

Perméabilité écologique des espaces agricoles: Une recherche action en Auvergne Rhône-Alpes

Philippe Fleury, Claire Heinisch, ISARA-Lyon

Paris | Grande Arche | La Défense
15 mars 2018



**AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ**
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Un projet Multipartenarial



La région Rhône-Alpes et trois territoires:

- Syndicat Mixte du SCOT du Grand Rovaltain (Drôme),
- Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique Bièvre-Liers-Valloire (Isère),
- Communauté d'Agglomération Loire-Forez (Loire).

LA TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE AU SERVICE DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES
TRAME VERTE ET BLEUE ET AGRO-ÉCOLOGIE
JOURNÉE D'ÉCHANGES TECHNIQUES
Paris | Grande Arche | La Défense 15 mars 2018



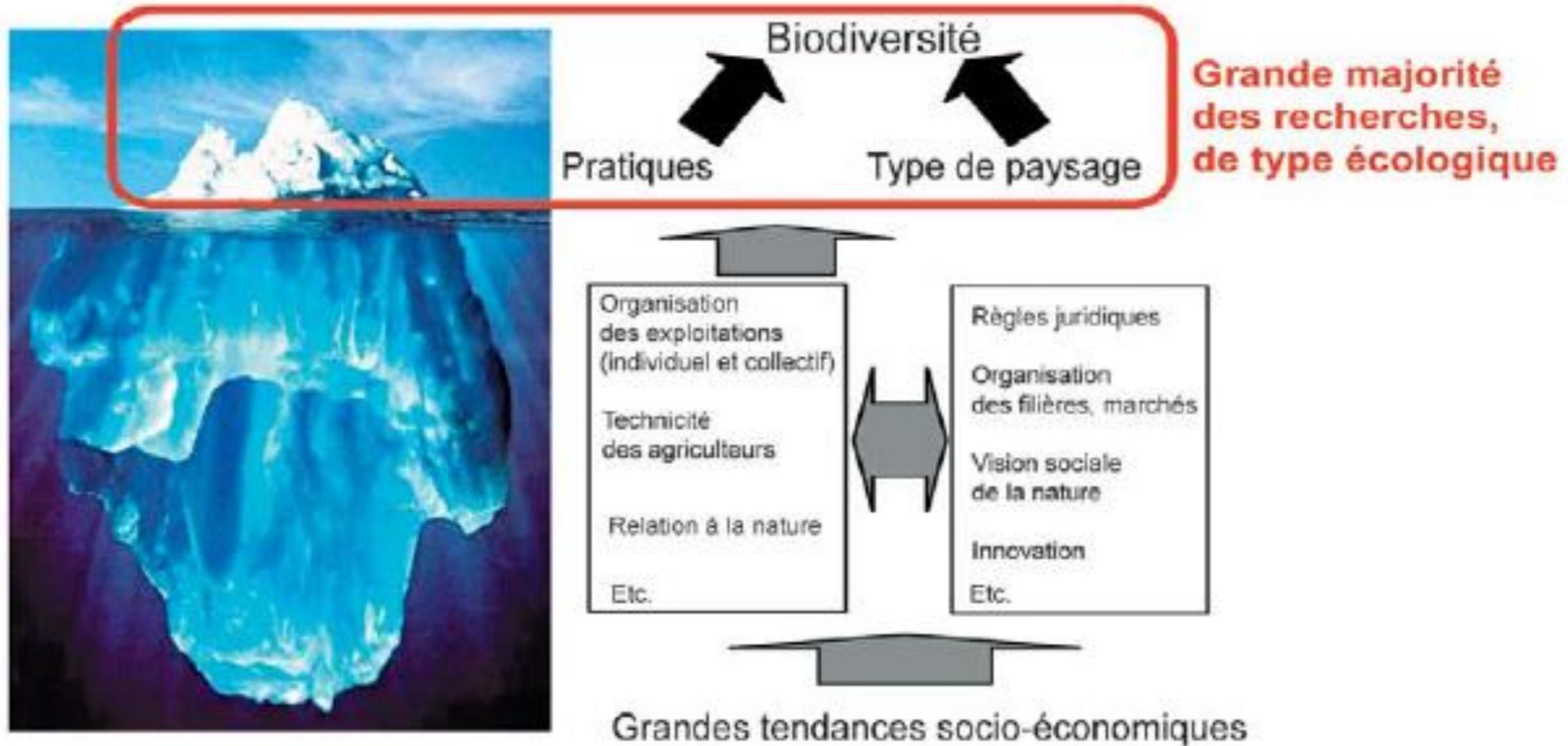
AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT



Objectifs

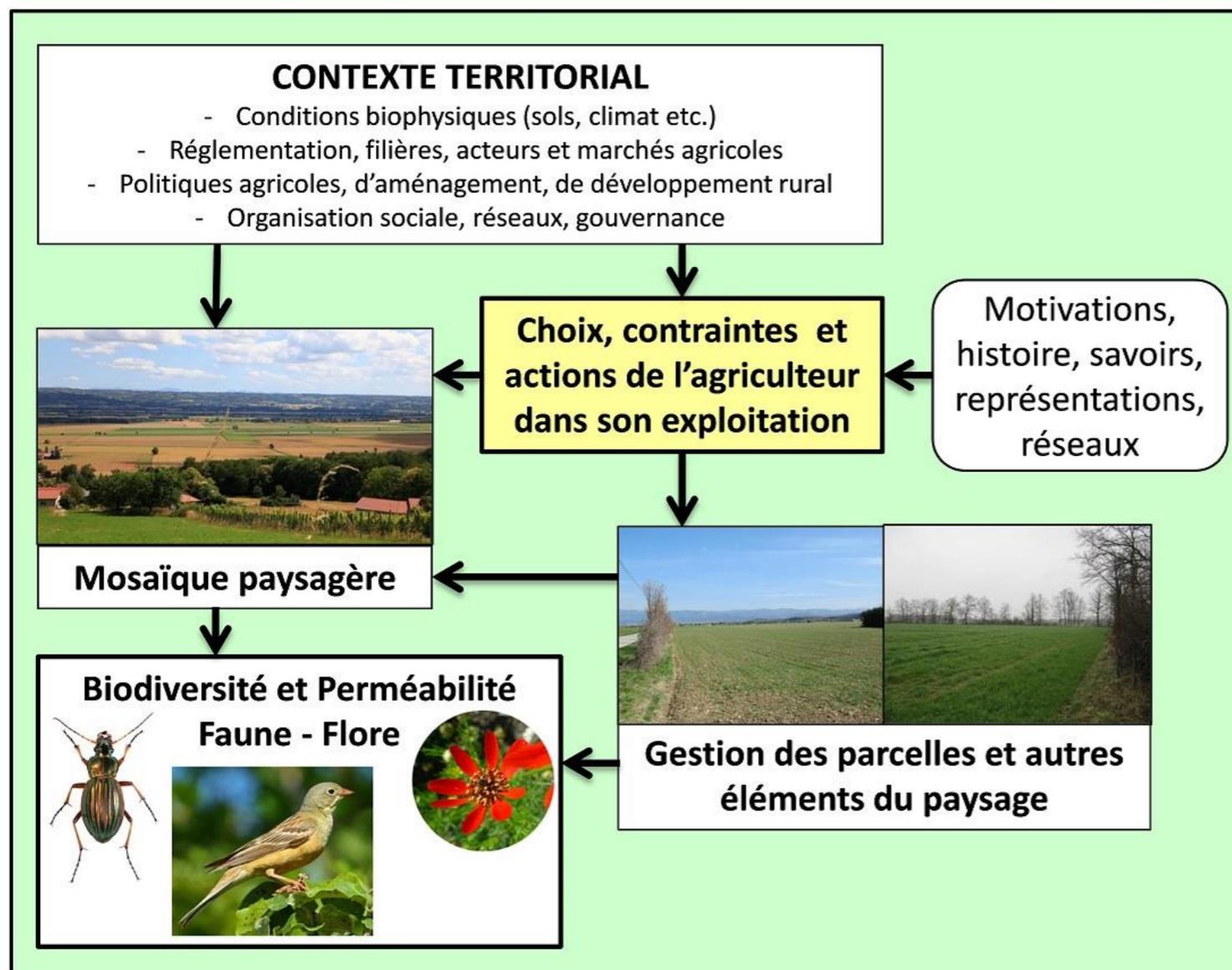
- ❑ Améliorer les connaissances sur les fonctionnalités écologiques des espaces agricoles
- ❑ Contribuer à la prise en compte des perméabilités écologiques dans le développement : suivi scientifique, accompagnement, échanges de savoir-faire, valorisation

Une approche globale



INRA, 2012: expertise collective agriculture/biodiversité

Entre déterminismes et choix

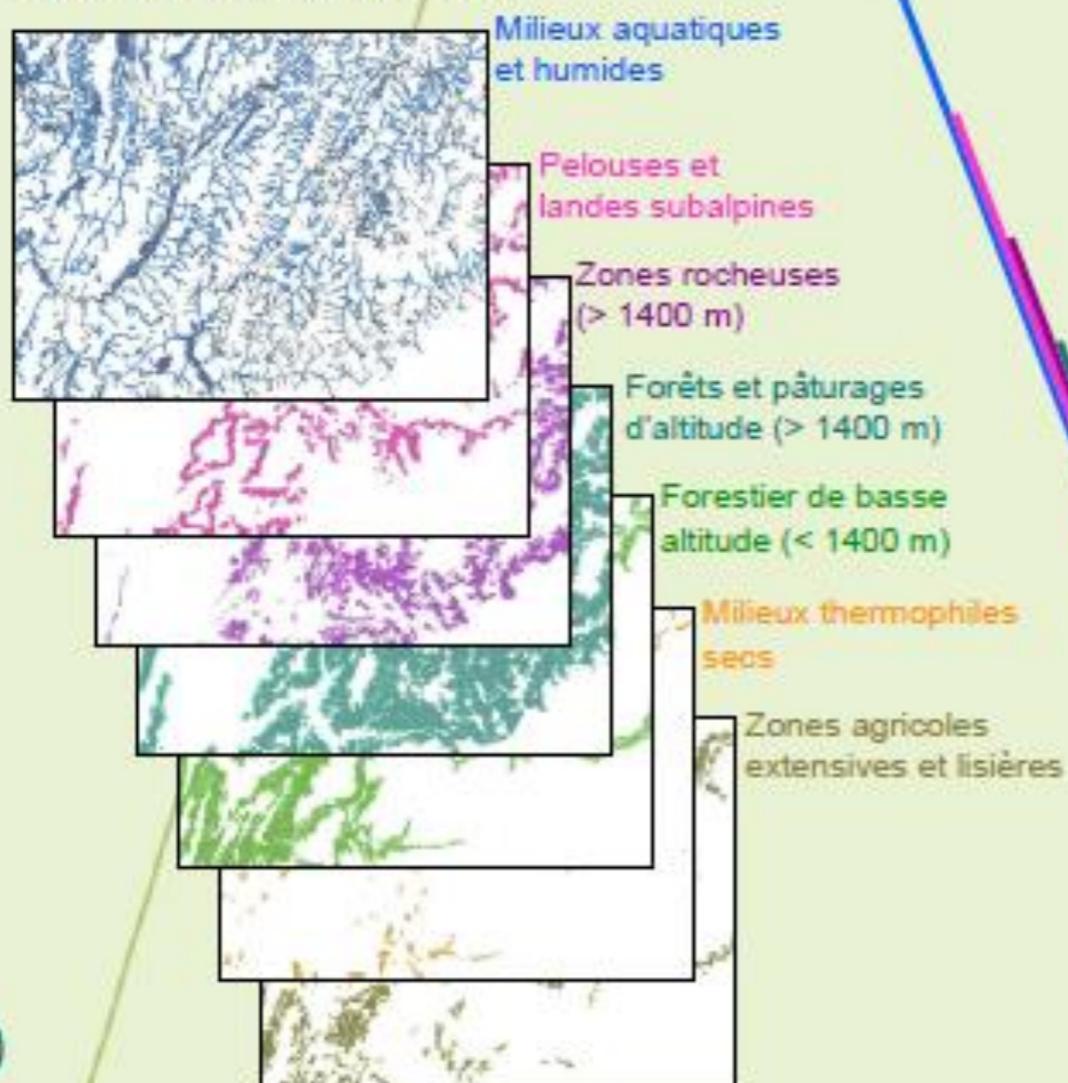


**Les agriculteurs:
« les oubliés de la
TVB »**

L'imperméabilité des zones agricoles de monocultures

Cartographie RERA

CARTES DES CONTINUUMS



Représentation zones urbaines et monocultures



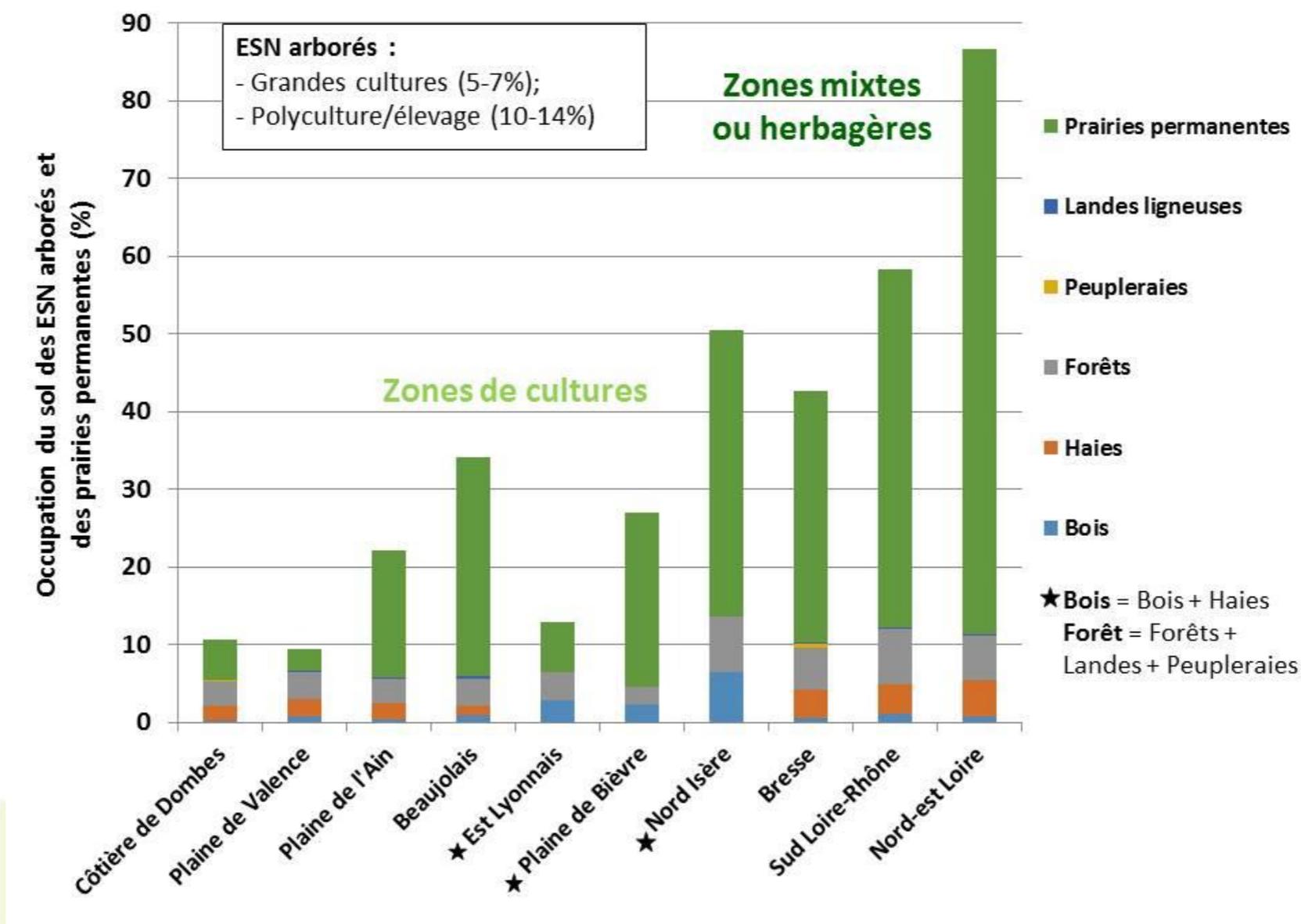
Cumul des cartes de continuums

CARTE DE LA TRAME ECOLOGIQUE POTENTIELLE DE RHÔNE-ALPES

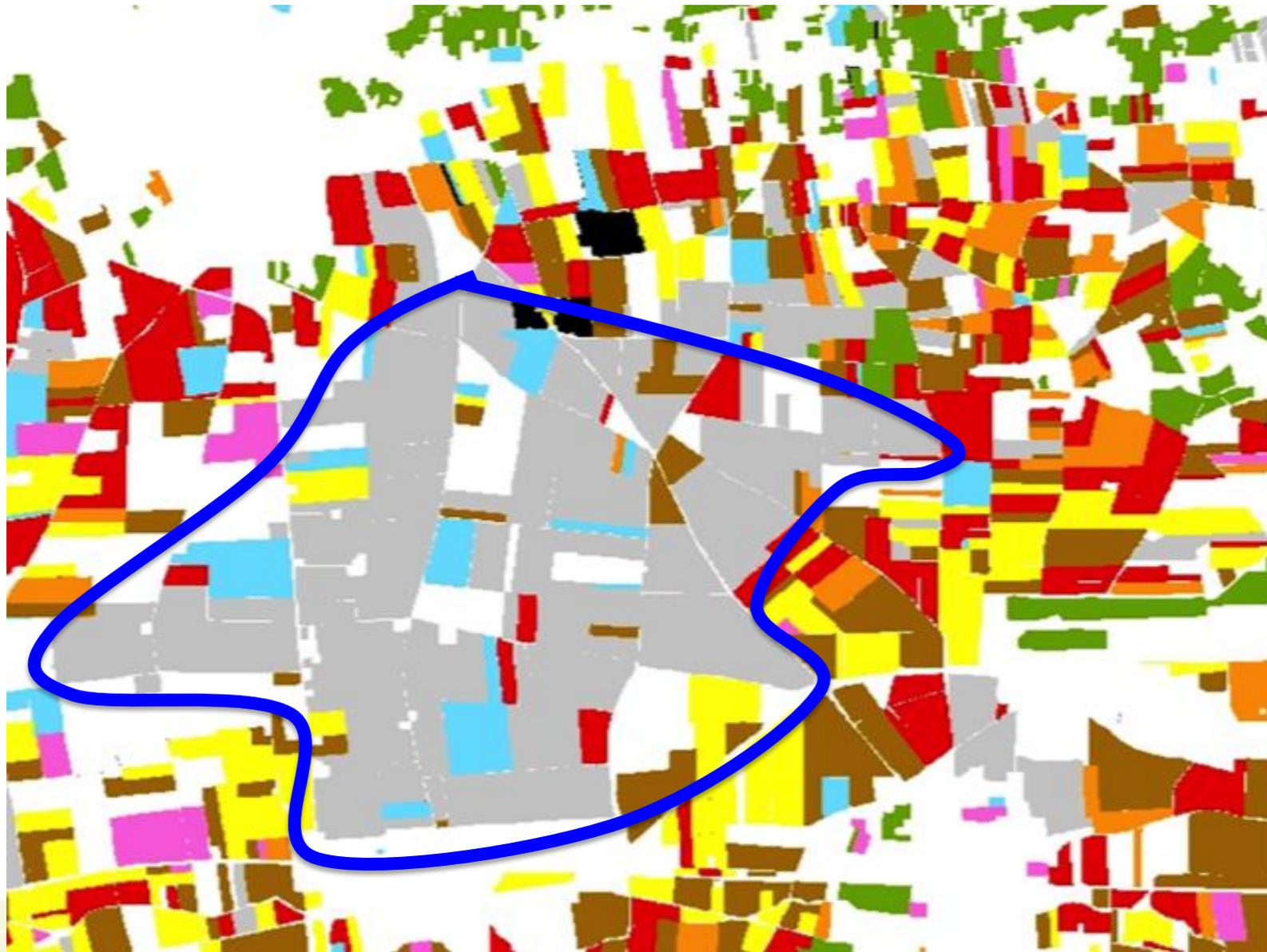


20

Occupation du sol par les ESN arborés et les prairies permanentes dans différents territoires



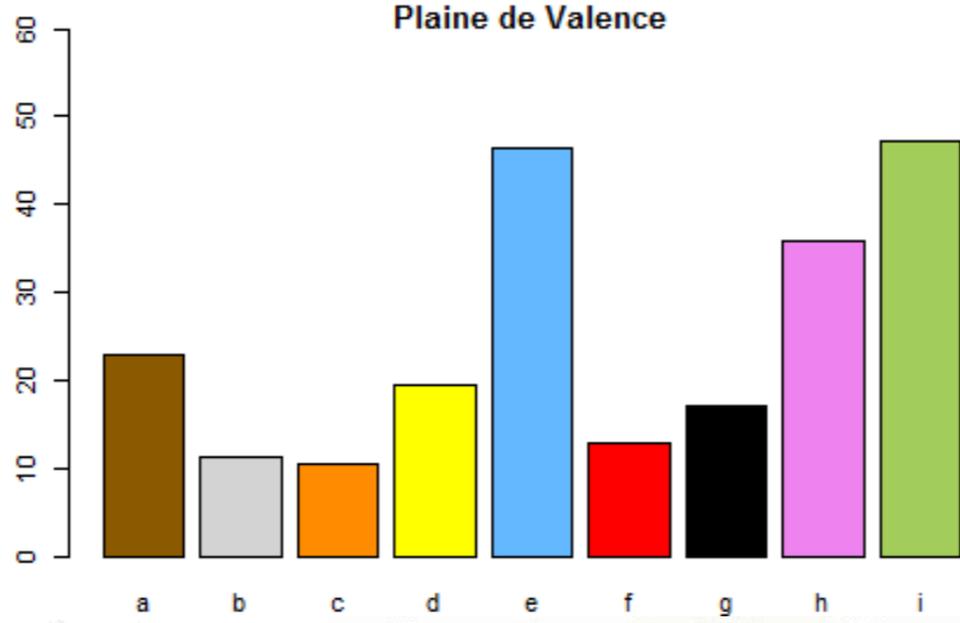
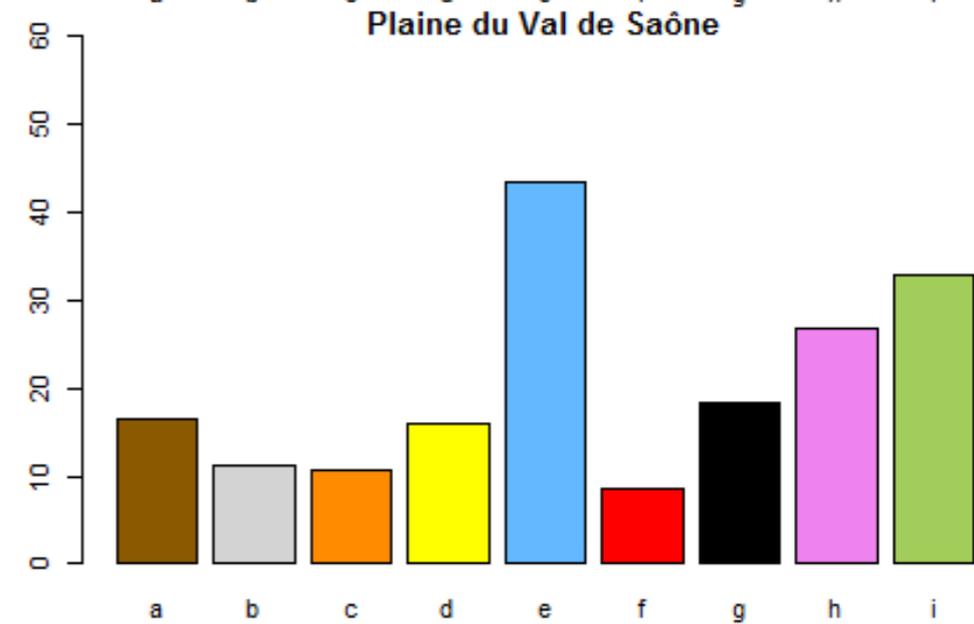
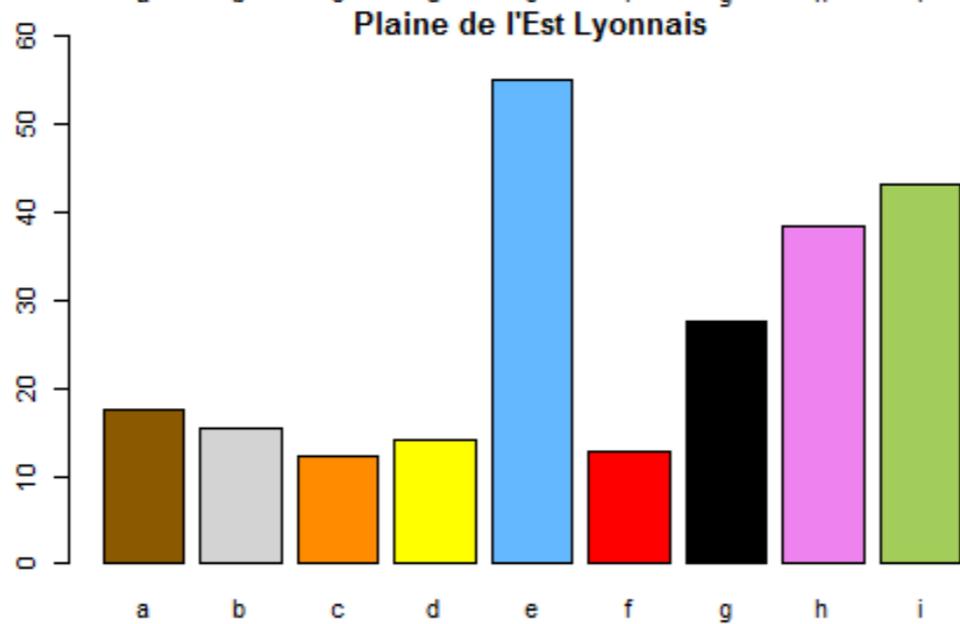
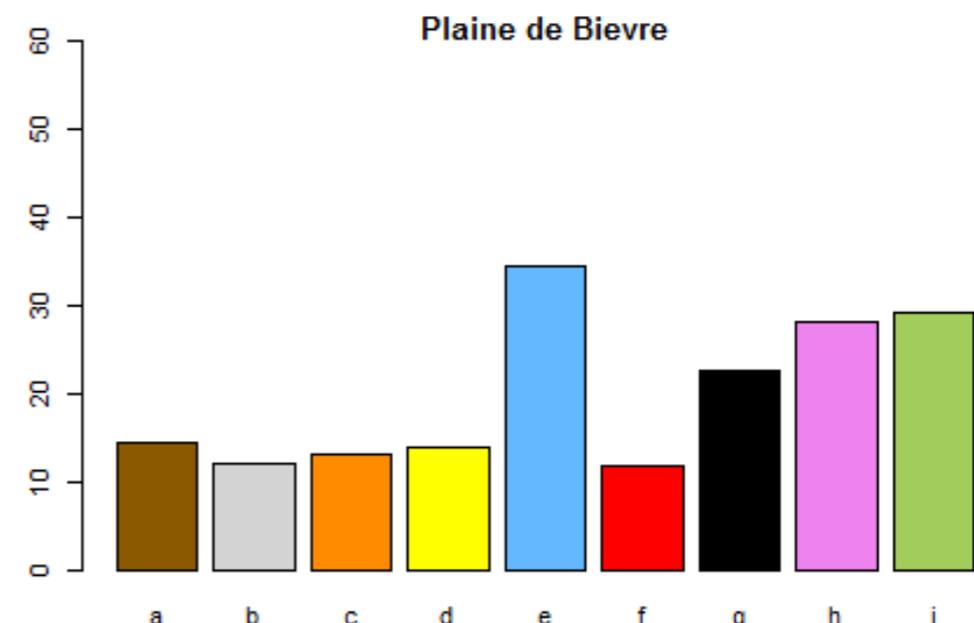
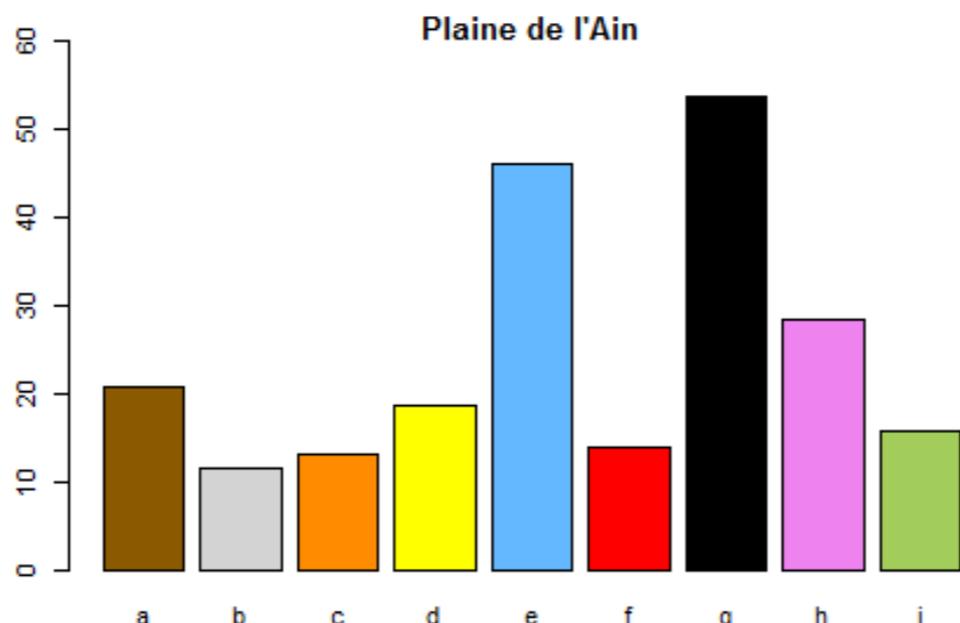
Successions de cultures sur le territoire de Bièvre-Valloire



Dominante dans la succession de cultures 2009 à 2012 (source RPG)

- Céréales à paille
- Maïs
- Céréales à paille et maïs
- Oléoprotéagineux
- Autres cultures
- Successions diversifiées
- Viticulture/arboriculture
- Prairie temporaire
- Prairie permanente

Proportion d'ESN arborés à proximité de chaque type de succession.



Dominante dans la succession de cultures 2009 à 2012 (source RPG)

- Céréales à paille
- Maïs
- Céréales à paille et maïs
- Oléoprotéagineux
- Autres cultures
- Successions diversifiées
- Viticulture/arboriculture
- Prairie temporaire
- Prairie permanente

Inventaire des messicoles

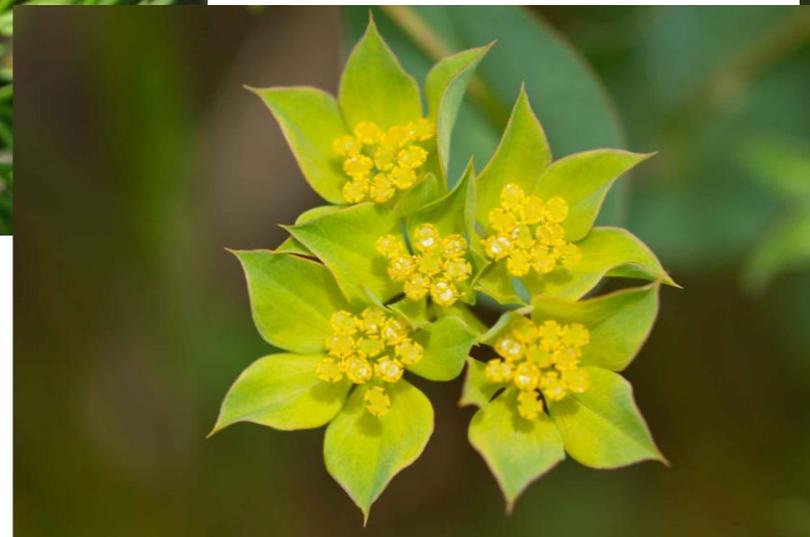
91 espèces messicoles observées, dont 23 menacées d'extinction en Rhône-Alpes (Liste rouge)



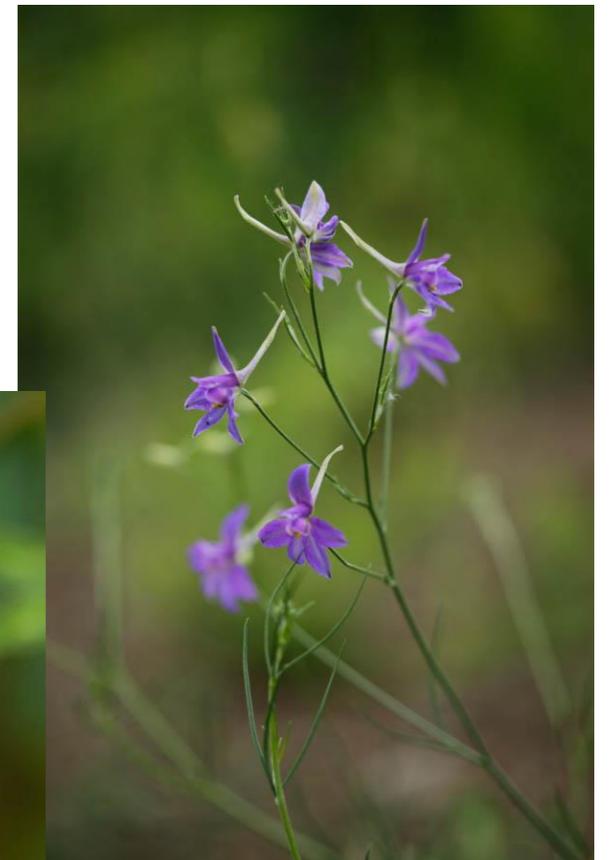
Galium tricornutum Dandy EN



Adonis annua L. EN



Bupleurum rotundifolium L. EN



Delphinium consolida L. EN

Paysage agricole



Perméabilité des espaces agricoles

Le SRCE identifie :

Des réservoirs de biodiversité: 25 % du territoire

49 corridors axes: enjeux de connexion localisés,

219 corridors fuseaux: connexions globales, rassemblent des corridors proches.

Des espaces perméables: « *paysages globalement bien conservés et favorables aux déplacements de la faune et [...]* »

- 45% du territoire: perméabilité forte
- 20 % du territoire: perméabilité moyenne.

→ renouer avec les acteurs agricoles

→ « *préserver et améliorer la perméabilité des espaces agricoles et forestiers* » (orientation 3).

Les agriculteurs

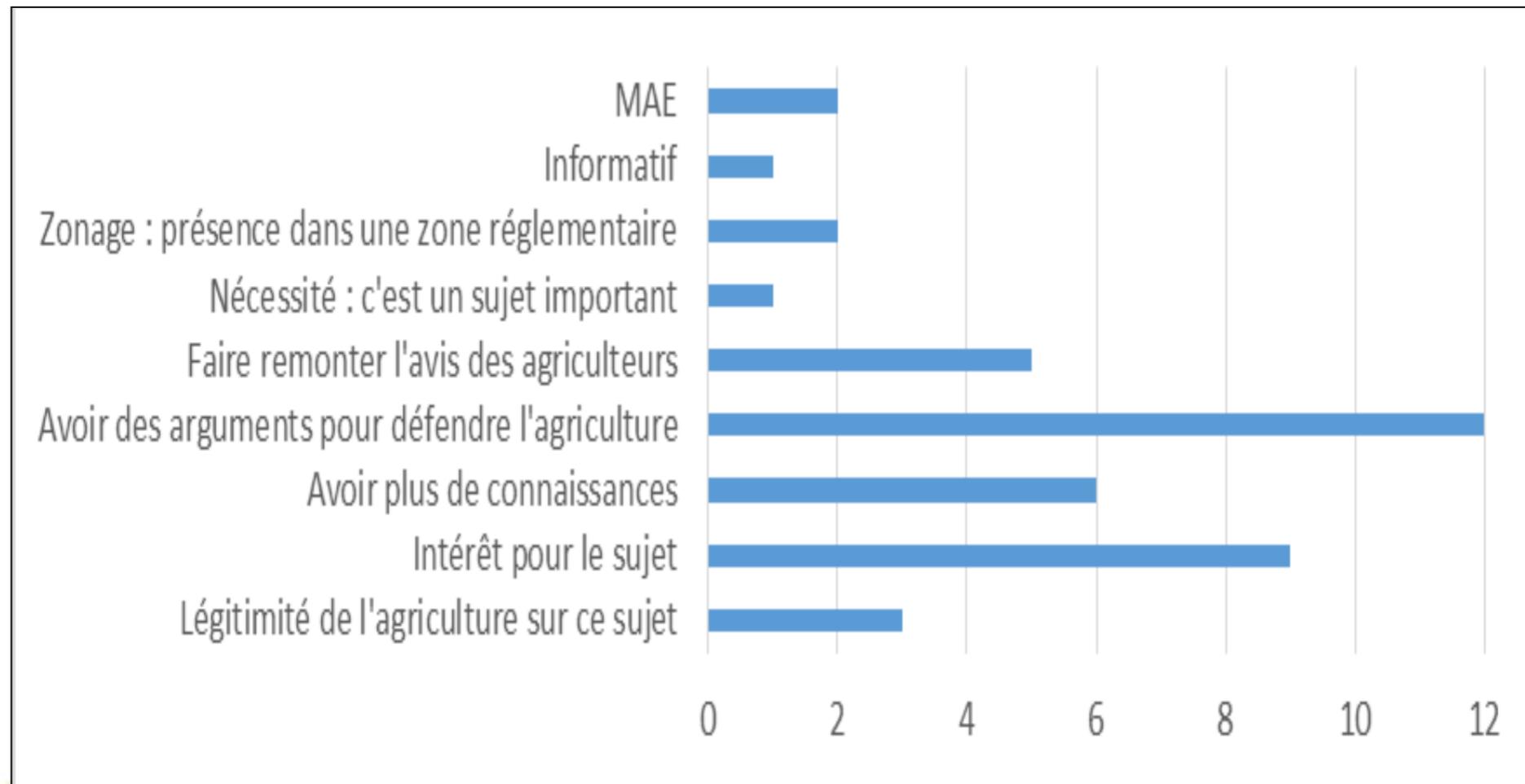
Trois groupes d'une quinzaine d'agriculteurs volontaires

- Relation de long terme
- Une animation participative
- Partir des préoccupations et du vécu des agriculteurs
- S'appuyer sur du concret: photos, visites de terrain



Les agriculteurs

Motivations de participation aux groupes de travail (nombre d'énoncés)



Les agriculteurs, des experts

- De leur parcellaire et de leur territoire:
- les multiples facteurs en cause
- Du paysage et de la biodiversité
- (agresseurs et auxiliaires)
- S'expriment sur les dispositifs expérimentaux
- En demande de connaissances



Agriculteurs et agroécologie

- **D'un problème défini par d'autres,**
- **Injonctions contradictoires:**
 - eau/biodiversité/
 - protection des cultures/exigences du marché
- **... À un problème replacé dans un « système de problèmes »:**
 - Autres problèmes d'environnement
 - Réglementations et politiques diverses
 - Avenir et organisation de leur exploitation
 - Exercice du métier et vie dans le territoire
- **Des responsabilités posées comme plus partagées:**
- L'agriculture intensive et l'ensemble des transformations et activités du territoire

Agriculteurs et agroécologie (2)

- **Des solutions individuelles et collectives:**
 - « remembrements écologiques »
 - Chantiers d'insertion pour la taille des haies
 - Les services de la biodiversité/ les dis-services
 - Pratiques agricoles: effets du labour et « double labour » sur les larves
 - Les pratiques aux effets à la fois négatifs et positifs: ex CIPAN
 - Continuités écologiques et contrôle biologique des agresseurs
 - Se préparer à la fin des pesticides?

→ travail avec les agriculteurs: leurs conceptions et leur savoirs : est-ce coûteux?