

éco-construction et éco-réhabilitation de stations de pompage pour l'optimisation du système hydraulique rivière neuve / Pierrettes (62)

site HYDRAULIQUE, Démarche HQE® : station de pompage, eau et risque climatique

maître d'ouvrage	Institution Intercommunale des Wateringues
LOCALISATION	Calais et Hames-Boucres (62)
MISSIONS	Réalisation d'ouvrages hydrauliques sur la Rivière Neuve/Pierrettes
maîtrise d'oeuvre	SETEC HYDRATEC / AR ARCHITECTES
CALENDRIER	Phase APD 2026



Site de la station de pompage existante de la Batellerie



Site de la future station de pompage du Bassin des Chasses



Plan de synthèse des stations de pompage du Bassin des Chasses et de la Batellerie



Site de la future station de pompage de l'Ecluse Carrée



Fort Risban, proche de la future station de pompage du Bassin des Chasses

Le projet d'optimisation du système hydraulique Rivière Neuve / Pierrettes s'inscrit dans un contexte de **vulnérabilité accrue du territoire face aux risques d'inondation, amplifiés par le changement climatique**. Situé au cœur du **système des Wateringues**, le secteur est soumis à la combinaison de **fortes pluies**, de **marées hautes** et de **surcotes marines** limitant l'**écoulement gravitaire vers la mer**. Les **ouvrages existants et projetés** (stations de pompage, bassins et équipements associés) visent à **sécuriser la gestion des niveaux d'eau, à réduire les risques d'inondation** pour les **zones urbanisées** et à **protéger les populations et les activités**. Le projet intègre également des enjeux d'**insertion paysagère, environnementale et patrimoniale**, afin de concilier **performance hydraulique et intégration territoriale durable**.