

# Bureau d'études François JEANNOLIN

5, rue Richard Schneeweis  
73 110 LA ROCHETTE

Tél. : 04 79 65 60 14  
Fax : 04 79 25 77 05

SUIVIS HYDROGEOLOGIQUES  
DES SOURCES SELECTIONNEES  
Schéma Directeur d'Eau Potable  
-----  
Commune de BOZEL

I.- AVANT-PROPOS .....	3
II.- GEOLOGIE ET HYDROGEOLOGIE.....	5
II.1.- GEOLOGIE LOCALE .....	5
II.2.- HYDROGEOLOGIE .....	5
III.- RAPPELS DU CONTEXTE NATUREL .....	6
III.1. - SITUATION ET ENVIRONNEMENT DES POINTS D'EAU SUIVIS.....	6
III.2. - CAPTAGE DE MIRABOZON .....	6
III.3. - SOURCE DU GRAND REY.....	7
III.4. - SOURCE DU BOIS DES PERRIERES.....	7
III.5. - SOURCE NORD DES ABERIOZ .....	8
III.6. - SOURCE DE PLAN DES FONTAINES .....	8
III.7. - SOURCE DE LA PARCELLE N.....	8
III.8. - SOURCE DE LA ROUTE DES PRES.....	9
III.9. - SOURCE DE MORANCHE .....	9
III.10. - SOURCE DU BEGNU .....	9
III.11. - SOURCE DU VIEIL ENFER .....	10
III.12. - CAPTAGE DE L'EPINE.....	10
III.13. - RAPPELS DES RESULTATS DES TRACAGES COLORIMETRIQUES DU 01/07/2004 .....	10
IV.- RESULTATS DES MESURES .....	12
V.- OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES .....	12
V.1. LES DEBITS .....	12
V.2. CONDUCTIVITE ET TEMPERATURE.....	14
V.3.- ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES .....	15
VI.- CONCLUSIONS .....	17

## I.- AVANT-PROPOS

❖ La présente étude a été réalisée dans le cadre de l'élaboration du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable de la commune de BOZEL. Elle a pour but d'estimer le potentiel qualitatif et quantitatif des ressources sélectionnées dans notre précédent rapport du 1<sup>er</sup> octobre 2003 intitulé "Inventaire des ressources en eau", afin de retenir les meilleures sources à capter pour renforcer l'alimentation en eau potable de la Commune.

❖ Aujourd'hui l'alimentation en eau de la commune est assurée par une quinzaine de captages communaux, à savoir :

- En rive droite : captages de Béranger, captage du Bonrieu, captage des Mollinets, captages de La Frêche et La Gollettaz, captages de La Cilière et La Bauche, captage de La Duy, captages des Fontanettes, captages de La Chenalette, captages des Abériorz, captage de Charmottaz, captages de Terres Noires, captage de La Carrière et captages du Trépiéd.
- En rive gauche du Doron : captage de St Bon le Bas + apport à partir du réseau de Courchevel.

Ces ressources desservent le Bourg, Villemartin et les hameaux permanents.

❖ Par ailleurs cinq autres villages présentent un habitat temporaire et sont alimentés en eau de la manière suivante :

- Aux Champs et à La Cour, il existe des captages communaux (un pour chaque village) qui alimentent uniquement les bassins. Les eaux sont non conformes pas excès de sulfates, d'arsenic ou encore d'antimoine. Certaines habitations sont alimentées par des piquages privés sur les bassins ou sur la conduite d'adduction.
- Aux Prés et aux Monts, l'alimentation se fait respectivement à partir des captages communaux des Abériorz-La Duy et des captages du Trépiéd. Là encore seuls les bassins communaux sont desservis, et certains habitants se sont alimentés par piquage privé sur ces bassins.
- Le village de Mirabozon quant à lui est alimenté par un captage "privé", géré par les villageois. Ce captage dessert le bassin du village ainsi que certaines habitations.

❖ Dans le cadre du Schéma Directeur d'Alimentation en Eau Potable, nous avons réalisé un inventaire des ressources en eau au cours de l'hiver 2002-2003 et durant l'été 2003 (période de sécheresse). Cet inventaire aboutit au Rapport du 1<sup>er</sup> octobre 2003, dans lequel nous avons présélectionné 11 groupes de points d'eau à suivre.

Par conséquent, les ressources faisant l'objet de la présente étude sont :

- Pour le secteur du Mont Jovet - Mirabozon - La Cour :
  - Captage de Mirabozon : point d'eau n°11
  - Source du Grand Rey : point d'eau n°13
  - Source du Bois des Perrières : point d'eau n°16.
  
- Pour le secteur de Tincave :
  - Source Nord des Abériorz : point d'eau n°20
  - Source Plan des Fontaines : point d'eau n°21
  - Source de la parcelle N : point d'eau n°22
  - Source de la Route des Prés : point d'eau n°25
  
- Pour le secteur des Champs - Villemartin
  - Source de Moranche : point d'eau n°33
  - Source du Bégnu : point d'eau n°29 (dans une moindre mesure)
  
- Pour le secteur Ubac des Moulins
  - Source du Vieil Enfer : point d'eau n°38
  - Ancien captage de l'Epine : point d'eau n°39

Ce suivi qualitatif et quantitatif s'est déroulé de décembre 2003 à novembre 2004, avec des mesures de débits de fréquence mensuelle, à bimensuelle durant les mois d'août, septembre et octobre.

(Chaque point d'eau est numéroté et fait référence à notre carte intitulée "Inventaire des ressources" d'octobre 2003.)

## II.- GEOLOGIE ET HYDROGEOLOGIE

### II.1.- GEOLOGIE LOCALE

❖ Géologiquement, la Commune de BOZEL appartient à la Zone Briançonnaise Interne, constituée par un socle houiller formé ici essentiellement par l'Assise de Tarentaise. Cette dernière est composée de schistes noirs, de grès fins arkosiques, avec quelques bancs de conglomérats d'épaisseur décimétrique à plurimétrique datant du Westphalien supérieur au Stéphanien inférieur. Cette formation constitue la partie basale de la commune jusque vers 1600 m d'altitude et se développe au Nord jusqu'au niveau de Mirabozon.

Elle est localement surmontée par des quartzites blanchâtres du Permo-Trias (falaise de Grande Roche au-dessus des Champs).

Au-delà, ce houiller est surmonté par la klippe des schistes lustrés du Mont Jovet (datant probablement du Crétacé), qui montre des faciès hétérogènes de calcschistes noirs parfois gréseux et de calcaires bruns. Cette nappe des schistes lustrés repose ici sur un coussinet de gypses triasiques relativement développé. Ces gypses forment également la Dent du Villard plus au Sud.

❖ Ce substratum est très souvent masqué par des formations de couverture quaternaires, principalement des dépôts glaciaires datant du Würm qui drapent largement les deux versants de la vallée. Ils se présentent le plus souvent sous forme de placages assez peu épais, plus ou moins remaniés par les eaux de ruissellement et les mouvements de reptation de pente. Parfois cette couverture est également constituée par des formations ébouleuses (éboulis grossiers, colluvions de pente).

### II.2.- HYDROGEOLOGIE

❖ Du point de vue hydrogéologique, le substratum houiller schisto-gréseux est peu aquifère, car compact dans son ensemble, et fait office de niveau de base des circulations souterraines. Seul son réseau fissural, souvent peu développé, lui confère une certaine perméabilité en grand, et donne naissance à de petites sources. Ces venues de restitution présentent toujours des faibles débits, avec des étiages très sévères, voire nuls.

❖ Les quartzites du Permo-Trias sont affectés d'une fracturation ouverte, plus développée, qui peuvent engendrer des émergences intéressantes, bien que souvent assez mal filtrées.

❖ Les gypses sont très solubles dans l'eau, de sorte que le réseau fissural évolue rapidement vers des circulations de type karstique. Ils jouent ainsi un rôle de drain naturel profond, et donnent naissance à de grosses émergences, aux débits très variables. Par contre les eaux sont mal filtrées et très souvent impropres à la consommation par dépassement de la norme en sulfates.

❖ A l'instar du Houiller, les calschistes de la Nappe du Mont Jovet sont peu perméables. Néanmoins le réseau fissural engendre de petites sources de restitution aux débits parfois intéressants. Les eaux sont chimiquement de bonne qualité, mais bactériologiquement sensibles étant donné le pâturage sur le secteur.

❖ Les formations superficielles (éboulis, dépôts glaciaires...) sont également le siège de circulations souterraines, qui constituent souvent des aquifères plus réduits et donc moins capacitifs. Néanmoins quelques venues, qui émergent au contact du substratum sous-jacent, offrent un certain potentiel quantitatif. Par contre, ces eaux peu profondes sont sensibles aux pollutions de surface, notamment celles induites par le pâturage.

❖ L'alimentation de ces aquifères se fait essentiellement par infiltration directe des précipitations (pluies, fontes nivales), voire localement par des pertes du réseau hydrographique notamment au niveau de la couverture quaternaire.

### III.- RAPPELS DU CONTEXTE NATUREL

#### III.1. - SITUATION ET ENVIRONNEMENT DES POINTS D'EAU SUIVIS (voir fig.)

❖ Située à environ 12 km à l'amont Sud-Est de la localité de Moûtiers, entre Brides-les-Bains et Le Villard du Planay, la commune de BOZEL s'étend de part et d'autre de la vallée du Doron de Bozel. Son territoire communal couvre ainsi 2880 hectares, et présente un relief relativement accentué, étagé entre 760 m d'altitude au niveau de l'usine d'incinération et 2558 m au sommet du Mont Jovet. Il se développe principalement sur le versant adret en rive droite du Doron de Bozel.

❖ L'habitat est majoritairement regroupé en fond de vallée au niveau du Chef-lieu et des Moulins, puis de Villemartin installé en contre-haut sur le versant adret. Les autres hameaux sont étagés entre 1100 et 1600 m d'altitude sur ce même versant.

#### III.2. - CAPTAGE DE MIRABOZON (point d'eau n°11)

❖ Il s'agit d'une ressource captée pour l'alimentation en eau du village de Mirabozon. Le captage, comme le réseau d'adduction, sont privés et gérés par les villageois.

La source est située à une centaine de mètres de la piste menant au refuge du Mont Jovet, à l'aval du "Pré de La Mère", vers 1880 m d'altitude. Elle est accessible par une piste secondaire.

L'ouvrage principal est constitué par un puits en béton d'un diamètre de 1 mètre et d'une profondeur de 1,60 m. Deux venues alimentent ce puits : un drain local ainsi qu'une arrivée en PEHD de 35 mm issue d'un petit ouvrage (regard de 0,50 x 0,50 m, non étanche) implanté à une cinquantaine de mètres plus au Nord. Le puits, fermé par un capot Foug non ventilé, est muni de trois échelons et d'une bonde de surverse-vidange. Le départ est crépiné.

❖ L'environnement amont est constitué par des arkosses sur une centaine de mètres, au-delà desquelles se développent des prairies pâturées.

### III.3. - SOURCE DU GRAND REY (point d'eau 13)

❖ Il s'agit d'une venue captée pour l'alimentation du chalet d'alpage du Grand Rey ainsi que pour l'alimentation du troupeau de bovins. Un Plymouth et un tuyau métallique alimentent une série d'abreuvoirs en cascade. Elle est utilisée par les alpagistes durant les trois mois d'été (pour l'heure, il n'y a pas de fabrication de fromage sur place). Cette ressource est située une cinquantaine de mètres à l'amont du chalet, vers 2080 m d'altitude. Elle émerge au pied d'un talus herbeux, au cœur de la vaste zone pâturée du Mont Jovet.

❖ Les eaux sont assez profondes et sont issues du réseau fissural des schistes lustrés. Elles émergent lorsque ce réseau est recoupé par la topographie.

### III.4. - SOURCE DU BOIS DES PERRIERES (point d'eau 16)

❖ Il s'agit d'une venue ponctuelle, captée par un regard béton (0,50 x 0,50 m), qui alimente un petit bassin pour les randonneurs. Elle émerge au niveau d'un petit replat, dans un lacet du chemin pédestre du Mont Jovet, au lieu-dit "Bois des Perrières", vers 1900 m d'altitude. A l'amont se développe une large zone de pâturage (150 bovins), puis le chalet d'alpage du Grand Rey. Une partie des eaux échappent à la captation et sourdent une dizaine de mètres en contrebas de l'ouvrage. En période de sécheresse, seules ces venues basses débitent.

❖ Les eaux sont issues de petits placages d'éboulis et de colluvions. Elles émergent au contact du substratum imperméable.

### **III.5. - SOURCE NORD DES ABERIOZ (point d'eau 20)**

❖ Il s'agit d'une venue ponctuelle implantée à l'amont Nord-Est des Prés, dans le lacet de la piste reliant les Prés à Mirabozon, à proximité des deux captages A.E.P. communaux des Abério, vers 1500 m d'altitude.

Elle émerge en bordure d'une petite clairière. L'environnement amont est constitué par une vaste zone boisée de résineux traversée en deux points par la piste sus-citée.

❖ Les eaux sont principalement issues de la couverture morainique qui est alimentée par les précipitations directes et par des pertes du réseau hydrographique de surface (voir résultats des traçages colorimétriques). A noter que ces eaux émergent en tête d'une zone de glissement qui affecte la couverture glaciaire.

### **III.6. - SOURCE DE PLAN DES FONTAINES (point d'eau 21)**

❖ Il s'agit d'une venue assez diffuse, située à l'amont Nord-Est des Prés, au cœur du Bois de Tincave, vers 1680 m d'altitude, en contrebas immédiat d'une piste de débardage forestier. Elle est implantée au cœur d'un massif boisé de résineux qui se développe à l'amont sur plusieurs centaines de mètres.

❖ Les eaux sont issues de la couverture morainique et éventuellement du réseau fissural des schistes du Houiller.

### **III.7. - SOURCE DE LA PARCELLE N (point d'eau 22)**

❖ Il s'agit d'une venue ponctuelle, située au cœur du Bois de Tincave, à une centaine de mètres au Nord-Est de la précédente, vers 1690 m d'altitude, à une vingtaine de mètres en contrebas immédiat de la piste forestière. Elle est implantée au cœur d'un massif boisé de résineux qui se développe à l'amont sur plusieurs centaines de mètres.

❖ Les eaux sont issues de la couverture morainique et éventuellement du réseau fissural des schistes du Houiller.

### III.8. - SOURCE DE LA ROUTE DES PRES (point d'eau 25)

❖ Il s'agit des venues diffuses qui s'étalent sur une cinquantaine de mètres de longueur. Elle est située entre Tincave et Les Prés, à environ 150 mètres à l'amont de la route, plus exactement à proximité Est du brise-charge des captages communaux de La Dhuy, vers 1450 m d'altitude.

Les venues apparaissent dans un thalweg qui canalise également des ruissellements pluviaux. L'environnement amont est constitué sur une centaine de mètres par une forêt de résineux au-delà de laquelle se développent des clairières en voie d'enfrichement.

❖ Les eaux sont issues de la couverture morainique et du réseau fissural des schistes et grès du Houiller.

### III.9. - SOURCE DE MORANCHE (point d'eau 33)

❖ Il s'agit d'une venue ponctuelle située sur la commune de Montagny, au cœur de la forêt de Moranche, à environ 1 km à l'amont Nord Nord-Ouest du village du même nom, vers 1780 m d'altitude, où elle apparaît dans le talus amont de la piste forestière.

Le secteur est isolé, dans une forêt de résineux qui se développe jusqu'aux alpages de Plan-Clocher et Murrat-Veyrat.

❖ Les eaux sont issues de la couverture d'éboulis et du réseau fissural des quartzites Permo-Trias.

### III.10. - SOURCE DU BEGNU (point d'eau 29)

❖ Il s'agit d'une venue relativement ponctuelle à laquelle viennent s'ajouter quelques venues plus diffuses situées une cinquantaine de mètres plus à l'amont. Ces émergences sont situées à environ 300 mètres au Nord-Est du village des Champs, vers 1350 m d'altitude, à proximité amont Ouest du captage de La Carrière. L'émergence principale se situe au niveau d'une fracture affectant un ressaut rocheux.

A l'amont se développent une large zone boisée de résineux, recoupée par une piste forestière.

❖ Les eaux sont issues de la couverture d'éboulis qui draine les quartzites, gypses et cargneules de l'extrémité Sud-Est du Mont de Challier.

### III.11. - SOURCE DU VIEIL ENFER (point d'eau 38)

❖ Il s'agit de deux venues ponctuelles (distantes d'une dizaine de mètres l'une de l'autre) située à l'amont Sud du village des Moulins, en bordure rive droite du ruisseau de la Rosière, vers 980 m d'altitude. Ces émergences sont implantées au cœur d'un massif boisé qui se développe largement à l'amont.

❖ Les eaux sont principalement issues de la couverture quaternaire (moraine, éboulis, masse glissée gypseuse). Elles émergent au contact du substratum Houiller imperméable. Le traçage colorimétrique a montré que ces sources ne sont pas alimentées par des pertes du ruisseau de la Rosière.

### III.12. - CAPTAGE DE L'EPINE (point d'eau 39)

❖ Il s'agit d'une venue anciennement captée pour alimenter les deux bâtiments (en ruines) situés au lieu-dit "L'Epine". Elle est implantée en bordure de la piste de l'Epine, vers 1020 m d'altitude. Il s'agit d'un ouvrage bétonné très vétuste, fermé par un regard métallique sommital.

A l'amont se développent sur plusieurs centaines de mètres des friches et des zones boisées.

❖ Les eaux sont issues de la couverture quaternaire (éboulis, moraine glaciaire), et émergent au contact du substratum imperméable.

NOTA : au vu des très faibles débits mesurés, le suivi de ce captage a été interrompu fin 07/04

### III.13. – RAPPELS DES RESULTATS DES TRACAGES COLORIMETRIQUES DU 01/07/2004

❖ Parallèlement aux suivis des ressources, nous avons effectué divers traçages colorimétriques sur plusieurs écoulements de surface pouvant être en relation avec certaines sources. Ces opérations ont donné lieu au rapport du 11 octobre 2004, dans lequel nous précisons l'origine des eaux de :

- Source du Bois des Perrières
- Source des Abérioz Nord
- Sources du Vieil Enfer

❖ Ces traçages de juillet 2004 ont mis en évidence certaines interactions eaux de surface - sources, et notamment :

⇒ Une relation peu marquée entre les eaux du Grand Rey et le captage du **Bois des Perrières**. Dans les conditions de l'expérience (eaux du Grand Rey dérivées par l'alpagiste), cette relation est infime, mais varie sensiblement en fonction des conditions hydrauliques. On peut supposer qu'en conditions normales et plus encore en périodes de hautes eaux, cette relation est plus marquée.

Les eaux du Grand Rey lessivent un secteur chargé de déjections bovines pouvant éventuellement entraîner des contaminations bactériologiques de la source du Bois des Perrières. Dans les conditions de l'expérience, le transit souterrain est suffisamment long pour assurer une filtration satisfaisante. Néanmoins le risque subsiste. Le captage de la source de Bois des Perrières à des fins alimentaires imposerait de réglementer, voire de supprimer les activités agricoles à proximité du chalet d'alpage du Grand Rey.

Par conséquent, les contraintes de protection de la source du Bois des Perrières seraient contraignantes pour un débit capté assez faible.

Ainsi, bien que le traçage n'ait pas mis en évidence de relation franche (massive et rapide) entre la source du Grand Rey et la source de Bois des Perrières, nous déconseillons de capter cette ressource pour le renforcement AEP de Bozel.

⇒ Le ruisseau issu de la confluence des écoulements de Parcelle N et de Plan des Fontaines se perd en totalité ou partiellement (selon les conditions hydrauliques) à l'amont de la piste forestière et participe modestement à l'alimentation de la source **Nord des Abériorz et du captage communal**. Dans les conditions de l'expérience, la relation est limitée, avec un temps de transit souterrain de 7 jours. En période de hautes eaux, ce transfert est vraisemblablement plus rapide et plus marqué. Proportionnellement, cette relation est plus franche sur la source que sur le captage communal situé à proximité.

Avec un transfert souterrain de 7 jours, la filtration des eaux est suffisante pour assurer l'absence de turbidité de la source des Abériorz. Par contre, l'abattement bactérien n'est théoriquement pas complet d'où des risques subsistants de pollutions bactériologiques.

A noter que les diverses analyses réalisées lors de l'inventaire puis du suivi des sources ne montrent aucune pollution. Par conséquent le captage de cette ressource est envisageable, d'autant plus que les travaux de captation et d'adduction sont aisés étant donné la proximité du captage existant, et le contexte environnemental satisfaisant. Néanmoins, le débit récupéré est très faible, et pour garantir en permanence la qualité bactériologique des eaux, un traitement de désinfection semble nécessaire.

Pour autant les risques de pollution ne sont pas totalement écartés, notamment en cas de contamination accidentelle du ruisseau par exemple par des hydrocarbures lors de travaux forestiers. Une réglementation des activités forestières pourrait être proposée lors de la définition des périmètres de protection.

⇒ Le ruisseau de la Rosière, issu du vallon des Avals, n'est pas en relation significative avec les **sources amont et aval du Vieil Enfer**. De plus ces sources sont naturellement bien protégées par un contexte environnemental boisé et exempt d'activité.

Par contre les eaux sont fortement sulfatées (~650 mg/l, au-delà de la norme fixée à 250), ce qui impose une dilution avec les eaux de la Jairaz (livraison de Courchevel-droit d'eau de La Douna) et du captage de St Bon Le Bas.

#### IV.- RESULTATS DES MESURES

Les résultats des mesures de débit, température, conductivité, turbidité et bactériologie sont regroupés dans les tableaux récapitulatifs qui suivent. Pour faciliter les suivis sur le terrain, de petits aménagements ont été réalisés sur les points d'eau, avec l'installation de déversoirs par les services communaux. Les mesures de débits ont été effectuées au seuil.

Les photos des ouvrages, les résultats des analyses physico-chimiques et bactériologiques de Savoie-Labo (de type RP réduite et D1) ainsi que les courbes des débits sont données en annexe.

#### V.- OBSERVATIONS ET COMMENTAIRES

##### V.1. LES DEBITS

❖ La période de suivi (décembre 2003 à novembre 2004) fait suite à un été 2003 particulièrement sec avec un étiage très marqué. Ainsi les premières mesures effectuées fin 2003 montrent des débits très faibles sur l'ensemble des ressources. Sur bon nombre de sources cette valeur de Décembre 2003 correspond à l'étiage le plus sévère de la période de suivi.

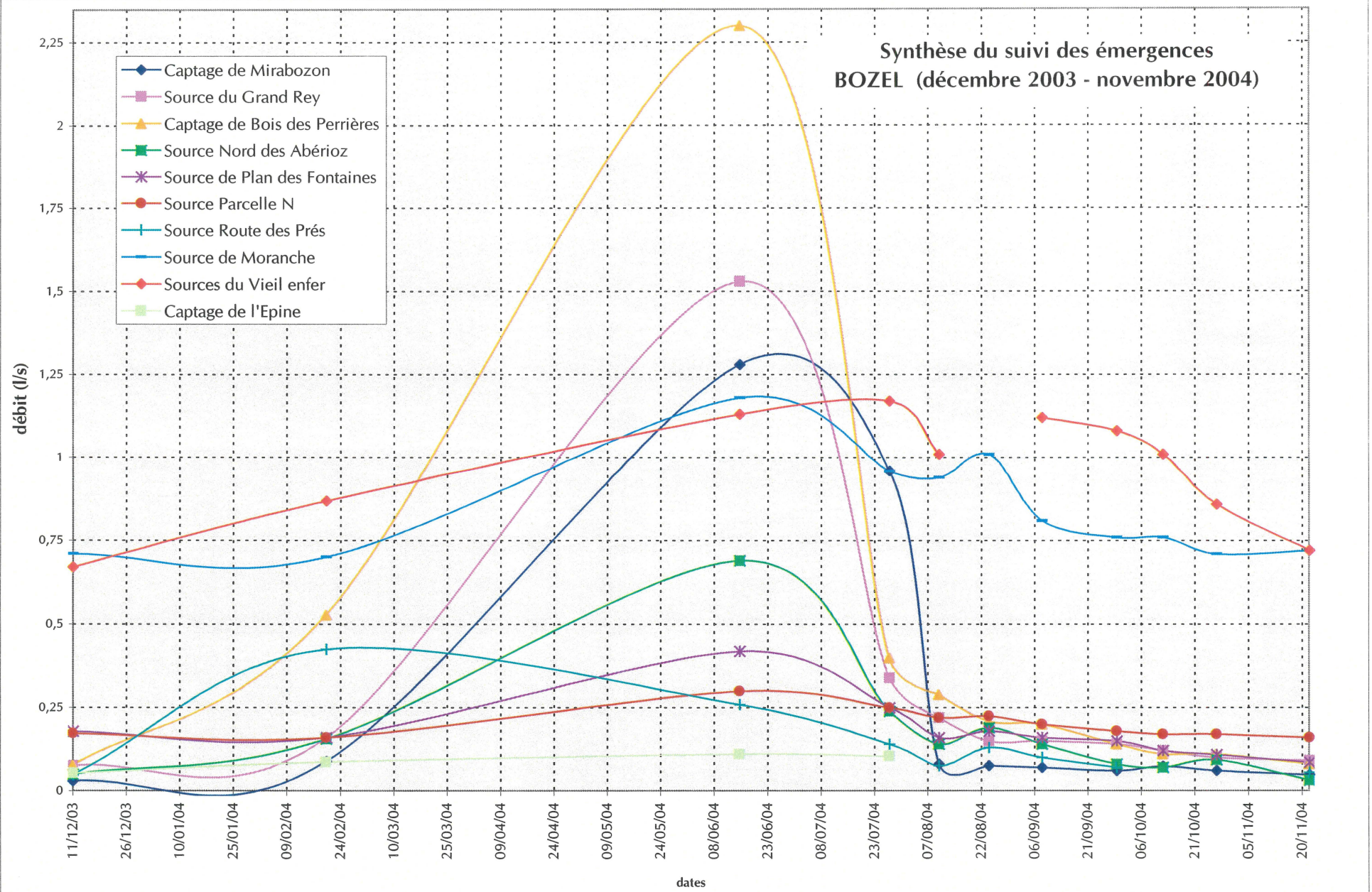
S'en suit jusqu'à fin janvier, un début d'hiver assez doux et pluvieux qui fait remonter les débits, puis une longue période de refroidissement qui les fait chuter. Ainsi sur les sources de Parcelle N et de Moranche, l'étiage le plus sévère est mesuré en février 2004.

Les étiages hivernaux mesurés le 20 février 2004 sont toutefois représentatifs, puisque les recharges des aquifères par les précipitations du début d'hiver se sont faites sur des niveaux très bas (étiage d'automne 2003 très marqué).

Au printemps la fonte du manteau neigeux regonfle les ressources, avec des débits maximums en juin. Ensuite les précipitations printanières puis estivales sont faibles et les débits diminuent régulièrement pour atteindre un nouvel étiage mesuré fin novembre.

		11/12/03	20/02/04	15/06/04	27/07/04	10/08/04	24/08/04	08/09/04	29/09/04	12/10/04	27/10/04	22/11/04
Captage de Mirabozon	Q	0,03	0,088	1,28	0,96	0,08	0,075	0,07	0,06	0,073	0,06	0,048
	C	351	382	330	357				399			
	T	4,2			5,8				6,9			
Source du Grand Rey	Q	0,075	0,159	1,53	0,34	0,22	0,15	0,15	0,14	0,12	0,1	0,09
	C	357	380	323	330	338	345	385	338			
	T	4,9	4,8	5,9	7,3	8,1	6,7	5,7	7,3			
Captage Bois des Perrières	Q	0,076	0,527	2,3	0,4	0,29	0,21	0,2	0,14	0,11	0,11	0,08
	C	358	332	346	369	377	387	376	393			
	T	6,8	3,3	4,7	6,9	7,3	7,7	10,5	7,8			
Source Nord des Abérioz	Q	0,05	0,156	0,69	0,24	0,14	0,19	0,14	0,08	0,07	0,092	0,032
	C	371	400	374	396	398	412	403	407			
	T	5,5	5,6	5,6	5,9	6,0	5,5	6,0	6,2			
Source Plan des Fontaines	Q	0,179	0,161	0,42	0,25	0,16	0,18	0,16	0,15	0,12	0,108	0,085
	C	380	358	355	365	359	327	360	364			
	T	3,2	4,2	5,5	5,7	6,7	6,3	6,2	5,9			
Source Parcelle N	Q	0,173	0,16	0,3	0,25	0,22	0,225	0,2	0,18	0,17	0,17	0,16
	C	361	354	349	353	358	356	352	356			
	T	4,3	3,2	5,5	5,8	5,9	5,7	6,2	5,6			
Source Route des Prés	Q	0,048	0,425	0,26	0,14	0,075	0,13	0,1	0,07			0,055
	C	416	361	382	396	405	401	422	414			
Source de Bégnu	Q		4,37							2,8	2,8	
	C		1651							1698		
	T		6,8									
Source de Moranche	Q	0,71	0,7	1,18	0,96	0,94	1,01	0,81	0,76	0,76	0,71	0,72
	C	358	353	330	357	357	374	358	355			
	T	5,1	5,3	6,1	5,8	7,0	6,2	6,9	6,8			
Source Vieux Enfer	Q	0,67	0,87	1,13	1,17	1,01		1,12	1,08	1,01	0,86	0,72
	C	1360	1332	1150	1252	1265		1330	1300			
	T	6,0	6,0	6,8	6,3	6,5		6,3	6,3			
Captage de l'Épine	Q	0,053	0,086	0,11	0,104							
	C	631	628	615								
	T	6,3	5,9	7,6								
Captage des Champs	Q		0,25							0,5		
	C		2097									
	T		5,7									
Captage de la Cour	Q									1,44		
	C									2349		
Raponière	Q									0,06		
Bois des Rottes	Q									10	11,25	10,5
	C									2030		
Grosse Pierre	Q									5,28	5	
	C									2210		

## Synthèse du suivi des émergences BOZEL (décembre 2003 - novembre 2004)



Les courbes de débits nous montrent que ces sources sont généralement assez peu sensibles aux précipitations, avec de variations peu marquées, excepté la source Nord des Abériorz alimentée par les pertes d'un ruisseau. Cela indique des aquifères relativement profonds, assez peu vulnérables selon le contexte environnemental.

❖ Les valeurs les plus basses ont été enregistrées :

- Le 11 décembre 2003 pour :
  - le captage de Mirabozon (0,03 l/s)
  - la source du Grand Rey (0,075 l/s)
  - la source du Bois des Perrières (0,076 l/s)
  - la source de la Route des Prés (0,048 l/s)
  - les sources du Vieil Enfer (cumul 0,67 l/s)
  - le captage de l'Epine (0,05 l/s)
  
- Le 20 février 2004 pour :
  - la source de la parcelle N (0,16 l/s)
  - la source de Moranche (0,7 l/s)
  
- Le 22 novembre 2004 pour :
  - la source Nord des Abériorz (0,032 l/s)
  - la source de Plan des Fontaines (0,085 l/s)
  - la source de la Parcelle N (0,16 l/s)

Au vu de ces valeurs, il apparaît que seule la source de Moranche et dans une moindre mesure Parcelle N présentent un débit satisfaisant. Ailleurs les valeurs sont minimales. (*Rappelons que ces étiages sont marqués, car 2003 et 2004 sont des années références*).

Le débit d'étiage cumulé de l'ensemble de ces ressources est seulement de 1,8 l/s. Pour récupérer ce débit, ou tout du moins s'en approcher en captant les ressources les plus intéressantes, il est nécessaire de réaliser au moins 5 captages et de mettre en œuvre un important linéaire d'adduction, ce qui engendre un coût important.

Par ailleurs les besoins à long terme, en incluant l'aménagement de la ZAC du Chevelu, sont de l'ordre de 5 l/s. Par conséquent les ressources suivies ne suffisent pas à les satisfaire. C'est pourquoi nous nous sommes intéressés à trois autres ressources que nous avons écartées lors de l'inventaire pour cause de concentrations en sulfates bien supérieures à la norme. Il s'agit des sources de Bois des Rottes, Grosse Pierre et Bégnu.

Les techniques de traitement des sulfates par nanofiltration ayant depuis peu beaucoup progressées, avec des coûts devenus raisonnables, il est à ce jour envisageable d'exploiter des ressources sulfatées. Aussi, à partir de début octobre 2004, nous avons intégré ces trois ressources sulfatées à notre campagne de mesures. Les valeurs d'étiage les plus basses connues, ont été mesurées non pas en automne 2004, mais précédemment lors de notre inventaire.

Ainsi les valeurs d'étiage mesurées sont :

Grosse Pierre : 2,7 l/s le 23/07/03

Bois des Rottes : 6 l/s le 6/11/02

Bégnu : 2,5 l/s le 24/10/02

Les suivis, tant quantitatifs que qualitatifs de ces ressources sont incomplets et mériteraient d'être précisés.

## V.2. CONDUCTIVITE ET TEMPERATURE

❖ **La conductivité** reflète la minéralisation totale d'une eau, qui est fonction du temps de séjour souterrain et de la nature des matériaux traversés. Elle est théoriquement inversement proportionnelle au débit puisqu'un apport d'eau superficielle (précipitations pluvieuses ou fontes nivales) peu minéralisée fait chuter la conductivité. A l'inverse en période sèche sans apport superficiel, la vidange des réserves aquifères plus profondes donne des eaux, qui avec un temps de séjour souterrain plus long sont plus minéralisées. Cela est plus ou moins vérifié sur les eaux suivies, avec souvent d'assez faibles amplitudes, à savoir :

- Captage de Mirabozon : 331 à 399  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source du Grand Rey : 323 à 385  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source du Bois des Perrières : 332 à 393  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source Nord des Abériorz : 371 à 412  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source Plan des Fontaines : 327 à 380  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source de la parcelle N : 349 à 361  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source de la Route des Prés : 361 à 422  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source de Moranche : 330 à 374  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Source du Vieil Enfer : 1150 à 1360  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Ancien captage de l'Epine : 615 à 631  $\mu\text{S}/\text{cm}$
  
- Source du Bégnu : 1651 à 1698  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Bois des Rottes : 2030  $\mu\text{S}/\text{cm}$
- Grosse Pierre : 2210  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Globalement les eaux sont moyennement minéralisées du fait de la nature siliceuse de l'encaissant : schistes, micaschistes, gneiss, quartzites. Les valeurs sont ainsi comprises en 323 et 412  $\mu\text{S}/\text{cm}$

Par contre les ressources de Bégnu, Vieil Enfer, Bois des Rottes et Grosse Pierre, présentent une importante minéralisation (conductivité supérieure à 1200  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), engendrée par de fortes concentrations de sulfates. En effet les eaux se chargent en sulfates en circulant au sein des cargneules et gypses qui se développent largement au niveau du Mont de La Guerre et du Mont de Challier.

A noter que le décret 2001-1220 fixe comme référence de qualité une conductivité des eaux comprises entre 200 et 1110  $\mu\text{S}/\text{cm}$  à 25°C.

❖ **Les températures** sont fonction de l'altitude moyenne de l'aquifère, et de sa profondeur. De manière générale les valeurs mesurées sont stables tout au long de l'année, ce qui caractérise des venues suffisamment profondes pour ne pas être influencées par les conditions atmosphériques. Les amplitudes sont tout au plus de l'ordre de 2°C.

Les petites variations enregistrées s'expliquent souvent par le fait que les mesures n'ont pas toujours pu être réalisées au griffon des sources.

### V.3.- ANALYSES PHYSICO-CHIMIQUES ET BACTERIOLOGIQUES

Le suivi qualitatif des ressources présélectionnées a été réalisé par des analyses physico-chimiques (de type RP réduite et D1) effectuées par le laboratoire agréé Savoie-Labo du Bourget du Lac (Résultats en annexe).

De manière générale les ressources les plus intéressantes ont fait l'objet de 4 à 5 analyses réparties sur l'année. Pour les autres points d'eau, 2 voire 3 analyses ont été effectuées.

#### a- Bactériologie

Sur 5 ressources aucune contamination bactériologique n'a été décelée au cours du suivi, il s'agit de Moranche (5 analyses), Parcelle N (4), Nord des Abériorz (4), Grosse Pierre (2) et Bois des Rottes (2).

Par contre les sources de Bois des Perrières, captage de Mirabozon, Plan des Fontaines, captage de l'Epine, Vieil Enfer montrent épisodiquement une faible contamination bactériologique qui se limite généralement à quelques germes, voire à une dizaine au maximum.

Ces contaminations fécales peuvent être liées au pâturage à proximité, notamment au Bois des Perrières et dans une moindre mesure au captage de Mirabozon. Ailleurs ces pollutions sont essentiellement dues aux mauvaises conditions de prélèvements. A titre indicatif la réalisation dans les règles de l'art de captages et l'instauration de périmètres de protection, supprimeraient certainement la plupart de ces contaminations.

Seule la source de la Route des Prés présente épisodiquement d'assez fortes pollutions dues au ruissellement de proximité.

Ainsi de manière générale, les sources sélectionnées sont assez bien protégées, avec une filtration satisfaisante des eaux au sein de la couverture quaternaire.

### b- Turbidité

La turbidité caractérise la transparence de l'eau, et reflète la teneur en matières en suspension. Pour une eau destinée à la consommation, la turbidité ne doit pas dépasser une valeur équivalente à 2 NTU (= unité Jackson).

Les valeurs mesurées restent partout en deçà de la norme, ce qui révèle une filtration suffisante des eaux.

### c- Chimie

La majeure partie des eaux suivies sont conformes du point de vue chimique, sans élément en excès pour les paramètres analysés, excepté les ressources sulfatées de Vieil Enfer, Bégnu, Grosse Pierre et Bois des Rottes.

Les dosages du Fer, Manganèse, Arsenic et Antimoine sont partout restés en dessous des seuils de détection. Les teneurs en nitrates sont toujours très faibles.

Rappelons que les sources de Vieil Enfer, Bégnu, Grosse Pierre et Bois des Rottes présentent des concentrations en sulfates très supérieures à la référence de qualité fixée à 250 mg/l.

Les valeurs moyennes sont de :

- Vieil Enfer : 650 mg/l
- Bégnu : 960 mg/l
- Bois des Rottes : 1500 mg/l
- Grosse Pierre : 1450 mg/l

	Moranche					Grand Rey					Bois des Perrières				
	23/7/03	18/2/04	28/7/04	9/9/04	13/10/04	15/7/03	18/2/04	28/7/04	9/9/04	13/10/04	15/7/03	18/2/04	28/7/04	9/9/04	13/10/04
Coliformes totaux 100 ml	0		0	0	0	0		24	2	27	0		76	1	0
Escherichia coli 100 ml	0	0	0	0	0	0	0	24	1	1	1	0	0	1	0
Entérocoques	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0
Spores de bactéries 20 ml	0		0	0	0	0		0	0	0	0		0	0	0
turbidité NTU	<0,5	<0,5				<0,5	<0,5				<0,5	<0,5			
Sulfates mg/l	10,7	12,2				18,6	19,5				17,2	20,1			
Arsenic µg/l	<3	<5				<3	<5				<3	<5			
Antimoine µg/l	<5	<5				<5	<5				<5	<5			
Fer µg/l	<50	<50				<50	<50				<50	<50			
Manganèse µg/l	<10	<10				<20	<10				<20	<10			
Conformité	C	C	C	C	C	C	C	NC	NC	NC	NC	C	C	NC	C

	Captage de Mirabozon					Plan des Fontaines					Parcelle N			
	15/7/03	18/2/04	28/7/04	9/9/04	13/10/04	6/11/02	18/2/04	28/7/04	9/9/04	13/10/04	6/11/02	18/2/04	9/9/04	13/10/04
Coliformes totaux 100 ml	0		0	5	1	0		0	>9	0			2	2
Escherichia coli 100 ml	0	0	0	5	1	0	2	0	0	0		0	0	0
Entérocoques	> 1	0	0	0	0	0	0	1	0	0		0	0	0
Spores de bactéries 20 ml	0		0	0	0	0		0	0	0			0	0
turbidité NTU	<0,5	<0,5				<0,5	<0,5				<0,5	<0,5		
Sulfates mg/l	9,6	20,8				15,8	17,2				12,4	13,4		
Arsenic µg/l	<3	<5				<3	<5				<3	<5		
Antimoine µg/l	<5	<5				<5	<5				<5	<5		
Fer µg/l	<50	<50				<50	<50				<50	<50		
Manganèse µg/l	<20	<10				<20	<10				<20	<10		
Conformité	NC	C	C	NC	NC	C	NC	NC	C	C	C	C	C	C

	Nord des Arbérioz				Route des Prés			
	24/10/02	18/2/04	28/7/04	13/10/04	1/7/03	23/2/04	28/7/04	9/9/04
Coliformes totaux 100 ml	0		0	1			nbx	12
Escherichia coli 100 ml	0	0	0	0		0	2	12
Entérocoques	0	0	0	0		0	84	1
Spores de bactéries 20 ml	0		0	0			1	0
turbidité NTU	<0,5	<0,5			<0,5	<0,5		
Sulfates mg/l	9,6	18			50	42,7		
Arsenic µg/l	<3	<5			<3	<5		
Antimoine µg/l	<5	<5			<5	<5		
Fer µg/l	<50	<50			320	<50		
Manganèse µg/l	<20	<10			<10	<10		
Conformité	C	C	C	C	NC	C	NC	NC



## VI.- CONCLUSIONS

❖ Les traçages colorimétriques de juillet 2004, le présent suivi quantitatif et qualitatif et l'estimatif financier du Cabinet SCERCL chargé de l'élaboration du Schéma Direction d'Alimentation en Eau Potable permettront de conclure quant au choix des ressources pour renforcer l'alimentation en eau potable de la commune de BOZEL.

Sont retenues intéressantes les sources de :

- Pour le secteur de Mirabozon - La Cour :
  - Captage de Mirabozon : 0,03 l/s à l'étiage
  - Source du Grand Rey : 0,075 l/s à l'étiage

Potentiel pour Mirabozon + La Cour : environ 0,11 l/s soit **9 m<sup>3</sup>/jour**.

Cette donnée doit être relativisée par le fait que ces étiages ont été mesurés en hiver alors que ces hameaux sont occupés en été.

A titre indicatif ce potentiel est de 1,3 l/s fin juillet puis de 0,225 l/s fin août.

La commune de Bozel envisage éventuellement d'installer une fromagerie au chalet du Grand Rey. Sachant que le cheptel bovin est composé d'environ 200 vaches laitières, la production de lait atteindrait 4600 litres/jour en pointe.

Selon les estimatifs de la D.D.A.F. et la Chambre d'Agriculture, la consommation d'eau, si elle est bien gérée, serait d'environ 5000 l/j.

Il conviendra de rajouter cette consommation à celle des villages pour élaborer le scénario d'alimentation.

Afin de minimiser la consommation au chalet du Grand Rey, il semble impératif de capter l'eau brute du ruisseau pour refroidir le tank à lait et abreuver le bétail.

- Pour le secteur de Tincave :
  - Source Nord des Abériorz : 0,032 l/s
  - Source Plan des Fontaines : 0,085 l/s
  - Source de la parcelle N : 0,16 l/s

Potentiel : environ 0,28 l/s soit **24 m<sup>3</sup>/jour à l'étiage**

- Pour le secteur des Champs - Villemartin
  - Source de Moranche : 0,7 l/s soit **60 m<sup>3</sup>/jour**

- Pour le secteur Ubac des Moulins

- Source du Vieux Enfer : 0,67 l/s soit **57 m<sup>3</sup>/jour** - eau sulfatée qui pourrait être utilisée en mélange avec les eaux de La Jairaz (droit d'eau La Douna) et celles du captage de St Bon Le Bas.

Les débits mentionnés ci-dessus représentent les valeurs étiage enregistrées durant la période de l'étude, d'octobre 2002 à novembre 2004. Précisons qu'il s'agit d'étiages sévères, puisque les années 2003 et 2004 sont des années référence.

Néanmoins le potentiel est limité. S'il peut à court-moyen terme assurer un renforcement de l'alimentation, il ne permet pas à long terme en incluant l'aménagement de la ZAC du Chevelu de subvenir aux besoins, qui sont de l'ordre de 5 l/s.

C'est pourquoi nous nous sommes intéressés aux trois ressources sulfatées de Bois des Rottes, Grosse Pierre et Bégnu dont les étiages mesurés sont :

- Grosse Pierre : 2,7 l/s soit **230 m<sup>3</sup>/jour**
- Bois des Rottes : 6 l/s soit **520 m<sup>3</sup>/jour**
- Bégnu : 2,5 l/s soit **220 m<sup>3</sup>/jour**

Les techniques de traitement des sulfates par nanofiltration ayant depuis peu beaucoup progressées, avec des coûts devenus raisonnables, il est à ce jour envisageable d'exploiter des ressources sulfatées.

A ce titre la source de Bois des Rottes est très intéressante compte tenu de son potentiel et du fait qu'elle est relativement facile à capter, et naturellement bien protégée en milieu forestier. Néanmoins elle a fait l'objet de peu de mesures et un suivi complémentaire tant quantitatif que qualitatif est souhaitable en vue de sa captation

#### REMARQUE

Du point de vue qualitatif, les ressources retenues sont assez peu sensibles aux pollutions comme le montrent les bons résultats relevés sur la plupart des analyses réalisées. Comme mentionné ci-dessus, cela reste à confirmer sur la source du Bois des Rottes

L'ensemble de ces ressources est implanté en domaine forestier, excepté la source du Grand Rey qui est situé au cœur d'une zone pâturée par environ 200 bovins.

Quoiqu'il en soit la bonne qualité des eaux ne pourra être garantie que par la réalisation dans les règles de l'art des captages étanches avec drains profonds et protégés en surface et par l'instauration de périmètres de protection. Ces derniers devront être définis par un Hydrogéologue Agréé qui précisera les limites et les prescriptions afférentes à chaque périmètre.

LA ROCHETTE, 26 JANVIER 2005

F. JEANNOLIN



# ANNEXE A

## Analyses

*Captage de Mirabozon*

Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
 Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
 Rue Richard Schneeweis  
 73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 03 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : CAPTAGE DE MIRABOZON Point de surveillance : Localisation précise :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau :  Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		
Remarques		

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	8.15		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	18		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	382		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	18.1		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogénocarbonates	221		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	10.8		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	< 0.5		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	20.8		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	60.3		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	13.9		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES ET D'ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 03 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : CAPTAGE DE MIRABOZON Point de surveillance : Localisation précise :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		
Remarques		

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
Sodium ( Na )	1		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

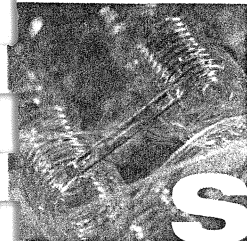
☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)**

le T.H. (dureté) est égal à 20.8°F

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 04 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



<b>Commune :</b> BOZEL <b>Nom :</b> BOZEL <b>Point de surveillance :</b> <b>Localisation précise :</b> Mirabozon  <b>Code PSV :</b> <b>Type d'installation :</b>	<b>Préleveur :</b> FAYE Corinne <b>Type d'analyse :</b> D1 BACTERIO <b>Type d'eau :</b> <b>Motif :</b> <b>Date de prélèvement :</b> 28/07/2004 <b>Heure de prélèvement :</b> 00:00:00 <b>Date de dépôt :</b> 28/07/2004	<b>PARAMETRES TERR</b>
		<b>Temp. eau (°C) :</b> <b>Chlore libre (mg/l) :</b> <b>Chlore total (mg/l) :</b>

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	> 300		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	20		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

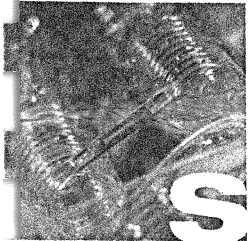
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD ANALYSES ET ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 04 Bordereau n° 1

Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Mirabozon	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
Remarques		

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	47		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	100		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Coliformes Totaux	5		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Escherichia coli	5	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

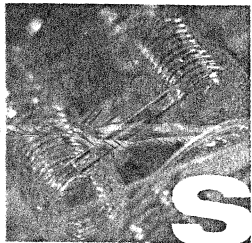
### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

Présence d'Escherichia coli et de coliformes

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES ET D'ENVIRONNEMENT ET ASSOCIÉES

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 04 Bordereau n° 1

Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL	Préleveur : JEANNOLIN François	PARAMETRES TERRAIN
Nom : BOZEL	Type d'analyse : D1 BACTERIO	
Point de surveillance :	Type d'eau :	Temp. eau (°C) :
Localisation précise : Mirabozon	Motif :	
Code PSV :	Date de prélèvement : 13/10/2004	Chlore libre (mg/l) :
Type d'installation :	Heure de prélèvement : 00:00:00	
	Date de dépôt : 13/10/2004	Chlore total (mg/l) :
Remarques		

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	> 300		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	37		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	1	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

*Présence d'Escherichia coli et de coliformes*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

*Source du Grand Rey*

Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 01 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE DU GRAND REY Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b> Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Remarques		

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.85		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	18.6		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	380		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	18.8		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogénocarbonates	229		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	1		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	0.5		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	19.5		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	68.7		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	8		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004

Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCLETTE

### Maitre d'ouvrage

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 01 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Num : SOURCE DU GRAND REY Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b> Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Remarques		

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date
					analyse
Sodium ( Na )	0.8		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)

le T.H. (dureté) est égal à 20.4°F

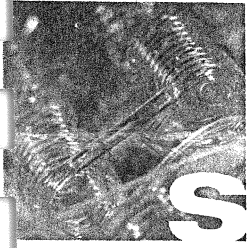
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

**Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 02 Bordereau n° 1**  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Grand Rey Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	<b>PARAMETRES TERR</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
--	--	--

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	> 300		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	37		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Coliformes Totaux	24		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Escherichia coli	24	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

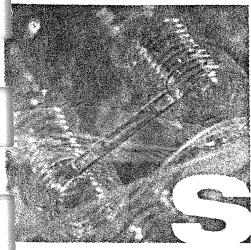
☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)**

Présence d'Escherichia coli et de coliformes

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD PYRAMANIS EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 06 Bordereau n° 1 Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Grand Rey Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	4		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	42		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Coliformes Totaux	2		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Escherichia coli	1	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

*Présence d'Escherichia coli et de coliformes*

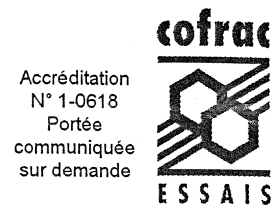
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET

# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

**Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 02 Bordereau n° 1**  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : GRAND REY Point de surveillance : Localisation précise : Grand Rey	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	--

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	28		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	27		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	1	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	2	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :**

*Présence de Coliformes, Escherichia coli et Entérocoques*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.   
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET

*Source du Bois des Perrières*



# SAVOIE LABO



CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

### Maitre d'ouvrage

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 02 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE BOIS DES PERRIERES Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b> Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.90		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	18.6		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	332		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	16		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogénocarbonates	195		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	< 0.5		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	< 0.5		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	20.1		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	61.6		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	5.8		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET

# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
 Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
 Rue Richard Schneeweis  
 73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 02 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE BOIS DES PERRIERES Point de surveillance : Localisation précise :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau :	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :	Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	
Remarques		

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date
					analyse
Sodium ( Na )	< 0.5		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

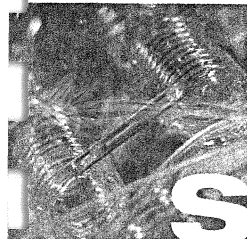
**COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)**

le T.H. (dureté) est égal à 17.7°F

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
 L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
 L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
 La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée :  
communiquée  
sur demande



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 03 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bois des Perrières Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	<b>PARAMETRES TERR</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
---	--	--

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	16		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	2		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	76		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

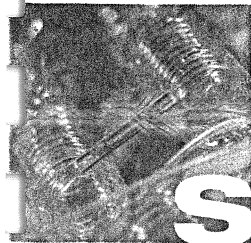
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole .

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

### Maitre d'ouvrage

Nom : MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 05 Bordereau n° 1

Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bois des Périères	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	---

### Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	7		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	45		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Escherichia coli	1	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

Présence d'Escherichia coli et de coliformes

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

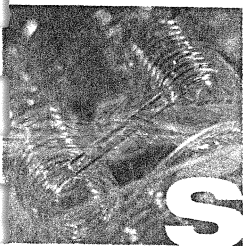
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 03 Bordereau n° 1



Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation

Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bois des Perrières Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	220		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	23		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

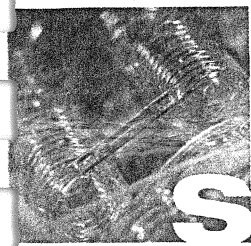
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

*Source Nord des Abérioz*



# SAVOIE LABO




CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Edition du 26/02/2004 Validé le 26/02/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 06 Bordereau n° 1   
RP réduite

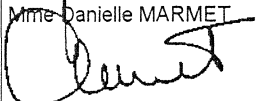
Commune : BOZEL Nom : SOURCE NORD DES AUBERIOZ Point de surveillance : Localisation précise :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		
Remarques		

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.60		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	20.3		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	400		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	2		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	20.1		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogénocarbonates	245		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	0.6		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	0.6		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	18		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	62.8		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	13.6		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.   
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET  




# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 26/02/2004 Validé le 26/02/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 06 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE NORD DES AUBERIOZ Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
Remarques		

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
Sodium ( Na )	1.1		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<i>Micro Polluants Minéraux</i>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)**

le T.H. (dureté) est égal à 21.5°F

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

## Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 08 Bordereau n° 1



Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation

Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Abérierz Nord Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	13		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	2		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

*Présence de Coliformes*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 06 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Les Abeviz Nord Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	<b>PARAMETRES TERR</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
--	--	--

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	23		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	1		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

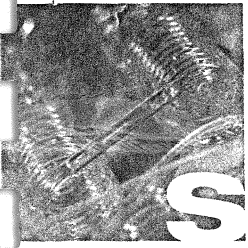
☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET

*Source du Plan des Fontaines*



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 26/02/2004 Validé le 26/02/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 05 Bordereau n° 1  
RP réduite



Commune : BOZEL Nom : SOURCE DU "PLAN DES FONTAINES" Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : 000999999 Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Remarques		

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	2		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.85		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	19.9		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	358		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	17.8		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogénocarbonates	217		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	0.9		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	0.8		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	17.2		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	52.7		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	14.8		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

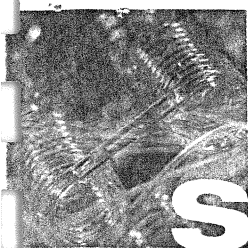
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES ET D'ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE




Edition du 26/02/2004 Validé le 26/02/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCLETTE

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 05 Bordereau n° 1   
RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE DU "PLAN DES FONTAINES" Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : 0009999999 Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Remarques		

Paramètres	RESULTATS DE L'ESSAI			Méthodes	Date analyse
	Résultats	Limites de qualité	Unités		
Sodium ( Na )	0.7		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

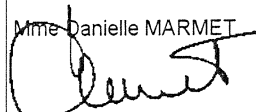
### COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)

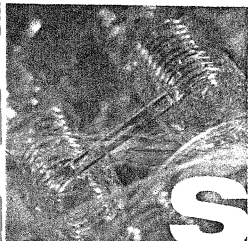
Présence d'Escherichia Coli  
le T.H. (dureté) est égal à 19.2°F

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET





# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 07 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Plan des Fontaines Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : DI BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	---

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	206		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	60		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

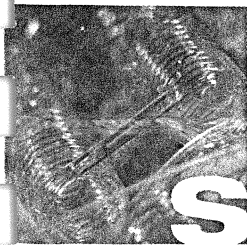
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 05 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bois des Fontaines Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	PARAMETRES TERR  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
---	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	> 300		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	43		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	1	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)

#### Présence d'Entérocoques

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.   
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

: 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Maitre d'ouvrage
: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

## Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 03 Bordereau n° 1 Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Adresse : BOZEL Localisation : BOZEL Type de surveillance : Localisation précise : Plan des Fontaines PSV : Date d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	PARAMETRES TERRAIN
		Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
Paramètres bactériologiques					
Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	33		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	> 300		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
Coliformes Totaux	> ou = 9		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
Stérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
Pres de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

Présence de Coliformes

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
 L'attestation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont indiqués par le symbole ☒.  
 L'attestation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
 La production de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
 Mme Danielle MARMET

Savoie Labo - 23, allée du lac d'Aiguebelette - BP 251 - 73374 Le Bourget du Lac - cedex - Tél. : 04 79 25 37 25 - Fax : 04 79 25 30 39 - www.savoie-labo.fr

Agréments ministériels : Santé Publique, Environnement, Agriculture, Répression des Fraudes - Accréditation COFRAC  
S.E.M. au capital de 750 000 € - R.C.S Chambéry 390 319 192 - SIRET 390 319 192 00014 - APE 743 B - N° TVA intracommunautaire: FR 69 390 319 192

*Source de la Parcelle N*

Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
 Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
 Rue Richard Schneeweis  
 73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

**Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 04 Bordereau n° 1**  
 RP réduite



<b>Commune :</b> BOZEL <b>Nom :</b> SOURCE DE "LA PARCELLE N" <b>Point de surveillance :</b> <b>Localisation précise :</b>  <b>Code PSV :</b> 000999999 <b>Type d'installation :</b>	<b>Préleveur :</b> JEANNOLIN François <b>Type d'eau :</b>  <b>Motif :</b> <b>Date de prélèvement :</b> 18/02/2004 <b>Heure de prélèvement :</b> 00:00:00 <b>Date de dépôt :</b> 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  <b>Temp. eau (°C) :</b> <b>Chlore libre (mg/l) :</b> <b>Chlore total (mg/l) :</b>
<b>Remarques</b>		

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.80		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	19.7		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	354		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	18		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogencarbonates	219		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	0.9		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	0.6		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	13.4		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	0.05		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	49		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	16.5		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOIR ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 25/02/2004 Validé le 25/02/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 04 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE DE "LA PARCELLE N" Point de surveillance : Localisation précise : Code PSV : 0009999999 Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b> Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Remarques		

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date
					analyse
Sodium ( Na )	0.6		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

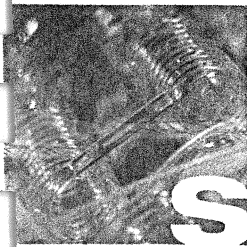
= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)**

le T.H. (dureté) est égal à 19.0°F

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.   
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 02 Bordereau n° 1

Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Parcelle N	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	6		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	51		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Coliformes Totaux	2		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

*Présence de Coliformes*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

**Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 05 Bordereau n° 1**  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Parcelle N	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	64		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	5		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	2		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :**

*Présence de Coliformes*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

*Source de la Route des Prés*



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Mr JEANNOLIN François

Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004

Page : 1/2

### Maitre d'ouvrage

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel :

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 03 Bordereau n° 1



RP réduite

<b>Commune :</b> Nom :	<b>Préleveur :</b> JEANNOLIN François	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
<b>Point de surveillance :</b> Localisation précise : Source De Sous Les Prés	<b>Type d'eau :</b>	
<b>Code PSV :</b>	<b>Motif :</b>	
<b>Type d'installation :</b>	<b>Date de prélèvement :</b> 23/02/2004 <b>Heure de prélèvement :</b> 00:00:00	
	<b>Date de dépôt :</b> 24/02/2004	

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	24/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	8.25		Unité pH	NFT 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	20.3		°C	NF T 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	361		µS/cm	NF EN 27888	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	14.7		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	25/02/2004
Hydrogénocarbonates	179		mg/l HCO3	Calcul	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	< 0.5		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	0.9		mg/l	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	42.7		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	24/02/2004
Calcium ( Ca )	59.8		mg/l	Méthode interne	24/02/2004
Magnésium ( Mg )	8.9		mg/l	Méthode interne	24/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

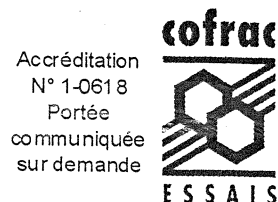
La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE




Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : Fax :

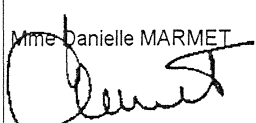
Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 03 Bordereau n° 1   
RP réduite

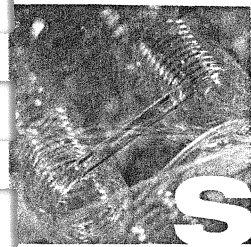
Commune : Nom : Point de surveillance : Localisation précise : Source De Sous Les Prés	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 23/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 24/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Remarques		

RESULTATS DE L'ESSAI					Date analyse
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	
Sodium ( Na )	1.8		mg/l	NF EN ISO 14911	25/02/2004
☒ Titre Hydrotimétrique ( Dureté )	18.6		degré français	NFT 90-003	24/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	27/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	26/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET  




# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schaeeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 07 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Source des Prés Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	PARAMETRES TERR  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	> 300		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	92		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Coliformes Totaux	illisible *		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Escherichia coli	2	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Entérocoques	84	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	1		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

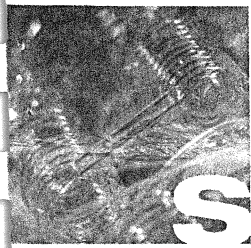
☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)

\* Lecture des Coliformes totaux impossible dû à l'invasion du milieu par d'autres bactéries  
Présence d'Escherichia coli, d'Entérocoques et de spores anaérobies sulfite-réductrices

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 01 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Les Prés Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	---

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	240		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	100		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	12		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	12	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	1	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :

Présence de Coliformes, Escherichia coli et Entérocoques

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.   
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

*Source de Moranche*



# SAVOIE LABO



CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Edition du 26/02/2004 Validé le 26/02/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 07 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL Nom : SOURCE DE MORANCHE Point de surveillance : Localisation précise :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau :	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : 0009999999 Type d'installation :	Motif : Date de prélèvement : 18/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 18/02/2004	

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	19/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	8.00		Unité pH	NFT 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	20.7		°C	NF T 90-008	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	353		µS/cm	NF EN 27888	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	18.1		degré français	NF EN ISO 9963-1	19/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	19/02/2004
Hydrogénocarbonates	221		mg/l HCO3	Calcul	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	1.6		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	0.7		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	12.2		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	0.11		mg/l	NF EN ISO 10304-1	19/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	20/02/2004
Calcium ( Ca )	49.4		mg/l	Méthode interne	19/02/2004
Magnésium ( Mg )	16.3		mg/l	Méthode interne	19/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

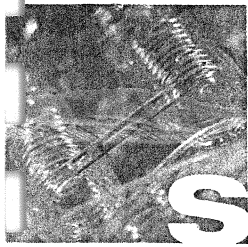
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 26/02/2004 Validé le 26/02/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCHETTE

### Maitre d'ouvrage

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040218 001431 07 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : BOZEL  
Nom : SOURCE DE MORANCHE  
Point de surveillance :  
Localisation précise :  
Code PSV : 0009999999  
Type d'installation :

Préleveur : JEANNOLIN François  
Type d'eau :  
Motif :  
Date de prélèvement : 18/02/2004  
Heure de prélèvement : 00:00:00  
Date de dépôt : 18/02/2004

### PARAMETRES TERRAIN

Temp. eau (°C) :  
Chlore libre (mg/l)  
Chlore total (mg/l) :

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date
					analyse
Sodium ( Na )	0,8		mg/l	NF EN ISO 14911	19/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	23/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	20/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	24/02/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)

le T.H. (dureté) est égal à 19.0°F

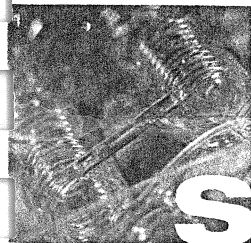
Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom :	MAIRIE BOZEL

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 01 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Moranche	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	PARAMETRES TERR  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		

Remarques

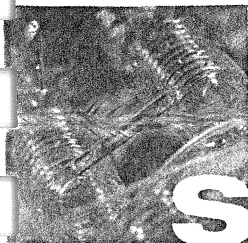
### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	13		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 13/09/2004 Validé le 13/09/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 040909 007432 07 Bordereau n° 1

Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Moranche	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 09/09/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 09/09/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	28		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	1		/ml	NF EN ISO 6222	09/09/2004
☒ Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	09/09/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	09/09/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	09/09/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice  
Mme Danielle MARMET

Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 01 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Moranche Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 BACTERIC Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	---

Remarques

RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<i>Paramètres bactériologiques</i>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	2		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.


L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

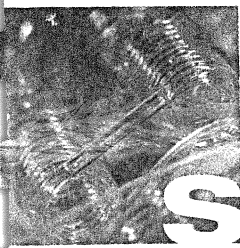
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET



*Source de Bégnu*



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François

**Maitre d'ouvrage**  
Nom : MAIRIE BOZEL

Tel : Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 05 Bordereau n° 1 RP réduite

<b>Commune :</b> Nom :	<b>Préleveur :</b> JEANNOLIN François	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
<b>Point de surveillance :</b> Localisation précise : Source de Begnu	<b>Type d'eau :</b>	
<b>Code PSV :</b>	<b>Motif :</b>	
<b>Type d'installation :</b>	<b>Date de prélèvement :</b> 23/02/2004	
<b>Remarques</b>	<b>Heure de prélèvement :</b> 00:00:00	
	<b>Date de dépôt :</b> 24/02/2004	

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	24/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	8.15		Unité pH	NFT 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	20.5		°C	NF T 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	1651		µS/cm	NF EN 27888	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	14.3		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	25/02/2004
Hydrogénocarbonates	174		mg/l HCO3	Calcul	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	0.6		mg/l NO3	NF EN ISO 13 395	26/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	< 2.5		mg/l	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	900		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	0.11		mg/l	NFT 90-004	01/03/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	24/02/2004
Calcium ( Ca )	335		mg/l	Méthode interne	24/02/2004
Magnésium ( Mg )	56		mg/l	Méthode interne	24/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.   
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES DE L'ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE




Mr JEANNOLIN François

Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004  
Page : 2/2

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel : Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 05 Bordereau n° 1   
RP réduite

<b>Commune :</b> Nom :	<b>Préleveur :</b> JEANNOLIN François	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
<b>Point de surveillance :</b> Localisation précise : Source de Begnu	<b>Type d'eau :</b>	
<b>Code PSV :</b>	<b>Motif :</b>	
<b>Type d'installation :</b>	<b>Date de prélèvement :</b> 23/02/2004	
	<b>Heure de prélèvement :</b> 00:00:00	
<b>Remarques</b>		<b>Date de dépôt :</b> 24/02/2004

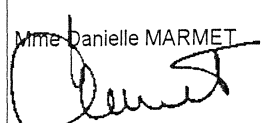
RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
Sodium ( Na )	< 2.5		mg/l	NF EN ISO 14911	25/02/2004
☒ Titre Hydrotimétrique ( Dureté )	107		degré français	NFT 90-003	24/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	27/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	27/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☒ Cadmium	0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	25/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)**

**METAUX : Présence de Cd inbterféré par un autre élément**

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
 Mme Danielle MARMET  


Edition du 28/10/2004 Validé le 28/10/2004

Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

**Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 10 Bordereau n° 1**



Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation

Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bégnu  Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN
		Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	18		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	1	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	1	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	1		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004
<b>Paramètres organoleptiques</b>					
Couleur	néant		.	NF EN ISO 7887 sect.2	14/10/2004
Odeur	néant		.	NF EN 1622 Méth. courte	14/10/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.95		Unité pH	NFT 90-008	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	19.7		°C	NF T 90-008	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	1698		µS/cm	NF EN 27888	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.2		FNU	NF EN ISO 7027	14/10/2004
Ammonium ( NH4 )	< 0.02		mg/l NH4	Méthode interne	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	0.8	50	mg/l NO3	NF EN ISO 13 395	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	990		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	14/10/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Manganèse	< 10		µg/l	NF EN ISO 11885	27/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fer	< 50		µg/l	NF EN ISO 11885	27/10/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

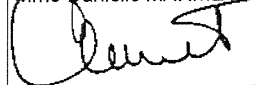
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



Edition du 28/10/2004 Validé le 28/10/2004

Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schnceweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 10 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bégnu Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN
		Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :

Remarques

RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
☒ Arsenic	< 5	10	µg/l	NF EN ISO 15586	15/10/2004
☒ Antimoine	< 5	5	µg/l	NF EN ISO 15586	19/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

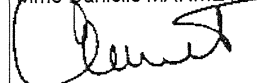
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



*Sources du Vieil Enfer*



# SAVOIE LABO



CENTRE SAVOIE D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Mr JEANNOLIN François

Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004

Page : 1/2

**Maitre d'ouvrage**

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel :

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 02 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : Nom :	Préleveur : JEANNOLIN François	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>
Point de surveillance : Localisation précise : Source Du Vieux Enfer	Type d'eau :	
Code PSV :	Motif :	
Type d'installation :	Date de prélèvement : 23/02/2004	
	Heure de prélèvement : 00:00:00	
	Date de dépôt : 24/02/2004	Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date
					analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0		/100ml	NF EN ISO 7899-2	24/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.55		Unité pH	NFT 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	20.4		°C	NF T 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	1332		µS/cm	NF EN 27888	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	12.1		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	25/02/2004
Hydrogénocarbonates	148		mg/l HCO3	Calcul	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	1.8		mg/l NO3	NF EN ISO 13 395	26/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	5		mg/l	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	670		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	0.16		mg/l	NFT 90-004	01/03/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	24/02/2004
Calcium ( Ca )	265		mg/l	Méthode interne	24/02/2004
Magnésium ( Mg )	37.3		mg/l	Méthode interne	24/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

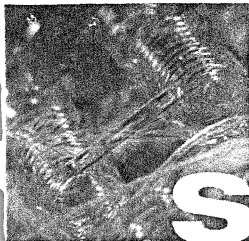
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

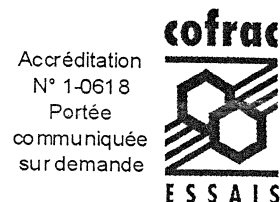
La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE



Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François

Maître d'ouvrage	
Nom :	MAIRIE BOZEL

Tel :

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 02 Bordereau n° 1  
RP réduite



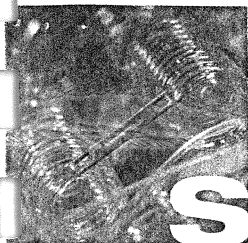
Commune : Nom : Point de surveillance : Localisation précise : Source Du Vieux Enfer	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 23/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 24/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		
Remarques		

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
Sodium ( Na )	3		mg/l	NF EN ISO 14911	25/02/2004
☒ Titre Hydrotimétrique ( Dureté )	81.4		degré français	NFT 90-003	24/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☒ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☒ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☒ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	27/02/2004
☒ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☒ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☒ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	26/02/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 03/08/2004 Validé le 03/08/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040728 006126 08 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Vieux Enfer Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : FAYE Corinne Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 28/07/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 28/07/2004	PARAMETRES TERR  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

## RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	117		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	4		/ml	NF EN ISO 6222	29/07/2004
☒ Coliformes Totaux	110		/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	29/07/2004
☒ Entérocoques	1	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	29/07/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	29/07/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

### COMMENTAIRES : (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE)

Présence de Coliformes et d'Entérocoques

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14 Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

**Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 13 Bordereau n° 1**  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Viel Enfer Amont Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
---	--	---

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	13		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
☒ Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
☒ Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
☒ Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

**REMARQUES LABORATOIRE ET COMMENTAIRES (EN REFERENCE AU CODE DE LA SANTE PUBLIQUE) :**

*Présence de Coliformes*

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

Edition du 18/10/2004 Validé le 18/10/2004

Page : 1/1

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

**Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 12 Bordereau n° 1**  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Viel Enfer aval  Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 BACTERIO Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	--	---

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	2		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	0		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004

= paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

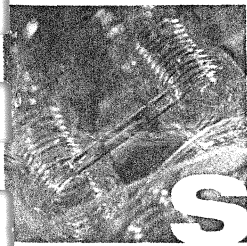
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 1 page et 0 annexe et ne concerne que les échantillons soumis à l'analyse.

La Directrice

Mme Danielle MARMET

*Captage de l'Épine*



# SAVOIE LABO



CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004  
Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis  
73110 LA ROCLETTE

### Maitre d'ouvrage

Nom : MAIRIE BOZEL

Tel :

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 01 Bordereau n° 1



RP réduite

Commune : Nom : Point de surveillance : Localisation précise : Captage De L' Epine	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 23/02/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 24/02/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		
Remarques		

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	1		/100ml	NF EN ISO 7899-2	24/02/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.90		Unité pH	NFT 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	20.4		°C	NF T 90-008	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	628		µS/cm	NF EN 27888	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.5		FNU	NF EN ISO 7027	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique	0		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Titre Alcalimétrique Complet	19.4		degré français	NF EN ISO 9963-1	24/02/2004
Carbonates	0		mg/l CO3	Calcul	25/02/2004
Hydrogencarbonates	237		mg/l HCO3	Calcul	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrites	< 0.03		mg/l NO2	NF EN ISO 13 395	24/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	1.7		mg/l NO3	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Chlorures	1.1		mg/l	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	150		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Fluorures	< 0.10		mg/l	NF EN ISO 10304-1	25/02/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Orthophosphates	< 0.03		mg/l PO4	NF EN 1189 Art.3	24/02/2004
Calcium ( Ca )	101		mg/l	Méthode interne	24/02/2004
Magnésium ( Mg )	22.6		mg/l	Méthode interne	24/02/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

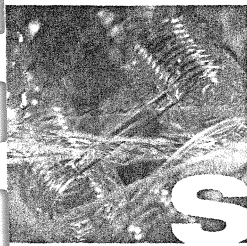
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD PYRAMANES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE




Edition du 02/03/2004 Validé le 02/03/2004  
Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

Tel :

Fax :

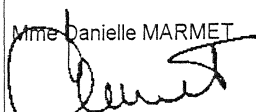
Rapport d'essai du dossier n° 040224 001542 01 Bordereau n° 1   
RP réduite

Commune : Nom :	Préleveur : JEANNOLIN François	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) Chlore total (mg/l) :
Point de surveillance : Localisation précise : Captage De L' Epine	Type d'eau :	
Code PSV :	Motif :	
Type d'installation :	Date de prélèvement : 23/02/2004	
Remarques	Heure de prélèvement : 00:00:00	
	Date de dépôt : 24/02/2004	

RESULTATS DE L'ESSAI					Date
Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	analyse
Sodium ( Na )	1.7		mg/l	NF EN ISO 14911	25/02/2004
☞ Titre Hydrotimétrique ( Dureté )	34.5		degré français	NFT 90-003	24/02/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
☞ Arsenic	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☞ Antimoine	< 0.005		mg/l	FDT 90.119	25/02/2004
☞ Fer Dissous	< 0.05		mg/l	NF EN ISO 11885	27/02/2004
☞ Manganèse	< 0.01		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☞ Nickel	< 0.005		mg/l	NF EN ISO 11885	24/02/2004
☞ Cadmium	< 0.1		µg/l	NF EN ISO 5961	26/02/2004

☞ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.  
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☞  
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.  
La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice  
Mme Danielle MARMET  


*Sources du Bois des Rottes  
et Grosse Pierre*

Edition du 28/10/2004 Validé le 28/10/2004

Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom :	MAIRIE BOZEL

**Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 09 Bordereau n° 1**  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bois des Rottes	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	<b>PARAMETRES TERRAIN</b>  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
Code PSV : Type d'installation :		

Remarques

**RESULTATS DE L'ESSAI**

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	28		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004
<b>Paramètres organoleptiques</b>					
Couleur	néant		.	NF EN ISO 7887 sect.2	14/10/2004
Odeur	néant		.	NF EN 1622 Méth. courte	14/10/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.40		Unité pH	NFT 90-008	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	19.7		°C	NF T 90-008	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	2030		µS/cm	NF EN 27888	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.2		FNU	NF EN ISO 7027	14/10/2004
Ammonium (NH <sub>4</sub> )	< 0.02		mg/l NH <sub>4</sub>	Méthode interne	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	1.2	50	mg/l NO <sub>3</sub>	NF EN ISO 13 395	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	1280		mg/l SO <sub>4</sub>	NF EN ISO 10304-1	14/10/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Fer	< 50		µg/l	NF EN ISO 11885	27/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Manganèse	< 10		µg/l	NF EN ISO 11885	27/10/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET

Edition du 28/10/2004 Validé le 28/10/2004

Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCLETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 09 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Bois des Rottes Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN François Type d'analyse : D1 Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) : Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	---	---

Remarques

RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
☒ Arsenic	< 5	10	µg/l	NF EN ISO 15586	15/10/2004
☒ Antimoine	< 5	5	µg/l	NF EN ISO 15586	19/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

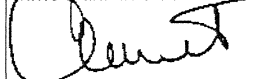
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

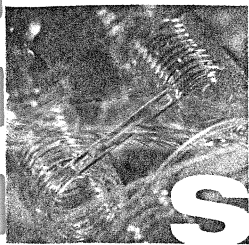
L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET





# SAVOIE LABO

CENTRE SAVOYARD D'ANALYSES EN ENVIRONNEMENT ET AGRO-ALIMENTAIRE

Accréditation  
N° 1-0618  
Portée  
communiquée  
sur demande



Edition du 28/10/2004 Validé le 28/10/2004

Page : 1/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maître d'ouvrage	
Nom	: MAIRIE BOZEL

## Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 11 Bordereau n° 1



Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation

Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Grosse Pierre Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	---	---

Remarques

### RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
<b>Paramètres bactériologiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 22°C	3		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Bactéries aérobies revivifiables à 36°C	< 1		/ml	NF EN ISO 6222	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Coliformes Totaux	1		/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Escherichia coli	0	0	/100ml	NF EN ISO 9308-1	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Entérocoques	0	0	/100ml	NF EN ISO 7899-2	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Spores de bactéries anaérobies	0		/100ml	NF EN 26461-2	14/10/2004
<b>Paramètres organoleptiques</b>					
Couleur	néant		.	NF EN ISO 7887 sect.2	14/10/2004
Odeur	néant		.	NF EN 1622 Méth. courte	14/10/2004
<b>Paramètres physico-chimiques</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> pH	7.35		Unité pH	NFT 90-008	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> pH (Température de mesure du pH)	19.5		°C	NF T 90-008	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité 25°C	2210		µS/cm	NF EN 27888	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Turbidité	< 0.2		FNU	NF EN ISO 7027	14/10/2004
Ammonium ( NH4 )	< 0.02		mg/l NH4	Méthode interne	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Nitrates	1.1	50	mg/l NO3	NF EN ISO 13 395	14/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Sulfates	1520		mg/l SO4	NF EN ISO 10304-1	14/10/2004
<b>Micro Polluants Minéraux</b>					
<input checked="" type="checkbox"/> Fer	< 50		µg/l	NF EN ISO 11885	27/10/2004
<input checked="" type="checkbox"/> Manganèse	< 10		µg/l	NF EN ISO 11885	27/10/2004

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole.

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET

Edition du 28/10/2004 Validé le 28/10/2004

Page : 2/2

Mr JEANNOLIN François  
Rue Richard Schneeweis

73110 LA ROCHETTE

Tel : 04 79 65 60 14

Fax :

Maitre d'ouvrage	
Nom :	MAIRIE BOZEL

Rapport d'essai du dossier n° 041013 008555 11 Bordereau n° 1  
Contrôle Sanitaire - Eau de Consommation



Commune : BOZEL Nom : BOZEL Point de surveillance : Localisation précise : Grosse Pierre Code PSV : Type d'installation :	Préleveur : JEANNOLIN Francois Type d'analyse : D1 Type d'eau : Motif : Date de prélèvement : 13/10/2004 Heure de prélèvement : 00:00:00 Date de dépôt : 13/10/2004	PARAMETRES TERRAIN  Temp. eau (°C) :  Chlore libre (mg/l) : Chlore total (mg/l) :
--	---	---

Remarques

RESULTATS DE L'ESSAI

Paramètres	Résultats	Limites de qualité	Unités	Méthodes	Date analyse
☒ Arsenic	< 5	10	µg/l	NF EN ISO 15586	15/10/2004
☒ Antimoine	< 5	5	µg/l	NF EN ISO 15586	19/10/2004

☒ = paramètre accrédité E.C. = en cours d'analyse N.M. = non mesuré

Les résultats mentionnés ne sont applicables qu'aux échantillons soumis au Laboratoire, tels qu'ils sont définis dans le présent document.

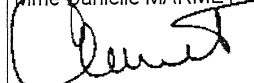
L'accréditation de la Section Essais du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation qui sont identifiés par le symbole. ☒

L'accréditation COFRAC ne couvre pas l'interprétation et/ou la conclusion qui relève de la compétence propre du laboratoire.

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous la forme d'un facsimilé photographique intégral. Il comporte 2 pages

La Directrice

Mme Danielle MARMET



# ANNEXE B

Photos ressources suivies



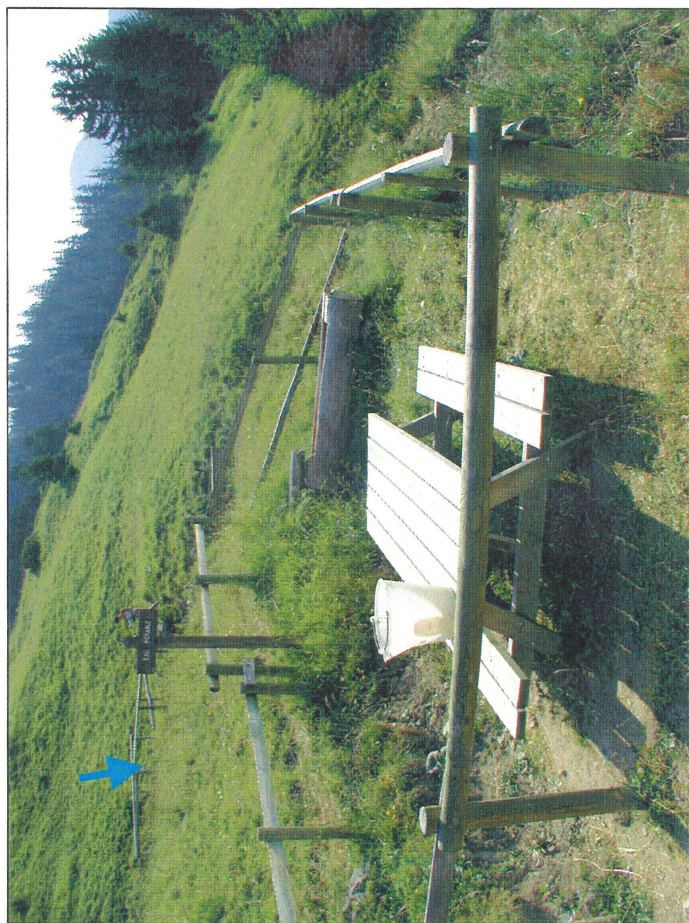
POINT D'EAU n°11 :  
Captage de Mirabozon



POINT D'EAU n°13 :  
Captage du Grand Rey

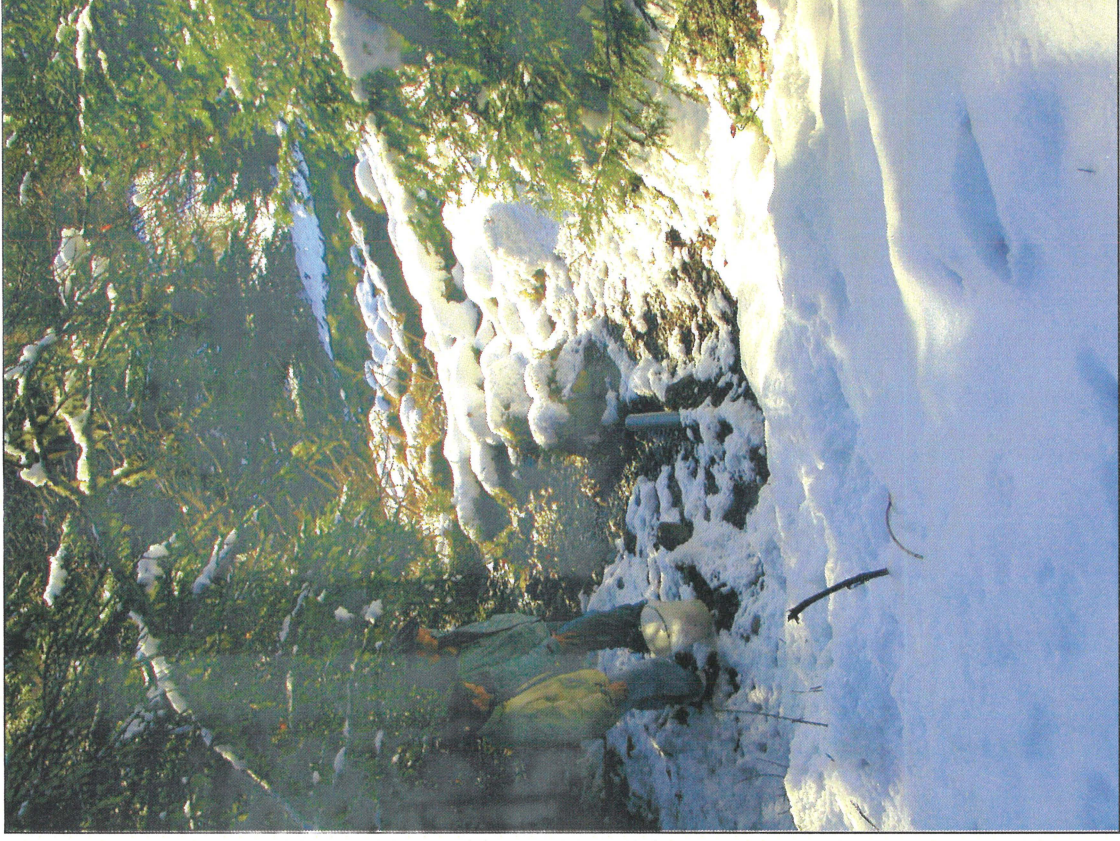


POINT D'EAU n°16 :  
Captage du Bois des Perrières





Captage des Abérioz



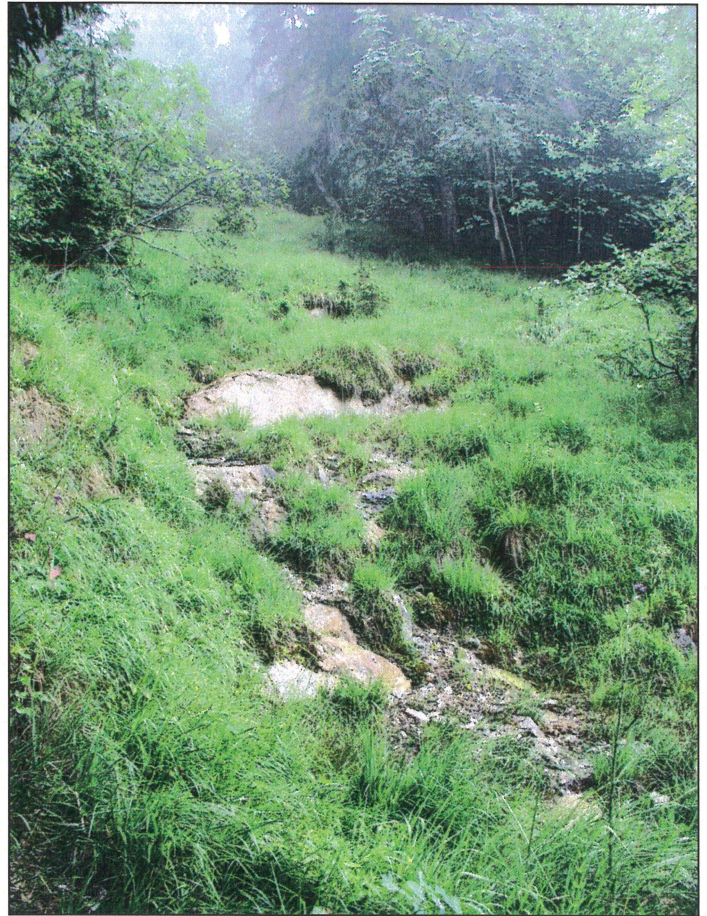
POINT D'EAU n° 20 :  
Source Nord des Abérioz



POINT D'EAU n°21 :  
Source du Plan des Fontaines



POINT D'EAU n°22 :  
Source de La Parcelle N



POINT D'EAU n°25 :  
Source de La Route des Prés

POINT D'EAU n°29 :  
Source du Bégnu





POINT D'EAU n°33 :  
Source de Moranche



POINT D'EAU n°38 :  
Source du Vieil Enfer



POINT D'EAU n°39 :  
Captage de L'Epine



POINT D'EAU n°28 :  
Source du Bois des Rottes



POINT D'EAU n°18 :  
Sources de La Grosse Pierre