

STEP du BASSIN de MALEMONT

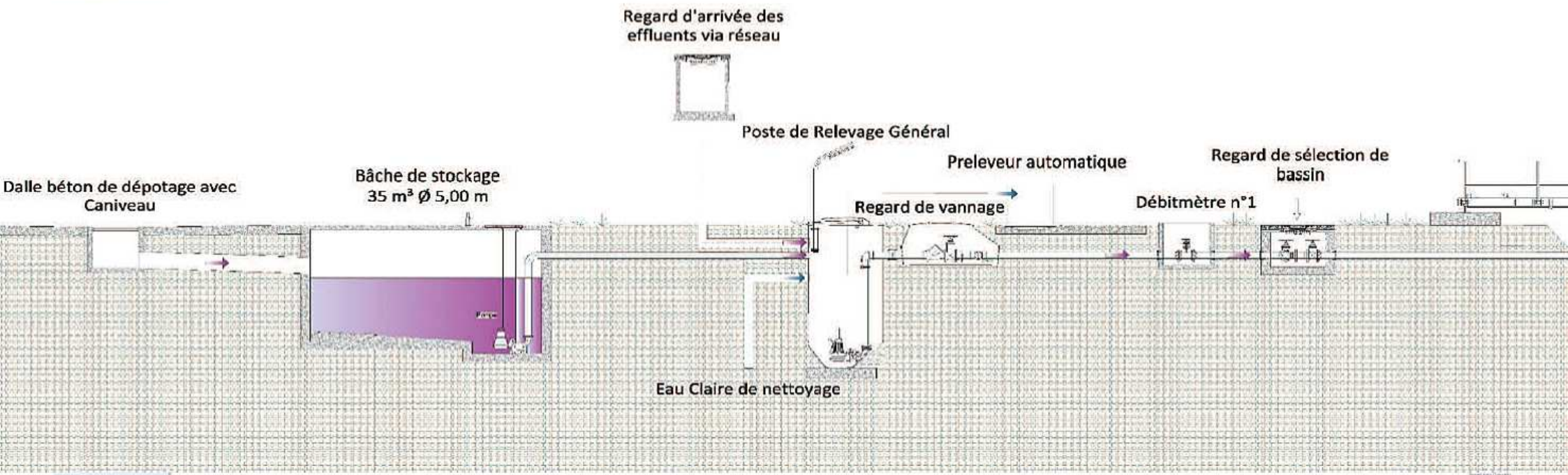
Installation de traitement collectif

des effluents vinicoles et de vinasses



Descriptif de l'installation

- Une aire de dépotage
- Une cuve de stockage des effluents dépotés de 35 m³ et deux pompes
- Une arrivée des effluents par réseau enterré
- Une station de pompage de l'ensemble des effluents
- Une mesure de débit en entrée et un préleveur automatique.



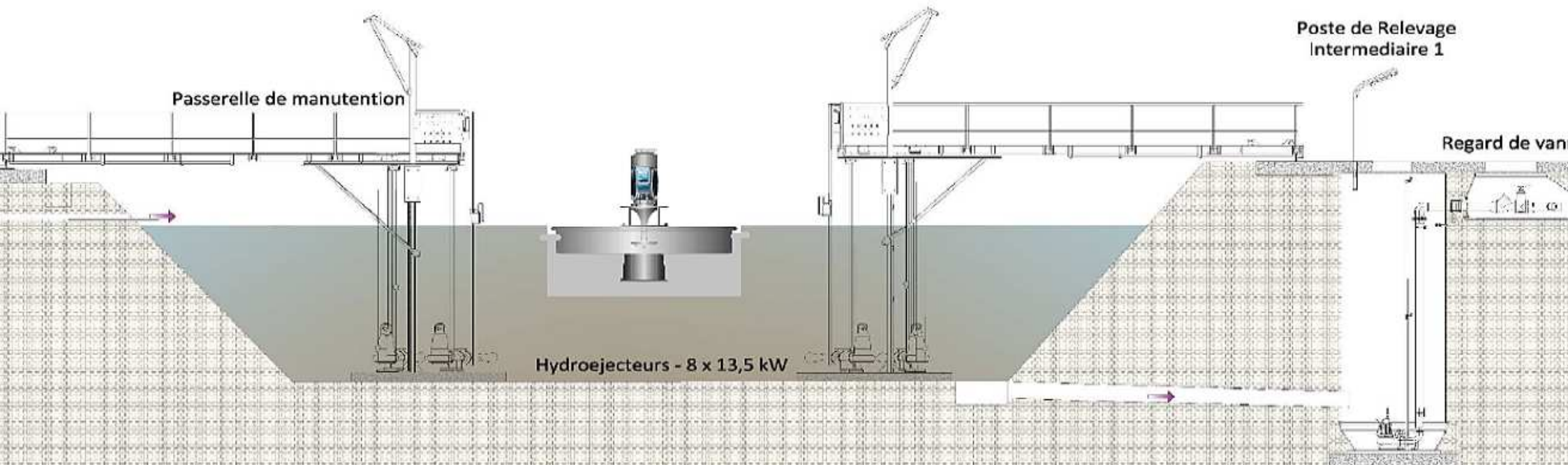
Descriptif de l'installation



Descriptif de l'installation

- Un bassin de traitement de 12 000 m³ utile avec :
- Quatre passerelles avec, sur chacune, deux systèmes hydro-éjecteurs de 13,5 kW.
- Une mesure d'oxygène, une mesure du pH et une mesure de niveau par US.
- 4 TURBINES FLOTTANTES A VITESSE RAPIDE AQUAFEN 37 kW – 1500 tr/mn

Bassin de traitement
12 000 m³ utile



Descriptif de l'installation



Turbines



Hydro-éjecteurs

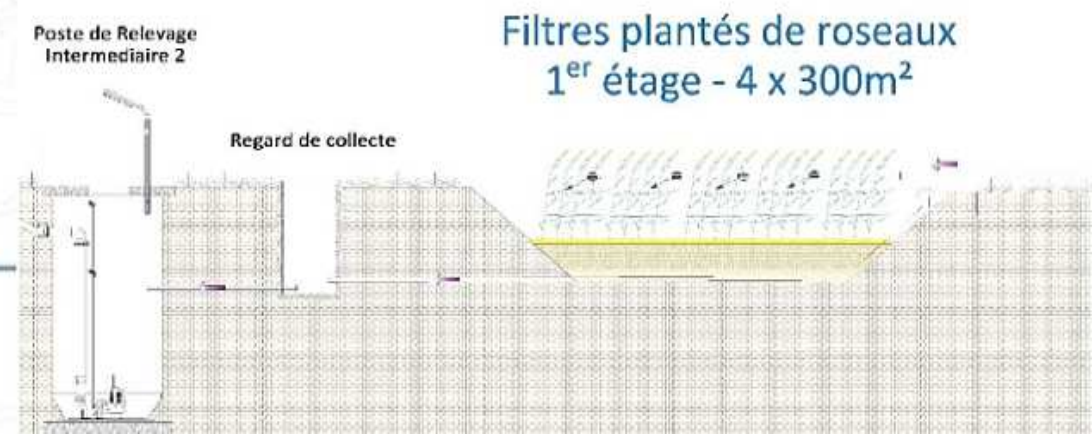
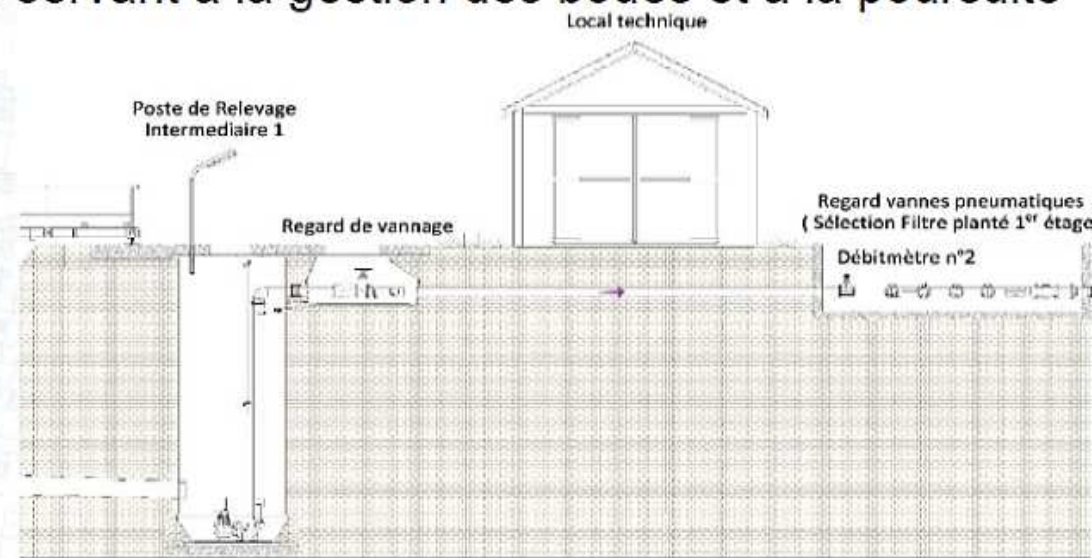


Descriptif de l'installation

Un regard de vidange du bassin équipé de deux pompes pour injection des eaux sur le 1^{er} étage de filtres plantés de roseaux.

Quatre filtres plantés de roseaux de 300 m² chacun servant à la gestion des boues et à la poursuite du traitement.

- Un local technique comprenant
 - une armoire de commande électrique.
 - une armoire de commande pneumatique pour les vannes à manchon servant à la gestion automatique des filtres plantés.

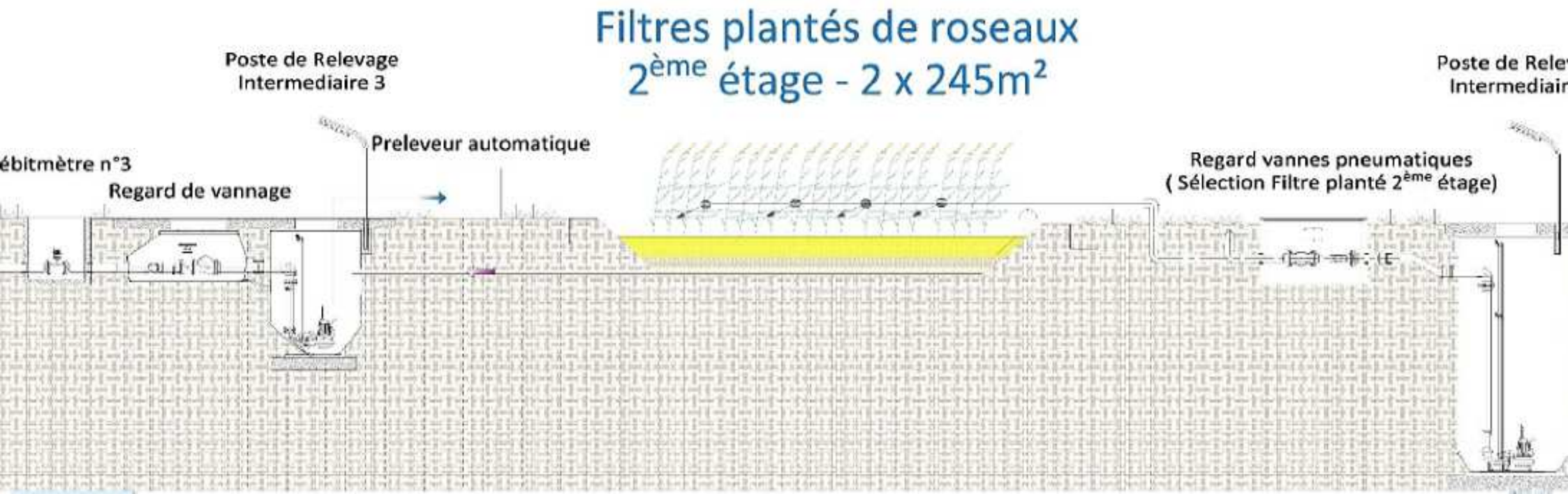


Descriptif de l'installation



Descriptif de l'installation

- Une station de pompage des effluents équipée de deux pompes pour injection des eaux sur le 2^{ème} étage de filtres plantés de roseaux.
- Deux filtres plantés de roseaux de 245 m² chacun servant à la finition du traitement.
- Une mesure de débit en sortie et un préleveur automatique.



Descriptif de l'installation



Descriptif de l'installation

- Un bassin de stockage des eaux traitées de 12 000 m³ utile avec une vidange intégrale.
- Un local technique pour le matériel d'irrigation.

et vers épandage



Possibilité d'alimentation du Poste de Relevage
Général en eau claire pour nettoyage

Bassin de stockage des eaux traitées
12 000 m³ utile



PLAN N°01

DEPARTEMENT DE LA CHARENTE MARITIME

SAS STEP DU BASSIN
DU MALÉNIOT

Commune de Macqueville

Construction d'une station
de traitement des effluents vinicoles

Plan de récolement

DATE	ÉLÉMENT	ÉTAT

INGENIEURS-CONSEILS
HYDRAULIQUES
SAS STEP
Le : 19/01/2015
Échelle : 1/500
Dessiné par : MNFT
Dessiné : 19/01/2015

Légende

- Végétation
- Végétation
- Végétation
- Végétation

