



Le voyage du fourrage de par le monde

Production de fourrage



A l'échelle mondiale, près de 60% des récoltes d'orge, de seigle, de millet et de maïs sont destinés au fourrage.

Près d'un tiers des 14 milliards d'hectares de terres cultivées de notre planète est exploité pour la production de fourrage.



(FAO)

Production de fourrage



Avec la paille, les tourteaux de soja et le colza ou le marc de raisin, trois quarts des terres arables mondiales servent au fourrage d'une manière ou d'une autre.

Selon le rapport mondial sur l'agriculture des Nations Unies, les élevages accaparent aujourd'hui 70% des terres arables mondiales.

La production de 1 kg de viande consomme 7 à 16 kg de grains ou de fèves de soja.

(Worldwatch)





Exercice

Pensez à ce que vous avez appris jusqu'ici sur

- Les ressources que sont l'eau et le sol
- Sécurité alimentaire

Selon vous, quelles peuvent être les conséquences d'une augmentation ou d'une diminution de la consommation mondiale de viande?

Solution



Les aspects essentiels suivants doivent être abordés:

- 1) Consommation de sol
- 2) Consommation d'eau
- 3) Consommation de viande et insécurité alimentaire

Consommation de sol



Sur la surface d'un terrain nécessaire à la production de 1 kg de viande, 200 kg de tomates ou 160 kg de pommes de terre pourraient être récoltés.

En Suisse, près de 67% de la surface agricole utile est utilisée pour l'élevage et la culture fourragère. Ces valeurs correspondent à la moyenne mondiale.

(Worldwatch Institute)



Consommation d'eau



Une alimentation suffisante comprenant 80% de nourriture végétale et 20% de nourriture animale (dans les pays industrialisés, la part de viande atteint même aujourd'hui 30 à 35%) consomme 1300 m³ d'eau par an, contre la moitié pour une alimentation purement végétale.

«Water – More Nutrition per Drop», Stockholm International Water Institute (SIWI)/ International Water Management Institute (IWMI)



Consommation de viande et sécurité alimentaire



Lors de la «transformation» de grains en viande, 90% des protéines, 99% des féculents et 100% des fibres sont perdus dans cette prolongation artificielle de la chaîne alimentaire.

Sécurité alimentaire dans les pays en développement:

Selon la FAO, 75% des importations de grains du Tiers Monde en 1981 étaient destinés au fourrage. Partout dans le monde cependant, les cultures de denrées alimentaires nationales entrent en concurrence directe avec la culture fourragère: au cours des 25 dernières années, en Egypte, par exemple, la culture du maïs s'est imposée comme culture fourragère sur des terres arables autrefois exploitées pour la culture du blé, du riz et du seigle, c'est-à-dire de denrées alimentaires. La part de céréales fourragères est passée de 10 à 36%.

Issu du document Worldwatch «Zeitbombe Viehwirtschaft» d'Alan B. Durning





Matières premières pour le fourrage

De nombreuses matières premières différentes peuvent être utilisées pour l'élevage des animaux.

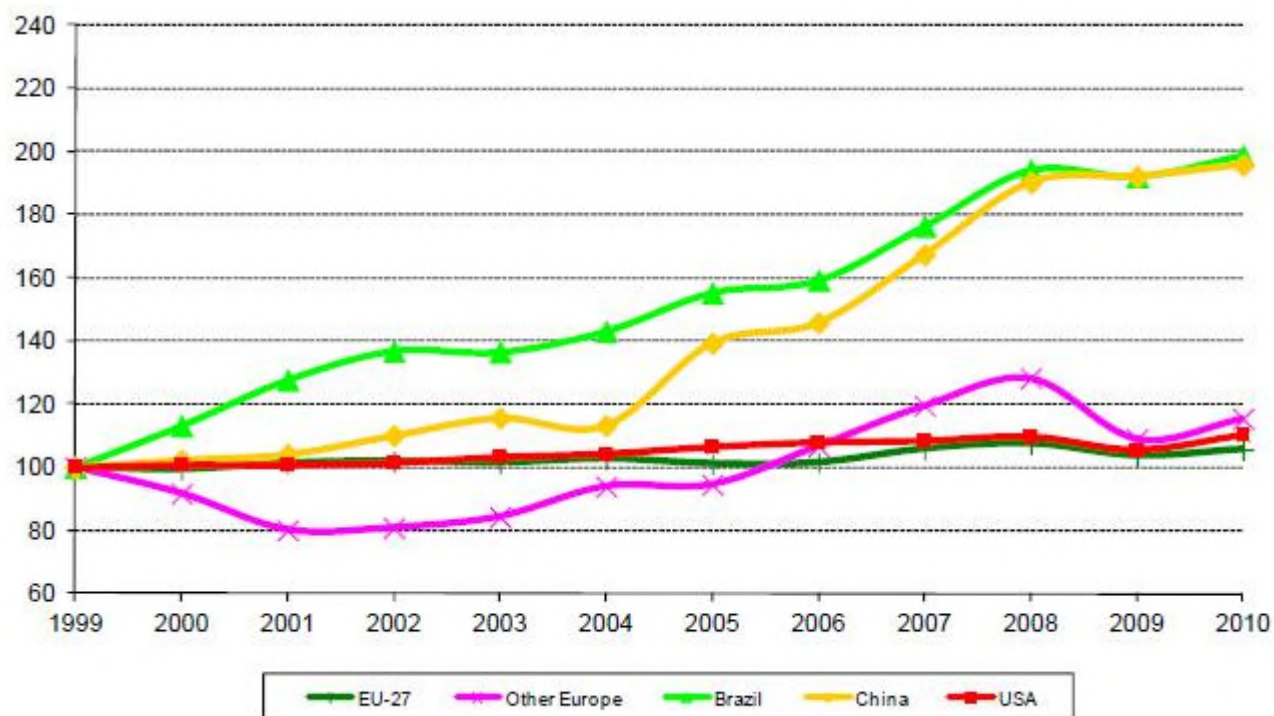
Sources d'énergie	Source de protéines végétales	Support de fibres brutes	Minéraux	Additifs
Blé Orge Maïs Avoine Flocons de pommes de terre Graisse Mélasse	Tourteaux de soja Tourteaux de colza Gluten de maïs Tourteaux de tournesol Protéines de pommes de terre Pois	Son de blé Betterave sucrière Blocs de farine d'herbe Haché de paille Marc de raisin	Calcaire Phosphate Sel bétail Oligo-éléments	Vitamines Enzymes Aminoacides Probiotiques Arômes



Production fourragère

L'importation d'aliments pour animaux distingue la production fourragère de la production de viande: la récolte doit être transportée sur de nombreux kilomètres jusqu'aux animaux.

Evolution mondiale de la production d'aliments composés (source: FEFAC)
(en millions de tonnes, indice 100 = 1999)



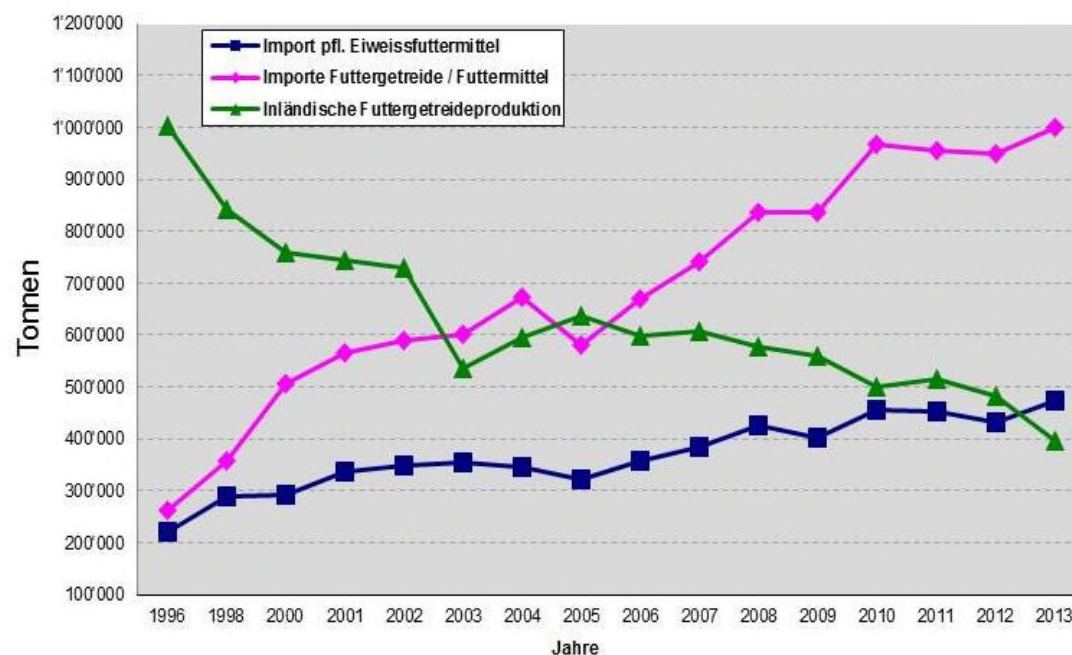


Production et importation fourragère en Suisse

Souvenez-vous: Qu'est-ce que l'importation?

Que nous dit ce graphique?

Citez trois exemples de plantes comprenant beaucoup de protéines pour le fourrage.



Tonnen	Tonne
Jahre	Années
Import pfl. Eiweissfuttermittel	Importation de plantes comprenant beaucoup de protéines pour le fourrage
Importe Futtergetreide/Futtermittel	Importation de céréales fourragères/fourrage
Inländische Futtergetreideproduktion	Production de céréales fourragères sur le sol national

Solution: Production et importation fourragère en Suisse



- L'importation de fourrage signifie que celui-ci est acheté à l'étranger.
- Au cours des 20 dernières années, les quantités de fourrage importées n'ont cessé d'augmenter, alors que les quantités produites en Suisse n'ont cessé de reculer.
- Des plantes contenant beaucoup de protéines et utilisées pour le fourrage sont par exemple les pois, le maïs et le soja.



Exercice: Importation de fourrage en Suisse

- Près de 90% du fourrage utilisé pour les animaux de rente sont produits dans le pays.
- Les «aliments concentrés», dont la moitié est importée, constituent 20% du fourrage.

En quoi une dépendance de l'importation pourrait-elle être problématique?

Voyez-vous d'autres problèmes possibles?

- **faites appel à vos acquis actuels.**



Solution: Importation de fourrage en Suisse

Dans le contexte d'une agriculture durable, la hausse des importations d'aliments concentrés suscite de plus en plus de controverses.

➤ Aspects du transport, des méthodes agricoles non durables à l'étranger, par exemple

La dépendance des importations est problématique du point de vue d'un approvisionnement fourrager quantitatif et qualitatif.

➤ Complexité et difficulté de la traçabilité du processus de fabrication et de la qualité au niveau mondial

Remarque

Dans ce contexte, le comité directeur de l'Union suisse des paysans (USP) a décidé lors de sa réunion du 19.01.2011 de créer un groupe de travail chargé d'élaborer des propositions de promotion de la production de céréales fourragères et de plantes protéiques indigènes.