



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

**AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT**

Centre  
d'études  
et de  
prospective

# Module 1 de l'e-formation : Appréhender l'agroécologie

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

**AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT**

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr

# Module 1 – séquence 1 : L'agroécologie : origine et enjeux

Noémie Schaller,  
Chargée de mission agronomie, pratiques  
agricoles et agroécologie  
au Centre d'études et de prospective





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Les limites du modèle agricole actuel

## Les agrosystèmes « modernes » :

- Maximisation des performances économiques et productives
- Systèmes de production homogénéisés
- Spécialisation des territoires et simplification des paysages
- L'environnement est plutôt extérieur au système

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

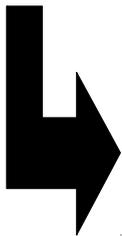
Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr

# Les limites du modèle agricole actuel

## Les agrosystèmes « modernes » :

- Maximisation des performances économiques et productives
- Systèmes de production homogénéisés
- Spécialisation des territoires et simplification des paysages
- L'environnement est plutôt extérieur au système



## Des limites :

- Produits phytosanitaires et santé des professionnels agricoles
- Impasses techniques
- Impacts environnementaux négatifs
- Transmissibilité des exploitations





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Les limites du modèle agricole actuel

## Les agrosystèmes « modernes » :

- Maximisation des performances économiques et productives
- Systèmes de production homogénéisés
- Spécialisation des territoires et simplification des paysages
- L'environnement est plutôt extérieur au système

## Des limites :

- Produits phytosanitaires et santé des professionnels agricoles
- Impasses techniques
- Impacts environnementaux négatifs
- Transmissibilité des exploitations

**D'autres voies pour concilier enjeux socio-économiques et environnementaux**

Agroécologie ?

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Une montée en puissance de l'agroécologie (source : Wezel *et al.* 2009)

Années 1930



1ère utilisation  
du terme  
« agroécologie »

→ utilisation de  
méthodes  
écologiques au  
service de la  
recherche sur les  
plantes  
commerciales

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Une montée en puissance de l'agroécologie (source : Wezel *et al.* 2009)

Années 1930

Années 1960



1ère utilisation  
du terme  
« agroécologie »

→ utilisation de  
méthodes  
écologiques au  
service de la  
recherche sur les  
plantes  
commerciales

Un premier livre  
dédié à  
l'agroécologie  
(Tischler, 1965)

→ analyse croisée des  
interactions entre  
éléments biologiques  
(**écologie**) et des  
pratiques agricoles  
(**agronomie**)

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr



# Une montée en puissance de l'agroécologie (source : Wezel *et al.* 2009)

Années 1930

Années 1960

A partir des années  
1980



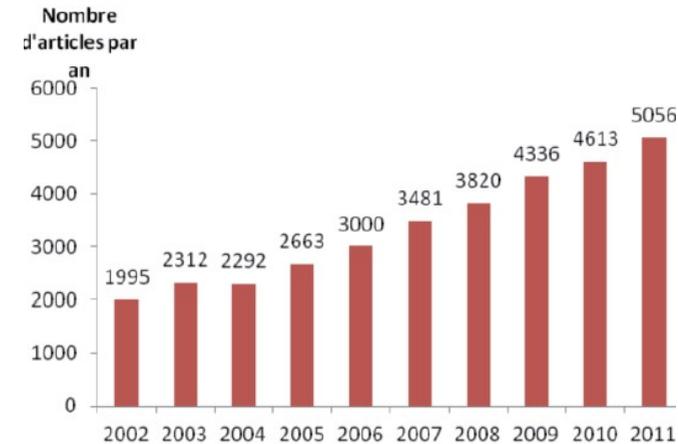
1ère utilisation  
du terme  
« agroécologie »

→ utilisation de  
méthodes  
écologiques au  
service de la  
recherche sur les  
plantes  
commerciales

Un premier livre  
dédié à  
l'agroécologie  
(Tischler, 1965)

→ analyse croisée des  
interactions entre  
éléments biologiques  
(**écologie**) et des  
pratiques agricoles  
(**agronomie**)

Multiplication de  
travaux scientifiques



Source : Inra

Centre  
d'études  
et de  
prospective





MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

# Une évolution marquée des définitions au fil du temps

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

Sciences de la vie,  
agronomie,  
écologie, zoologie...

**Au niveau des  
disciplines**

Approche  
**transdisciplinaire** incluant  
aussi les sciences sociales



Plante, parcelle,  
exploitation agricole

**Au niveau de  
l'échelle  
spatiale**

Exploitation agricole,  
paysage, territoire voire  
système alimentaire

Source :  
Wezel *et al.* 2009

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr





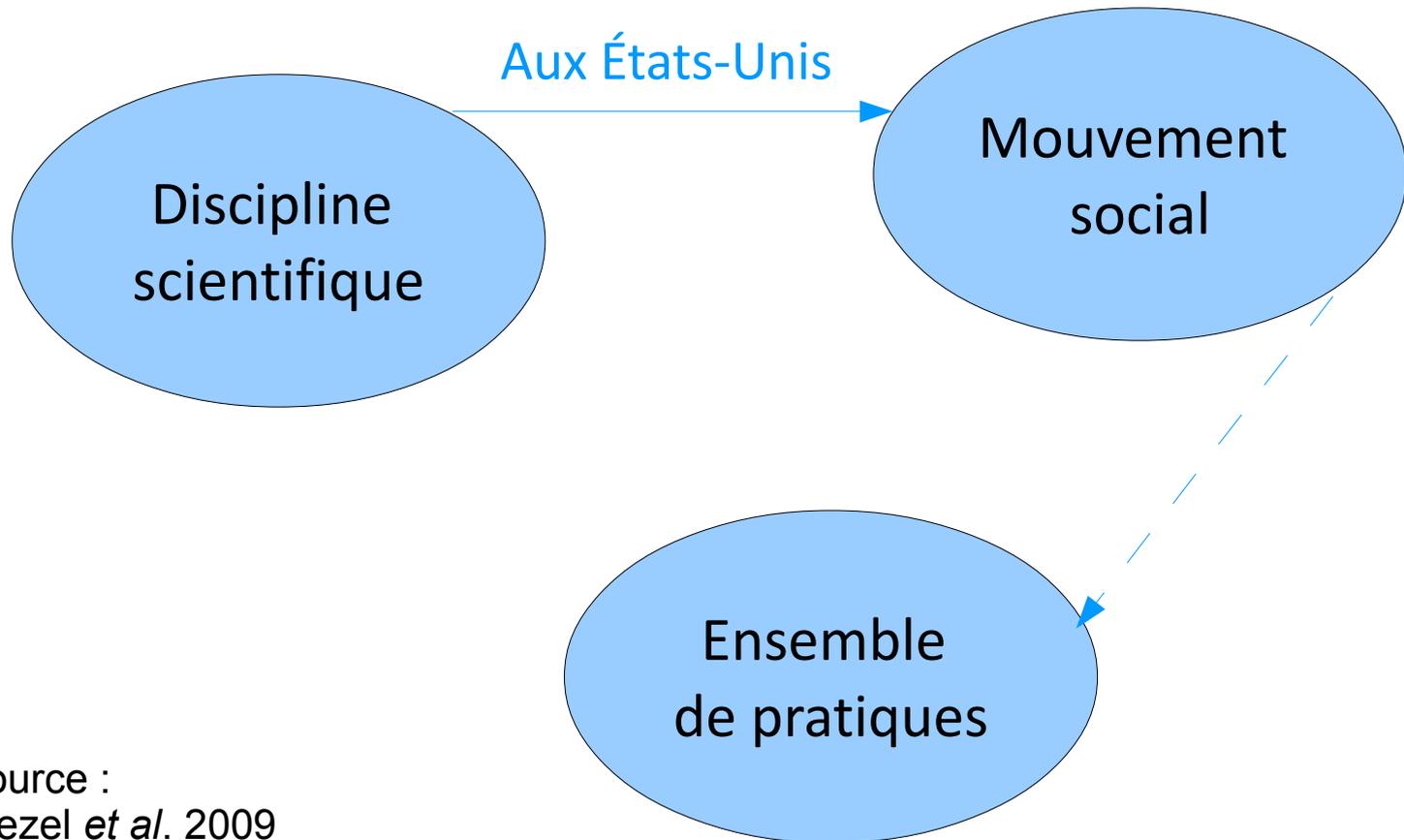
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr

# Des trajectoires variées entre science, pratiques et mouvement social



Source :  
Wezel *et al.* 2009





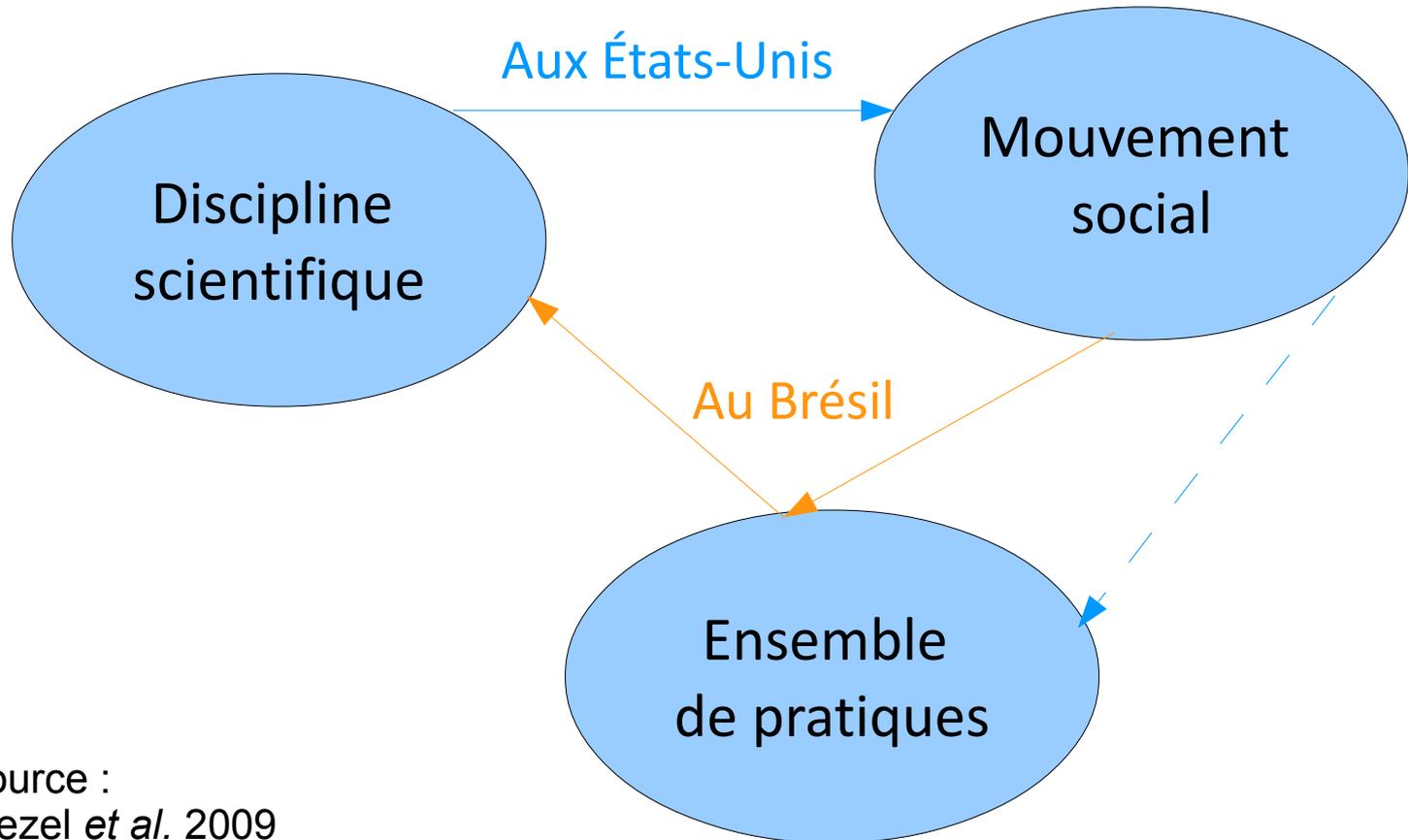
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr

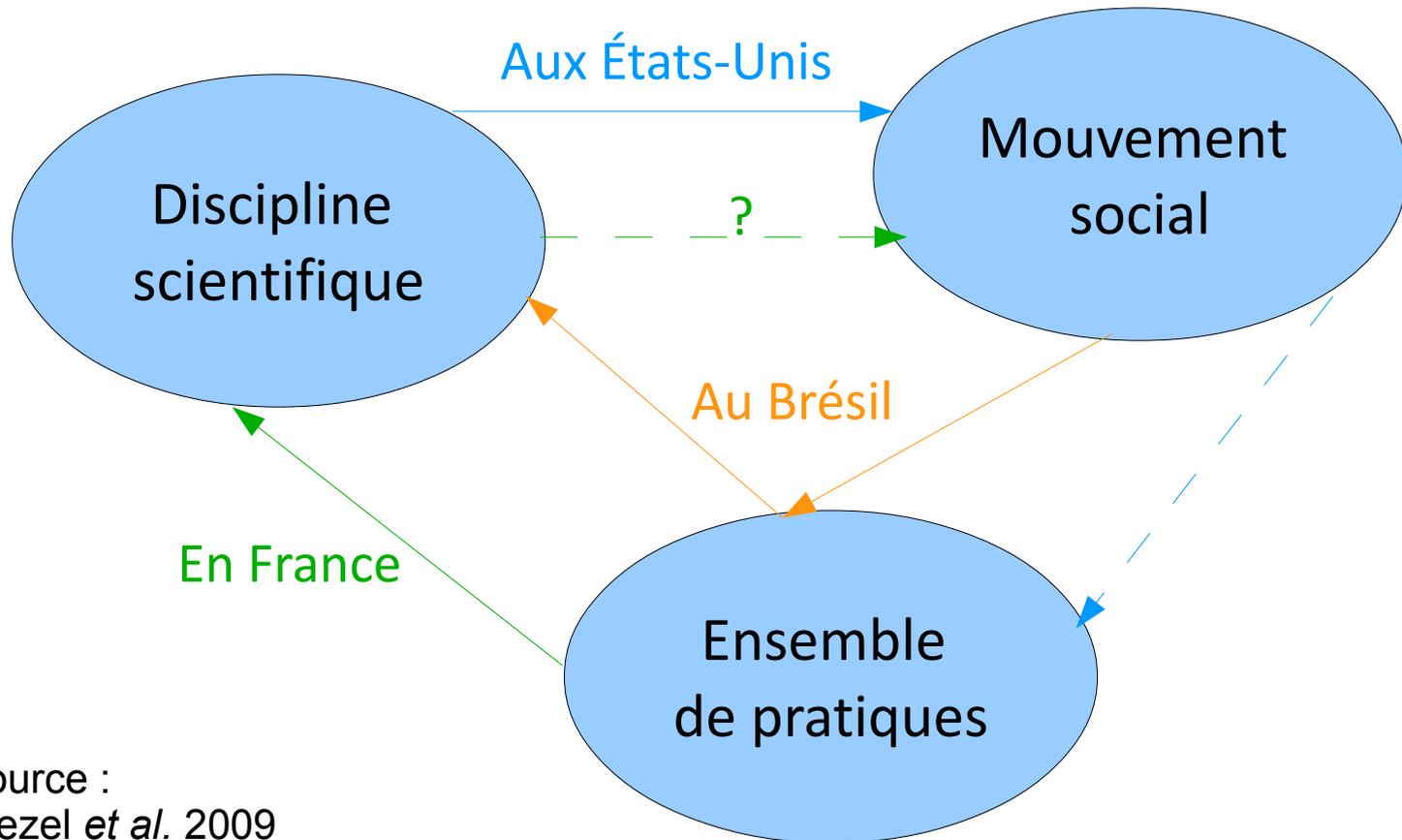
# Des trajectoires variées entre science, pratiques et mouvement social



Source :  
Wezel *et al.* 2009



# Des trajectoires variées entre science, pratiques et mouvement social



Source :  
Wezel *et al.* 2009





Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
DE L'AGROALIMENTAIRE  
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES  
PRODUISONS  
AUTREMENT

Centre  
d'études  
et de  
prospective

agriculture  
.gouv.fr  
alimentation  
.gouv.fr

