



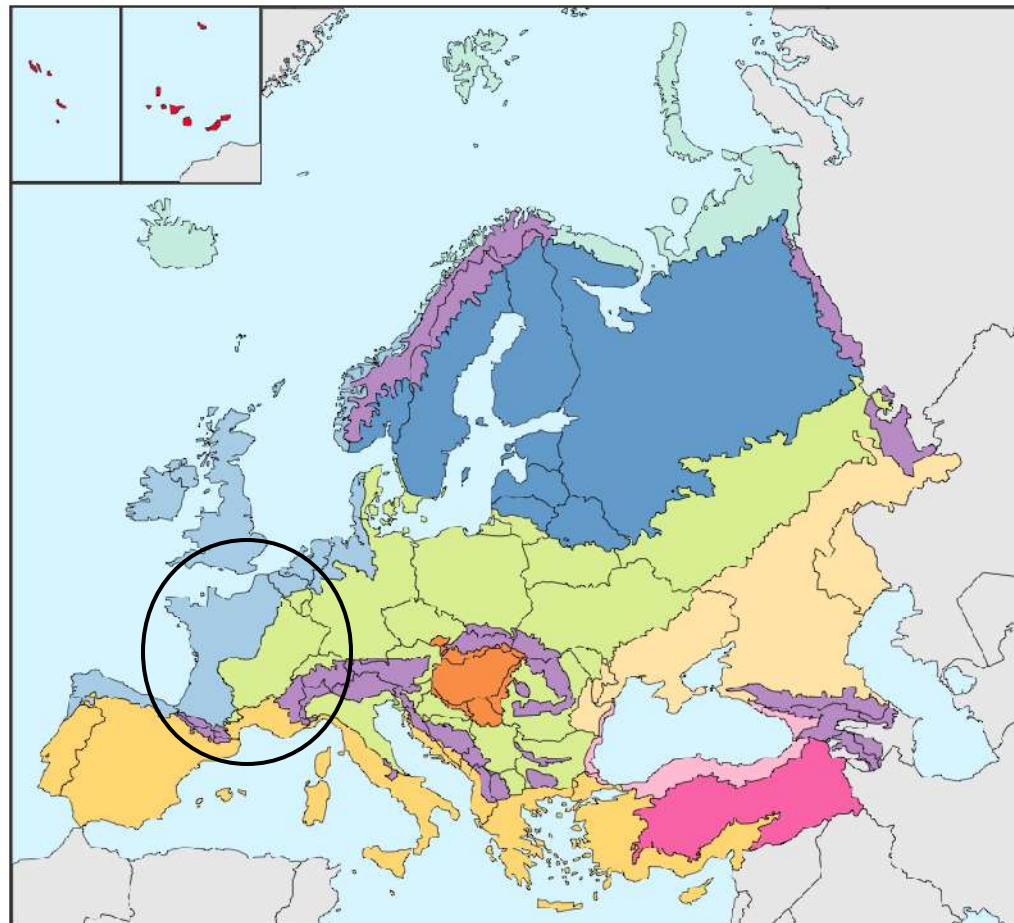
## Regards sur l'agriculture HVN en France



# Une situation particulière en Europe



## A la croisée de 4 zones biogéographiques



### Régions biogéographiques européennes

- Arctique
- Boréale
- Atlantique
- Continental
- Alpine
- Pannonienne
- Méditerranéenne
- Macaronésienne
- Steppique
- Mer noire
- Anatolienne

D'après une carte effectuée  
par l'Agence Environnementale  
Européenne : [www.eea.eu.int](http://www.eea.eu.int)

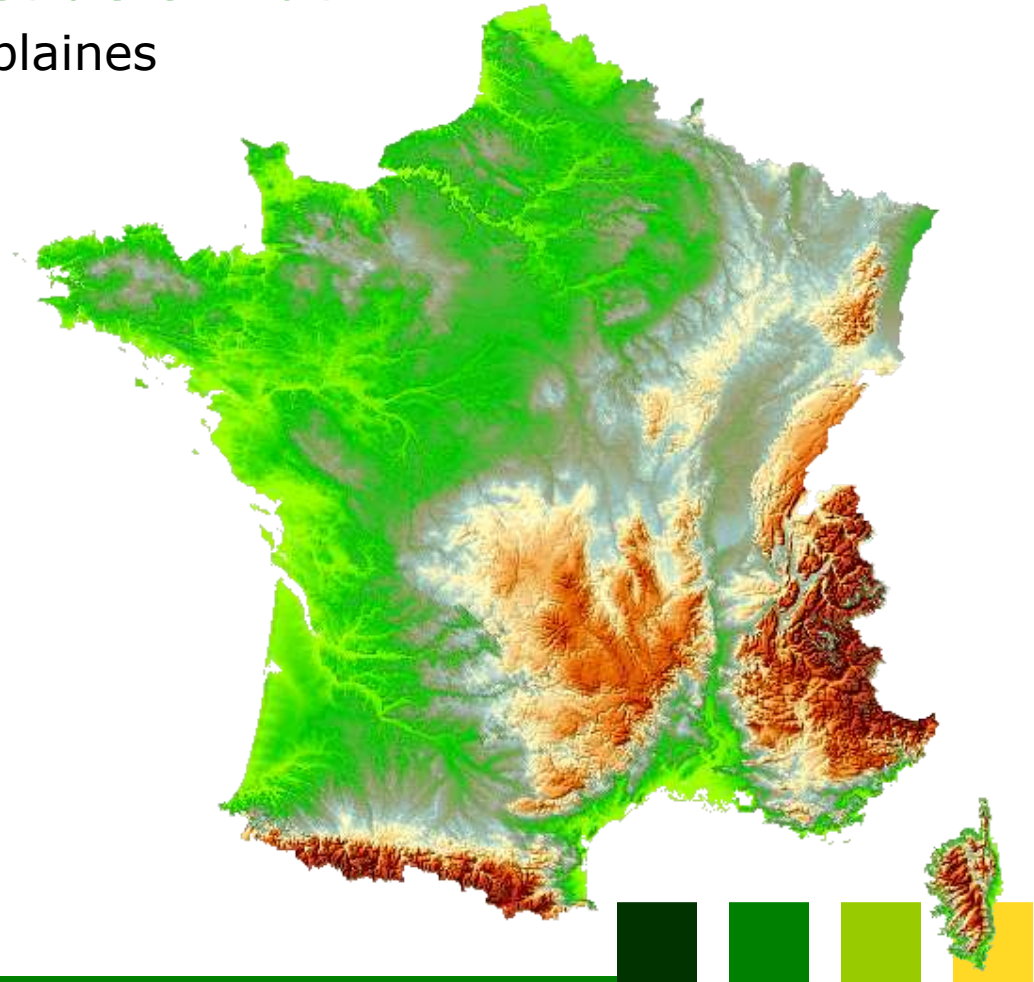


# Une diversité de contextes géographiques

 **A la croisée de 4 zones biogéographiques**

 **Une diversité de relief et de climat**

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

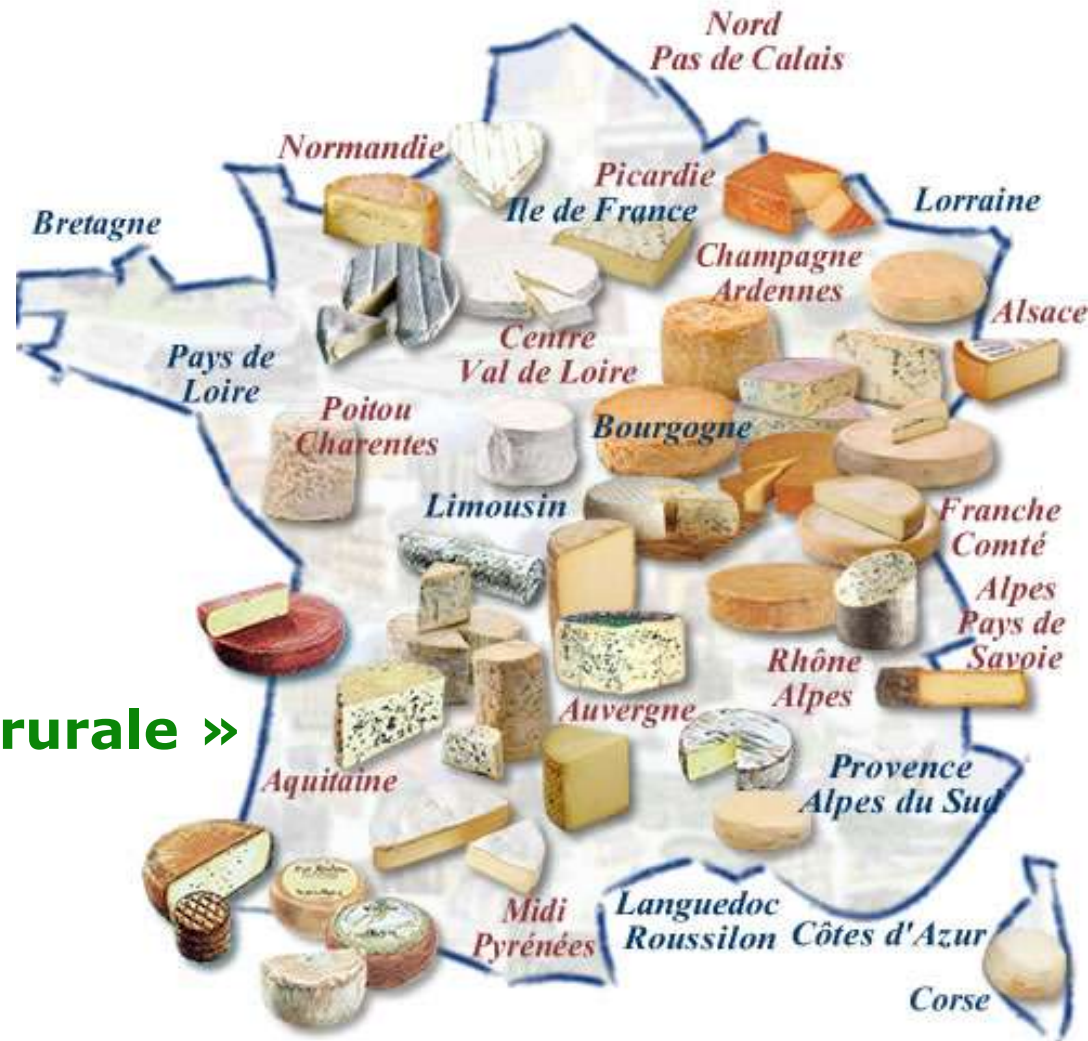




# ...Qui génèrent une diversité de paysages

🐄 Très liés à  
l'agriculture  
(terroirs)

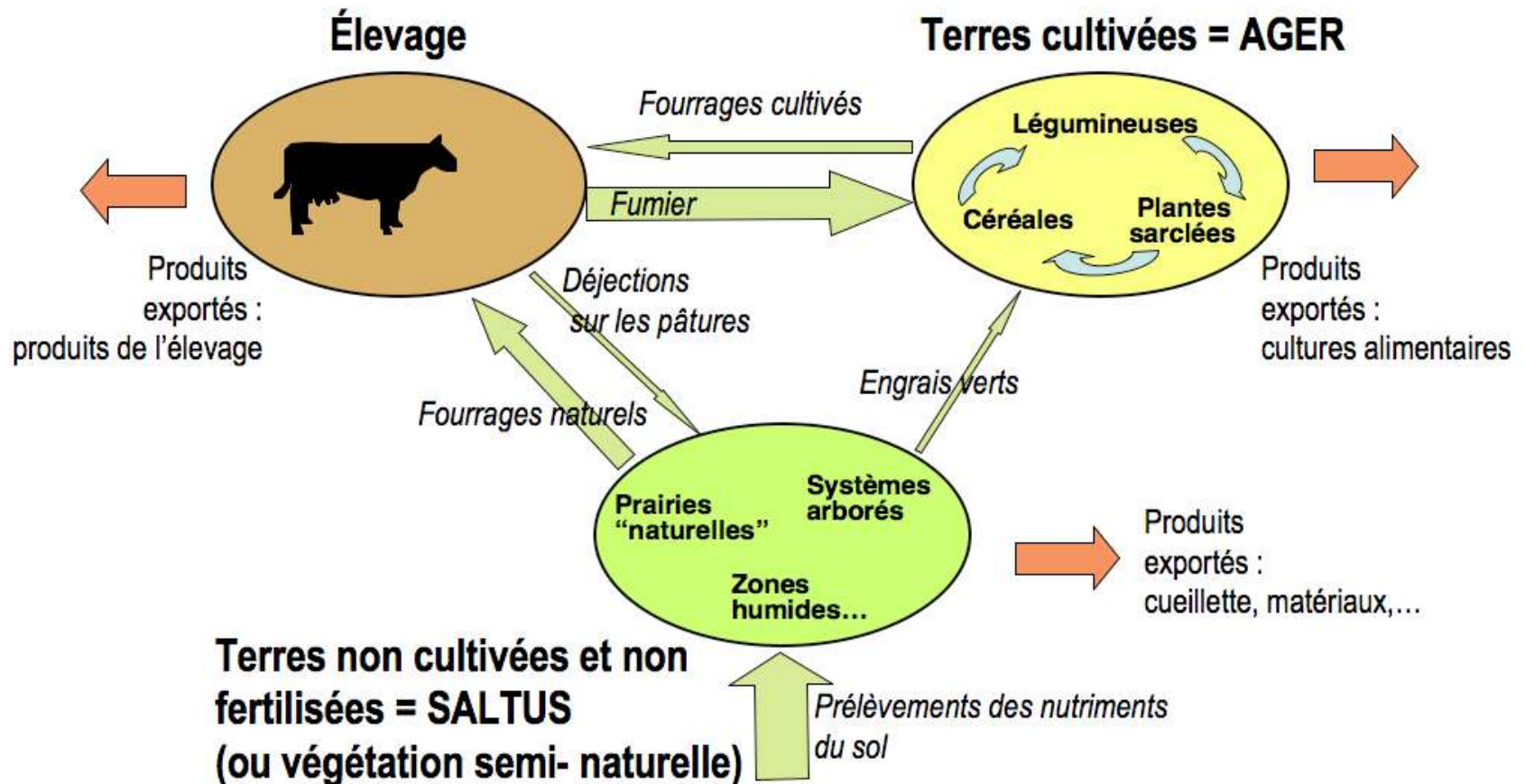
⇒ Une biodiversité très « rurale »



# Un héritage du passé...



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







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

## **Spécialisation des régions et des systèmes de production**

- ✓ Céréaliers
- ✓ Élevages dépendants de l'importation de protéines
- ✓ Élevages 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



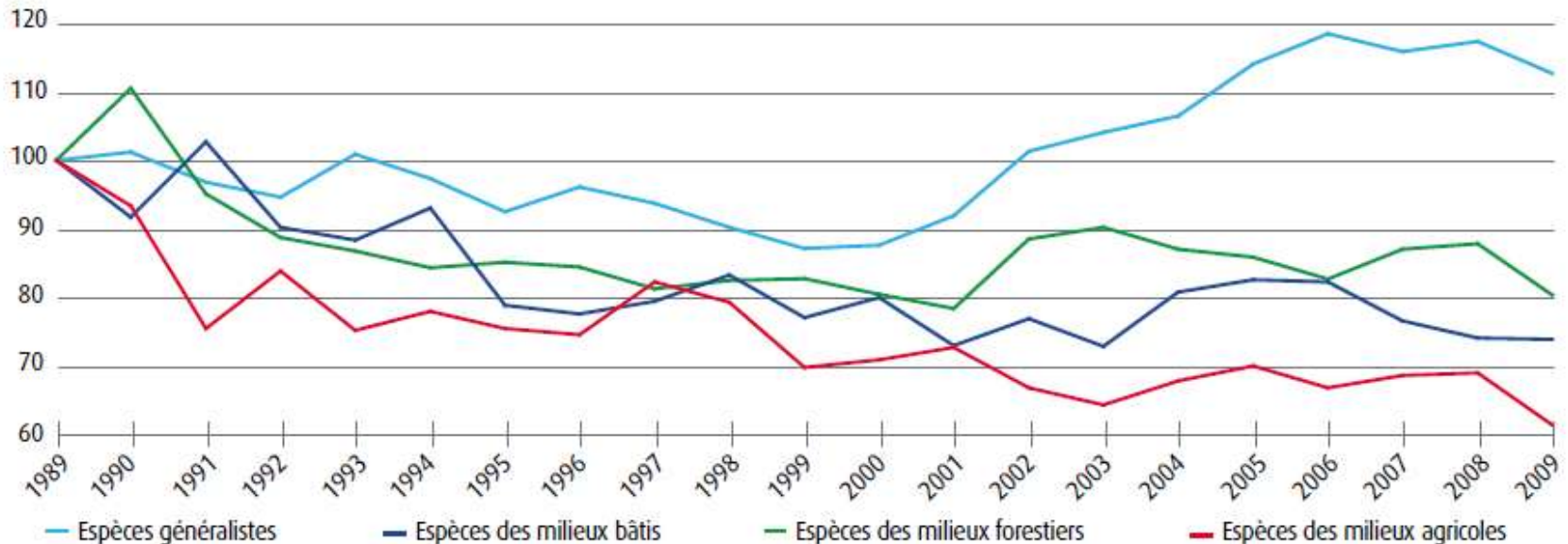
## Déclin de la part du Saltus

- ✓ 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



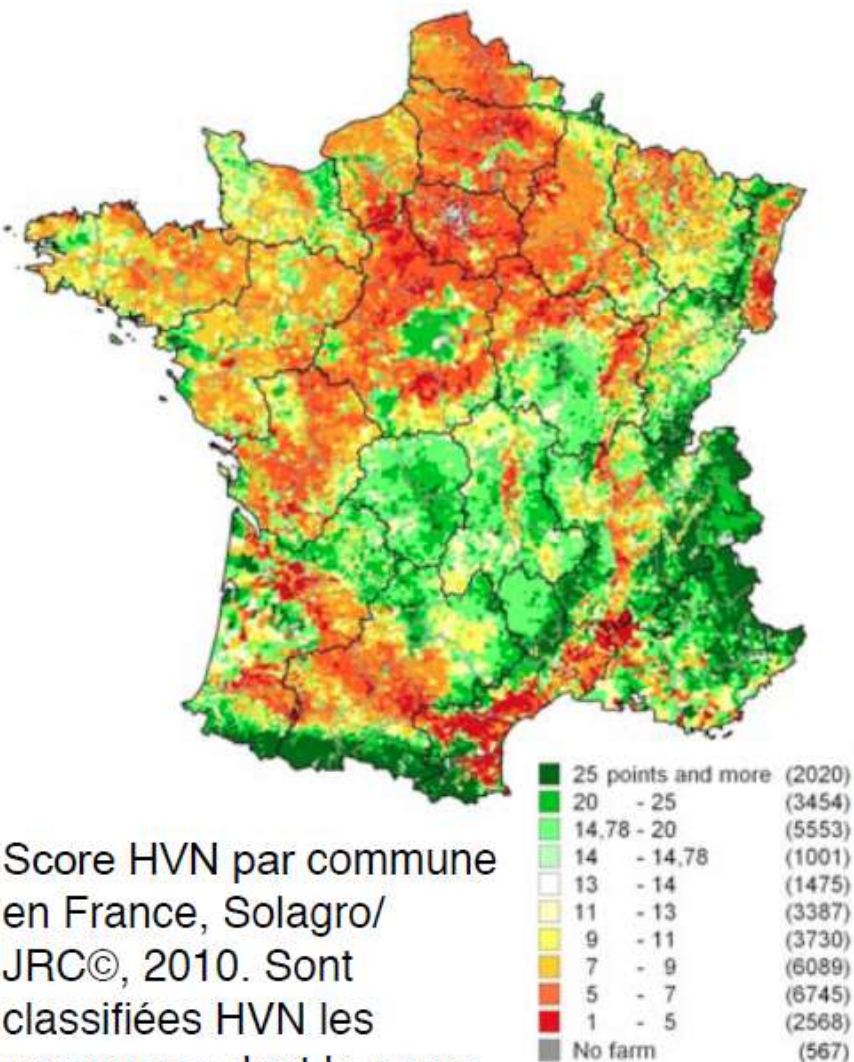
Source : MNHN (CRBPO), 2010.



# 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



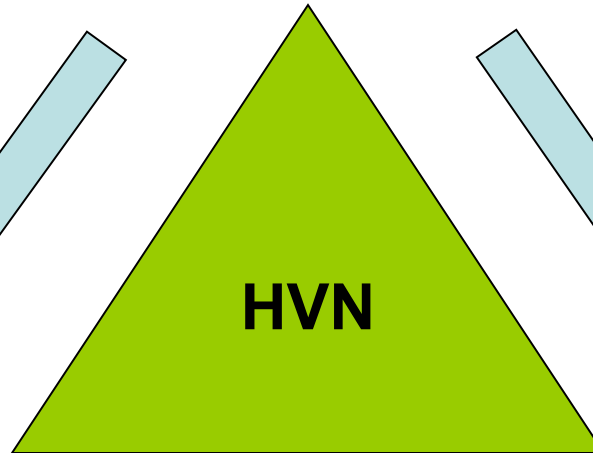


# Les critères de caractérisation de l'agriculture HVN

Caractéristiques d'une agriculture extensive

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

Type 1



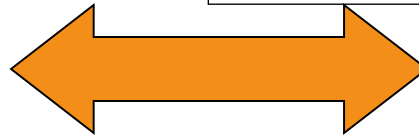
Proportion élevée de végétation semi-naturelle

- 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**

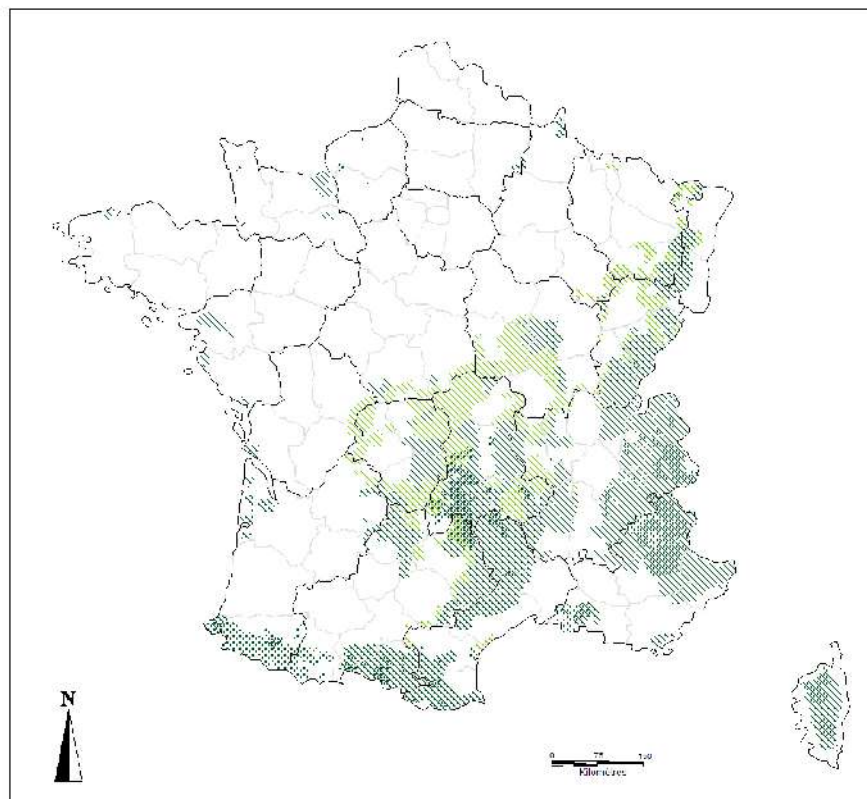
- plus de 70% de prairies
- Chargements <1UGB/ha en zone méditerranéenne, <1,15UGB/ha en zone continentale et alpine, entre 1 et 1,15 en zone atlantique
- Prise en compte des parcours collectifs

 **Critères pour le Type 2**

- 30 à 70% de
- Chargements
- Pré vergers



## Systèmes agricoles à HVN de type 1



### Légende

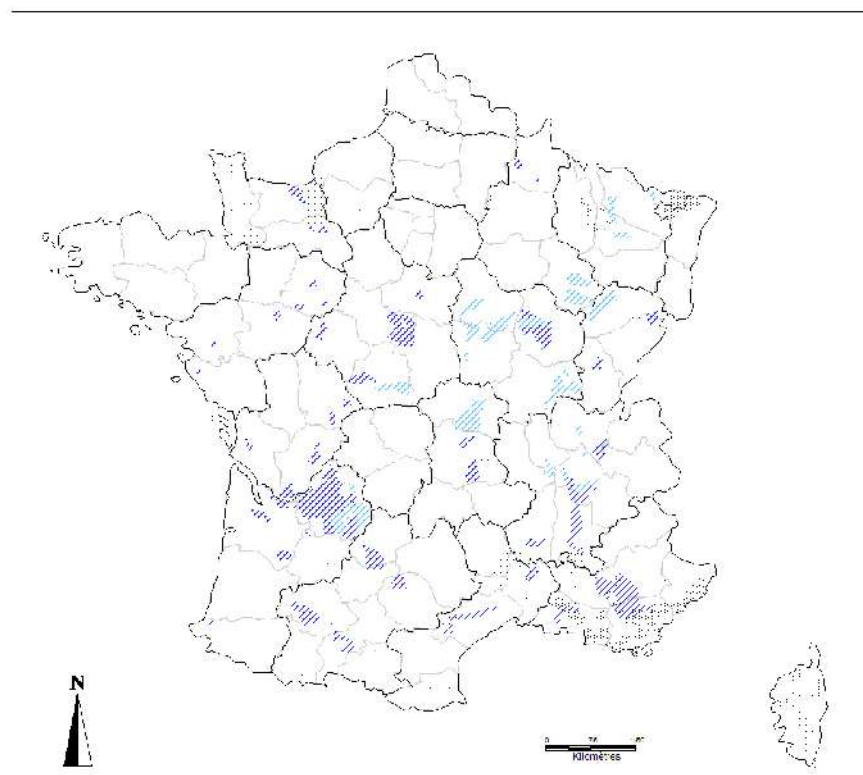
#### Chargement en bétail:

- < 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.
- < 1 UGB/ha en zone méditerranéenne ;
- compris entre 1 et 1,15 UGB/ha en zone continentale.

#### Pacages collectifs

- Plus de 10 formes par commune utilisant des pacages collectifs

## Systèmes agricoles à HVN de type 2



### Légende

#### Chargement en bétail :

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

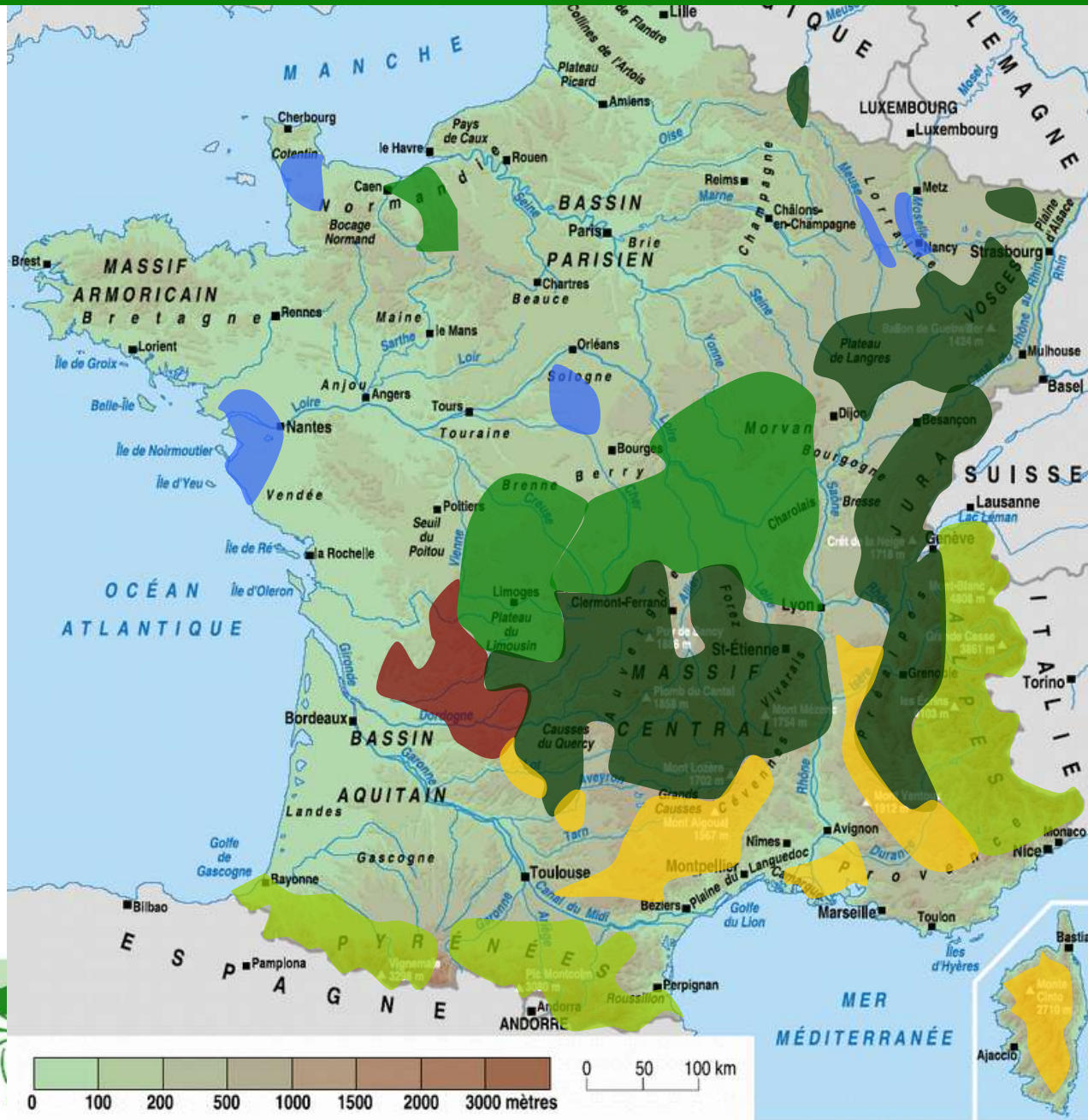
#### Vergers traditionnels:

- densité par commune > 4 pourcents de la SAI

**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



- Hautes montagnes*
- Montagnes humides*
- Bocages*
- Zones de marais, vallées alluviales*
- Parcours méditerranéens et cultures permanentes*
- Zones mixtes*





# Haute montagne : Alpes, Pyrénées



## Contraintes 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**



**Mosaïque 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



