

# Action 3. Approche technico économique et sociale

Le deuxième année d'action dans les Pyrénées françaises

Marie LECARME (IDELE) et Daniel FERNÁNDEZ ORGAZ (ACAP)

04/06/2018



Innovation technique  
et efficacité productive des élevages  
des races ovines locales des territoires pyrénéens  
pour améliorer leur durabilité

Innovación técnica y eficiencia productiva  
de las explotaciones de razas ovinas autóctonas  
del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)

# Les parties prenantes de l'action 3 en France

IDELE	<ul style="list-style-type: none"><li>• Carole Jousseins, Emmanuelle Caramelle-Holtz, Jean-François Bataille, Marie Lecarme</li></ul>
Chambre d'Agriculture d'Occitanie	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lucien Pages</li></ul>
Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anne Rouquette</li></ul>
Chambre d'agriculture de l'Ariège	<ul style="list-style-type: none"><li>• Emmanuel Trocmé</li></ul>
Chambre d'agriculture de Haute-Garonne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Anne Reeb</li></ul>
Chambre d'agriculture des Hautes Pyrénées	<ul style="list-style-type: none"><li>• Philippe Lanne et Claire Boniface</li></ul>
Chambre d'agriculture des Pyrénées Atlantiques	<ul style="list-style-type: none"><li>• Maïder Laphitz, Mathias Duhart et Jean Beudou</li></ul>
ACAP	<ul style="list-style-type: none"><li>• Julianne Papuchon, Sarah Fichot et Daniel Fernández-Orgaz</li></ul>

**Interreg**  
POCTEFA

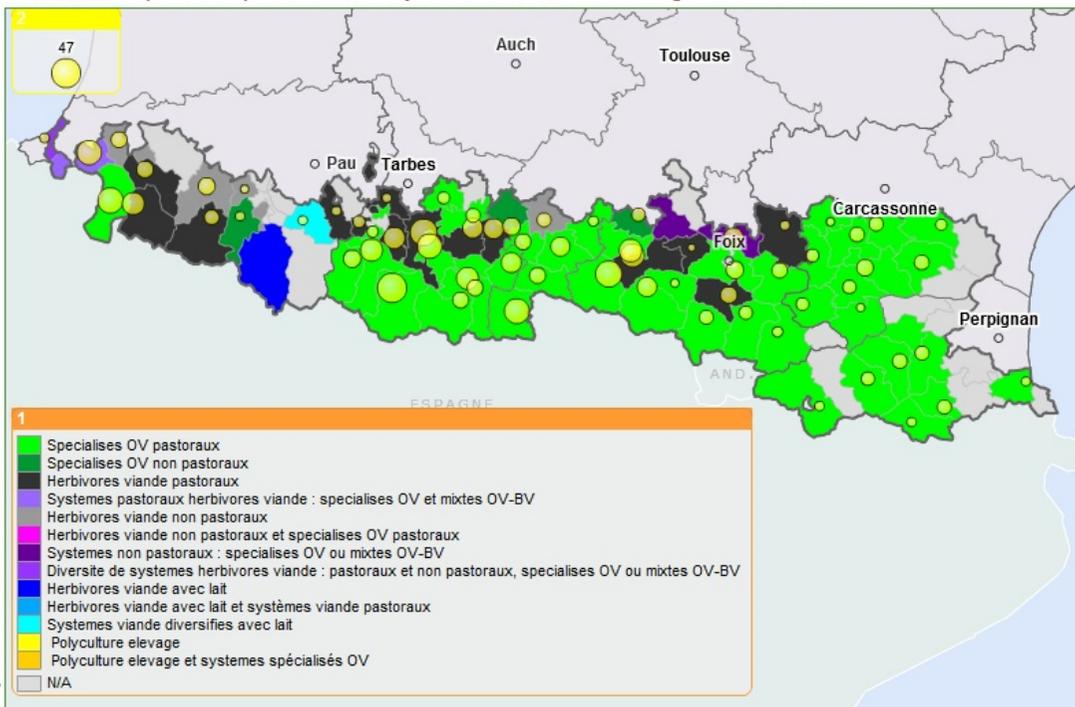


**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)

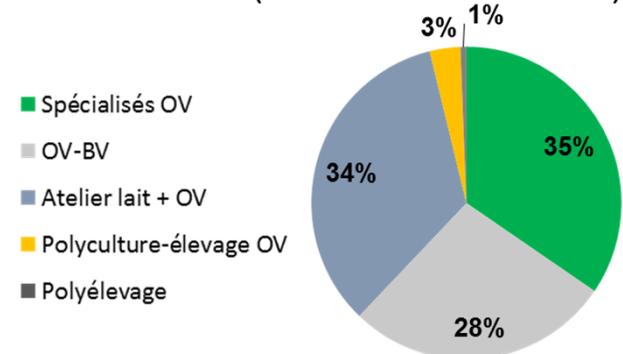


# Systemes ovins viande de Pyrenees francaises

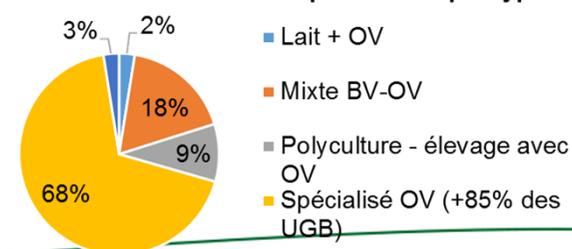
1 - Systemes ovins viande les plus presents en 2010 - source : Recensement agricole@Traitement ACAP  
 2 - Nombre d'exploitations professionnelles ayant un atelier ovins viande significatif en 2010



Part de chaque type d'exploitation avec atelier OV dans le Massif (en fonction du nombre d'EA)



Répartition des élevages OV suivis par les CDAs sur les 5 départements par type



# Actions principales en France

- L'organe de pilotage professionnel : la **Commission Ovine** de l'ACAP (3ème réunion, 19/03/18)
- Le **groupe technique projet** (réunion technique 22/05/18)
- Référentiel technico-économique des élevages suivis en AT individuel. TEOVIN

Systemes:

- Pyrénées Atlantiques (64): Suivi de fermes
- Pyrénées Centrales (65,31,09): Cas types Initiales
- Pyrénées Orientales (11,66): Modélisation des cas types

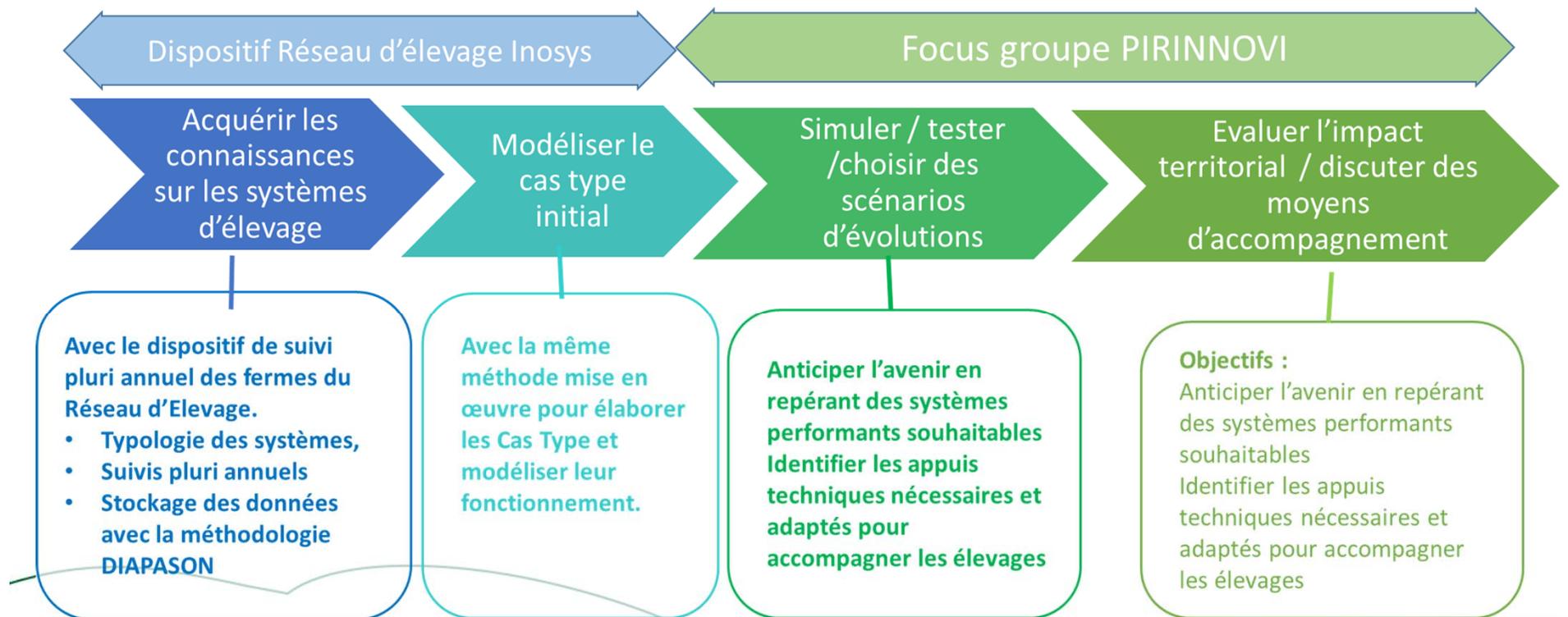
**Interreg**  
POCTEFA

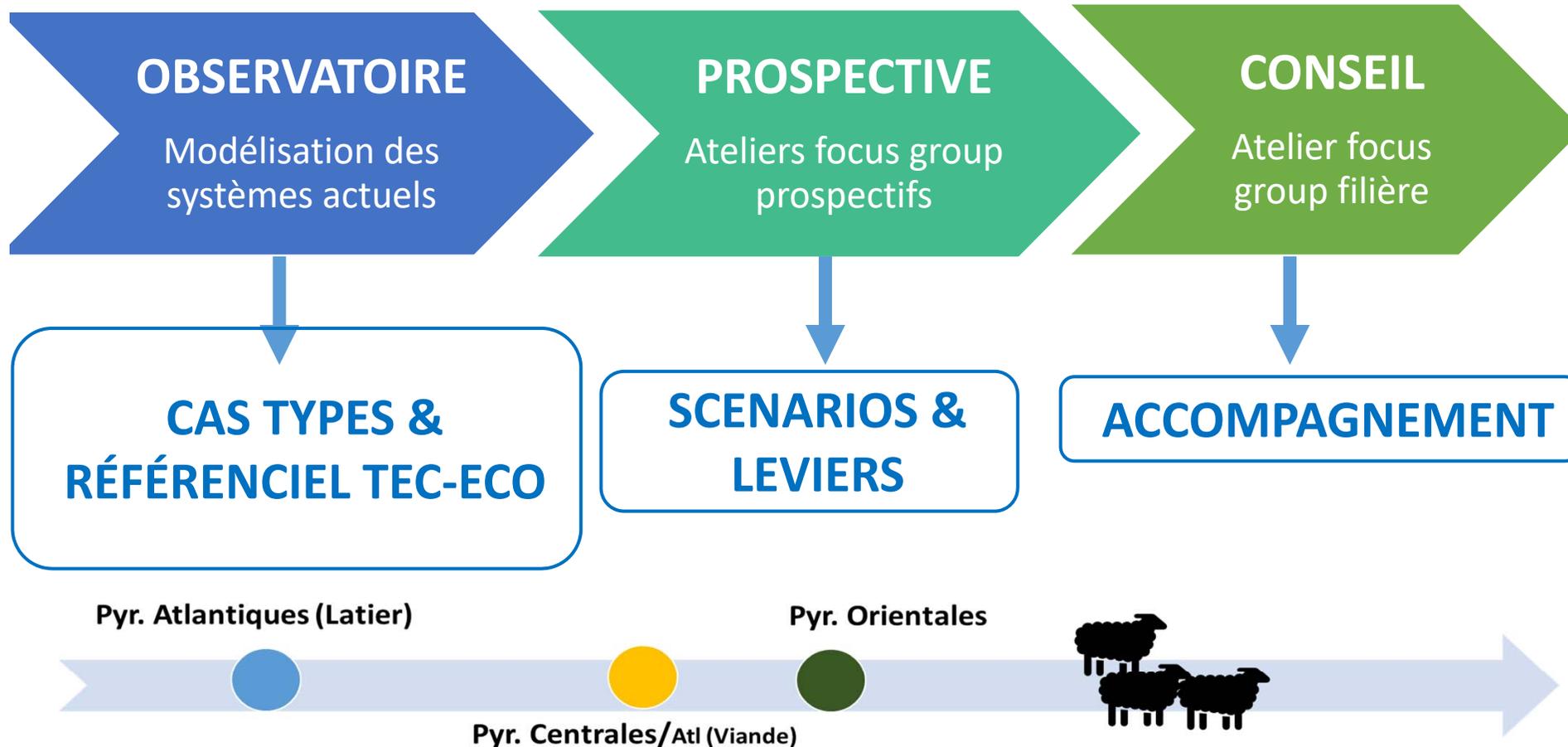


**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)



# La démarche





**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)



**OBSERVATOIRE**

**PROSPECTIVE**

**CONSEIL**

<b>ATL</b>	<b>3 fermes &gt;&gt;&gt;&gt; Cas d'école Ovin Laitier (2S 2018)</b>	<b>Focus Group (FG). Modélisation et Plan d'action . (2S 2018)</b>	Impacts, interactions territoire et accompagnement 1S 2019
<b>CENTRAL</b>	<b>10 fermes &gt;&gt;&gt;&gt; 2 Cas-types :</b> -Grand Troupeau Transhumant (GT) Tarasconnaises (400b, 100% c.long) -Petit Troupeau Transhumant (PT) Baregeoises (260b. 30% c.court)	<b>FGs. Modélisation et Plan d'action. (2S 2018)</b>	Idem. 1S 2019
<b>ORIENT</b>	<b>3 fermes &gt;&gt;&gt;&gt; 1 Cas-type adapté</b> -Troupeau Rouge du Rousillon de montagne (180b, reconquête pastorale)	FG n°1 Facteurs d'impacts - Juillet 2017; Modélisations – Décembre à Mai 2018 <b>FG n°2. Plan d'action-3T 2018</b>	Idem. 1S 2019
<b>MASSIF</b>	<b>Indicateurs communs. Référentiel 3T 2018 (entamé)</b>	<b>Bilan de l'exercice de modélisation- 4T 2018</b>	Méthode à construire

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)



# Travaux réalisés cette année

3.2. Análisis y apoyo técnico económico a los ganaderos de ovino

3.3. Observatorio de sistemas productivos ovinos en el territorio transpirenaico

3.5. Evolución de la ganadería ovina transpirenaica



Innovation technique  
et efficacité productive des élevages  
des races ovines locales des territoires pyrénéens  
pour améliorer leur durabilité

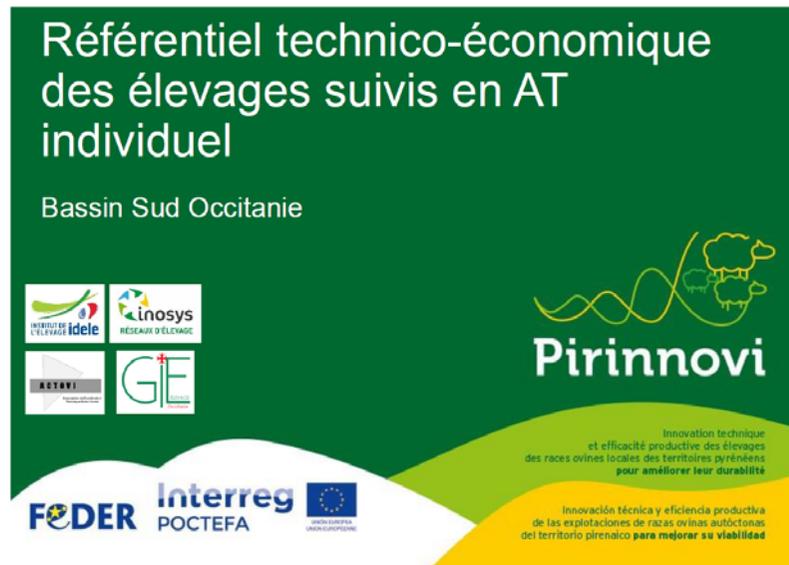
Innovación técnica y eficiencia productiva  
de las explotaciones de razas ovinas autóctonas  
del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)

## 3.2. Suivi des niveaux de performances technico-économiques des ateliers ovins de la zone PIRINNOVI



pirinnovi.eu

Valorización anual de los datos de apoyos técnicos realizados por los CDA y OP y centralizados en TEOVIN

Para la síntesis 2017 :

- 90 apoyos GTE + BTE
- dont 52 apoyos GTE

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)



## 3.3. Cas types dans les Pyrénées Centrales



Système ovin spécialisé,  
de petite dimension-  
transhumant



Système ovin spécialisé,  
de grande dimension-  
transhumant

# CT OV GRANDE DIMENSION-TRANSHUMANT

## Descriptif structurel

- 1 UMO + parfois appui d'un berger pour l'estive
- 400 EMP : race locale conduite en race pure
- 5 ha PT
- 40 ha PN
- 20 ha SPI (zone intermédiaire)
- Estive

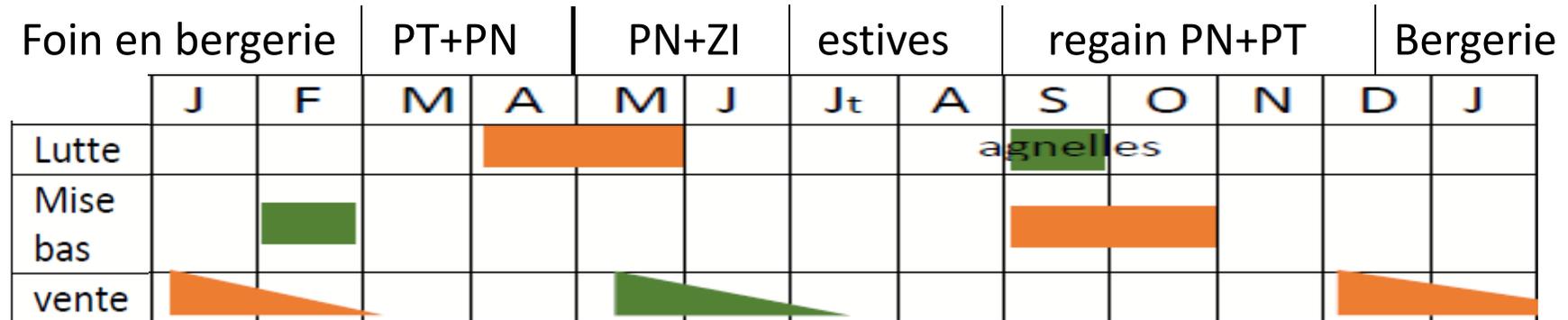
## Produit :

- 254 agneaux lourds : 80 - 160 j, 17,5 kg de carcasse
- 65 % vente en SIQO (Label Rouge ou démarche agneaux des Pyrénées)



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

# CT OV GRANDE DIMENSION-TRANSHUMANT



Lutte principale de contre saison avant la montée en estive  
=> Demande très bonne maîtrise technique

Taux de mise bas	82
Prolificité	116
Mortalité agneaux	12%
Productivité numérique	0,83

# CT OV GRANDE DIMENSION-TRANSHUMANT

## Alimentation :

Brebis - bélier et élevage des agnelles :

- 266 kg MS Fourrages conservés /EMP
- 38,5 kg concentrés / EMP dont 90% de céréales

Agneau sous la mère jusqu'au sevrage à 70 j

- 75 kg d'aliments complets / agneau
- 34 kg MS Foin /agneau

## Autonomie fourragère :

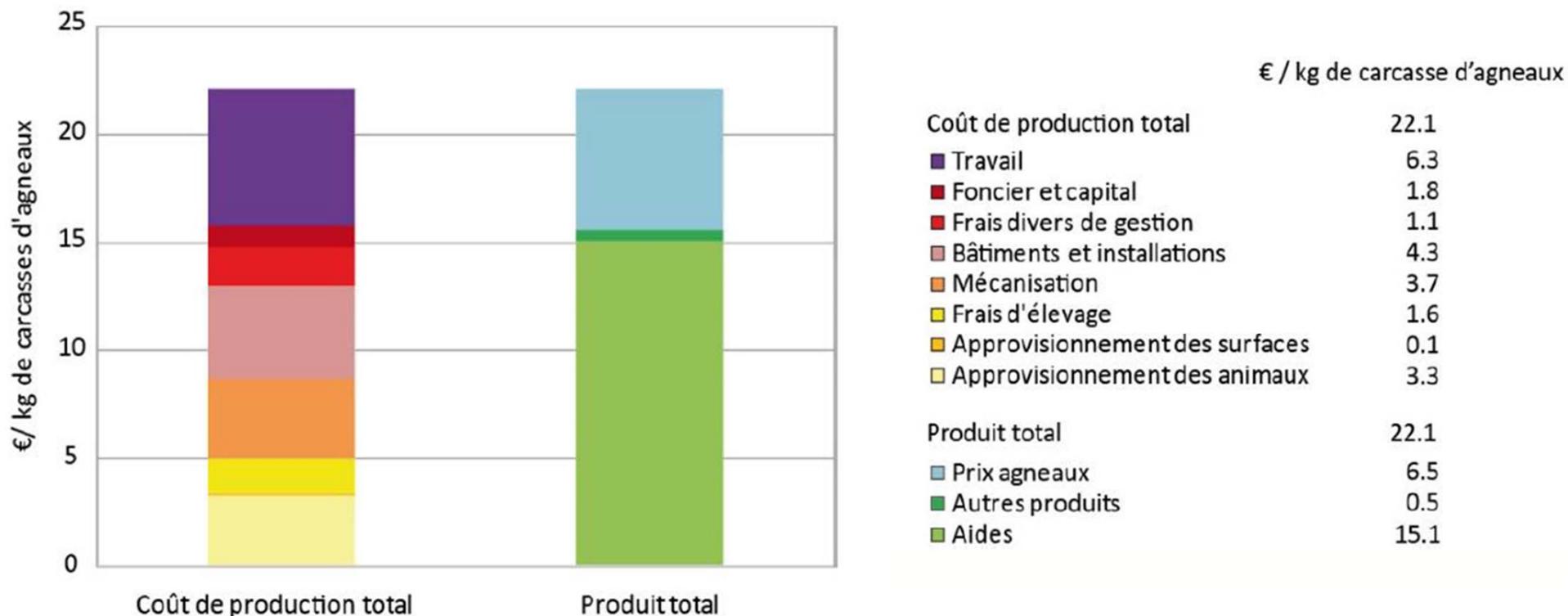
Pâtture + production de 135 TMS foin

### => Besoin de matériel :

Bergerie rénovée 650 m<sup>2</sup>  
Grange forraine  
200 m<sup>2</sup> de hangar  
Chaîne de fenaison  
Etc

=> Difficile à installer sans immobilisation préalable ou hors cadre

# CT OV GRANDE DIMENSION-TRANSHUMANT



Rémunération de la main d'œuvre : 1,49 SMIC/UMO

# CT OV PETITE DIMENSION-TRANSHUMANT

## Descriptif structurel

- 1 UMO + parfois appui d'un berger pour l'estive
- 260 EMP : race locale conduite en race pure
- 25 ha PN
- 15 ha SPI (zone intermédiaire)
- Estive

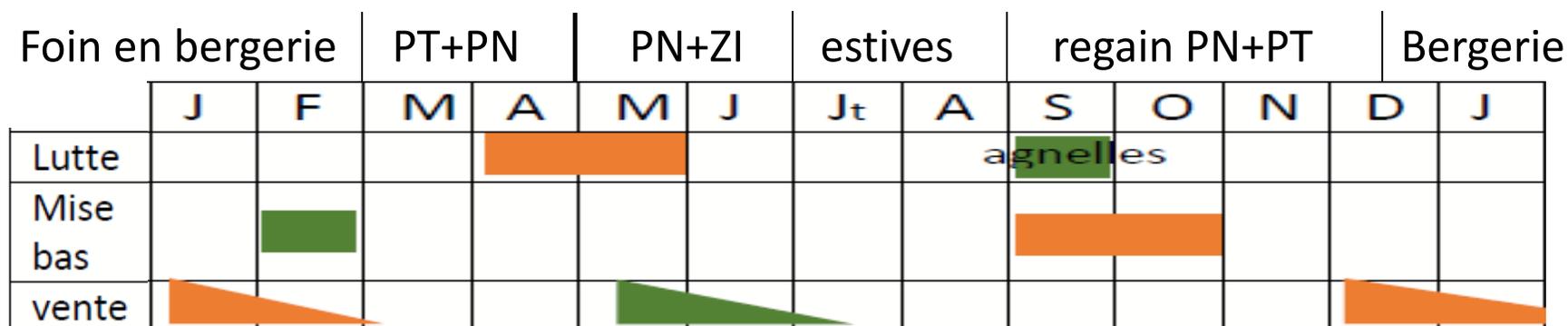
## Ventes :

- 166 agneaux lourds : 80 - 160 j, 17,5 kg de carcasse
- 20 agnelles reproductrices 4 mois, 34 kg PV
- 70 % vente en SIQO (Label Rouge ou démarche agneaux des Pyrénées)
- 30 % circuit court (18,5 kgc)



Carte réalisée avec Cartes & Données - © Artique

# CT OV PETITE DIMENSION-TRANSHUMANT



Lutte principale de contre saison avant la montée en estive  
=> Demande très bonne maîtrise technique

Taux de mise bas	84
Prolificité	121
Mortalité agneaux	10%
Productivité numérique	0,91

# CT OV PETITE DIMENSION-TRANSHUMANT

## Alimentation :

Brebis - bélier et élevage des agnelles :

- 288 kg MS Fourrages conservés /EMP
- 34 kg concentrés / EMP dont 90% de céréales

Agneau sous la mère jusqu'au sevrage à 70 j

- 75 kg d'aliments complets / agneau
- 34 kg MS Foin /agneau

## Autonomie fourragère :

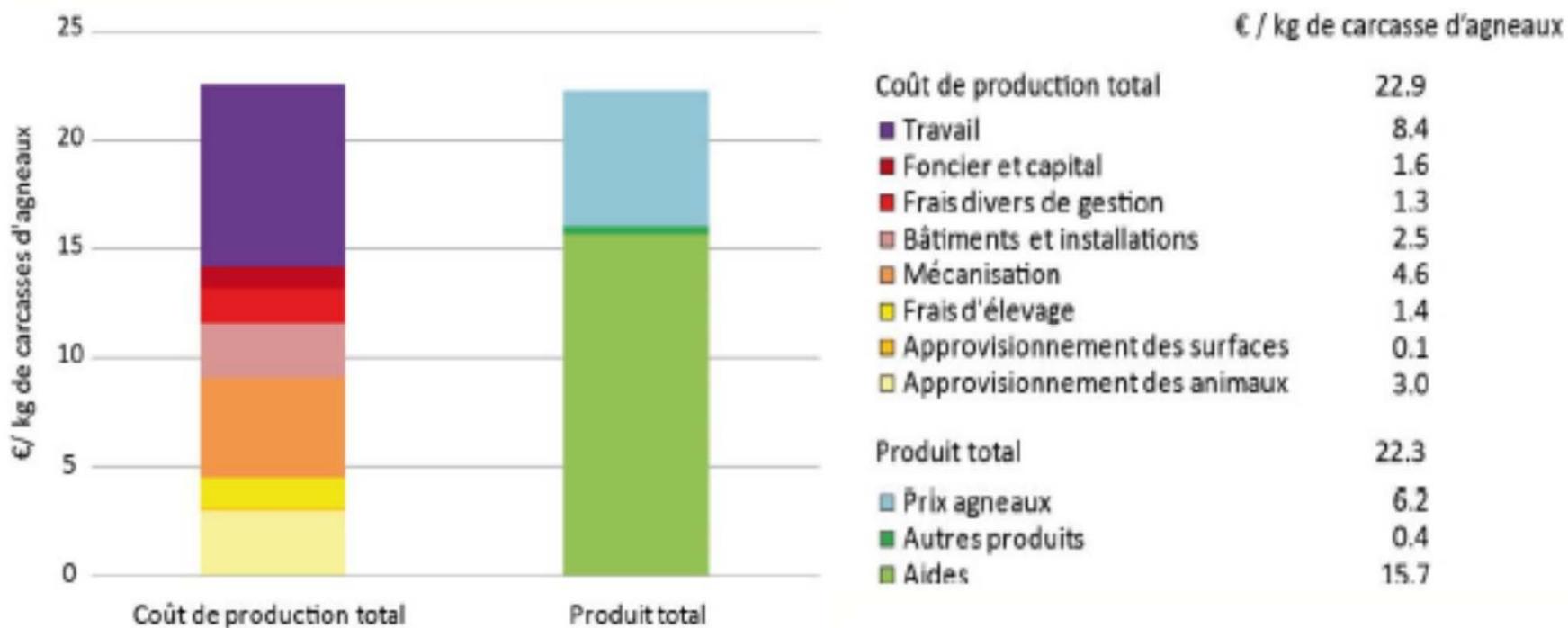
Pâtture + production de 75 TMS foin

### => Besoin de matériel :

Bergerie rénovée 400 m<sup>2</sup>  
Grange forraine  
150 m<sup>2</sup> de hangar  
Chaîne de fenaison  
Etc

=> Difficile à installer sans immobilisation préalable ou hors cadre, mais plus accessible que grand transhumant ou plaine

# CT OV GRANDE DIMENSION-TRANSHUMANT



Rémunération de la main d'œuvre : 1,39 SMIC/UMO

# 3.5. Modelización de escenarios en los PO



1CT  
presentado  
durante el  
focus group



Ideas de optimización  
del CT



Modelización de 4 escenarios de evolución  
sur lesquels on va pouvoir tester : des hypothèses  
d'évolutions/d'optimisations/de changements de pratiques que l'on veut  
mettre en débat dans le groupe (Par exemple : bio, vente directe, hyper  
prolificité, ....)

# Rappel sur le CT initial : spécialisé OV en situation de reconquête pastorale

## Descriptif structurel

- 1 Unité de main d'œuvre
- 180 Brebis Rouge du Roussillon, conduite en race pure et auto-renouvellement
- 10 ha prairies permanentes
- 180 ha parcours individuels
  - 85 ha landes ouvertes.
  - 80 ha landes fermées, sous-bois.
  - 15 ha châtaigneraies, chênaies.
- Estive collective 100/120 jours

## Charges structurelles limitées

Parc de matériel d'occasion et très limité, Bergerie serre, peu de clôtures fixes.

## Productivité numérique

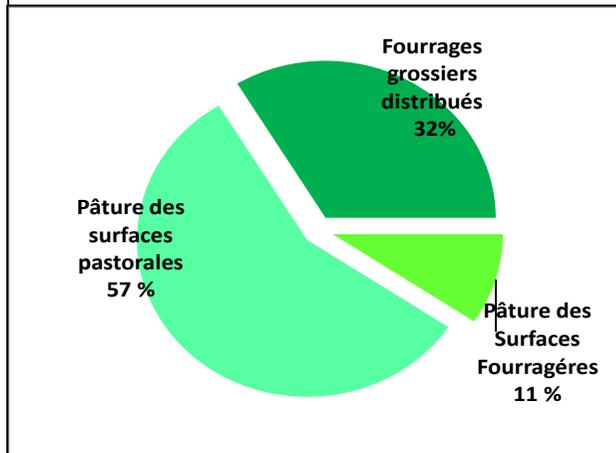
- 0.97 agneau / brebis EMP

## Production d'agneaux de type Xai

Circuit de commercialisation : OP/ boucherie locale

# Rappel sur le CT initial : spécialisé OV en situation de reconquête pastorale

## Part des fourrages distribués et de la pâture dans l'alimentation



## Bilan du distribué dont 0% autoproduit

### Pour le couple mère/agneau

- 250 kg de foin / brebis
- 30 kg de paille / brebis
- 60 kg de concentrés / brebis

### Par agneau produit en bergerie

- 20 kg de paille
- 40 kg d'aliment du commerce

# Focus group

## Un bilan

Menaces :

- viabilité du cas type initial et de vivabilité

Opportunités:

- demande territoriale de pâturage ovin
- Herbe disponible (pâturage sur les vignes et vergers en Bio + périmètres irrigués convertis en herbe)
- capitalisation « accessible »

## Une demande

Renforcement du cas-type initial avec un système d'alimentation plus autonome et plus sécurisé face aux aléas climatiques

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL (FEDER)



# Modelización de 4 escenarios de evolución

Objetivo : valorar mejor los recursos del territorio, mejorar la autonomía alimentaria

4 scénarios	Intermediaires Même taille troupeau Même structure	Optimisés Taille troupeau x 2 MO x 1,5
<b>Fourrager +</b> +5 ha prairies supposés disponibles Mises-bas d'automne	EINT four+ => diminution des besoins en ressources pastorales -> risque d'embroussaillage des SP	EF four+
<b>Pastoral +</b> Mises-bas décalées d'1 mois	EINT pasto+	EF pasto+

D'où  
Troupeau x 2

# Les modèles Pastoraux +

Mises-bas décalées  
d'1 mois  
+ de SPI

Bénéfice sur la  
reproduction

Diminution des besoins en  
distribution de fourrage  
Système + pastoral

Diminution des charges  
d'alimentation

Augmentation de la marge  
brute hors aide/brebis

	CT initial	EINT pasto+	EF pasto +	EINT /initial	EF /initial
Descriptif structurel exploitation					
Main d'œuvre Totale (UMO)	1	1	1,5		+ 50%
Cheptel ovin Brebis (Nbre)	180	180	360		+ 100%
Surfaces cultivées SFP (ha)	10	10	23		+ 130%
SPI, hors collectif, ha	180	195	450	+ 8%	+ 150%
Ha de SPI / brebis	1	1,08	1,25	+ 8%	+ 25%
Bilan de la Reproduction : mises bas décalées d'un mois					
Taux de prolificité	127%	137%	137%	+ 8%	+ 8%
Bilan Alimentation					
Foin distribué/brebis (Kgms)	244	96	124	-61%	-49%
% Pâturée réalisée sur parcours	86%	85%	90%	-1%	+ 5%
indice de pastoralisme (% besoin MS couvert / pât. Parcours)	57%	74%	75%	+ 30%	+ 32%
Bilans Economiques					
Charges opérationnelles ovines / brebis EMP	95 €	63 €	60 €	-34%	-37%
Dont charges d'alimentation directe	79 €	47 €	44 €	-40%	-44%
Marge brute hors aides / brebis	-10 €	23 €	27 €		

# Les modèles fourragers +

5/+15 ha prairies supposés disponibles  
Mises-bas d'automne

CT initial	EINT	EF	EINT / initial	EF / initial
------------	------	----	----------------	--------------

Descriptif structurel exploitation				
Main d'œuvre Totale (UMO)	1	1	1,5	+ 50%
Cheptel ovin (Brebis)	180	180	360	+ 100%
SFP (ha)	10	15	25	+ 50% + 150%
SPI, hors collectif (ha)	180	80	160	-56% -11%

Distribution fourrage auto produit  
Système + herbager

Bilan Alimentation				
Foin distribué/ brebis (Kg ms)	244	225	222	-8% -9%
% FG auto produit	0%	67%	100%	
% besoin MS couvert / pâture SF	9%	11%	11%	+ 22% + 22%

Diminution des charges  
d'alimentation  
Augmentation des charges liées à la  
gestion de SF  
Augmentation de la marge brute hors  
aide/brebis

Bilans Economiques				
Charges opérationnelles ovines totales / brebis	95 €	59 €	49 €	-38% -48%
Charges d'alimentation directe	79 €	42 €	24 €	-47% -70%
Dont charges des SF	0 €	1 €	8 €	
Marge brute hors aides / brebis	-10 €	31 €	42 €	

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)



# Prochaines étapes

- Juillet 2018 : Restitution des résultats au focus group éleveur et discussion autour des plans d'actions, optimisation des stratégies
  1. produire un AFOM par stratégie dans une matrice TOIS en sous groupe
  2. poser un questionnement sur chacune d'elles (tensions entre atouts et contraintes): c'est quoi le pb en fait
  3. travail en sous groupe: produire et rassembler les post-it dans une matrice TOIS
  4. décider de nouvelles simulations (vu la performance de l'outil)

# Action 3. Approche technico économique et sociale

Le deuxième année d'action dans les Pyrénées françaises

¡¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!

04/06/2018



Pirinnovi

Innovation technique  
et efficacité productive des élevages  
des races ovines locales des territoires pyrénéens  
pour améliorer leur durabilité

Innovación técnica y eficiencia productiva  
de las explotaciones de razas ovinas autóctonas  
del territorio pirenaico para mejorar su viabilidad

**Interreg**  
POCTEFA



**FEDER**  
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)  
FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT REGIONAL (FEDER)