CRISTAL_UNION
C'est ensemble
que nous avançons.

*Communiqué de presse*

# La sucrerie de Corbeilles réduit ses consommations énergétiques de 26% en un an et devient une référence du secteur sucrier en France et en Europe

## *Un investissement de 12 millions d'euros qui élève le site du Loiret au rang des sucreries européennes les plus performantes*

**Corbeilles-en-Gâtinais, le 25 novembre 2025** – La sucrerie Cristal Union de Corbeilles-en-Gâtinais affiche une baisse spectaculaire de 26% de ses consommations énergétiques en 2025 par rapport à la campagne 2024, avec des économies supérieures à 30% sur certaines périodes. Cette performance, qui représente l'équivalent de la consommation énergétique annuelle totale d'une ville de 1 500 habitants, positionne le site comme un leader de l'efficience énergétique dans l'industrie sucrière.

### Un projet de refonte énergétique ambitieux

Lancé il y a deux ans, le projet de transformation du schéma énergétique de Corbeilles repose sur plusieurs innovations majeures :

- **Un réseau d'échangeurs thermiques** permet désormais de récupérer les calories résiduelles de la sucrerie et d'économiser 15 à 20 tonnes de vapeur d'eau par heure.
- **Deux nouvelles caisses d'évaporation haute performance** plus économes en énergie ont été installées pour concentrer les jus sucrés. La vapeur basse pression est recomprimée grâce à l'effet Venturi et réinjectée dans le circuit, créant ainsi une boucle de valorisation énergétique quasi-infinie.
- **L'ensemble du schéma thermique de l'atelier d'évaporation a ainsi été repensé** pour maximiser l'efficacité énergétique.

Ce programme d'investissement de **12 millions d'euros**, soutenu à hauteur de 3 millions par l'Ademe et les Certificats d'Économie d'Énergie, a également permis d'accroître les capacités de production du site.

### Des capacités de production renforcées

Ces travaux lui ont aussi permis d'augmenter ses capacités de production avec **12 000 tonnes de betteraves transformées par jour** contre 11 000 précédemment. Et l'installation, cette année, d'une cristallisation de troisième jet, capable de cristalliser les sirops les moins purs et donc de maximiser la production de sucre, permet de produire **15% de sucre supplémentaire** à partir de la même quantité de betteraves lorsque le sucre est très demandé sur les marchés.

Cet équipement offre ainsi **une flexibilité stratégique unique** au sein du Groupe Cristal Union, lui permettant de mener des arbitrages de production entre le sucre et l'alcool, en fonction des marchés et de la demande.

## Eau, énergie, décarbonation : une trajectoire d'excellence engagée depuis 30 ans

Cette performance s'inscrit dans une démarche de long terme :

- **1992 :** installation d'une tour de diffusion économe en eau
- **2015** : abandon du fioul lourd au profit du gaz naturel, réduction des émissions de gaz à effet de serre et amélioration du rendement énergétique des chaudières de près de 10%
- **2019 : première sucrerie certifiée bio en France**
- **2023** : autonomie complète en eau du site

Depuis 2 ans, le site de Corbeilles ne prélève plus d'eau en milieu naturel. Le site utilise exclusivement l'eau extraite des betteraves sucrières pour son fonctionnement !

En outre, en 2025, **650 000 $m^3$ d'eau excédentaire** ont permis d'irriguer les cultures environnantes, un potentiel qui pourra être renforcé par la reprise des bassins et du réseau d'irrigation de la sucrerie de Souppes-sur-Loing, une sucrerie qui a cessé son activité en début d'année.

## Des projets pour aller plus loin

Plusieurs projets structurants sont en cours ou à l'étude pour poursuivre cette trajectoire vertueuse :

- **Panneaux photovoltaïque flottants** : un contrat signé en 2023 avec EDF Renouvelables prévoit l'installation en 2027 de **8 hectares de panneaux photovoltaïques** sur les bassins de la sucrerie afin d'auto-produire 16 GWh d'électricité par an (soit la consommation électrique de plus de 7 000 habitants).

- **Optimisation des presses à pulpes et projet de sécheur vapeur de pulpes** : l'optimisation des presses à pulpes permet d'extraire un maximum d'eau avant leur déshydratation et d'économiser ainsi de l'énergie. Un projet de sécheur vapeur de pulpes - comme il en existe à Sainte-Emilie et à Nangis – est à l'étude **pour réduire d'encore 35% la consommation énergétique totale du site**.

**Pour Maxime Cassel, Directeur de la Sucrerie de Corbeilles-en-Gâtinais :**

*« Avec des consommations énergétiques réduites de 26% en un an seulement, Corbeilles obtient des résultats exceptionnels. Les investissements structurants de Cristal Union et l'engagement quotidien des équipes sur site ont permis d'atteindre ce niveau excellence industrielle et de responsabilité environnementale. »*

**Pour Pascal Hamon, Directeur Industriel de Cristal Union :**

*« Ces résultats témoignent de l'engagement de Cristal Union pour une industrie sucrière alliant compétitivité et durabilité. Corbeilles est aujourd'hui un modèle européen en matière d'efficacité énergétique. L'ambition de Cristal Union est d'aller encore plus loin avec de nouveaux projets dès 2026. »*

**A propos de Cristal Union :** Le Groupe Cristal Union figure parmi les premiers producteurs européens de sucre et d'alcool. Il est principalement implanté sur le territoire français et réalise une part significative de ses ventes à l'étranger. Le Groupe rassemble plus de 2 000 collaborateurs et 9 000 coopérateurs. Sa gouvernance, son organisation et son fonctionnement reposent sur le modèle coopératif. https://www.cristal-union.fr

**Contact Presse** : Eve-Marie Laporte – 06 28 59 21 04 – emlaporte@cristal-union.fr