

# Agroécologie : rendu provisoire du Groupe de Travail de l'académie

## Commande de l'académie

- Signification du concept, Perspectives pour l'agriculture
- Apports nécessaires de la recherche et de l'expérimentation
- Enjeux et contraintes techniques, économiques et organisationnelles

## Une trentaine de participant.e.s, la plupart des sections de l'académie représentées (dont la section 'Alimentation')

- M Délos, P Gate, JR Trameau, F Blondon, N Vivier, JP Jessenne, F Collart-dutilleul, PB Joly, R Matyssek, U Luttge, JL Julien, G Lemaire, JC Munch, J Berthelin, F Maraux, B Saugier, B Itier, D Job, P Lemanceau, A Charrier, P Vialle, P Donadieu, C Gascuel, F Papy, P Humbert, JF Molle, B Ambolet, JL Bernard, M Griffon
- Agriculteurs, universitaires, professionnels de la grande distribution de l'agro-industrie...
- Deux animateurs, B. Hubert et D. Couvet

## Fonctionnement du groupe

- Contributions des membres, des sections
- Réunions régulières, en 2017, 2018
- Audition de nombreux extérieurs (CESE, Univ., AFD, GTAE, FAO, Inde, USA, Brésil...)

# Etat du rapport provisoire

## Plan du rapport

- Constats
  - Préconisations
  - Perspectives
  - Annexes : contributions des membres et des sections
- Ce rapport provisoire est disponible en interne
- Déclinaison de ce rapport par les animateurs dans la revue de l'académie décembre 2018

> FUTURS

**Bernard Hubert et Denis Couvet**

Membres de l'Académie d'agriculture

**Déploiement de l'agroécologie :  
pistes de réflexion**

# Enjeux de l'agroécologie : répondre à trois défis pour l'agriculture

- Résorber l'insécurité alimentaire mondiale dans un contexte de population humaine en croissance
- Contribuer à l'atténuation du changement climatique
- Maîtriser et réduire les impacts de l'agriculture sur la biodiversité

# I. Quatre grands Constats du Groupe de Travail

# 1. Conceptions/définition(s) de l'agro-écologie

## Trois dimensions de l'agro-écologie

- Scientifique, Pratique, Sociale

## Diversité historique et géographique des conceptions

- Début XXe : apparaît en Europe
- Années 80 (Altieri, Gliessman) : Amérique du Sud, Inégalités
- XXIe : Mondiale, un enjeu majeur pour la FAO

## Quelle(s) définition(s) ?

*‘L'agroécologie est l'utilisation intégrée des ressources et des mécanismes de la nature dans l'objectif de production agricole. Elle allie les dimensions écologique, économique, et sociale et vise à mieux tirer parti des interactions entre végétaux, animaux, humains et environnement’* (Définition du ministère en charge de l'agriculture)

## 2. Quelles relations entre production et consommation ?

### Vigilance grandissante des consommateurs vis-à-vis

- de leurs modes d'alimentation et des conséquences pour la santé,
- des relations avec les modes de production et leurs effets sur l'environnement (énergie, biodiversité, usages et qualité des eaux..)
- des animaux (conditions d'élevage, abattage...bien être animal)

➤ Intérêt pour les circuits courts

### Place de la transformation

- Créatrice d'emplois, de valeur ajoutée
- Parfois d'aliments à faible valeur nutritive, saturés en sucres et gras

### Labels

- 'Fatigue' des consommateurs vis-à-vis des allégations mal définies
- Certification universelle ? Initiatives, labels ou affichages, locaux, territoriaux ?

### 3. Diversité des agricultures

Grande diversité mondiale, **divergence croissante des agricultures** de l'OCDE et Afrique-Asie

- Taille des exploitations
- Nombre d'agriculteurs
- Ces systèmes peuvent diverger aussi par la diversité des assolements et rotations, intrants utilisés....
- **Quelle place, avenir, pour l'Agriculture Française ?**
  - Qualité des terroirs, des produits
  - Quelle insertion internationale ?

## II. Préconisations

Quatre types

# 1. Les innovations sont **sociales** et techniques

## On ne peut dissocier la technique de la logique de celui qui l'utilise

- *'Les technologies sont coproduites et coévoluent avec la société'* (Fleurbaey et al. 2019, rapport du 'Panel International sur le Progrès Social' p.86)

## L'approche '**sociale**'

- Tenir compte des logiques et pratiques des différents acteurs, des rapports de force entre catégories de parties prenantes (producteurs, transformateurs, distributeurs, consommateurs, pouvoirs publics)

## L'approche '**Technique**'

- Importance des rétroactions entre êtres vivants, milieu physico-chimique et techniques
- Rôles des services écosystémiques, importances des infrastructures écologiques, auxiliaires des cultures, paradigme de la diversité, assolements et rotations...

## Rôle structurant des filières

- Marchés, technologies, intrants, travail, régime alimentaire, fonctionnalités des paysages, revenu des agriculteurs....

## 2. Importance du **modèle économique**, du mode de rémunération, des agriculteurs

- Quelles incitations, rémunérations, pour gérer la complexité environnementale, la biodiversité ?

### ➤ **Paiements pour services environnementaux**

- Rémunérer les praticiens pour le maintien, la restauration, des infrastructures écologiques, des services écosystémiques
- Basés sur les intentions ou les résultats ?  
Voir initiatives de l'UE



Results-based Payments for  
Biodiversity  
Guidance Handbook  
Designing and implementing  
results-based agri-environment  
schemes 2014-2020



- Explorer différents niveaux d'organisation collective
  - Gérer des infrastructures collectives, comme des aménagements paysagers, des reconfigurations du parcellaire

### 3. (Re-) **Couplage** filières et territoires

- Multifonctionnalité de l'agriculture, diversité intra-exploitation (comme la polyculture-élevage) et inter-exploitations
  - Valorisant la diversité des conditions écologiques, pédoclimatiques et la place des espaces naturels. Diversité de voies conduisant à la transition agroécologique : cadrer leur compatibilité
- Quelle segmentation des marchés ?
  - Origines certifiées, proximité, notion de "paniers de biens" : mobiliser, avec les producteurs, les consommateurs, les transformateurs et les distributeurs
- Importance des collectivités territoriales (restauration collective, politiques agricoles, actions pour l'emploi rural...)
  - Nécessité d'impulsions politiques, du niveau local, régional au niveau national



# 4. Perspectives de recherche-développement

## Quelques unes

- Rotations plus variées et plus longues
- Systèmes raisonnés de protection des cultures, rôle des réseaux écologiques
- Techniques de travail et de non-travail des sols
- Diversification des espèces cultivées, meilleure résistance aux maladies en diversifiant les sources génétiques, évitant les génomes trop standardisés
- Associations agriculture/élevage
- Conception de formes d'agriculture génératrices d'emploi
- Accompagnement des dynamiques de transition, formes d'organisations territoriales entre agriculteurs et autres acteurs des systèmes agroalimentaires, des collectifs hétérogènes
- Formes de rémunération des agriculteurs
- Définition et suivi des indicateurs évaluant les systèmes de production sur leur dimension économique, sociale et environnementale
- ....