

# Les paysages de l'agro-écologie

## Des principes aux carabistouilles ?

Philippe V. Baret

UCL

Faculté des bioingénieurs

Earth & Life Institute



**UCL**  
Université  
catholique  
de Louvain



## 2 | Agro-écologie : de la controverse au consensus (1)

- **Les précurseurs**

- **1935 – Tansley – écosystème**
- **1985 – Conway – agroecosystems**
- **1986 – Altieri**

- **Plusieurs cadres de référence**

- **Ecosystème**
- **Approches systèmes et multidisciplinaires**
- **Savoirs et pratiques paysannes**
- ***Agriculture à petite échelle***
- ***Opposition au modèle de la révolution verte***

### 3 | Agro-écologie de la controverse au consensus (2)

#### La FAO lance une plateforme sur l'agroécologie

L'agroécologie consiste à appliquer des concepts et principes écologiques de manière à optimiser les interactions entre les végétaux, les animaux, les humains et l'environnement, sans oublier les aspects sociaux dont il convient de tenir compte pour que le système alimentaire soit durable et équitable. En créant des synergies, l'agroécologie peut non seulement contribuer à la production alimentaire, à la sécurité alimentaire et à la nutrition, mais aussi permettre de restaurer les services écosystémiques et la biodiversité, qui sont essentielles à une agriculture durable. Elle peut jouer un rôle important dans la résilience et l'adaptation au changement climatique.

<http://www.fao.org/agroecology/fr/>

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

PROJET  
AGRO-ÉCOLOGIQUE  
POUR LA FRANCE



## 4 | Agro-écologie de la controverse au consensus (3)

# Why Agroecology?

*“Governments and international agencies urgently need to boost ecological farming techniques to increase food production and save the climate.”*

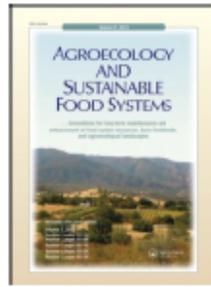
*Olivier De Schutter  
Former UN Special Rapporteur on the right to food*

# 5 | Le temps des principes

<b>Principes historiques</b>	<b>Principes méthodologiques</b>	<b>Principes socio-économiques</b>
Permettre le recyclage de la biomasse	Un pilotage multicritère des agroécosystèmes dans une perspective de transition	Créer des connaissances et des capacités collectives d'adaptation
Garantir les conditions de sols favorables	Valoriser la variabilité spatio-temporelle	Favoriser les possibilités de choix par rapport aux marchés globaux en créant un environnement favorable aux bien publiques
Eviter les pertes de ressources	Stimuler l'exploration de situations nouvelles éloignées des optimas locaux déjà connus	Valoriser la diversité des savoirs à prendre en compte
Favoriser la diversité génétique	Favoriser la construction de dispositifs de recherche participatifs	
Promouvoir les processus et services écologiques		
Assurer l'autonomie des agriculteurs et la souveraineté alimentaire		

# 6 | Le temps des principes

Principes historiques	Principes méthodologiques	Principes socio-économiques
Permettre le recyclage de la biomasse	Un pilotage multicritère des agroécosystèmes dans une perspective de	Créer des connaissances et des capacités collectives
Garantir les conditions de sols favorables	trans	
Eviter les pertes de ressources	Valor spatia	
Favoriser la diversité génétique	Stimu situa	
Promouvoir les processus et services écologiques	éloigi locau	
Assurer l'autonomie des agriculteurs et la souveraineté alimentaire	Favor de di partic	



## Agroecology and Sustainable Food Systems

ISSN: 2168-3565 (Print) 2168-3573 (Online) Journal homepage: <http://www.tandfonline.com/loi/wjsa21>



### Clarifying the socioeconomic dimensions of agroecology: between principles and practices

Antoinette M. Dumont, Gaëtan Vanloqueren, Pierre M. Stassart & Philippe V. Baret

To cite this article: Antoinette M. Dumont, Gaëtan Vanloqueren, Pierre M. Stassart & Philippe V. Baret (2016) Clarifying the socioeconomic dimensions of agroecology: between principles and practices, *Agroecology and Sustainable Food Systems*, 40:1, 24-47, DOI: [10.1080/21683565.2015.1089967](https://doi.org/10.1080/21683565.2015.1089967)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/21683565.2015.1089967>

# 7 | Autour des principes

- **Elargir la portée de l'approche**
- **Des principes pour quoi faire ?**
  - **Approche normative**
  - **Caractérisation – typologie**
  - **Labellisation ?**
  - **Guide pour l'action**
    - **Tendre vers**
  - **Révélateurs de tension**

# 8 | Le temps des pratiques

.....  
COLLOQUE  
.....

# L'agroécologie

une **pratique** d'avenir

**Comment  
réussir la  
transition ?**

INVITATION



**8 AVRIL 2013** PALAIS DU LUXEMBOURG

# 9 | Le temps des pratiques

AGRI  
PRO  
DUCTION

Univers agricole

## Traité d'agroécologie

Pour une agriculture naturelle



Joseph Pousset



- Fondements de l'agroécologie.
- Guide pratique pour les productions végétales et animales.

2<sup>e</sup> édition



Postfaces de  
Jean-Michel Lemétayer  
et Xavier Beulin (FNSEA)  
et Régis Hochart  
(Confédération Paysanne).



EDITIONS  
France Agricole



## 10 | Partout ....

- **« Partout, il faut aller vers une agriculture plus efficace en termes de ressources naturelles renouvelables (eau, sol), plus efficace dans l'utilisation d'énergie, et moins productive d'externalité négative vis-à-vis de l'environnement. » ( Griffon, 2011, p. 21)**
- **« La seule voie technique aujourd'hui disponible est celle de l'utilisation intensive des mécanismes écologiques naturels des écosystèmes, à laquelle on pourrait ajouter subsidiairement l'usage des techniques conventionnelles à condition qu'elles n'interfèrent pas négativement avec les premières »**

# 11 | Le temps du politique

## Pratiquer aujourd'hui l'agriculture de demain

 Recommander

 159 personnes recommandent ça. Soyez le premier parmi vos amis.



*« Je veux promouvoir un modèle agricole plus respectueux de l'environnement, plus en phase avec les attentes de la société. Ce nouveau modèle, où l'agronomie doit retrouver tout son sens, permettra aussi de renforcer la performance des agriculteurs. Pour encourager les dynamiques nouvelles, je vais également mettre en place un nouveau modèle d'organisation collective permettant de réaliser des investissements favorables à l'environnement ou d'effectuer des changements de pratiques agricoles. »*

**Stéphane Le Foll**

Consultez le [Projet Agro-écologique](#) pour

**ÉCOPHYTO**   
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

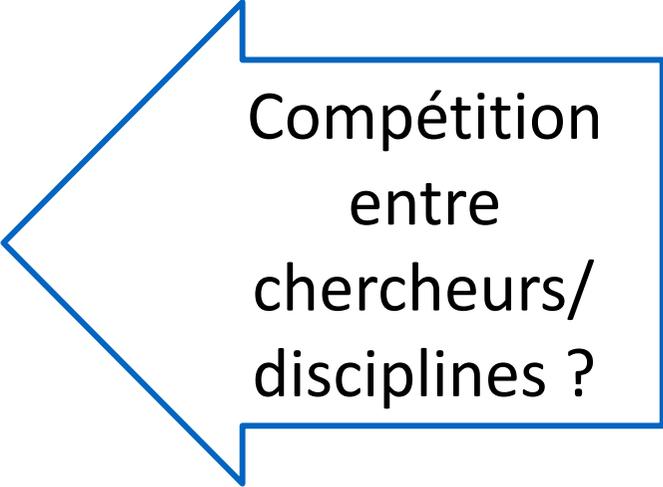
# Bilan du plan ECOPHYTO

# 12 | Recherche, politique et débat public



# 13 | Recherche, politique et débat public

- **Mise à l'agenda**
- **Financement**
- **Expertise**



Compétition  
entre  
chercheurs/  
disciplines ?

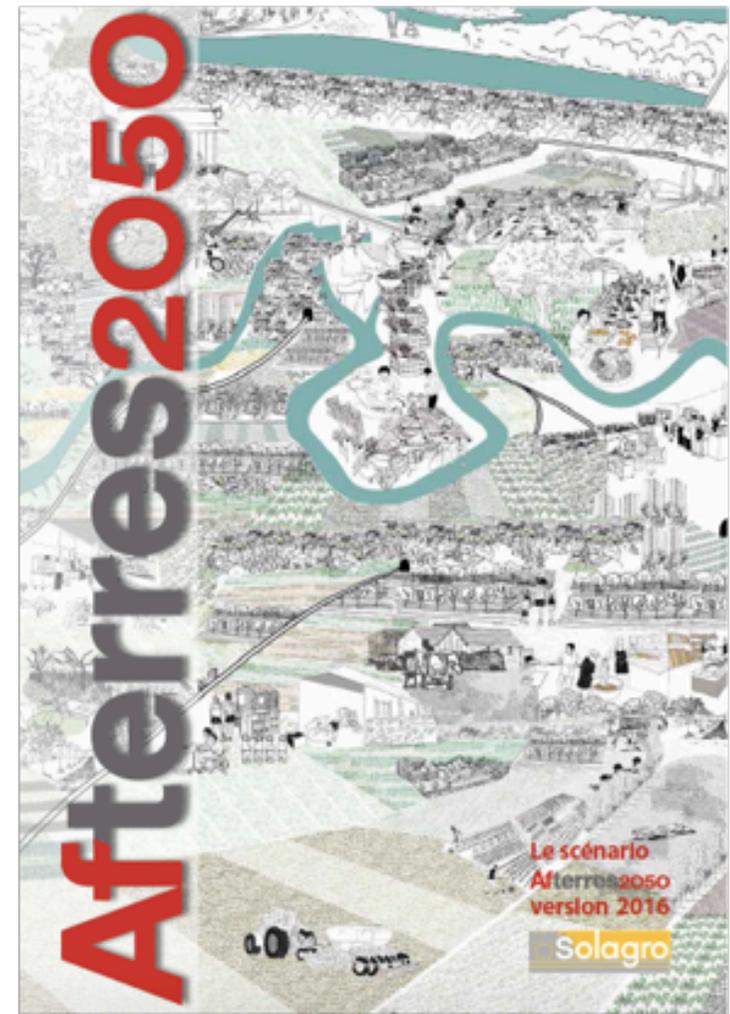
**Pour la partie scientifique  
continuer à expérimenter  
pour être dans la preuve ....**

# 14 | Le temps de la société civile



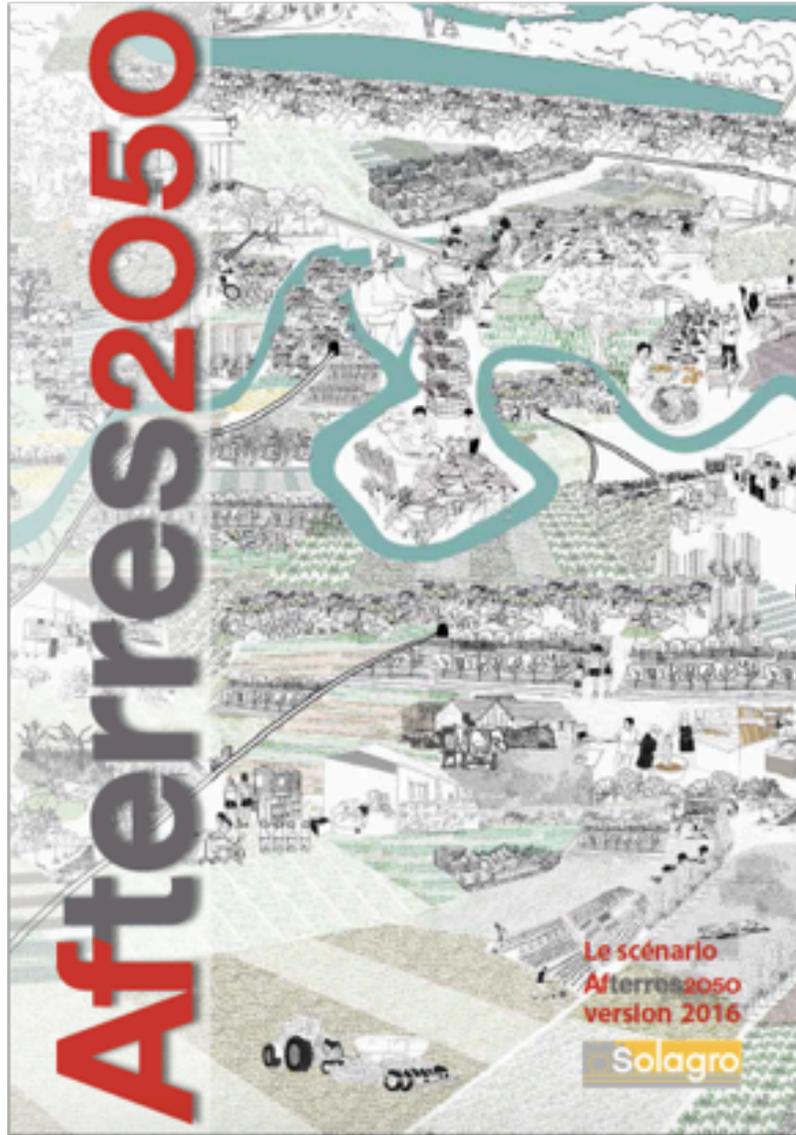
# 15 | Une question d'échelle ?

- **Un changement d'échelle est-il possible ?**
  - **Pertinence**
  - **Légitimité**
  - **Acteurs**



Deux visions de l'avenir ?

Doit-on intégrer tout le monde ?  
Lien à la diversité des réalités

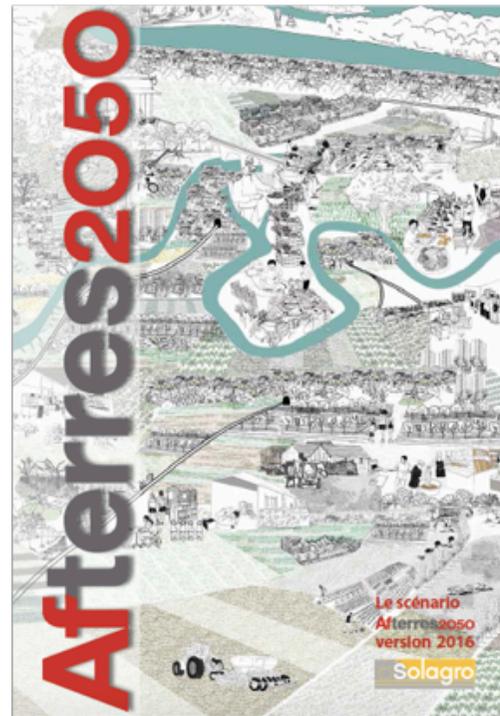


# 17 | Deux visions de l'avenir ?

**Doit-on intégrer tout le monde ?**

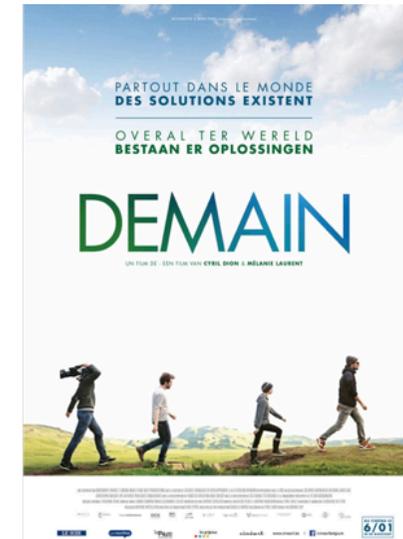
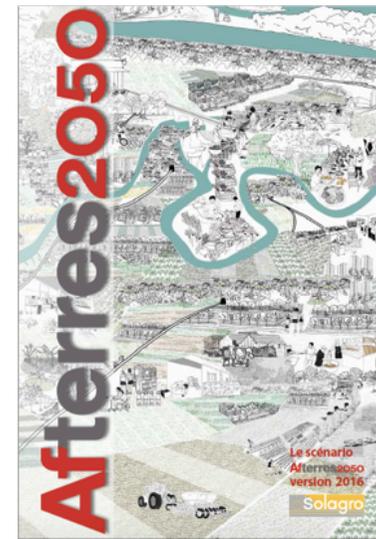
Oui- Lien à la diversité des réalités

Non - Dilution des principes ?

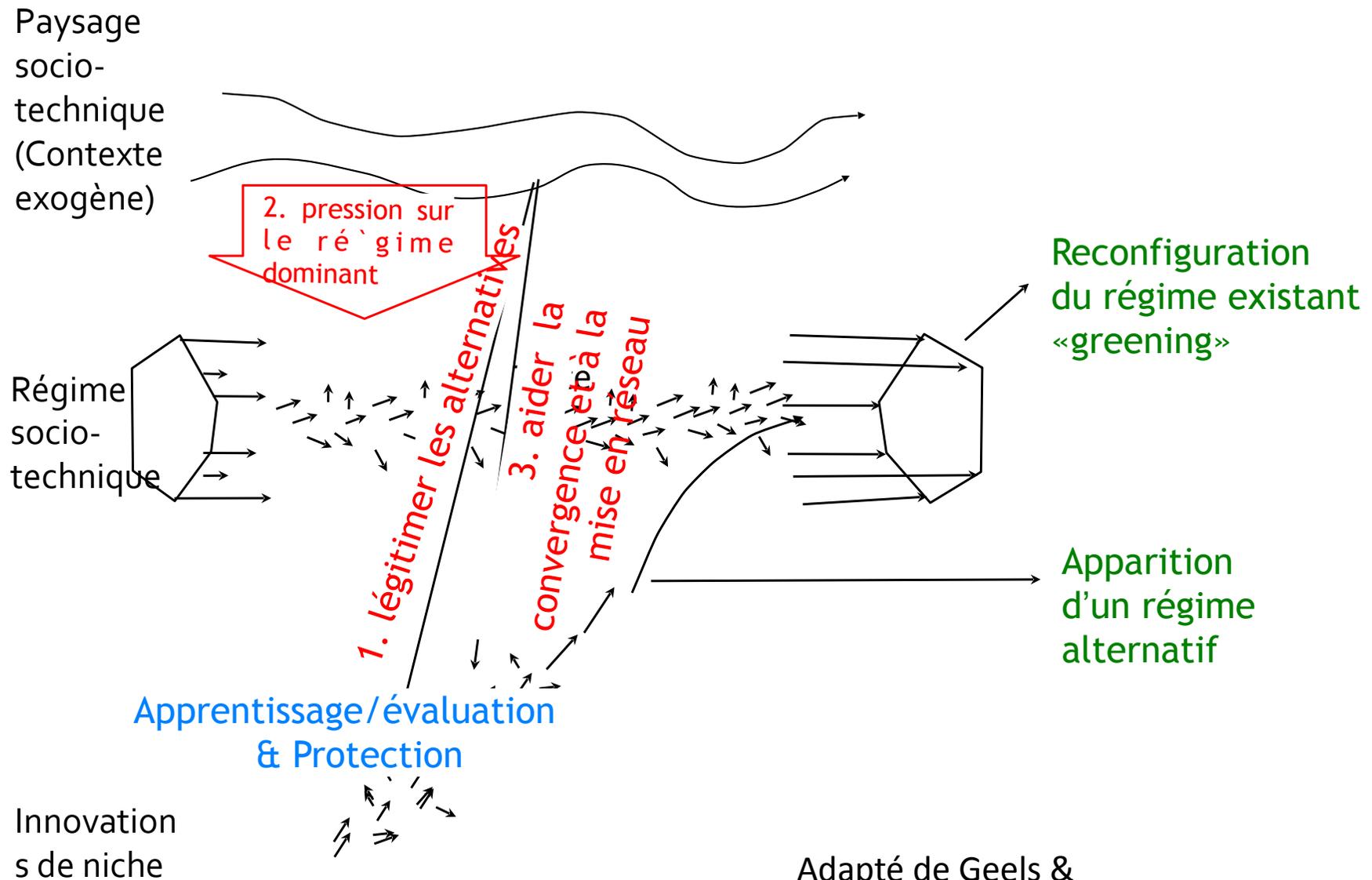


# 18 | Convergences ?

- Opposition partagées
- Le choix des réalités
- Méthodes
- Echelles
- Visions de la transition ?



# 19 | Les initiatives de transition ont-elles tué les théories de la transition ?



Adapté de Geels & Schott 2007

## 20 | Compensation, oscillation, cohérence ?

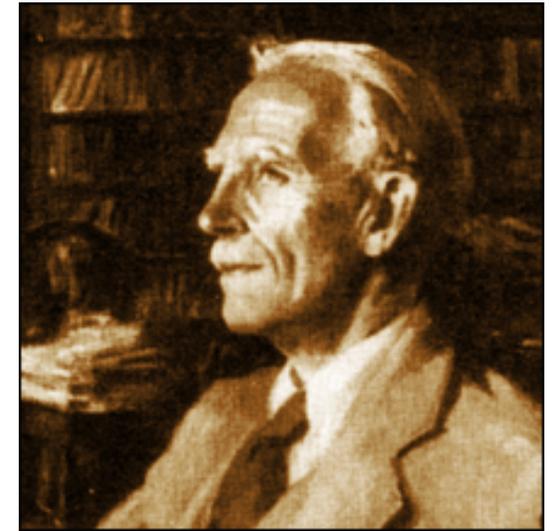
Principes

Pratiques

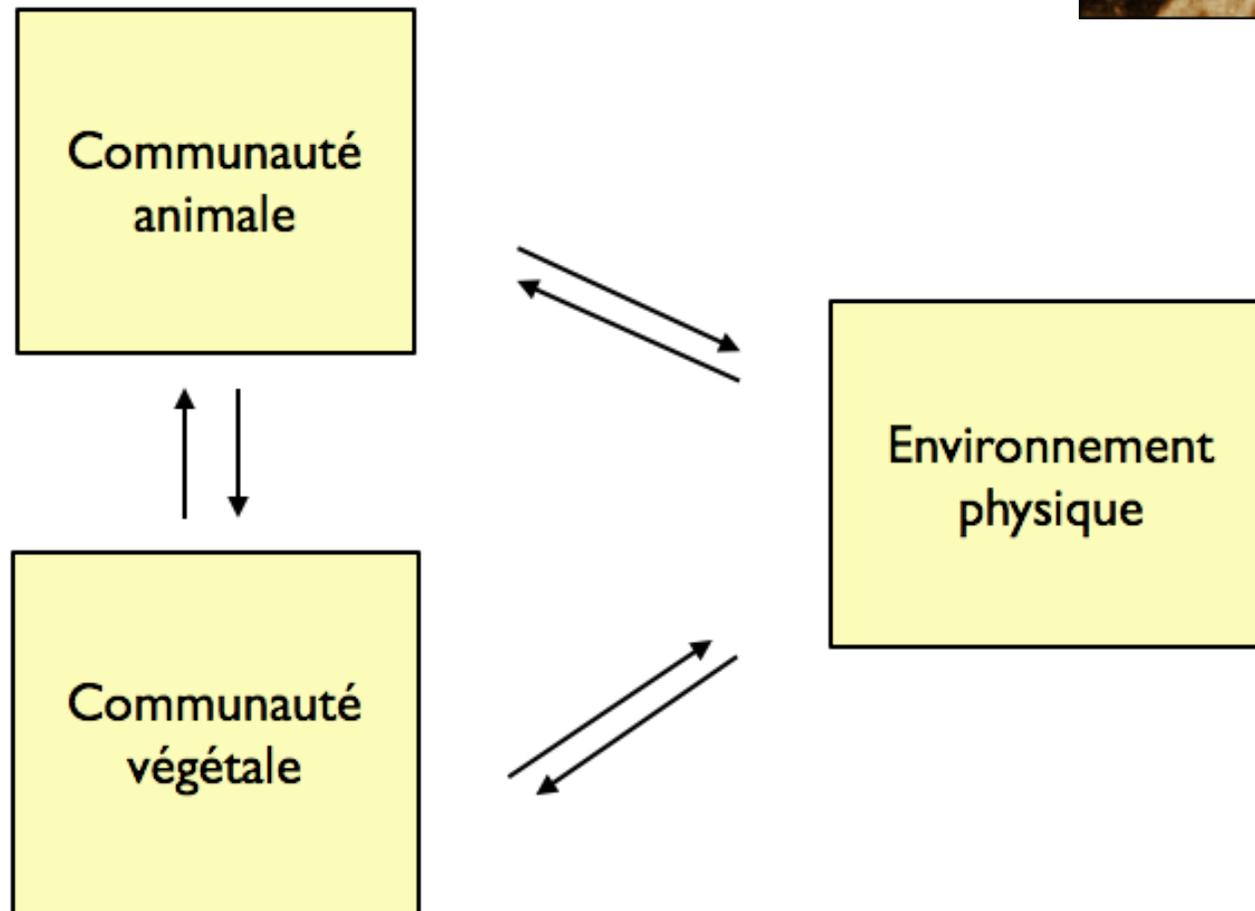
Acteurs

Politiques

# 21 | Ecosystème

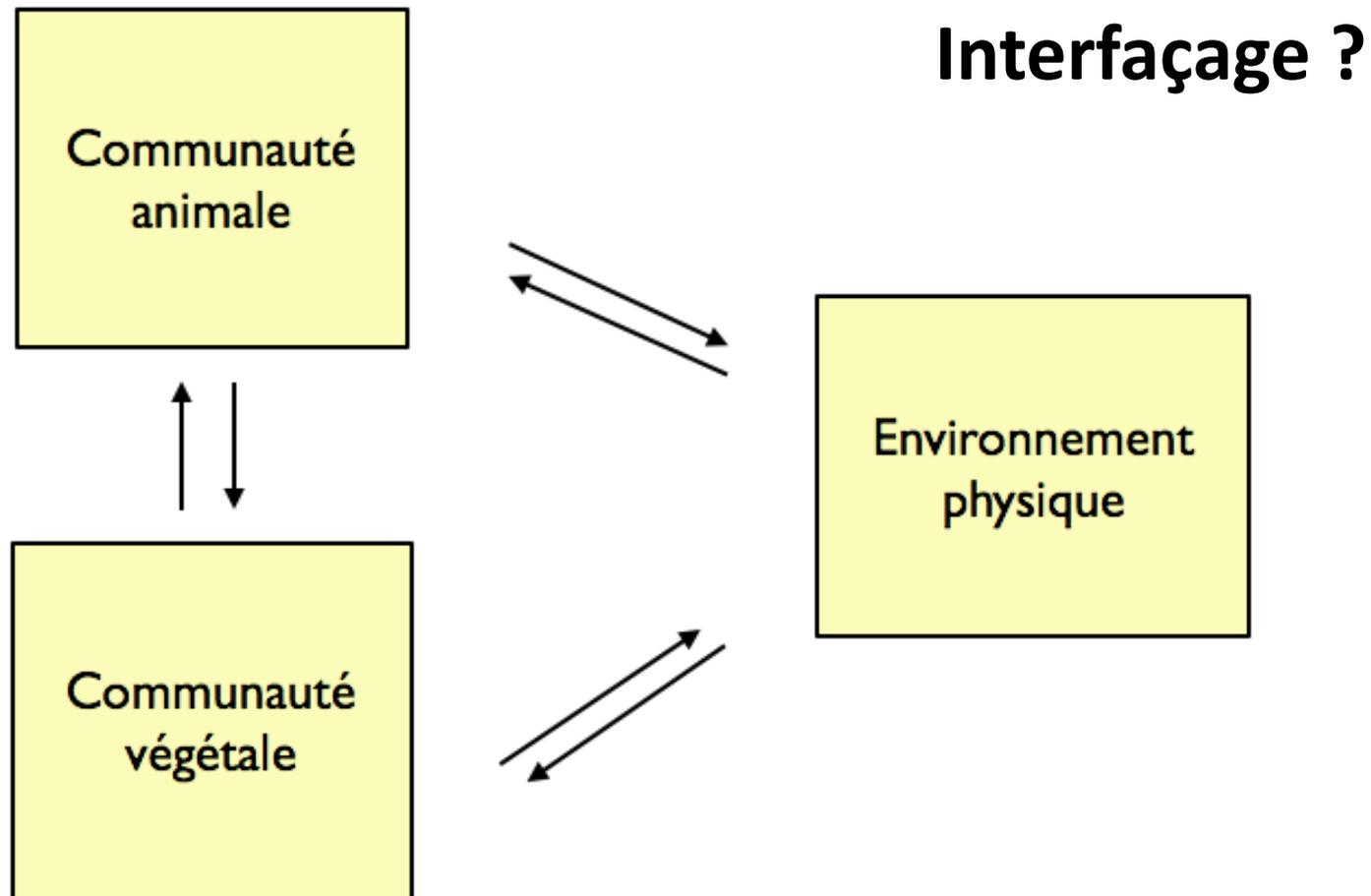


**1935**

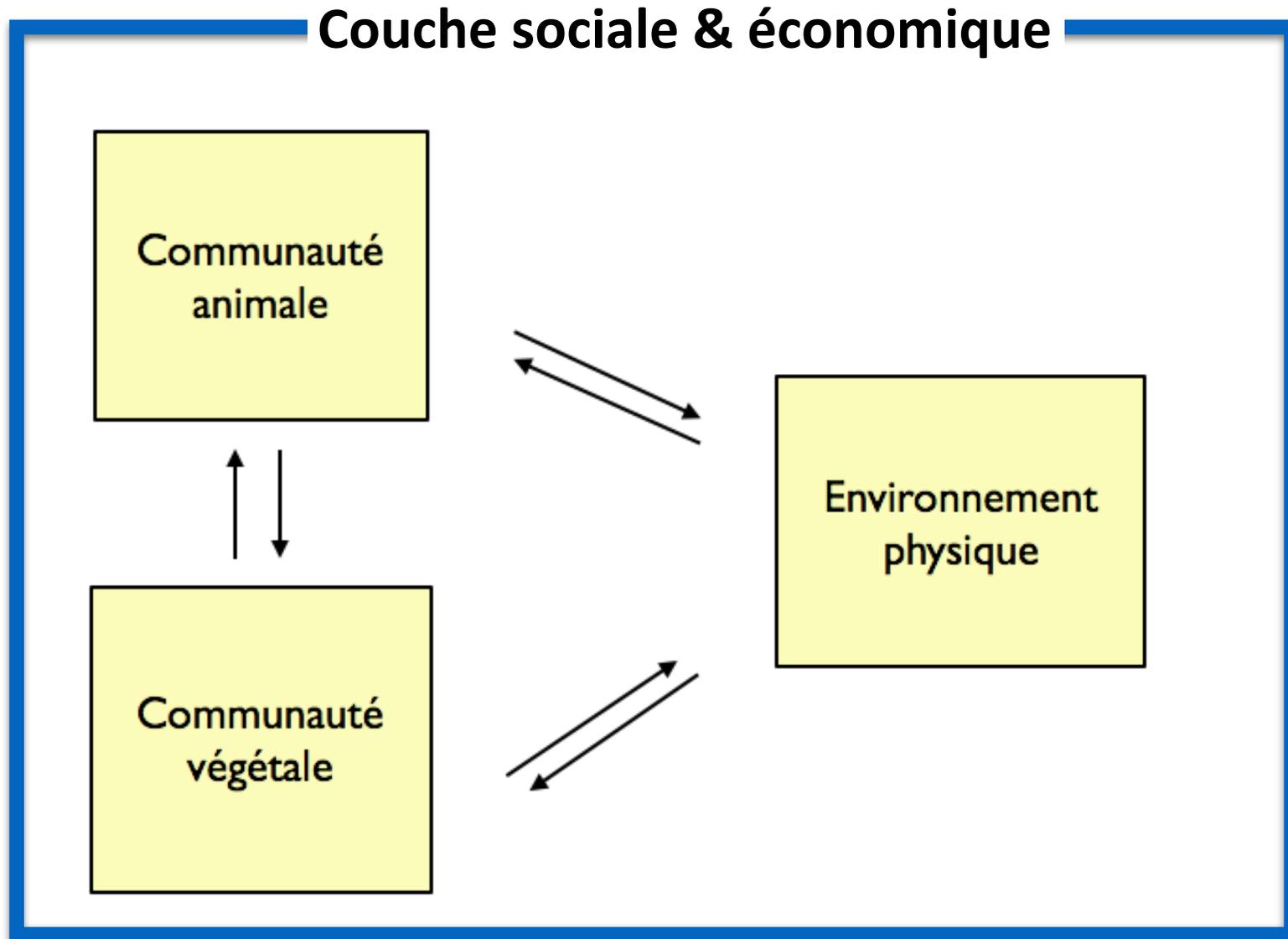


## 22 | Ecosystème +

# Couche sociale & économique



# 23 | Ecosystème +



## 24 | Des constantes

- **La difficulté de penser système**
  - **Le concept d'écosystème comme porte d'entrée ?**
  - **Ne pas se fier aux apparences – échelle système, multi-composantes**
- **La complexité des réalités**
  - **Diversité**
  - **Prise en compte des effets de la Grande transformation**
- **Le temps de la recherche, de l'agriculture et du politique**
  - **Des modalités différentes**
  - **Un temps long partagé**
- **La paille et la poutre ?**
  - **Le verrouillage projet ?**

## 25 | Des acquis

- **La mise à l'agenda des enjeux écologiques**
- **Un équipement méthodologique**
  - **La modélisation comme outil de médiation**
- **Une nouvelle génération de chercheurs**
- **Des habitudes d'interdisciplinarité**
- **Un renouvellement du financement de la recherche**
  
- ***Une vision renouvelée des acteurs des filières***

## 26 | Des questions

**Quel est notre rôle ?**

**Quelle est notre posture ?**

**Quelle est notre pertinence ?**





[www.philagri.net](http://www.philagri.net)