

DÉMARCHE D'ÉCONOMIES D'EAU

Groupe LDC – Sites LDC Sablé

Mardi 26 mars 2024



 **TERRAVENIR**
Grandir Ensemble



SOMMAIRE

- ACTIVITÉS DES SITES LDC SABLÉ : DPE & St LAURENT
- NOTRE CONSOMMATION D'EAU EN 2021
- LES ACTIONS MISES EN PLACE ENTRE 2020 et 2023
- NOTRE CONSOMMATION D'EAU EN 2023
- QUELQUES PISTES A ÉTUDIER POUR LES PROCHAINES ANNÉES

ACTIVITÉS DES SITES LDC SABLÉ : DPE & St LAURENT



 **TERRAVENIR**
Grandir Ensemble



LDC St LAURENT

📍 Zone industrielle St Laurent 72 300 Sablé-sur-Sarthe

Quelques chiffres clés :

- 1970 : année de création du site ;
- 1 500 : nombre de salariés ;
- 330 : en millions d'euros, le chiffre d'affaires 2022 ;
- 3 : nombre d'unités dans l'usine ;
- 31 000 : en m², la superficie de l'usine ;
- 90 000: en m² la surface foncière du site.



Les trois unités :

- Unité Dindes : 100 000 dindes abattues/sem – 25 000 T/an
- Unité Poulets : 700 000 poulets abattus/sem – 32 000T/an
- Unité Elaborés: 10 000 T/an



LDC DPE (Département Produits Élaborés)

📍 Zone industrielle Le Clos du Bois 72 300 Sablé-sur-Sarthe

Quelques chiffres clés :

- 1990 : année de création du site ;
- 900 : nombre de salariés ;
- 220 : en millions d'euros, le chiffre d'affaires 2022 ;
- 3 : nombre de secteurs dans l'usine ;
- 38 000 : en m², la superficie de l'usine ;
- 101 417 : en m² la surface foncière du site.



Les trois unités :

- Charcuterie : boudins, andouillettes, jambons de poulets, produits rôtis ;
- Panés : cordons-bleus, nuggets, aiguillettes panées ;
- Confit - Logistique: gésiers et foies + préparation de commandes et expéditions.



NOTRE CONSOMMATION D'EAU EN 2021

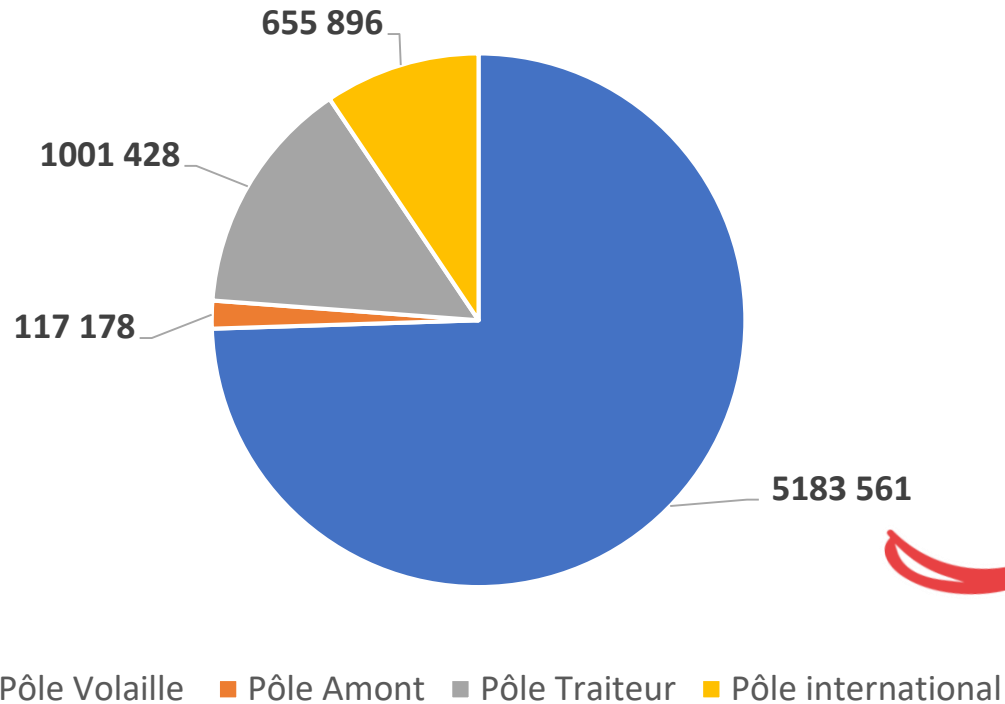


 **TERRAVENIR**
Grandir Ensemble

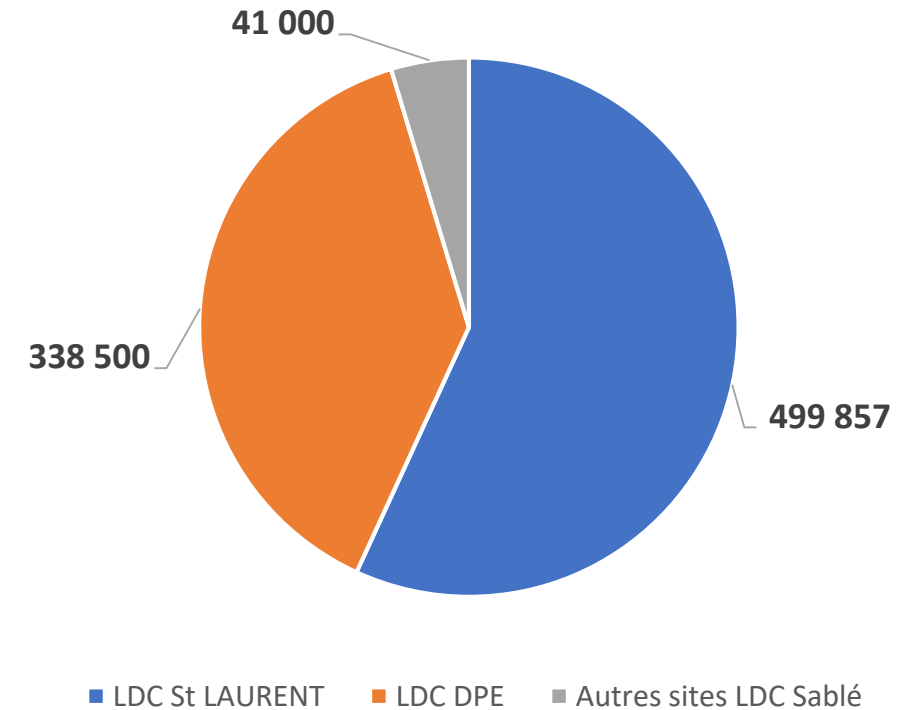


QUELQUES INDICATEURS

Consommation d'eau Groupe LDC 2021 en m3



Consommation d'eau LDC Sablé 2021 en m3



TOTAL GROUPE LDC 2021 → 7 000 000 m3

TOTAL LDC SABLÉ 2021 → 879 357 m3

Indicateur utilisé dans le Groupe LDC pour définir notre niveau de performance → L/kg

LES ACTIONS MISES EN PLACE ENTRE 2020 et 2023



 **TERRAVENIR**
Grandir Ensemble



Etudes technico-économiques (ETE) sur la réduction des consommations d'eau

? Audit réalisé par un bureau d'études externe : CBE sur plusieurs jours.

📍 LDC St LAURENT et LDC DPE → 2020

Obligatoire pour tous les
préleveurs d'eau >100 000 m³/an

🎯 Les objectifs des études :

- Cartographier les consommations d'eau des sites ;
- Réaliser des mesures ponctuelles pour trouver d'éventuelles fuites d'eau ;
- Identifier des mesures pérennes de réduction des consommations ;
- Chiffrer les économies d'eau potentielles et les coûts associés ;
- Identifier des mesures d'urgence en cas de pénurie de la ressource (sécheresse).

Etudes technico-économiques (ETE) sur la réduction des consommations d'eau

	LDC St LAURENT	LDC DPE
Actions pérennes	<ul style="list-style-type: none"> Mise en circuit fermé des circuits de refroidissement des thermoformeuses Optimisation du fonctionnement des laveuses Extension de la GTC à toute l'usine 	<ul style="list-style-type: none"> Mise en circuit fermé des circuits de refroidissement des thermoformeuses Couverture du bain-marie chaud jambons Généralisation de la moyenne pression pour le nettoyage
Actions d'urgence	<ul style="list-style-type: none"> Suivi quotidien des consommations et sensibilisation des salariés Arrêt du convoyage hydraulique des abats 	<ul style="list-style-type: none"> Arrêt des lignes boudins et andouillettes une journée par semaine Modification des réglages des TAR <ul style="list-style-type: none"> Suivi quotidien des consommations et sensibilisation des salariés

FEUILLE DE ROUTE ENVIRONNEMENT LDC 2022 - 2026

NOS SAVOIR-FAIRE



EAU

RSE 2025



Ratio de consommation d'eau : -1%/an

Ambitions

- Protéger les ressources naturelles en eau (forages)
- Optimiser nos consommations
- Recycler l'eau autant que possible
- Veiller à la qualité des rejets (préservation des milieux aquatiques)

Pilotage

- Plan de comptage
- Consommation d'eau : suivi à minima hebdomadaire
- Analyses DCO à minima mensuelle
- Une action de réduction réalisée et communiquée

Indicateurs

- ✓ Ratio eau : L/Kg
- ✓ % d'eau recyclée
- ✓ Ratio DCO : Kg DCO/T
- ✓ Rendement DCO (sites avec station d'épuration)

« Nous devons parvenir à ce que la protection de la planète devienne naturelle à l'homme. »
Jean-Louis Etienne (médecin et explorateur des pôles Arctique et Antarctique)

DG GROUPE LDC
DG Pôle INTERNATIONAL

DG Pôle VILLAILLE

DG Pôle TRAITEUR

DG Pôle AMONT

Remplacement de 5 TAR par 4 tours adiabatiques

Schéma d'une tour aérorefrigérante

- 25 000 m³/an

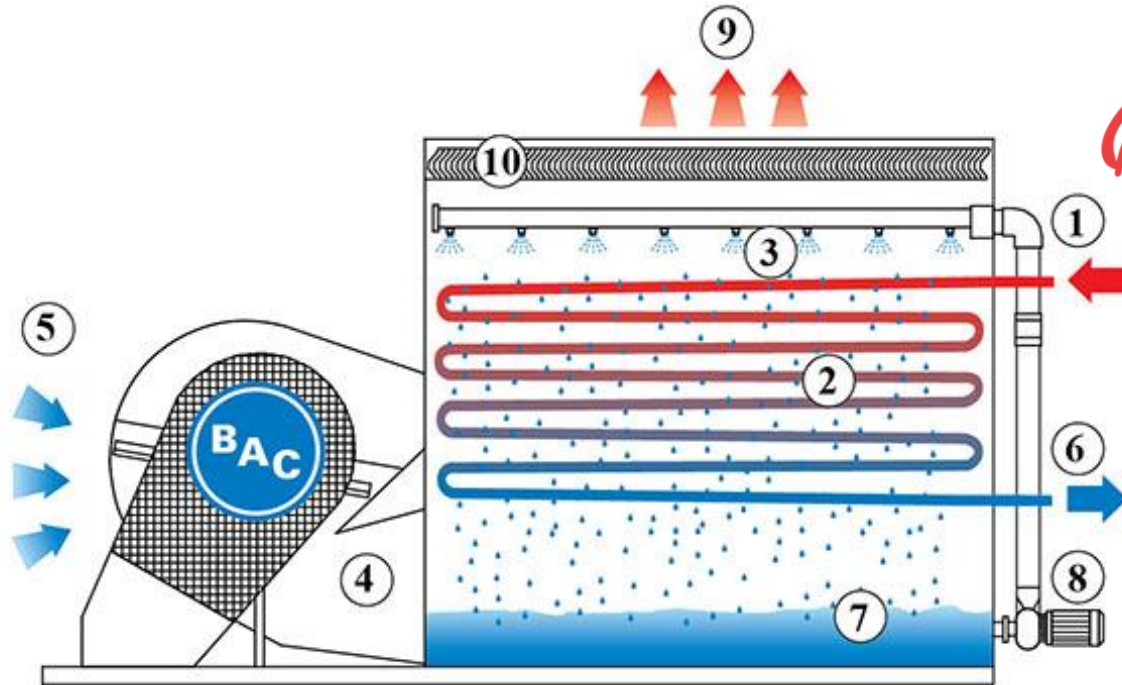
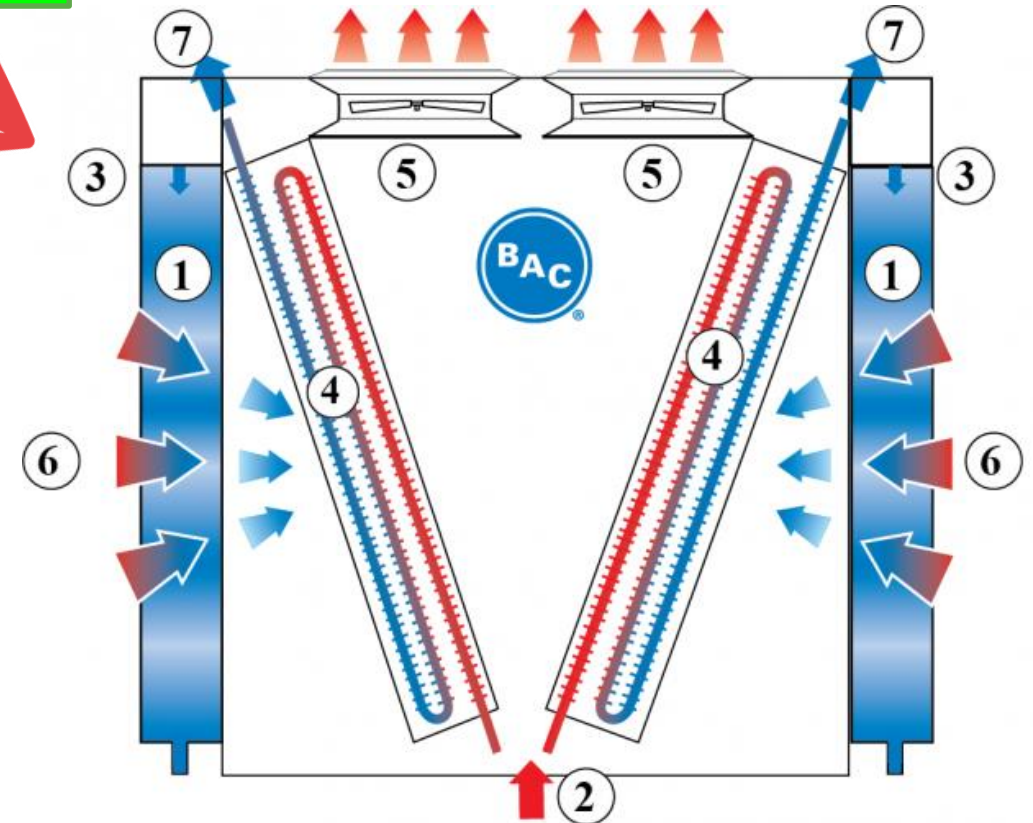


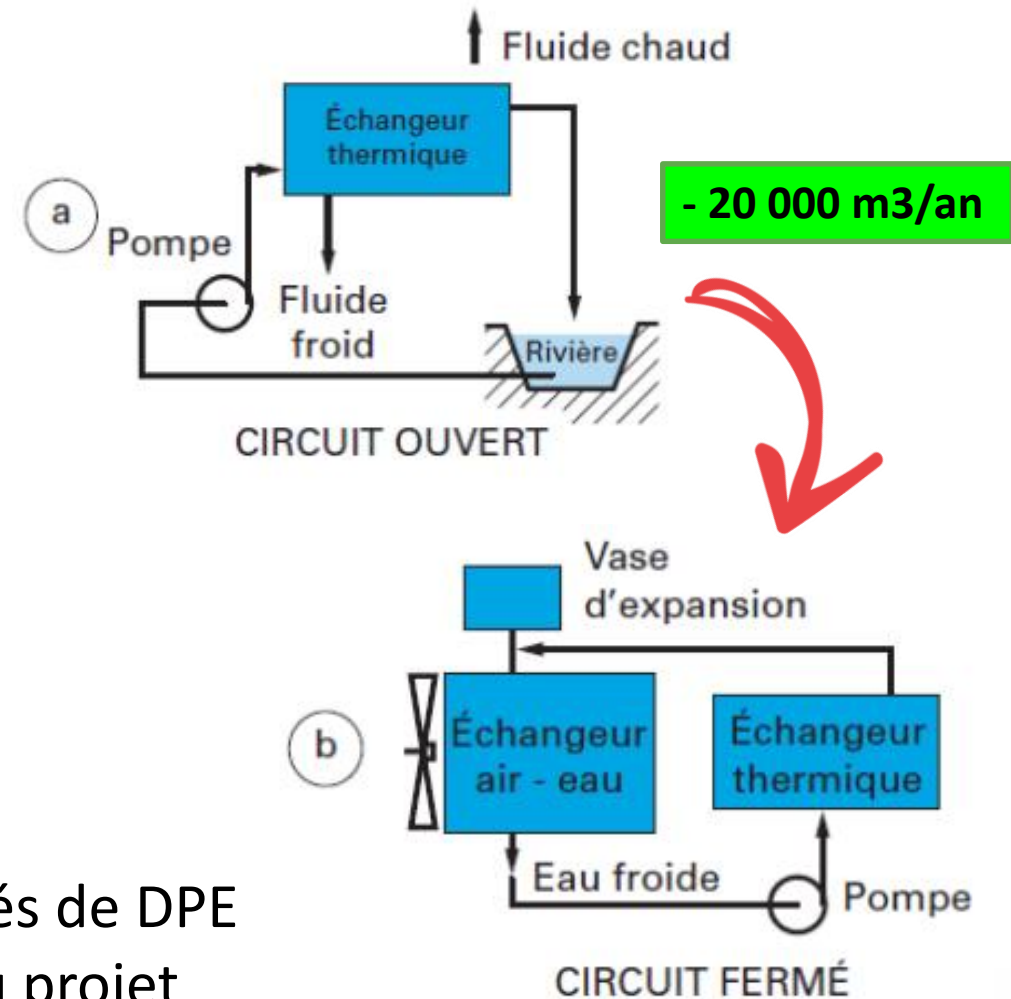
Schéma d'une tour adiabatique



Coût ~ 500 K€ / tour adiabatique

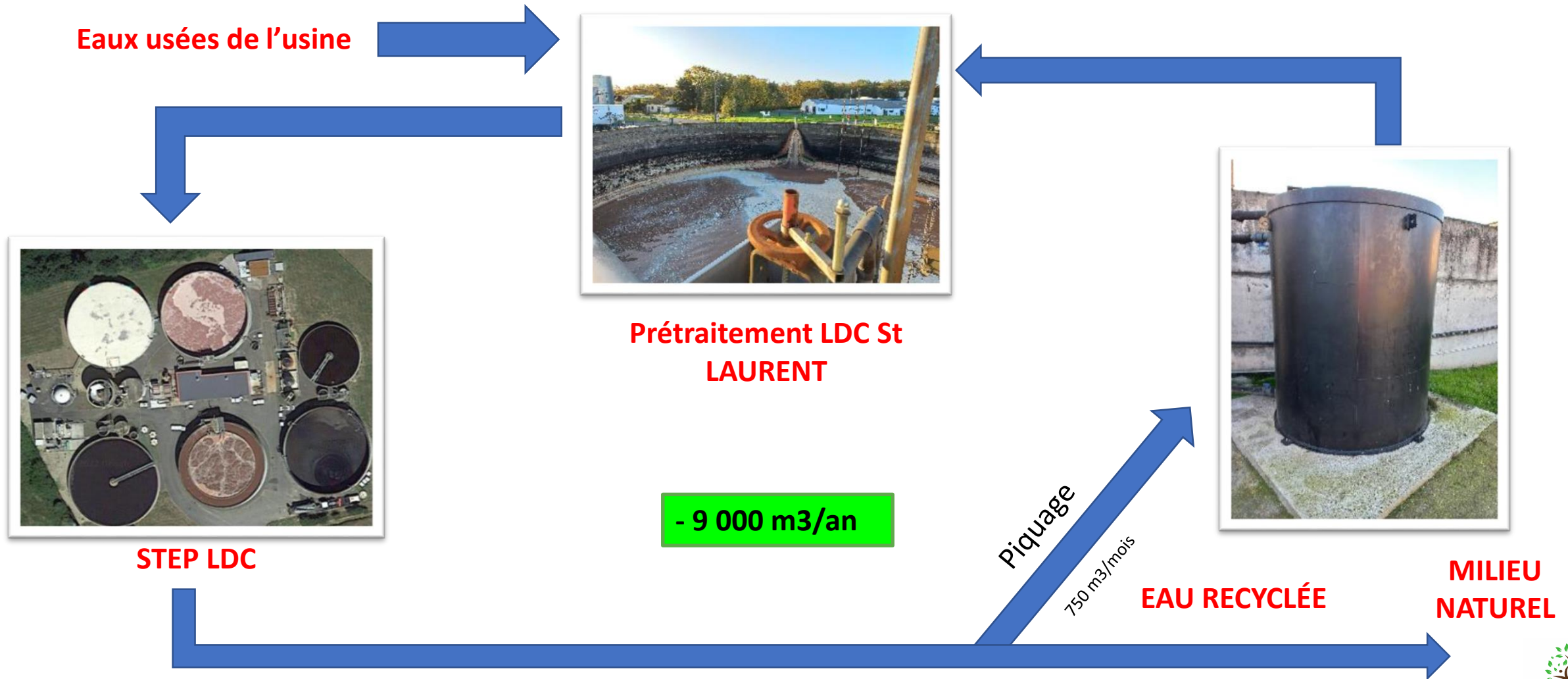
Aides agence de l'eau (AELB) → 23% du montant du projet

Mise en circuit fermé des thermoformeuses



Coût ~ 60 K€ pour toutes les thermoformeuses panés de DPE
Aides agence de l'eau (AELB) → 23% du montant du projet

Réutilisation d'eau traitée en sortie de station d'épuration



L'eau un management quotidien



- Contrôle mensuel de tous les compteurs d'eau des usines et relevé hebdomadaire des principaux ;
- Remontée instantanée des consommations associées aux compteurs stratégiques : identification en temps réel des dérives (GTC) ;
- Communication mensuelle de nos indicateurs de performance à l'ensemble des salariés des sites : écart par rapport aux objectifs ;
- Mise en place d'un COPIL ENERGIE – ENVIRONNEMENT mensuel avec la direction des sites ;
- Reporting environnement trimestriel avec comparaison des sites les uns aux autres : sites avec les mêmes activités → ratios L/kg ;
- Prise en compte de la consommation d'eau des nouveaux équipements dans les investissements prévus pour les années futures / optimisation des réglages sur le process (fours) ;
- Sensibilisation des équipes aux usages de l'eau (raclette plutôt que pousse à l'eau) via des campagnes de communication.

NOTRE CONSOMMATION D'EAU EN 2023

Après la réalisation des actions présentées

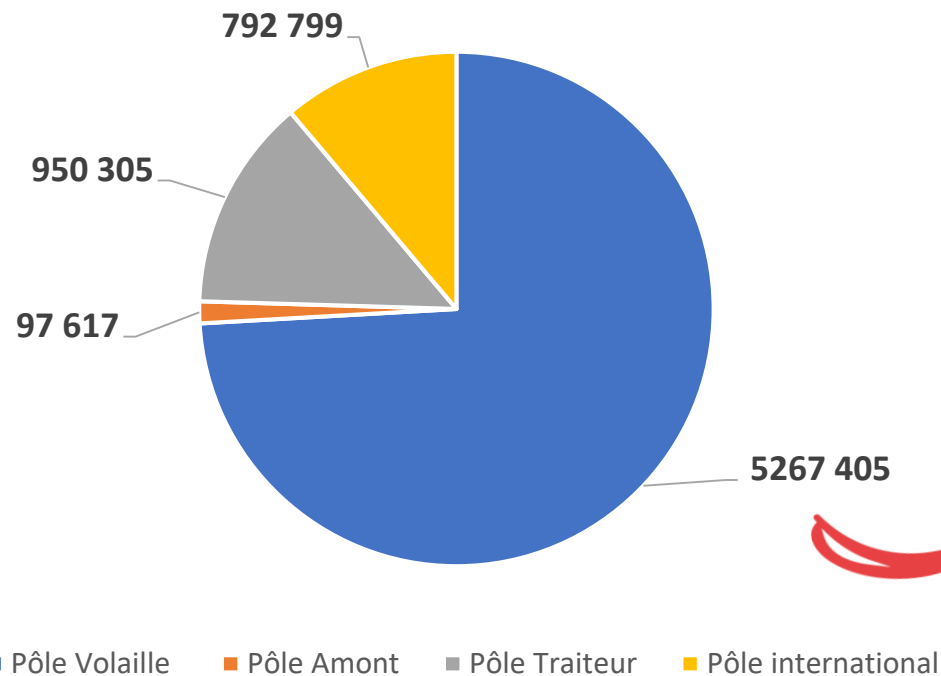


 **TERRAVENIR**
Grandir Ensemble

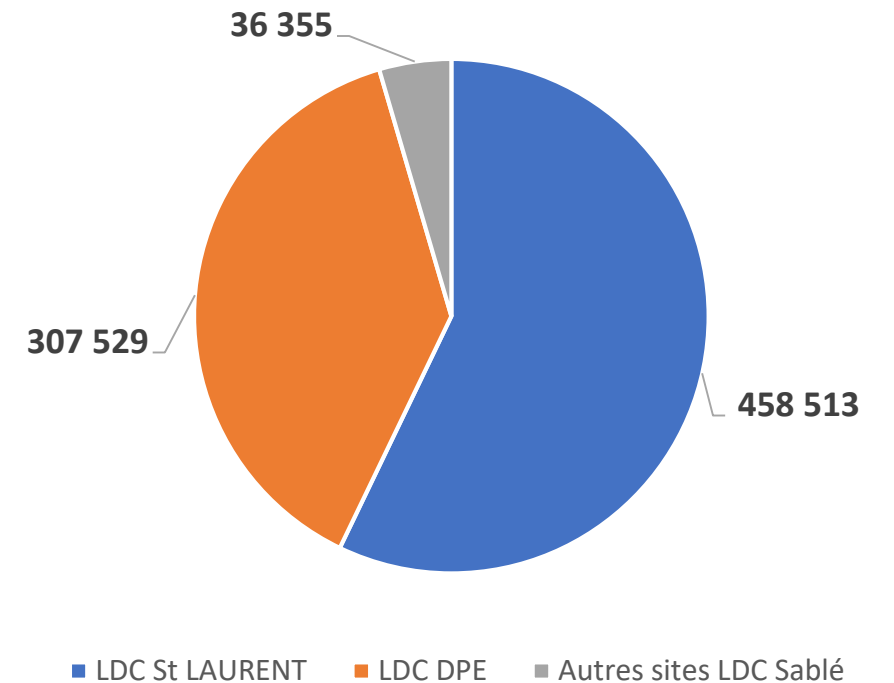


QUELQUES INDICATEURS

Consommation d'eau Groupe LDC 2023 en m3



Consommation d'eau LDC Sablé 2023 en m3



TOTAL GROUPE LDC 2023 → 7 100 000 m3

TOTAL LDC SABLÉ 2023 → 800 000 m3

LDC Sablé = - 80 000 m3 VS 2021

QUELQUES PISTES A ÉTUDIER POUR LES PROCHAINES ANNÉES



 **TERRAVENIR**
Grandir Ensemble



Quelques pistes à étudier pour les prochaines années

- 100 % des consommations d'eau des sites remontées sur la GTC ;
- Objectiver les entreprises responsables du nettoyage de nuit ;
- Elargir la réutilisation des eaux usées traitées (REUT) au dégrossi des quais des abattoirs et plus généralement, partout où la réglementation le permettra ;
- Remplacement des deux dernières TAR de DPE par des adiabatiques ;
- Récupération et stockage des eaux de pluie pour arroser les espaces verts.

AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?



 **TERRAVENIR**

Grandir Ensemble





TERRAVENIR

Grandir Ensemble