



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

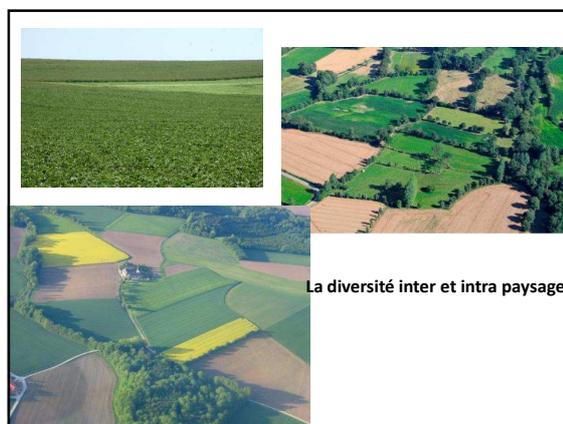
Les possibilités d'actions sur les diversités dans le paysage

Jacques Baudry, Françoise Burel, Chloé Vasseur
jbaudry@rennes.inra.fr

www.caren.univ-rennes1.fr/pleine-fougères

Observatoire de Rennes
Terra Fougères et Saubelle

site Fougères 2008 Le Grand Manoir (15) Trans 23 juillet 2008 Perspectives Océan ABB_18_APU5602.jpg



La diversité inter et intra paysage

Landscape transformation



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 :

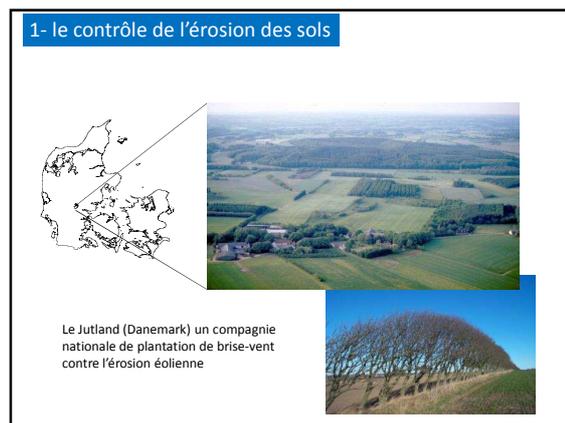
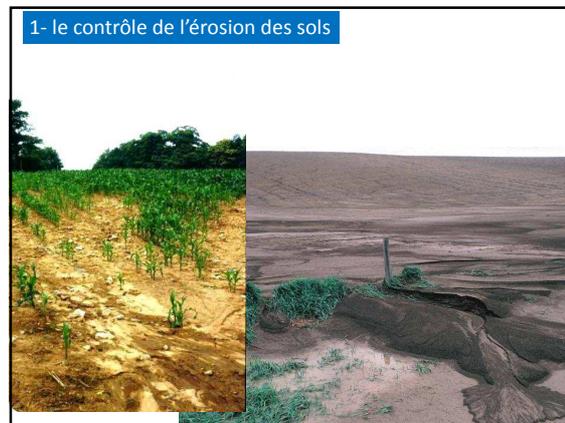
Les processus écologiques, en particulier les flux biotiques et abiotiques, sont contrôlés par les structures des paysages.

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





La construction de polders

Contrôle de l'hydromorphie

La gestion du transfert de fertilité Vosges

Le système « traditionnel »

- Transfert des pacages aux champs
- Du champ à l'étable
- De l'étable aux prairies de fauche puis à l'étable

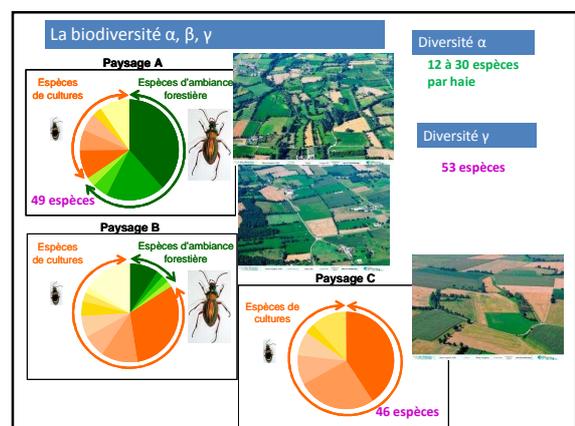
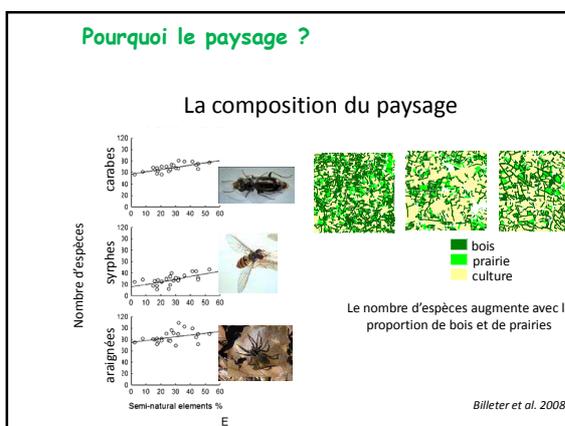
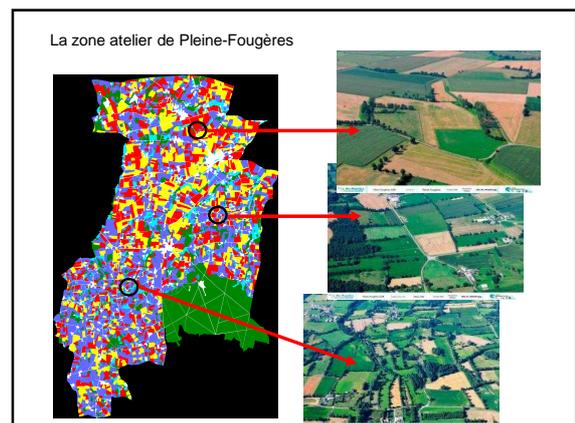
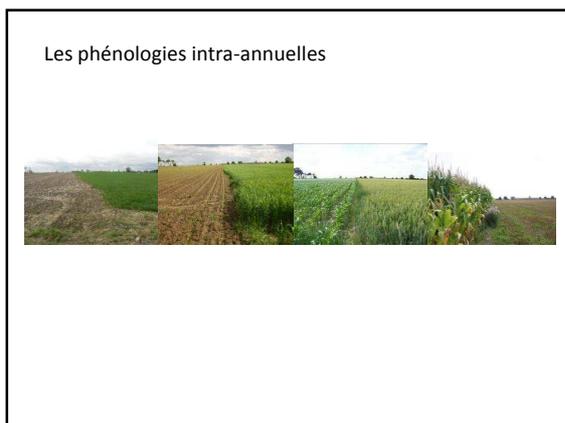
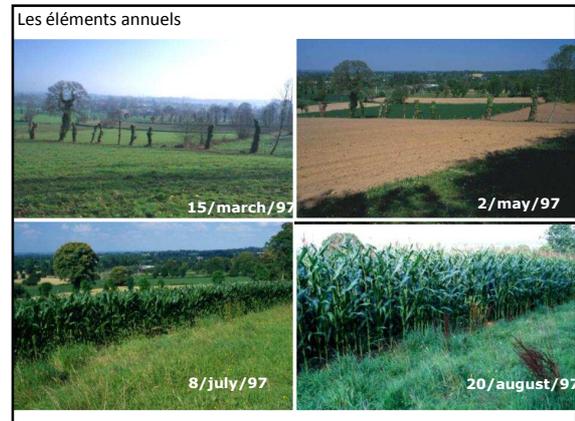
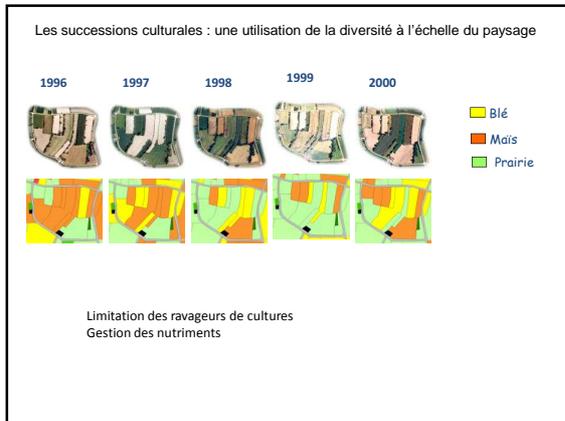
Prendre de la biomasse en un endroit du paysage pour la transférer à un autre pour le fertiliser

La gestion du transfert de fertilité

L'occupation du sol / L'aménagement des paysages

Les éléments pérennes

Reconstituer de l'évolution d'un paysagek Flémin-Fougères
Doc: CNDR/La Gacq



Quelle utilisation du paysage selon les espèces ?

Espèce de milieu boisé et effet corridor

Espèce de milieu prairial et effet barrière

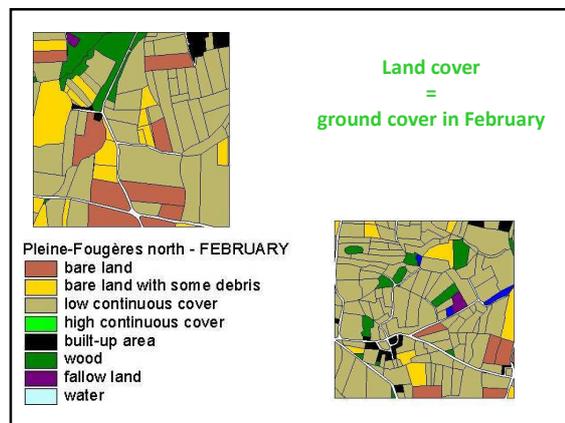
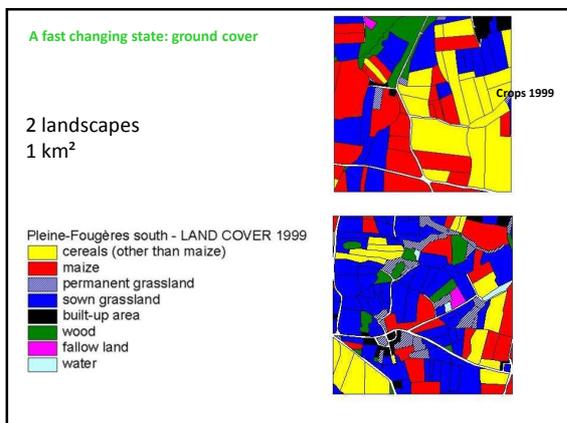
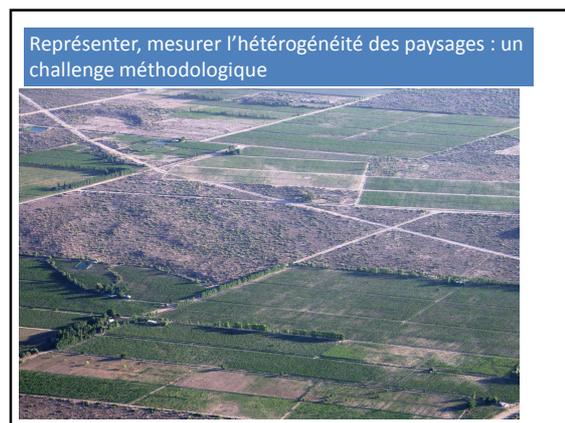
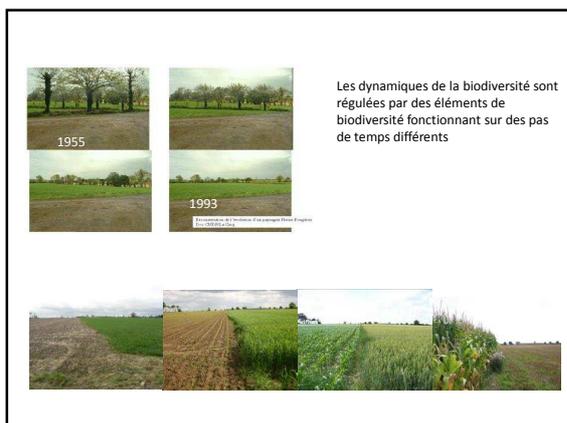
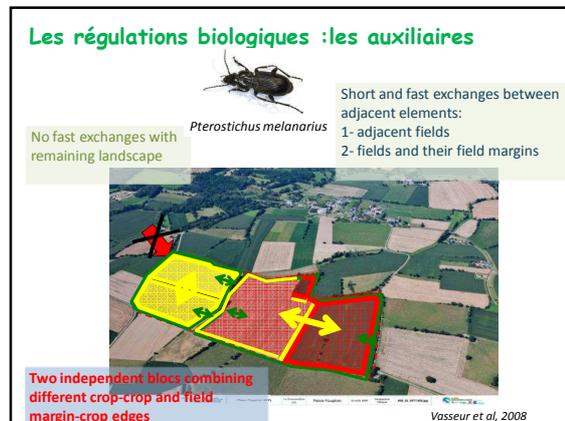
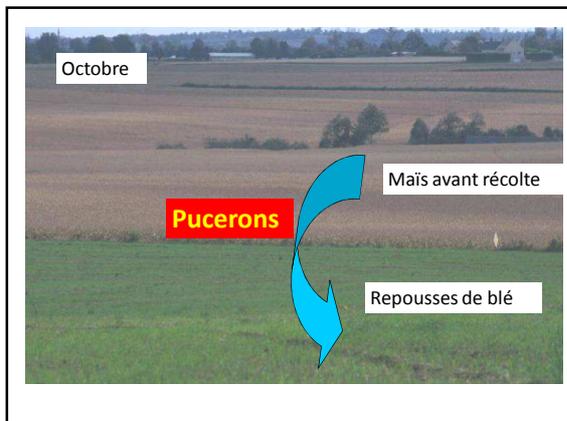
La (bio)diversité des éléments et des structures paysagères inter et intra paysage favorise la biodiversité

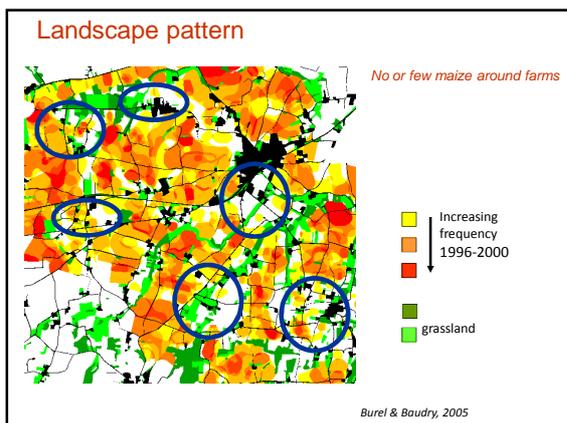
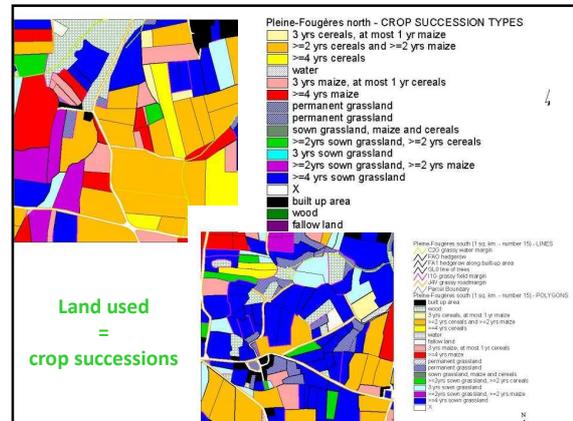
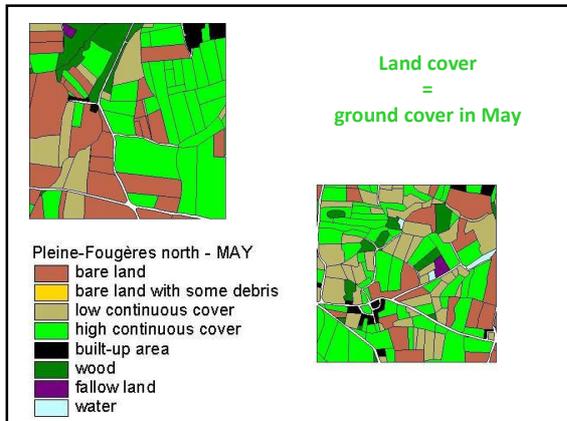
Dénitrification dans les zones ripariennes

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

