

Collecte et recyclage des eaux pluviales dans le processus industriel de la papeterie de Cartonnerie Gondardennes ;
préservation de l'eau du canal de Neufossé.



1. Le groupe CGW Packaging



LES CHIFFRES CLÉS

2 papeteries, 3 cartonneries, 3 cartonnages, 1 revendeur d'emballages

6 sites de production en France

725 collaborateurs

+220 000 Tonnes de papier pour ondulé produites sur 3 machines à papier
+ 400 millions de m³ de carton ondulé produits sur 5 onduleuses

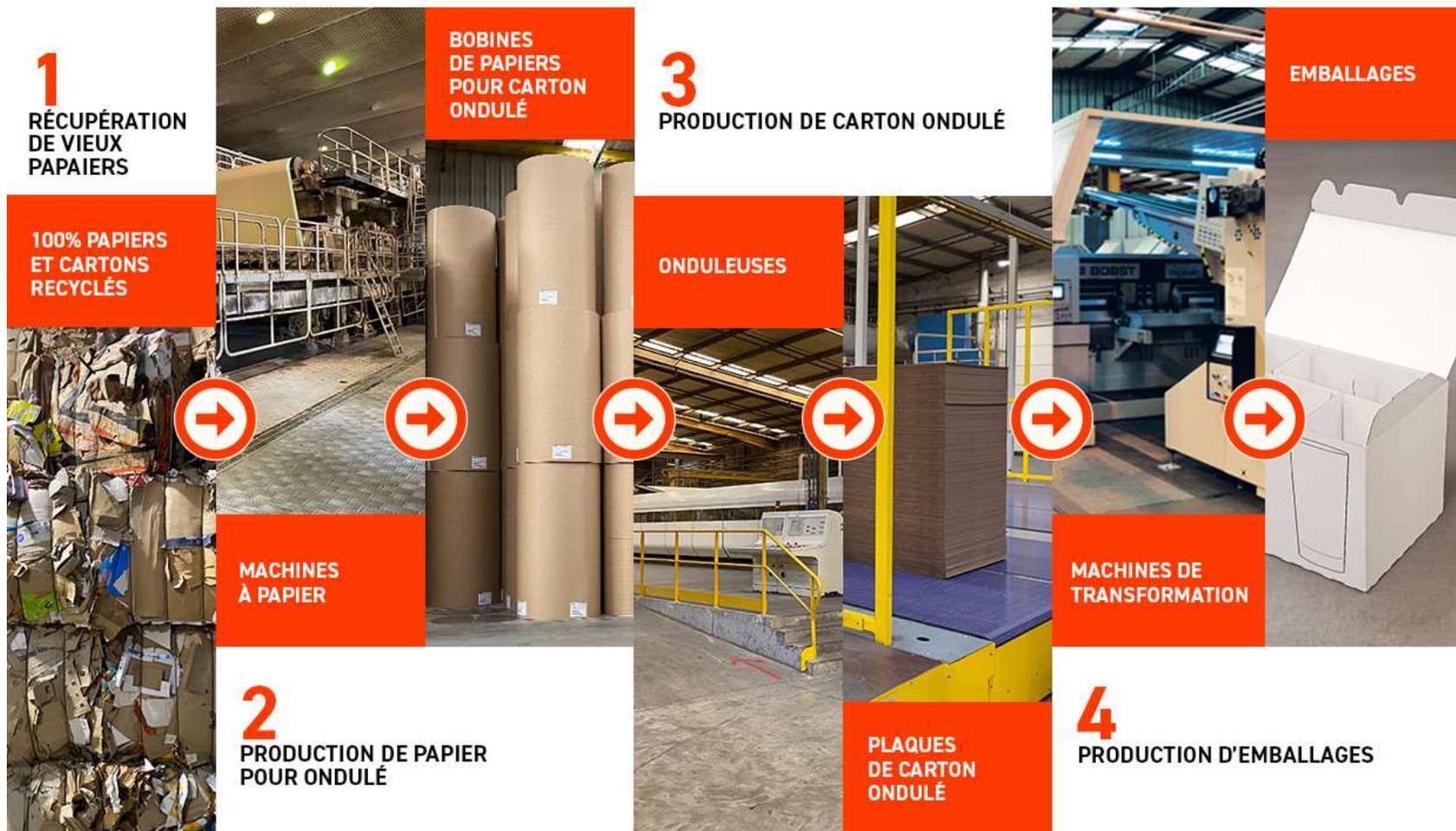
1 500 clients livrés en Europe

193 M€ de chiffre d'affaires en 2023 dont 17% à l'export

+ 1 siècle d'expérience

Réduction d'émission de CO2 (scope 1+2) = -10% soit -7040 tonnes entre 2022 et 2023

2. Le process industriel



3. La gestion de l'eau au cœur de notre démarche RSE

Construire ensemble un avenir durable pour nos territoires en s'inscrivant au cœur d'une économie circulaire

1
Proposer des produits durables



Concevoir des produits circulaires

Matières recyclées
100% recyclables



Concevoir des produits issus de matières premières locales

Approvisionnement Local



Proposer des produits à faible impact sur l'environnement

Contact alimentaire
Certification FSC

2
Lutter contre le dérèglement climatique



Préserver les ressources

Gestion exemplaire de l'eau
Réduction et valorisation des déchets



Poursuivre la décarbonation

Réduction CO2
Energie renouvelable



Développer l'efficacité énergétique

Certification ISO 50 001
Réduction consommation d'énergie

3
Œuvrer pour nos collaborateurs



Préserver la santé et garantir la sécurité

Sécurité
Pénibilité au travail



Améliorer la qualité de vie au travail

Qualité de vie au travail



Développer les compétences

Formation

4
Œuvrer pour nos territoires



Acheter responsable

impact social et environnemental positif



Transmettre nos savoir-faire

Apprentissage - Alternance



Soutenir solidairement notre territoire

Projets sociaux et environnementaux

4. Cartonnerie Gondardennes préserve les ressources hydriques... depuis 1992 !

CGW Pionner : 0 rejet d'eau de process dans l'environnement depuis 1992 !

- Effluents envoyés en station d'épuration
- De nouveau utilisés dans la chaîne de production
- La préparation des pâtes: eaux du canal, filtrées puis injectées dans le process de fabrication.
- Mise en place de deux circuits d'eau (process et chaudières)
- L'évaporation de l'eau de process et l'humidité restante dans le papier sont compensées par le prélèvement d'eau du canal.



Station d'épuration de Cartonnerie Gondardennes

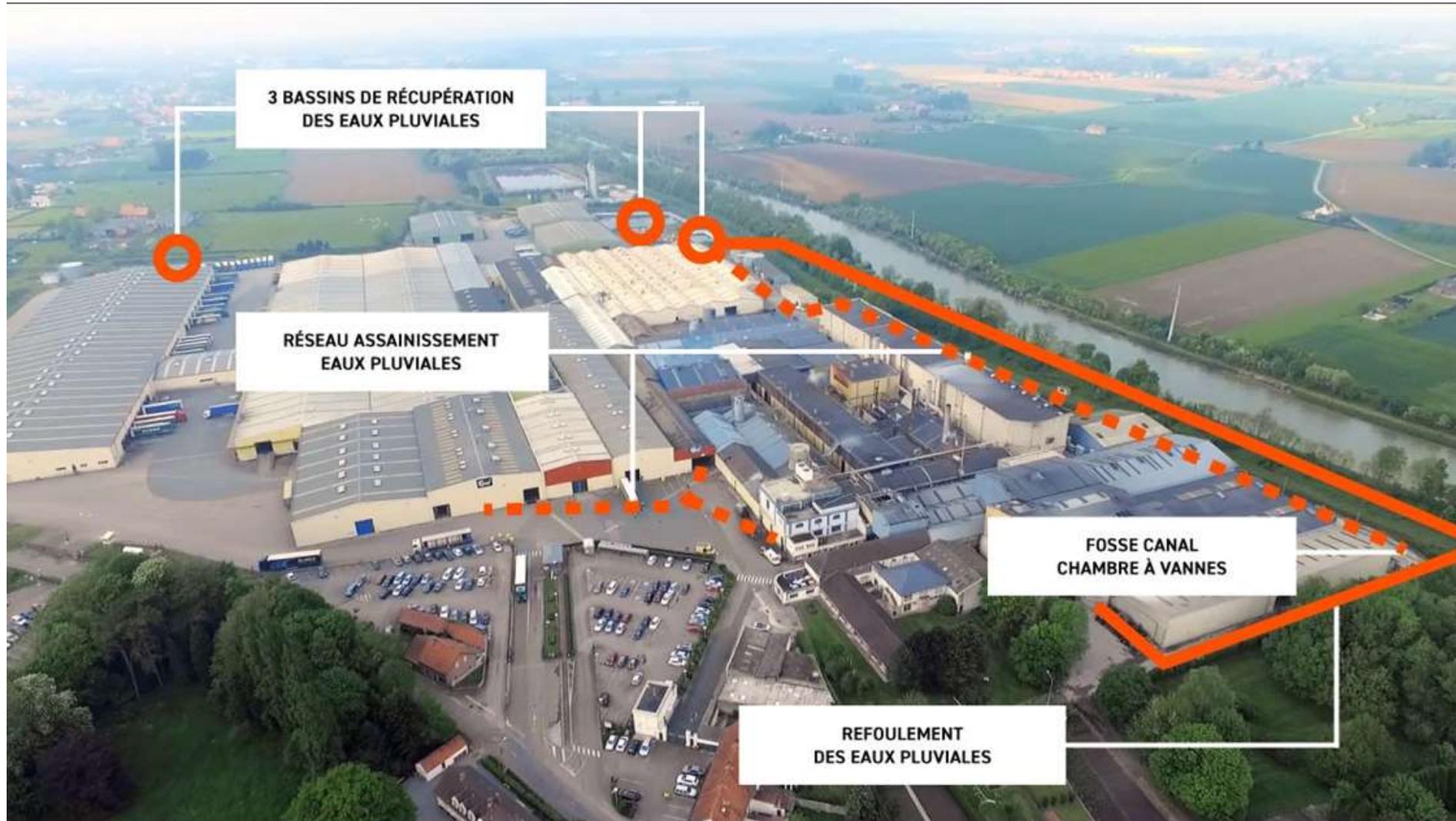
5. Préserver les ressources hydriques : récupération de eaux de pluie sur 17 hectares



- Investissements : +2,4M €
 - ✓ 1700 k€ en 2023
 - ✓ 700 k€ en 2024
- Economie 1/3 prélèvement annuel d'eau : 140.000 m³
- 3,66 m³ /T vs 2,75 m³ /T (consom. moy. d'eau par tonne de papier produite) pour 10 m³/T pour papeterie traditionnelle
- « Dossier exemplaire » selon l'Agence de l'eau
 - ✓ Contribue à l'objectif national de valorisation des eaux non conventionnelles du Plan Eau d'ici 2027
 - ✓ S'intègre dans la stratégie économique locale axée sur l'innovation et l'efficacité écologique
 - ✓ ...et dans la logique d'une démarche expérimentale dénommée 'Territoire Engagé pour l'Eau' pour encourager d'autres initiatives similaires sur le territoire

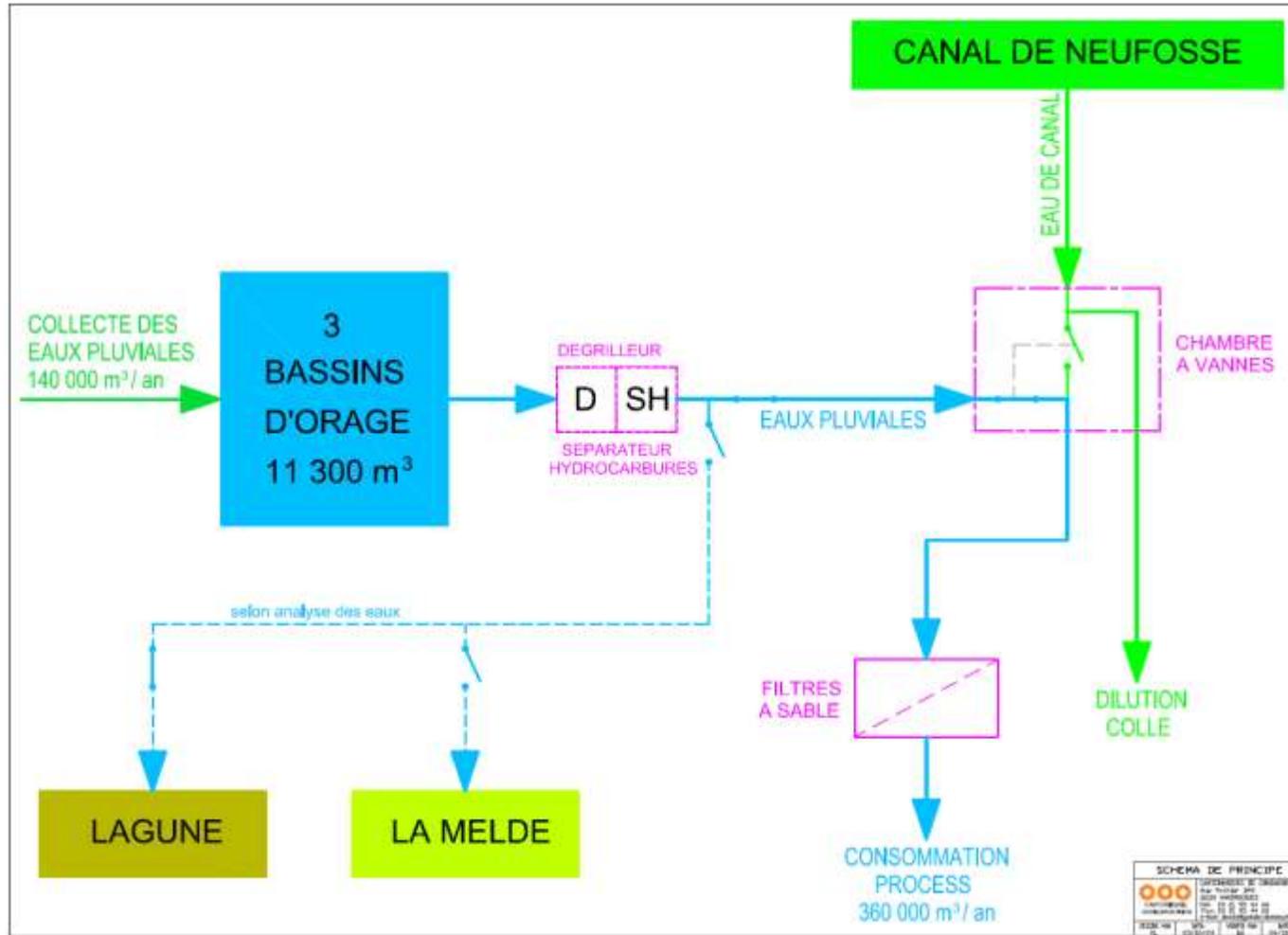


6. Substitution de l'eau canal par l'eau pluviale - vue aérienne



7. Substitution de l'eau canal par l'eau pluviale - schéma

- L'élément clé du système est le sélecteur de source d'eau



- Priorité à l'eau pluviale
- Capacité stockage eau pluie = 11300 m³
- Reconversion et mis en liaison de 3 bassins
- Réserve permanente de 5000 m³ en cas de pollution ou incendie

9. BILAN

- Sécurité :
 - ✓ 0 accident
- Délai :
 - ✓ Durée : 16 mois soit 5000 heures incl. 5 sous-traitants
 - ✓ le chantier a pris du retard en raison des inondations de cette année
 - ✓ contraintes de production ont bien été intégrées (travail en horaire décalé)
- Qualité :
 - ✓ Quelques adaptations ont été nécessaires pendant le déroulement du chantier : renfort radier fosse canal, rabattement de nappe...
- Performance à date :

-75 000 m³ de prélèvement d'eau de canal à fin novembre soit 50% de l'objectif !

10. Remerciements à nos parties prenantes



Région
Hauts-de-France





Merci de votre attention !