

Cortexia étend sa solution à la gestion des biodéchets

La valorisation des déchets biogènes offre un potentiel inexploité

Les biodéchets peuvent être utilisés pour produire du biogaz et du compost, qui constituent un substitut écologique au gaz naturel importé et un moyen d'enrichir les sols sans avoir recours à des engrais chimiques. Le recyclage des biodéchets est également intéressant d'un point de vue économique et l'Union européenne vise à augmenter le taux de recyclage de 40% aujourd'hui à 65% d'ici 2035, afin de produire 15 TWh de biogaz et 20 millions de m³ de compost supplémentaires. Bien que la Suisse fasse partie des pays pionniers avec environ 55% de biodéchets recyclés, il existe encore un potentiel d'augmentation des quantités recyclées.

Les microplastiques dans le compost sont un obstacle majeur

Le recyclage des déchets biogènes est toutefois entravé par la présence de trop de substances étrangères, notamment de microplastiques, dans les biodéchets. L'Office fédéral de l'environnement (OFEV) estime qu'en Suisse, 600 tonnes de microplastiques sont déversées chaque année dans les champs agricoles, l'équivalent d'une carte de crédit par habitant suisse, dans son assiette. Pour garantir à long terme la valorisation matière et énergétique des biodéchets, il faut améliorer leur qualité à la source.

Alliance pour l'amélioration de la qualité des déchets biodégradables

Pour surmonter cet obstacle, d'importants acteurs du secteur se sont réunis au sein de « l'Alliance pour l'amélioration de la qualité des biodéchets ». Un indice de qualité de ces déchets - le "Clean Biowaste Index" - mesuré au niveau du camion pendant la collecte ou lors de la livraison à l'usine de traitement est en cours de développement. Cette solution est développée dans le cadre de six projets pilotes : les villes de Thoun et Genève, STRID (Gestion des déchets pour le nord vaudois), Biogas Zürich AG et Axpo Biomasse avec la participation des cantons de Genève, Zurich et Vaud.

Soutien du Swiss Accelerator

Cortexia est soutenu par le Swiss Accelerator, une initiative d'Innosuisse dont le but est d'accélérer le développement de solutions à fort potentiel. Un financement substantiel va permettre d'automatiser les flux de données et de les intégrer dans les systèmes de gestion pour la collecte et le traitement des déchets. Des outils d'aide à la décision permettront d'améliorer la qualité à la source, par exemple pour optimiser les tournées de collecte en fonction de la qualité ou pour améliorer l'efficacité des actions d'amélioration du tri chez les particuliers.

A propos de CORTEXIA :

CORTEXIA SA est une entreprise fondée en 2016 à Châtel-Saint-Denis dans le canton de Fribourg / Suisse qui développe des outils pour une meilleure gestion des métiers de l'environnement. L'entreprise a développé une solution de mesure de la propreté urbaine basée sur l'intelligence artificielle, qui améliore de manière mesurable l'efficacité du nettoyage urbain et la préservation de



Communiqué de presse, Châtel St-Denis, le 23 mai 2023

l'environnement. Ses clients sont des villes ou des entreprises de services à l'environnement en principalement en Suisse, France et en Allemagne. Plus de détails sur www.cortexia.ch

Kontakt:

Andreas von Kaenel, Mitgründer und CEO, andreas.vonkaenel@cortexia.ch, +41 21 931 45 28