



**HAL**  
open science

## **Agricultures durables : pluralité des formes et des valeurs**

Gaël Plumecocq, Thomas Debril, Michel Duru, Marie-Benoît Magrini,  
Jean-Pierre Sarthou, Olivier Therond

► **To cite this version:**

Gaël Plumecocq, Thomas Debril, Michel Duru, Marie-Benoît Magrini, Jean-Pierre Sarthou, et al..  
Agricultures durables : pluralité des formes et des valeurs. 8. Congrès de l'AFEP: "Crises et transitions", Jul 2018, Reims, France. 19 p. hal-02790454

**HAL Id: hal-02790454**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02790454>**

Submitted on 5 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



# Agricultures durables : pluralité des formes et des valeurs



Plumecocq G. (gael.plumecocq@inra.fr), Debril, T., Duru, M. Magrini, M-B., Sarthou, J.P. et Thérond O.

## Introduction

Transition vers une agriculture plus durable

Objectif : caractériser différentes formes d'agriculture

- principes écologiques (fonctionnalités)
- principes institutionnels et organisationnels (investissements de formes)

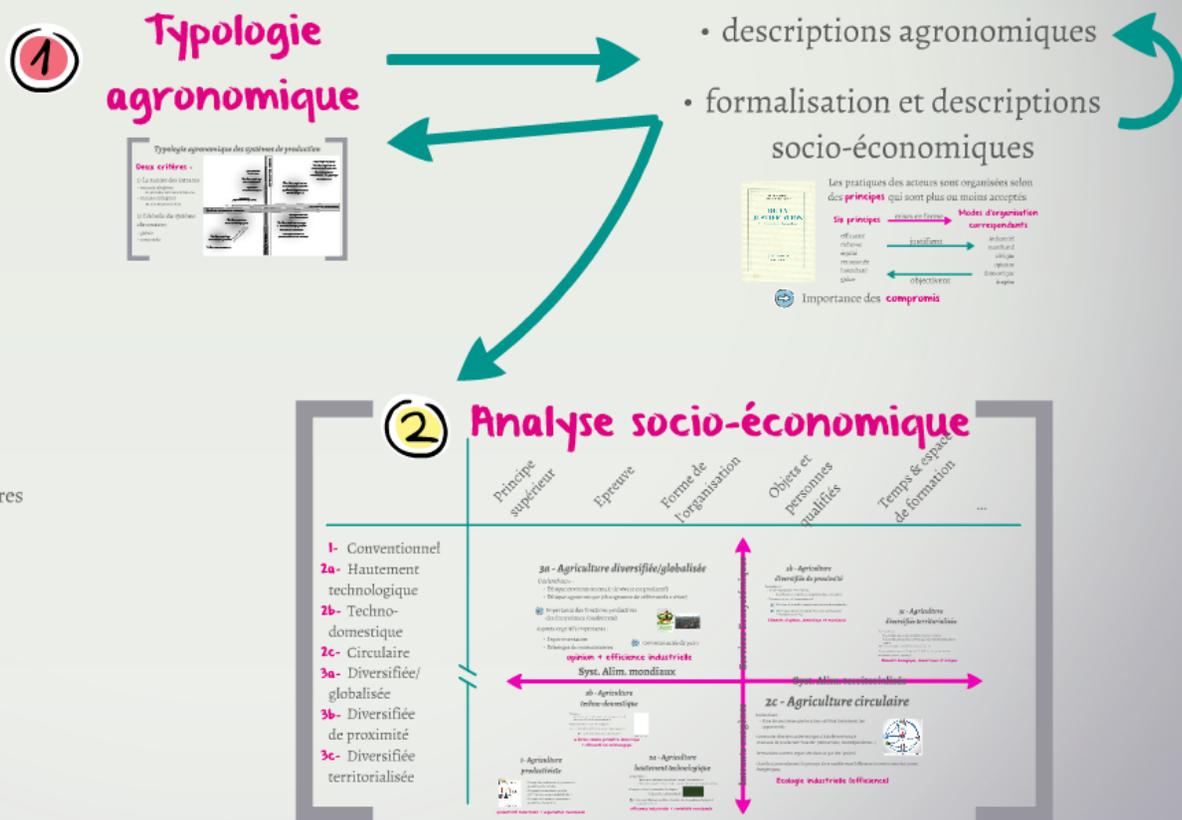
## Conclusion : à propos des transition(s)

- Lock-in comme processus de légitimité-disqualification
  - Importance des principes (fondements moraux, justice, organisation)
  - Les pratiques qui valent dans un modèle agricole sont des lock-in dans d'autres

- Gouvernance des transitions : outils politiques comme moyens de légitimité-disqualification
  - Contre les politiques "one size fits all"
  - Non-neutralité des outils politiques

- A propos des transition elles-mêmes :
  - Contre la notion de "chemin": niveau de critique (dispositifs vs. valeurs)
  - Complémentarité des formes d'agriculture

Colloque AFEP - REIMS - 4-6 juillet 2018





# Agricultures durables : pluralité des formes et des valeurs



Plumecocq G. (gael.plumecocq@inra.fr), Debril, T., Duru, M. Magrini, M-B., Sarthou, J.P. et Thérond O.

## Introduction

Transition vers une agriculture plus durable

Objectif : caractériser différentes formes d'agriculture

- principes écologiques (fonctionnalités)
- principes institutionnels et organisationnels (investissements de formes)

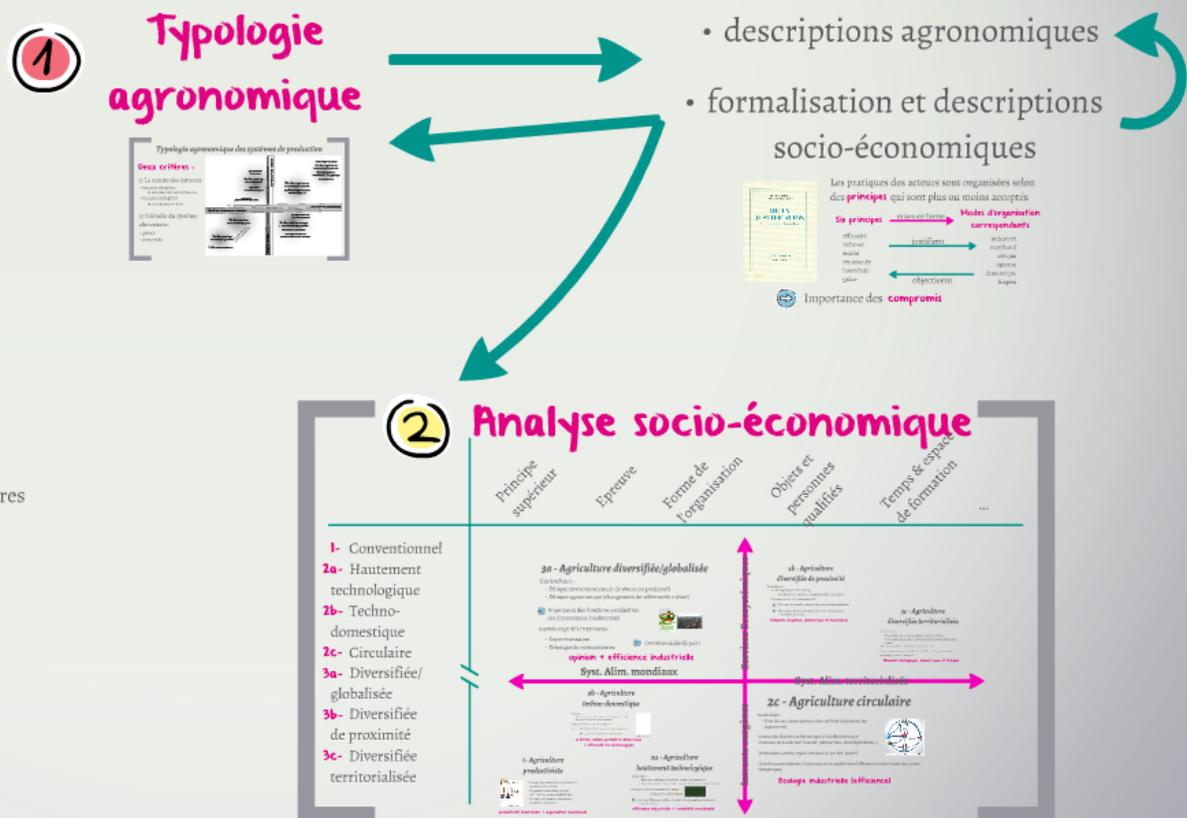
## Conclusion : à propos des transition(s)

- Lock-in comme processus de légitimité-disqualification
  - Importance des principes (fondements moraux, justice, organisation)
  - Les pratiques qui valent dans un modèle agricole sont des lock-in dans d'autres

- Gouvernance des transitions : outils politiques comme moyens de légitimité-disqualification
  - Contre les politiques "one size fits all"
  - Non-neutralité des outils politiques

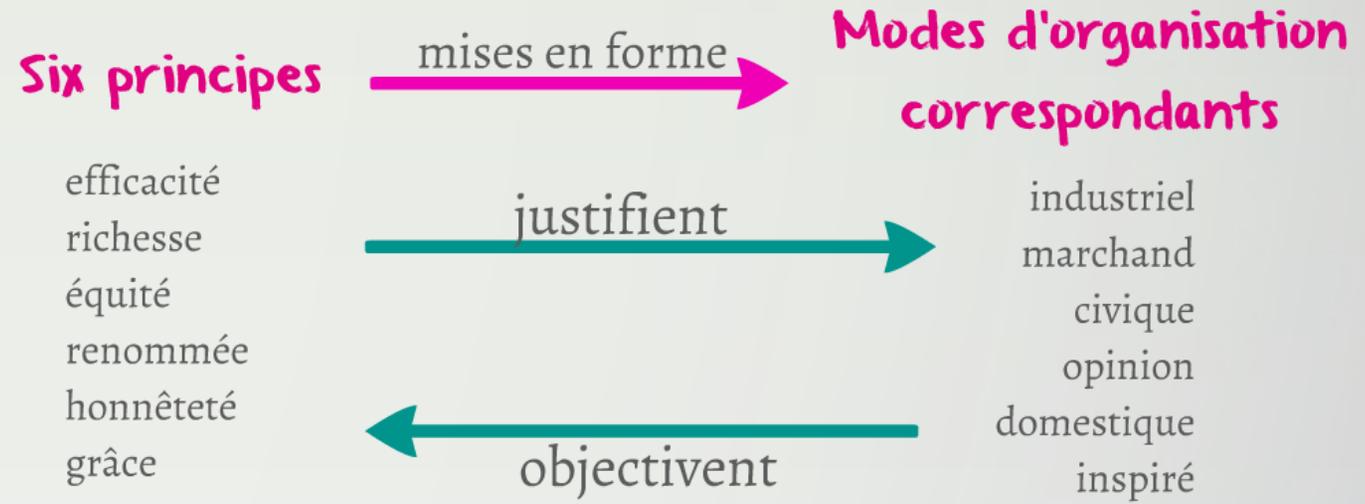
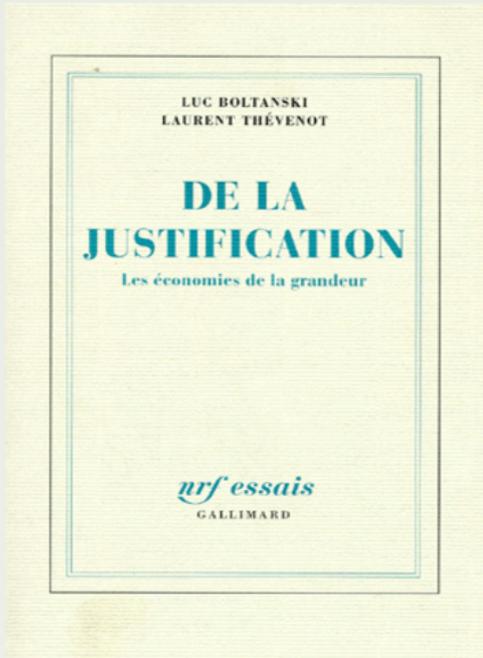
- A propos des transition elles-mêmes :
  - Contre la notion de "chemin": niveau de critique (dispositifs vs. valeurs)
  - Complémentarité des formes d'agriculture

Colloque AFEP - REIMS - 4-6 juillet 2018



# socio-économiques

Les pratiques des acteurs sont organisées selon des **principes** qui sont plus ou moins acceptés



Importance des **compromis**



# Agricultures durables : pluralité des formes et des valeurs



Plumecocq G. (gael.plumecocq@inra.fr), Debril, T., Duru, M. Magrini, M-B., Sarthou, J.P. et Théron O.

## Introduction

Transition vers une agriculture plus durable

Objectif : caractériser différentes formes d'agriculture

- principes écologiques (fonctionnalités)
- principes institutionnels et organisationnels (investissements de formes)

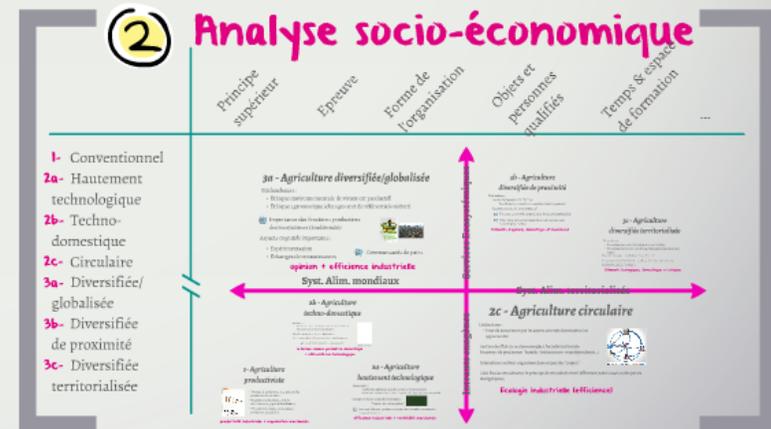
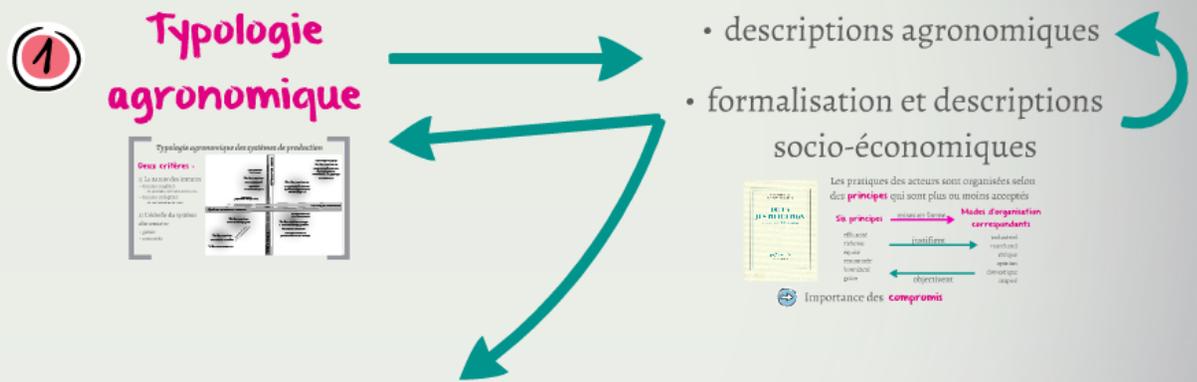
## Conclusion : à propos des transition(s)

- Lock-in comme processus de légitimité-disqualification
  - Importance des principes (fondements moraux, justice, organisation)
  - Les pratiques qui valent dans un modèle agricole sont des lock-in dans d'autres

- Gouvernance des transitions : outils politiques comme moyens de légitimité-disqualification
  - Contre les politiques "one size fits all"
  - Non-neutralité des outils politiques

- A propos des transition elles-mêmes :
  - Contre la notion de "chemin": niveau de critique (dispositifs vs. valeurs)
  - Complémentarité des formes d'agriculture

Colloque AFEP - REIMS - 4-6 juillet 2018



# Typologie agronomique des systèmes de production

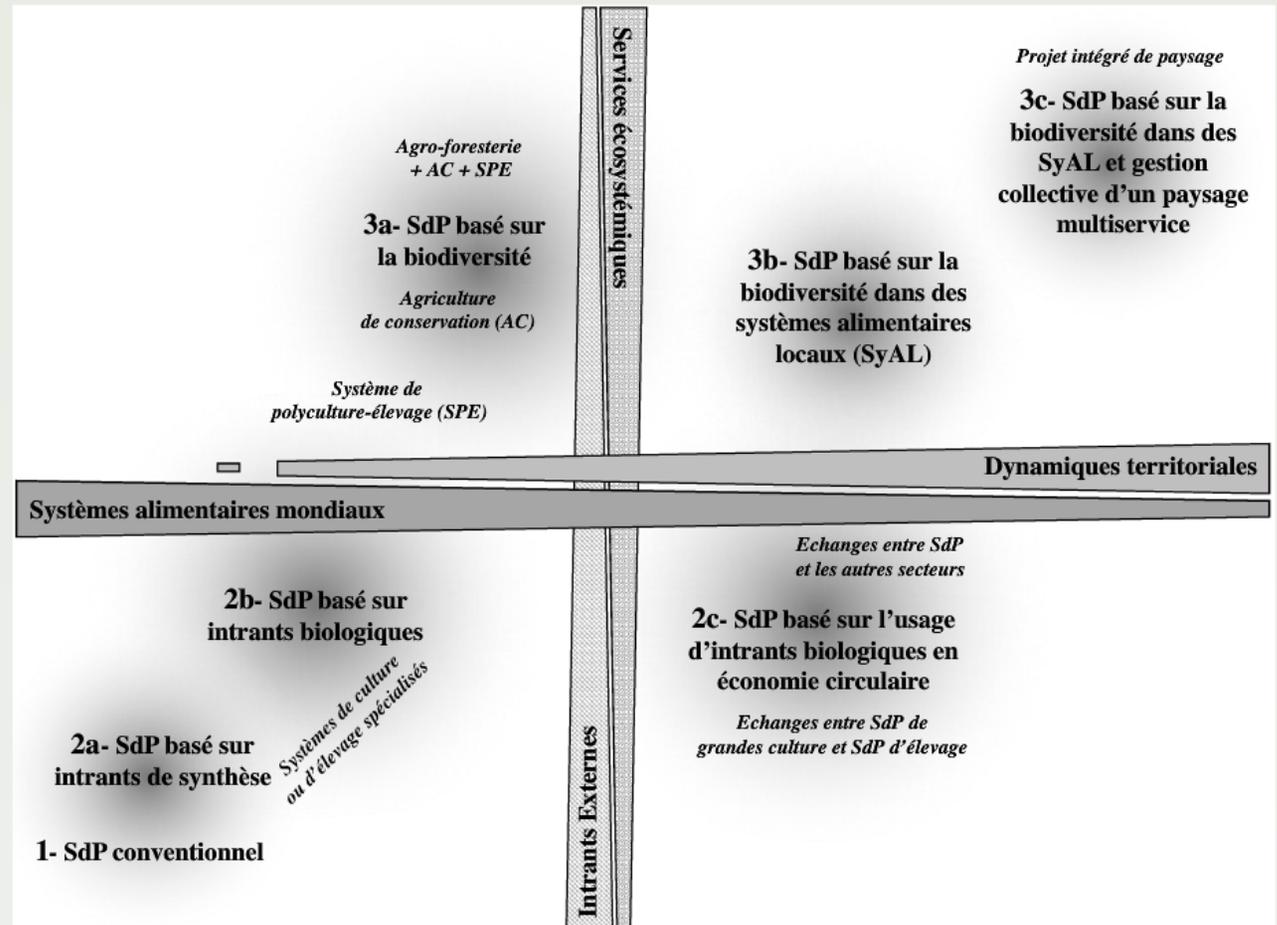
## Deux critères :

### 1) La nature des intrants

- intrants exogènes  
ex. pesticides, herbicides, fertilisants...
- intrants endogènes  
ex. reintroduction de haies

### 2) L'échelle du système alimentaire

- globale
- territoriale



# 2

# Analyse socio-économique

Principe supérieur

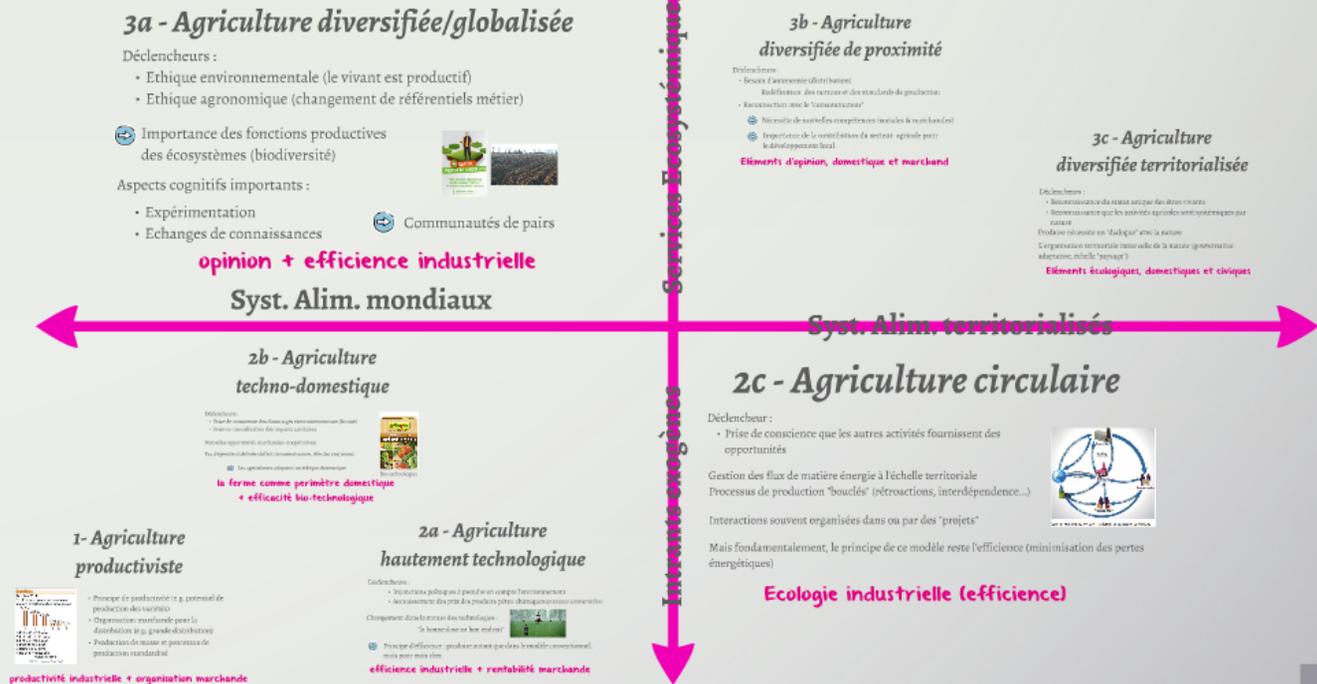
Epreuve

Forme de l'organisation

Objets et personnes qualifiés

Temps & espace de formation ...

- 1- Conventiennel
- 2a- Hautement technologique
- 2b- Techno-domestique
- 2c- Circulaire
- 3a- Diversifiée/globalisée
- 3b- Diversifiée de proximité
- 3c- Diversifiée territorialisée



### 3a - Agriculture diversifiée/globalisée

Déclencheurs :

- Ethique environnementale (le vivant est productif)
- Ethique agronomique (changement de référentiels métier)

➡ Importance des fonctions productives des écosystèmes (biodiversité)



Aspects cognitifs importants :

- Expérimentation
- Echanges de connaissances

➡ Communautés de pairs

opinion + efficience industrielle

## Syst. Alim. mondiaux

### 2b - Agriculture techno-domestique

Déclencheurs :  
 • Prise de conscience des dommages environnementaux (boom)  
 • Prise en considération des impacts sanitaires

Motivations opportunistes marchandes (coopératives)  
 Pas d'opérateur stabilisateur (déficit de connaissance, rôle des crises)

➡ Les agriculteurs adoptent un éthique domestique

la ferme comme périmètre domestique  
 + efficacité bio-technologique



### 1- Agriculture productiviste



- Principe de productivité (e.g. potentiel de production des variétés)
- Organisation marchande pour la distribution (e.g. grande distribution)
- Production de masse et processus de production standardisé

productivité industrielle + organisation marchande

### 2a - Agriculture hautement technologique

Déclencheurs :  
 • Injections politiques à prendre en compte l'environnement  
 • Accroissement des prix des produits pétro-chimiques (prixs essentiels)

Changement dans la nature des technologies :  
 "la bonne dose au bon endroit"



➡ Principe d'efficience : produire autant que dans le modèle conventionnel, mais pour moins cher  
 efficience industrielle + rentabilité marchande

### 3b - Agriculture diversifiée de proximité

Déclencheurs :

- Besoin d'autonomie (distribution)
- Redéfinition des normes et des standards de production
- Reconnection avec le "consommateur"
- ➡ Nécessite de nouvelles compétences (sociales & marchandes)
- ➡ Importance de la contribution du secteur agricole pour le développement local

Eléments d'opinion, domestique et marchand

### 3c - Agriculture diversifiée territorialisée

Déclencheurs :

- Reconnaissance du statut unique des êtres vivants
- Reconnaissance que les activités agricoles sont systémiques par nature

Produire nécessite un "dialogue" avec la nature

L'organisation territoriale imite celle de la nature (gouvernance adaptative, échelle "paysage")

Eléments écologiques, domestiques et civiques

## Syst. Alim. territorialisés

### 2c - Agriculture circulaire

Déclencheur :

- Prise de conscience que les autres activités fournissent des opportunités

Gestion des flux de matière énergie à l'échelle territoriale  
 Processus de production "bouclés" (rétroactions, interdépendence...)



Interactions souvent organisées dans ou par des "projets"

Mais fondamentalement, le principe de ce modèle reste l'efficience (minimisation des pertes énergétiques)

Ecologie industrielle (efficience)

Services Ecosystémiques  
Intrants exogènes

# 1- Agriculture productiviste



- Principe de productivité (e.g. potentiel de production des variétés)
- Organisation marchande pour la distribution (e.g. grande distribution)
- Production de masse et processus de production standardisé

**productivité industrielle + organisation marchande**

# *2a - Agriculture*

## *hautement technologique*

Déclencheurs :

- Injonctions politiques à prendre en compte l'environnement
- Accroissement des prix des produits pétro-chimiques (pratiques assurantielles)

Changement dans la nature des technologies :

"la bonne dose au bon endroit"



- ➔ Principe d'efficience : produire autant que dans le modèle conventionnel, mais pour moins cher

**efficience industrielle + rentabilité marchande**

# 2b - Agriculture techno-domestique

Déclencheurs :

- Prise de conscience des dommages environnementaux (locaux)
- Prise en considération des impacts sanitaires

Nouvelles opportunités marchandes (coopératives)

Pas d'épreuve stabilisée (déficit de connaissance, rôle des croyances)

➔ Les agriculteurs adoptent un éthique domestique



Bio-technologies

**la ferme comme périmètre domestique  
+ efficacité bio-technologique**

# Syst. Alim. territorialisés

## 2c - Agriculture circulaire

Déclencheur :

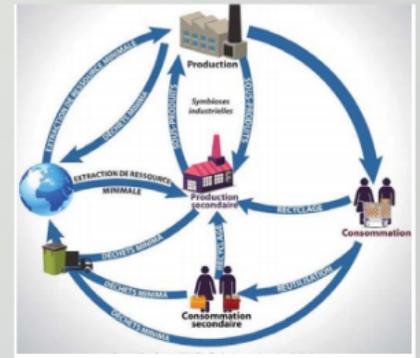
- Prise de conscience que les autres activités fournissent des opportunités

Gestion des flux de matière énergie à l'échelle territoriale

Processus de production "bouclés" (rétroactions, interdépendence...)

Interactions souvent organisées dans ou par des "projets"

Mais fondamentalement, le principe de ce modèle reste l'efficience (minimisation des pertes énergétiques)



Source : King County, WA USA - Traduction et adaptation de Mydiane

### Ecologie industrielle (efficience)

Seri Intraants exogènes

## 3a - Agriculture diversifiée/globalisée

Déclencheurs :

- Ethique environnementale (le vivant est productif)
- Ethique agronomique (changement de référentiels métier)

➔ Importance des fonctions productives des écosystèmes (biodiversité)



Aspects cognitifs importants :

- Expérimentation
- Echanges de connaissances
- ➔ Communautés de pairs

**opinion + efficacité industrielle**

**Syst. Alim. mondiaux**

*2b - Agriculture  
techno-domestique*



**+ CAPITAL**  
**PROPRETÉ PARCELLES**

POUR RECEVOIR DES CONSEILS  
AVISÉS À CHAQUE ÉTAPE-CLÉ  
DE VOTRE DÉSHERBAGE CÉRÉALES

[> INSCRIVEZ-VOUS](#)



## 3a - Agriculture diversifiée/globalisée

Déclencheurs :

- Ethique environnementale (le vivant est productif)
- Ethique agronomique (changement de référentiels métier)

➔ Importance des fonctions productives des écosystèmes (biodiversité)



Aspects cognitifs importants :

- Expérimentation
- Echanges de connaissances
- ➔ Communautés de pairs

**opinion + efficacité industrielle**

**Syst. Alim. mondiaux**

*2b - Agriculture  
techno-domestique*

## *3b - Agriculture diversifiée de proximité*

Déclencheurs :

- Besoin d'autonomie (distribution)  
Redéfinition des normes et des standards de production
- Reconnection avec le "consommateur"
- ➡ Nécessite de nouvelles compétences (sociales & marchandes)
- ➡ Importance de la contribution du secteur agricole pour le développement local

**Éléments d'opinion, domestique et marchand**

## *3c - Agriculture diversifiée territorialisée*

Déclencheurs :

- Reconnaissance du statut unique des êtres vivants
- Reconnaissance que les activités agricoles sont systémiques par nature

Produire nécessite un "dialogue" avec la nature

L'organisation territoriale imite celle de la nature (gouvernance adaptative, échelle "paysage")

**Éléments écologiques, domestiques et civiques**

**Syst. Alim. territorialisés**

*2c - Agriculture circulaire*

# *3b - Agriculture diversifiée de proximité*

Déclencheurs :

- Besoin d'autonomie (distribution)  
Redéfinition des normes et des standards de production
- Reconnection avec le "consommateur"
  - ➔ Nécessite de nouvelles compétences (sociales & marchandes)
  - ➔ Importance de la contribution du secteur agricole pour le développement local

**Éléments d'opinion, domestique et marchand**

# *3c - Agriculture*

## *diversifiée territorialisée*

Déclencheurs :

- Reconnaissance du statut unique des êtres vivants
- Reconnaissance que les activités agricoles sont systémiques par nature

Produire nécessite un "dialogue" avec la nature

L'organisation territoriale imite celle de la nature (gouvernance adaptative, échelle "paysage")

**Éléments écologiques, domestiques et civiques**

- principes institutionnels et organisationnels (investissements de formes)

## Conclusion : à propos des transition(s)



Lock-in comme processus de légitimité-disqualification

- Importance des principes (fondements moraux, justice, organisation)
- Les pratiques qui valent dans un modèle agricole sont des lock-in dans d'autres



Gouvernance des transitions : outils politiques comme moyens de légitimité-disqualification

- Contre les politiques "one size fits all"
- Non-neutralité des outils politiques



A propos des transition elles-mêmes :

- Contre la notion de "chemin": niveau de critique (dispositifs vs. valeurs)
- Complémentarité des formes d'agriculture

Colloque AFEP - REIMS - 4-6 juillet 2018



# Agricultures durables : pluralité des formes et des valeurs



Plumecocq G. (gael.plumecocq@inra.fr), Debril, T., Duru, M. Magrini, M-B., Sarthou, J.P. et Thérond O.

## Introduction

Transition vers une agriculture plus durable

Objectif : caractériser différentes formes d'agriculture

- principes écologiques (fonctionnalités)
- principes institutionnels et organisationnels (investissements de formes)

## Conclusion : à propos des transition(s)

- Lock-in comme processus de légitimité-disqualification
  - Importance des principes (fondements moraux, justice, organisation)
  - Les pratiques qui valent dans un modèle agricole sont des lock-in dans d'autres

- Gouvernance des transitions : outils politiques comme moyens de légitimité-disqualification
  - Contre les politiques "one size fits all"
  - Non-neutralité des outils politiques

- A propos des transition elles-mêmes :
  - Contre la notion de "chemin": niveau de critique (dispositifs vs. valeurs)
  - Complémentarité des formes d'agriculture

Colloque AFEP - REIMS - 4-6 juillet 2018

