

Rapport d'analyse Page 1 / 17
Edité le : 15/09/2017

ZA DE LA VOLERIE

72440 BOULOIRE

Le rapport établi ne concerne que l'échantillon soumis à l'essai, et se substitue à tout rapport partiel de résultats préalablement émis.
Il comporte 17 pages.

< marque la valeur du paramètre analytique qui est inférieure à la limite de quantification. N.M. : non mesuré.

(*) marque une analyse sous-traitée à un laboratoire accrédité : CARSO-LSEHL (accréditation N°1-1531. Portée disponible sur www.cofrac.fr)
ou un autre laboratoire accrédité (cf. « Observations »).

identifie les seuls essais qui sont effectués sous le couvert de l'accréditation Cofrac

Identification dossier :	CAN17-23853	Référence contrat :	CANC17-1170
Identification échantillon :	CAN1707-4550-2		
Référence dossier :	Devis signé le 13/07/2017		
NATURE :	Eau de distribution		
ORIGINE :	F2 CISSE YVES ASSAINISSEMENT TRAVAUX PUBLICS ZA DE LA VOLIERE		
COMMUNE :	BOULOIRE		
DEPARTEMENT :	72		
PRELEVEMENT :	Prélevé le : 20/07/2017	à 13h50	Réceptionné le : 21/07/2017 à 08h15
	Prélevé par : SYPAC Flaconnage CAR : OUI Transport en glacière : OUI		

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

Date de début d'analyse : 21/07/2017

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Mesures sur le terrain						
	Température de l'eau in situ	14,1	°C	Thermométrie	M_CAR-E8009		25
	pH in situ	7,5	-	Electrochimie	NF EN ISO 10523		6,5 9
	Conductivité électrique in situ corrigée à 25 °C par un dispositif compensateur	482	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100
	Oxygène dissous in situ (O2)	6,0	mg/l	Electrochimie	NF EN 25814		
	Taux de saturation en oxygène in situ	59,0	%	Electrochimie	NF EN 25814		
	Analyses microbiologiques						
#	Micro-organismes aérobies revivifiables à 36°C (44±4) h	8	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		
#	Microorganismes aérobies revivifiables à 22 °C (68±4) h	15	UFC/ml	Incorporation	NF EN ISO 6222		
#	Bactéries Coliformes totaux	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1		0
#	Escherichia coli	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 9308-1	0	
#	Entérocoques	< 1	UFC/100 ml	Filtration	NF EN ISO 7899-2	0	
	Caractéristiques organoleptiques						
	Aspect de l'eau	Limpide et Incolore	-	Analyse qualitative			

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Couleur de l'eau	Incolore	-	Analyse qualitative			
	Odeur de l'eau	Normale	-	Analyse qualitative			
	Saveur de l'eau	Normale	-	Analyse qualitative			
#	Turbidité	0,44	NFU	Néphélométrie	NF EN ISO 7027-1		2
#	Couleur vraie	< 2,5	mg/l(de Pt)	Filtration, comparaison visuelle	NF EN ISO 7887-D		15
	Analyses physicochimiques						
	<i>Analyses physicochimiques de base</i>						
#	Silicates dissous	22	mg/SiO3	Filtration, Spectrométrie automatisée	M_CAR-E5001		
#	Conductivité électrique corrigée à 25°C par un dispositif compensateur	486	µS/cm	Conductimétrie	NF EN 27888		200 1100
#	TA (Titre alcalimétrique)	< 0,5	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		
#	TAC (Titre alcalimétrique complet)	21,7	°F	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		
#	Carbone Organique Total (C)	0,32	mg/l	Oxydation - IR	NF EN 1484		2,0
#	Dureté totale (calcium + magnésium)	22,800	°F	Acidification ou digestion, ICP/AES	M_CAR-E4004		
#	Phosphore total (P)	<0,046	mg/l	SAM	M_CAR-E4059		
#	Orthophosphates (PO4)	< 0,10	mg/l	SAM	M_CAR-E4059		
#	Fluorures (F)	163	µg/l	Filtration, Chromatographie Ionique	NF EN ISO 10304-1	1500	
#	Cyanures totaux (CN)	< 3	µg/l	Basification, flux continu (CFA)	NF EN ISO 14403-2	50	
#	Indice phénol (phenols)	< 10	µg/l	Acidification, flux continu (CFA)	NF EN ISO 14402		
#	Détergents anioniques (lauryl sulfate)	< 50	µg/l	Spectrophotométrie	NF EN 903		
#	Indice hydrocarbure	< 0,1	mg/l	L-L/GC-FID	NF EN ISO 9377-2		
	Analyse des gaz						
#	Oxygène dissous (O2)	5,2	mg/l	Electrochimie	NF EN 25814		
	Température de mesure de O2	16,40	°C	Electrochimie	NF EN 25814		
	Equilibre calcocarbonique						
	pH équilibre	7,47	-	Calcul	Legrand - Poirier		
	Equilibre calcocarbonique : caractère de l'eau	2 à l'équilibre	-	Calcul	Legrand - Poirier		
	Cations						
#	Potassium dissous (*)	1,8	mg/lK+	ICP/AES après filtration (*)	NF EN ISO 11885		
#	Calcium (Ca)	83	mg/l	Acidification ou digestion, ICP/AES	M_CAR-E4004		
#	Magnésium (Mg)	4,900	mg/l	Acidification ou digestion, ICP/AES	M_CAR-E4004		
#	Potassium (K)	1,650	mg/l	Acidification ou digestion, ICP/AES	M_CAR-E4004		
#	Ammonium (NH4)	< 0,01	mg/lNH4+	Filtration, Spectrométrie automatisée	M_CAR-E5001		0,1
#	Sodium (Na)	6,700	mg/l	Acidification ou digestion, ICP/AES	M_CAR-E4004		200
	Anions						
#	Carbonates (CO3)	< 3	mg/l	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		
#	Bicarbonates (HCO3)	265	mg/l	Potentiométrie	NF EN ISO 9963-1		
#	Chlorures (Cl)	11,10	mg/l	Filtration, Chromatographie Ionique	NF EN ISO 10304-1		250
#	Sulfates (SO4)	24,00	mg/l	Filtration, Chromatographie Ionique	NF EN ISO 10304-1		250
#	Nitrates (NO3)	12	mg/lNO3-	Filtration, Spectrométrie automatisée	M_CAR-E5001	50	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Nitrites (NO2)	< 0,01	mg/INO2-	Filtration, Spectrométrie automatisée	M_CAR-E5001	0,5	
	Métaux						
#	Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	5,0	
#	Chrome total (Cr)	< 1,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	50	
#	Fer total (Fe)	2,4	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055		200
#	Manganèse total (Mn)	< 1,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055		50
#	Mercuré total (Hg)	< 0,2	µg/l	Digestion bromure-bromate, Fluorescence	NF EN ISO 17852	1,0	
#	Nickel (Ni)	< 2,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	20	
#	Plomb (Pb)	< 1,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	10	
#	Fer dissous (Fe)	< 1,0	µg/l	Filtration/Acidification, ICP/MS	M_CAR-E4055		
#	Aluminium total (Al)	3,8	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055		200
#	Baryum total (Ba)	58,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	700	
#	Cuivre total (Cu)	1,81	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	2000	1000
#	Zinc total (Zn)	2,34	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055		
	Métalloïdes						
#	Antimoine (Sb)	< 1,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	5,0	
#	Arsenic (As)	< 1,0	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	10	
#	Bore (B)	11,3	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	1000	
	Non métaux						
#	Sélénium (Se)	2,44	µg/l	Acidification ou digestion, ICP/MS	M_CAR-E4055	10	
	COV : composés organiques volatils						
	BTEX						
#	1,2,4-triméthylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,3,5-triméthylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Toluène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Naphtalène	< 1	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Iso-propylbenzène (cumène)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	n-butylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	n-propylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	t-butylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	o-Xylène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	(m+p) Xylènes	< 0,4	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	iso-butylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	p-isopropyltoluène (p-cymène)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Benzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	1	
#	Ethylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Styrène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	sec-butylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	1,2,3-triméthylbenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	m-Xylène	< 0,4	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	p-Xylène	< 0,4	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	Solvants organohalogénés						
#	Bromoforme	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	100	
#	Chloroforme	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	100	
#	Dibromochlorométhane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	100	
#	Dichlorobromométhane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	100	
	Somme des 4 THM	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	100	
#	1,2-dibromoéthane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1,1,2-tétrachloroéthane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1,1-trichloroéthane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1,2-trichloroéthane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1-dichloro propène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1-dichloroéthane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1-dichloroéthylène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,2,3-trichloropropane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,2-dichloroéthane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	3,0	
#	1,2-dichloroéthylène (isomère cis)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,2-dichloroéthylène (isomère trans)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,2-dichloropropane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,3-dichloropropane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Bromochlorométhane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Bromométhane	< 0,5	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Chloroéthane	< 0,5	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Chlorométhane	< 0,5	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Chlorure de vinyle	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	0,5	
#	1,3-dichloropropylène (isomère cis)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,3-dichloropropylène (isomère trans)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Somme des 1,3-dichloropropylène (cis + trans)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Dibromométhane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Dichlorodifluorométhane	< 0,5	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Dichlorométhane	< 1	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Trichloroéthylène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	10	
#	Tétrachloroéthylène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	10	
	Somme tri et tétrachloroéthylène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	10	
#	Tétrachlorure de carbone	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Trichlorofluorométhane	< 0,5	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	2,2-dichloropropane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,1,2-trichlorotrifluoroéthane (fréon 113)	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	3-chloropropène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Chloroprène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,2-dibromo 3-chloropropane	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	2,3-dichloropropène	< 0,3	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	Bis (2-chloroisopropyl) ether	< 1	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Somme des 1,2-dichloroéthylène	<0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	<i>Autres</i>						
#	Méthylisothiocyanate	< 1	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1	0,1	
	HAP : Hydrocarbures aromatiques polycycliques						
	<i>HAP</i>						
#	1-chloronaphtalène	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	2-chloronaphtalène	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081		
	Acénaphthylène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Benzo (ghi) pérylène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Fluoranthène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Pyrène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Benzo (a) pyrène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,01	
	Benzo (b) fluoranthène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Benzo (k) fluoranthène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Indéno (1,2,3 cd) pyrène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Pesticides						
	<i>Total pesticides</i>						
	Somme des pesticides quantifiés	0,023	µg/l	Calcul		0,50	
	<i>Pesticides azotés</i>						
	Simazine hydroxy	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Triazoxide	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Terbuméton déséthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	<i>Pesticides organohalogénés</i>						
	Alachlore	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Propachlor	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Aldrine	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,03	
	Endosulfan alpha	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Endosulfan bêta	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Endosulfan (alpha + bêta)	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Dieldrine	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,03	
	Hexachlorobenzène	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Hexachlorobutadiène	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Acétochlore	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Aclonifen	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Benfluraline	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	HCH alpha	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	HCH bêta	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	HCH delta	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Lindane (gamma HCH)	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Butraline	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Dicofol	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Heptachlore	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,03	
	Heptachlore epoxyde trans	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,03	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Iprodione	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Methoxychlore	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	op' DDD	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	op' DDE	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	op' DDT	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	pp' DDD	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	pp' DDE	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	pp' DDT	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Propyzamide	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Tolyfluanide	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Heptachlore époxyde cis	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,03	
	Heptachlore époxyde (cis + trans)	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,03	
	Telodrine	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Triadimefon	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Trifluraline	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Vinchlorzoline	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Kresoxim methyl	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Procymidone	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Isodrine	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Quinoxifène	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Endrine	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Chlordane cis	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Chlordane trans	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Chlordane (cis + trans)	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Somme des isomères de l'HCH quantifiés	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	HCH epsilon	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Endosulfan sulfate	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Pesticides organophosphorés						
	Omethoate	< 0,0008	µg/l	L-L/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6125		
	Formothion	< 0,05	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
	Pyrazophos	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
	Chlorpyrifos éthyl	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Azinphos méthyl	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Chlorfenvinfos	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Diazinon	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Dichlorvos	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Disulfoton (disyston)	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Ethyl parathion	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Fenitrothion	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Fenthion	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Methodathion	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Parathion méthyl	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Phosalone	< 0,03	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Thiometon	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Chlorpyrifos méthyl	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Folpel	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Chlorméphos	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Cadusafos	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Fenpropathrine	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Carbamates						
#	Aldicarbe	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Aldicarbe sulfone	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Aldicarbe sulfoxyde	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Ethiofencarb	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Oxamyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Pirimicarb	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Prosulfocarb	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Thiodicarbe	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Furathiocarbe	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Bendiocarb	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Promécarb	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Asulame	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Carbétamide	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Desmedipham	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Fenoxycarbe	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Iprovalicarbe	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Mercaptodiméthur (méthiocarbe)	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Méthomyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metosulam	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Phenmedipham	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Propamocarb	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Thiophanate méthyl	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Carbofuran	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Bénomyl	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Carbaryl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Carbendazime	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Propoxur	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Propamocarbe hydrochloride	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	EPTC	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Diallate	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Triallate	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Dithiocarbamates						
	Ethylène-thiourée (métabolite manèbe+mancozèbe+zinèbe)	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6110	0,1	
	Ethylène urée	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6110	0,1	
	Propylène thiourée	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6110	0,1	
	N-éthylthiourée	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6110		

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Amides						
	Cymoxanil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Oryzalin	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Azoles						
	Florasulame	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Prothioconazole	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Benzonitriles						
#	Dichlobenil	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
	Phénoxyacides						
	Pentachlorophénol	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021	0,1	
	Clodinafop propargyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Fenoxaprop-ethyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Fluazifop-butyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Quizalofop-éthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	MCPP (Mecoprop, forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	2,4-MCPA (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	2,4-DP (Dichlorprop, forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	2,4-DB (forme acide)	< 0,05	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	2,4-MCPB (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
#	2,4,5-T (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
#	Dicamba (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	Fenoprop (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	Fluroxypyr (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	Haloxyfop (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	Quizalofop (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
#	Triclopyr	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	2,4-D (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Fenoxaprop (forme acide)	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	Fluazifop (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	2,4-DP-P (dichlorprop-P, forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Mecoprop-P (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Diclofop-méthyl	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Phénols						
	Fenarimol	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Dinitroresol (DNOC)	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Pyréthroïdes						
#	Alphaméthrine	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011	0,1	
#	Fluvalinate tau	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011	0,1	
	Detaméthrine	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Lambda cyhalothrine	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Perméthrine cis	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Perméthrine trans	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Tefluthrine	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Pyréthrines	< 0,5	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Bioalléthrine (depalléthrine 1 et 2)	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Resméthrine	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Perméthrine cis + trans	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Bétacyfluthrine	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Phénothrine 1 et 2	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Cyfluthrine	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Bifenthrine	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Bioresmethrine	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Cypermethrine	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Strobilurines						
	Picoxystrobine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Pesticides divers						
	Methamidophos	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
#	Bitertanol	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Ethofumésate	< 0,03	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
#	Métamitron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
	Alachlore-ESA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
#	Flutriafol	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Imazalil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Alachlore-OXA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
	Acetochlore-ESA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
	Acetochlore-OXA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
#	Myclobutanil	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Metazachlore-ESA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
#	Fluroxypyr-meptyl ester	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Propoxycarbazone sodium	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Triazamate	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Metazachlore-OXA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
	Boscalid	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
	Metolachlore-ESA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
	Metolachlore-OXA	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6021		
	Fenhexamide	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
#	Atrazine déséthyl déisopropyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Triadiménil	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Quinmércac	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Oxydemeton-méthyl	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Propaquizafop	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Flupyrsulfuron-méthyle	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004		
	Spiroxamine	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
	Thiametoxam	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
	Mefenpyr-diéthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Bromuconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Cyproconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Difenoconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Fosthiazate	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
	Fipronil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Epoxiconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Fenbuconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Siltiopham	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
#	Flusilazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metalaxyl	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Hexaconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Tolytriazole	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004		
	Pyroxulam	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
#	Imazapyr	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Bixafen	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
	Beflubutamide	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004	0,1	
#	Paclobutrazol	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Propiconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Oxadixyl	< 0,05	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Tétraconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Phosphate de tributyle	< 0,05	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Benalaxyl	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Tébuconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	1-(4-chlorophényl)urée	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	2,6-dichlorobenzamide	< 0,05	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	1-(4-isopropylphényl)-3-méthylurée	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	1-(4-isopropylphényl)urée	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Ametryne	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Atrazine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Atrazine déséthyl	0,023	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Fenpropidine	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Fenpropimorphe	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Chlorbromuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Chloridazone	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Chlorsulfuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Cyanazine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Desmétryne	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Dimétachlor	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Diuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Isoproturon	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Lenacil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Linuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metobromuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Metribuzine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Monolinuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	

CORRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Monuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Néburon	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Métaldéhyde	< 0,05	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Ofurace	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Prochloraz	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Propanil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Bromoxynil-octanoate	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
	Metalaxyl-m	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	Propazine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Simazine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Terbumeton	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Trinexapac éthyl	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Dimethoate	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Azinphos éthyl	< 0,03	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Phosphate de triphényle (TPP)	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081		
#	Coumaphos	< 0,03	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Demeton S methyl sulfone	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Ethion	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Ethoprophos	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Fonofos	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Heptenophos	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Isazofos	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Isofenphos	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Malathion	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Mevinphos	< 0,03	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Phosphamidon	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Pirimiphos-éthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Pirimiphos-méthyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Quinalphos	< 0,03	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Sulfotep	< 0,03	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Triazophos	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Vamidothion	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Bromacil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Atrazine déisopropyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Azoxystrobine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Chloroxuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Chlorprophame	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Clomazone	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Cyprodinil	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Fenuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Hexazinone	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Terbutylazine hydroxy	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Imidaclopride	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Isoxaben	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metazachlore	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Methabenzthiazuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metolachlore	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metoxuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Napropamide	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Norflurazon	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Oxadiazon	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Phoxime	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Prométryne	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Rimsulfuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Secbumeton	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Carfentrazone éthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Terbutryne	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Terbutylazine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Terbutylazine déséthyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Atrazine hydroxy	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Dimethomorphe	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Flurtamone	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Imazamethabenz-méthyl	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Diflufenican (diflufenicanil)	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Clofentezine	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Chlortoluron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Cycloxydime	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Clethodim	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	1-(3,4-dichlorophényl) urée (DCPU)	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthyl-urée	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Desméthylnorflurazon	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Fenamidone	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Trifloxystrobine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Pyraclostrobine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Metconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Pyrifenox	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Haloxyfop-méthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Phorate	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Thiabendazole	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	Penconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Fluquinconazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
#	Triticonazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	S-metolachlor	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
#	2-hydroxy déséthyl atrazine	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127	0,1	
	Flonicamide	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Triasulfuron	< 0,10	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
#	Pyridate	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011	0,1	
#	Captane	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011	0,1	
#	Aminotriazole	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6100	0,1	
	Amitraze	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
#	Glufosinate	< 0,03	µg/l	Dér./HPLC/MS/MS	M_CAR-E6134	0,1	
#	Carboxine	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011		
	Bifenox	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
#	Ioxynil-octanoate	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011	0,1	
	Chlorothalonil	< 0,03	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
#	Glyphosate	< 0,03	µg/l	Dér./HPLC/MS/MS	M_CAR-E6134	0,1	
#	AMPA	< 0,03	µg/l	Dér./HPLC/MS/MS	M_CAR-E6134	0,1	
	Glufosinate ammonium	< 0,03	µg/l	Dér./HPLC/MS/MS	M_CAR-E6134	0,1	
	Sulfosate	< 0,03	µg/l	Dér./HPLC/MS/MS	M_CAR-E6134	0,1	
#	Bentazone	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	Bromoxynil	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
#	Acifluorène (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
#	Dinoseb	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	Dinoterb	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Imazaquin (forme acide)	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
#	Ioxynil	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Mesotrione	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Sulcotrione	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Clopyralid (forme acide)	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Picloram (forme acide)	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Fomesafen	< 0,05	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	Chlorophacinone	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Fluazinam	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Dinocap	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Imazamox	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Fludioxonil	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Fipronil-sulfone	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	Hydrazide maléique	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Dimethenamide	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Pendimethaline	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Tebutam	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	2 hydroxytétraline (tétrahydronaphtol-2)	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Pyrimethanil	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Benoxacor	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Flufenacet (thiaflumide)	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Propargite	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Flurochloridone	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Piperonil butoxyde	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Anthraquinone	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	Oxyfluorène	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Cloquintocet méxyl	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Esfenvalérate	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Isoxaflutole	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Famoxadone	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Flutolanil	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Bromophos éthyl	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Bromophos méthyl	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Carbophénothion	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Déméton-O	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Déméton-S	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Déméton-S-Méthyl	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Dichlofenthion	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Fenchlorphos	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Iodofenphos	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Terbuphos	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Tétrachlorvinphos	< 0,03	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Dichlormide	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Tétraméthrine	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Mefenacet	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Tetradifon	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Daminozide	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Urées substituées						
	Lufénuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Prosulfuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Mesosulfuron méthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Azimsulfuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004		
	Flufenoxuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Amidosulfuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Foramsulfuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Iodosulfuron méthyl	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Metsulfuron méthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Pencycuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Sulfosulfuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Thifensulfuron méthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Tribenuron méthyl	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Triflusulfuron méthyl	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Dimefuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Ethidimuron	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Flazasulfuron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Siduron	< 0,05	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6127		
	Nicosulfuron	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115	0,1	
	Triflumuron	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	PCB : Polychlorobiphényles <i>PCB par congénères</i>						
#	PCB 35	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011		
#	PCB 77	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011		
#	PCB 169	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011		
#	PCB 105	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011	0,1	
	PCB 31	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6011		
	PCB 28	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 52	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 101	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 118	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 126	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 138	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 153	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 180	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	PCB 194	< 0,005	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Dérivés du benzène <i>Chlorobenzènes</i>						
#	1,2-dichlorobenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,4-dichlorobenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	1,3-dichlorobenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Bromobenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	Chlorobenzène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	1,3,5-trichlorobenzène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Pentachlorobenzène	< 0,02	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	1,2,4,5-tétrachlorobenzène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	1,2,3-trichlorobenzène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	1,2,4-trichlorobenzène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	1,2,3,4-tétrachlorobenzène	< 0,01	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Chloronitrobenzènes						
	4-chloro nitrobenzène	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	3,5-dichloronitrobenzène	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Dérivés du toluène <i>Chlorotoluènes</i>						
#	2-chlorotoluène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	4-chlorotoluène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
#	3-chlorotoluène	< 0,2	µg/l	HSS/GC-MS	NF ISO 11423-1		
	2-chloro, 3-nitrotoluène	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	4-chloro, 2-nitrotoluène	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Amines aromatiques <i>Chloroanilines</i>						
	2-chloroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	3-chloroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	4-chloroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	4-chloro, 2-nitroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		

COFRAC	Paramètres analytiques	Résultats	Unités	Méthodes	Références	Limites de qualité	Références de qualité
	2,4-dichloroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	2,5-dichloroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	2,3-dichloroaniline	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	2-chloro, 5-methylaniline (6-chloro, 3-methylaniline)	< 0,05	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Dérivés du phénol						
	Alkylphénols						
#	4-n nonylphénol	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	4-tert octylphénol	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	4-n octylphénol	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
#	4-sec butyl phénol	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081		
	4-sec pentyl phénol	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081		
#	4-n pentylphénol	< 0,1	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081		
	Phtalates						
	Butyl benzyl phtalate	< 0,5	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Bis (2-éthyl hexyl) phtalate (DHEP)	< 1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062	0,1	
	Di n-butyl phtalate	< 0,5	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Composés divers						
	Divers						
#	Biphényle	< 0,02	µg/l	L-L/GC-MS	M_CAR-E6081	0,1	
	Benzotriazole	< 0,1	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6004		
#	Acrylamide	< 0,02	µg/l	HPLC-MS-MS (phase aqueuse)	M_CAR-E6100	0,1	
	Bisphénol S	< 0,1	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	Dibromoacétonitrile	< 0,1	µg/l	L-L(Hex.)/GC-MS	M_CAR-E6062		
	Substances émergentes						
	n-butyl paraben	< 0,03	µg/l	SPE/HPLC-MS-MS	M_CAR-E6115		
	Radioactivité : l'activité est comparée à la limite de détection						
#	Activité alpha globale (*)	0,08	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704		0,1
#	activité alpha globale : incertitude (k=2) (*)	0,03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704		
#	Activité bêta globale (*)	0,06	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704		
#	Activité bêta globale : incertitude (k=2) (*)	0,03	Bq/l	Compteur à gaz proportionnel (*)	NF EN ISO 10704		
	Potassium 40 (*)	0,056	Bq/l	Calcul à partir de K (*)			
	Potassium 40 : incertitude (k=2) (*)	0,004	Bq/l	Calcul à partir de K (*)			
	Activité bêta globale résiduelle (*)	< 0,04	Bq/l	Calcul (*)			1
	Activité bêta globale résiduelle : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Calcul (*)			
#	Tritium (*)	< 8	Bq/l	Scintillation liquide (*)	NF EN ISO 9698		100
#	Tritium : incertitude (k=2) (*)	-	Bq/l	Scintillation liquide (*)	NF EN ISO 9698		

OBSERVATIONS :

L'échantillon pour l'analyse des détergents anioniques a été congelé.

Analyse selon méthode NF EN ISO 18857-1 non rendue sous couvert de l'accréditation : analyse réalisée hors délais.

Analyse de certains composés selon M_CAR-E6004 non rendue sous couvert de l'accréditation : analyse réalisée hors délais.

Analyse selon méthode NF EN ISO 6468 non rendue sous couvert de l'accréditation : des problèmes analytiques sont survenus lors du dosage de l'échantillon.

La LQ du benzotriazole est rehaussée car les performances de la méthode d'analyse ne sont ponctuellement pas satisfaisantes

EAU CONFORME AUX LIMITES ET AUX REFERENCES DE QUALITE DE L'ARRETE DU 11 JANVIER 2007 RELATIF AUX EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE POUR LES PARAMETRES ANALYSES.

Les limites de qualité correspondent aux limites maximales que les eaux destinées à la consommation humaine ne doivent pas dépasser.

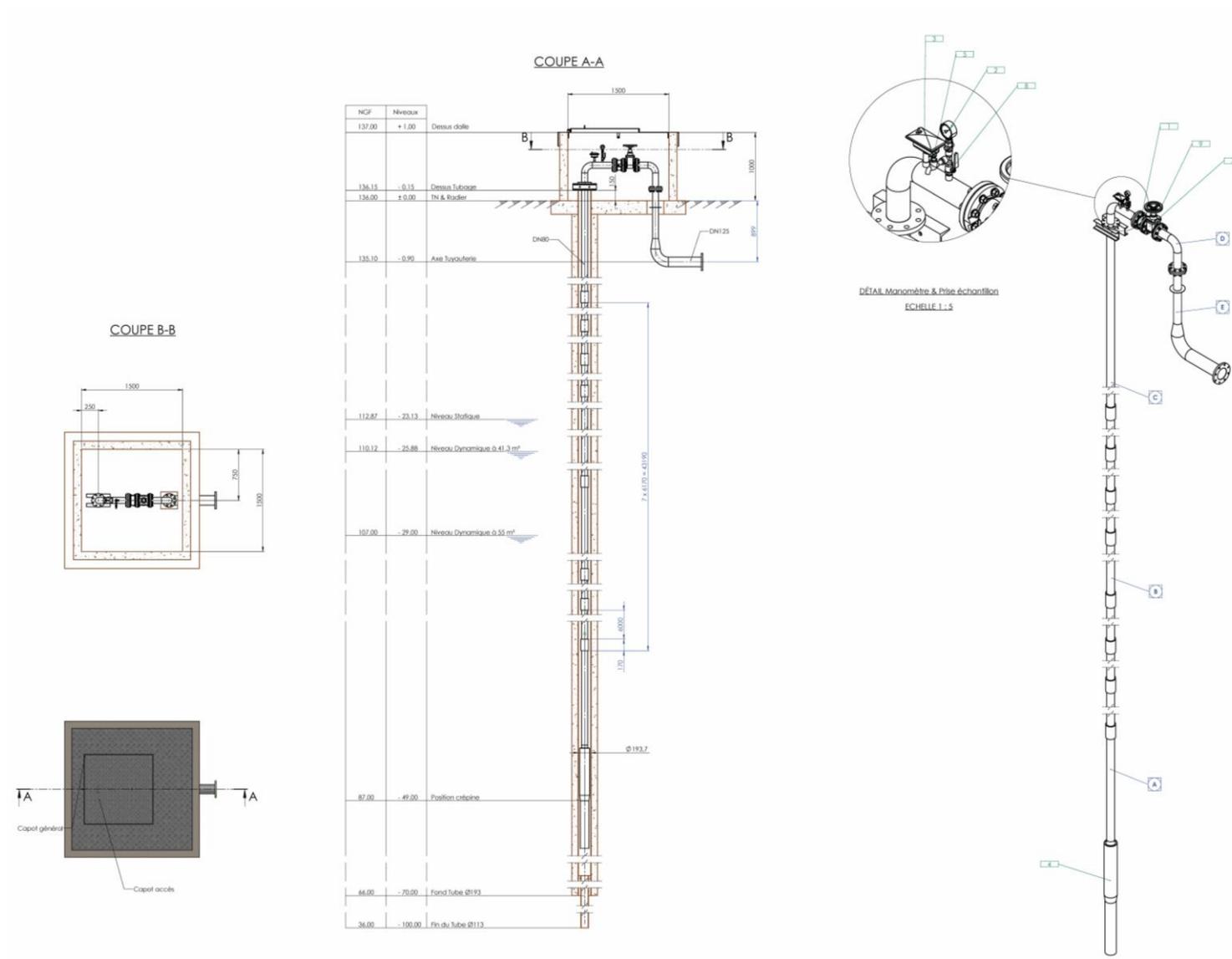
Les références de qualité, quant à elles, sont des valeurs indicatives établies à des fins de suivi des installations de production et de distribution d'eau.

Responsable de service adjointe

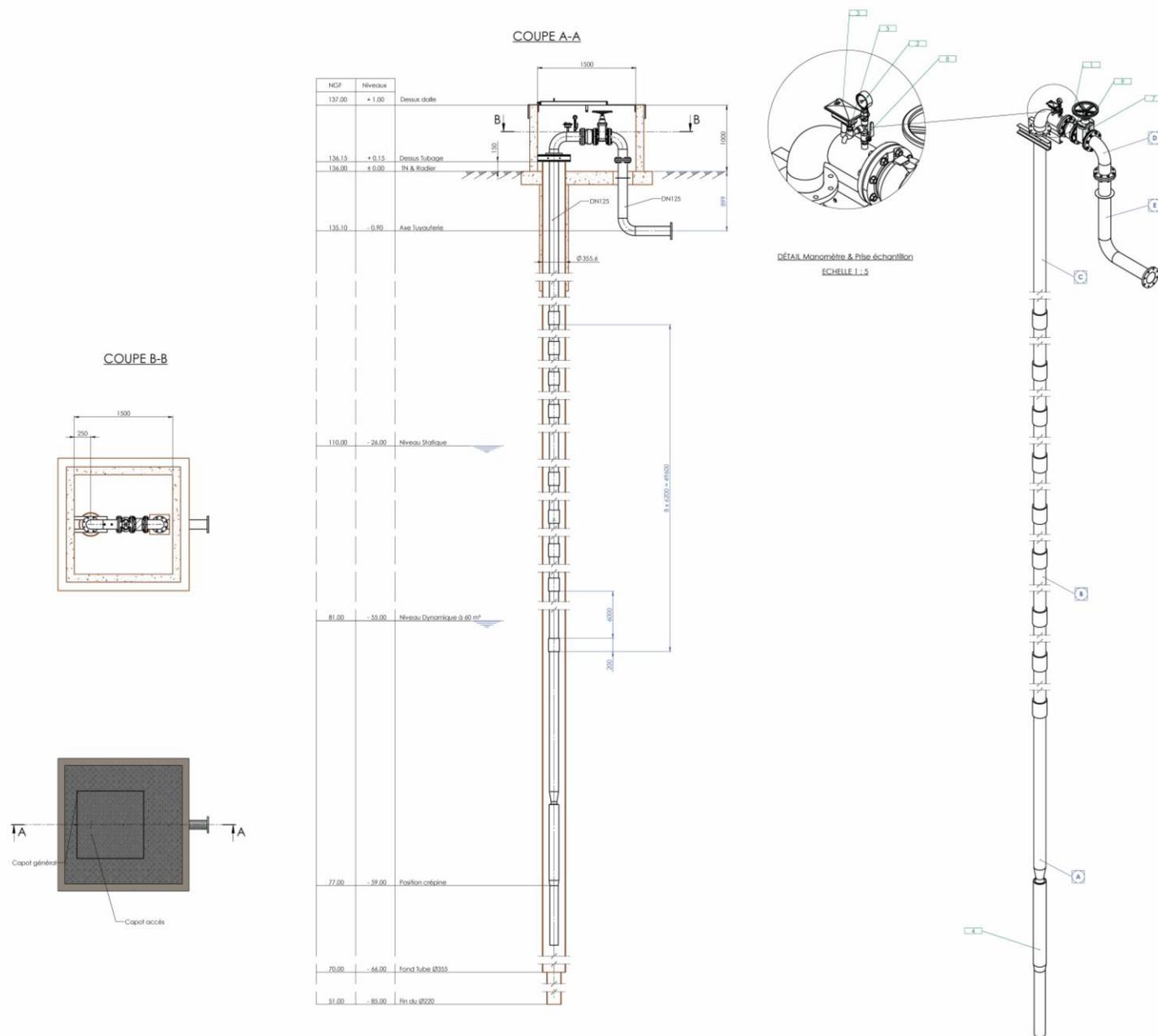


Annexe 5

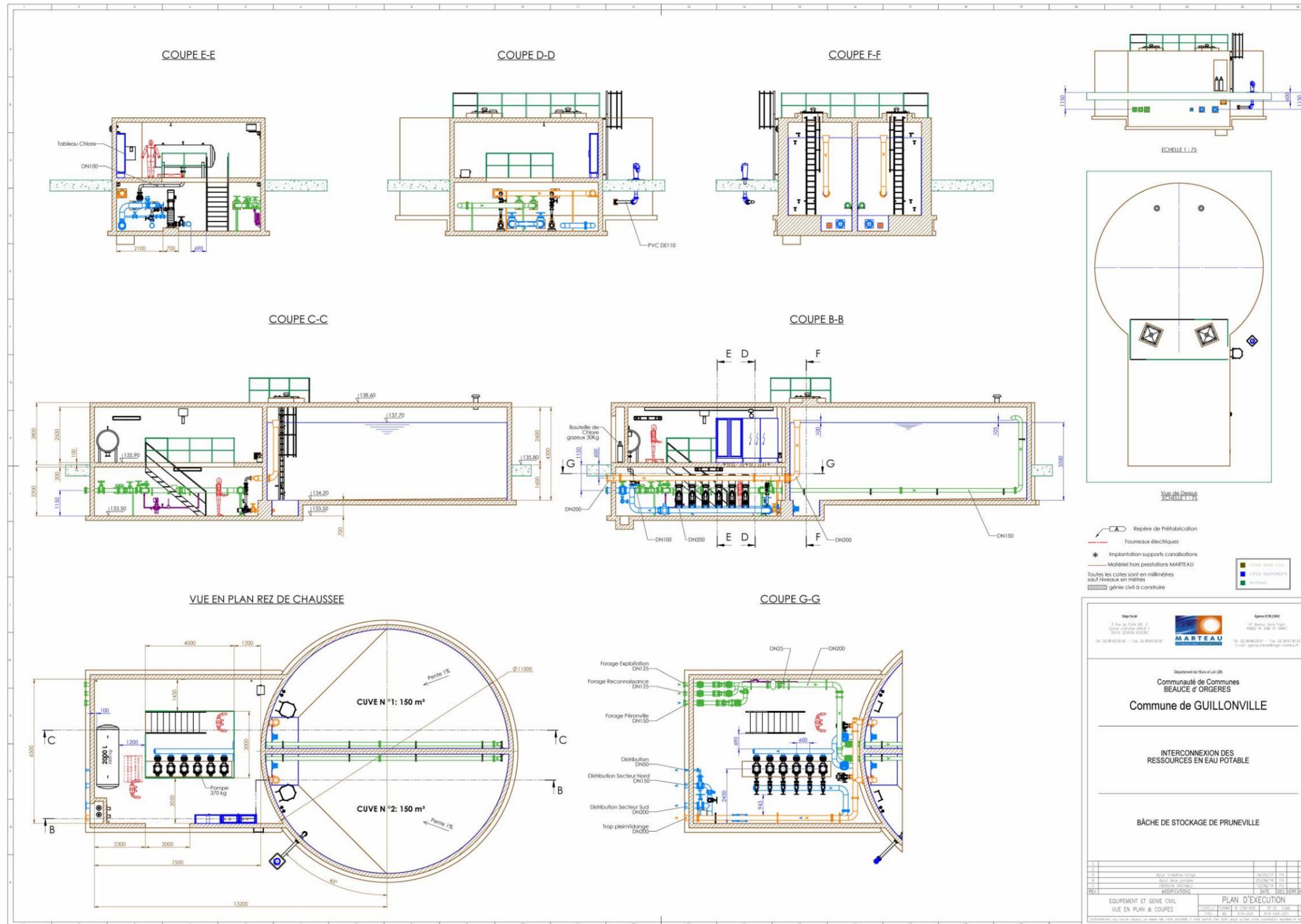
Description des installations de production et de traitement



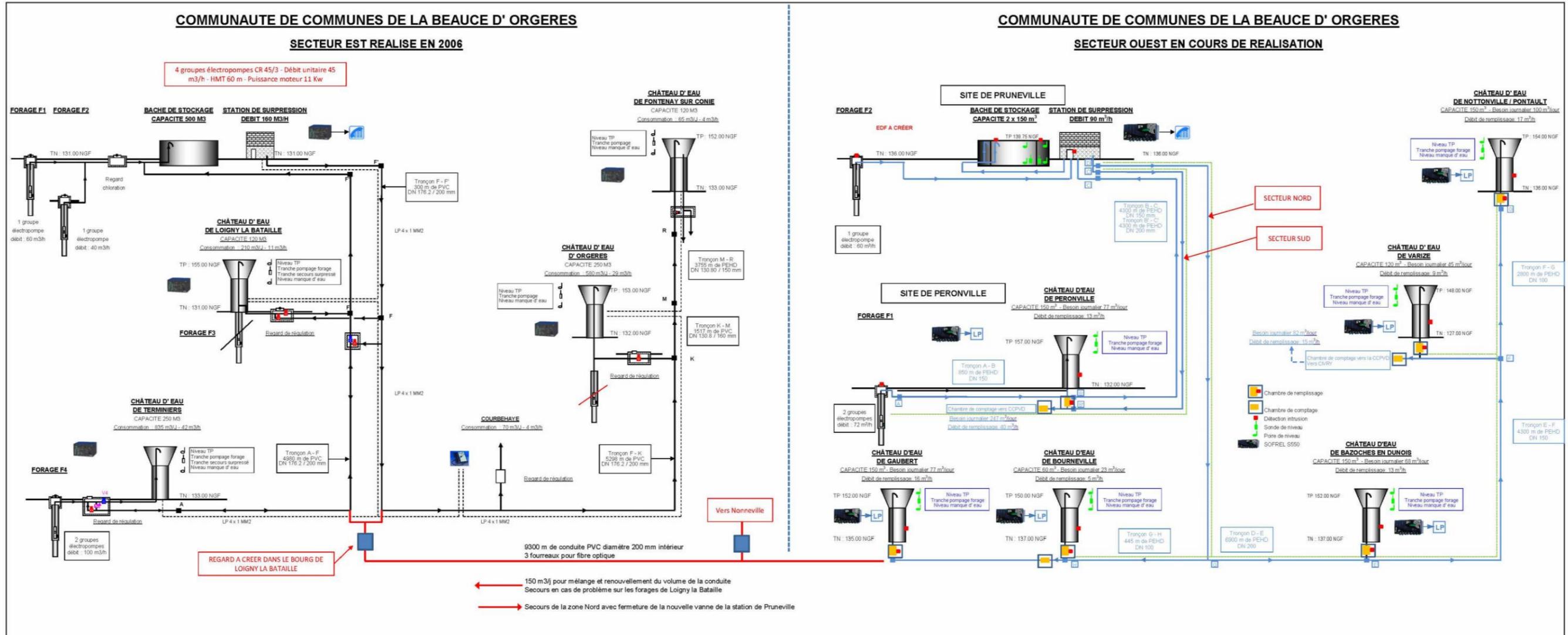
Plan d'équipement de F1



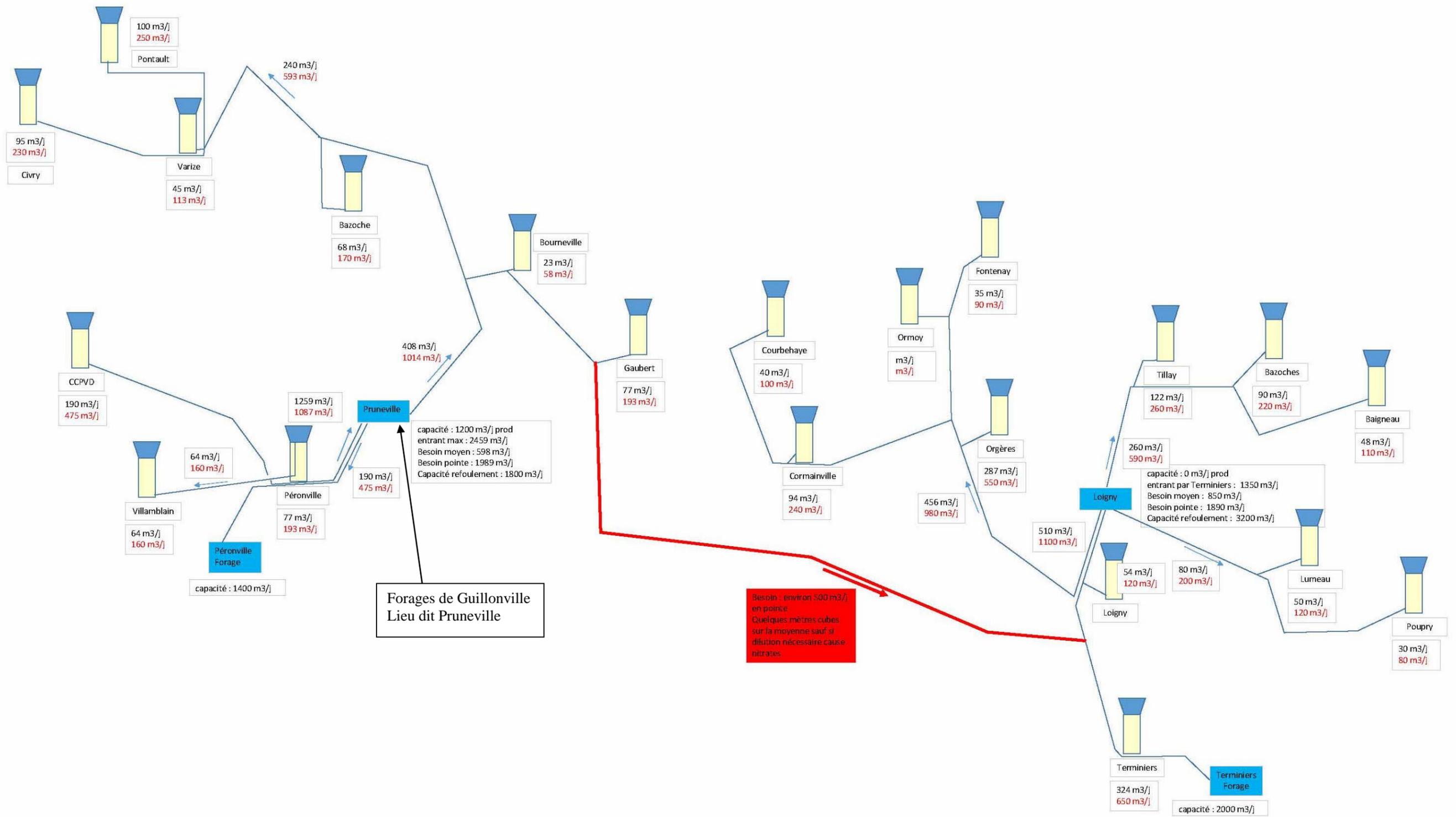
Plan d'équipement de F2



Plan de la station de traitement de l'eau des forages F1 et F2 de Guillonville



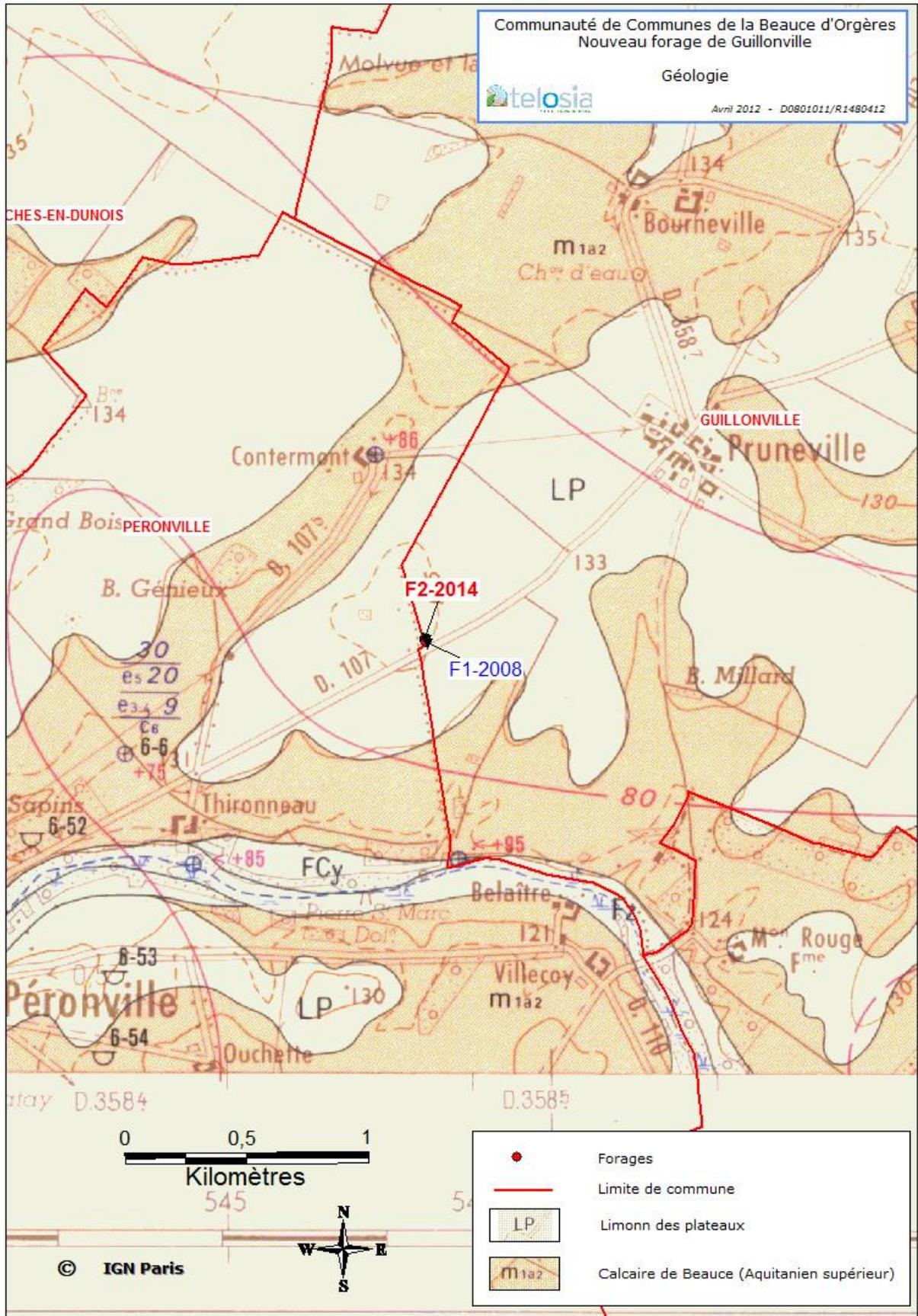
Synoptique du réseau



Synoptique du réseau

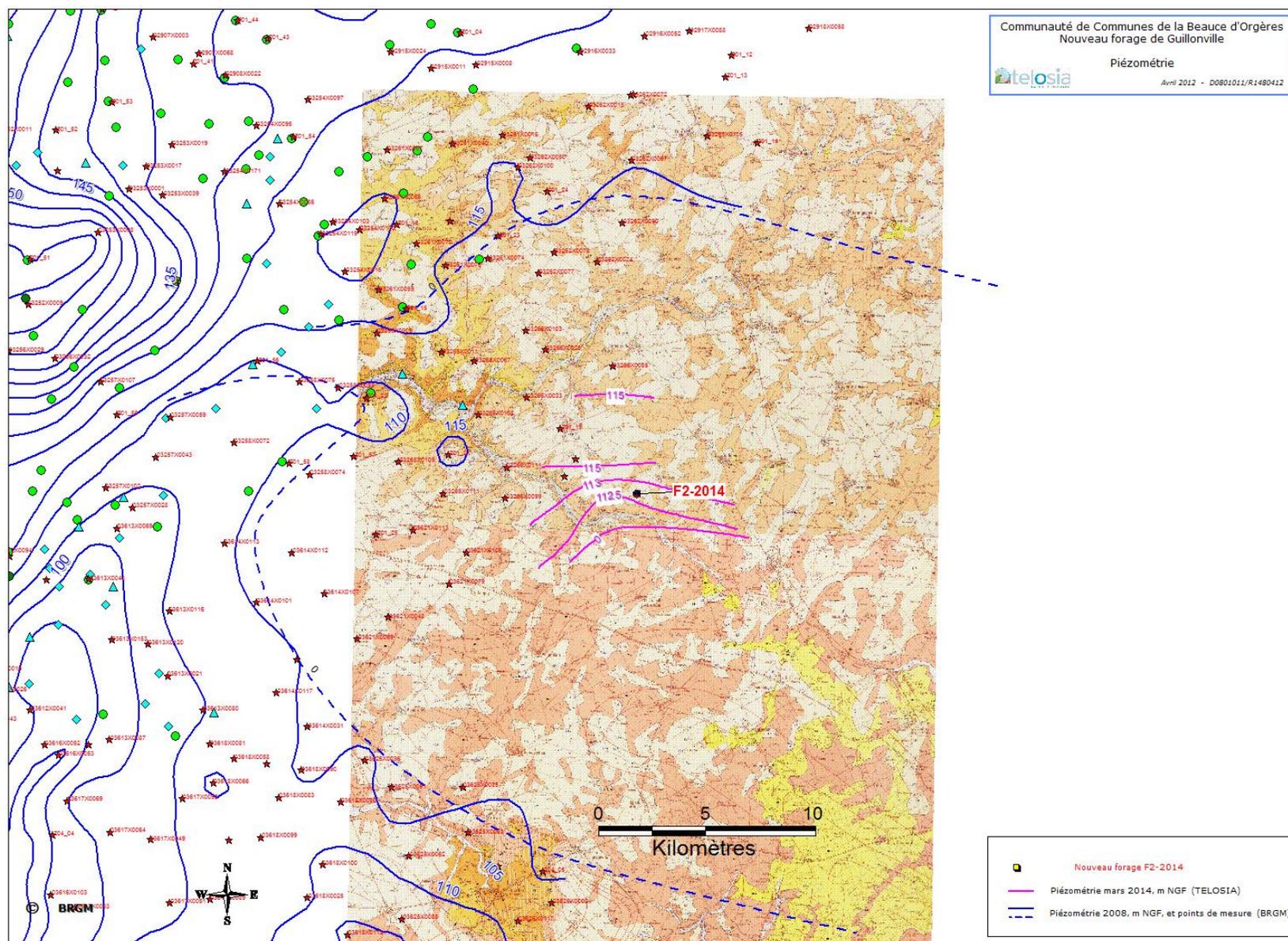
Annexe 6

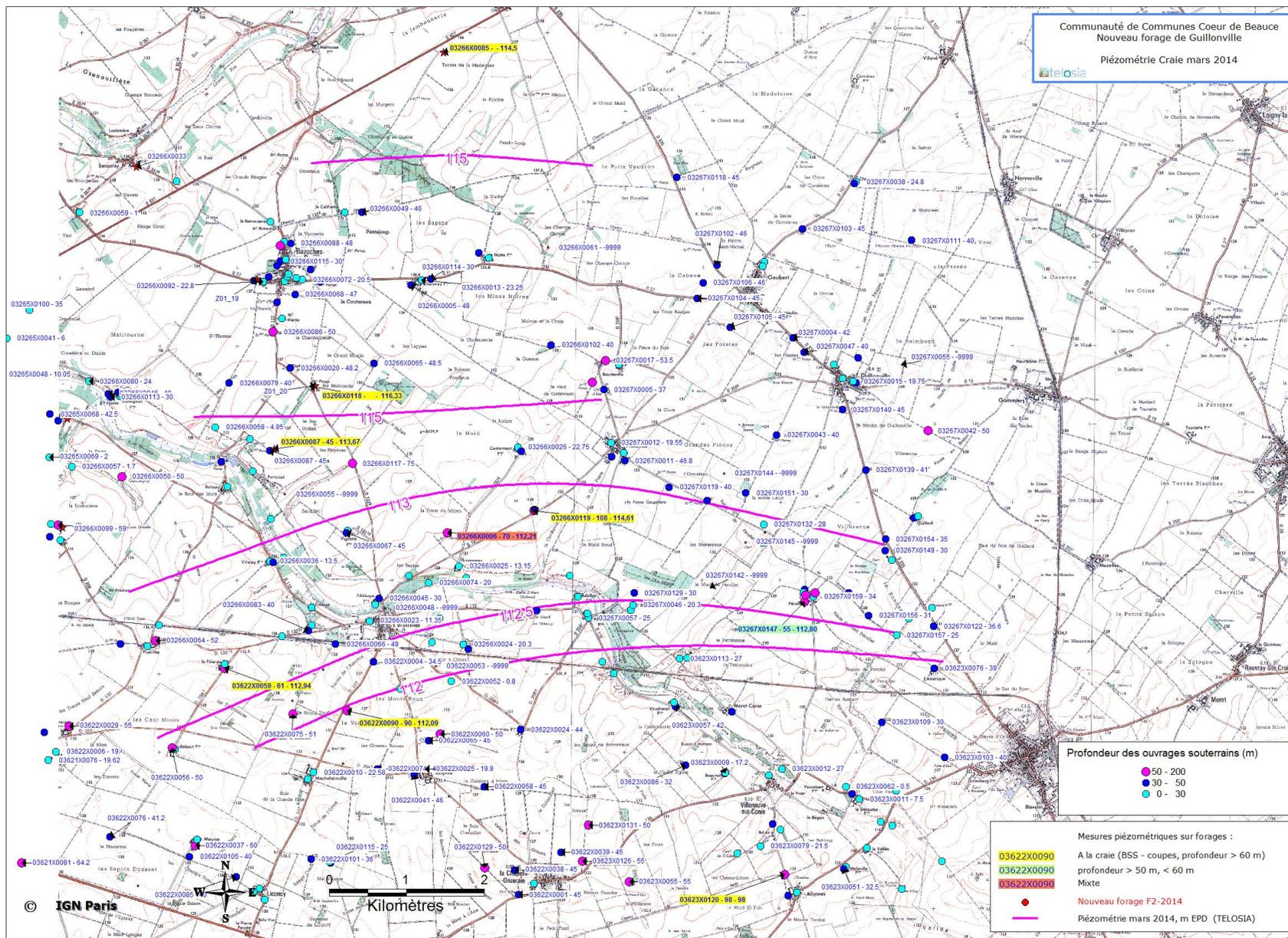
Contexte géologique



Annexe 7

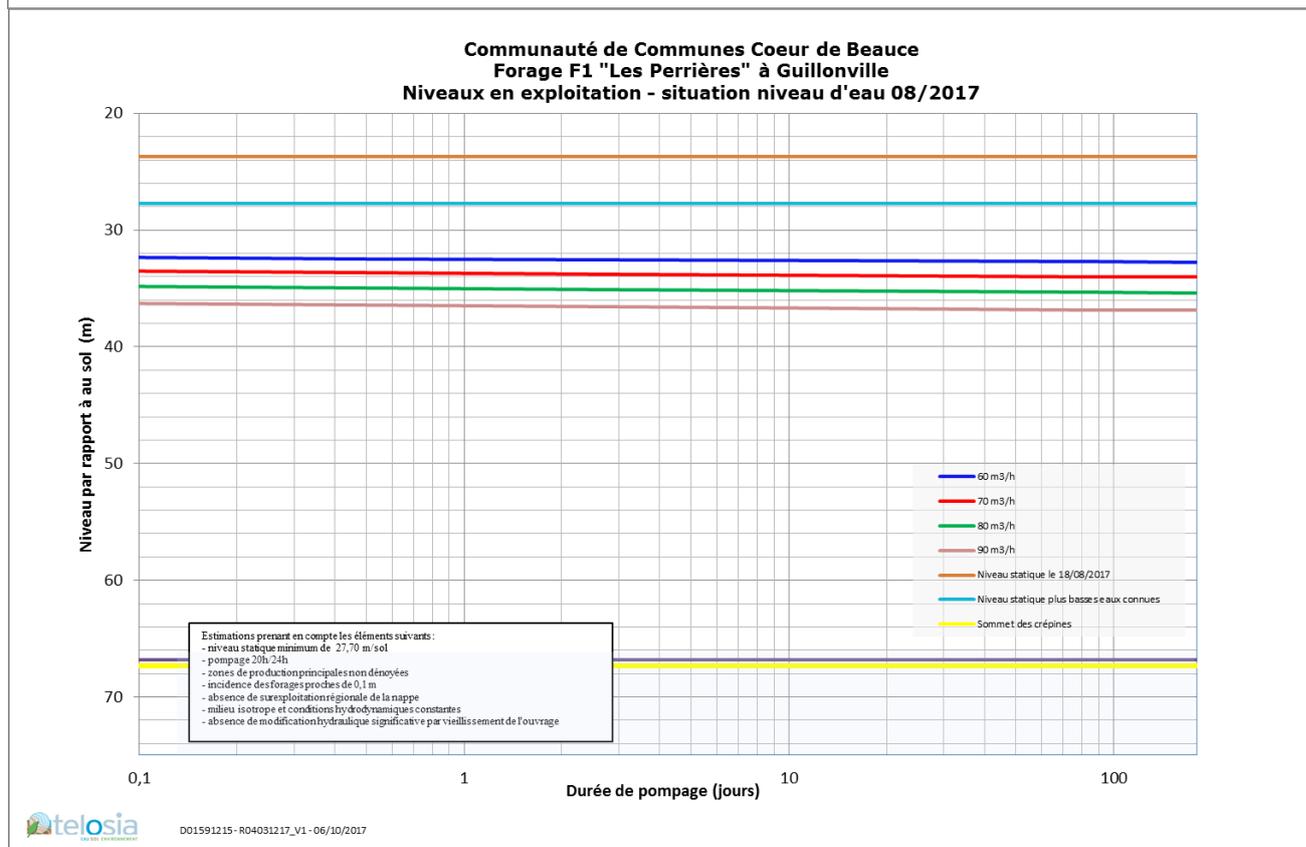
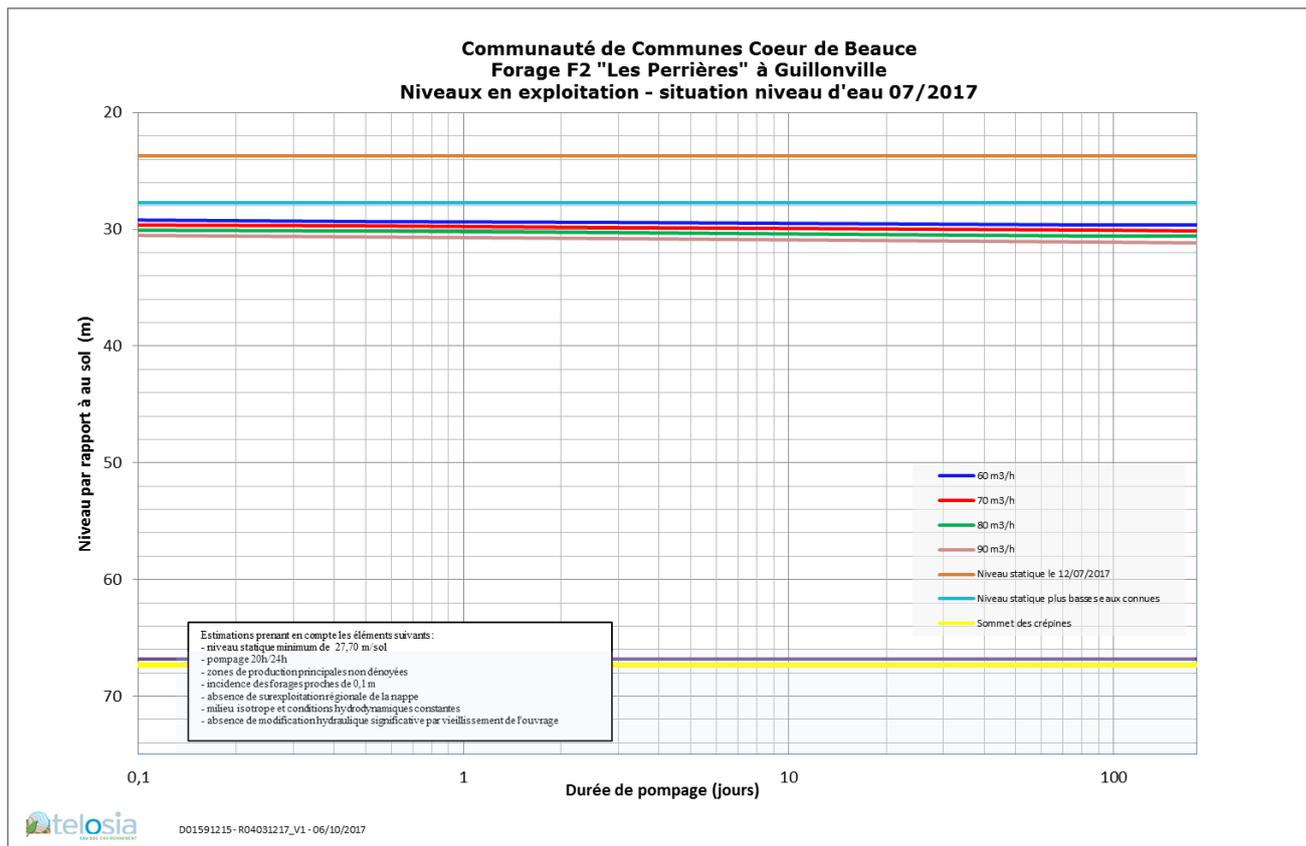
Contexte hydrogéologique – piézométrie





Annexe 8

Débits d'exploitation



Annexe 9

Prélèvements - Incidences

Nom de l'ouvrage	Commune	n° BSS	Volume (m3)	Usage
LA MOTTE	Bazoches-en-Dunois		151 350	IRRIGATION
CHAVENAY	Bazoches-en-Dunois		135 875	IRRIGATION
FORAGE RTE DE BONNEVAL	Bazoches-en-Dunois		101 451	IRRIGATION
MARAIS DE LA CONIE	Bazoches-en-Dunois		99 006	IRRIGATION
VILLERAY	Bazoches-en-Dunois		97 000	IRRIGATION
PERTHUISET	Bazoches-en-Dunois	03266X0087	72 963	IRRIGATION
CHAMPS AUX CANNES	Bazoches-en-Dunois		67 032	IRRIGATION
LE DOTHIN	Bazoches-en-Dunois		55 305	IRRIGATION
FORAGE DE LA FERME	Bazoches-en-Dunois		54 364	IRRIGATION
LA FERME	Bazoches-en-Dunois		42 937	IRRIGATION
LES MULOCADES	Bazoches-en-Dunois	03266X0118	39 325	IRRIGATION
BOURG	Bazoches-en-Dunois	Z01_19	28 834	IRRIGATION
PERTHUISET	Bazoches-en-Dunois		28 013	IRRIGATION
DERRIERE LE BOURG	Bazoches-en-Dunois		23 490	IRRIGATION
LES LOQUETTES	Bazoches-en-Dunois		20 530	IRRIGATION
PANLOUP	Bazoches-en-Dunois		20 396	IRRIGATION
BAZOCES	Bazoches-en-Dunois		18 923	IRRIGATION
LA BRULLERIE	Bazoches-en-Dunois		12 087	IRRIGATION
BAZOCES EN DUNOIS	Bazoches-en-Dunois		7 379	IRRIGATION
MALMUSSE	Cormainville		173 139	IRRIGATION
CORMAINVILLE	Cormainville		130 501	IRRIGATION
LA MADELEINE	Cormainville	03266X0085	77 269	IRRIGATION
VILLEPREUX	Cormainville		61 914	IRRIGATION
EXFREON	Cormainville		60 594	IRRIGATION
LA CONIE	Cormainville		57 127	IRRIGATION
LES LIVARDIERES	Cormainville		56 468	IRRIGATION
LA RIVIERE	Cormainville		51 541	IRRIGATION
ORMOY	Cormainville		44 888	IRRIGATION
LA POINTE	Cormainville		43 721	IRRIGATION
PEND LOUP	Cormainville		40 330	IRRIGATION
LA COUTURE	Cormainville		30 735	IRRIGATION
LIVARDIERE	Cormainville		26 655	IRRIGATION
LA VALLEE	Cormainville		24 636	IRRIGATION
COURBEHAYE	Cormainville		19 470	IRRIGATION
CHAMPART ST BENOIT	Cormainville		16 709	IRRIGATION
CHEMIN D'ORGERES	Cormainville		7 303	IRRIGATION
LA POINTE	Cormainville		3 577	IRRIGATION
LA COLOMBELLE	Gaillonville		108 205	IRRIGATION
LES PLANTES	Gaillonville		96 764	IRRIGATION
LORMETEAU	Gaillonville		92 063	IRRIGATION
PRUNEVILLE	Gaillonville		90 384	IRRIGATION
PRUNEVILLE	Gaillonville		89 559	IRRIGATION
LA CABANE	Gaillonville		81 178	IRRIGATION
GULLARD	Gaillonville		77 580	IRRIGATION
LEPINE	Gaillonville		77 233	IRRIGATION
GUILLONVILLE	Gaillonville		74 698	IRRIGATION
BOURNEVILLE	Gaillonville		70 039	IRRIGATION
VALLEE DE BAIGNOLET	Gaillonville		67 132	IRRIGATION
LE BUISSON	Gaillonville		64 663	IRRIGATION
CHAUVREUX	Gaillonville		63 346	IRRIGATION
LE BOIS ELIE	Gaillonville		59 014	IRRIGATION
LES POINTES	Gaillonville		52 657	IRRIGATION
BOURNEVILLE 2	Gaillonville		49 440	IRRIGATION
LA REMISE	Gaillonville		48 477	IRRIGATION
LES GRANDS REAGES	Gaillonville		44 364	IRRIGATION
BOURNEVILLE	Gaillonville		36 420	IRRIGATION
LE BOURG	Gaillonville		28 980	AEP (non retenu SDAEP 28)
LE PUTS DE VAUDRON	Gaillonville		14 550	IRRIGATION
BOURNEVILLE 1	Gaillonville		11 802	IRRIGATION
LA COLOMBELLE	Gaillonville		9 327	IRRIGATION
LE RONDEAU (BAS CREUX)	Gaillonville		6 891	IRRIGATION
LA BROSE	Nottonville	03265X0067	133 174	IRRIGATION
RECLAINVILLE	Nottonville	03266X0028	132 377	IRRIGATION
LA GRENOUILLERE	Nottonville		131 041	IRRIGATION
LOUBINIERE	Nottonville		125 269	IRRIGATION
LE BOIS	Nottonville		86 388	IRRIGATION
SECOURAY	Nottonville		79 871	IRRIGATION
LA SENNERIE	Nottonville		77 355	IRRIGATION
LIERVILLE	Nottonville	03266X0103	73 972	IRRIGATION
RECLAINVILLE	Nottonville		72 843	IRRIGATION
LA CHENARDIERE	Nottonville	03265X0102	71 710	IRRIGATION
SECOURAY	Nottonville	03266X0033	61 709	IRRIGATION
L'ABBAYE LE BOIS	Nottonville		55 200	IRRIGATION
PONT AULT	Nottonville		49 179	IRRIGATION
LA NATTERIE	Nottonville		39 094	IRRIGATION
LA BROSE	Nottonville		36 395	IRRIGATION
PETIT FRANC MUID	Nottonville		32 480	IRRIGATION
PONT AULT	Nottonville		31 785	AEP (non retenu SDAEP 28)
LA SABLIERE	Nottonville		21 867	IRRIGATION
LA PLAINE	Péronville		209 368	IRRIGATION
LILLEBOUT	Péronville		138 816	IRRIGATION
LES GROSSES BORNES	Péronville	03622X0090	90 721	AEP + USAGES DOMESTIQUES
LA VIGNETTE	Péronville		88 000	IRRIGATION
PUERTHE	Péronville		72 793	IRRIGATION
L'ABBAYE	Péronville		71 853	IRRIGATION
THIRONNEAU	Péronville	03266X0006	61 953	IRRIGATION
VILLEQUOY	Péronville		59 955	IRRIGATION
PUERTHE	Péronville		58 155	IRRIGATION
LA FELARDE	Péronville	03622X0059	54 452	IRRIGATION
RONCEVAUX	Péronville		43 976	IRRIGATION
LOUPILLE	Péronville		43 951	IRRIGATION
LOUPILLE	Péronville		41 092	IRRIGATION
LOUPILLE	Péronville		34 796	IRRIGATION
LES BRUYERES	Péronville		34 740	IRRIGATION
CONTERMONT	Péronville		28 972	IRRIGATION
MACHELAINVILLE	Péronville		28 952	IRRIGATION
LA COMTE	Péronville		26 449	IRRIGATION
BELAITRE	Péronville		25 281	IRRIGATION
OUCHETTE	Péronville		19 340	IRRIGATION
L'AUMONE	Péronville		13 011	IRRIGATION
LES CANIARDERIES	Péronville		6 919	IRRIGATION
LES GDES BORNES	Péronville		6 103	IRRIGATION
LA CARRIERE A PILATE	Péronville		4 396	IRRIGATION
CARRIERE DE VILLERAY	Péronville		4 123	IRRIGATION
PRESSAINVILLE	Varize		134 943	IRRIGATION
CIMETIERE DU DIABLE	Varize		94 477	IRRIGATION
LINDRON 150	Varize	03266X0099	77 121	IRRIGATION
ELUMIGNON 1	Varize		69 875	IRRIGATION
FORAGE 1	Varize		63 331	IRRIGATION
LINDRON 200	Varize		44 274	IRRIGATION
RUE PIERRE PICHOTTE	Varize		44 202	IRRIGATION
POMMAY	Varize		42 112	IRRIGATION
GUEJARD	Varize		24 349	IRRIGATION
ELUMIGNON 2	Varize		23 111	IRRIGATION
LE BOURG	Varize		13 374	AEP (non retenu SDAEP 28)
POMMAY	Varize		9 349	IRRIGATION
GUEJARD	Varize		6 235	IRRIGATION
PEROLLET	Villeneuve-sur-Conie	03267X0147	180 164	IRRIGATION
CONIE	Villeneuve-sur-Conie		161 630	IRRIGATION
LA DETOURBE	Villeneuve-sur-Conie		138 502	IRRIGATION
BEAUVOIR	Villeneuve-sur-Conie		131 560	IRRIGATION
LA VALLEE	Villeneuve-sur-Conie		117 581	IRRIGATION
MORET-CONIE	Villeneuve-sur-Conie		116 435	IRRIGATION
LA COUTURE	Villeneuve-sur-Conie		100 050	IRRIGATION
MAISON ROUGE	Villeneuve-sur-Conie		97 777	IRRIGATION
ALLONES	Villeneuve-sur-Conie	03623X0120	81 469	IRRIGATION
BEL AIR	Villeneuve-sur-Conie		60 030	IRRIGATION
VAUDRENET	Villeneuve-sur-Conie		45 456	IRRIGATION
MOLAVILLE	Villeneuve-sur-Conie		40 620	IRRIGATION
BOIS D'ALLONNES	Villeneuve-sur-Conie		38 222	IRRIGATION
BREVIANDE	Villeneuve-sur-Conie		26 943	IRRIGATION
VILLENEUVE SUR CONIE	Villeneuve-sur-Conie		14 752	AEP + USAGES DOMESTIQUES
Total prélevé en 2012			7 995 423	
Total prélevé à la craie en 2012			1 237 213	15%
Total prélevé à la craie en 2012			6 758 210	85%

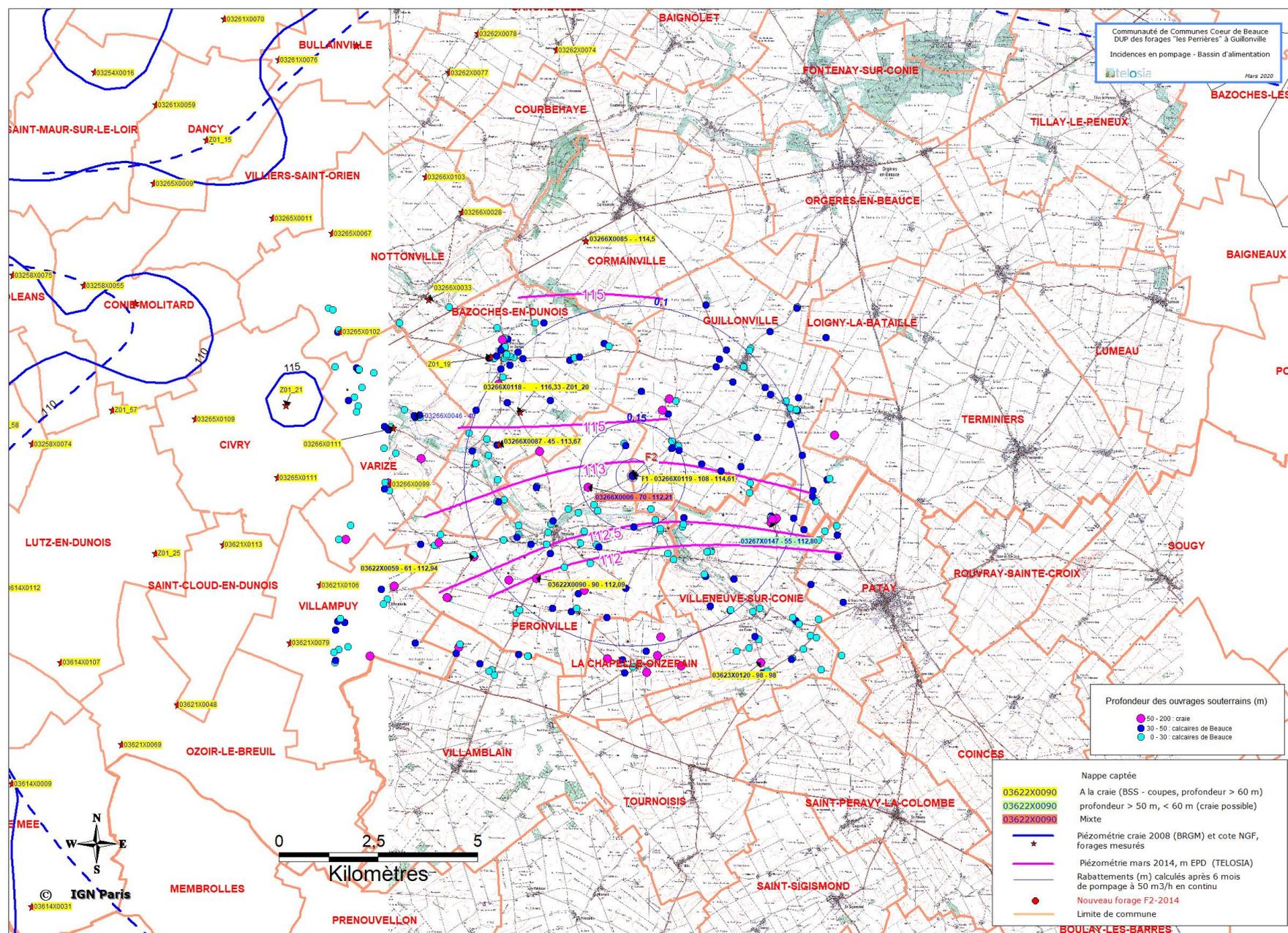
forages :

forages

à

la

craie



Annexe 10

Usage des eaux souterraines – isochrones - environnement

