



## CONTEXTE PROJET

- Localisation géographique : Ile-de-France
- Prélèvements d'eau : ~300 000 m<sup>3</sup>/an (eau de ville)
- Forte saisonnalité des prélèvements d'eau (T° extérieure, humidité...)
- Pression sur la ressource existante : Arrêts sécheresse occasionnels
- Contraintes techniques : Emprise au sol, émission de bruit, microbiologie de l'eau, site en cours de construction (consommations d'eau théoriques)



Langue : Etude réalisée en anglais (équipe Client anglophone)



## ENJEUX & OBJECTIFS

- Site gros consommateur d'eau (i.e. **prélèvements d'eau > 100 000 m<sup>3</sup>/an**)
- Concerné par l'AP inter-préfectoral du 15/05/2017 imposant la réalisation d'une étude technico-économique des solutions de **réduction temporaires des prélèvements d'eau jusqu'à 50% selon les différents seuils d'alerte dans un délai imposé de 6 mois**



## MÉTHODOLOGIE DÉPLOYÉE PAR TAUW FRANCE



## RÉSULTATS OBTENUS

- ✓ **Fiabilisation des données** et clarification des hypothèses pour une **meilleure appropriation de la part du Client**
- ✓ Implication de l'ensemble des parties prenantes pour **une recherche de solutions efficace et pertinente** (sous-traitants, fournisseurs, bureaux d'études paysagers...)
- ✓ **Consolidation et clarification des solutions déjà intégrées** dans le design équipements consommateurs et évaluation de leurs impacts en termes de réductions d'eau associées
- ✓ **Prise de décision éclairée** pour la validation des **solutions envisageables** de la part du Client au regard des impacts process, des coûts estimés, de la faisabilité technique, des investigations complémentaires nécessaires...
- ✓ **Sécurisation d'un potentiel de 50% de réduction temporaire** (N.B. objectif attendu de 50% dans l'AP inter-préfectoral)
- ✓ **Synthèse argumentative et explicative** des usages de l'eau pour le process et de la saisonnalité des prélèvements
- ✓ **Remise du rapport dans les délais imposés** et clé en main pour une transmission à la DRIEAT



Principaux procédés consommateurs d'eau du site (dry-coolers)

