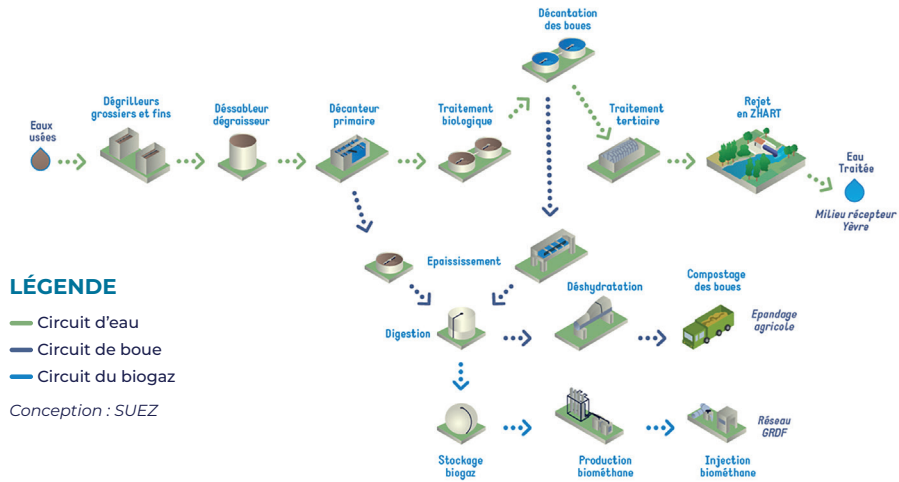


Schéma de principe

La station d'épuration



Prise de notes

.....

.....

.....

.....








**OBJECTIF
ZERO LINGETTE
dans les
tuyaux!**



CYCLE DE L'EAU · SERVICE CLIENTELE
Portail usager via le QR code ci-contre
(+33) 800 897 730



UNIVERSITÉ de l'eau ^{#1}

Samedi 14 septembre 2024

Balades au fil de l'eau



VISITE DE LA STATION D'ÉPURATION Aquavara

4 chemin de la Prairie - Bourges

Aquavara

Usine de traitement des eaux usées domestiques et industrielles et de valorisation des co-produits en énergie verte et compost pour l'agriculture locale

FILIERE EAU : TRAITEMENT DES EAUX USÉES

- 1 Chambre d'arrivée des eaux usées et dégrillage
- 2 Dessableurs-dégraisseurs
- 3 Décanteurs primaires
- 4 Bassins de traitement biologique
- 5 Clarificateurs
- 6 Filtration tertiaire
- 7 Canal de mesure du débit rejeté

FILIERE BOUES : GESTION DES BOUES

- 8 Bâtiment BOUES
- 9 Epaississeurs de boues primaires
- 10 Traitement des retours d'azote des concentrés
- 11 Digesteur

FILIERE BIOGAZ : VALORISATION DU BIOGAZ ISSU DU DIGESTEUR EN BIOMÉTHANE

- 12 Gazomètre et torchère
- 13 Traitement du biogaz en biométhane
- 14 Odorisation du biométhane et injection dans le réseau de GrDF
- 15 Echangeur de chaleur
- 16 Désodorisation physico-chimique
- 17 Réception des matières de vidange et des produits de curage des réseaux d'assainissement
- 18 Atelier et magasin
- 19 Bâtiment pour la supervision et l'exploitation - Laboratoire d'analyse

Trame verte et bleue jusqu'à l'Yèvre

- 20 Zone humide naturelle préservée
- 21 Zone humide artificielle créée sur le site de l'ancienne station d'épuration, alimentée par une partie des eaux traitées

UNE USINE CONNECTÉE À SON ENVIRONNEMENT

CHIFFRES-CLÉS

- 2022 : année de mise en service
- 50 millions d'€HT investis
- 436 km de réseaux de collecte des eaux usées des habitants et des industriels
- 140 000 équivalents-habitants : capacité maximale de traitement
- 12 000 m³/jour en moyenne en 2023
- 5GWH/an d'énergie produite, équivalent à la consommation de 700 à 1000 foyers
- 1 pompe de récupération de la chaleur (PAC) de l'eau traitée pour subvenir aux besoins du site

UNE USINE EXPLOITÉE EN RÉGIE PAR BOURGES PLUS

MÉTIERS

- Électromécaniciens
- Egoutiers agent d'exploitation
- Technicien de laboratoire
- Technicien supervision et automatisme
- Technicien autosurveillance
- Magasinier
- Mécanicien
- Ingénieur

