

# Ús eficient de l'energia en explotacions de vaca de llet de l'Euroregió

Dijous, 19 de novembre de 2015

Organitza:



## Le secteur bovin laitier de l'Eurorégion

### Présentation des études de cas

#### LANGUEDOC-ROUSSILLON - LOZÈRE

Mélanie MASSEBEUF

Estratègia per l'Eficiència Energètica en Explotacions Ramaderes de Vaca de Llet a l'Euroregió.  
Selecció i Comparativa d'Eines i Metodologies Comunes.

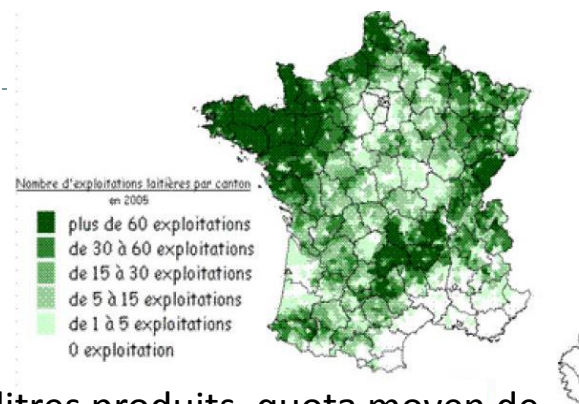
Amb el suport de l'EUROREGIÓ PIRINEUS MEDITERRÀNIA, en la convocatòria de projectes  
"Eficiència i consum responsable en l'ús de recursos (aigua o energia) 2013"

Col·labora:  Universitat de Girona  cajamar  
CAJA RURAL

# BOVÍ LLETER: LOZÈRE

## TERRITOIRE DE PRODUCTION :

- Département de la Lozère
- Nombre d'exploitations laitières en baisse
- 420 exploitations laitières, 16 500 vaches laitières, 75 millions de litres produits, quota moyen de 200 000 L/ exploitation
- 88% des exploitations laitières de la Région Languedoc-Roussillon
- Alimentation à base d'herbe, peu d'exploitations cultivent du maïs, et sont situés en zone basse du département
- Exploitations laitières de montagne (moyenne 1 000m d'altitude) dont 80% en zone de Margeride à base d'herbe
- Production :
  - majoritairement à destination de grandes coopératives (Lactalis, Sodiaal)
  - 3 AOP : Laguiole, Bleu d'Auvergne et Bleu des Causses



# BOVÍ LLETER: LOZÈRE



## SOCIO-ÉCONOMIE

- Chiffre d'affaires à la production : 24 millions d'euros/an, soit 17% de la production agricole totale lozérienne
- Exemple d'EBE/L = 0,24 €/L pour un cas type BL30
- Marques commerciales :
  - 3 AOP : Laguiole, Bleu d'Auvergne et Bleu des Causses
  - Développement de la filière "MonLait"
  - Marque De Lozère et Sud De France
  - Duo Lozère

# BOVÍ LLETER: CASOS D'ESTUDI LOZÈRE



## TIPOLOGIES

- Nombre de cas estudiés : 4 finalisés
- SAU moyenne : 178 ha dont 161 ha de prairie et 17 ha de céréales (autoconsommation)
- Aucune exploitation n'est autonome, et toutes réalisent des achats de fourrages
- Nombre moyen de vaches laitières : 81 UGB BL
- 315 750 L produit en moyenne
- Lait vendu en gros aux coopératives laitières
- 1 exploitation produit de l'électricité grâce à une toiture photovoltaïque
- 1 exploitation irrigue et cultive du maïs
- 1 exploitation a un lac collinaire pour l'irrigation de luzerne notamment

# BOVÍ LLETER: LOZÈRE



## ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE

### ○ Consommation énergétique :

		Exploitation 1	Exploitation 2	Exploitation 3	Exploitation 4	Moyenne
L de lait		380 000 L	290 000 L	368 000 L	225 000 L	315 750 L
Nombre de vaches (UGB)		91,2 UGB	62,6 UGB	102,4 UGB	69,1 UGB	81,325 UGB
Consommations énergétiques GJ		1 009,09 GJ	1 163,20 €	2 991,26 €	2 008,64 GJ	1 793,05 GJ
Conso. énergétiques L fioul	Totales	28030,28 L fioul	32311,11 L fioul	83090,56 L fioul	55795,56 L fioul	49806,88 L fioul
	/1000 L	73,76 L fioul/L	111,42 L fioul/L	225,79 L fioul/L	247,98 L fioul/L	164,74 L fioul/L
	/ UGB	307,35 L fioul / UGB	516,15 L fioul / UGB	811,43 L fioul / UGB	807,46 L fioul / UGB	610,60 L fioul / UGB
Conso. énergétiques kWh	Totales	280 302,78 kWh	323 111,11 kWh	830 905,56 kWh	557 955,56 kWh	498 068,75 kWh
	/1000 L	737,64 kWh/1000 L	1114,18 kWh/1000 L	2257,90 kWh/1000 L	2479,80 kWh/1000 L	1647,38 kWh/1000 L
	/ UGB	3073,50 kWh/UGB	5161,52 kWh/UGB	8114,31 kWh/UGB	8074,61 kWh/UGB	6105,98 kWh/UGB

# BOVÍ LLETER: LOZÈRE



## ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE

### ○ Emission GES:

		Exploitation 1	Exploitation 2	Exploitation 3	Exploitation 4	Moyenne
L de lait		380 000 L	290 000 L	368 000 L	225 000 L	315 750 L
Nombre de vaches (UGB)		91,2 UGB	62,6 UGB	102,4 UGB	69,1 UGB	81,325 UGB
Emission GES	Total	618,36 T eq CO2	581,43 T eq CO2	1484,73 T eq CO2	578,71 T eq CO2	815,81 T eq CO2
	/1000 L	1,63 Teq CO2/1000L	2,00 Teq CO2/1000L	4,03 Teq CO2/1000L	2,57 Teq CO2/1000L	2,56 Teq CO2/1000L
	/ UGB	6,78 Teq CO2/UGB	9,29 Teq CO2/UGB	14,50 Teq CO2/UGB	8,37 Teq CO2/UGB	9,74 Teq CO2/UGB

# BOVÍ LLETER: LOZÈRE



## ENVIRONNEMENT, ÉNERGIE

- Energies renouvelables :
  - Seule 1 exploitation (n°3) produit de l'électricité par photovoltaïque :
  - 100 kWc
  - 680 m<sup>2</sup>
  - 120 000 kWh/an soit 326 kWh/an/1000L soit 1172 kWh/an/UGB