



## CONTEXTE PROJET

- **Localisation géographique** : Eure (27)
- **Prélèvements d'eau** : ~450 000 m<sup>3</sup>/an (eau de surface)
- **Activité Industrielle** : Traitement de granulats de carrière
- **Utilisations d'eau** : Séparation et lavage des granulats
- **Optimisations existantes** : Clarificateur de recyclage des eaux sales
- **Ratio de consommation spécifique** : m<sup>3</sup>/tonne de granulats traité
- **Pression existante sur la ressource** : Arrêtés sécheresse récurrents



## ENJEUX & OBJECTIFS

- Site ciblé par la DREAL Normandie comme gros consommateur d'eau (i.e. **prélèvements d'eau > 50 000 m<sup>3</sup>/an**)
- Réponse à un APC de gestion optimisée des flux d'eau DREAL NORMANDIE :
  - Proposition de **solutions pérennes de réduction des prélèvements d'eau de 20%**
  - Proposition de **solutions temporaires** de réduction des prélèvements d'eau



## MÉTHODOLOGIE DÉPLOYÉE PAR TAUW FRANCE

**Cartographie des consommations d'eau**  
(Elaboration d'un schéma de flux des usages de l'eau, consolidation des données, fiabilisation de la référence)

**Recherche de solutions de réductions temporaires et pérennes parmi les leviers suivants:**  
Optimisation process, re-use, Bonnes pratiques, Prévention des fuites d'eau...

**Caractérisation des solutions identifiées**  
(estimation des réductions d'eau associées, estimation des coûts CAPEX & OPEX, impacts process...)

**Sécurisation Client des solutions envisageables et comparaison aux objectifs attendus**

**Définition des étapes d'investigation complémentaire (Partie 2) & rédaction du rapport intermédiaire**



## PRINCIPALES SOLUTIONS IDENTIFIÉES

	Réduction d'eau
Recyclage des eaux utilisées par un crible via le clarificateur	-9%
Optimisation du fonctionnement du clarificateur (gestion des boues)	-8,4%
Maximisation de la récupération des eaux perdues dans le process	A évaluer en Partie 2
Autres solutions identifiées sur le site	A évaluer en Partie 2
	<b>&gt; -18%</b>

