

The background features silhouettes of four farm animals: a green pig at the top, a brown cow on the left, a brown chicken on the right, and a brown fish below the chicken. A large white circle with a drop shadow is centered over the text.

**QUELS OUTILS POUR
L'AMÉLIORATION
DU BILAN
ENVIRONNEMENTAL
DES ÉLEVAGES ?**

JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT

**Bilans environnementaux des
élevages :**
Quels résultats ACV ?
Quelle importance relative des
étapes de production ?

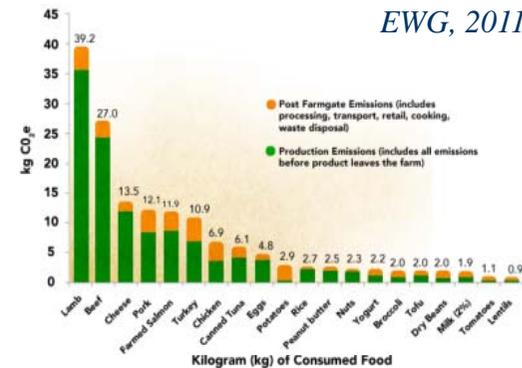
8 octobre 2013, Paris

Armelle Gac, Institut de l'Élevage

Le panorama des études ACV agricoles s'élargit...

Au niveau des produits

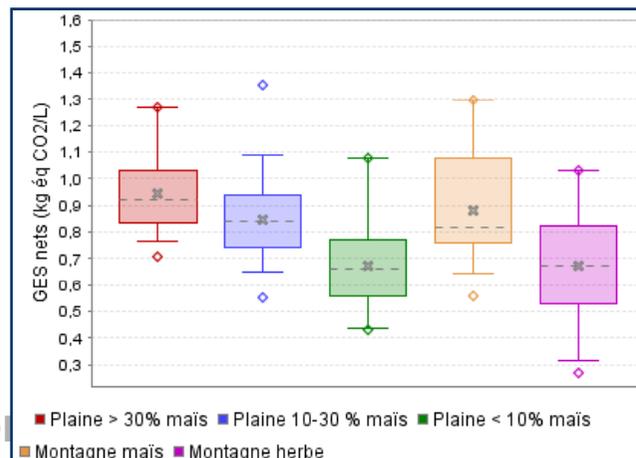
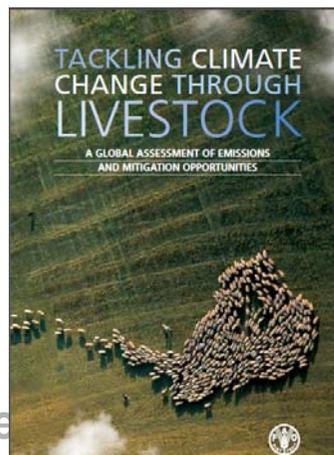
- Affichage, compétitivité



Situer,
Comparer

Au niveau des systèmes de production

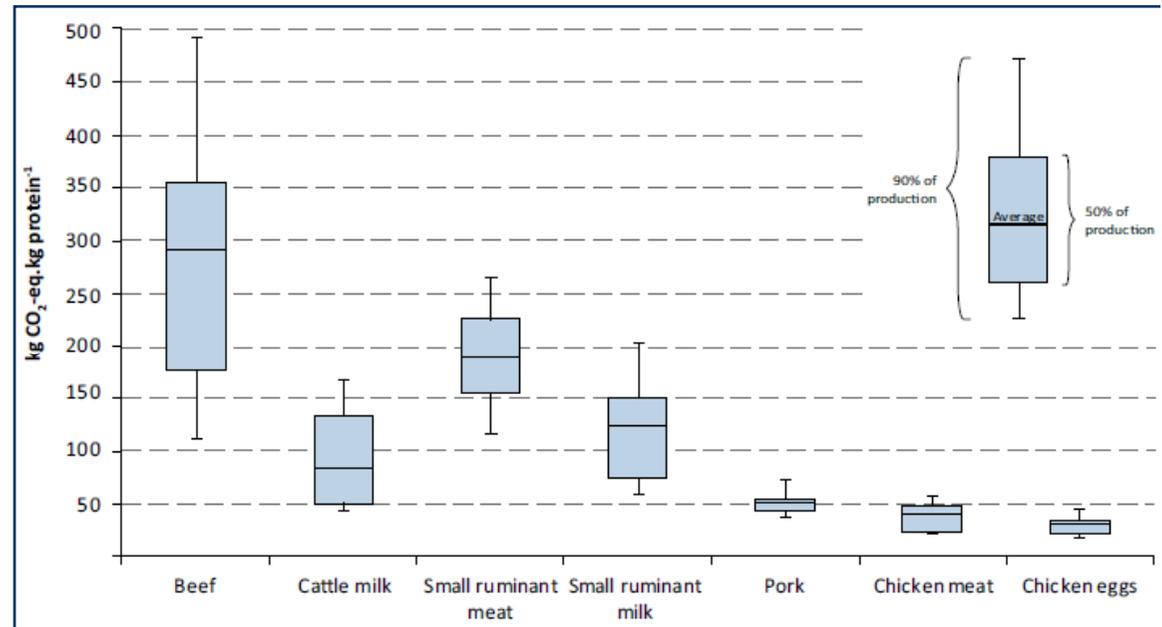
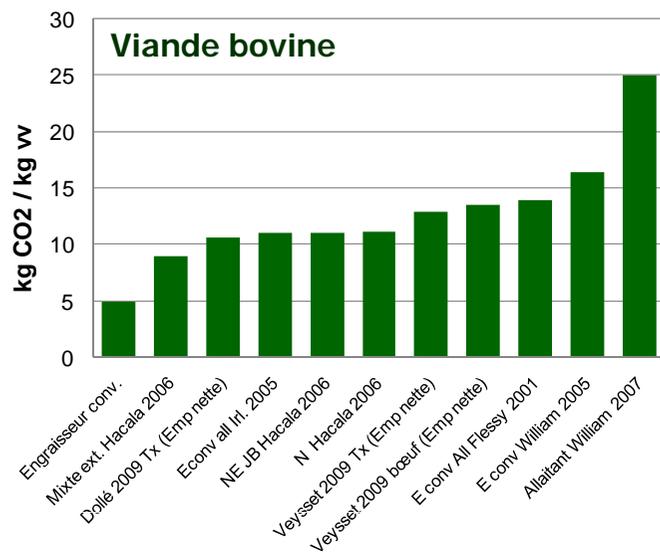
- Connaître pour savoir comment agir
- Réglementation (Directive IED)



Améliorer,
Evoluer

... la variabilité des résultats reste importante

- Illustre la diversité des systèmes, des pratiques, des performances



FAO, 2013

**Des efforts à poursuivre
pour améliorer la représentativité**

Quels enjeux environnementaux dans les ACV agricoles?

■ Surtout le carbone

- Changement climatique
Gaz à effet de serre (CH_4 , N_2O , CO_2 , C)
- Consommations d'énergie (MJ)



■ Mais aussi

- Acidification atmosphérique
Ammoniac et particules
- Eutrophisation des milieux aquatiques
Nitrates, phosphore
- Occupation de surfaces (m^2)



De nouveaux enjeux émergents

■ Empreinte Eau

- Quantité (Ressource)
- et Qualité (eutrophisation, toxicité, acidification)



■ Biodiversité

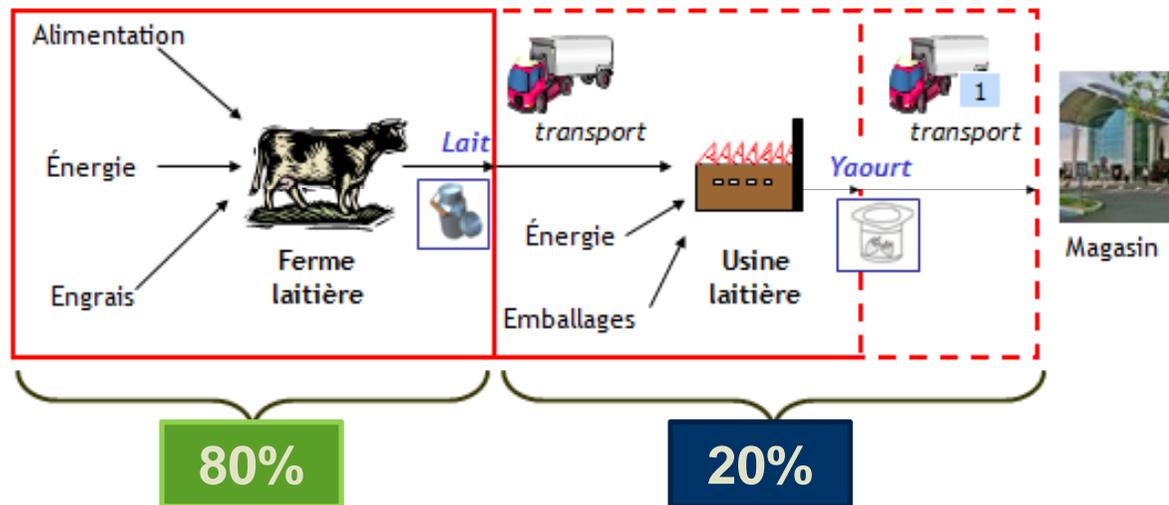
- Les exploitations sont support de biodiversité
- Incidences des polluants et des pratiques



Les impacts au long du cycle de vie : la phase agricole domine

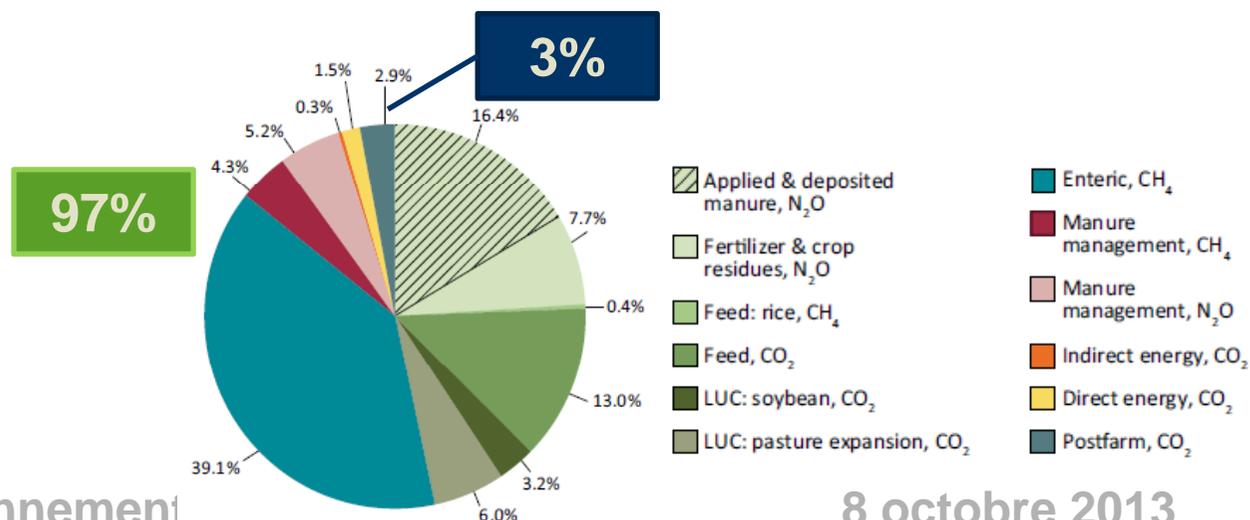
(Empreinte carbone)

Un yaourt -
France



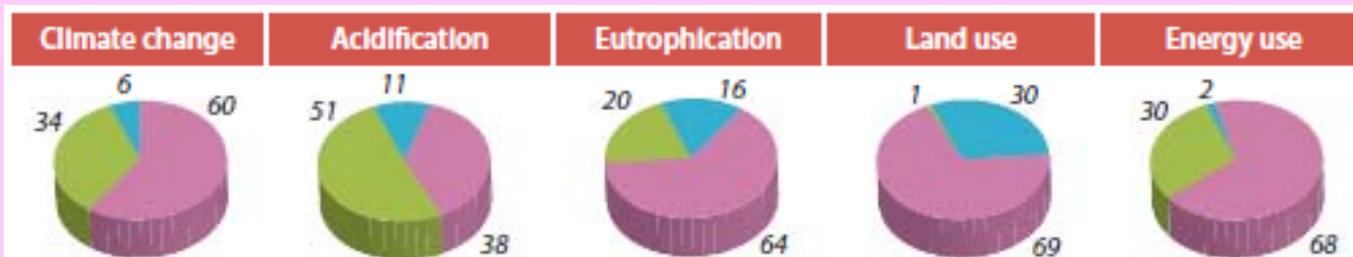
Les protéines
animales -
Monde

FAO, 2013



À l'exploitation : la place des intrants et des déjections

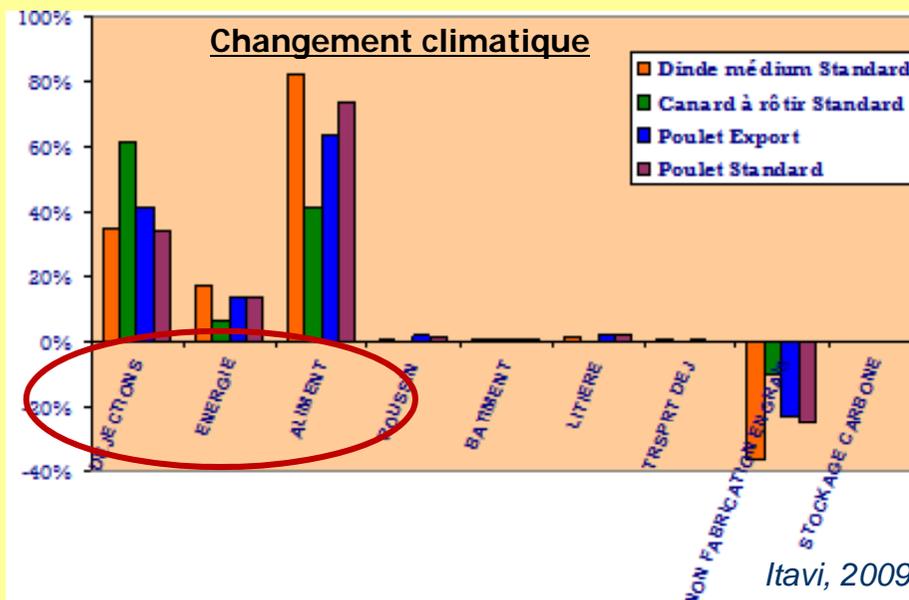
Porc



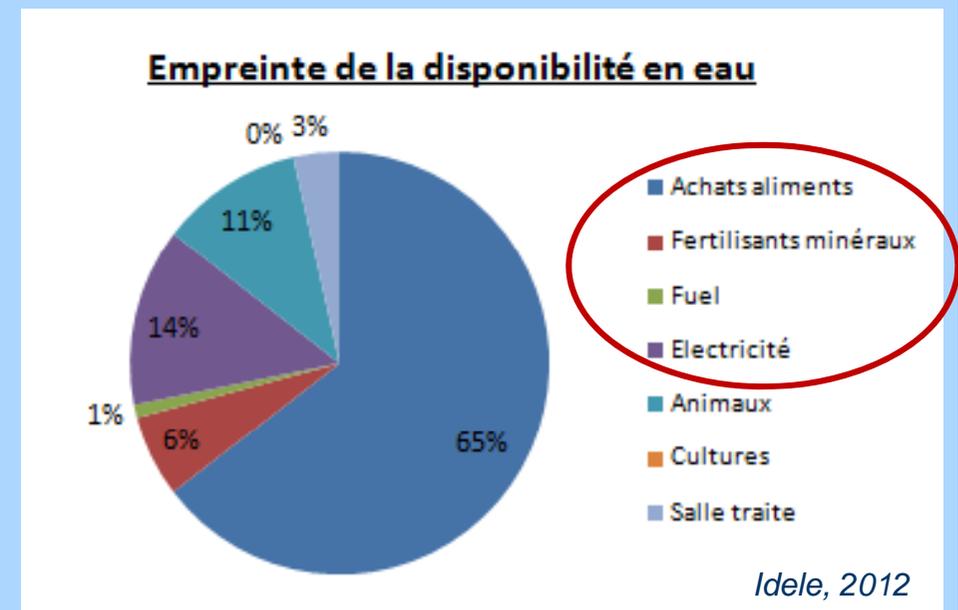
Intrants (aliments, énergie...)
Déjections: bâtiment, stockage, épandage

Espagnol et al. 2012

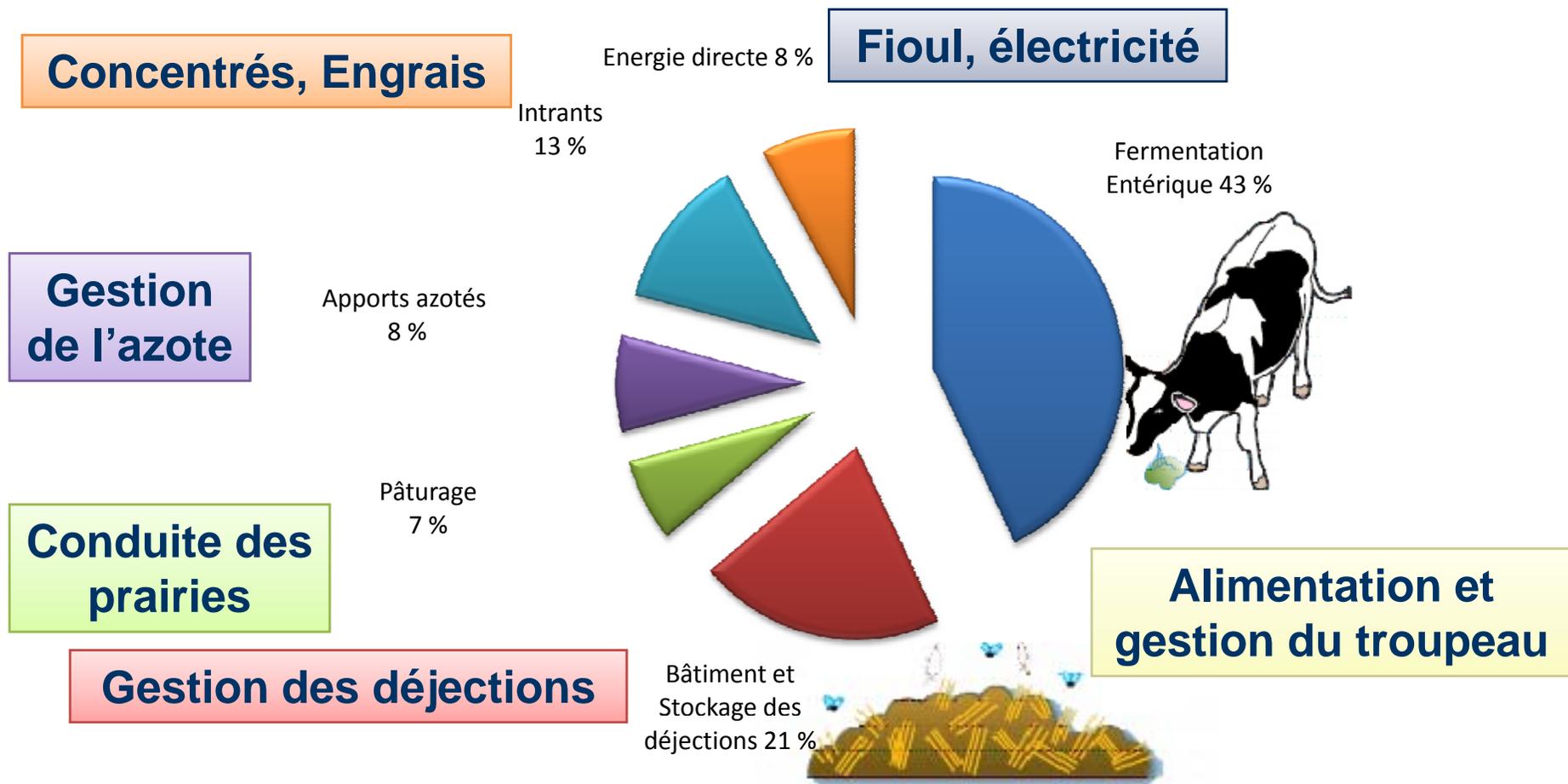
Volailles



Lait



Vers l'identification de leviers d'action pour améliorer les bilans



Les enjeux soulevés pour les partenaires du RMT

- Disposer de modèles et facteurs d'émissions appropriés
- Nécessité de données sur les intrants
- Intégrer les nouveaux enjeux
 - Biodiversité, Carbone, Eau
- Identifier et diffuser les voies d'amélioration
 - Leviers d'action, bonnes pratiques



**QUELS OUTILS POUR
L'AMÉLIORATION
DU BILAN
ENVIRONNEMENTAL
DES ÉLEVAGES ?**

MARDI 8 OCTOBRE 2013 - PARIS

JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT