

Bruxelles - Moussy-Le-Vieux, le 11 avril 2024

## **DU BLÉ AU BIOPLASTIQUE : Un partenariat entre Tereos et Futerro unique en Europe pour accélérer le développement de la chimie verte**

**C'est une première en Europe. Deux acteurs industriels experts dans leurs domaines respectifs s'allient pour développer en Normandie une plate-forme bio-industrielle, circulaire et durable, dédiée à la chimie verte.**

**Futerro, entreprise belge pionnière et leader spécialisée dans la production d'acide lactique, lactide et PLA (acide poly-lactique), et Tereos, groupe coopératif et acteur majeur d'envergure mondiale sur les marchés du sucre, de l'éthanol et des produits amylicés, ont conclu un accord stratégique. L'objectif est de concentrer en circuit court, sur un même territoire géographique, l'extraction du dextrose (issu de blé durable français), puis sa transformation en plastique biosourcé, industriellement compostable et recyclable. Du blé au bioplastique... c'est dans la zone industrialo-portuaire de Port-Jérôme-Sur-Seine (76) que ce pôle d'excellence unique verra le jour en 2027.**

**Tereos et Futerro ont conclu ce jour un accord d'approvisionnement qui ouvre la voie à la création d'une plateforme bio-industrielle qui permettra de produire des biomatériaux innovants et durables.**

Le modèle de collaboration entre les deux sociétés repose sur **un schéma vertueux** : Tereos fournira chaque année à Futerro 150.000 tonnes de dextrose<sup>1</sup> issu d'amidon de blé, produites directement sur son site de Lillebonne, afin d'alimenter la future bioraffinerie voisine de Futerro. Grâce à cette matière première durable, Futerro produira diverses biomolécules plateformes<sup>2</sup> (acide lactique et lactide) et un plastique biosourcé, recyclable et industriellement compostable, le PLA.

Ce modèle industriel unique répond à des enjeux économiques et environnementaux clés :

- **La réduction des besoins énergétiques**, notamment en matière d'énergie d'origine fossile,
- **Une boucle approvisionnement – transformation – production** en mode local et durable,
- **Une valorisation maximale de tous les co-produits**, que ce soit pour Tereos ou Futerro,
- **Une logistique vertueuse et résiliente** : la majorité des volumes de blé transformés par Tereos provient directement d'une zone d'approvisionnement locale, transportés en priorité par voie fluviale. Un système de pipeline reliera les deux sites voisins permettant une logistique optimisée du dextrose. Pour Futerro, le groupe estime à ce jour que près de 50% de ses flux logistiques seront réalisés par des modes de transport non routiers.
- **Le besoin du marché de la chimie de se décarboner** en trouvant des alternatives concrètes et efficaces aux productions ayant recours aux ressources fossiles.

### **Un impact socio-économique local, durable et circulaire**

Ce partenariat représente un investissement global de plus de 500 millions d'euros porté par Futerro sur le territoire. Outre l'investissement significatif, **ce partenariat envoie un message fort en faveur du développement et du maintien des compétences locales.** Tereos emploie à ce jour plus de 175 personnes à Lillebonne, Futerro estime de son côté que ce sont près de 250 emplois directs et 900 indirects qui seront créés autour de la chaîne de valeur que portent désormais les deux sociétés.

Chimie du végétal, circularité, décarbonation, développement de nouvelles voies de valorisation agricole, ... cet accord constitue un acte fort en faveur du monde bio-industriel de demain.

---

<sup>1</sup> Glucose issu de l'amidon de blé.

<sup>2</sup> Une « biomolécule plateforme » est une molécule issue de matière première renouvelable qui sert de base pour la synthèse de nombreuses autres molécules et polymères.

## **ANNEXES**

- 1- **L'engagement de Tereos vers l'agro-industrie de demain**
- 2- **Futerro au rendez-vous des enjeux de la filière de chimie verte française**

### **À propos de Futerro**

Futerro est une société belge leader dans le secteur de l'acide lactique, du lactide et de l'acide poly-lactique (PLA), biopolymère biosourcé et recyclable capable de remplacer les plastiques pétro-sourcés dans la vie de tous les jours.

Pionnière en matière de recherche dès 1992, l'entreprise prend officiellement son envol en 2007 avec la construction de sa première unité pilote de polymérisation d'acide lactique en Belgique. En 2021, Futerro ouvre son unité industrielle de production de PLA en Chine qui dispose aujourd'hui d'une capacité de production de 100 000 tonnes par an.

L'entreprise est la seule au monde à disposer d'une maîtrise parfaite de l'ensemble de la chaîne de production du PLA : la fermentation du dextrose en acide lactique, sa polymérisation en PLA et la gestion de sa fin de vie via sa technologie brevetée de recyclage moléculaire (LOOPLA®).

[www.futerro.com](http://www.futerro.com)

### **À propos de Tereos**

Groupe coopératif, Tereos rassemble 11 200 coopérateurs et dispose d'un savoir-faire reconnu dans la transformation de la betterave, de la canne, de la luzerne, des céréales et de la pomme de terre. Grâce à ses 43 sites industriels, une implantation dans 15 pays et l'engagement de ses 15 800 collaborateurs, Tereos accompagne ses clients au plus près de leurs marchés avec une gamme de produits large et complémentaire. En 2022/23, Tereos a réalisé un chiffre d'affaires de 6,6 milliards d'euros.

[www.tereos.com](http://www.tereos.com)

---

### **Contacts presse Futerro :**

Agence ComCorp

Anne-Claire Berthomieu : [acberthomieu@comcorp.fr](mailto:acberthomieu@comcorp.fr) – 06 16 53 15 70

Kelly Leotardi : [kleotardi@comcorp.fr](mailto:kleotardi@comcorp.fr) – 07 50 87 76 62

### **Contacts presse Tereos**

.becoming

Sarah Duflos : [sarah.duflos@becoming-group.com](mailto:sarah.duflos@becoming-group.com) – 06 16 68 35 01

Vanessa Vazzaz : [vanessa.vazzaz@becoming-group.com](mailto:vanessa.vazzaz@becoming-group.com) – 06 34 32 24 23

## L'ENGAGEMENT DE TEREOS VERS L'AGRO-INDUSTRIE DE DEMAIN

Engagée dans un vaste programme de transformation et de transition agroécologique, la coopérative Tereos accélère le développement de projets de durabilité pour faire face au changement climatique et répondre aux nouvelles attentes sociétales et environnementales. Cet accord en Normandie représente une nouvelle étape dans la concrétisation de sa vision pour une agriculture et une industrie durables.

Pour Tereos, le partenariat avec Futerro témoigne de la compétitivité de son amidonnerie implantée en Normandie. Depuis 2007, l'unité de Lillebonne transforme du blé :

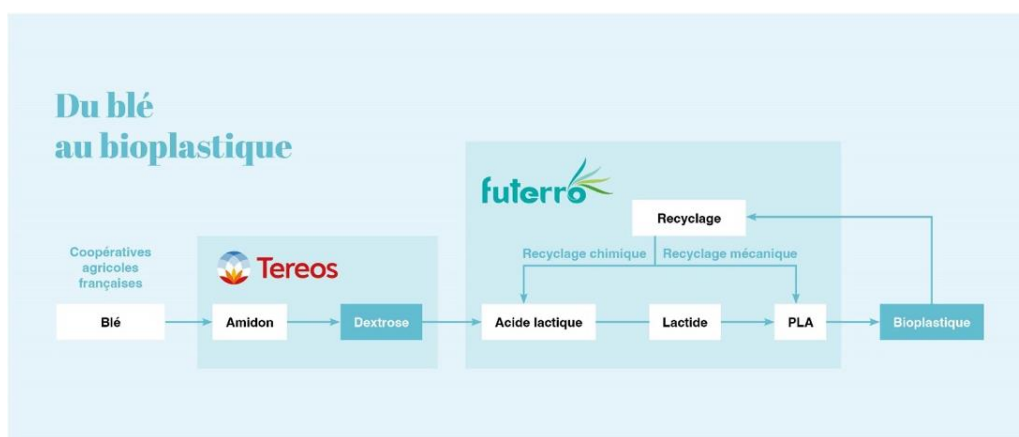
- en bioéthanol,
- en gluten (pour la boulangerie, l'aquaculture),
- en pellets (pour la nutrition animale),
- et en dextrose (pour la confiserie, les boissons et la chimie verte).

30 millions d'euros seront investis prochainement afin d'adapter l'outil de production aux besoins de ce nouveau partenariat.

Ce contrat signé avec Futerro vient accroître l'expertise de Tereos et rappeler la force des solutions végétales, en l'occurrence l'amidon de blé, dans une industrie appelée à se décarboner.

« Tereos est le 3<sup>ème</sup> producteur européen de produits amylicés. Notre expertise dans la valorisation de matières premières végétales comme le blé nous permet aujourd'hui de proposer un dextrose de qualité. Ce partenariat avec Futerro annonce la création d'une nouvelle filière industrielle autour de la chimie verte et renforce notre présence sur ce marché d'avenir », souligne **Olivier Leducq, Directeur Général de Tereos**.

Chaque année, le site Tereos de Lillebonne transforme **plus de 800 000 tonnes de blé français**. Ce partenariat stratégique, couvrant un besoin annuel conséquent en dextrose pour Futerro, permettra ainsi de soutenir la filière agricole française, en **offrant aux producteurs de blé, un débouché supplémentaire, en croissance, et valorisant pour leur production**.



« Si nous souhaitons décarboner massivement nos activités, comme l'illustre notre ambition de réduire de 65 % les émissions de nos sites industriels européens en 10 ans, requérant des investissements de 800 millions d'euros, nous voulons également, en tant que transformateur de matières premières végétales, être un partenaire clé pour participer à la décarbonation d'industries historiquement pétrosourcées », ajoute **Olivier Leducq, Directeur Général de Tereos**.

## FUTERRO REpond AUX ENJEUX DE LA FILIÈRE DE CHIMIE VERTE FRANÇAISE

Porté par une solide dynamique, Futerro intensifie son développement et signe avec cet accord un engagement d'avenir. En Normandie, Futerro œuvre pour la création d'une synergie industrielle alignée avec les ambitions françaises en matière de chimie verte

Pour rappel, le 6 décembre dernier, le ministère de l'Économie publiait ses directives et ambitions dans le cadre du nouveau contrat de filière Chimie et déclaration de soutien à la filière. La France a l'ambition de devenir le leader de la chimie biosourcée issue des biotechnologies industrielles en Europe. Cet accord entre Tereos et Futerro concrétise cette volonté et l'appétence des acteurs du secteur au niveau européen.

Il s'agit, à partir d'un dextrose de blé produit en Normandie, de développer de nombreuses biomolécules servant une large gamme d'applications et de secteurs. L'acide lactique et le lactide sont considérés comme des molécules plateformes qui trouvent des usages variés, que ce soit dans le secteur de la chimie de synthèse ou encore de l'agro-alimentaire.

### Un bioplastique résilient et circulaire

Le PLA quant à lui, bioplastique dérivé de l'acide lactique, présente de nombreux avantages environnementaux par rapport à ses homologues conventionnels (péto-sourcés). Disposant d'une empreinte carbone nettement inférieure, ce polymère innovant et durable permettrait à terme de décarboner l'industrie plastique au sens large. Industriellement compostable et recyclable par des procédés chimiques et mécaniques, il présente une multiplicité de fin de vie lui permettant une circularité multiple. Véritable alternative, le PLA trouve sa place dans les secteurs de l'emballage alimentaire et non alimentaire, des fibres textiles et non-tissés, des films agricoles, de l'automobile ou même dans le secteur biomédical.



La France, en tant que pays industriel et agricole, a un rôle majeur à jouer dans le développement de la bioéconomie et des molécules ou plastiques biosourcés. **Ces dernières ne sont pas seulement une alternative aux matières fossiles, mais incarnent un véritable projet de société, porté tout aussi bien par les industriels que par les pouvoirs publics.**

« Cette alliance stratégique souligne le rôle crucial de la chimie verte comme force motrice de l'innovation. Grâce au soutien de nos partenaires, nous sommes convaincus que notre projet de bioraffinerie contribuera de manière significative à une transition positive du secteur, du bassin normand et de la France. Il s'inscrit dans la lignée des efforts visant à relever les défis environnementaux et économiques qui affectent le secteur depuis de longues années », déclare **Frédéric Van Gansberghe, PDG de Futerro.**