



# L'agriculture

*Point de vue épistémologique*

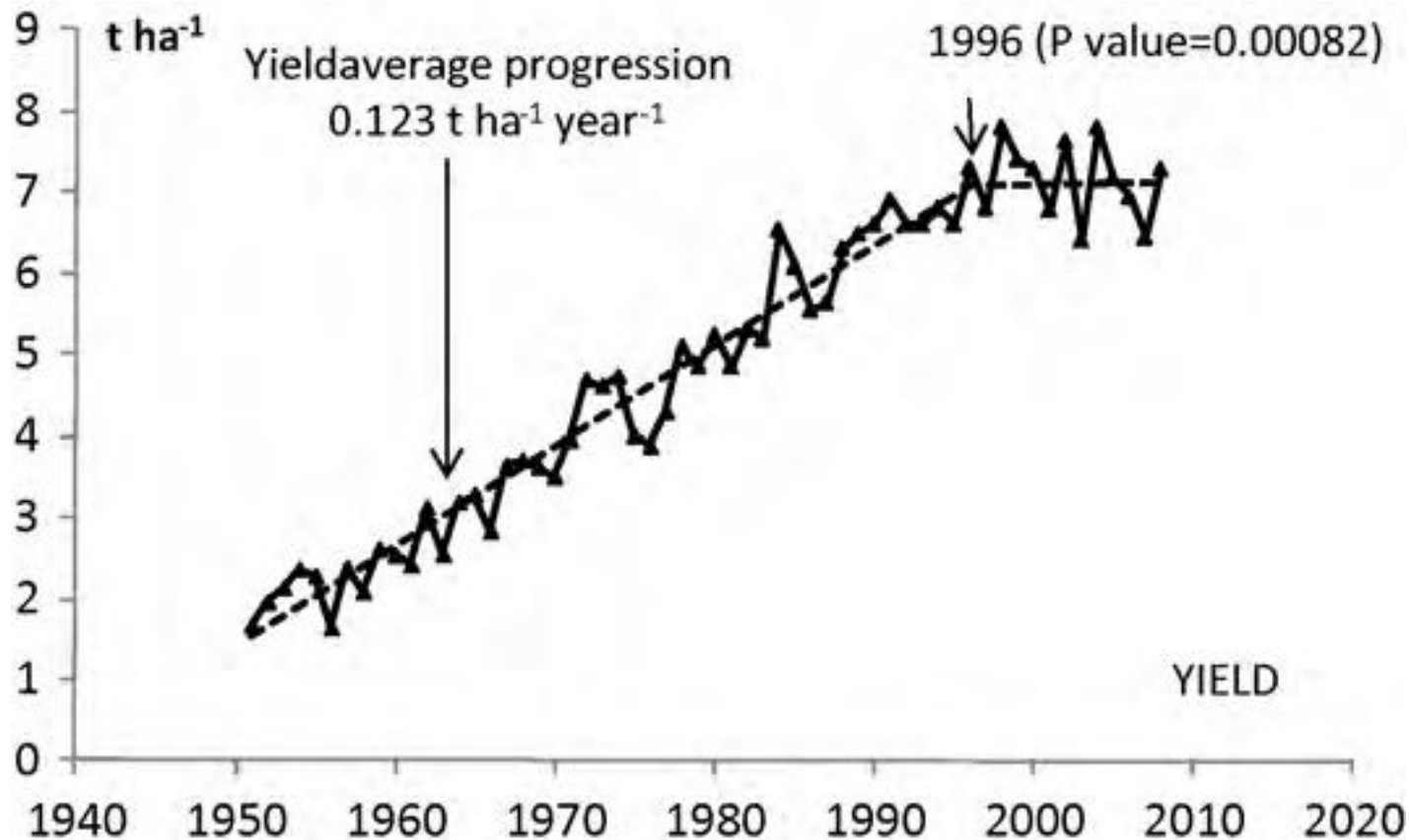
“L'ensemble des activités développées par l'homme, dans un milieu biologique et socio-économique donné, pour obtenir les produits végétaux et animaux qui lui sont utiles, en particulier ceux destinés à son alimentation.” (Larousse)

→ Industrialisation suite à la 2nd guerre mondiale

→ Pollution

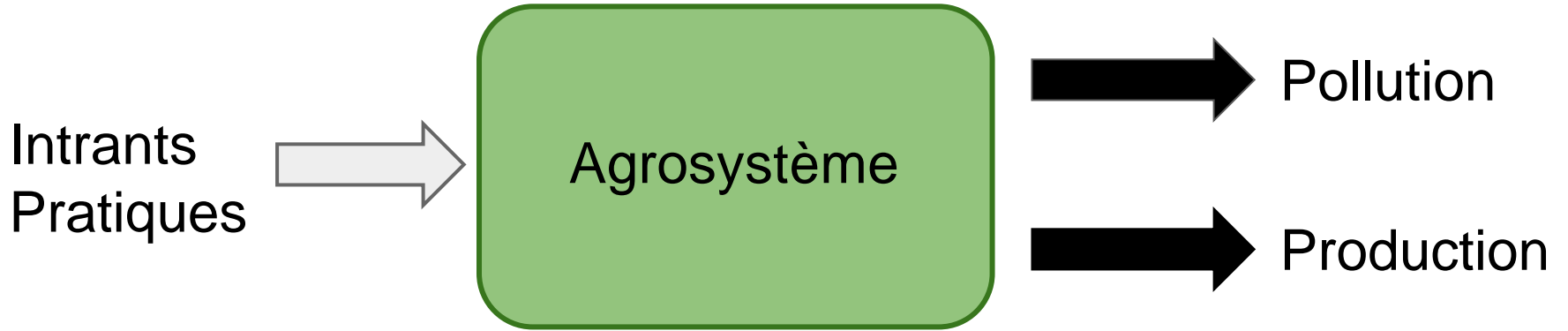
# Une baisse de productivité

*Point de vue épistémologique*



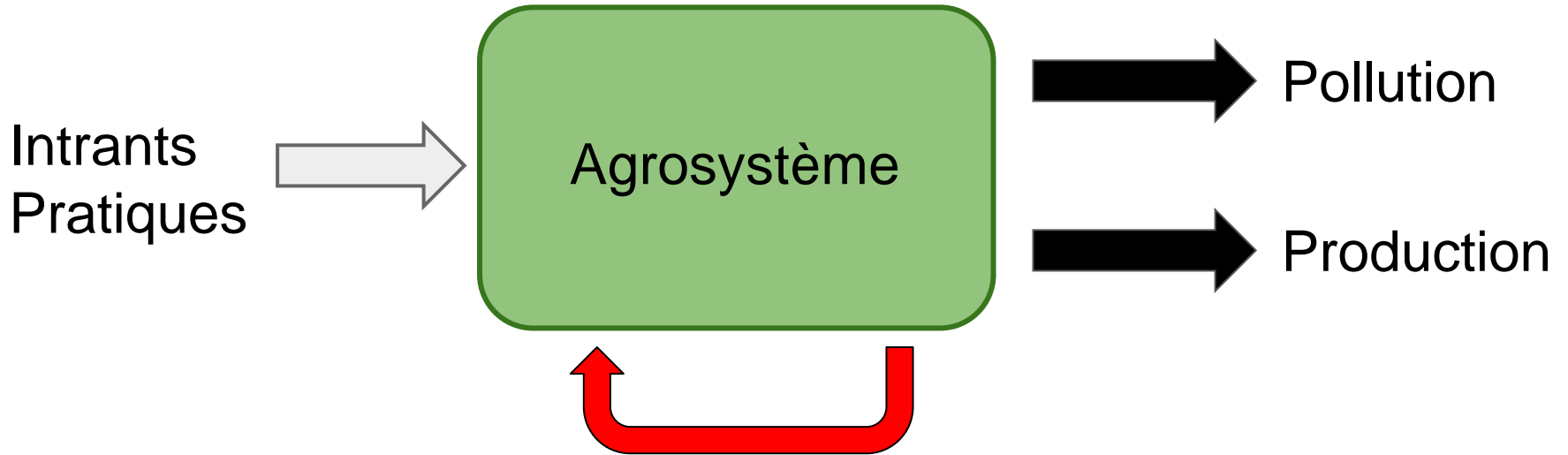
# Qu'est ce que l'agroécologie ?

*Point de vue épistémologique*



# Qu'est ce que l'agroécologie ?

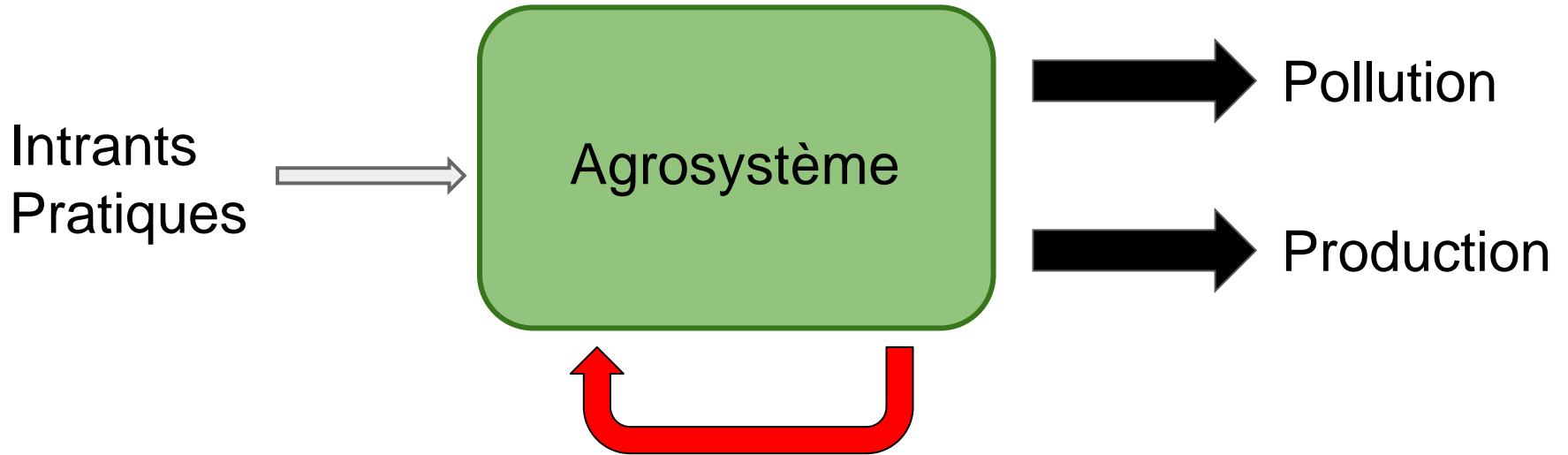
*Point de vue épistémologique*



Connaissances des processus écologiques

# Qu'est ce que l'agroécologie ?

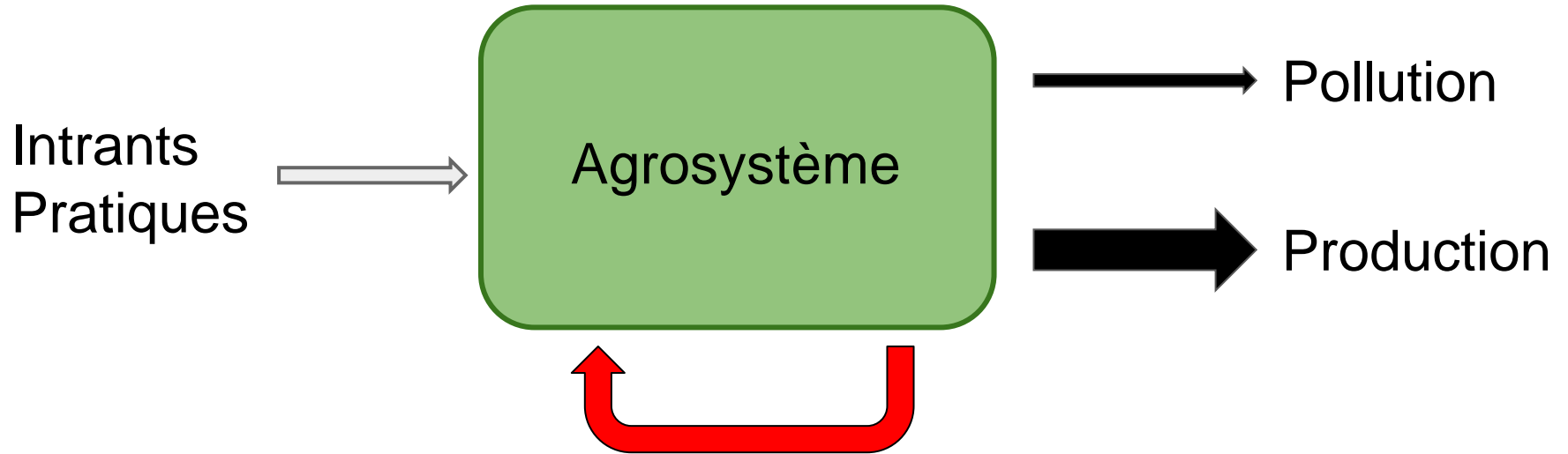
*Point de vue épistémologique*



Connaissances des processus écologiques

# Qu'est ce que l'agroécologie ?

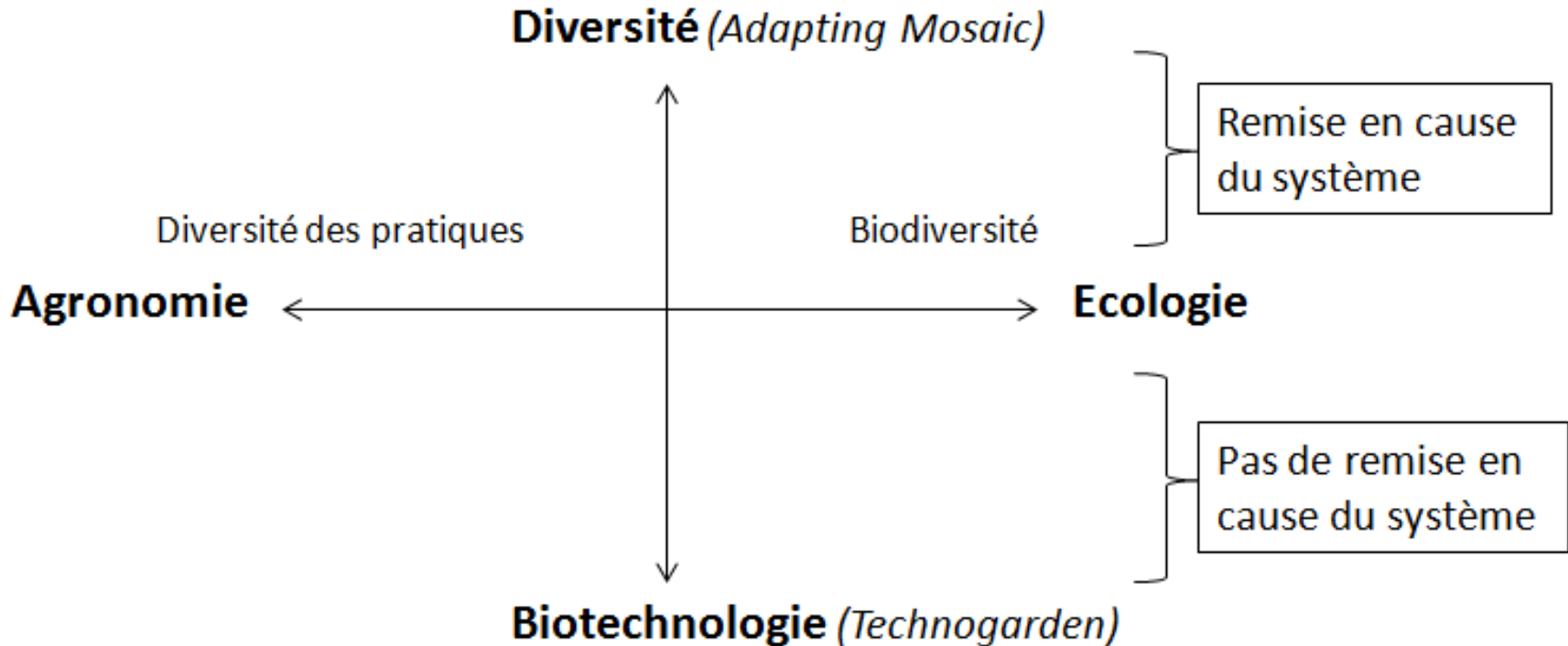
*Point de vue épistémologique*



Connaissances des processus écologiques

# Une controverse autour de l'agroécologie

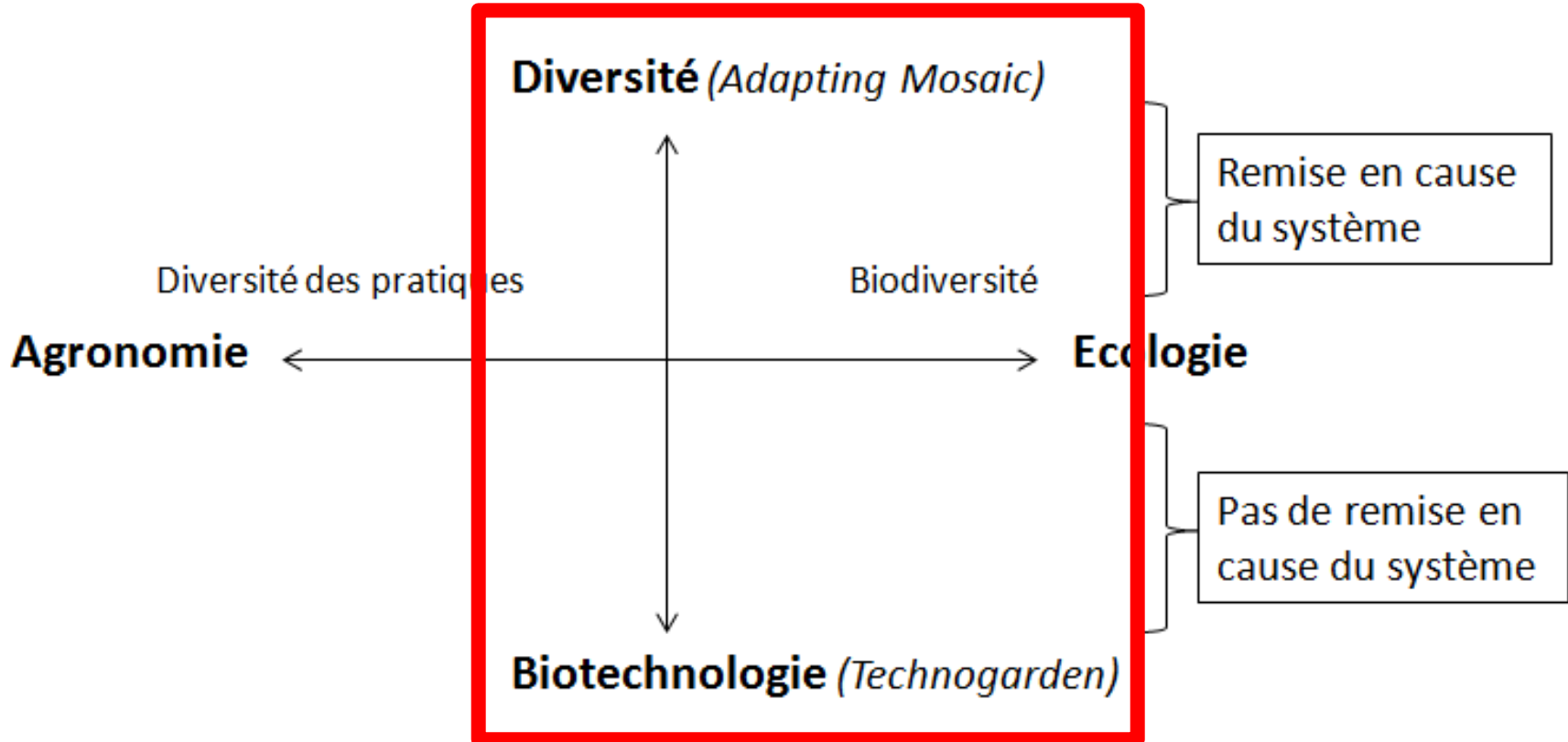
*Point de vue axiologique*





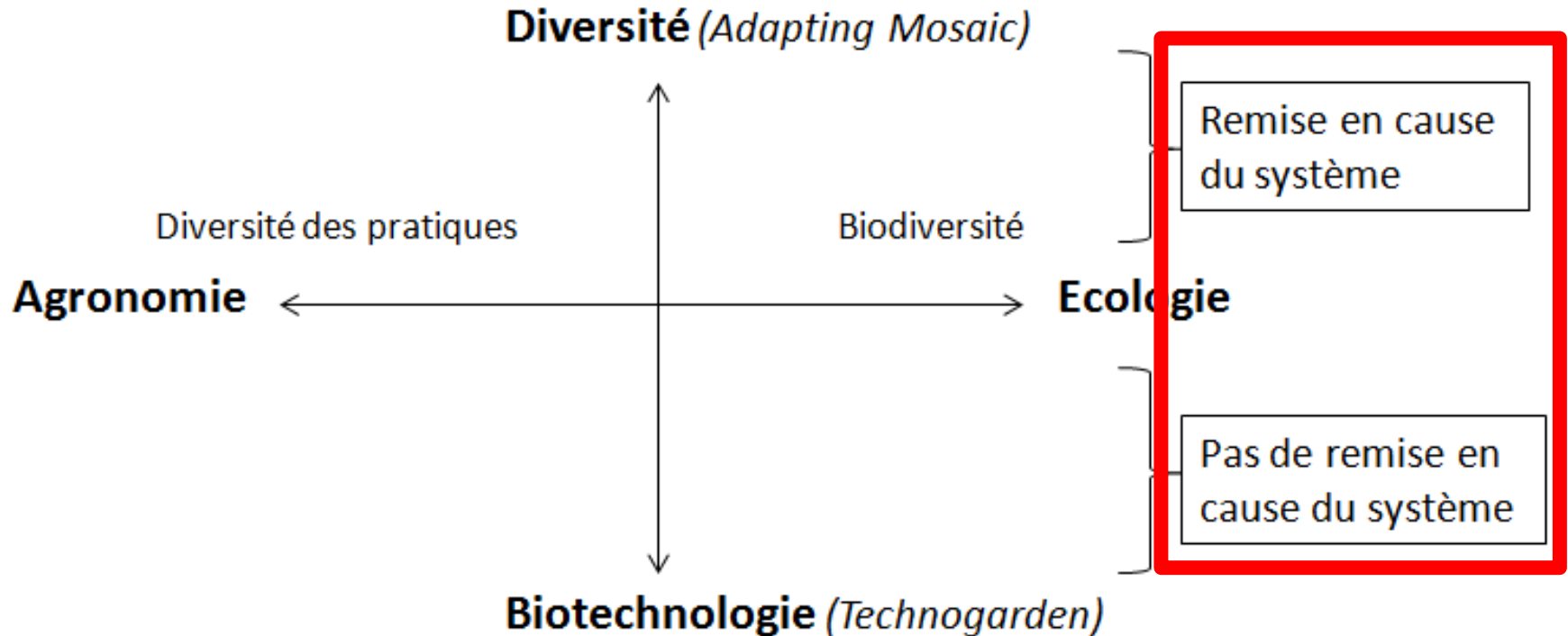
# Une controverse autour de l'agroécologie

*Point de vue axiologique*



# Une controverse autour de l'agroécologie

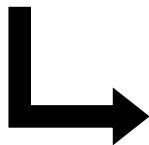
*Point de vue axiologique*



## Les différents acteurs : Les politiques



Table ronde des politiques organisé en 2007



- **Plan Ecophyto** lancé en 2008 après le Grenelle
- CASDAR Compte d'Affectation Spécial « Développement Agricole et Rural »

## Les différents acteurs : Autres leviers d'action

- **Instituts Techniques Agricoles**, financés et orientés par le Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation
- "Faire de l'agro-écologie une force pour la France" fin 2012 par Stéphane Le Foll

↳ *Le Projet agro-écologique pour la France d'Avril 2014*



## Les différents acteurs : Les chercheurs

IRSTEA : 109 millions d'euros / 869 chercheurs


INRA : 850 millions d'euros / 1849 chercheurs

CIRAD : 200 millions d'euros / 800 chercheurs

Une potentiel de recherche conséquent pour l'agriculture  
en France : + 1 milliard d'euros / + 3500 chercheurs

## Les différents acteurs : Les chercheurs

### Agroecological Research: Conforming—or Transforming the Dominant Agro-Food Regime?

Les Levidow , Michel Pimbert & Gaetan Vanloqueren

Pages 1127-1155 | Accepted author version posted online: 29 Sep 2014, Published online: 29 Sep 2014

 Download citation  <https://doi.org/10.1080/21683565.2014.951459>



« *Their integration has provided a collective-action mode for **contesting the dominant agro-food regime** and creating alternatives, especially through a linkage with food sovereignty. At the same time, agroecology has been recently adopted by some actors **who also promote conventional agriculture.*** »

## Les différents acteurs : Les chercheurs

### Rapport controversé de l'Inra sur la bio : 116 chercheurs demandent son retrait

Le rapport de l'Inra sur la bio continue à faire des vagues : présenté lors de la 3<sup>e</sup> édition de Dinabio, séminaire sur la recherche en bio co-organisé pour la première fois par l'Inra et l'Itab à Tours les 13 et 14 novembre 2013, il a été accueilli très froidement par une grande partie du monde de la bio qui réclame son retrait.

**Reporterre**  
le quotidien de l'écologie

 [TOUTE L'INFORMATION](#) |  [AGENDA](#) |  [PRÈS DE CHEZ VOUS](#) |  [Dossiers](#) ▾

[Accueil](#) > [Editorial](#) > [Info](#) >

## Tempête à l'INRA autour d'un rapport sur l'agriculture biologique

17 février 2014 / [Marie Astier](#) (Reporterre)

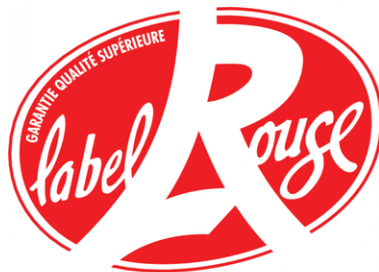
*Analyse des performances de l'agriculture biologique* par Hervé Guyomard

# Les différents acteurs : Les producteurs

## *Des syndicats*



## *Des labels*





## Les différents acteurs : Les producteurs



# Connectivité entre les acteurs

Lien entre politiques et chercheurs

Politiques

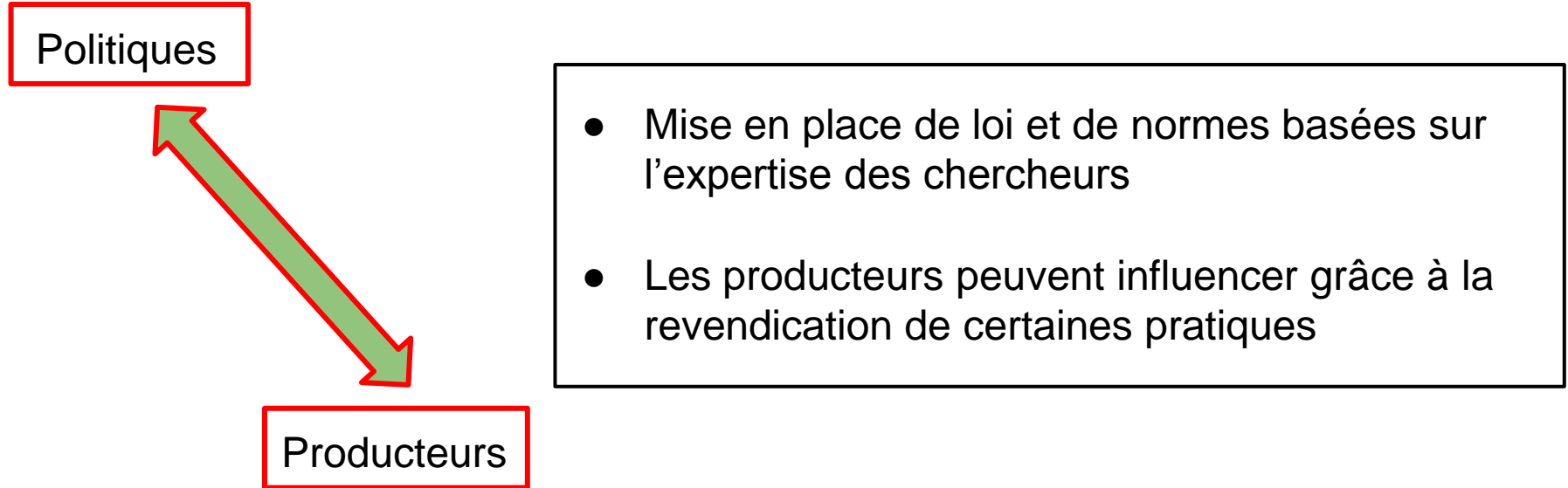


Chercheurs

- Déblocage de financement pour la recherche à travers des ANR
- Publication de rapports ou réalisation de conférences sur l'agroécologie
- Expertise des chercheurs

# Connectivité entre les acteurs

Lien entre politiques et producteurs



# Connectivité entre les acteurs

Lien entre chercheurs et producteurs

- Collaboration étroite entre les chercheurs et les producteurs. Utilisation de parcelles des producteurs.
- Expertise bénéfique pour les producteurs
- Les producteurs peuvent également amener leur savoir “profane” aux chercheurs

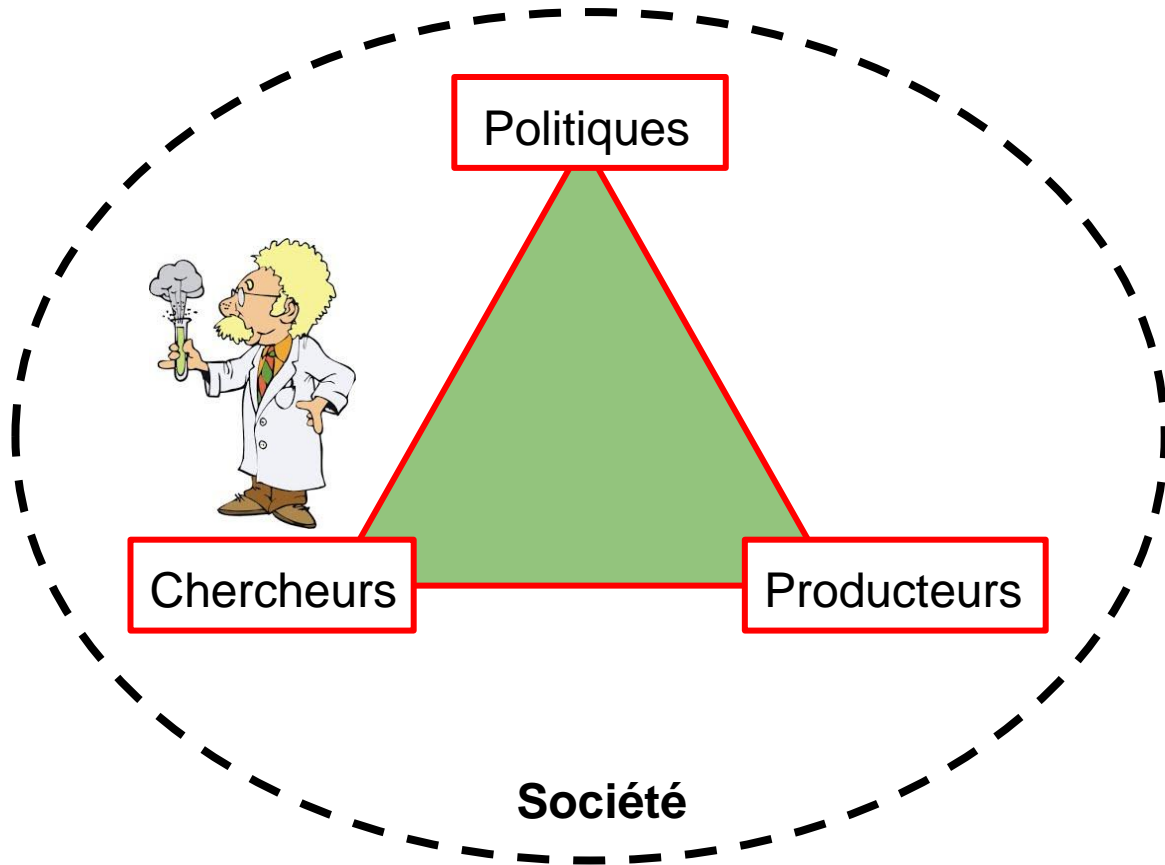


Chercheurs



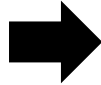
Producteurs

# Connectivité entre les acteurs



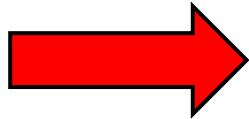
- Société = inclut les personnes ne faisant pas parties des trois autres communautés
- Le grand public vote pour les politiques
- Influencé par les autres parties à travers des revues scientifiques et les médias

# L'agroécologie dans le monde et ses limites



Très forte érosion des sols = adoption de pratiques agroécologiques :

- Peu de travail du sol (labour)
- Maintien d'une certaine diversité sur les parcelles



Utilisation fréquente d'intrants

# L'agroécologie dans le monde et ses limites

- Manque de ressources financières pour avoir accès à certaines biotechnologies
- Favorisation de l'agroécologie de diversité (“adaptating mosaic”)

Diminution de la production car utilisation de plus d'espace pour produire

A close-up photograph of a hand watering small green seedlings. Water droplets are falling from the fingers onto the plants. The background is a soft, out-of-focus green and yellow, suggesting a natural, outdoor setting.

# Quelle agriculture pour demain?

Etienne Lucas  
Mancuso Théo  
Roux Sylvain