

Questionnaire préparatoire en vue du transfert de compétence  
Eau potable

MONTIGNY - MONFORT

⑥

Questions Techniques Eau potable

CAPTAGE

Caractéristique : forage, puit, source, prise d'eau)	2 Sources
Nombre de captages	2
Dénomination	Source des Ormes Source de la Ronce
Localisation (indication sur plan)	Voir plan
Date de la déclaration d'utilité publique	26/11/1993
Débit d'exploitation	Ormes : 380 m <sup>3</sup> /semaine Ronce : 240 m <sup>3</sup>
Débit possible	
Etat général	Bon état mais non des

RESERVOIR

Nombre de réservoirs	3
Localisation (indication sur plan)	voir plan
Année de réalisation	de 1964 à 1968
Schéma de fonctionnement	
Nombre et volume des cuves	Montigny : 250 m <sup>3</sup> Villiers : 175 m <sup>3</sup> Montfort = 150 m <sup>3</sup>
Type et âge du compteur	

UNITE DE TRAITEMENT

Nombre	3
Localisation (indication sur plan)	
Type de traitement	Tavel

SCHEMA DE LA FILIERE DE PRODUCTION

Capacité	
Fonctionnement et entretien	
Type de rejet et destination	
Analyse de l'eau avant et après	
Problèmes rencontrés	

CONDUITES	
Linéaires de conduite d'adduction d'eau	6 km sur les 2 réseaux
Caractéristiques des conduites (âge, matériau, diamètre)	fonte et PVC
Caractéristiques des ouvrages hydrauliques	
Taux de renouvellement	
Problèmes rencontrés	fuites récurrentes
COMPTEURS	
Nombre de compteurs	
Caractéristiques des compteurs	
Taux de renouvellement	
Etat et entretien	changement en cas de vétusté
Estimation de sous-comptage	
DESCRIPTION DE LA RESSOURCE NATURELLE	
Nature des terrains	
Type de nappe	Calcaires bathoniens
Bassins versants	
Historique des débits des sources	
QUALITE DE L'EAU	
Qualité générale de l'eau	Moyenne
Historique de la qualité	
Historique des problèmes	Nitrates et turbidité / Pesticides
Localisation et fréquence des prélèvements	11 trimestres sauf en cas de dépassement
Types d'analyses	

Production et consommation	
Volumes annuels achetés	
Volumes annuels vendus	17 000 m <sup>3</sup>
Production annuelle et évolution	24 000 m <sup>3</sup>
Caractérisation de la période de pointe	
Questions administratives Eau potable	
CONSOMMATION	
Nombre de consommateurs	
Evolution	
Consommation annuelle	17 000 m <sup>3</sup>
Evolution	
Consommation mensuelle	
Evolution	
Liste des consommations non comptabilisées	/



## DESCRIPTION DE FONCTIONNEMENT

### Modalité de fonctionnement : Organisation générale

Modalité de fonctionnement de chaque entité

Mode d'acquisition des données

*Relevé hebdomadaire*

Mode de gestion

*Régie*

### Comportement

Débit dans les conduites

Pression et distribution

Liste des problèmes rencontrés

Mise en évidence des zones présentant des dysfonctionnements

### ANALYSE DES RISQUES

Vulnérabilité de la ressource

*Sources vulnérables*

Contexte des ouvrages

Occupation des sols

Activités à risques

Etat de protection

### Sécurité Incendie

Nombre et répartition des bornes à incendie

*12*

Respect des normes

Interconnexions existantes ou possibles

Moyens de remédier à une interruption de l'adduction

### Coûts

Prix de l'eau avec détail

*voir factures*

Evolution du coût

*2016: 0,85*

*2019: 1,00*

### Documents à transmettre

Plans des réseaux Eaux potables (informatique et papier, avec année ou période de pose des canalisations)

Budget eaux pluviales des trois derniers exercices (remonter au début des emprunts si mixtes)

Facture type des trois derniers exercices **Eau potable**

→ Plans vérifiés en mairie.

→ Etude BAC qui va être réalisée.





EAU  
Mairie de Montigny-Montfort

21500 Montigny-Montfort  
Tél: 0380922675 - Fax: 0380922675  
Siret : 21210429300023

## Facture

Facture n° 000001 du 25/01/2019  
Période : 2019 - 1  
Rôle n°3 - Rôle unique  
Non prélevés 2018

Règlement à effectuer auprès de :  
Trésorerie de MONTBARD  
Espace Colisée  
21500 Montbard

Horaires d'ouverture :  
BF DIJON  
30001 00334 D2160000000

Délai de paiement : Avant le 01/03/2019

LIBELLEZ obligatoirement le chèque ou le mandat à l'ordre du TRESOR PUBLIC, dans votre intérêt n'envoyez en aucun cas un chèque sans indication du bénéficiaire ainsi que des références de la créance dont vous vous acquittez.

Consommation d'Eau	Libre	Quantité	Coefficient	Tarif	Total
ancien index négatif		737		-1,00	-737,00
Nouvel Index		762		1,00	762,00
Montant des m3 consommés		25		1,00	25,00
Abonnement				60,00	60,00
Taxe ABSN		25		0,05	1,25
redevance de pollution domestique		25		0,22	5,50
<b>Total</b>					<b>91,75</b>
<b>Total Consommation d'Eau</b>					<b>91,75</b>

**Total à payer 91,75 €**

Extrait de titre exécutoire en application de l'article L.252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions du décret n°66-624 du 19 août 1966, modifié par décret n° 81-362 du 13 avril 1981, relatif au recouvrement des produits des collectivités et établissements publics et locaux.  
VOIES DE RECOURS : Dans le délai de deux mois suivant la notification du présent acte (article L 1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée au recto en saisissant directement le tribunal judiciaire ou le tribunal administratif compétent selon la nature de la créance.

### Modalités de paiement :

Par règlement en numéraire à la caisse du comptable chargé du recouvrement :  
veuillez rapporter le présent avis en venant payer, un reçu vous sera remis. Par chèque  
bancaire ou postal adressé au comptable chargé du recouvrement : joindre le talon  
détachable sans le coller ni l'agrafer. Par mandat, virement sur le compte courant du  
comptable chargé du recouvrement avec les références de la créance

Adresse de paiement par internet :  
[www.tipi.budget.gouv.fr](http://www.tipi.budget.gouv.fr)

Informations à saisir en ligne  
Identifiant collectivité : 003156  
Référence facture : 2019-EA-00-1

EAU  
Mairie de Montigny-Montfort  
Facture  
Non prélevés 2018  
Rôle n°3 - Rôle unique  
Titre n° - Bordereau n°

### Redevable :

Mme .

Fact. n° : 000001

Période : 2019 - 1

Rôle n° : 3

A payer : 91,75 €



EAU  
Mairie de Montigny-Montfort

21500 Montigny-Montfort  
Tél: 0380922675 - Fax: 0380922675  
Siret : 21210429300023

## Facture

Facture n° 000560 du 18/01/2019  
Période : 2018 - 1  
Rôle n°14 - Rôle unique  
**Non prélevés 2017**

### Règlement à effectuer auprès de :

Trésorerie de MONTBARD  
Espace Colisée  
21500 Montbard

Horaires d'ouverture :  
BF DIJON  
30001 00334 D2160000000

Délai de paiement :      **Avant le 15/03/2018**

LIBELLEZ obligatoirement le chèque ou le mandat à l'ordre du TRESOR PUBLIC, dans votre intérêt n'envoyez en aucun cas un chèque sans indication du bénéficiaire ainsi que des références de la créance dont vous vous acquittez.

Consommation d'Eau	Libre	Quantité	Coefficient	Tarif	Total
<i>ancien index négatif</i>		713		-1,00	-713,00
<i>Nouvel Index</i>		737		1,00	737,00
Montant des m3 consommés		24		0,85	20,40
Abonnement				60,00	60,00
Taxe ABSN		24		0,05	1,20
redevance de pollution domestique		24		0,22	5,28
<b>Total ,</b>					<b>86,88</b>
<b>Total Consommation d'Eau</b>					<b>86,88</b>

**Total à payer**      **86,88 €**

Extrait de titre exécutoire en application de l'article L.252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions du décret n°66-624 du 19 août 1966, modifié par décret n° 81-362 du 13 avril 1981, relatif au recouvrement des produits des collectivités et établissements publics et locaux.

VOIES DE RECOURS : Dans le délai de deux mois suivant la notification du présent acte (article L 1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée au recto en saisissant directement le tribunal judiciaire ou le tribunal administratif compétent selon la nature de la créance.

### Modalités de paiement :

Par règlement en numéraire à la caisse du comptable chargé du recouvrement : veuillez rapporter le présent avis en venant payer, un reçu vous sera remis. Par chèque bancaire ou postal adressé au comptable chargé du recouvrement : joindre le talon détachable sans le coller ni l'agrafer. Par mandat, virement sur le compte courant du comptable chargé du recouvrement avec les références de la créance

### Adresse de paiement par internet :

[www.tipi.budget.gouv.fr](http://www.tipi.budget.gouv.fr)

### Informations à saisir en ligne

Identifiant collectivité : 003156

Référence facture : 2018-EA-00-560

EAU  
Mairie de Montigny-Montfort  
Facture  
**Non prélevés 2017**  
Rôle n°14 - Rôle unique  
Titre n° - Bordereau n°

### Redevable :

Mme

Fact. n° :      **000560**  
Période :      **2018 - 1**  
Rôle n° :      **14**  
A payer :      **86,88**      **€**





EAU  
Mairie de Montigny-Montfort

21500 Montigny-Montfort  
Tél: 0380922675 - Fax: 0380922675  
Siret : 21210429300023

## Facture

Facture n° 000022 du 09/01/2018  
Période : 2017 - 1  
Rôle n°1 - Rôle unique  
Non prélevés 2016

Règlement à effectuer auprès de :  
Trésorerie de MONTBARD  
Espace Colisée  
21500 Montbard

Horaires d'ouverture :  
BF DIJON  
30001 00334 D2160000000

Délai de paiement : Avant le 21/04/2017

LIBELLENZ obligatoirement le chèque ou le mandat à l'ordre du TRESOR PUBLIC, dans votre intérêt n'envoyez en aucun cas un chèque sans indication du bénéficiaire ainsi que des références de la créance dont vous vous acquittez.

Consommation d'Eau	Libre	Quantité	Coefficient	Tarif	Total
ancien index négatif		686		-1,00	-686,00
Nouvel Index		713		1,00	713,00
Montant des m3 consommés		27		0,85	22,95
Abonnement				60,00	60,00
Taxe ABSN		27		0,05	1,35
redevance de pollution domestique		27		0,22	5,94
<b>Total</b>					<b>90,24</b>
<b>Total Consommation d'Eau</b>					<b>90,24</b>

**Total à payer 90,24 €**

Extrait de titre exécutoire en application de l'article L.252 A du livre des procédures fiscales, pris, émis et rendu exécutoire conformément aux dispositions du décret n°66-624 du 19 août 1966, modifié par décret n° 81-362 du 13 avril 1981, relatif au recouvrement des produits des collectivités et établissements publics et locaux.  
VOIES DE RECOURS : Dans le délai de deux mois suivant la notification du présent acte (article L 1617-5 du code général des collectivités territoriales), vous pouvez contester la somme mentionnée au recto en saisissant directement le tribunal judiciaire ou le tribunal administratif compétent selon la nature de la créance.

### Modalités de paiement :

Par règlement en numéraire à la caisse du comptable chargé du recouvrement :  
veuillez rapporter le présent avis en venant payer, un reçu vous sera remis. Par chèque bancaire ou postal adressé au comptable chargé du recouvrement : joindre le talon détachable sans le coller ni l'agrafer. Par mandat, virement sur le compte courant du comptable chargé du recouvrement avec les références de la créance

Adresse de paiement par internet :  
[www.tipi.budget.gouv.fr](http://www.tipi.budget.gouv.fr)  
Informations à saisir en ligne  
Identifiant collectivité : 003156  
Référence facture : 2017-EA-00-22

EAU  
Mairie de Montigny-Montfort  
Facture  
Non prélevés 2016  
Rôle n°1 - Rôle unique  
Titre n° - Bordereau n°

Redevable :

Fact. n° : 000022  
Période : 2017 - 1  
Rôle n° : 1  
A payer : 90,24 €





# MONTIGNY MONTFORT

N° du point d'eau	ADRESSE / Localisation du Point d'eau	Nature du Point d'Eau	U= public	Capacité m3	Débit m3/h	Date de la dernière pesée	acces difficile (cloture etc.)	Anomalies constatées
429001	CHE CHAMP DU COIN	PI de 70 mm normalisé	U		75	25/06/2012		verification PEI le 09/08/2018, haie à tailler
429002	RUE SOUS LA FONTAINE DE L'ORM	PI de 100 mm normalisé	U		90	25/06/2012	RAS	verification PEI le 09/08/2018
429003	RUE LACHU	PI de 100 mm normalisé	U		90	25/06/2012	absence de chaînette acces difficile (cloture etc.) appareil à repindre ouverture difficile	verification PEI le 09/08/2018, manque chaînette de 110 mm (idem 2017) verification PEI le 09/08/2018, végétation à nettoyer verification PEI le 09/08/2018 verification PEI le 09/08/2018
429004	RUE BIZOT	PI de 100 mm normalisé	U		100	25/06/2012	appareil à repindre joint défectueux ou absent	verification PEI le 09/08/2018 verification PEI le 09/08/2018 verification PEI le 09/08/2018 verification PEI le 09/08/2018
429005	RUE MAIRE	PI de 100 mm normalisé	U		100	16/06/2015	Trop près du mur	verification PEI le 09/08/2018, côté gauche trop près du mur
429007	RUE CHAPELLE SAINT DENIS	PI de 100 mm normalisé	U		65	16/06/2015	autre panne/anomalie (précisez 70 mm)	verification PEI le 09/08/2018, information PI de 100 mm (ancienne info PI 70 mm)
429008	RUE GRANDE RUE	PI de 100 mm normalisé	U		76	28/05/2014	ouverture difficile	verification PEI le 09/08/2018
429009	IMP GRANDE BOUTIERE	PI de 100 mm normalisé	U		68	27/07/2016	absence de chaînette	verification PEI le 09/08/2018, chaînette cassée sur 70 mm
429010	RUE RAYMOND SEBILLOTTE	PI de 100 mm normalisé	U		77	16/06/2015	absence de chaînette	verification PEI le 09/08/2018, chaînette cassée sur 110 mm
429011	RUE CHATELOT	PI de 100 mm normalisé	U		110	25/06/2012	RAS	verification PEI le 09/08/2018
429012	RUE GRANDE RUE	PI de 100 mm normalisé	U		81	28/05/2014	absence de bouchon (préciser)	verification PEI le 09/08/2018, manque bouchon de 70 mm
429013	RUE SOEURS	PI de 70 mm normalisé	U		64	27/07/2016	RAS	verification PEI le 09/08/2018





**CONTROLE DU RESPECT DES SERVITUDES ET PRESCRIPTIONS  
PERIMETRES DE PROTECTION DE CAPTAGE  
D'EAU DESTINEE A LA CONSOMMATION HUMAINE**

**Commune de Montigny-Montfort**

**Sources « de la Ronce »  
Source « des Ormes » (2)**

**Date de la visite : 27 novembre 2012**

**Rapport effectué par Mle SIMONOT**

**Personne rencontrée : Monsieur le Maire de Montigny-Montfort.**

**Réfer. : Arrêté Préfectoral portant Déclaration d'Utilité Publique de la dérivation des eaux et de la création des périmètres de protection du captage datant du 26 novembre 1993.**



# **SOMMAIRE**

## **GENERALITES**

**p 3**

- I - contexte réglementaire
- II - Objectifs du contrôle
- III- Méthode

## **INTRODUCTION**

**p 4**

## **SITUATION ADMINISTRATIVE**

**p 5**

## **DONNEES TECHNIQUES**

**p 6**

- I - Description des installations
- II – Qualité de l'eau / traitement
- III – Bilan quantitatif de la ressource
- IV – Evaluation des risques de pollution / occupation du sol
- V – Autres risques
- VI – Risques naturels

## **CONTROLE DES PRESCRIPTIONS DE L'ARRETE PREFECTORAL DU 26 NOVEMBRE 1993**

**p 17**

## **RECOMMANDATIONS ET CONCLUSIONS**

**p 19**

## **Arrêté préfectoral du 26 novembre 1993 et carte des captages et des périmètres de protection**

**p 20**

## INTRODUCTION

Une visite des ouvrages de captage d'eau destinée à la consommation humaine et des différentes zones de protection a été effectuée le 27 novembre 2012 en présence de Monsieur le Maire de la commune de Montigny-Montfort. Cette visite a été programmée et annoncée.

La situation administrative, puis technique du captage sera présentée, avec notamment un état des lieux synthétique de la qualité de l'eau captée et/ou distribuée et de l'occupation du sol. Une évaluation du respect des prescriptions sera réalisée. Enfin, les actions permettant de respecter au mieux les prescriptions et de protéger la ressource en eau potable seront listées.

La commune de Montigny-Montfort est alimentée en eau potable par les deux sources des Ormes et la source de la Ronce, situées sur la commune de Montigny-Montfort.

La gestion s'effectue en régie. La commune a passé un contrat avec Véolia qui assure deux fois par an une maintenance des appareils de chloration, des pompes et de l'alarme de détection d'intrusion installée sur les stations de traitement et réservoirs. Grâce à ce système, Véolia est immédiatement informé de toute intrusion dans les installations. Monsieur le Maire est alors contacté pour intervenir.

Les stations de traitement sont visitées une fois par semaine (autocontrôle). Les volumes pompés sont notés sur un cahier, ainsi que la durée de fonctionnement des pompes et la quantité de chlore consommée.

## GENERALITES

### I- CONTEXTE REGLEMENTAIRE

L'instauration des périmètres de protection autour des captages d'eau destinée à la consommation humaine est rendue obligatoire depuis la loi du 16 juillet 1964. Cette obligation est à présent inscrite aux articles :

- L. 215-13 du Code de l'Environnement (déclaration d'utilité publique de la dérivation des eaux souterraines) ;
- L. 1321-2 du Code de la Santé Publique (instauration des périmètres de protection).

L'établissement des périmètres de protection et les prescriptions qui y sont associées sont propres à chaque captage d'eau destinée à la consommation humaine, définis par un hydrogéologue agréé en matière d'hygiène publique.

Un état des lieux de la mise en œuvre et du respect de ces prescriptions a été réalisé sur les captages communaux qui ont fait l'objet d'un arrêté préfectoral de Déclaration d'Utilité Publique (DUP) du prélèvement et définissant des prescriptions de nature à protéger le captage.

### II- OBJECTIFS DU CONTROLE

L'évaluation du respect des prescriptions concernant les périmètres de protection a pour objectifs :

- 1/ de vérifier la mise en œuvre des prescriptions et leur respect ;
- 2/ de sensibiliser les communes au respect de ces arrêtés et à la protection de leur(s) ressource(s) en eau potable ;
- 3/ de réaliser un état des lieux récent de l'installation, de son environnement et des problèmes éventuellement rencontrés ;
- 4/ de cerner les difficultés d'application de l'arrêté et/ou les difficultés inhérentes au contexte ;
- 5/ de proposer des recommandations afin de respecter au mieux ces prescriptions et d'améliorer, si besoin est, la qualité de l'eau captée.

### III- METHODE

Le contrôle du respect des prescriptions a eu lieu lors d'une visite de terrain à laquelle a été convié un représentant de la collectivité.

Les observations ont été notées avec l'aide des grilles de la circulaire du 24 décembre 2007 relative à la diffusion d'outils d'inspection destinés à renforcer la sécurité sanitaire de l'eau destinée à la consommation humaine.

L'évaluation du respect des prescriptions a été effectuée en comparant les articles de l'arrêté préfectoral de DUP à ce qui a été observé sur le terrain.



**SITUATION ADMINISTRATIVE DES SOURCES ALIMENTANT LA COMMUNE  
DE MONTIGNY-MONTFORT**

**CODE UGE :** 429

**POPULATION DESSERVIE** : 320 habitants.

**DOCUMENT D'URBANISME** : Absence. RNU

**NOM CAPTAGE :** Source des Ormes **CODE BSS :** 04375 X 0005

**COMMUNES DESSERVIES** : MONTIGNY, hameau de FATIN

**LOCALISATION DES CAPTAGES** : identifier clairement le nouveau parcellaire suite à remembrement

**DATE RAPPORT HYDROGEOLOGIQUE** : 20/02/1992

**DATE DUP** : 26/11/1993

**ACQUISITION (périmètre immédiat)** : bien revérifier avant la pose de la clôture

**EMPRISE DES PERIMETRES** :

- périmètre immédiat sur la commune de MONTIGNY-MONTFORT
- périmètre rapproché sur la commune de MONTIGNY-MONTFORT
- périmètre éloigné communes de MONTIGNY-MONTFORT, GRIGNON et BENOISEY.

**NOM CAPTAGE :** Source de la Ronce **CODE BSS :** 04375 X 0006

**COMMUNES DESSERVIES** : hameaux de VILLIERS et MONTFORT.

**LOCALISATION DU CAPTAGE** : identifier clairement le nouveau parcellaire suite à remembrement

**DATE RAPPORT HYDROGEOLOGIQUE** : 20/02/1992

**DATE DUP** : 26/11/1993

**ACQUISITION (périmètre immédiat)** : bien revérifier avant la pose de la clôture

**EMPRISE DES PERIMETRES** :

Périmètre immédiat, rapproché et éloigné sur la commune de MONTIGNY-MONTFORT.

## DONNEES TECHNIQUES

### I- DESCRIPTION DES INSTALLATIONS

#### A) Les captages des Ormes

##### CARACTERISTIQUES DES SOURCES DES ORMES

###### TYPE DE CAPTAGE

PUITS ☐ CHAMP CAPTANT ☐ GALERIE ☐ SOURCE ☒

VOLUME AUTORISE : pas de volume défini dans l'arrêté préfectoral

VOLUMES PRODUITS : 380 m<sup>3</sup>/semaine. Les sources des Ormes assurent la grande majorité des besoins. Les volumes produits pour l'ensemble des sources sont de 31 520 m<sup>3</sup>/an (volumes distribués : 24 300 m<sup>3</sup>/an).

RENDEMENT DU RESEAU : 77 %  
Réseau en PVC

POMPES : 2 pompes de 10 m<sup>3</sup>/h qui fonctionnent en alternance.

###### MODE DE GESTION

AFFERMAGE ☐ ASSOCIATIF ☐ CONCESSION ☐ PRIVEE ☐  
REGIE : ☒ ASSISTEE ☐ COMMUNALE ☐ INTERESSEE ☐  
AUTRE ☐

NATURE DE LA NAPPE : Calcaires bathoniens

VULNERABILITE NAPPE : Extrêmement vulnérable ☒ Moyennement ☐ Peu ☐

ENVIRONNEMENT : cultures, route.

###### USAGE DE LA RESSOURCE

PERMANENT ☒ SECOURS ☐ APPOINT ☐ ABANDONNE ☐



**Les captages des Ormes sont situés sur la commune de Montigny-Montfort, au Sud-Est du village. La grande majorité des besoins de la population communale est assurée par ces sources.**

Les ouvrages des sources des Ormes se composent de deux ensembles :

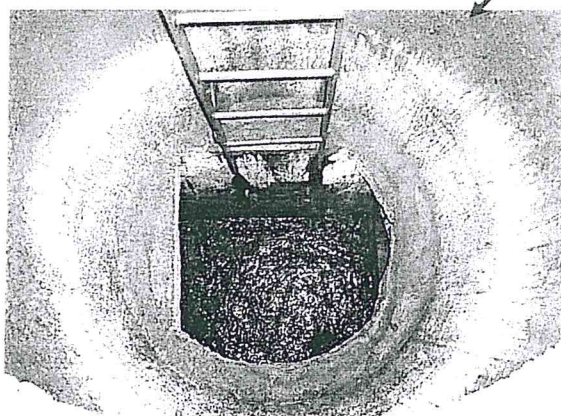
- Un premier ensemble est localisé à proximité de la route départementale D 119b. Un ouvrage circulaire collecte l'arrivée de l'eau par des drains ; un autre permet l'accès à une vanne, à la canalisation d'amenée d'eau et au départ du trop-plein vers un fossé situé à proximité. Les échelles d'accès sont en bon état. Ces ouvrages sont protégés par un capot en fonte de type « Foug » surmonté par une cheminée de ventilation. Les ouvrages sont fermés à clef. La margelle en béton est d'aspect correct.



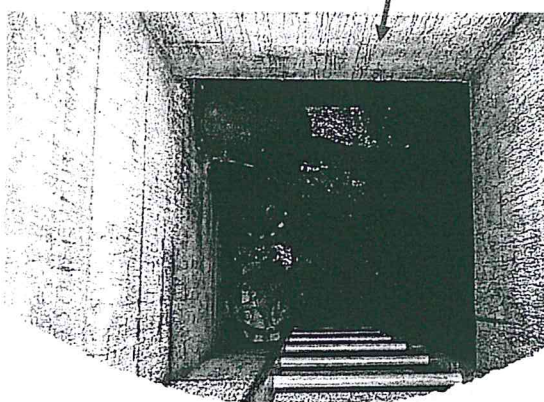
**Bâche de stockage en contre bas de la source  
(ancien réservoir)**



**Sources des Ormes (ensemble Nord)**



**Intérieur ouvrage de collecte**



**Intérieur second ouvrage**

- Un second ensemble se localise à une centaine de mètres plus au Sud. Il comporte également deux ouvrages de collecte reliés à des drains et distant d'une vingtaine de mètres les uns des autres. Les accès s'effectuent par des échelles en bon état. Ces

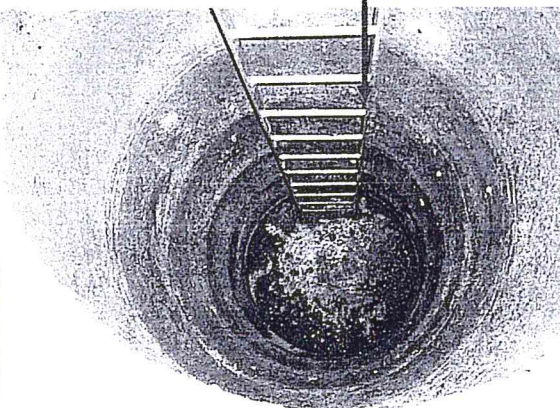
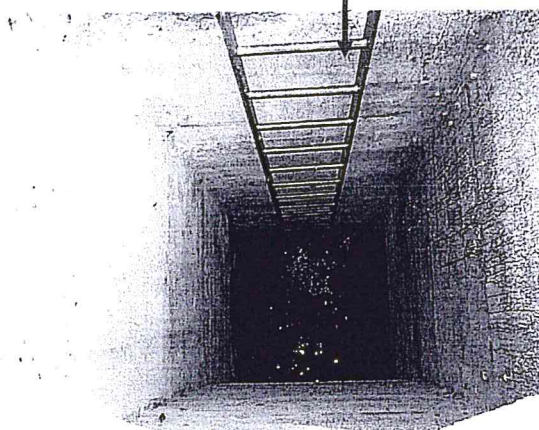


ouvrages sont protégés par un capot en fonte de type « Foug » surmontés par une cheminée de ventilation. Les ouvrages sont également fermés à clef.

La margelle en béton est d'aspect correct, cependant, l'environnement humide et boisé favorise la présence de mousses et feuilles sur les ouvrages. Il convient d'assurer un entretien régulier des ouvrages et de leurs abords.



Captages des Ormes (ensemble Sud)



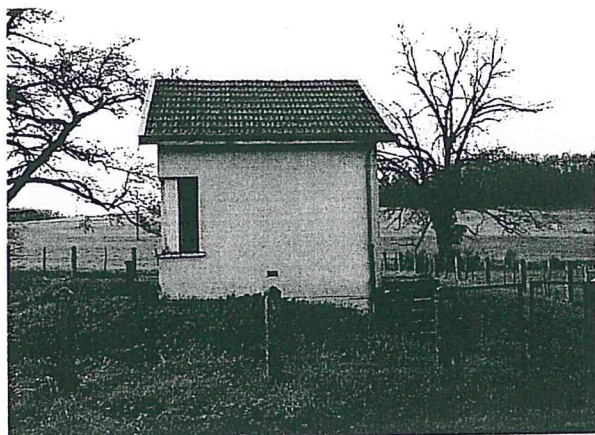
Intérieur ouvrages de captage des Ormes

### La station de pompage (sources des Ormes)

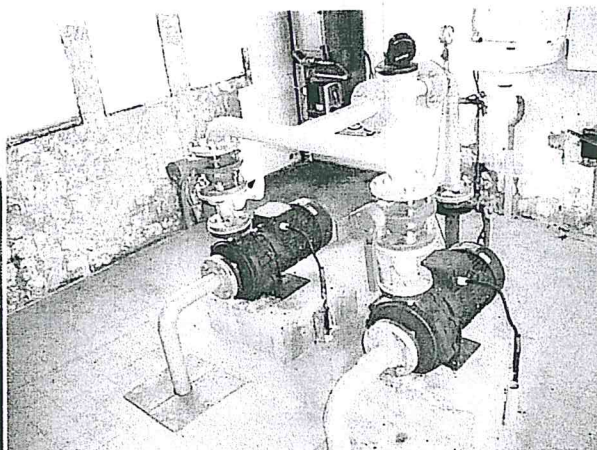
L'eau s'écoule gravitairement à partir de ces captages jusqu'à la station de pompage située le long de la route D119b. Le petit bâtiment date de 1969, il est entouré d'une clôture munie d'un portail resté ouvert le jour de la visite. La porte du bâtiment est fermée à clef. Un transformateur situé à proximité alimente le local en électricité.



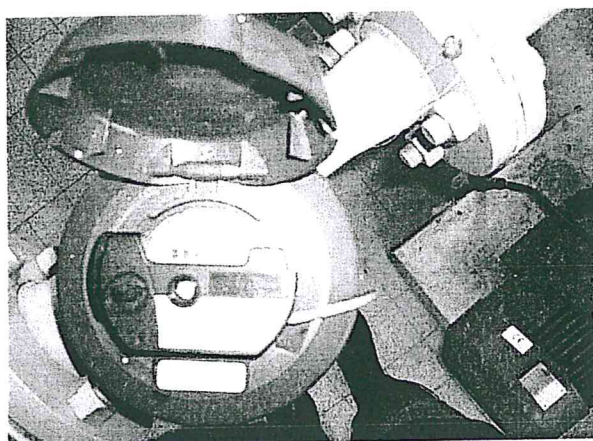
Une visite de la station à lieu une fois par semaine et les données concernant les volumes pompés et la javellisation sont notés sur un cahier conservé dans ce local. L'armoire électrique et les pompes sont neuves. Un dispositif anti-intrusion est installé sur la station. La station est ventilée par de petites aérations grillagées.



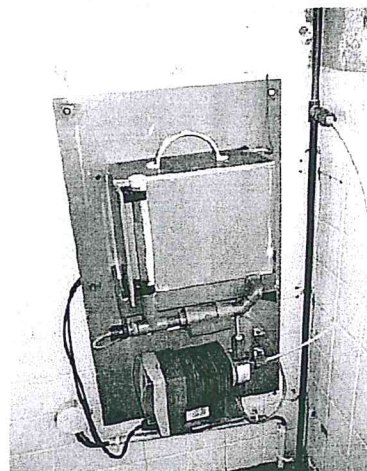
**Station de pompage sources des Ormes**



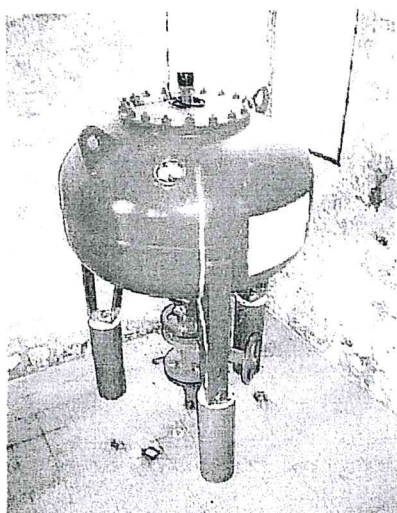
**Pompes**



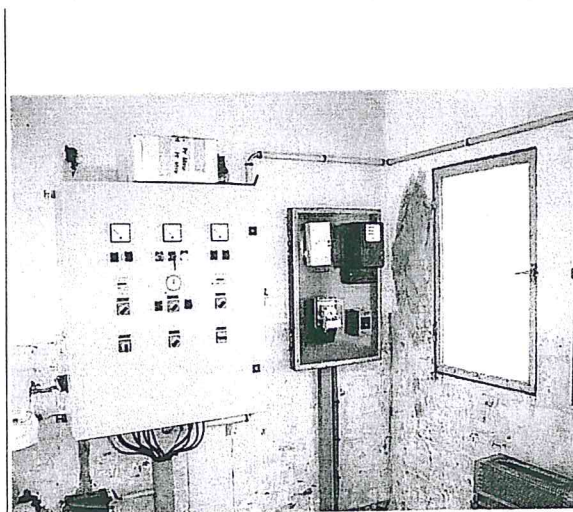
**Compteur production**



**javelisateur**



**Compresseur**



**Armoire électrique**



## **Le réservoir de Montanot (sources des Ormes)**

Les eaux sont ensuite refoulées vers le réservoir de Montanot pour alimenter le village de Montigny-Montfort.

Le bâtiment est fermé à clef et muni d'aérations grillagées.

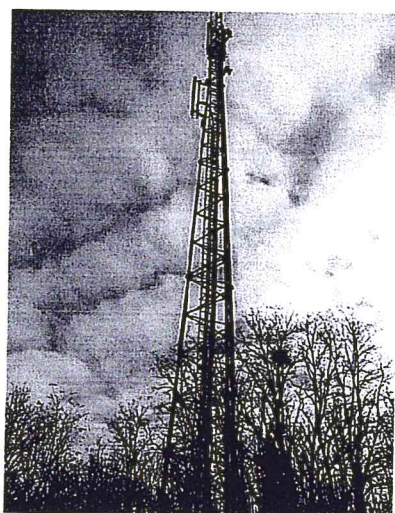
Une antenne relais est située à proximité du réservoir.



**Réservoir de Montanot 1969**



**Intérieur réservoir**



**Antenne relais à proximité du réservoir**

## B) Le captage de la Ronce

### CARACTERISTIQUES DE LA SOURCE DE LA RONCE

#### TYPE DE CAPTAGE

PUITS ☐

CHAMP CAPTANT ☐

GALERIE ☐

SOURCE ☒

VOLUME AUTORISE : pas de volume défini

VOLUMES PRODUITS : 60 m<sup>3</sup>/semaine. Les volumes produits pour l'ensemble des sources sont de 31 520 m<sup>3</sup>/an (volumes distribués : 24 300 m<sup>3</sup>/an).

RENDEMENT DU RESEAU : 77 %

Réseau en PVC

POMPES : 2 pompes de 5 m<sup>3</sup>/h qui fonctionnent en alternance.

#### MODE DE GESTION

AFFERMAGE ☐

ASSOCIATIF ☐

CONCESSION ☐

PRIVEE ☐

REGIE : ☒

ASSISTEE ☐

COMMUNALE ☐

INTERESSEE ☐

AUTRE ☐

NATURE DE LA NAPPE : Calcaires bajociens

VULNERABILITE NAPPE : Extrêmement vulnérable ☒ Moyennement ☐ Peu ☐

ENVIRONNEMENT : cultures, route.

#### USAGE DE LA RESSOURCE

PERMANENT ☒

SECOURS ☐

APPOINT ☐

ABANDONNE ☐

2 Données incohérentes

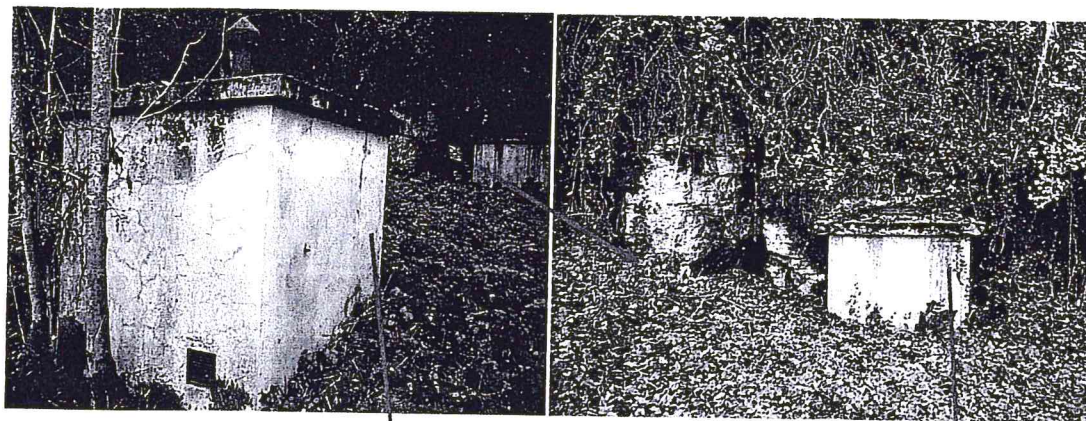


**Le captage de la Ronce est situé sur la commune de Montigny-Montfort. Il dessert les hameaux de Villiers et Montfort, soit une cinquantaine d'habitants.**

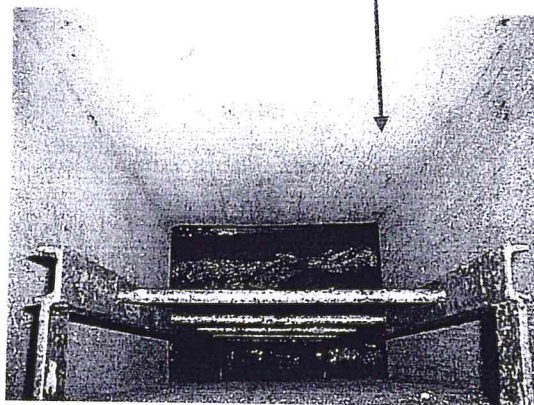
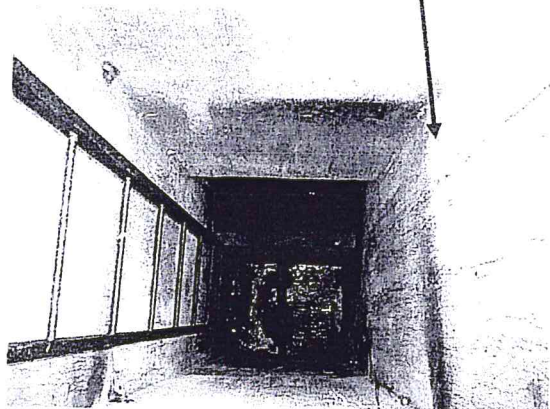
Le chemin d'accès à la source est communal.

Un ouvrage de collecte rejoint un second ouvrage qui permet l'accès au bac de décantation et à une vanne. Le trop-plein rejoint le ruisseau de la Ronce en contre bas. Ces ouvrages sont protégés par un capot en fonte de type « Foug » dont l'un est surmonté par une cheminée de ventilation. Les ouvrages sont fermés.

La margelle en béton est d'aspect correct. Un entretien régulier des ouvrages est à assurer pour éviter le développement de mousses.



Ouvrages source de la Ronce



Intérieur ouvrages de captage de la Ronce.

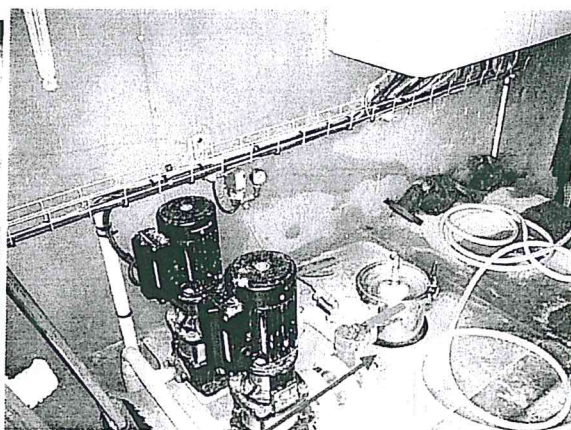
### **L'alimentation de Villiers : la station de traitement-réservoir (source de la Ronce)**

Les eaux collectées rejoignent en gravitaire le réservoir, d'une capacité de 175 m<sup>3</sup> qui tient également lieu de station de traitement.

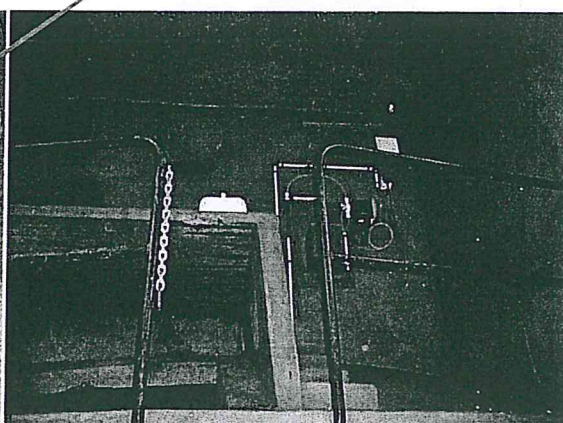
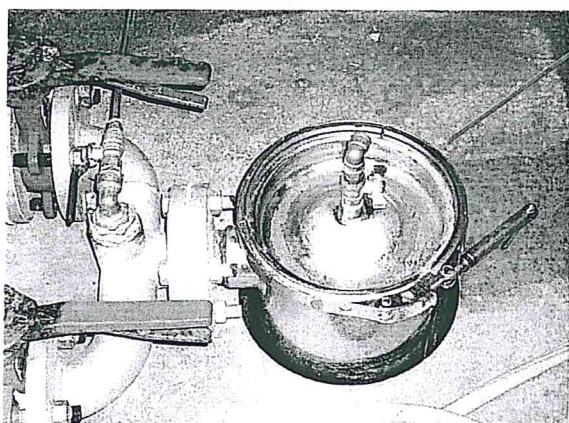




**Réservoir Villiers**



**(filtre destiné à réduire la turbidité)**



**Javellisateur**

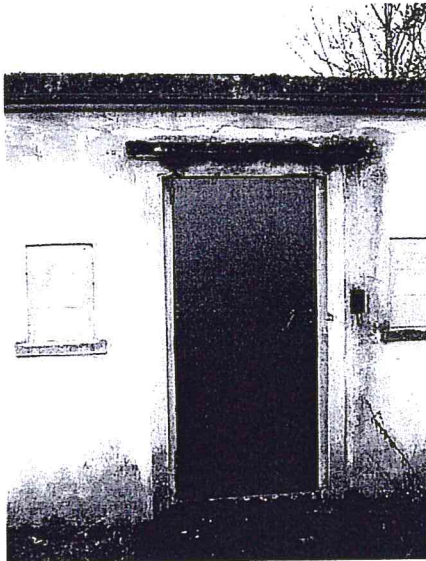


**Suivi de turbidité sur armoire électrique**

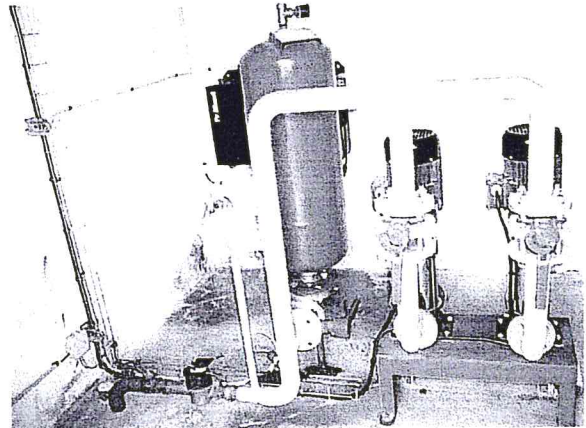


L'alimentation du Hameau de Montfort est assurée par une station de pompage et un réservoir indépendants. Les volumes pompés sont notés sur un cahier sanitaire une fois par semaine.

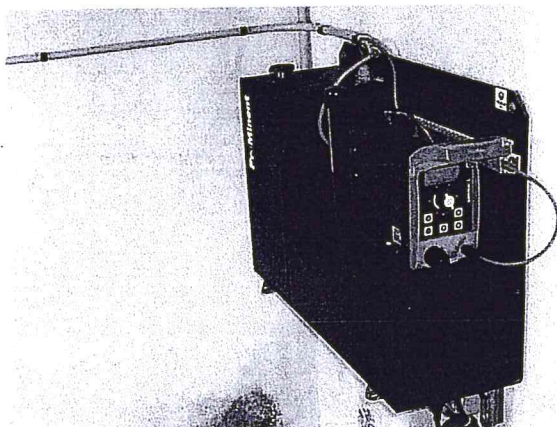
#### La station de pompage de Montfort



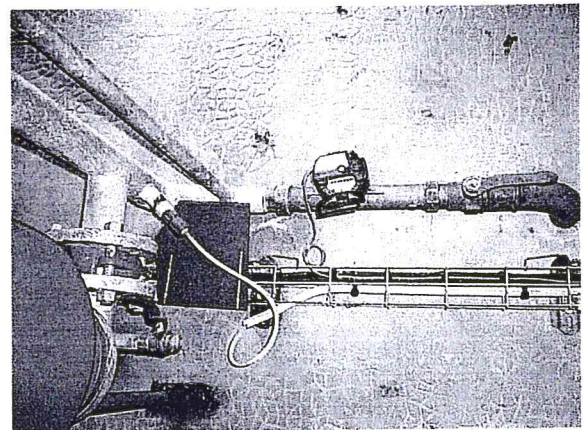
Porte d'accès fermée à clef



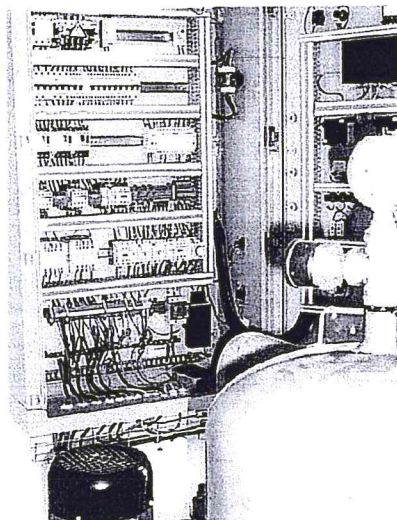
Pompes et sur presseur



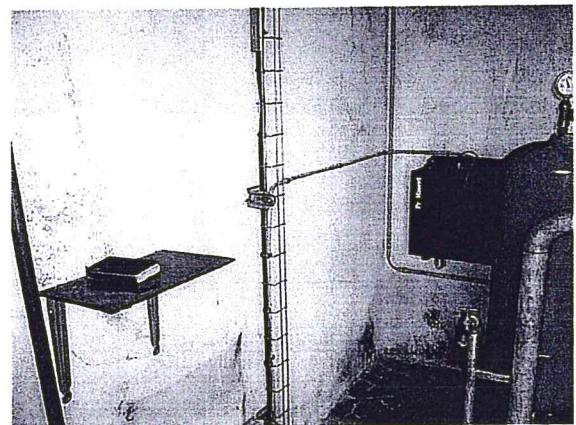
Javellisateur



compteur et injection de javel



Panneau électrique

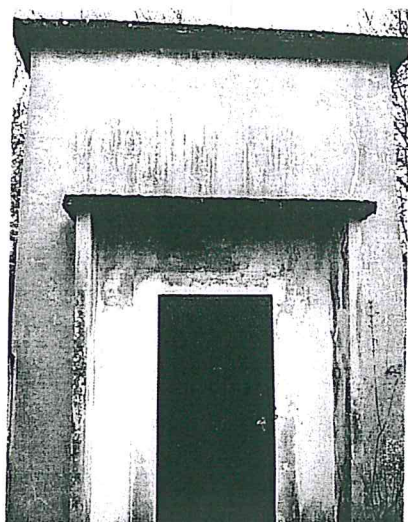


cahier d'enregistrement des volumes pompés



**Le réservoir de Montfort muni d'une vanne de coupure et trop-plein.**

Le local est fermé à clef.



## **II- QUALITE DE L'EAU / TRAITEMENT**

La qualité bactériologique de l'eau est satisfaisante. L'eau est désinfectée avant distribution via un javellisateur asservi aux pompes. Pour le hameau de Villiers, des problèmes de turbidité ont nécessité la pose d'un filtre avant distribution de l'eau.

La qualité chimique est médiocre, avec des taux de nitrates élevés avoisinant la norme (entre 40 et 50 mg/l).

Les analyses ont révélées quelques traces de pesticides (atrazines, chlortoluron).

## **III- BILAN QUANTITATIF DE LA RESSOURCE**

La commune n'a jamais manqué d'eau, même lors des étiages sévères. Aucune autre ressource, ni interconnexion n'est opérationnelle.

## **IV- EVALUATION DES RISQUES DE POLLUTION / OCCUPATION DU SOL**

L'avis hydrogéologique de M. THIERRY réalisé en 1992, délimitant les périmètres de protection des sources des Ormes, précise que ces sources émergent un peu dans les éboulis, un peu en aval des calcaires à entroques formant le plateau, au contact avec les marnes toarciennes sous jacentes. La ressource est vulnérable du fait des nombreuses fractures qui affectent les plateaux calcaires.

L'occupation de l'espace en amont des sources des Ormes se matérialise par :

- des prairies jachères et bosquets, à proximité des captages,
- des cultures et quelques bosquets, sur les plateaux plus loin en amont des captages.

A noter le passage de la route D 119 b et de quelques chemins d'exploitation qui peuvent également représenter des risques pour la ressource.

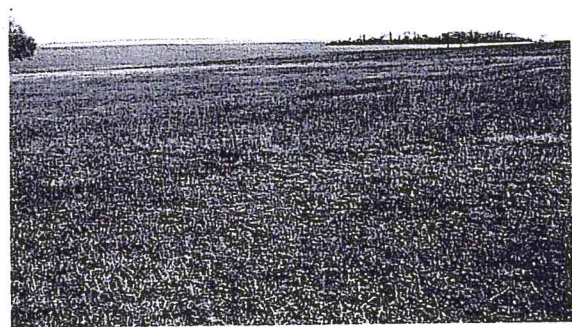
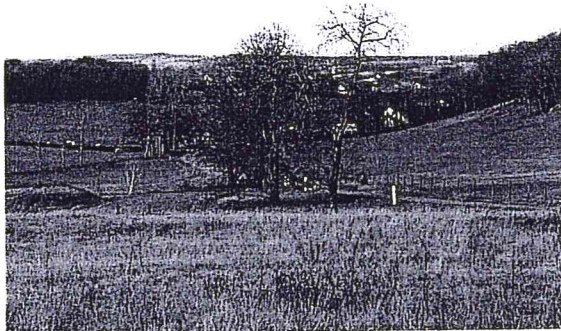
L'avis de M. THIERRY concernant les périmètres de protection de la source de la Ronce, date quant à lui de 1987. Cette source est située à 1.5 km à l'Est du hameau de Villiers, sur le

versant ouest de la Combe de Nogent. Elle jaillit au pied d'une petite falaise, au contact entre les calcaires à entroques bajociens et les marnes et argiles du toarcien. Ces eaux ne subissent aucune filtration en circulant dans le plateau calcaire, elles sont donc très vulnérables aux éventuelles pollutions.

Les sources potentielles de pollution sont principalement agricoles. A noter la présence de quelques chemins d'exploitation.

L'occupation de l'espace se matérialise par :

- un coteau boisé aux environs de la source,
- des jachères et cultures sur le plateau plus loin en amont des captages.



Environnement sources des Ormes

## VI- AUTRES RISQUES

Aucun risque de pollution autre que ceux précédemment cités n'a été identifié lors de la visite.

## VII- RISQUES NATURELS

Les captages ne sont pas en zone inondable.

La commune est soumise au risque sismique de niveau 1 (très faible), premier niveau sur une échelle de 5 niveaux.

(Ref : prim.net)



### Périmètre éloigné

- Aucun dépôt d'ordures ménagères, d'immondices, de détritrus, de déchets industriels et radioactifs et de tout produit susceptible d'altérer la qualité de l'eau observé,
- L'interdiction concernant l'épandage d'eaux usées de toute nature et de matière de vidange n'a pas été vérifiée le jour de la visite,
- L'interdiction concernant l'utilisation des défoliants semble être globalement respectée,
- Aucun forage de puits qui ne soit pas destiné au renforcement des installations
- Pas de carrière ni de gravière,
- A priori aucune installation de canalisation, réservoirs ou dépôts de substances susceptibles d'altérer la qualité de l'eau, notamment : hydrocarbures liquides ou gazeux, de produits chimiques et d'eaux usées,
- Absence d'activité industrielle ou agricole,
- L'épandage de purin et lisier n'a pas été vérifié le jour de la visite,
- Aucune nouvelle construction observée,
- Aucun déboisement à priori réalisé,
- A priori aucun dépôt de fumier.

<b>Synthèse :</b> Pas de non-conformité observé. Pratiques agricoles à surveiller.
--

## CONTROLE DES PRESCRIPTIONS DE L'ARRETE PREFECTORAL DU 26 novembre 1993

### Périmètre immédiat

- Les périmètres de protection immédiate des captages ne sont pas, ou pas entièrement, clos.
- La commune doit bien vérifier l'emprise et la propriété des terrains avant la mise en place de la clôture.
- Aucune activité autre que celles nécessaires aux besoins du service n'a été observée le jour de la visite.
- Entretien des périmètres de protection immédiate effectué deux fois par an par fauchage.

<b>Synthèse</b>	<b>Prescriptions du PPI :</b> Les périmètres de protection immédiate sont entretenus par fauchages (deux fois par an). Ils doivent tous être propriété de la commune et clos par une clôture empêchant l'accès à des tiers et à des animaux avec présence d'un portail.
-----------------	---

### Périmètre rapproché

- Aucun forage de puits qui ne soit pas destiné au renforcement des installations
- L'interdiction d'utiliser des engrais organiques d'origine animale non fermentés, d'engrais chimiques et de pesticides, semble globalement respectée,
- Pas de remblaiement,
- Pas de dépôt d'ordures ménagères, d'immondices, de détritiques, de déchets industriels et radioactifs et de tout produit susceptible d'altérer la qualité de l'eau,
- A priori aucune installation de canalisation, réservoir ou dépôts de substances susceptibles d'altérer la qualité de l'eau, notamment : d'hydrocarbures liquides ou gazeux, de produits chimiques, matières organiques et eaux usées de toute nature,
- Pas de carrière ni de gravière,
- Aucune installation d'activité industrielle, agricole, aucune construction,
- Aucun déboisement réalisé,
- L'interdiction concernant l'épandage d'eaux usées, de matière de vidange n'a pu être vérifiée le jour de la visite.

<b>Synthèse :</b> Pas de non-conformité observé. Pratiques agricoles à surveiller.
--

## RECOMMANDATIONS ET CONCLUSIONS

Les ouvrages sont en bon état et bien entretenus.

Les périmètres immédiats des captages d'eau doivent être clôturés dans leur totalité, conformément à l'article 2 de l'arrêté préfectoral du 26 novembre 1993 portant DUP de la dérivation des eaux et de la création des périmètres de protection des captages.

Aucun volume maximum de prélèvement n'a été défini conformément aux articles L. 214 et suivants du Code de l'Environnement. La situation doit être régularisée auprès du service de la Police de l'eau (Direction Départementale des Territoires, Service Police de l'Eau, 57 rue de Mulhouse, 21033 DIJON Cedex).

La commune effectue régulièrement des visites de vérification des ouvrages de captage et des contrôles du bon fonctionnement du javellisateur. Les éventuelles anomalies sont à noter sur le cahier sanitaire, tout comme le fauchage des périmètres immédiats.

En cas de coupure électrique durable, la distribution d'une eau de qualité conforme à la réglementation doit être assurée. La commune disposera d'une alimentation de secours. En cas de recours à un groupe électrogène, celui-ci devra être muni d'un bac de rétention. Il conviendra de vérifier la bonne utilisation de l'appareil et de le placer à l'extérieur (attention au risque d'émanation de monoxyde de carbone, gaz toxique).

La vidange et l'entretien des réservoirs est à réaliser une fois par an.

La commune doit veiller à la bonne application de l'arrêté préfectoral et poursuivre la sensibilisation auprès des propriétaires et exploitants à la sauvegarde de la ressource en eau.

