Schweizer Bauernverband
Union Suisse des Paysans
Unione Svizzera dei Contadini

sbv | usp | usc

Factsheet

Transition énergétique : l'agriculture suisse a du potentiel !

Le contexte énergétique mondial a évolué de manière significative ces dernières années, avec des défis multiples liés au changement climatique, ainsi qu'aux crises géopolitiques et sanitaires. Ces évènements ont montré la vulnérabilité énergétique de la Suisse, mettant en lumière la dépendance à l'égard des importations et la nécessité de renforcer l'auto-suffisance énergétique du pays. Ainsi, la Suisse s'est fixée pour objectif d'atteindre une production d'électricité renouvelables de 35 TWh d'ici à 2035. Dans ce contexte, l'agriculture dispose d'un potentiel important pour contribuer à la transition énergétique.

L'essentiel en bref

L'agriculture suisse dispose d'un potentiel important pour contribuer à la transition énergétique :

- Si l'ensemble du potentiel des engrais de ferme était méthanisé, cela permettrait de produire 1,634 GWh d'électricité renouvelable.
- Le potentiel de production d'électricité solaire sur les toits agricoles est de 7 TWh.
- L'agri-photovoltaïsme a un potentiel de production de 2 TWh d'électricité solaire.

En utilisant les synergies entre production agricole et production d'énergie renouvelable, l'agriculture suisse pourrait produire à elle seule près de 10 TWh d'électricité renouvelable par an, ce qui représenterait environ un tiers de l'objectif fixé pour 2035.

Potentiel de l'agriculture

Biogaz : Le biogaz est produit avec des engrais de ferme (lisier et fumier), des résidus de récolte ainsi que des déchets organiques grâce à un processus de méthanisation. Le biogaz est ensuite collecté pour produire de l'électricité, de la chaleur ou du carburant. En 2022, la Suisse comptait 125 installations de biogaz agricole en activité utilisant 5% des engrais de ferme générés dans le pays. L'utilisation de l'ensemble du potentiel des engrais de fermes permettrait de produire de 4,3 TWh de biométhane, dont 1634 GWh d'électricité et 1355 GWh de chaleur.

Installations photovoltaïques sur les bâtiments : Les bâtiments agricoles disposent souvent d'une grande surface de toiture sur laquelle des panneaux solaires peuvent être idéalement installés. Selon une étude de Meteotest AG, la Suisse dispose encore d'un potentiel des panneaux solaires de 7 TWh sur les toits agricoles.

Agri-photovoltaïsme : L'agri-photovoltaïsme (agri-PV) prévoit une double utilisation de la surface combinant production d'électricité via l'énergie solaire et production agricole sans concurrence et en fonction des synergies possibles. Le potentiel sur les cultures spéciales est d'environ 2 TWh selon le ZHAW.

Conclusion

En utilisant les synergies entre production agricole et production d'énergie renouvelable, l'agriculture suisse pourrait produire à elle seule près de 10 TWh d'électricité renouvelable par an, ce qui représenterait environ un tiers de l'objectif fixé pour 2035.

L'USP s'engage pour…

- Promouvoir les projets qui offrent des synergies entre la production agricole et la production d'énergie tout en favorisant une utilisation parcimonieuse des terres agricoles.
- Aménager les rétributions pour les installations photovoltaïques sur les toits de manière qu'elles soient rentables et attrayantes pour les exploitations agricoles.

Liens

Énergie renouvelable USP

Vue d'ensemble du contexte juridique actuel et du potentiel de production d'électricité durable dans l'agriculture

Detailanalyse des Solarpotenzials auf Dächern und Fassaden [en allemand]

Limites et potentiels de l'agri-photovoltaïsme en Suisse

Ökostrom Schweiz