

UE7 - Santé Société Humanité – Santé environnementale

# Chapitre 2 partie 2 B : **Quelle agriculture dans notre assiette, pour notre environnement et notre santé ?**

Christine DEMEILLIERS  
*Maître de conférence*



# Quelle agriculture pour notre environnement et notre santé?

Christine Demeilliers

Paces  
Cycle 6 : Environnement et santé

# **L'agriculture conventionnelle ne répond pas aux 3 axes du développement durable.**

Quel mode de production faut-il envisager pour  
l'avenir ? Quelles alternatives ?

Agriculture raisonnée? Agriculture durable ?



# Quelles alternatives ?

## L'agriculture raisonnée



# Historique

- Association créée par la FNSEA en 1993
- Portée par l'association FARRE (Forum de l'Agriculture Raisonnée Respectueuse de l'Environnement)



# Les contrôles

Certification pour 5 ans

Aucune interdiction ou limitation à l'usage de pesticides et même d'OGM



1 contrôle inopiné  
(essentiellement visuels,  
oraux et documentaires)

" ... issu d'une (ou d') exploitation(s) qualifiée(s) au titre de l'agriculture raisonnée "

# Bilan

- « Pesticides, agriculture et environnement, réduire l'utilisation des pesticides et en limiter les impacts environnementaux »  
Décembre 2005
- 300 chercheurs INRA + CEMAGREF, à la demande du Ministère de l'agriculture et de la pêche et de l'écologie et du développement durable



## Les principales conclusions :

- on ne peut pas compter sur une utilisation raisonnée
- on ne peut pas compter, aujourd'hui, sur des méthodes alternatives dans les mêmes systèmes de culture
- le bio montre que c'est possible mais difficile de se passer des pesticides de synthèse
- il faut tendre vers 0 pesticide mais ne pas s'interdire l'utilisation d'engrais de synthèse et le recours occasionnel à un traitement phytosanitaire en cas d'échec des mesures prophylactiques et curatives non chimiques.



## Quelques propositions :

- la réglementation : permis de traiter? restriction locale?...
- incitations économiques à adopter des pratiques plus économes en pesticides : taxations? Aides? ...
- mesures d'accompagnements pour favoriser la conversion : formation?...
- un système d'observation renforcée avec des indicateurs performants
- fixation d'objectifs
- augmentation des moyens
- un diagnostic de la situation actuelle
- développement de la recherche .....

# Quelles alternatives ?

**Le réseau d'agriculture durable  
(ex de production intégrée)**



# Les objectifs de l'agriculture durable

- Promouvoir une agriculture « économiquement performante, socialement équitable, écologiquement saine »



# Cahier des charges

## Les 12 points clés du cahier des charges.

### **Système fourrager à base d'herbe :**

- 3/4 de la SFP (surface fourragère principale) en herbe.
- OGM, farines animales, antibiotiques et hormones interdits.

### **Fertilisation :**

- Azote organique inférieur à 140 unités par hectare.
- Azote minéral inférieur à 50 unités par hectare sur prairie et à 100 unités par hectare sur céréales.

### **Protection des cultures :**

- Un seul fongicide sur céréales.
- Traitement maximal en herbicide à 2/3 de la dose homologuée.
- Régulateurs de croissance et insecticides interdits.

### **Assolements :**

- Sols nus interdits en hiver.
- Rotations minimales de 3 ans.
- Drainage des bas fonds interdit.
- Mise en herbe des terrains humides et des bords de cours d'eau.

### **Paysage :**

- Minimum de 150 mètres de haies par hectare de SAU (surface agricole utile) en zone herbagère.

<http://www.agriculture-durable.org/>

**On tend vers le 0 pesticide mais on ne s'interdit pas complètement l'utilisation d'engrais de synthèse et le recours occasionnel à un phytosanitaire en cas d'échec des mesures prophylactiques et curatives non chimiques.**

**« Le meilleur équilibre »  
Inra 2008**

**Pas de label**

# Pour aller dans ce sens (1) ...

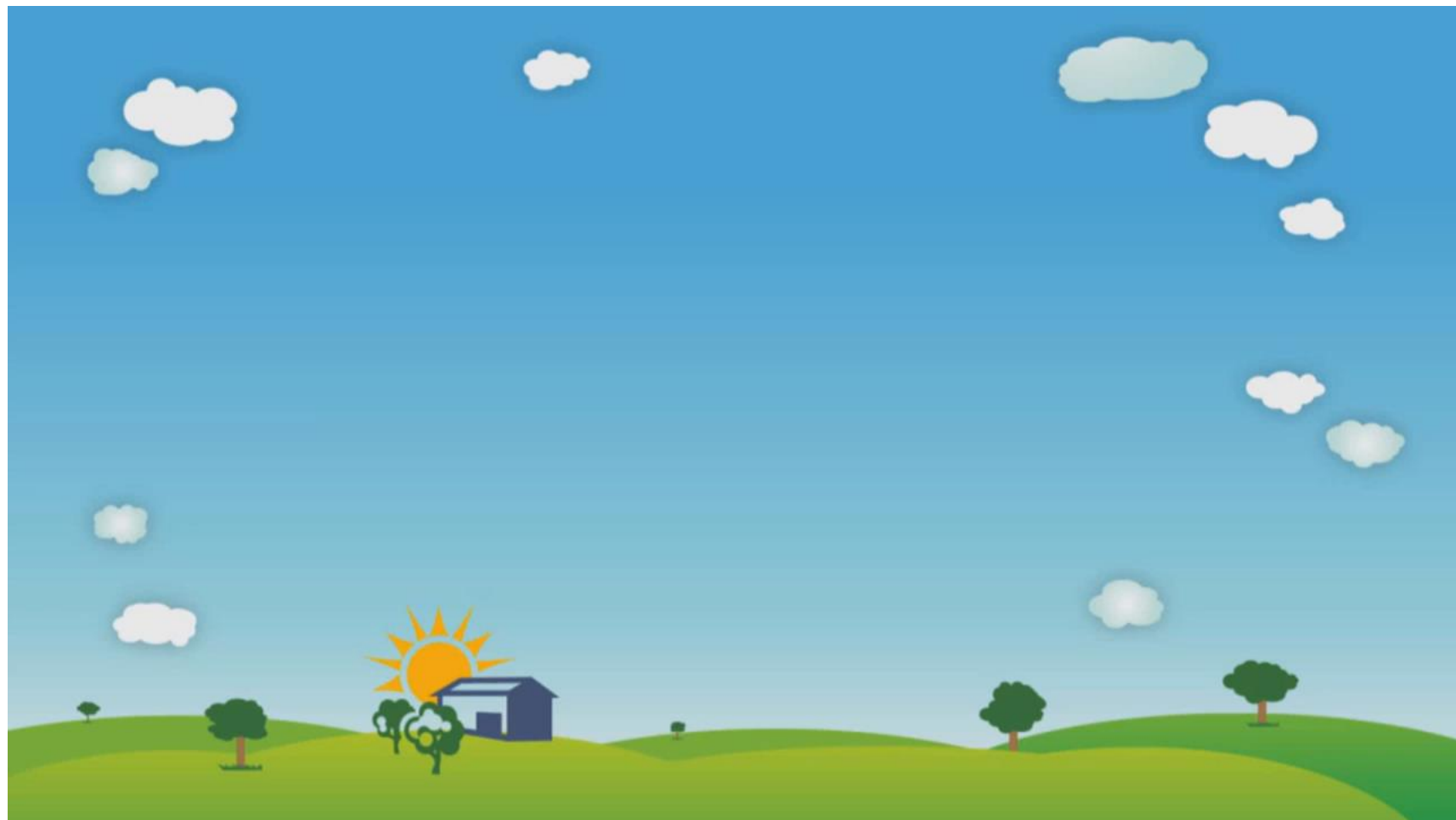


## **Les niveaux de certification environnementale :**

Niveau 1 : respect des exigences environnementales et réalisation par l'agriculteur d'une évaluation de l'exploitation

Niveau 2 : respect d'un référentiel comportant 16 exigences, efficientes pour l'environnement.

Niveau 3 : qualifié de « Haute Valeur Environnementale », fondé sur des indicateurs de résultats relatifs à la biodiversité, la stratégie phytosanitaire, la gestion de la fertilisation et de l'irrigation. Un logo HVE.



<https://www.dailymotion.com/video/x2gv4a6>

# **Autres exemples d'agriculture durable : des méthodes parfois ancestrales**

**On utilise la complémentarité des plantes pour favoriser la croissance des plantes et limiter le développement des ravageurs.**

- Exemple :**
- Milpa au Mexique**
  - Agriculture push-pull (chasser-charmer)**
  - Agroforesterie**



# Mentions légales

L'ensemble de ce document relève des législations française et internationale sur le droit d'auteur et la propriété intellectuelle. Tous les droits de reproduction de tout ou partie sont réservés pour les textes ainsi que pour l'ensemble des documents iconographiques, photographiques, vidéos et sonores.

Ce document est interdit à la vente ou à la location. Sa diffusion, duplication, mise à disposition du public (sous quelque forme ou support que ce soit), mise en réseau, partielles ou totales, sont strictement réservées à l'Université Grenoble Alpes (UGA).

L'utilisation de ce document est strictement réservée à l'usage privé des étudiants inscrits en Première Année Commune aux Etudes de Santé (PACES) à l'Université Grenoble Alpes, et non destinée à une utilisation collective, gratuite ou payante.