

Améliorer les performances environnementales des sites industriels

Lancé fin 2017, le projet européen Life Render vise à aider les entreprises, en particulier les PME, à évaluer et réduire leur empreinte environnementale.

> En plus des actions menées par les entreprises

pour réduire leur empreinte environnementale tout en améliorant leur compétitivité (économie d'énergie, d'eau...), des programmes ont été engagés par la filière pour améliorer les performances des sites laitiers. Lancé en septembre 2017 à l'initiative du Cniel qui en a confié la réalisation à Actalia, le projet européen Life Render vise à former les entreprises à l'utilisation d'un outil d'évaluation environnementale et à proposer des techniques de management pour réduire leur empreinte environnementale. Dans un premier temps, un outil de diagnostic sera développé à partir de la méthodologie Dairy PEF, reconnue au niveau européen, pour identifier l'empreinte environnementale de cinq catégories de produits: laits liquides, poudres de lactosérum, fromages, produits laitiers fermentés, beurres. L'outil utilisera l'analyse de cycle de vie (ACV) comme méthodologie standardisée ISO 14040. Il permettra d'identifier les étapes contribuant le plus à l'empreinte environnementale sur une dizaine d'indicateurs tels que le carbone émis, l'eutrophisation, la raréfaction de l'eau... Différents scénarios de production (modification du mix énergétique, choix de l'emballage...) pourront être testés, en intégrant les contraintes et spécificités propres aux PME laitières.

En parallèle, les meilleures technologies disponibles (MTD) seront identifiées et répertoriées. Pour chacune d'entre elles, une fiche descriptive présentera les conditions de mise en œuvre et les bénéfices environnementaux associés. La base de données ainsi obtenue sera liée à l'outil de diagnostic pour proposer les leviers d'action les plus pertinents à l'issue de l'évaluation.

TESTER L'OUTIL SUR PLUSIEURS PRODUITS

Les PME partenaires du projet assisteront ensuite à une journée de formation dédiée aux bases de l'ACV, de la méthodologie Dairy PEF et de l'outil de diagnostic. « De fin 2018 à fin 2019, les laiteries pourront ainsi tester l'outil sur plusieurs de leurs produits, avec l'accompagnement des partenaires techniques du projet »,



DR Le projet Life Render va apporter un soutien aux entreprises, en complément des actions qu'elles mènent déjà pour économiser l'énergie, l'eau...

explique Alexandre Moreno, chargé d'étude environnement à Actalia. Les indicateurs environnementaux comme les consommations d'eau et d'énergie et les émissions d'effluents, de déchets et de gaz à effet de serre seront suivis tout au long du projet pour les entreprises qui

choisiront de mettre en place les mesures suggérées par la base de données MTD. Cinq à dix laiteries devraient participer au projet dans sa phase pilote, sur une trentaine de produits. Le déploiement de ces actions est également prévu en Espagne et au Portugal. V. B.

AIDER LES TRANSFORMATEURS DANS LEUR GESTION DE L'EAU

D'autres programmes portent plus spécifiquement sur l'eau. Lancé en 2015 par le Cniel et les agences de l'eau Seine-Normandie et Loire-Bretagne, dirigé par Actalia, le projet Aquarel porte sur la réutilisation de l'eau au sein des usines, y compris l'eau issue du lait lors des process de fabrication. Il a abouti à l'élaboration de fiches sur les technologies de traitement des eaux issues du lait et des effluents.

Dans sa continuité, Actalia participe depuis janvier 2018 à un projet commun à plusieurs filières agroalimentaires, Minimeau, consacré à l'étude des technologies permettant de réduire

les consommations d'eau. Objectif : développer un outil qui identifie sur une chaîne les points où des économies d'eau sont possibles et qui permette de simuler le fonctionnement d'unités de traitement pour identifier les plus adaptées au recyclage d'eaux dans la chaîne. Une enquête est actuellement en cours pour faire un état des lieux des consommations en eau et des pratiques. Deux usines laitières seront sélectionnées d'ici juillet pour effectuer des mesures de débit et des échantillonnages. Viendront ensuite les étapes de création et de test de l'outil sur des cas d'étude réels.