

Sobriété hydrique industrielle : Comment agir ?

Face à l'urgence climatique et à la raréfaction des ressources, la sobriété hydrique s'impose comme un enjeu majeur pour l'industrie française. Si les industriels sont appelés à revoir leur rapport à cette ressource vitale, comment doivent-ils repenser l'usage de l'eau ? De quels leviers disposent-ils pour changer leur process ? Présentation des pistes à explorer par Valérie GONZALEZ et Béatrice de COURCY, expertes chez GreenFlex. H2o octobre 2025.

Sobriété hydrique industrielle

COMMENT AGIR ?

Face à l'urgence climatique et à la raréfaction des ressources, la sobriété hydrique s'impose comme un enjeu majeur pour l'industrie française. Alors que le Haut-Commissariat à la stratégie et au plan estime que 88 % du territoire français pourrait être en tension hydrique durant l'ici 2050, les industriels sont appelés à revoir leur rapport à cette ressource vitale. Comment repenser l'usage de l'eau ? Quels leviers activer pour garantir à la fois compétitivité et préservation de la ressource ? Face à ces défis, quelles stratégies et solutions concrètes mettre en œuvre dès aujourd'hui pour anticiper les tensions à venir ?

Valérie GONZALEZ - experte eau et métanthérisation

Béatrice de COURCY - directrice conseil

GreenFlex

H2o - octobre 2025

Un secteur industriel fortement dépendant de l'eau

L'industrie française représente 8 % des prélevements d'eau nationaux, avec des secteurs particulièrement exposés : la chimie (30 % des prélevements industriels), l'agroalimentaire (8 %) et la papeterie (7,5 %) [Données issues d'un rapport gouvernemental relayé par Le Monde en 2023]. Cette dépendance se traduit par des besoins considérables : 25 litres d'eau pour produire 1 kilogramme de papier, 400 litres d'eau pour 1 kilogramme de sucre, et jusqu'à 600 litres pour 1 kilogramme d'acier [source GreenFlex].

Pour faire face à l'augmentation des épisodes de sécheresse et aux restrictions associées, les industriels ont tout intérêt à adopter une approche proactive de gestion du risque eau : systématiser la réduction de leurs consommations, optimiser les procédés de production, augmenter la réutilisation et le recyclage.

RÃ©vÃ©ler les synergies entre eau et Ã©nergie

Adopter une approche conjointe eau-Ã©nergie, c'est passer d'actions isolÃ©es Ã une stratÃ©gie intÃ©grÃ©e qui fait Ã©merger de nouveaux leviers de performance. Traiter ces enjeux de maniÃ¨re complÃ©mentaire permet d'optimiser Ã la fois les coÃ»ts et l'impact environnemental.

Des exemples concrets de double optimisation ; il qu'il s'agisse de rÃ©cupÃ©rer la vapeur issue d'un procÃ©dÃ© de dÃ©shydratation pour valoriser sa chaleur ; de diriger les effluents liquides organiques vers un mÃ©thaniseur pour produire de l'Ã©nergie ; ou encore de rÃ©cupÃ©rer la chaleur de l'eau en sortie de station d'Ã©puration pour des besoins thermiques internes.

Cette approche proactive transforme des "pertes" en ressources et maximise les gains en eau et en Ã©nergie.

La prioritÃ© : passer du rÃ©actif Ã la stratÃ©gie de long terme

MalgrÃ© une prise de conscience croissante des enjeux liÃ©s Ã la ressource en eau, des freins persistent chez les industriels. Le principal Ã©tant financier, avec des retours sur investissement parfois longs. NÃ©anmoins, les subventions ou les primes CEE complÃ©mentaires se dÃ©veloppent toujours plus, notamment pour des projets plus complexes comme la rÃ©utilisation des eaux usÃ©es ou la mise en place de procÃ©dÃ©s de mÃ©thanisation, qui nÃ©cessitent un changement de culture et l'appropriation de nouveaux mÃ©tiers.

La sobriÃ©tÃ© hydrique ne pourra s'imposer durablement dans l'industrie que si elle s'inscrit dans une vision globale, dÃ©passant la simple rÃ©action Ã la crise. En intÃ©grant systÃ©matiquement les enjeux eau et Ã©nergie et en mobilisant les dispositifs de soutien disponibles, les industriels peuvent transformer la contrainte hydrique en levier de rÃ©silience, de compÃ©titivitÃ© et de durabilitÃ©. Les prochaines annÃ©es seront dÃ©terminantes pour que l'industrie franÃ§aise devienne un acteur clÃ© de la transition hydrique.Â à-,Â

Â

Â GreenFlex

De la stratÃ©gie Ã l'action, GreenFlex aide les entreprises et les collectivitÃ©s locales Ã relever les dÃ©fis du dÃ©veloppement durable, de la dÃ©carbonation et de l'efficacitÃ© Ã©nergÃ©tique. Depuis 15 ans, grÃ¢ce Ã son modÃ¨le unique de multi-experts structurÃ© autour de trois services : le conseil environnemental et social, la mise en œuvre de projets de performance Ã©nergÃ©tique et bas-carbone, et le financement de la transition, GreenFlex a accÃ©lÃ©rÃ© la transformation de 800 clients.

RÃ©duction des consommations d'eau en industrie : comment agir ? article original -Â GreenFlex

