

DEPARTEMENT DE SEINE ET MARNE

Plan Local d'Urbanisme

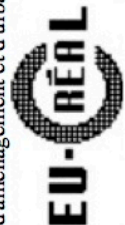
MACHAULT

ELABORATION	1 ère REVISION
prescrite le : 26 mars 2009	prescrite le : 12 décembre 2016
arrêtée le : 2 septembre 2010	arrêtée le : 15 mai 2019
approuvée le : 1er décembre 2011	approuvée le : 15 janvier 2020
modifiée le : 11 mars 2015	modifiée les :
révision simplifiée le :	révision simplifiée le :
mise à jour le :	mise à jour le :

PIECE N° 5. C .1.1
**ANNEXE
SANITAIRE
EAU POTABLE
NOTICE**

VU pour être annexé à la délibération du :
15 janvier 2020

agence d'aménagement et d'urbanisme



hélic entreprises, rue Mondrevant 77200 ECUHELLES
Tel.: 01.60.70.25.08. Fax.: 01.60.70.29.20

COMMUNE DE MACHAULT

PLAN LOCAL D'URBANISME

ANNEXE SANITAIRE "ALIMENTATION EN EAU POTABLE"

I - DONNEES GENERALES

A - Situation administrative :

Maître d'ouvrage : la commune de Machault fait partie de la Communauté de Communes Brie des Rivières et Châteaux qui a en charge la compétence eau potable.

Mode d'exploitation : la Communauté de Communes Brie des Rivières et Châteaux a confié l'exploitation du réseau d'eau potable à la Société des Eaux de Melun.

B - Population :

Population actuelle : 771 habitants (en 2013)
Population future : 1 000 habitants en 2030.
Besoins en jour de pointe : 150 m³/jour (sur une base de 150 l / habitant / jour).

Population légale 2016 de la commune, en vigueur le 1^{er} janvier 2019.

Population municipale	Population comptée à part	Population totale
785	7	792

II - ETAT ACTUEL DE L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE (source : annexe sanitaire du PLU actuel).

A - Ressources :

Eau souterraine provenant d'un puits situé à Héricy captant la nappe des calcaires du Champigny et en appoint de deux puits situés à Vulaines-sur-Seine, captant les nappes des alluvions et du Champigny. L'eau subit un traitement d'élimination des pesticides.

B - Stockage :

Le stockage de l'eau est effectué dans un château d'eau, d'une capacité de 500 m³, situé à l'ouest du bourg de Pamfou.

C - Réseau :

Le village est desservi par un réseau de canalisations allant du diamètre ø 60 mm à ø 160 mm

- Longueur du réseau d'eau potable regroupé : 21 km (sur Machault Pamfou)
- Rendement du réseau d'eau potable : 77,6% (donnée 2017)
- Indice de perte du réseau d'eau potable : 6,24 m³ / jour : km (donnée 2017).

III - DIAGNOSTIC SUR L'ETAT ACTUEL

Source : www.services.eaufrance.fr/donnees/service/15297

La Délégation Territoriale de Seine et Marne est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. Cette synthèse prend en compte les résultats de 23 prélèvements physicochimiques et de 9 prélèvements bactériologiques.

→ Voir aussi l'analyse de l'année 2017 en page 3.

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
D101.0	Nombre d'habitants desservis	1 755 hab	sans anomalie apparente			

Cette donnée reprend PAMFOU et MACHAULT.

Qualité de l'Eau

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
P101.1	Conformité microbiologique de l'eau au robinet	100 %	sans anomalie apparente			
P102.1	Conformité physico-chimique de l'eau au robinet	100 %	sans anomalie apparente			
P108.3	Protection de la ressource en eau	71,3 %	sans anomalie apparente			

Réseaux

Code	Nom	Valeur unité	Avis de la DDT	Commentaire	Détail du calcul	Evolution temporelle
P103.2B	Connaissance et gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable	84 points	sans anomalie apparente			
P104.3	Rendement du réseau de distribution	77,2 %	sans anomalie apparente			
P105.3	Volumes non comptés	6,3 m³/km/j	sans anomalie apparente			
P106.3	Pertes en réseau	6,2 m³/km/j	sans anomalie apparente			
P107.2	Renouvellement des réseaux d'eau potable	0 %	sans anomalie apparente			

IV - DISPOSITIONS ENVISAGEES

- Renforcement des canalisations en fonction des besoins. Si nécessaire avec un régime de participations (Projet Urbain Partenarial, ou autre).

*

* *

Conclusion sanitaire	Indicateur global de qualité
<p>2017</p> <p>L'eau distribuée a été conforme aux limites de qualité réglementaires fixées pour les paramètres bactériologiques et physicochimiques analysés, compte tenu des connaissances scientifiques actuelles.</p>	<p>A</p> <p>A : Eau de Bonne qualité B : Eau de qualité suffisante qui peut être consommée sans risque pour la santé* * Eau qui a été non conforme aux limites de qualité mais de façon limitée C : Eau de qualité insuffisante qui a pu faire l'objet de limitations de consommation D : Eau de mauvaise qualité qui a pu faire l'objet d'interdiction de consommation</p>

L'indicateur global de qualité prend en compte les 31 paramètres faisant l'objet d'une limite de qualité de l'eau. Il est égal à l'indicateur de qualité du paramètre le plus défavorable.

Paramètres principaux	Indicateur de qualité	Détails des résultats d'analyses pour l'année 2017
BACTERIOLOGIE		
Micro-organismes Indicateurs d'une éventuelle contamination des eaux par des bactéries pathogènes. Limite de qualité : Absence exigée.	A	Nombre de contrôles : 9 86,9% des 9 prélèvements sont conformes.
NITRATES		
Éléments provenant principalement de l'agriculture, des rejets industriels et domestiques. Limite de qualité : 50 mg/l	A	Nombre de contrôles : 2 Moyenne : 28,5 mg/L Maximum : 29,8 mg/L
FLUOR		
Oligo-élément naturellement présent dans le sol et dans l'eau. Limite de qualité : 1,5 mg/l <i>Le fluor joue un rôle dans la prévention des caries. Toutefois, avant d'envisager un apport complémentaire, il convient de consulter un professionnel de santé.</i>	A	Nombre de contrôles : 1 Valeur mesurée : 0,07 mg/L
PESTICIDES		
Substances chimiques utilisées, le plus souvent, pour protéger les cultures ou pour désherber. Limites de qualité : 0,1 µg/l pour chaque substance et 0,5 µg/l toutes substances confondues.	A	Nombre de contrôles : 1 Moyenne la plus élevée : 0,039 µg/L Molécule à l'origine du maximum : Atrazine deséthyl
DURETE		
Teneur en calcium et en magnésium dans l'eau. La dureté s'exprime en degré français (°F). Il n'y a pas de limite de qualité pour ce paramètre.	<i>Pas d'indicateur de qualité en l'absence de limite de qualité</i>	Nombre de contrôles : 2 Moyenne : 32,8 °F Maximum : 35,0 °F Eau moyennement calcaire

Origine de l'eau
Eau d'origine souterraine. L'unité de distribution est alimentée par 1 usine(s) de traitement et 3 captage(s)

Le maître d'ouvrage : SIAEP MACHAULT-PAMFOU a délégué tout ou partie de la gestion à GIE ÎLE DE FRANCE

Contrôles sanitaires réglementaires

L'Agence régionale de santé est chargée du contrôle sanitaire de l'eau potable. En 2017 :
- 23 prélèvements physicochimiques,
- 9 prélèvements bactériologiques ont été réalisés.
Plus de 400 paramètres différents ont été analysés.

CONSEILS



Dans les habitats équipés de tuyauteries en plomb, ou après quelques jours d'absence, laissez couler l'eau quelques minutes avant de la boire.



Si vous possédez un adoucisseur, assurez-vous qu'il alimente uniquement le réseau d'eau chaude.



Consommez uniquement l'eau du réseau d'eau froide.



Si vous décelez un goût de chlore, mettez une carafe ouverte au réfrigérateur pendant quelques heures pour l'éliminer. Si la saveur ou la couleur est inhabituelle, signalez-le à votre distributeur d'eau (Voir facture).

Les résultats d'analyses de la qualité de l'eau sont disponibles sur Internet : www.eaupotable.sante.gouv.fr ou sur : <http://www.ars.iledefrance.sante.fr/Le-contrôle-sanitaire-de-l'eau.104693.0.html>