

Les Rencontres de l'IFIP



Anticiper

Fédérer et accompagner



Mardi 11 septembre

Résultats des élevages de porc :

peut-on encore améliorer les performances ?



Mercredi 12 septembre

Acceptabilité des élevages de porc

en France et en Europe du nord



Jeudi 13 septembre

L'antibiorésistance :

quels enjeux en élevage porcin ?



Vendredi 14 septembre

L'énergie en élevage porcin : *consommation, économie, production, nouvelles technologies*

SPACE 2012
du 11 au 14 septembre

*Au cœur de l'actualité technique et économique de la filière porcine,
les Rencontres de l'Ifip, le rendez-vous quotidien du Space*

**Tous les matins, dès l'ouverture du salon de 9h15 à 10h30, une intervention
et un débat sur un thème d'actualité pour s'informer et échanger**



Anticiper

Fédérer et accompagner



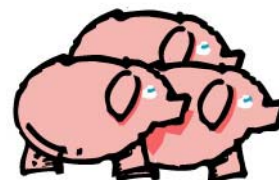
L'énergie un enjeu croissant, économique et environnemental

Sandrine ESPAGNOL

*SPACE 2012 - Les rencontres de l'IFIP
Vendredi 14 septembre 2012*

Consommations d'énergie et élevages porcins

1. Quels enjeux nationaux ?



Enjeux
environnementaux

Diminution
énergies fossiles

Climat

Principaux enjeux

Développer la part
des énergies
renouvelables

Engagements
France et
Europe

Améliorer
l'efficacité
énergétique

Réduire
les émissions
de CO₂

Sécurité
d'approvisionnement

Indépendance
énergétique

Enjeux
stratégiques

Coûts d'accès à
l'énergie



Consommation énergétique & impacts environnementaux (ACV)

Impact consommation
d'énergie
en MJ/kg porc

*Comptabilisation de
consommations d'énergie*



1 kWh = 10,4 MJ



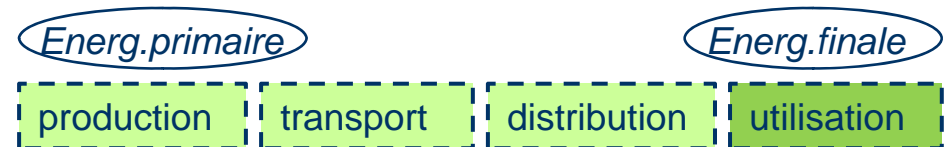
1 l = 45,6 MJ



1 kg = 46,4 MJ

Impact Changement
climatique
en kg éq.CO₂/kg porc

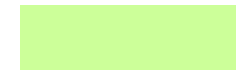
*Comptabilisation d'émissions
de gaz à effet de serre*



0,08 kg éq CO₂

3,2 kg éq CO₂

3,42 kg éq CO₂



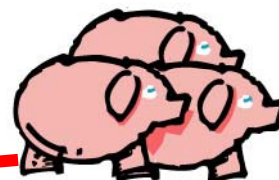
Consommation d'énergie et élevage porcin



1. Quels enjeux nationaux ?

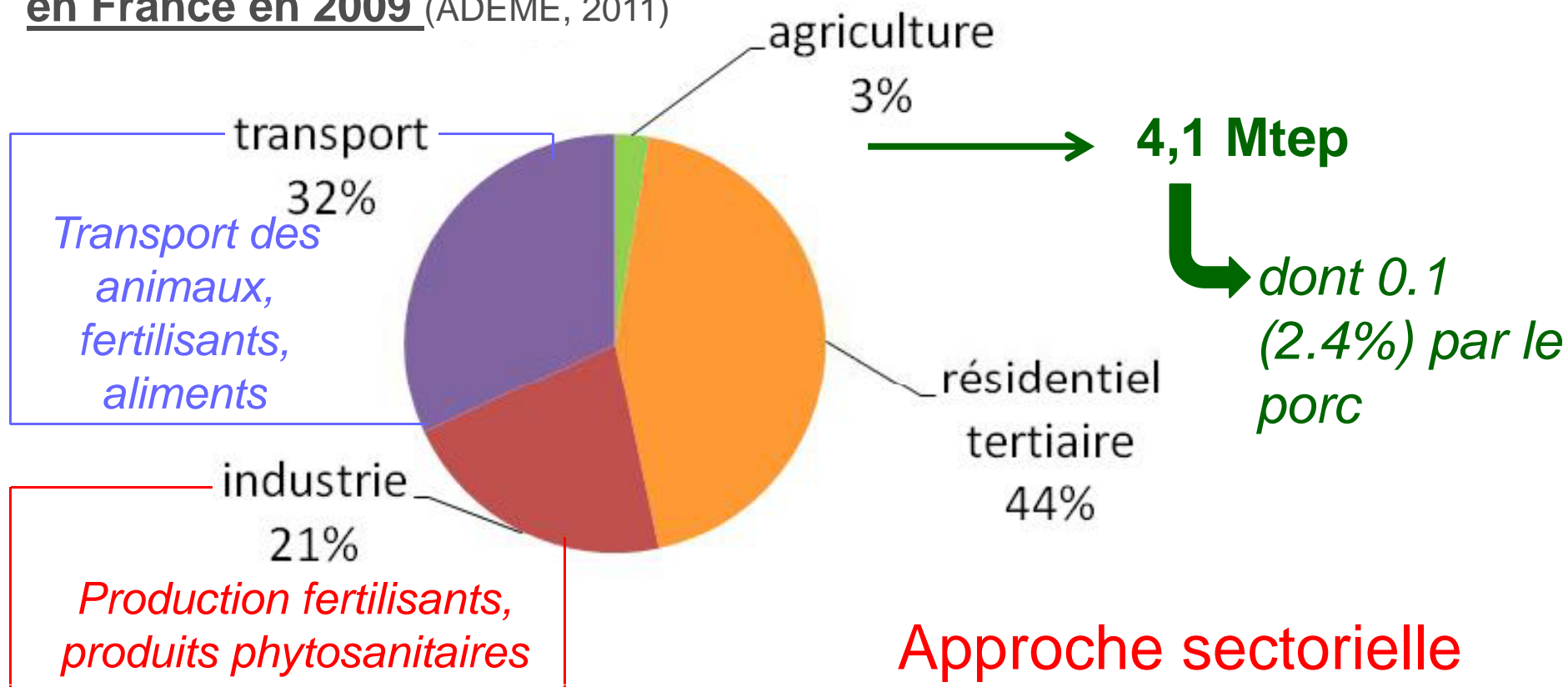


2. Quelle place y occupe la production porcine ?



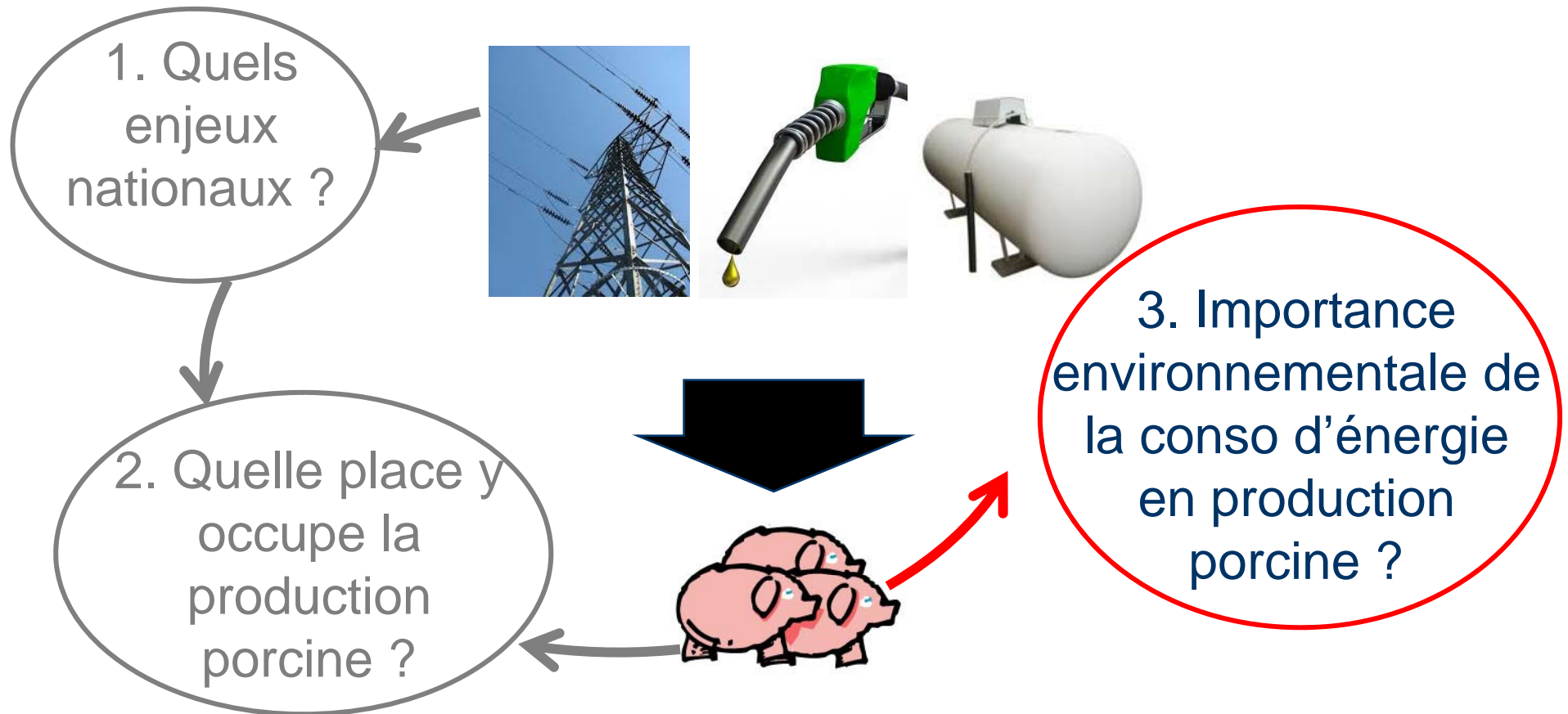
Part des élevages porcins dans les consommations d'énergie en France

Consommation d'énergie finale par secteur en France en 2009 (ADEME, 2011)

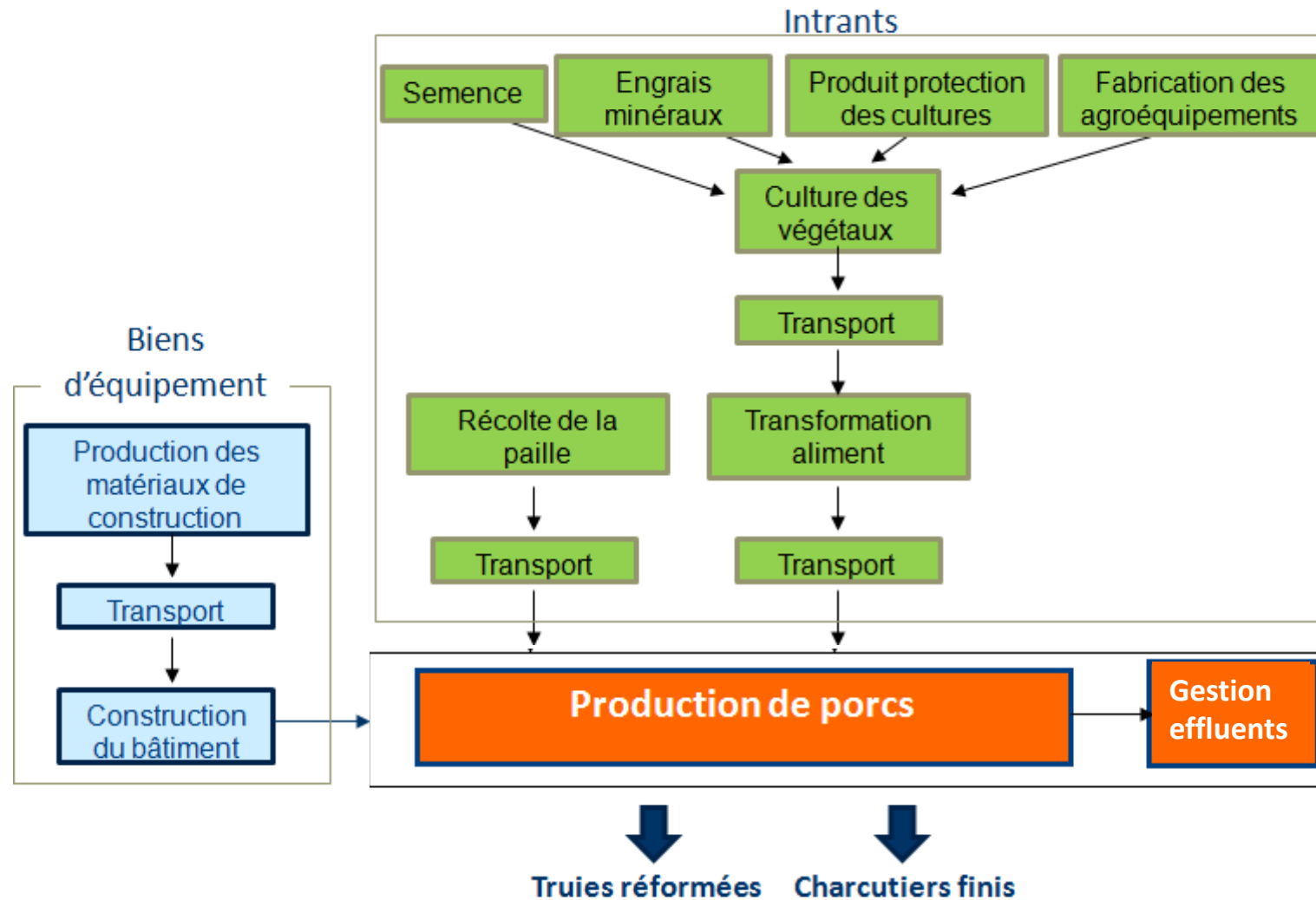


Approche sectorielle insuffisante !

Consommation d'énergie et élevage porcin

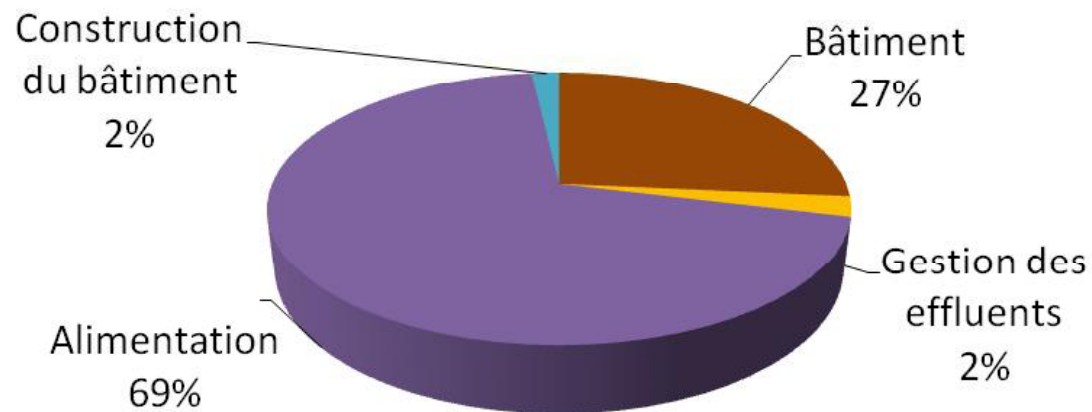


Cycle de production du porc



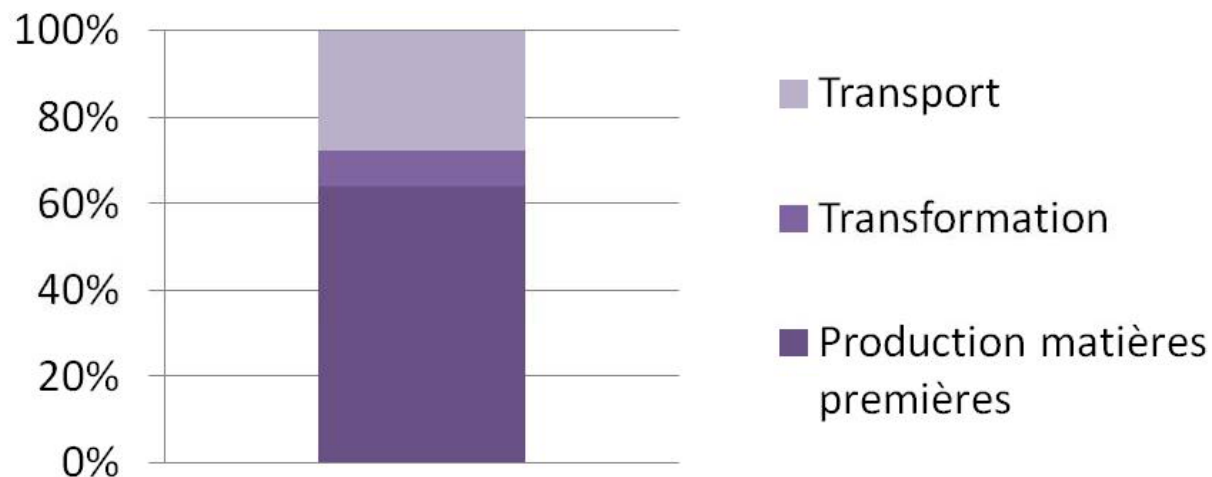
Impacts de la consomm. d'énergie (1)

Consommation d'énergie : 15-18 MJ/kg porc



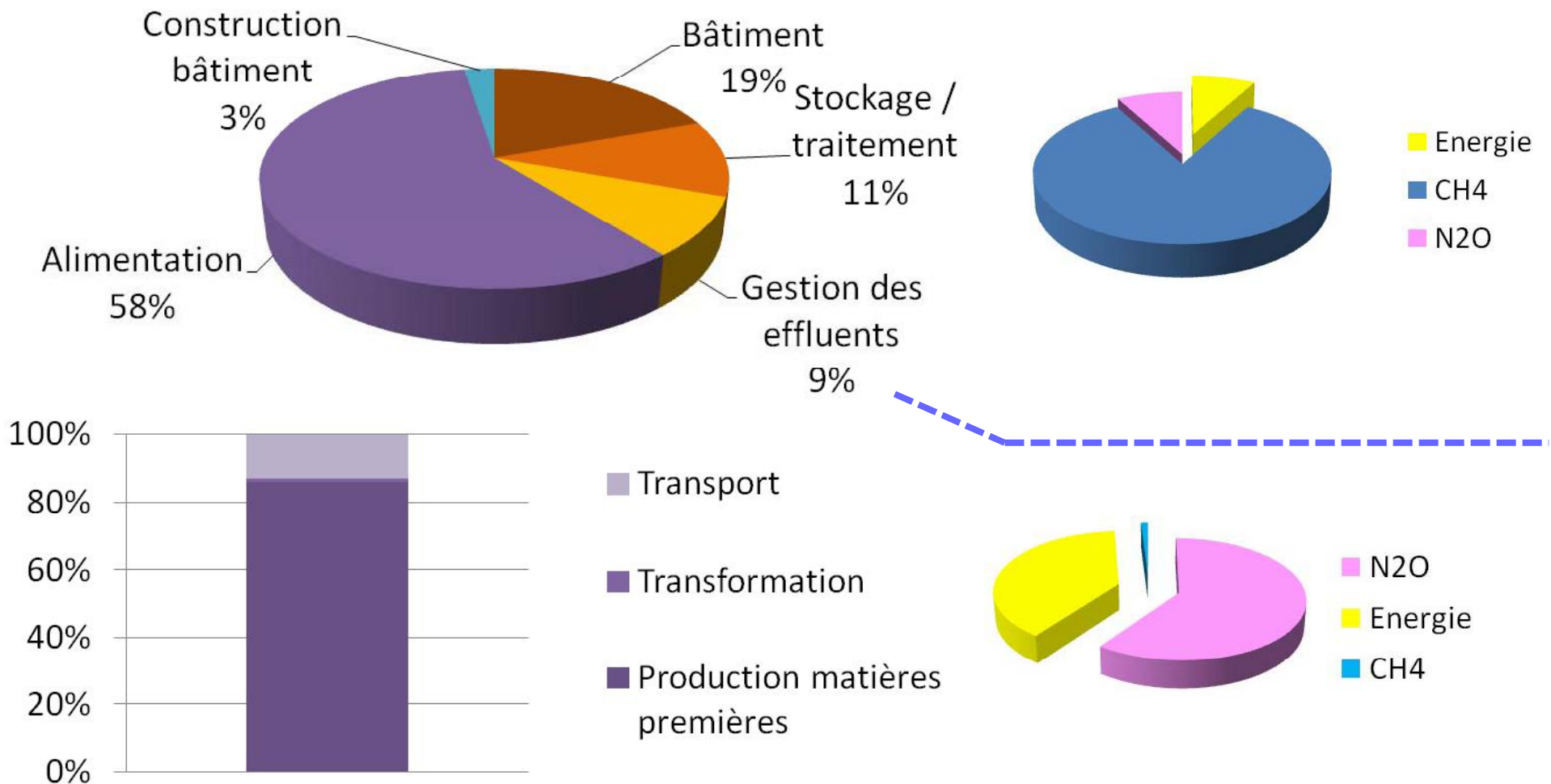
Variations entre élevages

- ↗ avec traitement des effluents (+5%)
- ↘ avec FAF (-15%)
- ↗ ↘ avec performances techniques (jusqu'à 10% d'écart entre élevages)



Impacts de la consomm. d'énergie (2)

Changement climatique : 2.4 – 2.7 kg éq CO₂/kg porc



Zoom sur les consommations d'énergie directes de l'élevage



27%

des consommations
totales d'énergie

2%

des émissions totales
de GES

1,5 à 2%

du coût de production
(GTE)

- ✓ Leviers d'action accessibles aux éleveurs
- ✓ Intérêt des éleveurs
- ✓ Possibilité de synergie avec gestion des effluents (GES)

Conclusions

- **Nécessaire participation des élevages porcins aux enjeux énergétiques de l'agriculture**
- **Plan de Performance Énergétique des exploitations agricoles (ministère de l'agriculture, 2009)**
 - Economies d'énergie
 - Production d'énergie renouvelable
 - *50 % issus de la biomasse pour 2020 (Grenelle)*
 - *30 % exploitations faiblement dépendantes en énergie d'ici 2013*
 - Réalisation de bilans énergétiques
- **Priorités d'actions pour les consommations d'énergie pas identiques pour les GES**



Merci de votre attention

