

D'un gaz nocif pour la planète à une matière première utile

Migros récupère le CO₂ pour fabriquer ses produits de nettoyage

Désormais, les clientes et clients de Migros peuvent acheter des produits de nettoyage contenant de l'alcool (éthanol) produit directement à partir d'émissions de gaz polluants et mauvais pour le climat. Migros voit un gros potentiel dans cette technologie novatrice de recyclage du CO₂. Cette année déjà, Migros a économisé l'équivalent de 80 tonnes d'alcool produit de manière conventionnelle. Elle contribue ainsi au développement durable, et ce, à double titre.

D'une part, le recyclage du CO₂ réduit les émissions de gaz à effet de serre. D'autre part, Migros évite, dans le domaine des produits de lessive et des détergents, l'utilisation d'alcool produit de manière classique, c'est-à-dire à base de sucre de canne ou de sucre de betterave. Par conséquent, la fabrication de cet alcool novateur ne nécessite aucune surface agricole.

Nous préservons ainsi de précieuses ressources et protégeons l'environnement. Cet impact durable de l'alcool produit à base de CO₂ est confirmé par une étude du bilan écologique menée par Carbotech AG spécialement pour ce projet. Le WWF soutient lui aussi cette technologie de pointe. « L'utilisation de ressources fossiles doit être évitée. Lorsque ce n'est pas possible, il est judicieux d'intégrer des gaz à effet de serre dans des articles de consommation courante, afin que ces gaz ne viennent pas réchauffer encore davantage le climat », déclare Christoph Meili, spécialiste des écobilans au sein de WWF Suisse.

De l'alcool produit grâce à des microorganismes

Mais comment produire de l'alcool industriel à partir de gaz à effet de serre ? Mibelle, filiale de Migros, a lancé il y a deux ans une coopération avec la start-up LanzaTech.

Aujourd'hui, du CO₂ est rejeté dans l'atmosphère à de nombreux endroits, p. ex. dans l'industrie sidérurgique et les installations d'incinération des ordures, mais aussi lorsque nous utilisons du mazout pour nous chauffer. LanzaTech a trouvé le moyen de fabriquer de l'alcool à partir de ce CO₂ via un processus de fermentation analogue à celui de la fabrication de la bière, par exemple. Pour le recyclage du CO₂, l'entreprise utilise des micro-organismes capables de transformer directement le gaz carbonique en alcool. L'alcool est stocké dans des

cuves avant d'être utilisé pour les produits de nettoyage des marques Migros « Potz » et « Migros Plus ».¹

Des emballages à partir de CO₂ recyclé

Le groupe Mibelle voit un gros potentiel dans cette technologie novatrice de production d'alcool industriel. L'alcool produit à partir du CO₂ recyclé remplacera à moyen terme tout l'alcool fabriqué de manière classique dans le domaine des produits de lessive et des détergents ainsi que de la cosmétique. « Qui plus est, nous testons actuellement la possibilité de mettre sur le marché des emballages fabriqués avec la même technologie », précise Luigi Pedrocchi, CEO du groupe Mibelle. « Je suis très fier des efforts déployés par le groupe Mibelle pour une production plus durable. »

Zurich, le 24 août 2020

Liens complémentaires :

[Génération M](#)

[Groupe Mibelle](#)

[Lanza Tech](#)

[Matériel de communication supplémentaire](#)

Complément d'information pour les médias

Service de presse : tél. 058 570 38 38

media@migros.ch

Complément d'information pour la clientèle

M-Infoline : tél. 0800 84 08 48

¹ Dans un premier temps, pour des raisons techniques de production, on utilise le bilan de masse.