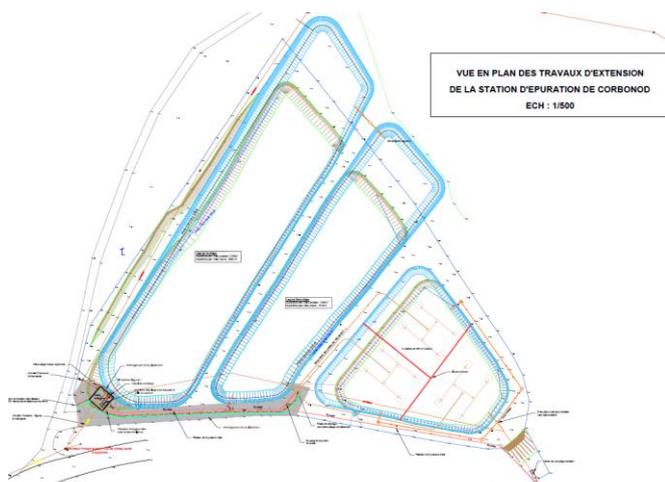


**COMMUNAUTE DE
COMMUNES USSES ET
RHONE (01 - 74)**



**Travaux d'extension de la Station d'Epuration par
lagunage de CORBONOD (01)**



CONTEXTE DES TRAVAUX :

- La STEP existante de Corbonod est une lagune naturelle construite en 1991 et composée de 3 bassins dimensionnés pour 600 EH
- La CCUR envisage une extension de la station à 900 EH afin de répondre aux perspectives de développement communales fixées par le PLU et d'améliorer les niveaux de traitement dans l'optique de satisfaire aux objectifs de bon état écologique des cours d'eau.

Caractéristique des ouvrages :

- Capacité de traitement : extension de 600 à 900 EH
- Filière : lagune naturelle avec filtration complémentaire
 - Prétraitement : mise en place d'un dégrilleur automatique dans un local technique
 - 1^{er} étage : curage et extension de la lagune naturelle existante
 - 2^{ème} étage : curage et extension de la lagune naturelle existante
 - 3^{ème} étage : transformation de la lagune végétalisée en bassin d'infiltration/percolation à écoulement vertical divisé en 3 casiers alimentés par bâchées
- Autosurveillance du DO d'entrée STEP et du by-pass
- Niveau de rejet poussé avec nitrification 5 mg/l NH4

Paramètres	Concentration maximale (mg/l)	Rendement minimum (%)	Valeur rédhibitoire (mg/l)
DBO5	35	88	70
DCO	150	80	400
MES	35	90	85
NTK	6,25	92	-
NH4+	5	-	-
N-NH4+	4	-	-

Détail de la mission

- Mission de maîtrise d'œuvre témoin complète (AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR)
- Dossier de déclaration loi sur l'Eau
- Topographie, études géotechniques

Montant HT de la mission :

Montant total du marché **33 090,00 €**

MONTANT TOTAL des travaux : 431 000 € HT

Personne à contacter :

M. GALLOTTA - 04 50 77.09.46

Montmasson Ingénieurs Conseils

PAE les Glaisins - 12A rue du Pré Faucon - CS40435
74940 Anney-le-Vieux Cedex
Tél : +33 (0)4 50 57 04 45
Fax : +33 (0)4 50 57 24 39
cabinet.montmasson@montmasson.fr