

CHAIHA

DEPARTEMENT DE LA HAUTE-MARNE

52

COMMUNE DE LAFAUCHE

PREF - SOUS  
LAFAUCHE

## DÉFINITION DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION DU CAPTAGE DE LA SOURCE DU BOIS DES COTEAUX

EXPERTISE DE L' HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ

03025X0033 / SAEPS

"Dans le cadre des lois et règlements ainsi que des droits antérieurement établis, l'usage de l'eau appartient à tous et chaque personne physique, pour son alimentation et son hygiène, a le droit d'accéder à l'eau potable dans des conditions économiquement acceptables par tous."

Article 1er de la Loi n° 2006-1772 du 30 décembre 2006.  
(Article 1.210-1 du Code de l'Environnement)

# SOMMAIRE

	INTRODUCTION	1
I	- DESCRIPTION DU RÉSEAU D'ADDUCTION	2
II	- SITUATION DU CAPTAGE	3
III	- CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE	4
IV	- GÉOLOGIE ET HYDROGÉOLOGIE	5
V	- QUALITÉ DES EAUX	6
VI	- ENVIRONNEMENT	7
VII	- DÉFINITION DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION	8
	1 - PÉRIMÈTRE IMMÉDIAT	8
	2 - PÉRIMÈTRE RAPPROCHÉ	8
	2.1 - Caractéristiques hydrogéologiques	8
	2.2 - Interdictions et réglementations	9
	A - DIFFÉRENTES ACTIVITÉS OU OCCUPATIONS AU SOL OU DANS LE SOUS-SOL	10
	B - DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES À LA PRÉSENCE DU CAPTAGE	11
	3 - PÉRIMÈTRE ÉLOIGNÉ	12
	A - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE	12
	B - DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES À LA PRÉSENCE DU CAPTAGE	12
	4 - MISE EN CONFORMITÉ DES ACTIVITÉS EXISTANTES	13
VIII	- AVIS DE L'HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ	14

# LISTE DES ANNEXES

Annexe I	- Plan de situation à 1/25000 - Limites du périmètre de protection éloignée
Annexe II	- Plan cadastral à 1/5000 - Limites du périmètre de protection rapprochée
Annexes III	- Dispositions de la réglementation générale
Annexe IV	- Plan cadastral à 1/500 - Périmètre de protection immédiate
Annexe V	- Réseau d'alimentation en eau potable - Plan au 1/10000

---

## INTRODUCTION

---

La commune de Lafauche dans le canton de Saint-Blin a engagé la procédure réglementaire de protection et d'autorisation de prélèvement pour les ressources qui l'alimentent en eau potable.

Le captage a fait l'objet d'un dossier préliminaire établi par le bureau d'études Asconit Consultants de Pompey qui a recueilli toutes les données et informations disponibles et nécessaires à l'Hydrogéologue agréé.

Celui-ci doit définir les limites des périmètres de protection et proposer les mesures de protection afin d'assurer la pérennité de la qualité de l'eau pompée.

Chargé de cette mission par la DDASS de la Haute-Marne, sur proposition de M. FRADET, coordonnateur des Hydrogéologues agréés du département, je me suis rendu sur le site du captage le 31 juillet 2007 en compagnie de Monsieur OUDIT, maire de Lafauche, de Madame ABEILLE du Conseil Général, de Messieurs GUIOT et GRANDJEAN et de Mademoiselle LAH~~X~~EMAND de la DDASS. LL

Le présent rapport traite de la protection de la source captée au Bois des Coteaux.

Département de la Haute-Marne

Commune de Lafauche

Définition du périmètre de protection de la source du Bois des Coteaux

Expertise de l'Hydrogéologue agréé

---

## I - DESCRIPTION DU RÉSEAU D'ADDUCTION

---

Commune alimentée	: LAFAUICHE (sauf ferme de Lavaux)
Population correspondante	: 109 hab.
Nombre de branchements	: 40
Consommation annuelle (2006-2007)	: 11 623 m <sup>3</sup> (pompés) 5 à 6 000 m <sup>3</sup> (facturés)
Consommation journalière de pointe	: 95 m <sup>3</sup> /j (avril 2007)
Autres captages alimentant la commune	: néant
Gestion du réseau	: régie communale
Interconnexion	: Syndicat des eaux de la Manoise
Réservoir	: deux bâches enterrées de 12 m <sup>3</sup> au lieu dit L'Herbe aux Chevaux et réservoir semi-enterré de 120 m <sup>3</sup> dans le Bois du Recépage (cote +395)

### Conclusion :

La population est relativement constante. La consommation moyenne est de 55 m<sup>3</sup>/j ce qui laisse une bonne autonomie au réservoir. Celui-ci est alimenté par une pompe de relèvement à partir des deux bâches-relais qui reçoivent l'eau du captage par gravité.

---

## II - SITUATION DU CAPTAGE

---

Commune : PREZ-SOUS-LAFAUCHE

Lieu-dit : Les Coteaux

Site topographique : Au pied du versant méridional de la vallée de la Saône.

Accès : par le chemin rural de Lafauche à Montlebert puis à travers un pré et dans le bois de l'autre côté du ruisseau.

Coordonnées LAMBERT : X = 833,166 883837  
: Y = 2371,783 6803103

Cote au sol : Z = + 370

Indice national : 302-5X-0033

Parcelle cadastrale : OA02n°365p

Propriétaire actuel :

### Conclusion :

Le captage se trouve dans un bois privé et sur la commune voisine.

---

### III - CARACTÉRISTIQUES DE L'OUVRAGE

---

Type d'ouvrage	: source captée.	
Date d'exécution	: ancienne.	Mise en service :
Entrepreneur	:	
Coupe technique	: inconnue.	
Profondeur du plan d'eau	: < 3 m	
Profondeur de l'ouvrage	: 3,5 m	
Essais de débits	: 22 m <sup>3</sup> /j (mini) à 110 m <sup>3</sup> /j (maxi) au compteur. 0,97 m <sup>3</sup> /h jaugé en janvier 1975 par BRGM.	
Equipement en 2007	: conduite gravitaire jusqu'aux bâches d'accumulation situées à 750 m en aval, canalisation ancienne (d'origine ?) et cassée par endroits entraînant des fuites et des troubles des eaux.	
Débit d'exploitation	: débit variable de la source.	
Débit maximum exploitable	: 4,6 m <sup>3</sup> /h (débit maximal mesuré).	
Débit d'exploitation correspondant à la définition du périmètre	: 5 m <sup>3</sup> /h.	

#### Conclusion :

Il n'existe pas de documents sur la réalisation de captage ni de données sur les essais de débit. Par sécurité on prendra un débit maximum de 5 m<sup>3</sup>/h pour estimer le périmètre rapproché.

---

## IV - GÉOLOGIE ET HYDROGÉOLOGIE

---

### 1/ Coupe géologique résumée : d'après la carte géologique

- **NATURE DES TERRAINS** : Calcaire coquilliers oolithiques avec minces lits de marne et entrecoupé de récifs à Polypiers.

- **INTERPRÉTATION** : Calcaires coralliens OXFORDIEN MOYEN (anciennement ARGOVIEN).

### 2/ Origine des eaux :

Les eaux météoriques qui tombent sur le plateau entre la vallée de la Marne à l'ouest et celle de la Meuse à l'est s'infiltrant dans le réservoir calcaire fissuré de l'argovo-rauracien. Arrivées à la base, elles sont bloquées par une couche argilo-marneuse (terrain à chailles) qui leur imprime un écoulement latéral. A la faveur des dépressions topographiques elles émergent sous forme de sources à flancs de coteau.

### Conclusion :

Nappe libre avec écoulement convergent vers les sources de dépression de type karstique.

---

## V - QUALITÉ DES EAUX

---

Laboratoire chargé du contrôle : Laboratoire d'Analyses de CHAUMONT

Type et périodicité : DD puis D1 (semestrielle).

Prélèvements : Réservoir Citerneau.

Mode de traitement : chloration liquide.

Période de référence des analyses consultées: 2002 - 2007

Faciès chimique de l'eau : bicarbonaté calcique.

Valeurs relevées en juillet 2004 :

Conductivité : 612  $\mu\text{S}/\text{cm}$

pH : 7,3

Dureté : 33°7

Sulfates : 13,9 mg/l

Chlorures : 3,1 mg/l

Nitrates : 1,2 mg/l

Nitrites : < 0,01 mg/l

Ammonium : < 0,03 mg/l

Éléments indésirables : néant.

Qualité bactériologique : bonne (quelques coliformes)

Analyse complète du 16/01/08 : fig 1a à 1e

### Conclusion :

L'eau est de bonne qualité chimique avec peu de nitrates.



Hydrologie  
Agro-alimentaire  
Santé animale  
Biologie médicale  
Agronomie

## Laboratoire Départemental

Dijon, le 25/02/08  
Dossier n° 0801160058  
Nombre de prélèvements: 001  
Rapport n° 0801160058 001  
Page 001/005

Monsieur le Maire  
DE LAFAUCHE

Mairie

52700 LAFAUCHE

## RAPPORT D'ANALYSES D'EAUX n°0801160058 001

Prélèvement n°001 / 001 Eau brute  
Origine : SOURCE LA TEURAILLE

Nombre d'échantillons:001  
LAFAUCHE 000481

Préleveur : Laboratoire Bio-Santé  
Mode acheminement : Transporteur  
Prescripteur : DDASS de la Haute Marne  
Programme analyse : Contrôle ordinaire  
Copie du rapport - DDASS de la Haute Marne  
Type de flacons Verre et plastique  
Température de l'eau 6,5 °C

Date et heure de prélèvement : 16/01/08 10:00:00  
Date et heure de réception : 16/01/08 16:35:00

- Laboratoire Bio-Santé  
Technicien responsable :  
Microbiologie Séverine Guigue  
Chimie Michelle Berthier

Date de début d'analyse 17/01/2008

Echantillon : 0801160058/001/001

## Analyse 1er adduction: Eau souterraine

L'arrêté du 11 Janvier 2007 fixe les limites et  
références de qualité des eaux brutes et des eaux destinées à la consommation  
humaine

## MICROBIOLOGIE

# Escherichia coli 1 / 100 ml  
# Coliformes totaux 5 / 100 ml  
# Enterocoques <1 / 100 ml  
# Spores de sulfitoréducteurs <1 / 100 ml  
# Germes revivifiables à (22+/-2)°C 113 UFC/ml  
# Germes revivifiables à (36+/-2)°C 4 UFC/ml

NFENISO9308-1 01/09/00  
NFENISO9308-1 01/09/00  
NF EN ISO 7899-2 01/08/00  
NF EN 26461-2 01/07/93  
EN ISO 6222 01/07/99  
EN ISO 6222 01/07/99

N: < 20000

N: < 10000

## CHIMIE

# Couleur 5 mg/l Pt  
Odeur, saveur à 25°C seuil 1  
# Turbidité <0,50 NFU  
# pH 7,15  
température de mesure 20,0 °C  
# Conductivité à 25°C 675 µS/cm  
température de mesure 20,0 °C  
correction par compensation de température  
# Carbone organique total 1,00 mg/l  
Hydrogène sulfuré 0

NF EN ISO 7887 00/00/00  
NFEN27027 01/03/00  
NFT90-008 01/02/01  
NFEN27888 01/01/94  
NFEN1484 01/07/97

ACCREDITATION  
N° 1-0796  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

cofrac



ESSAIS

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais  
couverts par l'accréditation. Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse.  
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit  
partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.



Hydrologie  
Agro-alimentaire  
Santé animale  
Biologie médicale  
Agronomie

## Laboratoire Départemental

Dijon, le 25/02/08  
Dossier n° 0801160058  
Nombre de prélèvements: 001  
Rapport n° 0801160058 001  
Page 002/005

Monsieur le Maire  
DE LAFAUCHE

Mairie

52700 LAFAUCHE

# T.A. en degré français	<0,10 d°F	NFENISO9963-1 01/02/96
# T.A.C. en degré français	35,23 d°F	NFENISO9963-1 01/02/96

## Bilan ionique

# Carbonates (CO <sub>3</sub> )	<0,1 mg/l	soit	0,00 meq/l	NFENISO9963-1 01/02/96
# Hydrogénocarbonates HCO <sub>3</sub>	429,8 mg/l	soit	7,05 meq/l	NFENISO9963-1 01/02/96
# Chlorures (Cl)	<5,0 mg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 10304-1 01/06/95
# Sulfates (SO <sub>4</sub> )	8,8 mg/l	soit	0,18 meq/l	NF EN ISO 10304-1 01/06/95
# Nitrates (NO <sub>3</sub> )	<2,0 mg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 10304-1 01/06/95
# Nitrites (NO <sub>2</sub> )	<0,02 mg/l	soit	0,00 meq/l	NFEN26777 01/05/93
# Fluor (F)	0,177 mg/l	soit	0,01 meq/l	NF EN ISO 10304-1 01/09/85
<b>Total des anions</b>	<b>7,42 meq/l</b>			
# Calcium (Ca)	134,05 mg/l	soit	6,70 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Magnésium (Mg)	10,50 mg/l	soit	0,88 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Ammonium (NH <sub>4</sub> )	<0,01 mg/l	soit	0,00 meq/l	NFT90-015-2 01/01/00
# Sodium (Na)	1,8 mg/l	soit	0,08 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Potassium (K)	0,9 mg/l	soit	0,02 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Fer total (Fe)	<10 µg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Manganèse (Mn)	<1 µg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Aluminium (Al)	5 µg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Cuivre (Cu)	0,006 mg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
# Zinc (Zn)	<0,010 mg/l	soit	0,00 meq/l	NF EN ISO 11885 01/03/98
<b>Total des cations</b>	<b>7,68 meq/l</b>			
# Indice phénol(quantitatif)	<0,025 mg/l			XPT 90-109 01/04/76
# Indice hydrocarbure	<0,050 mg/l			NF EN ISO 9377-2 01/12/00
Agent de surface	<0,050 mg/l			NF EN 903 01/03/94
# Cadmium (Cd)	<1,0 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Plomb (Pb)	<5 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Arsenic (As)	<5 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Chrome (Cr)	<2 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Sélénium (Se)	<5 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Cyanures (CN)	<10 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Mercure (Hg)	<0,20 µg/l			NF EN ISO 14403 01/05/02
# Bore (B)	0,012 mg/l			NF EN 13506 01/01/02
# Baryum (Ba)	0,022 mg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Antimoine (Sb)	<5 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98
# Nickel (Ni)	<2 µg/l			NF EN ISO 11885 01/03/98

N: < 200

N: < 250

N: < 100

N: < 4

N: < 200

N: < 5

N: < 1

N: < 0,5

N: < 5

N: < 50

N: < 100

N: < 50

N: < 10

N: < 50

N: < 1

N: < 1,0

ACCREDITATION  
N° 1-0796  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

cofrac



ESSAIS

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais  
couverts par l'accréditation. Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse.  
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit  
partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.



Hydrologie  
Agro-alimentaire  
Santé animale  
Biologie médicale  
Agronomie

## Laboratoire Départemental

Dijon, le 25/02/08  
Dossier n° 0801160058  
Nombre de prélèvements: 001  
Rapport n° 0801160058 001  
Page 003/005

Monsieur le Maire  
DE LAFAUCHE

Mairie

52700 LAFAUCHE

## Pesticides multi-résidus

# 2,6 Diclrobenzamide	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Atrazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Azoxystrobine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Benalaxyl	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Bromacil	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Carbendazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Carbofuran	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Chlortoluron	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Cyprodinil	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Déisopropylatrazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Déséthylatrazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Déséthylterbutylazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Diuron	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Éthidimuron	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Flusilazole	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Hexazinone	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Imazamethabenz	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Isoproturon	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Linuron	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Métaachlore	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Méthabenzthiazuron	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Métolachlore	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Napropamide	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Norflurazon	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Prochloraze	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Propazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Pyriméthanil	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Quinalphos	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Simazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Terbuconazole	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Tebutame	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Terbuméton	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Terbutryne	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Terbutylazine	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Tétraconazole	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$
# Triadiméno	<0,02 µg/l	LDCO/EP/06-01 01/01/06	$N_1 < 2$

ACCREDITATION  
N° 1-4794  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

cofrac



ESSAIS

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais  
couverts par l'accréditation. Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse.  
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit  
partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.



Hydrologie  
Agro-alimentaire  
Santé animale  
Biologie médicale  
Agronomie

## Laboratoire Départemental

Dijon, le 25/02/08  
Dossier n° 0801160058  
Nombre de prélèvements: 001  
Rapport n° 0801160058 001  
Page 004/005

Monsieur le Maire  
DE LAFAUCHE

Mairie

52700 LAFAUCHE

## Hydrocarbures polycycliques aromatiques :

# Fluoranthène	<0,005 µg/l	NF EN ISO 17993 01/07/04
# Benzo(b)Fluoranthène *	<0,005 µg/l	NF EN ISO 17993 01/07/04
# Benzo(k)Fluoranthène *	<0,005 µg/l	NF EN ISO 17993 01/07/04
# Benzo(a)Pyrène	<0,005 µg/l	NF EN ISO 17993 01/07/04
# Benzo(ghi)Pérylène *	<0,005 µg/l	NF EN ISO 17993 01/07/04
# Indéno(1,2,3-cd)Pyrène *	<0,005 µg/l	NF EN ISO 17993 01/07/04

## Trihalométhanes

# Chloroforme	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
# Dichlorobromométhane	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
# Dibromochlorométhane	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
# Bromoforme	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
Somme des THM	<4,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03

N: < 150

\* Méthode interne: espace de tête dynamique couplé à un G.C.M.S.

## Composés organo-halogénés volatils

# Trichloroéthylène	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
# Tétrachloroéthylène	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
Tri+Tétrachloroéthylène	<2,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03

N: < 10

\* Méthode interne: espace de tête dynamique couplé à un G.C.M.S.

## Autre composé organo-halogéné volatil

# 1,2-Dichloroéthane	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
----------------------	-----------	------------------------

\* Méthode interne: espace de tête dynamique couplé à un G.C.M.S.

## Solvants non chlorés

# Benzène	<1,0 µg/l	LDCO/EP/03-01 01/01/03
-----------	-----------	------------------------

\* Méthode interne: espace de tête dynamique couplé à un G.C.M.S.

ACCREDITATION  
N° 1-0796  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR



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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais  
couverts par l'accréditation. Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse.  
Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit  
partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.



Hydrologie  
Agro-alimentaire  
Santé animale  
Biologie médicale  
Agronomie

## Laboratoire Départemental

Dijon, le 25/02/08  
Dossier n° 0801160058  
Nombre de prélèvements: 001  
Rapport n° 0801160058 001  
Page 005/005

Monsieur le Maire  
DE LAFAUCHE

Mairie

52700 LAFAUCHE

**Equilibre calcocarbonique**

(incrustante=0;légèrement incrustante=1;équilibre=2;légèrement

agressive=3;agressive=4) :

2

pH équilibre calculé à 20°

7,02

CO2 calculé

350,5 mg/l

**Observation:**

Le PH in situ n'étant pas communiqué, l'équilibre calco-carbonique a été calculé avec les PH et température laboratoire. Une simulation à la température de l'eau in situ a ensuite été demandée.

Incertitudes associées aux résultats d'analyses fournies sur demande.

La déclaration de conformité ne tient pas compte de l'incertitude associée au résultat.

ACCREDITATION  
N° 1-0796  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR

cofrac



ESSAIS

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

L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation. Ce rapport d'analyses ne concerne que les objets soumis à l'analyse. Sa reproduction n'est autorisée que sous sa forme intégrale. Il ne doit pas être reproduit partiellement sans l'approbation du laboratoire d'analyses.

Le Directeur Adjoint  
Monique FABRE



---

## VI - ENVIRONNEMENT

---

### 1/ Environnement immédiat (cf. Annexes II)\* :

- Chambre de captage creusée à flanc de coteau.
- Margelle de 30 à 40 cm couverte de végétation avec accès par le haut sous une trappe en fonte.
- Entourage en sous bois éclairci avec arbres morts.
- Sentier piétonnier peu fréquenté.
- a** • Ruisseau de la Saônelle à moins de 20 m.
- b** • Prairie avec chevaux de l'autre côté du ruisseau.
- Trop-plein non visible.

### 2/ Environnement éloigné (cf. Annexe I)\* :

- Zone forestière sur deux kilomètres vers l'ouest.
- c** • Ferme de Montlebert entourée de champs de cultures.
- Forêt en zone ND.

**Conclusion :** Environnement forestier.

\* Les principales sources de pollution sont réparties par des lettres sur les annexes I et II.



---

## VII - DÉFINITIONS DU PÉRIMÈTRE DE PROTECTION

---

### 1/ PÉRIMÈTRE IMMÉDIAT (Annexe IV)

Le périmètre de protection immédiate a pour but de matérialiser sur le terrain l'existence d'un captage d'eau potable. Il délimite une parcelle numérotée sur le plan cadastral. Celle-ci doit être la propriété exclusive de la commune. Il sert à éviter toute contamination directe de l'eau prélevée dans l'ouvrage. Il doit être signalé par une clôture grillagée périphérique de 2 m de haut. Elle sera érigée à 10 m du captage sur trois côtés et à 20 m côté ruisseau.

Un accès sera créé à partir de la parcelle 39 (chemin disparu) et une passerelle sur la Saône.

La surface intérieure ainsi délimitée sera régulièrement entretenue par fauchage ou débroussaillage saisonnier. La plantation d'arbres ou d'arbustes à feuilles persistantes y est recommandée. Aucun épandage d'engrais ou de produits phytosanitaires n'y est autorisé.

La margelle sera nettoyée. Le fond de la chambre sera curé. Les arbres morts seront abattus. Un clapet anti retour sera posé au trop-plein. Les sections cassées de la conduite d'alimentation seront réparées.

Toutes activités, constructions ou installations, tous dépôts et aménagements de toute nature y sont interdits autres que ceux strictement nécessaires à l'exploitation du point d'eau et explicitement autorisés par l'acte déclaratif d'utilité publique.

La parcelle ainsi délimitée sera cadastrée. A la station de pompage (parcelle YB n°38) il sera nécessaire de déplacer le chemin d'accès à la station de Prez-sous-Lafauche qui passe actuellement au-dessus des deux réservoirs enterrés. Une clôture est aussi indispensable.

### 2/ PÉRIMÈTRE RAPPROCHÉ (Annexes II)

#### 2.1/ Caractéristiques hydrogéologiques

Le périmètre de protection rapprochée a pour but de délimiter une zone à l'intérieur de laquelle toutes les activités autorisées sont réglementées pour assurer la protection de la ressource aquifère. Il détermine une enveloppe de protection définie selon les critères hydrogéologiques locaux et les conditions d'exploitation de l'ouvrage.

Il correspond à la zone drainée par la source. Plus précisément, sa distance en amont hydraulique est fixée de manière à ce qu'une pollution bactériologique survenue à sa périphérie transite au moins pendant cinquante jours dans le réservoir aquifère avant d'atteindre le captage.

## VII - DÉFINITIONS DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION

Les capacités de production de la source ne sont pas connus. Le bassin d'alimentation s'étend entre deux vallons en direction du sud-ouest.

Pour estimer l'extension du périmètre rapproché nous prenons arbitrairement un débit d'exhaure naturel de 5 m<sup>3</sup>/h et l'appliquons à une formule simplifiée dérivée de la loi de Theis :

$$Ra = 2,764 \sqrt{Qt/em}$$

avec : Q = débit continu soit 5 m<sup>3</sup>/h.

t = durée du transfert jusqu'au captage soit 50 jours.

e = épaisseur captée de l'aquifère soit 1 m.

m = porosité efficace soit 0,5 % dans la tranche du réservoir aquifère exploité.

$$Ra = 620 \text{ m}$$

Cette distance sera retenue en amont hydraulique de la source. Le périmètre couvre une partie de la parcelle OA02n°365 limitée au nord par la Saônelle, à l'ouest par une allée forestière, au sud par le CD n°148 d'Outremécourt à Leurville, à l'est par une allée forestière au creux d'un vallon.

### 2.2 / Interdictions et réglementations

Les différentes activités au sol sont répertoriées en page 10 avec renvoi aux annexes respectives.

Les activités sont soit interdites, soit réglementées. Les tableaux de l'Annexe III traitent des activités régies par la réglementation générale. Le renforcement des contraintes est précisé si nécessaire.

Le tableau de la page 11 traite des dispositions spécifiques à imposer du fait de la présence du captage et non soumis à la réglementation générale.



## A - DIFFÉRENTES ACTIVITÉS OU OCCUPATIONS DU SOL OU DANS LE SOUS-SOL

Rubriques	Annexe ou renvoi	Rubriques	Annexe ou renvoi
<b>A</b>		<b>H</b>	
ABREUVOIRS.....	page 11	HANGARS AGRICOLES.....	A. III/3
AIRES DE STATIONNEMENT.....	EAUX DE RUISSELLEMENT	HYDROCARBURES LIQUIDES.....	A. III/4
AUTOROUTES.....	EAUX DE RUISSELLEMENT		
<b>B</b>		<b>I</b>	
BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE.....	A. III/1	INSTALLATIONS CLASSÉES.....	A. III/4
BOUES.....	A. III/5		
<b>C</b>		<b>L</b>	
CADAVRES ANIMAUX.....	A. III/6	LIQUIDES INFLAMMABLES.....	A. III/4-5
CAMPING - CARAVANING.....	A. III/1	LISIERS.....	A. III/5
CANAU.....	VOIES DE COMMUNICATION		
CAPTAGES D'EAU.....	A. III/7	<b>M</b>	
CARRIÈRES A CIEL OUVERT.....	A. III/1	MARES.....	A. III/6
CARRIÈRES BANALES.....	A. III/1	MATIÈRES DANGEREUSES.....	A. III/6
CARRIÈRES SOUTERRAINES.....	A. III/1	MATIÈRES FERMENTESCIBLES.....	A. III/6
CIMETIÈRES.....	A. III/1	MATIÈRES DE VIDANGE.....	A. III/1-6
CITERNES - CUVES.....	PRODUITS CHIMIQUES	MINES.....	A. III/1
CONSTRUCTIONS D'HABITATIONS.....	page 11		
<b>D</b>		<b>P</b>	
DÉBOISEMENT.....	page 11	PACAGE DES ANIMAUX.....	page 11
DÉCHARGES CONTRÔLÉES.....	A. III/1	PERMIS DE CONSTRUIRE.....	CONSTRUCTIONS
DÉPOSANTES.....	A. III/1	PISCICULTURES.....	ETANGS
DÉPÔTS SAUVAGES.....	A. III/1	POLLUTION ACCIDENTELLE.....	A. III/6
DÉTERGENTS.....	A. III/2	PORCHERIES.....	A. III/6
DRAINAGE AGRICOLE.....	page 11	PRAIRIES.....	page 11
		PRODUITS CHIMIQUES.....	A. III/7
		PRODUITS PHYTOSANITAIRES.....	page 11
		PUISARDS - Puits PERDUS.....	A. III/7
<b>E</b>		<b>R</b>	
EAUX DE ROUTE.....	EAUX DE RUISSELLEMENT	RECUPÉRATION MATÉRIEAUX.....	A. III/7
EAUX DE RUISSELLEMENT.....	page 11		
EAUX USÉES AGRICOLES.....	A. III/3	<b>S</b>	
EAUX USÉES COLLECTIVES.....	A. III/2	SILOS.....	A. III/7
EAUX USÉES DOMESTIQUES.....	A. III/2	SUPPORTS DE CULTURE.....	A. III/7
EAUX USÉES INDUSTRIELLES.....	A. III/3		
EFFLUENTS RADIOACTIFS.....	A. III/3	<b>T</b>	
ENFOUISSEMENT DE.....	DÉPÔTS SAUVAGES et	TECHNIQUES CULTURALES.....	page 11
PRODUITS CHIMIQUES.....	PRODUITS CHIMIQUES	TERRAINS DE JEUX, DE LOISIRS.....	page 11
ENGRAIS.....	page 11	TRAVAUX PROCHES DES RESEAUX AEP.....	A. III/7
ENSILAGE.....	A. III/6		
ETABLES.....	BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE	<b>V</b>	
ETANGS.....	A. III/3	VOIES DE COMMUNICATIONS.....	page 11
EXCAVATIONS - TRANCHÉES.....	page 11	VOIES FERRÉES.....	VOIES DE COMMUNICATION
<b>F</b>			
FOSSES SEPTIQUES.....	A. III/3		
FOSSES DE DRAINAGE.....	DRAINAGE AGRICOLE		
FUMIERS - PURINS.....	A. III/3		
<b>G</b>			
GAZ - STOCKAGE.....	A. III/3	AUTRES.....	page 11
GIBIER.....	page 11		

---

## B - DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES À LA PRÉSENCE DU CAPTAGE

---

- Abreuvoirs : interdit pour le gibier.
- Bois et forêts : laisser les bois existants en place (pas de coupe à blanc).
- Constructions : interdit y compris pavillon de chasse.
- Cultures spécialisées : interdit.
- Drainage agricole : interdit.
- Eaux de ruissellement : ne pas laisser les eaux stagner dans les dépressions.
- Engrais : autorisés pour la reprise des jeunes plants forestiers.
- Etangs : interdit.
- Excavations : remblayer avec les matériaux extraits et ne pas laisser les eaux s'engouffrer dans les tranchées.
- Gibier : élevage interdit.
- Pacage des animaux : réservé uniquement au pâturage.
- Parc éolien : interdit.
- Prairies : laisser en place les prairies existantes.  
nouvelles prairies interdites.
- Produits phytosanitaires : réservés aux jeunes plantations.
- Techniques culturales : cultures interdites.
- Terrains de jeux, aires de loisirs : interdit aux sports mécaniques (4x4, quad, moto cross).
- Voies de communications : ne pas créer de nouvelles voies forestières ni de bassins d'infiltration des eaux routières.

---

## VII - DÉFINITIONS DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION

---

### 3/ PÉRIMÈTRE ELOIGNÉ (Annexe I)

Ce périmètre prolonge le précédent. Il se justifie par la nécessité d'établir une zone de protection plus large, notamment lorsque les pollutions diffuses apparaissent particulièrement menaçantes, ou lorsque les vitesses de circulation des polluants risquent d'être grandes. Les servitudes appliquées ne peuvent être que des réglementations.

Dans la mesure du possible, le périmètre épouse des limites matérialisées sur le terrain : routes, chemins, cours d'eau, orées forestières, parcelles de cultures... Il occupera tout le bassin d'alimentation soit au delà de la limite de commune entre Prez-sous-Lafauche et Vesaignes-sous-Lafauche jusqu'à la zone de cultures de la ferme de Montlebert (Bois du Buisson de la Saule).

#### A/ DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE

Observations particulières sur les réglementations énumérées en Annexes III.

- Ne pas effectuer d'entretien de véhicules à moteur.
- Ne pas réinfiltrer des eaux usées en sous-sol.
- Carrières déconseillées ou soumises à étude d'impact.

#### B/ DISPOSITIONS SPÉCIFIQUES À LA PRÉSENCE DU CAPTAGE

- Ne pas effectuer de défrichement.
- Ne pas canaliser les eaux de ruissellement vers le périmètre rapproché.
- parc éolien : fondations hors d'eau, sondages de reconnaissance bouchés uniquement avec du béton sans additifs chimiques ou organiques.

---

## VII - DÉFINITIONS DES PÉRIMÈTRES DE PROTECTION

---

### 4/ MISE EN CONFORMITÉ DES ACTIVITÉS EXISTANTES

#### 4.1/ Périmètre immédiat :

- Curer le fond de la chambre.
- Mesurer le débit en hautes eaux et à l'étiage.
- Nettoyer la margelle.
- Dégager la végétation autour de la margelle et poser un radier béton sur 10 cm de large.
- Abattre les arbres morts.
- Eriger une clôture sur 2 m sur la périphérie.
- Poser un clapet anti retour au trop-plein.

#### 4.2/ Périmètre rapproché :

- Installer une parcelle sur la Saônelle au bout du chemin (parcelle 39).
- Créer un chemin jusqu'au captage.

#### 4.3/ Périmètre éloigné :

- Néant.

#### 4.4/ Equipement de transfert :

- Déplacer vers la parcelle YC1n°4 le chemin qui mène à la Saônelle(parcelle 3) et clôturer l'aire qui englobe les deux réservoirs enterrés et la station de chloration.
- Repérer les fuites sur la conduite d'alimentation de la station de pompage et remplacer les sections abimées ou cassées (une mesure de débit au départ du captage et à l'entrée des bâches permettrait d'évaluer les pertes).

---

## VIII - AVIS DE L'HYDROGÉOLOGUE AGRÉÉ

---

La commune de LAFAUICHE est alimentée par une source située sur la commune de Prez-sous-Lafauche dans un bois privé. L'acquisition de la parcelle délimitée par le périmètre immédiat est indispensable.

L'accès sera aménagé par une parcelle au-dessus de la Saônelle en bout de chemin communal à restituer (parcelle 39).

La source, émergence de la nappe des calcaires du Jurassique, offre un débit pérenne mais on ne connaît pas les variations saisonnières. Elle suffit à assurer les besoins de la commune. Il serait utile néanmoins de la jauger.

La qualité de l'eau est excellente. Un traitement préventif au chlore est installé à la station de pompage de refoulement vers le réservoir.

Un détournement du chemin qui longe celle-ci est nécessaire pour qu'il ne passe plus au-dessus des deux bâches enterrées. L'aire sera délimitée par une clôture.

En ce qui concerne la conduite qui rejoint les bâches d'accumulation, vu son ancienneté et sa vétusté qui provoquent des pollutions épisodiques, il vaut mieux la remplacer en totalité après mesures du débit aux deux extrémités.

Tous ces travaux d'aménagement sont indispensables si la commune veut conserver cette ressource en eau potable en respectant la réglementation.

Juin 2008

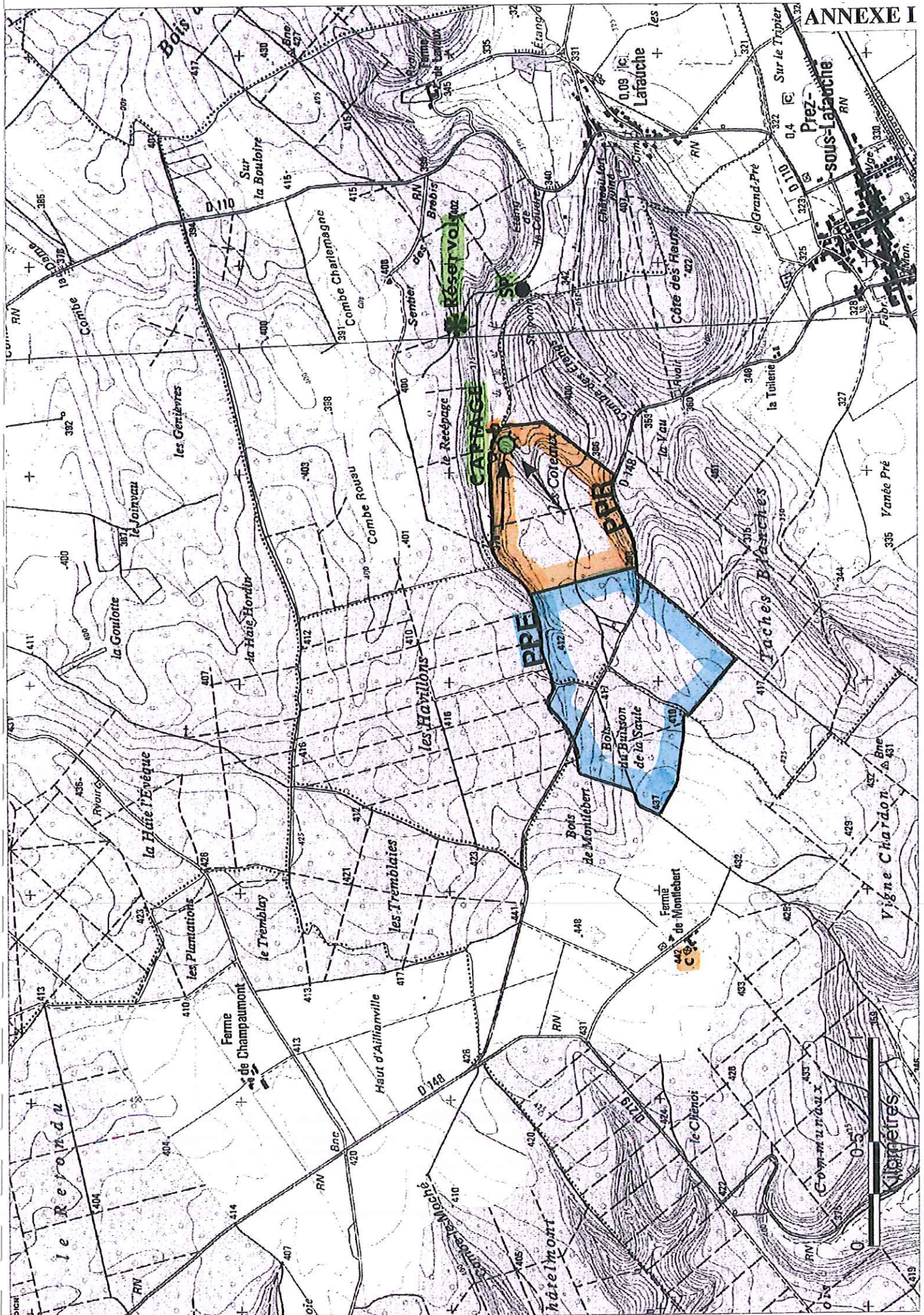
Marcel CAUDRON

Hydrogéologue agréé  
pour le département de la Haute-Marne

# Annexe I

Plan de situation à 1/25000  
Limites du périmètre de protection éloignée







## Annexe II

Plan cadastral à 1/5000  
Limites du périmètre de protection rapprochée





Commune : PREZ-SOUS-LAFAUCHE (407)  
Section : 0A02

Echelle d'édition : 1/5000

Echelle d'origine : 1/5000

Date de l'édition : 01-08-2007





## ANNEXE III/1 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE

Désignation	Contraintes	Observations
1/ <u>AUTOROUTES</u> <u>SIGNALISATION</u>	Les transports de produits de nature à polluer les eaux sont réglementés.	Interdit.
2/ <u>BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE</u>	Leur implantation est interdite à moins de 75 m. des captages et prises d'eau.	Interdit ainsi que pour le gibier.
3/ <u>CAMPING-CARAVANING</u>	Le camping est interdit dans un rayon de 200 m des points d'eau captée pour la consommation humaine.	Interdit.
4/ <u>CARRIÈRES-MINES</u>	La mise en exploitation des carrières est soumise à autorisation. Une exploitation coordonnée doit en être assurée pour protéger les nappes souterraines reconnues aptes à satisfaire les besoins des collectivités publiques. Carrières alluvionnaires : autorisation si superficie < 500 m <sup>2</sup> .	Interdit.
5/ <u>CIMETIÈRES</u>	Création ou agrandissement. Les risques de contamination des eaux souterraines doivent être examinés par l'hydrogéologue.  Réglementation et régime applicable.	Interdit.
6/ <u>DEPOSANTES DE</u> <u>MATIÈRES DE VIDANGE</u>	Les déposantes relèvent de la rubrique n°322 et sont à ce titre soumises à autorisation préfectorale.	Interdit.
7/ <u>DÉPÔTS D'ORDURES</u> <u>DÉCHARGES CONTRÔLÉES</u>  <u>CENTRES</u> <u>D'ENFOUISSEMENT</u> <u>TECHNIQUE</u>	L'ouverture des décharges contrôlées est subordonnée à autorisation préfectorale après enquête de commodo et incommodo et avis de l'hydrogéologue.  Tout dépôt est interdit dans les périmètres de protection immédiate des points de prélèvement d'eau souterraine.  L'implantation d'une décharge est interdite dans le périmètre de protection rapprochée des points de prélèvement d'eau souterraine destinée à l'alimentation humaine.	Interdit.

## ANNEXE III/2 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (suite)

Désignation	Contraintes	Observations
8/ <u>DÉTERGENTS DE CERTAINES CATÉGORIES,</u> <u>DÉVERSEMENTS</u>	Déversements interdits dans les eaux souterraines.	Lavage des véhicules interdit près du ruisseau.
9/ <u>EAUX USÉES COLLECTIVES,</u> <u>REJETS</u>	<p>Pour éviter la pollution des eaux souterraines :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Le tracé des ouvrages ne doit pas pénétrer dans les périmètres de protection immédiate et rapprochée des captages.</li> <li>• En cas de rejet sur le sol (épandages avec ou sans utilisation agricole) l'aptitude des terrains doit faire l'objet d'une enquête du service hydraulique avec consultation de l'hydrogéologue.</li> <li>• Tout déversement est interdit dans les puits, forages ou galeries de captage désaffectés.</li> <li>• Les eaux usées ne peuvent rejoindre le milieu naturel qu'après avoir subi un traitement.</li> <li>• L'injection d'eaux résiduaires dans les nappes profondes et les pièges géologiques ne saurait se concevoir que dans les cas exceptionnels et après avis du Conseil supérieur d'hygiène publique de France.</li> </ul>	Le long du CD 148 conduites enterrées au sud de la route dans double gaine étanche et regards de visite rapprochés.
10/ <u>EAUX USÉES DOMESTIQUES,</u> <u>REJETS</u>	<p>Les rejets d'eaux usées domestiques par puits perdus et puisards sont interdits.</p> <p>Les puits filtrants et les dispositifs de remplacement doivent être autorisés par les services sanitaires.</p> <p>Implantation à plus de 50 m des captages AEP si absence de périmètres.</p> <p>Raccordement obligatoire à l'égout collectif.</p>	Interdit.



# **ANNEXE III/3 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (suite)**

Désignation	Contraintes	Observations
11/ <u>EAUX USÉES</u> ÉPANDAGE	<p><u>Installations classées</u></p> <p>Lors de l'examen du plan d'épandage, l'inspecteur des établissements classés doit vérifier que les prescriptions instaurées par les périmètres de protection des eaux sont respectées :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• sucreries et betteraves</li> <li>• distilleries vinicoles</li> <li>• distilleries de mélasse</li> <li>• distilleries de jus de betteraves</li> <li>• féculeries de pommes de terre</li> </ul> <p><u>Installations non classées</u></p>	Interdit.
REJETS DIRECTS	Effluents des exploitations agricoles	Interdit.
12/ <u>EFFLUENTS</u> <u>RADIOACTIFS</u> <u>LIQUIDES,</u> REJETS	<p>Leurs rejets sont interdits dans les eaux souterraines.</p> <p>L'hydrogéologue agréé est consulté sur les mesures de surveillance destinées à protéger les eaux souterraines.</p>	
13/ <u>ETANGS</u>	<p>Déclaration si superficie &lt; 2 000 m<sup>2</sup>.</p> <p>Autorisation si superficie &gt; 3 ha.</p>	Interdit.
14/ <u>FUMIERS ET AUTRES</u> <u>DÉJECTIONS SOLIDES</u> EVACUATION ET STOCKAGE	Il est interdit à moins de 75 m des captages et prises d'eau.	Interdit sauf fumier composté.
15/ <u>GAZ</u> STOCKAGE	<p>L'établissement et l'exploitation du stockage souterrain doivent être soumis aux mesures qui protègent l'usage des sources et des eaux souterraines.</p> <p>Les eaux souterraines contenues dans les formations géologiques utilisées pour le stockage du gaz ne peuvent être livrées à l'alimentation humaine.</p>	Etude d'impact obligatoire.

## ANNEXE III/4 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (suite)

Désignation	Contraintes	Observations
16/ <u>HUILES ET LUBRIFIANTS,</u> <u>DÉVERSEMENTS</u>	Leur déversement dans les eaux souterraines est interdit.	Vidange de moteurs interdite.
17/ <u>HYDROCARBURES LIQUIDES OU LIQUEFIÉS,</u> <u>STOCKAGE ET TRANSPORT</u>	<p>Leur stockage souterrain est soumis à autorisation.</p> <p>L'avis de l'hydrogéologue agréé est obligatoire, en vue d'éviter les intercommunications entre niveaux aquifères et d'assurer la protection des eaux utilisées pour l'alimentation.</p> <p>La construction et l'exploitation des pipes-lines sont également réglementées afin d'éviter tout risque de pollution des eaux.</p>	
18/ <u>LIQUIDES INFLAMMABLES</u>	<p><u>Installations classées</u></p> <p>L'emmagasinement en réservoir enfoui est interdit dans les zones de vulnérabilité des eaux souterraines (communes désignées par arrêté préfectoral).</p> <p>Les réservoirs en fosse doivent répondre aux règles de sécurité concernant :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• le contrôle de remplissage</li> <li>• l'établissement d'une cuvette de rétention dont la capacité correspond aux caractéristiques du stockage, à savoir : 100 % de la capacité du plus grand réservoir. 50 % de la capacité globale des réservoirs.</li> </ul> <p>Pour les stockages de fuel-oils lourds : 50 % de la capacité du plus grand réservoir. 20 % de la capacité globale des réservoirs contenus.</p>	Interdit.

# **ANNEXE III/5 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (suite)**

Désignation	Contraintes	Observations
19/ <u>LIQUIDES</u> <u>INFLAMMABLES</u>	<p><u>Installations non classées</u></p> <p>Les réservoirs à sécurité renforcée sont seuls admis en stockage enterré dans les zones de protection des eaux. La distribution par canalisation y est interdite.</p> <p>Les réservoirs doivent être placés dans une cuvette étanche et incombustible dont la capacité correspond aux caractéristiques de stockage :</p> <p>100 % de la capacité du plus grand réservoir.</p> <p>50 % de la capacité globale des réservoirs.</p> <p>Pour les stockages de fuel-oils lourds :</p> <p>50 % de la capacité du plus grand réservoir.</p> <p>20 % de la capacité globale des réservoirs contenus.</p> <p>Des réservoirs en matière plastique renforcée peuvent être mis en batterie pour constituer un stockage au plus égal à 10 000 l.</p> <p>Leur cuvette de rétention étanche et incombustible doit être d'une contenance au moins égale à la capacité globale du stockage.</p>	Interdit.
20/ <u>LISIERS, PURINS, JUS</u> <u>D'ENLISAGE, ET EAUX</u> <u>DE LAVAGE DES</u> <u>LOGEMENTS</u> <u>D'ANIMAUX,</u> <u>ÉVACUATION ET</u> <u>STOCKAGE</u>	<p>Les ouvrages de stockage doivent être étanches.</p> <p>Implantation interdite à moins de 75 m des captages AEP.</p> <p>Tout écoulement extérieur (dans les cours d'eau, puisards, bêtaires, carrières, etc ...) est interdit.</p>	Interdit.
21/ <u>LISIERS, PURINS, EAUX</u> <u>RÉSIDUAIRES DES</u> <u>LOGEMENTS</u> <u>D'ANIMAUX</u> <u>BOUES DE STATIONS</u> <u>D'ÉPURATION, ETC ...</u> <u>ÉPANDAGE</u>	<p>L'épandage de telles matières doit satisfaire aux prescriptions des périmètres de protection.</p> <p>Il est interdit à moins de 75 m des captages, prises d'eaux et installations de stockage.</p> <p>Les plans d'épandage sont soumis à l'approbation de l'autorité sanitaire :</p> <p>définition d'une Surface Potentielle d'Epandage (S.P.E.).</p>	Interdit.
21 Bis / <u>BOUES DE STATIONS</u> <u>D'ÉPURATION</u> <u>ÉPANDAGE</u>	Interdit dans les périmètres de protection rapprochée.	Interdit.
21 Ter / <u>BOUES DE CURAGE</u> <u>ÉPANDAGE</u>	Epandage possible si qualité compatible avec protection des eaux.	Interdit.

# **ANNEXE III/6 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (suite)**

Désignation	Contraintes	Observations
22/ <u>MARES</u> IMPLANTATION	Leur implantation doit satisfaire aux prescriptions des périmètres de protection. (minimum : 35 m des ouvrages de pompage ou de stockage)	Autorisé.
23/ <u>MATIÈRES DE</u> <u>VIDANGE</u> DÉCHARGEMENT  ÉPANDAGE	Les déchargements et déversements sont interdits en quelque lieu que ce soit sans autorisation préalable.  Ils sont interdits dans les périmètres de protection.	Interdit.
24/ <u>MATIÈRES</u> <u>FERMENTESCIBLES</u> DÉPOTS	Les dépôts sont interdits en carrières et toutes autres excavations et à moins de 35 m des captages et prises d'eau. Cadavres d'animaux	Sur aires étanches.  Interdit.
25/ <u>MATIÈRES USÉES OU</u> <u>DANGEREUSES EN</u> <u>GÉNÉRAL</u> DÉVERSEMENT OU DÉPOTS TRANSPORT	Déversements et dépôts interdits dans les cours d'eau et dans les nappes alluviales.  Réglementé	
26/ <u>POLLUTION</u> <u>ACCIDENTELLE DES</u> <u>EAUX</u>	Les modes d'intervention sont précisés en vue d'améliorer leur efficacité.	Prévenir immédiatement les services de la Protection Civile.
27/ <u>PORCHERIES</u> ÉPANDAGE DE LISIERS	<u>Installations classées</u>  Les porcheries qui relèvent des installations classées (plus de 50 animaux de plus de 30 kg) ont à présenter un plan d'épandage de leurs lisiers à l'examen de l'inspecteur des établissements classés. celui-ci doit vérifier que les prescriptions instaurées par les périmètres de protection des eaux sont respectées (voir lisiers).	Interdit.



# **ANNEXE III/7 - DISPOSITIONS DE LA RÉGLEMENTATION GÉNÉRALE (suite)**

Désignation	Contraintes	Observations
28/ <u>PRODUITS CHIMIQUES</u> <u>A DESTINATION</u> <u>INDUSTRIELLE OU</u> <u>AGRICOLE</u> STOCKAGE	Le stockage est soumis aux dispositions de l'ordonnance 58.1332 du 23.12.1958 (voir hydrocarbures liquides ou liquéfiés).	Pas de stockage en citernes aériennes ou enterrées.
29/ <u>PUISARDS ET PUIITS</u> PERDUS	Ils sont interdits	Interdit.
30/ <u>PUITS, FORAGES,</u> <u>SOURCES, CAPTAGES</u>	Prélèvements d'eaux souterraines supérieures à 8 m <sup>3</sup> /h doivent être obligatoirement déclarés et soumis à la surveillance de l'administration.	Interdit sauf usage public après étude d'incidence.
31/ <u>RÉCUPÉRATION DE</u> <u>MATÉRIAUX ET</u> <u>PRODUITS USAGERS</u> STOCKAGE	Tout détenteur doit en assurer l'élimination.  Déchets et ordures ménagères.	Interdit.
32/ <u>SILOS POUR LA</u> <u>CONSERVATION PAR</u> <u>VOIE HUMIDE DES</u> <u>ALIMENTS POUR</u> <u>ANIMAUX</u> IMPLANTATION	Elle est interdite à moins de 75 m des captages et prises d'eaux.	Autorisé sur cuvette de rétention.
33/ <u>SUPPORTS DE</u> <u>CULTURES ET</u> <u>PRODUITS</u> <u>ANTI-PARASITAIRES</u> MANIPULATION DESTRUCTION	Ne pas manipuler les produits à proximité des points d'eau.  Destruction des emballages à plus de 50 m des points d'eau.  Réduction des doses d'emploi par arrêté préfectoral.	Ne pas nettoyer les citernes et les récipients dans les champs. Ne pas brûler les emballages.
34/ <u>SYLVICULTURE</u>	Entretien, aménagement, boisement, défrichage.	Traitement interdit avec des fongicides et des insecticides sur les troncs.
35/ <u>TRAVAUX PROCHES</u> <u>DES RÉSEAUX AEP</u> <u>DE PRÉLÈVEMENT</u> <u>DE STOCKAGE</u> <u>DE DISTRIBUTION</u>	Déclaration d'intention de commencement des travaux auprès du ou des exploitants des installations.	Concernent les canalisations d'eau potable de la commune de Prez-sous-Lafauche.

## Annexe IV

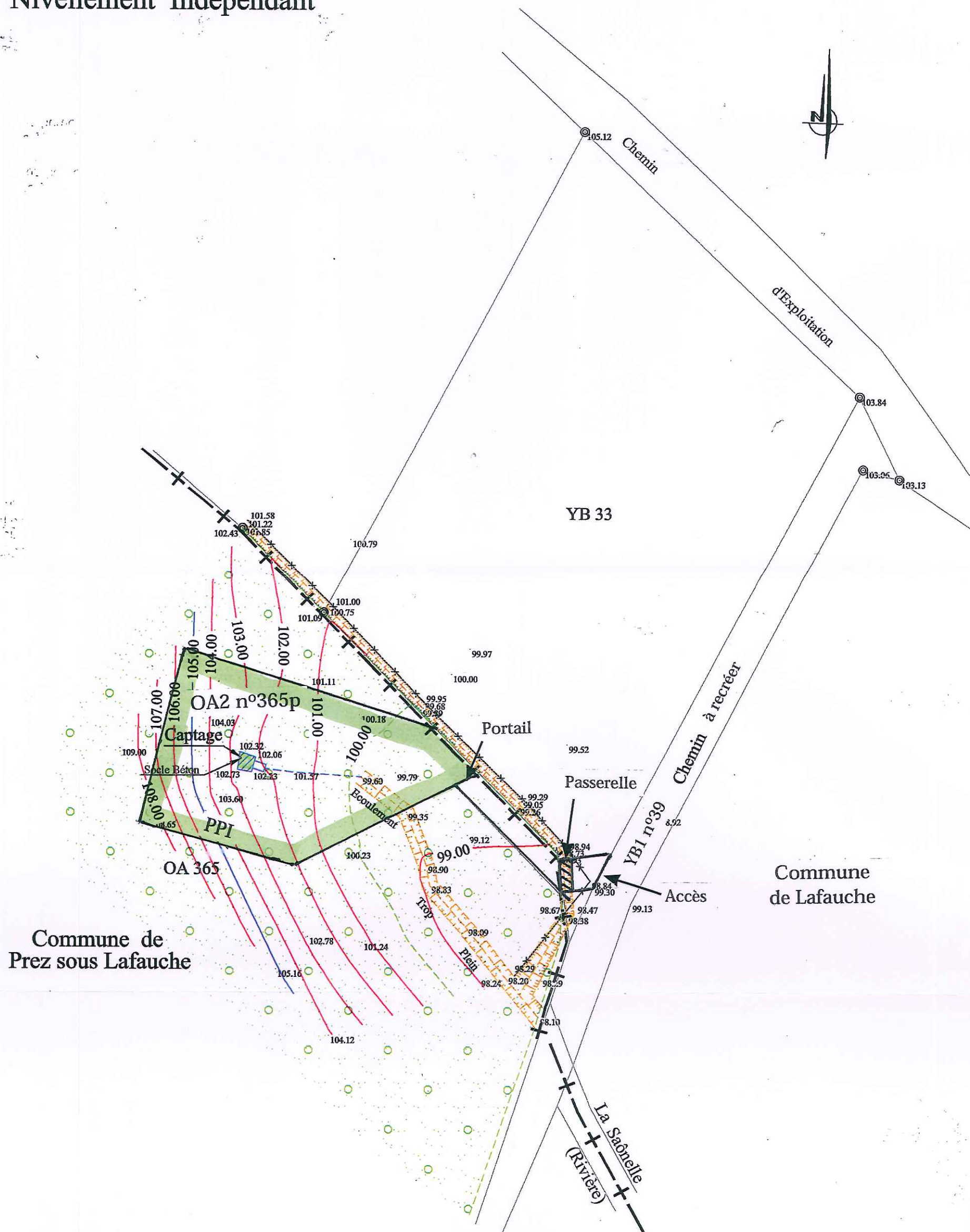
Plan cadastral à 1/500  
Périmètre de protection immédiate

# Commune de LAFAUCHE

## Plan Topographique

Section YB 33

Nivellement Indépendant



Echelle 1/500

Périmètres de Protection Immédiate



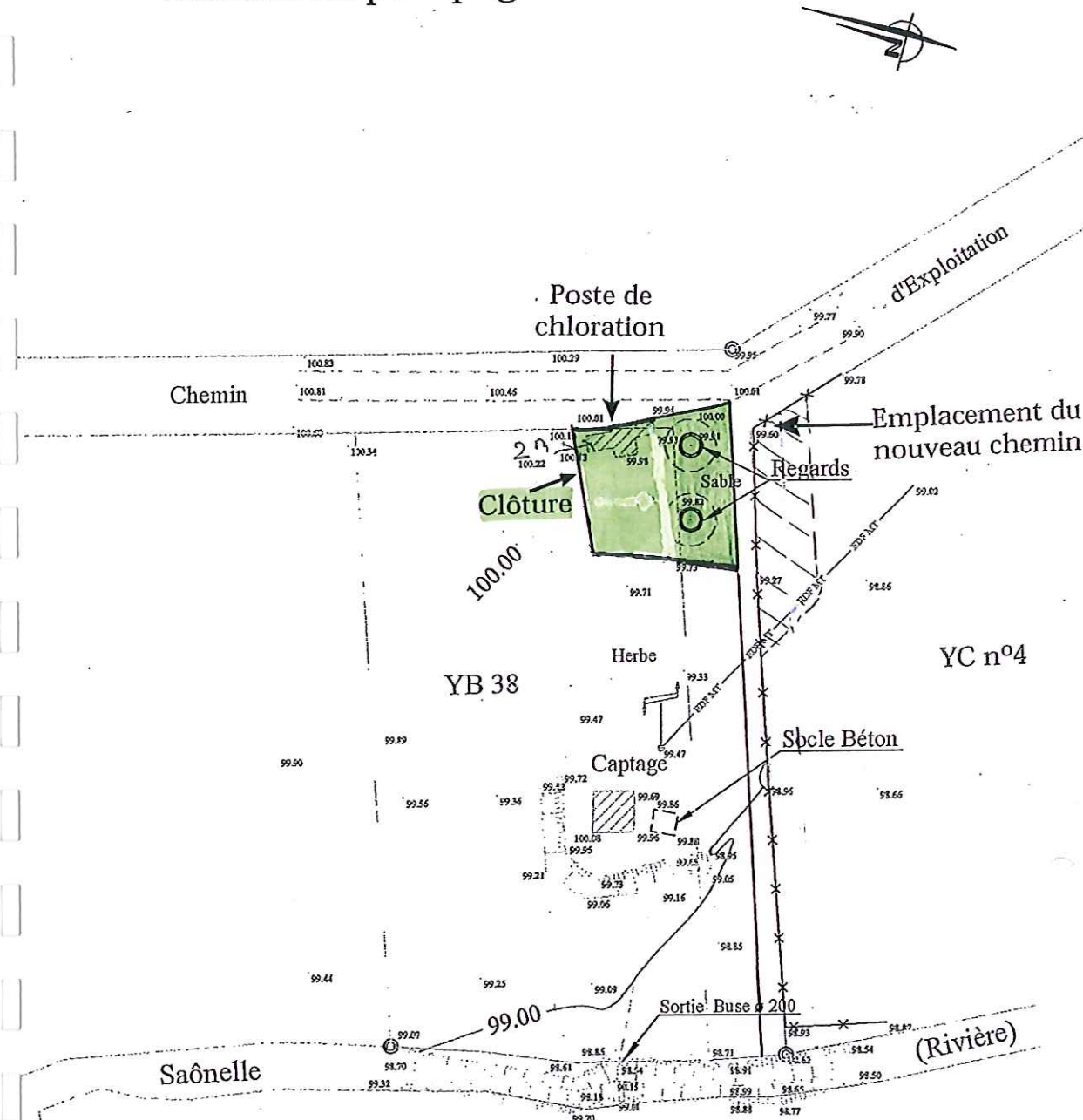
# Commune de LAFAUCHE

## Plan Topographique

Section YB 38

Nivellement Indépendant

Station de pompage

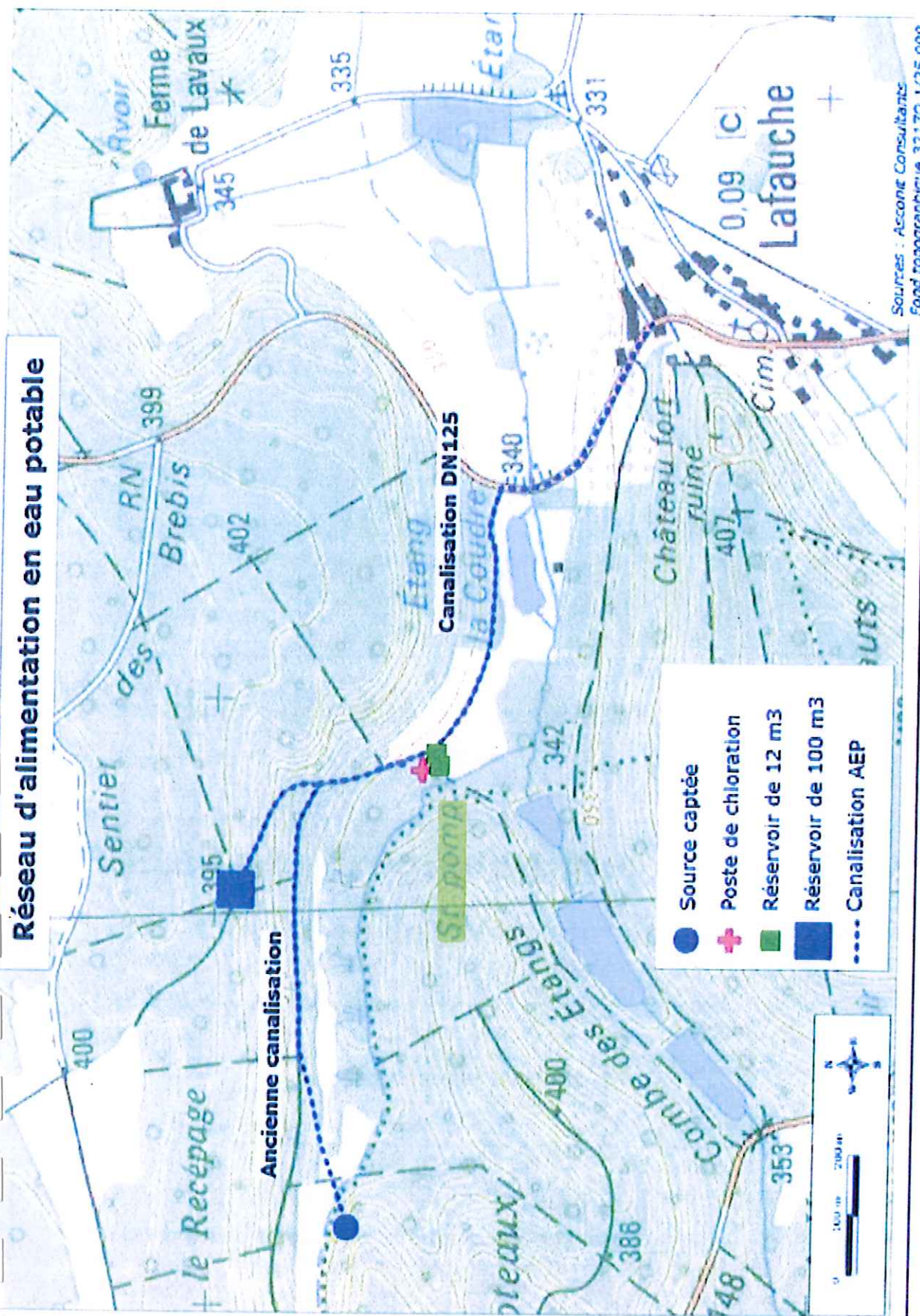


Echelle 1/500

## Annexe V

Réseau d'alimentation en eau potable  
Plan au 1/10000

# Réseau d'alimentation en eau potable



**Figure 2 :** Réseau d'alimentation en eau potable