

La Géoprospective en question...

Quelques éléments de réflexion à partir d'une expérimentation de terrain

Françoise GOURMELON
UMR6554 LETG CNRS
Institut Universitaire Européen de la Mer
Brest



**... expérimentation de terrain menée en
adoptant plusieurs
cadres théoriques**

- Modélisation d'accompagnement (ComMod, 2005)
- Prospective environnementale (Mermet, 2005)

Une démarche adaptée à la compréhension des
interactions entre dynamiques écologiques
et dynamiques sociales

... expérimentation de terrain menée dans le cadre d'un projet pluridisciplinaire

° Organisation de l'accès aux ressources et biodiversité Application aux réserves de biosphère françaises (IFB)

Une problématique commune à 4 réserves de biosphère

La modification de l'accès aux ressources du fait du développement spontané de la végétation ligneuse au détriment des prairies naturelles

Objectifs initiaux

- Comprendre les processus en jeu (activité touristique, disparition des pratiques traditionnelles)
- Explorer le futur en fonction de choix
- Fournir aux gestionnaires une base pertinente à l'aide à la gestion, décision, médiation...

Démarche

Mise en place d'une démarche interdisciplinaire de modélisation d'accompagnement (géographie, économie, écologie, ornithologie, ethnologie, informatique) associant le gestionnaire (Parc Naturel)

L'île d'Ouessant (RB de la Mer d'Iroise)

- Déclin démographique, déprise agricole au cours du 20ème siècle
- A partir des années 1970, de nouveaux usages apparaissent
- Quelles conséquences sur le milieu et sur les activités?



Un Modèle issu de connaissances pluridisciplinaires

- Formalisme

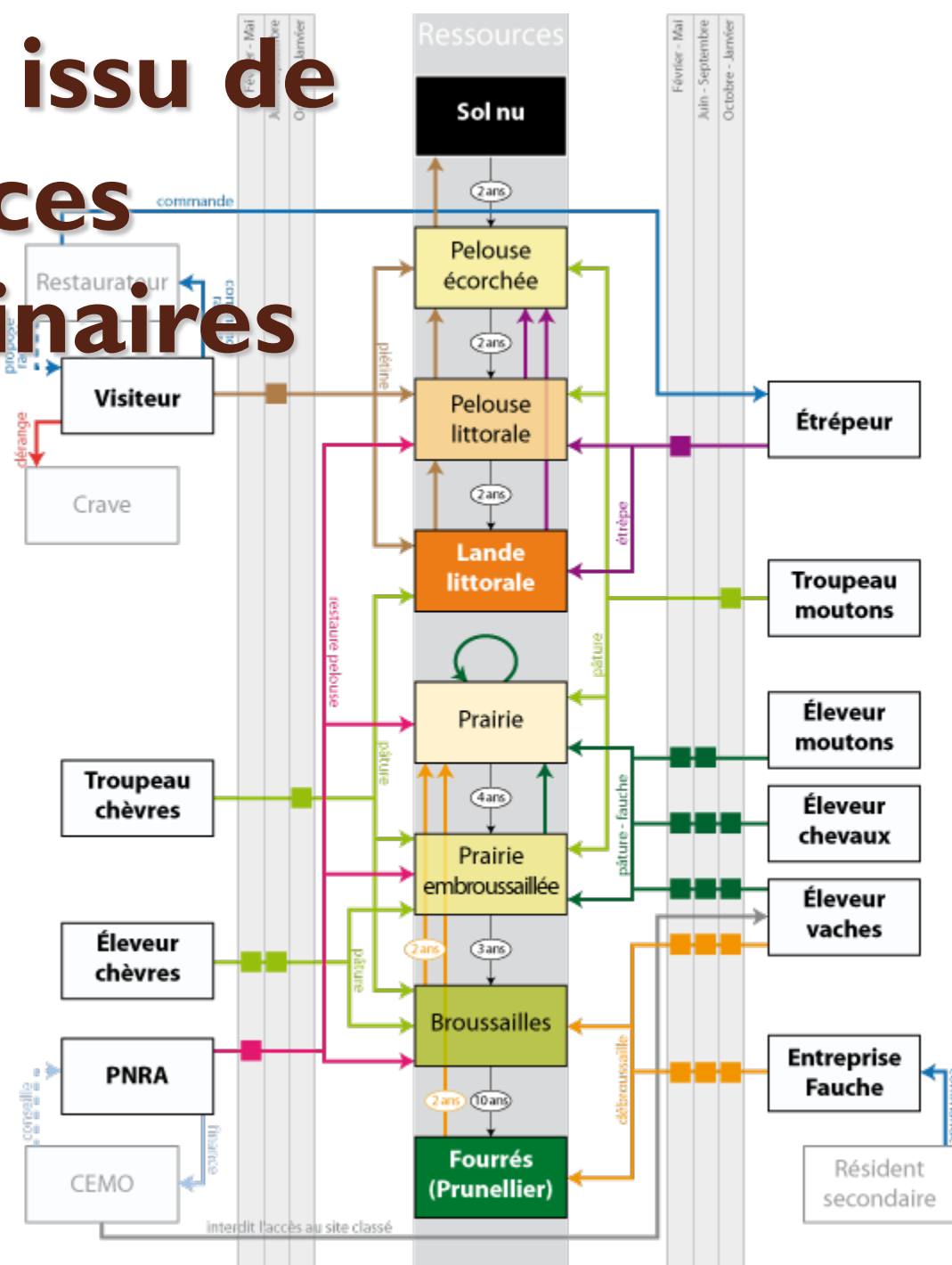
- Acteurs

Ressources

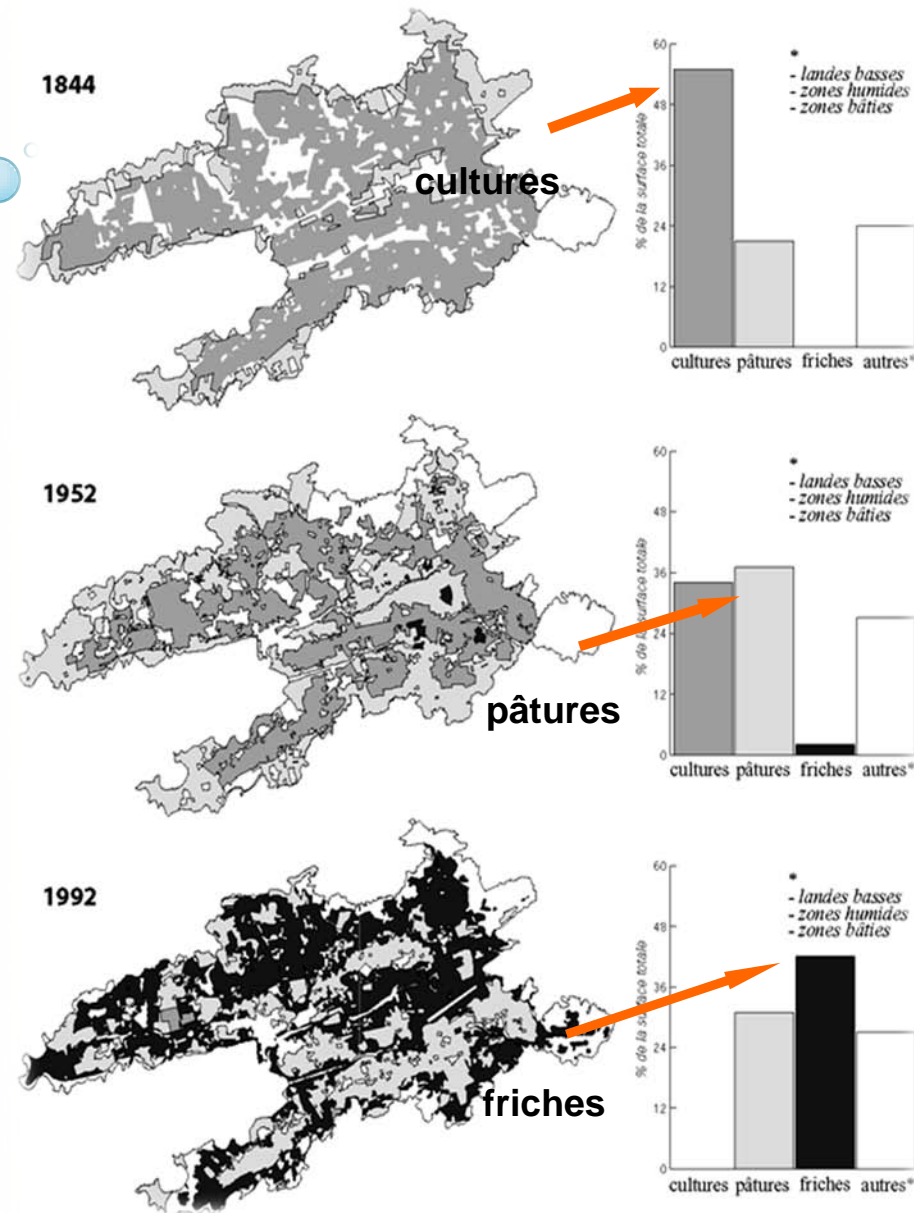
Dynamiques et Interactions

- Implémentation

- Prototype Cormas



Du spatial en entrée... données contenues dans un SIG



Gourmelon *et al.*, 2001)

Les changements d'utilisation des sols de 1844 à 1992 à Ouessant :

Les conséquences de la déprise agricole



Broussailles

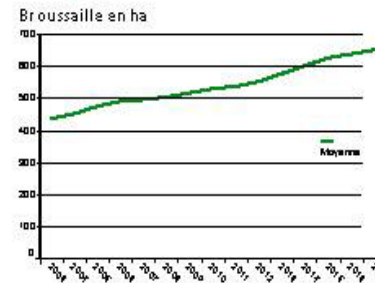
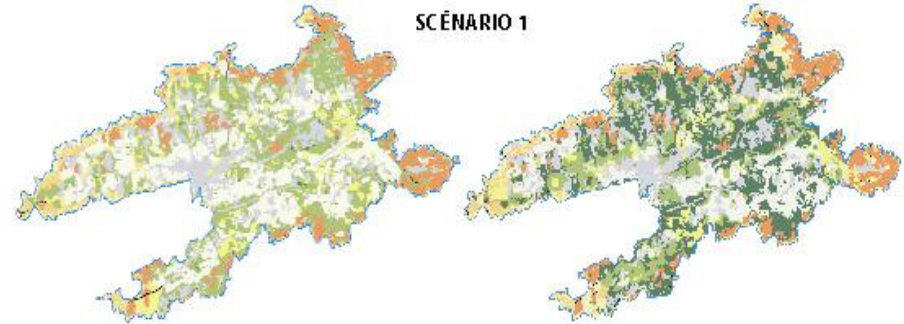


Prairie fauchée

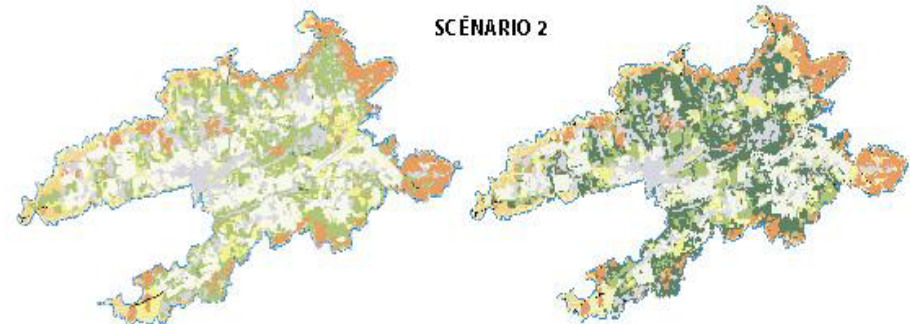
***Du spatial en sortie...
résultats de simulations 2D
à base de scénarios
exploratoires :***

***+/- de pression de pâturage,
maintien d'une population
d'intérêt patrimonial,
préférence des acteurs
locaux...***

SCÉNARIO 1



SCÉNARIO 2



*Du spatial en sortie... résultats de simulations
3D à base de scénarios exploratoires*

2002



2017



Du spatial en sortie... un plateau symbolique, support d'un jeu de rôles

2005-2008
Avec les acteurs
locaux

FONDATION
DE
FRANCE



2008
Avec les élèves
d'Ouessant



Région
BRETAGNE

2010
Adaptation à la
sphère éducative

crs
dépasser les frontières

Quelques observations tirées de l'expérimentation ouessantine...

Des différences d'appropriation du spatial

Expert (compétence spatiale)	Professionnel (compétence « terrain »)	« Grand public » (sans compétence)
Scientifique Gestionnaire	Professionnel Décideur (politique)	Résident Scolaire
Extérieur au milieu	Vit du ou dans le milieu	Vit dans le milieu
entre CONSOMMATION et APPROPRIATION	entre REJET et CONSOMMATION	entre REJET et APPROPRIATION

Apport du spatial à la prospective

Mieux comprendre et faire comprendre :

Qui?

- * Groupe homogène (même culture-métier)
- * Groupe hétérogène aux cultures-métiers et intérêts divers, voire divergents

Pourquoi?

faciliter l'apprentissage > l'appropriation >
la décision partagée