



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-02790454v1>

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)

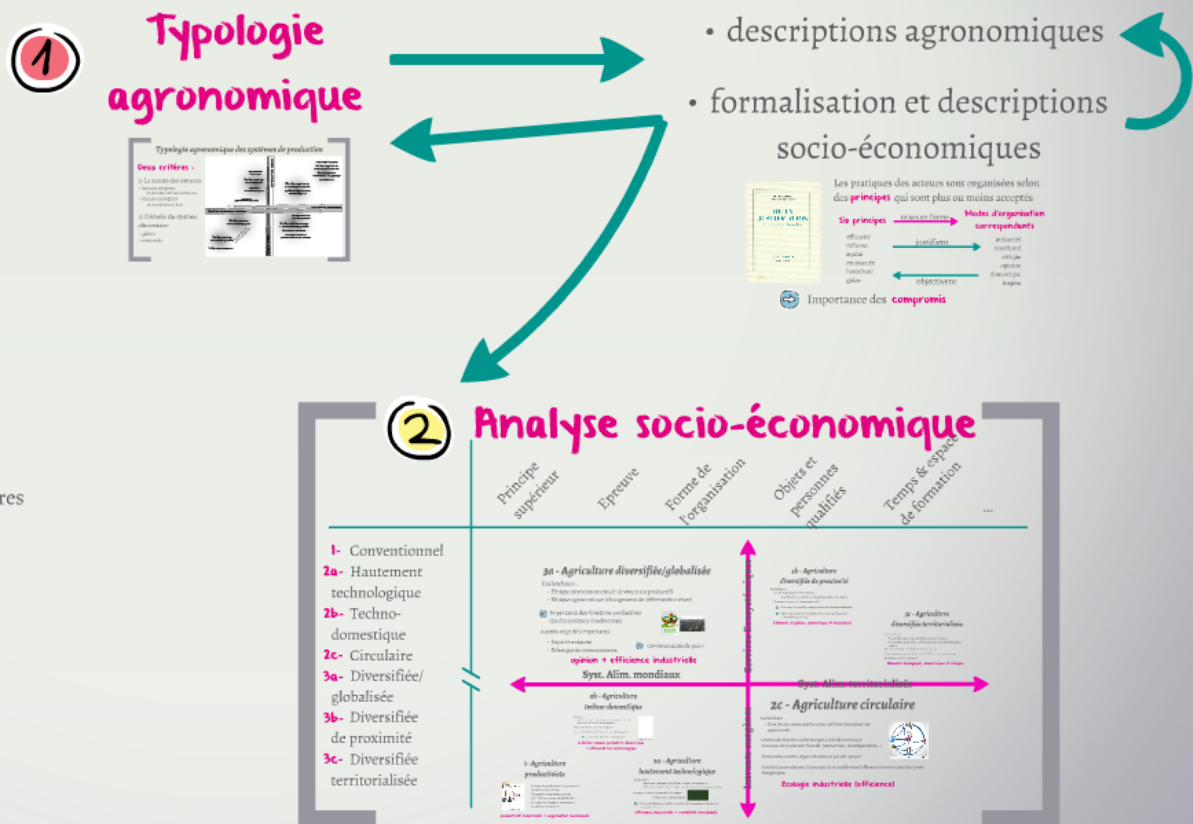
Conclusion : à propos des transition(s)

- 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)

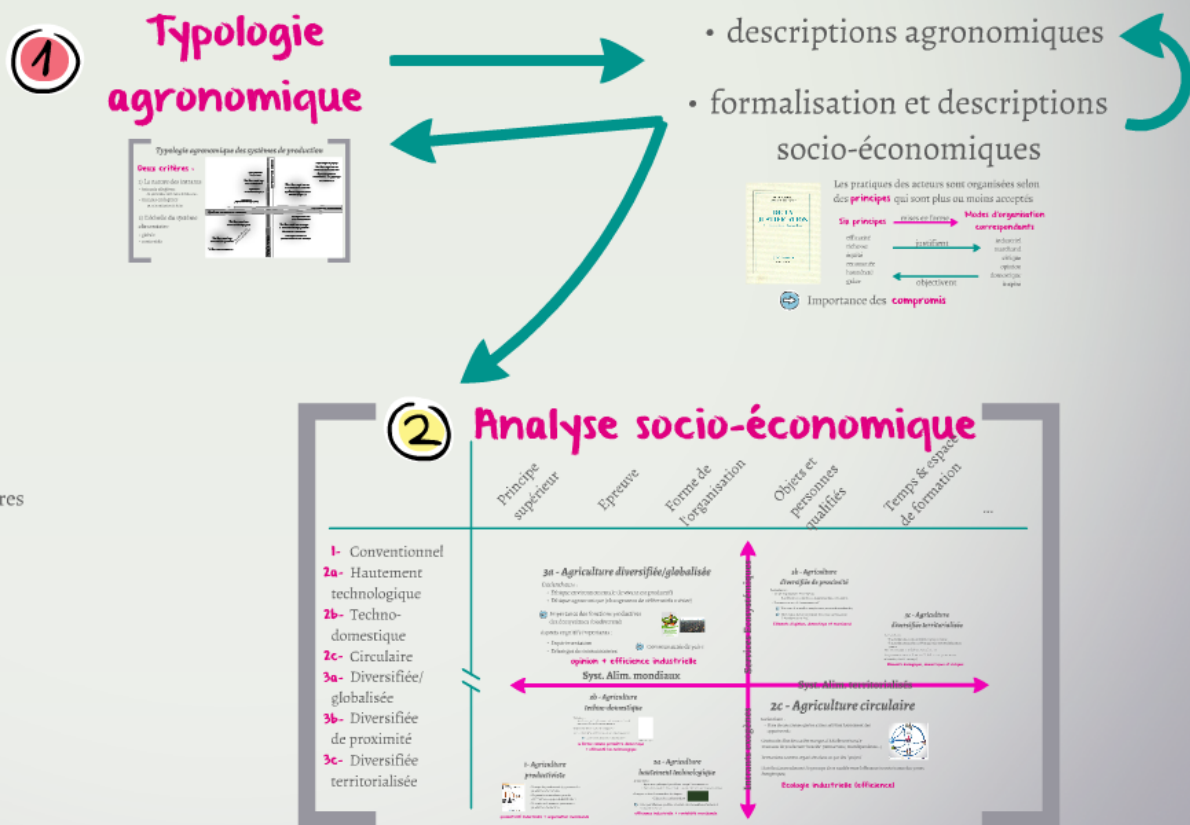
Conclusion : à propos des transition(s)

- 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

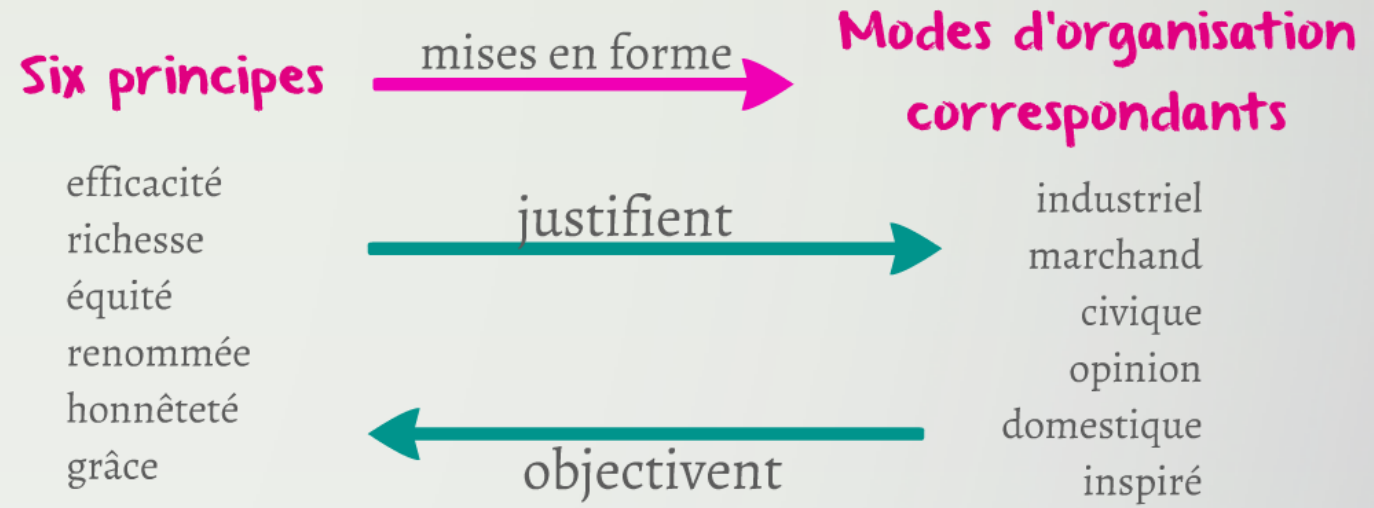
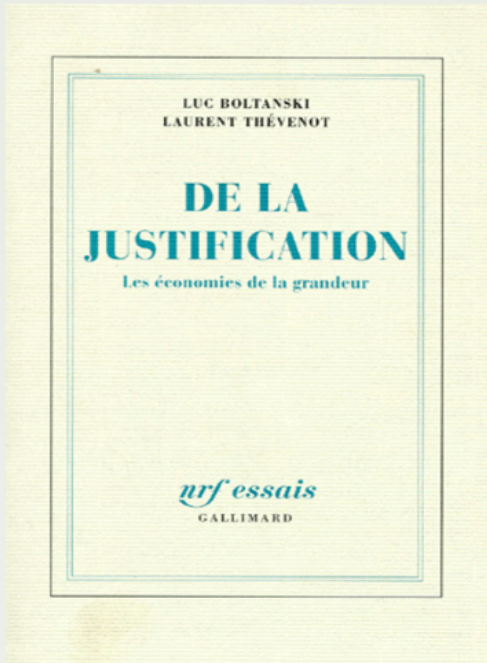
- A propos des transition elles-mêmes :
 - Contre la notion de "chemin": niveau de critique (dispositifs vs. valeurs)
 - Complémentarité des formes d'agriculture

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 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)

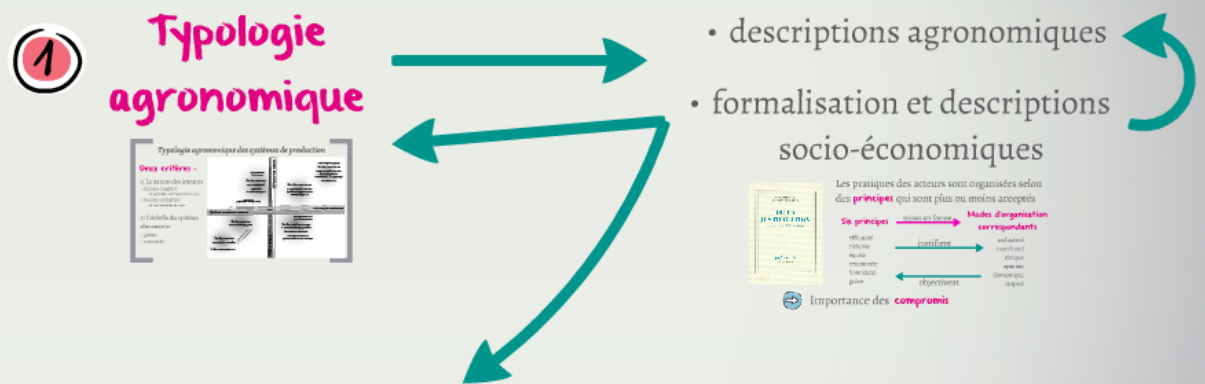
Conclusion : à propos des transition(s)

- 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



Typologie agronomique des systèmes de production

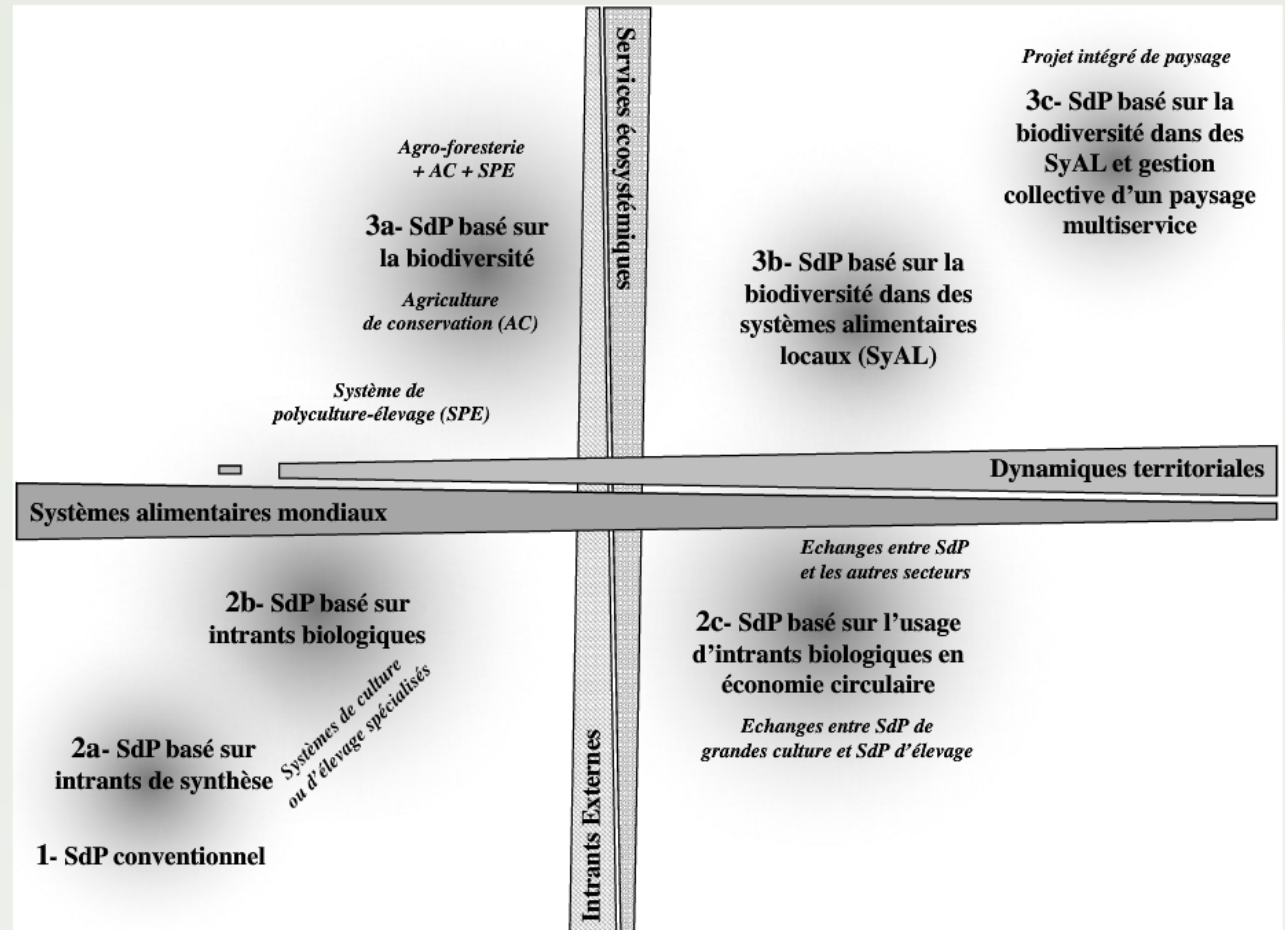
Deux critères :

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

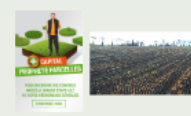


3a - Agriculture diversifiée/globalisée

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)
- Tax d'apurement stabilisée (réduction de consommation, rôle des engrais)



➡ 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 (engrais 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

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 :

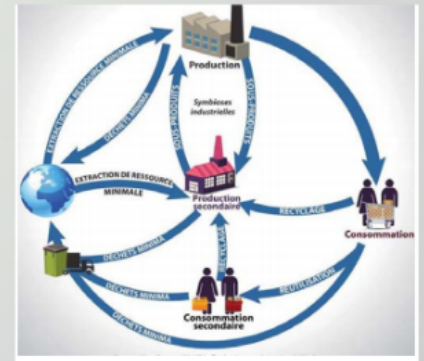
- Prise de conscience que les autres activités fournissent des opportunités

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 Invariants 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)



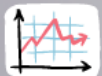
Lock-in comme processus de légitimité-disqualification

- 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

