

Département de l'Essonne (91)

Commune de Maise

Élaboration du Plan Local d'Urbanisme



Notice sanitaire



SoREPA
99, rue de Vaugirard
75006 PARIS

Sommaire

1. Adduction d'eau potable	3
1.1. Situation actuelle	3
1.2. Les chiffres clés (rapport annuel du service de l'eau, SEE, 2010).....	3
1.3. Description du système d'eau potable	3
1.4. Les périmètres de protection des captages d'eau potable	4
1.5. Qualité des eaux	9
2. Défense incendie.....	18
2.1. Situation actuelle	18
2.2. Prescriptions techniques pour la défense incendie	18
3. Assainissement	21
3.1. Situation actuelle	21
3.2. Collecte des eaux et stations d'épuration.....	21
3.3. Proposition d'amélioration du service	21
4. Les ordures ménagères	22
4.1. Situation actuelle	22
4.2. Collecte des déchets.....	22
4.3. Déchetterie.....	23

1. Adduction d'eau potable

1.1. Situation actuelle

Le réseau de distribution d'eau potable auquel appartient la commune de Maisse est alimenté par le captage communal de Maisse dont les coordonnées BSS sont X : 603 225, Y : 2 377 175 et Z : 62, 00. L'eau subit une chloration avant distribution. La gestion est assurée par la Société des Eaux de l'Essonne (Lyonnaise) par contrat d'affermage de 12 ans depuis le 06/03/2008. Ce captage a fait l'objet d'un arrêté de DUP en date du 18/05/1985.

La loi sur l'eau du 3 janvier 1992 définit une gestion équilibrée de la ressource en eau dont les objectifs généraux sont fixés par un Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) à l'échelle d'un bassin ou d'un regroupement de bassins. Ce document est élaboré sur l'initiative du Préfet, coordinateur de bassin, dans un délai de cinq ans à compter de la publication de la loi. La commune de Maisse est située dans le périmètre du SAGE nappe de Beauce en cours d'élaboration. Le SAGE est dans sa phase finale d'élaboration et ses orientations stratégiques ont été définies.

1.2. Les chiffres clés (*rapport annuel du service de l'eau, SEE, 2010*)

- 23 km de canalisations d'eau potable,
- 153 738 m3 d'eau livrés au réseau,
- 1 077 clients,
- Un habitant consomme en moyenne – 9% d'eau en 2010 par rapport à 2000,
- 53% de conformité sur la qualité physico-chimique de l'eau produite et distribuée en 2010,
- 100% de conformité sur la qualité bactériologique de l'eau produite et distribuée en 2010,
- 93% des clients sont satisfaits de l'ensemble des prestations,
- 70,8% de rendement du réseau (- 4,1% par rapport à 2009),
- 2,44 euros TTC/m3 (prix du service de l'eau au 1^{er} Janvier 2011).

1.3. Description du système d'eau potable

Les habitants de la commune de Maisse sont alimentés en eau potable par un forage réalisé dans les calcaires de Champigny, à 50 mètres de profondeur. Ce forage alimente également la commune de Courdimanche. Une désinfection au chlore gazeux est réalisée au refoulement de l'unité de production. Dans le cadre des actions Vigipirate, la consigne de 0,30 mg/L de chlore libre est actuellement appliquée au niveau de cette chloration. L'eau traitée est ensuite stockée dans le réservoir situé rue de la Montagne de sable.

Equipements :

- Pompage, rue de la Conciergerie, capacité de 2x60 m3/h, moyenne de 466 m3/j en 2010,
- Réservoir, rue de la Montagne de sable, capacité de 1000 m3, une seule cuve enterrée.

1.4. Les périmètres de protection des captages d'eau potable

Un arrêté de la préfecture de l'Essonne n°850645 du 22 février 1985 déclare d'utilité publique les travaux de captage comportant la dérivation d'une partie des eaux souterraines et l'instauration des périmètres de protection autour du forage numéroté 293.3.4 sis sur le territoire de la commune de Maisse. Il est établi autour du forage, les périmètres de protection immédiate et rapprochée et un périmètre de protection éloigné, délimités conformément aux indications des plans et des états parcellaires actuels. Le volume à prélever par pompage ne pourra excéder 2000 m³/jour (arrêté préfectoral de l'Essonne n° n°850645 du 22 février 1985).

Périmètre de protection immédiate : ce périmètre est constitué d'une portion de la parcelle n°164 section AH lieu-dit « Le Village ».

Périmètre de protection rapprochée : ce périmètre est constitué par les portions de parcelles n° 150, 164, 166 section AH lieu-dit « Le Village » et par les parcelles n° 151, 156, 157, 158, 160, 161, 163, 165, 344, 351, 381, 382 section AH lieu-dit « Le Village », ainsi que par le chemin rural n° 85 pour 4 a 50 ca.

Périmètre de protection éloignée : il s'étend conformément au Plan de Situation de la Direction Départementale de l'Agriculture « Projet de protection contre la pollution du captage d'eau », annexé à l'arrêté préfectoral de l'Essonne n°850645 du 22 février 1985.

DEPARTEMENT DE L'ESSONNE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE

PROJET DE PROTECTION CONTRE
LA POLLUTION DU CAPTAGE D'EAU

Dit: N° 293 - 3 - 4

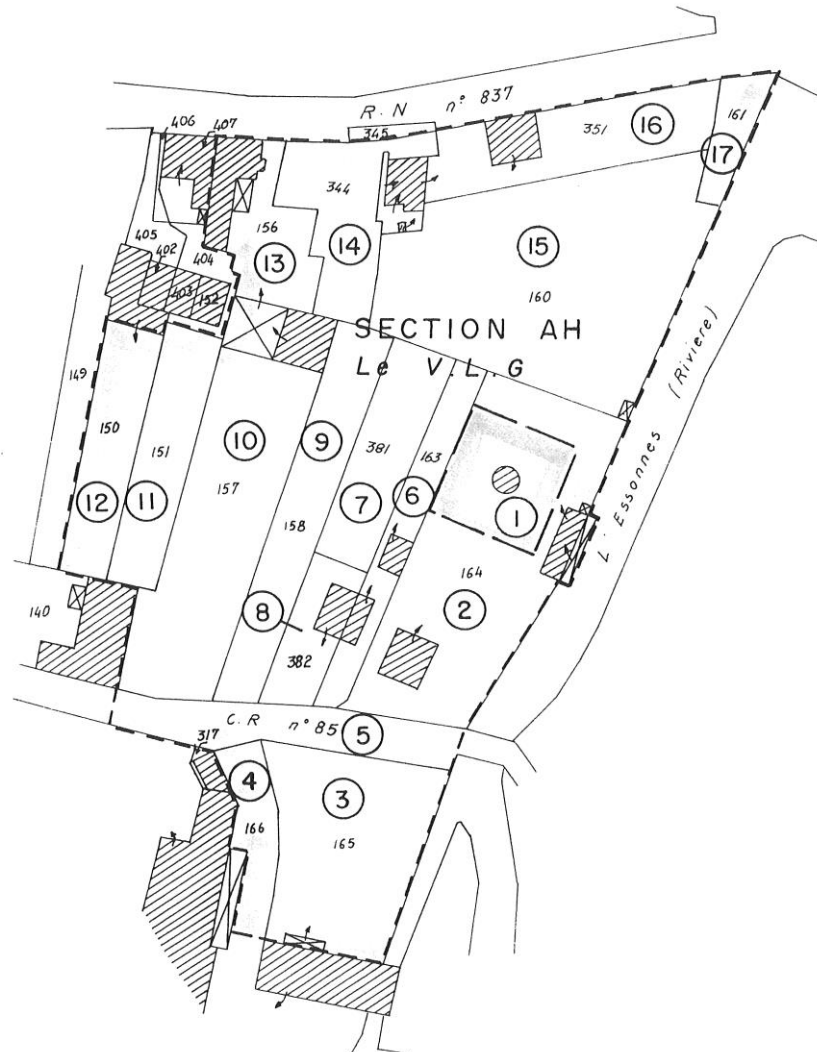
Commune: MAISSE

PLAN PARCELLAIRE

PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE, RAPPROCHEE

Immédiate _____
Rapprochée _____

ECHELLE: 1/1000



DEPARTEMENT DE L'ESSONNE

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE




PROJET DE PROTECTION CONTRE
LA POLLUTION DU CAPTAGE D'EAU

Dit: N° 293-3-4

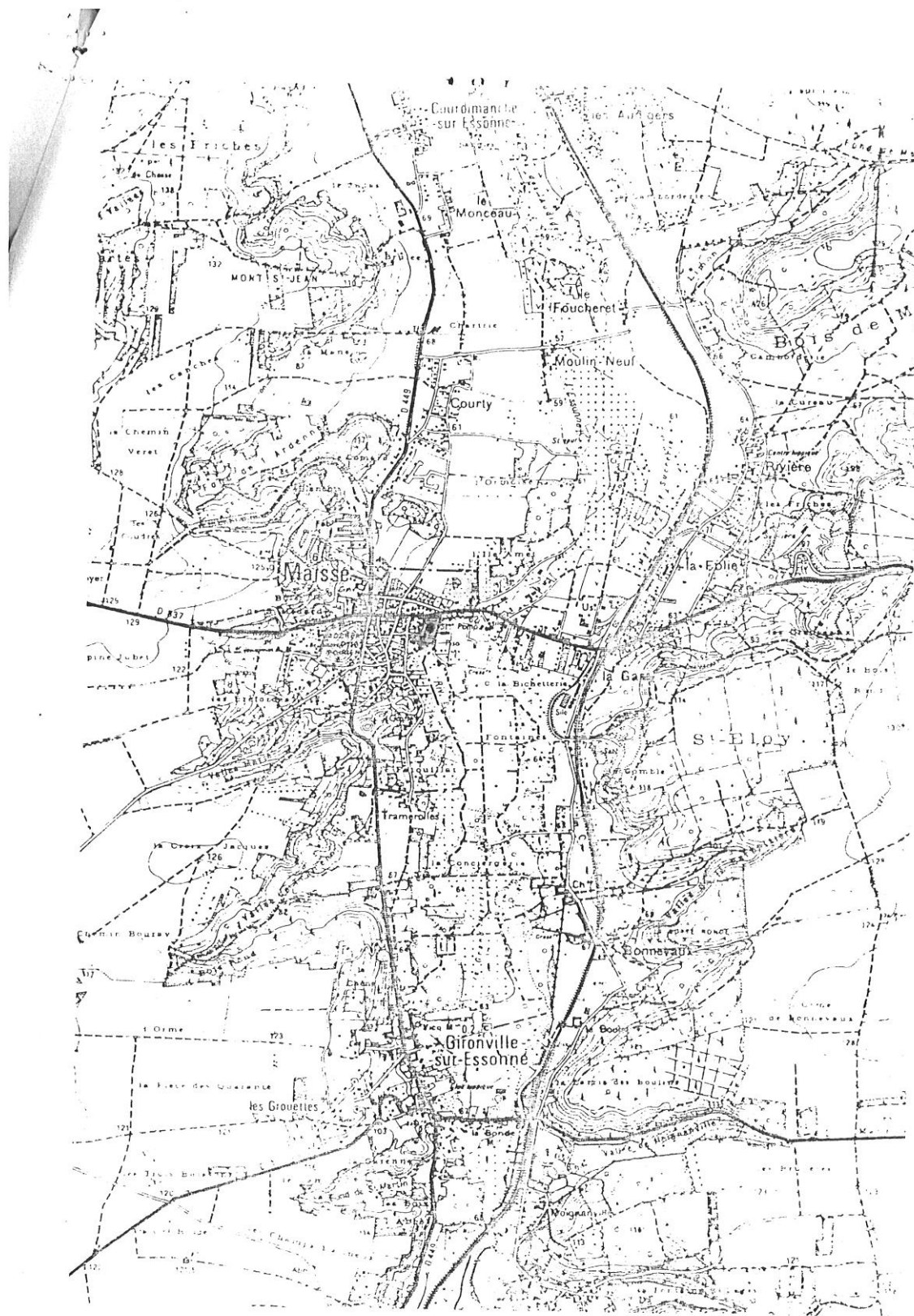
Commune: MAISSE

PLAN de SITUATION

PERIMETRES DE PROTECTION IMMEDIATE, RAPPROCHEE
ET ELOIGNEE

Immédiate 
Rapprochée 
Eloignée 

ECHELLE: 1/25000



1.5. Qualité des eaux

Des concentrations de sélénium supérieures au Code de la Santé Publique sont régulièrement constatées sur le forage et une dérogation a été accordée par la préfecture en date du 09/04/2009 pour une durée de trois ans pour une valeur de 20 µg/L en attendant de trouver une solution pérenne.

Voici une synthèse de la qualité de l'eau distribuée à Maisse (année 2010), ainsi qu'une analyse complète effectuée en sortie de traitement (12 avril 2011).



Préfecture de l'ESSONNE
ARS - Délégation Territoriale de l'Essonne

Contrôle sanitaire des
EAUX DESTINÉES A LA CONSOMMATION HUMAINE

MONSIEUR LE MAIRE
 MAIRIE DE MAISSE
 MAIRIE

91720 MAISSE

EVRY, le 9 août 2011

J'ai l'honneur de porter à votre connaissance les résultats des analyses effectuées sur l'échantillon prélevé dans le cadre suivant :
 CONTROLE SANITAIRE PREVU PAR L'A.P.

MAISSE

Prélèvement	Type	Code	Nom	Prélevé le : mardi 12 avril 2011 à 11h00
Unité de gestion		00089117		par : STEVAN GUILLAUME
Installation	TTP	000048	TTP MAISSE	Type visite : P2
Point de surveillance	P	000000071	STATION DE POMPAGE	
Localisation exacte			ROBINET DE REFOULEMENT	
Commune			MAISSE	

<u>Mesures de terrain</u>	Résultats	Limites de qualité		Références de qualité	
		inférieure	supérieure	inférieure	supérieure
CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Aspect (qualitatif)	0 qualit.				
Odeur (qualitatif)	0 qualit.				
Saveur (qualitatif)	0 qualit.				
CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL					
Température de l'eau	12,80 °C				25,00
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE					
pH	7,55 unitépH			6,50	9,00
RESIDUEL TRAITEMENT DE DESINFECTION					
Chlore libre	0,38 mg/LCl2				
Chlore total	0,44 mg/LCl2				

Analyse laboratoire

Analyse effectuée par : SGS Multilab, LABORATOIRE D'EVRY 9101
 Type de l'analyse : P12B7 Code SISE de l'analyse : 00089112 Référence laboratoire : EV11-11335.001

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES					
Coloration après filtration simple	<5 mg/L Pt				15,00
Turbidité néphélométrique NFU	<0,3 NFU				2,00
CHLOROBENZENES					
Chlorobenzène	<1 µg/l				
Dichlorobenzène-1,2	<1 µg/l				
Dichlorobenzène-1,3	<1 µg/l				
Dichlorobenzène-1,4	<1 µg/l				
Trichloro-1,2,3-benzène	<1 µg/l				
Trichloro-1,2,4-benzène	<1 µg/l				
Trichloro-1,3,5-benzène	<1 µg/l				

COMP. ORG. VOLATILS & SEMI-VOLATILS

Benzène	<1 µg/l	1,00		
Butyl benzène-n	<1 µg/l			
Butyl benzène sec	<1 µg/l			
Cumène	<1 µg/l			
Ethylbenzène	<1 µg/l			
Orthoxylène	<1 µg/l			
Propylbenzène-n	<1 µg/l			
Pseudocumène	<1 µg/l			
Styrène	<1 µg/l			
tert-butylbenzene	<1 µg/l			
Toluène	<1 µg/l			
Triméthylbenzène-1,2,3	<1 µg/l			

COMPOSES ORGANOHALOGENES VOLATILS

Bromochlorométhane	<1 µg/l			
Chlorure de vinyl monomère	<0,5 µg/l	0,50		
Dibromoéthane-1,2	<1 µg/l			
Dichloroéthane-1,1	<1 µg/l			
Dichloroéthane-1,2	<1 µg/l	3,00		
Dichloroéthylène-1,1	<1 µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 cis	<1 µg/l			
Dichloroéthylène-1,2 trans	<1 µg/l			
Dichlorométhane	<5 µg/l			
Fréon 113	<1 µg/l			
Tétrachloroéthylène-1,1,2,2	<0,5 µg/l	10,00		
Tétrachlorure de carbone	<0,5 µg/l			
Trichloroéthane-1,1,1	<0,5 µg/l			
Trichloroéthane-1,1,2	<1 µg/l			
Trichloroéthylène	<0,5 µg/l	10,00		
Trichloro-1,2,3-propane	<1 µg/l			

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

Carbonates	0,0 mg/LCO3			
CO2 libre calculé	<5 mg/L			
Equilibre calcocarbonique 0/1/2/3/4	2 qualit.		1,00	2,00
Hydrogénocarbonates	255 mg/L			
pH d'équilibre à la t° échantillon	7,50 unitépH			
Titre alcalimétrique	<1 °F			
Titre alcalimétrique complet	21 °F			
Titre hydrotimétrique	24,6 °F			

FER ET MANGANESE

Fer total	<10 µg/l			200,00
Manganèse total	<10 µg/l			50,00

METABOLITES DES TRIAZINES

Atrazine-2-hydroxy	<0,01 µg/l	0,10		
Atrazine-déisopropyl	<0,01 µg/l	0,10		
Atrazine déséthyl	0,04 µg/l	0,10		
Hydroxyterbutylazine	<0,01 µg/l	0,10		
Simazine hydroxy	<0,01 µg/l	0,10		
Terbuméton-déséthyl	<0,01 µg/l	0,10		
Terbutylazin déséthyl	<0,01 µg/l	0,10		

MINERALISATION

Calcium	91,20 mg/L			
Chlorures	17 mg/L			250,00
Conductivité à 25°C	517 µS/cm		200,00	1100,00
Magnésium	4,56 mg/L			
Potassium	3,08 mg/L			
Sodium	7,48 mg/L			200,00
Sulfates	13 mg/L			250,00

OLIGO-ELEMENTS ET MICROPOLLUANTS M.

Aluminium total µg/l	35,06 µg/l			200,00
Arsenic	<5 µg/l	10,00		
Baryum	<0,1 mg/L	0,70		
Bore mg/L	0,06 mg/L	1,00		
Cyanures totaux	<10 µg/l CN	50,00		
Fluorures mg/L	0,1 mg/L	1,50		
Mercuré	<0,5 µg/l	1,00		
Sélénium	12,00 µg/l	10,00		

OXYGENE ET MATIERES ORGANIQUES

Carbone organique total	0,5 mg/L C			2,00
-------------------------	------------	--	--	------

PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES

Ammonium (en NH ₄)	<0,03 mg/L			0,10
Nitrates (en NO ₃)	33 mg/L	50,00		
Nitrites (en NO ₂)	<0,01 mg/L	0,50		

PARAMETRES LIES A LA RADIOACTIVITE

Activité alpha globale en Bq/L	<0,04 Bq/L			
Activité bêta globale en Bq/L	0,08 Bq/l			
Activité Tritium (3H)	<8,7 Bq/l			100,00

PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES

Bact. aér. revivifiables à 22°-68h	3 n/mL			
Bact. aér. revivifiables à 36°-44h	7 n/mL			
Bactéries coliformes /100ml-MS	0 n/100mL			0
Entérocoques /100ml-MS	0 n/100mL	0		
Escherichia coli /100ml -MF	0 n/100mL	0		

PESTICIDES AMIDES. ACETAMIDES. ...

Acétochlore	<0,01 µg/l	0,10		
Alachlore	<0,01 µg/l	0,10		
Cymoxanil	<0,01 µg/l	0,10		
Méfluidide	<0,1 µg/l	0,10		
Métazachlore	<0,01 µg/l	0,10		
Métolachlore	<0,01 µg/l	0,10		
Napropamide	<0,01 µg/l	0,10		
Oryzalin	<0,1 µg/l	0,10		
Tébutam	<0,01 µg/l	0,10		

PESTICIDES ARYLOXYACIDES

2,4,5-T	<0,1 µg/l	0,10		
2,4-D	<0,1 µg/l	0,10		
2,4-DB	<0,1 µg/l	0,10		
2,4-MCPA	<0,02 µg/l	0,10		
2,4-MCPB	<0,1 µg/l	0,10		
Dichlorprop	<0,1 µg/l	0,10		
Fénoprop	<0,1 µg/l	0,10		
Mécoprop	<0,1 µg/l	0,10		
Triclopyr	<0,1 µg/l	0,10		

PESTICIDES CARBAMATES

Carbendazime	<0,02 µg/l	0,10		
Carbétamide	<0,01 µg/l	0,10		
Méthomyl	<0,1 µg/l	0,10		
Propoxur	<0,01 µg/l	0,10		
Prosulfocarbe	<0,01 µg/l	0,10		
Pyrimicarbe	<0,1 µg/l	0,10		
Triallate	<0,01 µg/l	0,10		

PESTICIDES DIVERS

2,6 Dichlorobenzamide	<0,02 µg/l	0,10		
Aclonifen	<0,01 µg/l	0,10		
AMPA	<0,1 µg/l	0,10		
Bénalaxyl	<0,01 µg/l	0,10		
Benfluraline	<0,01 µg/l	0,10		
Bentazone	<0,1 µg/l	0,10		
Bupirimate	<0,01 µg/l	0,10		
Butraline	<0,01 µg/l	0,10		
Chloridazone	<0,01 µg/l	0,10		
Chlorothalonil	<0,01 µg/l	0,10		
Clopyralid	<0,1 µg/l	0,10		
Coumatétralyl	<0,05 µg/l	0,10		
Cyprodinil	<0,01 µg/l	0,10		
Dichloropropane-1,2	<1 µg/l			
Dichloropropane-1,3	<1 µg/l			
Dichloropropylène-1,3 cis	<1 µg/l			
Dichloropropylène-1,3 trans	<1 µg/l			
Dicofol	<0,01 µg/l	0,10		
Diflufenicanil	<0,01 µg/l	0,10		
Ethofumésate	<0,01 µg/l	0,10		
Fenpropidin	<0,01 µg/l	0,10		
Fenpropimorphe	<0,1 µg/l	0,10		
Fipronil	<0,1 µg/l	0,10		
Fluroxypir-meptyl	<0,1 µg/l	0,10		
Glyphosate	<0,1 µg/l	0,10		
Hexachloroéthane	<0,5 µg/l	0,10		
Imazalile	<0,1 µg/l	0,10		
Imazapyr	<0,1 µg/l	0,10		
Iprodione	<0,01 µg/l	0,10		
Lenacile	<0,01 µg/l	0,10		
Norflurazon	<0,01 µg/l	0,10		
Oxadixyl	<0,01 µg/l	0,10		
Pendiméthaline	<0,01 µg/l	0,10		
Prochloraze	<0,01 µg/l	0,10		
Propanil	<0,01 µg/l	0,10		
Pyridate	<0,05 µg/l	0,10		
Pyriméthanil	<0,01 µg/l	0,10		
Tébufénozide	<0,1 µg/l	0,10		
Tétraconazole	<0,01 µg/l	0,10		
Triflururon	<0,1 µg/l	0,10		
Trifluraline	<0,01 µg/l	0,10		
Vinchlozoline	<0,01 µg/l	0,10		

PESTICIDES NITROPHENOLS ET ALCOOLS

Dicamba	<0,05 µg/l	0,10		
Dinitrocrésol	<0,1 µg/l	0,10		
Dinoseb	<0,1 µg/l	0,10		
Dinoterbe	<0,1 µg/l	0,10		
Fénarimol	<0,01 µg/l	0,10		
Ioxynil	<0,1 µg/l	0,10		

PESTICIDES ORGANOCHLORES

Aldrine	<0,01 µg/l	0,03			
Chlordane alpha	<0,01 µg/l	0,10			
Chlordane bêta	<0,01 µg/l	0,10			
DDE-2,4'	<0,01 µg/l	0,10			
DDT-2,4'	<0,01 µg/l	0,10			
DDT-4,4'	<0,01 µg/l	0,10			
Dieldrine	<0,01 µg/l	0,03			
Endosulfan alpha	<0,01 µg/l	0,10			
Endosulfan bêta	<0,01 µg/l	0,10			
Endosulfan sulfate	<0,01 µg/l	0,10			
Endrine	<0,01 µg/l	0,10			
HCH alpha	<0,01 µg/l	0,10			
HCH bêta	<0,01 µg/l	0,10			
HCH delta	<0,01 µg/l	0,10			
HCH gamma (lindane)	<0,01 µg/l	0,10			
Heptachlore	<0,01 µg/l	0,03			
Heptachlore époxide	<0,01 µg/l	0,03			
Hexachlorobenzène	<0,01 µg/l	0,10			
Hexachlorobutadiène	<0,5 µg/l	0,10			
Isodrine	<0,01 µg/l	0,10			
Oxadiazon	<0,01 µg/l	0,10			
Quintozone	<0,01 µg/l	0,10			

PESTICIDES ORGANOPHOSPHORES

Azinphos éthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Azinphos méthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Bromophos éthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Bromophos méthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Carbophénation	<0,01 µg/l	0,10			
Chlorfenvinphos	<0,01 µg/l	0,10			
Chlorpyrifos éthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Diazinon	<0,01 µg/l	0,10			
Dichlofenthion	<0,01 µg/l	0,10			
Dichlorvos	<0,02 µg/l	0,10			
Diméthoate	<0,01 µg/l	0,10			
Ethion	<0,01 µg/l	0,10			
Fenchlorphos	<0,01 µg/l	0,10			
Fenitrothion	<0,01 µg/l	0,10			
Fenthion	<0,01 µg/l	0,10			
Malathion	<0,01 µg/l	0,10			
Mévinphos	<0,01 µg/l	0,10			
Parathion éthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Parathion méthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Phosalone	<0,01 µg/l	0,10			
Pyrimiphos éthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Pyrimiphos méthyl	<0,01 µg/l	0,10			
Quinalphos	<0,01 µg/l	0,10			
Terbuphos	<0,01 µg/l	0,10			
Tétrachlorvinphos	<0,01 µg/l	0,10			

PESTICIDES PYRETHROIDES

Cyperméthrine	<0,01 µg/l	0,10			
Deltaméthrine	<0,01 µg/l	0,10			
Lambda Cyhalothrine	<0,01 µg/l	0,10			
Permethrine	<0,01 µg/l	0,10			

PESTICIDES STROBILURINES

Kresoxim-méthyle	<0,01 µg/l	0,10			
------------------	------------	------	--	--	--

PESTICIDES SULFONYLUREES

Flazasulfuron	<0,01 µg/l	0,10			
Metsulfuron méthyl	<0,1 µg/l	0,10			
Nicosulfuron	<0,1 µg/l	0,10			
Triasulfuron	<0,1 µg/l	0,10			

PESTICIDES TRIAZINES

Améthryne	<0,01 µg/l	0,10
Atrazine	0,04 µg/l	0,10
Cyanazine	<0,01 µg/l	0,10
Desmétryne	<0,01 µg/l	0,10
Fluthiamide	<0,01 µg/l	0,10
Hexazinone	<0,01 µg/l	0,10
Métamitron	<0,01 µg/l	0,10
Métribuzine	<0,01 µg/l	0,10
Prométhrine	<0,01 µg/l	0,10
Prométon	<0,01 µg/l	0,10
Propazine	<0,01 µg/l	0,10
Sébutylazine	<0,01 µg/l	0,10
Secbuméton	<0,01 µg/l	0,10
Simazine	<0,01 µg/l	0,10
Simétryne	<0,01 µg/l	0,10
Terbuméton	<0,01 µg/l	0,10
Terbutylazin	<0,01 µg/l	0,10
Terbutryne	<0,01 µg/l	0,10

PESTICIDES TRIAZOLES

Cyproconazol	<0,01 µg/l	0,10
Epoxyconazole	<0,01 µg/l	0,10
Fludioxonil	<0,1 µg/l	0,10
Flusilazol	<0,01 µg/l	0,10
Hexaconazole	<0,01 µg/l	0,10
Myclobutanil	<0,01 µg/l	0,10
Propiconazole	<0,01 µg/l	0,10
Tébuconazole	<0,02 µg/l	0,10
Triadiminol	<0,01 µg/l	0,10

PESTICIDES TRICETONES

Sulcotrione	<0,1 µg/l	0,10
-------------	-----------	------

PESTICIDES UREES SUBSTITUEES

1-(3,4-dichlorophényl)-3-méthylurée	<0,05 µg/l	0,10
1-(3,4-dichlorophényl)-urée	<0,05 µg/l	0,10
Chloroxuron	<0,01 µg/l	0,10
Chlorsulfuron	<0,1 µg/l	0,10
Chlortoluron	<0,01 µg/l	0,10
Diflubenzuron	<0,1 µg/l	0,10
Diuron	<0,01 µg/l	0,10
Ethidimuron	<0,01 µg/l	0,10
Fluométuron	<0,01 µg/l	0,10
Isoproturon	<0,01 µg/l	0,10
Linuron	<0,01 µg/l	0,10
Métabenzthiazuron	<0,01 µg/l	0,10
Métobromuron	<0,01 µg/l	0,10
Métoxuron	<0,01 µg/l	0,10
Monuron	<0,01 µg/l	0,10
Siduron	<0,01 µg/l	0,10
Trinéxapac-éthyl	<0,1 µg/l	0,10

SOUS-PRODUIT DE DESINFECTION

Bromates	<10 µg/l	10,00
Bromoforme	3,0 µg/l	
Chlorodibromométhane	2,2 µg/l	
Choloforme	<1 µg/l	
Dichloromonobromométhane	<1 µg/l	
Trihalométhanes (4 substances)	5,2 µg/l	100,00

Conclusion sanitaire (Prélèvement N° : 00089117)

Teneur en sélénium non conforme aux normes en vigueur pour les eaux d'alimentation ; cependant le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France estime qu'une eau, en l'état actuel des connaissances, peut être consommée jusqu'à la valeur de concentration en sélénium de 20 µg /l. Le syndicat et son maître d'oeuvre doivent définir des solutions techniques permettant, à moyen terme, la distribution d'une eau à une teneur en sélénium inférieure à la limite réglementaire de 10 µg/l et, dans l'attente, déposer un dossier de demande de dérogation pour la distribution d'une eau non conforme à la réglementation.

P/La Déléguée Territoriale
l'Ingénieur d'Etudes Sanitaires

Isabelle CIMINO



n° 057a

Qualité de l'eau distribuée à MAISSE

Synthèse de l'année 2010

Origine de l'eau

Le réseau auquel appartient votre commune est alimenté par le captage communal. La gestion est assurée par Société des Eaux de l'Essonne (Lyonnaise).

Quartiers

L'ensemble de la commune

Contrôles sanitaires réglementaires

Les prélèvements sont réalisés à la ressource, à la production et sur le réseau de distribution. La Délégation Territoriale de l'ARS est réglementairement chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse concerne la qualité de l'eau distribuée. Elle prend en compte les résultats des 13 échantillons prélevés en production (après traitement lorsqu'il existe) et des 10 échantillons prélevés en distribution (robinet du consommateur).

BACTERIOLOGIE

Micro-organismes indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Absence exigée.

NITRATES

Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets domestiques et industriels. La teneur ne doit pas excéder 50 milligrammes par litre. Au delà de cette valeur limite réglementaire l'eau ne doit pas être consommée par les nourrissons et les femmes enceintes.

DURETE

La dureté correspond à la présence de calcium et de magnésium dans l'eau et s'exprime en degré français. La consommation d'une eau dure n'est pas dangereuse pour la santé. Elle présente surtout l'inconvénient d'entartrer les récipients et les conduites. Au contraire, une eau adoucie peut dans certaines conditions dissoudre les métaux des canalisations et entraîner des risques pour la santé. Aucune valeur limite réglementaire concernant ce paramètre n'est fixée.

FLUOR

Oligo-élément présent naturellement dans l'eau. La teneur ne doit pas excéder 1,5 milligramme par litre. Le fluor a un rôle efficace pour prévenir l'apparition de caries. Avant d'envisager un apport complémentaire en fluor (comprimés, sel...) chez l'enfant, il convient de consulter un professionnel de santé.

PESTICIDES

Substances chimiques utilisées pour protéger les cultures ou pour désherber. L'exposition de la population s'apprécie en trois classes : Classe A = La teneur ne dépasse jamais la valeur réglementaire de 0,1 µg/L ; Classe B1 : La teneur dépasse la valeur réglementaire mais faiblement ou sur une période inférieure à 30 jours. Aucune restriction d'usage n'est nécessaire ; Classe B2 = La teneur dépasse la valeur réglementaire de façon importante ou sur une période supérieure à 30 jours. Des restrictions d'usage de l'eau sont imposées. Plus de 200 molécules phytosanitaires sont analysées sur chaque prélèvement.

SELENIUM

Oligo-élément présent naturellement dans l'eau. La teneur ne doit pas excéder 10 µg/l.

EAU DE TRES BONNE QUALITE BACTERIOLOGIQUE

Tous les prélèvements sont conformes.
Nombre de prélèvements : 13

EAU CONTENANT DES NITRATES A UNE CONCENTRATION SANS RISQUE POUR LA SANTE

Moyenne : 33,3 mg/l Maximum : 35 mg/l
Nombre de prélèvements : 3

EAU CALCAIRE

Moyenne : 24,3 °F Maximum : 25 °F
Nombre de prélèvements : 3
Une eau calcaire n'a aucune incidence sur la santé

EAU TRES PEU FLUOREE

Teneur : 0,1 mg/l
1 prélèvement effectué

CLASSE = A

Moyenne : 0,07 µg/l Maximum : 0,11 µg/l (Atrazine)
Nombre de prélèvements : 2

EAU CONTENANT PEU DE SELENIUM

Moyenne : 9,3 µg/l Maximum : 12,1 µg/l
Nombre de prélèvements : 10
Des dépassements épisodiques de la norme ont été observés sans incidence sur la santé

AVIS SANITAIRE GLOBAL

L'eau distribuée en 2010 est restée conforme aux valeurs limites réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés à l'exception du sélénium. Une dérogation a été accordée par arrêté préfectoral le 09/04/2009 pour une durée de trois ans. La valeur limite a été fixée à 20µg/L.

Pour le Directeur Général,
Isabelle CIMINO



Immeuble France Evry – Tour Lorraine – 6/8 rue Prométhée – 91035 EVRY Cedex
Standard : 01 69 36 71 71
www.ars.iledefrance.sante.fr

2. Défense incendie

2.1. Situation actuelle

L'article 32, chapitre XII de l'arrêté préfectoral n° 2010-SDIG-GO-0008 du 23 février 2010 portant règlement opérationnel du service départemental d'incendie et de secours de l'Essonne, stipule que la défense extérieure contre l'incendie (DECI) de chaque commune est placée sous l'autorité de la responsabilité du maire au titre de ses pouvoirs de police administrative. Les points d'eau font l'objet d'opérations de maintenance et de vérification selon une périodicité au moins annuelle.

A l'occasion d'une reconnaissance des points d'eau situés sur le territoire de Maisse, les sapeurs-pompiers ont constaté que certains hydrants ou points d'eau présentaient des anomalies. Les hydrants numéros 123 et 124 ne présentent pas un débit conforme à la réglementation en vigueur (60 m³/h sous 1 bar minimum). La bouche d'incendie numéro 122 a été supprimée et non remplacée.

Cette situation serait susceptible de rendre difficile l'alimentation convenable des véhicules incendie.

Source : Service Départemental d'Incendie et de Secours de l'Essonne, 2012.

Sur le territoire communal, la défense incendie est assurée par 40 points d'eau :

- 3 bornes incendie,
- 45 poteaux incendie.

2.2. Prescriptions techniques pour la défense incendie

Lutte contre l'incendie – contrôle des hydrants

COMMUNE	NUMERO	NATURE	TYPE	ADRESSE	UM	OBSERVATIONS	CODE	Nom
MAISSE	91350001	P	PU	FACE 22 R DE LA REPUBLIQUE, SALLE DES FETES	5500C	9A5	01	
MAISSE	91350002	P	PU	FACE 20 R DU PRELUDE X R DU BON PUIS	5500C	9A5	01	
MAISSE	91350003	P	PU	FACE 37 R DE LA REPUBLIQUE X R DE LA GENDARMERIE	5500C	9A5	01	
MAISSE	91350004	P	PU	DEVANT 26 R DE TRAMEROLLES	5669A	pré du mur pas de muret d'enceinte	03	
MAISSE	91350005	P	PU	LA COIE 22 R DE TRAMEROLLES	5669A	pas de muret d'enceinte	01	
MAISSE	91350006	P	PU	RUE DE GIRONVILLE X R DE TERREPERANCE	5500B	9A5	01	
MAISSE	91350007	P	PU	R DE MESJUS X R DE GIRONVILLE	5500D	termeure difficile	01	
MAISSE	91350008	P	PU	DEVANT 35 R DE MESJUS	5500D	9A5	01	
MAISSE	91350009	P	PU	DEVANT 18 R DU STADE	5500D	9A5	01	
MAISSE	91350010	P	PU	ENTRE 24 & 26 R DE D'ETAPES, DANS LA COIE	5500D	très près du mur pour monument et coffrage, attention à la végétation	01	
MAISSE	91350011	P	PU	FACE 4 R DU TOUR DU BOURG (Cimetière)	5500B	9A5	01	
MAISSE	91350012	P	PU	DEVANT 1 R DE LA FERRE ALAIS, X R D'ETAPES	5500B	9A5	01	
MAISSE	91350013	P	PU	GRANDE RUE, FOURCHE AVEC BLD DES ALLES	5669A	9A5	01	G
MAISSE	91350014	P	PU	(BD DES ALLES X R DE COURTY	5669A	9A5	01	G
MAISSE	91350015	P	PU	R DE LA FERRE ALAIS, DEVANT ENTREE ETS CORFOR	5500B	pas de boulevard parge	12	
MAISSE	91350016	P	PU	LA COIE 2 R DE LA CHARRIERE, SOU DES GROS CHNE	5601C	9A5	01	
MAISSE	91350017	P	PU	FACE 9 R SAINT CAHERNE, DEVANT TRANSFO	5601C	9A5	01	G
MAISSE	91350018	P	PU	DEVANT 41 R DE COURTY	5601C	9A5	01	
MAISSE	91350019	P	PU	FACE 11 R DU CHATEAU VERT	5601A	9A5	01	
MAISSE	91350020	P	PU	FACE 1 R DE L'ANDREEL, DANS LE 1er VILLAGE	5601A	non numéroté	02	G
MAISSE	91350021	P	PU	DEVANT 8 R DE L'ANDREEL, APRES PETIT PARKING	5601A	9A5	01	
MAISSE	91350022	P	PU	CH-DE DU MARAIS, PRES POINTE INTERMARCHE	5500C	9A5	01	
MAISSE	91350023	P	PU	FACE 14 R DE LA CHARRIERE, X CLOS DE COURTY	5601A	9A5	01	
MAISSE	91350024	P	PU	R DU STADE, FACE GYMNASIUM	5500D	9A5	01	
MAISSE	91350025	P	PU	DEVANT 65 R DE RIVIERE	5601D	peu visible végétation peu accessible	07 03	
MAISSE	91350026	P	PU	FACE 1 R DES BOIS X R DE RIVIERE	5500B	cheminées qui se déversent	01	
MAISSE	91350027	P	PU	FACE 29 R DE RIVIERE	5500B	peinture à refaire	13	
MAISSE	91350028	P	PU	DEVANT 29 R DE MALTY X CH DE SAINT ELOI	5500B	pas de muret d'enceinte	01	
MAISSE	91350029	P	PU	DEVANT 17 R DE MALTY X R DE MALABRY	5500D	peu visible pour boulevard, 3 refaire, fermeture coffre difficile	07 03 13 04	MA
MAISSE	91350030	P	PU	RUE DE MALTY X R DE RIVIERE	5500C	gratouge type régulation	08	MA
MAISSE	91350031	P	PU	R DE BINO-BONNEVAUX, PRES DES BILDS	5569A	non numéroté, muret pas de fermeture	02	G
MAISSE	91350032	P	PU	DEVANT 45 AV DU GENERAL DE GAULLE	5500C	cheminées qui se déversent	01	
MAISSE	91350033	P	PU	FACE 6 AV DU GAL DE GAULLE X R DES LOGES	5600D	9A5	01	G
MAISSE	91350034	P	PU	DEVANT 43 R DE L'ILE AMET	5600B	9A5	01	
MAISSE	91350035	P	PU	FACE 6 R DE MALABRY X AL DES TILLES	5500B	cheminées qui se déversent	01	MF
MAISSE	91350036	P	PU	ALL DE LA POMME DE PAIN, ENTREE DU CS	5500B	9A5	01	G
MAISSE	91350037	P	PU	CH DE TRAMEROLLES, ENTREE DU STADE	5600C	9A5	01	
MAISSE	91350038	P	PU	DEVANT 39 R DE MALABRY X R DES GARNEMES	5500B	9A5	01	
MAISSE	91350039	P	PU	DEVANT 59 B R DE MALABRY	5601D	9A5	01	
MAISSE	91350040	P	PU	DEVANT 29 AV DU GENERAL DE GAULLE	5600D	9A5	01	
MAISSE	91350041	P	PU	DEVANT 51 R DE LA FERRE ALAIS (CLOS DU NOYER)	5601C	9A5	01	MA
MAISSE	91350042	P	PU	R DE RIVIERE, FACE ENTREE ETS G A E	5500B	1 cheminée et 1 coffre cassés, H8 le 22 07 2011, coffre pour un bien		G
MAISSE	91350043	P	PU	R DU CLOS DE LA ROCHE, C-COIE X R RIVIERE	5601D	attention à la végétation	01	
MAISSE	91350044	P	PU	R DE LA FERRE ALAIS, ENTREE RESIDENCE	5500B	peinture sur boulevard de 100	01	MA

COMMUNE	NUMERO	NATURE	TYPE	ADRESSE	UTM	OBSERVATIONS	CODE	Nom
MAISSE	913590045	Pi	PU	R DE BUNC-BONNEVAUX, AVANT LE HANGAR	56598	peu visible	07	
MAISSE	913590122	BI 65	PU	R DU MOULIN NEUF (FACE MOULIN)	56618	non trouvé pas d'eau	18	
MAISSE	913590123	BI 65	PU	R DU MOULIN NEUF, DEVANT FERME HARDY	5661A	tuile à la voirie, non numéroté, non signalé, peu visible	11 02 06 07	
MAISSE	913590124	BI 65	PU	R DE RIVIERE, 75 m APRES POIEAU EN BOIS	5662D	pas le bon côté de monopneum non numéroté, non signalé, peu visible	16 02 06 07	

SERVICE PREVISION ITAMPS

3. Assainissement

3.1. Situation actuelle

Le service est exploité en affermage par la Société des Eaux de l'Essonne (SEE, Lyonnaise des Eaux) qui a la responsabilité du fonctionnement des ouvrages, de leur entretien et de la permanence du service depuis le 23 août 2001. Le syndicat garde la maîtrise des investissements et la propriété des ouvrages. Le service d'assainissement collectif du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Moyenne Vallée de l'Essonne regroupe les communes de Boigneville, Buno-Bonnevaux, Gironville-sur-Essonne, Maisse et Prunay-sur-Essonne. La population est de 4817 habitants.

3.2. Collecte des eaux et stations d'épuration

Le réseau collecte les eaux usées provenant de 1989 habitations ou immeubles et 2 industriels ou autres. Le réseau est composé de 19 km de collecteurs et 3 postes de refoulement. Le total des volumes facturés s'élève à 160 727 m³ en 2010 (-4,5% par rapport à 2009).

Le linéaire du réseau séparatif de collecte représente 19,476 km de canalisations. On compte 475 regards de visite.

Les eaux usées sont traitées par la Station d'épuration de Maisse, capable de traiter la pollution de 6000 habitants. Il s'agit d'une station de type traitement biologique par boues activées. En 2010, le rejet équivalent habitant était de 60 grammes DBO₅ par jour. Le rejet de l'eau traitée se fait dans l'Essonne. Les boues résiduelles d'épuration sont épandues sur sol agricole.

3.3. Proposition d'amélioration du service

Le délégataire préconise :

- Sur le réseau :
 - un renouvellement du collecteur de la rue de Rivière (contre-pente),
 - un programme de travaux et réparation ponctuelles suite aux ITV.
- Sur la STEP :
 - un diagnostic du stockage du chlorure ferrique.

4. Les ordures ménagères

4.1. Situation actuelle

Maisse appartient au :

- SIROM (Syndicat Intercommunal de Ramassage des Ordures Ménagères de la région de Milly-la-Forêt) est un établissement public créé en 1967 qui a pour objet la compétence de la collecte des déchets ménagers et assimilés. Il s'étend sur un territoire de 27 communes du sud de l'Essonne et de Seine & Marne et comprend 22 912 habitants. Le Syndicat est engagé dans le programme local de prévention des déchets en symbiose avec le SIREDOM
- SIREDOM (Syndicat Intercommunal pour la Revalorisation et l'Élimination des Déchets et des Ordures Ménagères) compte 112 communes.

Ses missions sont les suivantes :

- La réduction des déchets à la source ;
- L'organisation du traitement des déchets ménagers ;
- La mise en place du tri sélectif ;
- L'assistance et l'animation auprès des communes membres ;
- La gestion des contrats avec nos partenaires (SEMARDEL, Eco-Emballages, Région, Ademe, Conseil Général).

Ses compétences sont les suivantes :

- La collecte des déchets ménagers ;
- La collecte sélective en triflux ;
- Le transport au C.I.T.D. ;
- Le recouvrement des taxes pour assurer le fonctionnement du service.

4.2. Collecte des déchets

A Maisse, la collecte des ordures ménagères a lieu une fois par semaine en porte à porte. Le volume de déchets collectés est de 700 tonnes par an, il s'agit d'un ramassage de conteneurs. Ceux-ci sont fournis par le SIREDOM : 140/240 litres pour les particuliers / 660 litres pour les collectivités.

Les déchets sont destinés à l'usine d'incinération de Vert-le-Grand.

La collecte relative au tri sélectif est effectuée une fois par semaine en porte à porte. Le volume collecté est de 100 tonnes par an. L'objectif de collecte est le recyclage.

Doivent être déposés directement dans les bacs les papiers, emballages, cartons, contenants plastiques, boîtes de conserve, etc

Une collecte du verre par benne d'apport volontaire existe, on en compte six : 2 à Intermarché, 3 rue de la Ferté-Alais, 1 rue de Buno-Bonnevaux. L'objectif de collecte est le recyclage. Le volume collecté est de 70 tonnes par an.

Les extra-ménagers ou encombrants (ameublement, vélos, etc.) sont eux ramassés tous les semestres.

4.3. Déchetterie

La déchetterie la plus proche est située à Milly-la-Forêt. L'accès en termes de situation et d'heures d'ouvertures est facilité. Les types de déchets collectés sont variés : gravats, cartons, déchets verts, tout venant, ferraille, bois, déchets dangereux. Le volume collecté est de 50 tonnes par an.