

*Séminaire sur l'agriculture à Haute Valeur Naturelle - 2 et 3 décembre 2010*  
*Lycée du Robillard - Normandie*



## Regards sur l'agriculture HVN en France



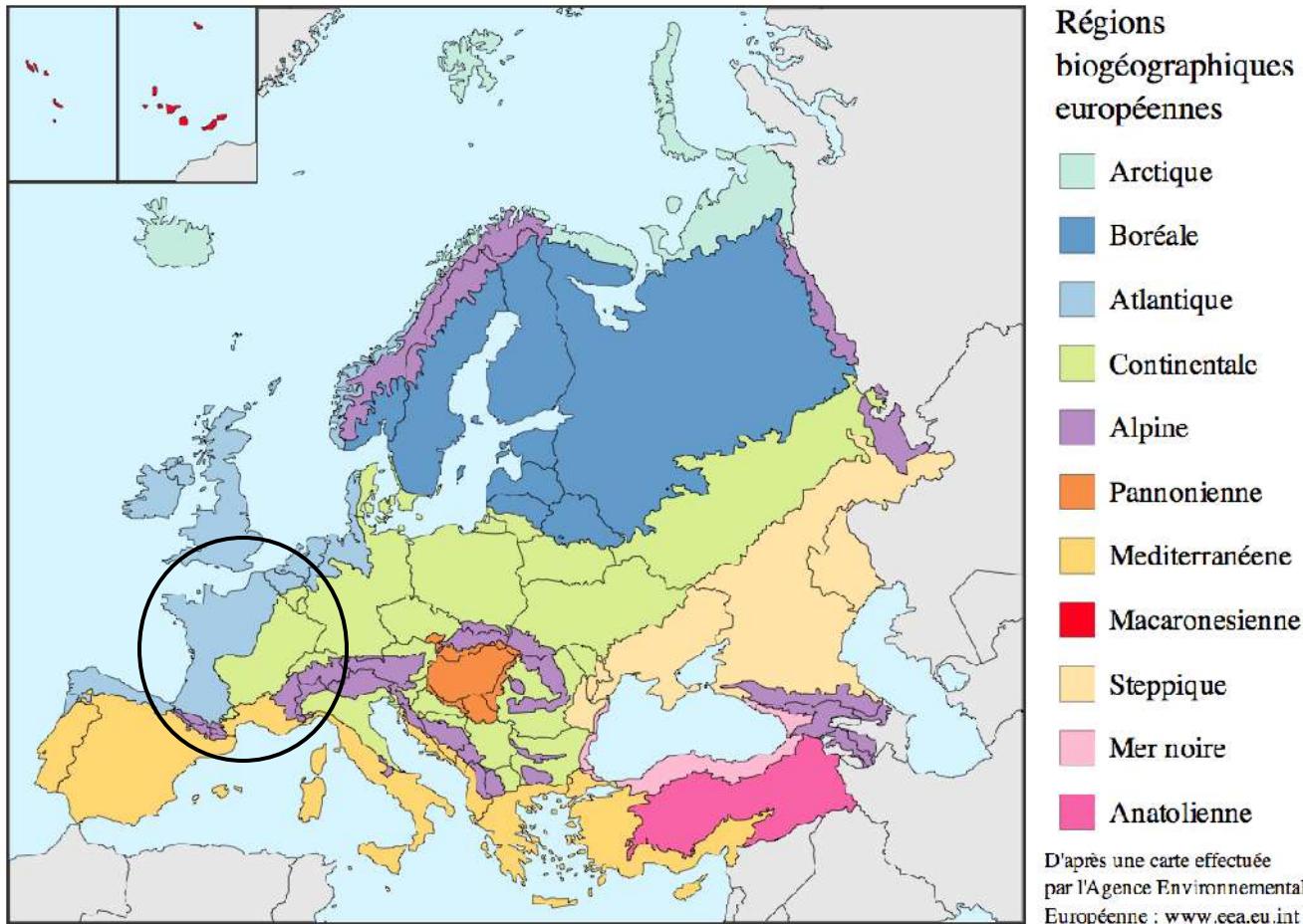
Blandine Romain – AScA / Forum



# Une situation particulière en Europe



## A la croisée de 4 zones biogéographiques

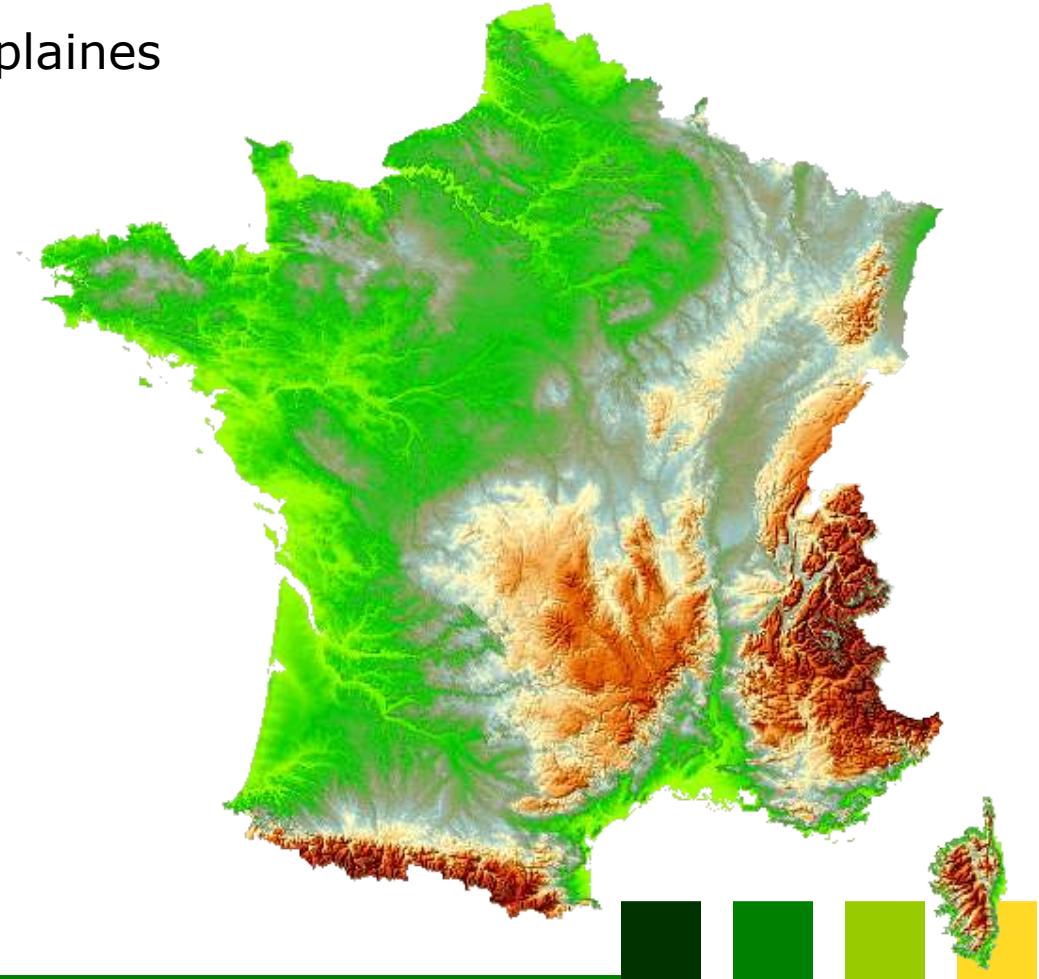


# Une diversité de contextes géographiques

☛ **A la croisée de 4 zones biogéographiques**

☛ **Une diversité de relief et de climat**

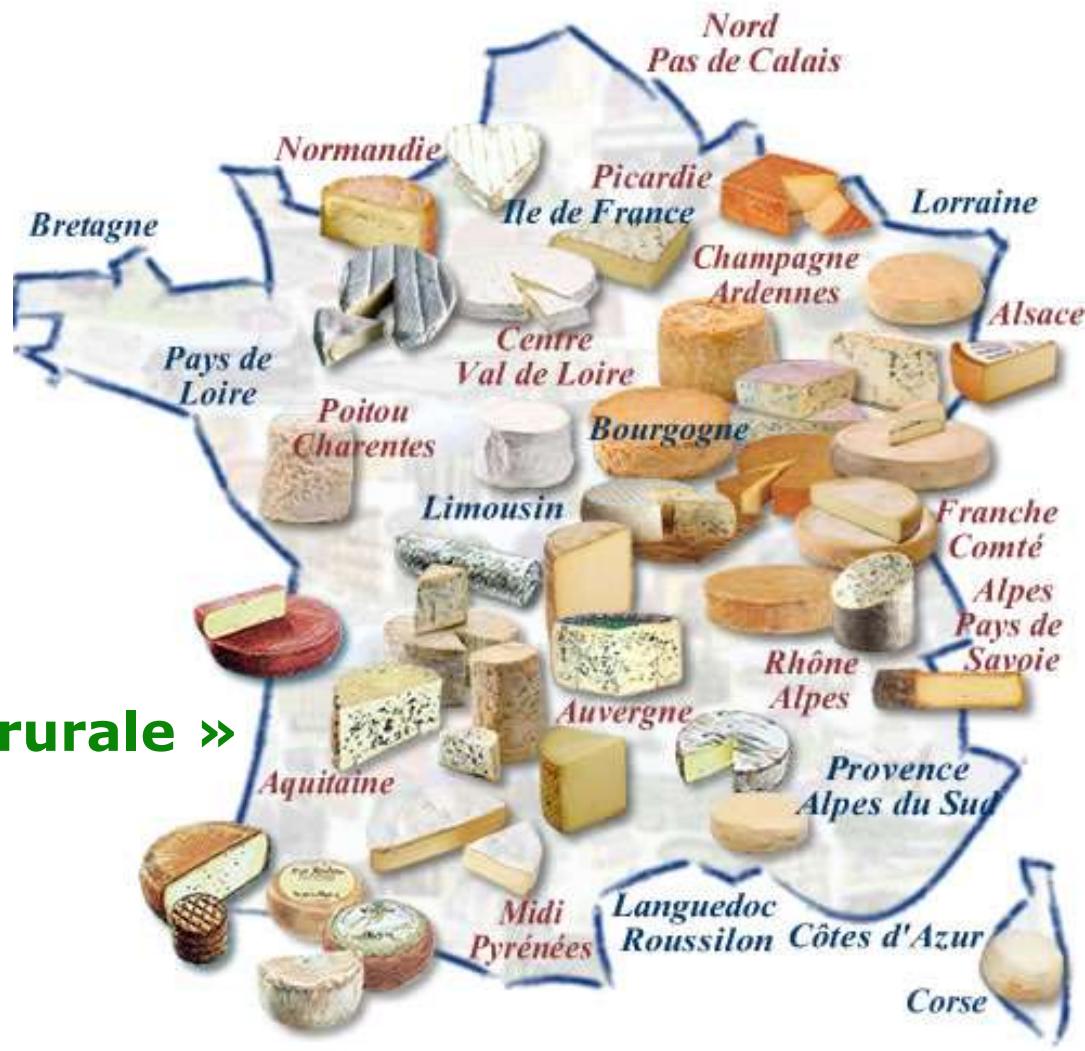
- ✓ montagnes, piémonts et plaines
- ✓ sèches et humides



# ...Qui génèrent une diversité de paysages

■ Très liés à  
l'agriculture  
(terroirs)

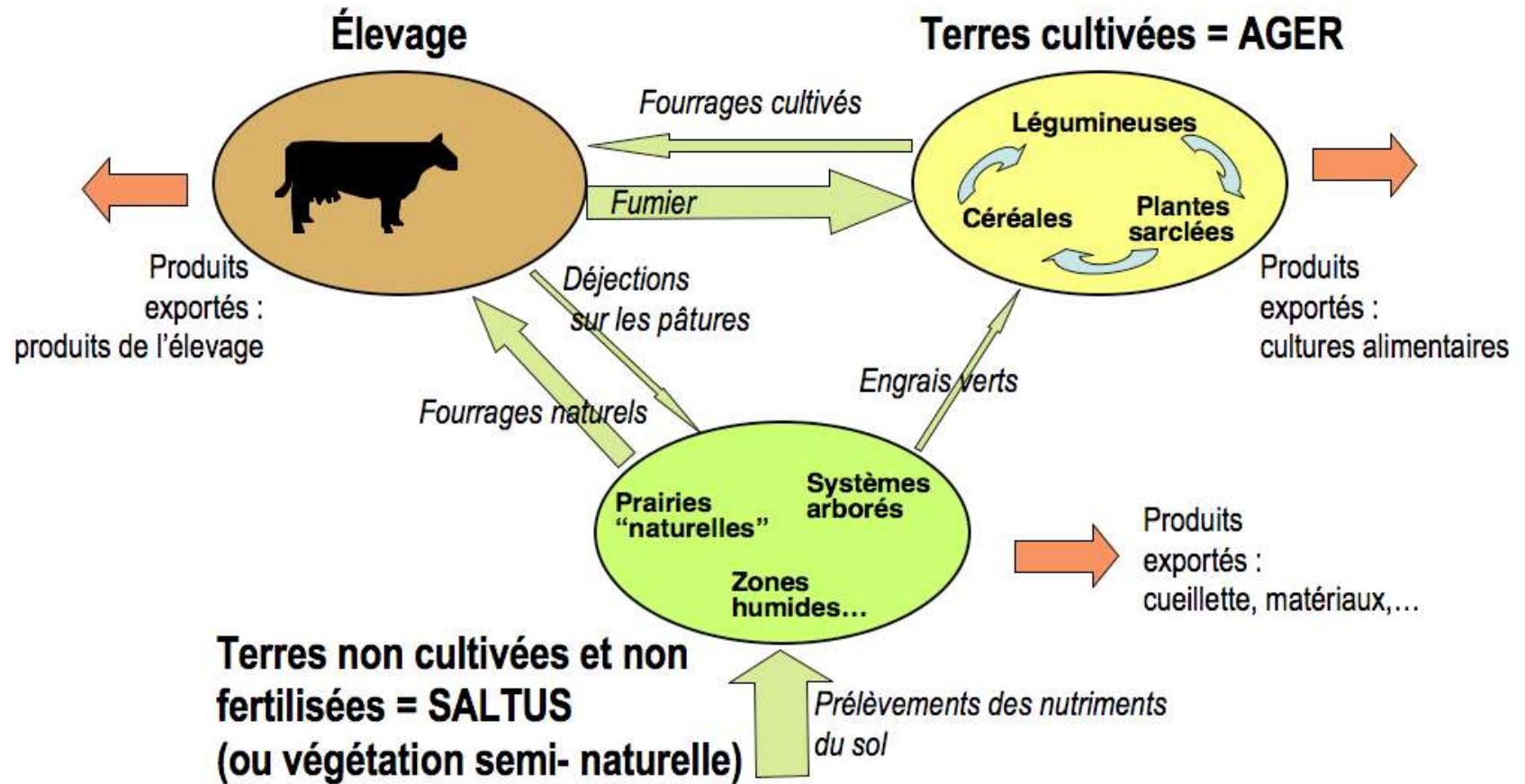
⇒ Une biodiversité très « rurale »



# Un héritage du passé...



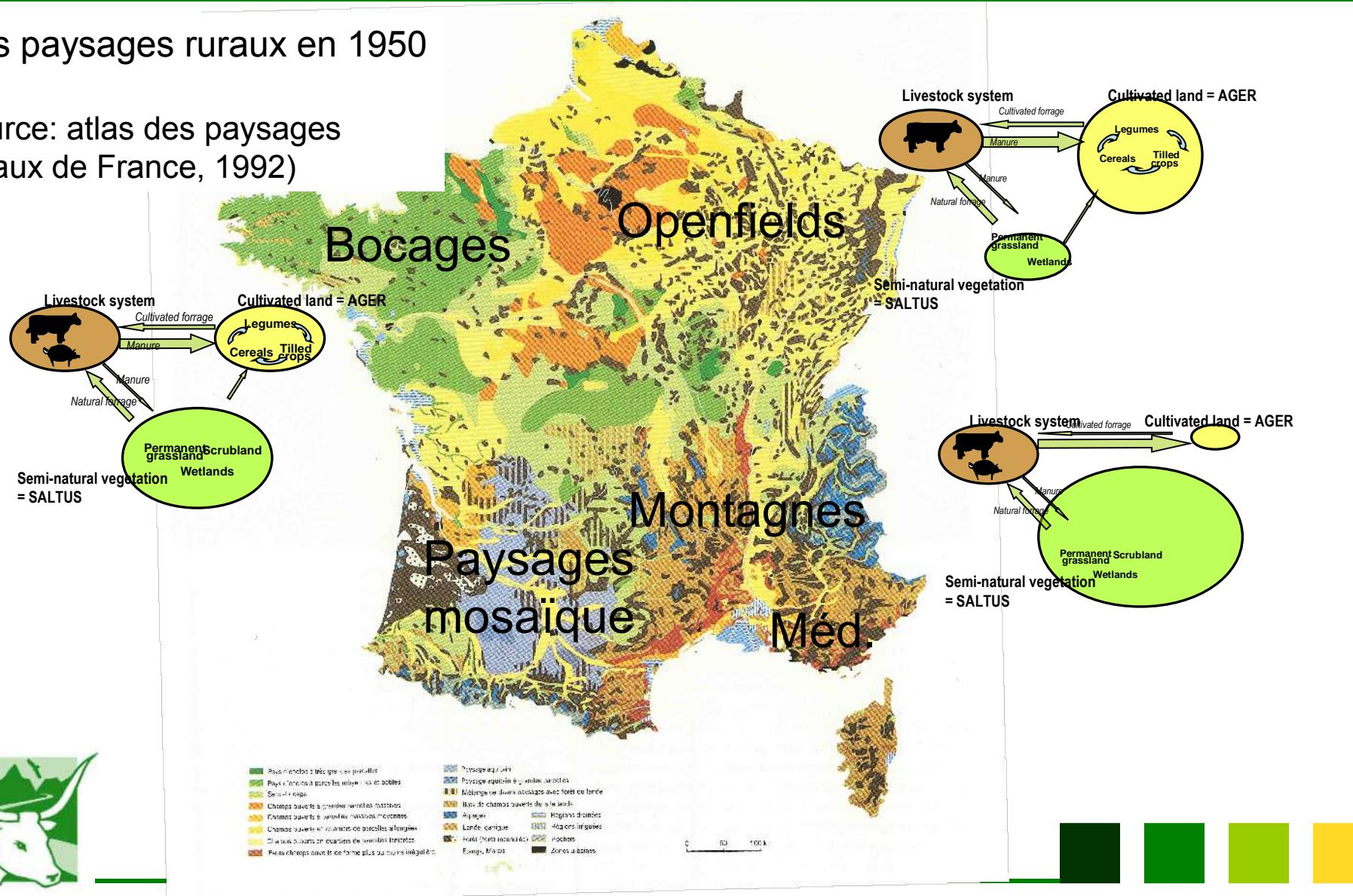
# En 1950 : le modèle « polyculture - élevage » prédomine encore...



# Avec des déclinaisons de ce modèle dans les paysages ruraux

Les paysages ruraux en 1950

source: atlas des paysages ruraux de France, 1992)



# Entre 1950 et aujourd’hui : spécialisation des régions, intensification des pratiques



## Spécialisation des régions et des systèmes de production

- ✓ Céréaliers
- ✓ Elevages dépendants de l’importation de protéines
- ✓ Elevages herbagers



## Modernisation de l’agriculture

- ✓ Augmentation de l’utilisation d’intrants chimiques, mécanisation => augmentation de la productivité du travail



## Une agriculture globalement très productive (modèle agricole)

- ✓ Plaines et plateaux du Nord et de l’Ouest
- ✓ Une agriculture peu productive dans les « zones défavorisées » : montagne, zones de parcours méditerranéens...



# Aujourd'hui, une biodiversité agricole en danger



## Déclin de la part du Saltus

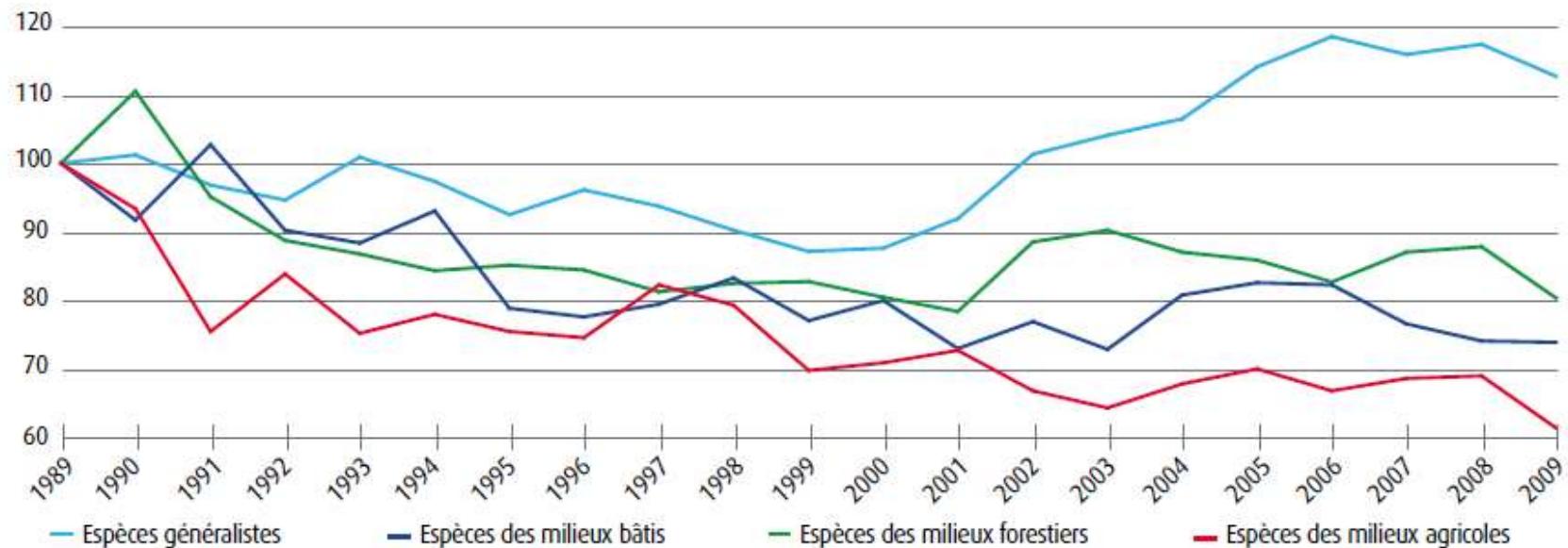
- ✓ Diminution de 30% des prairies permanentes entre 1970 et 2006
- ✓ Augmentation de la fertilisation des prairies permanentes et céréalisation du système fourrager



## Le déclin de la biodiversité associée à l'agriculture (ex : les oiseaux)



Indice base 100 en 1989

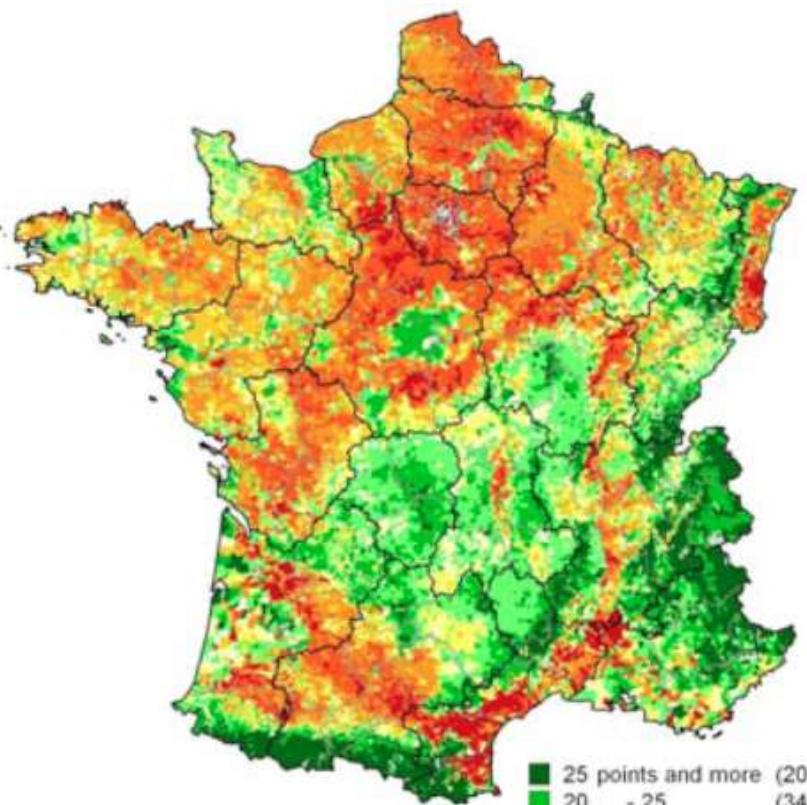


Source : MNHN (CRBPO), 2010.

# Quels portraits de l'agriculture HVN aujourd'hui ?



# La référence : les cartes de JRC-Solagro



Score HVN par commune en France, Solagro/JRC©, 2010. Sont classifiées HVN les communes dont le score dépasse 14,78 points



## Intérêts

- ✓ Vision nationale, sensibilisation
- ✓ Approche progressive (notation)
- ✓ Analyse des grandes tendances
- ✓ Avancée de la réflexion méthodologique



## Limites

- ✓ Une entrée agricole et un critère de 25% de la SAU *a priori*
- ✓ Un poids surdéterminant des prairies
- ✓ Une représentation très fine malgré certains points « aveugles »
- ✓ Des critères uniques pour toute la France



# Les trois types de terres agricoles HVN

(AEE 2004)



**Type 1 :**  
**terres agricoles avec une forte proportion de végétation semi-naturelle**



**Type 2 :**  
**terres agricoles majoritairement gérées par une agriculture extensive ("low intensity") ou par une mosaïque de terres en végétation semi-naturelle et cultivée ainsi que par des éléments paysagers à petite échelle**



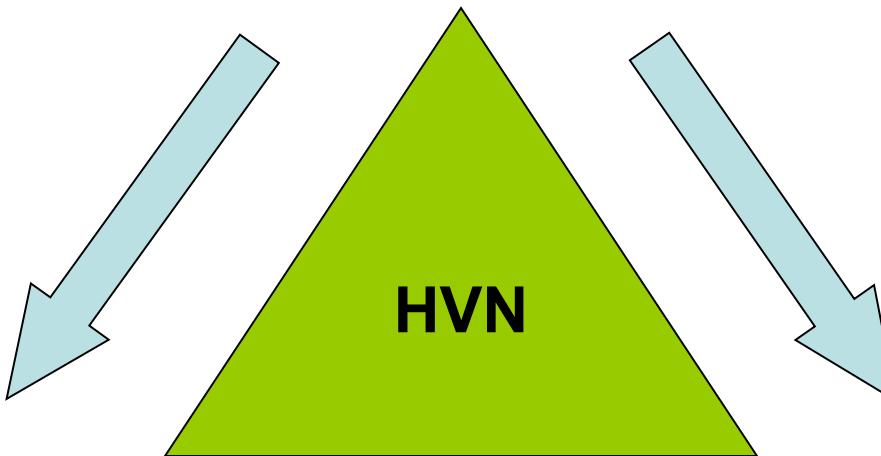
**Type 3 :**  
**terres agricoles accueillant des espèces rares, ou une forte proportion de populations européennes ou mondiales**  
**=> principalement des zones natura 2000**



# Les critères de caractérisation de l'agriculture HVN

## Caractéristiques d'une agriculture extensive

- Unités de bétail/ha
- Produits azotés/ha
- Biocides/ha



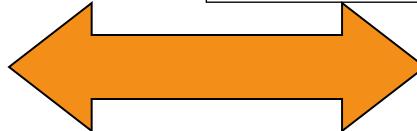
## Proportion élevée de végétation semi-naturelle

- Herbes, broussailles
- Arbres
- Bords de champs
- Plans d'eau

## Type 2

## Forte diversité du couvert général

- Cultures
- Jachères
- Herbes, broussailles
- Éléments fixes du paysage



# Essai de zonage différenciant type 1 et type 2

## ➤ **Une approche complémentaire, qui a aussi ses limites**

## ➤ **Source de données**

- ✓ Cartes de l'institut de l'élevage : pourcentage de prairies dans la SAU, chargements ; Solagro : pacages collectifs et vergers traditionnels
- ✓ Pas de prise en compte des IAE

## ➤ **Critères pour le Type 1**

- plus de 70% de prairies
- Chargements <1UGB/ha en zone méditerranéenne, <1,15UGB/ha en zone continentale et alpine, entre 1 et 1,15 en zone atlantique
- Prise en compte des parcours collectifs

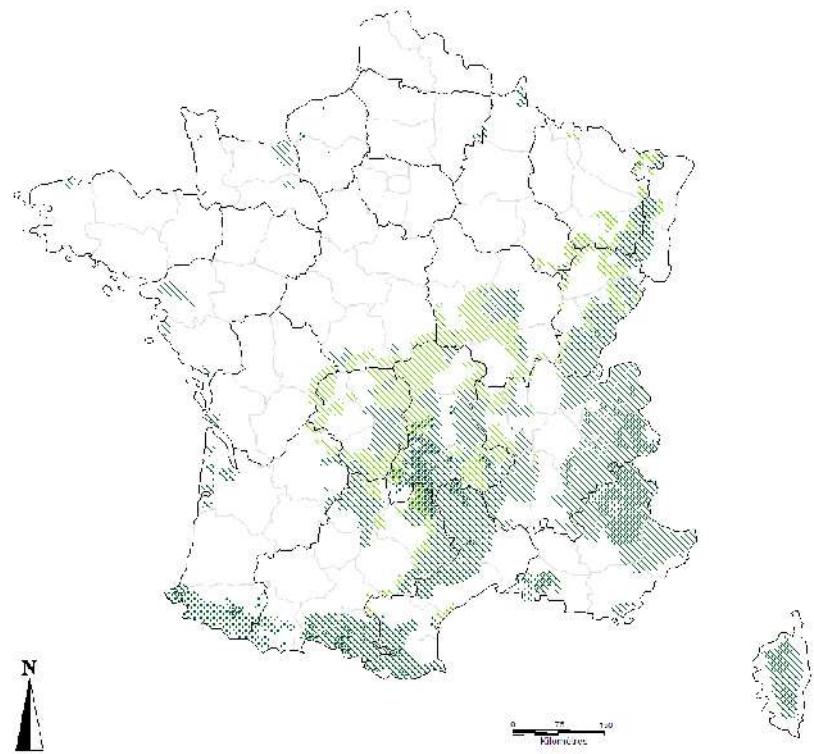
## ➤ **Critères pour le Type 2**

- 30 à 70% de
- Chargements
- Pré vergers



## Systèmes agricoles à HVN de type 1

## Systèmes agricoles à HVN de type 2



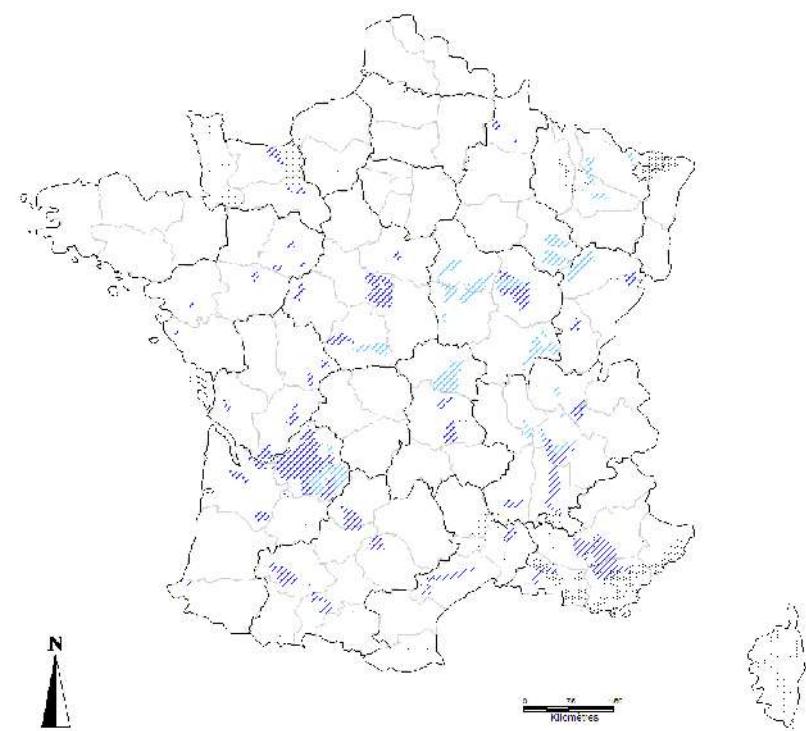
### Légende

#### Chargement en bétail:

- diagonal hatching: < 0,7 UGB/ha en zone méditerranéenne ;  
- < 1 UGB/ha en zone continentale et alpine ;  
- compris entre 1 et 1,15 UGB/ha en zone atlantique.
- vertical hatching: < 1 UGB/ha en zone méditerranéenne ;  
- compris entre 1 et 1,15 UGB/ha en zone continentale.

#### Pacages collectifs

- dots: plus de 10 fermes par commune utilisant des pacages collectifs



### Légende

#### Chargement en bétail :

- diagonal hatching: < 1 UGB/ha en zone méditerranéenne, alpine et continentale ;  
- compris entre 1 et 1,15 UGB/ha en zone atlantique.
- vertical hatching: compris entre 1 et 1,15 UGB/ha en zone continentale.

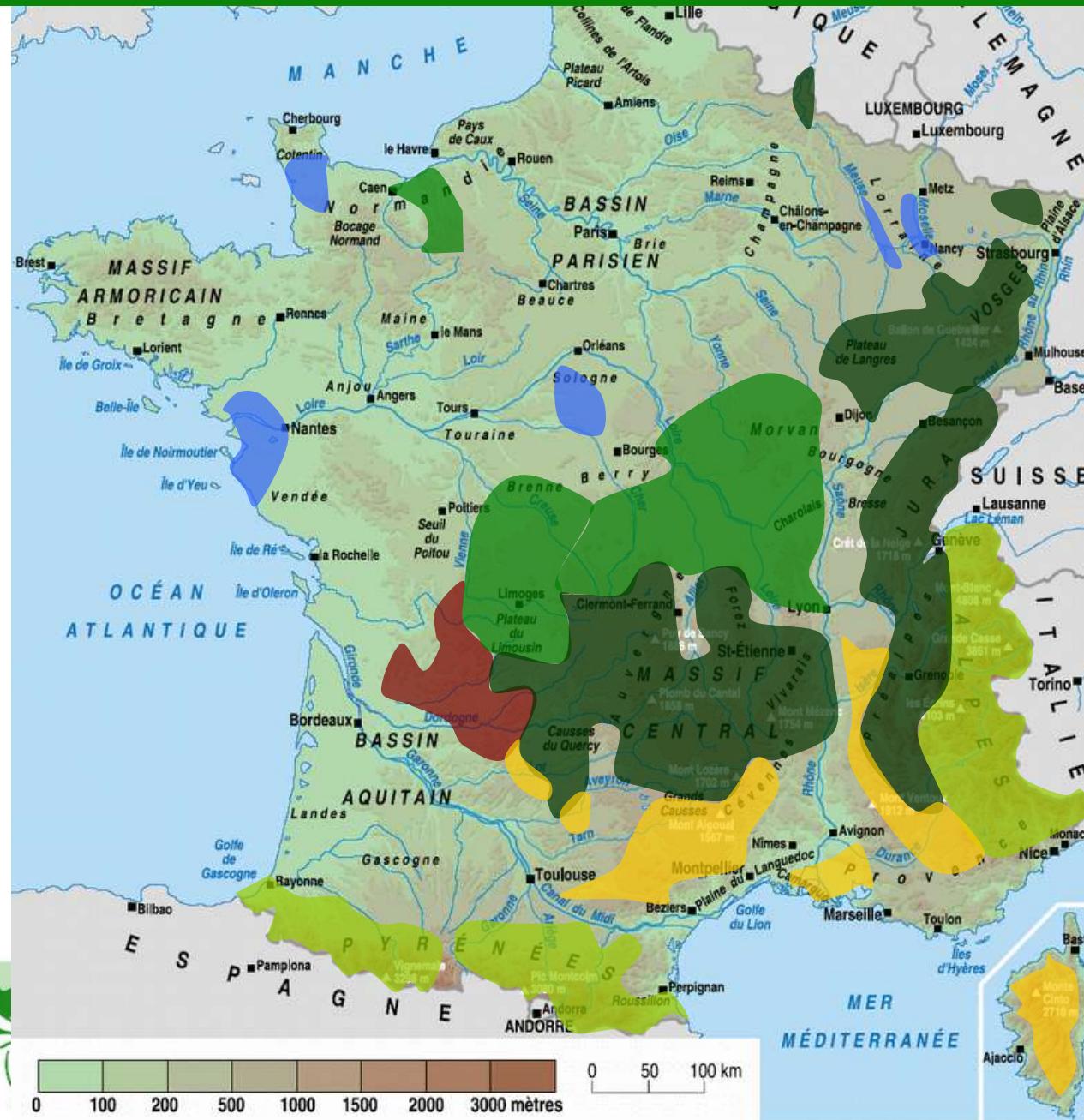
#### Vergers traditionnels:

- dots: densité par commune (> 4 pourcents de la SAU)

**Une prédominance du type 1, fondé sur l'élevage herbager  
Type 2 dans les régions où subsiste l'agriculture diversifiée**



# 6 types de grandes zones HVN



# Haute montagne : Alpes, Pyrénées



## Constraintes de relief et climat

- ✓ Peu d'alternatives (à part la déprise)



## Élevage bovin ou ovin extensif

- ✓ Prairies semi-naturelles, parcours
- ✓ Cultures sur les replats (stock fourrager)



## Typicité et valorisation des produits, pluriactivité (tourisme)



## Biodiversité associée

- ✓ Diversité floristique des prairies
- ✓ Nidification
- ✓ Clairières, lisières, estives



# Montagnes humides : Massif Central, Jura, Vosges



**Moins pentues, part importante de la forêt**



**Elevage bovin laitier**

- ✓ Et allaitant (Cantal, Limousin)



**Typicité et valorisation des produits (nombreuses AOC)**



**Biodiversité associée à la richesse floristique des prairies, haies, alpages collectifs**

- ✓ Tendances intensification / abandon



# Zones bocagères : Normandie, Morvan, Charolais, Bourbonnais



## Zones d'élevage herbager



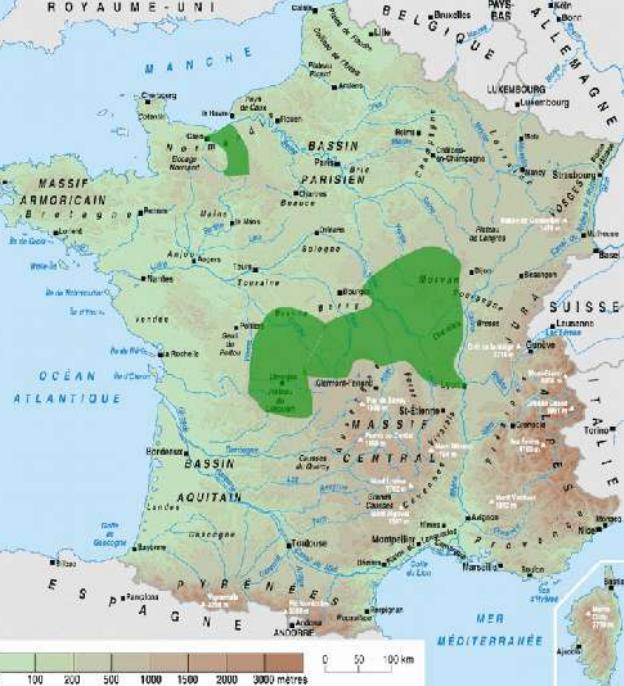
### Normandie

- ✓ Spécialisation laitière ancienne (industries),
- ✓ « front céréalier » et part de prairies intensifiées
- ✓ Biodiversité : pré vergers de pommiers (cidre), haies



### Nord du Massif Central

- ✓ Élevage allaitant extensif
- ✓ Lien avec zones d'engraissement (Italie)
- ✓ Part de prairies semi naturelles, haies : continuités écologiques



# Marais, vallées alluviales : Meuse, Loire, estuaire de la Seine, marais Poitevin...



## Prairies humides associées à l'élevage

- ✓ Bovin laitier (Val de Meuse, Cotentin)
- ✓ Bovin viande (marais Poitevin)
- ✓ Ovin (Sologne, estuaires)



## Très dépendants des aides



## Enjeux biodiversité

- ✓ qualité des eaux, maintien des prairies humides, intensification



# Parcours méditerranéens



## Systèmes agraires divers



### Landes et parcours associés à l'élevage ovin lait

- ✓ Reliefs et végétation spécifiques



### Cultures permanentes

- ✓ Parfois pâturées



### Part des céréales extensives



# Zones mixtes : Périgord, Sud du Massif Central

## ☛ Polyculture-élevage

## ☛ Mosaique d'occupation du sol

- ✓ Générant une diversité d'habitats

## ☛ Zones de transition

- ✓ Tendances à l'intensification



Quelles perspectives ?  
Est-ce important d'agir ?



# Des menaces

## ☛ L'agriculture diversifiée a été la plus touchée ces dernières années

- ✓ Équilibre ager/saltus tend vers une augmentation des surfaces en ager

## ☛ La production laitière faiblement intensive a du mal à résister dans ces conditions

- ✓ Là où c'est possible, la production laitière augmente, avec elle la part en cultures fourragères et l'intensification des prairies permanentes

## ☛ Végétation semi naturelle associée à l'élevage allaitant ou ovin

- ✓ Très dépendants des aides...
- ✓ Intensification/abandon dans les zones herbagères
  - Augmentation de la fréquence de retournement des prairies
- ✓ Fragilité du bocage



# Des opportunités

☛ **La France dispose encore d'une large part d'agriculture associée à une riche biodiversité**

- ✓ (25% selon JRC et Solagro)

☛ **Maintenir et développer l'agriculture HVN**

- ✓ Pour préserver la biodiversité
  - Dans un contexte d'urgence
- ✓ Pour fédérer des acteurs autour d'un projet de territoire
  - Une agriculture multifonctionnelle !

☛ **Des opportunités dans le cadre de la PAC, il reste à s'en saisir...**



Merci de votre attention



