

Protection du climat dans l'élevage bovin

Bettina Koster, NBFF, 1.12.22



ENTWICKLUNG DER LANDWIRTSCHAFT UND DES LÄNDLICHEN RAUMS
DÉVELOPPEMENT DE L'AGRICULTURE ET DE L'ESPACE RURAL
SVILUPPO DELL'AGRICOLTURA E DELLE AREE RURALI
DEVELOPING AGRICULTURE AND RURAL AREAS

Objectifs du projet

Liste des mesures possibles de protection du climat dans l'élevage bovin:

- Expériences tirées des projets (niveau exploitation individuelle)
 - Estimation du potentiel d'optimisation (niveau du système global de production de lait et de viande)
- Estimation grossière des leviers d'action comme base de discussion

Conditions générales

- Considération du système global de production de lait et de viande
- Consommation constante
- Positif en termes d'optimisation relative (par kg de produit) et absolue des GES (par exploitation, émissions totales du secteur)
- Focalisation sur les mesures ayant un lien étroit avec l'élevage bovin

Les champs d'action : aperçu

puits de carbone

charbon végétal

humus

agroforesterie

changement de consommation

Foodwaste

efficacité: optimiser les systèmes existants

alimentation

gestion des troupeaux

engrais de ferme

énergie

additifs

additifs alimentaires

inhibiteurs de nitrification

Champs d'action pris en compte

puits de carbone

charbon végétal

humus

agroforesterie

changement de consommation

Foodwaste

efficacité: optimiser les systèmes existants

alimentation

gestion des troupeaux

engrais de ferme

énergie

additifs

additifs alimentaires

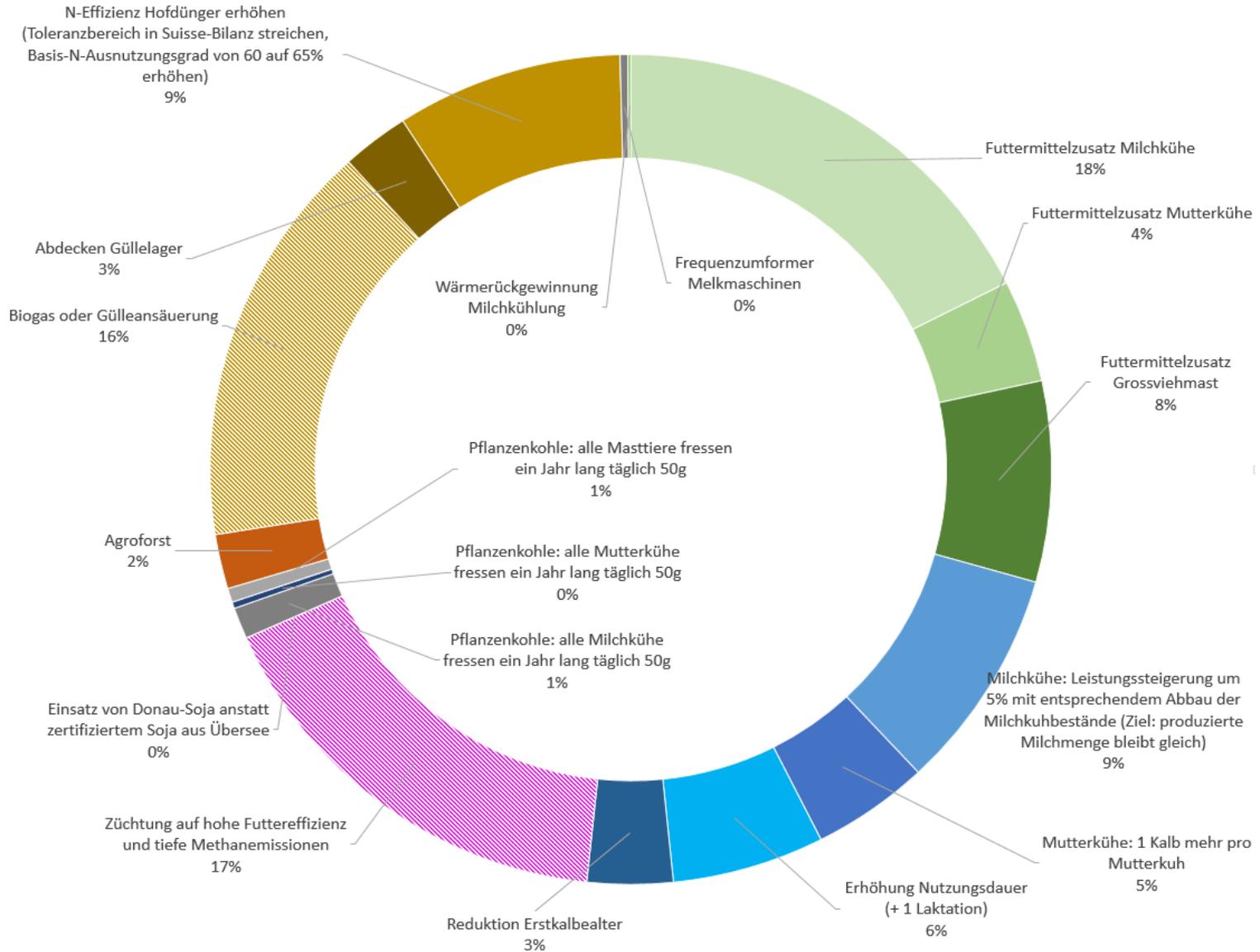
inhibiteurs de nitrification

Explication du potentiel d'optimisation

Déterminé pour chaque mesure - là où c'est possible :

- Quel est le potentiel encore ouvert dans le système global en Suisse?
 - Combien de tonnes de CO₂eq pourraient ainsi être économisées ?
- **Estimation théorique sans vérification de la réalité (coûts, travail de conseil, acceptation sociale,...)**

Potentiel d'optimisation



Informations sur www.agripedia.ch



The screenshot shows the agripedia website interface. At the top left is the 'agripedia' logo. On the top right, there are navigation links: 'Thèmes', 'Contenus', 'Accès rapide', and 'Français' with a dropdown arrow. Next to it is a search icon labeled 'Recherche'. Below the navigation is a colorful illustration of a farm landscape with wind turbines, trees, a tractor, a barn, cows, and mountains. The main content area features the article title 'Protection du climat dans l'élevage bovin' in large black font. Above the title are the categories 'CLIMAT' and 'PRODUCTION ANIMALE'. Below the title is a short introductory paragraph: 'Divers acteurs du secteur bovin s'efforcent de faire avancer les questions de protection du climat. Dans ce contexte, Proviande et l'Interprofession du lait ont décidé de commander un projet qui servira de base au développement des activités de protection du climat dans les filières.' Below the text is the author information: 'De Bettina Koster, Jasmin Hufschmid' and the date 'octobre 10, 2022'. At the bottom of the article is a photograph of a brown cow in a green field.



<https://themes.agripedia.ch/fr/protection-du-climat-dans-lelevage-bovin/>

2 documents : résultats et rapport technique

→ également sur le site Agripedia

Vous pouvez accéder à l'étude complète



3 Gestion des troupeaux

Tableau 3: Vue d'ensemble des mesures de gestion des troupeaux. Justification de l'évaluation: voir rapport technique.

Mesures	Niveau d'efficacité (exploitation individuelle)	Possibilité d'optimisation (secteur bovin)	Potentiel de réduction en kt d'éq. CO2 (secteur bovin)	Type d'exploitation	Santé animale	Biodiversité	PPS	Azote	Phosphore	Comp. feed/food	Rentabilité	La Suisse - pays d'herbages	Politique agricole
Performance journalière													
Durée de vie productive des vaches laitières	Faible	+	128	Lait									
Durée de vie productive des vaches allaitantes	Faible	+	99	Vaches allaitantes									
Réduire l'âge au premier vêlage	Faible	+	72	Lait									
Optimiser la performance laitière	Moyen	+	184	Lait									
Élevage et produit viande associé													
Insémination ciblée (taureaux de races à viande, semence sexée)	Faible	+	Non calculé	Lait									
Races à deux fins	Très faible	0	0	Lait									

Légende: impact sur les indicateurs

■	Effet positif (synergie)
■	Effet plutôt positif (synergie)
■	Pas d'effet
■	Effet plutôt négatif (conflit d'objectifs)
■	Effet négatif (conflit d'objectifs)
■	Opinions divergentes sur l'effet

Légende: possibilité d'optimisation

0	Aucun potentiel de réduction
+	Potentiel de réduction existant
++	Important potentiel de réduction existant

Conclusion

Ce qui compte en premier lieu pour le bilan des GES, c'est CE QUE nous produisons et non COMMENT nous le produisons.

- Il y a néanmoins un potentiel dans le **COMMENT** : lors du lancement d'activités concrètes, il faut absolument garder à l'esprit les coûts/les dépenses/l'applicabilité pratique.
- Optimiser le **COMMENT** et aborder en même temps le **QUOI**

Merci de votre attention

changer | comprendre | progresser

Pour des renseignements supplémentaires, veuillez consulter notre site www.agridea.ch ou nous contacter par courriel info@agridea.ch

Lindau Eschikon 28 | CH-8315 Lindau | +41 (0)52 354 97 00

Lausanne Jordils 1 | CP 1080 | CH-1001 Lausanne | +41 (0)21 619 44 00

Cadenazzo A Ramél 18 | CH-6593 Cadenazzo | +41 (0)91 858 19 66