



**HAL**  
open science

## Les possibilités d'actions sur les diversités dans le paysage

Jacques Baudry, Françoise Burel, Chloé Vasseur

► **To cite this version:**

Jacques Baudry, Françoise Burel, Chloé Vasseur. Les possibilités d'actions sur les diversités dans le paysage. Gaié 2010. Biodiversité et ingénierie écologique: contrainte ou opportunité?, Dec 2010, Paris, France. hal-01458578

**HAL Id: hal-01458578**

**<https://hal.science/hal-01458578>**

Submitted on 4 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.



**Gaié**  
Institut d'application de l'enseignement des agrosciences

9 et 10 décembre 2010 cité internationale universitaire de Paris

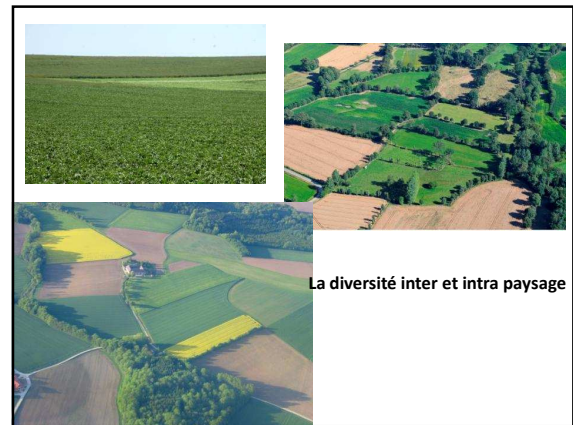
**Les possibilités d'actions sur les diversités dans le paysage**

Jacques Baudry, Françoise Burel, Chloé Vasseur  
[jbaudry@rennes.inra.fr](mailto:jbaudry@rennes.inra.fr)

[www.caren.univ-rennes1.fr/pleine-fougères](http://www.caren.univ-rennes1.fr/pleine-fougères)

Observatoire de Rennes  
Terra Fougères et Saubettes

site Fougères 2008 Le Grand Manoir (15) Trans 23 juillet 2008 Perspectives Océan ABB\_18\_APU5602.jpg



**La diversité inter et intra paysage**




Quelles sortes d'hétérogénéités/diversités dans les paysages ?  
**Lesquelles sont actionnables (utilisables ou modifiables en ingénierie) ?**

Les hétérogénéités non actionnables

Le relief, quoique (terrasses)

Les hétérogénéités actionnables



L'aménagement des paysages (leur transformation pour être utilisables par les sociétés humaines) est une activité très ancienne qui s'est développée tout au long de l'histoire.

Les apports de l'écologie du paysage permettent de penser de nouveaux types d'aménagements pour contrôler de nouveaux services écosystémiques.

**Principe de l'écologie du paysage :**

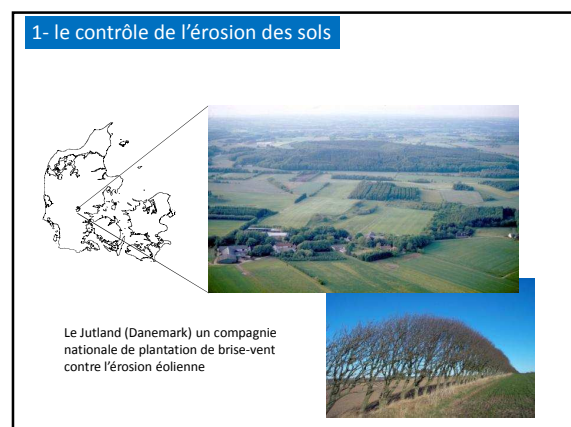
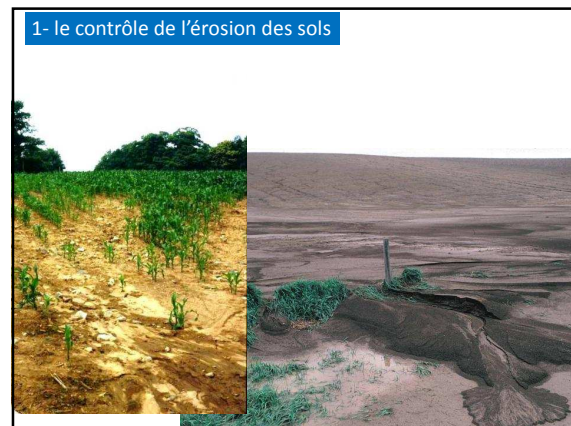
Les processus écologiques, en particulier les flux biotiques et abiotiques, sont contrôlés par les structures des paysages.

Dans l'histoire de l'humanité de sont d'abord les flux physiques qui ont été contrôlés.

L'idée de contrôler des flux biologiques est plus récente.

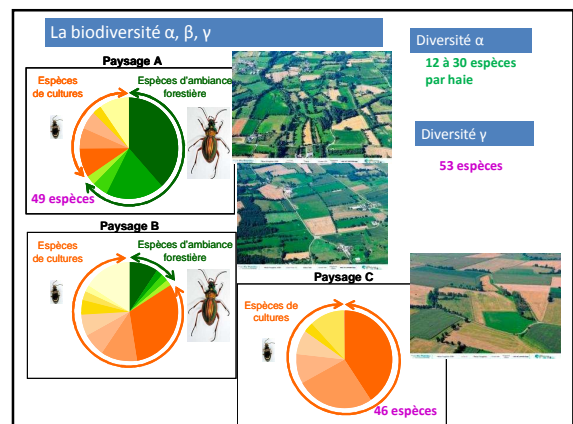
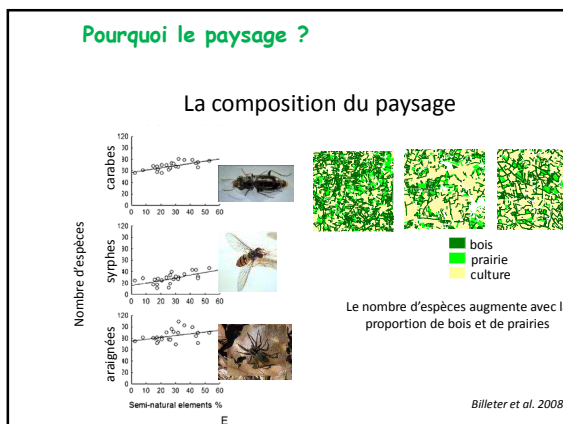
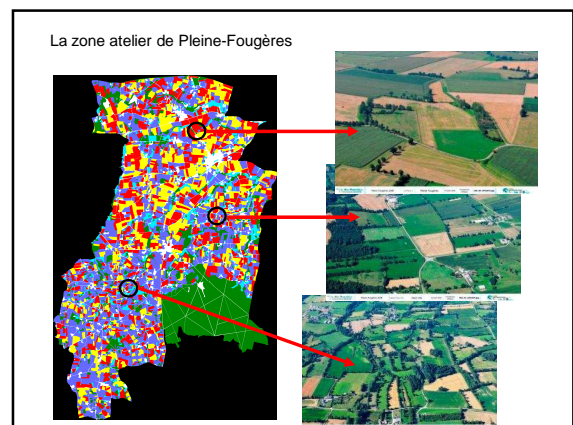
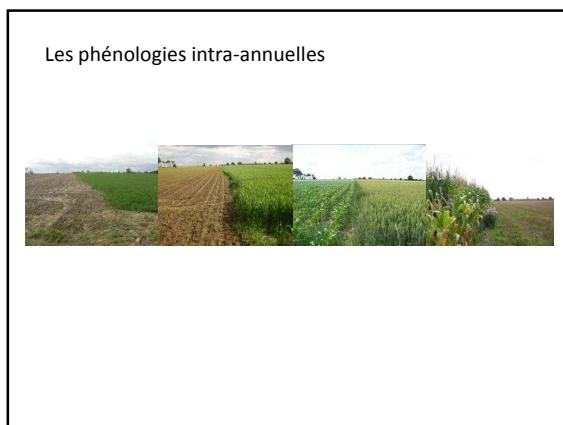
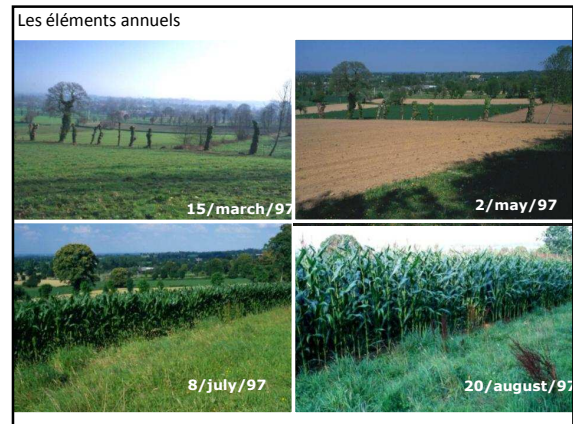
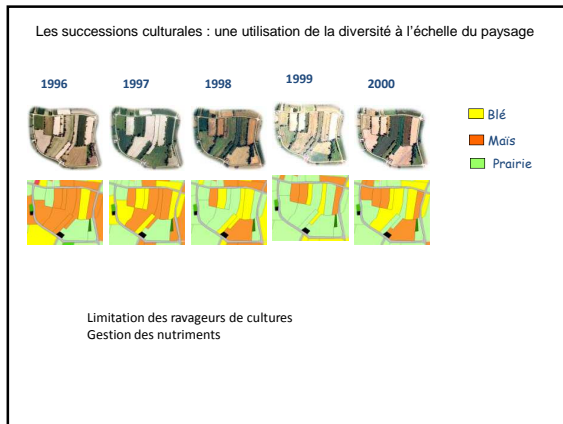
Au cours de l'histoire des éléments du paysage ont pu avoir des fonctions différentes













**Quelle utilisation du paysage selon les espèces ?**

**Espèce de milieu boisé et effet corridor**

**Espèce de milieu prairial et effet barrière**

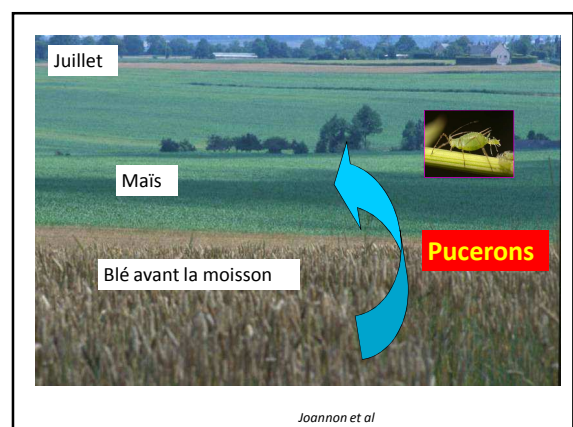
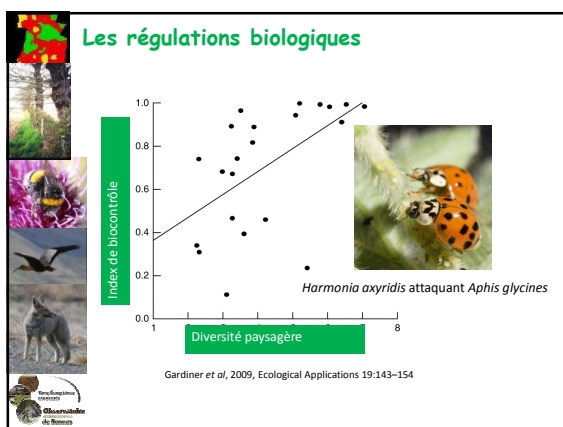
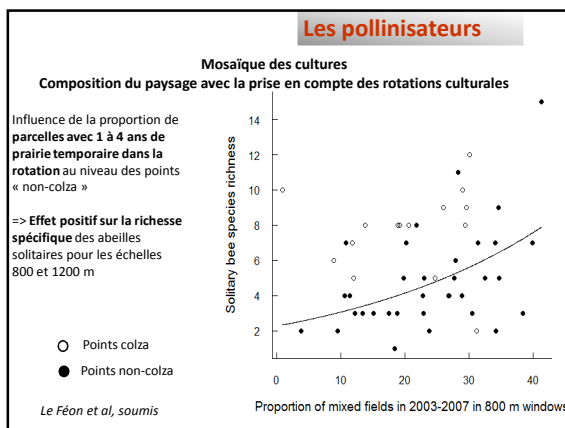
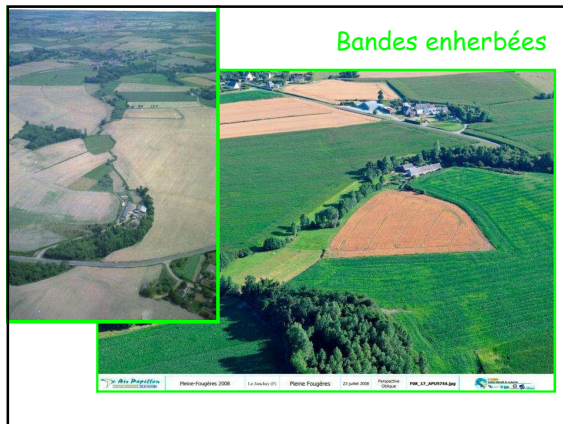
**La (bio)diversité des éléments et des structures paysagères inter et intra paysage favorise la biodiversité**

**Dénitrification dans les zones ripariennes**

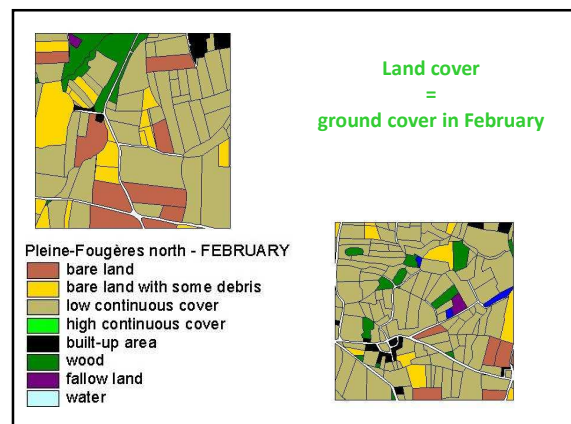
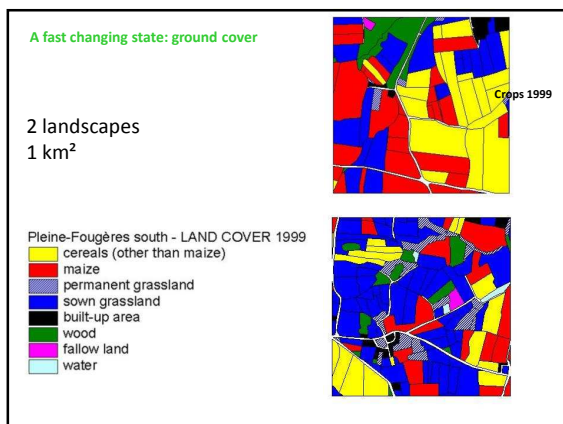
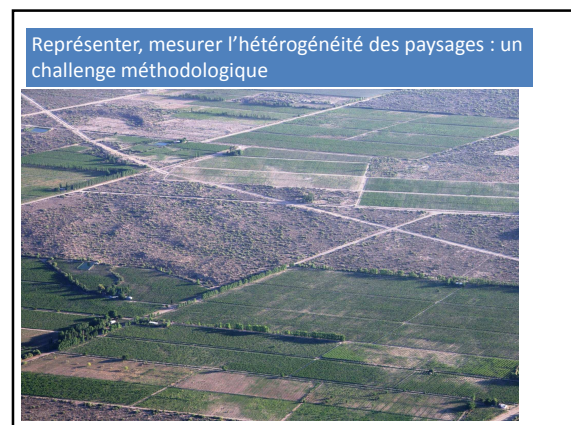
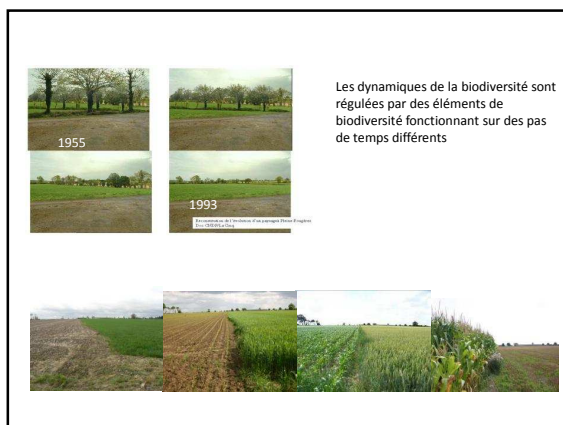
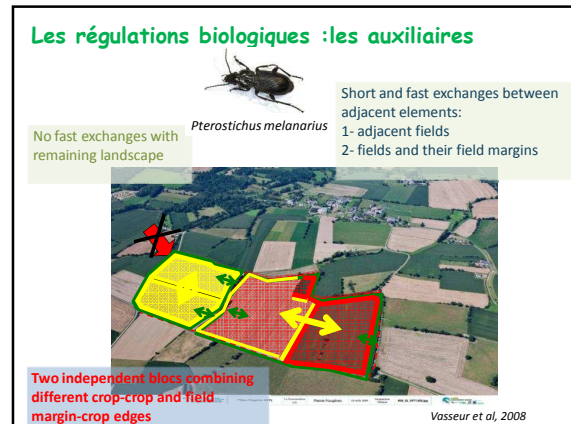
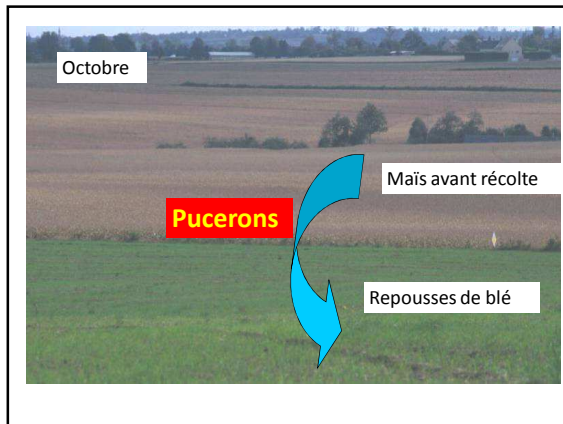
Importance de la biodiversité microbienne

**Une « bonne pratique agricole et environnementale » : les bandes enherbées**

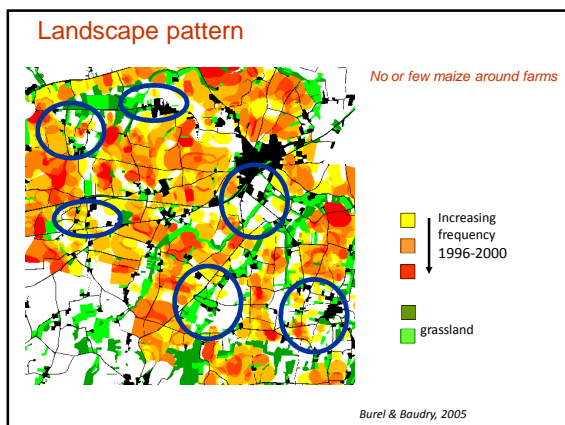
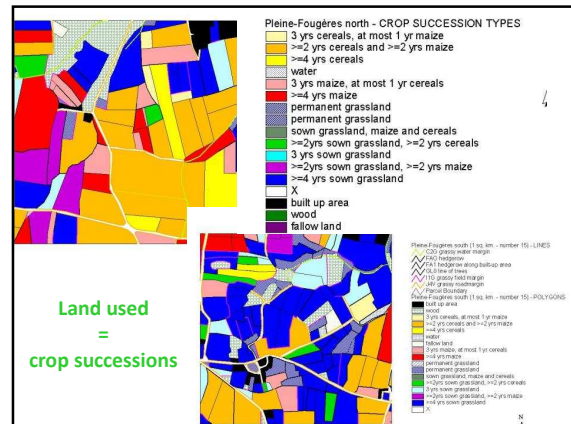
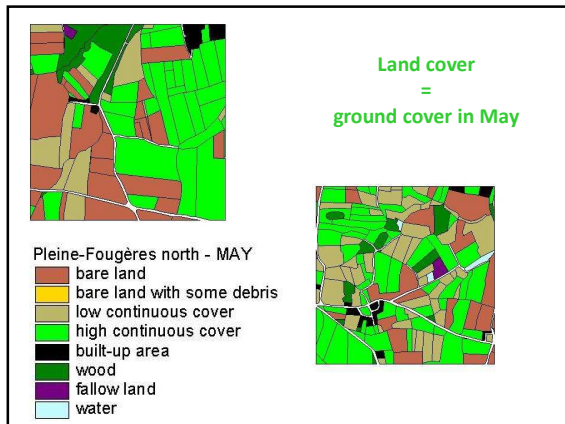
Importance de la biodiversité microbienne et végétale











**Conclusion**

La connaissance des structures spatiales contrôlant les processus écologiques permet de les gérer et d'aménager les paysages, leur hétérogénéité

