

Les continuités écologiques de paysage dans le monde rural : Mise en œuvre d'une politique

7 juin 2017

La construction des paysages agricoles par les agriculteurs ; atouts pour les continuités ?



Jacques Baudry
jacques.baudry@inra.fr

François Papy

La diversité des paysages agricoles de la France métropolitaine dans l'espace et le temps

Les évolutions des paysages

Les continuités écologiques : conservation de la nature et agroécologie

Une agronomie des territoires dans des paysages multifonctionnels

La diversité des paysages agricoles de la France métropolitaine dans l'espace

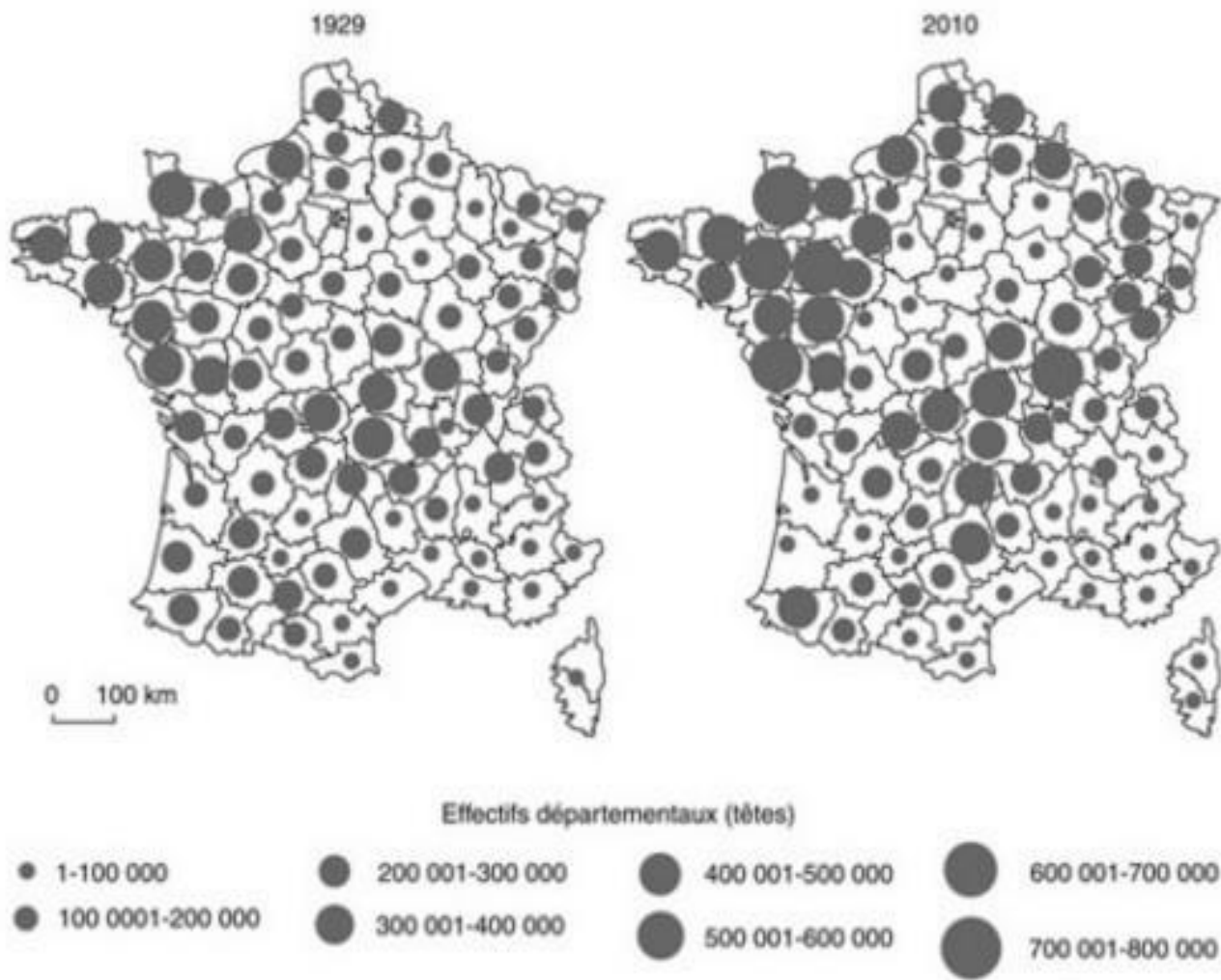


Autant de paysages autant de continuités écologiques potentielles
Au sein des éléments semi-naturels
Au sein de la mosaïque des cultures



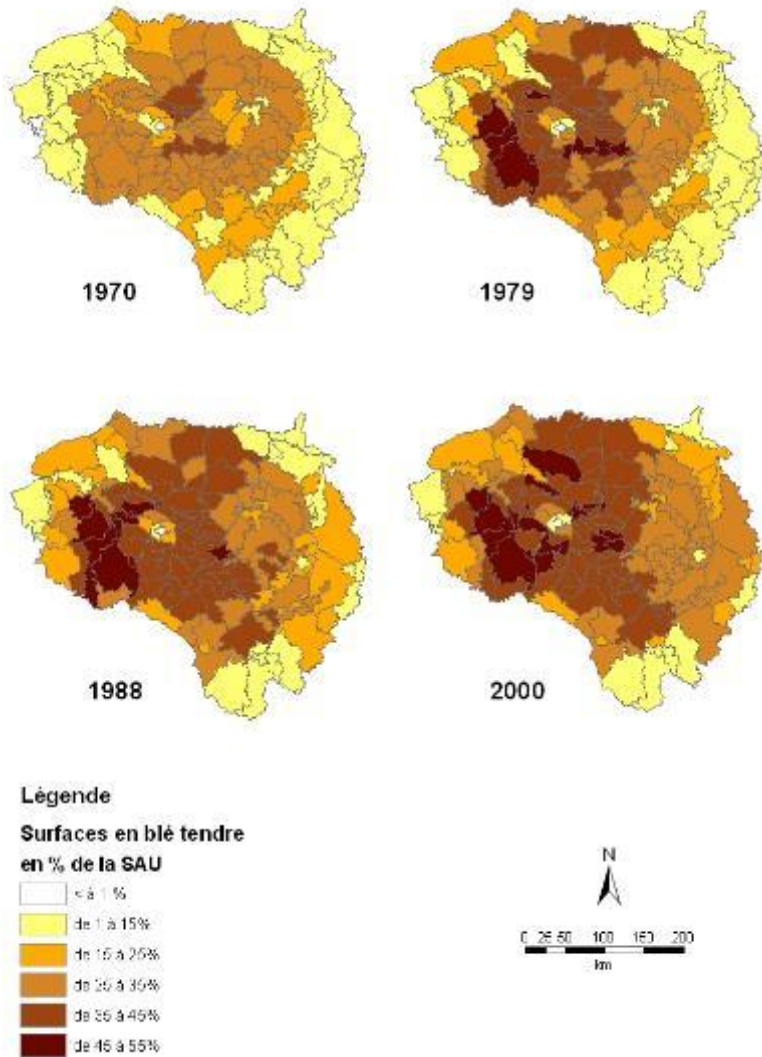
La diversité des paysages agricoles de la France métropolitaine dans le temps

À l'échelle nationale



La diversité des paysages agricoles de la France métropolitaine dans le temps

À l'échelle régionale



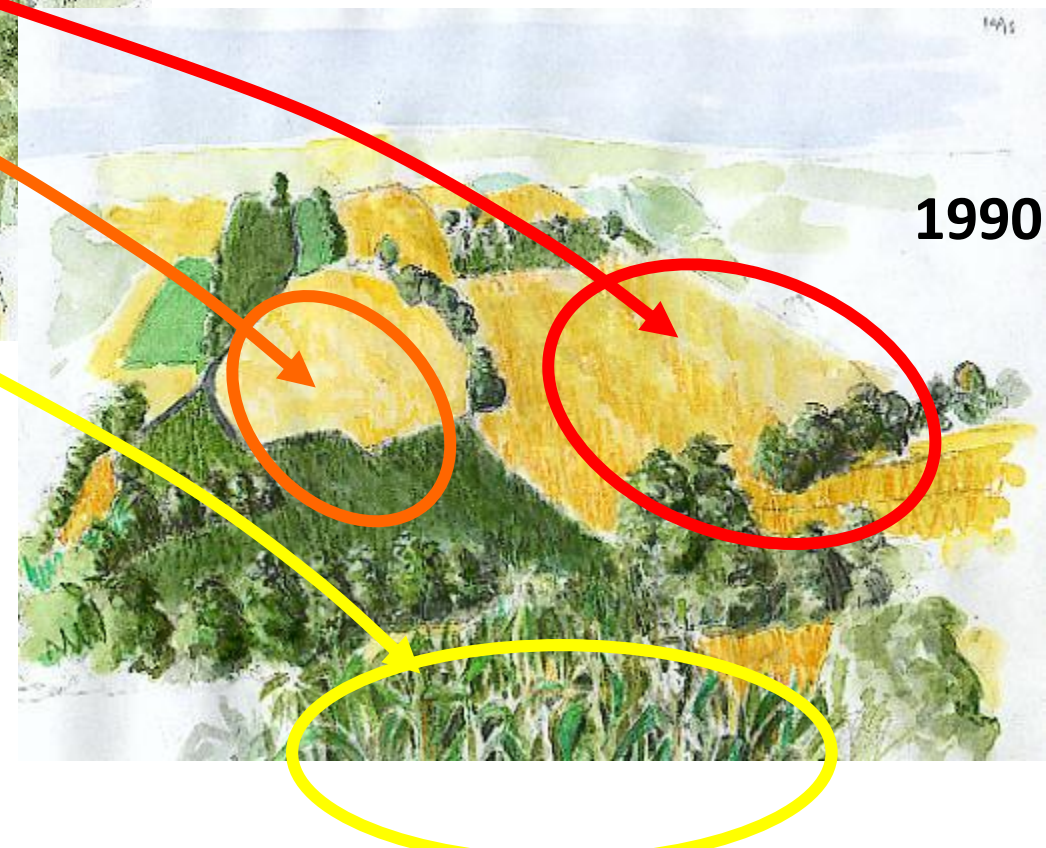
Spécialisation des territoires et des exploitations du Bassin
Parisien (1970 - 2000): % de la SAU en blé tendre
source : Ministère de l'Agriculture et INRA Mirecourt

La diversité des paysages agricoles de la France métropolitaine dans le temps



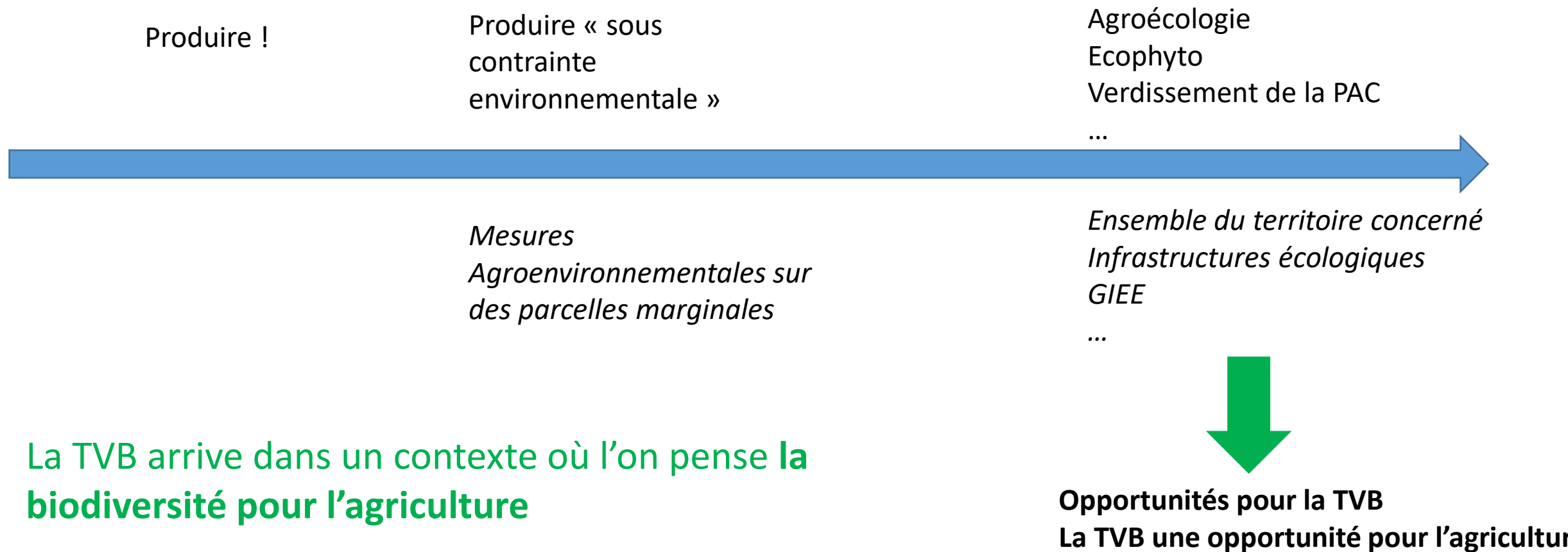
À l'échelle locale

**Changement de la
structure du paysage**



**Changement dans les
cultures**

Les évolutions des paysages et les évolutions des métiers d'agriculteurs



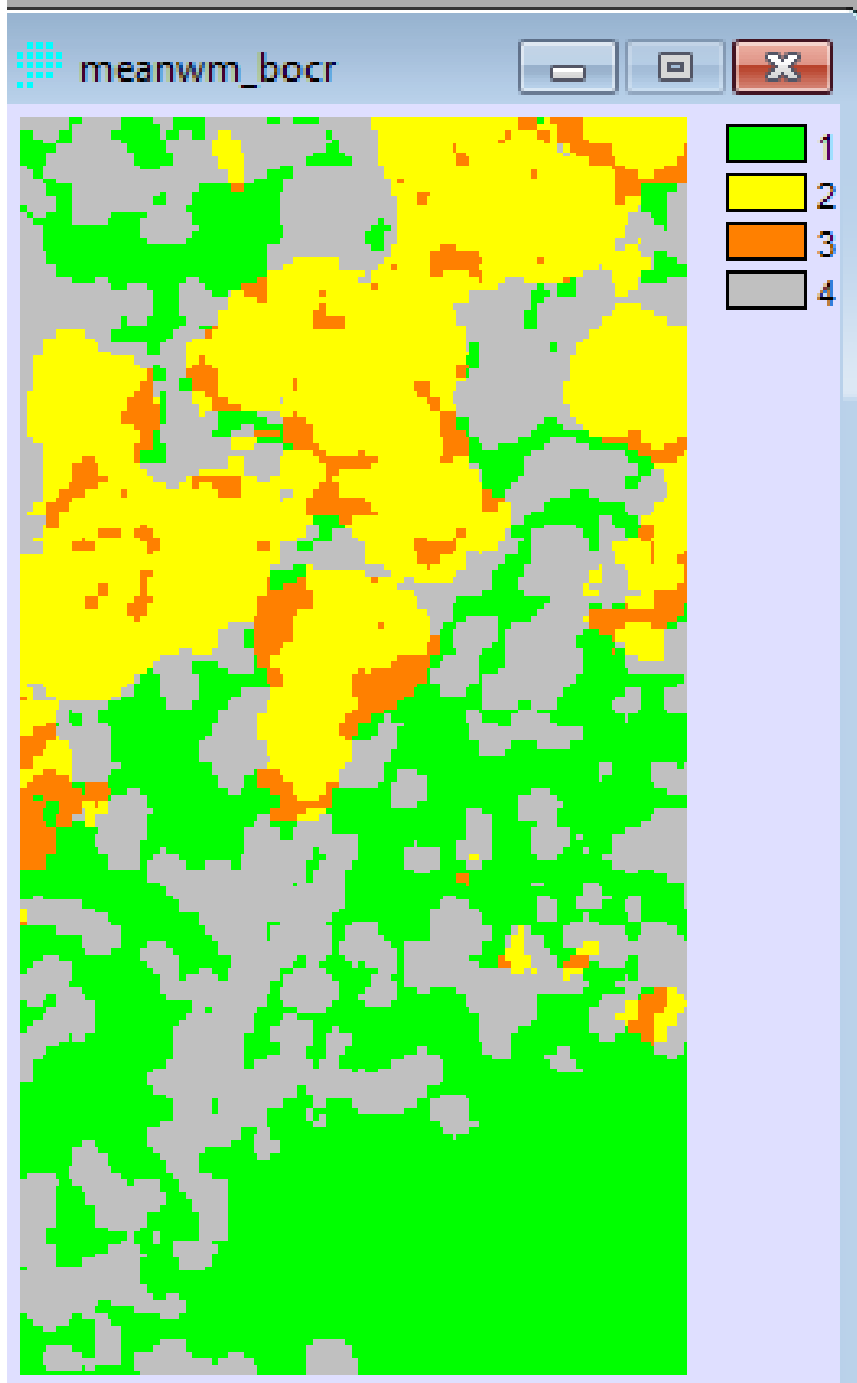
Un territoire, des paysages hétérogènes. Ex la zone atelier Armorique (projet AGRICONNECT)



Quelles relations entre les continuités écologiques et les types d'exploitation ?



Mise en évidence de divers types de continuités écologiques



Les continuités peuvent être des ensembles paysagers

1= continuités bocagères/ boisées

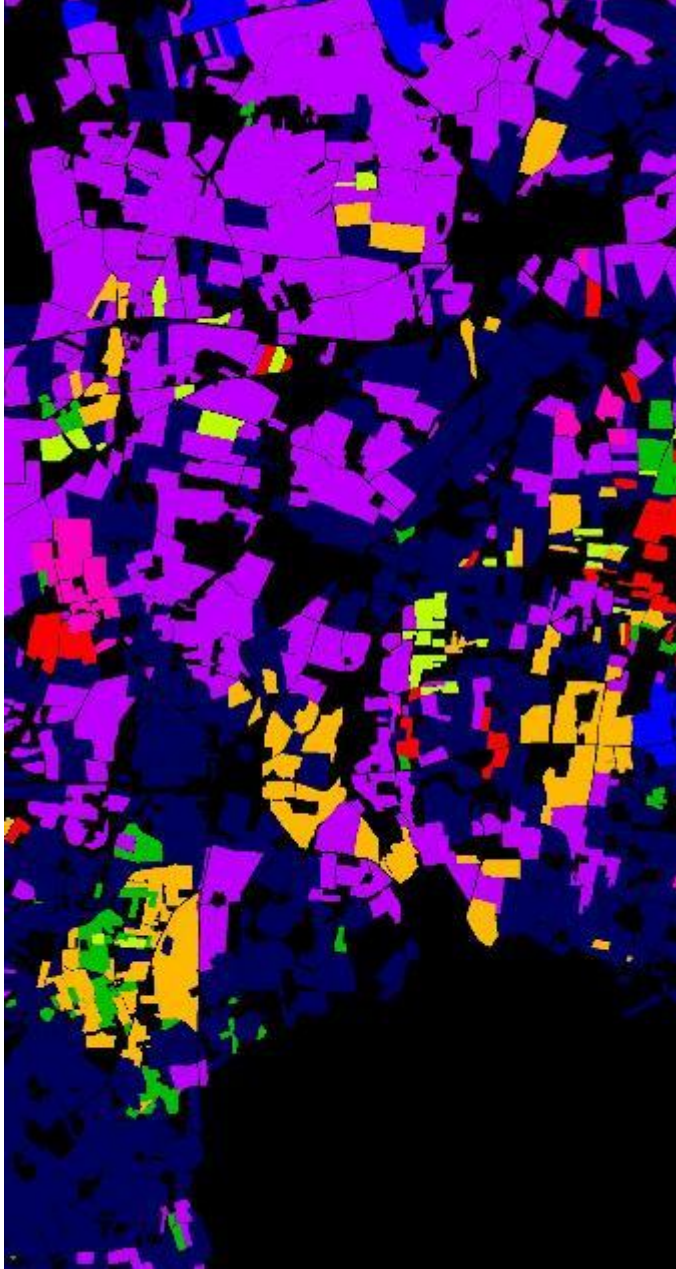
2= continuités de cultures

3= continuité bocagère en interaction forte avec continuité culture

4= pas de continuité dominante

: « écopaysages » ou « continuités écologiques » déterminées à partir des modèles de relation entre paysage et carabiques (thèse J. Betbeder). Les continuités bocagères sont définies dans des fenêtres de 250m et les unités culture dans des fenêtres de 500 m.

Un territoire avec une diversité d'exploitations agricoles



Grande dominance prairie + Maïs, céréales

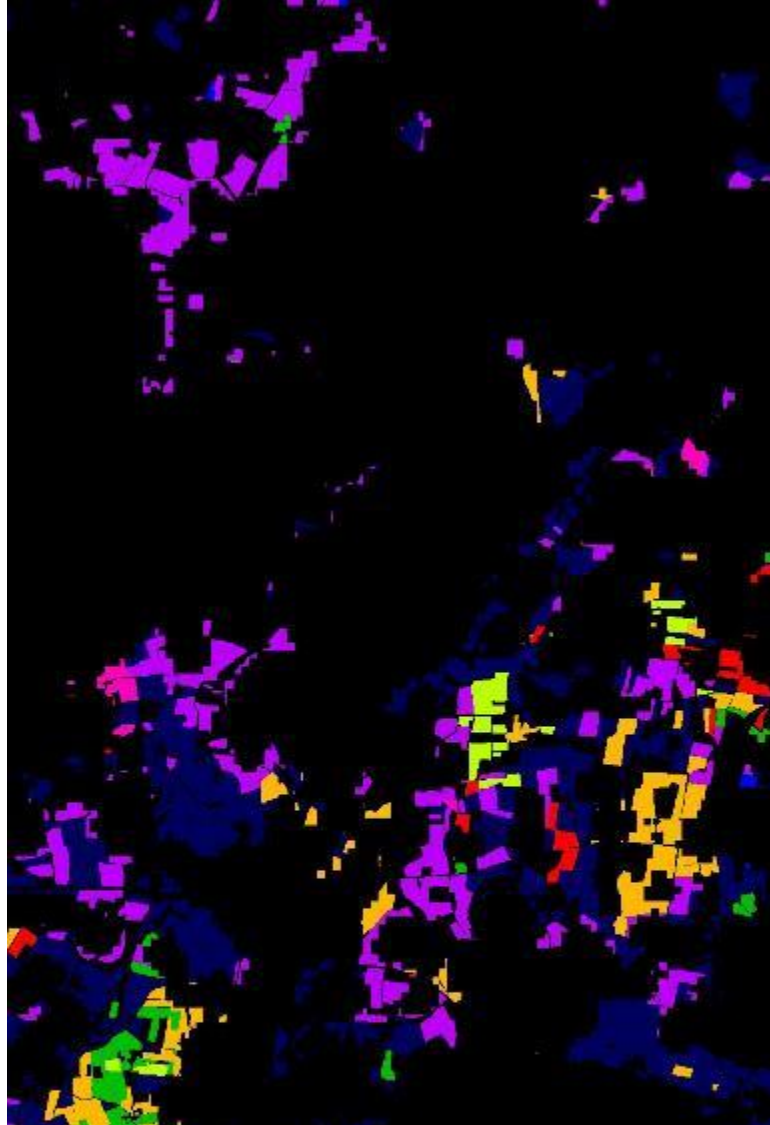
Grande dominance maïs céréales

+ de petites exploitations

Petite < 35 ha

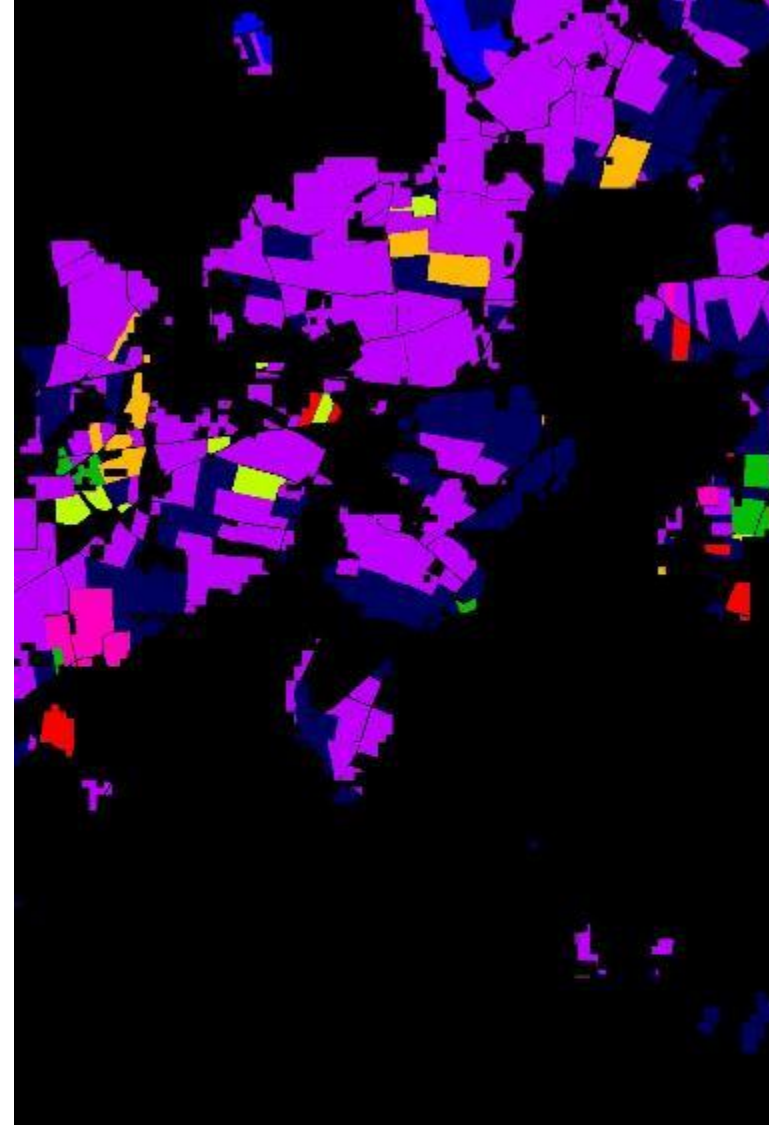
Grande > 35 ha

Source : le RPG



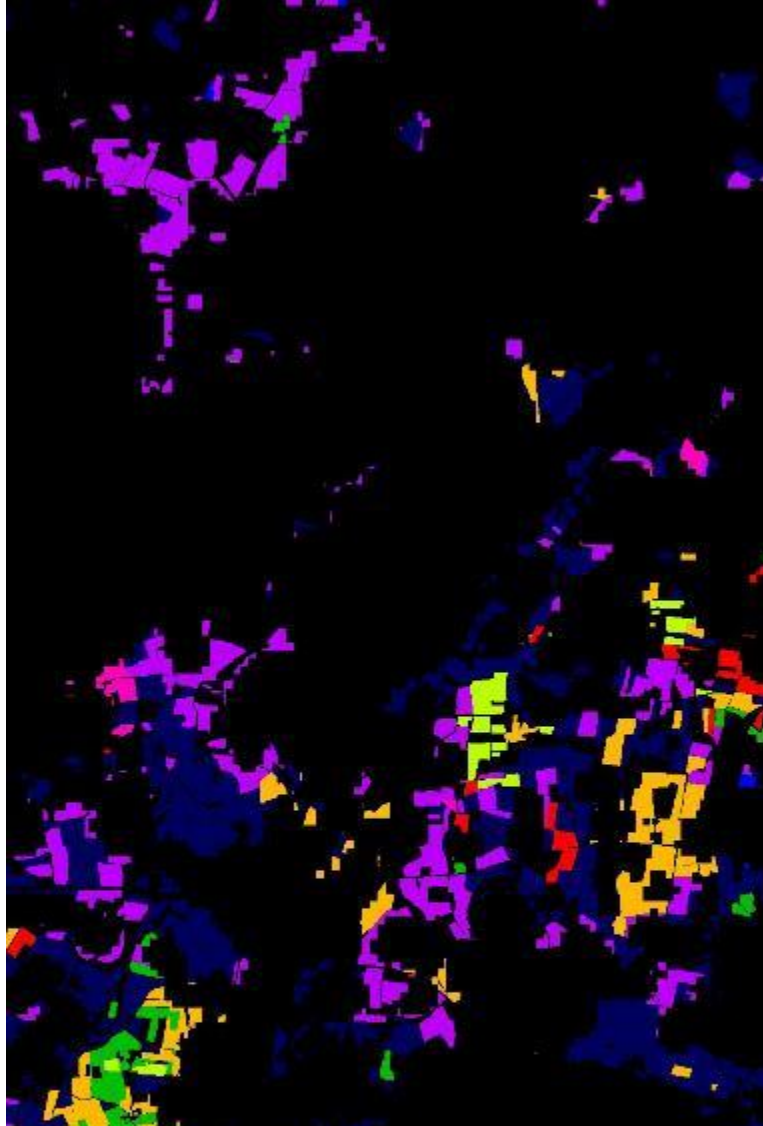
Les exploitations
agricoles dans les
continuités boisées

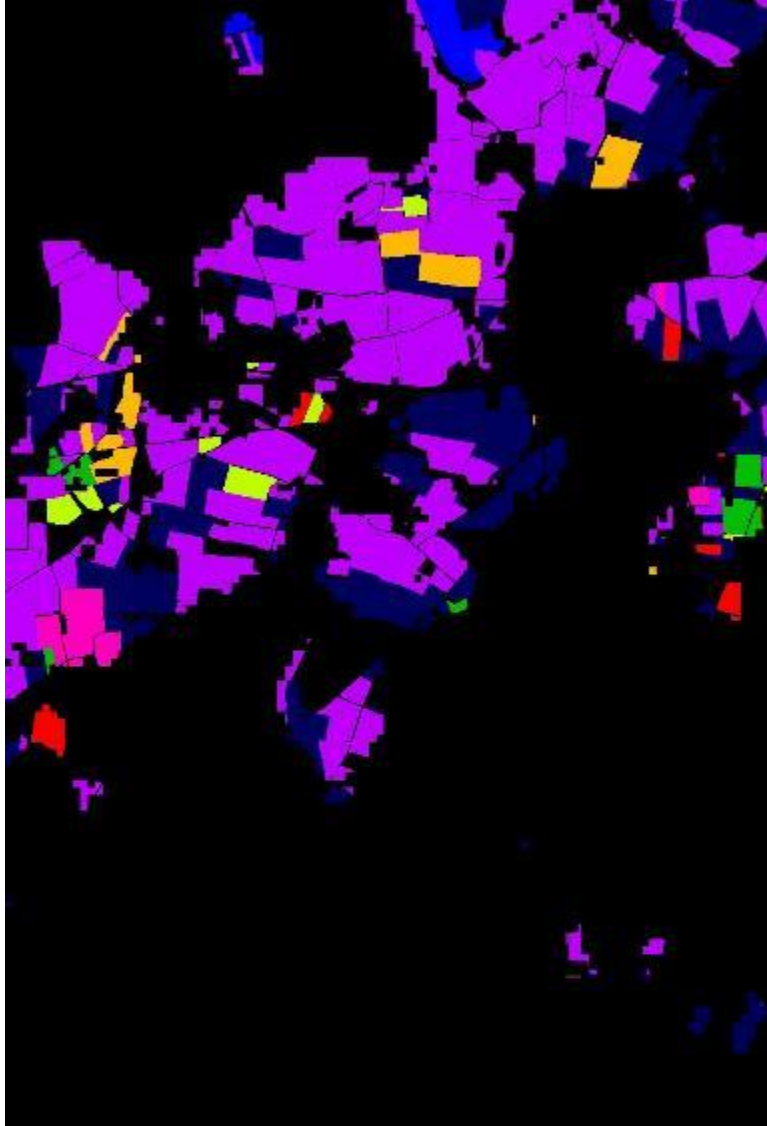
EAecopaysw1



Les exploitations agricoles
dans les continuités de
cultures

EAecopaysw2





Les exploitations agricoles
dans les continuités de
cultures

- Grande EA dominance prairie +
Maïs, céréales = **28 %** du territoire
de la continuité
- Grande EA dominance maïs céréales = **59 %**
du territoire de la continuité



Le poids du milieu physique dans la présence de continuités bocagères/ boisées



Continuité liée au morcellement de la propriété

Continuité le long de la zone riparienne

Un phénomène général. Par exemple Les Alpes (projet PASSAGES)



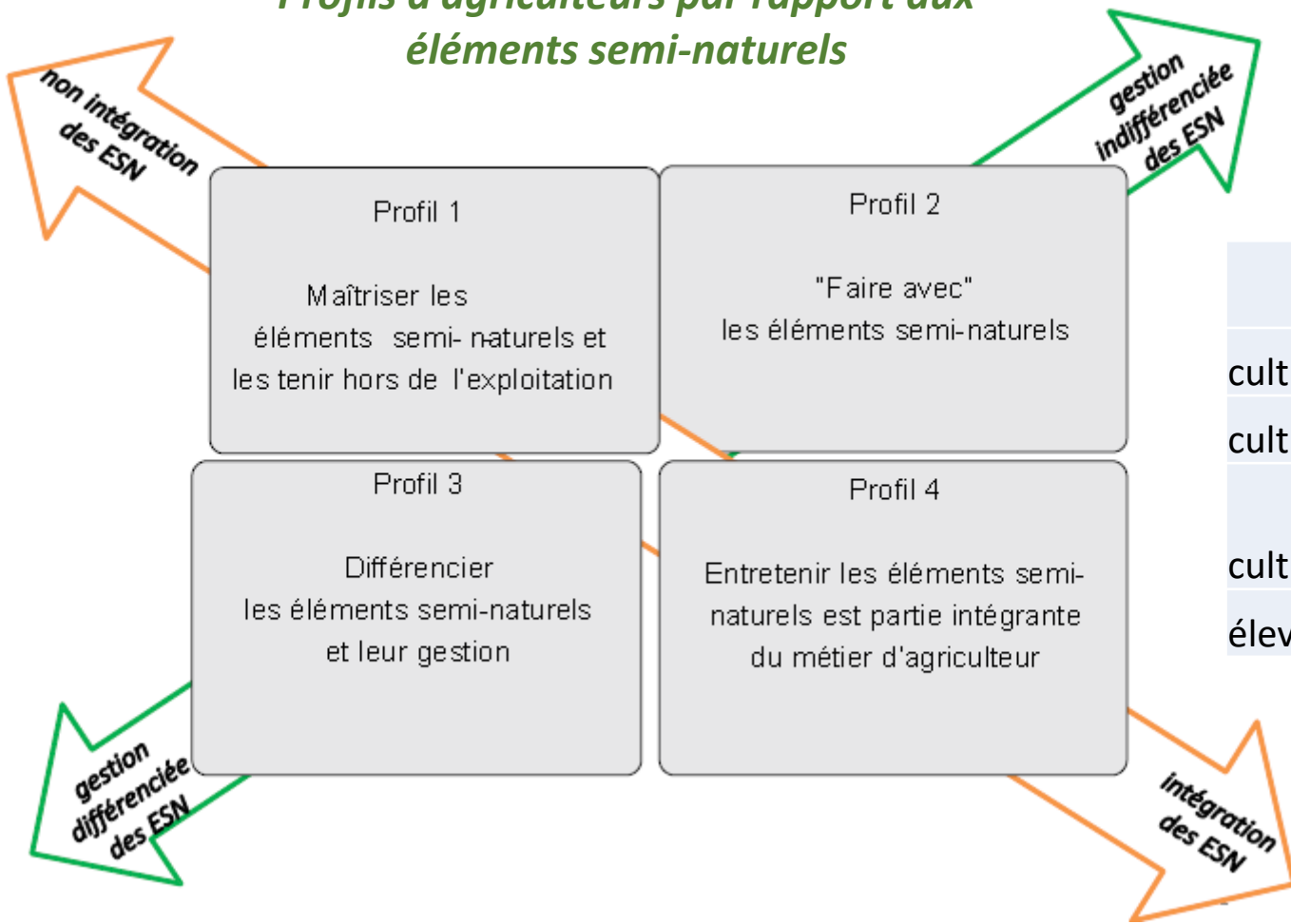
Bande enherbée
PAC

Interactions entre cultures

Les évolutions des paysages et les évolutions des métiers d'agriculteurs

Résultats des enquêtes du projet DIVA « PASSAGES »

Profils d'agriculteurs par rapport aux éléments semi-naturels



Lien avec le système de production

	1	2	3	4
cultures	8	5	3	3
cultures/ arbo	1	3	6	4
cultures/ élevage	3	0	8	1
élevage	0	5	10	10

Une diversité d'exploitations = une diversité de continuités

Quelles continuités choisir ?

Faut-il choisir ? Ou gérer la coexistence de continuités ?



Les continuités écologiques : conservation de la nature et agroécologie

Quelles marges de manoeuvre dans les exploitations ?

Quelles marges de manoeuvre en fonctions de quels objectifs, dans quel contexte ?

Les continuités écologiques : conservation de la nature et agroécologie

Les enquêtes (projets TRAMIX, PASSAGE, AGRICONNECT) montrent que les agriculteurs peuvent faire évoluer leur système, mais ils n'envisagent pas de changements importants

Une agronomie des territoires dans des paysages multifonctionnels

Quelles évolutions potentielles ?

1) Aménagement parcellaire

a) Avec plantation de haies, bandes enherbées

b) Avec redécoupage parcellaire pour changer la géométrie des parcelles et faciliter le déplacement des auxiliaires des cultures

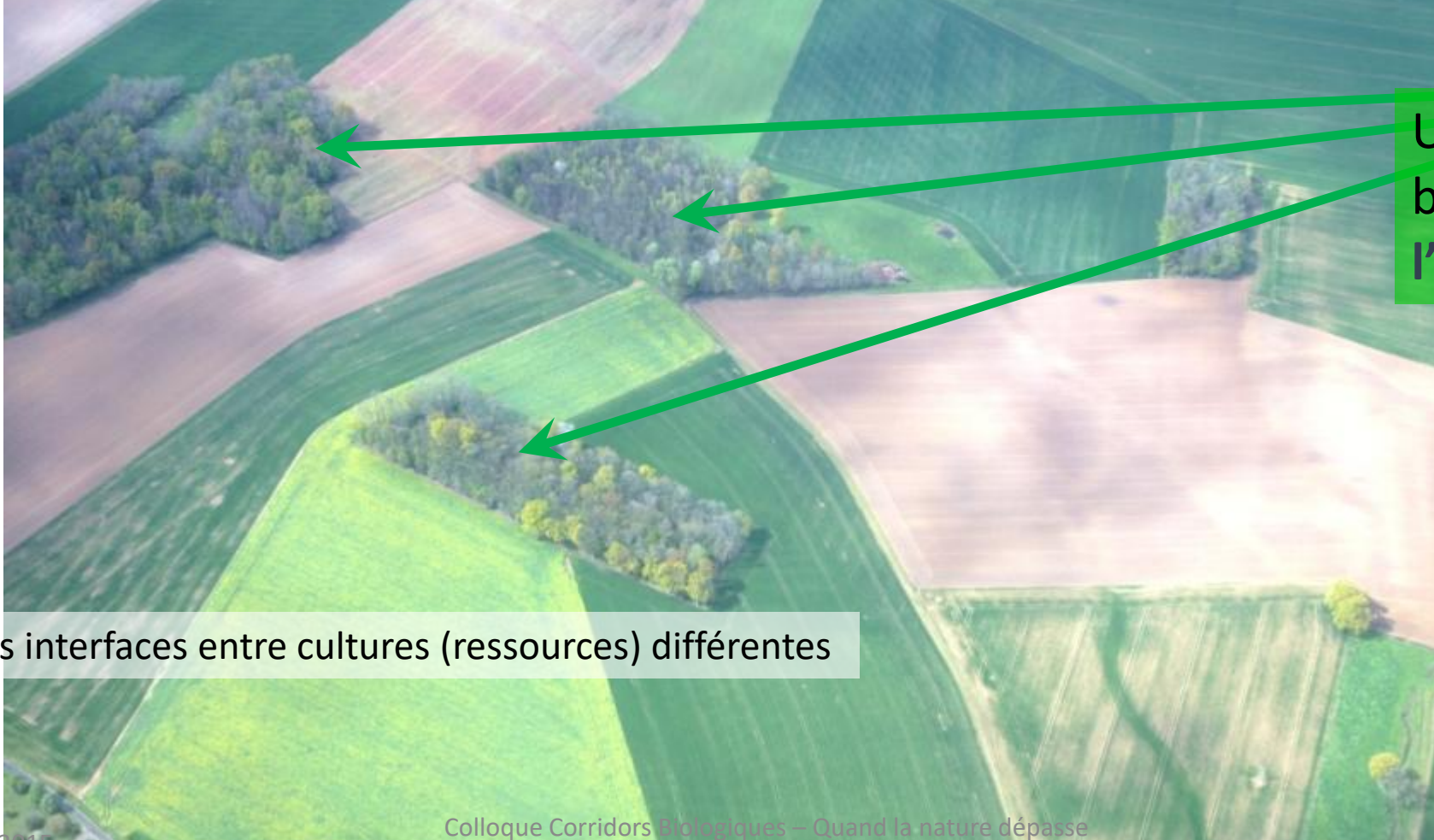
Les deux approches peuvent être combinées, les éléments semi-naturels servant de refuge pour l'hibernation des adultes (arthropodes)

2) Introduction de nouvelles cultures

Ex: luzernières pour l'outarde canepetière

Quelles continuités choisir en fonction du contexte ?

Les continuités dans les milieux cultivés: **les déplacements des auxiliaires et des bioagresseurs**



Un archipel d'îlots boisés favorable à l'avifaune

Aménager les interfaces entre cultures (ressources) différentes

Quelles continuités choisir en fonction du contexte ?

Les continuités dans les milieux prairiaux: **les risques de pullulation de campagnols**



Aménager des habitats pour les prédateurs



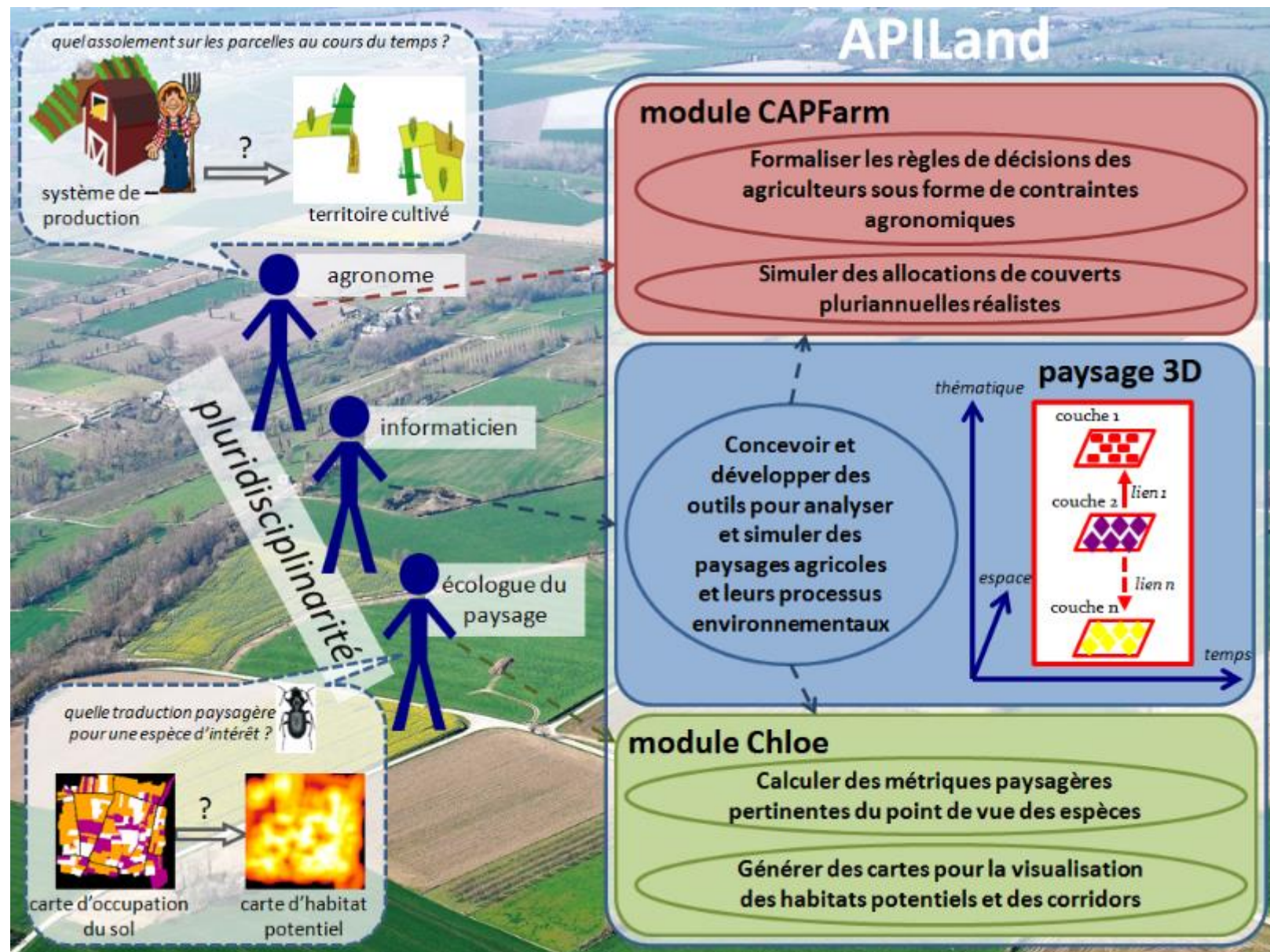
DIVA- CAMPAGRAPH

30 et 31 mars 2015

Colloque Corridors Biologiques – Quand la nature dépasse
(enfin) les bornes !

Nécessité de passer par la modélisation pour tester les relations entre activités agricoles et paysage

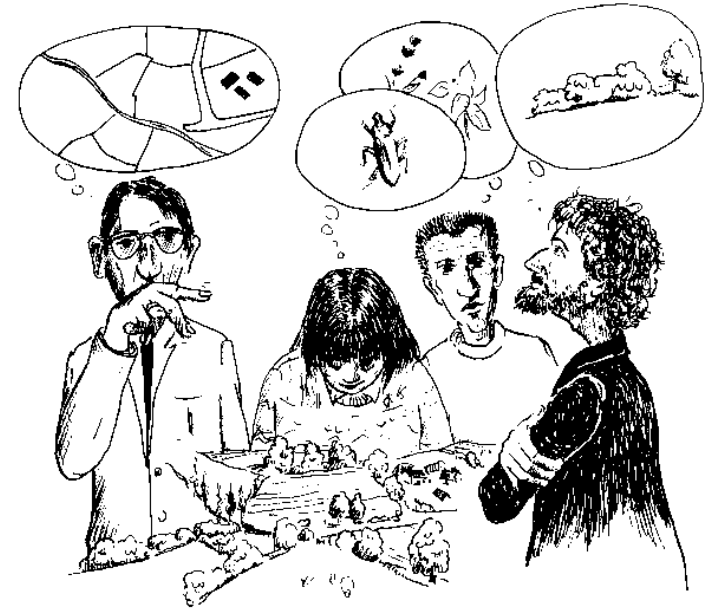
(AGRICONNECT



Les agriculteurs ne sont pas les seuls utilisateurs/ gestionnaires des territoires ruraux

La TVB, un moyen pour les agriculteurs de faire connaître leurs actions en faveur de la biodiversité

Besoin d'incitations, de moyens pour l'action collective



Merci de votre
attention

