

SYNDICAT INTERCOMMUNAL
DE DÉPOLLUTION DES
EAUX RÉSIDUAIRES DU NORD

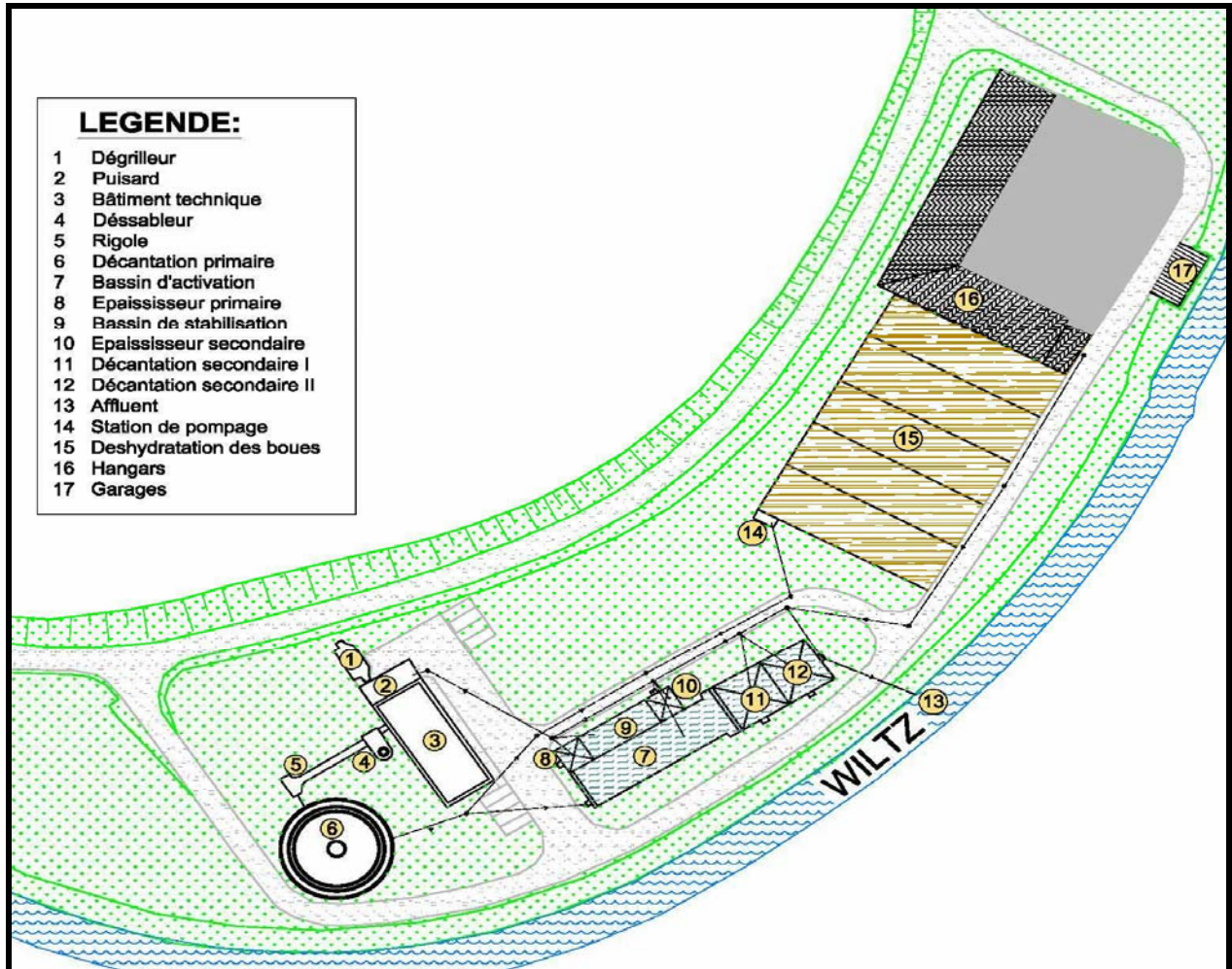


Station d'épuration de WILTZ

13.300 EH



La station d'épuration de Wiltz a été construite en 1975 et conçue pour traiter par voie biologique une charge polluante de 13.300 EH (Equivalent-Habitants). Elle dessert la ville de Wiltz & Niederwiltz, ainsi que les entités de Weidingen et Roullingen. Il est prévu d'y raccorder également les villages de Noertrange et de Winseler. Le réseau de collecte, doté de quatre bassins d'orage, est du type mixte et est entièrement gravitaire, à l'exception du raccord de Roullingen.



La filière de traitement mécanique comprend un dégrilleur fin automatique (type «escalier / step-screen» anno 2003), une station de pompage en cale-sèche, un débitmètre par étranglement Venturi, un dessableur circulaire avec racleur d'entraînement motorisé, ainsi qu'un bassin de décantation primaire bi-étagé à fond plat et pont-racleur (Uedem).





L'étage biologique comporte un bassin d'activation par boues moyenne charge et aération moyennes bulles par air comprimé, deux décantateurs rectangulaires à fond tronconique (Dortmund), une station de recirculation des boues activées par air-lift (Mammoth), un pré-épaississeur rectangulaire à fond tronconique (Dortmund) pour boues excédentaires à minéraliser, un bassin de minéralisation des boues avec aérateurs moyennes bulles à air comprimé, un post-épaississeur rectangulaire à fond tronconique (Dortmund) pour boues minéralisées, une station de pompage pour l'évacuation des boues minéralisées, des boues primaires digérées à froid et des sables, un ensemble de lits de séchage à ciel ouvert, un bâtiment de service regroupant entre autres les surpresseurs d'air à pistons rotatifs, les groupes de pompage des eaux brutes, le tableau de commande, un transformateur MT, un chauffage au gasoil, un atelier de réparation, ... etc.



La station a été cédée au syndicat SIDEN depuis janvier 2003. Elle est prévue pour être entièrement modernisée dans les années à venir. Par ailleurs sera-t-elle équipée pour être prochainement télésurveillée et télécommandée via le réseau téléphonique, depuis le système de contrôle informatique du SIDEN.

