



# Evaluation de la multi performance des systèmes herbagers ovins allaitants français et irlandais : le cas de deux fermes expérimentales

VALADIER C. (1), GAUTIER D. (1), CREIGHTON P. (2), BRASSEUR C. (3)  
 (1) Institut de l'Elevage, France - (2) Teagasc, Irlande - (3) Montpellier SupAgro, France



## Performances environnementales

> Tableau 3 : Principaux indicateurs environnementaux

	Irlande	France (1A)	France (2A)
Emissions brutes (kg eq CO <sub>2</sub> /kg poids vif)	11.8	12.4	15.7
Emissions nettes (kg eq CO <sub>2</sub> /kg poids vif)	11.1	9.7	11.7
Conso. d'énergie (MJ/kg poids vif)	34.5	25.5	31.5
% Energies directes	64 %	35 %	41 %

Le stockage de carbone est plus élevé pour les systèmes français principalement du fait de prairies permanentes et de linéaires de haies plus importants.

## Performances économiques



> Tableau 4 : Principaux indicateurs économiques

	Irlande	France (1A)	France (2A)
Concentrés consommés (t/ha)	0.4	1.5	1.5
Concentrés consommés (kg/kg carcasse)	1.3	5.8	7.0
Autonomie fourragère (%)	100 %	77 %	49 %
Prix moyen vente des agneaux (€/kg carcasse)	4.73	6.2	6.23
Poids carcasse agneaux (kg)	19.9	18.5	19.1
Marge brute (€/ha)	595	472	281

La marge brute des systèmes français se trouve impactée principalement par des charges d'alimentation élevées.

L'objectif de ce travail était de réaliser une analyse multicritères de trois systèmes de production d'ovins allaitants conduits dans deux stations expérimentales (Teagasc, Athenry, Irlande et Le Mourier, Idele, France).

## LES SYSTEMES ETUDIES

Trois systèmes herbagers avec un chargement moyen annuel de **10 brebis/ha**.

- **Irlande** : un agnelage au printemps avec finition exclusive des agneaux à l'herbe
- **France (1A)** : un agnelage au printemps avec finition d'une partie des agneaux à l'herbe avec complémentation et de l'autre en bergerie
- **France (2A)** : deux périodes d'agnelage (printemps et contre saison à l'automne) avec finition des agneaux aux concentrés en bergerie.

## RESULTATS

### Performances agronomiques

> Tableau 1 : Principaux indicateurs agronomiques

	Irlande	France (1A)	France (2A)
Prairies temporaires (%)	100 %	60 %	53 %
Prairies permanentes (%)	0 %	40 %	47 %
Apports N (kg/ha/an)	110	13	14
Production fourragère (tonne MS/ha/an)	8.5	6.5	5.6

En Irlande, une gestion intensive de l'herbe est pratiquée avec un renouvellement fréquent des prairies et des apports azotés plus importants.

### Performances zootechniques

> Tableau 2 : Principaux indicateurs zootechniques

	Irlande	France (1A)	France (2A)
Prolificté (%)	200	175	159
Productivité numérique (agx produits/bbs luttée)	1.6	1.3	1.1
Productivité à l'ha (kg carcasse produits/ha)	317	265	212

Les différences de productivité sont principalement liées à l'utilisation de brebis plus prolifiques en Irlande.

## DISCUSSION ET CONCLUSION

À chargement égal, dans le cadre de cette étude, le système irlandais est plus performant économiquement. Il produit plus de kg de carcasse à l'hectare avec des charges alimentaires faibles. Même si une plus grande quantité d'engrais est utilisée, la marge brute par hectare reste supérieure. Sur le plan environnemental, les systèmes français stockent plus de carbone et la part d'énergie directe est plus faible du fait d'une moindre mécanisation par rapport au système irlandais.