

The background features four stylized silhouettes of 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 double border is centered over the pig and cow silhouettes.

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

JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT

RMT élevages & environnement

Mardi 8 octobre 2013 - Paris

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

Données environnementales des intrants des élevages pour une optimisation de l'alimentation des animaux

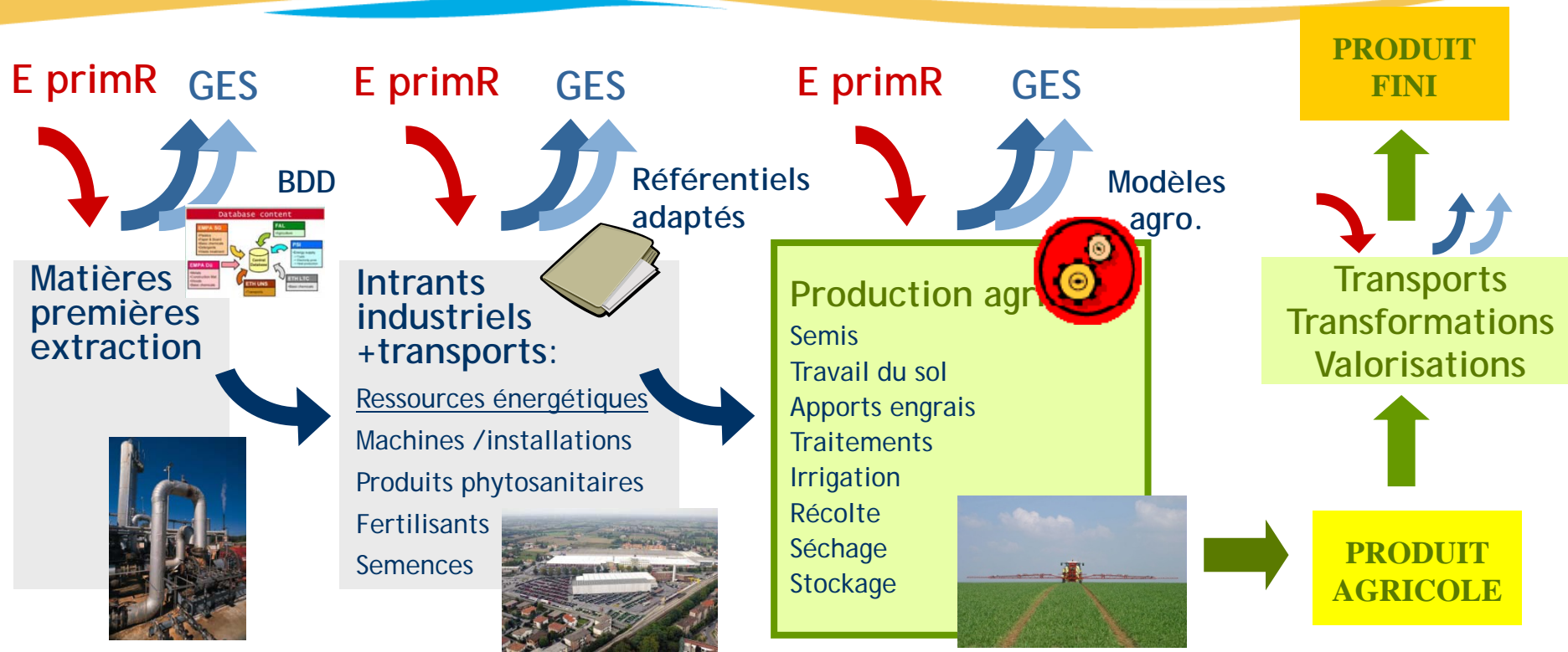
Aurélie Tailleux, ARVALIS

Didier Gaudré, IFIP

ARVALIS
Institut du végétal

ifip
Institut du porc

L'ACV : une approche multicritère sur l'ensemble du cycle de vie



Cumul impacts sur le « cycle de vie » du produit



La pertinence des résultats est fortement dépendante des données disponibles dans les bases de données

Données environnementales pour une optimisation environnementale : quels besoins ?

■ Des données pour les principaux intrants

- céréales et leurs issues (amidonnerie, meunerie, éthanol...)
- tourteaux, huiles et graines d'oléagineux
- protéagineux
- ensilages et fourrages
- acides aminés de synthèse
- minéraux et vitamines
- produits animaux (poisson, lactosérum)

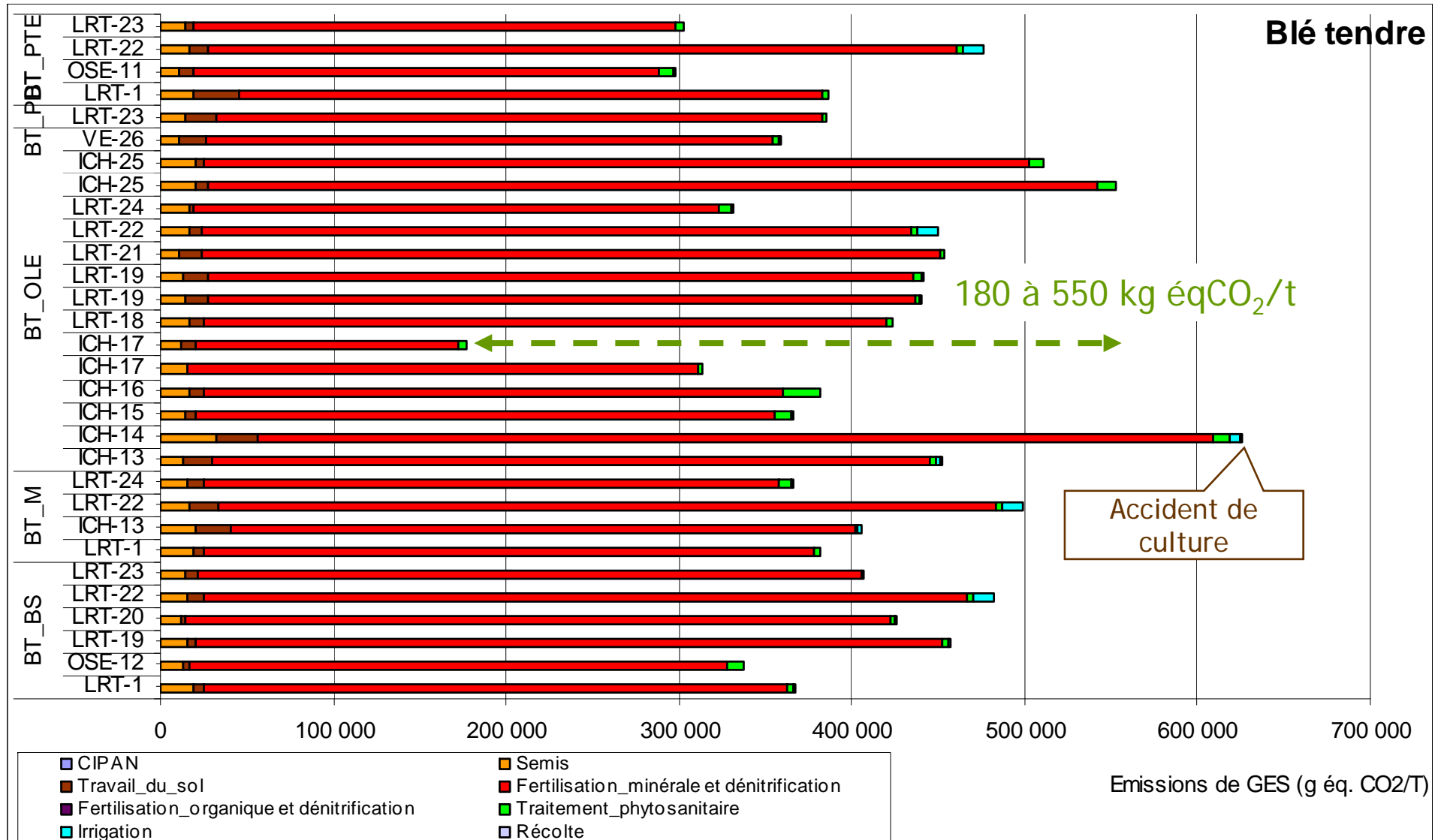
...

Données environnementales pour une optimisation environnementale : quels besoins ?

- **Des données pour les principaux intrants...**
- **...représentatives des systèmes de production ...**

Enquête E et GES en grandes cultures (2008)

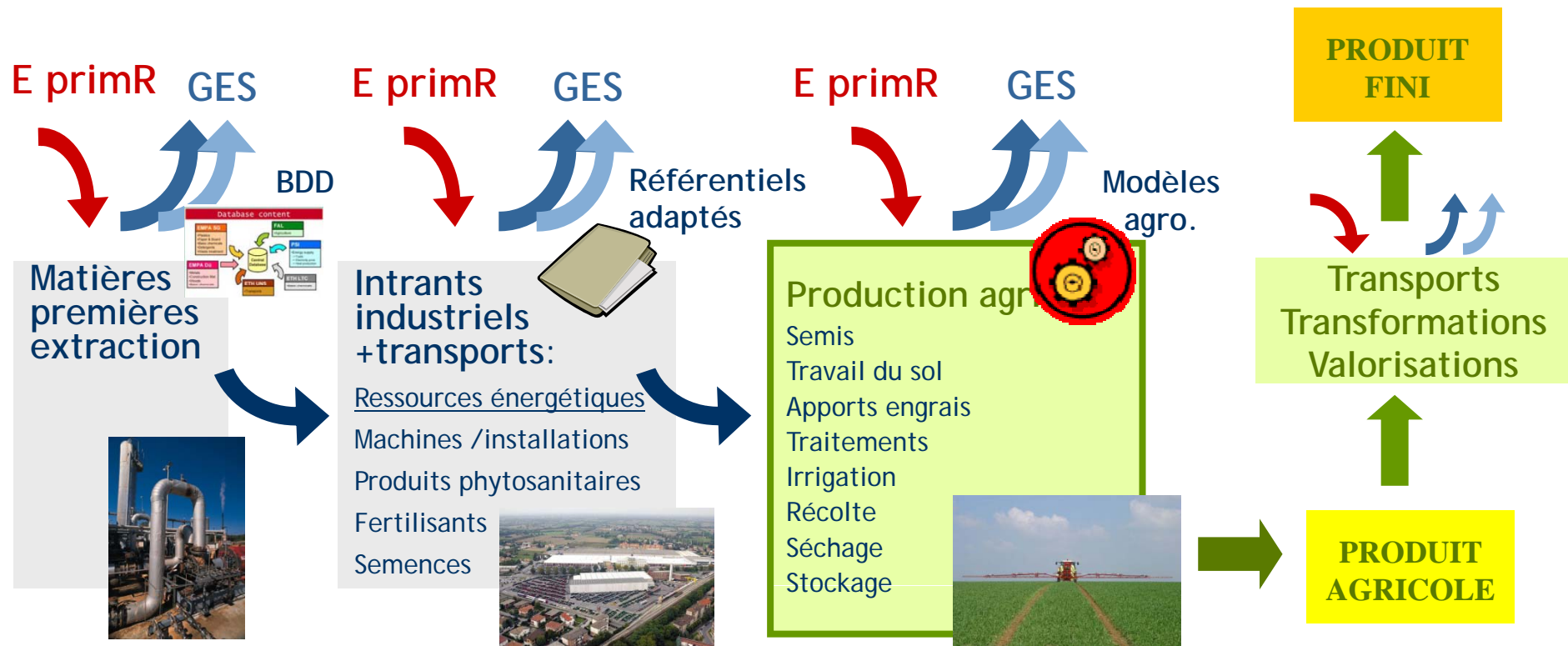
➔ Émissions GES: part des postes en **blé tendre**
 (conventionnel, fertilisation 100% minérale, minéralisations résidus/humus non prises en compte pour N₂O)



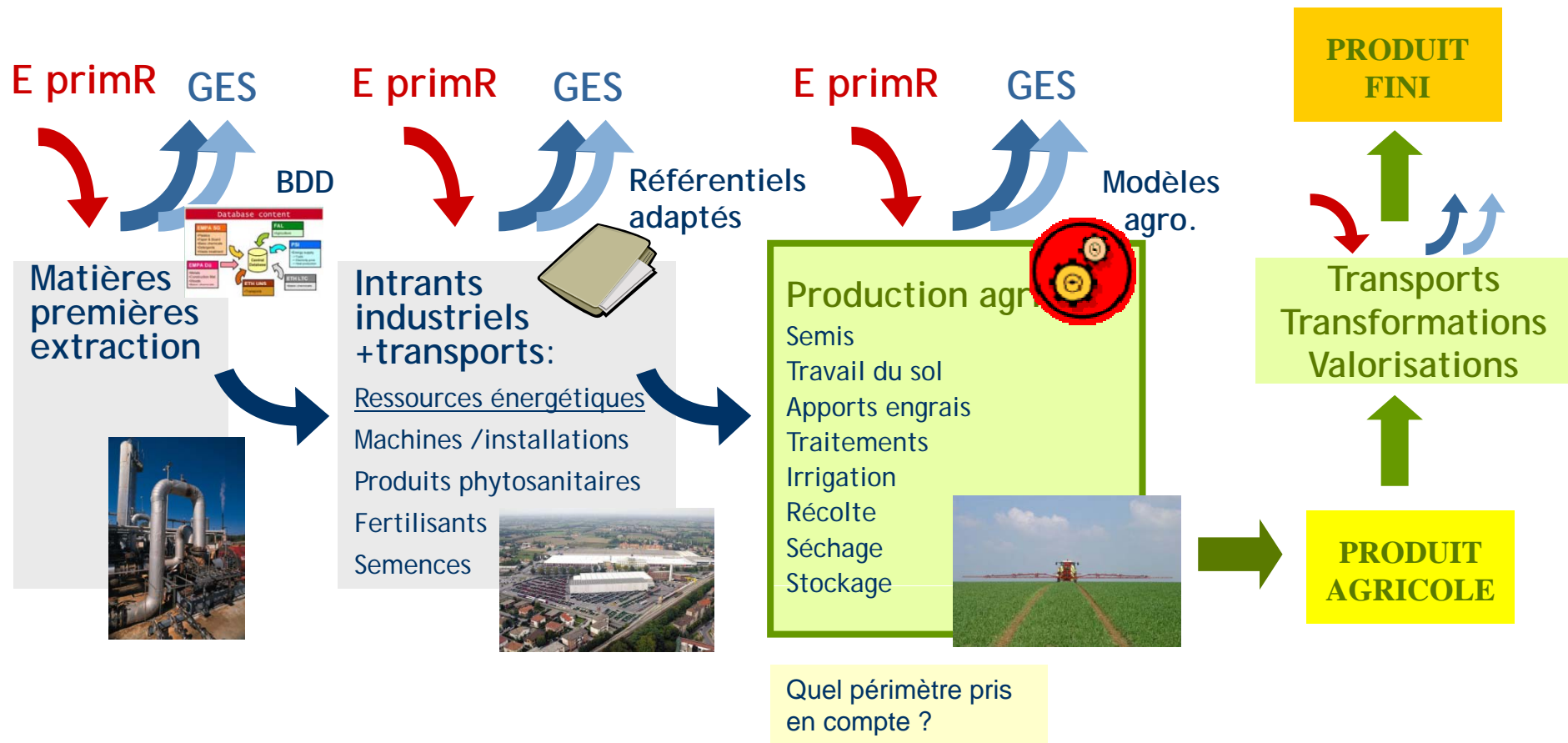
Données environnementales pour une optimisation environnementale : quels besoins ?

- **Des données pour les principaux intrants...**
- **...représentatives des systèmes de production ...**
- **obtenues au travers d'une méthode harmonisée et transparente**

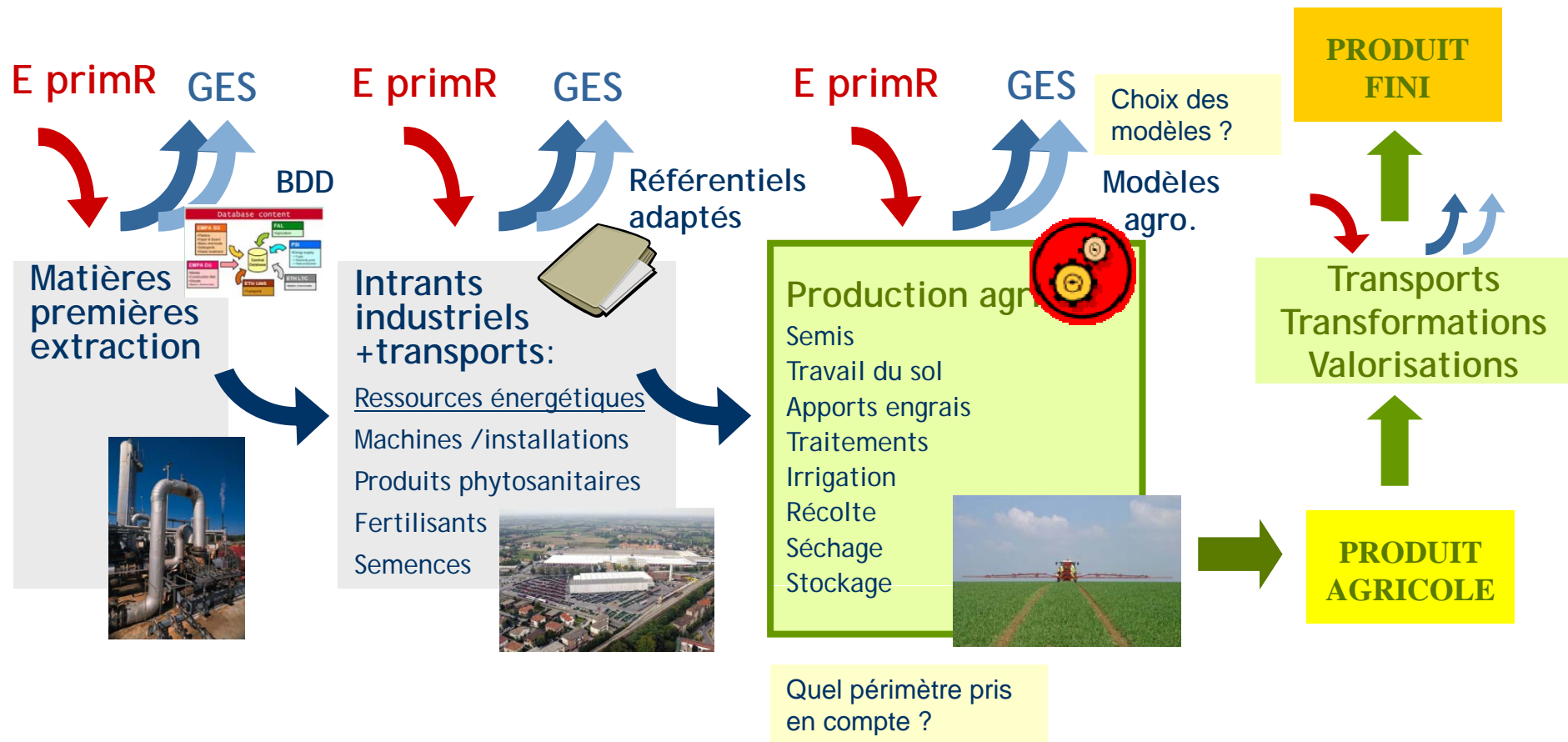
À chacune des étapes, de nombreux choix méthodologiques



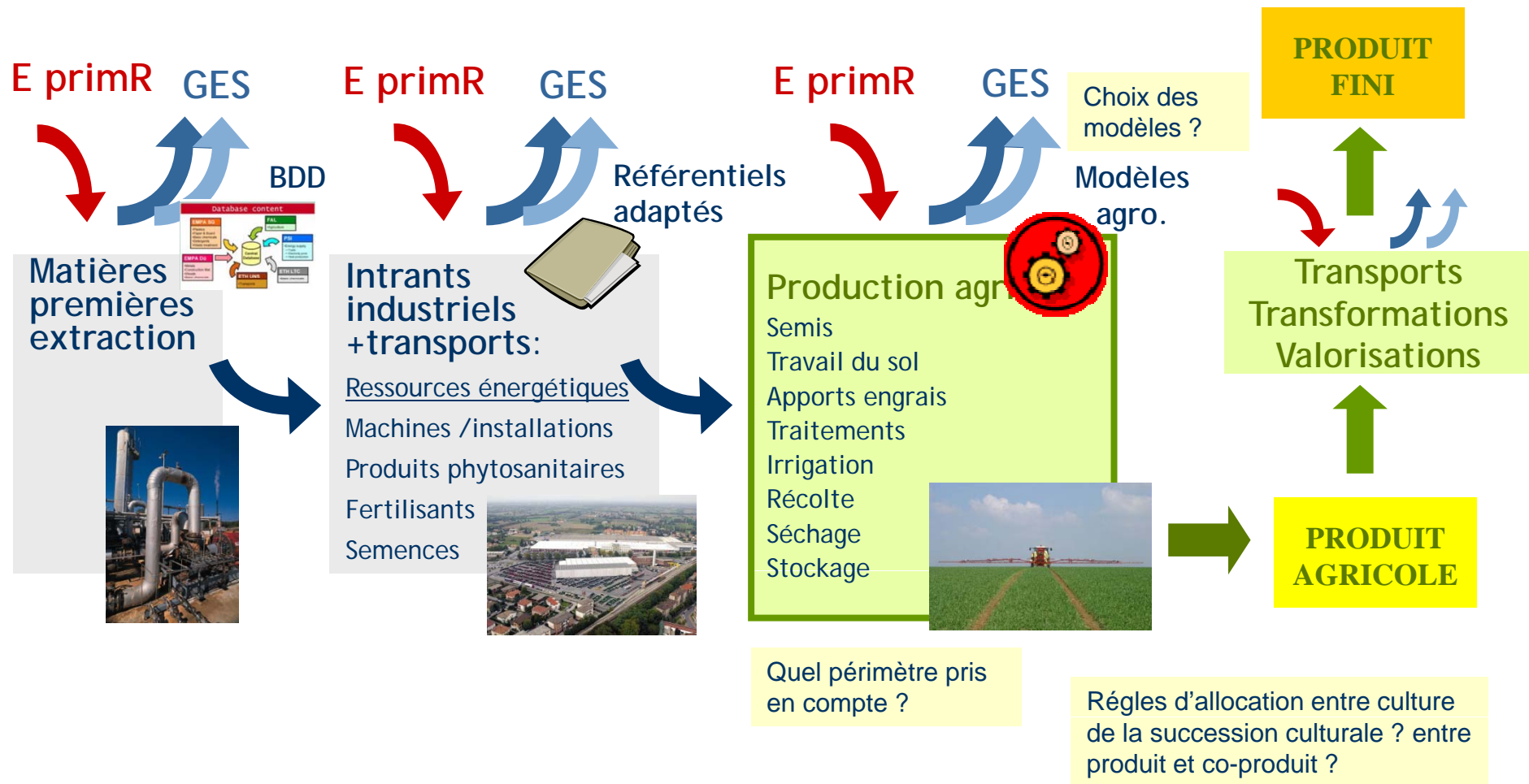
À chacune des étapes, de nombreux choix méthodologiques



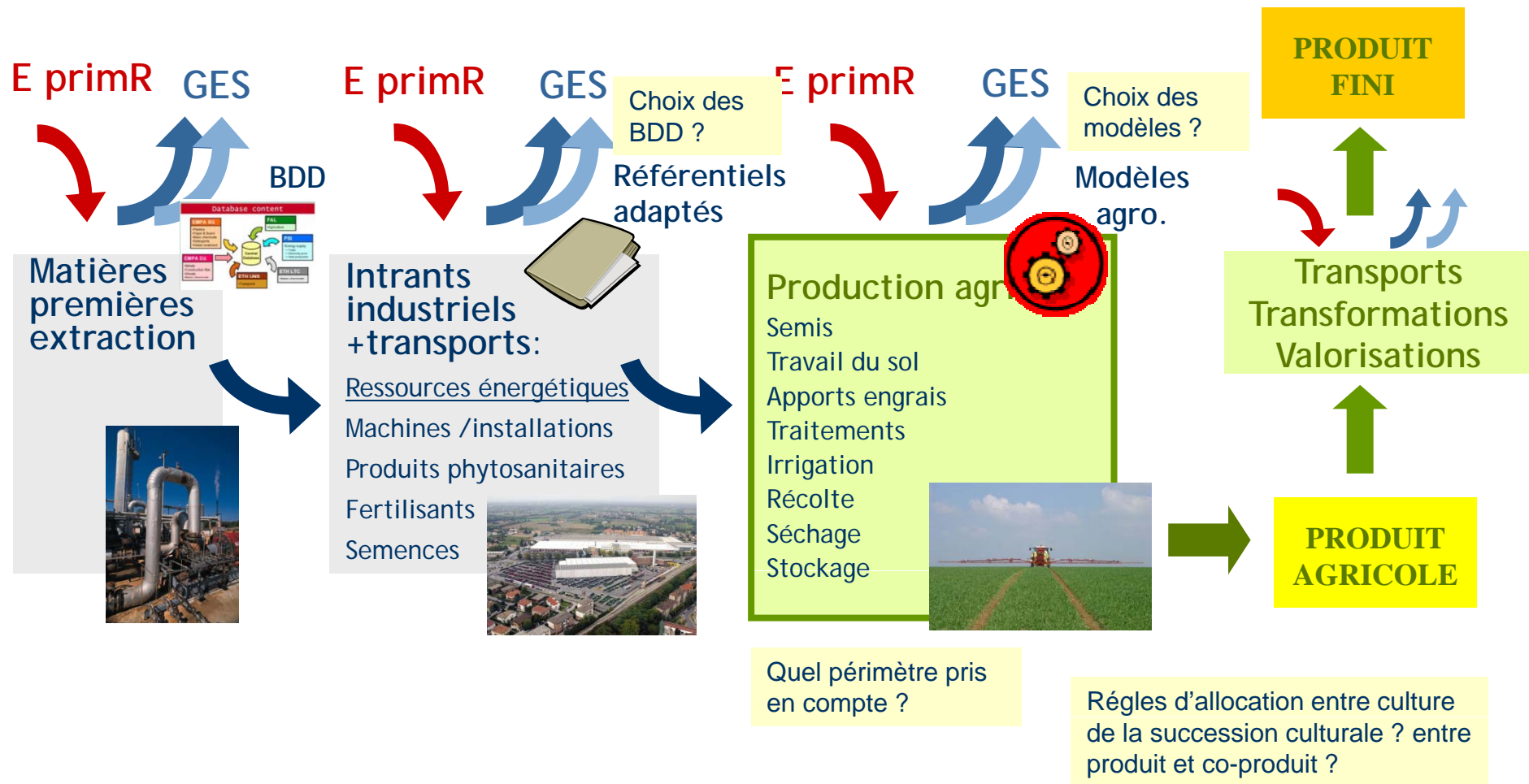
À chacune des étapes, de nombreux choix méthodologiques



À chacune des étapes, de nombreux choix méthodologiques



À chacune des étapes, de nombreux choix méthodologiques



Où trouver ces données ?

■ **AGRIBALYSE®**

- Un 1° jeu de données pour des produits agricoles français obtenus par une méthode harmonisée

■ **Base de données du RMT E et E**

- Mise en commun de données entre différents partenaires
- Construction d'outils pour évaluer la pertinence des inventaires en fonction du contexte de l'étude

Où trouver ces données ?

■ **Projet CASDAR REACTIF ECOALIM**

- Production de données pour des matières premières pour lesquelles les données manquent
- Des données différenciées par ITK pour certaines des matières premières les plus impactantes
- Des premiers résultats sur les objectifs que l'on peut assigner à l'alimentation animale
 - Quel niveau de réduction peut on atteindre ?
 - Pour quels impacts ?
 - Opposition entre impacts ?
- Sur-coûts pour les filières ?



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

MARDI 8 OCTOBRE 2013 - PARIS

JOURNÉE DU RMT ÉLEVAGES ET ENVIRONNEMENT