Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE

SMIAEP de la région de Tournan

02/06/2026

# Rapport annuel TRANSPORT- Liaison Seine-Amont-Marne

Année 2026 au titre de l'exercice 2025

SMIAEP région Tournan

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

Ingéni'EAU

JUIN 2026

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



# Table des matières

1.Introduction....2
2.Analyse technique....2
2.1Modification du contrat....2
2.2Les caractéristiques du service de transport de la Liaison Seine Amont Marne....2
3.Les sites d'approvisionnement – Production Eau du Sud Parisien....3
3.1Les volumes....3
3.2Point de livraison....3
4.Données opérationnelles....4
4.1Volumes importés....4
4.2 Rendement du réseau....5
5-Les opérations de maintenance sur les ouvrages de production....6
5.1Lavage annuel des réservoirs....6
6.Travaux d'entretien des ouvrages de la Liaison Seine Amont Marne....7

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



# *TRANSPORT – Liaison Seine Amont Marne*

## 1.Introduction

Le Syndicat Mixte Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable (SMIAEP) 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 SMIAEP. Les communes desservies par le SMIAEP sont les suivantes :

Secteur distribution : Tournan-en-Brie, Gretz-Armainvilliers, Presles-en-Brie, Liverdy-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 Eau du Sud Parisien (ESP) au SMIAEP s'étend du 01/01/2019 au 31/12/2048. Le réseau de transport de la Liaison Seine-Amont-Marne comprend plus de 9,6 km de canalisations de gros diamètres.

Ce rapport présente l'activité annuelle relative au transport de l'eau pour Tournan-en-Brie, 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 Liaison Seine Amont Marne

Les infrastructures du SMIAEP de la région de Tournan, assurant le transport de l'eau potable vers le réseau de distribution du SMIAEP de la région de Tournan et vers le réseau de transport de la Brie-Centrale sont les suivantes :

- Accélérateur de Varennes-Jarcy
- Réseau de transport de gros diamètre : 9,65 kml
- Bâche et relais de Brie-Comte-Robert
- Bâche et relais de Gretz-Armainvilliers

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



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

Deux usines alimentent le SMIAEP 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).

## 3.1Les volumes

Le volume importé est de 1 273 061 m³ en 2025, soit une baisse de -2,81 %.

| 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 |
|---|---|---|---|---|
| Total d'eaux traités (V2) | 1 309 896 | 1 273 061 | -2,81 | / |

## 3.2Point de livraison

Le réseau de transport traverse le territoire des communes du SMIAEP, couvrant un linéaire de 9,65 km. Cette canalisation de transport alimente la Bâche de Gretz-Armainvilliers située en amont du point de livraison :

- La bâche de Gretz-Armainvilliers

En ce qui concerne les points de livraison, le transport 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) |
|---|---|---|---|
| 530 | Bâche de Gretz - Gretz Armainvilliers | 300 | 250 |

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



La cartographie ci-dessous présente l'unique point de livraison du réseau de transport de la Brie-Centrale avec son débitmètre n° 530 :

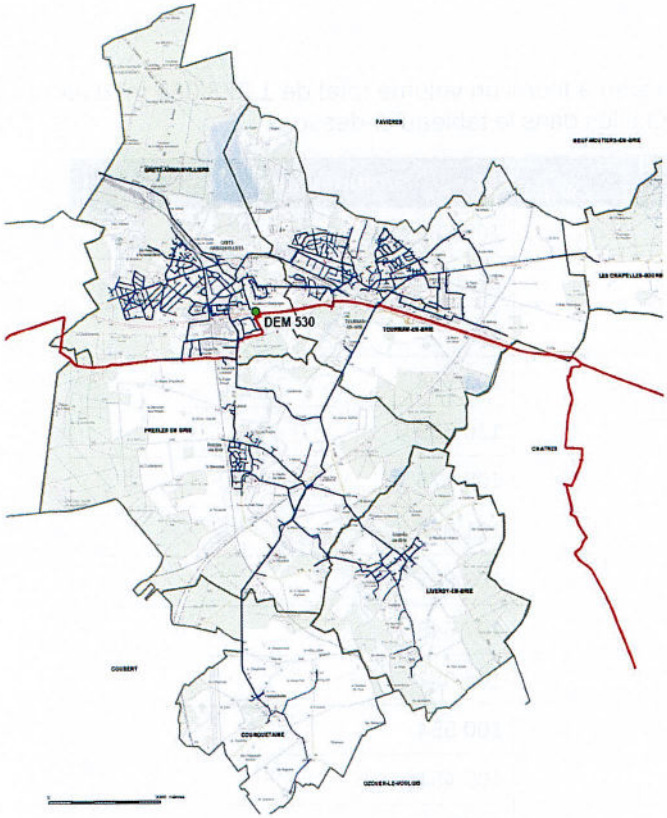



*Figure 1 Situation des points de livraison*

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

## 4.1Volumes importés

En 2025, Eau du Sud Parisien a fourni un volume total de 1 273 061 m³ d'eau à la Brie-Centrale. Les volumes importés sont détaillés dans le tableau ci-dessous :

| Mois | Volume livrés 2025 |
|---|---|
| Janvier | 109 356 |
| Février | 95 317 |
| Mars | 108 756 |
| Avril | 105 793 |
| Mai | 110 559 |
| Juin | 108 175 |
| Juillet | 111 555 |
| Août | 103 902 |
| Septembre | 107 543 |
| Octobre | 106 092 |
| Novembre | 100 554 |
| Décembre | 105 461 |
| TOTAL | 1 273 061 |

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



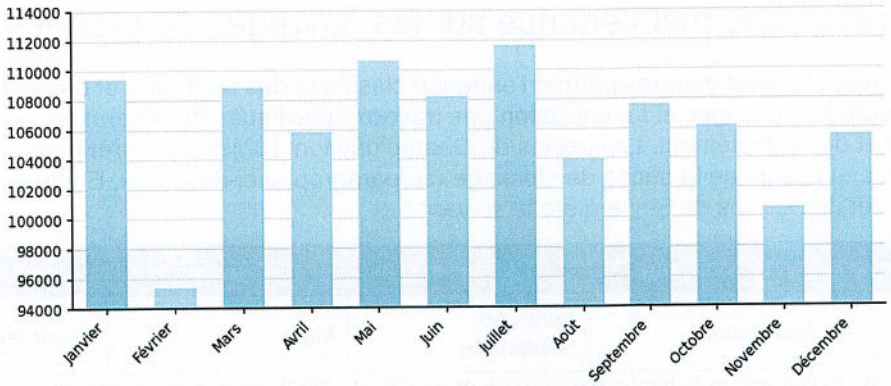



*Figure 2 Volumes mensuels importés en 2025*

## 4.2 Rendement du réseau

| | Volumes 2025 | Rendement du réseau interconnecté |
|---|---|---|
| Volumes totaux produits | 82 934 884 | 97,9 % |
| Volumes totaux livrés | 81 196 834 | 97,9 % |

Le rendement du réseau de transport reste élevé, bien qu'en légère baisse par rapport à l'exercice précédent (98,5 % en 2024 contre 97,9 % en 2025). Cette évolution est notamment liée à la microcoupure électrique survenue le 8 avril 2025 sur le réservoir de Tournan-en-Brie, à l'origine d'un épisode ponctuel de manque d'eau (cf. Évènements significatifs, section 6). L'âge récent de la canalisation et son matériau durable continuent de garantir des performances hydrauliques satisfaisantes.

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



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

Le programme annuel d'arrêt d'usines permet l'entretien classique des ouvrages et des équipements, l'expertise de l'état des ouvrages et la réalisation des travaux spécifiques de réparation, de renouvellement et de renforcement. Les usines du Champigny font l'objet d'un arrêt pour maintenance annuelle, vidange et lavage de la bâche de stockage (cf. paragraphe ci-dessous). En 2025, le programme d'arrêt des usines de Seine a été le suivant :

| T1 Morsang | T2 Morsang | T3 Morsang | Vigneux | Viry-Châtillon |
|---|---|---|---|---|
| Avril | Novembre | Août - Mi-Septembre | Mars | 1 jour en octobre |

*Morsang-sur-Seine : isolement de la bâche Exhaure en mars (26 et 27/03), pour vidange et nettoyage, alimentation de l'usine en eau brute via la liaison Essonne Seine.*

*Viry-Châtillon : l'usine a été redémarrée en urgence suite au dysfonctionnement de la vanne des Bords de l'Orge. Le réservoir R3 a été vidangé uniquement.*

## 5.1Lavage annuel des réservoirs

Les réservoirs des usines alimentant le SMIAEP de Tournan 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 |

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



# 6.Travaux d'entretien des ouvrages de la Liaison Seine Amont Marne

Les principales opérations réalisées sur les ouvrages de transport de la LSAM 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*

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE

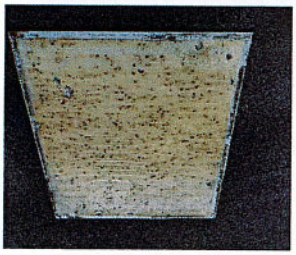


## Surpresseurs de Gretz-Armainvilliers : Installation d'ouverture automatique des trappes de désenfumage

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*



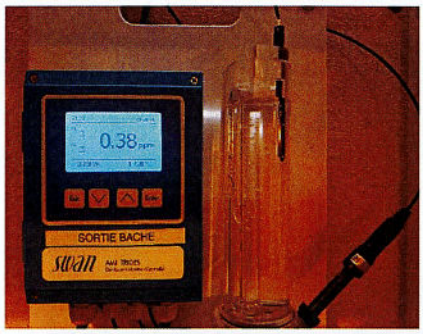


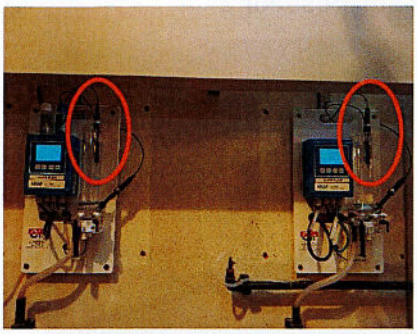


Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



## Installation sondes PH analyseurs de chlore amont et aval afin de stabiliser la mesure



## Relais LSAM : Installation plaques sur les conduites en attente (sécurisation hydraulique)





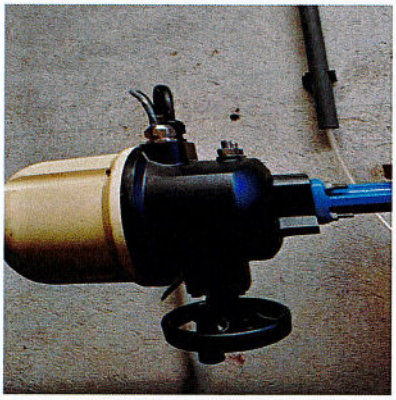
Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



## Surpresseur SERFER : Réinstallation du surpresseur 2 et remplacement de la vanne électrique surpresseur 2



*Surpresseur 2*



*Vanne électrique*

## Relais LSAM : Remplacement des échelles de la bâche 1





Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



### Surpresseurs de Gretz-Armainvilliers : Entretiens annuels 2025

- Le système de climatisation a fait l'objet d'une maintenance le 07/07/2025 et 12/11/2025.
- La centrale incendie a été révisée le 31/03/2025.
- Les contrôles réglementaires électriques ont été réalisés le 16/04/2025.
- Les contrôles réglementaires de levage ont été réalisés le 27/03/2025.
- Les lavages des bâches d'eau potable ont été réalisés le 03/06/2025 pour la bâche 1 et le 15/07/2025 pour la bâche 2.
- Les contrôles réglementaires de désenfumage ont été réalisés le 22/05/2025 et 09/12/2025.
- Les contrôles réglementaires des extincteurs ont été réalisés le 22/12/2025.

### Relais LSAM Brie-Comte-Robert : Entretiens annuels

- Le système de climatisation a fait l'objet d'une maintenance en date du 07/07/2025 et 12/11/2025.
- Les contrôles réglementaires électriques ont été réalisés le 22/04/2025.
- Les contrôles réglementaires de levage ont été réalisés le 25/03/2025.
- Les lavages des bâches d'eau potable ont été réalisés le 28/10/2025 pour la bâche 1 et le 10/10/2025 pour la bâche 2.
- Maintenance stabilisateur R8 le 25/03/2025.
- Maintenance stabilisateur R12 le 26/03/2025.
- Maintenance stabilisateur R14 le 27/03/2025.
- Les contrôles réglementaires des extincteurs ont été réalisés le 22/12/2025.

### Accélérateur de Varennes Jarcy : Entretiens annuels

- La centrale incendie a été révisée le 01/04/2025.
- Les contrôles réglementaires électriques ont été réalisés le 18/04/2025.
- Le système de climatisation a fait l'objet d'une maintenance en date du 07/07/2025 et 12/11/2025.
- Les contrôles réglementaires des extincteurs ont été réalisés le 22/12/2025.
- Les contrôles réglementaires de désenfumage ont été réalisés le 22/05/2025 et 09/12/2025.

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE



# Évènements significatifs 2025

## Tournan en Brie

Le 8 avril 2025, une microcoupure du réseau électrique a entraîné le gel de la mesure de niveau du réservoir de Tournan en Brie, générant une situation ponctuelle de manque d'eau. Une intervention urgente a été déclenchée et réalisée le jour même, permettant la remise en service rapide des installations.

Dans une démarche d'amélioration continue et d'anticipation de l'obsolescence des technologies de communication 3G prévue à l'horizon 2028, le renouvellement du système de télétransmission du réservoir de Tournan a été programmé afin de fiabiliser la supervision des ouvrages.

En complément, une proposition de travaux relative à l'installation d'un onduleur sera soumise, afin de renforcer la maîtrise du risque lié aux microcoupures du réseau électrique.

## Relai de Gretz-Armainvilliers

Au cours de l'année 2024 ainsi qu'en décembre 2025, le local de transformation électrique du relais 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.



*Impacts tirs d'arme à feu sur porte du local transformation*



*Impacts tirs d'arme à feu sur transformateur*

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. Cette solution a été retenue en tenant compte des contraintes structurelles du bâtiment, ne permettant pas la pose de protections de plus forte épaisseur.

Par ailleurs, le renouvellement du transformateur n°1 est en cours. Enfin, des travaux complémentaires sont à prévoir en anticipation de la période estivale : le renforcement des portes ayant partiellement altéré le dispositif de ventilation existant, la mise en place d'un système d'aération adapté est nécessaire afin de garantir le bon fonctionnement des équipements dans des conditions de fortes chaleurs.

Envoyé en préfecture le 04/09/2026
Reçu en préfecture le 04/09/2026
Publié le
ID : 077-200049955-20260903-2026_0012_1-DE





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