



26 juillet 2018
Regional meeting - HNV-Link

Atelier de réflexion collective

- > Agricultures à haute valeur naturelle
- > Agropastoralisme en Causses & Cévennes
- > Innovations et actions collectives

Ordre du jour	
9h00- 9h30	Accueil café
9h30-10h30	Présentation du projet HNV-Link et des éléments du diagnostic - Objectifs et déroulé de l'atelier de réflexion collective - Le projet HNV-Link en quelques mots et étapes clés - Définitions de l'agriculture à haute valeur naturelle à différentes échelles - L'agropastoralisme, forme d'agriculture à haute valeur naturelle en Causses et Cévennes
10h30-11h30	Présentation d'innovations sur / pour le territoire Causses & Cévennes - Innovations locales : <i>Pacte pastoral intercommunal CAC-TS, Dérogations sur les chênaies et châtaigneraies au niveau des aides PAC, Développement de nouvelles filières économiques et reprise de l'abattoir du Vigan, Accompagnement éco-pastoral dans le cadre du PAEc PN Cévennes</i> - Innovations européennes : <i>Abattoir mobile, Paiements au vu de la performance environnementale, Outils GPS, Approches cartographiques, Equipes mobiles de conseil...</i> - Discussions
11h30-12h30	Dynamiques actuelles et besoins exprimés - Présentation des tendances actuelles et des enjeux identifiés - Discussion visant à identifier quelques besoins prioritaires sur lesquels agir
REPAS* (12h30-14h)	
14h00-16h30	Perspectives : Pour des actions collectives sur des enjeux priorités - Réflexion en groupe de travail sur comment répondre à ces besoins prioritaires - Temps d'échange sur les actions à initier/diffuser et les modalités de mise en œuvre - Mise en commun des réflexions
16h30	Bilan et clôture de la journée

HNV-Link –

Un projet européen sur l'agriculture à haute valeur naturelle

= Réseau thématique multi-acteurs sur les systèmes agricoles à haute valeur naturelle, basé sur le partage et la co-production d'expériences, connaissances et innovations

Projet H2020, 2016-2019

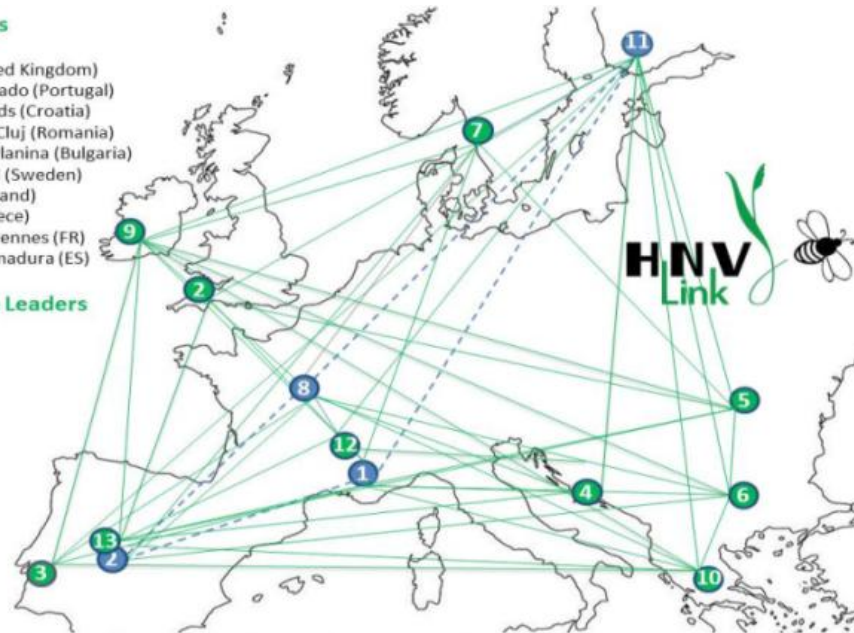
13 partenaires - 10 pays - 10 territoires d'apprentissage (TA) - 2,2 M€

Learning Areas

- 2) Dartmoor (United Kingdom)
- 3) Sitio de Monfurado (Portugal)
- 4) Dalmatian Islands (Croatia)
- 5) Eastern Hills of Cluj (Romania)
- 6) Western Stara Planina (Bulgaria)
- 7) Västra Götaland (Sweden)
- 9) The Burren (Ireland)
- 10) Thessalia (Greece)
- 12) Causses et Cévennes (FR)
- 13) La Vera, Extremadura (ES)

Work Package Leaders

- 1) Ciheam-IamM
- 8) ASCA (France)
- 2) EFNCP (Spain)
- 11) UH (Finland)



This project has received funding from the European Union Horizon 2020 research and innovations program under Grant Agreement No. 696391



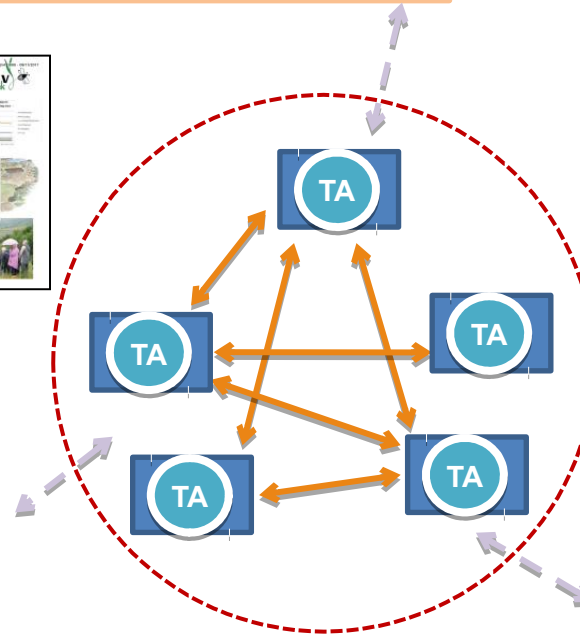
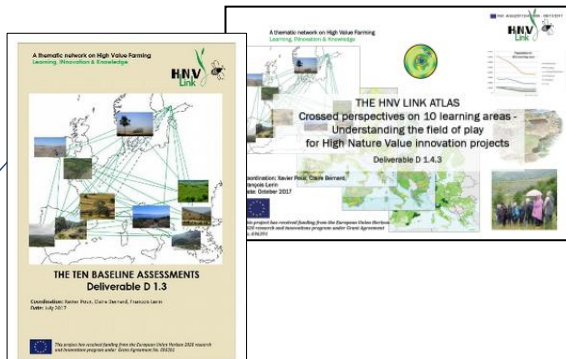
Objectifs d'HNV-LINK

- **Encourager les dynamiques collectives** (visions, stratégies et actions pour les territoires)
- **Promouvoir le transfert d'innovations** (concilier protection de la biodiversité et viabilité économique)
- **Stimuler le dialogue multi-acteurs** (améliorer la reconnaissance de l'agriculture HVN et les politiques)
- **Monter de nouveaux réseaux et projets**

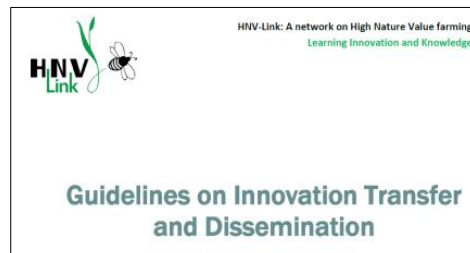


Phases clefs du projet

1. ÉTAT DES LIEUX ET CONSTRUCTION DE VISIONS PARTAGÉES SUR LES TERRITOIRES



2. COMPILATION ET ANALYSE DES INNOVATIONS

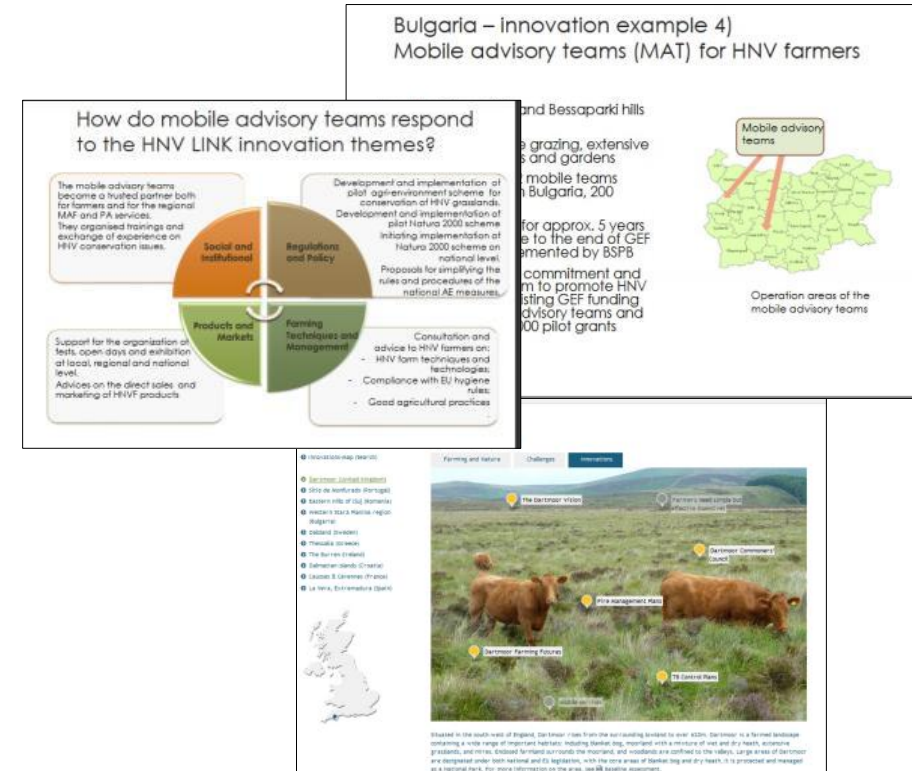


3. ÉCHANGES D'INNOVATIONS / EXPÉRIENCES + DISSÉMINATION



Capitalisation / Dissémination

- **Plans d'action et dissémination des TA**
- **Fiches innovation**
- **Carte interactive**
- **Matériels éducatifs**
- **Recommandations politiques**
- **Articles scientifiques**
- **Nouveaux projets...**



CONFÉRENCE FINALE HNV-LINK
Montpellier, 31 janvier 2019

SAVE THE DATE

Qu'est-ce que l'Agriculture HVN?

- Formes d'agricultures compatibles avec le maintien d'une riche biodiversité, d'habitats, d'espèces d'intérêt patrimonial et de paysages
- Relie biodiversité-pratiques agricoles et **resitue les espaces semi-naturels** dans le fonctionnement technique, économique et social des systèmes de **production** (visée opérationnelle, politique, communication)
- Concept intégré dans la **politique de développement rural 2014-20** (Indicateur HVN)
- Le concept s'estompe dans la PAC post-2020 ? Mais **l'enjeu persiste !**



Indicateurs de l'Agriculture HVN

- **Pratiques extensives** (faible densité de bétail, faible utilisation d'intrants)
- **Proportion élevée de végétation « semi-naturelle »** (prairies permanentes, broussailles...)
- **Diversité du couvert (mosaïque) et éléments paysagers fixes et linéaires** (prairies, cultures, jachères, vergers, oliveraies, mares, murets, ruisseaux...)
- **Plantes et animaux indicateurs de biodiversité**

Agriculture HVN = multifonctionnelle - fournit de multiples biens/services écosystémiques :

- ✓ Aliments de qualité
- ✓ Biodiversité, sols, prévention des incendies, atténuation CC, eau...
- ✓ Patrimoine culturel, emploi, cohésion sociale



Principales zones agricoles HVN



**Carte des surfaces en agriculture
HVN en Europe (ETC-SIA, 2012)**

EU: 15-25% de la SAU
France: 5 M ha - 18% de SAU (2010)



**ESPAGNE, La Vera, Hautes
montagnes à influences
sèches**



**ROUMANIE, Carpathes,
Montagnes humides**



**FRANCE, Causses,
plateau karstique**



**PORTUGAL , Alentejo,
Montado (silvo
pastoral)**



**IRLANDE, Iles d'Aran,
Plateau calcaire**



**CROATIE, Plaines
Méditerranéennes**

Défis de l'agriculture HVN

- Conditions topographiques, pédologiques, climatiques et naturelles contraignantes / infrastructures déficitaires
- Systèmes traditionnels, main d'œuvre vieillissante et non renouvelée, innovation lente
- Insécurité foncière (terres communales, succession, terres privées sur parcours...)
- Réglementations, normes, bureaucratie contraignantes qui inhibent les initiatives locales
- Faible productivité, valeur, ajoutée, rentabilité, compétitivité; forte dépendance aux aides PAC...

Tendances:

1. Abandon des terres HVN / enfrichement
2. Intensification sur les terres productives

Comment assurer la viabilité des exploitations HVN en préservant leurs caractéristiques structurelles et fonctionnelles ?

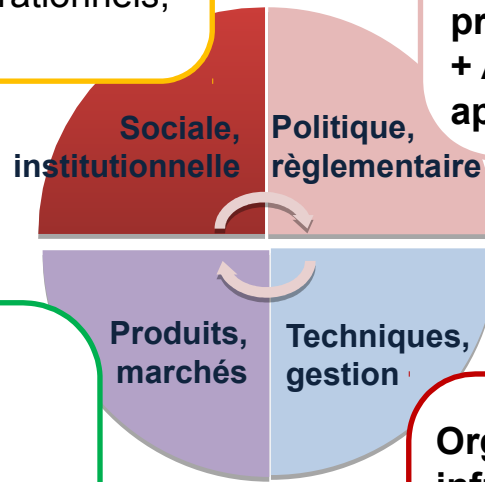


Quelles innovations pour l'agriculture HVN ?



Dialogue / coopération entre administration, agriculteurs, éleveurs, conseil, société civile...
(organisation, représentation, concertation; groupes opérationnels, projets locaux...)

Intégration dans PAC / PDR (Aides couplées, MAEC, ICHN, prédation, AB, JA, Natura 2000...)
+ Politiques publiques (ex. alimentation durable)
+ Législation / normes sanitaires, prédateurs...
+ Articulation avec d'autres approches (ex. AB, agroécologie)



Développement, transformation, valorisation de produits/co-produits
(transformation à la ferme, vente directe, certification, embellissement, agro-tourisme...)



Organisation du travail, infrastructures, nouvelles technologies (gestion et suivi des pâtures et maladies, internet, App SIG, transformation sur site (ex. abattoirs ou fromageries mobiles) machinerie (ex. fauche)...)





Le projet localement

- Diagnostic de territoire et des innovations (**fin 2017**)
- 2 ateliers collectifs de réflexion (**juil & oct 2018**)
- Accueil de délégations Irlande, Grèce et Espagne (**sept 2018**)
- Déplacement d'une délégation locale en Irlande (**oct 2018**)
- Colloque européen à Montpellier (**31 janv 2019**)

Agropastoralisme en Causses & Cévennes

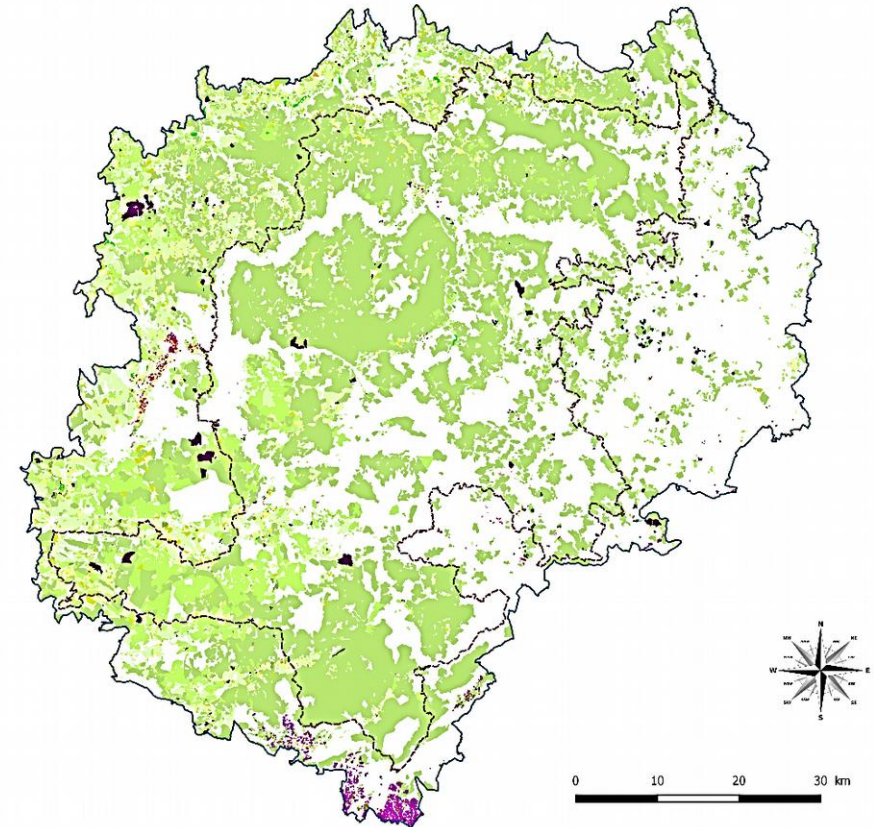
Une forme d'agriculture à haute valeur naturelle sur le territoire



Une agriculture tournée vers l'élevage

L'utilisation agricole du territoire des Causses et des Cévennes
en 2012 selon le Registre Parcellaire Graphique

- L'activité agricole valorise la moitié du territoire
- 7 exploitations sur 10 sont des élevages d'herbivores
- 93 % surface agricole = pâturage ou production de fourrage
- 63 % de ces surfaces sont des parcours



Orientation des surfaces de la SAU sur le territoire



Limites du Bien Unesco

--- zone inscrite
— zone tampon

Occupation du sol (typologie RPG)

PAS D'INFORMATION
BLE TENDRE
MAIS GRAIN ET ENSILAGE
ORGE
AUTRES CEREALES

COLZA
TOURNESOL
AUTRES OLEAGINEUX
PROTEAGINEUX
PLANTES A FIBRES
SEMENCES
GEL (SURFACES GELEES SANS PRODUCTION)
GEL INDUSTRIEL
AUTRES GELS
RIZ
LEGumineuses A GRAINS
FOURRAGE

ESTIVES LANDES
PRAIRIES PERMANENTES
PRAIRIES TEMPORAIRES
VERGERS
VIGNES
FRUITS A COQUE
OLIVIER
AUTRES CULTURES INDUSTRIELLES
LEGUMES-FLEURS
CANNE A SUCRE
ARBORICULTURE
DIVERS

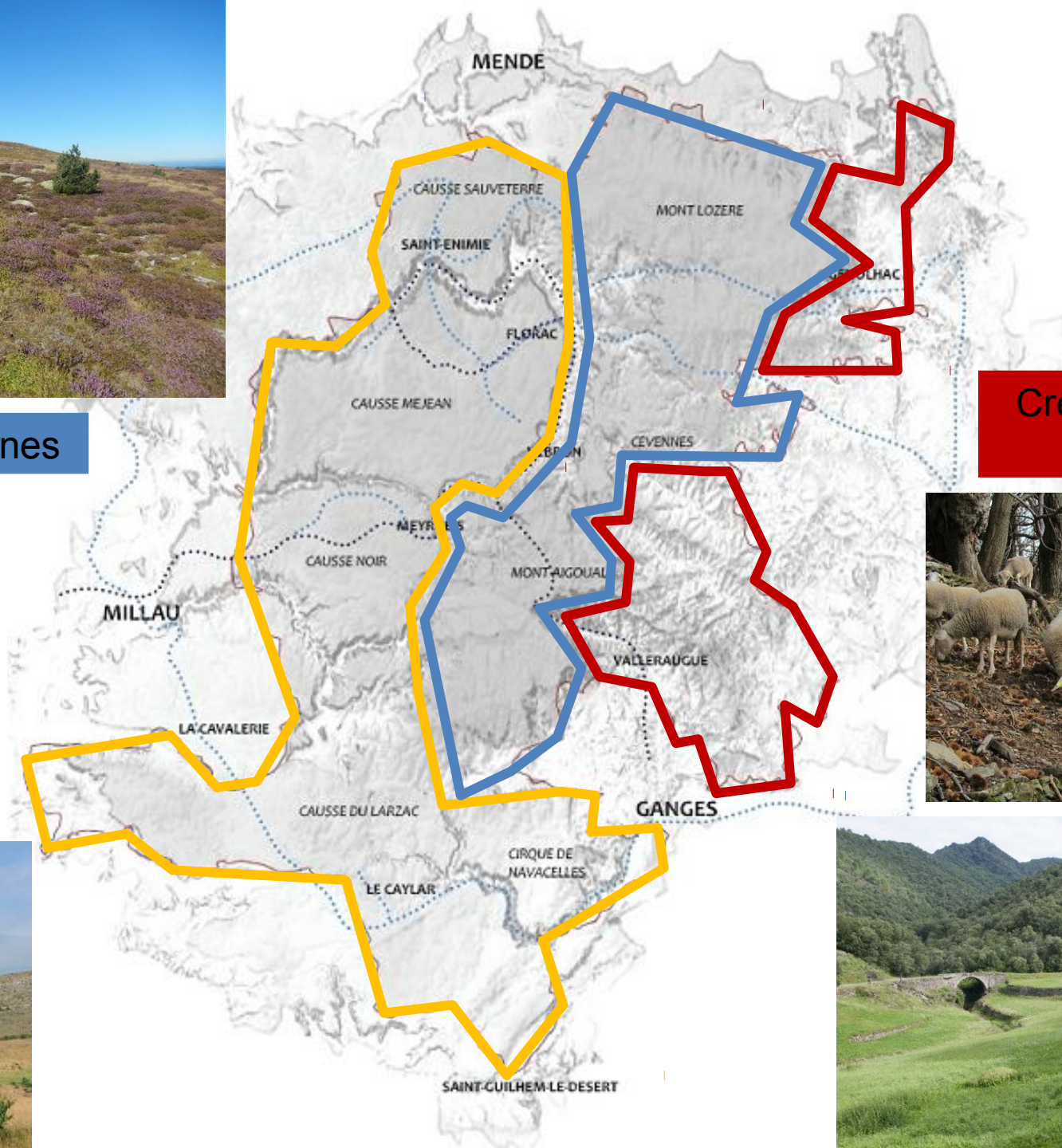
Figure 6 : Graphique d'orientation de la SAU sur le territoire



Hautes Cévennes

3 entités territoriales
3 contextes

Causses et gorges



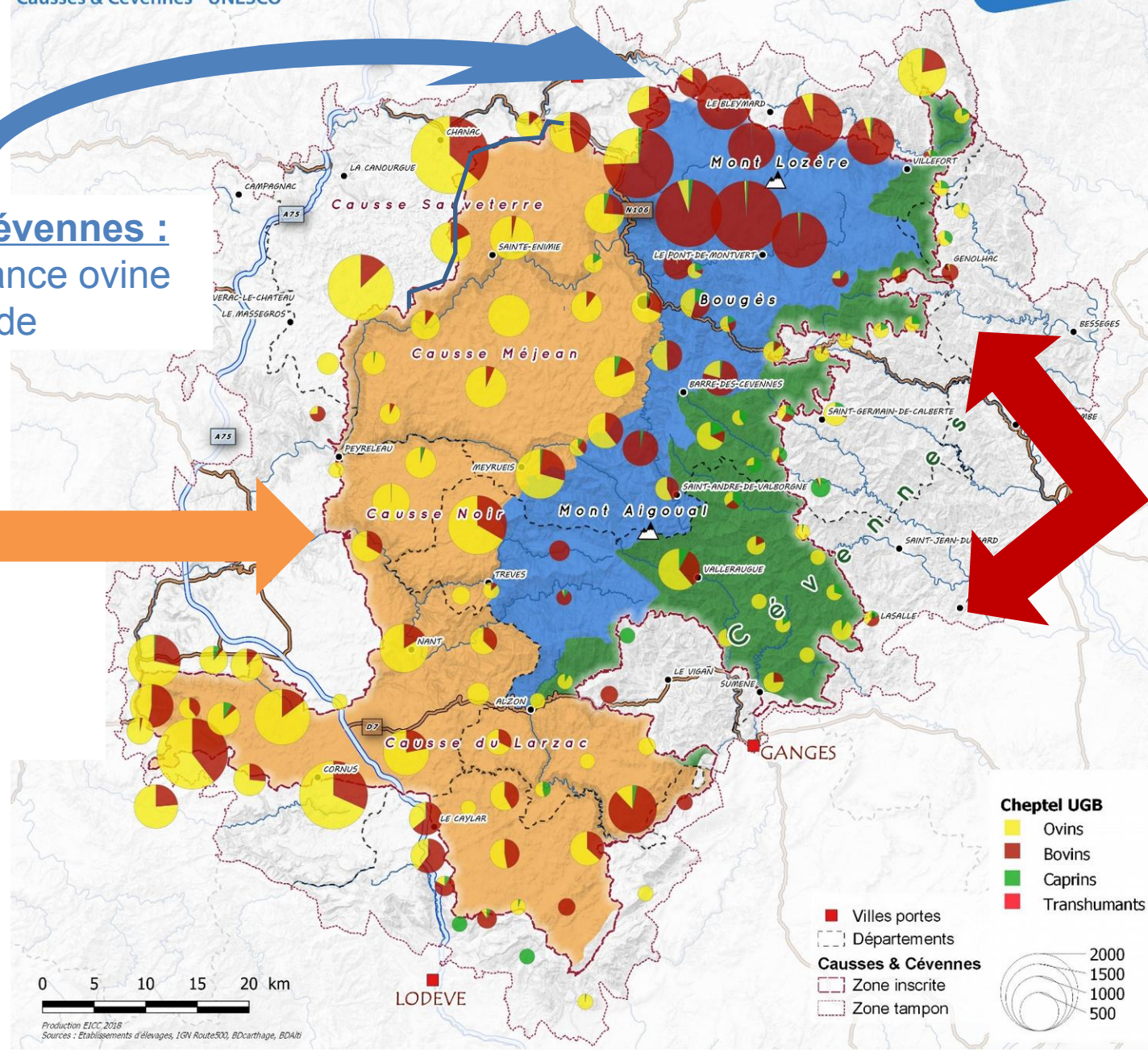
Crêtes et vallées cévenoles



Secteur Hautes Cévennes :
Zone de transhumance ovine
Elevage bovin viande

Secteur Causses :
Élevage ovin laitier
Elevage ovin viande
Elevage bovin viande
Elevage équin

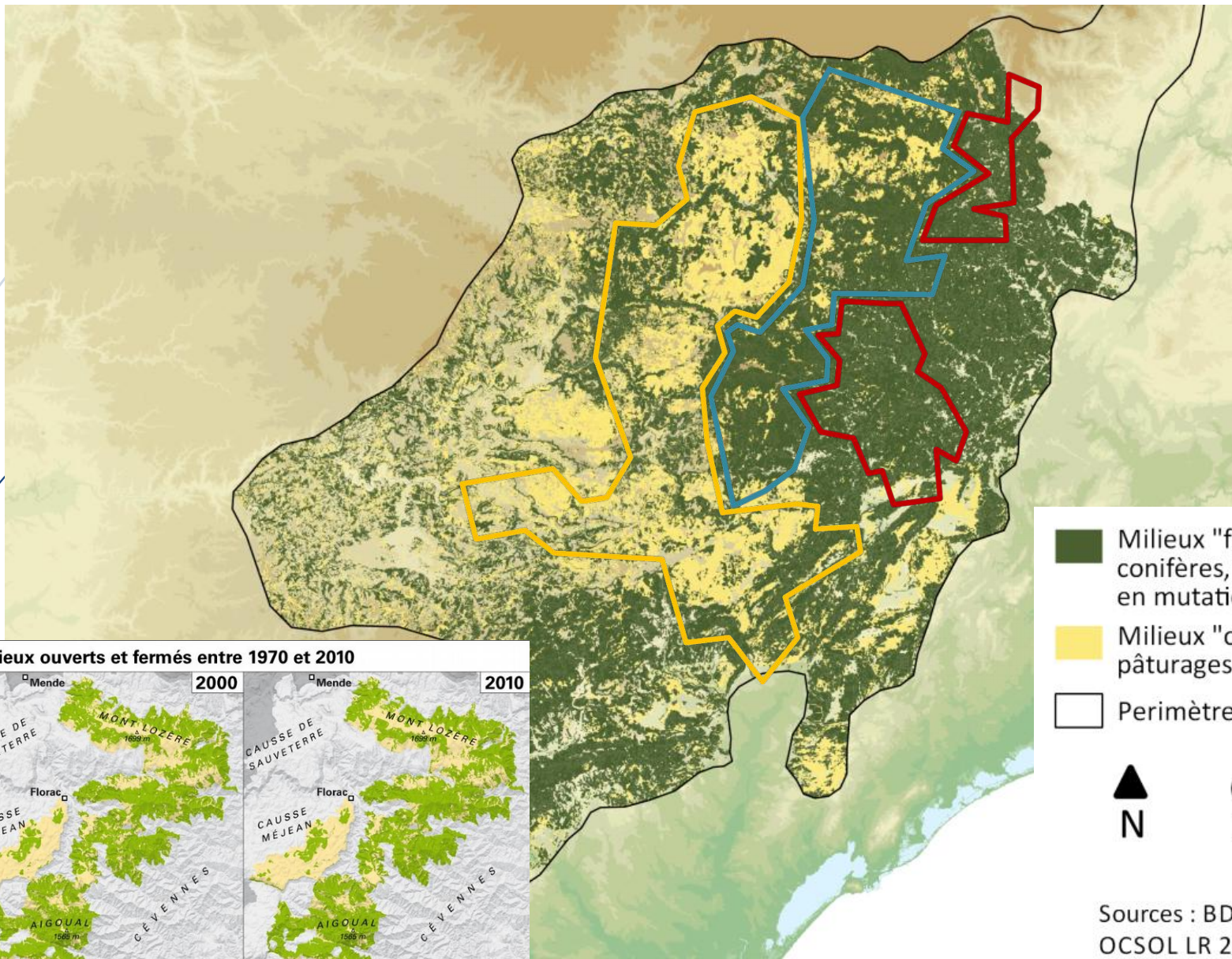
**Secteur crêtes et vallées
cévenoles :**
Elevage ovin viande
Elevage caprin laitier
Agriculture diversifiée





Grandes tendances et faits marquants

- De 1950 à 1970 : exode rural, mécanisation sur les causses, PAC axée production, concentration et intensification de l'activité agricole
- De 1970 à 1990 : boisement des grands domaines sur les causses (spécialisation laitière), « retour à la terre » sur les Cévennes, retour des transhumants
- A partir de 1990 : début des politiques agri-environnementales, reconquête pastorale, mais diminution des caprins en Cévennes
- Une fermeture des milieux généralisée



- Milieux "fermés" (forêts de feuillus, forêts de conifères, forêts mixtes et végétation arbustive en mutation)
- Milieux "ouverts" (Prairies, landes, pelouses, pâturages naturels, garrigues et tourbières)
- Perimètre du programme Mil'Ouv



0 25 50 km

1 : 1 000 000

Sources : BDALTIr IGN69 2012, BDOS GC HL niv5, OCSOL LR 2006

Edition : Dessailly, Roumier, Gernot 12/03/14

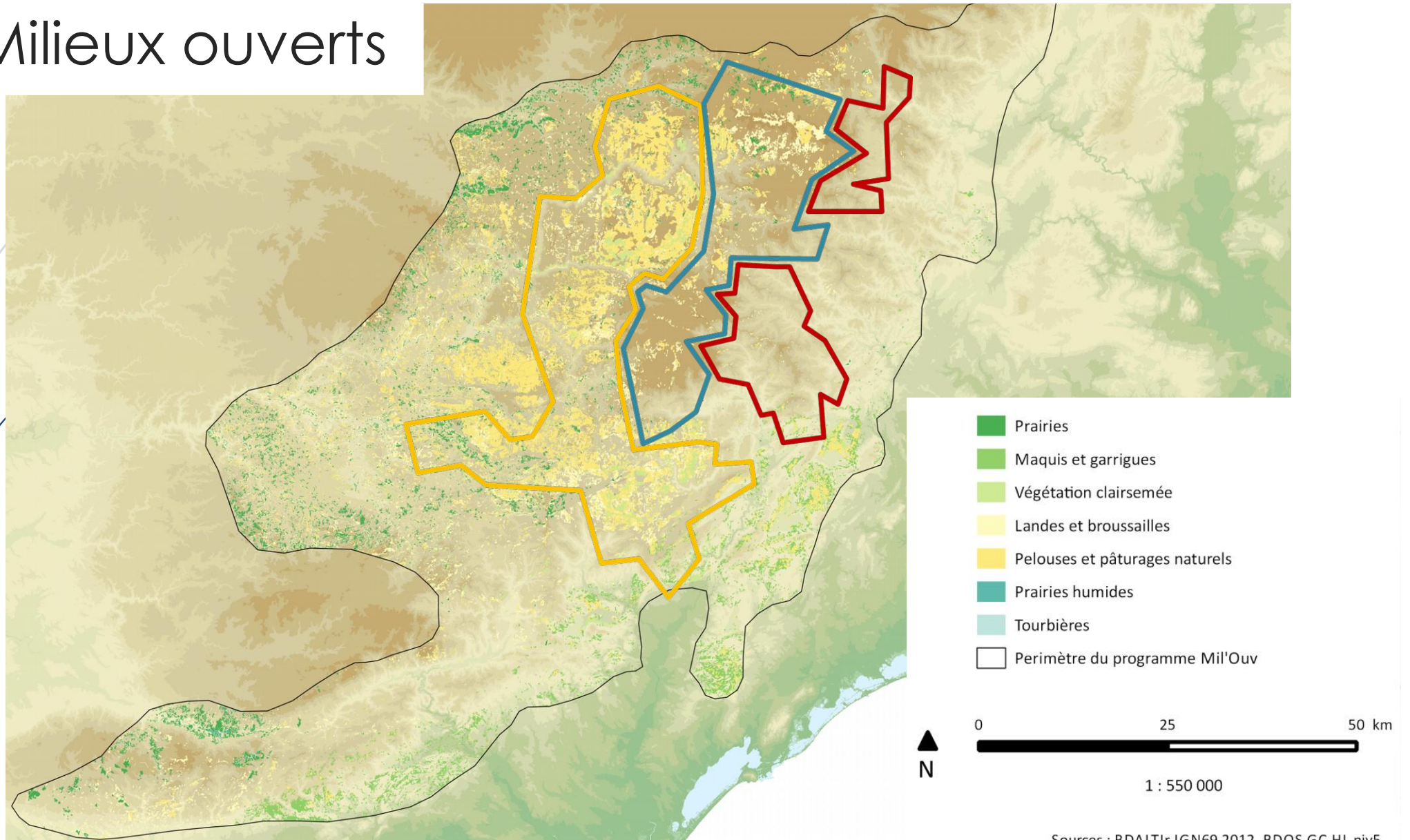


E. Sulmont



Sabot de vénus © J-P Malafosse - PnC

Milieux ouverts



HABITATS

- **Pelouses sur sols superficiels**
 - pelouses à Brome érigé (*6210)
 - pelouses à Brachypode rameux (*6220)
 - pelouses à Nard et Fétuque (*6230)
 - pelouses d'allure steppique
- **Landes maquis et garrigues**
 - landes à genêts purgatifs (5120 si formation primaire)
 - landes sèches basses (4030)
- **Pelouses sur sols évolués**
 - pelouses à Brome érigé (*6210)
 - pelouses à Brachypode de Phénicie (*6220)
- **Zones humides**
 - tourbières (7110, 7140, 7230)
 - prairies humides (6420)



M. Kleczewski



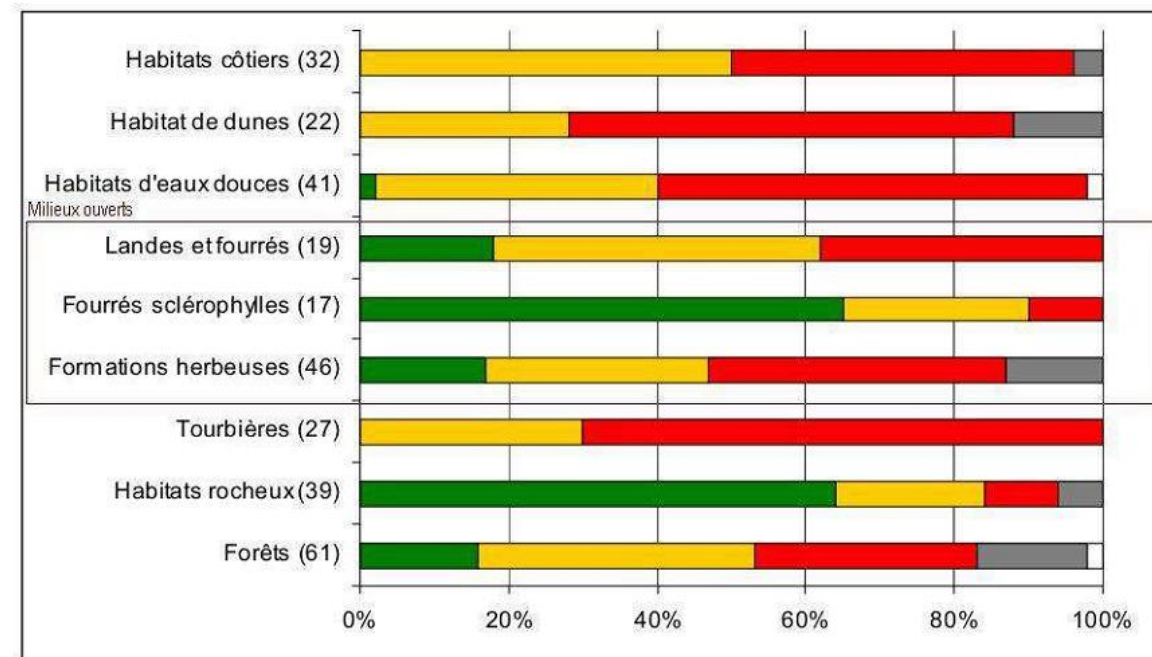
Aster des Cevennes flore.aveyron.free.fr



Armeria gerardii, © Emeric Sulmont - PnC



M. Kleczewski



FAUNE



Oreillard méridional Jean-François Noblet, PNC)



X. Rufray



A. Jouffray



M. Kleszczewski



X. Rufray



Alouette lulu (www.oiseau.net)

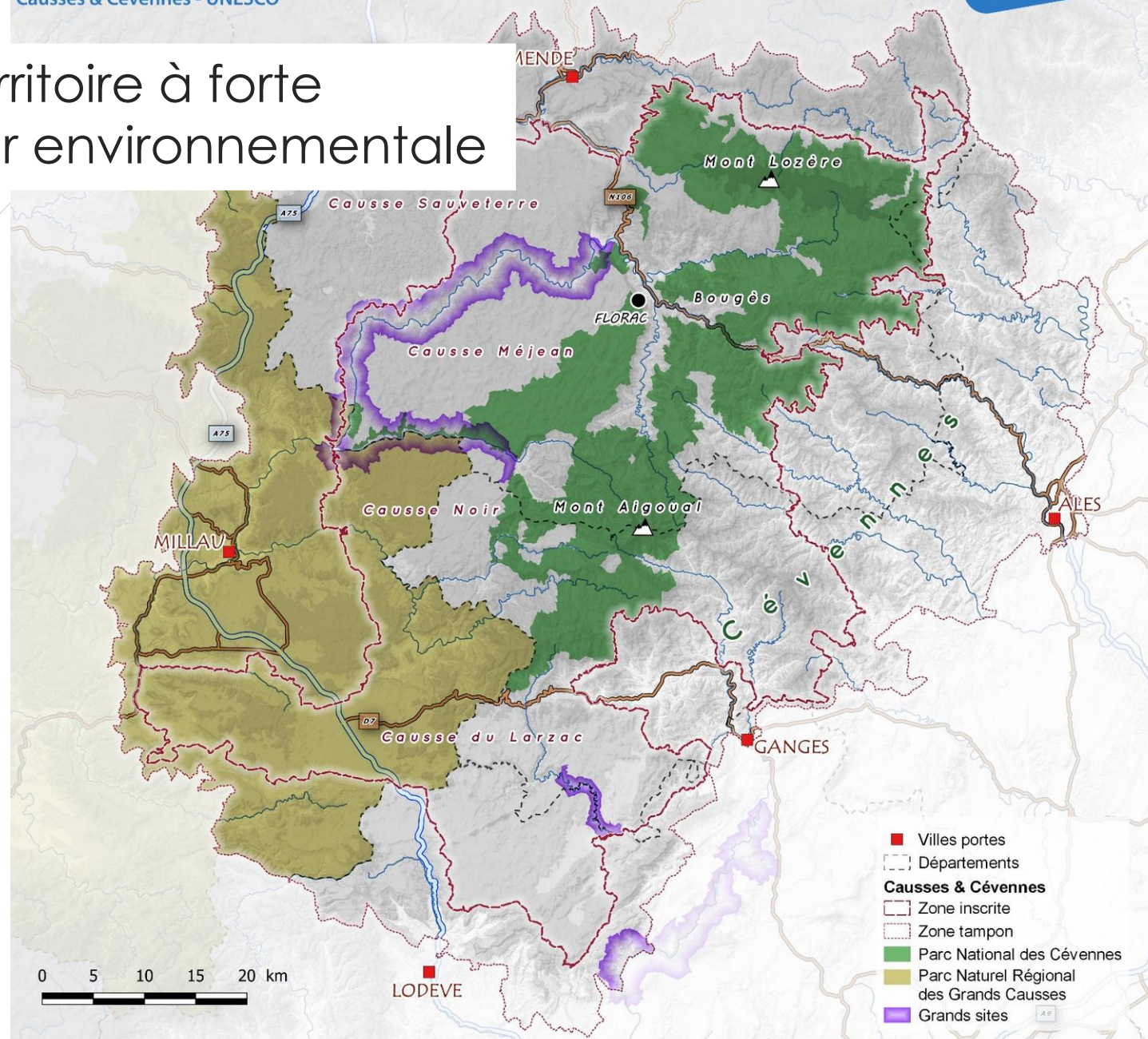


Lézard ocellé (www.naturemp.org)

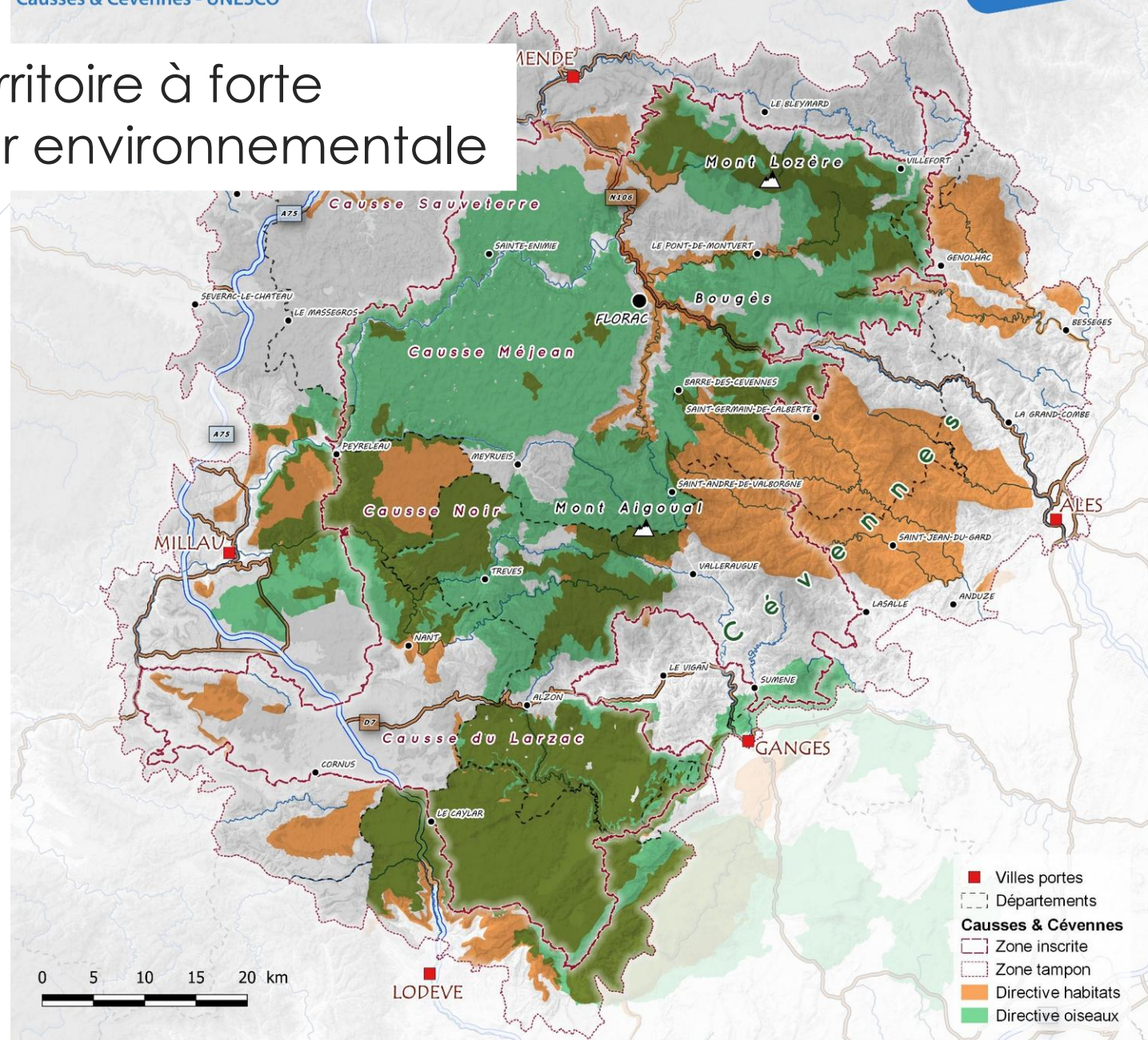


Circaète Jean-le-Blanc (Christian Aussaguel © rapaces.lpo.fr)

Un territoire à forte valeur environnementale



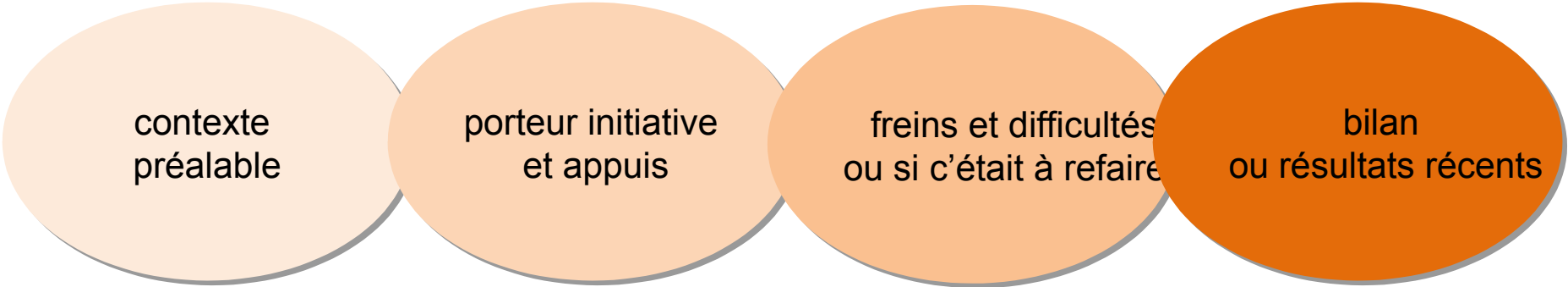
Un territoire à forte valeur environnementale



Parlons « innovation »

- **Innovations locales :**

- Accompagnement éco-pastoral PAEc PN Cévennes,
- Nouvelles filières économiques / outils collectifs,
- Pacte pastoral intercommunal CAC-TS,
- Dérogations sur les chênaies et châtaigneraies PAC.



contexte
préalable

porteur initiative
et appuis

freins et difficultés
ou si c'était à refaire

bilan
ou résultats récents

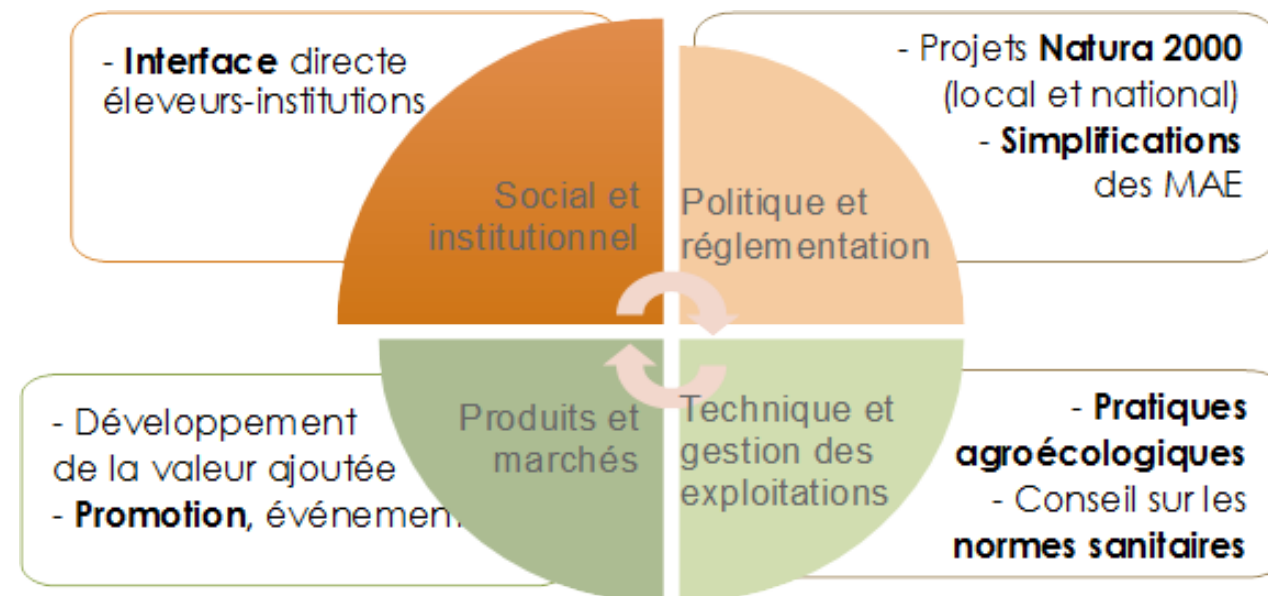
- **Innovations européennes**

- **Discussions**



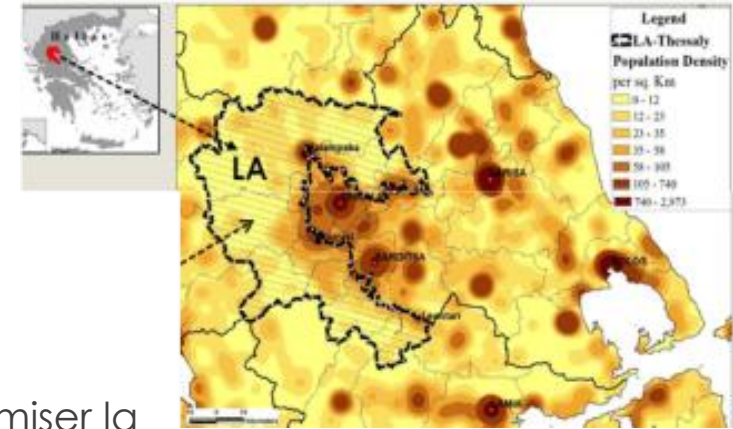
Bulgarie "Equipes de conseil mobiles"

- **Projet** : « Conservation d'une biodiversité d'importance mondiale dans les prairies semi-naturelles grâce au soutien de l'économie locale »
- **Période** : 5 ans (2007-2011)
- **Objectifs** : conseiller les agriculteurs sur les pratiques agroécologiques et aider au développement économique
- **Moyens** : 2 équipes de conseil mobiles de 3 spécialistes
- **Bénéficiaires** : 200 agriculteurs (36000 ha)



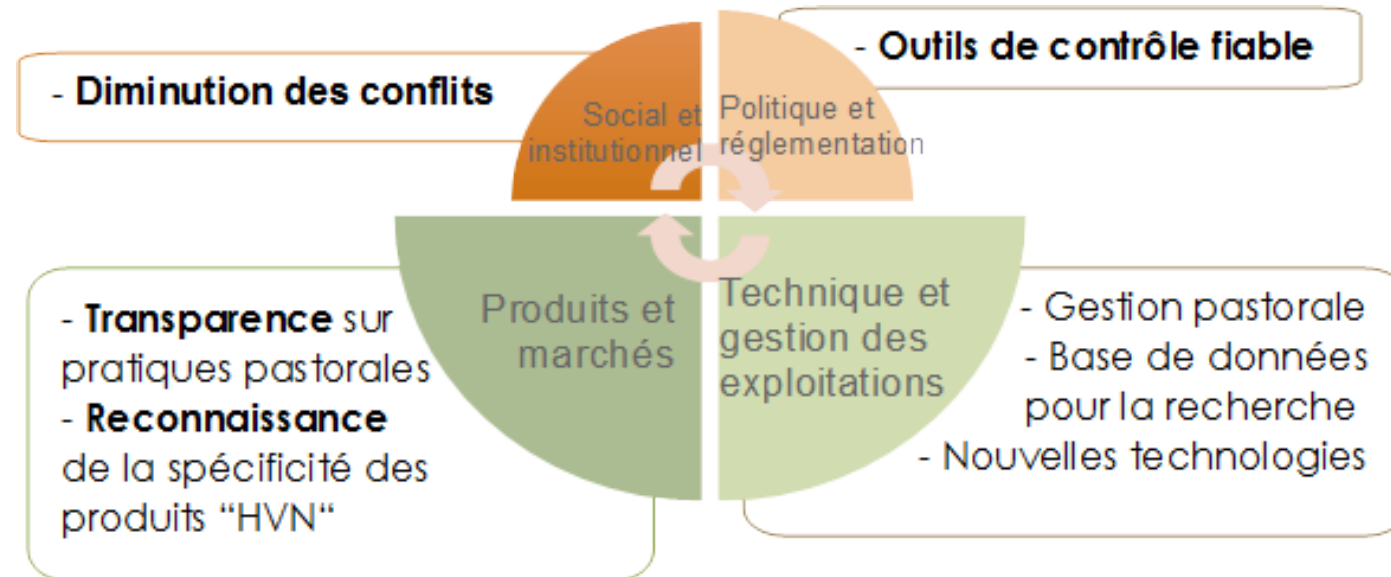
Les - : arrêt des équipes de conseil mobiles à la fin du projet, pas de relai de l'Etat pour pérenniser le service

Les + : gratuité, réactivité et adaptabilité du conseil, relation de confiance, bonne appropriation des enjeux et des pratiques



Grèce "Système de garantie participative"

- **Projet** : « Système territorial de garantie participative »
- **Période** : 2015 à aujourd'hui
- **Objectifs** : garantir les pratiques pastorales aux consommateurs, optimiser la gestion des parcours, faciliter les échanges entre usagers et gestionnaires
- **Moyens** : équipement et suivi GPS des troupeaux
- **Bénéficiaires** : 15 troupeaux suivis dès la première année



Les - : temps de suivi trop court, coût très élevé des balises, du suivi et du traitement des données

Les + : bon accueil des éleveurs à cet outil de suivi GPS

Suède "Cartographie participative"

- **Projet** : « Cartographie participative : une méthode pour le dialogue entre acteurs »
- **Période** : 2014 à aujourd'hui
- **Objectifs** : partager des enjeux communs sur le territoire, les prioriser, proposer des mesures pour y répondre
- **Moyens** : outil cartographique pour localiser les enjeux, visualiser les zones où des mesures peuvent être mises en œuvre, visualiser l'effet de ces mesures à 10 ans
- **Bénéficiaires** : 30 contextes étudiés et 2 000 ha concernés



- Mettre des acteurs aux
fonctionnements variés
autour de la table

- Visualisation des
outils financiers
mobilisables suivant
les secteurs

Social et
institutionnel

Politique et
réglementation

Produits et
marchés

Technique et
gestion des
exploitations

- Favoriser les
innovations
produits et marchés

- **Aide à la
décision**
(notamment sur
systèmes et pratiques
de pâturage selon objectifs)

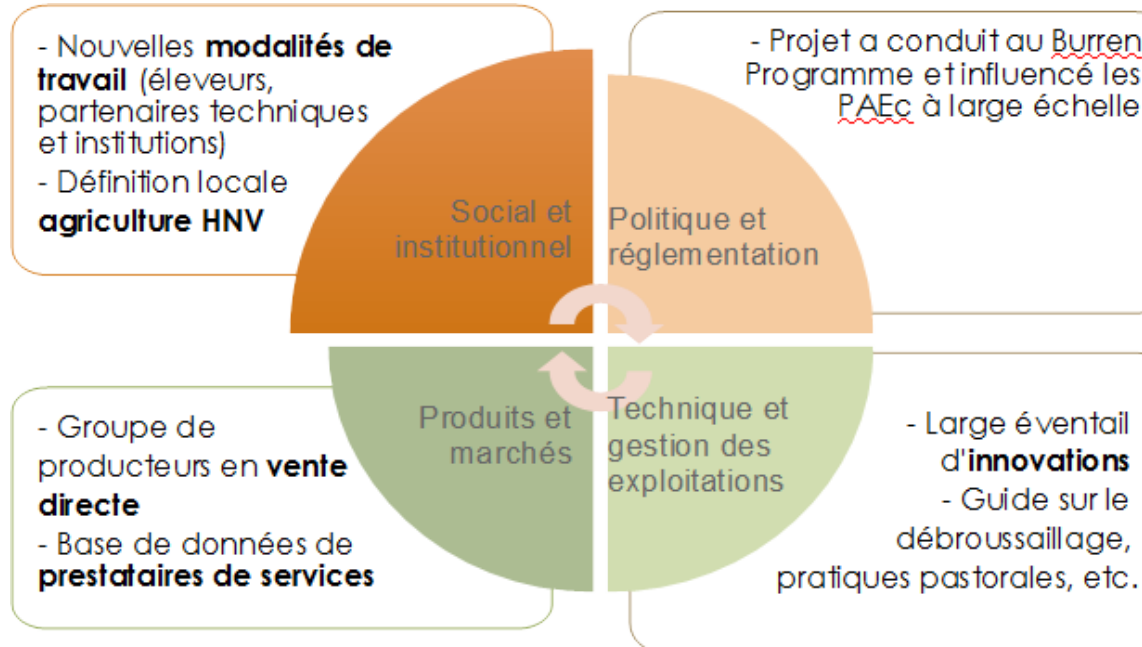
Les - : manques de financements pour développer outil et méthode

Les + : a permis de se diriger vers plus de mesures agri-environnementales



Irlande "Co-construction de solutions"

- **Projet** : « BurrenLIFE : co-construction de solutions adaptées à quelques exploitations irlandaises engagées pour plus de HVN »
- **Période** : 2004-2010
- **Objectifs** : agir sur paysages et biodiversité via les exploitations, mesures et références co-construites (systèmes d'alimentation plus pastoral, infrastructures)
- **Moyens** : 2,3 millions d'euros, conseil et diffusion, investissements
- **Bénéficiaires** : 20 fermes, 2 500 ha sur un territoire de 30 000 ha



Les - : dépendant d'un financement spécifique

Les + : éleveurs engagés, actions techniques concrètes et robustes, meilleure compréhension des approches et dispositifs

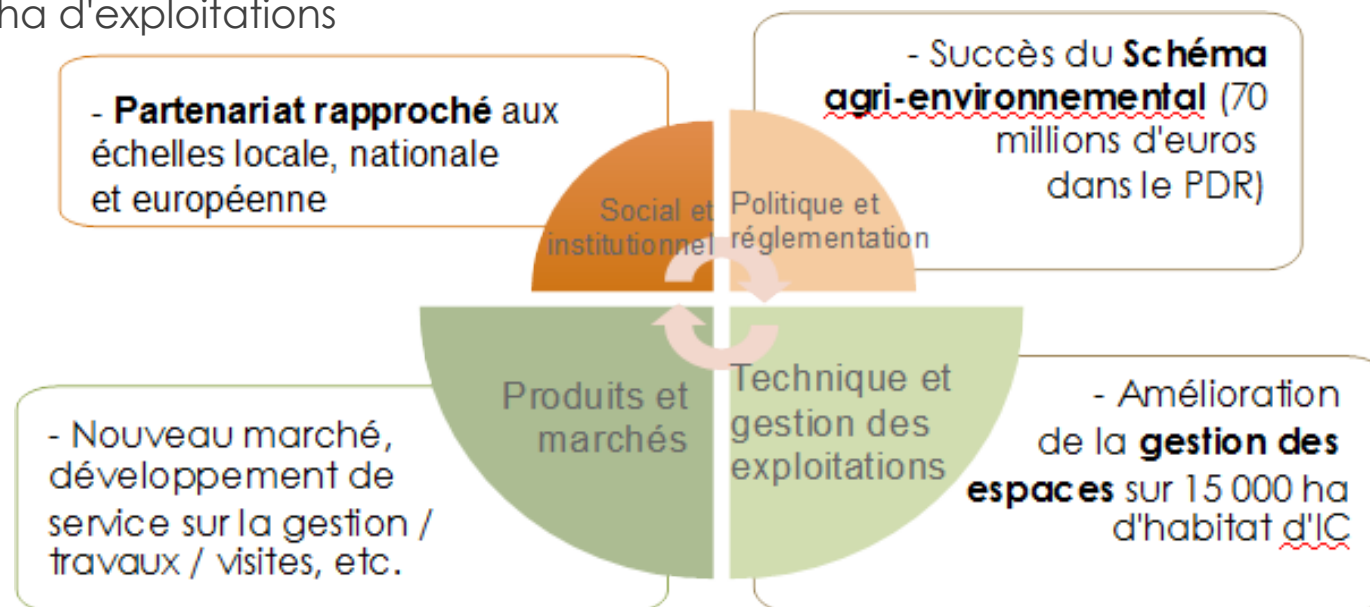
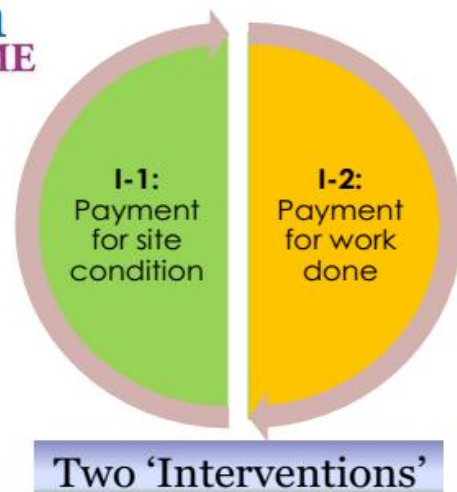


Irlande "Schéma agri-environnemental hybride"

- **Projet** : « Burren Programme : Schéma agro-environnemental hybride »
- **Période** : 2010 à aujourd'hui
- **Objectifs** : incitations simples mais efficaces pour récompenser la fourniture de services environnementaux ; soutien sur des mesures pratiques de gestion ; développement de références ; formation aux agriculteurs et aux conseillers
- **Moyens** : budget annuel par éleveur pour conservation surfaces HNV + paiement sur performance environnemental + équipe de 6 personnes
- **Bénéficiaires** : 450 fermes ; 30 000 ha d'exploitations



Burren
PROGRAMME



Les + : investissement dans les exploitations (6 600 euros / an / exploit en 2015) ; amélioration état de conservation ; éleveurs au cœur du dispositif agri-environnemental ; structures de paiement clairement identifiées ; fonctionnement simple

Dynamiques actuelles, enjeux et besoins



Les enjeux

Quel scénario d'ici 2030, si rien ne change ?

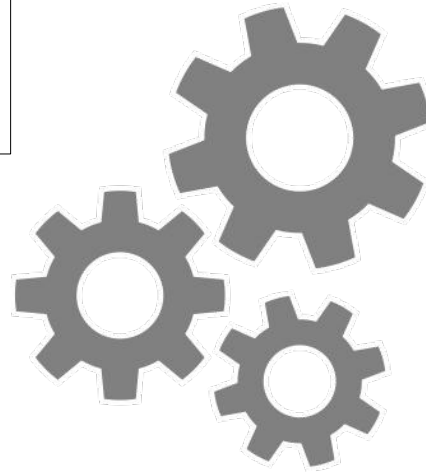
Forces et leviers

Politique

Économique

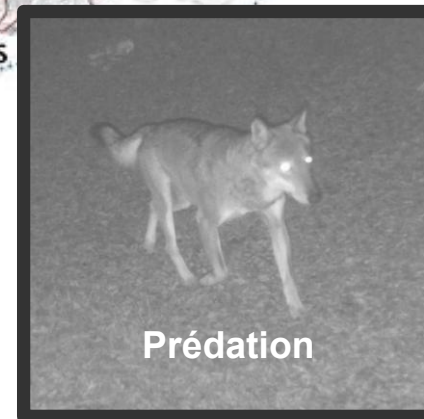
Technique

Social



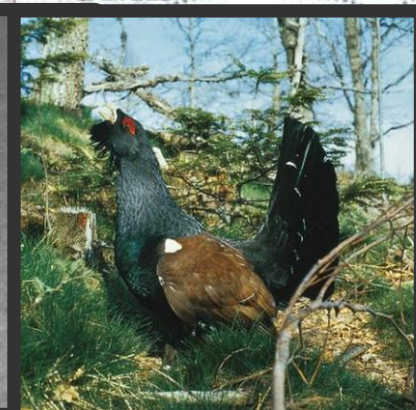
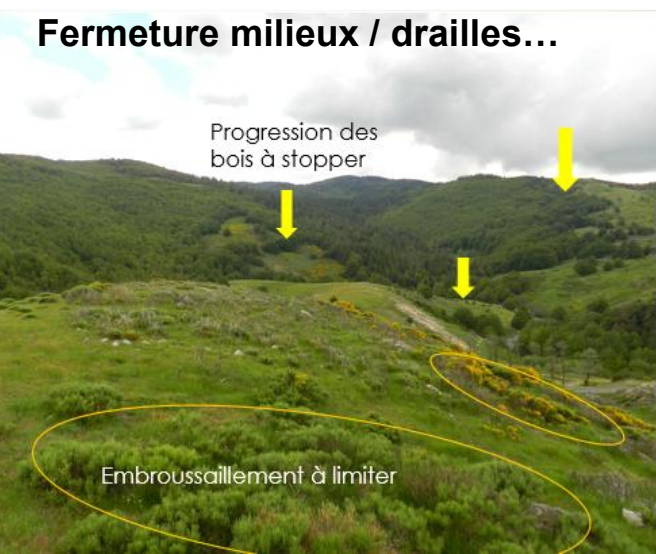
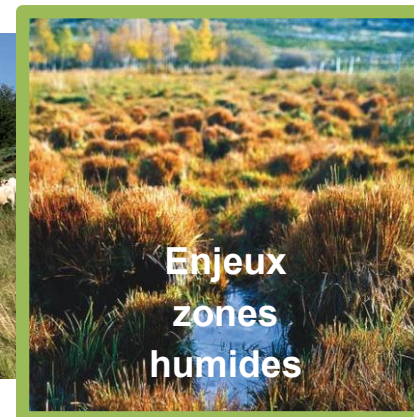


Causses et gorges



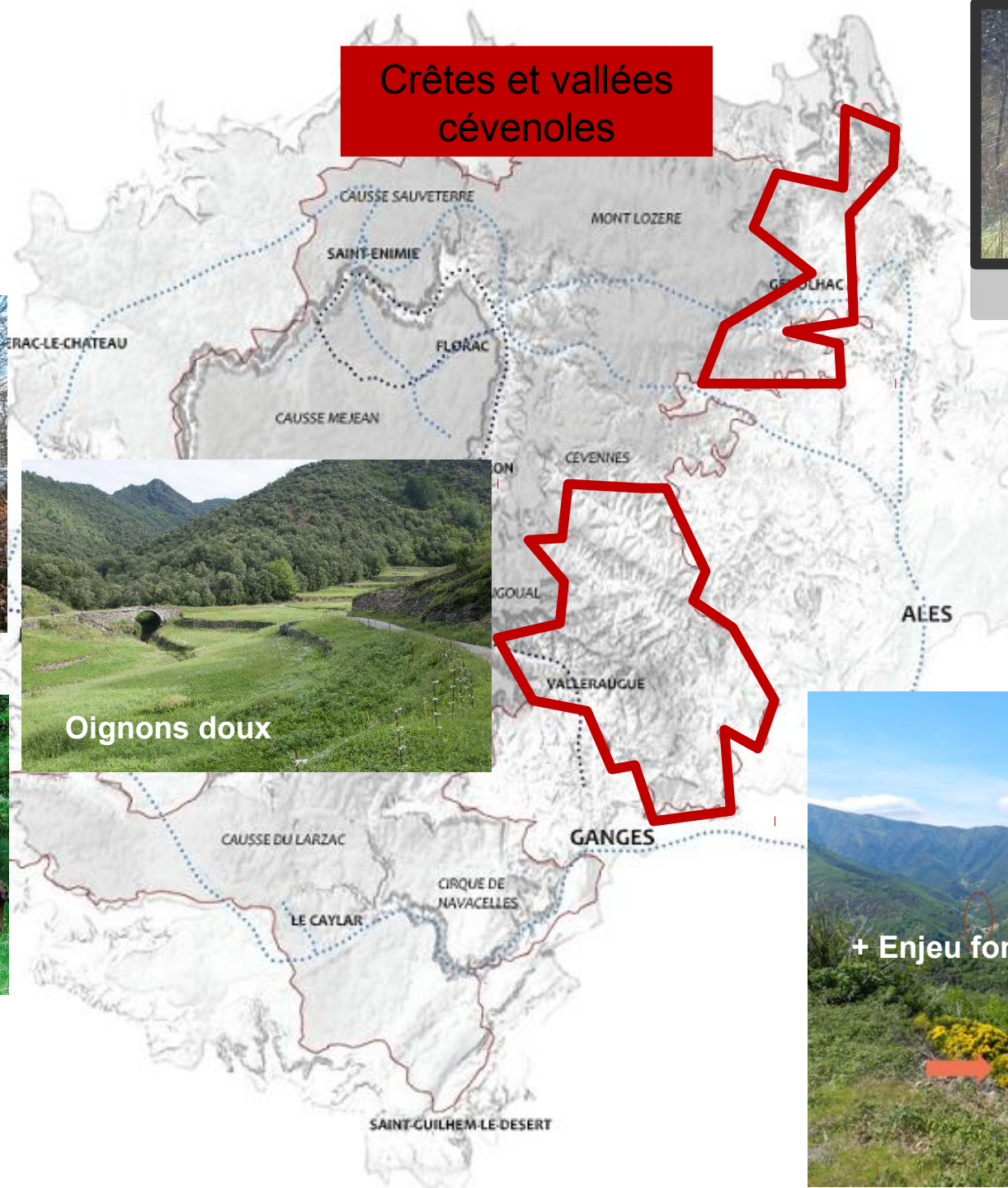
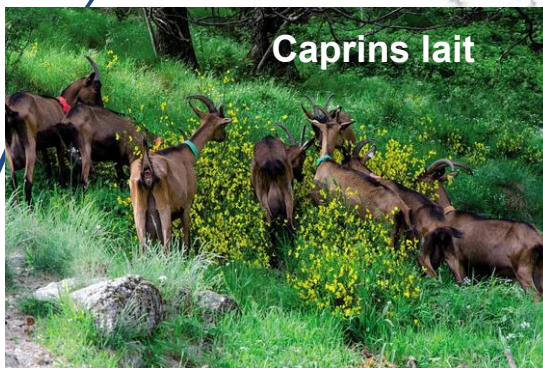


Hautes Cévennes



Crêtes et vallées cévenoles

SYLVO-PASTORALISME



Enjeux globaux et actuels

Techniques

- *Intensification des pratiques agricoles*
- *Délaissement d'espaces difficiles ou moins productifs*
- *Fermeture des milieux*
- *Maintien de l'accompagnement technique*
- *Maintien et organisation de pratiques de gestion, perte de savoir-faire*
- *Adaptation aux changements climatiques*

Politiques

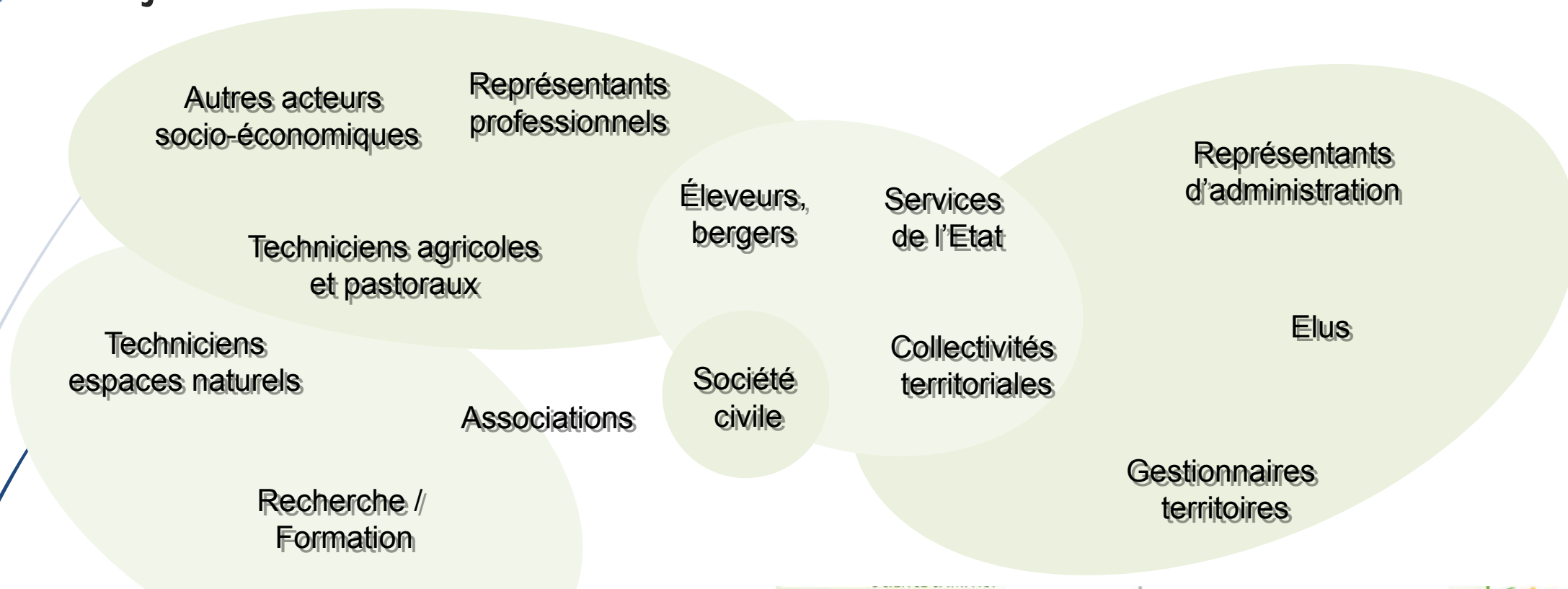
- *Politiques publiques et aides de la PAC*
- *Prédation par des espèces protégées*

Socio-économiques

- *Attractivité limitée du métier*
- *Accès au foncier*
- *Perte d'outils collectifs*
- *Filières de valorisation et modes de distribution*
- *Perte traditions (pratiques, brulages pastoraux, transhumance)*
- *Multifonctionnalité et aménités peu reconnues*

Haute valeur naturelle (sous jacent)

Enjeu : articulation entre acteurs





Travail en groupe (01h30)

- 3 groupes, avec chacun 1 besoin prioritaire à étudier
- 1 animateur, 1 rapporteur (à identifier)
- Redéfinition du besoin prioritaire, vers des actions opérationnelles
- Restitution en plénière (01h00 : focus sur 1 action)
- Discussions



Bilan et perspectives

