

- est, en tant qu'agence dans les domaines de l'énergie et de la protection du climat, une **plateforme d'information et de promotion** pour une agriculture contribuant au respect du climat et à l'efficacité énergétique ;
- compte une cinquantaine de membres (fédérations, industrie, recherche) ;
- encourage une **production alimentaire respectueuse du climat** et aide les paysans à réduire leurs coûts grâce à l'efficacité énergétique.



www.agrocleantech.ch



Possibilités et limites de la protection du climat dans l'agriculture

Martin Rufer, Président d'AgroCleanTech

Rencontre avec les parlementaires : changement climatique et agriculture

Berne, 18 septembre 2019

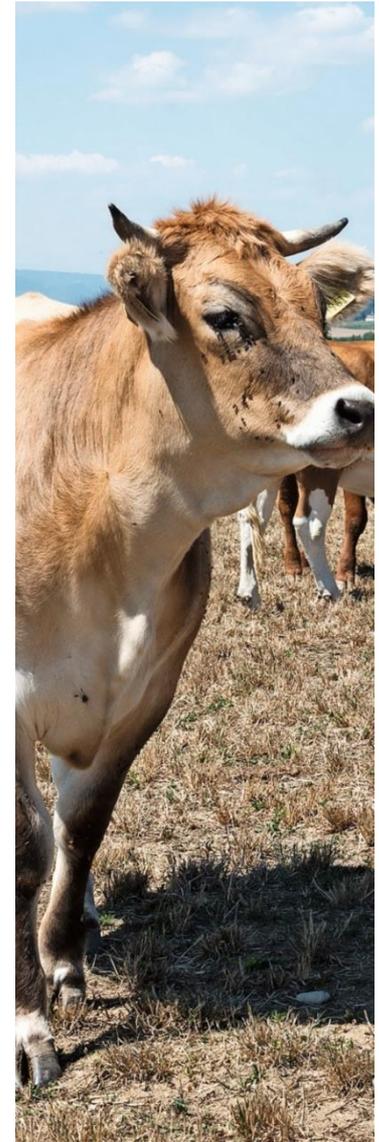
Appréciations générales

- L'agriculture suisse, tout comme l'agriculture ailleurs dans le monde, est fortement concernée par le changement climatique.
- L'agriculture veut contribuer à la protection du climat.
- Une condition préalable est le respect de l'art. 2 b) de l'Accord de Paris, selon lequel les mesures de protection du climat ne doivent pas menacer la sécurité alimentaire.



Appréciations générales

- Difficulté : la réduction et la démonstration scientifique des résultats atteints se heurtent à la complexité des processus biologiques dans l'agriculture.
- La recherche doit encore se poursuivre jusqu'à la mise en œuvre de certaines mesures.
- De manière générale, les coûts d'évitement se révèlent relativement élevés dans l'agriculture.
- Certaines mesures impliquent un coût de l'ordre de 1500 à 3000 CHF/t.



Potentiel des mesures réalisables de protection du climat



Désignation de la mesure	GES réduit	Potentiel de réduction réalisable (en t eq CO ₂)
Installations de biogaz	CH ₄	10 000 – 50 000
Prod. par jour de vie vaches laitières	CH ₄	37 200
Prod. par jour de vie vaches allaitantes	CH ₄	29 600
Additifs alimentaires	CH ₄	48 700
Eff. de l'azote : plan de fumure, agriculture de précision	N ₂ O	10 000
Eff. de l'azote : ENTEC 26	N ₂ O	13 000
Eff. de l'azote : alimentation par phases	N ₂ O	3000
TOTAL		151 500 – 191 500

-> À production constante, l'objectif de réduction de -0,5 million de tonnes ne peut être atteint avec des mesures connues et suffisamment explorées.

- Des principes scientifiques font défaut pour certaines autres mesures de la protection du climat :
 - Additifs alimentaires
 - Charbon végétal
 - Labour profond
 - Agroforesterie moderne en Suisse
 - ...
- > Il est nécessaire de renforcer la recherche pour la protection du climat.

Mesures d'adaptation au changement climatique

- Sélection sur la résilience (végétaux/animaux)
- Sélection de variétés résistantes (nouveaux ravageurs/maladies)
- Systèmes de cultures résilients face au climat
- Culture des champs géospécifiée
- Numérisation
- Mesures d'infrastructure et information pour l'irrigation
- Mesures architecturales (ombre)
- Transmission du savoir en la matière et échange entre agriculteurs ; au-delà des frontières

Contribution de l'agriculture à la protection du climat

L'agriculture est prête à assumer ses responsabilités.

- AgroCleanTech : plateforme pour la protection du climat, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables
- ÖkostromSchweiz : installations agricoles de biogaz et protection du climat
- Aaremilch : lait produit dans le respect du climat
- AgroCO2ncept Flaachtal : protection du climat à l'initiative d'agriculteurs
- Système de points d'IP-Suisse : protection du climat à l'échelon de l'exploitation
- ...

Conclusion

- L'agriculture est concernée et veut assumer ses responsabilités en matière de protection du climat et d'adaptation.
- Il faut combler les lacunes de connaissances en renforçant la recherche.
- Il est nécessaire de mettre en place, dans le cadre de la politique agricole, un système d'incitations approprié pour la protection du climat.
- La politique climatique doit permettre le maintien et l'accroissement des installations de biogaz.

