
**SYNDICAT INTERCOMMUNAL D'ASSAINISSEMENT
DE MARQUISE ET RINXENT**

DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION AU TITRE DU CODE
DE L'ENVIRONNEMENT
RELATIF A L'EXPLOITATION DU SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

PIECE 2 : EMPLACEMENT ET ENVIRONNEMENT

MARS 2016

1 L'AGGLOMERATION D'ASSAINISSEMENT

L'agglomération d'assainissement concerne les communes de MARQUISE et RINXENT. Elle est délimitée par les territoires communaux de MARQUISE et RINXENT.

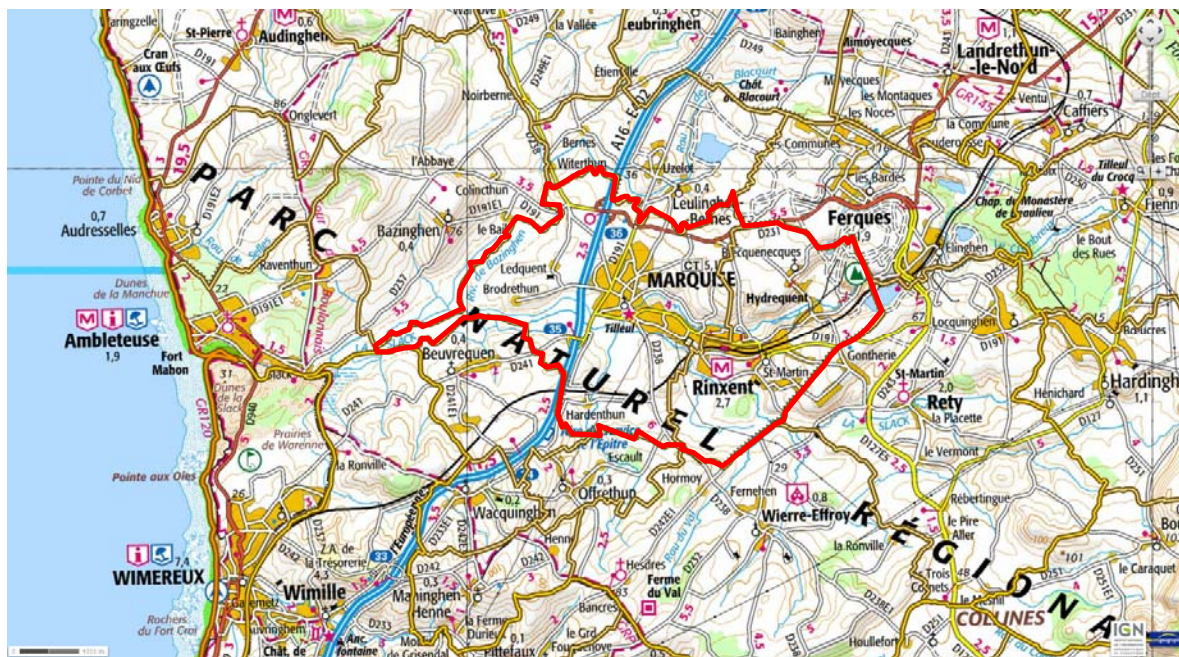


Figure 1: Carte de localisation de l'agglomération d'assainissement

2 LA STATION D'EPURATION

2.1 LA STATION D'EPURATION EXISTANTE

La station d'épuration existante est implantée sur la commune de Marquise, au sud-ouest de la commune. La capacité de traitement de cette station d'épuration est de 8 000 EH.

Elle traite les effluents de la commune de Marquise.

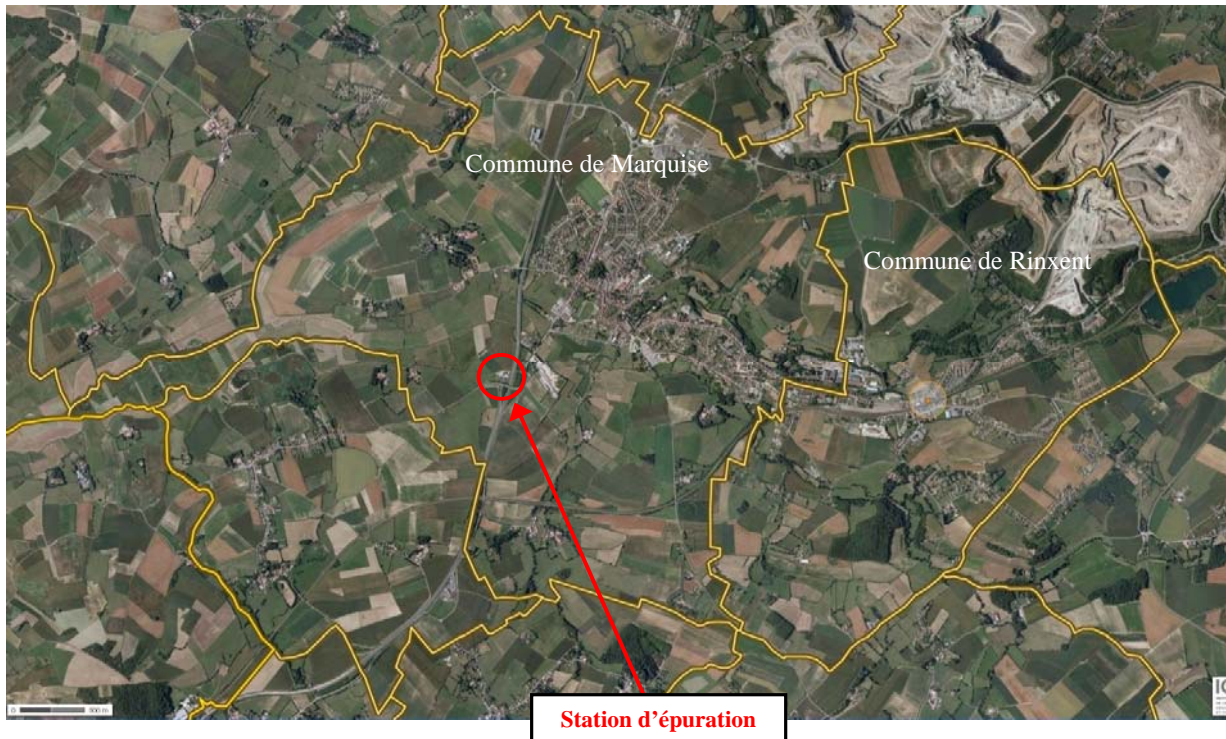


Figure 2: Localisation de la station d'épuration existante de MARQUISE

La station d'épuration occupe aujourd'hui la parcelle A284.

Le rejet des eaux traitées se fait dans le cours d'eau la Slack.

Coordonnées GPS du point de rejet :

Système Géographique WGS84	Système Lambert II étendu
50°48'37,4'' Nord et 1°41'39° Est	7080090,04 Nord et 607787,00 Est

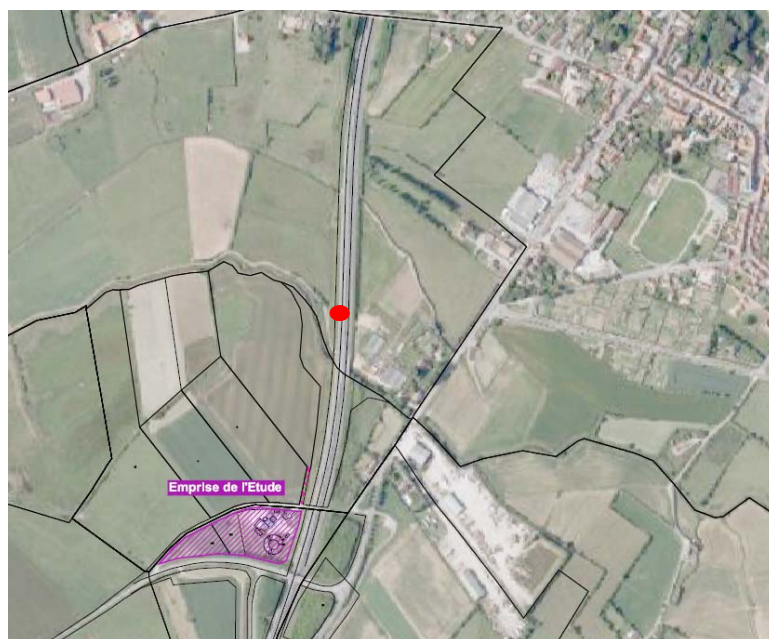


Figure 3 : Localisation du point de rejet

2.2 LA STATION D'EPURATION PROJETEE

La station d'épuration projetée aura une capacité nominale de 16 000 EH. Elle sera implantée sur le même terrain que la station existante, soit les parcelles A 284 et 278.

3 LE RESEAU DE COLLECTE ET LES OUVRAGES

Les réseaux de collecte sont principalement unitaire sur la commune de Marquise, et séparatif pour les réseaux les plus récents et les futurs réseaux de la commune de Rinxent.

Le réseau d'assainissement comprend 6 postes de refoulement :

- Ferber (bassin de pollution)
- Beaupré (Avenue de Beaupré)
- Carrière (Rue Jean Jaurès)
- Gallia (Rue Jean Jaurès)
- Buisson (Rue de Buisson, Rinxent)
- Prévosserie (Rue de la Prévosserie, Rinxent)

Quatre Déversoirs sont en service sur le territoire du syndicat :

- Surverse amont du bassin de pollution Ferber à Marquise: charge brute 216 Kg de DBO5/j.
- Surverse aval du bassin de pollution Ferber à Marquise: charge brute 432 Kg de DBO5/j.
- Surverse du poste de refoulement Beaupré à Marquise : charge brute <432 Kg de DBO5/j.
- Déversoir d'orage à l'intersection des rues Pasteur et Ferry à Rinxent : charge brute <432 Kg de DBO5/j.

Les différents ouvrages sont localisés sur le plan des réseaux existants en annexe.