



# Grignon Energie positive

## TRAJECTOIRES D'EXPLOITATIONS D'ELEVAGE VERS LA TRIPLE PERFORMANCE

Retours d'expérience du réseau Grignon Energie Positive





# G<sup>+</sup> Grignon Energie positive

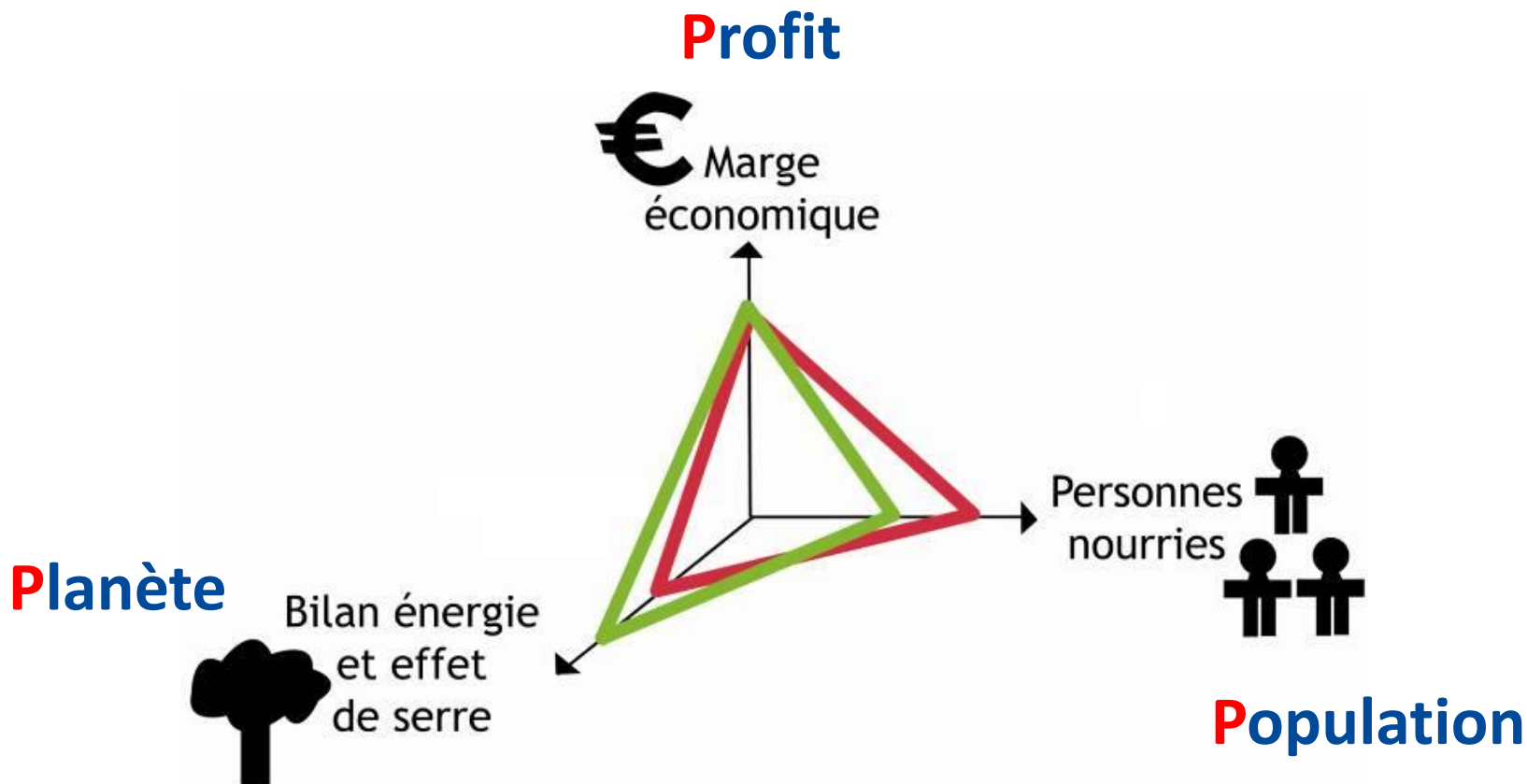
## LIVESTOCK FARMS ON THE ROAD TOWARDS TRIPLE PERFORMANCE

Experience feedbacks from the Grignon Energie Positive network





# Les 3P de la triple performance des exploitations agricoles





# Les parties prenantes



Ferme de Grignon et  
réseau de fermes



Partenaires financiers



# Une démarche de progrès continu en 5 étapes

1

Diagnostic initial

A



B



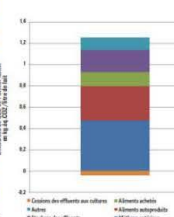
2

Mise en œuvre des voies de progrès



3

Suivi annuel des performances



5

MAJ du diagnostic

1



2



4

Révision des hypothèses



# Les spécificités de la démarche de progrès

- **Approche système** : prise en compte de tous les ateliers et les interactions entre ateliers et démarche multi-filière
- **Approche terrain** : mise en œuvre concrète de bonnes pratiques au cours de la démarche
- **Suivi continu** (annuel) et relativement précis de l'évolution des performances



# Démarche appliquée à la ferme de Grignon (AgroParisTech)

- Situation actuelle : 400 ha SAU (200 ha SFP), 185 vaches laitières (1,65 M° litres de lait vendus, 550 brebis-mères (animaux boucherie et reproducteurs))

**2007**

**2014**

Augmentation surface colza

Pâturage génisses et vaches tarées

Introduction triticale

Augmentation de la longévité des vaches

Augmentation productivité laitière

Tourteau de colza gras

Pâturage vaches en lactation

Techniques culturales simplifiées

Arrêt produits déshydratés

Luzerne foin et ensilage

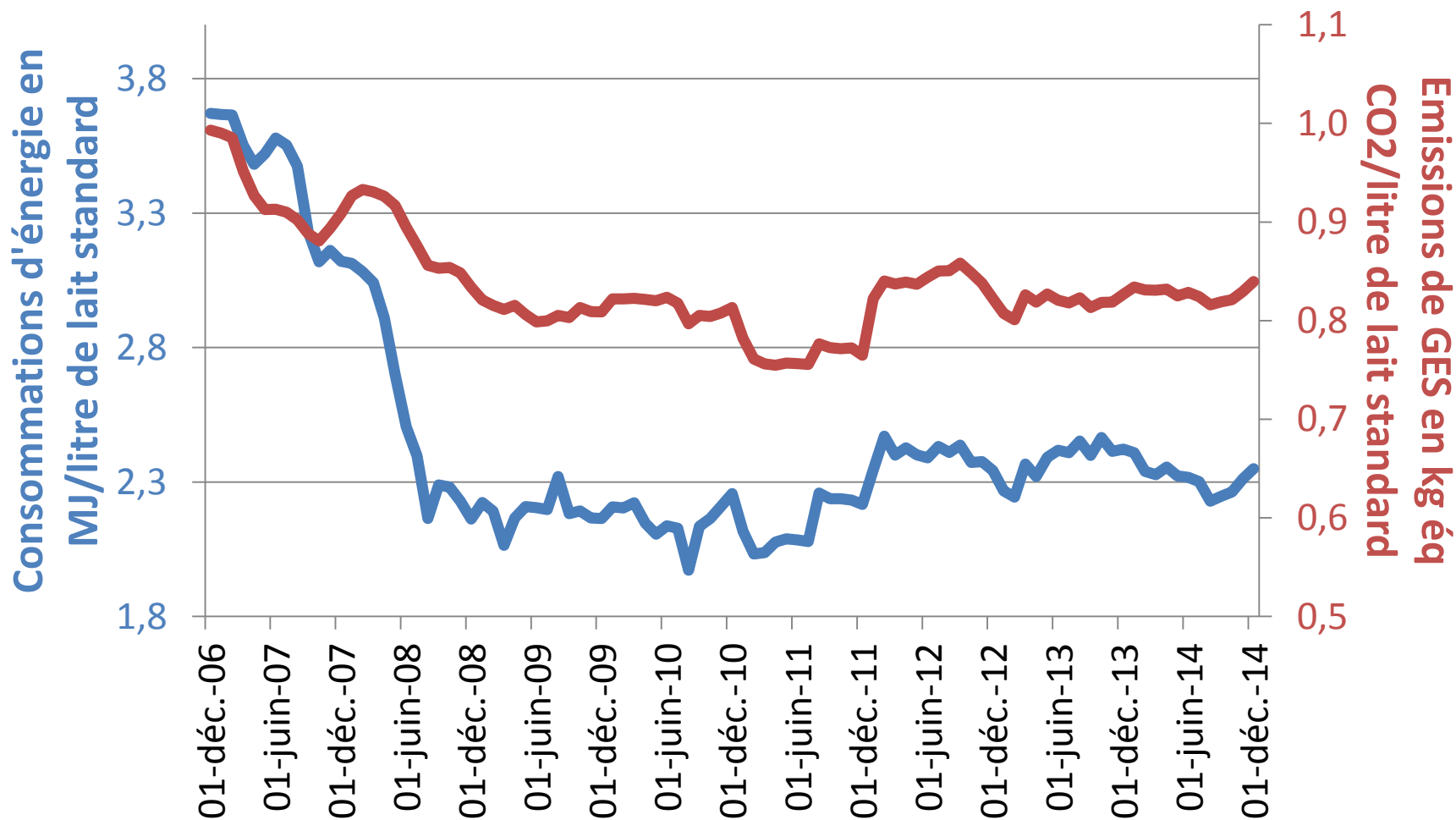
Optimisation de l'utilisation des effluents

Renforcement du pilotage de la fertilisation



# Résultats obtenus sur l'atelier laitier

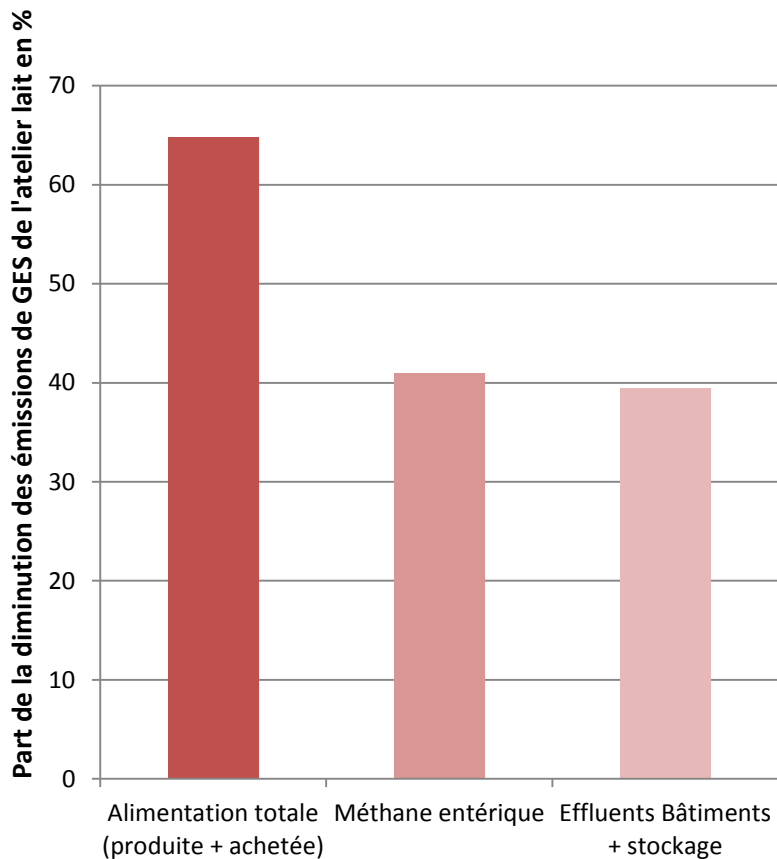
(allocation économique lait-viande)



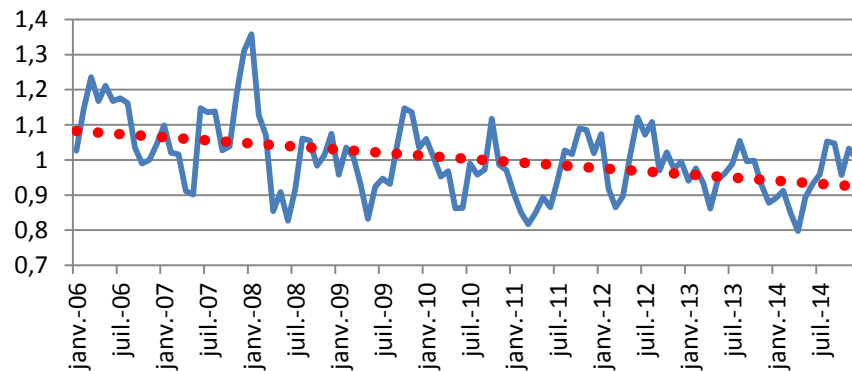


# Eléments d'explication

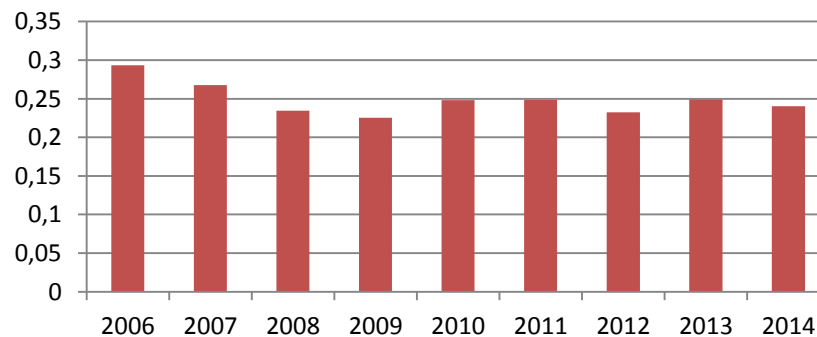
Part des principaux postes dans la diminution des émissions de GES de l'atelier lait



Quantités de MS ingérées par le troupeau laitier par litre de lait standard

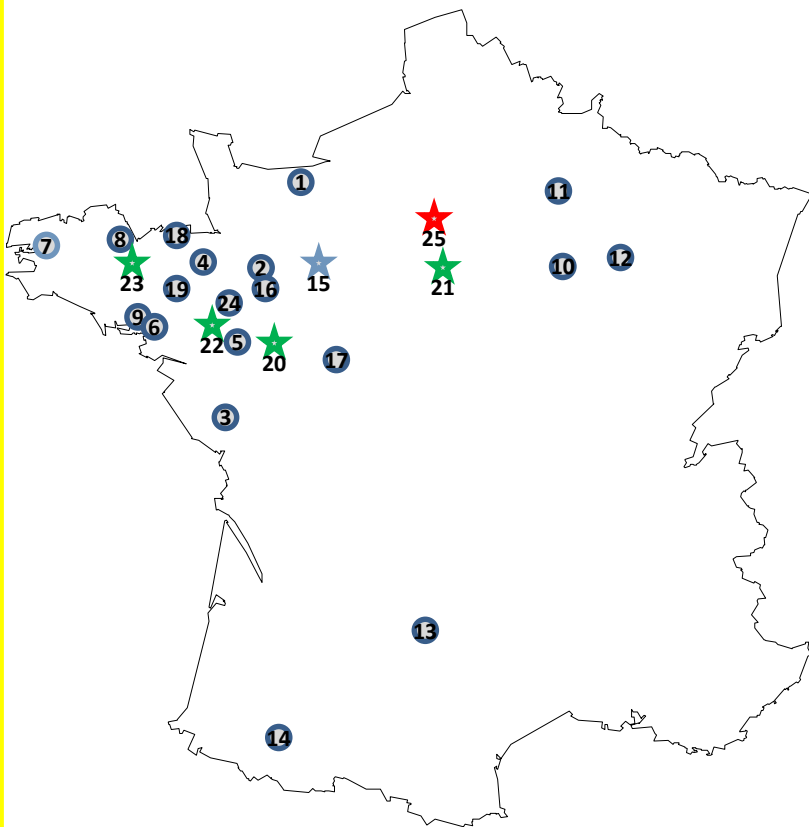


Emissions de GES de la ration du troupeau laitier en kg éq CO2/kg MS ingérée



# Déploiement de la démarche

25 fermes réparties en France



- Systèmes de production diversifiés
- Diversité de changements de pratiques mis en œuvre
- Le suivi long terme nécessaire pour s'affranchir de l'effet année et détecter des tendances.
- La rédaction du bilan est en cours