

Visite de la station d'épuration du SYSEG

16 octobre 2026



Thierry DILLENSEGER

💧 1^{er} adjoint Vourles

💧 Vice Président SYSEG

Stations d'épuration,
méthanisation et effluents
non domestiques

Visite de la station d'épuration du SYSEG

Service public de l'assainissement et des eaux pluviales

16 octobre 2026

Missions du SYSEG

- La collecte, le transport et l'épuration des eaux usées
- L'assainissement non collectif
- La gestion des eaux pluviales

Le SYSEG, maître d'ouvrage de la STEP VEOLIA, délégataire du service public (exploitation)

- 15 communes + Givors + Grigny
- 430 km de canalisations
- 21 déversoirs d'orage autosurveillés
- 6 STEP < 250EH
- STEP Givors env. 90 000 EH

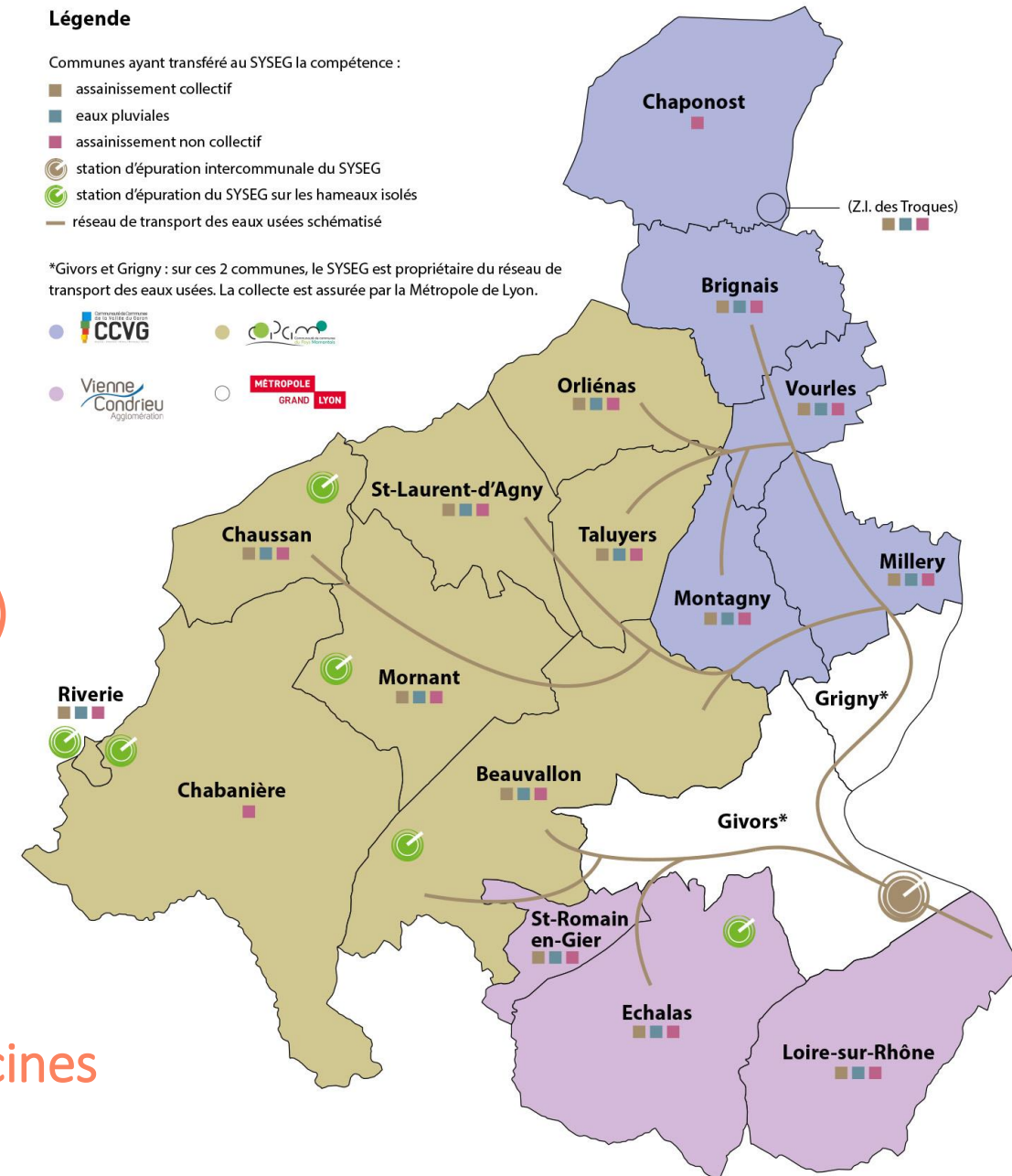
23 000 m³ d'eaux usées traitées par jour soit 9 piscines olympiques !

Légende

Communes ayant transféré au SYSEG la compétence :

- assainissement collectif
- eaux pluviales
- assainissement non collectif
- station d'épuration intercommunale du SYSEG
- station d'épuration du SYSEG sur les hameaux isolés
- réseau de transport des eaux usées schématisé

*Givors et Grigny : sur ces 2 communes, le SYSEG est propriétaire du réseau de transport des eaux usées. La collecte est assurée par la Métropole de Lyon.



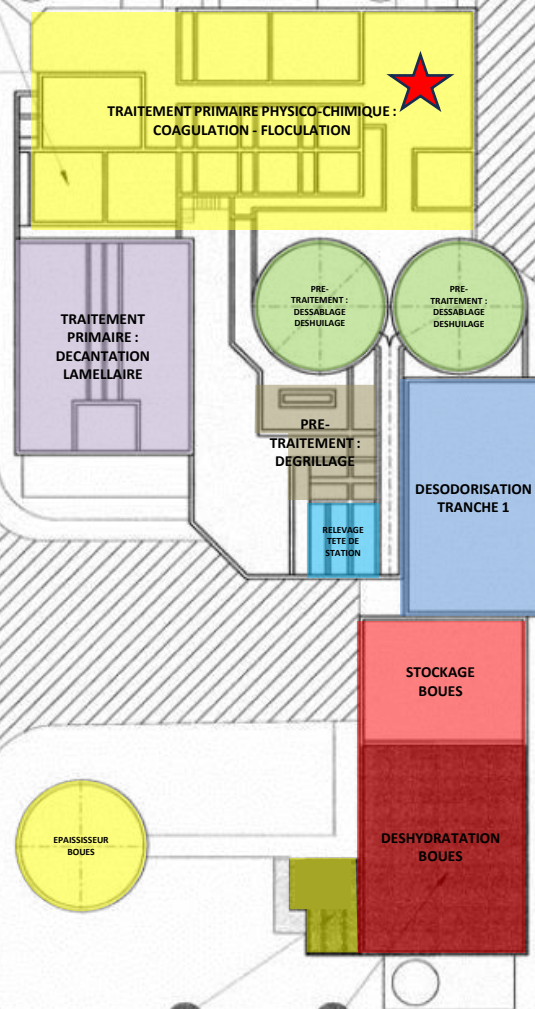
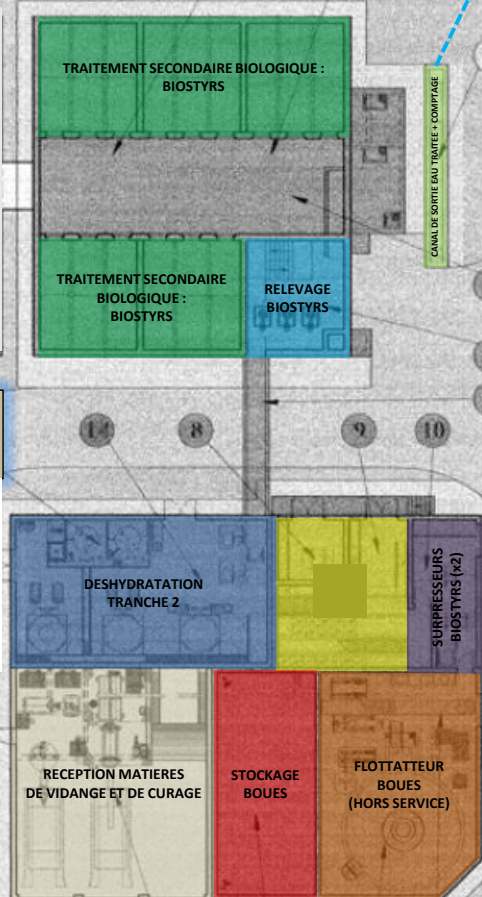
2 Tranches

Tranche 2

2004

Traitement secondaire
par biofiltration

REP.	
①	BATIMENT E
②	RELEVAGE DES EAUX SUR BIOTYR
③	BATIMENT BIOTYRS
④	BACHE EAUX SALES (Cuv. Sd)
⑤	BACHE EAUX TRAITEES (Cuv. Sd)
⑥	PASSERELLE DE LIAISON
⑦	COMPTAGE EAUX TRAITEES
⑧	LOCAL TRANSFORMATEUR
⑨	LOCAUX ELECTRIQUES
⑩	LOCAL SURPRESSEURS (Cuv. Sd)
⑪	LOCAL FLOTTATTEUR
⑫	BACHE BOUES EPAISSIES
⑬	VESTIAIRES SANITAIRES (Cuv. Sd)
⑭	BATIMENT DESODORISATION
⑮	REACTIFS DESODORISATION
⑯	LOCAL ELECTRIQUE DESHYDRATATION
⑰	AGRANDISSEMENT CAPACITE DESHYDRATATION
⑱	RECEPTION DES MATIERES DE VIDANGE ET DE CURAGE (OPTION)
⑲	EXTENSION DU TRAITEMENT BIOLOGIQUE



Vous êtes ici

LE RHONE

Tranche 1

1994

Traitement physico-chimique
avec décantation lamellaire

Effluents collectés arrivant en tête de la station

- ◆ Effluents domestiques et assimilés domestiques
- ◆ Effluents non domestiques 
- ◆ Eaux pluviales

En 2025

La STEU dispose des équipements requis par l'arrêté préfectoral (AP) applicable pour atteindre les niveaux de traitement au titre des réglementations nationales et locales.

➔ **Le système de traitement est CONFORME en équipements.**

Les rejets de la STEU au milieu naturel respectent le nombre limite de dépassements autorisés des valeurs limites inscrites à l'AP

➔ **Le système de traitement est CONFORME en performance.**



L'acceptation de ces effluents dans le système de collecte des eaux usées est dérogatoire et doit faire l'objet d'un arrêté d'autorisation de déversements

2022-2023 audit de la STEP

- ➔ Problématique capacitaire (pollution et volume)
- ➔ Pérennisation filière épandage des boues
- ➔ Schéma directeur de la STEP = programme de travaux devant permettre à la station de fonctionner de façon satisfaisante encore 10 à 15 ans et dans l'attente de la transposition de la directive européenne « DERU 2 » en droit français
- + Méthanisation des boues (court terme)
- + Nouvelle STEP (long terme)

16 octobre 2026



Intervention de VEOLIA EAU



Programme de la matinée

- ◆ 9h30 – 10h30 :
 - Groupe 1 : Visite de la STEP
 - Groupe 2 : Ateliers « micropolluants » – salle de réunion

- ◆ 10h30 – 11h30 : idem, avec inversion des 2 groupes
 - Groupe 1 : Ateliers « micropolluants » – salle de réunion
 - Groupe 2 : Visite de la STEP

- ◆ 11h30 – 12h00 : Clôture – Plénière en salle de réunion

- ◆ 12h00 – 13h30 : Buffet

16 octobre 2026



Bonne visite !

N'oubliez pas vos EPI :

- 💧 Chaussures de sécurité / sur-chaussures
- 💧 Casque
- 💧 Gilet ou parka haute visibilité

N'oubliez pas votre casque audio



Visite de la station d'épuration du SYSEG

Service public de l'assainissement et des eaux pluviales

16 octobre 2026

A suivre...

- 💧 Méthanisation + rapatriement du stockage des boues (court terme)
- 💧 Nouvelle STEP (long terme)



Visite de la station d'épuration du SYSEG

Service public de l'assainissement et des eaux pluviales



16 octobre 2026

A suivre...

