

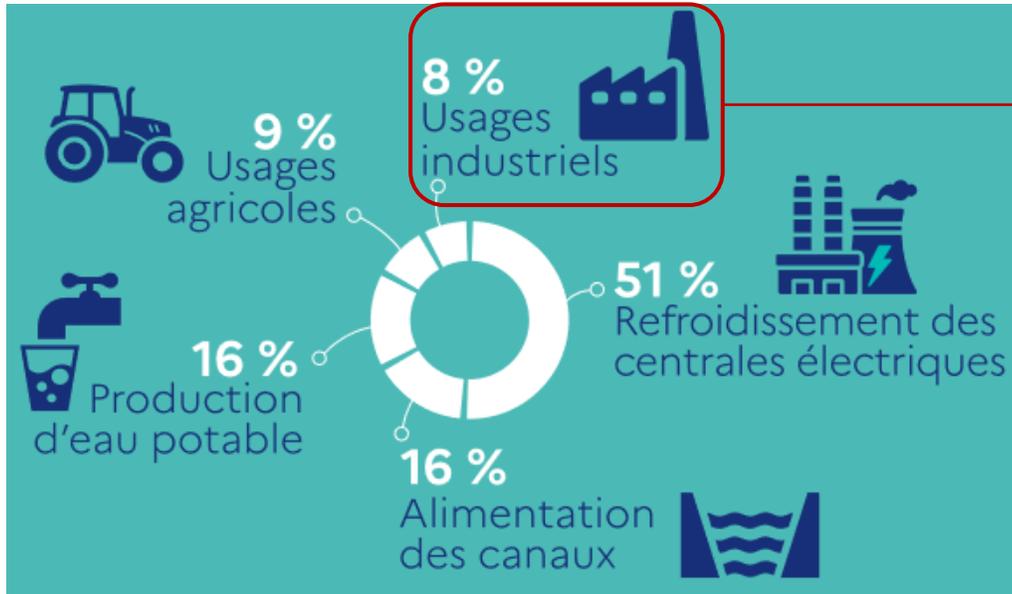
CHIMIE ET MATÉRIAUX

Céline Caroly
France Chimie

14 mai 2024 – Assemblée générale publique - FENARIVE



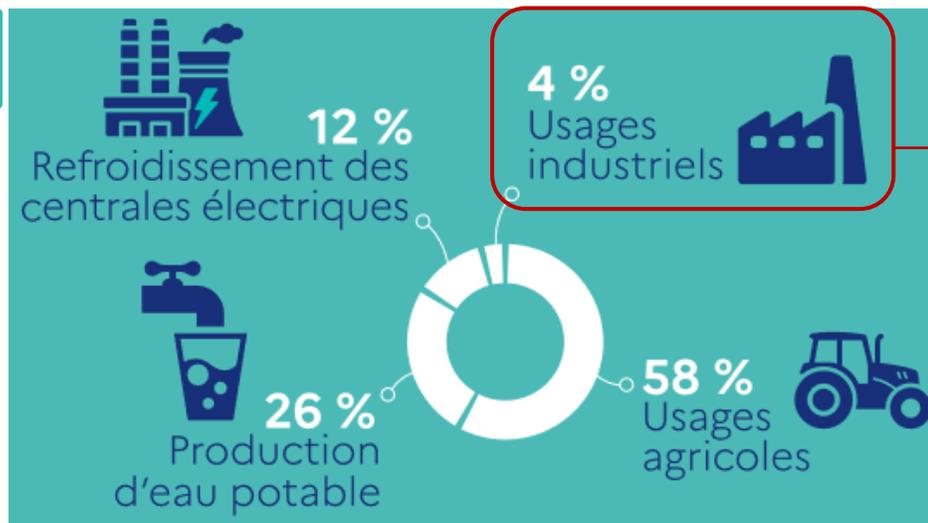
Etat des lieux



Prélèvements

- La Chimie prélève environ 1,3 milliards de m³ d'Eau par an
- > Très majoritairement, pour le refroidissement des installations et des masses réactionnelles
 - > Également, pour le lavage des unités
 - > Nettement plus minoritairement, pour produire de la vapeur ou pour une utilisation dans certains process en tant que matière première dans les synthèses.

Consommations



Malgré ce faible pourcentage, l'industrie doit poursuivre ses efforts pour diminuer sa pression sur la ressource.

La Chimie prend des mesures de sobriété hydrique

Des discussions entre exploitants et inspecteurs qui s'intensifient depuis plusieurs années

- > Diverses demandes (études, etc.) visant à diminuer l'empreinte Eau des industriels
- > Nombreux échanges dans le cadre des prescriptions en période de sécheresse

Une prise de conscience

- > Du monde de la RSE, qui a identifié l'Eau comme un enjeu sociétal et qui souhaite s'engager
- > Des HSE, qui souhaitent maîtriser et diminuer leur empreinte Eau
- > De financiers, qui doivent considérer l'Eau comme une ressource au même titre que l'énergie

Une grande disparité dans la maturité des sites de la Chimie dans leur gestion de l'Eau

- > Certaines entreprises ont pris des mesures d'efficacité hydrique depuis plusieurs années
- > D'autres entreprises n'ont pas encore identifié la thématique de l'Eau comme stratégique
- > ~90% des exploitants de la Chimie sont des TPE, PME ou ETI, nombreux présentent de forts potentiels de réduction

France Chimie a placé l'Eau en tant que priorité d'actions dès 2023
a engagé dès l'automne 2022 un programme d'accompagnement de ses adhérents
et pilote le Projet structurant Eau du CSF Chimie & Matériaux

Projet structurant Eau du CSF Chimie & Matériaux

ACCOMPAGNER UN PLAN DE GESTION
OPTIMISÉE DE LA RESSOURCE EN EAU

Objectifs

- > Améliorer l'efficacité hydrique des sites afin de préserver la ressource en Eau et de renforcer leur résilience

Pilotage

- > France Chimie

Autres participants

- > CSF Eau, DGE, DGPR, DEB, DGPE, Agences de l'Eau, Fenarive, ...

Livrables attendus

- > Finaliser et déployer un outil d'autodiagnostic d'efficacité hydrique
- > Rassembler les meilleures pratiques en termes d'économies d'Eau
- > Construire une communication adaptée pour permettre aux industriels d'engager des actions
- > Mener un benchmark européen portant sur les stockages et en tirer des pistes de travail
- > Consolider des pistes d'amélioration du cadre réglementaire
- > Expérimenter le cadre réglementaire relatif à la réutilisation ou stockage de l'Eau

France Chimie

- > 2019
- > 2020
- > 2021 Réflexions relatives à l'enjeu de l'eau sur les sites
- > 2022 Lancement du Programme d'accompagnement
- > 2023 Déploiement du Programme
Sensibilisation et diffusion des outils

- > Mi-mars FSAT
- > Été Guide de l'eau

> Fin 2023 Publication du PSH de la filière

Engagement à mener de nombreuses actions

- > Déployer l'outil d'autodiagnostic
- > Rassembler les meilleures pratiques
- > Progresser dans la connaissance des volumes
- > Mettre en place des indicateurs
- > Organiser un REX à l'issue des périodes de sécheresse
- > Etc.

> Fin 2023 Lancement du Projet structurant Eau du CSF « Chimie et Matériaux »

Déjà 2 réunions

Prochaine réunion : juin

Gouvernement

> Sécheresse : été 2022

> Fin mars 2023 Publication du Plan Eau

- Mesure n°1 Etablissement d'un plan de sobriété
- Mesure n°2 Accompagnement d'au moins 50 sites industriels avec le plus fort potentiel de réduction



PSH de la filière Chimie & Matériaux

I. Recueillir les données disponibles sur les prélèvements et consommations en eau de la filière

Action à mener

- Progresser dans la connaissance et la précision des volumes utilisés, prélevés, consommés, réutilisés

II. Organiser la résilience de la filière face à la raréfaction de la ressource en eau

1. Action transversale à mener

- Poursuivre le déploiement du programme d'accompagnement de France Chimie sur toute la filière

2. Action d'efficacité et de performance

Mettre en place des indicateurs de suivi relatifs à

- L'utilisation des outils
- La réduction des volumes utilisés
- Les actions menées
- Les investissements associés



Programme d'accompagnement de France Chimie

Objectifs de l'étude

- > Sensibiliser les exploitants à la gestion de l'Eau, en identifiant cette thématique comme stratégique pour l'entreprise
- > Les inviter à s'emparer du sujet
- > Les rendre les plus indépendants possible pour le traiter
- > Leur donner les outils leur permettant d'améliorer l'efficacité hydrique de leur site

Déroulé

1. Faire savoir / informer / sensibiliser → Automne / hiver 2022 / 2023
2. Diagnostiquer : auto-évaluation → Diffusion de l'outil d'autodiagnostic mi-mars 2023 + pitch vidéo de prise en main
3. Agir : guide de l'Eau → Diffusion du guide cet été + communication mi-septembre + vidéo de présentation
Communication sur la dernière version du guide printemps 2024

Livrables

- > Un outil d'autoévaluation
- > Un guide de l'Eau

Chimie & Matériaux

Projet structurant Eau du CSF
PSH de la filière
Programme d'accompagnement

FRANCE
CHIMIE

Objectifs pour la suite

- **Rendre les outils d'utilisation courante**
- **Obtenir des résultats de sobriété hydrique**
- **Communiquer**

Mise en place d'indicateurs de suivi

- > Utilisation des outils
- > Économies d'eau
- > Plans d'actions voire investissements associés