

Une serre respectueuse du climat



Photo: Christoph Ott

L'objectif de ce projet de protection climatique est le passage à un système de chauffage à énergie renouvelable pour une production de légumes respectueuse du climat dans l'exploitation sous serre Ott Gemüse, qui approvisionne Migros. Le potentiel de réduction des émissions de CO₂ grâce à l'abandon des sources d'énergie fossiles dans les serres est énorme.

En Suisse, une grande partie des fruits et légumes est produite pour la consommation suisse. Les légumes prisés, tels que les tomates ou les concombres, sont souvent cultivés dans des exploitations sous serre spécialisées et ultraprofessionnelles. En plus de les protéger contre les intempéries, les serres chauffées garantissent une croissance régulière et prolongée des plantes par rapport aux cultures en plein air. D'un point de vue économique, le chauffage aux énergies fossiles telles que le gaz naturel, le propane ou le mazout est toujours le plus avantageux en termes de coûts. Néanmoins, il entraîne d'importantes émissions de CO₂ nuisibles pour l'environnement. C'est pourquoi le fonds M pour le climat a encouragé l'exploitation sous serre Ott à Basadingen, TG, à opter pour un système de pompe à chaleur à énergie renouvelable par une subvention.

Le changement climatique est une réalité. Migros s'est donc fixé des objectifs ambitieux pour réduire les émissions de CO₂ au sein même de l'entreprise.

Aujourd'hui, elle va encore plus loin et souhaite réduire les émissions de CO₂ issues de la production suisse de fruits et de légumes en collaboration avec l'un de ses principaux fournisseurs.

Stephan Blunschli, Responsable Achats fruits & légumes, Fédération des coopératives Migros

Dans la culture sous serre traditionnelle, les fruits et légumes sont généralement alimentés par un chauffage au sol et/ou chauffage en végétation à proximité immédiate des plantes. D'un point de vue

Type de projet:
Efficience énergétique

Site du projet:
Suisse

Statut de projet:
Opération, exclusif

La réduction CO₂ annuelle:
1280 t

Situation sans projet
Chauffage de la serre à énergie fossile

Standard de projet

VER

Partenaire

MIGROS

Impressions



Vue extérieure de la serre de Basadingen.
Photo: Christoph Ott

écologique, différentes technologies renouvelables sont envisageables en dehors de toute faisabilité technique et économique. Dans ce projet, la source d'énergie choisie pour le chauffage est une pompe à chaleur eau-eau. Grâce au Giessbach à proximité, l'exploitation sous serre dispose d'une source d'eau et de chaleur tout au long de l'année. En effet, grâce à leurs faibles fluctuations de températures saisonnières, les cours d'eau garantissent un apport en chaleur optimal.

Ce projet a été expertisé et mis en œuvre selon des critères stricts par le canton de Thurgovie et des acteurs régionaux (dont certaines associations environnementales et de pêche). Le montant de cette subvention a été défini individuellement et versé par le fonds M pour le climat aux producteurs, qui cèdent en contrepartie leurs droits de réduction des émissions. Le projet prévoit une subvention unique plus une indemnisation annuelle au sein de l'entreprise.

En savoir plus sur le projet dans GENERATION M.

Contact

Vous avez des questions? N'hésitez pas à nous contacter par Email, +41 (0)44 500 43 50



Producteur de légumes Hans Ott, fournisseur des produits "De la région" de Migros. Photo: Christoph Ott



Dasko, le chien de la ferme, se régale des restes de la récolte de Pak Choi. Photo: Christoph Ott