

Présentation de l'extension de l'usine d'épuration Seine Grésillons

Commission de Suivi de Site
Triel-sur-Seine / Carrières-sous-Poissy
7 octobre 2014

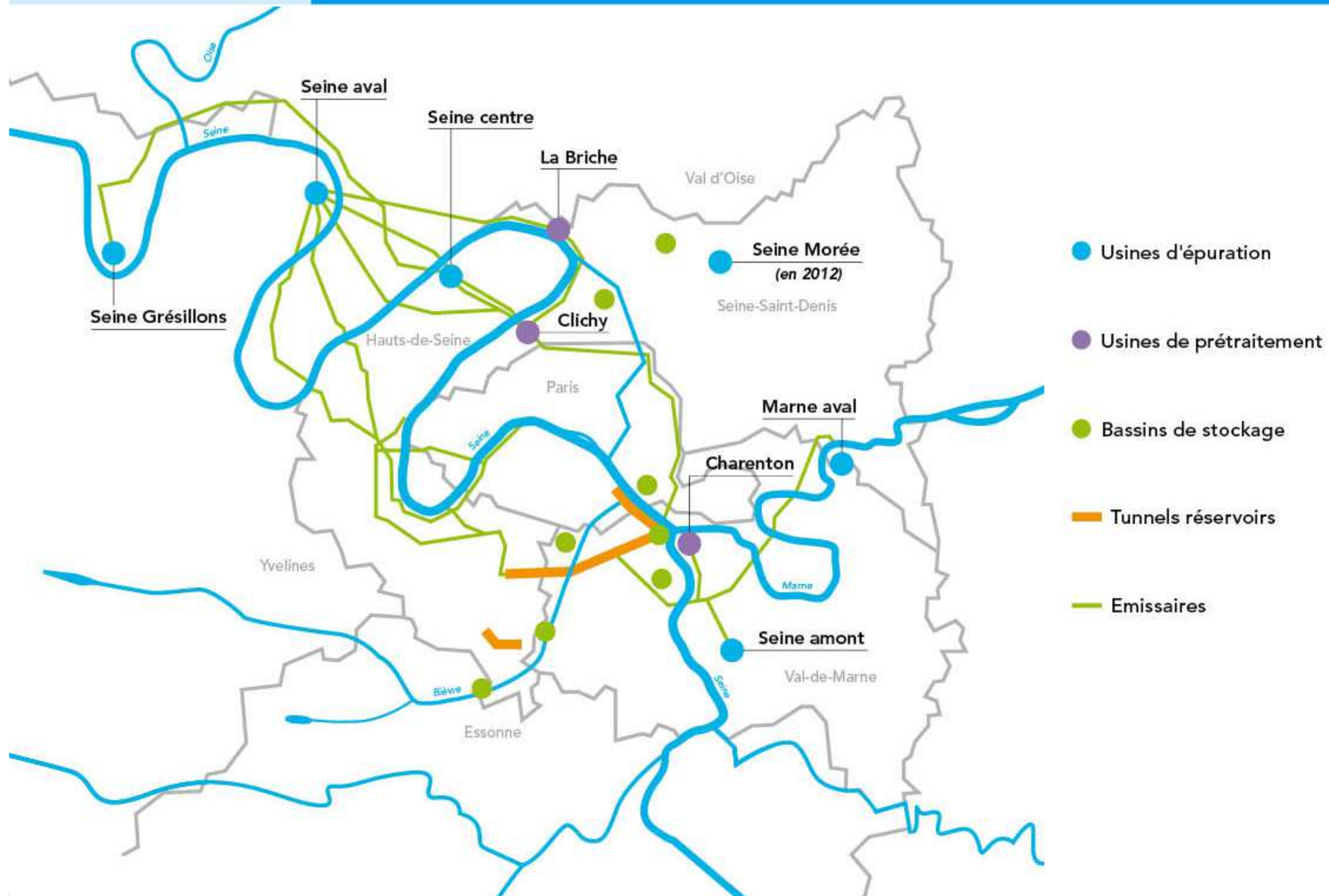


SIAAP
Service public de l'assainissement francilien
www.siaap.fr

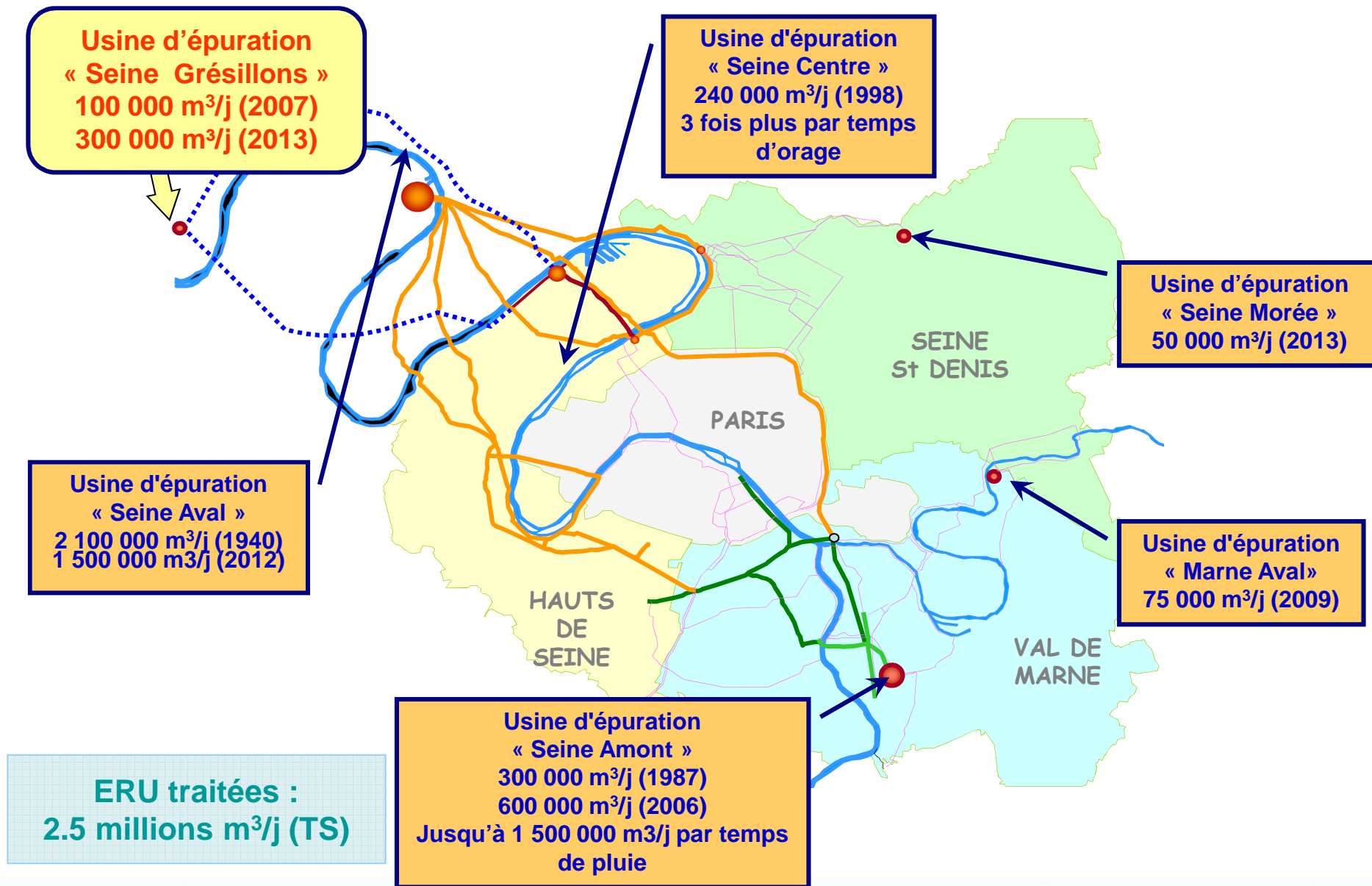
- > **Présentation du SIAAP**
- > **Présentation de l'usine Seine Grésillons**
- > **La seconde tranche de l'usine**
 - **Les enjeux**
 - **Le chantier**
 - **La mise en route**
 - **Faits marquants 2013-2014**
 - **Perspective 2014-2015**



LE SIAAP AU SERVICE DES FRANCILIENS



L'USINE SEINE GRESILLONS AU SEIN DU SIAAP



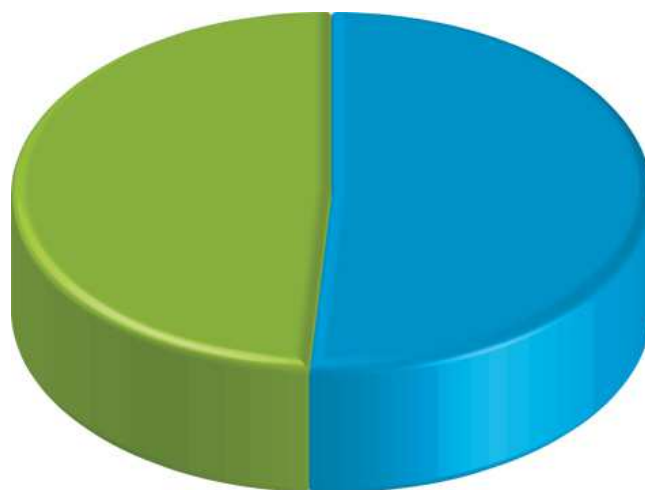
- > **Maurice OUZOULIAS, Président**

- > **Jacques OLIVIER, Directeur général**

s'appuient sur :

- **8 Directions fonctionnelles**
- **6 Directions opérationnelles**
- **4 missions**

- Budget 2014 : 1.194 milliard d'euros
- Financés par la redevance sur la facture d'eau potable, les subventions de l'Agence de l'Eau Seine-Normandie



Fonctionnement 49,5 %

Investissement 50,5 %

1700 agents au service de l'environnement :

- Des métiers au service de l'intérêt général pour un service public de référence

Un réseau de transport des eaux polluées :

- 440 km d'émissaires (gestion directive par le SIAAP sur 240 km et cogestion avec les départements et communes sur 200 km)
- Galeries souterraines de 2,5 à 6 mètres de diamètre situées entre 10 et 100 mètres de profondeur

Une gestion optimisée du réseau :

- **MAGES** : Modèle d'Aide à la Gestion des Effluents du SIAAP

900 000 m³ de capacité de stockage :

- Des ouvrages de stockage des eaux de temps de pluie
- Contre les inondations et les rejets directs d'eaux sales dans le milieu naturel

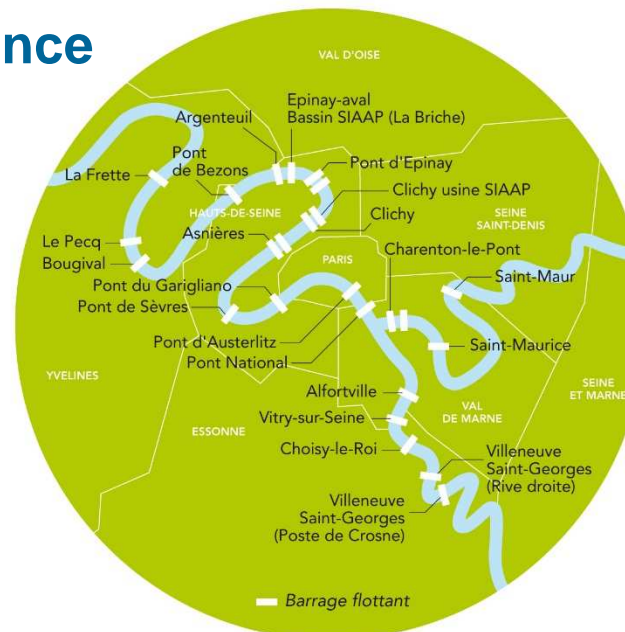
Protéger le milieu naturel

Sauvegarder la biodiversité :

- Deux dispositifs uniques de protection de la faune et de la flore
- 25 barrages flottants
- 5 îlots de survie

Privilégier une industrie respectueuse :

- Intégration paysagère
- Objectif zéro nuisance



S'investir dans l'innovation technologique :

- 2.5 millions de m³ dépollués chaque jour
- Traitement de l'azote et du phosphore
- Des défis technologiques au service du développement durable



Développer une activité éco-responsable :

- Valorisation des boues : énergétique et agronomique
- Priorité à l'éco-construction
- Développement du transport fluvial



Coopération décentralisée :

Moldavie, Sénégal, Burkina Faso, Cambodge, Cameroun,
Palestine, Cuba, Éthiopie, Haïti, Liban, Maroc, Niger,
Salvador, Togo, Vietnam, Chine.





**L'usine Seine Grésillons traite les eaux urbaines
provenant de deux syndicats intercommunaux**

Le SIARH

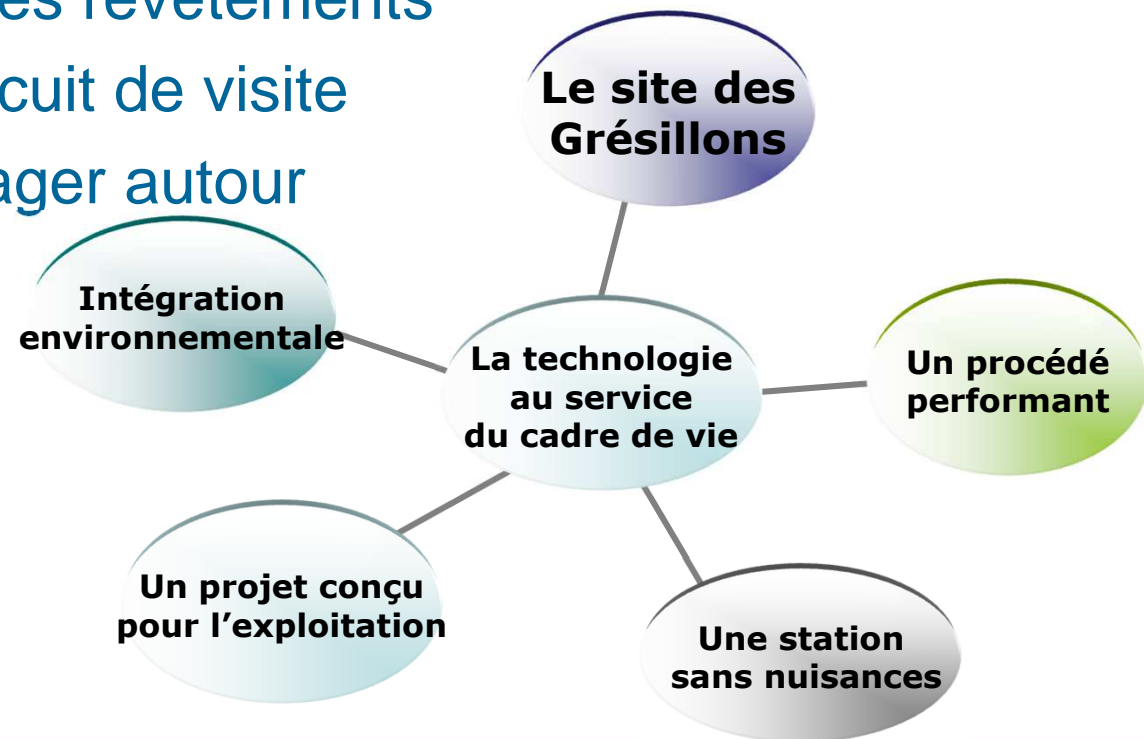
Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région de l'Hautil, qui collecte les eaux usées des communes d'Aigremont, Andrésy, une partie de Boisemont, Chambourcy, Chanteloup-les-Vignes, Carrières-sous-Poissy, Maurecourt, Médan, une partie d'Orgeval, Poissy, Triel-sur-Seine, Villennes-sur-Seine.

Le SIARE

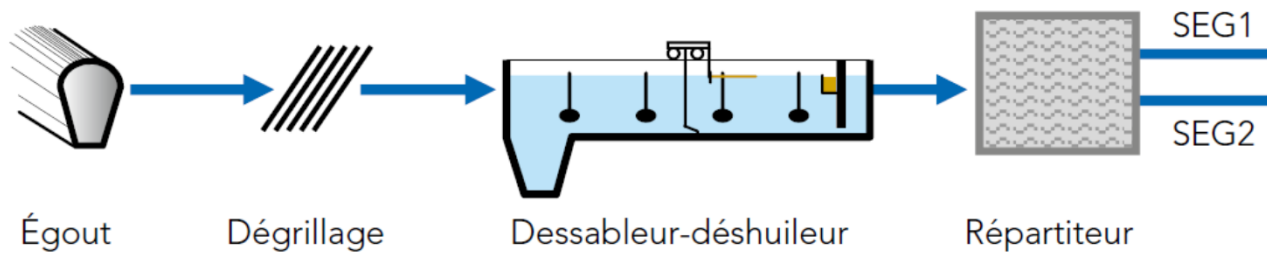
Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Région d'Enghien, qui collecte les eaux usées des communes de Beauchamp, Bessancourt et pour partie Franconville, Montigny et Taverny, de la partie des effluents du Syndicat Intercommunal d'assainissement de la Patte d'Oie d'Herblay, qui est raccordée sur le réseau du Syndicat précédent (Pierrelaye).

Ainsi que des eaux provenant de l'agglomération parisienne dont le SIAAP a la charge (émissaire général, pompage au niveau de l'usine Seine Centre à Colombes).

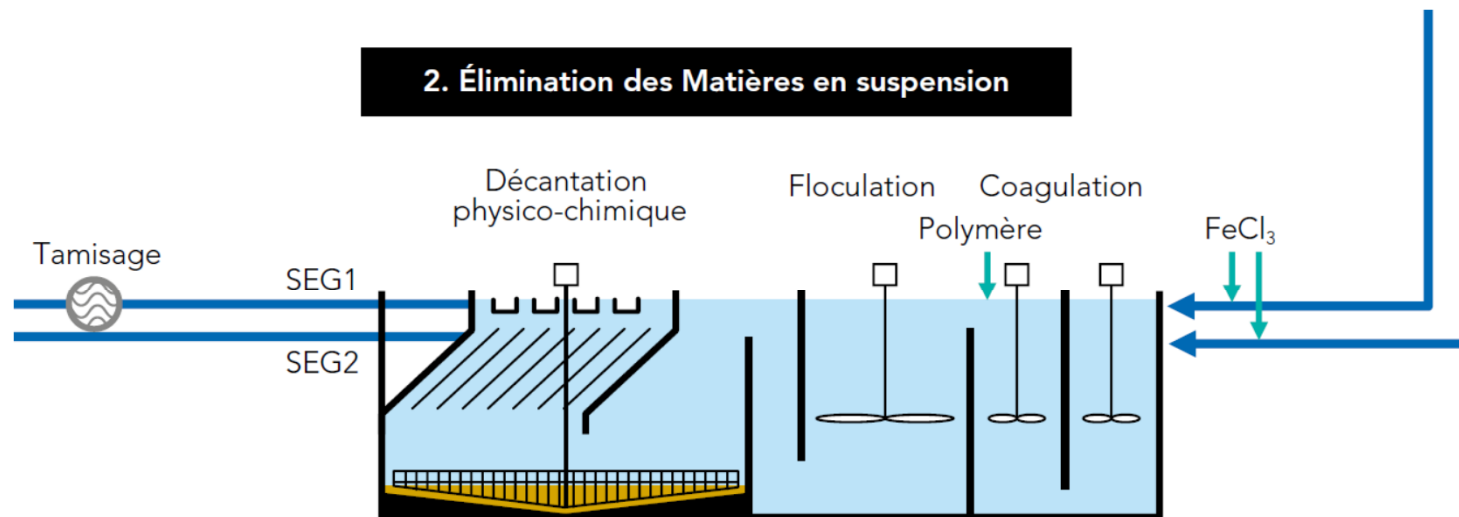
- > Insertion architecturale dans le paysage
- > La construction de bâtiments compacts et entièrement couverts
- > Une exigence de qualité dans le choix des matériaux utilisés et l'aspects des revêtements
- > Organisation d'un circuit de visite
- > Aménagement paysager autour de l'usine

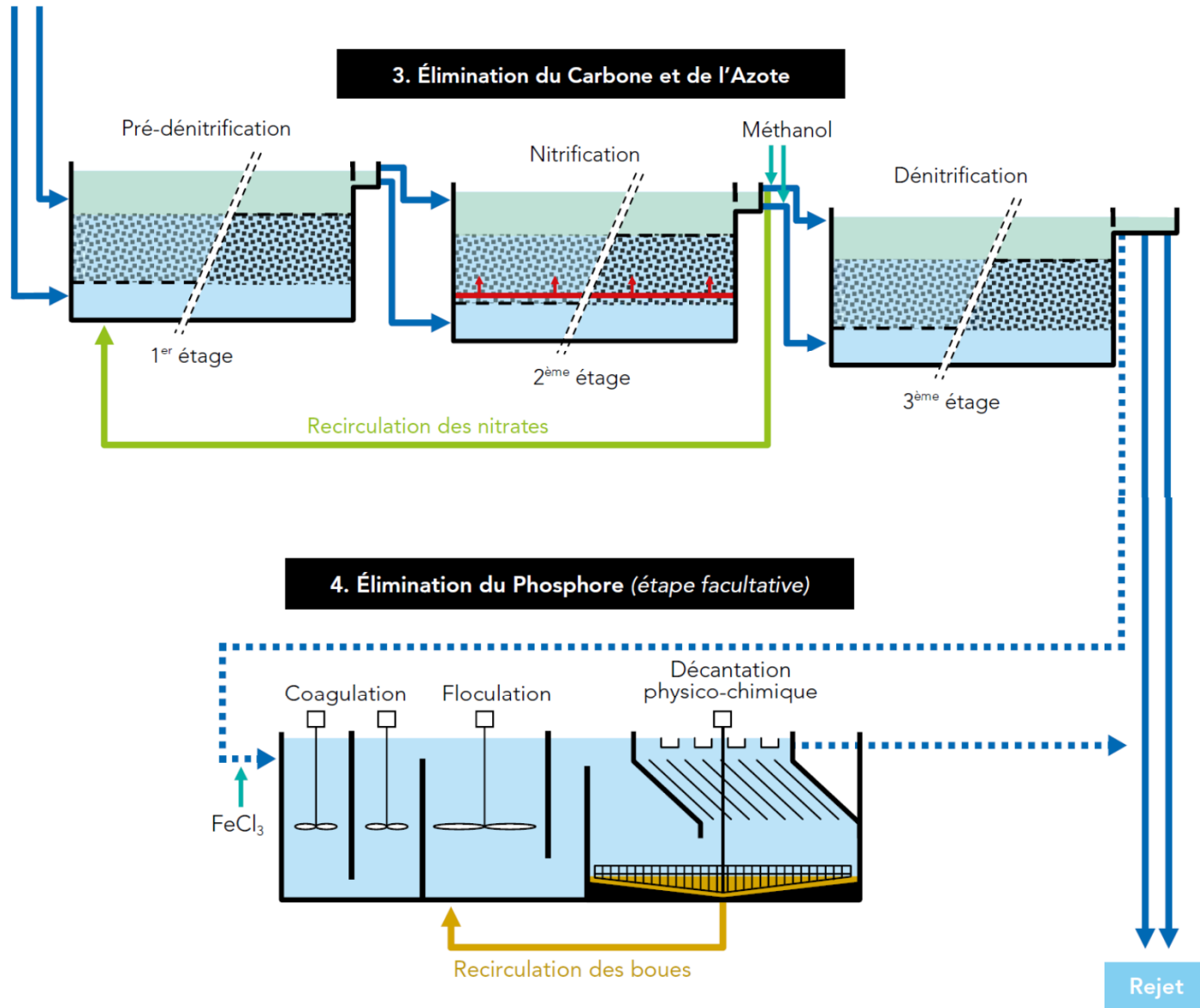


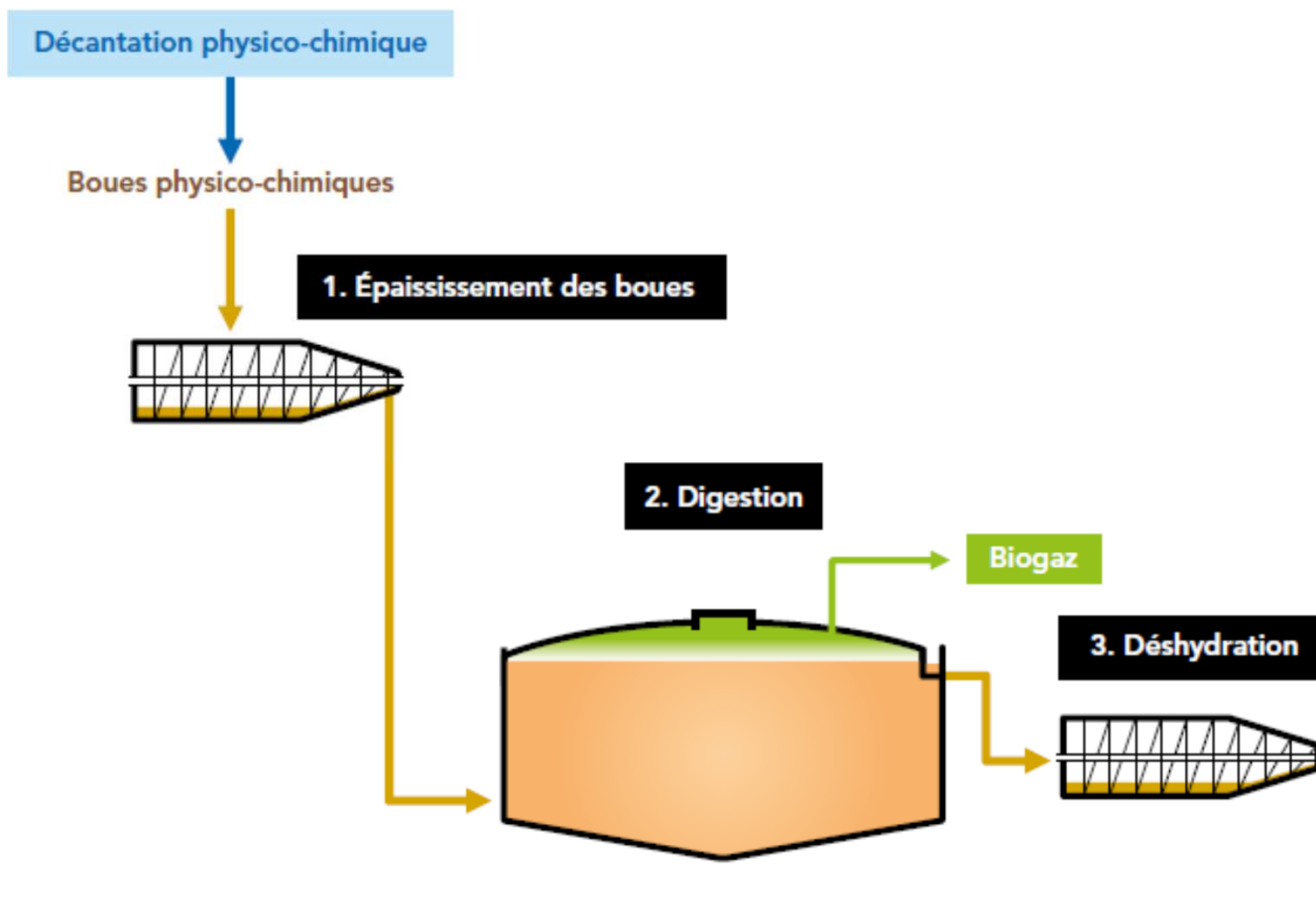
1. Prétraitement

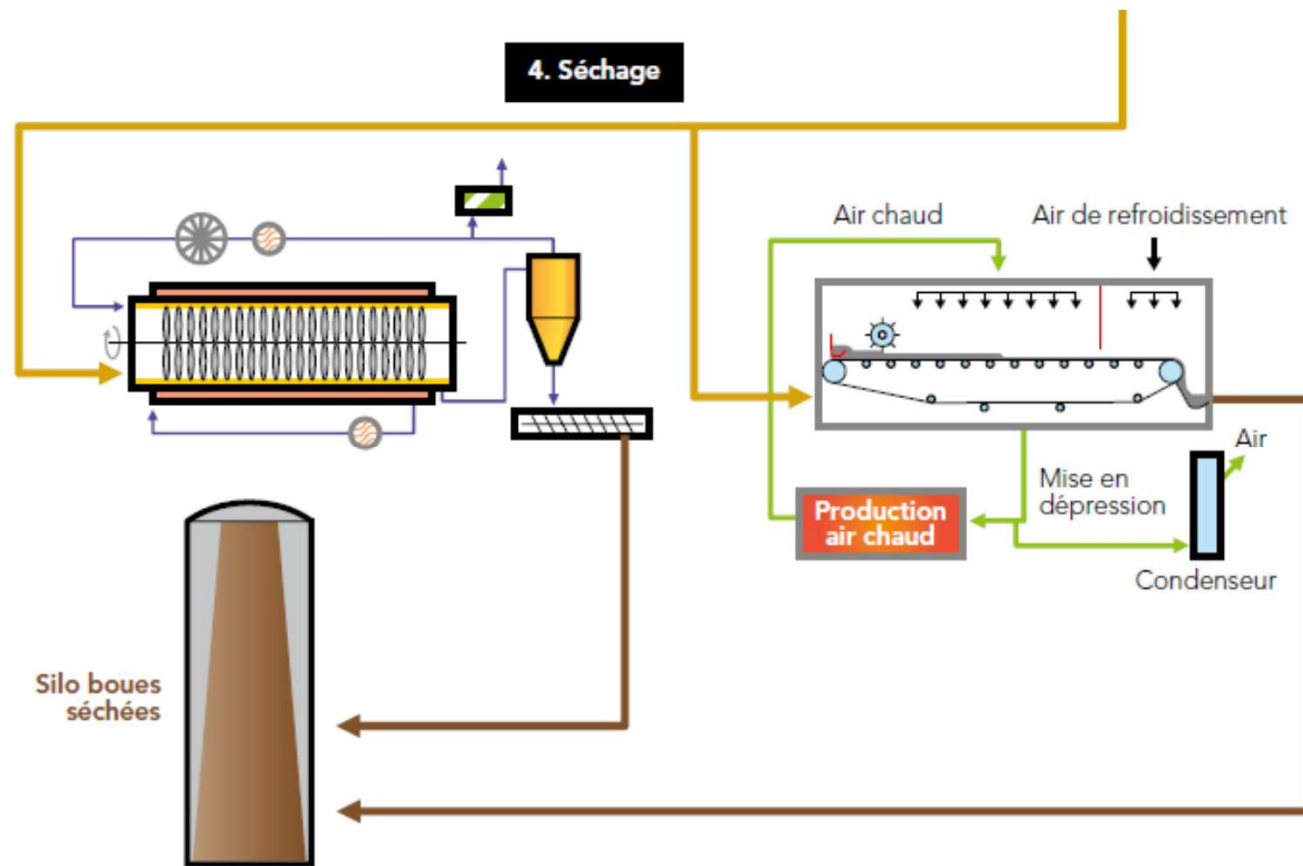


2. Élimination des Matières en suspension





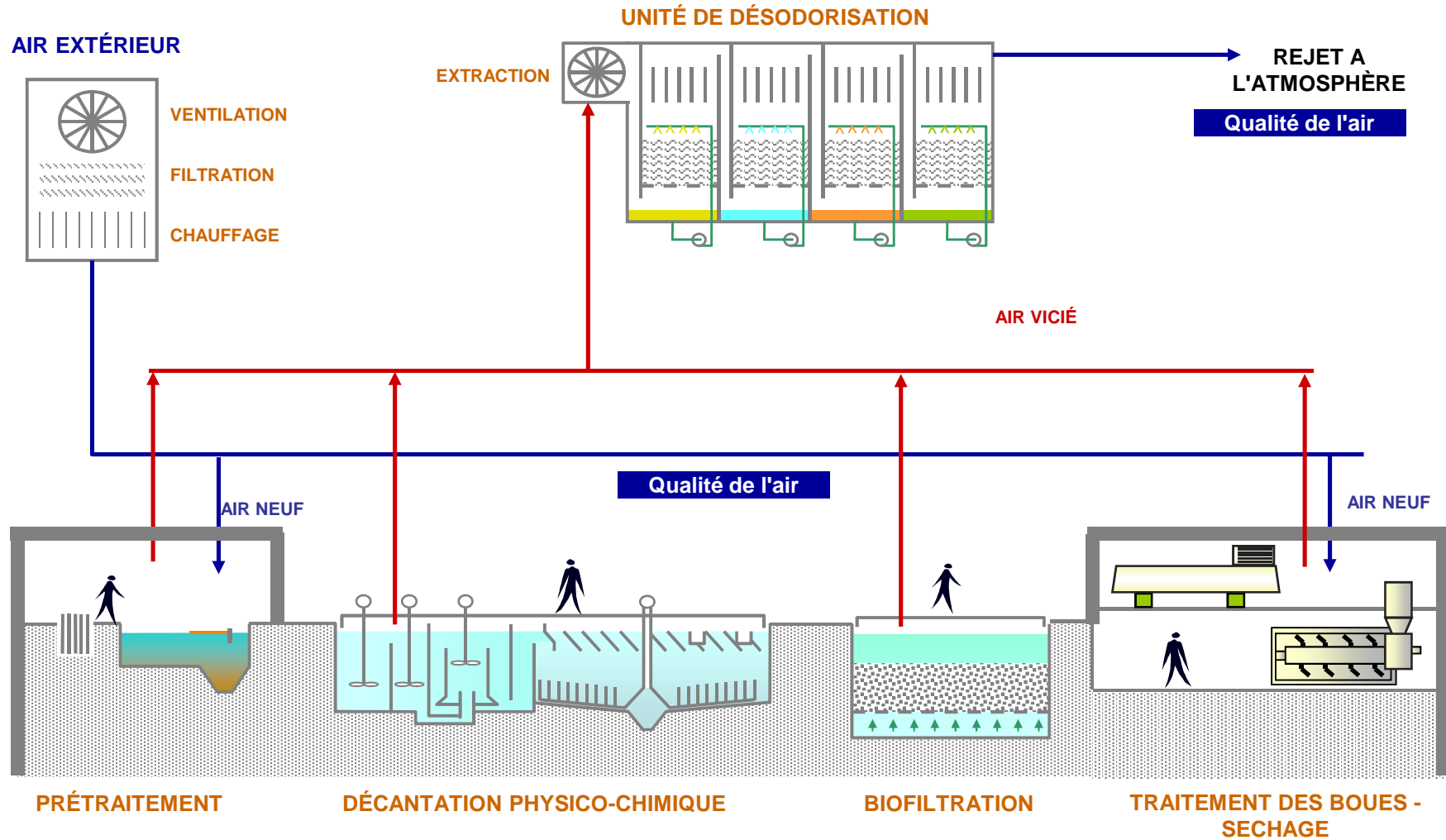




> Objectif zéro nuisance olfactive

- Couverture de la totalité des ouvrages
- Couverture rapprochée des ouvrages dans les bâtiments
- Traitement d'air de l'ensemble des ateliers







- > **Augmenter la capacité de traitement de l'usine, de 100 000 à 300 000 m³/jour et délester l'usine Seine Aval**
- > **Renforcer l'efficacité de la filière de traitement pour atteindre les performances attendues par la Directive Cadre sur l'Eau (DCE) notamment pour l'élimination de l'azote et du phosphore**
- > **S'inscrire dans une logique de développement durable**



Avant / Pendant ...



> **Chantier :**

- Septembre 2009 : début des travaux de terrassement
- 5 janvier 2010 : début des travaux de Génie Civil
- Fin 2010 : pose des premiers équipements
- Fin 2011 : avancement du Génie Civil à 95%
- 29 novembre 2012 : Constat de Fin de Travaux de Chantier (CFTC)

> **Mise en route :**

- Fin novembre 2012 : début de la mise en service pour une durée prévisionnelle de 8 mois
- Début de la période d'observation le 29 juillet 2013
- Arrivée des premières eaux usées à traiter le 18 janvier 2013

- > **Arrêt de l'alimentation principale de l'usine (automne 2013) suite à la casse de deux vannes en amont de l'ouvrage (pompage depuis l'usine de Colombes)**
- > **Réception de la 2^{ème} tranche le 29 novembre 2013**
- > **Remise en service partiel de l'alimentation de l'usine (17 mars 2014)**
- > **Arrêt pour travaux de consolidation et auscultation en août et septembre 2014**

- > **Remontée par paliers des débits traités à partir du 17 octobre 2014**
- > **Mise en service de la cogénération en novembre 2014**
- > **Fonctionnement à 300 000 m³/j à compter de la mi janvier 2015**
- > **Essais de garantie hivernaux fin février-début mars 2015**
- > **Essais de garantie estivaux en juin 2015**
- > **Fin de l'assistance à l'exploitation 29 juillet 2015**

Merci de votre attention

