

AVIS

Au terme de l'examen des documents existants et de la visite du site, j'émet un avis favorable quant à la possibilité de mise en place des périmètres de protection autour du captage La Croye qui alimente le village de Bussy le Repos.

D'un point de vue qualitatif, l'eau s'avère potabilisable pour l'ensemble des paramètres physico-chimiques testés.

La teneur en Nitrates est cependant telle que l'eau distribuée ne peut être consommée par les nourrissons et les femmes enceintes.

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00082343)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter cependant une valeur excessive en nitrate pour une eau distribuée. En conséquence, l'eau peut être utilisée pour les usages sanitaires courants mais ne doit pas être consommée par les nourrissons et les femmes enceintes. Concernant le problème des NITRATES, une modification de la ressource est nécessaire.



De par le contexte hydrogéologique, une amélioration de la qualité des eaux ne pourra se faire que par une amélioration drastique des méthodes culturales sur le très long terme (forte rémanence au sein de la craie argileuse) ou par la mise en place d'un système de traitement spécifique.

Parallèlement, il conviendrait également d'étudier la possibilité de raccordement de la commune à un autre réseau.

Du fait d'altérations bactériologiques chroniques à la ressource et sur le réseau public, une désinfection automatique et efficace de l'eau est impérative.

D'un point de vue quantitatif, la production semble couvrir la demande actuelle même en étiage sévère.

D'un point de vue environnemental (protection de la ressource), la sensibilité de la ressource captée est à considérer comme potentiellement très élevée ; la présence d'un maraîchage proche pouvant poser problème.

Des mises en conformité seront sans doute à prévoir au droit d'un puits sis au NO, au droit du maraîchage et au droit de la carrière dépotoir.

Montier en Der,
le 26 Octobre 2018

Hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène
publique pour le département de la Marne

Châlons, le 5 avril 2016

MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE DE BUSSY LE REPOS
 MAIRIE

51330 BUSSY LE REPOS

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées
 sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
CONTROLE SANITAIRE DES EAUX PREVU PAR LE CODE DE LA SANTE PUBLIQUE

BUSSY LE REPOS

Type	Code	Nom	
Prélèvement	00082343		Prélevé le : vendredi 04 mars 2016 à 13h36
Unité de gestion	0042	BUSSY LE REPOS	par : MANNIELLO JULIEN
Installation	CAP 000323	BUSSY LE REPOS SP	Type visite : RP
Point de surveillance	P 0000000323	BUSSY LE REPOS SP	
Localisation exacte		PRELEVEMENT DANS RESERVOIR AVEC PERCH	
Commune		BUSSY LE REPOS	

Mesures de terrain

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Couleur (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'air	10,0 °C				
Température de l'eau	10,0 °C		25,00		
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,5 unitéPH				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : LABORATOIRE IPL santé environnement durables, MAXEVILLE 5401
 Agence Régionale de Santé d'Alsace-Champagne-Ardenne-Lorraine - Délégation Territoriale Départementale de la Mame Complexe tertiaire du Mont Bernard
 6 rue Dom Pérignon CS 40513 51007 Châlons en Champagne -Tél : 03 83 39 30 30

PLV : 00082343 page : 2

Type de l'analyse : RP

Code SISE de l'analyse : 00100140

Référence laboratoire : 16M012170-001

	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Turbidité néphélométrique NFU	0,3 NFU				
CHLOROBENZENES					
1,2-dichloro-4,5-dinitrobenzène	<0,1 µg/l				
1-chloro-2,4-dinitrobenzène	<0,1 µg/l				
2-chloro-3-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
2-chloro-4-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
2-chloro-5-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
2-chloro-6-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
4-chloro-2-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
4-chloro-3-nitrotoluène	<0,05 µg/l				
Chloroneb	<0,005 µg/l				
Dichlorobenzidine-3,3'	<0,05 µg/l				
dichloronitrobenzène-2,4	<0,1 µg/l				
dichloronitrobenzène-2,5	<0,1 µg/l				
Pentachlorobenzène	<0,005 µg/l				
Tetrachlorobenzène	<0,01 µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,3,4	<0,01 µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,3,5	<0,01 µg/l				
Tétrachlorobenzène-1,2,4,5	<0,01 µg/l				
Trichloro-1,2,3-benzène	<0,01 µg/l				
Trichloro-1,2,4-benzène	<0,01 µg/l				
Trichloro-1,3,5-benzène	<0,01 µg/l				
COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS					
Chloronitrobenzène méta	<0,05 µg/l				
Chloronitrobenzène ortho	<0,05 µg/l				
Chloronitrobenzène para	<0,05 µg/l				
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l				
Tétrachloroéthylène+Trichloroéthylène	<0,5 µg/l				
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l				

PLV : 00082343 page : 3

DIVERS MICROPOLLUANTS ORGANIQUES

2,2',3,4,4',5' hexabromodiphényle	<0,1 µg/l			
2,2',4,4',5,5'- hexabromodiphényle	<0,1 µg/l	1 000,00		
2,2',4,4',5- pentabromodiphényle	<0,05 µg/l	1 000,00		
2,2',4,4',6- pentabromodiphényle	<0,02 µg/l	1 000,00		
2,2',4,4'- tétrabromodiphénylé	<0,02 µg/l	1 000,00		
2,3,4-trichloroaniline	<0,05 µg/l			
2,4,5-trichloroaniline	<0,05 µg/l			
2,4,6-trichloroaniline	<0,05 µg/l			
2,6-dichloroaniline	<0,05 µg/l			
2-chloroaniline	<0,05 µg/L			
2-éthylaminotoluène	<0,05 µg/l			
2-éthylaniline	<0,1 µg/l			
2-nitrotoluène	<0,05 µg/l			
4-chloro-2-nitroaniline	<0,1 µg/l			
Hydrocarbures dissous ou émulsionés	<0,1 mg/L	1,00		
N-Ethyl-3-methylaniline	<0,05 µg/l			
Nitrobenzène	<0,05 µg/l			

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	<0,3 mg/LCO3			
CO2 libre calculé	15,09 mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.			
Essai marbre TAC	20,00 °F			
Essai marbre TH	28,37 °F			
Hydrogénocarbonates	244 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,50 unitépH			
Titre alcalimétrique	<0,5 °F			
Titre alcalimétrique complet	20,0 °F			
Titre hydrotimétrique	27,4 °F			

FER ET MANGANESE

Fer dissous	5 µg/l			
Manganèse total	<1,0 µg/l			

HYDROCARB. POLYCYCLIQUES AROMATIQU

Chloronaphtalène-1	<0,02 µg/l			
Chloronaphtalène-2	<0,02 µg/l			

PLV : 00082343 page : 4

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy	<0,005 µg/l	2,00
Atrazine-désisopropyl	<0,005 µg/l	2,00
Atrazine déséthyl	<0,005 µg/l	2,00
Atrazine déséthyl désisopropyl	<0,05 µg/l	2,00
Hydroxyterbutylazine	<0,005 µg/l	2,00
Simazine hydroxy	<0,005 µg/l	2,00
Terbuméton-déséthyl	<0,005 µg/l	2,00
Terbutylazin déséthyl	<0,005 µg/l	2,00

MINERALISATION

Calcium	110 mg/L	
Chlorures	25 mg/L	200,00
Conductivité à 25°C	550 µS/cm	
Magnésium	2,1 mg/L	
Potassium	1,9 mg/L	
Silicates (en mg/L de SiO ₂)	6,5 mg/L	
Sodium	4,1 mg/L	200,00
Sulfates	10,9 mg/L	250,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Antimoine	<0,50 µg/l	
Arsenic	<1,00 µg/l	100,00
Bore mg/L	0,019 mg/L	
Cadmium	<0,50 µg/l	5,00
Fluorures mg/L	0,06 mg/L	
Nickel	1,1 µg/l	
Sélénium	<1,00 µg/l	10,00

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,6 mg/L C	10,00
Oxygène dissous	10,4 mg/L	
Oxygène dissous % Saturation	114,00 %sat	

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,05 mg/L	4,00
Nitrates/50 + Nitrites/3	1,0 mg/L	
Nitrates (en NO ₃)	51,3 mg/L	100,00
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	
Orthophosphates (en PO ₄)	<0,015 mg/L	
Phosphore total (en P ₂ O ₅)	<0,02 mg/L	

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Entérocoques /100ml-MS	<1 n/100mL	10 000,00
Escherichia coli /100ml -MF	<1 n/100mL	20 000,00

PLV : 00082343 page : 5

PESTICIDES AMIDES, ACETAMIDES, ...

Acétochlore	<0,05 µg/l	2,00
Alachlore	<0,02 µg/l	2,00
Amitraze	<0,02 µg/l	2,00
Boscalid	<0,005 µg/l	2,00
Captafol	<0,08 µg/l	2,00
Carboxine	<0,02 µg/l	2,00
Cyazofamide	<0,01 µg/l	2,00
Cymoxanil	<0,005 µg/l	2,00
Dichlofluanide	<0,02 µg/l	2,00
Dichlormide	<0,05 µg/l	2,00
Diméthénamide	<0,005 µg/l	2,00
Fenhexamid	<0,005 µg/l	2,00
Furalaxyl	<0,005 µg/l	2,00
Isoxaben	<0,005 µg/l	2,00
Mefenacet	<0,05 µg/l	2,00
Méfluidide	<0,005 µg/l	2,00
Méfonoxan	<0,005 µg/l	2,00
Mépronil	<0,02 µg/l	2,00
Métazachlore	<0,005 µg/l	2,00
Métolachlore	<0,005 µg/l	2,00
Napropamide	<0,005 µg/l	2,00
Oryzalin	<0,005 µg/l	2,00
Pretilachlore	<0,04 µg/l	2,00
Propachlore	<0,005 µg/l	2,00
Propyzamide	<0,005 µg/l	2,00
S-Métolachlore	<0,05 µg/l	2,00
Tébutam	<0,005 µg/l	2,00
Tolyfluanide	<0,05 µg/l	2,00
Zoxamide	<0,005 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 6

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,005 µg/l	2,00
2,4-D	<0,005 µg/l	2,00
2,4-DB	<0,005 µg/l	2,00
2,4-MCPA	<0,005 µg/l	2,00
2,4-MCPB	<0,005 µg/l	2,00
Clodinafop-propargyl	<0,005 µg/l	2,00
Dichlorprop	<0,005 µg/l	2,00
Dichlorprop-P	<0,005 µg/l	2,00
Diclofop méthyl	<0,01 µg/l	2,00
Fénoprop	<0,1 µg/l	2,00
Fénoxaprop-éthyl	<0,02 µg/l	2,00
Fluazifop butyl	<0,02 µg/l	2,00
Haloxifop	<0,02 µg/l	2,00
Haloxifop éthoxyéthyl	<0,005 µg/l	2,00
Haloxifop-méthyl (R)	<0,01 µg/l	2,00
Mécoprop	<0,005 µg/l	2,00
Mecoprop-1-octyl ester	<0,01 µg/l	2,00
Mécoprop-p	<0,005 µg/l	2,00
Propaquizafop	<0,05 µg/l	2,00
Quizalofop	<0,005 µg/l	2,00
Quizalofop éthyle	<0,005 µg/l	2,00
Triclopyr	<0,005 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 7

PESTICIDES CARBAMATES

Aldicarbe	<0,1 µg/l	2,00
Aldicarbe sulfoné	<0,005 µg/l	2,00
Aldicarbe sulfoxyde	<0,005 µg/l	2,00
Asulame	<0,005 µg/l	2,00
Bendiocarbe	<0,05 µg/l	2,00
Benfuracarbe	<0,005 µg/l	2,00
Benomyl	<0,02 µg/l	2,00
Carbaryl	<0,005 µg/l	2,00
Carbendazime	<0,005 µg/l	2,00
Carbétamide	<0,005 µg/l	2,00
Carbofuran	<0,005 µg/l	2,00
Carbosulfan	<0,005 µg/l	2,00
Chlorbufame	<0,05 µg/l	2,00
Chlorprophame	<0,04 µg/l	2,00
Desmediphame	<0,005 µg/l	2,00
Diallate	<0,02 µg/l	2,00
Diethofencarbe	<0,05 µg/l	2,00
Diméthilan	<0,005 µg/l	2,00
EPTC	<0,05 µg/l	2,00
Ethiophencarbe	<0,005 µg/l	2,00
Ethylenethiouree	<0,5 µg/l	2,00
Ethyluree	<0,5 µg/l	2,00
Fenoxycarbe	<0,005 µg/l	2,00
Formétanate	<0,005 µg/l	2,00
Furathiocarbe	<0,005 µg/l	2,00
Hydroxycarbofuran-3	<0,005 µg/l	2,00
Indoxacarbe	<0,01 µg/l	2,00
Iprovalicarb	<0,005 µg/l	2,00
Méthiocarb	<0,005 µg/l	2,00
Méthomyl	<0,005 µg/l	2,00
Molinate	<0,05 µg/l	2,00
Oxamyl	<0,005 µg/l	2,00
Phenmédiophame	<0,005 µg/l	2,00
Promécarbe	<0,005 µg/l	2,00
Propamocarbe	<0,1 µg/l	2,00
Prophame	<0,05 µg/l	2,00
Propoxur	<0,005 µg/l	2,00
Prosulfocarbe	<0,02 µg/l	2,00
Pyrimicarbe	<0,005 µg/l	2,00
Thiobencarde	<0,02 µg/l	2,00
Thiodicarbe	<0,005 µg/l	2,00
Thiofanox	<0,5 µg/l	2,00
Thiophanate méthyl	<0,02 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 8

Thirame	<0,1 µg/l	2,00
Triallate	<0,005 µg/l	2,00
PESTICIDES DIVERS		
2,6 Dichlorobenzamide	<0,005 µg/l	2,00
3-Ketocarbofuran	<0,005 µg/l	2,00
Abamectin	<0,1 µg/l	2,00
Acétamiprid	<0,005 µg/l	2,00
Acide Hydroxybenzoïque	<0,05 µg/l	2,00
Acifluorfen	<0,05 µg/l	2,00
Aclonifen	<0,04 µg/l	2,00
AMPA	<0,02 µg/l	2,00
Anthraquinone (pesticide)	<0,08 µg/l	2,00
Bénalaxyl	<0,005 µg/l	2,00
Benfluraline	<0,005 µg/l	2,00
Benoxacor	<0,005 µg/l	2,00
Bentazone	<0,005 µg/l	2,00
Benzidine	<0,005 µg/l	2,00
Bifenox	<0,08 µg/l	2,00
Bromacil	<0,005 µg/l	2,00
Bromadiolone	<0,01 µg/l	2,00
Bromopropylate	<0,05 µg/l	2,00
Bupirimate	<0,08 µg/l	2,00
Buprofézine	<0,05 µg/l	2,00
Butraline	<0,01 µg/l	2,00
Captane	<0,05 µg/l	2,00
Carfentrazone éthyle	<0,005 µg/l	2,00
Chinométhionate	<0,08 µg/l	2,00
Chlorbromuron	<0,005 µg/l	2,00
Chlorfluazuron	<0,01 µg/l	2,00
Chloridazone	<0,005 µg/l	2,00
Chlormequat	<0,1 µg/l	2,00
Chlorophacinone	<0,1 µg/l	2,00
Chlorothalonil	<0,1 µg/l	2,00
Chlorthal-diméthyl	<0,02 µg/l	2,00
Chlorthiamide	<0,1 µg/l	2,00
Chlorure de choline	<0,1 µg/l	2,00
Clethodime	<0,1 µg/l	2,00
Clomazone	<0,02 µg/l	2,00
Clopyralid	<0,01 µg/l	2,00
Cloquintocet-mexyl	<0,08 µg/l	
Coumatétralyl	<0,005 µg/l	2,00
Cycloxydime	<0,005 µg/l	2,00
Cyhexatin	<0,1 µg/l	2,00
Cyprodinil	<0,01 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 9

Dazomet	<0,1 µg/l	2,00
Desmethylnorflurazon	<0,02 µg/l	2,00
Dichlobénil	<0,02 µg/l	2,00
Dicofol	<0,05 µg/l	2,00
Difenacoum	<0,02 µg/l	2,00
Diféthialone	<0,005 µg/l	2,00
Diflufénicanil	<0,02 µg/l	2,00
Diméfurone	<0,005 µg/l	2,00
Diméthomorphe	<0,005 µg/l	2,00
Dinocap	<0,02 µg/l	2,00
Diquat	<0,1 µg/l	2,00
Dithianon	<0,1 µg/l	2,00
Ethofumésate	<0,005 µg/l	2,00
Famoxadone	<0,05 µg/l	2,00
Fénamidone	<0,005 µg/l	2,00
Fénazaquin	<0,02 µg/l	2,00
Fenpropidin	<0,005 µg/l	2,00
Fenpropimorphe	<0,005 µg/l	2,00
Fipronil	<0,02 µg/l	2,00
Fluazinam	<0,005 µg/l	2,00
Flumioxazine	<0,05 µg/l	2,00
Fluquinconazole	<0,005 µg/l	2,00
Fluridone	<0,005 µg/l	2,00
Flurochloridone	<0,02 µg/l	2,00
Fluroxypir	<0,005 µg/l	2,00
Fluroxypir-meptyl	<0,05 µg/l	2,00
Flurprimidol	<0,05 µg/l	2,00
Flurtamone	<0,005 µg/l	2,00
Flutolanil	<0,02 µg/l	2,00
Folpel	<0,08 µg/l	2,00
Fomesafen	<0,005 µg/l	2,00
Fosetyl-aluminium	<0,1 µg/l	2,00
Glufosinate	<0,02 µg/l	2,00
Glyphosate	0,035 µg/l	2,00
Hexachloropentadiène	<0,04 µg/l	2,00
Hexythiazox	<0,005 µg/l	2,00
Imazalile	<0,005 µg/l	2,00
Imazamox	<0,005 µg/l	2,00
Imidaclopride	<0,005 µg/l	2,00
Imizaquine	<0,005 µg/l	2,00
loxynil octanoate	<0,1 µg/l	2,00
lprodione	<0,005 µg/l	2,00
Isoxadifen-éthyle	<0,005 µg/l	2,00
Isoxaflutole	<0,005 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 10

Lenacile	<0,005 µg/l	2,00
Lufénuron	<0,005 µg/l	2,00
Mefenpyr diethyl	<0,01 µg/l	2,00
Mépanipirim	<0,02 µg/l	2,00
Mepiquat	<0,1 µg/l	2,00
Métalaxyle	<0,005 µg/l	2,00
Métosulam	<0,005 µg/l	2,00
Naptalame	<0,005 µg/l	2,00
Nitrofène	<0,01 µg/l	2,00
Norflurazon	<0,005 µg/l	2,00
Nuarimol	<0,05 µg/l	2,00
Ofurace	<0,005 µg/l	2,00
Oxadiargyl	<0,02 µg/l	2,00
Oxadixyl	<0,005 µg/l	2,00
Oxyfluorène	<0,02 µg/l	2,00
Paclobutrazole	<0,005 µg/l	2,00
Paraquat	<0,1 µg/l	2,00
Pencycuron	<0,005 µg/l	2,00
Pendiméthaline	<0,005 µg/l	2,00
Piclorame	<0,005 µg/L	2,00
Prochloraze	<0,02 µg/l	2,00
Procymidone	<0,01 µg/l	2,00
Propanil	<0,005 µg/l	2,00
Propoxycarbazone-sodium	<0,01 µg/l	2,00
Pymétrozine	<0,005 µg/l	2,00
Pyréthrine	<0,08 µg/l	2,00
Pyridabène	<0,02 µg/l	2,00
Pyridate	<0,005 µg/l	2,00
Pyrifénox	<0,005 µg/l	2,00
Pyriméthanol	<0,005 µg/l	2,00
Quimerac	<0,005 µg/l	2,00
Quinoxifen	<0,05 µg/l	2,00
Roténone	<0,005 µg/l	2,00
Spiroxamine	<0,005 µg/l	2,00
Tébufénozide	<0,1 µg/l	2,00
Tébufenpyrad	<0,02 µg/l	2,00
Teflubenzuron	<0,005 µg/l	2,00
Terbacile	<0,005 µg/l	2,00
Tétraconazole	<0,005 µg/l	2,00
Tetradifon	<0,05 µg/l	2,00
Thiabendazole	<0,005 µg/l	2,00
Thiaclopride	<0,01 µg/l	2,00
Thiamethoxam	<0,01 µg/l	2,00
Total des pesticides analysés	0,035 µg/l	5,00

PLV : 00082343 page : 11

Tridemorphe	<0,1 µg/l	2,00		
Triflumuron	<0,005 µg/l	2,00		
Trifluraline	<0,005 µg/l	2,00		
Vinchlozoline	<0,04 µg/l	2,00		
PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS				
Bromoxynil	<0,005 µg/l	2,00		
Bromoxynil octanoate	<0,08 µg/l	2,00		
Dicamba	<0,005 µg/l	2,00		
Dinitrocrésol	<0,005 µg/l	2,00		
Dinoseb	<0,005 µg/l	2,00		
Dinoterbe	<0,005 µg/l	2,00		
Fénanimol	<0,02 µg/l	2,00		
Imazaméthabenz	<0,005 µg/l	2,00		
Imazaméthabenz-méthyl	<0,005 µg/l	2,00		
loxynil	<0,005 µg/l	2,00		
Pentachlorophénol	<0,1 µg/l	2,00		

PLV : 00082343 page : 12

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,01 µg/l	2,00
Chlordane	<0,005 µg/l	2,00
Chlordane alpha	<0,005 µg/l	2,00
Chlordane bêta	<0,005 µg/l	2,00
DDD-2,4'	<0,001 µg/l	2,00
DDD-4,4'	<0,001 µg/l	2,00
DDE-2,4'	<0,005 µg/l	2,00
DDE-4,4'	<0,005 µg/l	2,00
DDT-2,4'	<0,005 µg/l	2,00
DDT-4,4'	<0,01 µg/l	2,00
Dieldrine	<0,01 µg/l	2,00
Dimétachlore	<0,005 µg/l	2,00
Endosulfan alpha	<0,02 µg/l	2,00
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l	2,00
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l	2,00
Endosulfan total	<0,02 µg/l	2,00
Endrine	<0,01 µg/l	2,00
Fenizon	<0,02 µg/l	2,00
HCH alpha	<0,005 µg/l	2,00
HCH bêta	<0,01 µg/l	2,00
HCH delta	<0,005 µg/l	2,00
HCH epsilon	<0,001 µg/l	2,00
HCH gamma (lindane)	<0,001 µg/l	2,00
Heptachlore	<0,005 µg/l	2,00
Heptachlore époxide	<0,01 µg/l	2,00
Heptachlore époxyde cis	<0,005 µg/l	2,00
Heptachlore époxyde trans	<0,01 µg/l	2,00
Hexachlorobenzène	<0,005 µg/l	2,00
Hexachlorobutadiène	<0,02 µg/l	2,00
Isodrine	<0,01 µg/l	2,00
Méthoxychlore	<0,02 µg/l	2,00
Oxadiazon	<0,005 µg/l	2,00
Quintozène	<0,04 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 13

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Acéphate	<0,1 µg/l	2,00
Azaméthipos	<0,005 µg/l	2,00
Azinphos éthyl	<0,02 µg/l	2,00
Azinphos méthyl	<0,1 µg/l	2,00
Bromophos éthyl	<0,01 µg/l	2,00
Bromophos méthyl	<0,01 µg/l	2,00
Cadusafos	<0,1 µg/l	2,00
Carbophénotion	<0,01 µg/l	2,00
Chlorfenvinphos	<0,02 µg/l	2,00
Chlorméphos	<0,04 µg/l	2,00
Chlorpyriphos éthyl	<0,005 µg/l	2,00
Chlorpyriphos méthyl	<0,02 µg/l	2,00
Coumaphos	<0,05 µg/l	2,00
Déméton	<0,005 µg/l	2,00
Demeton S méthyl	<0,1 µg/l	2,00
Deméton S méthyl sulfoné	<0,005 µg/l	2,00
Diazinon	<0,02 µg/l	2,00
Dichlofenthion	<0,02 µg/l	2,00
Dichlorvos	<0,005 µg/l	2,00
Diméthoate	<0,005 µg/l	2,00
Disyston	<0,05 µg/l	2,00
Ethephon	<0,1 µg/l	2,00
Ethion	<0,005 µg/l	2,00
Ethoprophos	<0,05 µg/l	2,00
Etrimfos	<0,02 µg/l	2,00
Fenchlorphos	<0,01 µg/l	2,00
Fenitrothion	<0,01 µg/l	2,00
Fenthion	<0,005 µg/l	2,00
Fonofos	<0,015 µg/l	2,00
Formothion	<0,05 µg/l	2,00
Fosthiazate	<0,1 µg/l	2,00
Hepténophos	<0,05 µg/l	2,00
Iodofenphos	<0,02 µg/l	2,00
Isazophos	<0,04 µg/l	2,00
Isofenvos	<0,005 µg/l	2,00
Malathion	<0,05 µg/l	2,00
Méthamidophos	<0,10 µg/l	2,00
Méthidathion	<0,05 µg/l	2,00
Mévinphos	<0,1 µg/l	2,00
Naled	<0,1 µg/l	2,00
Ométhoate	<0,1 µg/l	2,00
Oxydéméton méthyl	<0,005 µg/l	2,00
Parathion éthyl	<0,04 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 14

Parathion méthyl	<0,05 µg/l	2,00
Phorate	<0,02 µg/l	2,00
Phosalone	<0,04 µg/l	2,00
Phosmet	<0,02 µg/l	2,00
Phosphamidon	<0,005 µg/l	2,00
Phoxime	<0,005 µg/l	2,00
Profénofos	<0,05 µg/l	2,00
Propargite	<0,05 µg/l	2,00
Propétamphos	<0,02 µg/l	2,00
Pyrazophos	<0,005 µg/l	2,00
Pyrimiphos éthyl	<0,01 µg/l	2,00
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/l	2,00
Quinalphos	<0,02 µg/l	2,00
Sulfotepp	<0,01 µg/l	2,00
Téméphos	<0,05 µg/l	2,00
Terbuphos	<0,02 µg/l	2,00
Tétrachlorvinphos	<0,05 µg/l	2,00
Thiométon	<0,02 µg/l	2,00
Triazophos	<0,05 µg/l	2,00
Trichlorfon	<0,05 µg/l	2,00
Trichloronat	<0,1 µg/l	2,00
Vamidotion	<0,005 µg/l	2,00

PESTICIDES PYRETHRINOIDES

Acrinathrine	<0,04 µg/l	2,00
Alphaméthrine	<0,05 µg/l	2,00
Bifenthrine	<0,01 µg/l	2,00
Bioresmethrine	<0,01 µg/l	2,00
Cyfluthrine	<0,05 µg/l	2,00
Cyperméthrine	<0,08 µg/l	2,00
Deltaméthrine	<0,08 µg/l	2,00
Dépallethrine	<0,03 µg/l	2,00
Esfenvalérate	<0,04 µg/l	2,00
Fenpropathrine	<0,04 µg/l	2,00
Fluvalinate-tau	<0,05 µg/l	2,00
Lambda Cyhalothrine	<0,04 µg/l	2,00
Perméthrine	<0,04 µg/l	2,00
Phenothrine	<0,02 µg/l	2,00
Piperonil butoxide	<0,04 µg/l	2,00
Resmethrine	<0,05 µg/l	2,00
Tefluthrine	<0,02 µg/l	2,00
Tralométhrine	<0,1 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 15

PESTICIDES STROBILURINES

Azoxystrobine	<0,005 µg/l	2,00
Kresoxim-méthyle	<0,01 µg/l	2,00
Picoxystrobine	<0,005 µg/l	2,00
Pyraclostrobine	<0,005 µg/l	2,00
Trifloxystrobine	<0,04 µg/l	2,00

PESTICIDES SULFONYLUREES

Amidosulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Flazasulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Flupyr sulfuron-méthyle	<0,005 µg/l	2,00
Foramsulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Mésosulfuron-méthyl	<0,005 µg/l	2,00
Metsulfuron méthyl	<0,005 µg/l	2,00
Nicosulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Prosulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Rimsulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Sulfosulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Thifensulfuron méthyl	<0,005 µg/l	2,00
Trflusulfuron-methyl	<0,005 µg/l	2,00
Triasulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Tribenuron-méthyle	<0,1 µg/l	2,00

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,005 µg/l	2,00
Atrazine	<0,005 µg/l	2,00
Cyanazine	<0,005 µg/l	2,00
Cyromazine	<0,1 µg/l	2,00
Desmétryne	<0,005 µg/l	2,00
Flufenacet	<0,005 µg/l	2,00
Hexazinone	<0,005 µg/l	2,00
Métamitron	<0,005 µg/l	2,00
Métribuzine	<0,005 µg/l	2,00
Prométhrine	<0,005 µg/l	2,00
Prométon	<0,005 µg/l	2,00
Propazine	<0,005 µg/l	2,00
Sébutylazine	<0,005 µg/l	2,00
Secbuméton	<0,005 µg/l	2,00
Simazine	<0,005 µg/l	2,00
Terbuméton	<0,005 µg/l	2,00
Terbutylazin	<0,005 µg/l	2,00
Terbutryne	<0,005 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 16

PESTICIDES TRIAZOLES

Aminotriazole	<0,1 µg/l	2,00
Azaconazole	<0,1 µg/l	2,00
Bitertanol	<0,005 µg/l	2,00
Bromuconazole	<0,05 µg/l	2,00
Cyproconazol	<0,005 µg/l	2,00
Difénoconazole	<0,005 µg/l	2,00
Diniconazole	<0,005 µg/l	2,00
Epoxyconazole	<0,005 µg/l	2,00
Fenbuconazole	<0,005 µg/l	2,00
Florasulam	<0,005 µg/l	2,00
Fludioxonil	<0,005 µg/l	2,00
Flusilazol	<0,005 µg/l	2,00
Flutriafol	<0,02 µg/l	2,00
Hexaconazole	<0,005 µg/l	2,00
Metconazol	<0,005 µg/l	2,00
Myclobutanil	<0,005 µg/l	2,00
Penconazole	<0,05 µg/l	2,00
Propiconazole	<0,005 µg/l	2,00
Prothioconazole	<1,0 µg/l	2,00
Tébuconazole	<0,005 µg/l	2,00
Triadiméfon	<0,005 µg/l	2,00
Triadiminol	<0,005 µg/l	2,00
Triazamate	<0,1 µg/l	2,00
Triticonazole	<0,005 µg/l	2,00

PESTICIDES TRICETONES

Mésotrione	<0,05 µg/l	2,00
Sulcotrione	<0,005 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 17

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,005 µg/l	2,00
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,005 µg/l	2,00
1-(4-isopropylphényl)-urée	<0,005 µg/l	2,00
3,4-dichloroaniline	<0,05 µg/l	2,00
Buturon	<0,005 µg/l	2,00
Chloroxuron	<0,005 µg/l	2,00
Chlorsulfuron	<0,005 µg/l	2,00
Chlortoluron	<0,005 µg/l	2,00
Cycluron	<0,05 µg/l	2,00
Desméthylisoproturon	<0,005 µg/l	2,00
Diflufenzuron	<0,005 µg/l	2,00
Diuron	<0,005 µg/l	2,00
Ethidimuron	<0,005 µg/l	2,00
Fénuron	<0,005 µg/l	2,00
Flufénoxuron	<0,02 µg/l	2,00
Hexaflumuron	<0,005 µg/l	2,00
Iodosulfuron-methyl-sodium	<0,005 µg/l	2,00
Isoproturon	<0,005 µg/l	2,00
Linuron	<0,005 µg/l	2,00
Métabenzthiazuron	<0,005 µg/l	2,00
Métobromuron	<0,05 µg/l	2,00
Métoxuron	<0,005 µg/l	2,00
Monolinuron	<0,005 µg/l	2,00
Monuron	<0,005 µg/l	2,00
Néburon	<0,02 µg/l	2,00
Thébutiuron	<0,005 µg/l	2,00
Thiazfluron	<0,005 µg/l	2,00
Trinéxapac-éthyl	<0,005 µg/l	2,00

PLV : 00082343 page : 18

PLASTIFIANTS

Butyl benzyl phtalate	<0,1 µg/l				
DBP (Dibutyl phthalate)	<0,1 µg/l				
DEHP (2-ethylhexyl phtalate)	<0,5 µg/l				
Diéthylphtalate	<0,1 µg/l				
Diméthylphtalate	<0,5 µg/l				
PCB 101	<0,005 µg/l				
PCB 105	<0,001 µg/l				
PCB 118	<0,005 µg/l				
PCB 125	<0,001 µg/l				
PCB 126	<0,005 µg/l				
PCB 128	<0,001 µg/l				
PCB 138	<0,001 µg/l				
PCB 149	<0,001 µg/l				
PCB 153	<0,001 µg/l				
PCB 156	<0,001 µg/l				
PCB 169	<0,001 µg/l				
PCB 170	<0,001 µg/l				
PCB 18	<0,01 µg/l				
PCB 180	<0,001 µg/l				
PCB 194	<0,001 µg/l				
PCB 209	<0,001 µg/l				
PCB 28	<0,005 µg/l				
PCB 31	<0,005 µg/l				
PCB 35	<0,001 µg/l				
PCB 44	<0,001 µg/l				
PCB 52	<0,01 µg/l				
PCB 54	<0,001 µg/l				
PCB 77	<0,005 µg/l				
Phosphate de tributyle	<0,1 µg/l				

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00082343)

Eau brute souterraine conforme aux limites de qualité en vigueur pour l'ensemble des paramètres mesurés. A noter cependant une valeur excessive en nitrate pour une eau distribuée. En conséquence, l'eau peut être utilisée pour les usages sanitaires courants mais ne doit pas être consommée par les nourrissons et les femmes enceintes. Concernant le problème des NITRATES, une modification de la ressource est nécessaire.

Le Technicien Sanitaire et de
Sécurité Sanitaire en Chef,



Didier DANDELLOT

Cet avis doit être affiché dans sa totalité en un lieu continuellement accessible au public.

Département :
MARNE

Commune :
BUSSY-LE-REPOS

DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES
EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
CHALONS-EN-CHAMPAGNE

Section : ZM
Feuille : 000 ZM 01

Échelle d'origine : 1/2000
Échelle d'édition : 1/2000

Date d'édition : 24/10/2018
(fuseau horaire de Paris)

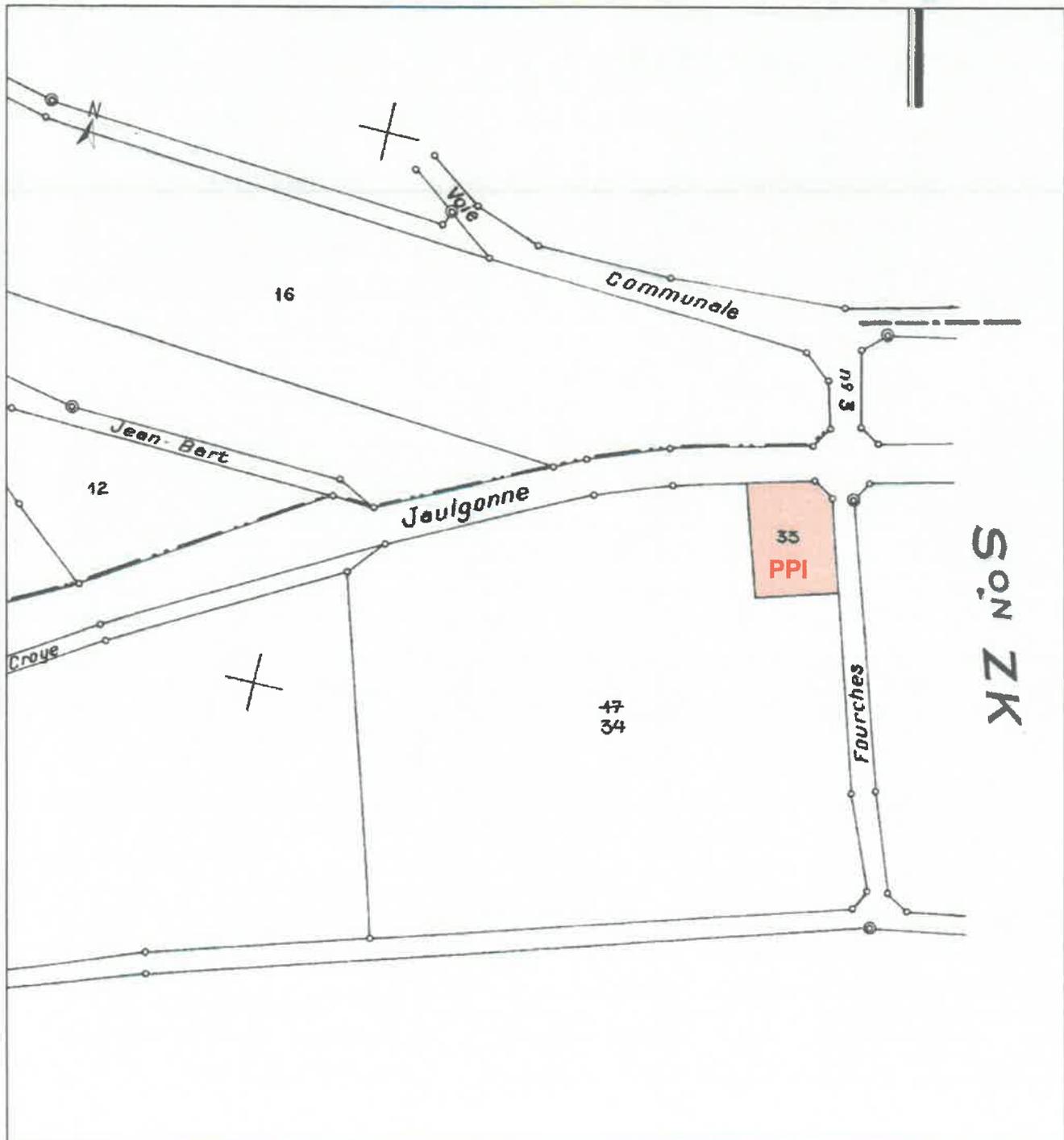
©2017 Ministère de l'Action et des
Comptes publics

COMMUNE DE BUSSY LE REPOS

DELIMITATION DU PERIMETRE
DE PROTECTION IMMEDIATE

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



Forage de la Croye BSS000PVJF
(ex BSS n° 0190-1X-0013/FAE2)

PERIMETRES DE PROTECTION
Réglementation et tableau des prescriptions

Rappels :

- ↳ A l'intérieur du périmètre de protection immédiate, sont interdits tous dépôts, installations ou activités autres que ceux strictement nécessaires à l'exploitation et à l'entretien des points d'eau.
- ↳ A l'intérieur des périmètres de protection rapprochée et éloignée, sont interdites, réglementées ou autorisées, conformément au tableau ci-dessous, les activités suivantes (les prescriptions présentées ne peuvent être que complémentaires à celles imposées par l'application de la réglementation en vigueur) :

INSTALLATIONS ET ACTIVITES	REGLEMENTATIONS				
	PERIMETRE RAPPROCHE			PERIMETRE ELOIGNE	
	Interdit	Spécifique	Générale	Spécifique	Générale
1 TRAVAUX SOUTERRAINS					
1.1 - Ouvrages de captage d'eau.		X		X	
1.2 - Sondages géotechniques destructifs.		X			X
1.3 - Géothermie.	X				X
1.4 - Exploitation de gaz de schiste par fracturation hydraulique.	X				X
1.5 - Carrières.	X			X	
1.6 - Ouverture de fouilles, tranchées et excavations.		X			X
1.7 - Remblayage.		X			X
1.8 - Création et/ou extension de plans d'eau.	X			X	
2 STOCKAGES ET DEPOTS					
2.1 - Dépôts d'ordures ménagères, détritiques, déchets industriels et tous produits (existants ou à venir) susceptibles d'altérer la qualité des eaux.	X				X
2.2 - Stockages de produits chimiques et déchets solides.	X				X
2.3 - Stockages d'hydrocarbures et liquides inflammables.	X				X
2.4 - Stockages de produits destinés aux cultures (engrais, pesticides, purins, lisiers).	X			X	
2.5 - Stockages d'effluents industriels.	X				X
2.6 - Stockages d'effluents domestiques.	X				X
2.7 - Station d'épuration, lagunage.	X			X	
2.8 - Bassins de décantation d'effluents industriels, agricoles, urbains ou routiers	X			X	
2.9 - Stockages souterrains (gaz, essence, produits polluants)	X			X	
3 CANALISATIONS					
3.1 - Eaux usées domestiques collectives (sauf eaux pluviales de toiture).	X				X
3.2 - Eaux usées industrielles	X			X	
3.3 - Hydrocarbures, produits chimiques liquides, fluides caloporteurs.	X			X	
4 REJETS					
4.1 - Eaux usées industrielles brutes ou traitées.	X				X
4.2 - Effluents agricoles non traités.	X				X
4.3 - Installations autonomes de traitement d'eaux usées.	X				X
4.4 - Infiltration des eaux pluviales de toitures.			X		X
4.4 - Infiltration des eaux pluviales de voiries.	X			X	
5 CONSTRUCTIONS					
5.1 - Habitations raccordées à un assainissement collectif.	X				X
5.2 - Habitations avec assainissement autonome.	X				X
5.3 - Camping, caravanning, aire de camping-car, camping à la ferme et annexes.	X				X
5.4 - Création et/ou extension de cimetière.	X				X
5.5 - Activités artisanales, industrielles ou agricoles hors élevage.	X				X
5.6 - Bâtiments d'élevage.	X				X
5.7 - Création de silos non aménagés destinés à la conservation par voie humide des aliments pour animaux.	X				X
5.8 - Voies de communication (routes, canaux, voies ferrées, tapis de plaine, etc.) et aires de stationnement		X			X
5.9 - Constructions autres qu'habitations	X				X

INSTALLATIONS ET ACTIVITES	PERIMETRE RAPPROCHE			PERIMETRE ELOIGNE	
	Interdit	Spécifique	Générale	Spécifique	Générale
6 ACTIVITES AGRICOLES					X
6.1 - Création de drainage de terres agricoles.	X				X
6.2 - Création de maraîchage et/ou serres.	X				X
6.3 - Pépinières.	X				X
6.4 - Cultures.			X		
6.5 - Epandage de fumiers non compostés, lisiers, boues de station d'épuration, déchets fermentescibles.	X				X
6.6 - Utilisation de produits phytosanitaires.		X			X
6.7 - Abreuvoirs, installations mobiles de traite, abris.	X				X
6.8 - Pacages des animaux.	X				X
6.9 - Stockage de paille.	X	(X)			X
6.10 - Retournement de prairies permanentes.	X				X
6.11 - Irrigation	X				X
7 ACTIVITES FORESTIERES ET CYNEGETIQUES					X
7.1 - Défrichage, essartage.	X				X
7.2 - Coupes à blanc.	X				X
7.2 - Coupes d'ensemencement.		X			X
7.3 - Utilisation de pesticides.		X			X
7.4 - Aires de stockage des grumes, débardages.		X			X
7.5 - Traitement du bois stocké.		(X)			X
7.6 - Brûlage des rémanents.	X				X
7.7 - Affouragement et/ou agrainage de gibier.	X				X
7.8 - Abandon et enfouissement de cadavres et de sous-produits de gibiers résultant de parties de chasse.	X				X
8 DIVERS				X	
8.1 - Travaux sur les cours d'eau.		X			X
8.2 - Sport mécaniques.		X			X
8.3 - Centrales solaires photovoltaïques.	X				X
8.4 - Traitement aéroporté des cultures, vignes et bois.	X				X
8.5 - Utilisation d'explosifs.	X				X
8.6 - Terrain de sport.	X				X
8.7 - Talus et haies.	X				X
8.8 - Golf sur terrain naturel.	X				X
8.9 - Manifestation diverses.	X			X	
8.10 - Edification d'éoliennes	X				

(X) Autorisation exceptionnelle

La commune veillera à l'application des prescriptions énoncées.

En outre, peuvent être interdits ou réglementés et doivent de ce fait être déclarés à l'Agence Régionale de Santé (ARS), toutes activités ou tous faits susceptibles de porter atteinte directement ou indirectement à la qualité de l'eau.

Cet inventaire des activités et prescriptions sera annexé au rapport.

Il est donné pour permettre une vision synthétique des interdictions et des réglementations ; le descriptif exact des celles-ci figurant dans le texte.

SIGNATURE



P. FRADET

Hydrogéologue agréé en matière d'eau et d'hygiène publique pour le département de la Marne

A Montier en Der,

le 26 Octobre 2018

