



CHARGES HYDRAULIQUES A TRAITER

Débit journalier	2 361	m ³ /j
Débit de pointe (écrêté)	190	m ³ /h
Capacité	7500 (extensible à 14500)	eq/hab
Budget	4.782.000	euros TTC

DESCRIPTIF GENERAL

La Communauté de Communes Plaines et Monts de France a décidé de mettre à niveau la station d'épuration située sur la commune du Dammartin-en-Goële, suite à l'observation de certains désordres sur le réseau de collecte et au niveau de la station d'épuration actuelle de Dammartin-en-Goële. Par ailleurs, des projets d'urbanisme sur la commune nécessitent d'augmenter la capacité de traitement de la station d'épuration existante aujourd'hui limitée à 5000 EH.

Nous avons attaché une attention particulière à la simplification du phasage des travaux, ainsi que le souhait d'une station **intégrée harmonieusement** dans son environnement. Ceci, tout en proposant une installation **simple à exploiter**, peu énergivore, **sans nuisance olfactive** et dotée d'équipements performants.

L'installation comprend :

- dégrillage grossier,
- écrêtage et stockage du surplus hydraulique en bassin d'orage,
- poste de relèvement des eaux brutes,
- dégrillage fin,
- dessablage-dégraissage,
- traitement biologique par boues activées (aération fines bulles) incluant une zone de contact,
- dégazage et clarification,
- filtration tertiaire
- déshydratation des boues par centrifugation et stockage en bennes,
- désodorisation sur biofiltre.



DAMMARTIN EN GOELE

Maître d'œuvre / Architecte	Concepteur – Constructeur	Génie civil
		

Mise en service en juin 2017