012	temps sec ensoleillé, 14h40					123
11/10/2012	couvert, 9h15					78
20/02/2013	soleil, 9h30					684
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
12/07/2012	P					
08/08/2012	PO4 / P	13	17,2	14,1		
11/10/2012	PO4					
20/02/2013	O2/PO4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBD de 13/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

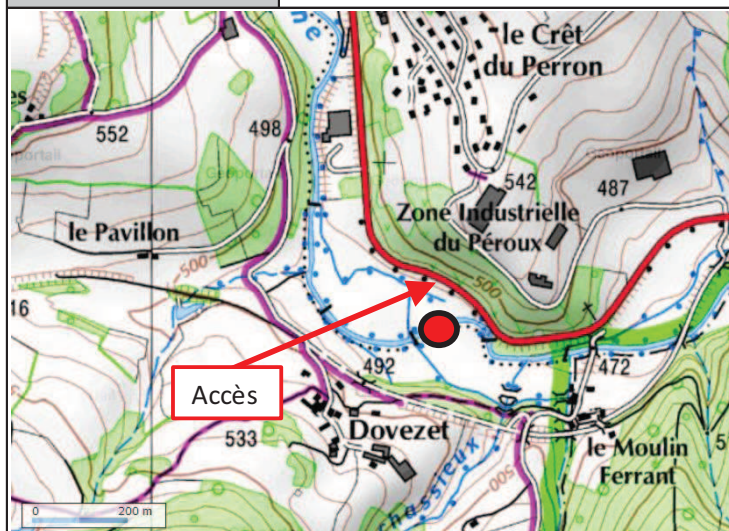
Bobigneux				
Numéro Station :	19 - DAM 02	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Saint Sauveur en Rue	Nom Masse d'eau :		Dêume en amont de Bourg Argental (Rejet de Bourg Argental)
Code INSEE :	42287	Numéro Masse d'eau :		FRDR461b
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet de la STEP de Saint Sauveur en Rue, située sur une station qualité de 2000 (PhCh)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	08/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	0,213	0,123	0,078	0,684
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		13		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,2		
Indice Poissons Rivières				
		14,1		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,06	8,62	10,3	10,73
taux de saturation en O2 dissous (%)	121,5	91,8	102,3	85,4
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	0,9
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,3	2,4	2,3	2,3
Température				
eaux salmonicoles	12,3	15	11,6	2,9
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,1	0,24	0,15	0,13
phosphore total (mg P.l-1)	0,08	0,09	0,05	0,05
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,09
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,03	0,03	0,02
No3- (mg NO3- . l-1)	4,5	4,5	5,5	9,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,29	7,16	7,12	7,03
Salinité				
conductivité (µS/cm)	94	101	108	139
PESTICIDES				
12/07/2012	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	54	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
21/02/2013	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	113	ng/l	pas de NQE	100 ng/l

3.2 La Deûme

L'allier					
Numéro Station :	20 - DAV 03	Cours d'eau :	Deûme		
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume		
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :	FRDR461c		
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Bourg Argental				
Description :	Accès facile au niveau du pont				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	824 107			
Y =	6 467 828				
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
12/07/2012	temps sec couvert, 11h15			1115	
08/08/2012	temps sec ensoleillé, 16h00			411	
11/10/2012	couvert, 10h00			285	
21/02/2013	soleil, 9h15			2523	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.
					Pesticides
12/07/2012	PO4/P				
08/08/2012		14	16,9		
11/10/2012	O2/PO4				
21/02/2013					
Interprétations des résultats :					
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi					

L'allier				
Numéro Station :	20 - DAV 03	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :		Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :		FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Bourg Argental			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	08/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	1,115	0,411	0,585	2,523
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,9		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,97	8,83	7,8	10,6
taux de saturation en O2 dissous (%)	120,1	94	79,5	96,4
DBO5 (mg O2.l-1)	0,7	0,5	1	1,2
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,4	2,2	2,7	1,8
Température				
eaux salmonicoles	12,9	15,9	12,7	2,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,13	0,08	0,12	0,06
phosphore total (mg P.l-1)	0,06	0,04	0,04	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	4,8	4,5	4,9	7,5
Acidification1				
pH minimum	7,35	7,42	7,29	7,38
pH maximum				
Salinité				
conductivité (µS/cm)	103	108	109	134

Dovezet			
Numéro Station :	21 - DAV 04	Cours d'eau :	Deûme
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :	FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet Ancienne STEP de Bourg Argental, située sur ancienne station qualité de 2001 (PhCh)		
Description :	Accès depuis un chemin entre deux prés - présence de seuils sur le tronçon		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	824 718
Y =	6 466 950



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
12/07/2012	temps sec ouvert, 12h15	997
08/08/2012	temps sec ensoleillé, 18h00	364
11/10/2012	couvert, 11h15	295
20/02/2013	soleil, 11h15	2570

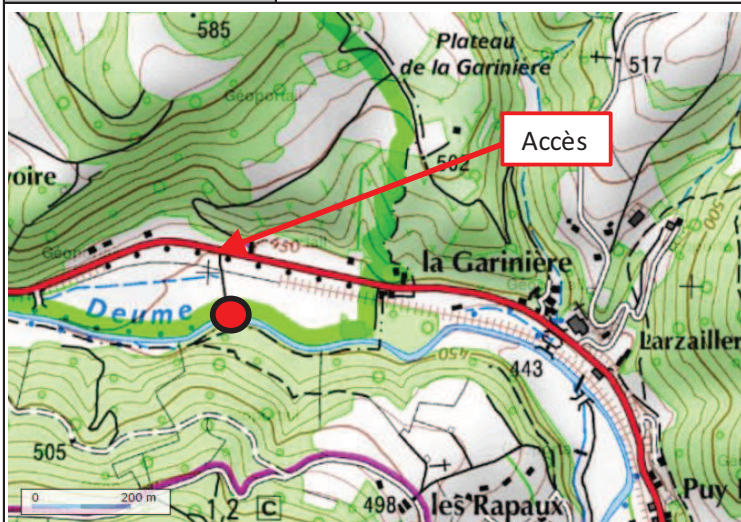
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
12/07/2012						
08/08/2012	O2 / PO4	14	17,8			
11/10/2012	O2 / PO4					
20/02/2013						

Interprétations des résultats :

Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi

Dovezet				
Numéro Station :	21 - DAV 04	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :		Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :		FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet Ancienne STEP de Bourg Argental, située sur ancienne station qualité de 2001 (PhCh)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	08/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	0,997	0,364	0,295	2,55
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,8		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,82	7	8,2	11,2
taux de saturation en O2 dissous (%)	119	80	82,1	93
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,7	0,7	1,6
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,2	2,4	2	1,8
Température				
eaux salmonicoles	13,3	14,3	12,9	3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,02	0,13	0,11	0,06
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,05	0,04	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3-. l-1)	3,9	4,8	4,9	8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,36	7	7,22	7,18
Salinité				
conductivité (µS/cm)	107	112	128	139

La garinière			
Numéro Station :	22 - DAV 05	Cours d'eau :	Deûme
Commune :	Saint Marcel Lès Annonay	Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	07265	Numéro Masse d'eau :	FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval du rejet de la STEP de Bourg Argental, station décalée et positionnée sur une station qualité de 2009 (PhCh +IBG)		
Description :	Accès par un sentier, station non influencée par le seuil		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	826 920
Y =	6 467 120



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR	Suivi FD42			
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
12/07/2012	temps sec couvert, 14h10	954
09/08/2012	temps sec ensoleillé, 9h00	363
11/10/2012	temps sec ensoleillé, 13h20	279
20/02/2013	soleil, 13h30	1611

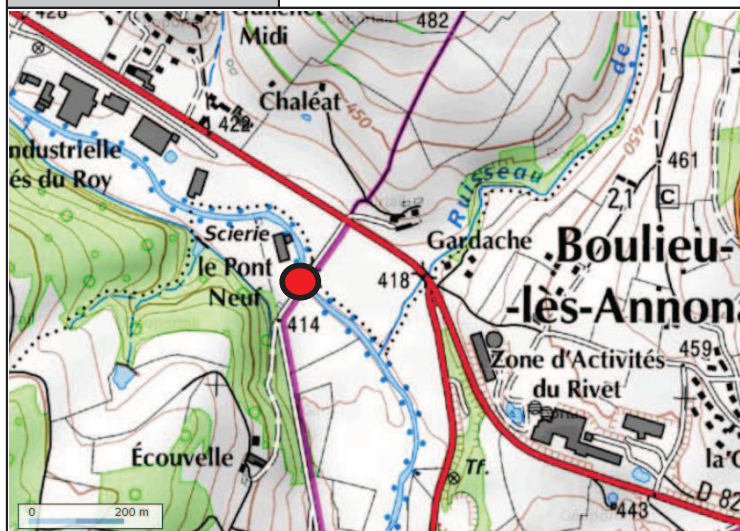
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
12/07/2012	PO4/P					
09/08/2012	PO4/P	14	17,2	15,6		
11/10/2012	PO4					
20/02/2013						

Interprétations des résultats :

Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi

La garinière				
Numéro Station :	22 - DAV 05	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Saint Marcel Lès Annonay	Nom Masse d'eau :		Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	07265	Numéro Masse d'eau :		FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Donnees anterieures + aval extrême Alune			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	09/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	0,954	0,363	0,279	0,161
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,2		
Indice Poissons Rivières				
		15,6		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,54	9,6	9,3	11,09
taux de saturation en O2 dissous (%)	117,4	99	96	95,2
DBO5 (mg O2.l-1)	0,7	0,5	0,8	1,5
carbone organique dissous (mg C.l-1)	1,8	2,3	2,2	2
Température				
eaux salmonicoles	14	14,4	13,,7	4,3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,22	0,15	0,15	0,08
phosphore total (mg P.l-1)	0,09	0,07	0,05	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- .l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- .l-1)	4,7	4,6	4,7	8,1
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,41	7,2	7	7,07
Salinité				
conductivité (µS/cm)	114	118	134	141

Pont neuf			
Numéro Station :	23 - DAV 06	Cours d'eau :	Deûme
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :	FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune Saint Marcel lès Annonay, station de qualité de 2002 (PhCh)		
Description :	Accès facile à proximité de la scierie		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	829 025
Y =	6 465 412



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)	1			
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	4	1	1	1

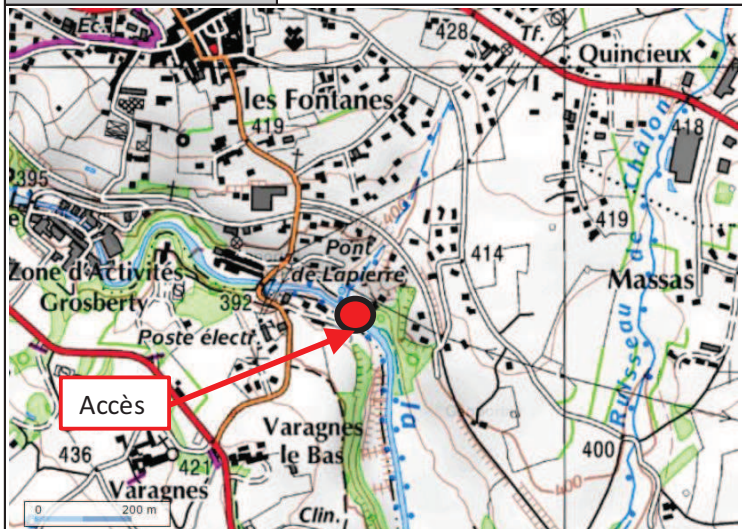

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
12/07/2012	temps sec couvert, 15h00	1279
09/08/2012	temps sec ensoleillé, 14h15	153
11/10/2012	temps sec ensoleillé, 14h00	331
20/02/2013	soleil, 14h35	2801

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
12/07/2012						
09/08/2012	PO4/P	14	16,2			
11/10/2012	PO4/P					
20/02/2013						



Interprétations des résultats :

Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 déclassé ce site de suivi

Pont neuf				
Numéro Station :	23 - DAV 06	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :		Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	07110	Numéro Masse d'eau :		FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune Saint Marcel lès Annonay, station de qualité de 2002 (PhCh)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	09/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	1,279	0,153	0,331	2,801
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,68	9,85	9,3	12,82
taux de saturation en O2 dissous (%)	123,4	97	98	112,5
DBO5 (mg O2.l-1)	1,5	0,8	0,8	1,1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,6	2	3	2,1
Température				
eaux salmonicoles	15,6	17,7	15	4,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,05	0,22	0,17	0,07
phosphore total (mg P.l-1)	0,06	0,1	0,07	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3,7	4,6	4	8,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,66	7,3	7,9	7,6
Salinité				
conductivité (µS/cm)	127	126	178	151
POLLUANTS SPECIFIQUES DE L'ETAT ECOLOGIQUE				
Polluants spécifiques non synthétiques				
Arsenic total	4,6	mg/kg MS		
Cadmium total	<0,1	mg/kg MS		
Chrome total	31,7	mg/kg MS		
Cuivre total	7,11	mg/kg MS		
Mercure total	0,026	mg/kg MS		
Nickel total	15,3	mg/kg MS		
Plomb total	22,5	mg/kg MS		
Zinc dissous	66,5	mg/kg MS		



Pont de la Pierre						
Numéro Station :	24 - DAV 07	Cours d'eau :	Deûme			
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume			
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :	FRDR461c			
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Boulieu les Annonay					
Description :	Accès peu évident plus simple en amont du pont depuis l'usine					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	831 018				
	Y =	6 464 280				
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Automne		
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
12/07/2012	temps sec couvert, 16h15			1533		
09/08/2012	temps sec ensoleillé, 10h30			219		
11/10/2012	temps sec ensoleillé, 14h30			569		
20/02/2013	soleil, 15h30			2356		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
12/07/2012	PO4/P					
09/08/2012	O2/PO4/P	14	17,4			
11/10/2012	PO4/P					
20/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 déclassé ce site de suivi						

Pont de la Pierre				
Numéro Station :	24 - DAV 07	Cours d'eau :		Deûme
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :		Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :		FRDR461c
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Boulieu les Annonay			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	09/08/2012	11/10/2012	20/02/2013
Débit (m3/s)	1,533	0,219	0,569	2,356
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	10,88	8,5	9,1	13,4
taux de saturation en O2 dissous (%)	115,7	88	95	110
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,7	0,8	1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,6	2	3	2,7
Température				
eaux salmonicoles	16,7	15,5	15	5
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,13	0,21	0,2	0,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,06	0,09	0,07	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,06	0,05	0,08	0,07
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,03	0,02	0,02	0,02
No3- (mg NO3- . l-1)	4,5	4,6	4,2	8,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,63	7,29	7,8	7,55
Salinité				
conductivité (µS/cm)	128	131	206	156

Marmaty						
Numéro Station :	25 - DAV 08		Cours d'eau :	Deûme		
Commune :	Annonay		Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume		
Code INSEE :	07010		Numéro Masse d'eau :	FRDR461c		
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la traversé d'annonay, en amont du pluvial pour ne pas perturber les résultats, à proximité d'une station de qualité de 2002 (PhCh) située 130 m en aval.					
Description :	Accès à pied en rive droite (env. 5 minutes) au niveau du piège à embâcles					
			Coordonnées Lambert RGF 93 :			
			X =	831 646		
			Y =	6 462 405		
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR		1				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	2	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
12/07/2012	temps ensoleillé sec, 16h45			pas de jaugeage		
09/08/2012	temps ensoleillé sec, 12h15			453		
11/10/2012	couvert, 15h30			470		
21/02/2013	soleil, 9h15			pas de jaugeage		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
12/07/2012	PO4/P/NH4					
09/08/2012	O2/PO4/P	13	17,3	21		
11/10/2012	PO4/P/NH4/NO2					
21/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : L'IBG et l'IPR de 13/20 déclassent ce site de suivi						

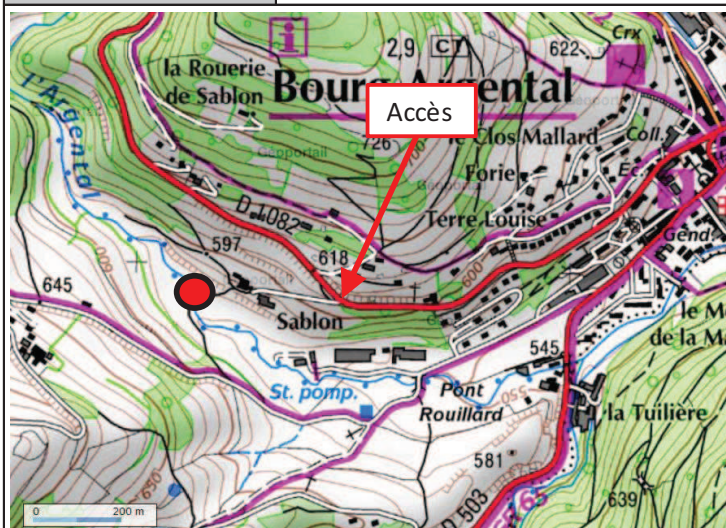
Marmaty				
Numéro Station :	25 - DAV 08	Cours d'eau :	Deûme	
Commune :	Annonay	Nom Masse d'eau :	Déome de l'amont de Bourg Argental à la confluence Cance Deume	
Code INSEE :	07010	Numéro Masse d'eau :	FRDR461c	
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la traversé d'annonay, en amont du pluvial pour ne pas perturber les résultats, à proximité d'une station de qualité de 2002 (PhCh) située 130 m en aval.			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	12/07/2012	09/08/2012	11/10/2012	21/02/2013
Débit (m3/s)	pas de jaugeage	0,453	0,47	pas de jaugeage
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		13		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,3		
Indice Poissons Rivières				
		21		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,92	8,2	9,6	12,89
taux de saturation en O2 dissous (%)	126,1	87	96	98,5
DBO5 (mg O2.l-1)	3	0,8	2,2	1,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,9	2,6	3	2,5
Température				
eaux salmonicoles	17	17,2	15,3	2,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,14	0,23	0,22	0,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,1	0,14	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,11	0,05	0,26	0,08
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,06	0,03	0,2	0,02
No3- (mg NO3- . l-1)	4,5	4,7	5,2	8,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,8	7,7	8,1	7,57
Salinité				
conductivité (µS/cm)	143	146	205	164

3.3 L'Argental

Les Cornettes					
Numéro Station :	27 - ARG 01	Cours d'eau :	L'Argental		
Commune :	La Versanne	Nom Masse d'eau :	ruisseau l'argental		
Code INSEE :	42329	Numéro Masse d'eau :	FRDR11126		
Justification lieu de prélèvement :	Aval du rejet de la STEP de la Versanne				
Description :	Accès facile par un chemin privé depuis la Route Nationale				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	820 240			
	Y =	6 469 537			
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
21/06/2012	temps sec ensoleillé, 9h30			161	
07/08/2012	temps sec ensoleillé, 9h30			141	
10/10/2012	couvert, 15h30			140	
19/02/2013	soleil, 8h25			372	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.
21/06/2012					
07/08/2012		17	18,7		
10/10/2012					
19/02/2013					
Interprétations des résultats :					
Etat écologique très bon					

Les Cornettes				
Numéro Station :	27 - ARG 01	Cours d'eau :	L'argental	
Commune :	La Versanne	Nom Masse d'eau :	ruisseau l'Argental	
Code INSEE :	42329	Numéro Masse d'eau :	FRDR11126	
Justification lieu de prélèvement :	Aval du rejet de la STEP de la Versanne			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	21/06/2012	07/08/2012	10/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,161	0,141	0,14	0,372
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		17		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		18,7		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	13,32	9,82	8,7	13,4
taux de saturation en O2 dissous (%)	134,4	98,7	90	105
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	1,1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	0,4	2,1	2,5	1,9
Température				
eaux salmonicoles	11,6	11,6	12,8	1,5
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,05	0,1	0,07	0,04
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,05	0,04	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,07	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- .l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- .l-1)	5,3	6	5,4	7,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,78	6,7	7,12	7,14
Salinité				
conductivité (µS/cm)	83	98	103	108

Sablon			
Numéro Station :	28 - ARG 02	Cours d'eau :	L'argental
Commune :	La Versanne	Nom Masse d'eau :	ruisseau l'Argental
Code INSEE :	42329	Numéro Masse d'eau :	FRDR11126
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec la Deume - Caractérisation de la masse d'eau. Située sur une station de qualité de 2000 (PhCh)		
Description :	Accès par le lieu dit Sablon		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	821 000
Y =	6 467 181



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
21/06/2012	temps sec ensoleillé, 10h00	177
07/08/2012	temps sec ensoleillé, 11h15	167
10/10/2012	couvert, 16h30	115
19/02/2013	couvert, 9h15	598

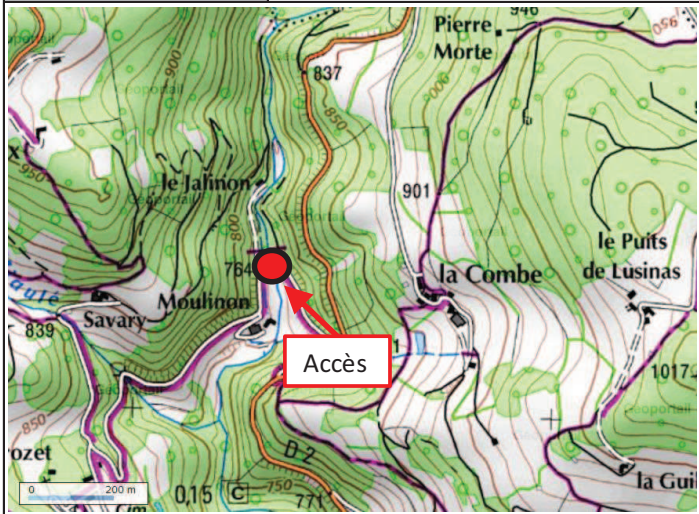

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
21/06/2012						
07/08/2012	Pt	15	17,4			
10/10/2012						
19/02/2013						

Interprétations des résultats :

Etat écologique bon

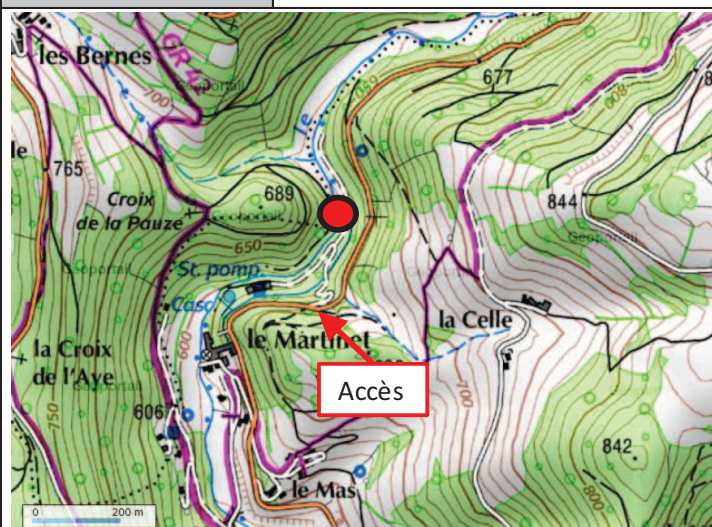
Sablon				
Numéro Station :	28 - ARG 02	Cours d'eau :		L'Argental
Commune :	La Versanne	Nom Masse d'eau :		ruisseau l'Argental
Code INSEE :	42329	Numéro Masse d'eau :		FRDR1126
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec la Deume - Caractérisation de la masse d'eau. Située sur une station de qualité de 2000 (PhCh)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	21/06/2012	07/08/2012	10/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,177	0,167	0,115	0,598
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		15		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	13,47	9,76	9,9	12,5
taux de saturation en O2 dissous (%)	136,1	99	102,5	127
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	0,7
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,6	3,5	2,4	2,1
Température				
eaux salmonicoles	12,8	13,3	13,7	1,9
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,05	0,1	0,07	0,04
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,07	0,03	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	4,8	5,3	4,8	7,2
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,87	6,88	7,41	7,12
Salinité				
conductivité (µS/cm)	90	102	112	131

3.4 Le Riotet

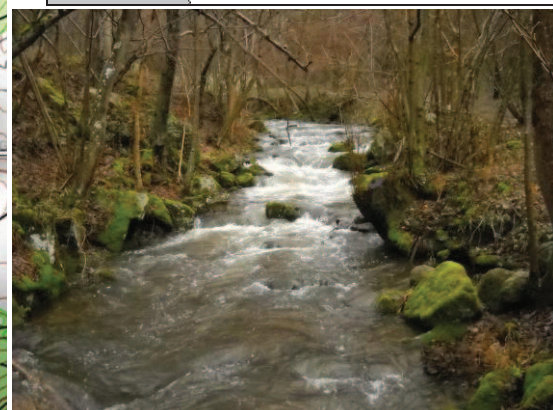
Moulinon						
Numéro Station :	29 - RIO 01	Cours d'eau :	le riotet			
Commune :	Thélis la combe	Nom Masse d'eau :	Le riotet			
Code INSEE :	42310	Numéro Masse d'eau :	FRDR11316			
Justification lieu de prélèvement :	Référence de tête de bassin					
Description :	Accès au niveau du pont					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	822 208				
	Y =	6 471 587				
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR	Suivi FD42					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
21/06/2012	temps sec ensoleillé, 11h00			45		
07/08/2012	temps sec ensoleillé, 13h00			23		
10/10/2012	pluie, 13h00			76		
19/02/2013	soleil, 10h			146		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
21/06/2012	NH4					
07/08/2012	O2	14	18,3			
10/10/2012						
19/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 déclassé ce site de suivi						

Moulinon				
Numéro Station :	29 - RIO 01	Cours d'eau :	Le riotet	
Commune :	Thélis la combe	Nom Masse d'eau :	Le riotet	
Code INSEE :	42310	Numéro Masse d'eau :	FRDR11316	
Justification lieu de prélèvement :	Référence de tête de bassin			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	21/06/2012	07/08/2012	10/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,045	0,023	0,076	0,146
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		18,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,93	7,05	10,4	16,1
taux de saturation en O2 dissous (%)	130,9	71,2	106	121,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,8	1,6	1,9	1,2
Température				
eaux salmonicoles	11,4	12,2	11,8	1,8
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,03	0,04	0,03	0,03
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,13	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	2,6	2,6	2,4	4,2
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,8	6,64	7,22	7,09
Salinité				
conductivité (µS/cm)	77	84	91	98

Le Martinet			
Numéro Station :	30 - RIO 02	Cours d'eau :	le riotet
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :	Le riotet
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :	FRDR11316
Justification lieu de prélèvement :	Amont traversée Bour Argental, située sur une station de qualité de 2009 (PhCh + IBG)		
Description :	Accès depuis le chemin privée (Contacter la SAUR)		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	821 790
Y =	6 469 262



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR	Suivi FD42			
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
21/06/2012	temps sec ensoleillé, 11h30	423
07/08/2012	temps sec couvert, 15h00	182
10/10/2012	couvert, 13h45	123
19/02/2013	couvert, 10h45	900

Bilan de Qualité :							
	Etat écologique					Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie					
		IBG	IBD	IPR		Matières Min.	Pesticides
21/06/2012							
07/08/2012	O2	16	18				
10/10/2012							
19/02/2013							

Interprétations des résultats :

Etat écologique bon

Le Martinet				
Numéro Station :	30 - RIO 02	Cours d'eau :	le riotet	
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :	Le riotet	
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :	FRDR11316	
Justification lieu de prélèvement :	Amont traversée Bour Argental, située sur une station de qualité de 2009 (PhCh + IBG)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	21/06/2012	07/08/2012	10/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,423	0,182	0,123	0,9
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		18		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	13,02	8,5	10,1	13,48
taux de saturation en O2 dissous (%)	133,5	86	102	106
DBO5 (mg O2.l-1)	0,7	0,5	0,5	1,3
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2	2	2,1	1,4
Température				
eaux salmonicoles	12,3	13,1	12,8	2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,03	0,04	0,03	0,02
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3-. l-1)	2,5	2,5	2,3	4,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,76	7	6,95	6,86
Salinité				
conductivité (µS/cm)	76	85	98	91

La Clavellée			
Numéro Station :	31 - RIO 03	Cours d'eau :	le riotet
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :	Le riotet
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :	FRDR11316
Justification lieu de prélèvement :	Amont confluence avec la Deume - Etat de la masse d'eau		
Description :	Accès facile depuis la passerelle		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	822 383
Y =	6 467 456



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
21/06/2012	temps sec ensoleillé, 12h00	341
07/08/2012	temps sec couvert, 16h30	145
10/10/2012	couvert, 14h40	171
19/02/2013	couvert, 11h30	711



Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
21/06/2012						
07/08/2012	O2	16	15,3			
10/10/2012						
19/02/2013						

Interprétations des résultats :



Etat écologique moyen : l'IBD de 15,3/20 déclassé ce site de suivi

La Clavellée				
Numéro Station :	31 - RIO 03	Cours d'eau :	le riotet	
Commune :	Bourg Argental	Nom Masse d'eau :	Le riotet	
Code INSEE :	42023	Numéro Masse d'eau :	FRDR11316	
Justification lieu de prélèvement :	Amont confluence avec la Deume - Etat de la masse d'eau			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	21/06/2012	07/08/2012	10/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,341	0,145	0,171	0,711
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,2	4,1	9,9	13,75
taux de saturation en O2 dissous (%)	95,1	44	103,6	118
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,9	1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,7	3,6	2,2	1,5
Température				
eaux salmonicoles	13,6	14,8	14	3,1
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,04	0,05	0,06	0,03
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,03	0,02	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,25	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	2,8	2,7	2,7	4,9
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,02	7,1	7,56	7,25
Salinité				
conductivité (µS/cm)	81	94	112	106

3.5 Le Ternay

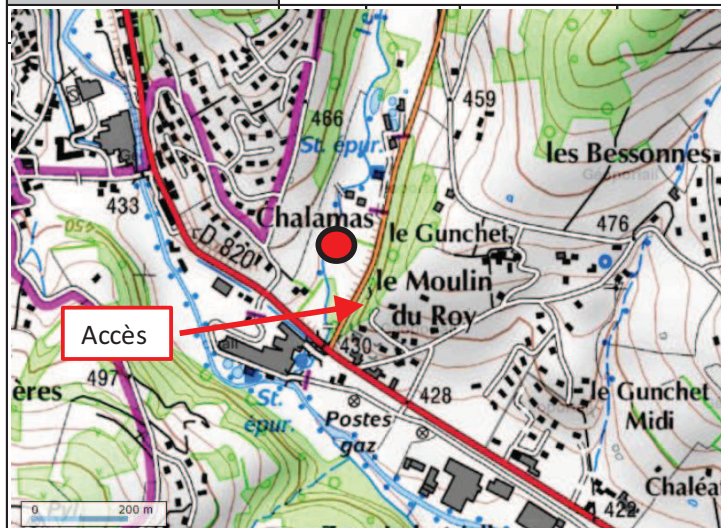
Taillis vert						
Numéro Station :	32 - TER 01	Cours d'eau :	Le Ternay			
Commune :	Saint Julien Molin-Molette	Nom Masse d'eau :	rivière le ternay			
Code INSEE :	42246	Numéro Masse d'eau :	FRDR11560			
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP de Colombier - Préalocalisation 300 m en aval d'une station de qualité de 2000 (PhCh) au niveau de la passerelle					
Description :	Accès par le domaine Taillis Vert					
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	825 894			
		Y =	6 471 322			
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR		1				
Physico-chimie standard (PhCh). Polluants spé synthétique et pesticides	1	1	1	1		
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	2	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
25/06/2012	temps humide, 15h30			324		
07/08/2012	temps sec couvert, 18h45			72		
04/10/2012	temps nuageux, 13h30			49		
19/02/2013	soleil, 13h15			346		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
25/06/2012						
07/08/2012	O2	14	16,4	14,4		
04/10/2012	O2					
19/02/2013	O2					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 14/20 déclassé ce site de suivi						

Taillis vert				
Numéro Station :	32 - TER 01	Cours d'eau :		Le Ternay
Commune :	Saint Julien Molin- Molette	Nom Masse d'eau :		rivière le ternay
Code INSEE :	42246	Numéro Masse d'eau :		FRDR11560
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP de Colombier - Préalocalisation 300 m en aval d'une station de qualité de 2000 (PhCh) au niveau de la passerelle			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	25/06/2012	07/08/2012	04/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,324	0,072	0,049	0,346
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
Indice Poissons Rivières				
		14,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,43	8,4	8,8	9,55
taux de saturation en O2 dissous (%)	127,5	88	87	76,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	5	0,,5	0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	1,7	1,7	2,1	1,6
Température				
eaux salmonicoles	13,5	14,4	11,5	3,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,03	0,02	0,04	0,02
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
NO3- (mg NO3- . l-1)	2,3	2,3	3,1	2,2
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,93	6,9	7	6,83
Salinité				
conductivité (µS/cm)	66	70	82	78

Le Grand Pré						
Numéro Station :	33 - TER 02	Cours d'eau :	Le Ternay			
Commune :	Saint Julien Molin-Molette	Nom Masse d'eau :	rivière le ternay			
Code INSEE :	42246	Numéro Masse d'eau :	FRDR11560			
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Saint Julien Molin-Molette, située à proximité d'une station de qualité de 2002 (Ph-Ch)					
Description :	Accès par un chemin privée (voir avec propriétaire) depuis la rive droite					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	827 972				
	Y =	6 469 744				
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Automne		
	IBG	1				
	IBD	1				
	IPR					
	Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1		
	Polluants spé synthétique et pesticides					
	Matières Minérales (sur sédiments)					
	Matières Minérales (sur bryophytes)					
	TOTAL	3	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
25/06/2012	temps humide, 16h30			296		
08/08/2012	temps ensoleillé sec, 9h15			65		
04/10/2012	temps nuageux, 14h15			73		
19/02/2013	soleil, 14h			874		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
25/06/2012						
08/08/2012	O2	12	15,2			
04/10/2012	PO4 / NH4					
19/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 12/20 et l'IBD de 15,2/20 se situe dans la classe moyenne						

Le Grand Pré				
Numéro Station :	33 - TER 02	Cours d'eau :	Le Ternay	
Commune :	Saint Julien Molin- Molette	Nom Masse d'eau :	rivière le ternay	
Code INSEE :	42246	Numéro Masse d'eau :	FRDR11560	
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Saint Julien Molin-Molette, située à proximité d'une station de qualité de 2002 (Ph-Ch)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	25/06/2012	08/08/2012	04/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,296	0,065	0,073	0,874
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		12		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	12,42	8,4	11,3	11,73
taux de saturation en O2 dissous (%)	129,4	84,8	113	98,2
DBO5 (mg O2.l-1)	0,6	0,8	0,9	1,1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,3	1,8	2,6	2,2
Température				
eaux salmonicoles	14,7	13,5	12,9	4,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,07	0,09	0,15	0,07
phosphore total (mg P.l-1)	0,04	0,04	0,05	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,08	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,05	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3,3	2,9	6,3	7,4
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,03	6,78	7,1	7,49
Salinité				
conductivité (µS/cm)	96	94	133	88

Moulin du Roy			
Numéro Station :	34 - TER 03	Cours d'eau :	Le Ternay
Commune :	Saint Marcel Lès Annonay	Nom Masse d'eau :	rivière le ternay
Code INSEE :	07265	Numéro Masse d'eau :	FRDR11560
Justification lieu de prélèvement :	Aval barrage et station AEP, située sur une station de qualité de 2002 (PhCh)		
Description :	Accès depuis un pré privé (chaines)		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	828 234
Y =	6 466 214



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
25/06/2012	temps humide, 17h30	153
08/08/2012	temps sec ensoleillé, 10h20	13
04/10/2012	temps nuageux, 15h00	88
19/02/2013	soleil, 15h15	362

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
25/06/2012	PO4 / P					
08/08/2012	O2	10	17,3			
04/10/2012						
19/02/2013						

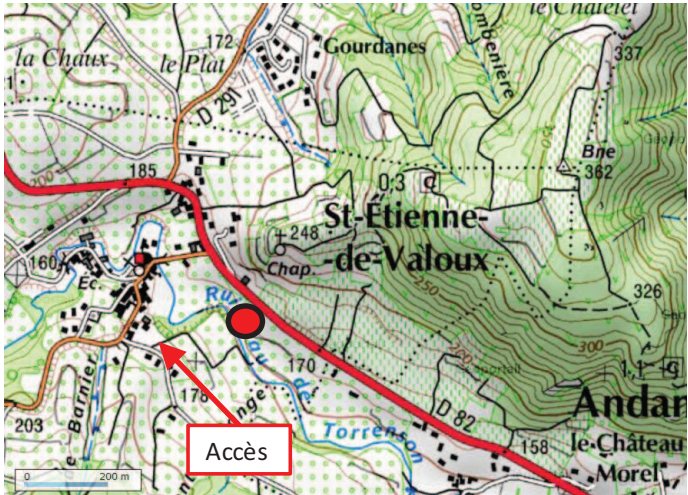

Interprétations des résultats :

Etat écologique médiocre : l'IBG de 10/20 déclassé ce site de suivi



Moulin du Roy				
Numéro Station :	34 - TER 03	Cours d'eau :	Le Ternay	
Commune :	Saint Marcel Lès Annonay	Nom Masse d'eau :	rivière le ternay	
Code INSEE :	07265	Numéro Masse d'eau :	FRDR11560	
Justification lieu de prélèvement :	Aval barrage et station AEP, située sur une station de qualité de 2002 (PhCh)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	25/06/2012	08/08/2012	04/10/2012	19/02/2013
Débit (m3/s)	0,153	0,013	0,088	0,362
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		10		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,08	7,95	9,4	15,7
taux de saturation en O2 dissous (%)	130,3	83,9	100	139
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,6	0,7	1,3
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,2	3,1	3,3	2,3
Température				
eaux salmonicoles	21	15,8	15,7	4,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,21	0,09	0,03	0,02
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,04	0,02	0,01
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,03	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	8,6	2,6	0,9	5,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,19	7,12	7,1	7,23
Salinité				
conductivité (µS/cm)	100	116	107	90

4 , TORRENSON, ECOUTAY, CREMIEUX

4.1 Le Torrenson

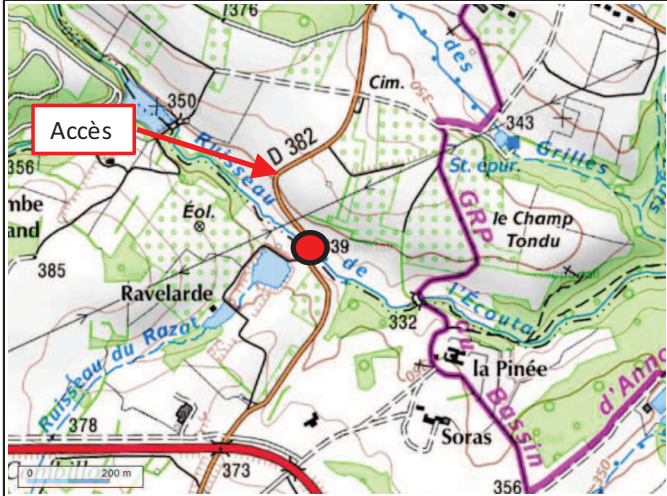

Aval St Etienne de Valoux					
Numéro Station :	36 - TOR 02	Cours d'eau :	Ruisseau de Torrenson		
Commune :	Saint Etienne de Valoux	Nom Masse d'eau :	Ruisseau de Torrenson		
Code INSEE :	07234	Numéro Masse d'eau :	FRDR1357		
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de St Etienne de Valoux				
Description :	Accès par la rive droite au niveau de la route en direction de Thorrenc, Odeur de l'eau désagréable				
		Coordonnées Lambert RGF 93 :			
		X =	839 920		
		Y =	6 462 161		
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
06/06/2012	temps sec ensoleillé, 10h00			58	
24/07/2012	temps sec ensoleillé, 7h45			2	
03/10/2012	temps ensoleillé, 9h45			9	
18/02/2013	couvert, 13h20			77	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.
IBG		IBD	IPR		
06/06/2012	O2/PO4/P				
24/07/2012	O2/PO4/P	9	14,4		
03/10/2012	PO4/P				
18/02/2013	NO3/pH				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique médiocre : l'IBG de 9/20 déclassé ce site de suivi					

Aval St Etienne de Valoux				
Numéro Station :	36 - TOR 02	Cours d'eau :		Ruisseau de Torrenson
Commune :	Saint Etienne de Valoux	Nom Masse d'eau :		Ruisseau de Torrenson
Code INSEE :	07234	Numéro Masse d'eau :		FRDR1357
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de St Etienne de Valoux			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	24/07/2012	03/10/2012	18/02/2013
Débit (m3/s)	0,058	0,002	0,009	0,077
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		9		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,57	8,74	10,3	13,4
taux de saturation en O2 dissous (%)	85,9	88,2	100	106
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,7	0,5	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,4	2,5	2,7	4
Température				
eaux salmonicoles				
eaux cyprinicoles	14,5	15,2	13,2	4,4
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,23	0,3	0,3	0,06
phosphore total (mg P.l-1)	0,08	0,1	0,11	0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,03	0,02	0,04
No3- (mg NO3- . l-1)	8,5	6,2	7,9	14,4
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,9	7,82	8,1	8,64
Salinité				
conductivité (µS/cm)	387	616	559	336

Pont SNCF					
Numéro Station :	37 - TOR 03	Cours d'eau :	Ruisseau de Torrenson		
Commune :	Andance	Nom Masse d'eau :	Ruisseau de Torrenson		
Code INSEE :	07009	Numéro Masse d'eau :	FRDR1357		
Justification lieu de prélèvement :	Aval commune d'andance, située à 600 m en aval d'une station de qualité de 2000 (PhCh)				
Description :	Accès facile, Odeur de l'eau désagréable				
		Coordonnées Lambert RGF 93 :			
		X =	840 948		
		Y =	6 461 468		
					
		Type de suivi			
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides	1			1	
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	4	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
06/06/2012	temps sec ensoleillé, 11h00			27	
26/07/2012	temps sec ensoleillé, 15h00			2	
03/10/2012	temps sec ensoleillé, 9h45			13	
18/02/2013	couver, 14h30			42	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			
		IBG	IBD	IPR	Matières Min. Pesticides
06/06/2012	O2/PO4/P				
26/07/2012	O2/PO4/P	10	15,4		
03/10/2012	PO4/P				
18/02/2013	NO3/pH				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique médiocre : l'IBG de 10/20 déclassé ce site de suivi					

Pont SNCF				
Numéro Station :	37 - TOR03	Cours d'eau :	Ruisseau de Torrenson	
Commune :	Andance	Nom Masse d'eau :	Ruisseau de Torrenson	
Code INSEE :	07009	Numéro Masse d'eau :	FRDR1357	
Justification lieu de prélèvement :	Aval commune d'andance, située à 600 m en aval d'une station de qualité de 2000 (PhCh)			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	26/07/2012	03/10/2012	18/02/2013
Débit (m3/s)	0,058	0,002	0,009	0,077
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		10		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,4		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,89	7,3	9,4	10,33
taux de saturation en O2 dissous (%)	89,5	78	90	105,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	1,2
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,2	2,5	3,1	3,7
Température				
eaux salmonicoles				
eaux cyprinicoles	14,9	17,6	12,8	4,8
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,21	0,28	0,27	0,05
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,09	0,09	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,03	0,04	0,02	0,03
No3- (mg NO3- . l-1)	8,6	7,1	6,3	13,8
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	8,01	7,9	8,2	8,5
Salinité				
conductivité (µS/cm)	435	673	584	357
PESTICIDES				
06/06/2012	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	91	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
Glyphosate (Pest. Herb.)	31	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
18/02/2013	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	33	ng/l	pas de NQE	100 ng/l

4.2 L'Ecoutay

Revelarde						
Numéro Station :	48 - ECO 01	Cours d'eau :	L'Ecoutay			
Commune :	Saint Cyr	Nom Masse d'eau :	Ecoutay			
Code INSEE :	07227	Numéro Masse d'eau :	FRDR465			
Justification lieu de prélèvement :	Aval parc safari de Peaugres					
Description :	Accès depuis le pont aisé, berges envahies de broussailles, prélèvement en amont du pont car vidange AEP à l'aval					
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	836 187			
		Y =	6 463 821			
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
06/06/2012	temps humide, 12h00			20		
23/07/2012	temps ensoleillé, 14h30			pas de jaugeage		
02/10/2012	temps ensoleillé, 14h10			18		
18/02/2013	couvert, 9h			45		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
06/06/2012	O2/COD/PO4/ P/NH4/NO2					
23/07/2012	O2/P	6	14,6			
02/10/2012	O2/COD/PO4/ P/NH4/NO2					
18/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 6/20 déclassé ce site de suivi						

Revelarde				
Numéro Station :	48 - ECO 01	Cours d'eau :	L'Ecoutay	
Commune :	Saint Cyr	Nom Masse d'eau :	Ecoutay	
Code INSEE :	07227	Numéro Masse d'eau :	FRDR465	
Justification lieu de prélèvement :	Aval parc safari de Peaugres			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	23/07/2012	02/10/2012	18/02/2013
Débit (m3/s)	0,02	pas de jaugeage	0,018	0,045
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		6		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,6		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	6,42	6	7,5	12,33
taux de saturation en O2 dissous (%)	71	62	77	96,3
DBO5 (mg O2.l-1)	1,9	0,8	1,5	1,9
carbone organique dissous(mg C.l-1)	6,2	4,4	5,5	4,4
Température				
eaux salmonicoles	18,2	15,6	14,8	3,9
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,11	0,05	0,19	0,02
phosphore total (mg P.l-1)	0,08	0,12	0,12	0,03
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,22	0,09	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,19	0,03	0,16	0,03
No3- (mg NO3- . l-1)	3,4	1,9	8,3	8,6
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,52	7,53	7,5	7,67
Salinité				
conductivité (µS/cm)	377	433	439	362

Gagnère			
Numéro Station :	49 - ECO 02	Cours d'eau :	L'Ecoutay
Commune :	Saint Cyr	Nom Masse d'eau :	Ecoutay
Code INSEE :	07227	Numéro Masse d'eau :	FRDR465
Justification lieu de prélèvement :	Aval Rejet STEP de Saint Cyr		
Description :	Accès depuis le hameau de Gagnère, 5 min à pied		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	837 730
Y =	6 463 590



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR		1		
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	2	1	1

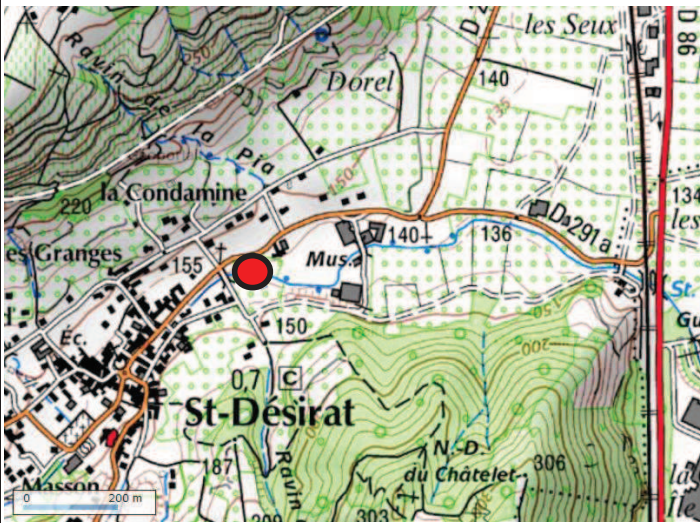

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
06/06/2012	temps humide, 13h15	37
23/07/2012	temps sec ensoleillé, 16h00	20
02/10/2012	temps ensoleillé, 15h10	18
18/02/2013	couvert, 9h45	84

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
06/06/2012	PO4/P					
23/07/2012	PO4/P	10	15,3			
02/10/2012	PO4					
18/02/2013	NH4					

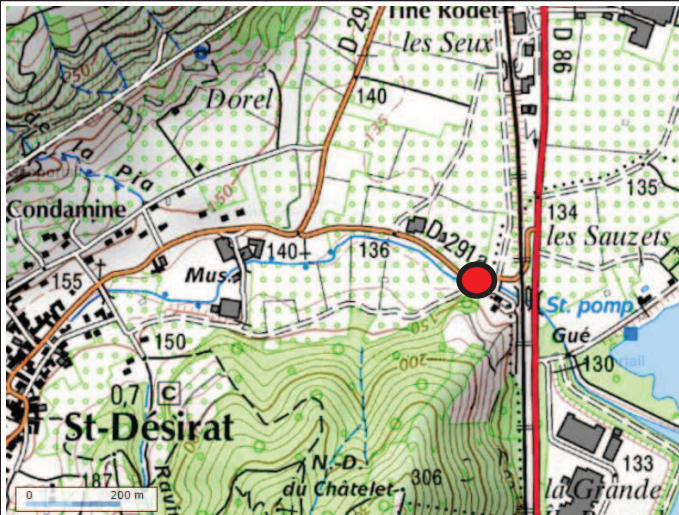

Interprétations des résultats :

Etat écologique médiocre : l'IBG de 10/20 déclassé ce site de suivi

Gagnère				
Numéro Station :	49 - ECO 02	Cours d'eau :	L'Ecoutay	
Commune :	Saint Cyr	Nom Masse d'eau :	Ecoutay	
Code INSEE :	07227	Numéro Masse d'eau :	FRDR465	
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP Saint Cyr			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	23/07/2012	02/10/2012	18/02/2013
Débit (m3/s)	0,037	0,02	0,018	0,084
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		10		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	7,82	8,5	9,4	14,5
taux de saturation en O2 dissous (%)	82	90	93	113,6
DBO5 (mg O2.l-1)	1	1,1	1,1	3
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,9	3,7	5,4	4
Température				
eaux salmonicoles	15,6	16,3	12,8	3,8
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,79	1,9	1,3	0,32
phosphore total (mg P.l-1)	0,27	0,64	0,45	0,17
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,56
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,22	0,09	0,07	0,1
No3- (mg NO3- . l-1)	10,1	16,8	16,3	14,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	8,15	8,2	8,2	8,21
Salinité				
conductivité (µS/cm)	530	760	801	481



Village						
Numéro Station :	50 - RCO - ECO 03	Cours d'eau :	L'Ecoutay			
Commune :	Saint Désirat	Nom Masse d'eau :	Ecoutay			
Code INSEE :	07228	Numéro Masse d'eau :	FRDR465			
Justification lieu de prélèvement :	Suivi RCO					
Description :	Accès en bordure de route au niveau du pont					
Coordonnées Lambert RGF 93 :	X =					
	840 293					
	Y =					
				6 463 606		
						
					Type de suivi	
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG				RCO		
IBD				RCO		
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).				RCO		
Polluants spé synthétique et pesticides	1	1	1	1		
Matières Minérales (sur sédiments)	1	1	1	1		
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL						
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré		
29/05/2012				pas de jaugeage		
23/07/2012				pas de jaugeage		
oct-12				pas de jaugeage		
Hiver 2013				pas de jaugeage		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
	PO4/Pt					
23/07/2012	PO4/Pt	9,33 (12/10/12)	13,9 (12/10/12)			Glyphosate
26/11/2012	PO4					Glyphosate
28/01/2013	COD/Pt/NH4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBD de 13/20 est le paramètre déclassant de ce site de suivi						

PONT D'ALUNE				
Numéro Station :	ECO03	Cours d'eau :		L'Ecoutay
Commune :	Saint Désirat	Nom Masse d'eau :		Ecoutay
Code INSEE :	07 189	Numéro Masse d'eau :		FRDR465
Justification lieu de prélèvement :	Suivi RCO			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	29/05/2012	23/07/2012	26/11/2012	28/01/2013
Débit (m3/s)				
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		9,33		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		12,9		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,8	8,9	10.36	12.91
taux de saturation en O2 dissous (%)	97,5	94,6	97.9	101
DBO5 (mg O2.l-1)	0,8	1,3	1.3	
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,7	2,6	4,4	7,7
Température				
eaux salmonicoles	15,2	17,5	11,9	4,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,62	0,6	1,3	0,49
phosphore total (mg P.l-1)	0,22	0,21	0,47	0,34
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,12	0,07	0,88
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,17	0,17	0,04	0,11
No3- (mg NO3- . l-1)	11,1	16,8	16	11,9
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	8,4	8,1	8,14	8,19
Salinité				
conductivité (µS/cm)	451	710	651	407
PESTICIDES				
PESTICIDES/EAU	29/05/2012	23/07/2012	24/09/2012	26/11/2012
Glyphosate (µg/L)	<0.05	0.108	0.443	<0.05
POLLUANTS SPECIFIQUES DE L' ETAT ECOLOGIQUE				
Matières minérales sur sédiments				
Arsenic total	1,6	1,9	pas de données pour cette date	1,8
Cadmium total	0,03	0,03		0,03
Chrome total	0,5	0,61		1,3
Cuivre total	1,2	1,7		1,3
Mercure total	0,02	0,02		0,02
Nickel total	0,5	0,5		0,5
Plomb total	0,05	0,05		0,05
Zinc dissous	1	2		1



Aval Alambic						
Numéro Station :	51 - ECO 04		Cours d'eau :	L'Ecoutay		
Commune :	Saint Désirat		Nom Masse d'eau :	Ecoutay		
Code INSEE :	07228		Numéro Masse d'eau :	FRDR465		
Justification lieu de prélèvement :	Aval Rejet Alambic - Question sur le rejet de la cave de Saint Désirat (Pluvial qui se déverse entre le pont romain et pont sncf)? => station supplémentaire?					
Description :	Accès facile depuis la route					
			Coordonnées Lambert RGF 93 :			
			X =	841 056		
			Y =	6 463 634		
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
	IBG	1				
	IBD	1				
	IPR					
	Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
	Polluants spé synthétique et pesticides	1			1	
	Matières Minérales (sur sédiments)					
	Matières Minérales (sur bryophytes)					
	TOTAL	4	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
06/06/2012	temps humide 14h10				70	
23/07/2012	temps sec ensoleillé, 7h30				pas de jaugeage	
02/10/2012	temps ensoleillé, 16h00				19	
18/02/2013	temps couvert, 10h45				158	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR		
06/06/2012	PO4/P				AMPA et Glyphosate	
23/07/2012	NO2	8	14,7			
02/10/2012	PO4					
18/02/2013	PO4/P/NH4/NO3					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 8/20 décline ce site de suivi						

Aval Alambic				
Numéro Station :	51 - ECO 04	Cours d'eau :		L'Ecoutay
Commune :	Saint Désirat	Nom Masse d'eau :		Ecoutay
Code INSEE :	07228	Numéro Masse d'eau :		FRDR465
Justification lieu de prélèvement :	Aval Rejet Alambic - Question sur le rejet de la cave de Saint Désirat (Pluvial qui se déverse entre le pont romain et pont snfc)? => station supplémentaire?			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	23/07/2012	02/10/2012	18/02/2013
Débit (m3/s)	0,07	pas de jaugeage	0,019	0,158
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		10		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,6	8,6	9,1	12,3
taux de saturation en O2 dissous (%)	90,5	108	93	123
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,8	0,6	1,3
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,2	3,1	4,7	4,2
Température				
eaux salmonicoles	17,1	20,7	15,5	3,8
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,7	0,08	1,1	0,28
phosphore total (mg P.l-1)	0,23	0,09	0,35	0,14
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,12	0,05	0,11
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,03	0,33	0,05	0,08
No3- (mg NO3- . l-1)	9,9	0,5	14,2	14,9
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	8,3	8,4	8,2	8,4
Salinité				
conductivité (µS/cm)	500	690	801	435
PESTICIDES				
06/06/2012	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	549	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
Glyphosate (Pest. Herb.)	235	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
18/02/2013	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
résultats négatifs à cette date				

4.3 Le Crémieux

Pierre Saint Martin						
Numéro Station :	45 - CRE 01	Cours d'eau :	Le ruisseau de crémieux			
Commune :	Peaugres	Nom Masse d'eau :	ruisseau de crémieux			
Code INSEE :	07172	Numéro Masse d'eau :	FRDR10697			
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet de la STEP de Peaugres					
Description :	Accès facile depuis le pont					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	837 541				
	Y =	6 467 828				
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR		1				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	2	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
06/06/2012	temps humide, 15h10			51		
24/07/2012	temps ensoleillé, 10h00			6		
02/10/2012	temps ensoleillé, 13h10			22		
15/02/2013	soleil, 10h30			106		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
06/06/2012	NO2					
24/07/2012	PO4/P	5	14,7	51,828		
02/10/2012	PO4					
15/02/2013	PO4/Pt/NH4/N O3/NO2					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique mauvais : l'IBG de 5/20 et l'IPR déclassent ce site de suivi en mauvais						

Pierre Saint Martin				
Numéro Station :	45 - CRE 01	Cours d'eau :		Le ruisseau de Crémieux
Commune :	Peaugres	Nom Masse d'eau :		ruisseau de Crémieux
Code INSEE :	07172	Numéro Masse d'eau :		FRDR10697
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet de la STEP de Peaugres			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	24/07/2012	02/10/2012	15/02/2013
Débit (m3/s)	0,051	0,006	0,022	0,106
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		5		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,7		
Indice Poissons Rivières				
Note sur 20		51,828		
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	7,92	7,6	9	13,3
taux de saturation en O2 dissous (%)	82,4	85	89	110
DBO5 (mg O2.l-1)	2,1	1,1	0,6	2,8
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,7	3,8	5,1	3,4
Température				
eaux salmonicoles	15,2	17	13,3	4,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,92	4,7	2,8	0,44
phosphore total (mg P.l-1)	0,31	1,5	0,89	0,16
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,45	0,05	0,05	0,27
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,63	0,09	0,16	0,11
No3- (mg NO3- . l-1)	13,3	37,4	38,3	14,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,66	8,2	8,1	7,89
Salinité				
conductivité (µS/cm)	429	690	695	267

Peyraud					
Numéro Station :	46 - CRE 02	Cours d'eau :	Le ruisseau de crémieux		
Commune :	Peyraud	Nom Masse d'eau :	ruisseau de crémieux		
Code INSEE :	07174	Numéro Masse d'eau :	FRDR10697		
Justification lieu de prélèvement :	Traversée de la commune de Peyraud				
Description :	En aval du pont - accès facile				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	840 067			
	Y =	6 468 499			
					
Type de suivi					
		Printemps	Été	Été	Automne
IBG		1			
IBD		1			
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides		1			1
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL		4	1	1	2
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)
06/06/2012	temps humide, 16h00				9
24/07/2012	temps ensoleillé, 11h45				7
02/10/2012	temps sec ensoleillé, 13h40				24
15/02/2013	soleil, 11h30				141
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			
		IBG	IBD	IPR	Matières Min. Pesticides
06/06/2012	PO4/P				AMPA/Glyphosate
24/07/2012	PO4/P	7	14,2		
02/10/2012	PO4/P				
15/02/2013	PO4/P/NH4/NO3/Ph				AMPA
Interprétations des résultats :					
Etat écologique médiocre : l'IBG de 7/20 décline ce site de suivi					

Peyraud				
Numéro Station :	46 - CRE 02	Cours d'eau :	Le ruisseau de Crémieux	
Commune :	Peyraud	Nom Masse d'eau :	ruisseau de Crémieux	
Code INSEE :	07174	Numéro Masse d'eau :	FRDR10697	
Justification lieu de prélèvement :	Traversée de la commune de Peyraud			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	06/06/2012	24/07/2012	02/10/2012	15/02/2013
Débit (m3/s)	0,009	0,007	0,024	0,141
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		7		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,83	8,65	9,7	9,3
taux de saturation en O2 dissous (%)	91	92,8	97	98
DBO5 (mg O2.l-1)	0,8	1,3	0,9	0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,8	2,5	4	4
Température				
eaux salmonicoles	15,8	17,5	14,2	4,3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,77	1,6	1,7	0,39
phosphore total (mg P.l-1)	0,27	0,52	0,57	0,15
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,11
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,13	0,04	0,02	0,09
NO3- (mg NO3- . l-1)	12,2	20,2	26,4	16,9
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	8,34	8,36	8,5	8,41
Salinité				
conductivité (µS/cm)	444	652	652	432
PESTICIDES				
06/06/2012	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	575	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
Glyphosate (Pest. Herb.)	214	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
Tebuconazole (Pest. Fong.)	28	ng/l	pas de NQE	
Métolachlor (Pest. Herb.)	110	ng/l	pas de NQE	RAS
Acétochlore (Pest. Herb.)	130	ng/l	pas de NQE	
15/02/2013	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	113	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
Glyphosate (Pest. Herb.)	21	ng/l	pas de NQE	100 ng/l

5 LE MARLET, LA LIMONY, LE BATALON, LA VALENCIZE

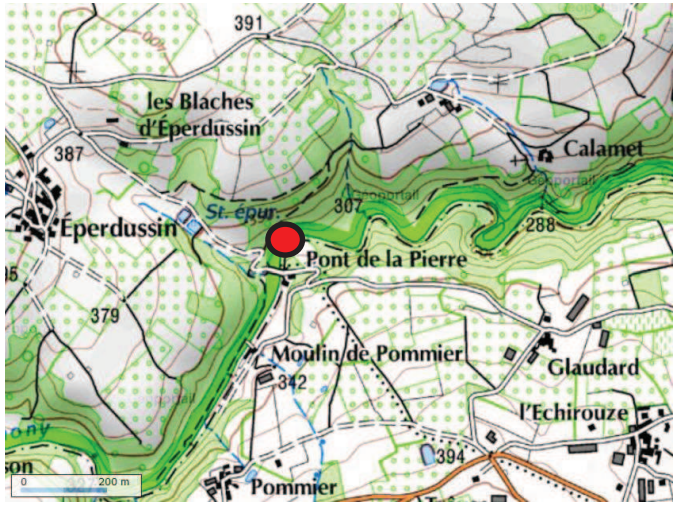

5.1 Le Marlet

Marlet						
Numéro Station :	47 - MAR 01	Cours d'eau :	Le ruisseau de marlet			
Commune :	Félines	Nom Masse d'eau :	ruisseau de marlet			
Code INSEE :	07089	Numéro Masse d'eau :	FRDR11554			
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Charnas					
Description :	Accès difficile en véhicule, 100 dernier mètres à pied					
Coordonnées Lambert RGF 93 :	X =					
	837 400					
	Y =					
			6 472 036			
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
14/06/2012	temps sec ensoleillé, 11h00			57		
26/07/2012	temps sec ensoleillé, 18h30			1		
02/10/2012	temps sec ensoleillé, 16h40			10		
15/02/2013	soleil, 9h30			91		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
14/06/2012	PO4					
26/07/2012	O2	8	15,2			
02/10/2012	PO4					
15/02/2013	PO4, Pt, NH4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 8/20 déclassé ce site de suivi						





Marlet				
Numéro Station :	47 - MAR 01	Cours d'eau :	Le ruisseau de Marlet	
Commune :	Félines	Nom Masse d'eau :	ruisseau de Marlet	
Code INSEE :	07089	Numéro Masse d'eau :	FRDR11554	
Justification lieu de prélèvement :	Donnees anterieures + aval extrême Alune			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	14/06/2012	26/07/2012	02/10/2012	15/02/2013
Débit (m3/s)	0,057	0,001	0,01	0,091
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		8		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,65	4,5	8,6	13,35
taux de saturation en O2 dissous (%)	94,3	48	85	102,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,5	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,8	3,4	5,9	3,8
Température				
eaux salmonicoles	15,7	17,9	13,6	3,7
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,52	0,43	0,58	0,2
phosphore total (mg P.l-1)	0,17	0,14	0,18	0,07
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,11
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,04
No3- (mg NO3- . l-1)	5,3	5,6	7,9	8,4
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,55	7,1	7,6	7,82
Salinité				
conductivité (µS/cm)	229	381	328	215

5.2 La Limony

Pont de la Pierre						
Numéro Station :	40 - LIM 01		Cours d'eau :	La Limony		
Commune :	Charnas		Nom Masse d'eau :	Limony		
Code INSEE :	07056		Numéro Masse d'eau :	FRDR468		
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Maclas					
Description :	Accès jusqu'au pont depuis la rive droite par le lieu dit Glaudard					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	833 410				
	Y =	6 473 756				
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
	IBG	1				
	IBD	1				
	IPR	1				
	Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
	Polluants spé synthétique et pesticides					
	Matières Minérales (sur sédiments)					
	Matières Minérales (sur bryophytes)					
	TOTAL					
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers					Débit mesuré (l/s)
04/07/2012	temps humide, 18h00					231
24/07/2012	temps sec enoleillé, 16h30					21
02/10/2012	temps sec enoleillé, 11h50					66
14/02/2013	couvert, 15h					774
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
04/07/2012	PO4/P/NO3/NO2					
24/07/2012	PO4/P/NO3	12	15,3	15,2		
02/10/2012	PO4/P					
14/02/2013	PO4					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBG de 12/20 et l'IBD de 15,3/20 déclassent ce site de suivi						

Pont de la Pierre				
Numéro Station :	40 - LIM 01	Cours d'eau :	La Limony	
Commune :	Charnas	Nom Masse d'eau :	Limony	
Code INSEE :	07056	Numéro Masse d'eau :	FRDR468	
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la commune de Maclas			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	24/07/2012	02/10/2012	14/02/2013
Débit (m3/s)	0,231	0,021	0,066	0,774
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		12		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
Indice Poissons Rivières				
		15,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,84	8,9	10	12,9
taux de saturation en O2 dissous (%)	126,6	100	98	103,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,8	0,5	0,9	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,1	2,9	4,4	3,6
Température				
eaux salmonicoles	16,7	19,5	12,1	4,6
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,29	0,27	0,38	0,14
phosphore total (mg P.l-1)	0,12	0,11	0,15	0,05
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,12	0,04	0,02	0,02
No3- (mg NO3- . l-1)	5	3,8	9,6	8,1
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,55	7,8	7,6	7,63
Salinité				
conductivité (µS/cm)	155	168	250	152

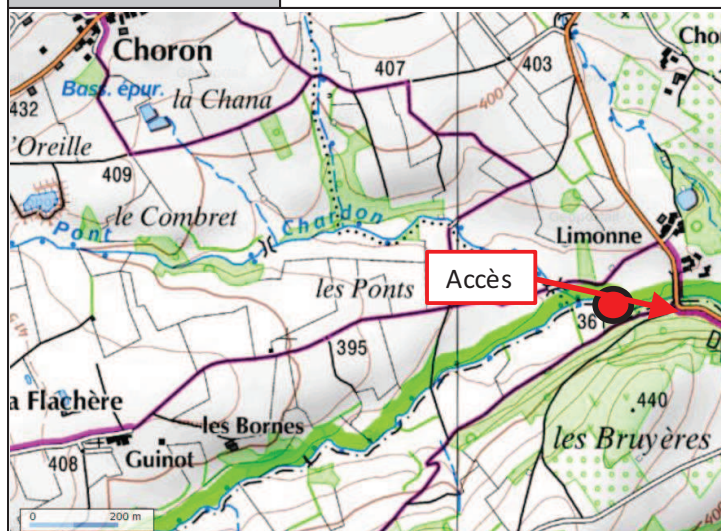
5.3 Les Pontins

Les Pontins						
Numéro Station :	38 - PON 01	Cours d'eau :	ruisseau des pontins			
Commune :	Saint Jacques d'Atticieux	Nom Masse d'eau :	ruisseau des pontins			
Code INSEE :	07243	Numéro Masse d'eau :	FRDR11880			
Justification lieu de prélèvement :	Aval STEP de Saint Julien Molin-Molette					
Description :	Accès facile au niveau du pont, berges envahies par des broussailles					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	829 839				
	Y =	6 472 215				
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh). Polluants spé synthétique et pesticides	1	1	1	1		
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
04/07/2012	pluie, 17h15			125		
24/07/2012	temps sec ensoleillé, 14h00			5		
02/10/2012	temps sec ensoleillé, 10H50			24		
14/02/2013	couvert, 12h45			171		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
07/06/2012	PO4/PNO2					
24/07/2012	PO4/P/NO3	9	15,6			
02/10/2012	PO4/P/NO3					
14/02/2013	P04/P					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 9/20 déclassé ce site de suivi						

Les Pontins				
Numéro Station :	38 - PON 01	Cours d'eau :	ruisseau des pontins	
Commune :	Saint Jacques d'Atticieux	Nom Masse d'eau :	ruisseau des pontins	
Code INSEE :	07243	Numéro Masse d'eau :	FRDR11880	
Justification lieu de prélèvement :	Aval STEP de Saint Julien Molin-Molette			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	24/07/2012	02/10/2012	14/02/2013
Débit (m3/s)	0,125	0,005	0,024	0,171
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		9		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,6		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	11,27	8,9	10	9,2
taux de saturation en O2 dissous (%)	119,2	97	98	97,6
DBO5 (mg O2.l-1)	0,9	1,1	0,5	1,2
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,5	4,1	5,2	4,1
Température				
eaux salmonicoles	15,8	17,1	12,1	4,3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,39	0,65	1,3	0,26
phosphore total (mg P.l-1)	0,15	0,23	0,43	0,09
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,09
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,15	0,04	0,02	0,05
No3- (mg NO3- . l-1)	6	24,4	21,8	7,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,32	7,2	7,6	7,42
Salinité				
conductivité (µS/cm)	149	210	250	160

Limonne

Numéro Station :	39 - PON 02	Cours d'eau :	ruisseau des pontins
Commune :	Saint Jacques d'Atticieux	Nom Masse d'eau :	ruisseau des pontins
Code INSEE :	07243	Numéro Masse d'eau :	FRDR11880
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec Limony		
Description :	Accès vers STEP (filtre à sable), barbelé autour de la rivière		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	831 667
Y =	6 473 260



Type de suivi

	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR				
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
04/07/2012	pluie, 17h30	158
24/07/2012	temps ensoleillé, 15h30	12
02/10/2012	temps ensoleillé, 16h30	37
14/02/2013	couvert, 14h10	243

Bilan de Qualité :



	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.
04/07/2012	PO4/P/NO2				
24/07/2012	PO4/P	9	14,8		
02/10/2012	PO4/P/NO3				
14/02/2013	PO4/P/NO3				

Interprétations des résultats :

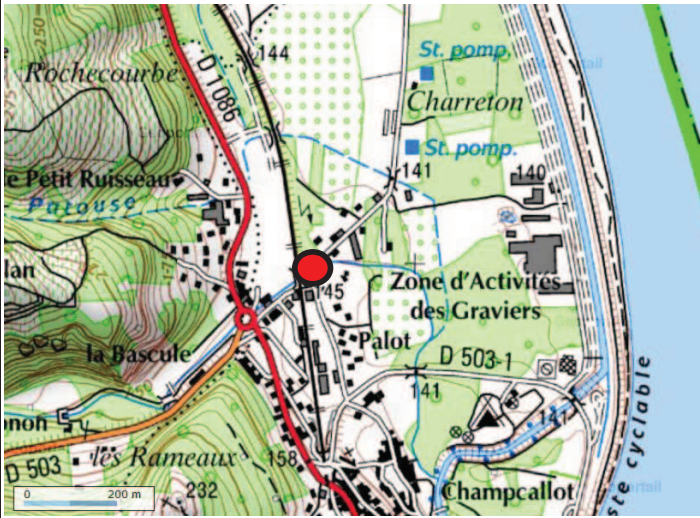
Etat écologique médiocre : l'IBG de 9/20 déclassé ce site de suivi

Limonne				
Numéro Station :	39 - PON 02	Cours d'eau :		ruisseau des pontins
Commune :	Saint Jacques d'Atticieux	Nom Masse d'eau :		ruisseau des pontins
Code INSEE :	07243	Numéro Masse d'eau :		FRDR11880
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec Limony			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	04/07/2012	24/07/2012	02/10/2012	14/02/2013
Débit (m3/s)	0,158	0,012	0,037	0,243
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		9		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,8		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	10,93	8,8	9,3	12,46
taux de saturation en O2 dissous (%)	113,7	95	90	127
DBO5 (mg O2.l-1)	0,9	1,2	0,7	1,1
carbone organique dissous (mg C.l-1)	4,1	3	4,9	3,9
Température				
eaux salmonicoles	16,2	16,9	12,3	5,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,4	0,39	0,97	0,24
phosphore total (mg P.l-1)	0,16	0,15	0,32	0,09
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,08	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,2	0,03	0,07	0,03
No3- (mg NO3-. l-1)	5,1	7,9	22,1	8,5
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,34	7,25	7,5	7,46
Salinité				
conductivité (µS/cm)	161	196	266	164

5.4 Le Batalon

Vauginières						
Numéro Station :	42 - BAT 01	Cours d'eau :	Le batalon			
Commune :	Malleval	Nom Masse d'eau :	Le batalon			
Code INSEE :	42132	Numéro Masse d'eau :	FRDR469			
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec l'épervier					
Description :	Accès en bordure de la Route Départementale après le pont					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	834 440				
	Y =	6 477 070				
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR			1			
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3	2	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
14/06/2012	temps sec ensoleillé, 9h15				134	
25/07/2012	temps sec ensoleillé, 19h00				8	
01/10/2012	couvert, 16h30				38	
14/02/2013	couvert, 9h30				325	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
14/06/2012	P04/P					
25/07/2012	P04/P	9	14,7	23,03		
01/10/2012	*P04/P/O2					
14/02/2013	COD/P04/P/N					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 9/20 déclassé ce site de suivi						

Vauginières				
Numéro Station :	42 - BAT 01	Cours d'eau :	Le batalon	
Commune :	Malleval	Nom Masse d'eau :	Le batalon	
Code INSEE :	42132	Numéro Masse d'eau :	FRDR469	
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la confluence avec l'Epervier			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	14/06/2012	28/07/2012	01/10/2012	14/02/2013
Débit (m3/s)	0,134	0,008	0,038	0,325
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		9		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,7		
Indice Poissons Rivières				
		23,03		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,39	8	6,5	15,52
taux de saturation en O2 dissous (%)	92,6	88	65	94,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,5	1,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,7	3,6	4,5	5,1
Température				
eaux salmonicoles	13,6	18,5	14,1	3,1
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,67	1,3	1,4	0,27
phosphore total (mg P.l-1)	0,23	0,41	0,44	0,11
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,06	0,02	0,02	0,04
No3- (mg NO3-. l-1)	9,2	7,3	12,1	13,3
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,79	7,8	7,7	8,09
Salinité				
conductivité (µS/cm)	284	318	369	257

La bascule						
Numéro Station :	43 - RCO - BAT 02		Cours d'eau :		Le batalon	
Commune :	Saint Pierre de Bœuf		Nom Masse d'eau :		Le batalon	
Code INSEE :	42272		Numéro Masse d'eau :		FRDR469	
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la traversée de la commune - Suivi RCO					
Description :						
			Coordonnées Lambert RGF 93 :			
			X =	836 703		
			Y =	6 478 109		
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG				RCO		
IBD				RCO		
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).				RCO		
Polluants spé synthétique et pesticides		1			1	
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		1				
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers					Débit mesuré (l/s)
14/06/2012	temps sec ensoleillé, 10h30					162
05/07/2012						
01/10/2012						
14/02/2013	temps sec ensoleillé, 10h30					483
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
14/06/2012	P04/P					
05/07/2012		8,6 (12/07/12)	12,4 (12/07/12)			
01/10/2012						
14/02/2013						
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 8,6/20 et l'IBD de 12,4/20 déclassent l'état de ce site de suivi						

La bascule				
Numéro Station :	43 - RCO - BAT 02	Cours d'eau :		Le batalon
Commune :	Saint Pierre de Bœuf	Nom Masse d'eau :		Le batalon
Code INSEE :	42272	Numéro Masse d'eau :		FRDR469
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la traversée de la commune-Suivi RCO			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	14/06/2012	05/07/2012	01/10/2012	14/02/2013
Débit (m3/s)	0,162	pas de jaugeage	pas de jaugeage	0,483
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20				
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20				
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,34	9,45		
taux de saturation en O2 dissous (%)	90,6	99,6		
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,9		
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,5	4,3		
Température				
eaux salmonicoles	13,4	17,1		
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,52	0,83		
phosphore total (mg P.l-1)	0,19	0,28		
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05		
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,03	0,11		
No3- (mg NO3- . l-1)	5,2	10,1		
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,85	7,8		
Salinité				
conductivité (µS/cm)	221	228		
PESTICIDES				
12/07/2012	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
AMPA (Pest. Herb.)	81	ng/l	pas de NQE	100 ng/l
21/02/2013	eau	unité	NQE	Limite Eau potable
Imazapyr (Pest. Herb.)	38	ng/l	pas de NQE	100 ng/l

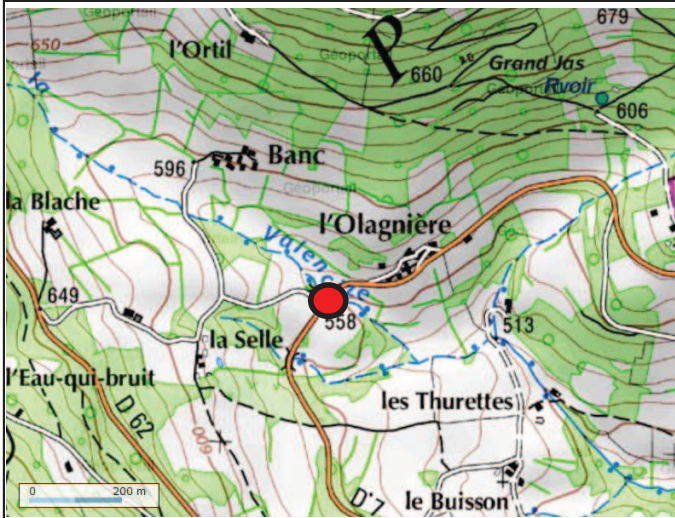

5.5 L'Épervier

Paton					
Numéro Station :	43 - EPE 01	Cours d'eau :	ruisseau de l'épervier		
Commune :	Malleval	Nom Masse d'eau :	ruisseau de l'épervier		
Code INSEE :	42132	Numéro Masse d'eau :	FRDR11635		
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la traversée du village				
Description :	Après le village en direction du lieu dit Paton, descente par un pré.				
Coordonnées Lambert RGF 93 :	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	834 783			
Y =	6 477 718				
Type de suivi	Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
14/06/2012	temps sec ensoleillé, 10h00			91	
25/07/2012	temps sec ensoleillé, 16h45			15	
01/10/2012	Couvert, 16h00			170	
14/02/2013	couvert, 10h40			206	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			
		IBG	IBD	IPR	Matières Min. Pesticides
14/06/2012	P04				
25/07/2012	P04	11	15,3		
01/10/2012	P04				
14/02/2013	P04/NO3				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique moyen : l'IBG de 11/20 et l'IBD de 15,3/20 déclassent ce site de suivi					



Paton				
Numéro Station :	43 - EPE01	Cours d'eau :	ruisseau de l'Epervier	
Commune :	Malleval	Nom Masse d'eau :	ruisseau de l'Epervier	
Code INSEE :	42132	Numéro Masse d'eau :	FRDR11635	
Justification lieu de prélèvement :	Amont de la traversée du village			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	14/06/2012	25/07/2012	01/10/2012	14/02/2013
Débit (m3/s)	0,091	0,015	0,17	0,206
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		11		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		15,3		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,65	10,1	6,2	10,38
taux de saturation en O2 dissous (%)	93,4	107	61	80,4
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,5	<0,5
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,1	2,6	2,5	2,6
Température				
eaux salmonicoles	12,5	16,9	13,6	3,4
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,2	0,22	1,5	0,15
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,07	0,48	0,05
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	0,01
No3- (mg NO3- . l-1)	3,8	8,4	9,5	10,2
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,33	7,4	7,6	7,64
Salinité				
conductivité (µS/cm)	118	188	234	144

5.6 La Valencize

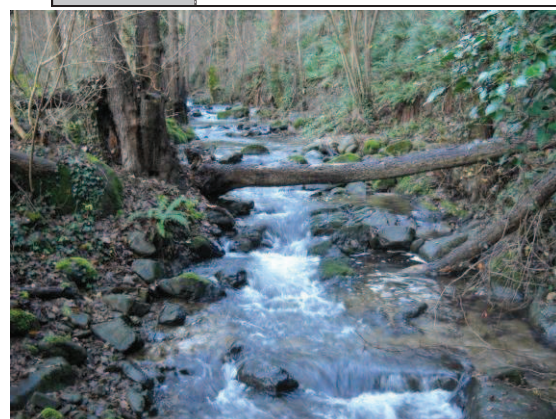
L'Olagnière						
Numéro Station :	53 - VAL 01	Cours d'eau :	ruisseau la valencize			
Commune :	Pélussin	Nom Masse d'eau :	ruisseau la valencize			
Code INSEE :	42168	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621			
Justification lieu de prélèvement :	Référence tête de bassin					
Description :	Petit ruisseau avec élevage autour - accès simple					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	829 179				
Y =	6 483 523					
						
Type de suivi						
	Printemps	Été	Été	Automne		
IBG	1					
IBD	1					
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1		
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL	3	1	1	1		
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)		
13/06/2012	temps humide, 10h15			31		
26/07/2012	temps ensoleillé, 11h00			2		
01/10/2012	temps sec ensoleillé, 12h00			6		
13/02/2013	couvert, 9h30			27		
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
13/06/2012						
26/07/2012	O2	9	16,2			
01/10/2012	O2					
13/02/2013	O2					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBG de 9/20 déclassé le site de suivi						

L'Olagnière				
Numéro Station :	53 - VAL 01	Cours d'eau :	ruisseau la Valencize	
Commune :	Pélussin	Nom Masse d'eau :	ruisseau la Valencize	
Code INSEE :	42168	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621	
Justification lieu de prélèvement :	Référence tête de bassin			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	26/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,031	0,002	0,006	0,027
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		9		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		16,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,45	7,5	7,8	9,8
taux de saturation en O2 dissous (%)	94,7	83	77	75,7
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,9	1,1
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,7	3,2	3	2,2
Température				
eaux salmonicoles	12,4	17	12,2	2,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,03	0,04	0,05	0,04
phosphore total (mg P.l-1)	0,02	0,03	0,02	<0,02
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,01
No3- (mg NO3-. l-1)	1,5	4	4,1	5,5
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	6,71	6,7	6,9	7,02
Salinité				
conductivité (µS/cm)	131	136	149	141

Pont Chorieux			
Numéro Station :	54 - VAL 02	Cours d'eau :	ruisseau la valencize
Commune :	Pélussin	Nom Masse d'eau :	ruisseau la valencize
Code INSEE :	42168	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621
Justification lieu de prélèvement :	Aval de la STEP de Pélussin et amont de la confluence avec le régrillon		
Description :	Accès en amont du Pont - beaucoup de chutes		



Coordonnées Lambert RGF 93 :	
X =	834 093
Y =	6 481 002



Type de suivi				
	Printemps	Été	Été	Automne
IBG	1			
IBD	1			
IPR	Suivi FD 42			
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1
Polluants spé synthétique et pesticides				
Matières Minérales (sur sédiments)				
Matières Minérales (sur bryophytes)				
TOTAL	3	1	1	1

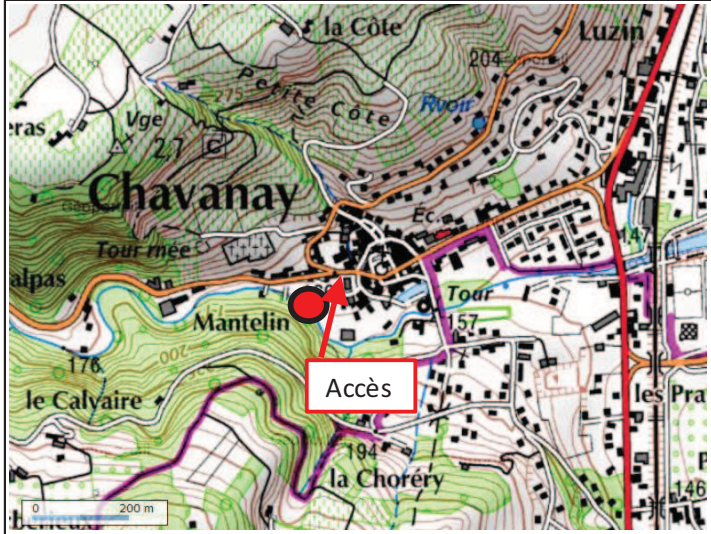

Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers	Débit mesuré (l/s)
13/06/2012	temps humide, 12h15	265
26/07/2012	temps se ensoleillé, 15h45	36
01/10/2012	Couvert, 13h45	29
13/02/2013	couvert, 10h	495

Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR	Matières Min.	Pesticides
13/06/2012	PO4					
26/07/2012	PO4	10	14,8	14,96		
01/10/2012	PO4					
13/02/2013	PO4					

Interprétations des résultats :

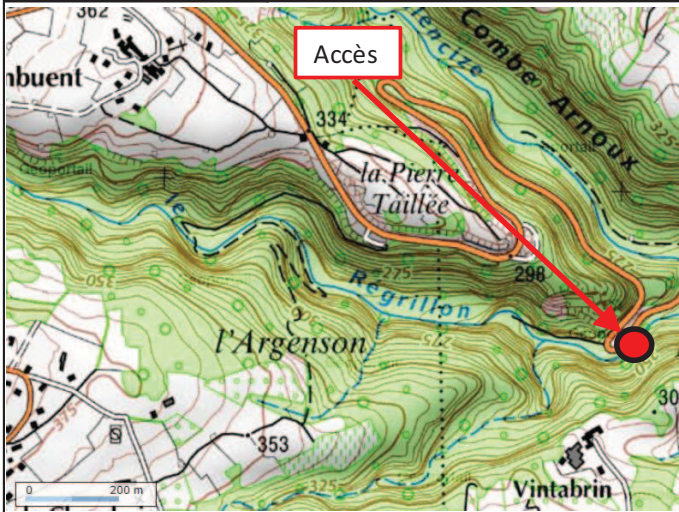

Etat écologique médiocre : l'IBG de 10/20 déclassé ce site de suivi

Pont Chorieux				
Numéro Station :	54 - VAL 02	Cours d'eau :	ruisseau la Valencize	
Commune :	Pélussin	Nom Masse d'eau :	ruisseau la Valencize	
Code INSEE :	42168	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621	
Justification lieu de prélèvement :	Donnees anterieures + aval extrême Alune			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	26/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,265	0,036	0,029	0,495
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		10		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,8		
Indice Poissons Rivières				
		14,96		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,33	8,1	7,1	10,93
taux de saturation en O2 dissous (%)	93,2	90	69	86,3
DBO5 (mg O2.l-1)	0,7	0,7	1,1	2,3
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,3	3,3	3,1	4,1
Température				
eaux salmonicoles	13,7	19,3	13,7	4,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,53	1,9	2,5	1,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,19	0,71	0,79	0,38
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,11	0,05	0,05	0,24
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,05	0,02	0,02	0,07
No3- (mg NO3- . l-1)	4,1	7,2	11,4	12,7
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,64	8,14	8	8,16
Salinité				
conductivité (µS/cm)	218	713	389	283

Mantelin						
Numéro Station :	55 - VAL 03	Cours d'eau :	ruisseau la valencize			
Commune :	Chavanay	Nom Masse d'eau :	ruisseau la valencize			
Code INSEE :	42056	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621			
Justification lieu de prélèvement :	Station RCO (IBD + IBG) Habitats aquatiques diversifiés					
Description :	Accès depuis le terrain de boules					
		Coordonnées Lambert RGF 93 :				
		X =	835 140			
		Y =	6 480 780			
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG				RCO		
IBD				RCO		
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		1	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
13/06/2012	temps humide, 13h15				400	
26/07/2012	temps sec ensoleillé, 17h30				70	
01/10/2012	Couvert, 14h20				57	
13/02/2013	couvert, 11h				1123	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie				
		IBG	IBD	IPR		
13/06/2012	PO4/P				Matières Min.	Pesticides
26/07/2012	PO4	16	10,3	9,1		
01/10/2012	PO4/P/NO3					
13/02/2013	P04/P					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBD de 10,3 déclassé ce site de suivi						

Mantelin				
Numéro Station :	55 - VAL 03	Cours d'eau :	ruisseau la Valencize	
Commune :	Chavanay	Nom Masse d'eau :	ruisseau la Valencize	
Code INSEE :	42056	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621	
Justification lieu de prélèvement :	Stations RCO (IBD+IBG) Habitas aquatiques diversifiés			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	26/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,4	0,07	0,057	1,123
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
10,3				
Note sur 20		10,3		
Indice Poissons Rivières				
		9,1		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,42	7,8	10,2	10,7
taux de saturation en O2 dissous (%)	92,1	86	95	83,4
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,5	1,7
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2	1,8	2,4	3,6
Température				
eaux salmonicoles	13,5	19,2	13,7	4,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,33	0,71	0,27	0,63
phosphore total (mg P.l-1)	0,11	0,25	0,09	0,22
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,1
NO2- (mg NO2-. l-1)	0,02	0,02	0,02	0,04
No3- (mg NO3- . l-1)	4,1	5,4	12,6	11,4
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,5	7,74	7,8	7,62
Salinité				
conductivité (µS/cm)	158	313	312	225

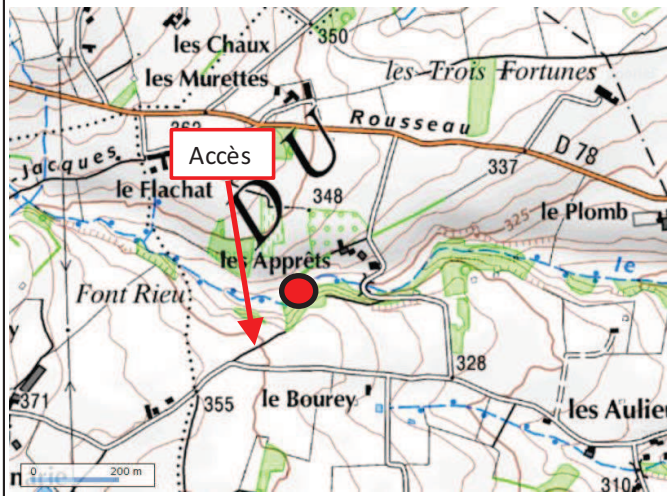

5.7 Le Régrillon

Argenson					
Numéro Station :	56 - REG01	Cours d'eau :	ruisseau le régrillon		
Commune :	Pélussin	Nom Masse d'eau :	ruisseau la valencize		
Code INSEE :	42168	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621		
Justification lieu de prélèvement :	En aval de la commune de Pélussin, station prélocalisée déplacée vers l'aval (Fédé de pêche 42 et POYRY) aucune pression supplémentaire				
Description :	Accès plus aisée depuis la route				
		Coordonnées Lambert RGF 93 :			
		X =	833 968		
		Y =	6 480 812		
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR			FD42		
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
13/06/2012	temps humide, 11h15			214	
26/07/2012	temps ensoleillé, 13h30			41	
01/10/2012	Couvert			30	
13/02/2013	couvert, 12h45			469	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie		Matières Min.	Pesticides
	IBG	IBD	IPR		
13/06/2012					
26/07/2012	P04	16	17	13,1	
01/10/2012	P04				
13/02/2013	O2/P04				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique bon					

Argenson				
Numéro Station :	56 - REG01	Cours d'eau :	ruisseau le Régrillon	
Commune :	Pélussin	Nom Masse d'eau :	ruisseau la Valencize	
Code INSEE :	42168	Numéro Masse d'eau :	FRDR10621	
Justification lieu de prélèvement :	En aval de la commune de Pélussin, station prélocalisée déplacée vers l'aval (Fédé de pêche 42 et POYRY) aucune pression supplémentaire			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	26/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,214	0,041	0,03	0,469
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		16		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		17		
Indice Poissons Rivières				
		13,1		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,9	8,5	9,3	10,77
taux de saturation en O2 dissous (%)	93,2	92	97	83,4
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,5	1,3
carbone organique dissous(mg C.l-1)	2,2	2,6	1,9	2,5
Température				
eaux salmonicoles	11,9	17,8	13	4,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,1	0,12	0,16	0,11
phosphore total (mg P.l-1)	0,03	0,05	0,05	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,02	0,02	0,02	<0,02
No3- (mg NO3- . l-1)	3,6	3,8	6	9
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,12	7	7,2	8
Salinité				
conductivité (µS/cm)	109	112	146	152

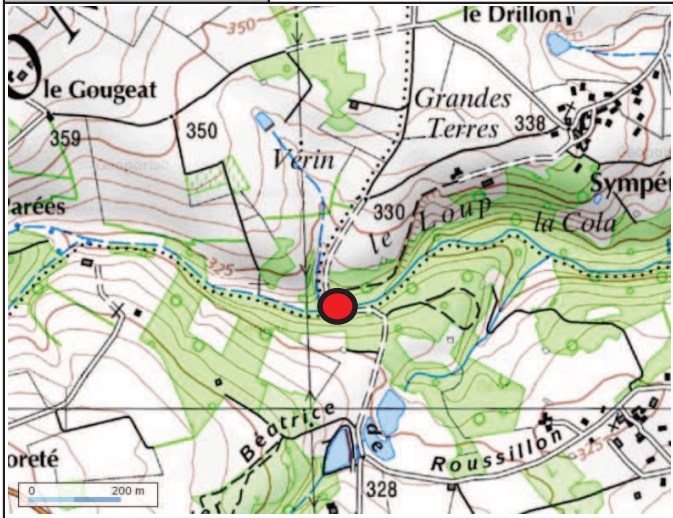

6 LE VERNON, LE VERIN

6.1 Le Vernon



Les apprêts						
Numéro Station :	59 - VERN01		Cours d'eau :	ruisseau le vernon		
Commune :	La chapelle villars		Nom Masse d'eau :			
Code INSEE :	42051		Numéro Masse d'eau :			
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP de la chapelle villars					
Description :	Accès au niveau du pont - Station piétinée par du bétail et non référencée comme une masse d'eau... déplacement de la station 100 m en amont					
			Coordonnées Lambert RGF 93 :			
			X =	835 541		Y =
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
	IBG	1				
	IBD	1				
	IPR					
	Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
	Polluants spé synthétique et pesticides					
	Matières Minérales (sur sédiments)					
	Matières Minérales (sur bryophytes)					
	TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers					Débit mesuré (l/s)
13/06/2012	temps sec couvert, 17h00					13
25/07/2012	temps sec ensoleillé, 9h00					pas de jaugeage
01/10/2012	temps sec ensoleillé, 9h30					20
13/02/2013	couvert, 16h					19
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique				Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
IBG		IBD	IPR			
13/06/2012	PO4/P/NO2					
25/07/2012	PO4/P	14	11,2			
01/10/2012	PO4/P					
13/02/2013	Sat 02/NO3					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique médiocre : l'IBD de 11,2 déclassé ce site de suivi						

Les apprêts				
Numéro Station :	59 - VERN01	Cours d'eau :	ruisseau le vernon	
Commune :	La chapelle villars	Nom Masse d'eau :		
Code INSEE :	42051	Numéro Masse d'eau :		
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP de la Chapelle Villars			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	25/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,0,13	pas de jaugeage	0,02	0,019
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		14		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		11,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,07	9,2	8,9	10,22
taux de saturation en O2 dissous (%)	91,9	95	90,1	83,5
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	0,7	1,4
carbone organique dissous(mg C.l-1)	3,5	2,8	2,7	2,3
Température				
eaux salmonicoles	14,2	15	13,3	5,5
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,2	0,11	0,17	0,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,07	0,06	0,08	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,06	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,15	0,02	0,02	0,03
No3- (mg NO3- . l-1)	4,9	6,1	14,5	17,1
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,19	7,07	7,2	7
Salinité				
conductivité (µS/cm)	172	204	272	203

6.2 Le Vérin

Le Loup					
Numéro Station :	57 - VER01	Cours d'eau :	ruisseau le vérin		
Commune :	Chavanay	Nom Masse d'eau :	ruisseau le vérin		
Code INSEE :	42056	Numéro Masse d'eau :	FRDR10475		
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP Chuyer				
Description :	Accès facile				
	Coordonnées Lambert RGF 93 :				
	X =	835 154			
	Y =	6 485 087			
					
Type de suivi					
	Printemps	Été	Été	Automne	
IBG	1				
IBD	1				
IPR					
Physico-chimie standard (PhCh).	1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides					
Matières Minérales (sur sédiments)					
Matières Minérales (sur bryophytes)					
TOTAL	3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers			Débit mesuré (l/s)	
13/06/2012	temps humide, 15h00			44	
25/07/2012	temps sec ensoleillé, 11h00			1	
01/10/2012	temps sec ensoleillé, 10h30			58	
13/02/2013	couvert, 13h45			150	
Bilan de Qualité :					
	Etat écologique			Etat Chimique	
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.
IBG		IBD	IPR		
13/06/2012	P04/NO2				
25/07/2012	O2/P04	11	13,2		
01/10/2012	O2/P04/NO3				
13/02/2013	O2/NO3				
Interprétations des résultats :					
Etat écologique moyen : l'IBG de 11/20 et l'IBD de 13,2/20 sont dans la classe moyenne					

Le Loup				
Numéro Station :	57 - VER01	Cours d'eau :	ruisseau le Vérin	
Commune :	Chavanay	Nom Masse d'eau :	ruisseau le Vérin	
Code INSEE :	42056	Numéro Masse d'eau :	FRDR10475	
Justification lieu de prélèvement :	Aval rejet STEP Chuyer			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	25/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,044	0,001	0,058	0,15
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		11		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		13,2		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	8,92	8,1	8,8	10,3
taux de saturation en O2 dissous (%)	91,2	86	87	81,3
DBO5 (mg O2.l-1)	0,9	0,5	0,8	1,8
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,4	3,6	3,4	3,2
Température				
eaux salmonicoles	15	16,3	12,9	4,3
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,15	0,15	0,2	0,1
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,05	0,07	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	<0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,16	0,02	0,02	0,04
No3- (mg NO3- . l-1)	4,2	4,2	18,3	15,4
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,47	7,3	7,4	7,52
Salinité				
conductivité (µS/cm)	183	219	287	192

Clos Bouché						
Numéro Station :	58 - VER02	Cours d'eau :	ruisseau le vérin			
Commune :	Vérin	Nom Masse d'eau :	ruisseau le vérin			
Code INSEE :	42327	Numéro Masse d'eau :	FRDR10475			
Justification lieu de prélèvement :	Amont traversé du village Vérin					
Description :	Accès sous le pont SNCF par un petit escalier - fin des gorges					
	Coordonnées Lambert RGF 93 :					
	X =	836 953				
	Y =	6 485 298				
						
Type de suivi						
		Printemps	Été	Été	Automne	
IBG		1				
IBD		1				
IPR						
Physico-chimie standard (PhCh).		1	1	1	1	
Polluants spé synthétique et pesticides						
Matières Minérales (sur sédiments)						
Matières Minérales (sur bryophytes)						
TOTAL		3	1	1	1	
Campagne de mesures	Conditions de prélèvements, faits particuliers				Débit mesuré (l/s)	
13/06/2012	temps sec couvert, 16h15				142	
25/07/2012	temps sec ensoleillé, 14h00				6	
01/10/2012	temps sec ensoleillé, 10h50				20	
13/02/2013	couvert, 14h45				597	
Bilan de Qualité :						
	Etat écologique			Etat Chimique		
	Physico chimie	Biologie			Matières Min.	Pesticides
		IBG	IBD	IPR		
13/06/2012	PO4/NO2					
25/07/2012	PO4/Pt	15	14,7			
01/10/2012	O2/P04/NO3					
13/02/2013	Sat O2/NO3					
Interprétations des résultats :						
Etat écologique moyen : l'IBD de 14,2/20 déclassé ce site de suivi						

Clos Bouché				
Numéro Station :	58 - VER02	Cours d'eau :	ruisseau le Vérin	
Commune :	Vérin	Nom Masse d'eau :	ruisseau le Vérin	
Code INSEE :	42327	Numéro Masse d'eau :	FRDR10475	
Justification lieu de prélèvement :	Amont traversé du village Vérin			
Paramètres par élément de qualité	Campagnes			
	13/06/2012	25/07/2012	01/10/2012	13/02/2013
Débit (m3/s)	0,142	0,006	0,02	0,597
ELEMENTS BIOLOGIQUES				
Invertébrés (Indice Biologique Global)				
Note sur 20		15		
Diatomées (Indice Biologique Diatomées)				
Note sur 20		14,7		
ELEMENTS PHYSICO-CHIMIQUES GENERAUX				
Bilan de l'oxygène				
oxygène dissous (mg O2.l-1)	9,13	11,1	8,7	10,78
taux de saturation en O2 dissous (%)	90,8	123	85	82,7
DBO5 (mg O2.l-1)	0,5	0,5	1	0,8
carbone organique dissous(mg C.l-1)	4,6	3,8	3,5	3,6
Température				
eaux salmonicoles	14,8	19,2	12,9	4,2
eaux cyprinicoles				
Nutriments				
PO43- (mg PO43-.l-1)	0,14	0,16	0,13	0,08
phosphore total (mg P.l-1)	0,05	0,07	0,04	0,04
NH4+ (mg NH4+.l-1)	0,05	0,05	0,05	0,05
NO2- (mg NO2- . l-1)	0,11	0,02	0,02	0,04
No3- (mg NO3- . l-1)	4,8	8,8	22,2	14,5
Acidification1				
pH minimum				
pH maximum	7,92	8,02	7,7	8,14
Salinité				
conductivité (µS/cm)	190	296	323	191