



Février 2024

Bonnes pratiques de gestion de l'eau en industrie et financements disponibles

Luc Walrawens – Hydreos

Thomas Faure – Lorr'up

Sandrine Arbillot – Agence de l'eau Rhin Meuse

Baptiste Quesne – Agence de l'eau Seine Normandie

Laurent Groperrin – De Buyer

Agences de développement économique



Agences de l'Eau



La Région Grand Est

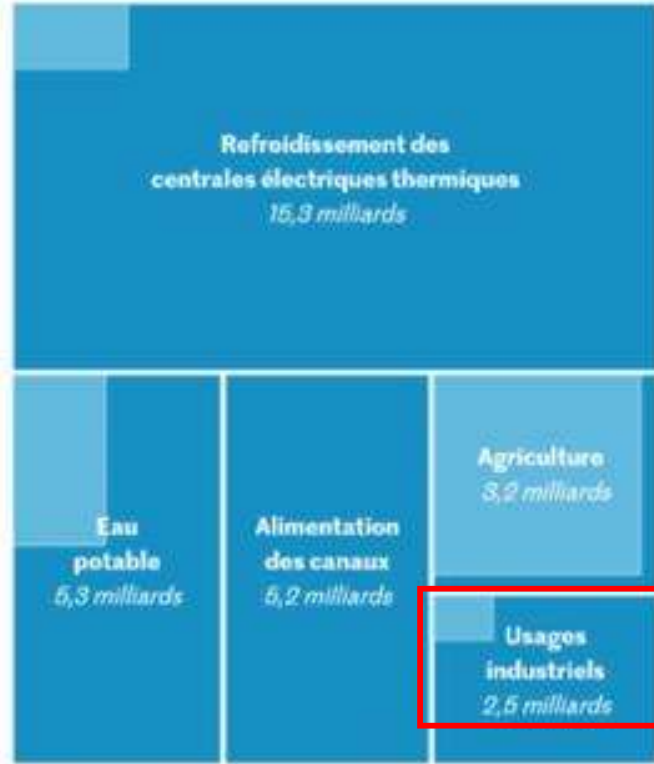


De Buyer (88)



Introduction

Aujourd'hui =



PME



Source : Le Monde

- Volume d'eau, consommé
- Volume d'eau, prélevé

Agenda

1. **Contexte & Enjeux** : Plan Eau, arrêtés sécheresse, réutilisation des eaux usées...
2. **Financement de vos projets** par l'Agence de l'Eau
3. **Témoignage** : De Buyer
4. **Questions-Réponses**



- **Objectifs**
 - > Informer sur les dispositifs en vigueur
 - > Donner des idées et références pour vos projets
- **Questions** via le chat
- **Mail « ressources »** après le webinaire



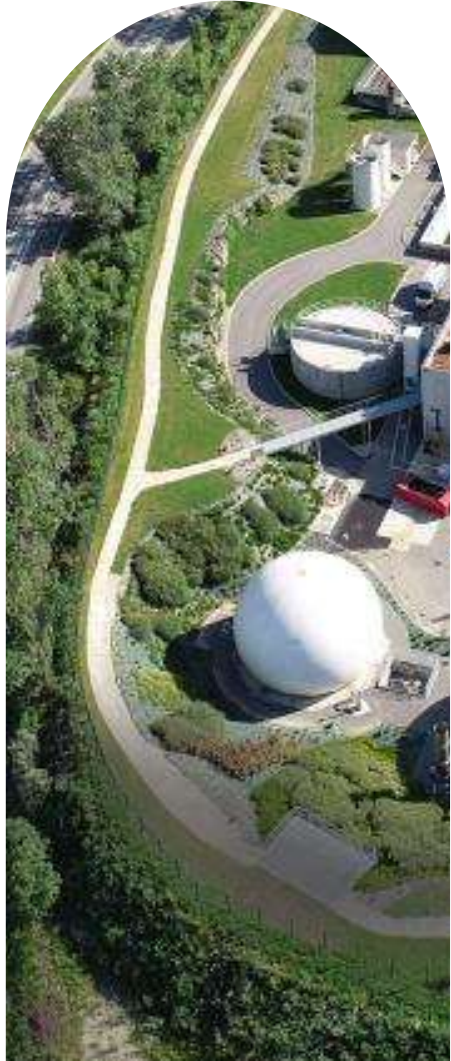
Vos questions via le formulaire

Quel est le **Plan Eau** ?
Que **prévoit-il** ?

Dans quelle mesure la
**réglementation sur les
prélèvements** d'eau pour les
industries va-t-elle devenir plus
restrictive ?

Comprendre les moyens que le
gouvernement met à disposition
pour économiser la ressource
(**crédit d'impôt, abattement,
aide au financement...**)

Quels sont les **critères
d'éligibilité** aux financements
par les Agences de l'eau ? (ou
autre)



Contexte & enjeux



HYDREOS, Pôle de l'eau du Grand Est

Partenaire incontournable de votre **transition écologique** et adaptation au changement **climatique** pour **préserver la ressource en eau** aussi bien en quantité qu'en qualité.

Mission : Accélérateur d'**innovation** collaborative pour la **gestion durable** de l'eau des entreprises et territoires.

Services :

- Réseau,
- Accompagnement au montage de projet, recherche de financements,
- Animation du territoire,
- Veille et informations marchés,
- International.



190 adhérents



71 projets financés
92M€ depuis 2010



40 événements /an





Actions HYDREOS

Eau et industrie

Groupe de travail Grand Est : Eau & Industrie : partages de BBP, remontées d'informations (DREAL, territoires...), sensibilisation

Actions pour les besoins en **formations** (RGE)

Aquathon

Pré-diagnostics d'efficacité hydrique : identification des axes d'améliorations, sources de financements, accompagnement montage projet et identification de solutions innovantes

Montages de projet

Sensibilisation de filières industrielles : IAA, textiles

Veille réglementaire et technique

Atelier de **sourcing**



« Agence de développement économique »

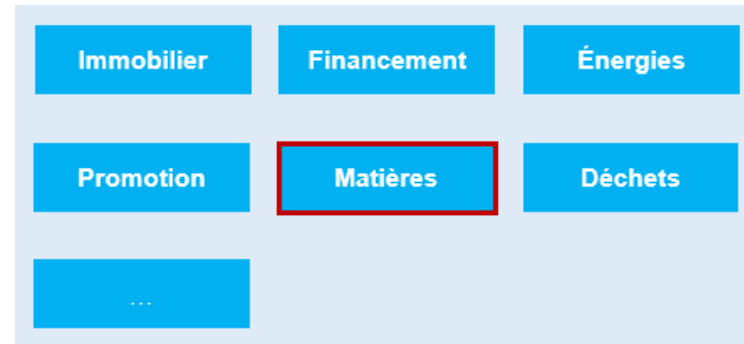
Rappel du modèle

Financement Région + EPCI



Service **non payant** pour les entreprises

Champ d'action pour les entreprises



Aujourd'hui : information liée à la gestion des eaux

Par ailleurs : projets EnR, investissement productif, gestion des déchets...



Contexte de la gestion de l'eau en entreprise

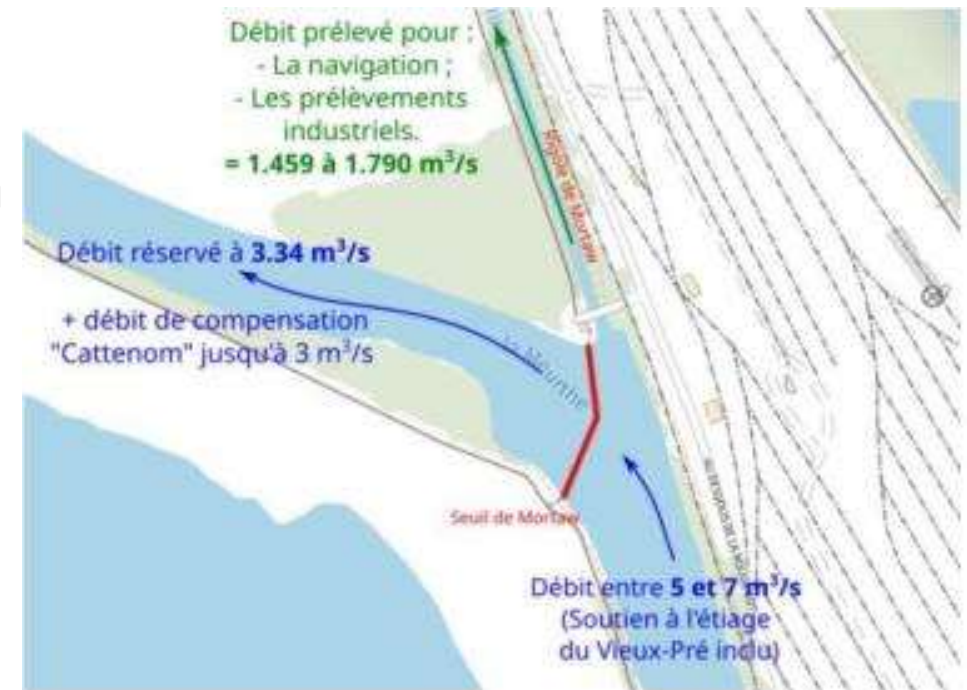
- **Pressions croissantes** : débit des cours d'eau, arrêts sécheresse, qualité dégradée...
- **Objectifs affichés** : par exemple, -10% de prélèvement 2020-2030 (Plan Eau)
- **Deux messages** : « connaissez le terrain » + sobriété



2 points

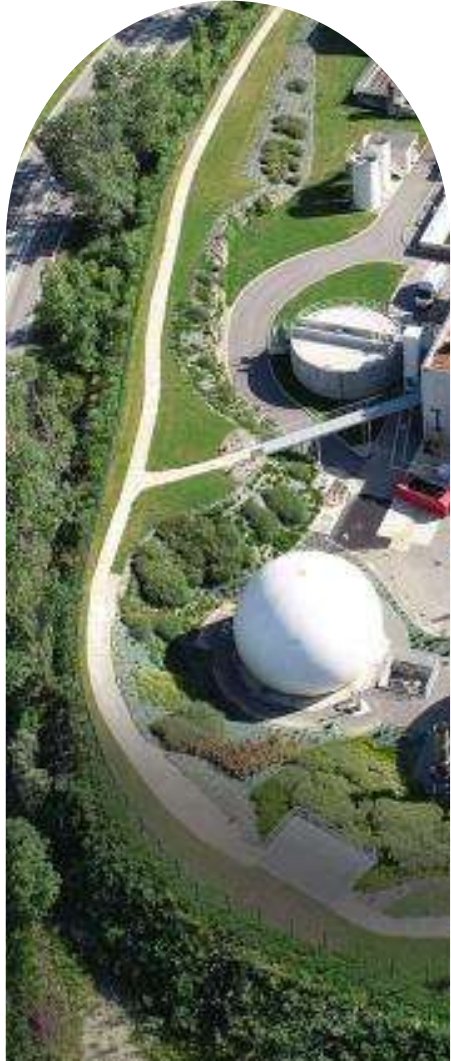
« Connaître le terrain »

- Barrage de Morteau sur la Meurthe (ci-contre)
- Eaux du Grand Nancy
- Irrigation
- ...



Sobriété : en volume ... mais pas que





Financement de vos projets



UNE MISSION COMMUNE
**POUR L'EAU, LA
BIODIVERSITÉ,
LE LITTORAL.**



Les 4 grandes priorités des agences de l'eau



Restaurer les
cours d'eau, leur
fonctionnement
naturel et la
biodiversité



Gérer et
partager les
ressources en
eau



Garantir le bon
état des eaux en
réduisant les
pollutions de
toutes origines
et par temps de
pluie



Agir pour
préserver et
restaurer la
qualité et les
habitats
naturels des
eaux littorales

Constats et enjeux en Grand Est

Eau consommée : 3 milliards dont
1,5 pour les canaux
0,6 pour l'industrie
0,6 pour les réservoirs
0,5 pour l'alimentation en eau potable
0,1 pour l'irrigation

Etude régionale : évaluation prospective
Baisse projetée des débits des cours d'eaux de 10 à 40 % à l'horizon
2050
Périodes de sécheresse plus fréquentes et plus intenses
Modification des saisonnalités des pluies.

Plan Eau : objectif -10 % d'eau prélevée d'ici 2030 par rapport à 2019
Dispositif d'accompagnement de 50 sites ciblés à forts enjeux eau
Appel à projet INNOV EAU

Les agences de l'eau accompagnent les activités économiques industrielles et artisanales

Intensifier la lutte contre les pollutions toxiques et résorber les derniers foyers de pollution classique

Favoriser la résilience des activités économiques au changement climatique et développer la prise en compte de la biodiversité

Une mobilisation des aides sous plusieurs formes :
aides isolées, appels à projets, opérations groupées/collectives

Des modalités d'aides encadrées

Possibilité d'aide dans le cas d'une évolution de production /
délocalisation ou d'un nouveau site d'activité



	Taux d'aide de référence (selon taille entreprise)
Études	de 50 à 70 %
Travaux	de 40 à 60 %

LES GRANDS PRINCIPES D'INTERVENTION

Gestion intégrée des eaux pluviales, alternative au « tout tuyau »

Technologies propres + Economies d'eau

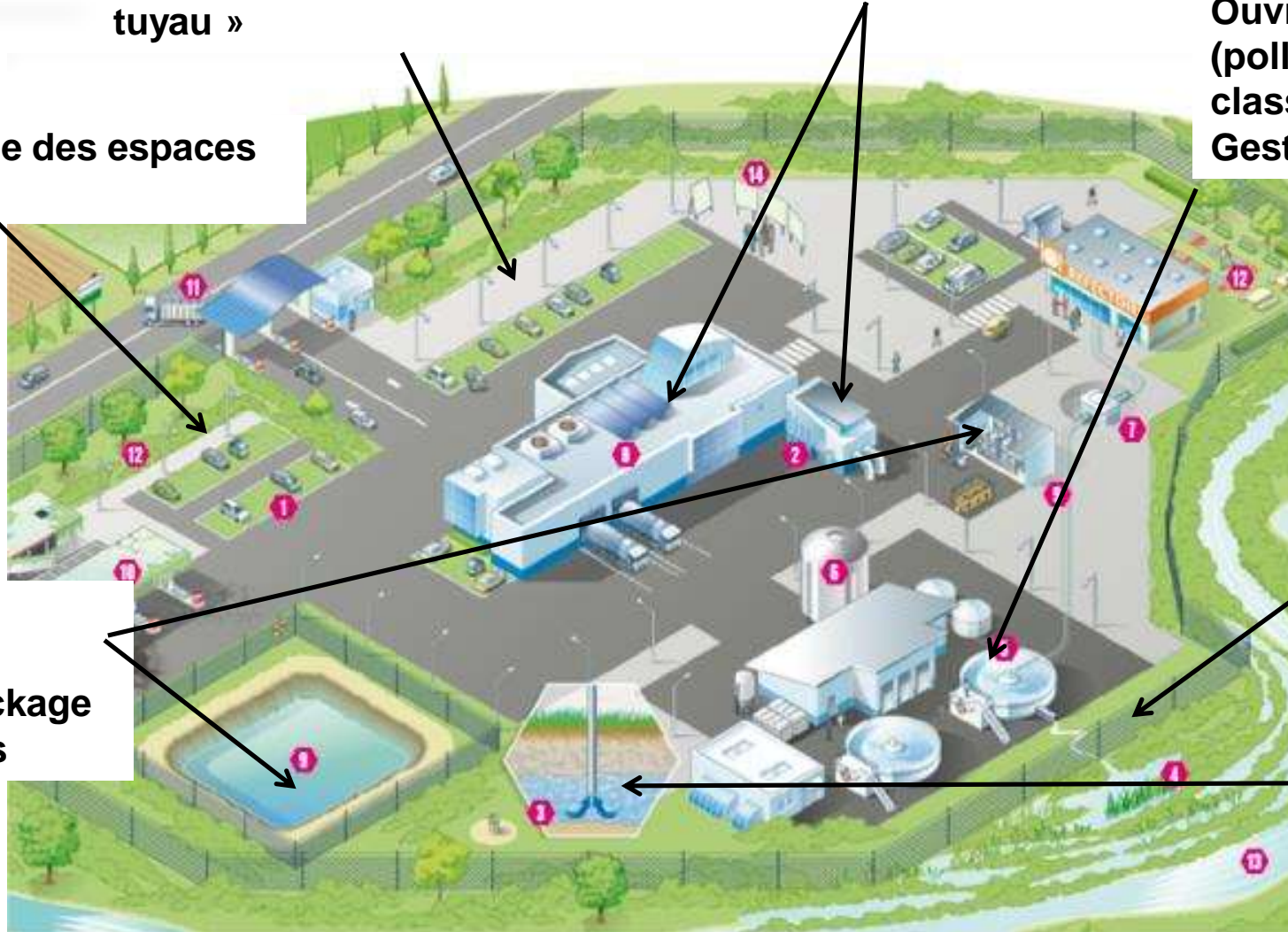
Ouvrages épuratoires (pollution toxique et classique)
Gestion des boues

Gestion écologique des espaces verts

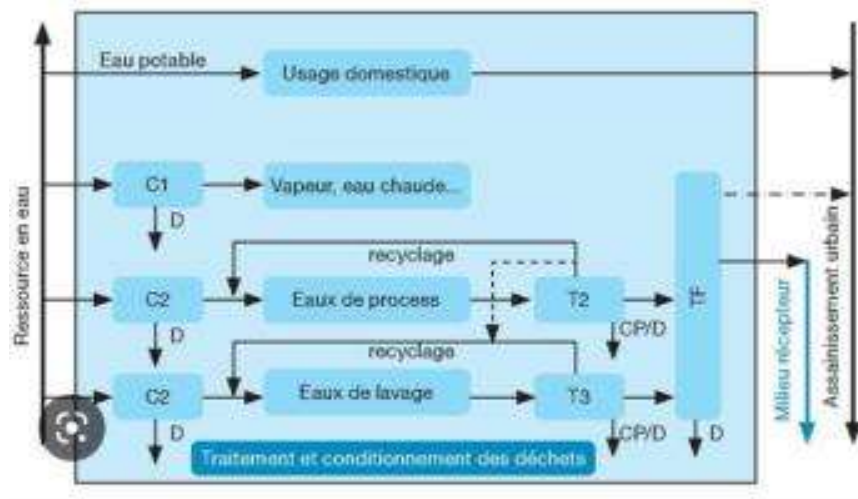
Prévention des pollutions accidentelles/stockage fiable des déchets

Zones de rejet végétalisées et restauration des milieux

Dispositif de suivi et de contrôle



Quelle méthode pour réduire vos prélèvements et consommations



Cartographier les usages



Identifier les possibilités de réduction



Déterminer les usages qui ne nécessitent pas une qualité d'eau potable



Tableau croisé utilisation / réutilisation

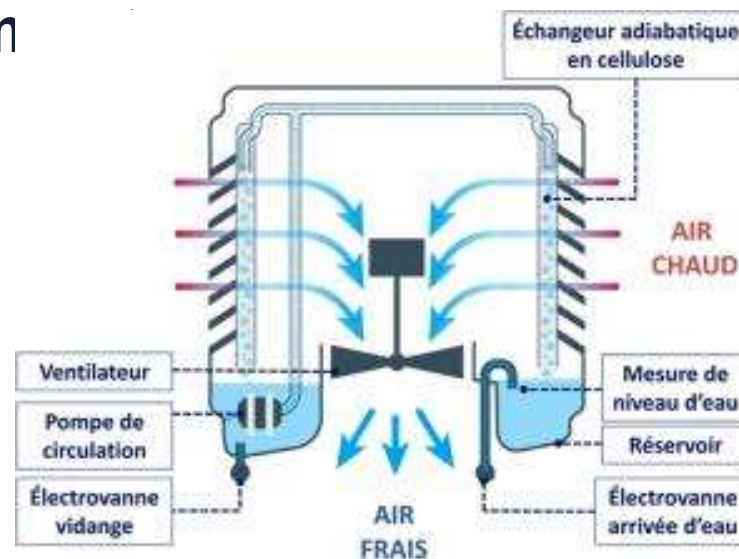


Déterminer les gisements d'eau réutilisable avec ou sans traitement (eau de pluie, eaux usées ou eaux traitées)

Exemples de réduction



- suppression fuites,
- technologies propres ,
- optimisation des lavages (produits, durée, procédé)
- asservissement de l'usage de l'eau au process,
- modification du procédé de refroidissement
- boucle fermée eau chaude ou vapeur,
- régulation de pression,
- nettoyage à sec,
- dispositifs hydro économes,
- suivi des consommations,
- sensibilisation des salariés.





Témoignage : De Buyer



Points clefs

Manufacture française d'ustensiles
de cuisine et de pâtisserie

193 ans d'histoire

1830 2023

Le Val d'Ajol
Vosges (88)



25 000 m²

2 500 produits
49 brevets

210 collaborateurs



France » 200



États-Unis » 6



Allemagne » 4





Produits et consommation d'eau



- **6 matériaux** transformés sur site : acier, inox, cuivre, aluminium, fibre de carbone, silicone
- **+ de 2 500 références** produits
- Eau du réseau EP : **~6 000 m3 par an**





Exemple

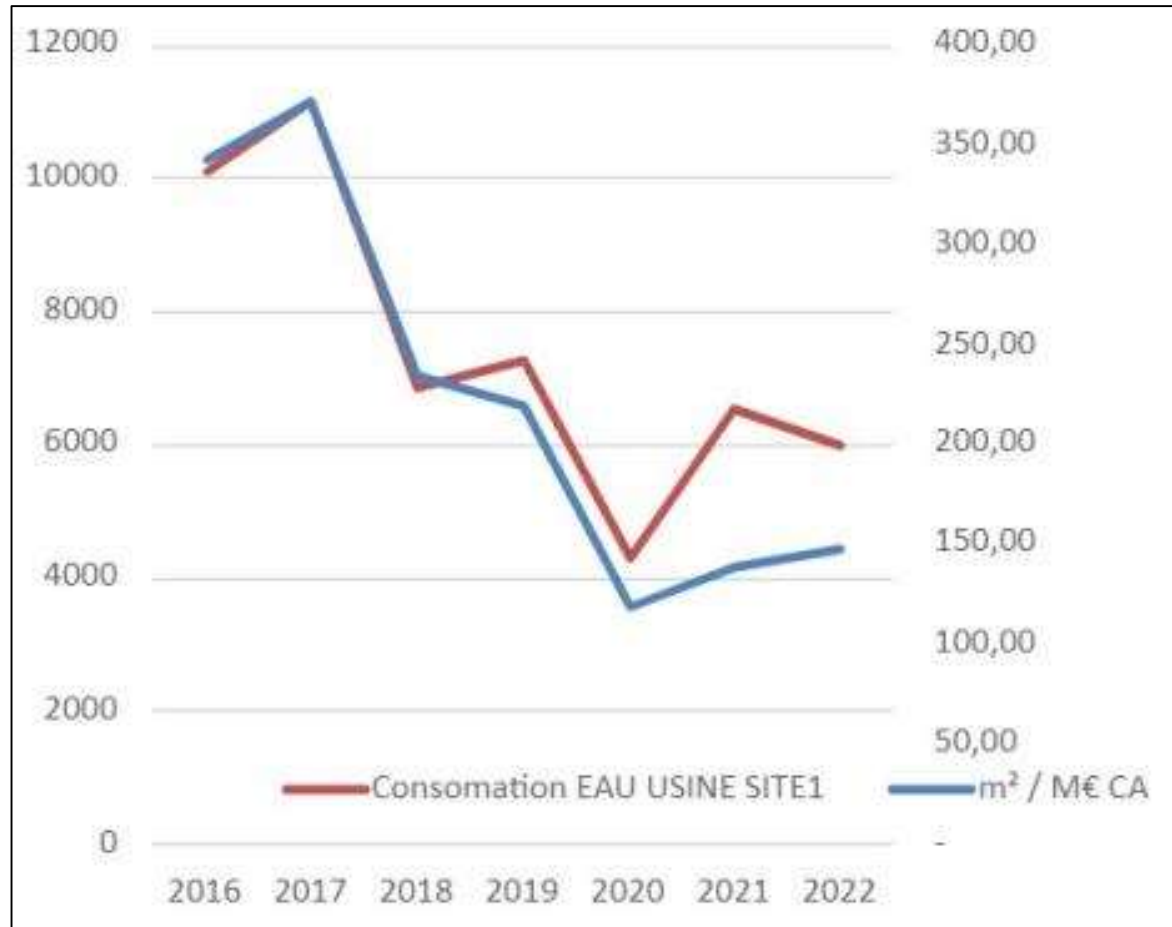
Opérations avec utilisation d'eau



- Emboutissage
- Dégraissage
- Polissage
- Soudure
- Lavage final / tribofinition



Zoom sur la période 2017-2022



Actions principales

- Passage d'un enlèvement des effluents (camion-citerne) à une station d'épuration avec réutilisation des eaux traitées dans les circuits de refroidissement
- Passage de circuit ouvert à circuit fermé pour le refroidissement soudure (cuve 1000 litres)
- Quantité d'huile utilisée par opération et type d'huile (soluble, évaporable...)
- Traitements de surface, revêtements sur les outillages de mise en forme



Illustrations



Illustrations



- Presse à injecter avec refroidissement en circuit **fermé** (provenance de la STEP)

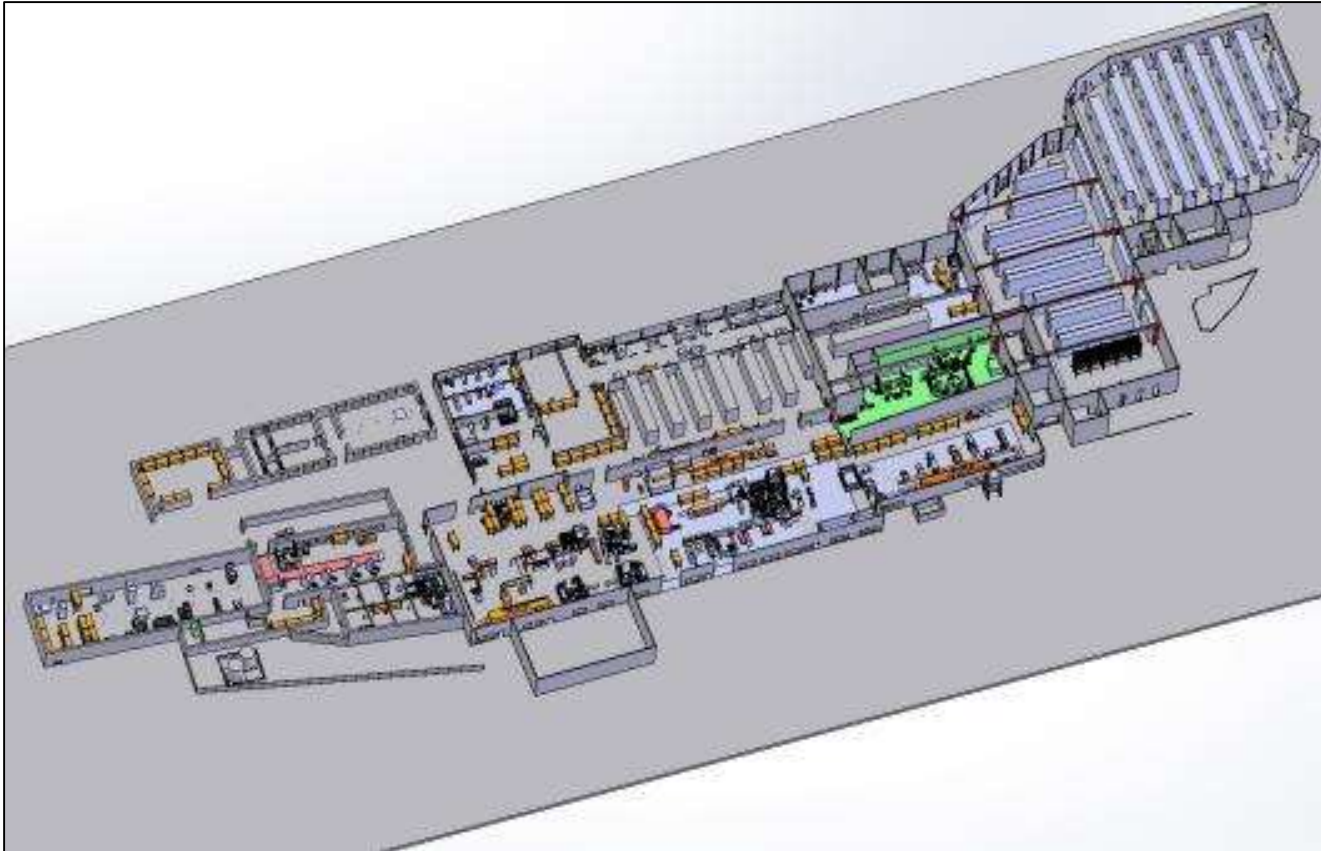


Illustrations

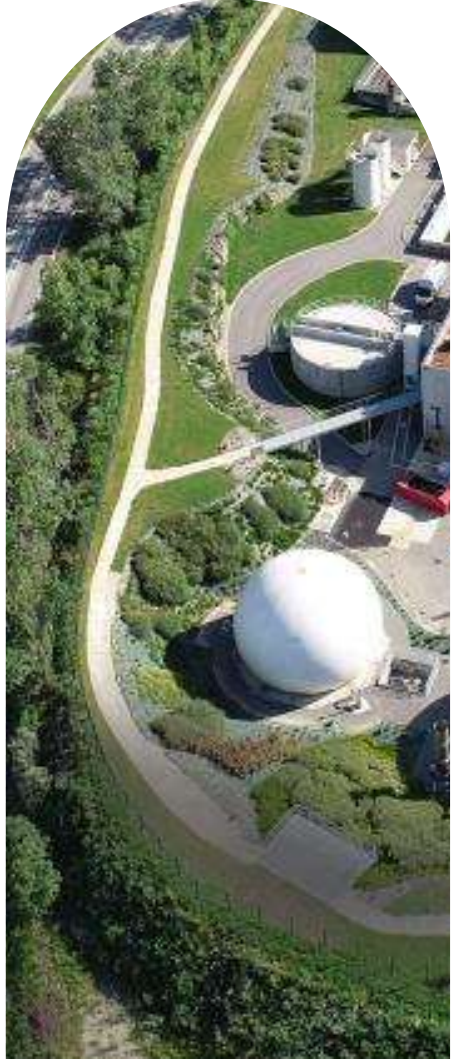


- Station d'épuration
- Investissement de **120k€ fait en 2017**
- **Financement en propre** car De Buyer partie d'un groupe

Projets à venir



- 6 ateliers
- 100+ machines
- **Plan d'action** De Buyer lancé
- **Projet en cours** : mise en place de compteurs pour suivi des consommations par atelier et eaux sanitaires
- **Projet non retenu** : eaux de pluie (ROI)



Discussions

Points non détaillés aujourd'hui

- **REUT** : décret de fin janvier 2024 pour l'industrie agro-alimentaire
- Aides de la **Région** : communiquées dans l'envoi post webinaire
- **Rencontres régionales de l'Eau** (Pont-à-Mousson le 8/04) : communication à venir



Merci de votre attention !

Avez-vous des
questions ?





Merci pour votre attention !

*« C'est quand le puits est sec
que l'eau devient richesse. »*

Proverbe français

Restons connectés

luc.walrawens@hydreos.fr

[07 84 58 92 87](tel:0784589287)

www.hydreos.fr

