

Une démarche de prospective agricole articulant les niveaux de l'exploitation et du territoire pour des exploitations et zones herbagères auvergnates

PSDR Auvergne - ValPrai

*La diversité des PRAiries de moyenne montagne :
un atout à VALoriser pour le développement de ces territoires
(Coord. R.Baumont – H.Rapey)*

**Patrick Veysset, INRA Clermont-Theix, UR Herbivores
Hélène Rapey, Cemagref-Clermont-Fd, UMR Métafort**

Ecole-Chercheurs PSDR, 25 mai 2010, Carcans (33)



Contexte régional

Les prairies....un enjeu

Les prairies en Auvergne (1,3 millions ha dont 80% STH)

- Prairies (STH + PT) = 50% du territoire, 80% de la SAU
- STH = 36% du territoire, la plupart en zone « défavorisée »
- ~ 5 % des emplois et 6% de la création de valeur ajoutée (exploitations + IAA)
- 30 à 50 espèces végétales en moyenne / prairie permanente

mais...

- faible valeur ajoutée des productions issues des prairies
- produits viande bovine surtout exportés sous forme d'animaux maigres
- cheptel lait en forte reconfiguration depuis 10 ans
- d'ici 10 ans, nouvelles perspectives démographiques, politiques et de marché

3 questions de recherche PSDR-ValPrai

- 
- Dans quelle mesure les éleveurs, par leurs pratiques, façonnent et valorisent la diversité des prairies en Auvergne ? (Volet 1)
 - Dans quelle mesure, la diversité des prairies est perçue et mobilisée par des acteurs non agricoles, pour construire la réputation des produits issues des prairies auvergnates? (Volet 2)
 - **Comment les changements de politiques agricoles vont affecter à moyen terme l'activité agricole, la valorisation des prairies et la dynamique de territoires en Auvergne ? (Volet 3)**

➤ **Etude Prospective 2015 Exploitation-Territoire**

Objectifs de la prospective 2015

- **Modifications du contexte**

- Politique : bilan de santé PAC, quotas
- Economique : prix des produits, énergie, intrants
- Cahier des charges : AOC fromagères

- **Adaptations / modifications des systèmes**

- **Exploitations** (bovins viande, bovins lait et ovins viande)
 - Taille des troupeaux ? Volumes et calendriers de production ?
Intensification, extensification, autonomie fourragère ?
 - Revenus
- **Territoire**
 - Démographie agricole
 - Pression foncière et dynamique agricole

Prospective 2015 / exploitation

Méthodologie

• Choix des exploitations étudiées

> **Diversité** des systèmes de production et des zones fourragères auvergnates

> Etude par **modélisation** ⇒ fermes modélisées ⇒ **cas-types**

4 bovins viande

4 bovins lait

2 ovins viande

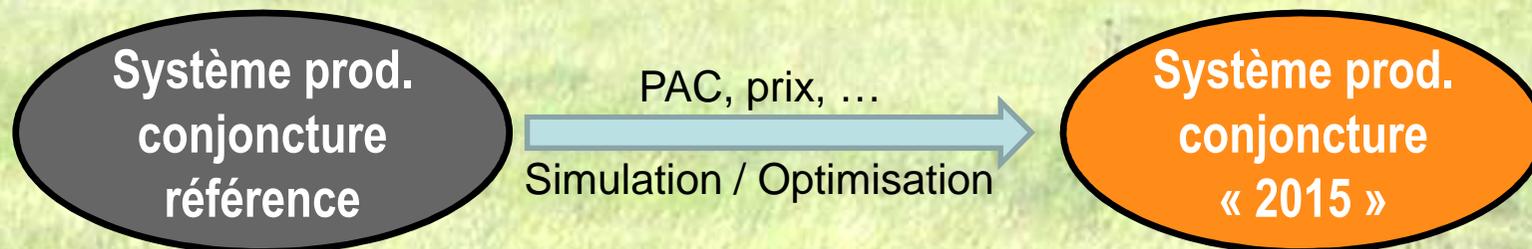


10 cas-types

• Modèles technico-économiques utilisés

> **Opt'INRA** : Optimisation des systèmes bovins viande et lait

> **OSTRAL** : Simulation technico-économique des systèmes ovins



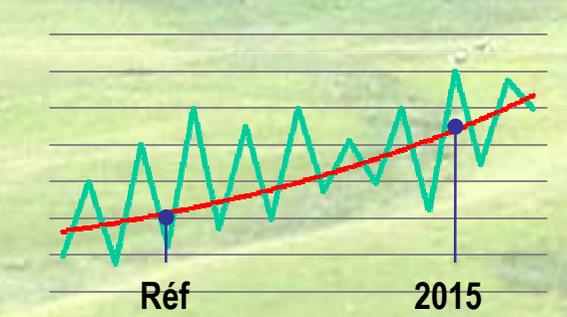
Prospective 2015 / exploitation

Hypothèses de prix

- **Evolution des prix des produits agricoles et des intrants**

> Prix de **référence** = moyenne observée sur 3 ans sur les réseaux entre 2004 et 2007

> Conjoncture **2015** = tendances des « Perspectives agricoles de l'OCDE et de la FAO 2008-2017 »



Céréales vendues, concentrés achetés	Fourrages, paille achetés	Viande bovine	Viande ovine	Lait (hors AOC)	Energie (baril pétrole)	Unité azote chimique	Phytos, bâches	Véto, frais d'élevage
+40%	+10%	+5%	+10%	=	+66%	+29%	+30%	+5%

Prospective 2015 / exploitation

Conjoncture politique

Bilan de santé de la PAC- Aides 1er pilier 2015

Aides découplées (affectées en partie au DPU)

PMTVA 25% (50€/tête)

Prime à l'abattage

Prime Brebis et Chèvre

Primes SCOP

Nouvelles primes intégrées dans le DPU

Prime à l'herbe productive	Chgt>0,8 : <50 ha = 80€/ha >50 ha = 35 €/ha
	Chgt<0,8 : <50 ha = 50€/ha >50 ha = 20 €/ha
Prime maïs fourrage	20€/ha, plafond 15 ha

Aides couplées

PMTVA <40 VA = 200€/tête

>40 VA = 175,85€

Lait de montagne 20€/1000 litres
(plafond 100 000 litres)

Prime ovine et caprine 21€/brebis

Modulation et prélèvements sur les aides du 1^{er} pilier

Modulation 10% (franchise 5000€)

Prélèvement 4,586%

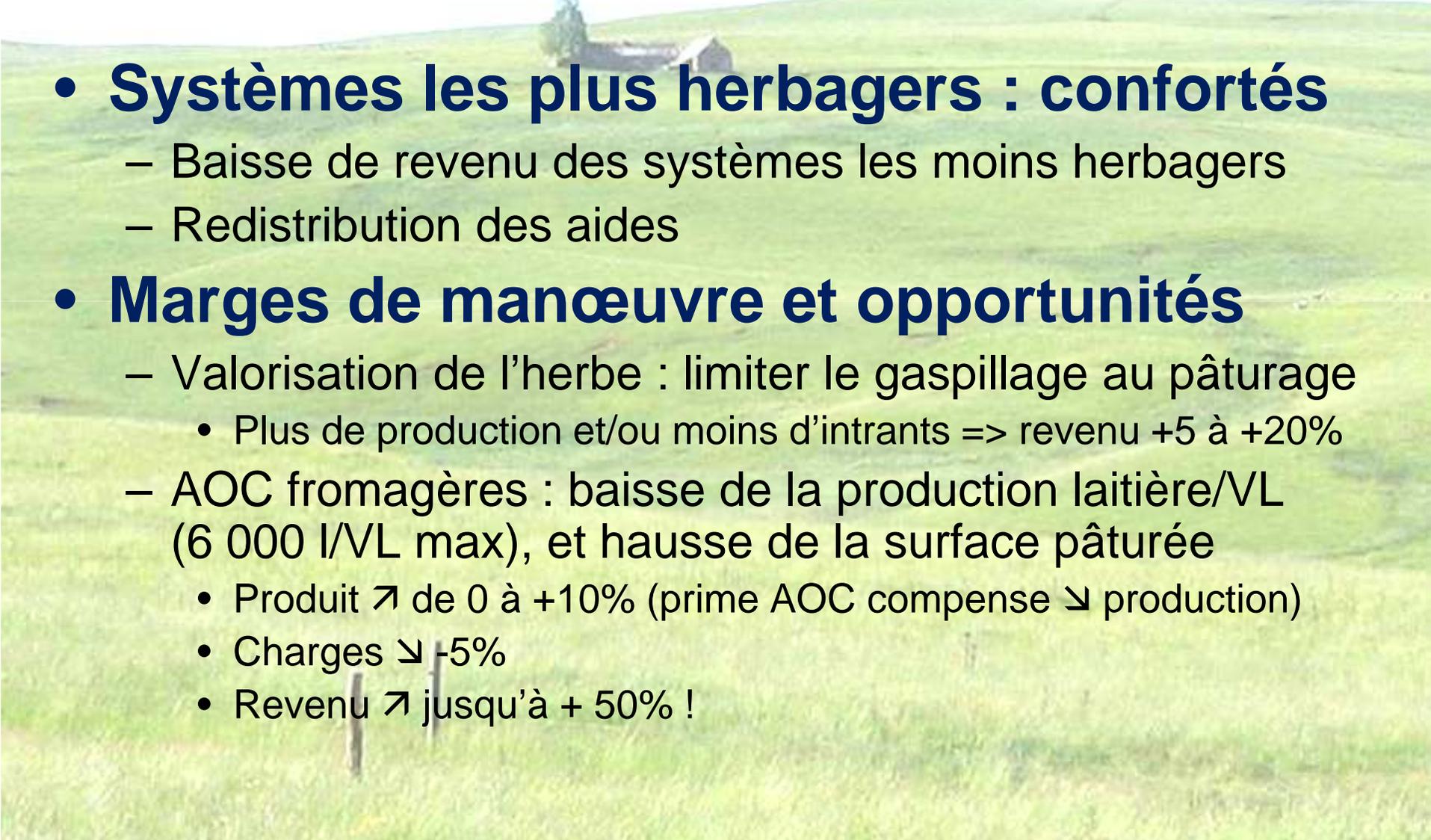
Prospective 2015 / exploitation

Conjoncture politique et hypothèses

- **Bilan de santé de la PAC- Aides 2nd pilier**
 - > **PHAE** : inchangée
 - > **ICHN** : +15% pour les 25 premiers ha
- **Quotas laitiers conjoncture 2015**
 - > **Abandon**
- **Evolution des structures et systèmes**
 - > **SAU constante**
 - > **Production laitière/VL +12%** : +0,8%/an (moyenne CL sur les 10 dernières années) + stimulation avec abandon des quotas (+5%)

Prospective 2015 / exploitation

Principaux résultats

- 
- **Systemes les plus herbagers : confortés**
 - Baisse de revenu des systemes les moins herbagers
 - Redistribution des aides
 - **Marges de manoeuvre et opportunités**
 - Valorisation de l'herbe : limiter le gaspillage au pâturage
 - Plus de production et/ou moins d'intrants => revenu +5 à +20%
 - AOC fromagères : baisse de la production laitière/VL (6 000 l/VL max), et hausse de la surface pâturée
 - Produit ↗ de 0 à +10% (prime AOC compense ↘ production)
 - Charges ↘ -5%
 - Revenu ↗ jusqu'à + 50% !

Prospective 2015 / exploitation

Approfondissements

- **Prospective réalisée à structure constante (taille et main d'œuvre)**
 - Quid de l'évolution des structures ?
- **Prospective réalisée sur types spécialisés (une production animale)**
 - Doubles troupeaux ?
 - Balance viande / lait ?
- **Evolution des pratiques et volumes de production :**
 - Quid si incitations de la part des autres acteurs des filières et des territoires ?

Articulation prospective exploitations et analyse tissu d'EA d'un territoire (an 2 – Valprai)

- **Méthodologie prospective 2015 / cas-types d'exploitation**

+

- **Analyse tissu agricole du Haut-Mezenc**

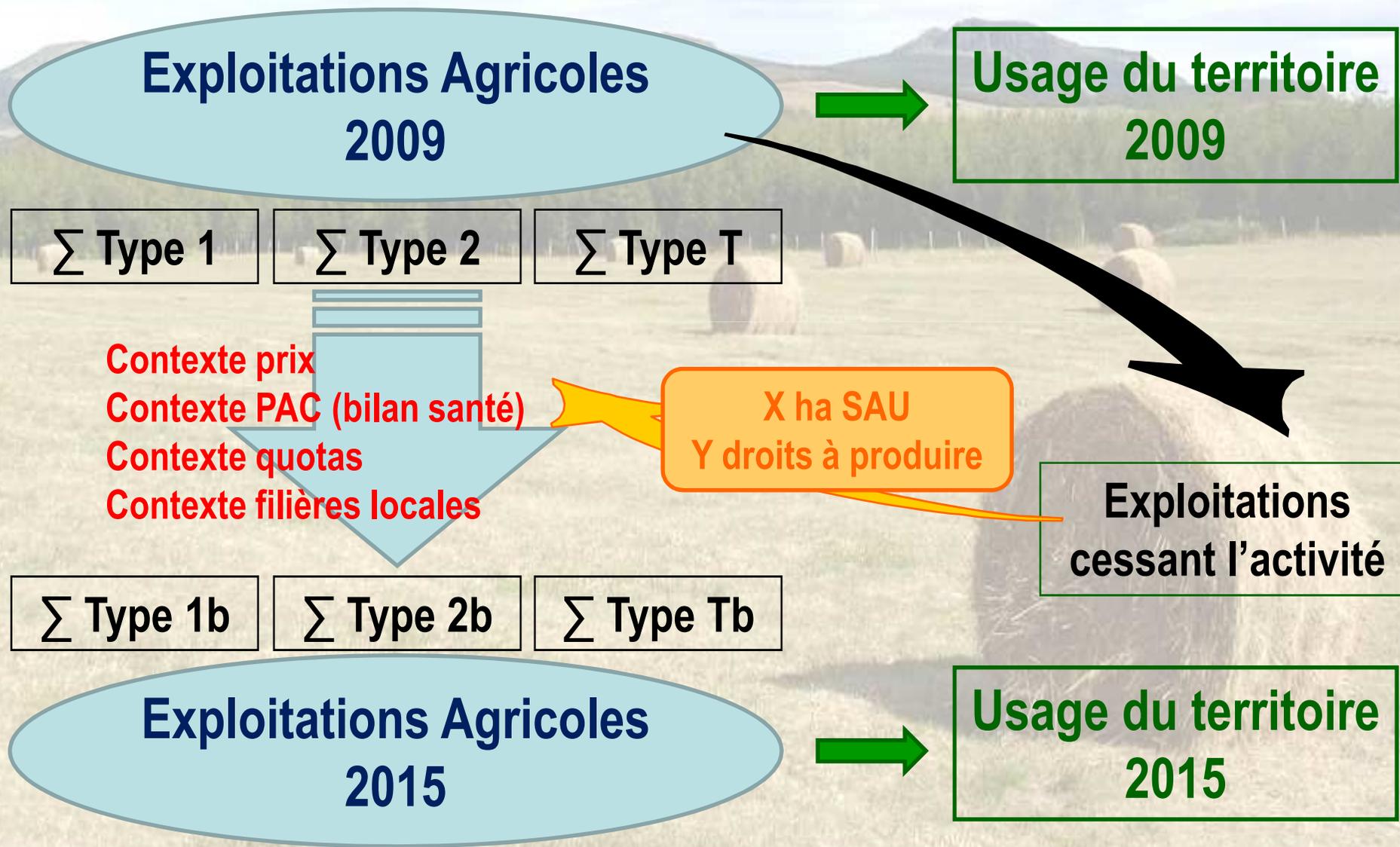
Etat 2009, dynamique sur 20 ans (1987-2009) :

Dimension, orientation, pratiques, démographie, voisinage

➤ **Prospective 2015 / EAs du territoire Haut-Mezenc**

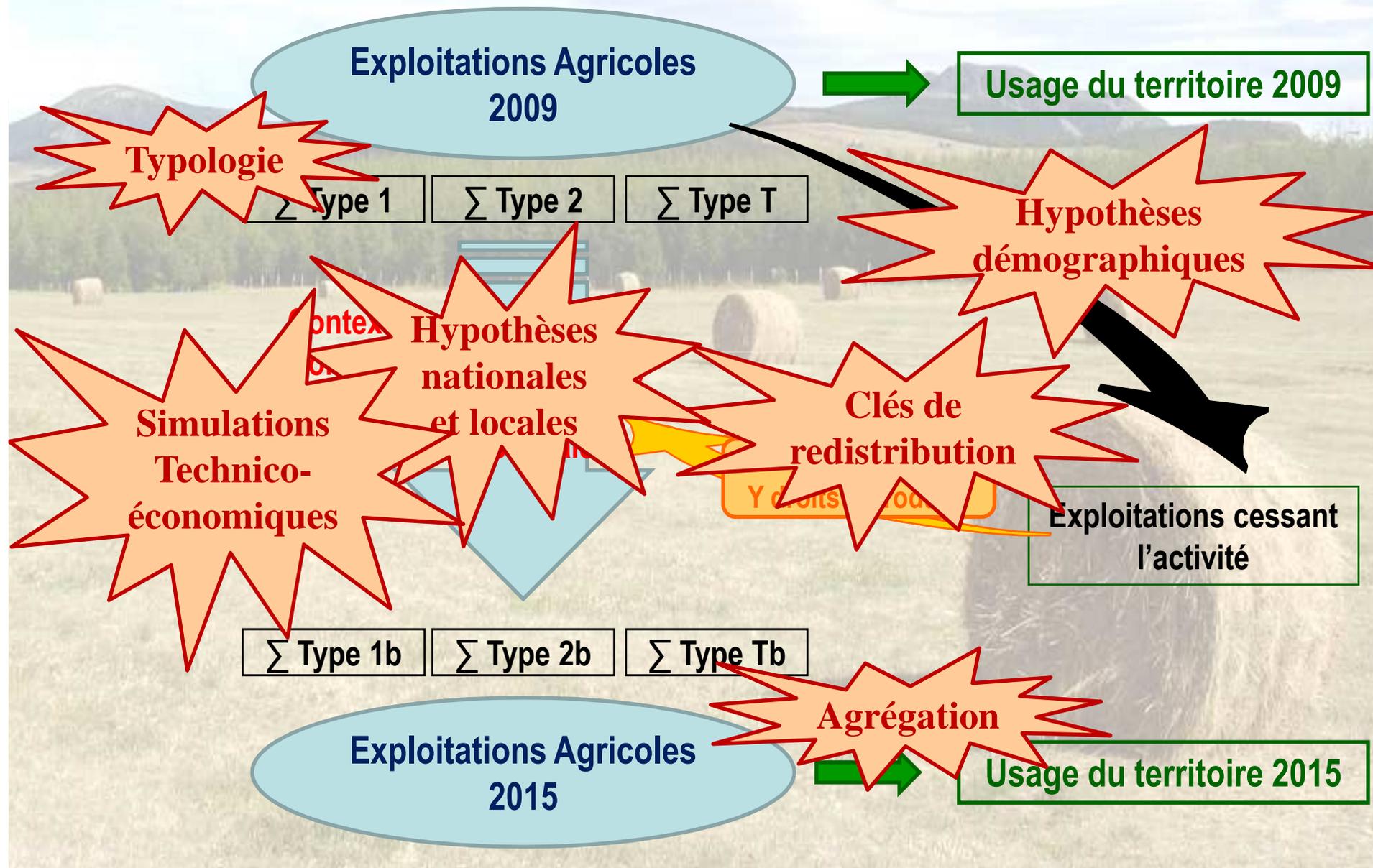
- Typologie de l'ensemble des exploitations 2009
- Hypothèses d'évolution du nombre et de la taille des exploitations
- Prospective 2015 / tissu agricole

Articulation prospectives exploitations / territoire



Articulation prospectives exploitations / territoire

Méthode et questions



Contexte local Haut-Mezenc

Tissu agricole 2009 :

17 000 ha de prairies permanentes
0,85 UGB/ha de chargement moyen

172 exploitations

4 200 vaches allaitantes

2 080 vaches laitières

8 900 000 l. de lait

2 050 brebis

300 chèvres

34% de chefs de plus de 50 ans

28% d'EA de moins de 45 ha

18% d'EA de plus de 100 ha

⇒ diversité des types
d'exploitation

*Marché lait
& broutards ?*

collecte ?

filières courtes ?

PAC ?

*attractivité
Métier ?*

*pression
foncière ?*

En 2015 ?

....

Quelles évolutions
structurelles
et
d'orientation
des EA ?

...

Quelles types
et volumes
de productions,
quelles utilisations
de l'espace
dans l'ensemble
de la zone ?

...

Typologie des 172 exploitations du Haut-Mezenc

5 orientations

BL
(n=44)

BV
(n=84)

BL+BV
(bovin ou ovin)
(n=22)

Ovin divers
(n=18)

Autres divers
(n=4)

Caractéristiques
des EA 2009

Analyse
statistique

12 types d'EA :

4 types BL

3 types BV

3 types BL-BV

2 types Ov

Statut
&
collectif
de travail

SAU

SAU

Productivité
/UTH

SAU

Poids
de l'atelier lait

Poids
de l'atelier
ovin

Perspectives de redistribution de foncier

+ de 90% du foncier est exploité par des éleveurs de bovins

Les éleveurs de +55 ans exploitent 2 100 ha, soit 17% du foncier



Quel type d'exploitation reprendra quel foncier ?

- **EA laitières : uniquement reprise de foncier d'EA laitières ?....**
- **EA viande : reprise de foncier d'EA laitières ? d'EA viande ?...**
- **Toutes : dimension maxi de reprise de foncier ?...**

Perspectives d'évolution des 3 types BL-BV Haut-Mezenc

	EA moyenne dimension, quota moyen 8 EA	EA moyenne dimension, petit quota 11 EA	EA grande dimension, gros quota 3 EA
Age	44	47	38
Nb UTH	1,25	1,75	2,3
SAU (ha)	74	73	118
Quota (L.)	123 500	65 000	230 000
Nb VL / Nb eq VA	30 / 13	20 / 20	39 / 25
SAU/ UTH	64	51	54
Lait /VL (L.)	4 200	3 250	5 950
<i>EA + 55 ans</i>	<i>2 (27%)</i>	<i>3 (25%)</i>	<i>0</i>
<i>Total SAU (ha)</i>	<i>160</i>	<i>145</i>	<i>0</i>
<i>Total Quota (L)</i>	<i>298 000</i>	<i>168 000</i>	
<i>Total eq VA</i>	<i>25</i>	<i>34</i>	

Perspectives redistribution de foncier des types BL-BV Haut-Mézenc

305 ha

Expertise de la Commission Agricole de la Communauté de Communes Haut-Mézenc

M Mixte-M Quota	74 ha	64 ha/UTH	44 ans	73 ha
M Mixte-P Quota	118 ha	54 ha/ UTH	38 ans	51 ha/UTH
G Mixte-G Quota	54 ha	45 ha/UTH	27 ans	47 ans
TG Lait Société	70 ha	56 ha/UTH	43 ans	180 ha
M Lait Indiv	56 ha	23 ha/UTH	52 ans	27 ha
P Lait 50 ans	33 ha	28 ha/UTH	54 ans	23 ha/UTH
P Viande	28 ha	102 ha/UTH	39 ans	52 ans
G Viande	133 ha	66 ha/UTH	47 ans	133 ha
M Viande	75 ha	370 ha	68 ans	102 ha/UTH
Viande Autre	66 ha			39 ans
Ovin/ Caprin				

En conclusion, Quelle contribution à l'analyse des dynamiques agricoles et territoriales ?...

- prise en compte d'interactions internes au territoire :
EA lait-EA viande, EA jeunes-EA anciens, EA locales / EA extérieures, filières locales / filières extérieures, niveau exploitation-niveau territoire...
- prise en compte de dynamiques propres au territoire :
... quant au foncier, marchés lait & viande, principales mesures PAC (ICHN, PHAE), réglementations départementales installation & cessation...
- prise en compte du point de vue des acteurs locaux dans recherche :
élus locaux, agents OPA & collectivités territoriales...
- restitution à des acteurs locaux :
journée technique prairies, groupe de travail de collectivité territoriale, séminaire régionale PSDR, CoPil PSDR...
- couplage d'approches :
géo-agronomique / micro-économique, empirique / modélisation