

## Annexes

A1-Localisation sur carte IGN

A2-Cadastre sur site du captage

A3-Description de la prise d'eau

A4-Géologie, carte BRGM

A5a,b,c,d,e,f-Analyse de première adduction

A6-Analyse 2014

A7-Analyses 2015-2016

A8-Analyse ECOGEA 2016

A9- Bassin versant

A10- Périmètre de protection immédiate

A11-Périmètre de protection rapproché Sud, aval

A12- Périmètre de protection Nord, amont

A13 – Carte de l'occupation du sol au Sud et en aval de la zone d'étude

A14 - Carte de l'occupation du sol au Nord et en amont de la zone d'étude

A15 – Carte du registre parcellaire graphique au Sud et en aval de la zone d'étude

A16 – Carte du registre parcellaire graphique au Nord et en amont de la zone d'étude



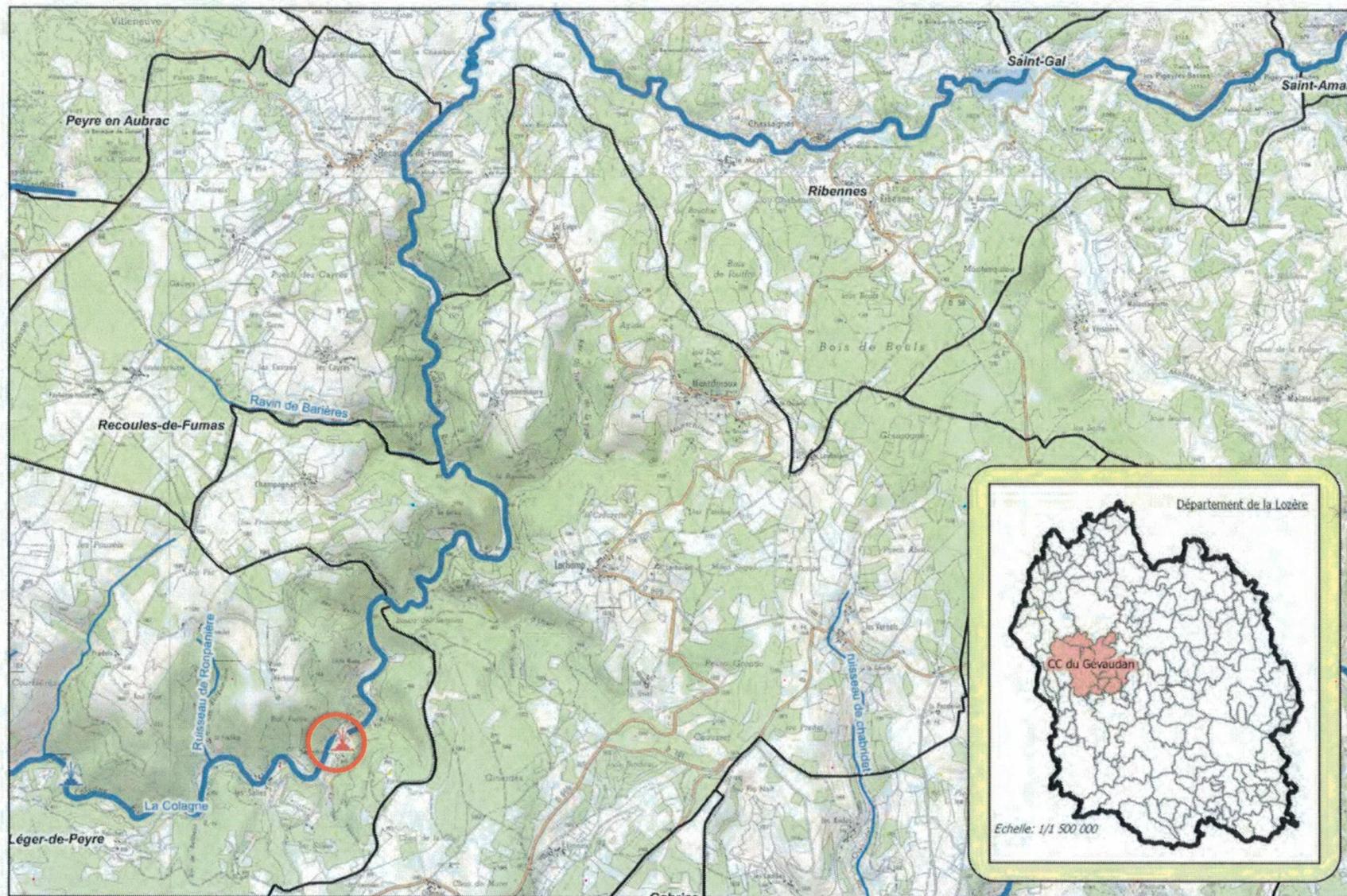
Communauté de communes du Gévaudan  
Création d'une prise d'eau destinée à la consommation humaine sur la Colagne

01a

M16150

Plan de situation

Sources : fonds IGN, GEOFLA, BD Carthage, CC du Gévaudan – Réalisation : février 2017



LEGENDE

- ▭ Limites communales
- Réseau hydrographique
- ★ Prise d'eau actuelle sur la Colagne
- ★ Nouvelle prise d'eau sur la Colagne

A1



Echelle : 1/25 000



Département :  
LOZERE

Commune :  
SAINT-LEGER-DE-PEYRE

Section : B  
Feuille : 000 B 01

Échelle d'origine : 1/5000  
Échelle d'édition : 1/5000

Date d'édition : 01/03/2018  
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC44  
©2017 Ministère de l'Action et des  
Comptes publics

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

-----  
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL  
-----

COMMUNAUTE DE COMMUNES  
DU GEVAUDAN

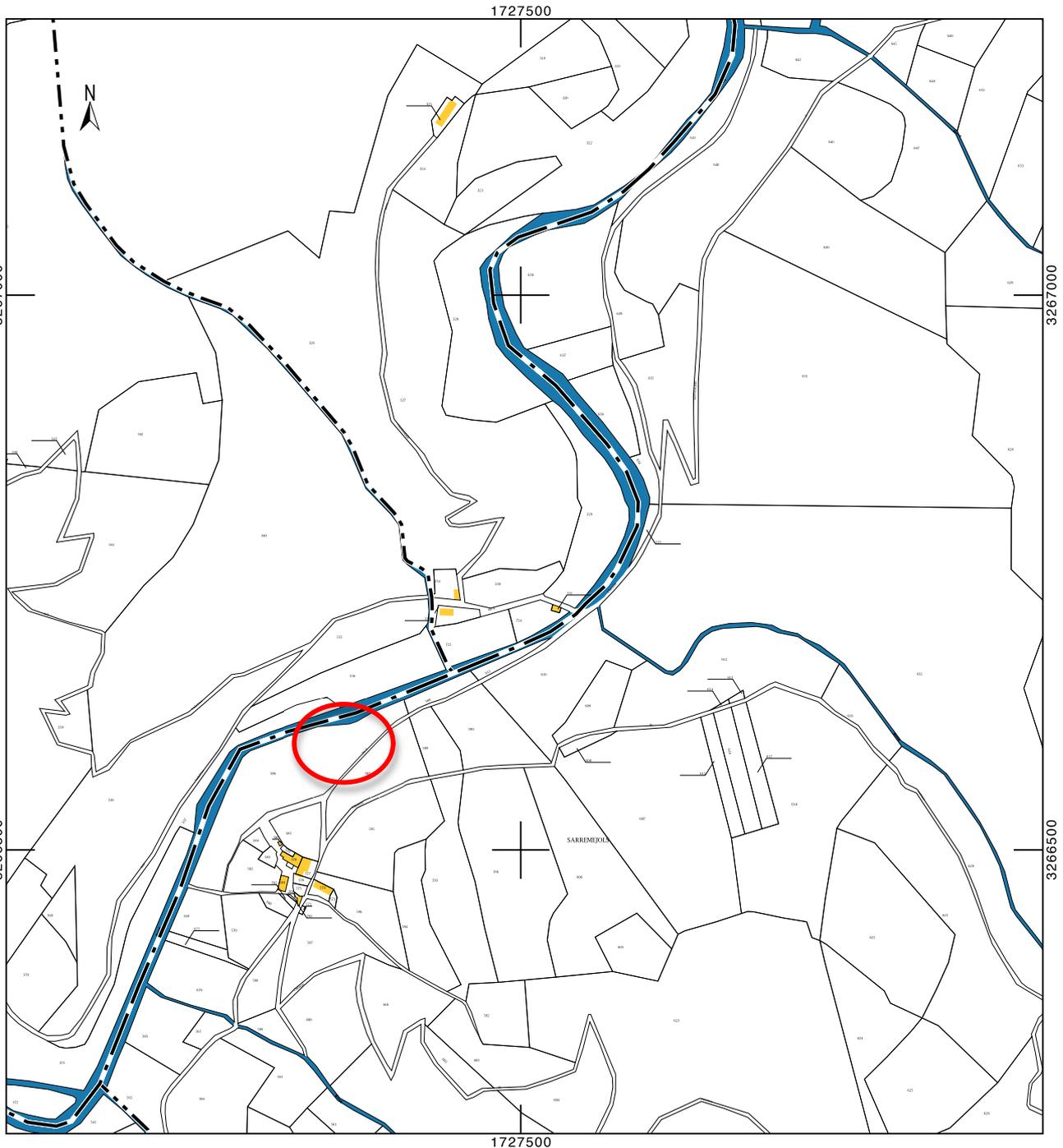
Alimentation en eau potable

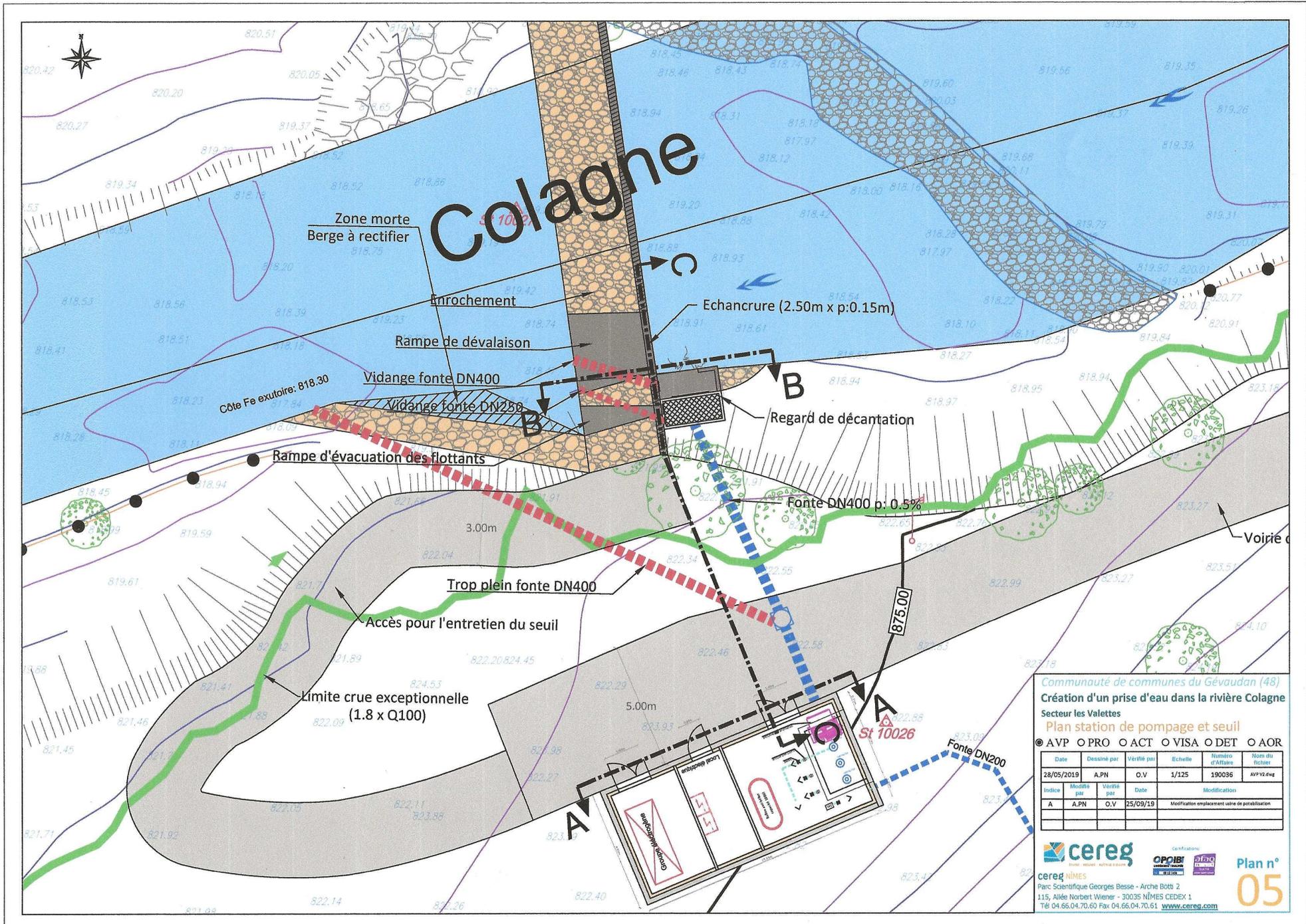
Localisation de la prise d'eau et de  
la station de traitement sur plan  
cadastral

Le plan visualisé sur cet extrait est géré  
par le centre des impôts foncier suivant :  
MENDE  
Cité Administrative 9, Rue des Carnes  
48008  
48008 MENDE-Cédex.  
tél. 04.66.65.77.91 -fax  
cdif.mende@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

A2





Communauté de communes du Gévaudan (48)  
**Création d'un prise d'eau dans la rivière Colagne**  
Secteur les Valettes  
**Plan station de pompage et seuil**

AVP 
  PRO 
  ACT 
  VISA 
  DET 
  AOR

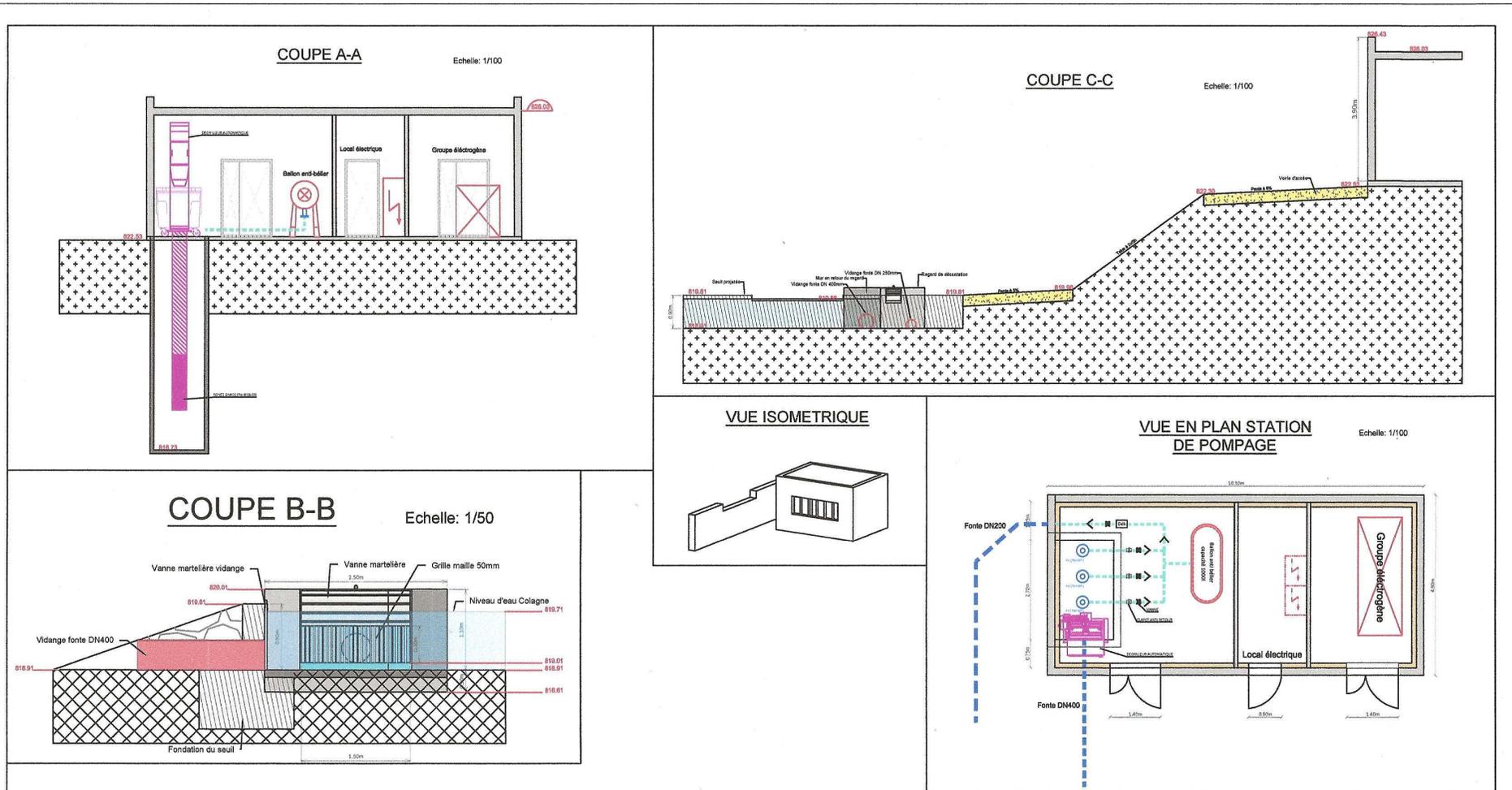
Date	Dessiné par	Vérifié par	Echelle	Numero d'Affaire	Nom du fichier
28/05/2019	A.P.N	O.V	1/125	190036	APP V2.dwg

Indice	Modifié par	Vérifié par	Date	Modification
A	A.P.N	O.V	25/09/19	Modification emplacement usine de potabilisation

**Plan n° 05**  
 cereg NIMES  
 Parc Scientifique Georges Besse - Arche Botté 2  
 115, Allée Norbert Wiener - 30035 NIMES CEDEX 1  
 Tél 04.66.04.70.60 Fax 04.66.04.70.61 www.cereg.com

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GEVAUDAN  
Schéma technique du projet de captage

A3 b



Communauté de communes du Gévaudan (48)  
Création d'un prise d'eau dans la rivière Cologne  
Secteur les Valettes  
Plan des coupes

● AVP ○ PRO ○ ACT ○ VISA ○ DET ○ AOR

Date	Dessiné par	Vérifié par	Echelle	Numéro d'affaire	Nom du fichier
28/05/2019	APN	O.V	1/125	190036	APP V2.dwg
Index	Modifié par	Vérifié par	Date	Modification	

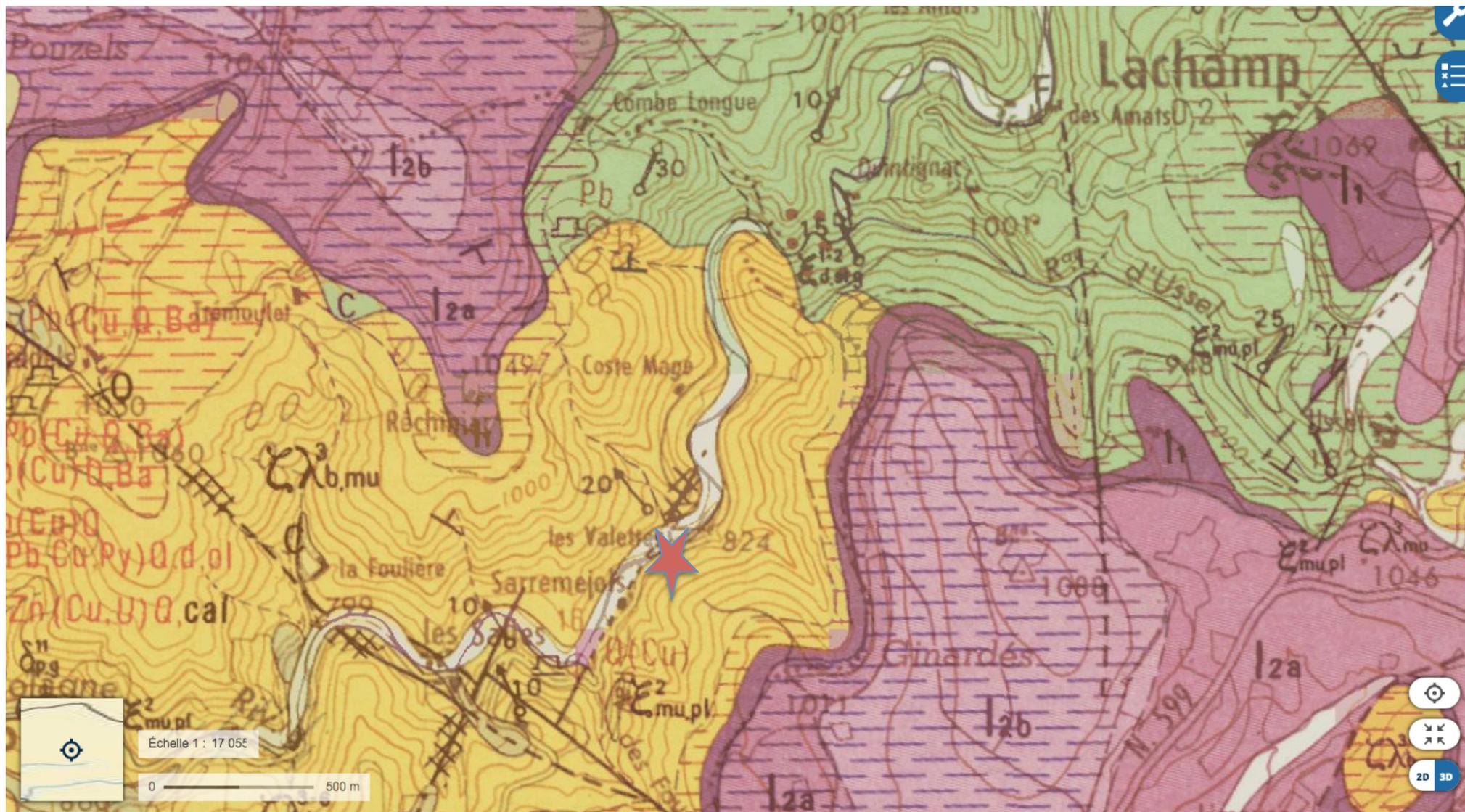




Plan n° 06

cereg Nîmes  
 Parc Scientifique Georges Besse - Arche Bât 2  
 115, Allée Norbert Wiener - 30035 NÎMES CEDEX 1  
 Tél 04.66.04.70.60 Fax 04.66.04.70.61 www.cereg.com

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GEVAUDAN  
Carte géologique de l'environnement de la Colagne en amont de la prise d'eau



Occitanie

DELEGATION DE LA LOZERE

Unité Santé-Environnement

## Contrôle sanitaire des EAUX DESTINEES A LA CONSOMMATION HUMAINE

Extraction de la base départementale SISE Eaux de consommation, le 11 janvier 2017

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :  
ETUDE

### MARVEJOLS

Prélèvement	Type	Code SISE	Nom
Unité de gestion		00073732	
Installation	CAP	000001	MARVEJOLS
Point de surveillance	P	000000001	COLAGNE
Localisation exacte			PRISE COLAGNE
Commune			PUISAGE EAU BRUTE
			SAINT LEGER DE PEYRE

Prélevé le : mardi 08 novembre 2016 à 10h15  
par : PRELEVEUR LABORATOIRE  
Type visite : RS

### Mesures de terrain

Résultats

Limites de qualité	
inférieure	supérieure

Références de qualité	
inférieure	supérieure

Commentaires de terrain

### Analyse laboratoire

Analyse effectuée par  
LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE (5401)

Type de l'analyse : A34\_4

Code SISE de l'analyse : 00083919

Date de dépôt de l'échantillon : mercredi 09 novembre 2016

Référence laboratoire : 16M065812-001

Date de début de l'analyse : mercredi 09 novembre 2016

Résultats

Limites de qualité	
inférieure	supérieure

Références de qualité	
inférieure	supérieure

#### COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	BENZ	<0,2 µg/l		
---------	------	-----------	--	--

#### DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

Hydrocarbures dissous ou émulsionés	HYDISSO	<0,1 mg/L	0,20	
-------------------------------------	---------	-----------	------	--

#### HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Benzo(a)pyrène *	BAPYR	<0,005 µg/l		
Benzo(b)fluoranthène	BBFLUO	<0,005 µg/l		
Benzo(g,h,i)peryène	BGPERY	<0,005 µg/l		
Benzo(k)fluoranthène	BKFLUO	<0,005 µg/l		
Fluoranthène *	FLUORA	<0,01 µg/l		
Hydrocarb.polycycl.arom.(6subst.*)	HPAT	<0,01 µg/l	0,20	
Indéno(1,2,3-cd)pyrène	INDPYR	<0,005 µg/l		

<b>METABOLITES DES TRIAZINES</b>					
Atrazine-déisopropyl	ADSP	<0,005 µg/l		0,10	
Atrazine déséthyl	ADET	<0,005 µg/l		0,10	
Atrazine déséthyl déisopropyl	ADETD	<0,05 µg/l		0,10	
Hydroxyterbuthylazine	TBZH	<0,005 µg/l		0,10	
Simazine hydroxy	SHYD	<0,005 µg/l		0,10	
Terbuméton-déséthyl	TERBMDE	<0,005 µg/l		0,10	
Terbuthylazin déséthyl	TBZDES	<0,005 µg/l		0,10	
<b>PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE</b>					
Activité alpha globale en Bq/L	RALPHA2	0,02 Bq/L			
Activité bêta attribuable au K40	ACTIK40	0,05 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	RBETA2	<0,17 Bq/l			
Activité bêta glob. résiduelle Bq/L	RBETA2R	<0,17 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	ACTITR	<6 Bq/l			
<b>PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...</b>					
Acétochlore	ACETOCH	<0,05 µg/l		0,10	
Alachlore	ALCL	<0,02 µg/l		0,10	
Cymoxanil	CYM	<0,005 µg/l		0,10	
Diméthénamide	DMTH	<0,005 µg/l		0,10	
Métazachlore	METZCL	<0,005 µg/l		0,10	
Métolachlore	MTC	<0,005 µg/l		0,10	
Napropamide	NAPR	<0,005 µg/l		0,10	
Oryzalin	ORZ	<0,005 µg/l		0,10	
S-Métolachlore	SMETOLA	<0,05 µg/l		0,10	
Tébutam	TAM	<0,005 µg/l		0,10	
<b>PESTICIDES ARYLOXYACIDES</b>					
2,4-D	24D	<0,005 µg/l		0,10	
2,4-MCPA	MCPA	<0,005 µg/l		0,10	
Dichlorprop	DCP	<0,005 µg/l		0,10	
Dichlorprop-P	DCPP	<0,005 µg/l		0,10	
Mécoprop	FNP	<0,005 µg/l		0,10	
Mécoprop-p	MCPPP	<0,005 µg/l		0,10	
Triclopyr	TCPY	<0,005 µg/l		0,10	
<b>PESTICIDES CARBAMATES</b>					
Benfuracarbe	BENFURA	<0,005 µg/l		0,10	
Carbendazime	CBDZ	<0,005 µg/l		0,10	
Carbofuran	CARBR	<0,005 µg/l		0,10	
Hydroxycarbofuran-3	3HXC	<0,005 µg/l		0,10	
Iprovalicarb	IPROVAL	<0,005 µg/l		0,10	
Méthomyl	MTMY	<0,005 µg/l		0,10	

**PESTICIDES DIVERS**

2,6 Dichlorobenzamide	26DCB	<0,005 µg/l	0,10
Aclonifen	CNPA	<0,04 µg/l	0,10
AMPA	AMPA	<0,02 µg/l	0,10
Anthraquinone (pesticide)	ANTHRAQ	<0,08 µg/l	0,10
Benoxacor	BENOXA	<0,005 µg/l	0,10
Bentazone	BTZ	<0,005 µg/l	0,10
Bromacil	BRMCL	<0,005 µg/l	0,10
Captane	CAPT	<0,05 µg/l	0,10
Carfentrazone éthyle	CARFENE	<0,005 µg/l	0,10
Chlormequat	CLMQ	<0,02 µg/l	0,10
Chlorothalonil	CLTHAL	<0,1 µg/l	0,10
Cyprodinil	PMPA	<0,01 µg/l	0,10
Desmethylnorflurazon	NORFLDM	<0,02 µg/l	0,10
Dichlobénil	DICHLB	<0,02 µg/l	0,10
Diflufenicanil	DFE	<0,02 µg/l	0,10
Diméthomorphe	DMTM	<0,005 µg/l	0,10
Dinocap	DNOCP	<0,02 µg/l	0,10
Diquat	DIQUAT	<0,02 µg/l	0,10
Famoxadone	FAMOXAD	<0,05 µg/l	0,10
Fénamidone	FENAMID	<0,005 µg/l	0,10
Fenpropidin	FPRO	<0,005 µg/l	0,10
Fenpropimorphe	FPPMP	<0,005 µg/l	0,10
Fluroxypir	FPYR	<0,005 µg/l	0,10
Fluroxypir-meptyl	FPYRM	<0,05 µg/l	0,10
Folpel	FOLPEL	<0,08 µg/l	0,10
Fosetyl-aluminium	EFOSITE	<0,1 µg/l	0,10
Glufosinate	GFST	<0,02 µg/l	0,10
Glyphosate	GPST	<0,02 µg/l	0,10
Imidaclopride	IMIDA	<0,005 µg/l	0,10
Iprodione	IPD	<0,005 µg/l	0,10
Isoxaflutole	ISOXAFL	<0,005 µg/l	0,10
Mepiquat	MEPIQUA	<0,02 µg/l	0,10
Métalaxyle	METAL	<0,005 µg/l	0,10
Norflurazon	NFZ	<0,005 µg/l	0,10
Oxadixyl	ODX	<0,005 µg/l	0,10
Oxyfluorène	OXYFLUO	<0,02 µg/l	0,10
Paraquat	PRQT	<0,02 µg/l	0,10
Pendiméthaline	PDM	<0,005 µg/l	0,10
Prochloraze	PCLR	<0,02 µg/l	0,10
Procymidone	PROCYM	<0,01 µg/l	0,10
Quinoxyfen	QUINOXY	<0,05 µg/l	0,10
Spiroxamine	SPIROX	<0,005 µg/l	0,10
Total des pesticides analysés	PESTOT	<SEUIL µg/l	0,50
Trifluraline	TRIF	<0,005 µg/l	0,10

**PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS**

Bromoxynil	BRXY	<0,005 µg/l	0,10
Dicamba	DCAMB	<0,005 µg/l	0,10
Fénarimol	FERI	<0,02 µg/l	0,10
Ioxynil	IOXY	<0,005 µg/l	0,10

**PESTICIDES ORGANOCHLORES**

Aldrine	ALDR	<0,01 µg/l	0,03
Dieldrine	HEOD	<0,01 µg/l	0,03
Dimétachlore	DIMETAC	<0,005 µg/l	0,10
Endosulfan alpha	ENDOA	<0,02 µg/l	0,10
Endosulfan bêta	ENDOB	<0,01 µg/l	0,10
Endosulfan sulfate	ENDOS	<0,01 µg/l	0,10
Endosulfan total	ENDOT	<0,02 µg/l	0,10
Endrine	ENDR	<0,01 µg/l	0,10
HCH gamma (lindane)	HCHG	<0,001 µg/l	0,10
Heptachlore	HEP	<0,005 µg/l	0,03
Heptachlore époxide	HEPE	<0,01 µg/l	0,03
Heptachlore époxyde cis	HEPEC	<0,005 µg/l	0,03
Heptachlore époxyde trans	HEPET	<0,01 µg/l	0,03
Hexachlorobenzène	HCB	<0,005 µg/l	0,10
Oxadiazon	OXDZ	<0,005 µg/l	0,10

**PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES**

Chlorfenvinphos	CFVP	<0,02 µg/l	0,10
Chlorpyrifos éthyl	CLMPE	<0,005 µg/l	0,10
Diazinon	DIAZ	<0,02 µg/l	0,10
Dichlorvos	DDVP	<0,005 µg/l	0,10
Fenitrothion	FENIT	<0,01 µg/l	0,10
Malathion	MALTH	<0,05 µg/l	0,10
Méthidathion	MTHION	<0,05 µg/l	0,10
Oxydéméton méthyl	OXDM	<0,005 µg/l	0,10
Parathion éthyl	PARTH	<0,04 µg/l	0,10
Parathion méthyl	PARTHM	<0,05 µg/l	0,10
Phoxime	PHM	<0,005 µg/l	0,10
Téméphos	ABATE	<0,05 µg/l	0,10

**PESTICIDES PYRETHRINOIDES**

Cyperméthrine	CYINE	<0,08 µg/l	0,10
Deltaméthrine	DTINE	<0,08 µg/l	0,10
Piperonil butoxide	PPBTX	<0,04 µg/l	0,10

**PESTICIDES STROBILURINES**

Azoxystrobine	AZOXYST	<0,005 µg/l	0,10
Kresoxim-méthyle	KRESOXI	<0,01 µg/l	0,10
Trifloxystrobine	TRIFLX	<0,005 µg/l	0,10

**PESTICIDES SULFONYLUREES**

Flazasulfuron	FLAZASU	<0,005 µg/l	0,10
Metsulfuron méthyl	IMETS	<0,005 µg/l	0,10
Nicosulfuron	NICOSUL	<0,005 µg/l	0,10
Rimsulfuron	RSFU	<0,005 µg/l	0,10
Sulfosulfuron	SULFRN	<0,005 µg/l	0,10

**PESTICIDES TRIAZINES**

Améthryne	AMTH	<0,005 µg/l	0,10	
Atrazine	ATRZ	<0,005 µg/l	0,10	
Cyanazine	CYANZ	<0,005 µg/l	0,10	
Hexazinone	HXZN	<0,005 µg/l	0,10	
Propazine	PROP	<0,005 µg/l	0,10	
Sébutylazine	SEBUT	<0,005 µg/l	0,10	
Simazine	SMZ	<0,005 µg/l	0,10	
Terbuméton	TERBM	<0,005 µg/l	0,10	
Terbutylazin	TBZ	<0,005 µg/l	0,10	
Terbutryne	TERBU	<0,005 µg/l	0,10	

**PESTICIDES TRIAZOLES**

Aminotriazole	AMNTZ	<0,1 µg/l	0,10	
Difénoconazole	DIFENOC	<0,005 µg/l	0,10	
Flusilazol	FSLZ	<0,005 µg/l	0,10	
Hexaconazole	HXCZ	<0,005 µg/l	0,10	
Myclobutanil	MYCLOSS	<0,005 µg/l	0,10	
Penconazole	PECNZ	<0,005 µg/l	0,10	
Tébuconazole	TBCZ	<0,005 µg/l	0,10	

**PESTICIDES TRICETONES**

Sulcotrione	SCT	<0,005 µg/l	0,10	
-------------	-----	-------------	------	--

**PESTICIDES UREES SUBSTITUEES**

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	DCPMU	<0,005 µg/l	0,10	
Chlortoluron	CTOL	<0,005 µg/l	0,10	
Desméthylisoproturon	IPPMU	<0,005 µg/l	0,10	
Diuron	DIU	<0,005 µg/l	0,10	
Fénuron	FNUR	<0,005 µg/l	0,10	
Isoproturon	ISP	<0,005 µg/l	0,10	
Linuron	LNR	<0,005 µg/l	0,10	
Métabenzthiazuron	MTBZTZ	<0,005 µg/l	0,10	
Métobromuron	MTBR	<0,05 µg/l	0,10	
Métoxuron	MTZ	<0,005 µg/l	0,10	
Monolinuron	MLNR	<0,005 µg/l	0,10	

**Analyse effectuée par  
LABORATOIRE DEPARTEMENTAL D'ANALYSES DE LA LOZERE LDA48, MENDE (4801)**

Type de l'analyse : A48\_4

Code SISE de l'analyse : 00083918

Date de dépôt de l'échantillon : mardi 08 novembre 2016

Référence laboratoire : 16110801061501

Date de début de l'analyse : mardi 08 novembre 2016

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
<b>CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES</b>					
Couleur (qualitatif)	COULQ	1 qualit.			
Turbidité néphélométrique NFU	TURBNFU	0,9 NFU			
<b>CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL</b>					
Température de mesure du pH	TEMP_PH	20,3 °C			
<b>DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES</b>					
Agents de surface (bleu méth.) mg/L	DETAMG	<0,1 mg/L			0,20
Phénols (indice phénol C6H5OH) mg/L	IPHENMG	N.M. mg/L	0,01		0,00

**EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE**

pH	PH	7,5 unitépH		5,50	9,00
----	----	-------------	--	------	------

**FER ET MANGANESE**

Fer dissous	FED	170 µg/l	2000,00		1000,00
Manganèse total	MN	7 µg/l			100,00

**MINERALISATION**

Chlorures	CL	5,4 mg/L	200,00		200,00
Conductivité à 25°C	CDT25	77 µS/cm			1100,00
Potassium	K	1,8 mg/L			
Sodium	NA	4,7 mg/L	200,00		
Sulfates	SO4	3,7 mg/L	250,00		150,00

**OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.**

Antimoine	SB	<4 µg/l			
Arsenic	AS	7 µg/l	50,00		
Baryum	BA	0,03 mg/L	1,00		
Bore mg/L	BMG	<0,010 mg/L			1,00
Cadmium	CD	<0,5 µg/l	5,00		1,00
Chrome total	CRT	<2 µg/l	50,00		
Cuivre	CU	<0,005 mg/L			0,05
Cyanures totaux	CYANT	<10 µg/l CN	50,00		
Fluorures mg/L	FMG	<0,2 mg/L			1,70
Mercuré	HG	<0,30 µg/l	1,00		0,50
Nickel	NI	<2 µg/l			
Plomb	PB	<5 µg/l	50,00		
Sélénium	SE	<5 µg/l	10,00		
Zinc	ZN	<0,005 mg/L	5,00		1,00

**OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES**

Carbone organique total	COT	3,7 mg/L C	10,00		
DBO5	DBO5	1,8 mg/L O2			5,00
DCO	DCO	<30 mg/L O2			
Matières en suspension	MES	<2 mg/L			

**PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES**

Ammonium (en NH4)	NH4	<0,05 mg/L	1,50		1,00
Azote Kjeldhal (en N)	NTK	<0,50 mg/L			2,00
Nitrates (en NO3)	NO3	2,8 mg/L	50,00		
Phosphore total (en P2O5)	PT	0,133 mg/L			0,70

**PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES**

Bactéries coliformes /100ml-MS	CTF	INCOMPT. n/100mL			5000
Entérocoques /100ml-MS	STRF	75 n/100mL	10000		1000
Escherichia coli /100ml -MF	ECOLI	160 n/100mL	20000		2000
Salmonelles sp /5l	SALM	0 n/5L			0

Commentaires laboratoire

---

**CONCLUSION SANITAIRE SOMMAIRE**

Eau de consommation conforme aux limites de qualités pour l'ensemble des paramètres bactériologiques mesurés.

Eau de consommation conforme aux limites de qualités pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques mesurés.

Pour prendre connaissance de la totalité de l'appréciation sanitaire (conclusion, interprétation et préconisation), veuillez consulter le bulletin sanitaire émis par la direction départementale de affaires sanitaires et sociales à l'issu de chaque prélèvement. Celui-ci est consultable sur les panneaux d'affichage en mairie ou est disponible auprès du service santé-environnement.

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GEVAUDAN  
Alimentation en eau potable  
Prise d'eau sur la Colagne à La Valette

Analyse réalisées sur l'eau de la station 05101420 en 2014

Ammonium : 0,02 mg/l	- Nitrites : 0,02 mg/l
Azote Kjeldahl : 0,5 mg/l	- Orthophosphates : 0,08 mg/l
Calcium : 4,45 mg/l	- Oxygène dissous : 9,9 mg/l
Carbone organique : 3,5 mg/l	- Phéopigments : 1 µg/l
Chlorophylle : 1 µg/l	- Phosphore total : 0,04 mg/l
Chlorures : 4,65 mg/l	- Potassium : 1,2 mg/l
Conductivité à 25°C : 60 µS/cm	- pH : 7,1
Cyanures totaux : 0,57 µg/l	- Silicates : 12,89 mg/l
D.B.O.5 : 0,8 mg/l	- Sodium : 8,4 mg/l
Dureté : 1,7°F	- Sulfates : 3,45 mg/l
Hydrogénocarbonates : 19,5 mg/l	- Taux de saturation en oxygène : 97,4 %
Magnésium : 1,23 mg/l	- Température : 15°C
Matière en suspension : 3,34 mg/l	- Titre alcalimétrique complet : 1,6°f
Nitrates : 4 mg/l	- Turbidité : 2,6 NFU

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GEVAUDAN  
Alimentation en eau Potable  
Analyses d'eau sur la Colagne de 1913 à 1915

Concernant la prise d'eau actuelle sur la Colagne, les résultats des 5 dernières analyses sanitaires disponibles des eaux destinées à la consommation (prélèvement des 19/11/2013, 20/02/2014, 18/09/2014, 17/02/2015 et 11/05/2015) sont présentés ci-après (données social-santé.gouv.fr) :

Paramètre	Unité	19/11/13	20/02/14	18/09/14	17/02/15	11/05/15	Limite de qualité	Référence de qualité
<b>Ammonium (en NH4)</b>	mg/L	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	-	≤ 0,1
<b>Bact. aér. revivifiables à 22°-72h</b>	n/mL	229	176	9	144	211	-	-
<b>Bact. aér. revivifiables à 36°-44h</b>	n/mL	18	24	<1	3	2	-	-
<b>Bactéries coliformes</b>	n/100mL	-	17	0	0	4	-	≤ 0
<b>Chlore total</b>	mg/LCl2	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	-	-
<b>Conductivité à 25°C</b>	µS/cm	421	523	425	461	444	-	≥200 et ≤ 1100
<b>Couleur (qualitatif)</b>	-	0	1	0	0	0	-	-
<b>Entérocoques</b>	n/100mL	0	1	0	0	<b>1</b>	≤ 0	-
<b>Escherichia coli</b>	n/100mL	0	0	0	0	0	≤ 0	-
<b>Température de l'eau</b>	°C	10,1	6,3	21,1	4,2	11,8	-	≤ 25 °C
<b>Turbidité</b>	NFU	0,2	0,6	0,2	0,3	0,2	-	≤ 2
<b>pH</b>	Unité pH	7,8	7,7	7,6	7,9	7,6	-	≥6,5 et ≤ 9

L'eau est conforme aux exigences de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés, à l'exception du prélèvement du 11/05/2015 pour lequel un entérocoque a été observé.

COMMUNAUTE DE COMMUNES DU GEVAUDAN  
Alimentation en eau potable  
Analyse d'eau sur la Colagne au niveau du seuil de la Valette en 2016  
Et au niveau du seuil actuel

*Tableau 26 : Résultats des analyses physico-chimiques de l'eau au niveau du seuil des Valettes (source : rapport ECOGEA)*

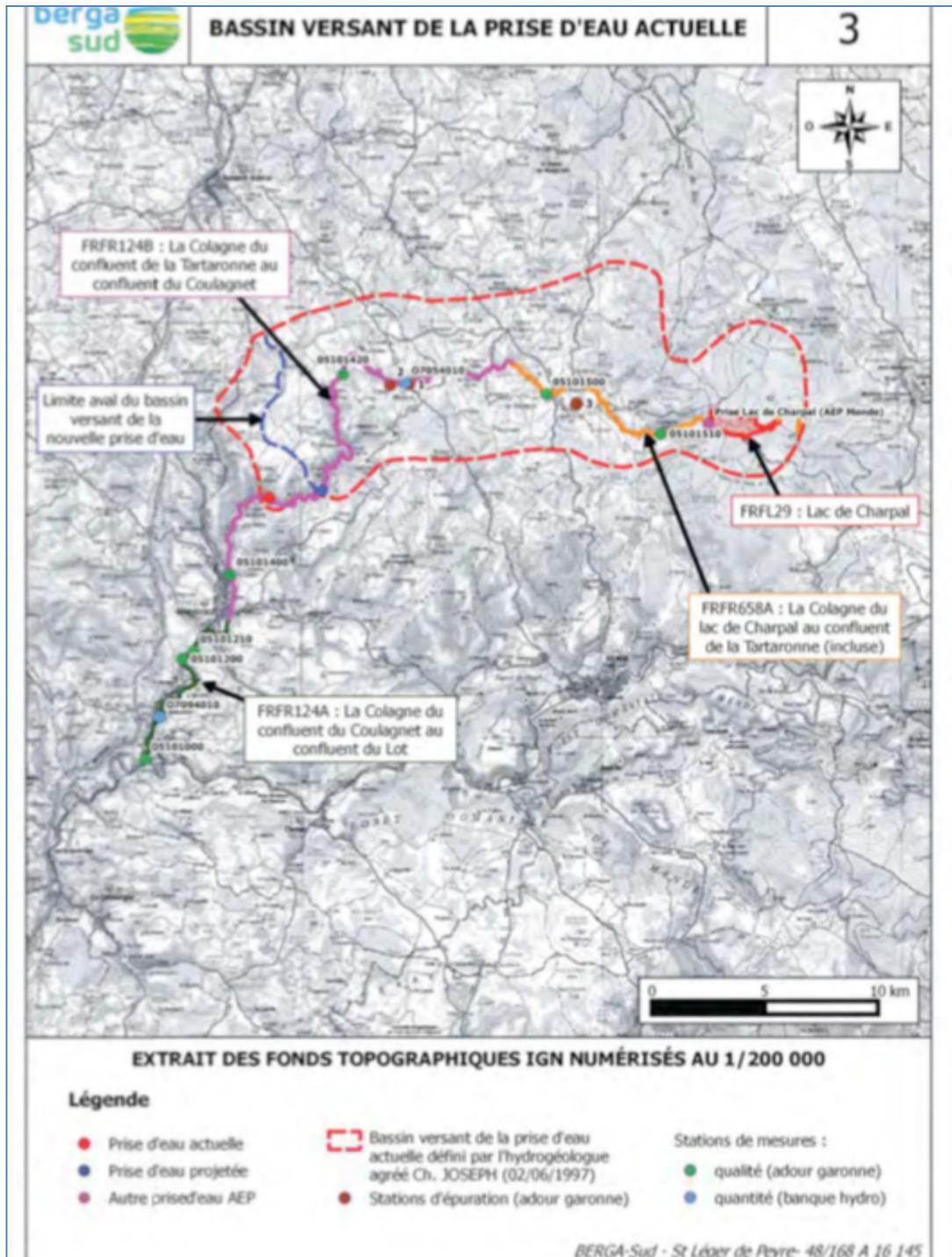
Analyses en laboratoire agréé			Amont seuil des Valettes	Aval seuil des Valettes
Analyses	Méthodes	Unités	26/05/2016	26/05/2016
Ammonium	NF T90-015-2	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,05	0,05
Azote global	Méthode par calcul	mg/l N	0,5	0,3
Azote kjeldhal	NF EN 25663	mg/l N	0,3	0,3
Carbone organique dissous	NF EN 1484	mg/l	3,6	3,5
Carbone organique total	NF EN 1484	mg/l	3,6	3,5
Demande Biologique en Oxygène à 5 jours	NF EN 1899-1	mg/l O <sub>2</sub>	<2	<2
MES par filtration	NF EN 872	mg/l	2,0	2,0
Nitrate	NF EN ISO 13395	mg/l N	1,0	1,0
Nitrite	NF EN ISO 13395	mg/l N	<0,03	0,03
Orthophosphate	NF EN ISO 6878	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,05	0,05
Phosphore total	NF EN ISO 6878	mg/l P	0,07	0,05
ST Demande Chimique en Oxygène	ISO 15705	mg/l O <sub>2</sub>	9,0	9,0

*Tableau 27 : Résultats des analyses physico-chimiques de l'eau au niveau du seuil actuel de St-Léger-de-Peyre (source : rapport ECOGEA)*

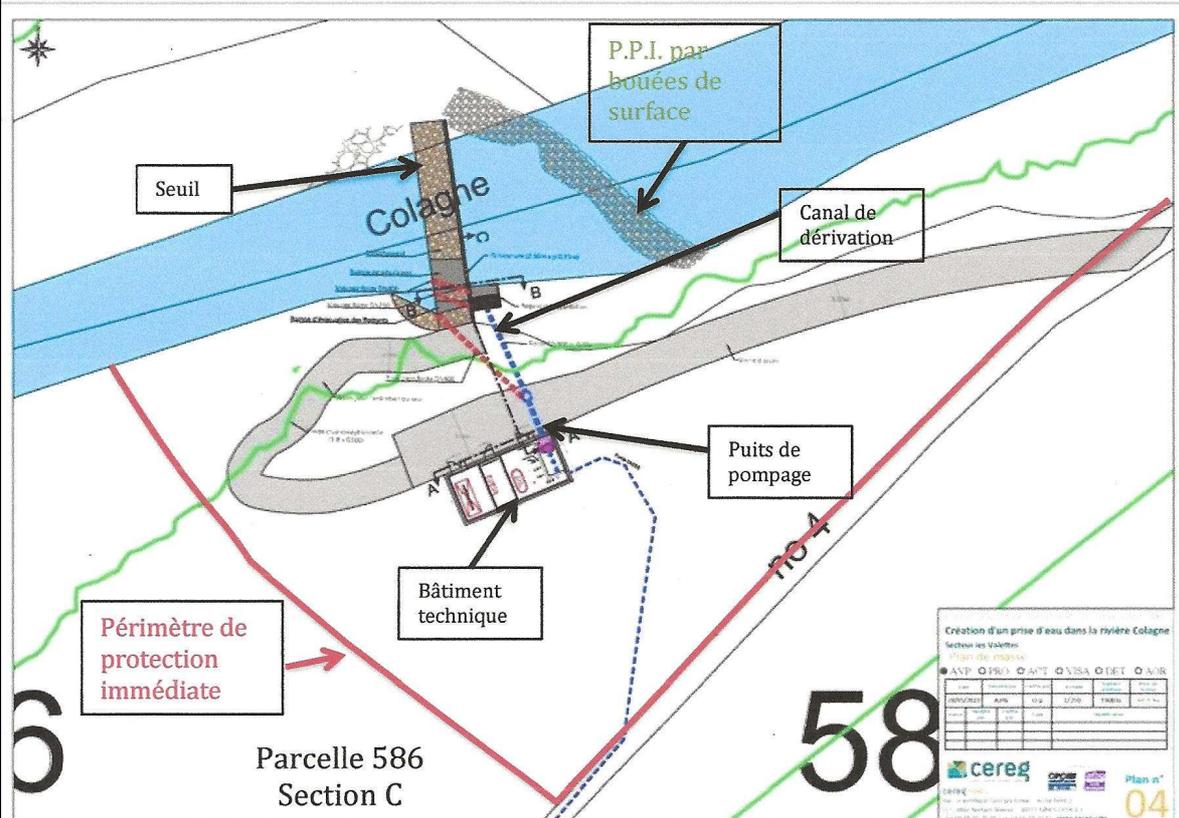
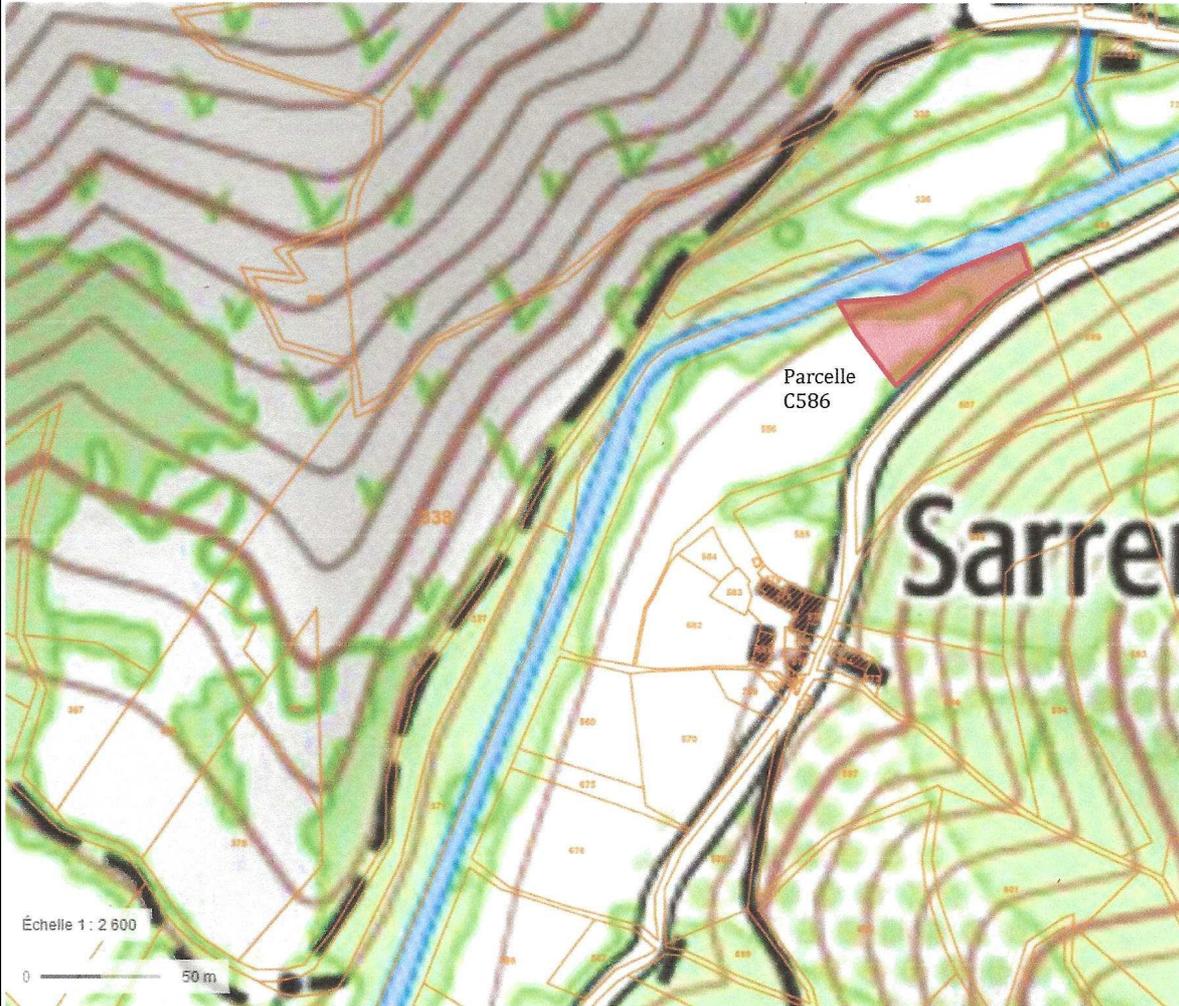
Analyses en laboratoire agréé			Amont seuil actuel	Aval seuil actuel
Analyses	Méthodes	Unités	26/05/2016	26/05/2016
Ammonium	NF T90-015-2	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,05	0,05
Azote global	Méthode par calcul	mg/l N	0,4	0,4
Azote kjeldhal	NF EN 25663	mg/l N	0,4	0,4
Carbone organique dissous	NF EN 1484	mg/l	3,7	3,6
Carbone organique total	NF EN 1484	mg/l	3,7	3,6
Demande Biologique en Oxygène à 5 jours	NF EN 1899-1	mg/l O <sub>2</sub>	<2	<2
MES par filtration	NF EN 872	mg/l	<2	<2
Nitrate	NF EN ISO 13395	mg/l N	<1	<1
Nitrite	NF EN ISO 13395	mg/l N	<0,03	<0,03
Orthophosphate	NF EN ISO 6878	mg/l PO <sub>4</sub>	<0,05	0,05
Phosphore total	NF EN ISO 6878	mg/l P	0,05	0,05
ST Demande Chimique en Oxygène	ISO 15705	mg/l O <sub>2</sub>	9,0	11,0

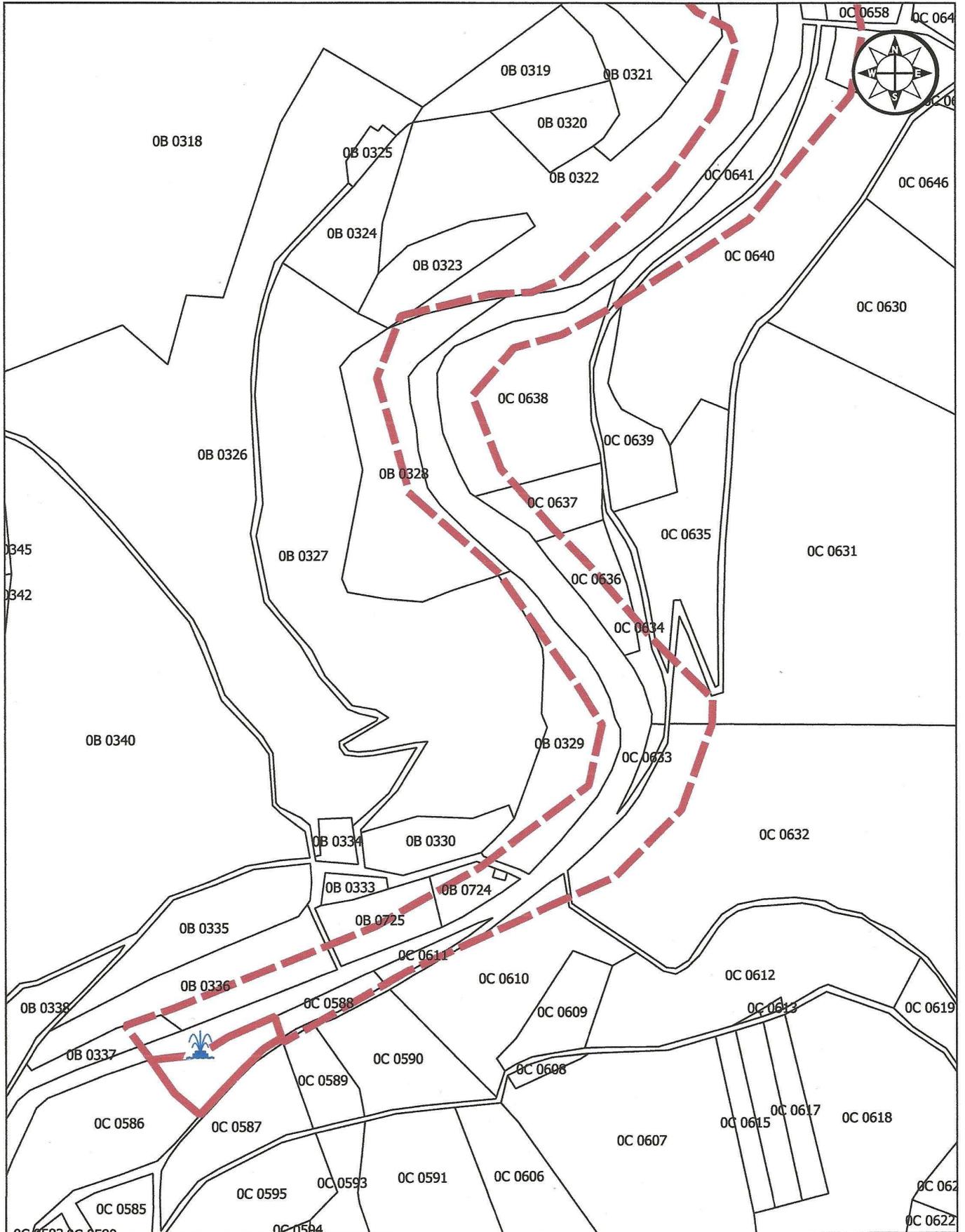
**Ces résultats montrent que la qualité physico-chimique des eaux de la Colagne (période d'étéage estival) est bonne à très bonne pour les paramètres analysés.**

COMMUNAUTE DE COMUNES DU GEVAUDAN  
 Alimentation en eau potable  
 Bassin versant de la Colagne au niveau de la prise d'eau de la Valette



COMMUNAUTE DE COMMUNE DU GEVAUDAN  
 Périmètre de protection immédiate  
 du seuil de la Valette en rive gauche de la Colagne



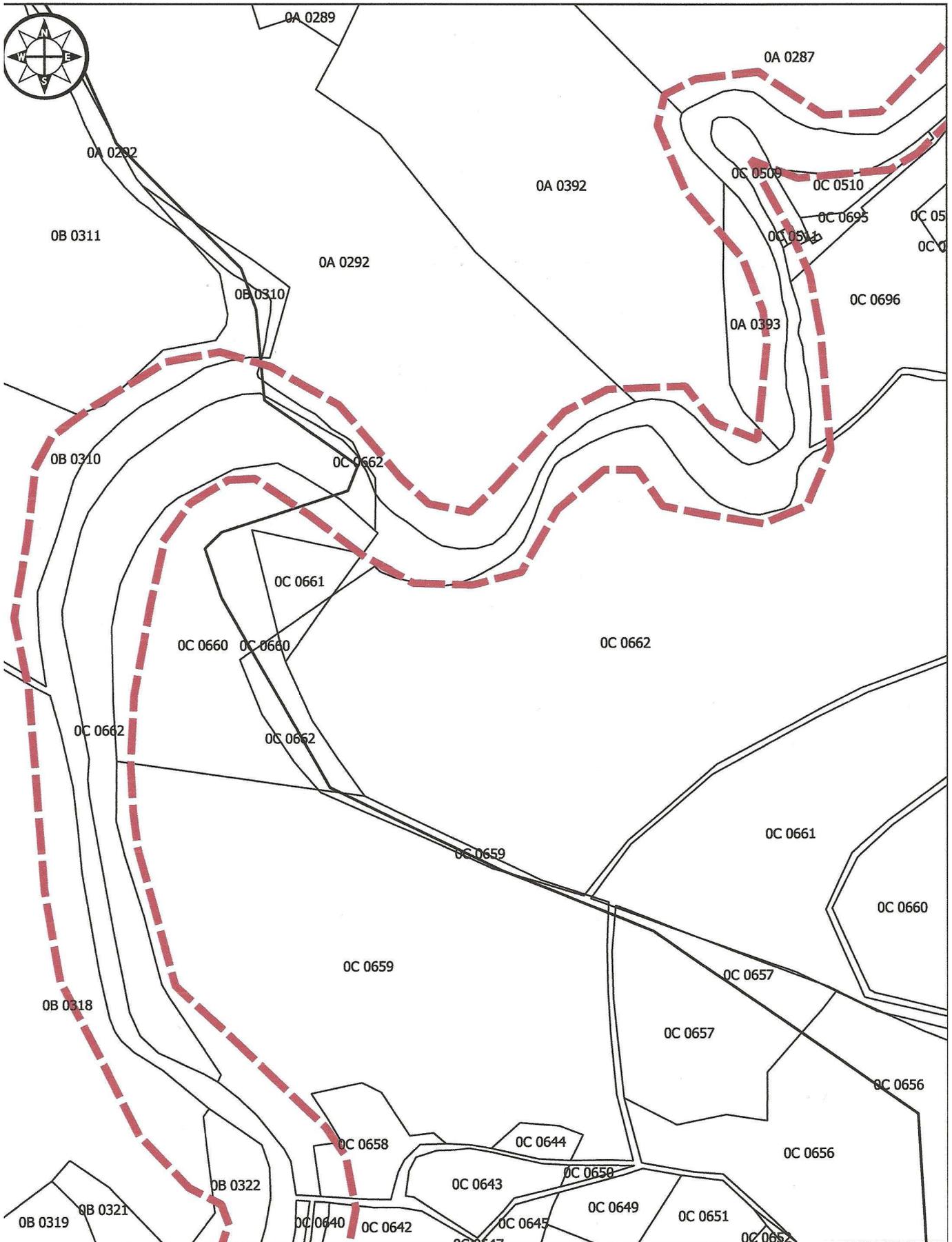


Légende

- Limites parcellaires
- ▭ PPR
- ▭ PPI
- 🚰 Nouvelle prise eau L93

0 50 100 m

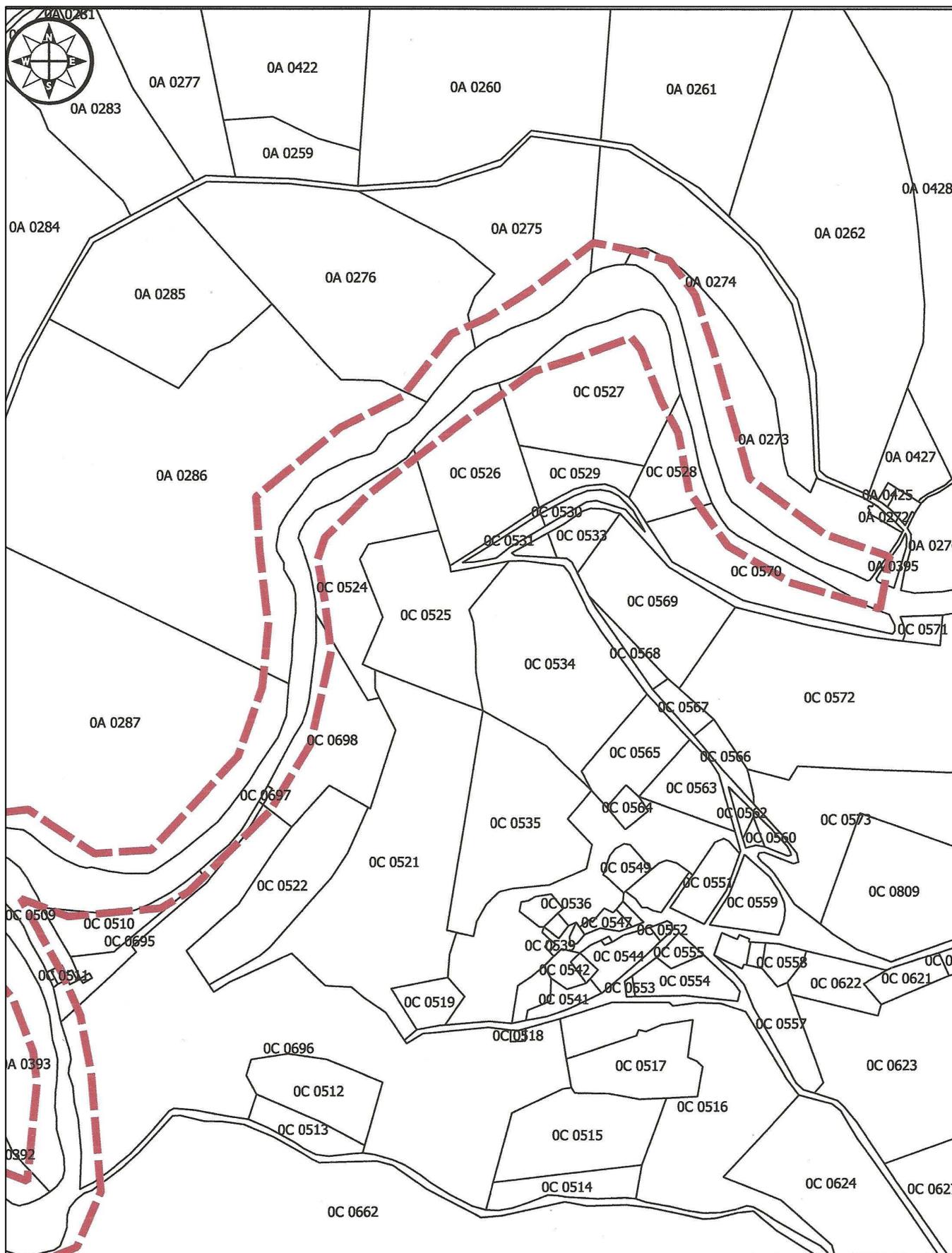




Légende

- Limites parcellaires
- ▭ PPR
- ▭ PPI
- 🌿 Nouvelle prise eau L93





Légende

- Limites parcellaires
- ▬ PPR
- 🚰 Nouvelle prise eau L93

0 50 100 m



# Zonage des périmètres de protection rapprochée Secteur Sud Aval

A11

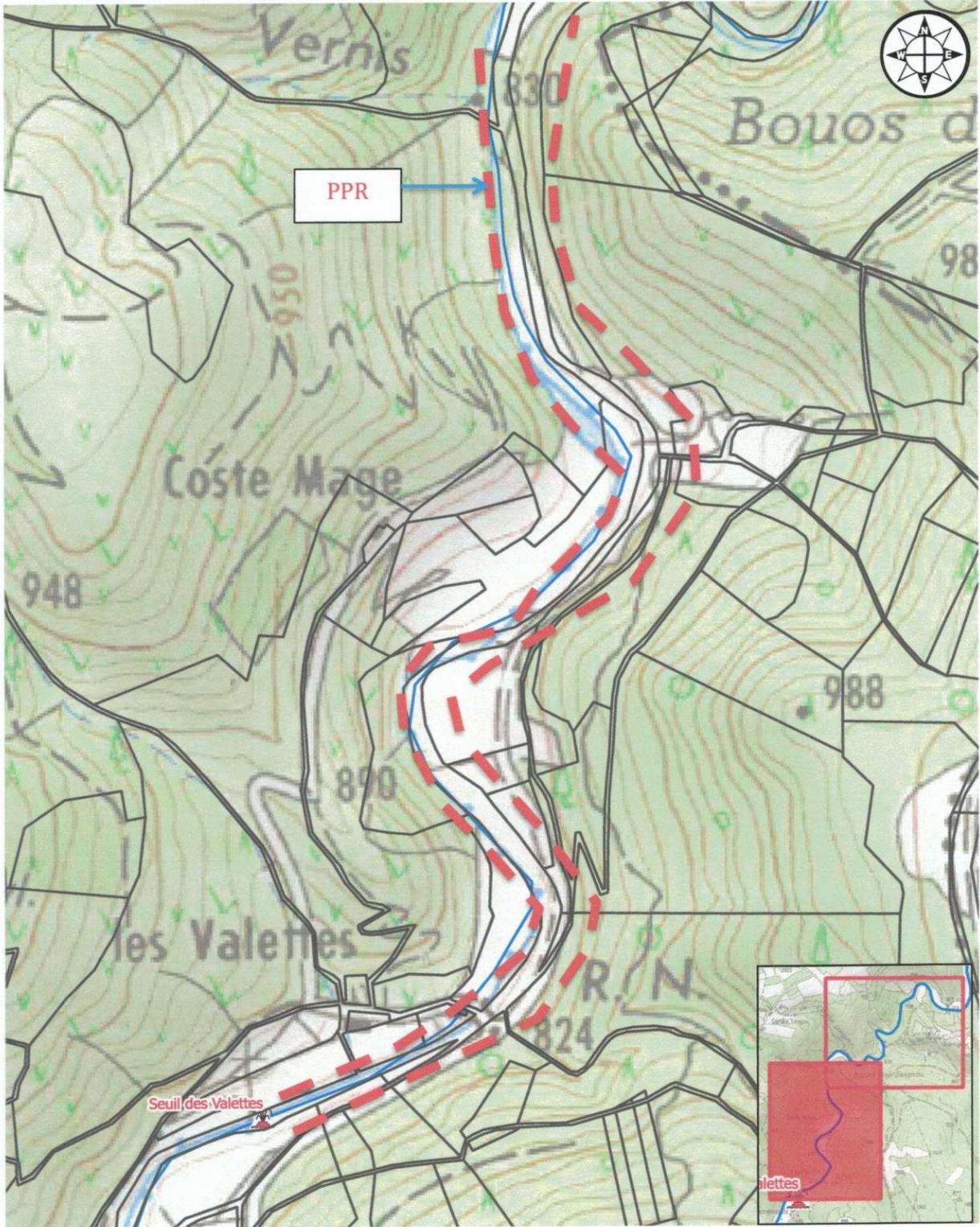


Communauté de communes du Gévaudan

Prise d'eau sur la Colagne - Cadastre - Carte 1

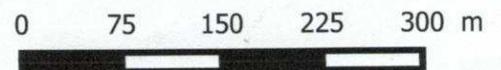


Sources : fonds IGN, Cadastre



## Légende

□ Limites parcellaires



Echelle : 1:4 750

Zonage des périmètres de protection rapprochée  
Secteur Nord amont

A12



Communauté de communes du Gévaudan



Prise d'eau sur la Colagne - Cadastre - Carte 2

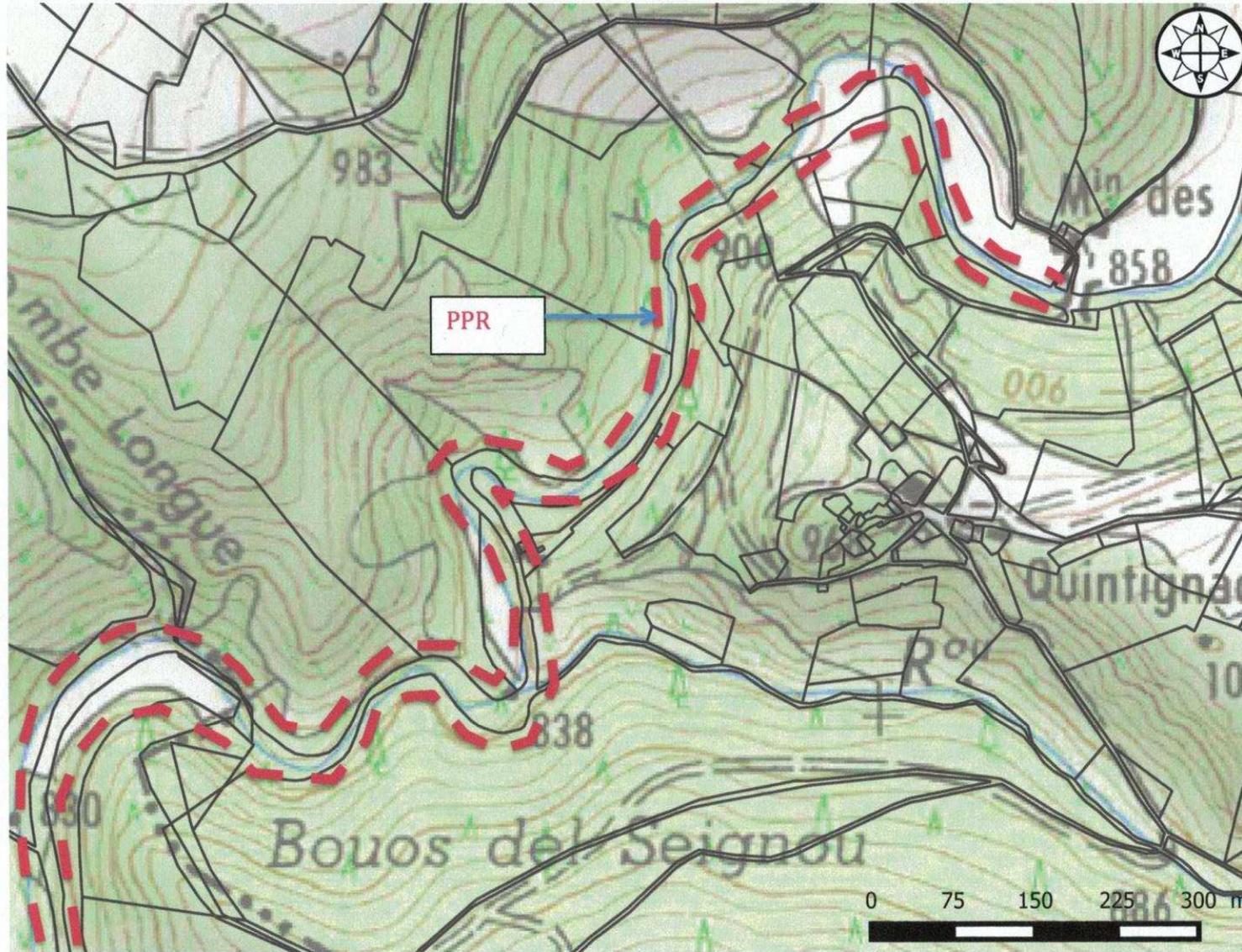
M16150

Sources : fonds IGN, Cadastre

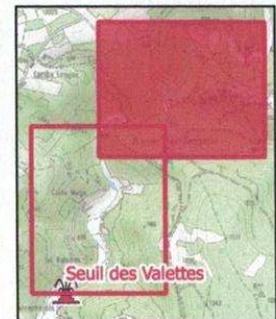


Légende

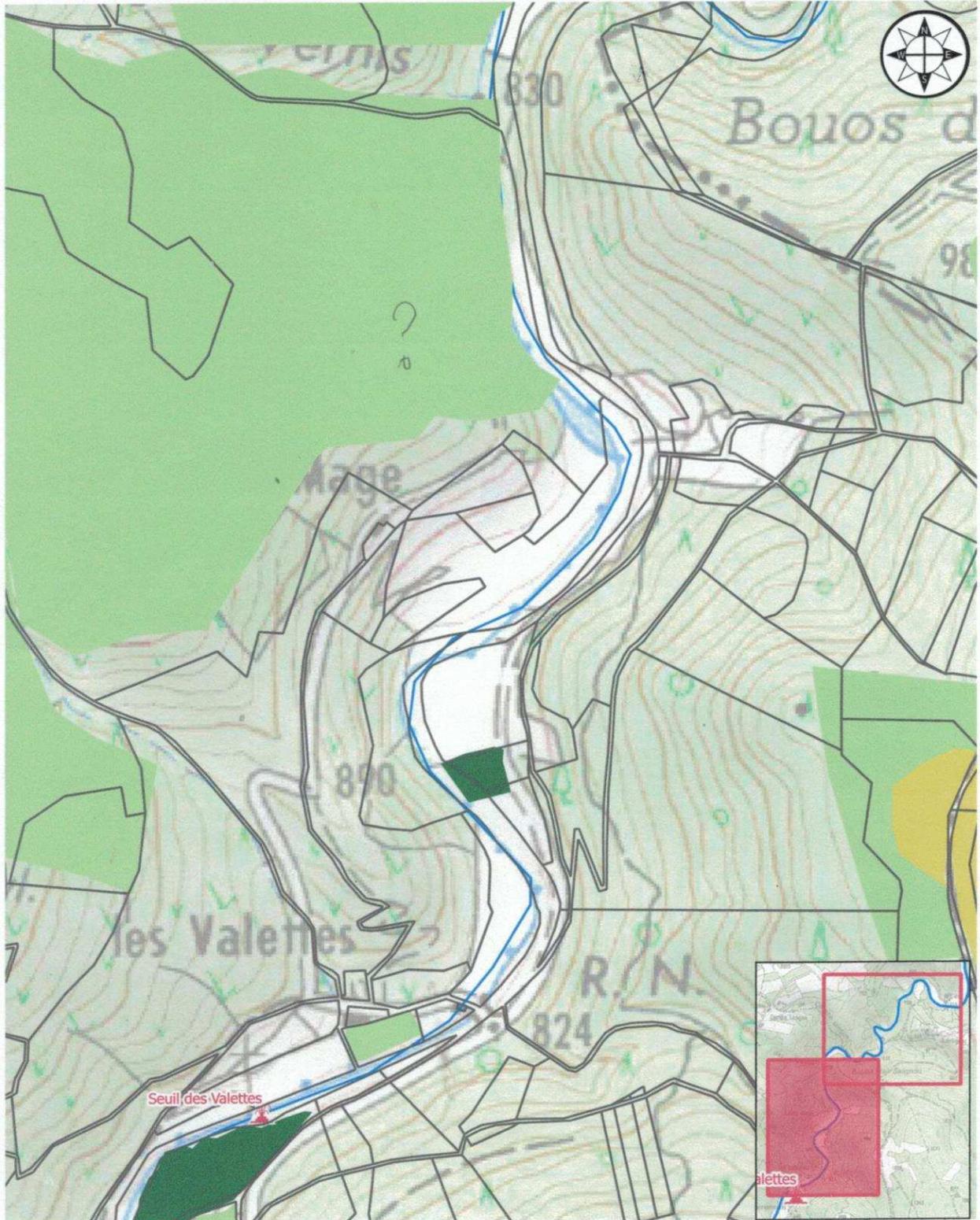
□ Limites parcellaires



Echelle : 1:4 750



0 75 150 225 300 m



Légende

- |          |                      |                      |
|----------|----------------------|----------------------|
| RPG 2016 | Estives landes       | Prairies temporaires |
| Céréales | Fourrage             | Limites parcellaires |
|          | Prairies permanentes |                      |

0 75 150 225 300 m

Echelle : 1:4 750

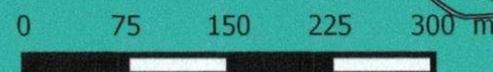
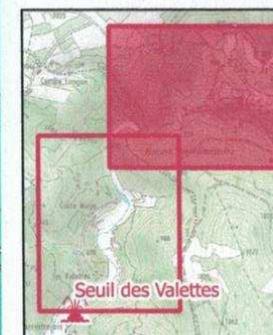


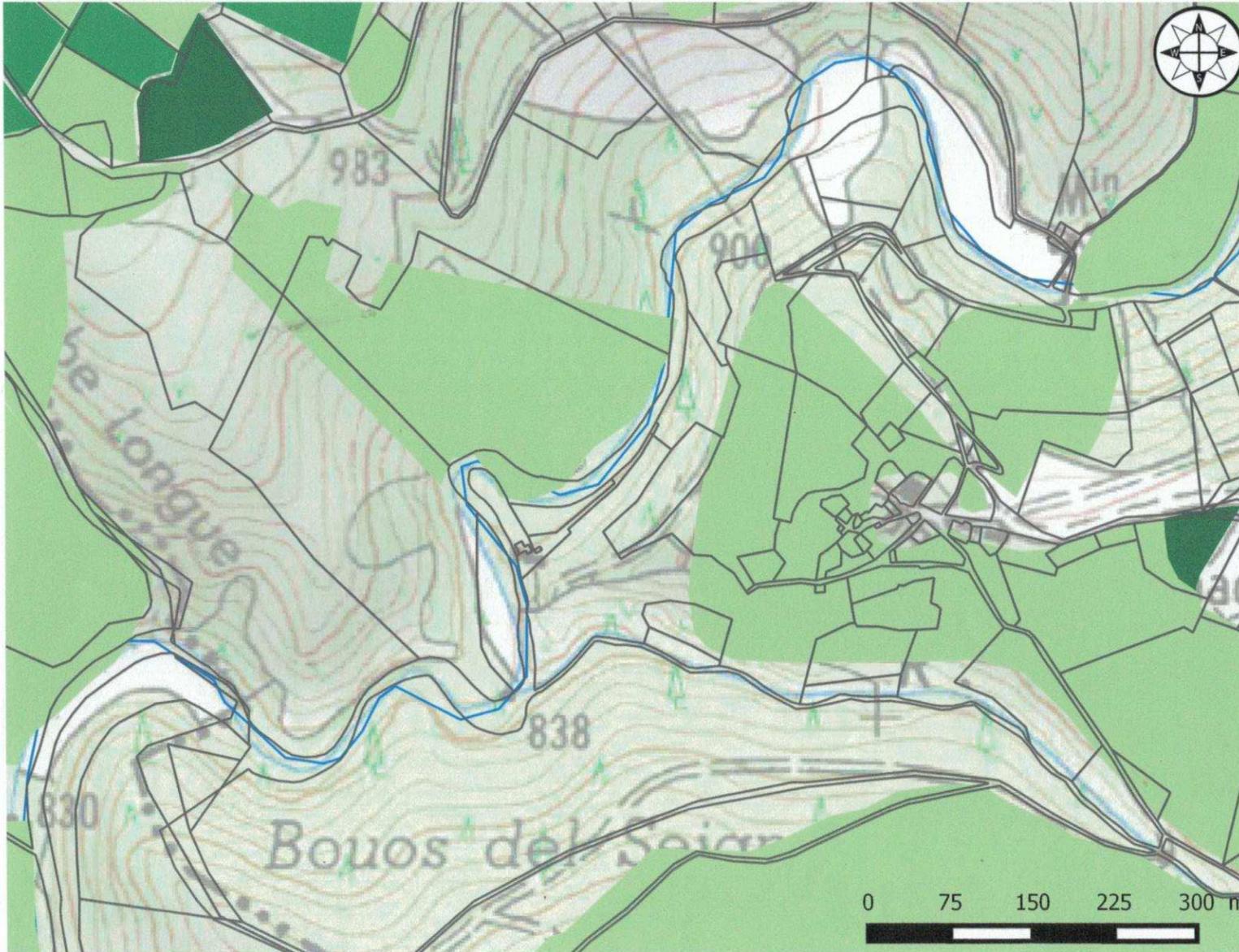
### Légende

#### Occupation du sol

-  Prairies
-  Landes
-  Cultures
-  Forêt
-  Autre

Echelle : 1:4 750



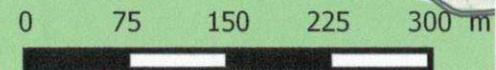
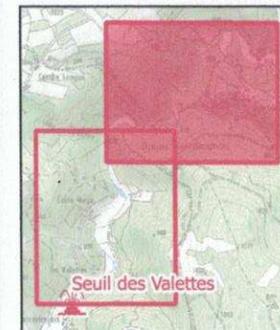


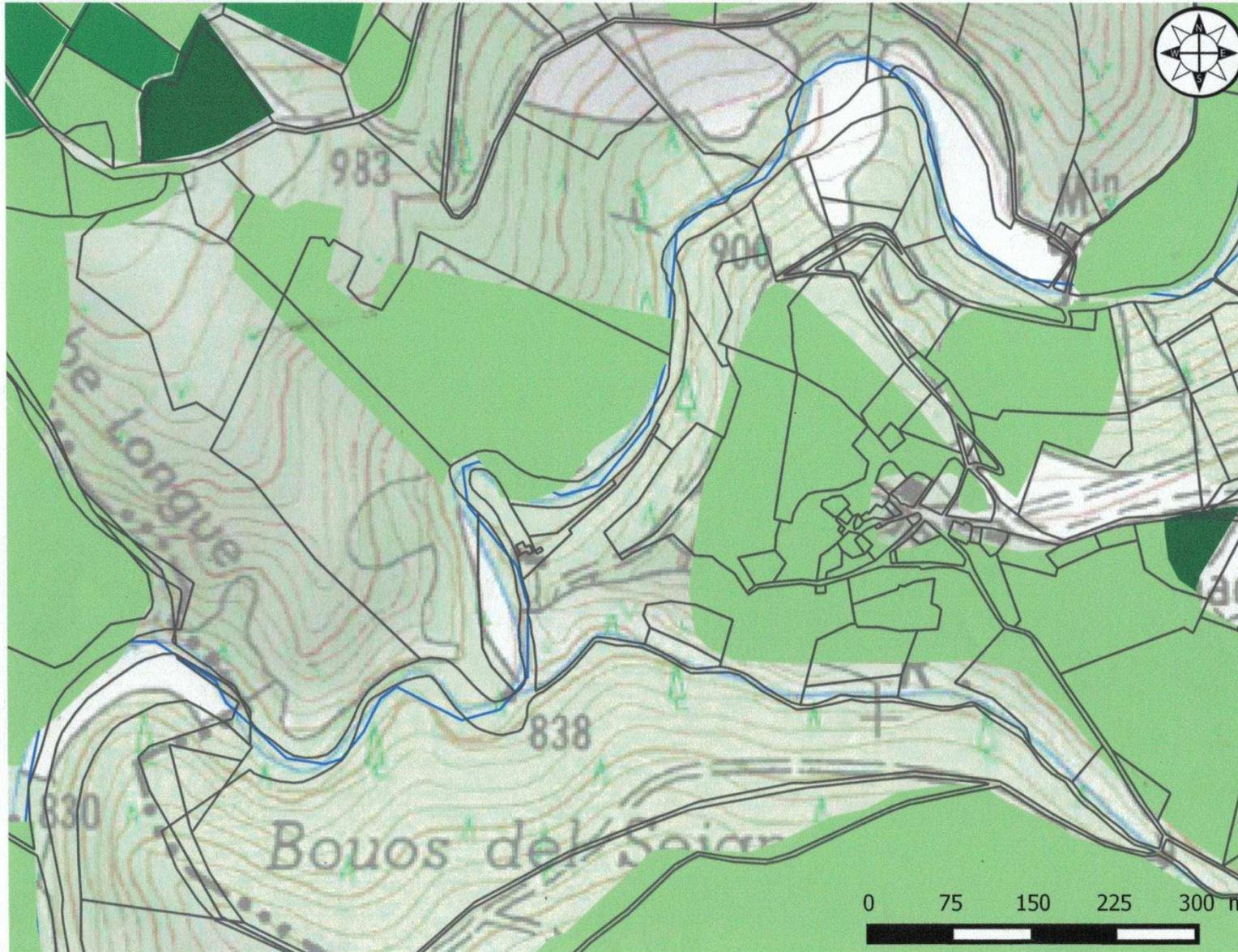
### Légende

RPG 2016

-  Céréales
-  Estives landes
-  Fourrage
-  Prairies permanentes
-  Prairies temporaires

Echelle : 1:4 750



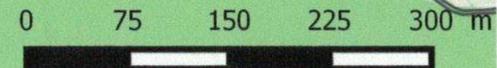
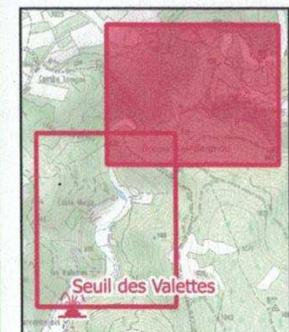


### Légende

#### RPG 2016

-  Céréales
-  Estives landes
-  Fourrage
-  Prairies permanentes
-  Prairies temporaires

Echelle : 1:4 750





---

[www.cereg.com](http://www.cereg.com)