

**ENQUETE GEOLOGIQUE REGLEMENTAIRE**  
**RELATIVE A LA DETERMINATION DES PERIMETRES**  
**DE PROTECTION DES SOURCES**  
**DU HAMEAU DE PRUNARET**

*Commune de DOURBIES (30)*

=====

*par*

*Pierre BERARD*

*Hydrogéologue agréé en matière  
d'hygiène publique pour le département du Gard*

## 1 - INTRODUCTION

C'est à la demande de la Mairie de DOURBIES auprès de la DDASS du Gard, que nous avons procédé à une enquête hydrogéologique sur les captages d'AEP du hameau de PRUNARET.

Ce hameau dispose actuellement de deux sources exploitées depuis 20 à 30 ans qui répondent aux besoins en eau potable (AEP) du hameau de PRUNARET, mais aussi des hameaux voisins de PRATLAC situé à 500 m au SSE et du MAZET situé à 350 m à l'Ouest à vol d'oiseau, en rive droite de la Dourbie, en bordure et sous la route départementale D 151.

Avec l'éventualité du captage dans le même secteur d'une troisième source, il est également projeté de raccorder sur cette même distribution le hameau de CAUCALAN situé aussi en bordure de la route D 151, à 1200 m à l'WNW de Prunaret et à 1000 m au NE de Dourbies.

### *Documents de référence :*

Nous n'avons eu à notre disposition aucun document ancien sur la réalisation des captages existants, ni plans des sources ou du bassin réservoir, ou autres observations sur les débits ou sur la qualité des eaux en dehors des analyses de contrôle. Ces deux sources et le bassin réservoir sont cependant indiqués comme existants sur les extraits du plan cadastral à 1/2500°, section F, feuille n°4.

Il s'agissait donc, dans le cadre de l'application des textes réglementaires les plus récents : décret du 03.01.1989, arrêté du 10.07.1989, circulaire du 24.07.1990, Loi sur l'Eau du 03.01.1992, de préconiser les dispositions pratiques à adopter pour mettre en conformité les deux captages existants et de définir les conditions de protection devant s'appliquer au futur troisième captage.

La visite sur les lieux pour y examiner le contexte environnemental actuel a été effectuée le 24 août 1996. Nous avons rencontré Monsieur PUGENS, Maire de la commune qui nous avait préparé les plans cadastraux et résultats d'analyses (insuffisants en paramètres recherchés pour les besoins de l'enquête). Nous avons ensuite été guidé par Monsieur DELOR Michel et par BALSAN Jacques, adjoints au maire, avant d'être rejoints sur le site des captages par Monsieur SARRAN du hameau de Prunaret.

## 2 - QUELQUES INDICATIONS SUR LA FOURNITURE D'EAU ACTUELLE

### *Populations desservies et besoins en eau :*

Les hameaux du secteur de Prunaret actuellement raccordés de façon gravitaire aux deux sources captées, comme la plupart des autres hameaux de la commune de Dourbies, présentent de grandes variations saisonnières de leur population entre l'été et l'hiver :

- PRUNARET	avec 6 à 8 personnes en hiver	et	30 en été,
- PRATLAC	0 " "	et	7 " ,
- LE MAZET	0 " "	et	3 à 4 " ,

Le hameau à l'écart du Mas Bresson à 300 m au NE présente une adduction autonome. Celui de CAUCALAN qu'il est prévu de raccorder ultérieurement a une population qui passe de 3 à 5 habitants en hiver à environ 80 en été, ce qui triplerait les besoins en eau.

Les besoins en eau, sur la base de la fourniture de 250 l/j/hab vont donc varier de 4 m<sup>3</sup>/j en hiver, à plus de 30 m<sup>3</sup>/j, soit 1,25 m<sup>3</sup>/h ou 21 l/min en été. Ils se situent actuellement à un maximum de 10 m<sup>3</sup>/j soit 430 l/h.

#### *Les captages existants :*

Les deux captages actuellement exploités sont situés pour la source SARRAN à 300 m à l'Est, et pour la source BALSAN à 500 m à l'ENE de Pratlac. Les eaux des captages rejoignent de façon gravitaire un réservoir semi-enterré d'environ 20 m<sup>3</sup> situé à 7 m en aval de la source Sarran. Les eaux qui ne sont pas traitées sont ensuite acheminées vers les trois hameaux desservis.

La troisième source qu'il est prévu de capter est appelée source JONQUET. Elle est sommairement aménagée en un bassin circulaire et se trouve à environ 100 mètres à l'Est de la source Sarran. (Sa localisation exacte sur le plan cadastral devra être précisée).

### **3 - LOCALISATION GEOGRAPHIQUE ET CADASTRALE DES CAPTAGES**

Sur l'extrait de carte IGN à 1/25 000 (feuille d'ALZON n° 2641 Est qui correspond à la feuille de NANT, n° 936-3) présenté en annexe 1, nous avons situé les deux sources SARRAN et BALSAN aux coordonnées géographiques en Lambert 3 suivantes :

Source SARRAN : x = 691,39 y = 3196,70 z = 1090 m,

Source BALSAN : x = 691,59 y = 3196,81 z = 1150 m,

La situation de la source JONQUET entre les deux précédentes (x = 691,47 , y = 196,68 , et z = 1120 m), est ici approximative.

Du point de vue cadastral ces trois sources sont situées sur trois parcelles distinctes qui appartiennent à chaque propriétaire précité : Sarran, Balsan et Jonquet. Elles se situent au lieu-dit "LA BOUZIGUETTE", section F, feuille n°4 du plan à 1/2500° (voir extrait en annexe 2).

On accède à ces sources depuis la route D 151 à partir du Mazet, en traversant la Dourbie et en empruntant la route départementale D 299b qui passe par le Prunaret, et jusqu'à 300 m au SE de Pratlac, puis à travers les champs et les landes à genêts.

Nous sommes ici sur le bassin versant Atlantique, avec la Dourbie qui rejoint le Tarn à Millau, et en bordure méridionale du Parc National des Cévennes, à une vingtaine de kilomètres à l'WSW du Mont Aigoual. Les altitudes sont comprises entre 800 m en fond de vallée et 1400 m sur les plus hautes montagnes du St-Guiral au Sud ou de Cauvalat au SE, et du Suquet au Nord.

### **4 - CARACTERISTIQUES GEOLOGIQUES ET HYDROGEOLOGIQUES**

D'après la carte géologique de NANT à 1/50 000 (feuille n° 936), les sources de Prunaret sont implantées en partie centrale du massif granitique du St-Guiral qui s'étend sur 40 km d'Est en Ouest, et sur 10 à 15 km transversalement. C'est un granite intrusif de type porphyroïde, à phénocristaux de feldspaths potassiques maclés Carlsbad pouvant atteindre 10 à 15 cm de long.. Ce granite est soit de couleur gris bleuté, soit rose. Il présente une morphologie particulièrement incisée par le réseau hydrographique, donnant par altération des sols sableux et acides d'où émergent quelques blocs ou boules de granite sain.

La végétation naturelle en plus des genêts, est représentée par des pins sylvestres associés à des hêtres et par des landes et des pelouses maigrement pâturées qui subsistent sur certaines zones plus planes.

Du point de vue hydrogéologique, les eaux de pluies s'infiltrant au travers des fissures et des fractures ou des diaclases qui affectent les granites. Par altération des minéraux micacés et feldspathiques, on a formation d'une arène sableuse grossière épaisse de 1 à 3 ou 5 mètres, à quartz dominant favorable aux circulations à faibles profondeurs des eaux. Après un cheminement plus ou moins long, et à la faveur de passées plus saines ou de filons imperméables ces eaux constituent des mouillères où les joncs et mousses ou tourbes s'accumulent. C'est là qu'elles sont captées.

Les débits ponctuels de ces émergences et notamment lors des périodes d'étiages sévères sont assez faibles, allant de quelques litres par minute à 1 ou 2 m<sup>3</sup>/h, car situées en partie amont des bassins versants. **Compte-tenu de la nature des sols acides et du substratum granitique, les eaux sont très peu minéralisées et agressives, et en accord avec l'altitude et avec les hivers rigoureux et froids, elles présentent une température qui va de 8 à 10°C.**

La nature superficielle et discontinue de ces types d'aquifères les rend plus vulnérables aux pollutions superficielles et en particulier aux risques de contaminations bactériologiques à partir des excréments d'animaux et fumiers pouvant se situer au droit ou en amont des captages, via les eaux superficielles.

## 5 - DESCRIPTION DES CAPTAGES ET QUALITE DE L'EAU

### 5.1 - Description des captages

- La source SARRAN est la plus basse des trois, localisée immédiatement à l'amont du réservoir et en aval d'une zone à blocs de granites. Elle est constituée par un captage ancien bétonné fermé côté Ouest par une porte métallique de 0,60 x 0,90 m. Il comprend un couloir bétonné de 2,40 m de long, 1 m de haut et de 0,90 m de large dans le plancher duquel est installée une goulotte en zinc (cheneau) qui véhicule l'eau captée depuis son origine amont jusqu'au tuyau d'amenée au réservoir situé à 7 m en aval. Il n'y a pas apparemment d'évacuation de trop plein.

Les murs latéraux sont recouverts par une dalle en béton. La partie amont du captage sous 1 à 2 m de terre de couverture, forme une partie plus large (1,20 m), au bas de laquelle se trouve une sorte de niche de 0,25 x 0,30 m par où, entre les blocs et sables d'arènes granitiques, arrive l'eau. La partie captante est encombrée de racines et de radicelles (queues de renards) qui font obstacle à l'arrivée d'eau. Le plancher bétonné est latéralement recouvert par un important dépôt ferrugineux qu'il faudra nettoyer et maintenir propre. **On note ici l'importance de disposer d'une analyse d'eau brute complète et spécifique à cette source qui indiquera si le fer est, ou non, en excès dans l'eau.**

Nous n'avons pu faire qu'une estimation sommaire du débit évalué ici entre 150 et 250 l/h. La température de l'eau est de 8,6°C et sa conductivité de 32,4 µS/cm en accord avec une minéralisation très faible, qui devrait être inférieure à 50 mg/l.



- **La source BALSAN** est située à l'altitude la plus élevée, à 240 m à l'ENE de la précédente, en aval d'une zone de blocs granitiques et de landes à genêts. D'aspect extérieur, le captage est identique au précédent, comprenant un bâti en béton dont l'accès s'effectue encore côté Ouest par une porte métallique de 0,60 x 0,90 m. Le couloir bétonné a une longueur de 2,60 m, une hauteur de 1,30 m et une largeur de 0,85 m, surmonté par une dalle en béton. Il se termine par une partie plus large au bas de laquelle arrive l'eau souterraine, entre des blocs de granites et du sable d'arène.

Le chenal est occupé par l'eau sur toute sa largeur et sur une profondeur de 20 à 30 cm. A proximité de la porte on note un départ de tuyauterie pourvu d'une crépine (en partie obstruée par des déchets de plantes) et d'une vanne de fermeture, un tube PVC d'évacuation du trop plein (sous le seuil de la porte), et une autre vanne dont l'utilité n'est pas définie.

**Ce captage en l'état actuel paraît assez mal fonctionner, il est en principe relié au réservoir commun avec la source SARRAN (?).**

Le débit a été sommairement estimé entre 300 et 400 l/h. La température de l'eau est de 9,1°C et sa conductivité est de 25 µS/cm. Un nettoyage paraît indispensable avec vérification de son bon fonctionnement, réparation de la porte et analyse d'eau complète au plus près de son émergence.

- **La source JONQUET** qu'il est prévu de capter ultérieurement est située à une altitude intermédiaire, à une centaine de mètres à l'Est et en amont de la source SARRAN. C'est un ancien bassin ou une ancienne "gourgue" composée d'une double rangée de boules granitiques disposées selon un cercle d'un diamètre de 6 m. Côté amont, ce bassin présente une profondeur de 1,80 m, et côté aval sa profondeur est de l'ordre de 1,50 m. La venue d'eau souterraine est localisée en amont, au travers et à la base des boules granitiques. Sa température était de 8,6°C et sa conductivité de 24,4 µS/cm traduisant une minéralisation très faible. L'eau s'évacue en aval, par le fond du bassin en un endroit où nous avons mesuré le débit à 720 l/h.

Ce captage très ancien devrait pouvoir être repris en réalisant par exemple une tranchée drainante côté amont (NE) susceptible de collecter l'eau souterraine sous une épaisseur suffisante (2 à 3 m) de formations de couverture. Une analyse complète de l'eau au plus près de son émergence devrait cependant être effectuée avant le début des travaux.

- **Le réservoir de Prunaret** localisé à 7 m à l'Ouest et en aval de la source SARRAN comprend un bassin semi-enterré de 3,30 x 4,10 m pour une profondeur de 2,15 m. Il est obturé par un capot en fonte standard des captages d'un diamètre de 0,65 m, au pied duquel est immergée une échelle métallique !! Le capot est situé dans l'angle NE du réservoir, dans son angle NW s'évacue le trop plein.

Au trop plein, le débit a été mesuré à 260 l/h, il pourrait correspondre à la somme ou à l'une ou l'autre des deux sources Sarran ou Balsan.

La température de l'eau notée à 10,5°C et sa conductivité à 30,5 µS/cm rendent compte d'un léger réchauffement de l'eau.

Des remarques sur l'aménagement du réservoir et de ses abords ont été faites notamment pour la création d'un local annexe à l'intérieur duquel il serait possible de distinguer, de mesurer, de prélever et de disconnecter si nécessaire l'une ou l'autre des trois sources captées. **Ce réservoir et son local annexe devraient être inclus dans la même clôture de protection qui englobera le captage SARRAN.**

## 5.2 - Qualité des eaux

Les seules analyses physico-chimiques et bactériologiques qui nous ont été fournies ont été effectuées le 14 mai 1996 sur l'eau de Prunaret regroupant les deux sources SARRAN et BALSAN. La potabilité bactériologique des eaux était bonne, le pH était noté à 7,7 et la conductivité à 32  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

Une autre analyse récemment effectuée indiquait une pollution bactériologique, ce qui a nécessité un nouveau prélèvement en date du 20 août 1996 dont les résultats ne sont pas encore connus.

**En fait l'analyse de mai 1996 est du type "D" ou distribution, insuffisante dans le cadre de la présente enquête.** D'une part un prélèvement spécifique à chaque source doit être effectué in situ par l'Institut Bouisson-Bertrand, Laboratoire régional agréé au plus près des émergences, d'autre part **les paramètres à mesurer doivent être au minimum ceux d'une analyse de type B3+C3 et indésirables**, exigée dans le cas des petites adductions (volumes journaliers inférieurs à 100  $\text{m}^3$ ).

Les résultats des analyses des trois sources seront joints au présent dossier d'enquête, avec indication des nécessités de traitements correctifs si nécessaires sur ceux des paramètres qui seraient notés en excès par rapports aux concentrations maximales admissibles.

La protection des captages dépend en outre de bonnes conditions sanitaires dans leur environnement immédiat et de la réduction ou de l'arrêt de certaines activités de proximité susceptibles de provoquer l'altération de la qualité des eaux, telles que le parage ou le pacage des animaux pour les secteurs qui nous concernent.

## 6 - PERIMETRES DE PROTECTION

Les captages des sources de Prunaret sont situés nettement à l'écart de la route départementale et de toutes les habitations susceptibles de générer des pollutions domestiques, dans un secteur largement laissé en landes en l'état naturel. Comme indiqué ci-avant, les risques de pollution les plus grands seront ceux liés au parage et/ou au pacage et au passage des animaux, en fonction en particulier d'une profondeur insuffisante des matériaux de couverture au droit des émergences captées.

Outre les remarques déjà effectuées in-situ pour les entretiens minimaux nécessaires de nettoyage et de réfection des portes d'accès, les périmètres de protection pourraient être définis comme suit :

### 5.1 - Périmètres de protection immédiate

L'extension de ces périmètres est indiquée pour chaque captage sur l'extrait de plan cadastral à 1/2500 en annexe 2, section F, feuille n°4.

**Pour la source SARRAN**, la protection immédiate va englober à la fois le captage et le réservoir, sur tout ou partie des parcelles 493 et 494 déjà incluses dans la parcelle 495. Elle s'étendra sur 25 m latéralement et sur 20 m en amont du captage jusqu'au tracé du chemin rural n°10 d'Aumessas aux Laupiettes. L'extension en aval du réservoir portera sur 5 m, incluant le point de rejet du trop-plein.

**Pour la source BALSAN et pour la source JONQUET**, la zone de protection immédiate inclura chaque captage en portant sur 5 m en aval de chaque source et sur 20 m en amont, et en se développant latéralement sur 25 m, ce qui va constituer deux carrés de 625  $\text{m}^2$  au sein des parcelles 497 et 509.

La mise en place d'une clôture d'une hauteur de 1,50 à 2 m avec des ronces artificielles ou avec du grillage est préconisée sur les côtés de ces périmètres, en y ménageant un portillon d'accès cadenassé. Les évacuations des trop-pleins seront pourvues à leur extrémité d'un fin grillage de laiton interdisant l'intrusion de petits animaux dans le captage.

**Les terrains correspondant à l'emprise de chaque captage sont à acquérir en pleine propriété par la Mairie.** Ils seront maintenus propres, régulièrement nettoyés et débroussaillés (ni genêts, ni joncs ou arbrisseaux), sans aires où les eaux de surface puissent stagner.

Tous dépôts, installations ou activités autres que ceux strictement nécessaires à l'exploitation et à l'entretien de ces trois captages seront interdits.

### **5.2 - Périmètres de protection rapprochée**

Autour des captages on note le grand développement de landes à genêts et de prés avec des arbres clairsemés, conférant à cette zone une bonne protection naturelle. L'absence d'habitations ou de routes et chemins praticables, ou de cultures limite les risques de pollution aux seuls aspects bactériologiques. Ces contaminations ne pourraient provenir que du secteur immédiatement à l'amont de chaque captage via les eaux de surface.

En fonction des observations précédentes, nous avons défini un périmètre de protection rapprochée qui devrait s'étendre sur 150 à 200 m en amont de chaque captage, et sur 100 à 150 m latéralement comme indiqué en annexe 2. Cette extension commune aux 3 captages porterait sur tout -ou partie- des parcelles :

402, 493, 494, 495, 404, 418, 508, 509, 496, 497, et 419.

On retiendra dans la zone ainsi définie la nécessité de **l'interdiction du parage des animaux domestiques et de la limitation de leur parage ou de leur passage.** Immédiatement en amont de la clôture (côté amont de chaque captage), on procédera à l'exécution de petits fossés dont le but sera la dérivation latérale des eaux superficielles.

Bien que certaines des prescriptions énoncées ci-après puissent paraître superflues, mais à respecter, à l'intérieur des périmètres de protection rapprochée ainsi définis, **on interdira** :

- \* l'installation de dépôts d'ordures ménagères, d'immondices, de détritus, de fumiers, de produits radioactifs et de tous les produits et matières susceptibles d'altérer la qualité des eaux ;
- \* l'ouverture et l'exploitation de carrières et de gravières ;
- \* la construction d'installations d'épuration des eaux usées domestiques ou industrielles ;
- \* le stockage ou l'épandage de tous produits ou substances reconnues toxiques destinées à la fertilisation des sols ou à la lutte contre les ennemis des cultures ;
- \* l'épandage ou l'infiltration d'eaux usées d'origine domestique ou industrielle ;
- \* l'implantation de canalisations d'hydrocarbures liquides ou de tous autres produits liquides reconnus toxiques ;
- \* les installations de stockage d'hydrocarbures liquides, qu'elles soient ou non déjà soumises aux formalités réglementaires de déclaration ou autorisation en application de la réglementation en vigueur, et que ces stockages soient prévus enterrés, à l'air libre, ou à l'intérieur d'un bâtiment ;
- \* l'implantation ou la construction de manufactures, ateliers, usines, magasins, chantiers et de tous établissements industriels, commerciaux ou agricoles, qu'ils relèvent ou non de la législation sur les établissements classés.

A l'intérieur de ces périmètres, **on réglementera**, du point de vue de la protection des eaux souterraines :

- \* l'implantation d'ouvrages de transport d'eaux usées d'origine domestique qu'elles soient brutes ou épurées ;
- \* la construction ou la modification de voies de communication ainsi que leurs conditions d'utilisation ;
- \* l'exécution de puits, de forages, ou de captages autres que ceux nécessaires pour le renforcement de l'AEP de la commune ou des hameaux.

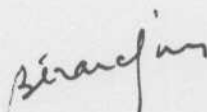
D'une manière générale, on réglementera toute activité ou tous faits susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité des eaux souterraines ou superficielles.

### ***5.3 - Périmètre de protection éloignée***

Le périmètre de protection éloignée pourrait porter jusqu'en sommet de bassin versant comme indiqué sur l'extrait de carte topographique en annexe 1, et en amont des trois captages.

Pour la zone ainsi délimitée, toutes les réglementations en vigueur seront à appliquer et à respecter de façon très stricte.

Nous rappellerons enfin pour la commune les nécessités de fournir une eau de bonne qualité et d'adopter si nécessaire des modalités de traitement correctif.



Pierre BERARD

Hydrogéologue agréé en matière d'hygiène  
publique pour le département du Gard



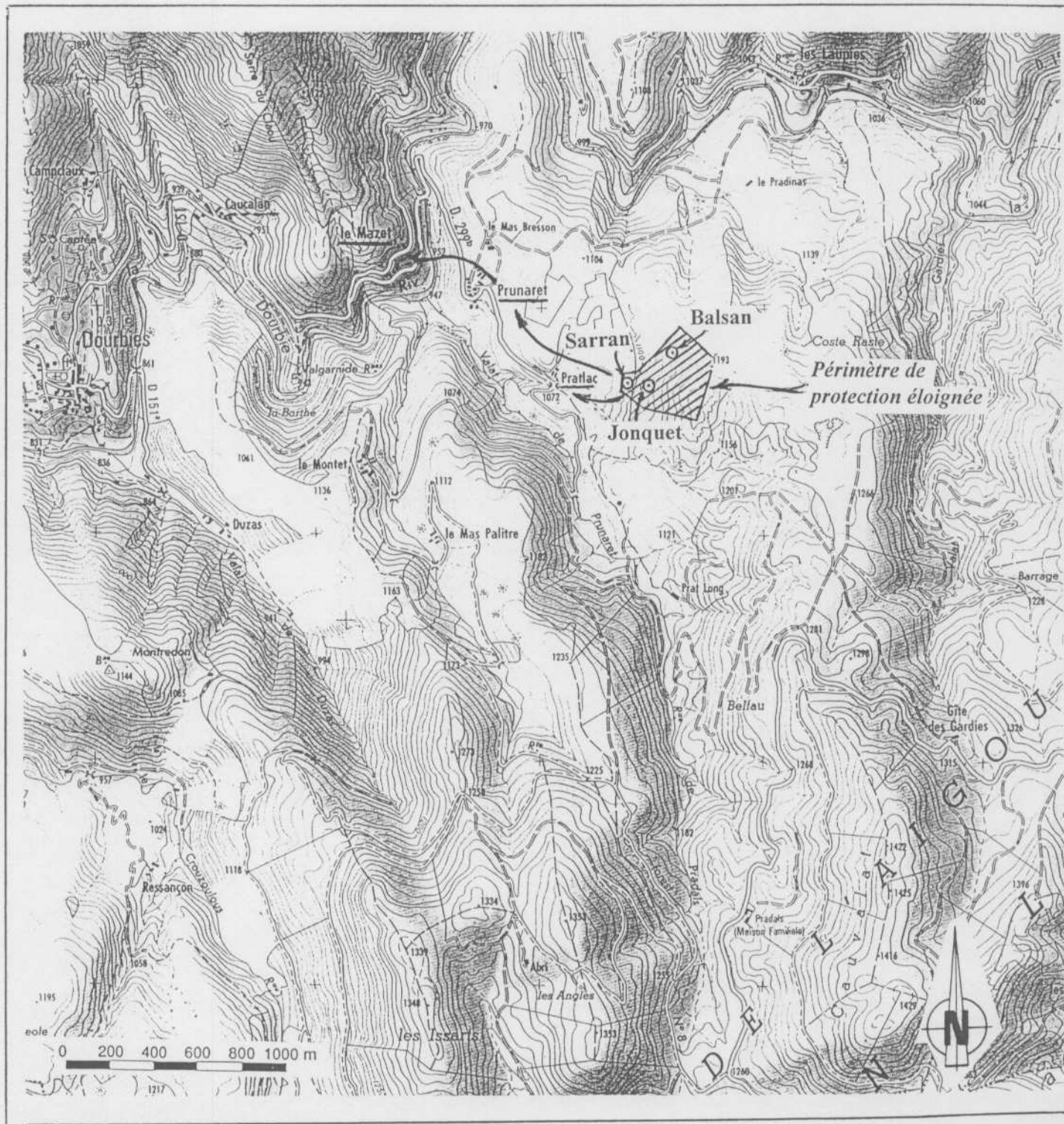
Captages de PRUNARET  
Commune de DOUBRIES (30)

ANNEXE 1

## LOCALISATION GEOGRAPHIQUE

Feuille IGN de ALZON, n° 2641 Est

Echelle : 1 / 25 000°



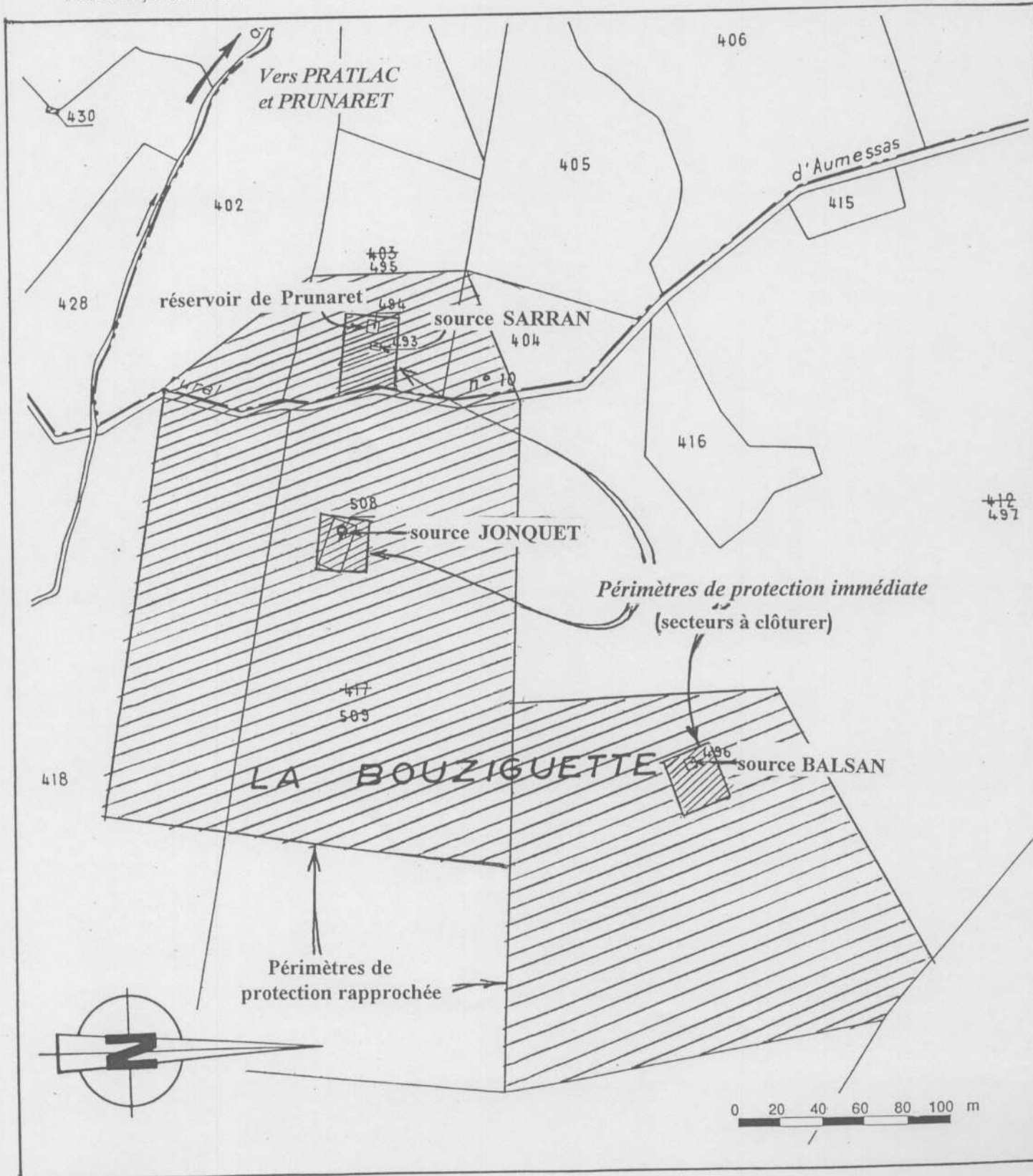
Captages de PRUNARET  
Commune de DOURBIES (30)

ANNEXE 2

## SITUATION CADASTRALE PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE ET RAPPROCHEE

Section F, Feuille n°4

Echelle : 1 / 2 500



Captages de PRUNARET  
Commune de DOURBIES (30)

ANNEXE 3

## RESULTATS DES ANALYSES D'EAU

- \* Analyse d'eau de distribution (D) du 14 mai 1996.  
*Laboratoire IBB - Montpellier*
- \* Analyse d'eau de distribution (D) du 8 août 1996  
*Laboratoire IBB - Montpellier*



# Bouisson Bertrand

## LABORATOIRES

ANNEXE 3a

Laboratoire Régional agréé par les Ministères  
de la Santé et de l'Environnement (1, 3, 4, 5, 6, 8, 9 & 10)

### DESTINATAIRES :

Prescripteur : DDASS GARD  
Payeur : MAIRIE DE DOUBBIES

Demandeur \*-----\*  
!MAIRIE DE DOUBBIES !  
! !  
!MAIRIE DE DOUBBIES !  
! !  
!30750 DOUBBIES !  
\*-----\*

Prelevement : DDASS, MR NORBERT BO Ref: 0000860

Date de prelevement 14/05/96

Date de reception 14/05/96

Analyse no 96/606966

Adresse d'expédition

\*-----\*  
!MAIRIE DE DOUBBIES !  
!MAIRIE DE DOUBBIES !  
! !  
! !  
!30750 DOUBBIES !  
\*-----\*

Produit : EAU D'ALIMENTATION  
Commentaires : NON TRAITEE  
Motif de l'analyse : CONTRÔLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

Maitre d'ouvrage : MAIRIE DE DOUBBIES  
Unité de gestion : 0058 DOUBBIES ET HAMIAUX  
Installation : UDI 000287 LE PRUNARET  
Lieu de prelevement : 0000000321 LE PRUNARET  
Lieu précis :

### MESURES SUR PLACE ET OBSERVATIONS

EFFECTUEES PAR : DDASS, MR NORBERT BONNETILLE

ODEUR : 0 SAVEUR : 0

### ANALYSE D'EAU DE DISTRIBUTION (D)

#### EXAMEN MICROBIOLOGIQUE

##### DENOMBREMENT DES BACTERIES TEMOINS DE CONTAMINATION FECALE

COLIFORMES THERMOTOLERANTS / 100 ml (MS) 0  
STREPTOCOQUES FECALUX / 100 ml (MS) 0

##### DENOMBREMENT TOTAL DES GERMES

BACT. AER. REVIVIFIABLES A 37 DEGRES C. - 24 H 0 par ml  
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 DEGRES C. - 72 H 0 par ml

#### EXAMEN PHYSICO-CHIMIQUE

##### PARAMETRES ORGANOLEPTIQUES

##### LIMITES DE QUALITE

TURBIDITE NEPHLOMETRIQUE 0,15 N.T.U. 2  
COLORATION 0 mg/L Pt/Co 15

##### PARAMETRES PHYSICO-CHIMIQUES

##### LIMITES DE QUALITE

PH A 20 DEGRES C. 7,7 U. pH 9  
CONDUCTIVITE A 20 DEGRES C. 32 micro S/cm

#### \*\* CONCLUSIONS \*\*

EAU BACTERIOLOGIQUEMENT POTABLE EN FONCTION DES ELEMENTS RECHERCHES  
LES CRITERES DE QUALITE MESURES REpondent AUX EXIGENCES REGLEMENTAIRES DE LA  
PHYSICOCHIMIE DES EAUX D'ALIMENTATION.

Ce bulletin de resultats ne concerne que l'échantillon soumis à l'analyse

Montpellier le 20 /05 /96

Le Responsable du Laboratoire  
Dr. Laurent Garrelly  
par délégation  
Les chefs de Secteurs  
Francine Sinégre Roland Grasset



66760910  
07:48

66760910

13/08/96 07:01

ANNEXE 3b

66760910 P.09  
10 10 10 10



**Bouisson Bertrand**  
LABORATOIRES

Prescripteur : DDASS GARD  
Payeur : MAIRIE DE DOURBIES  
Demandeur : MAIRIE DE DOURBIES  
MAIRIE DE DOURBIES

30750 DOURBIES

Prélèvement : N.BONNETILLE

Ref. : 001620

Date de prélèvement : 08/08/96

Date de réception : 08/09/96

N° Analyse :

616619

Produit : EAU D'ALIMENTATION  
Commentaires : NON TRAITEE  
Motif de l'analyse : CONTROLE SANITAIRE PR

Maître d'ouvrage : MAIRIE DE DOURBIES  
Unité de gestion : 0058 DOURBIES ET HAMEAUX  
Installation : UDI 000287 LE PRUNARET  
Lieu de prélèvement : 0000000321 LE PRUNARET  
Point de prélèvement :

### MESURES SUR PLACE ET OBSERVATIONS

EFFECTUEES PAR : DDASS DU GARD

Température libre :	Odeur :	0	Température de l'eau :	Turbidité :
Température totale :	Savoureux :	0	Température de l'air :	Conductivité :
Ionys de Chlore :	Couleur :		pH :	Débit :
Ionite :	O2 Dissous :		Stabilisants :	Temps pompage :

### ANALYSE D'EAU DE DISTRIBUTION(D)

#### EXAMEN MICROBIOLOGIQUE

#### DENOMBREMENT DES BACTERIES TEMOINS DE CONTAMINATION FECALE

STREPTOCOQUES FECALUX / 100 ml (MS)	> 1350 PAR 100 ML
COLIFORMES THERMOTOLERANTS / 100 ml	> 1350 PAR 100 ML

#### DENOMBREMENT TOTAL DES GERMES

BACT. AER. REVIVIFIABLES A 22 DEGRES C.	> 300 PAR ML
BACT. AER. REVIVIFIABLES A 37 DEGRES C.	> 300 PAR ML

\* Hors normes

#### \*\*\* Conclusions \*\*\*

EAU BACTERIOLOGIQUEMENT NON POTABLE EN FONCTION DES ELEMENTS RECHERCHES