

Département du LOIRET  
Arrondissement de MONTARGIS  
Canton de LORRIS

SYNDICAT MIXTE D'ADDUCTION D'EAU POTABLE  
d'OUSSOY-en-GÂTINAIS, THIMORY,  
LA COUR MARIGNY et LOMBREUIL

---

Mairie d'OUSSOY-en-GÂTINAIS (45290)  
Tél. : 02 38 94 13 18  
Mail : [smaep-oussoyengatinais@orange.fr](mailto:smaep-oussoyengatinais@orange.fr)

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

**Année 2023**  
(Période du 01 mai 2022 au 30 avril 2023)

## DONNÉES GÉNÉRALES

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

OUSSOY-EN-GÂTINAIS	422
THIMORY	699
LA COUR-MARIGNY	353
LOMBREUIL	307

représentant une population totale de **1781 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 m<sup>3</sup>/h**.

Les prélèvements annuels furent de **148 853 m<sup>3</sup>** pour l'**année 2022 / 2023**. La production moyenne est de 373 m<sup>3</sup>/jour avec un volume de pointe de **1000 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>**, 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, NO<sub>3</sub>, (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 <sup>3</sup> )
OUSSOY-EN-GÂTINAIS	218	20 597
THIMORY	355	30 503
LA COUR-MARIGNY	198	32 167
LOMBREUIL	134	13 108
NOYERS (Lotissement LA BORDE)	170	18 977
<b>SOUS TOTAL</b>	<b>1075</b>	<b>115 352</b>
VEOLIA (pour certains hameaux de LORRIS)	-	157
<b>TOTAL</b>	<b>1075</b>	<b>115 509</b>

## VOLUME D'EAU POMPÉE

Le volume d'eau pompée est de **148 853 m<sup>3</sup>**

## RENDEMENT DU RÉSEAU

$$\frac{\text{Volume eau vendue}}{\text{Volume eau pompée}} = \frac{115\,509\text{ m}^3}{148\,853\text{ m}^3} = \underline{\underline{77.59\%}}$$

## TARIFICATION DE L'EAU ▶ ANNÉE 2022-2023

ABONNEMENT	TARIF 2022 - 2023	TARIF UNIQUE
COMPTEUR N°1	60,90 €	
COMPTEUR N°2	60,90 €	
COMPTEUR N°3	60,90 €	
COMPTEUR N°4	60,90 €	

## PRIX DU M<sup>3</sup> CONSOMMÉ ▶ ANNÉE 2022-2023

Le prix du m<sup>3</sup> consommé est de **78 centimes** d'euros (0,78 €).

## VOLUME DE SERVICE DU RÉSEAU

- <u>Contrôle poteaux incendie</u>			
	Thimory	32 m <sup>3</sup>	)
	Oussoy-en-Gâtinais	21 m <sup>3</sup>	)
	La Cour Marigny	19 m <sup>3</sup>	)
	Lombreuil	10 m <sup>3</sup>	)
	La Borde	15 m <sup>3</sup>	)
			97 m <sup>3</sup>
➤ <u>Château d'eau :</u>			
	Nettoyage annuel réservoir 25/10/2023		400 m <sup>3</sup>
	Fuite canalisation Ø200		500 m <sup>3</sup>
	Installation regard et conduite Ø 150 Ø 200		100 m <sup>3</sup>
➤ <u>Oussoy-en-Gâtinais :</u>			
	Fuite route de Varennes et la Denisière		130 m <sup>3</sup>
➤ <u>Thimory :</u>			
	Nettoyage EU		9 m <sup>3</sup>
	Travaux Colas		90 m <sup>3</sup>
	Gens du voyage		350 m <sup>3</sup>
	Fuite la Denisière et chemin de la Blottière		50 m <sup>3</sup>
➤ <u>Lombreuil :</u>			
	Remplissage conduite et purge Les Blots		100 m <sup>3</sup>
	Fuite route Sainte Boyne		50 m <sup>3</sup>
➤ <u>Noyers, lotissement La Borde :</u>			
	Fuite allée des Primevères ; allée des Campanules ; allée des Boutons d'or		40 m <sup>3</sup>
		<b>TOTAL</b>	<b>1 916 m<sup>3</sup></b>

## VALEUR DE L'INDICE LINÉAIRE DE CONSOMMATION

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

$$\frac{115\,352 \text{ m}^3 + 1\,916 \text{ m}^3}{80 \times 365} = \frac{117\,268 \text{ m}^3}{29\,200} = \mathbf{4.02} \quad \text{année 2023}$$

## 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 m<sup>3</sup> par an).

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

## INVESTISSEMENTS 2023

❖ Château d'eau :		
- Débitmètre		16 462.30 €
- Enregistreur / transmetteur de données		11 505.36 €
- Changement compteur		2 040.00 €
- Porte 2 vantaux château d'eau		2 959.20 €
- Modification de l'armoire électrique		2 160.00 €

<b>TOTAL</b>	<b>35 126.86 €</b>
--------------	--------------------

❖ Sectorisation : Pose de regards pour compteur :		
• Commune de la Cour Marigny, route d'Oussoy Compteur n°5		4 032.00 €
• Commune de la Cour Marigny, route d'Oussoy Compteur n°7		4 032.00 €
• Commune de Thimory, sortie lotissement La Borde Compteur n°3		4 212.00 €

<b>TOTAL</b>	<b>12 276 €</b>
--------------	-----------------

❖ Travaux extension réseau eau potable à Thimory « La Cour des Pressoirs »		<b>5 613.00 €</b>
❖ Téléréleve compteurs volumétrique		<b>2 298.00 €</b>
❖ Boitier Interface et capteur de niveau		<b>2 520.60 €</b>

<b>TOTAL INVESTISSEMENTS</b>	<b>57 834.46 €</b>
------------------------------	--------------------