



Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Koenraad Duhem, CNIEL

2 mars 2011

Carrefour des productions animales, Gembloux

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Plan



⇒ Contexte

- ↪ Contexte général des productions animales
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière française

⇒ Enjeux

- ↪ Enjeux généraux pour la filière laitière
- ↪ Enjeux particuliers pour la filière laitière française

⇒ Stratégies de réponse

- ↪ A court terme
- ↪ A long terme

⇒ Opportunités pour la filière laitière française

⇒ Synthèse et conclusions

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Plan



⇒ **Contexte**

- ↪ **Contexte général des productions animales**
- ↪ **Contexte particulier de la filière laitière**
- ↪ **Contexte particulier de la filière laitière française**

⇒ **Enjeux**

- ↪ **Enjeux généraux pour la filière laitière**
- ↪ **Enjeux particuliers pour la filière laitière française**

⇒ **Stratégies de réponse**

- ↪ **A court terme**
- ↪ **A long terme**

⇒ **Opportunités pour la filière laitière française**

⇒ **Synthèse et conclusions**

Contexte général dans les productions animales

⇒ Attaques

⇒ Santé/nutrition : diabolisation des Matières grasses animales

⇒ Bien être animal

⇒ Environnement/consommation d'énergie

⇒ Remises en question

⇒ Disponibilité et coût des ressources fossiles

⇒ Produits « riches » dans situation de pléthore alimentaire ?

⇒ Rationalité économique globale

➔ Remise en question

➔ par les organisations santé/agriculture internationales (FAO, OMS,...)

➔ par les institutions financières (ROI long, profitabilité faible)

Contexte général dans les productions animales (II)

⇒ Comment en est-on arrivé là?

↪ La part de réalité

↪ Les animaux ⇔ végétaux :

- Photosynthèse !
- Efficience de conversion

↪ Schémas productivistes : une nécessité à remettre en question

↪ % consommateur : scandales sanitaires, filières sacrificielles

↪ Les faiblesses structurelles des filières animales

↪ Faible concentration, dispersion, structures de production et transformation petite

↪ Faible pouvoir de prescription

⇒ Autocritique !!

Contexte général dans les productions animales (III)

- ⇒ Filières productions animales ont un faible pouvoir de prescription :
 - ↪ Les référentiels de santé publique, environnement, durabilité se sont construits sans contribution des filières de productions animales
 - ↪ Ces référentiels sont partiels sinon faux
 - ↪ Exemples des Matières Grasses saturées

Contexte particulier de la filière laitière

⇒ Filière animale mais

↪ Différence d'image : non sacrificielle, « végétal » transformé, image pureté...

↪ Résilience bonne par capacité et dynamisme de transformation

⇒ Fondamentaux sont bons...

↪ Sur le plan technologique, diversité des produits

↪ Sur le plan hygiène, sécurité

↪ Sur le plan santé/nutrition (!?)

⇒ ... mais problèmes environnementaux sont bien ceux communs aux filières animales

↪ Rôle de la filière laitière ? (moins intégrée, la plus « structurée » dans les filières animales)

Contexte particulier de la filière laitière française

- ↪ Structures de production de taille modeste
- ↪ Structures de transformation de taille variée mais en moyenne inférieure % international. Concentration en cours. Plusieurs dans top 20. Bonne image, bonnes marques
- ↪ Situations duales
 - Des petits et des grands
 - Des produits sous label de qualité (AOC, AOP, IGP), à haute valeur ajoutée, et des commodités, peu valorisées
- ↪ Diversité des systèmes ; 15 systèmes de conduite d'élevage, de la plaine à la montagne
- ➔ Atouts ou handicaps pour les enjeux environnement ?

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Plan



⇒ Contexte

- ↪ Contexte général des productions animales
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière française

⇒ Enjeux

- ↪ Enjeux généraux pour la filière laitière
- ↪ Enjeux particuliers pour la filière laitière française

⇒ Stratégies de réponse

- ↪ A court terme
- ↪ A long terme

⇒ Opportunités pour la filière laitière française

⇒ Synthèse et conclusions

Enjeux généraux pour la filière laitière (I)

- ⇒ Un discours environnemental négatif sur les filières animales a toutes les chances de contribuer à accentuer la détérioration de la situation de marché des produits laitiers, comme le discours nutritionnel négatif l'a déjà initié
 - ↪ Exemple du beurre
- ⇒ L'étiquetage environnemental impactera peut-être moins les produits laitiers que certains autres produits animaux, du fait de leur « résilience » mais c'est l'esprit sous-jacent de cet étiquetage qui importe
- ⇒ Construction de la « qualité environnementale » de la filière laitière, un enjeu transversal amont-aval, mais 80 % amont et 20 % aval → implications importantes

Enjeux généraux pour la filière laitière (II)

- ⇒ Les filières animales (et laitières) sont en retard sur le plan de l'intégration de la composante environnementale dans leur processus de production et les contraintes d'étiquetage sont déjà une réalité.
- ↳ Enjeu : transformer les menaces en opportunités mais pour cela...
- ↳ ...redevenir collectivement des prescripteurs sur les référentiels « environnement »

Enjeux généraux pour la filière laitière (III)

⇒ Eviter les divisions au sein de la filière....

↪ Congrès mondial FIL 2009 :

↪ Conclusions d'une équipe de recherche USA.

La seule façon durable de produire du lait :

- Vache BST à plus de 10000 l de lait
- Etable hors sol
- Système maïs-soja

Produire du lait à l'herbe : non sens!!!

↪ Critère : quantité de GES par litre de lait produit.

⇒ !!! Aux référentiels

Enjeux particuliers pour la filière laitière française

- ⇒ **Diversité importante des systèmes de production**
 - ↪ Plutôt un atout/opportunité dans le cadre d'une filière laitière plus respectueuse de l'environnement, plus durable
 - ↪ L'inventaire est réalisé
 - ↪ **Benchmarking des systèmes reste à établir**
 - ↪ Sur des critères environnementaux élargis
 - ↪ Sur des critères et des référentiels qui doivent être reconnus, partagés, normalisés au niveau international
 - ↪ **Modélisation de l'impact des systèmes**
- ⇒ **Maintenir les systèmes les plus durables suivant ces référentiels, sans céder à l'urgence du moment.**
 - ↪ **Eviter l'opposition des systèmes : ex des « systèmes à l'herbe » au système « mais--soja »**

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Plan



⇒ Contexte

- ↪ Contexte général des productions animales
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière française

⇒ Enjeux

- ↪ Enjeux généraux pour la filière laitière
- ↪ Enjeux particuliers pour la filière laitière française

⇒ **Stratégies de réponse**

- ↪ **A court terme**
- ↪ **A long terme**

⇒ Opportunités pour la filière laitière française

⇒ Synthèse et conclusions

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Stratégies de réponse



Stratégies de réponse à court terme

- ↪ Outils d'information et de communication pour restaurer l'image auprès des prescripteurs et auprès des consommateurs
 - ↪ Ex : fermes à « énergie positive »
- ↪ Inventaire des actions déjà accomplies par la filière laitière dans le sens d'un meilleur respect de l'environnement
 - ↪ Ex : Livre Vert Fédération Internationale Laitière

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Stratégies de réponse



Stratégies de réponse à court terme

↳ Début de lobbying sur base des inventaires établis

↳ Exemple 1: reconnaissance par la FAO de la notion « puits de carbone » constitué par la prairie permanente ; ce stockage peut compenser au niveau émission de GES la contribution du méthane émis par les vaches

↳ Exemple 2 : désagrégation de 18 % de contribution de l'élevage aux GES

↳ Limitation des dégâts induits par l'étiquetage environnemental (références partielles)

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Stratégies de réponse



Stratégies de réponse sur le moyen-long terme (I)

- ⇒ **Amélioration de l'efficacité de transformation (énergétique, protéique) par le ruminant**
 - ↪ Par la génétique (outils de la génomique, SAM, introduction à l'index génétique de critères adéquats)
 - ↪ Par la zootechnie, la conduite d'élevage (exemples)
 - ➔ Ces améliorations de performance des animaux se traduiront automatiquement par une amélioration des performances environnementales des systèmes
- ⇒ **Amélioration de la cohérence des différents outils (ne pas sélectionner des animaux sur la capacité à saturer les AG)**
- ⇒ **Élargir les critères de performance environnementale des produits et des systèmes de production**
 - ↪ Le critère empreinte carbone ou émission GES ne doit pas être le seul critère pour juger ces performances. Élargissement à d'autres critères – biodiversité, empreinte eau, absence pesticides.
 - ↪ ACV plus complètes

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Stratégies de réponse



Stratégies de réponse sur le moyen-long terme (II)

⇒ **Etablissement de référentiels pour ces critères nouveaux**

↪ Sur quelle base établir la biodiversité ou sa capacité à maintenir la biodiversité d'un système de production; ce type de référentiel n'existe pas et doit être établi suivant des méthodes normalisables

⇒ **Modifier l'expression de la performance environnementale. Des performances décentes à l'échelle de produits peuvent se révéler catastrophique à l'échelle des systèmes.**

⇒ **Dimensionner, monétariser ces critères!!**

⇒ **Favoriser le transfert : formation de formateurs pour le soutien à l'amélioration des performances énergétique/environnementale/économique des exploitations laitières**

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Stratégies de réponse



Stratégies de réponse sur le moyen-long terme (III)

⇒ Elargir le cadre de réflexion et de prescription

↪ Contre exemple : le lait produit en France (Ouest) a une empreinte carbone 3 x plus élevée que le lait américain car produit avec des tourteaux de soja brésiliens, dont l'empreinte carbone inclut la « déforestation ».

→ Une politique économique et environnementale plus rationnelle consisterait à favoriser la culture des légumineuses en Europe.

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Plan



⇒ Contexte

- ↪ Contexte général des productions animales
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière française

⇒ Enjeux

- ↪ Enjeux généraux pour la filière laitière
- ↪ Enjeux particuliers pour la filière laitière française

⇒ Stratégies de réponse

- ↪ A court terme
- ↪ A long terme

⇒ **Opportunités pour la filière laitière française**

⇒ Synthèse et conclusions

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Opportunités pour la filière laitière française



- L'ouverture (tardive) de la réflexion sur l'environnement permet de relancer et d'activer les travaux sur:
 - ⇒ L'économie d'énergie dans la filière et une Economie de l'Energie (Méthanisation, récupération de chaleur...) à l'échelle des exploitations laitières, des collectivités associant producteurs-transformateurs laitiers et collectivités.
 - ⇒ Une partie importante (20 %) de la production laitière française est transformée en produits sous signe de qualité (valeur > 20 %). Un savoir faire existe donc. Ces filières de qualité sont associées à des schémas durables et pourraient être renforcées
 - ⇒ Travail sur les critères complémentaires de durabilité (ex impact social) de ces filières, sur l'établissement de référentiels, et la monétarisation de ces critères.

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Plan



⇒ Contexte

- ↪ Contexte général des productions animales
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière
- ↪ Contexte particulier de la filière laitière française

⇒ Enjeux

- ↪ Enjeux généraux pour la filière laitière
- ↪ Enjeux particuliers pour la filière laitière française

⇒ Stratégies de réponse

- ↪ A court terme
- ↪ A long terme

⇒ Opportunités pour la filière laitière française

⇒ Synthèse et conclusions

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Synthèse et conclusions



- ⇒ **La filière laitière française essaie de transformer les faiblesses en atouts.**
- ⇒ **Elle doit gérer les contraintes du court et du long terme.**
- ⇒ **Elle joue un rôle moteur dans la mobilisation des filières animales sur les enjeux environnementaux.**
 - ↪ **au sein des filières animales, elle est une des seules à ne pas encore être complètement intégrée**
 - ↪ **elle est assez structurée tant au niveau national qu'au niveau international**

Les enjeux environnementaux dans la filière laitière française

Synthèse et conclusions



- Les conditions pour réussir à répondre aux défis posés par ces enjeux environnementaux sont d'arriver à :
 - ⇒ Elargir les critères de l'évaluation environnementale (ou de durabilité) des systèmes de production, notamment au maintien de la biodiversité
 - ⇒ Etablir des référentiels objectifs pour ces critères
 - ⇒ De dimensionner économiquement ces critères/enjeux
 - ⇒ D'exprimer autrement que par une métrique « produit » les performances de la filière sur ces critères
 - ⇒ Prescrire et communiquer sur le thème de la richesse /référence nutritionnelle du lait eu égard à son coût énergétique ou environnemental
 - ⇒ Assurer un transfert/appui sur le terrain (80 % amont/20 % aval)
Bonnes pratiques environnementales (comme BP hygiène)
- De l'efficacité environnementale de la filière dépendra aussi une partie de son efficacité économique
-