



Le consommateur et l'environnement

Cosmin Vasile – directeur général CRECA

Forum régional sur l'alimentation le consommateur et l'environnement
Vendredi le 23 mars 2012

Plan de la présentation

- Introduction;
- Biodiversité
- Étiquetage et traçabilité
- Écoblanchiment
- Conclusion

Introduction



Le principal but de ma présentation n'est pas de vous allumer sur le sujet, mais surtout de vous mêler encore plus

Introduction



Biotechnologie alimentaire

Biodiversité

Organisme génétiquement modifié

Traçabilité des aliments

Culture hydroponique

Pesticides



Commerce équitable

Produit certifié

Agriculture intensive

Production biologique

Innocuité des aliments

Emballage intelligent

Biodiversité



- Diversité spécifique
- Diversité génétique
- Diversité écosystémique
- Diversité culturelle

Biodiversité



- La diversité spécifique et la diversité génétique se réfèrent au monde biologique, incluant les espèces, les races et les variétés agricoles
- La diversité écosystémique utilise comme unités de référence les écosystèmes et les complexes d'écosystèmes, qui englobent autant la diversité spécifique que la diversité génétique
- La diversité culturelle est propre à la composante humaine de l'écosphère et repose à la base sur les relations des êtres humains avec la nature

Biodiversité



Les facteurs qui peuvent influencer la biodiversité agricole:

- La constitution et l'amendement des sols,
- La stabilisation des sols,
- La rétention de carbone
- Le cycle nutritif,
- La pollinisation
- La création d'habitats
- **Les OGM**

Biodiversité – les OGM



- Un *organisme génétiquement modifié (OGM)* est un *organisme* vivant dont le patrimoine génétique a été modifié par génie génétique, soit pour accentuer certaines de ses caractéristiques ou lui en donner de nouvelles considérées comme désirables, soit au contraire pour atténuer, voire éliminer certaines caractéristiques considérées comme indésirables.

Commission de l'éthique de la science et de la technologie

Biodiversité – les OGM



- Ainsi modifié, l'organisme peut entrer dans l'alimentation humaine ou animale, servir de bioréacteur pour produire des molécules utilisées dans les domaines alimentaire, pharmaceutique ou industriel, être utilisé en sylviculture et en horticulture, servir à créer des modèles animaux pour l'étude de diverses maladies humaines ou pour des recherches fondamentales sur des mécanismes biologiques complexes.

Commission de l'éthique de la science et de la technologie

Biodiversité – les OGM



- L'OGM est produit par transgénèse
- L'intervention sur le génome de l'organisme peut consister à enlever, déplacer ou modifier un gène existant ou, encore, à insérer un gène nouveau associé aux caractéristiques recherchées
- Dans le second cas, il est même possible de franchir la barrière des règnes.

Commission de l'éthique de la science et de la technologie

Étiquetage et traçabilité



Comme son nom l'indique, **la traçabilité** permet de suivre à la trace un article ou une activité, de connaître ses déplacements de sa production jusqu'à sa consommation. (Guide Agri-traçabilité Québec)

En vertu du droit communautaire, **la traçabilité** est la capacité de retracer, à travers toutes les étapes de la production, de la transformation et de la distribution, le cheminement d'une denrée alimentaire, d'un aliment pour animaux, d'un animal producteur de denrées alimentaires ou d'une substance destinée à être consommée. (Commission européenne)



Étiquetage et traçabilité



| | Responsabilités Générales | Actions ciblées en cas de risque identifié |
|------------------------------------|---|---|
| Entreprises du secteur alimentaire | <ul style="list-style-type: none">Identifier, documents à l'appui, les produits "en aval et en amont" dans la chaîne alimentaire. | <ul style="list-style-type: none">Retirer immédiatement du marché les produits concernés et, le cas échéant, les rappeler auprès des consommateurs.Détruire tous les lots ou livraisons d'aliments qui ne satisfont pas aux exigences en matière de sécurité alimentaire.Informers les autorités compétentes du risque et des mesures prises. |
| Autorités des États membres | <ul style="list-style-type: none">Surveiller la production, la transformation et la distribution des denrées alimentaires et des produits pour animaux pour s'assurer que les exploitants ont mis en place des systèmes de traçabilité.Définir et appliquer des sanctions pour les exploitants qui ne respectent pas les exigences communautaires en matière de traçabilité. | <ul style="list-style-type: none">S'assurer que les exploitants s'acquittent de leurs obligations.Prendre des mesures appropriées pour garantir la sécurité alimentaire.Localiser le risque en amont et en aval le long de la chaîne alimentaire.Informers le système d'alerte rapide pour les denrées alimentaires et les aliments pour animaux (voir encadré). |
| L'UE | <ul style="list-style-type: none">établit le cas échéant des règles de traçabilité sectorielles.L'Office alimentaire et vétérinaire de la Commission européenne effectue des inspections régulières pour s'assurer que les exploitants du secteur alimentaire et du secteur de l'alimentation animale respectent les normes de sécurité – y compris la mise en œuvre de systèmes de traçabilité. | <ul style="list-style-type: none">La Commission européenne informe du risque encouru les membres du système d'alerte rapide pour les denrées alimentaires et les aliments pour animaux.Demande des informations aux exploitants pour que la traçabilité soit possible et coordonne les mesures prises par les autorités nationales.Peut imposer des restrictions à l'importation/l'exportation. |

Étiquetage et traçabilité



■ Marque pour mouton et chèvre, Lituanie



- Initiales du centre d'identification des animaux (*Agriculture Information and Rural Business Development Centre*)
- Code pays
- Numéro individuel d'identification de l'animal à six chiffres

■ Passeport de bovin, Allemagne

| | |
|-----------------------|--|
| Hintername | |
| Geburtsdatum | |
| Geburtsort | |
| Haltungsbedingungen | |
| Bemerkungen | |
| Name des Besitzers | |
| Adresse des Besitzers | |

- Date de délivrance
- Numéro de marque auriculaire
- Origine
- Nom et adresse du propriétaire

Étiquetage et traçabilité

■ Étiquette sur steak de bœuf, Belgique



- Code-barres de traçabilité
- Pays de naissance de l'animal
- Pays d'engraissement de l'animal
- Pays d'abattage de l'animal

■ Étiquette sur oranges, Belgique



- Origine
- Catégorie
- Poids
- Code de traçabilité

L'écoblanchiment



L'écoblanchiment



- Le commerce équitable est un partenariat commercial fondé sur le dialogue, la transparence et le respect, dont l'objectif est de parvenir à une plus grande équité dans le commerce mondial.
- Il contribue au développement durable en offrant de meilleures conditions commerciales et en garantissant les droits des producteurs et des travailleurs marginalisés, tout particulièrement au Sud de la planète

L'écoblanchiment



- "L'agriculture biologique est un système de gestion holistique de la production qui favorise la santé de l'agrosystème, y compris la biodiversité, les cycles biologiques et les activités biologiques des sols. Elle privilégie les pratiques de gestion plutôt que les méthodes de production d'origine extérieure, en tenant compte du fait que les systèmes locaux doivent s'adapter aux conditions régionales. Dans cette optique, des méthodes culturales, biologiques et mécaniques sont, dans la mesure du possible, utilisées de préférence aux produits de synthèse, pour remplir toutes les fonctions spécifiques du système" (Commission du Codex alimentaire FAO/OMS, 1999).

Conclusion



« L'acte de manger nous lie à la terre d'une manière extrêmement intime. C'est à la limite notre façon de transférer l'énergie du soleil qui nourrit les plantes qui sont ensuite mangées par les animaux que, finalement, nous mangeons. »

Laure Waridel – L'envers de l'assiette

Conclusion



« (Aujourd'hui)...il est impossible de se mettre la tête dans le sable quand il est question de changements climatiques, de contamination chimique et génétique ou de perte de biodiversité »

« Une certaine forme de pouvoir politique est au bout de notre fourchette plus souvent qu'on ne le pense. À nous de l'exercer. »

Laure Waridel – L'envers de l'assiette