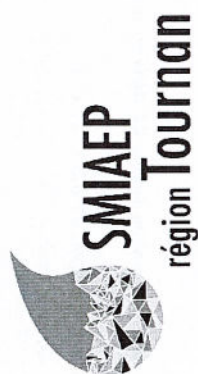


Rapport annuel TRANSPORT- Brie-Centrale

Année 2026 au titre de l'exercice 2025



Syndicat Mixte Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable
de la région de Tournan-en-Brie



Version V3 - juillet 2026

Version mise à jour à la
suite de l'erratum SUEZ
du 27 juillet 2026

30/07/2026

Table des matières

1.Introduction	3
2.Analyse technique.....	3
2.1Modification du contrat.....	3
2.2Les caractéristiques du service de transport de la Brie-Centrale	3
3.Les sites d'approvisionnement – Production Eau du Sud Parisien.....	4
3.1Les volumes.....	4
3.2Point de livraison.....	4
3.3Points de fourniture d'eau	5
4.Données opérationnelles	7
4.1Volumes importés	7
5-Les opérations de maintenance sur les ouvrages de production	8
5.1Lavage annuel des réservoirs.....	10
6.Travaux d'entretien des ouvrages de la Brie-Centrale	11



TRANSPORT – Brie-Centrale

1.Introduction

Le Syndicat Mixte Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable (SMAIEP) de la région de Tournan-en-Brie assure l'approvisionnement en eau de 19 communes via le réseau de transport de la Brie-Centrale et 5 communes via le réseau de distribution du SMAIEP. Les communes desservies par le SMAIEP sont les suivantes :

Secteur distribution : Tournan-en-Brie, Gretz-Armainvilliers, Presles-en-Brie, Livery-en-Brie, Courquetaine

Secteur Brie-Centrale : Fontenay-Trésigny, Châtres, Chaumes-en-Brie, Bernay-Vilbert, Courtomer, Aubepierre, Rozay-en-Brie, Lumigny-Nesles-Ormeaux (SIAEP de Touquin), Morcerf, Hautefeuille, Voinsles, Vaudoy-en-Brie, Courpalay, Quiers, La Chapelle-Iger, Beauvoir et Argentières (SIAEP de Beauvoir Argentières), La Houssaye-en-Brie (SIEA de La Houssaye).

Le contrat de fourniture d'eau en gros reliant SUEZ au SMAIEP s'étend du 13/09/2013 au 13/09/2043. Le réseau de transport de la Brie-Centrale comprend plus de 57,9 km de canalisations, avec des diamètres compris entre le DN 150 mm et le DN 300 mm.

Ce rapport présente l'activité annuelle relative au transport de l'eau pour la Brie-Centrale pour l'exercice 2025.

2.Analyse technique

2.1Modification du contrat

Il n'y a pas eu de modification des contrats de fourniture d'eau ou d'exploitation du réseau de transport durant l'exercice 2025.

2.2Les caractéristiques du service de transport de la Brie-Centrale

Les infrastructures du SMAIEP de la région de Tournan, assurant l'alimentation en eau potable de la Brie-Centrale, se composent des éléments suivants :

- Une bache de reprise d'une capacité de 5000 m³ (cote trop-plein à 100 mNGF)
- Une station de reprise équipée de 3 pompes de refoulement vers le SMAIEP de la région de Tournan et de 5 pompes de refoulement vers la Brie-Centrale
- Un réseau de transport s'étendant sur plus de 57,9 km de canalisations, avec des diamètres variants entre le DN 150 mm et le DN 300 mm

Ce système alimente les communes suivantes :

Fontenay-Trésigny, Châtres, Chaumes-en-Brie, Bernay-Vilbert, Courtomer, Aubepierre, Rozay-en-Brie, Lumigny-Nesles-Ormeaux (SIAEP de Touquin), Morcerf, Hautefeuille, Voinsles, Vaudoy-en-Brie, Courpalay, Quiers, La Chapelle-Iger, Beauvoir et Argentières (SIAEP de Beauvoir Argentières), ainsi que La Houssaye-en-Brie (SIEA de La Houssaye).



3.Les sites d'approvisionnement – Production Eau du Sud Parisien

Deux usines alimentent le SMAIEP de la région de Tournan, il s'agit de :

- Morsang-sur-Seine : 50% - ressource : eau de surface (la Seine) ;
- Champigny nord : 50 % - ressource : eau souterraine (nappe calcaire de Champigny).

3.1 Les volumes

Le volume importé est de 1 377 058 m³ en 2025, soit une très légère hausse de +0,08 %.

Fournisseur	Volume acheté durant l'exercice 2024 (m3)	Volume acheté durant l'exercice 2025 (m3)	Variation des volumes achetés (en %)	Indice de protection de la ressource 2021
Volume livré par Eau du Sud Parisien	1 375 971	1 377 058	+0,08	/

3.2 Point de livraison

Le réseau de transport d'Eau du Sud Parisien traverse le territoire des communes de la Brie-Centrale, couvrant un linéaire de 57,9 km. Cette canalisation de transport alimente deux ouvrages situés en amont des points de livraison :

- La bache de Brie-Comte-Robert
- La bache de Gretz

En ce qui concerne les points de livraison, le territoire de la Brie-Centrale n'en compte qu'un seul, qui est détaillé dans le tableau ci-dessous.

N° interco	Adresse	Diamètre canalisation (mm)	Diamètre débitmètre (mm)
531	Bache de Gretz - Gretz Armainvilliers	400	300



La cartographie ci-dessous désigne l'unique point de livraison de la Brie Centrale avec son débitmètre n° 531 :

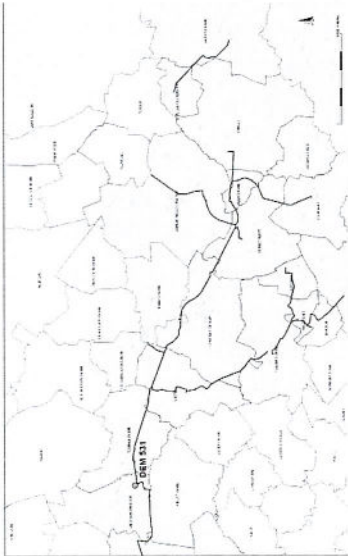


Figure 1 Situation des points de livraison – Brie Centrale

3.3 Points de fourniture d'eau

Les communes de la Brie Centrale sont desservies par les points de comptages listés ci-dessous :

Point	Adresse	Entrée/Sortie	Diamètre débitmètre (mm)
554	Chemin rural Aubepierre – Pequeuse (Aubepierre / Ozouer-Le-repos)	150	50
556	2 rue du Château d'eau - Courpalay	150	80
557	Rue Pillot - Marles-en-Brie	250	100
561	Rue du Champ du Calvaire – Le Plessis Feu Aussoux / Pézarches	150	80
563	Réservoir de Voinsles – Chemin de Rozay-en-Brie – Voinsles	100 - 60	50
564	Route de Coulommiers (D402) / Rue des sables – Rigny (Touquin) / Lumigny / Nesles / Ormeaux	200	100
565	Intersection D201 / D2 – Rozay en Brié	150 - 80	80
567	34/34 bis Grande Rue – Vaudoy en Brie	150	50
582	D32-E4 – Argentières	100	50
583	Rondpoint D402/D201 – Lumigny	150	50
584	Surpresseur de Hautefeuille – Route de Crèvecœur – Mortcerf	100	50
585	Intersection chemin de la sablière / route de Bernay / Bernay Vilbert	125	80
586	Château d'eau des Chapelles Bourbon – La Houssaye	250	150
587	Réservoir de Châtres – Intersection Rue de la Jarrie / Route de Fontenay – Châtres	100	50
588	14 rue des Michelettes – Courtonner	100	50
589	17 rue de la poterne – Chaumes-en-Brie	150 - 80	80



Point	Adresse	Entrée/Sortie	Diamètre débitmètre (mm)
590	Intersection rue du grand marronnier / rue des grès – Nesles	250	50



Envoyé en préfecture le 04/09/2026

Reçu en préfecture le 04/09/2026

Publié le

ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE

4. Données opérationnelles

4.1 Volumes importés

En 2025, Eau du Sud Parisien a fourni un volume total de 1 377 058 m³ d'eau à la Brie-Centrale. Les volumes mensuels corrigés, transmis dans le rapport VEG 2025 mis à jour, sont présentés dans le tableau ci-dessous.

Mois	Volume livrés 2024	Volume livrés 2025
Janvier	114047	121 733
Février	101205	105 846
Mars	107655	115 035
Avril	104290	111 178
Mai	112718	119 708
Juin	114129	125 186
Juillet	112903	117 549
Août	108263	121 130
Septembre	112137	119 719
Octobre	124917	106 941
Novembre	129487	104 277
Décembre	134220	108 756
TOTAL	1375971	1 377 058

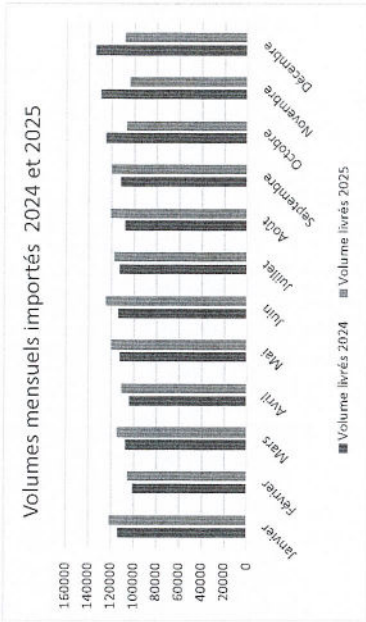


Figure 2 – Évolution mensuelle des volumes livrés à la Brie-Centrale en 2024 et 2025

Le volume annuel livré à la Brie-Centrale s'élève à 1 377 058 m³ en 2025. Il est en légère hausse de 1 087 m³ par rapport à 2024, soit +0,08 %. Les volumes sont ainsi globalement stables entre les deux exercices.

5.-Les opérations de maintenance sur les ouvrages de production

Les usines de production d'eau potable sont arrêtées pour des opérations de maintenance et de lavage. Pendant ces périodes, l'alimentation du réseau est effectuée à partir des autres unités de production en fonctionnement.

Seule l'usine de Morsang-sur-Seine n'est pas arrêtée complètement car elle est composée de plusieurs tranches de production qui sont arrêtées successivement.

Une planification annuelle des arrêts d'usines et des travaux est opérée de manière à sécuriser les capacités de production et d'alimentation en eau potable sur l'intégralité du réseau interconnecté Sud Francilien (RISF).

Sur les deux usines alimentant la Brie Centrale, les opérations de maintenance suivantes ont été réalisées :

Usine de production	Opérations (2025)
Morsang sur Seine	Remplacement de 11 filtres CAG
Morsang sur Seine	Régénération de 2 filtres CAG
Champigny nord	Régénération de 3 filtres CAG
Champigny nord	Remplacement de 1 filtre CAG
Vigneux-sur-Seine	Remplacement de 2 filtres CAG
Vigneux-sur-Seine	Régénération de 2 filtres CAG
Viny-Châtillon	Remplacement de 5 filtres CAG



Usine de production	Opérations (2025)
Viry-Châtillon	Régénération de 4 filtres CAG

5.1 Lavage annuel des réservoirs

Les réservoirs des usines alimentant le SMAEP de Tourman sont lavés annuellement et programmés sur l'année comme décrit ci-dessous :

Usine de production	Réservoir	Lavage
Morsang sur Seine	Réservoir R1	Avril
Morsang sur Seine	Réservoir R2	Novembre
Morsang sur Seine	Réservoir R4	Août/Septembre
Morsang sur Seine	Cheminée RD	Octobre
Morsang sur Seine	Bâche RG	Septembre
Champigny nord	Périgny	Mai
Champigny nord	Mandres	Avril
Champigny nord	Combs la Ville	Janvier
Vigneux-sur-Seine	Réservoir R1	Mars
Vigneux-sur-Seine	Réservoir R2	Mars
Champigny Sud	Champigny Sud	Fin septembre / début octobre
Yerres Belle Etoile	R1 / R2 / R3	Janvier
Yerres Belle Etoile	R5	Février
Yerres Belle Etoile	R4	Mars
Viry-Châtillon	R1 / R2	Octobre



6.Travaux d'entretien des ouvrages de la Brie-Centrale

Les principales opérations réalisées sur les ouvrages de Transport de la Brie-Centrale sont les suivantes :

Surpresseurs de Gretz-Armainvilliers : Modification de la chloration

En raison de nombreux dysfonctionnements, le surpresseur de chlore a été supprimé et remplacé par une électrovanne. Des essais ont été réalisés en amont pour contrôler que l'eau motrice, venant du regard R32, avait une pression suffisante pour faire fonctionner l'hydro-éjecteur.

Deux vannes d'isolement ont été intégrées en amont et en aval de l'installation. Cette amélioration permet désormais d'intervenir, sans devoir descendre dans le regard n°32, renforçant ainsi la sécurité et facilitant les opérations de maintenance.



Modification de la chloration – surpresseur de Gretz-Armainvilliers

Surpresseurs de Gretz-Armainvilliers : Installation d'ouverture automatique des trappes de désenfumage

Un boîtier permettant l'ouverture automatique des trappes de désenfumage en cas d'incendie a été installé. Certaines trappes de désenfumage ont été remplacées.



Remplacement des trappes de désenfumage

Relai de Gretz-Armainvilliers : Actes de malveillance et renforcement des accès du local transformation

Au cours de l'année 2024 ainsi qu'en décembre 2025, le local de transformation électrique du relai de Gretz-Armainvilliers a fait l'objet d'actes de malveillance par tirs d'arme à feu. L'un de ces incidents, survenu en décembre 2025, a entraîné la mise hors tension du transformateur n°1. À la suite de ces événements, une plainte a été déposée auprès des autorités compétentes et une déclaration de sinistre a été réalisée.

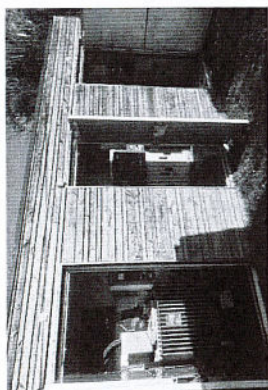
Afin de renforcer la sécurisation de l'ouvrage, des mesures préventives ont été déployées, consistant principalement en le renforcement des trois accès du local par la mise en place de plaques en inox d'une épaisseur de 3 mm. Le renouvellement du transformateur n°1 est en cours.



Impactés tirs d'arme à feu sur porte de local



Impactés tirs d'arme à feu sur transformateur



Travaux de renforcement des portes du local transformation avec plaques inox 3mm d'épaisseur

Brie Centrale : Renouvellement des débitmètres VEG

Aucun renouvellement de débitmètre VEG n'a été réalisé sur le périmètre de la Brie Centrale en 2025.