

# SYNDICAT MIXTE D'ADDUCTION DES EAUX DE LA LYS

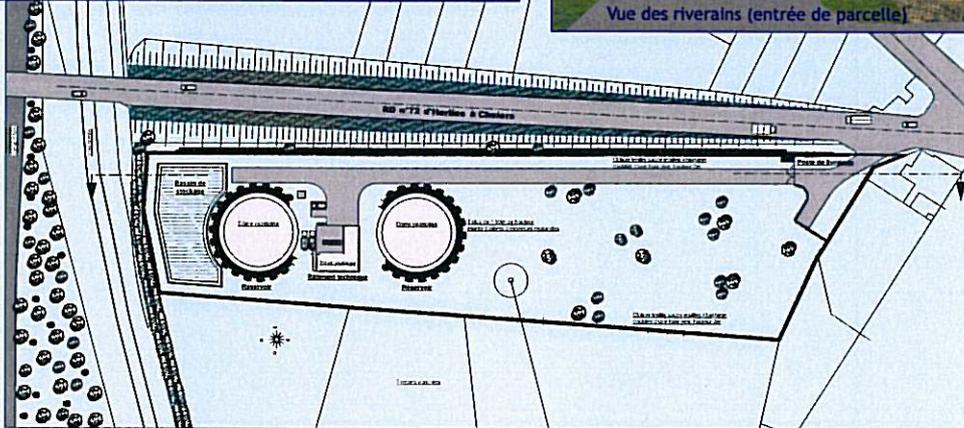
## CONSTRUCTION DE DEUX RESERVOIRS DE STOCKAGE DE 2500 M3 ET D'UNE STATION DE SURPRESSION D'EAU POTABLE



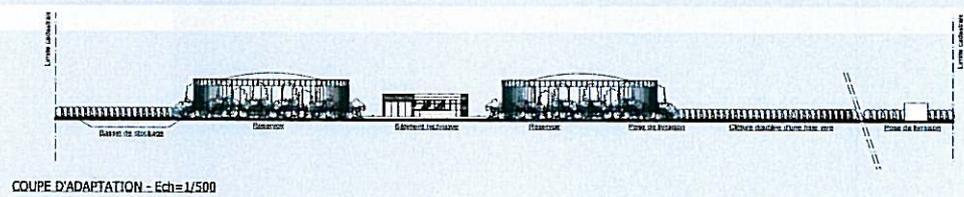
Vue des terrains agricoles



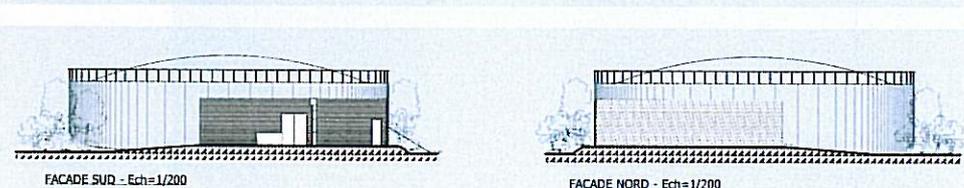
Vue des riveains (entrée de parcelle)



PLAN MASSE - Ech = 1/1000

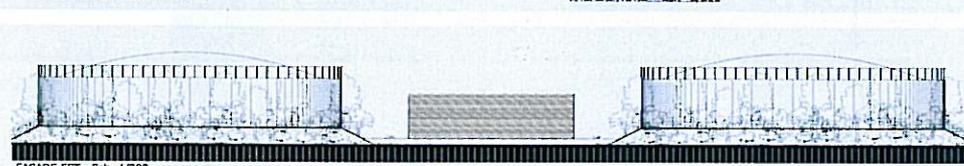


COUPE D'ADAPTATION - Ech=1/500

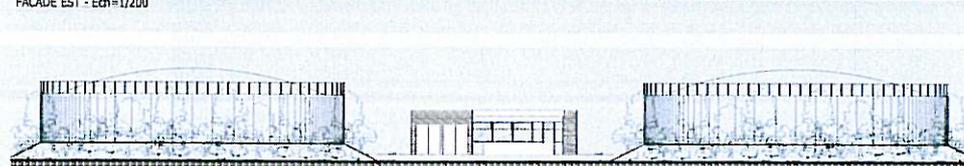


FACADE SUR - Ech=1/200

FACADE NORD - Ech=1/200



FACADE EST - Ech=1/200



FACADE OUEST - Ech=1/200

### NOTICE DESCRIPTIVE

#### PRESENTATION

Le projet concerne la construction d'un surpresseur et de deux réservoirs de 2500m<sup>3</sup> chacun sur la commune de BEUVRY

Cette construction sera réalisée pour le compte du SYNDICAT MIXTE D'ADDUCTION des EAUX de LA LYS - 241 Route Nationale - 59840 PREMESQUES.

#### FONCIER

L'unité foncière regroupe les parcelles n°230 et 231, Section AK.

La superficie actuelle de cette unité foncière est d'environ 11 720 m<sup>2</sup>.

#### SITUATION / DESCRIPTIF

Le terrain se situe dans une zone de terres agricoles le long de la Route Départementale 72, reliant HERLIES à CHELERS.

Il est bordé au Nord par la voie de chemin de fer reliant Fives à Abbeville.

Le terrain d'assiette est relativement plat.

Le surpresseur se situera dans la partie nord du terrain.

L'accès au surpresseur se fait par la RD 72.

#### PROJET

Le projet comprend :

- Deux réservoirs de 2500 m<sup>3</sup> de forme circulaire : Situés de chaque côté du surpresseur, ils seront réalisés en béton armé avec un dôme béton végétalisé, d'un diamètre extérieur de 25m86.

- Un bâtiment technique : Situé entre les 2 réservoirs, il abritera les différents matériels.

Réalisé en béton armé et de forme carré, il se situera en sous sol (pour une meilleure atténuation du bruit), sous la salle de commande, on y accèdera par un escalier, les pompes seront accessibles par une trappe réalisée sur la toiture terrasse.

Sa hauteur sous plafond sera de 4m05

- Une salle de commande :

Située sur le bâtiment technique, elle sera réalisée en maçonnerie perpanda et de forme en L.

Les façades seront traitées en bardage bois et partiellement en enduit gris qui rappellera le béton banché des réservoirs. Le débord de couverture soulignera le volume.

Les menuiseries seront en aluminium.

Sa hauteur sera de 3m70

- Un poste de livraison :

Il sera situé à l'entrée de la parcelle, Sa hauteur sera de 2m90.

#### IMPACT VISUEL

Afin de diminuer l'impact visuel de l'ouvrage, un talus avec une pente de 33% sera mis en place autour des réservoirs.

Ce talus sera planté d'essences locales qui arrivées à maturité formeront un écran végétal autour du réservoir.

Pour une intégration optimum dans le paysage, les dômes des réservoirs et la toiture terrasse des locaux seront végétalisés.

Un bardage bois horizontal ajouré sera mis en place autour du bâtiment de commande sur toute la hauteur.

#### IMPACT SONORE

Afin de diminuer l'impact sonore lié aux différents équipements du bâtiment technique, celui-ci sera construit entre les 2 cuves de 2500 m<sup>3</sup> et sera complètement enterré.

#### SECURITE

Des détecteurs anti-intrusion seront mis en place à chaque ouverture des bâtiments techniques.

Une clôture en treillis soudés de 45X45mm, d'une hauteur de 2m et noyées dans une haie vive constituée d'essences locales, ceinturera le site.

#### ACCES ET ENVIRONNEMENT

L'accès au surpresseur se fera par un portail métallique de 5m de largeur. Le chemin de roulement sera en enrobé. Il sera créé 2 places de stationnement pour le personnel de maintenance.

Les espaces libres seront engazonnés.

#### RESEAUX

Les divers réseaux existants sur la RD 72 et seront prolongés jusqu'au site.

Les eaux usées et vannes seront rejetées dans une fosse étanche à vider d'une capacité de 5m<sup>3</sup>.

Compte tenu du fait que la nappe phréatique est sub-affleurante, les eaux pluviales seront évacuées via le réseau hydraulique superficiel existant.

*Smael*