

Caractériser l'agriculture HVN : les enseignements de monographies micro-régionales

Les 4 montagnes
Le Pays d'Auge
Le Périgord sarladais

(Stage de Roméo Blanc)



Les enjeux d'évaluation posés par l'agriculture HVN



L'agriculture à haute valeur naturelle : le référentiel d'évaluation communautaire

- ✓ Des indicateurs de pratiques agricoles
 - Utilisation extensive des terres agricoles
 - Proportion élevée de végétation semi-naturelle
 - Diversité du couvert végétal
- ✓ Des indicateurs de biodiversité
- Une image photographique
= produits du stage de R. Blanc
- Évaluation demandée = comparaison de deux images



La nécessité d'une vision dynamique

- ✓ Pour concevoir et faire évoluer un dispositif politique



Le stage : problématique et méthode

Caractérisation des relations agriculture - biodiversité à l'échelle de paysages agraires

- ✓ Des zones a priori HVN (d'après la carto) le sont-elles effectivement ?
- ✓ Comment appréhender la variabilité de pratiques entre exploitations agricoles ? Quelle est la place de l'agriculture HVN dans ces zones ?

Méthodologie

- ✓ Choix des études de cas
- ✓ Réalisation études de cas (échelle PRA) : entretiens, recueil et traitement de données statistiques



Choix des études de cas

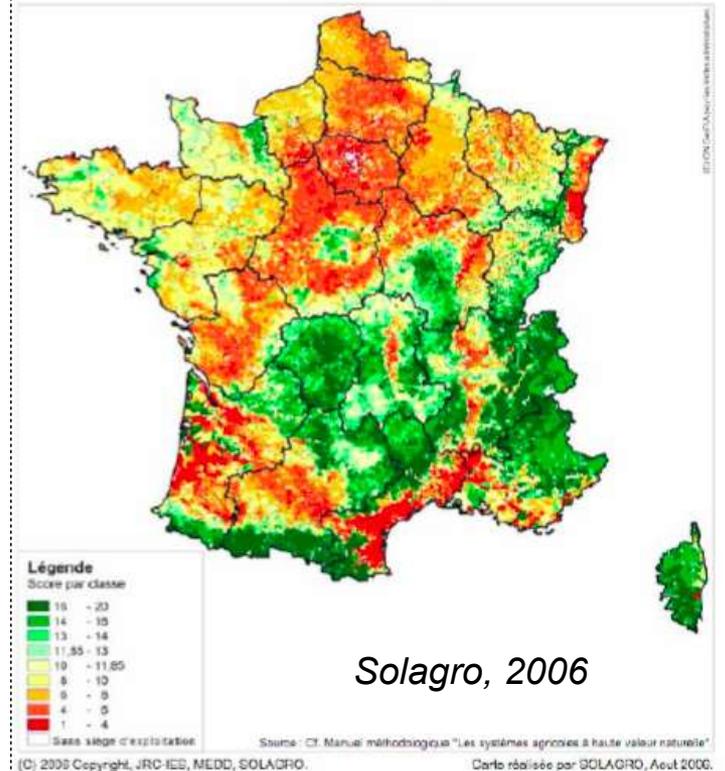


D'après l'étude Solagro 2006 :

(sous hypothèse de 25% de surface HVN en France)

- ✓ Systèmes HVN : principalement herbivores (63%) et mixtes (29%)
- ✓ EA HVN gèrent plus d'un million d'ha de pâturages collectifs
- ✓ Part importante d'exploitations non professionnelles
- ✓ Importance des vergers traditionnels

Carte 13 :
Score de l'approche système agricole par commune
en France en 2000



Choix des études de cas (2)

Les 4 montagnes (Vercors)

Une zone d'élevage de montagne, avec estives

- A priori extensive
- Risque de déprise (PEZMA)

Pays d'Auge

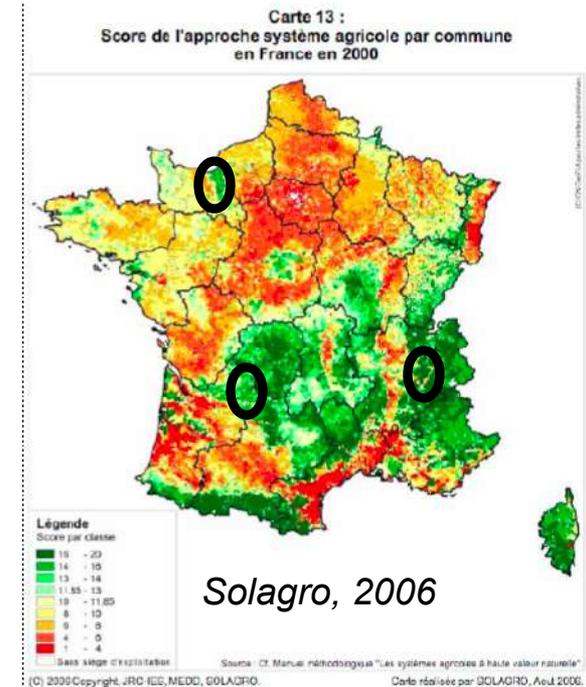
Une zone d'élevage bocagère, avec vergers

- Proportion de non professionnels
- Risque d'intensification

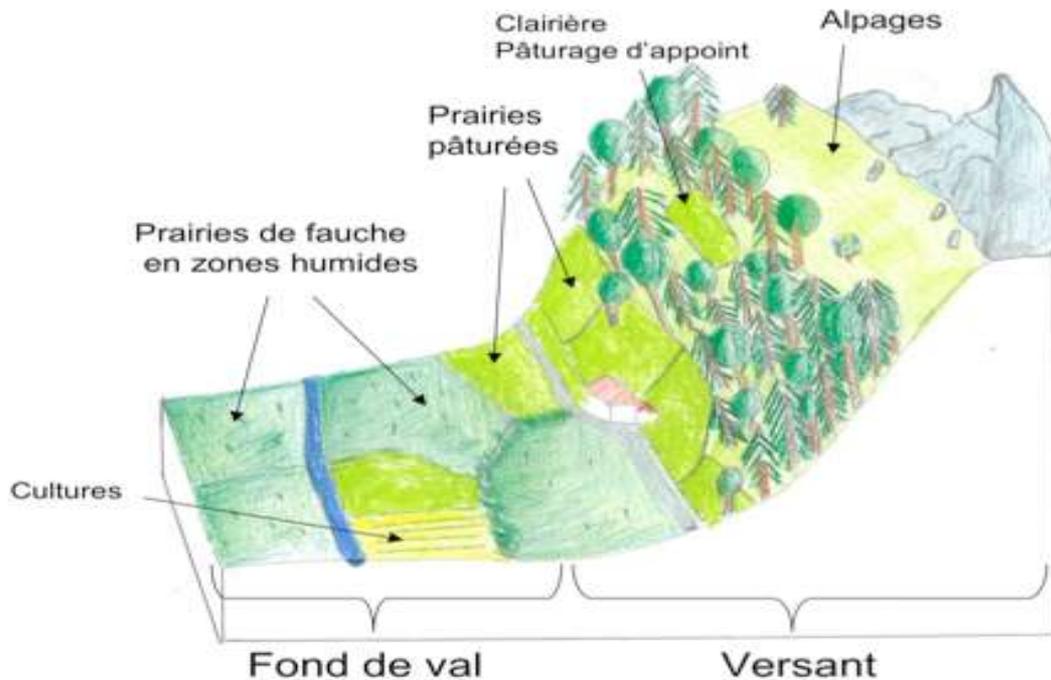
Périgord sarladais

Une zone mixte de polyculture - polyélevage

- Comment appréhender ces zones mixtes ?



Les Quatre montagnes (Isère)



Secteur herbager de moyenne Montagne

Elevage bovin (lait+viande).

STH = 98% de la SAU

Valorisation terrains difficiles,
alpages.

Proximité de Grenoble, tourisme



Les pratiques favorables à la BD

Les 4 Montagnes

Pratiques agricoles	Favorables pour la biodiversité
Faible chargement prairies permanentes <1UGB/ha	Espaces prairiaux
Maintien de pâturage d'appoint (en lisière de forêt ou clairière)	Chouette de Tengmalm, chouette chevêche
Maintien de milieux ouverts par pâturage sur les alpages	Pelouses alpines, Tétralyre, papillon Apollon



Prairies de fauche



Chouette de Tengmalm



Tétralyre



Apollon



Les pratiques favorables à la BD dans les Quatre montagnes

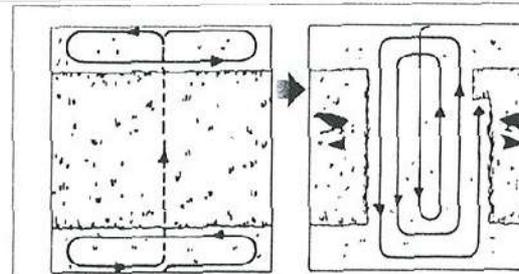
Les 4 Montagnes

Pratiques agricoles

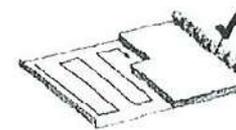
Favorables pour la biodiversité

Fauche tardive ou fauche centrifuge des prairies

Cortège d'oiseaux nichant au sol (Roule d'engrais, Caille des blés, Alouette des champs, Tarier des prairies)



Technique de la fauche centrifuge : faucher d'abord deux extrémités pour faciliter les manoeuvres puis faucher du centre vers la périphérie. Les oiseaux peuvent se réfugier sur les bords, d'autant plus si des bandes non fauchées ou des haies sont présentes.



Ci-contre : une autre possibilité de fauche « synpa » quand la fauche centrifuge est trop contraignante.

profite



Rôle des genets = « espèce parapluie »



Le pays d'Auge (Calvados)



Forêt de feuillus

Vergers de Pommiers

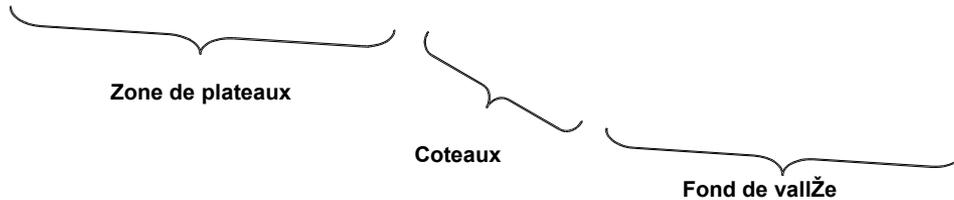
Mares

Bocage (RZseau de haies)

Ripisylve

Prairies extensives

Champs cultivés



Région bocagère favorable à la prairie

STH = 65% de la SAU

Elevage bovin (lait+viande), vergers pommiers, chevaux

Nombre élevé d'exploitations non professionnelles (50%)

Pression foncière



Les pratiques favorables à la BD

Le Pays d'Auge

Pratiques agricoles	Favorables pour la biodiversité
Faible chargement prairies permanentes <1UGB/ha	espèces prairiales
Maintien et entretien des haies	corridor écologique huppe fasciée, insectes (syrphes, scarabées, papillons), chauve-souris...
Technique du sur semis	"moins favorable" pour les espèces prairiales
Maintien de vergers hautes tiges	oiseaux (Pic vert), insectes auxiliaires
Maintien et entretien de "l'herbage paysager"	biodiversité liée aux mares, aux BE, talus, zones humides, ripisylves...



Huppe fasciée



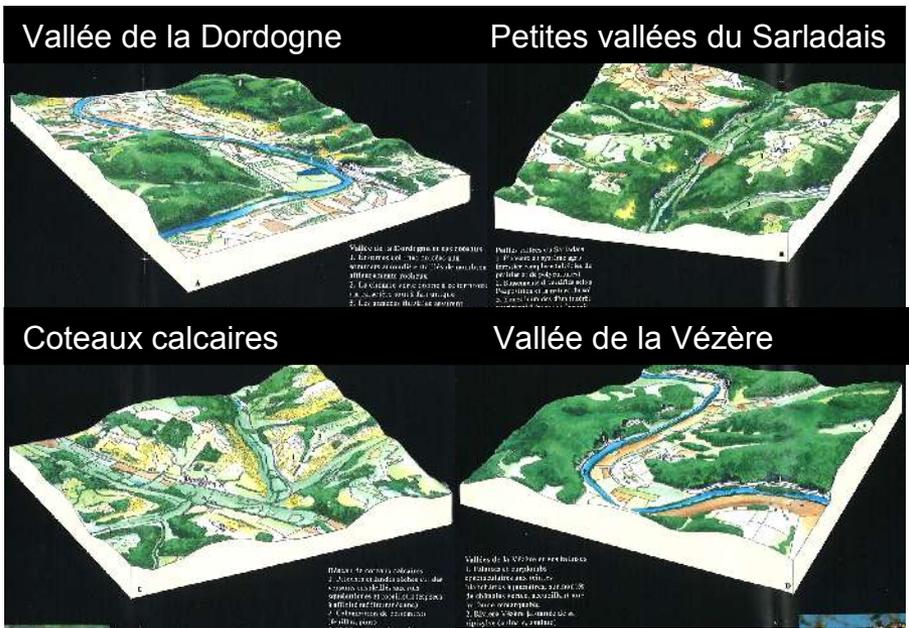
Chouette chevêche



Carex



Le Périgord Sarladais (Dordogne)



(Source: CAUE Dordogne, 2009)

Mosaïque agro-forestière complexe

Polyculture élevage diversifié

Diversité de l'assolement

Surfaces en herbes = 60% de la SAU



Les pratiques favorables à la BD

PŽrigord Sarladais

Pratiques agricoles	Favorables pour la biodiversitŽ
Maintien du p%oturage sur coteau calcaires	20 esp□ces d'orchidŽes (Ophrys jaune, Limodore ^ feuilles avortŽes,É)
Maintien de vergers traditionnels	BD du sol, petits mammif□res, insectes
Maintien de l'hŽtŽrogŽnŽitŽ paysag□re	22 esp□ces de chauve-souris, rapaces
Faible chargement des prairies <1 UGB / ha en zones humides et fauche tardive	orchidŽes des zones humides (Liparis de loesel, Spiryanthe d'ŽtŽ,É)
Maintien et entretien de la vŽgŽtation des berges de cours d'eau	libellules



Ophrys jaune



Verger de noyers



Liparis de loesel



La Vézère



Barbastelle d'Europe



Murin de bechstein



Noctule



Grand Rhinolophe

Chauves- souris



Les enseignements



Critères validés

- ✓ Utilisation extensive des terres agricoles, proportion élevée de « végétation semi-naturelle », diversité du couvert végétal
- ✓ Richesse en espèces et habitats
- Agriculture HVN, avec combinaisons différentes des critères



Mais :

- ✓ Équilibres fragiles
- ✓ Difficultés à évaluer le lien entre évolution des pratiques agricoles (exemple : intensification sur plateaux du pays d'Auge) et dynamique des populations
- ✓ Difficultés à appréhender la biodiversité émergente à l'échelle paysagère
- ✓ Difficultés à relativiser la richesse biologique (par rapport à d'autres zones, à l'échelle nationale...)



Définition de la taille de la zone, limites zone naturelle et pas limites administratives => données

