

ETUDE DE LA RESSOURCE EN EAU D'UN SITE INDUSTRIEL OPTIMISATION DE L'USAGE DE L'EAU

Ces dernières années, les différents épisodes de sécheresse accentués par le changement climatique provoquent des tensions sur la ressource en eau et des restrictions pour l'ensemble des usagers. Pour les industriels se pose la double problématique de la pérennité des ressources et de la réduction des consommations.

Notre offre

Ginger BURGEAP dispose de nombreuses références pour vous accompagner :

- Etudes de la ressource en eau (eaux de surface, eaux souterraines, réseaux)
- Bilans eau à différentes échelles
- Etudes process pour la réduction des consommations d'eau, le recyclage et l'optimisation du traitement de l'eau

Nos missions

Etude de la ressource :

- Diagnostic du ou des captages pour vérifier leur état, leur productivité ou la perte de rendement et déterminer les travaux à prévoir ainsi que les optimisations d'exploitation
- Etude hydraulique / hydrogéologique pour :
 - déterminer les capacités de la ressource
 - estimer la vulnérabilité au changement climatique et aux prélèvements périphériques

Etude de son utilisation et de son traitement :

- Etude technico-économique relative à la réduction des prélèvements d'eau via la mise en place de mesures pérennes et de mesures temporaires appliquées selon les différents niveaux d'alertes sécheresse
- Avant-projet de conception (y compris pilotage d'essais pilotes sur site)
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Audit d'optimisation de procédés existants

Nos atouts

- Expertise en hydrogéologie, hydraulique et procédés industriels
- Maîtrise des réglementations et du dialogue avec les administrations (DRIEAT, Agences de l'eau, DDTM et ARS)
- Présentation de la méthodologie mise en œuvre, des résultats et des préconisations avec :
 - présentation détaillée de l'état de la ressource ou du captage, du bilan eau, des travaux à prévoir et des modalités d'exploitation
 - analyse technico-économique de chaque action envisageable afin de choisir la plus adaptée
 - fiches techniques détaillées

Nos résultats

- 25% de réduction sur un site agroalimentaire par mise en place d'une solution de recyclage pour un impact de plus de 500 000 m³/an
- Négociation de l'arrêté sécheresse avec la DREAL avec valorisation des actions du site et réduction de l'impact sur l'activité du site
- 40% de réduction de consommation d'une unité de traitement des effluents d'un site pharmaceutique (baisse constante des prélèvements d'eau de 40 m³/h)

Ginger BURGEAP

143 avenue de Verdun 92442 Issy-les-Moulineaux CEDEX
33 (0)1 46 10 25 70
ginger-burgeap@groupeginger.com - www.ginger-burgeap.fr

GINGER
BURGEAP