

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE



SMIAEP DE LA RÉGION DE TOURNAN-EN-BRIE

Présentation du rapport annuel 2022

26/09/2023



Le patrimoine de la collectivité

125 079 mètres linéaires de conduite

1 522 accessoires (Vannes, purges,...)

4 réservoirs (1490 m³ de stockage)

- Gretz-Armainvilliers (700m³)
- Tournan-en-Brie (400m³)
- Presles-en-Brie (300m³)
- Courquetaine (90m³)

1 surpresseur (2 x 18 m³/h) - Villepatour

6 174 branchements

6 089 abonnés

Indice de connaissance patrimoniale : 112/120

Le bilan hydraulique

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

Berser
Levraut

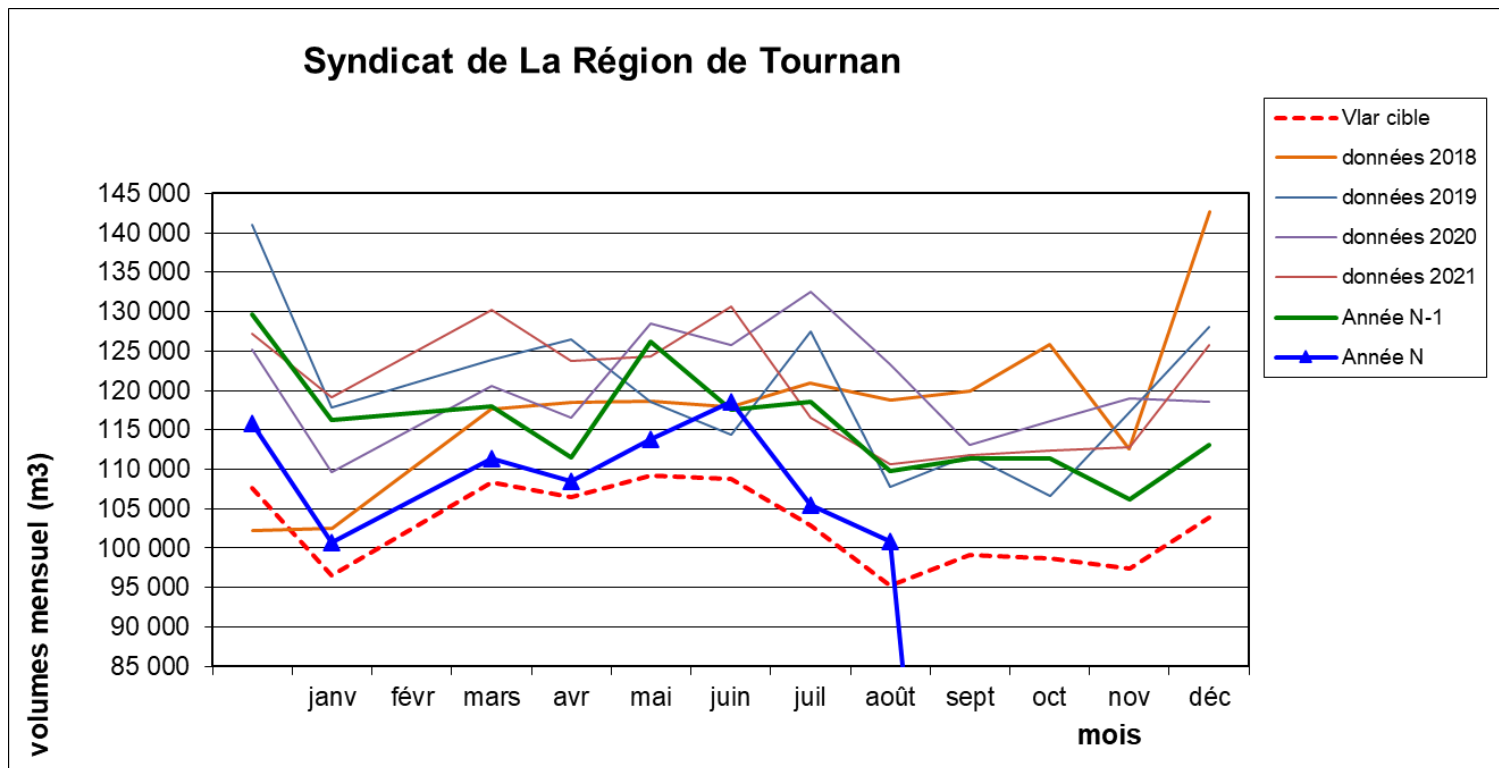
ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

Volume livré au réseau : **1 357 568 m³** (-5,7%)

Volume consommés : **1 109 405 m³** (12,4%)

Indice linéaire de pertes : **5,43 m³/km/j** (-25%)

Rendement 2022 : **82,14 %** (+6,6%)



La qualité de l'eau

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le



ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

Provenance de l'eau :

Seine via Morsang-sur-Seine : **50%** / Nappe du Champigny : **50%**

Type de contrôles :

Contrôle sanitaire réglementaire

Auto-surveillance de l'exploitant

QUALITE DE L'EAU : BONNE

100 % de conformité Bactériologique et Physico-chimique

L'exploitation des ouvrages 1/2

Entretien du patrimoine, c'est s'assurer de sa disponibilité

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le



ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

Les interventions sur le réseau de distribution				
Indicateur	Type d'intervention	2021	2022	N/N-1 (%)
Accessoires	créés	2	1	-50,0%
Accessoires	renouvelés	4	5	25,0%
Branchements	créés	33	41	24,2%
Branchements	renouvelés	11	12	9,1%
Branchements	supprimés	3	4	33,3%
Eléments de réseau	mis à niveau	14	17	21,4%
Réparations	fuite sur accessoire réseau	11	8	-27,3%
Réparations	fuite sur branchement	16	13	-18,8%
Réparations	fuite sur réseau de distribution	14	13	-7,1%

En 2022, 43km du réseau ont été inspectés, permettant de trouver et réparer 41 fuites.

L'exploitation des ouvrages 2/2

Entretenir le patrimoine, c'est s'assurer de sa disponibilité

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le



ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

La recherche des fuites			
Désignation	2021	2022	N/N-1 (%)
Linéaire de réseau ausculté (ml)	53 909	42 969	- 20,3%

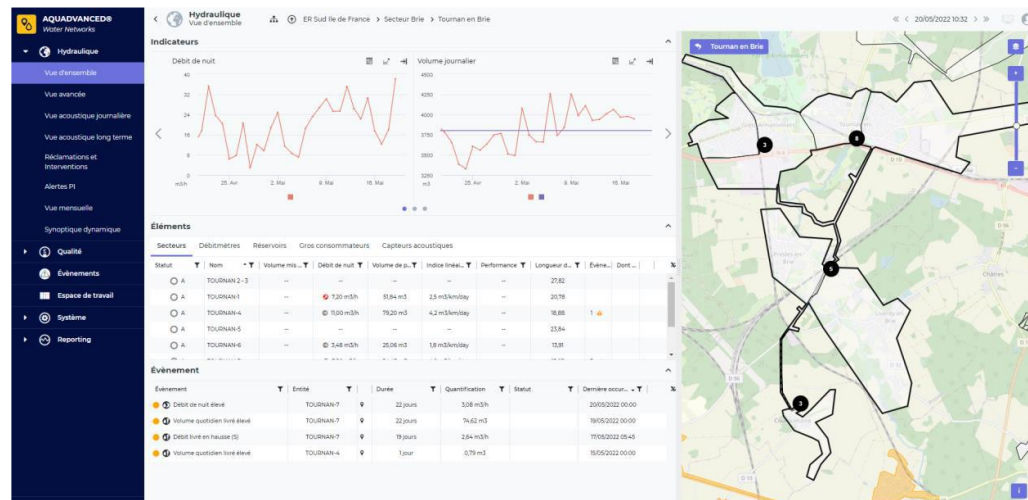
Les interventions en astreinte sur le réseau			
Désignation	2021	2022	Variation N/N-1
Les interventions sur le réseau	37	44	18,9%

Les interventions en astreinte sur les usines			
Désignation	2021	2022	N/N-1 (%)
Astreinte	3	6	200,0%

Pose de 12 chambres de comptage

Inventaire des installations de sectorisation		
Commune	Site	Télesurveillance
Gretz Armainvilliers	Secto 3541 Gustave Eiffel	Oui
Gretz Armainvilliers	Secto 3542 Réservoir de Gretz	Oui
Gretz Armainvilliers	Secto 3543 rue de Paris	Oui
Gretz Armainvilliers	Secto 3552 Hameau de Vignolles	Oui
Touman en Brie	Secto 3544 rue de Provins	Oui
Touman en Brie	Secto 3545 Camping combreux	Oui
Touman en Brie	Secto 3546 réservoir de Touman en Brie	Oui
Touman en Brie	Secto 3547 Fosse rouge	Oui
Touman en Brie	Secto 607 secours SIAEP Touman vers la Brie Boisée	Oui
Presles en Brie	Secto 3548 Réservoir Presles vers Presles	Oui
Presles en Brie	Secto 3549 Réservoir Presles vers Liverdy	Oui
Presles en Brie	Secto 3551 Chemin des Fontaines	Oui
Presles en Brie	Secto 3502 alimentation réservoir Presles	Oui

- ✓ Ciblage des zones d'investigations
- ✓ Suivi temps réel des secteurs
- ✓ Meilleur réactivité



Renouvellements des deux surpresseurs de Courquetaine

Réalisation d'une étude hydraulique afin de redimensionner les surpresseurs

Avant



Après



Renouvellement de l'armoire électrique des surpresseurs de Courquetaine Sécurisation des interventions

Avant



Après



Renouvellement de l'échelle de la cuve du réservoir de Gretz-Armainvilliers

Avant



Après



Le bilan clientèle

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le



ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

6 089 clients

1 054 497 m³ vendus

Réclamations : 1,46%

Volume dégradés : 48 473 m³

Impayés: 1,47 %

Typologie des contacts	
Désignation	Nombre de contacts
Téléphone	2 542
Courrier	254
Internet	1 967
Visite en agence	2
Total	4 765

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE



BRIE CENTRALE

Présentation des rapports annuel 2022



AUTOSURVEILLANCE BACHE DE BRIE

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le



ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

- Mesures en continu sur les ouvrages du réseau de transport en amont des points de livraison

BACHE DE BRIE

Capteurs en continu	Chloration Bâche LSAM Chlore Résiduel (mg/l)
Mois	Moy
Janvier	0,33
Février	0,33
Mars	0,32
Avril	0,29
Mai	0,31
Juin	0,37
Juillet	0,31
Août	0,45
Septembre	0,42
Octobre	0,34
Novembre	0,34
Décembre	0,35
Commentaires / Anomalies observées	

AUTOSURVEILLANCE BACHE DE GRETZ

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le



ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

BACHE DE GRETZ

Capteurs en continu	Chloration Bâche Gretz Chlore Résiduel (mg/l)
Mois	Moy
Janvier	0,33
Février	0,30
Mars	0,30
Avril	0,30
Mai	0,31
Juin	0,38
Juillet	0,39
Août	0,47
Septembre	0,39
Octobre	0,34
Novembre	0,37
Décembre	0,37
Commentaires / Anomalies observées	

INTERVENTION SUR LES INSTALLATION

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

Berser
Levrault

ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

Surpresseurs de Serfer

L'analyseur de chlore a été renouvelé.

La pompe de surpression N°1 a été réparée.



INTERVENTION SUR LES INSTALLATION

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

Berser
Levrault

ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

Surpresseurs LSAM

Dans le cadre de la protection passive contre l'incendie et de la maîtrise des risques environnementaux et industriels, le calfeutrement des câbles et chemin de câble entre le local des pompes et le local des armoires électriques a été réalisé.

Les échelles d'accès à la cuve ont été sécurisées afin de limiter les risques d'actes de malveillance (cf. photographies ci-dessous).

Un projet de durcissement des accès à l'eau au niveau du réservoir a été également étudié et engagé en fin d'année 2022. Des trappes renforcées seront installées au cours de l'année 2023.



Le système de climatisation et les équipements de chloration ont fait l'objet d'une maintenance. Une manche à air a été installée.

Le nettoyage annuel des réservoirs a été réalisé les 25 et 27 mai 2022.

INTERVENTION SUR LES INSTALLATION

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

Berser
Levrault

ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE

Surpresseurs de Gretz

Dans le cadre de la protection passive contre l'incendie et de la maîtrise des risques environnementaux et industriels, les calfeutrements des câbles et chemins de câbles entre les locaux des pompes et les locaux des armoires électriques ont été réalisés.

Les systèmes de climatisation ont fait l'objet d'une maintenance.

Les centrales incendie ont été révisées.

Le moteur du surpresseur PBCJ02 et le détecteur de fuite de chlore du relais de Gretz ont été renouvelés.

L'échelle d'accès au réservoir de Gretz a été sécurisée.

Un projet de durcissement des accès à l'eau au niveau du réservoir a été également étudié sur le relais de Gretz et engagé en fin d'année. Des trappes renforcées seront également installées au cours de l'année 2023. Le nettoyage annuel des réservoirs a été réalisé les 4 et 30 mai 2022.

Envoyé en préfecture le 20/12/2023

Reçu en préfecture le 20/12/2023

Publié le

ID : 077-217704709-20231218-D2023165-DE



Merci de votre attention