

COMMUNE DE MOUSSY-LE-NEUF

NOTE RELATIVE A LA SITUATION GENERALE DE L'ALIMENTATION ET DE LA GESTION EN EAU DE LA COMMUNE DE MOUSSY-LE-NEUF

La commune de Moussy-le-Neuf est alimentée en eau par le réseau de la **Société Française de Distribution d'Eau** dont l'exploitation est confiée à **Veolia Eau d'Ile de France**.

Moussy-le-Neuf fait partie du **Syndicat Mixte d'Alimentation en Eau Potable de la Goële (SMAEP) et de la Communauté de Communes Plaines et Monts de France (CCPMF)**.

DISTRIBUTION D'EAU

La compétence eau dépend du Syndicat Mixte d'Alimentation en Eau Potable de la Goële (SMAEP)

- **Déléataire** : Société Française de Distribution d'Eau
- **Exploitant** : VEOLIA Eau Centre Nord-Est de la Région Ile de France à NOISEL
- **Périmètre du service** : COMPANS, MOUSSY-LE-NEUF, SAINT MARD, SAINT MESMES, THIEUX, VILLENEUVE-SOUS-DAMMARTIN

Eléments statistiques sur la commune :

La superficie est de 1 480 ha,
Le nombre d'usagers est de 2 949
Le nombre de site d'exploitation est 1

Chiffre de l'exploitant sur le secteur de la Goële dont fait parti le réseau de la commune :
⇒ 9 325 habitants desservis sur le réseau
⇒ 3 528 abonnés sur le réseau
⇒ 3 474 branchements sur 6 communes

Situation géographique et topographique :

Située au Nord-Est de la Région Île-de-France, dans le secteur Nord-Ouest du Département de la Seine-et-Marne, Moussy-le-neuf est un carrefour sur 2 régions (Île-de-France et Picardie) et 3 départements (Seine-et-Marne, Val-d'Oise et Oise).
Le territoire communal est limité par les communes de Plailly et Mortefontaine au Nord, la commune d'Othis à l'Est, Moussy-le-Vieux et Mauregard au Sud et Vémars à l'Est.
La commune de Moussy-le-Neuf est située dans la Plaine de France, une unité paysagère

au caractère marqué d'openfields, et qui constitue l'un des maillons de la couronne de culture autour de Paris. La commune est adossée aux contreforts boisés des buttes de la Goële, où au Nord-Est la Biberonne a creusé un léger vallon.

Le territoire communal est sur un relief du vallon, apportant du pittoresque à la vallée soulignée par les sommets boisés. Le point le plus haut de la commune est de 157m et le point le plus bas 92m.

Nature et provenance de l'eau distribuée :

La commune est principalement marquée par le ru de la Biberonne. Ce ru est alimenté par le bassin versant du synclinal Survilliers/Le Mesnil-Amelot, sous le toit de sable de Beauchamp.

L'eau distribuée dans la commune de Moussy-le-Neuf est de l'eau de Seine-et-Marne, traitée pour répondre à la réglementation sanitaire, au niveau de l'usine de Moussy-le-Neuf.

Les nappes phréatiques sont au nombre de deux.

La nappe des sables du Monceau est relativement chargée en nitrates d'origine agricole, exploitée par forages entre 9 et 14 m sur le toit des calcaires de Saint-Ouen, à l'emplacement du château d'eau.

La nappe des sables de Beauchamp est exploitée par forage entre 30 et 34 m à l'emplacement du château d'eau. Actuellement protégée des nitrates de surface par l'épaisse couche des calcaires de Saint-Ouen qui présente un niveau de très bonne qualité. Cependant, certaines études mettent en relief un début de dégradation en raison de l'infiltration de nitrates par la percolation de la stratigraphie géologique due aux forages.

En cas de défaillance du site de production de Moussy-le-Neuf, la commune est raccordée à l'usine de traitement de l'eau d'ANNET-SUR-MARNE dans le Canton de Claye-Souilly.

Composition des réseaux – réservoirs :

L'exploitation du réseau géré par la société VEOLIA eau concerne 88 kms de canalisations de distribution.

L'Usine de décarbonatation a une capacité de production de 2 000 m³/jrs.

Forage de Moussy-le-Neuf avec 2 réservoirs :

- Un réservoir d'une capacité de 300m³ en haut du château d'eau,
- Un réservoir d'une capacité de 1000m³ au pied du château d'eau (structure enterrée).