

Mairie d'OUSSOY-en-GÂTINAIS (45290)
Tél. : 02 38 96 23 19
Mail : smaep-oussoyengatinais@orange.fr

RAPPORT ANNUEL SUR LE PRIX ET LA QUALITÉ DU SERVICE PUBLIC DE L'EAU POTABLE

Année 2022

(Période du 01 mai 2021 au 30 avril 2022)

DONNÉES GÉNÉRALES

Le forage assure l'alimentation en eau potable des communes rattachées au Syndicat, à savoir :

OUSOY-EN-GÂTINAIS	419
THIMORY	731
LA COUR-MARIGNY	353
LOMBREUIL	309

représentant une population totale de **1 812 habitants**, auxquelles s'ajoute le Lotissement de la Borde sur la Commune de Noyers (environ 300 habitants).

Le forage d'une **profondeur de 90 m** fut réalisé en avril-mai 1967. Il se situe sur le territoire de la Commune de Thimory, à mi-distance entre le village et celui de La Cour Marigny, au point de coordonnées Lambert (Feuille IGN à 1/25000 Pannes 2419W) :

x = 619,750 **y = 2323,350** **z = +111 environ**

(n° classement BSS 365-5-24)

Le linéaire du réseau de canalisations du service public d'eau potable est de **80 kilomètres**.

ÉQUIPEMENT ET PRODUCTION

Le forage est équipé de deux pompes immergées fonctionnant en alternance à un débit unitaire de **60 m³/h**.

Les prélèvements annuels furent de **163 578 m³** pour l'**année 2021 / 2022**. La production moyenne est de 373 m³/jour avec un volume de pointe de **1000 m³/jour correspondant à 16 heures de pompage**.

Le stockage est assuré par le château d'eau (réservoir tour de 35 m) construit sur le site du captage. D'une capacité de **600 m³**, il alimente le réseau de distribution en direct par voie gravitaire.

QUALITÉ DE L'EAU

Les résultats des analyses chimiques révèlent une eau faiblement minéralisée, bicarbonatée calcique, de bonne qualité. En effet, les teneurs en nitrates, NO₃, (marqueur des pollutions diffuses d'origine agricole) sont voisines de 10 mg/l depuis l'origine du captage (valeurs fluctuant entre 9,0 et 11,5 mg/l) et aucune évolution significative n'a été observée durant ces dernières années. De même, il faut noter l'absence de Fer et Manganèse (éléments fréquents en nappe active).

La qualité bactériologique est également bonne avec absence totale de germes et coliformes. Ainsi, l'eau distribuée ne subit aucun traitement bactéricide.

Ces résultats mettent en évidence une eau de bonne qualité, conforme à la réglementation actuelle. La nappe de craie apparaît bien protégée naturellement de toute pollution.

NOMBRE D'ABONNÉS ET VOLUME D'EAU VENDUE

COMMUNES	NOMBRE D'ABONNÉS	CONSOMMATION (en m ³)
OUSSOY-EN-GÂTINAIS	216	21917
THIMORY	349	32435
LA COUR-MARIGNY	191	30970
LOMBREUIL	131	13077
NOYERS (Lotissement LA BORDE)	164	17805
SOUS TOTAL	1 051	116204
VEOLIA (pour certains hameaux de LORRIS)	-	1530
TOTAL	1 051	117734

VOLUME D'EAU POMPÉE

Le volume d'eau pompée est de **163 578 m³**

RENDEMENT DU RÉSEAU

$$\frac{\text{Volume eau vendue}}{\text{Volume eau pompée}} = \frac{117\,734 \text{ m}^3}{163\,578 \text{ m}^3} = \underline{\underline{71,97\%}}$$

91,42 % en 2021

TARIFICATION DE L'EAU • ANNÉE 2021-2022

ABONNEMENT	TARIF 2021 - 2022
COMPTEUR N°1	60,90 €
COMPTEUR N°2	60,90 €
COMPTEUR N°3	60,90 €
COMPTEUR N°4	60,90 €

TARIF UNIQUE

PRIX DU M³ CONSOMMÉ • ANNÉE 2021-2022

Le prix du m³ consommé est de **78 centimes** d'euros (0,78 €).

VOLUME DE SERVICE DU RÉSEAU

- <u>Contrôle poteaux incendie</u>			
Thimory	32 m ³)	
Oussoy-en-Gâtinais	21 m ³)	
La Cour Marigny	19 m ³)	97 m ³
Lombreuil	10 m ³)	
La Borde	15 m ³)	

- <u>Thimory :</u>			
EU nettoyage			9 m ³
Travaux route de Montargis entreprise COLAS			50 m ³

- <u>Oussoy-en-Gâtinais</u>			
Fuite eau route de Varennes			80 m ³

➤ <u>Lombreuil :</u>			
Remplissage conduite neuve les Blots			50m ³
Raccordement et pose regard			80m ³

➤ <u>Château d'eau :</u>			
Nettoyage annuel réservoir 26/10/2022			200 m ³
Travaux réhabilitation du 07 au 23 / 03 / 2022			23993 m ³
Fuite canalisation Ø200			500m ³
Pose regards			50m ³

TOTAL 24931 m³

VALEUR DE L'INDICE LINÉAIRE DE CONSOMMATION

$$\text{ILC} = \frac{\text{Volume consommé mesuré} + \text{volume de service du réseau}}{\text{Linéaire de réseaux hors branchement} \times 365}$$

$$\frac{117\,734 \text{ m}^3 + 24\,931 \text{ m}^3}{80 \times 365} = \frac{142\,665 \text{ m}^3}{29\,200} = 4,89$$

PRIX DE VENTE DE L'EAU

(Prix payé, toutes taxes et redevances comprises, par un usager disposant d'un compteur de 20 mm, et pour une consommation de 120 m³ par an).

ABONNEMENT ANNUEL		= 60,90 €
PRIX DU M ³ CONSOMMÉ	0,78 x 120	= 93,60 €
REDEVANCE POLLUTION DOMESTIQUE	0,38 x 120	= 45,60 €
PRIX TOTAL TTC pour 120 M³		= 200,10 €
PRIX DE VENTE DE L'EAU TTC / M³		= 1,667 €

INVESTISSEMENTS 2022

Château d'eau – Rhéhabilitation

- Travaux de réhabilitation	71559,50 €
- Assistance à maîtrise d'ouvrage	2340,00 €
- Trappe 1 ^{er} pallier	1440,00 €
- Reprise des épaufrures et fixation garde corps	2184,00 €
- Remplacement châssis coté route	3936,00 €
- Sous-traitance pour travaux décapage	8120,50 €

Total 89580,00 €

Création canalisation AEP Lombreuil Chemin des Blôts	28777,80 €
Sectorisation Lombreuil	7687,54 €
Sectorisation château-d'eau sorties Thimory et La Cour Marigny	26050,04 €
Jumpy fourgon Citroën et aménagement habitacle	28295,36 €
TOTAL INVESTISSEMENTS	180390,74 €

