

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



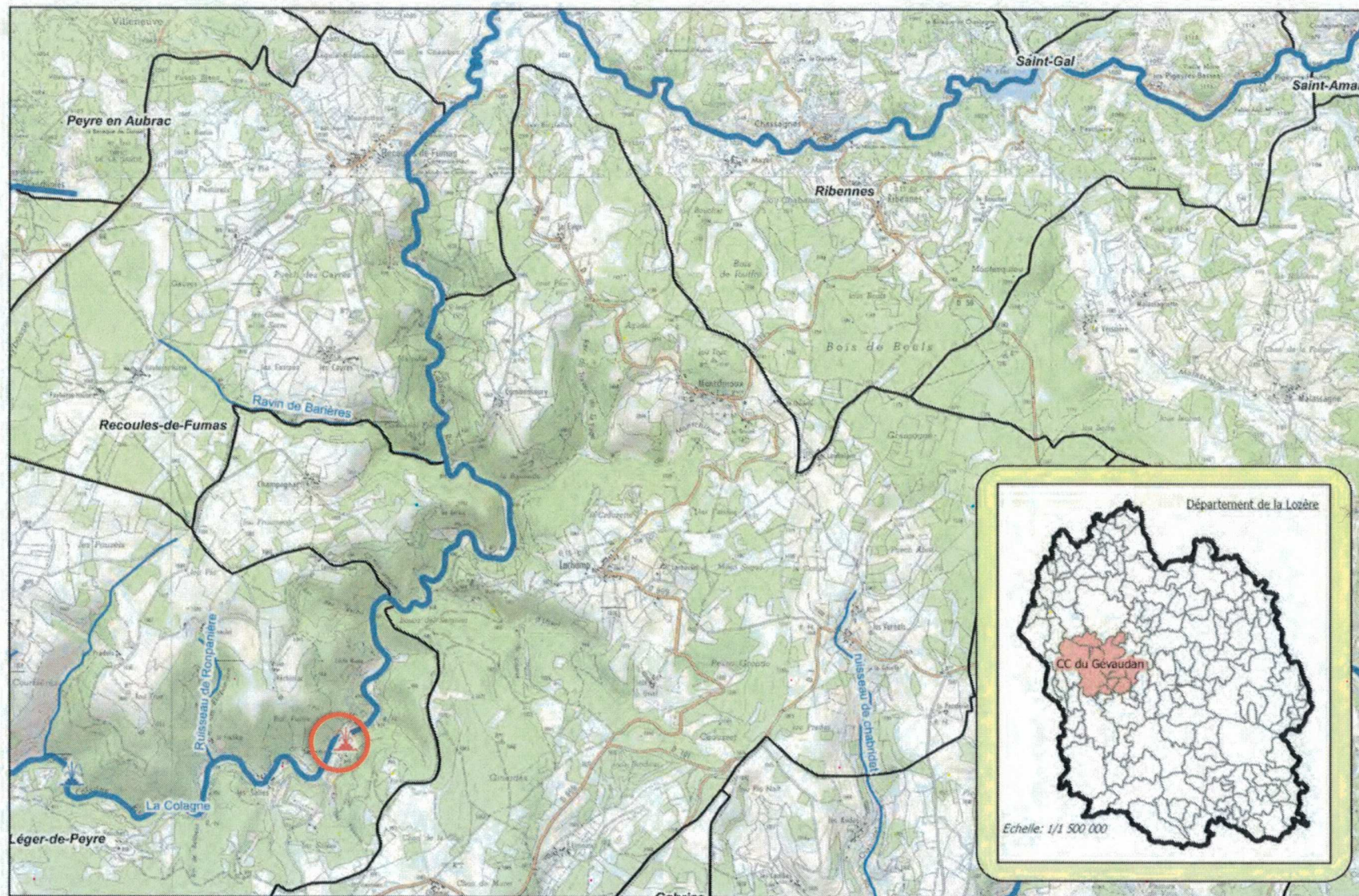
Communauté de communes du Gévaudan
Création d'une prise d'eau destinée à la consommation humaine sur la Colagne

01a

M16150

Plan de situation

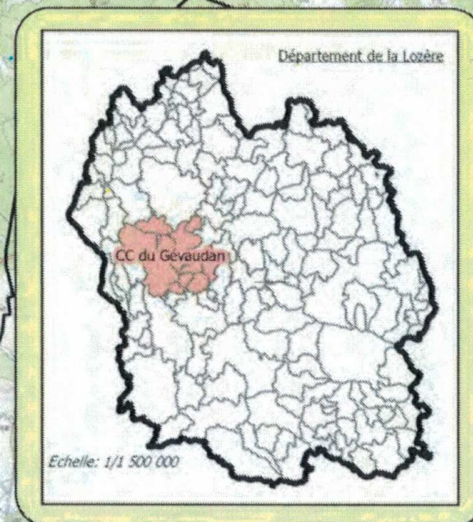
Sources : fonds IGN, GEOFLA, BD Carthage, CC du Gévaudan – Réalisation : février 2017



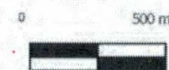
LEGENDE

- ▭ 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

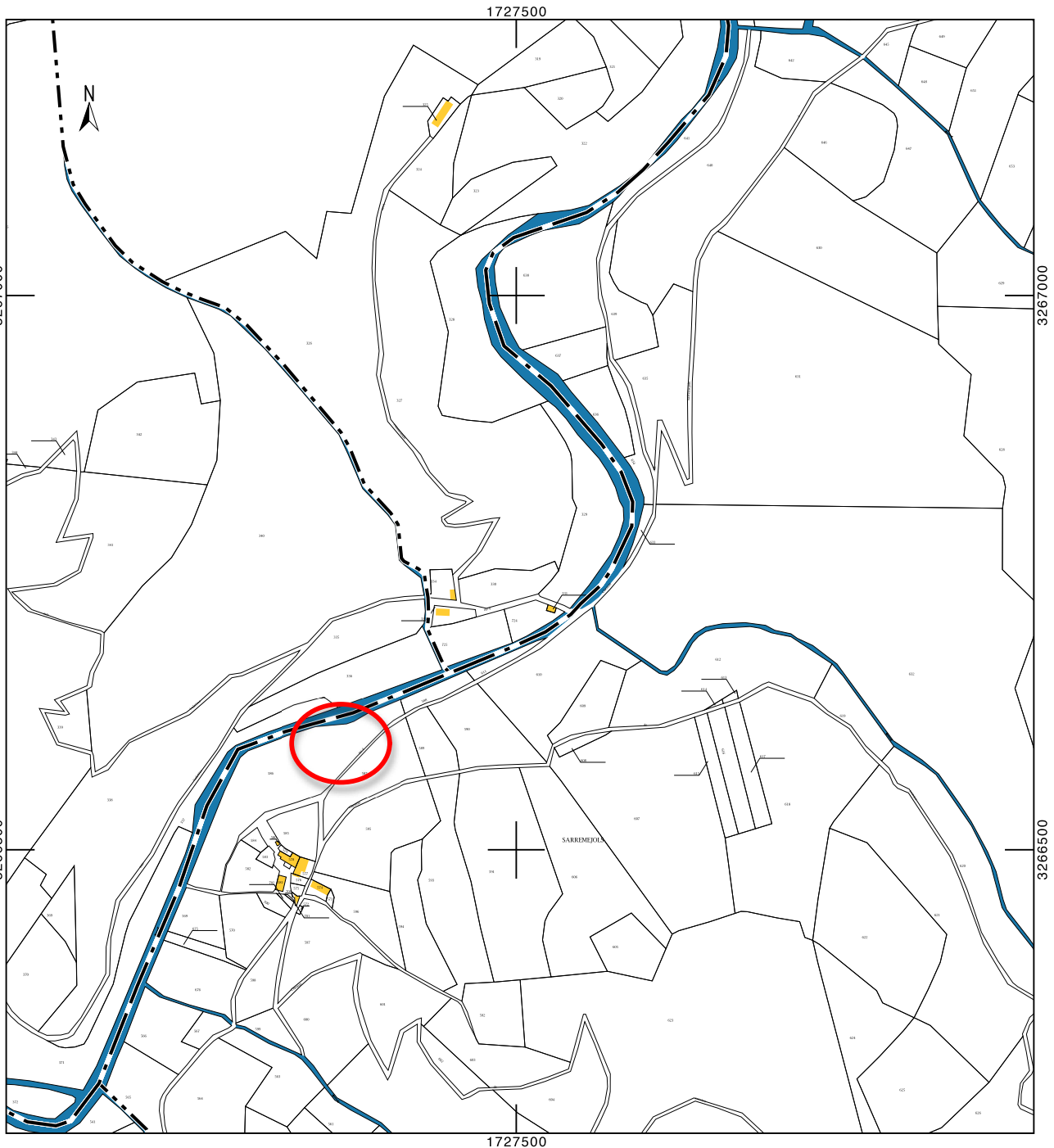
Alimentation en eau potable

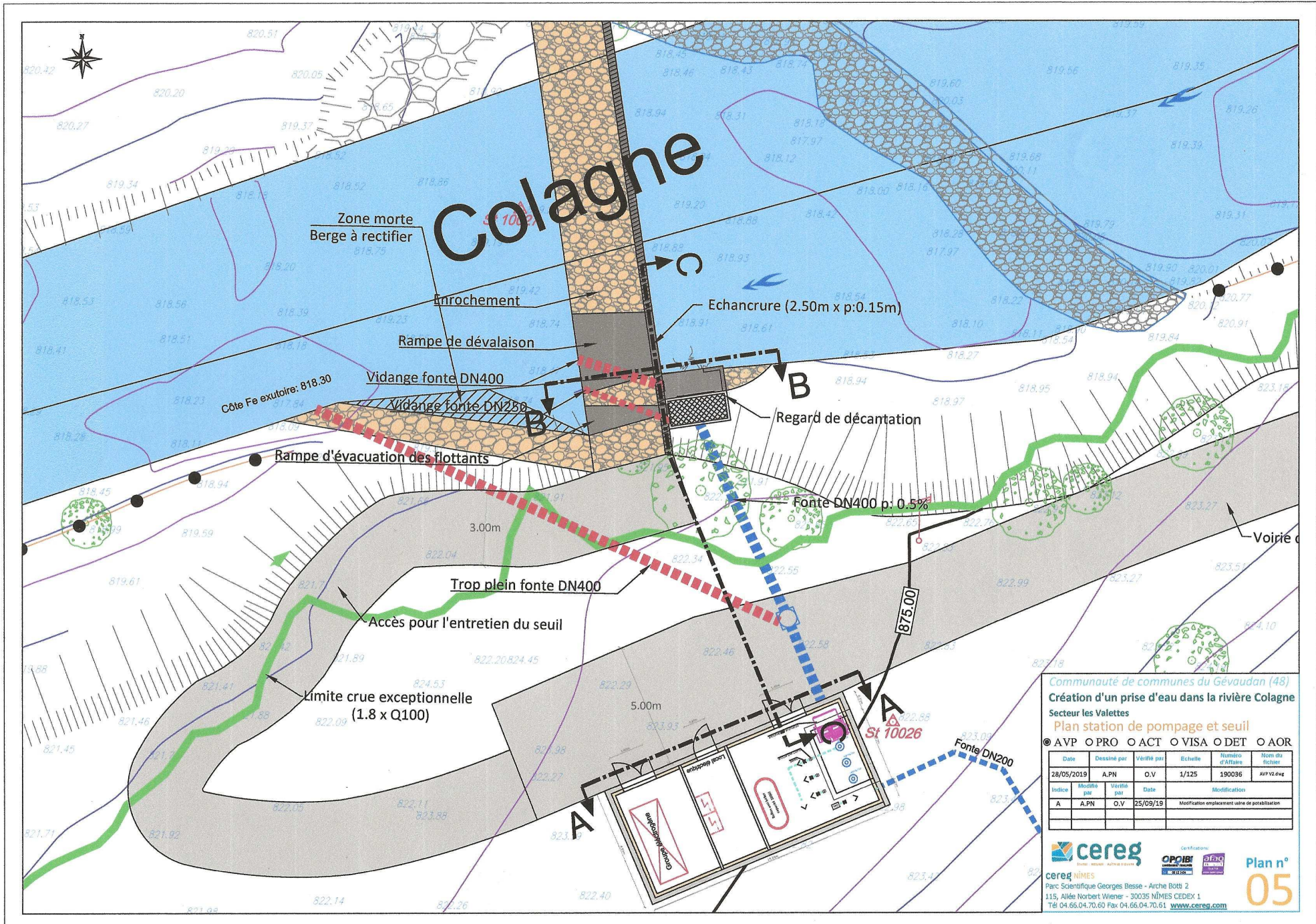
Localisation de la prise d'eau et de
la station de traitement sur plan
cadastral

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

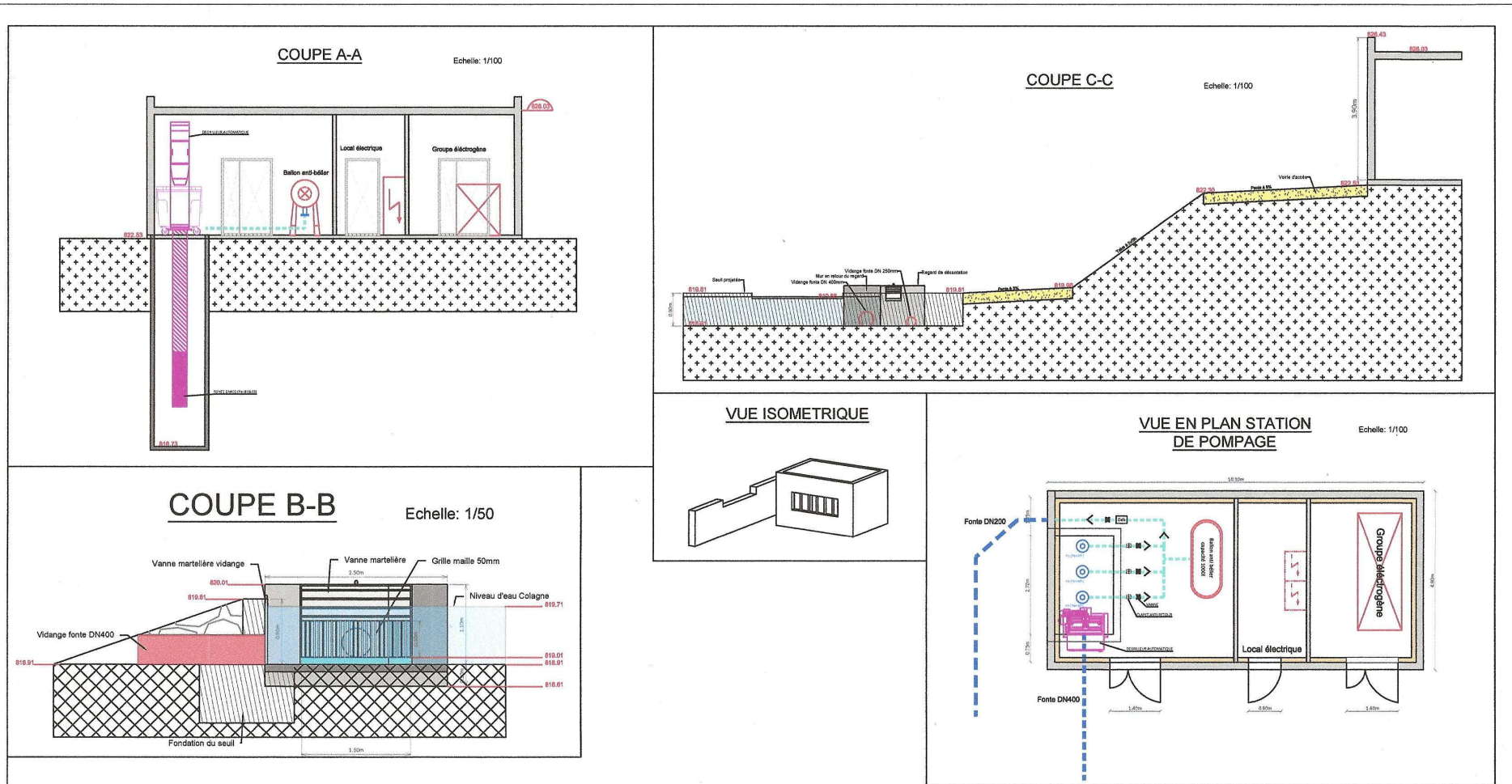
| Date | Dessiné par | Vérifié par | Echelle | Numero d'Affaire | Nom du fichier |
|------------|-------------|-------------|---------|------------------|----------------|
| 28/05/2019 | A.P.N | O.V | 1/125 | 190036 | APP V2.dwg |

| 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

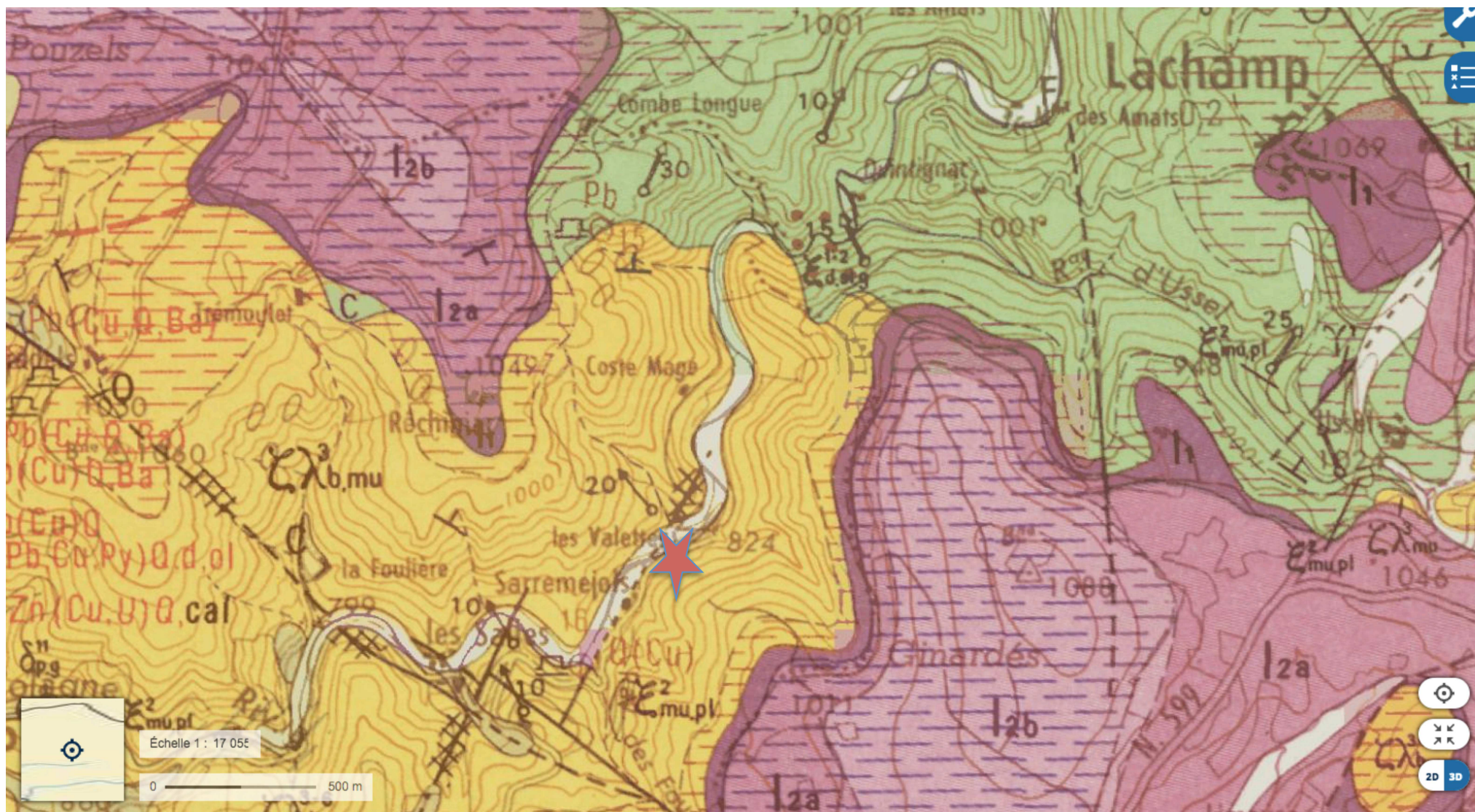
● AVP ○ PRO ○ ACT ○ VISA ○ DET ○ AOR

| 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 NIMES
 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)pérylène | 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 | | |

| METABOLITES DES TRIAZINES | | | | | |
|---|---------|-------------|--|------|--|
| 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 | |
| PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE | | | | | |
| 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 | | | |
| PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ... | | | | | |
| 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 | |
| PESTICIDES ARYLOXYACIDES | | | | | |
| 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 | |
| PESTICIDES CARBAMATES | | | | | |
| 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 |
| CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES | | | | | | |
| Couleur (qualitatif) | COULQ | 1 qualit. | | | | |
| Turbidité néphélométrique NFU | TURBNFU | 0,9 NFU | | | | |
| CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL | | | | | | |
| Température de mesure du pH | TEMP_PH | 20,3 °C | | | | |
| DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES | | | | | | |
| 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 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|----------------------|
| Ammonium (en NH4) | mg/L | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | - | ≤ 0,1 |
| Bact. aér. revivifiables à 22°-72h | n/mL | 229 | 176 | 9 | 144 | 211 | - | - |
| Bact. aér. revivifiables à 36°-44h | n/mL | 18 | 24 | <1 | 3 | 2 | - | - |
| Bactéries coliformes | n/100mL | - | 17 | 0 | 0 | 4 | - | ≤ 0 |
| Chlore total | mg/LCl2 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | - | - |
| Conductivité à 25°C | µS/cm | 421 | 523 | 425 | 461 | 444 | - | ≥200 et ≤ 1100 |
| Couleur (qualitatif) | - | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| Entérocoques | n/100mL | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | ≤ 0 | - |
| Escherichia coli | n/100mL | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | ≤ 0 | - |
| Température de l'eau | °C | 10,1 | 6,3 | 21,1 | 4,2 | 11,8 | - | ≤ 25 °C |
| Turbidité | NFU | 0,2 | 0,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2 | - | ≤ 2 |
| pH | 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 ECOGEEA)

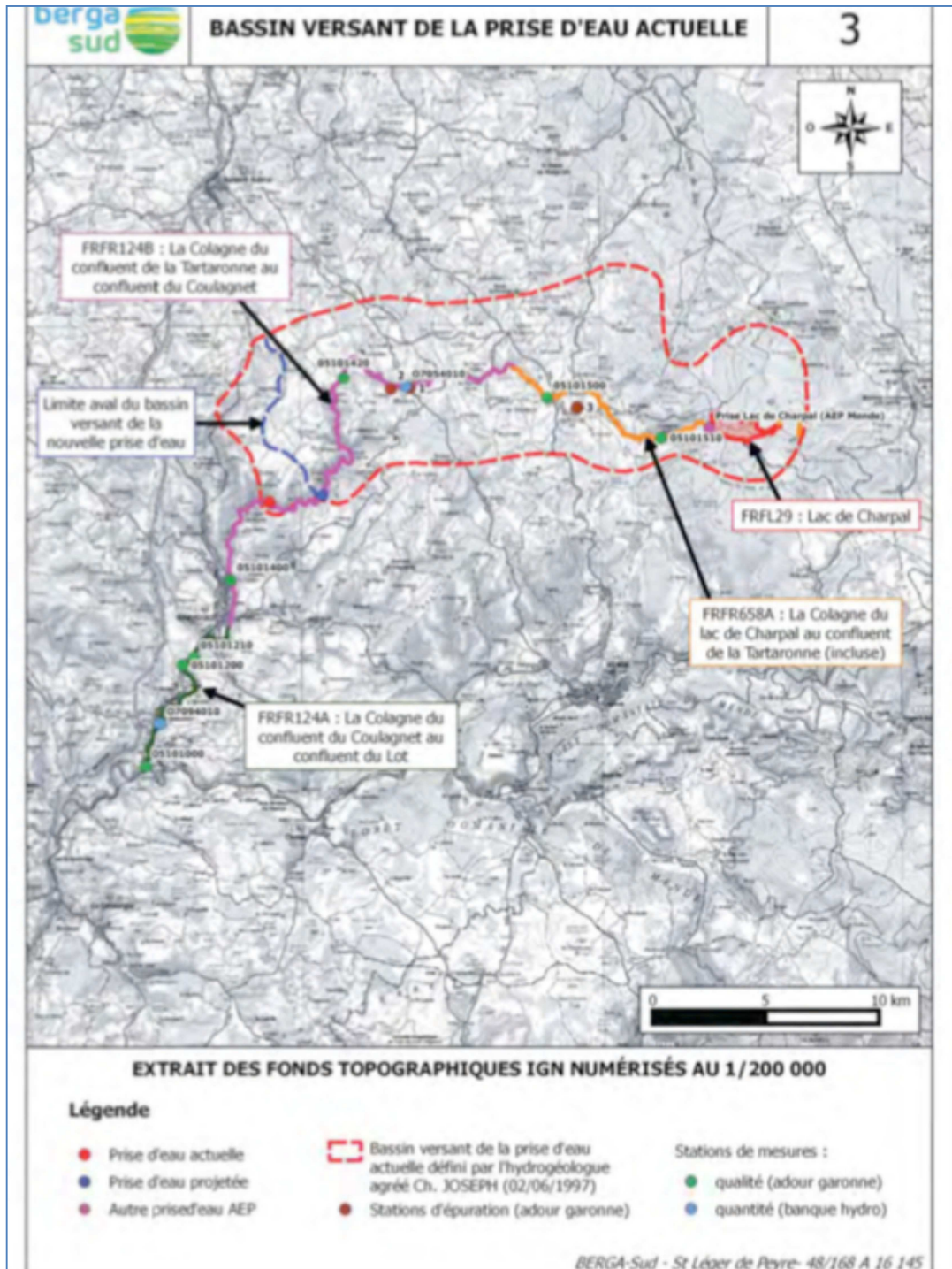
| Analyses en laboratoire agréé | | | Amont seuil des Valettes | Aval seuil des Valettes |
|---|--------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Analyses | Méthodes | Unités | 26/05/2016 | 26/05/2016 |
| Ammonium | NF T90-015-2 | mg/l NH ₄ | <0,05 | 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 ₂ | <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 ₄ | <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 ₂ | 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 ECOGEEA)

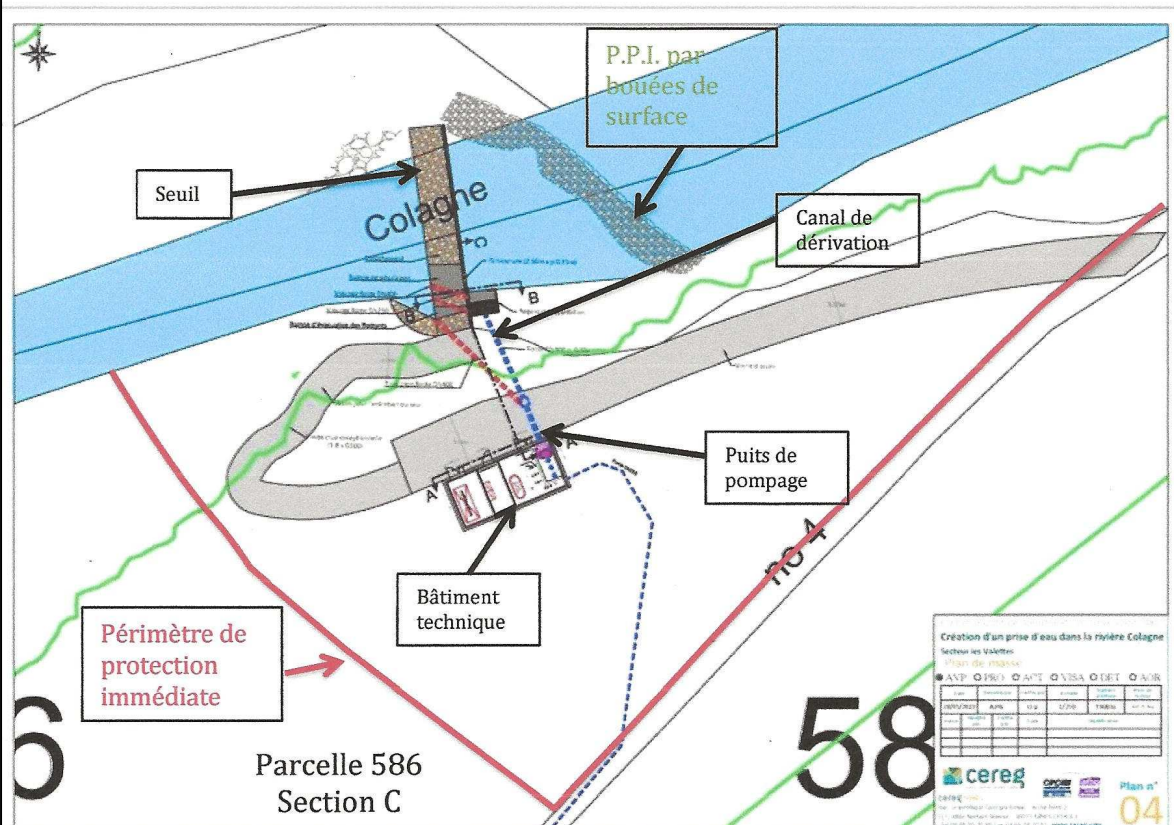
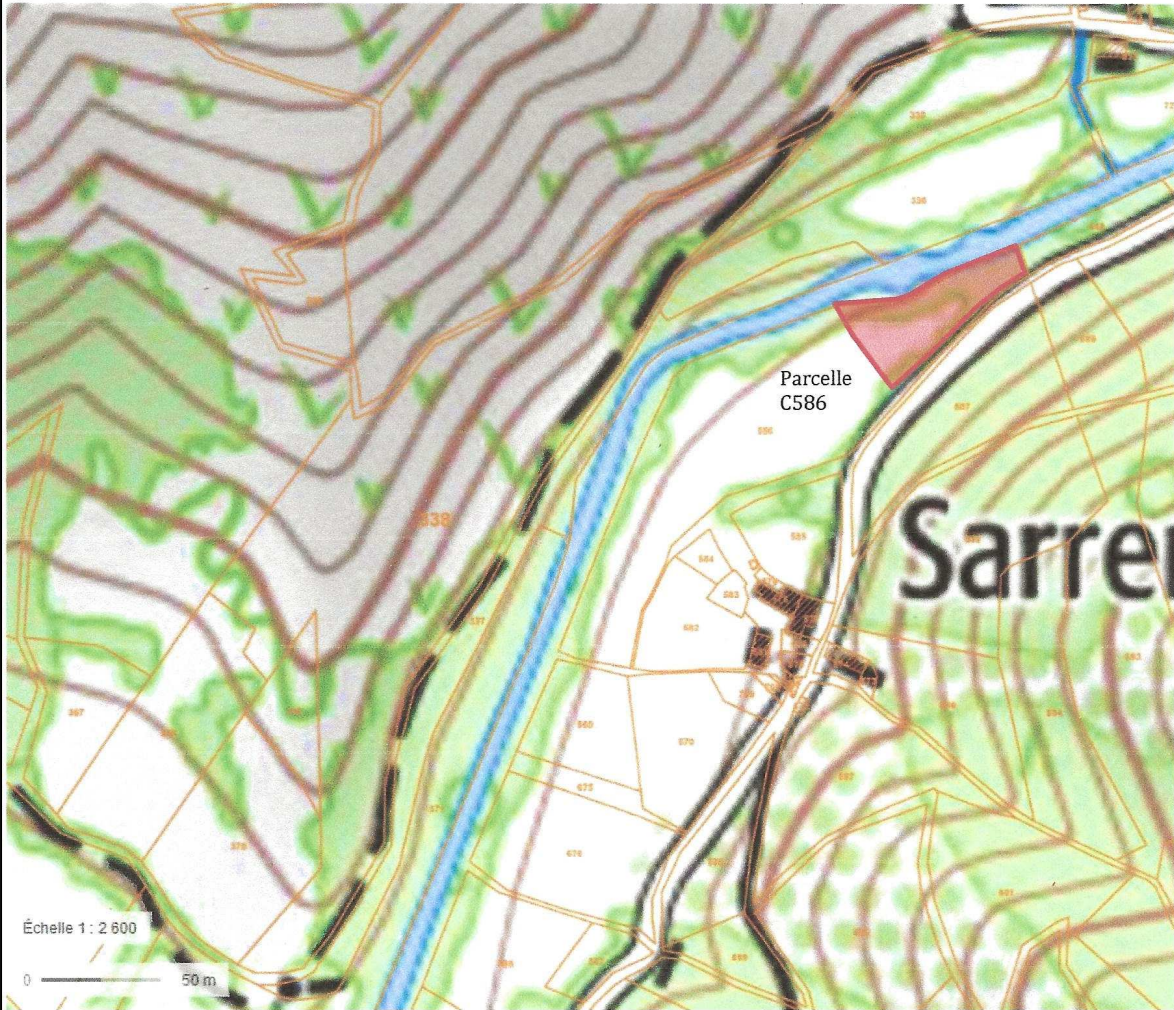
| Analyses en laboratoire agréé | | | Amont seuil actuel | Aval seuil actuel |
|---|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Analyses | Méthodes | Unités | 26/05/2016 | 26/05/2016 |
| Ammonium | NF T90-015-2 | mg/l NH ₄ | <0,05 | 0,05 |
| Azote global | 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 ₂ | <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 ₄ | <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 ₂ | 9,0 | 11,0 |

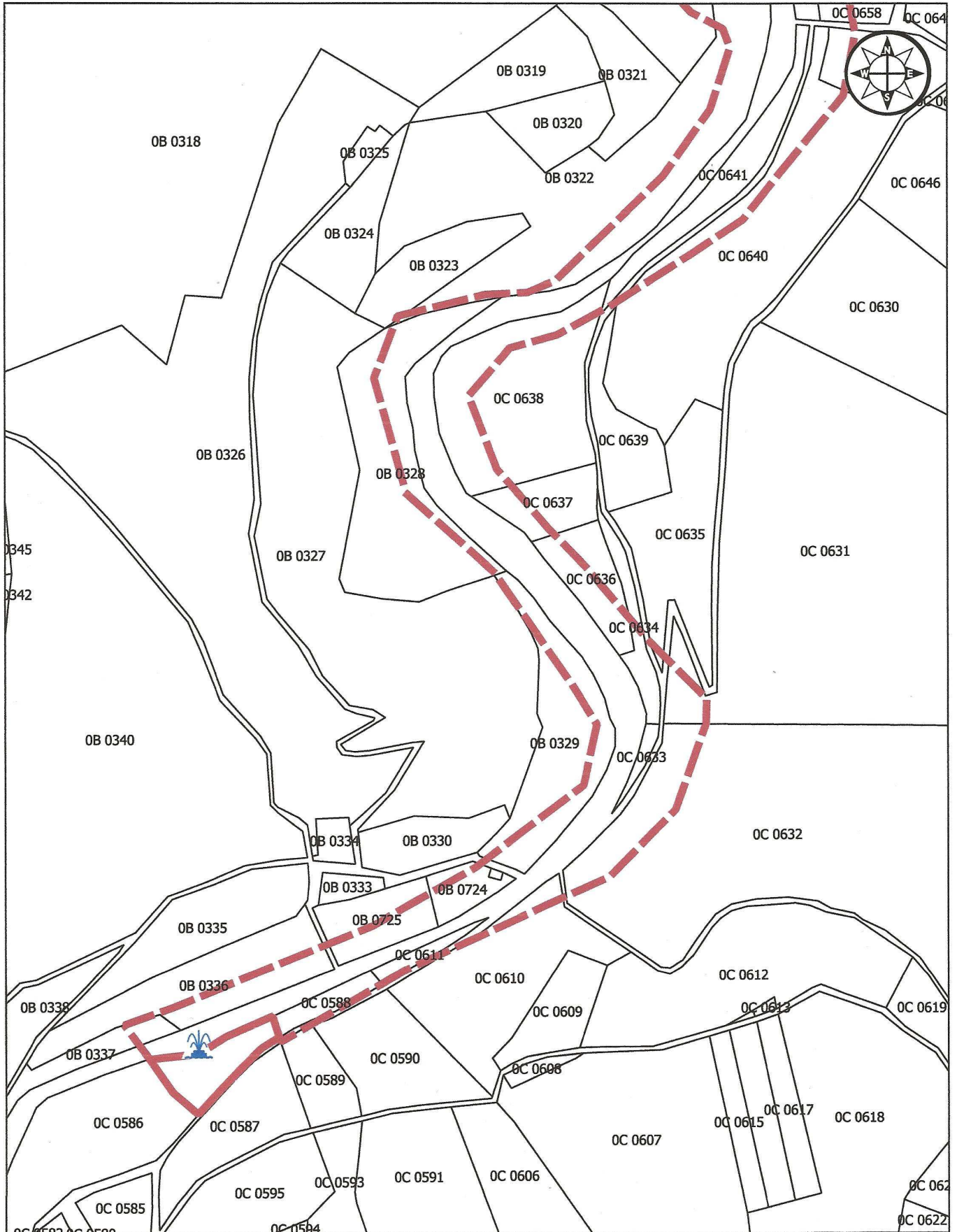
Ces résultats montrent que la qualité physico-chimique des eaux de la Colagne (période d'étéage estival) est bonne à très bonne pour les paramètres analysés.

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



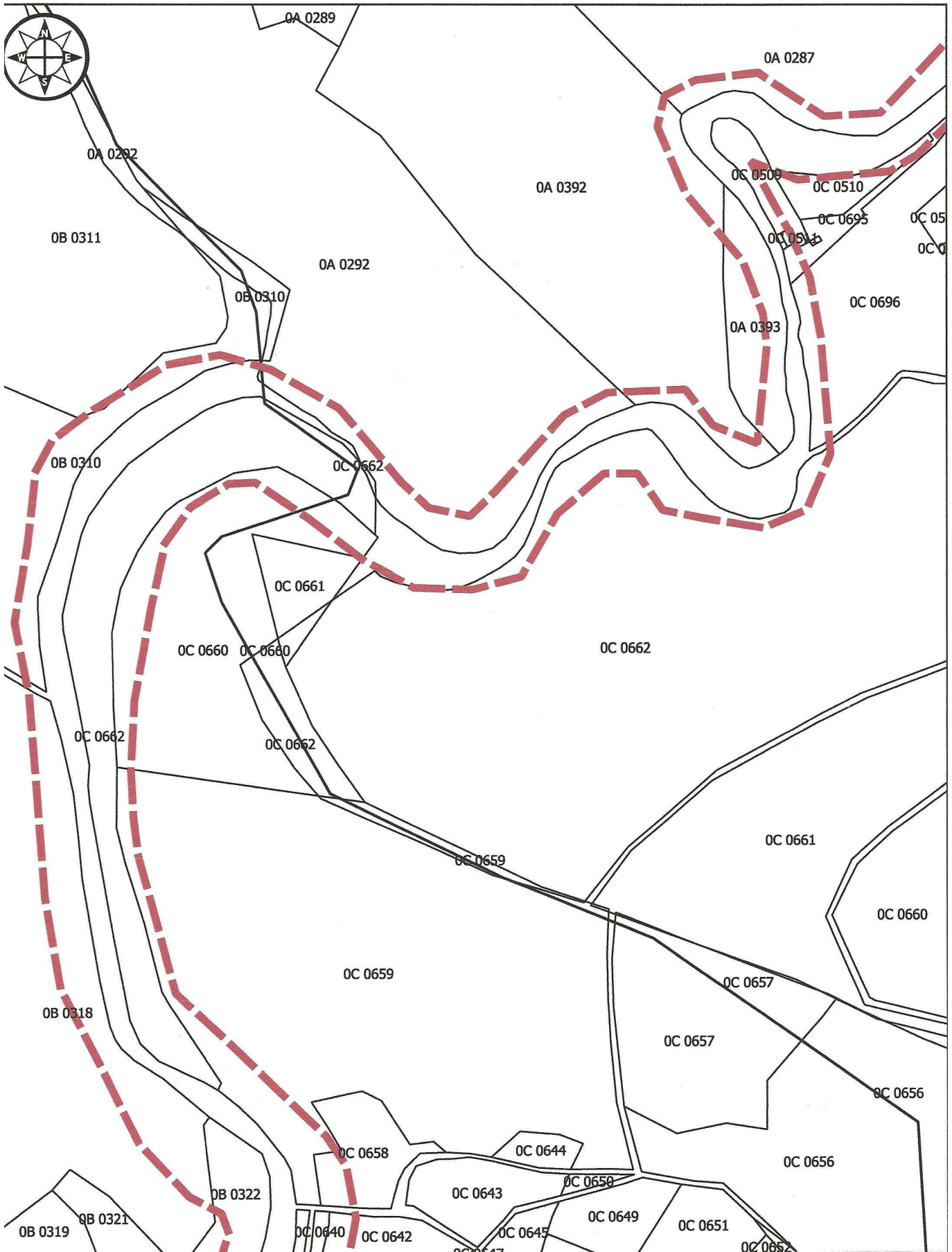


Légende

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

0 50 100 m



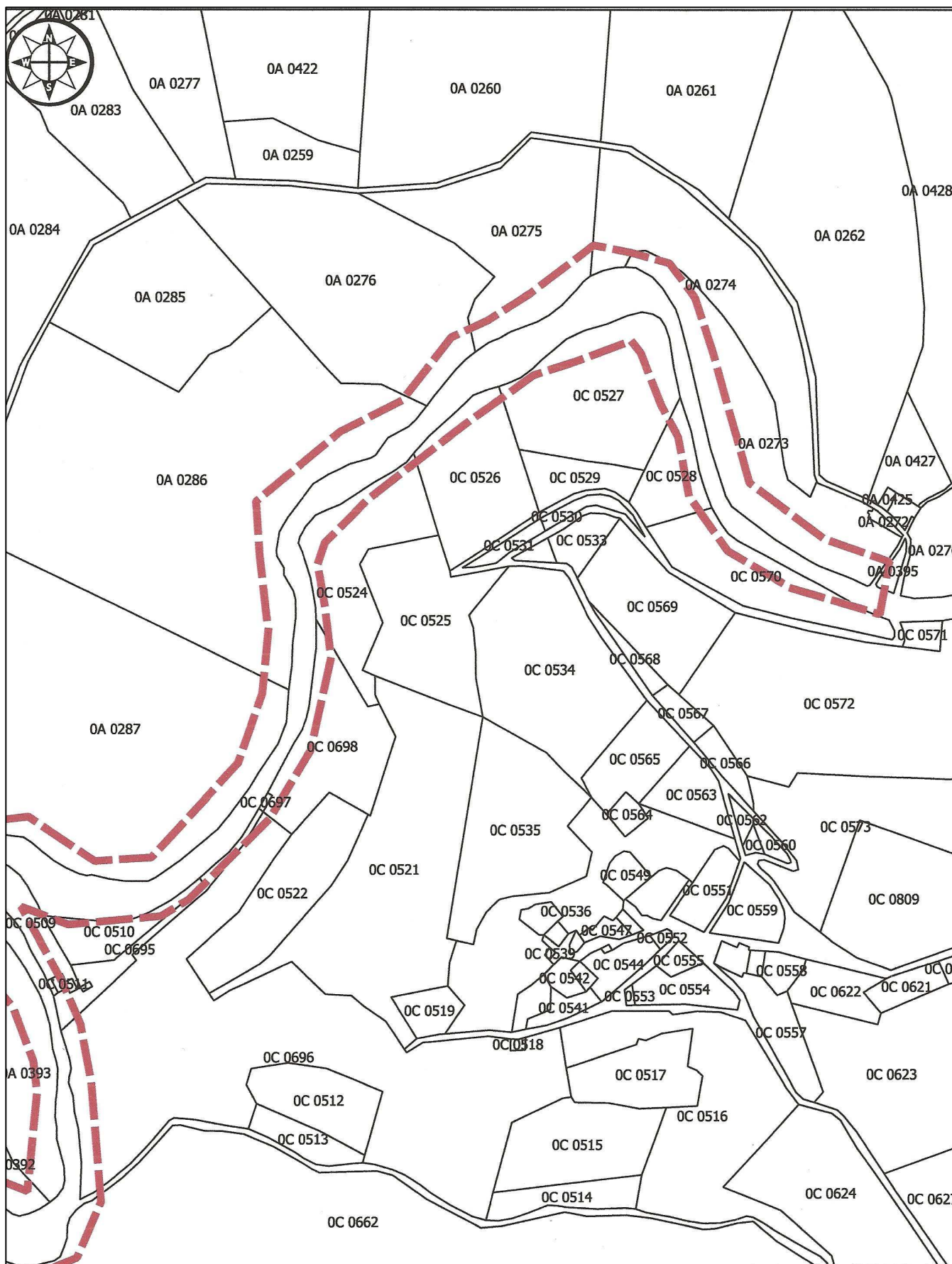


Légende

- Limites parcellaires
- ▬ PPR
- ▬ PPI
- 🌊 Nouvelle prise eau L93

0 50 100 m





Légende

- Limites parcellaires
- ▭ PPR
- 🌊 Nouvelle prise eau L93

0 50 100 m



Zonage des périmètres de protection rapprochée Secteur Sud Aval

A11

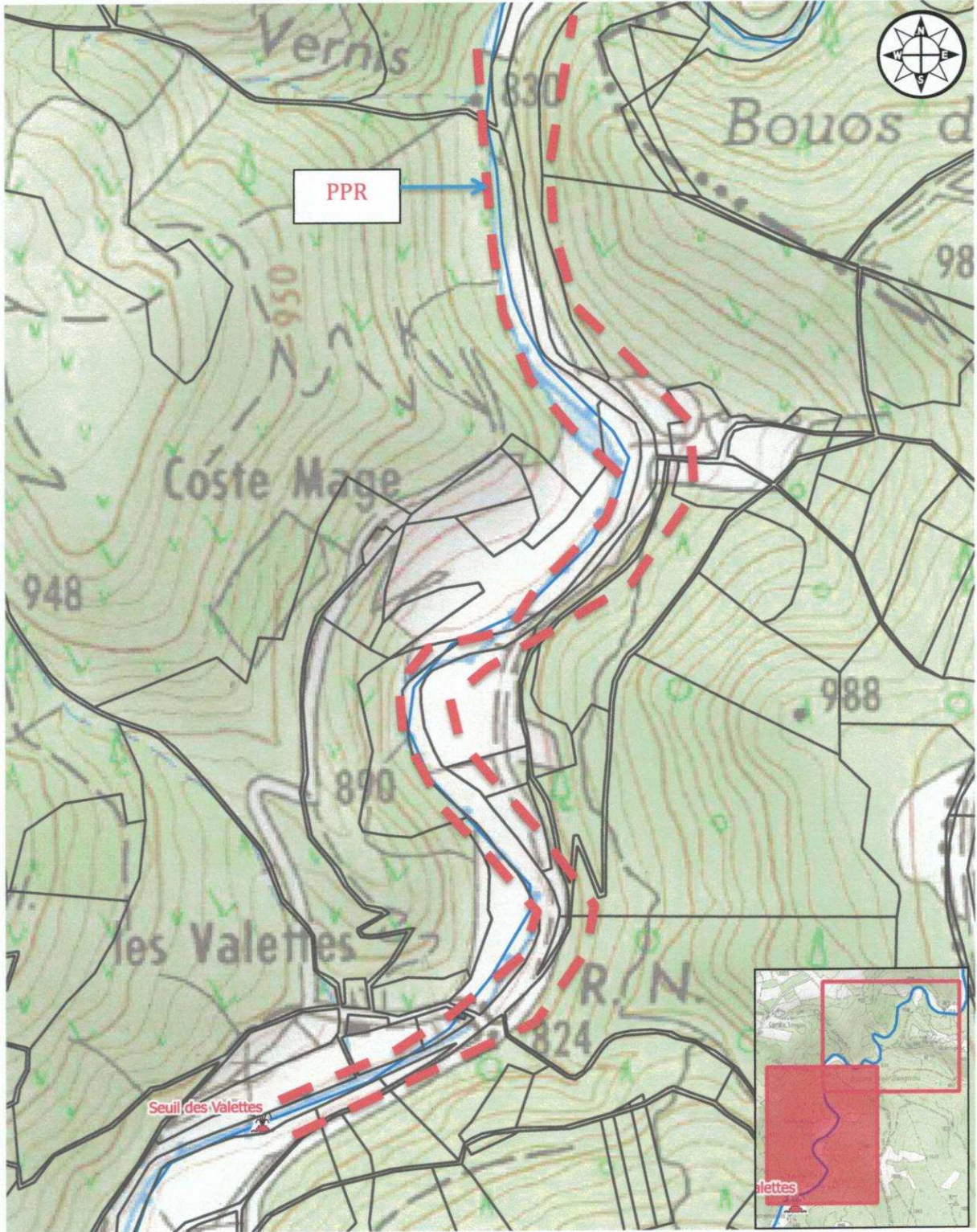


Communauté de communes du Gévaudan



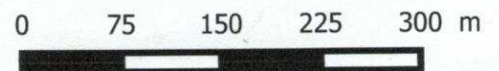
Prise d'eau sur la Colagne - Cadastre - Carte 1

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

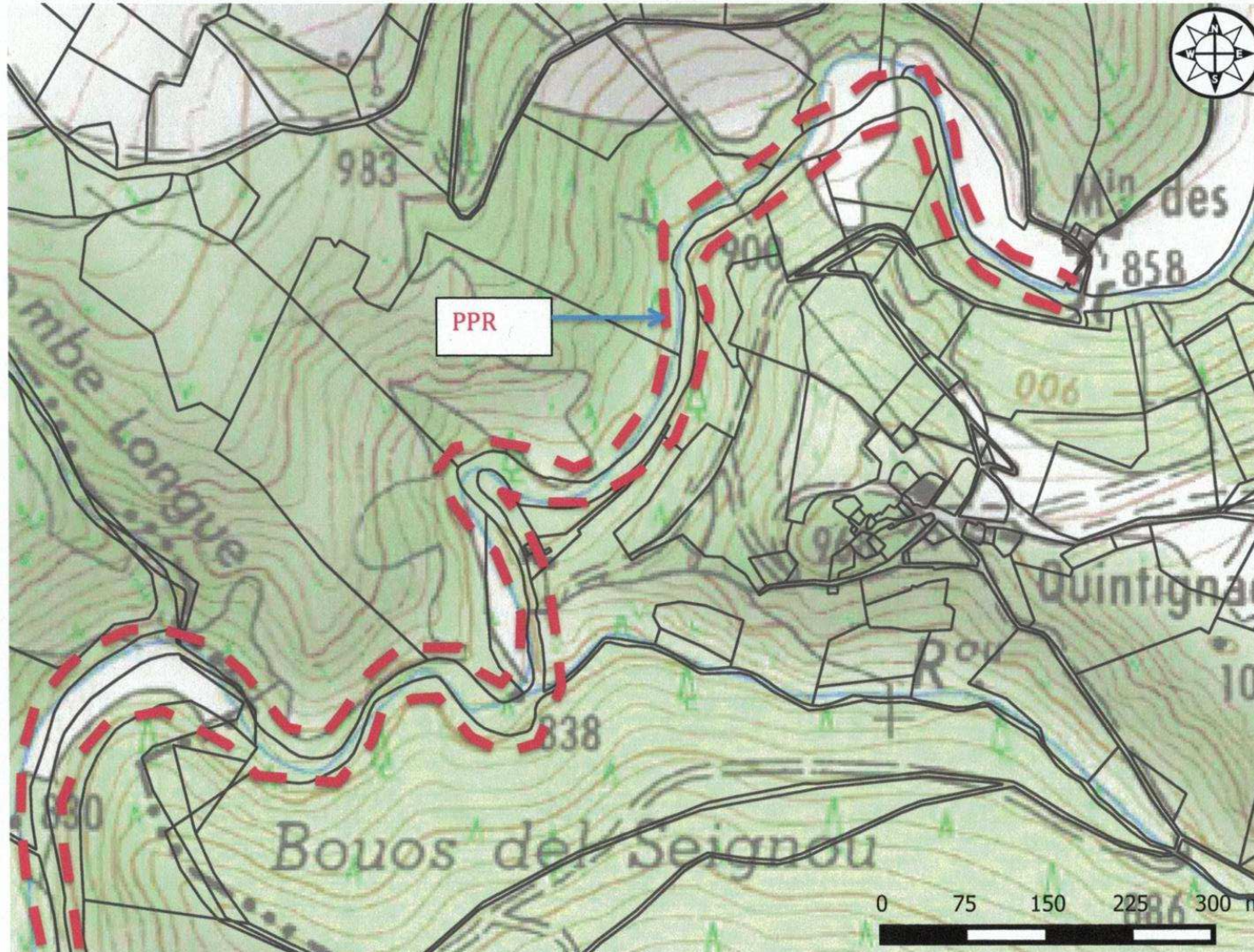
M16150

Sources : fonds IGN, Cadastre

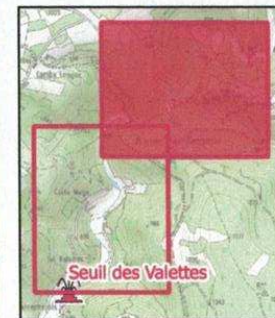


Légende

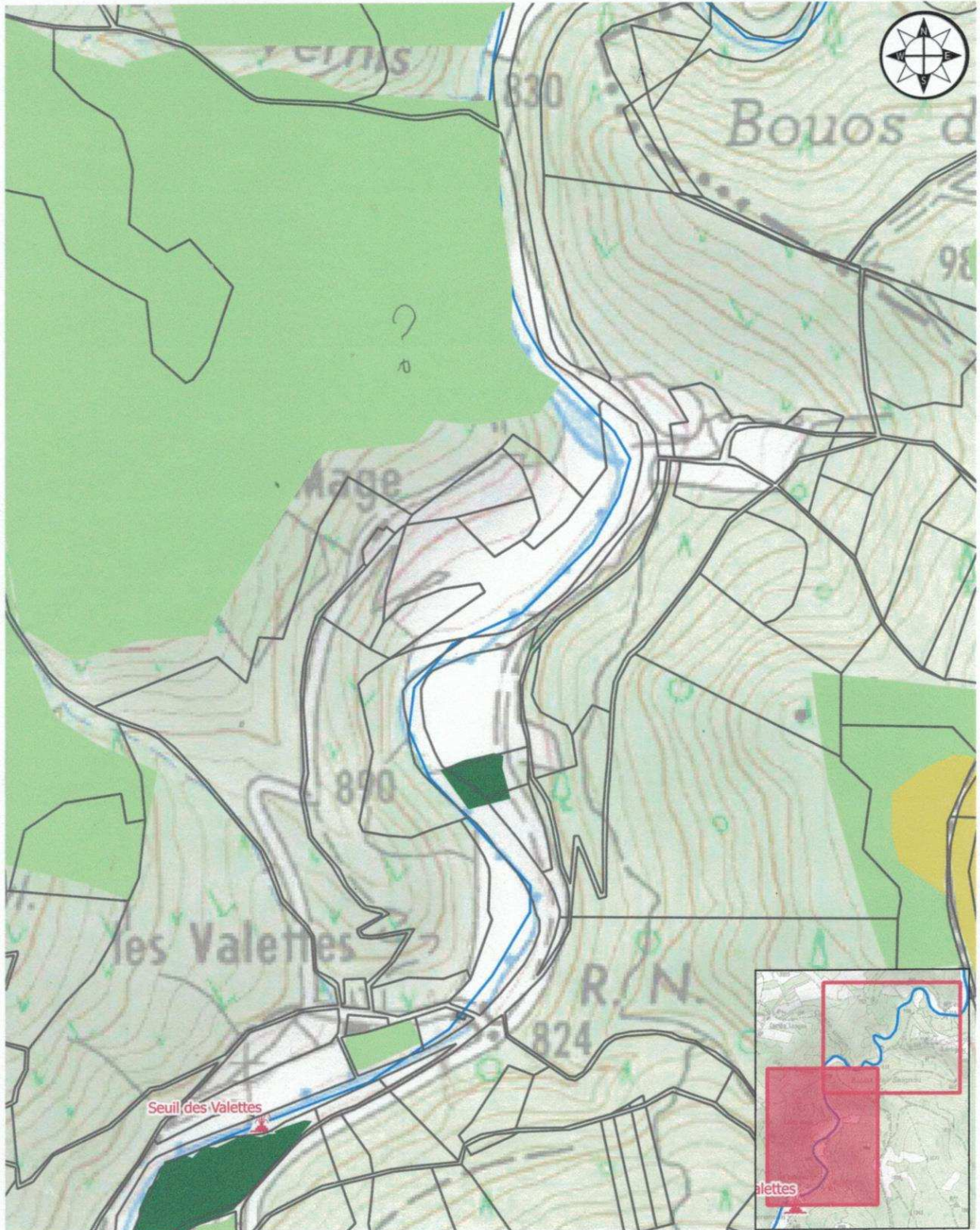
□ Limites parcellaires



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

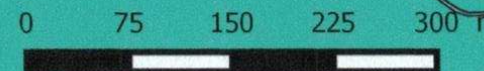
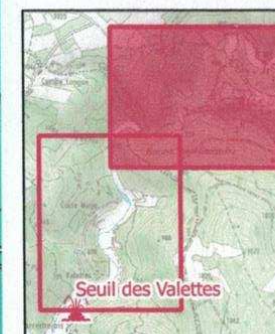


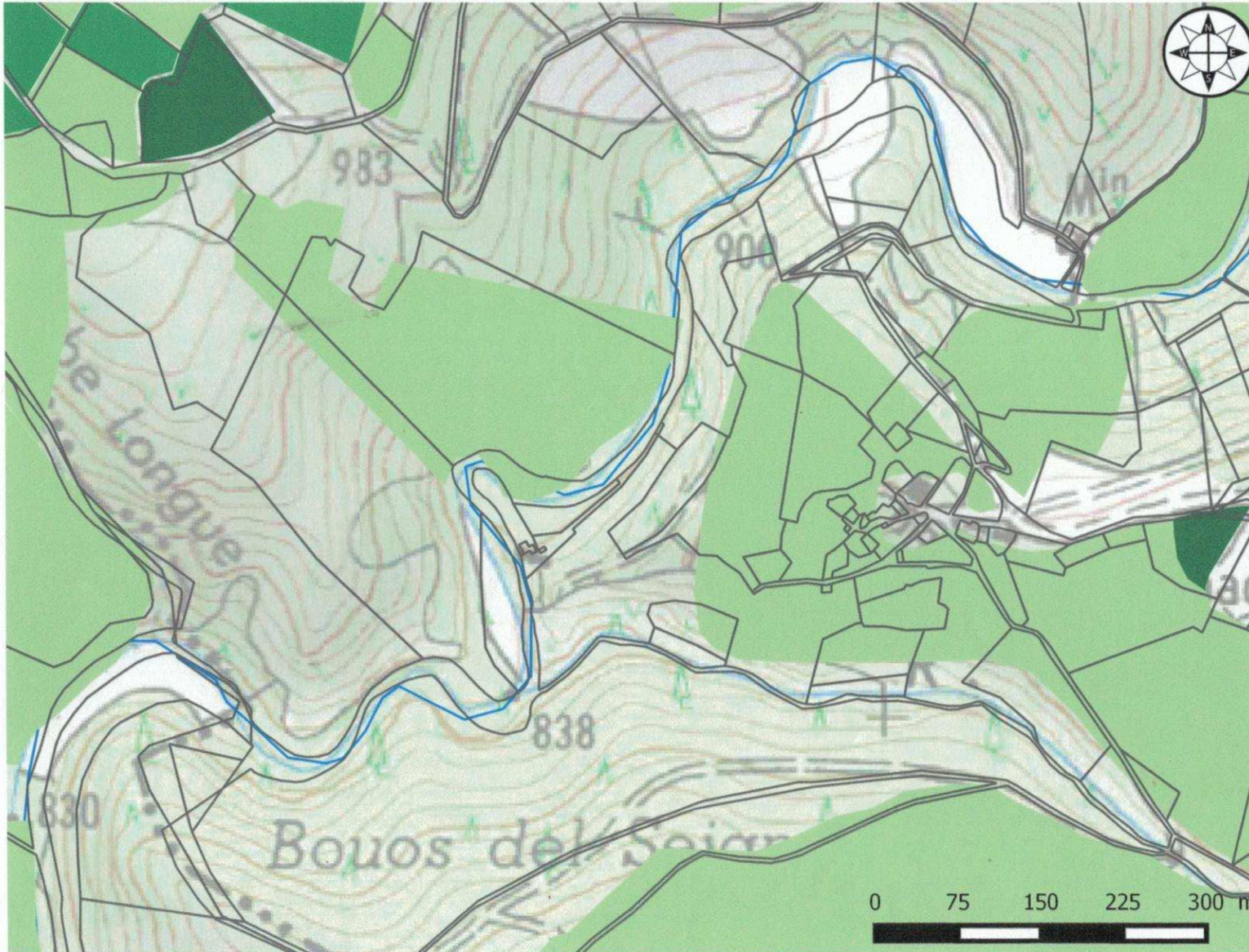
Légende

Occupation du sol

-  Prairies
-  Landes
-  Cultures
-  Forêt
-  Autre

Echelle : 1:4 750



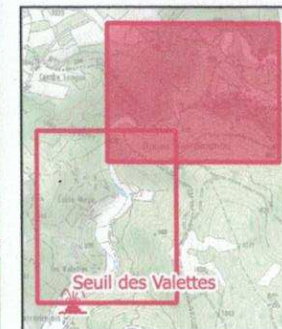


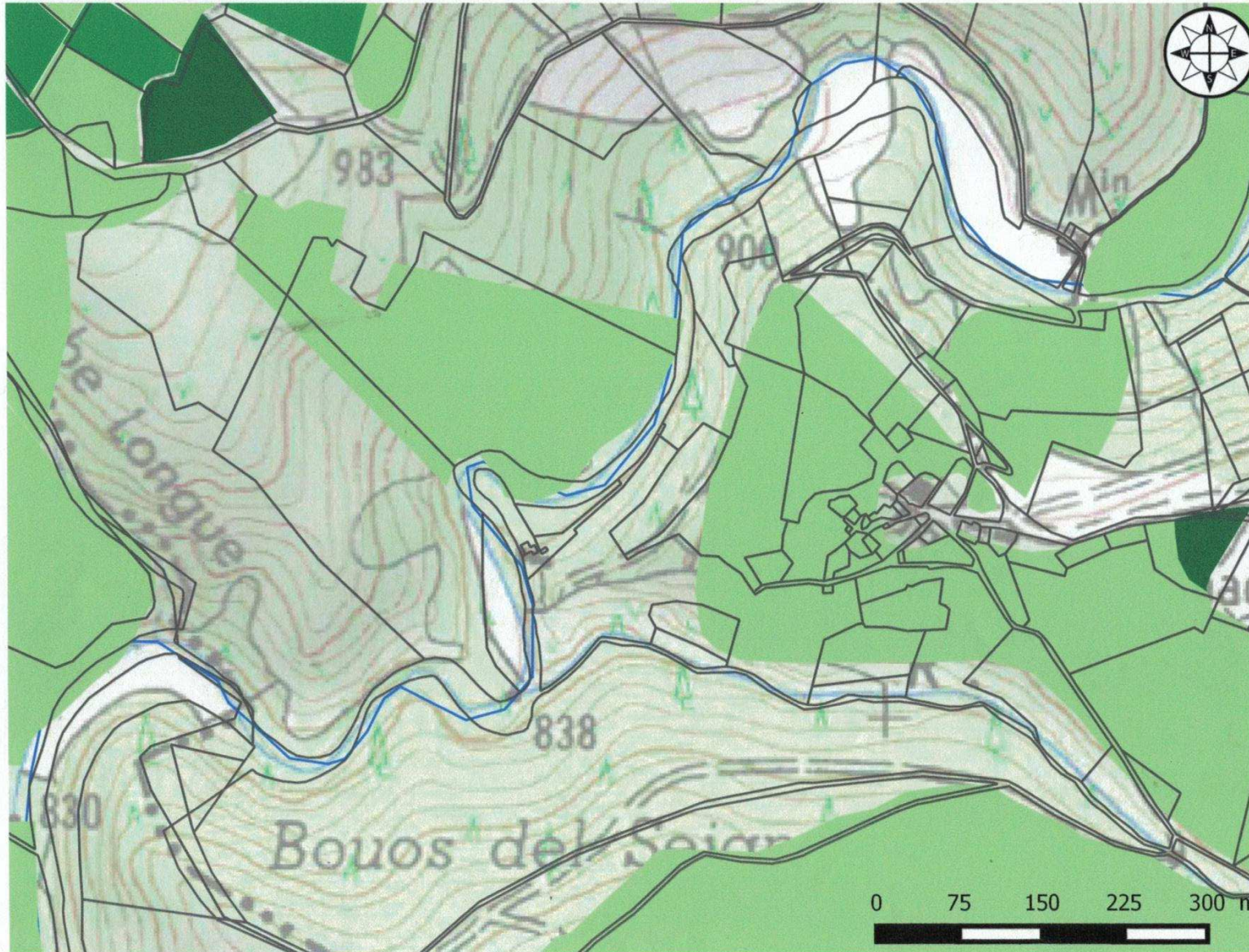
Légende

RPG 2016

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

Echelle : 1:4 750



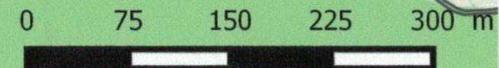
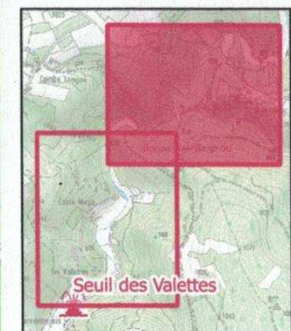


Légende

RPG 2016

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

Echelle : 1:4 750





ÉTUDES - MESURES - MAÎTRISE D'ŒUVRE

www.cereg.com