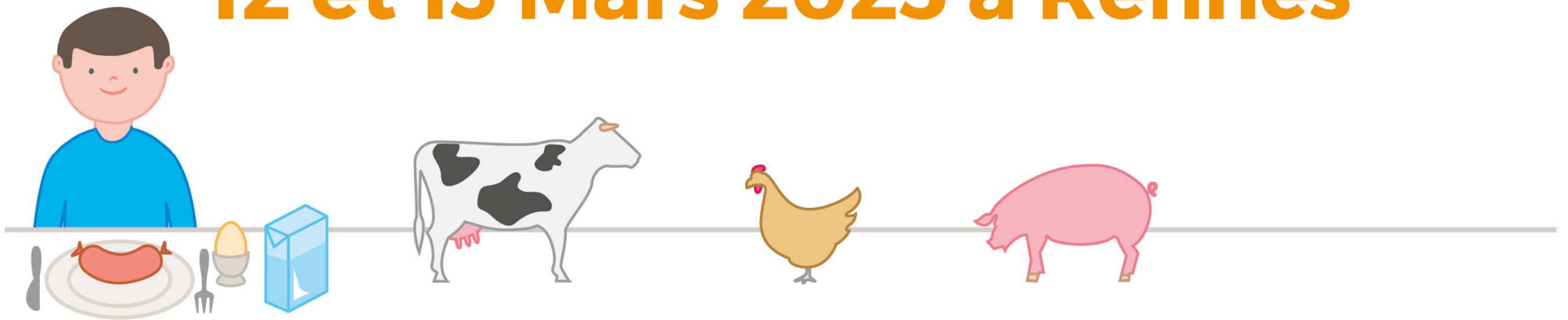


Place des élevages dans nos territoires et notre alimentation

12 et 13 Mars 2025 à Rennes



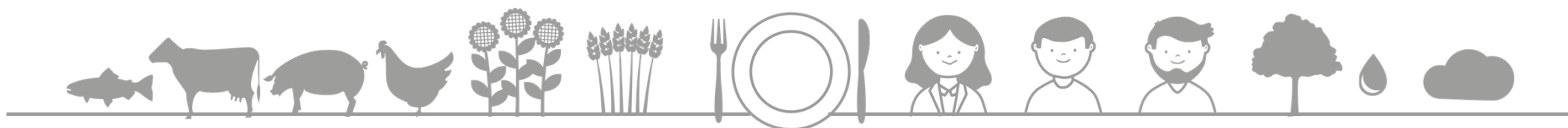


Exemple d'utilisation de l'outil MAELE *scénarios porcins 2050*

Sandrine Espagnol (IFIP), Emma Gourlez (IFIP)



Outil MAELE



Caractéristiques recherchées

- ⦿ Prise en compte fine du **lien entre pratiques d'élevage – performances techniques – flux intrants/sortants – émissions et pertes**
- ⦿ Gestion de la **cohérence** entre alimentation des animaux, rejets, émissions, produits et co-produits
- ⦿ **Vision macroscopique** des flux nationaux des élevages prenant en compte les importations et exportations
- ⦿ Visualisation de la **contribution relative** des différentes filières animales (voir cas-types) aux flux nationaux
- ⦿ Outil permettant de représenter la situation actuelle mais aussi de simuler des **situations prospectives**
- ⦿ **Visualisation rapide** des résultats
- ⦿ Possibilités de créer et calculer de nombreux **indicateurs**



- ☐ Prise en compte fine pratiques
- ☐ Cohérence intrants / sortants / flux
- ☐ Vision macroscopique flux nationaux
- ☐ Contribution filières animales
- ☐ Résultats rapides
- ☐ Indicateurs

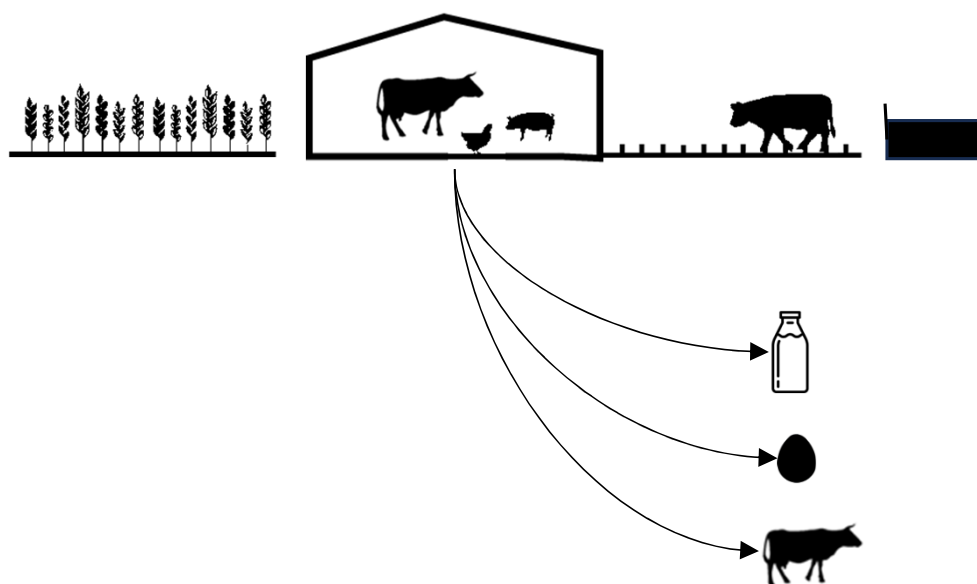
Construction de l'outil

- ◉ CDD 9 mois – Emma Gourlez en lien avec l'IFIP, l'ITAVI et l'IDELE



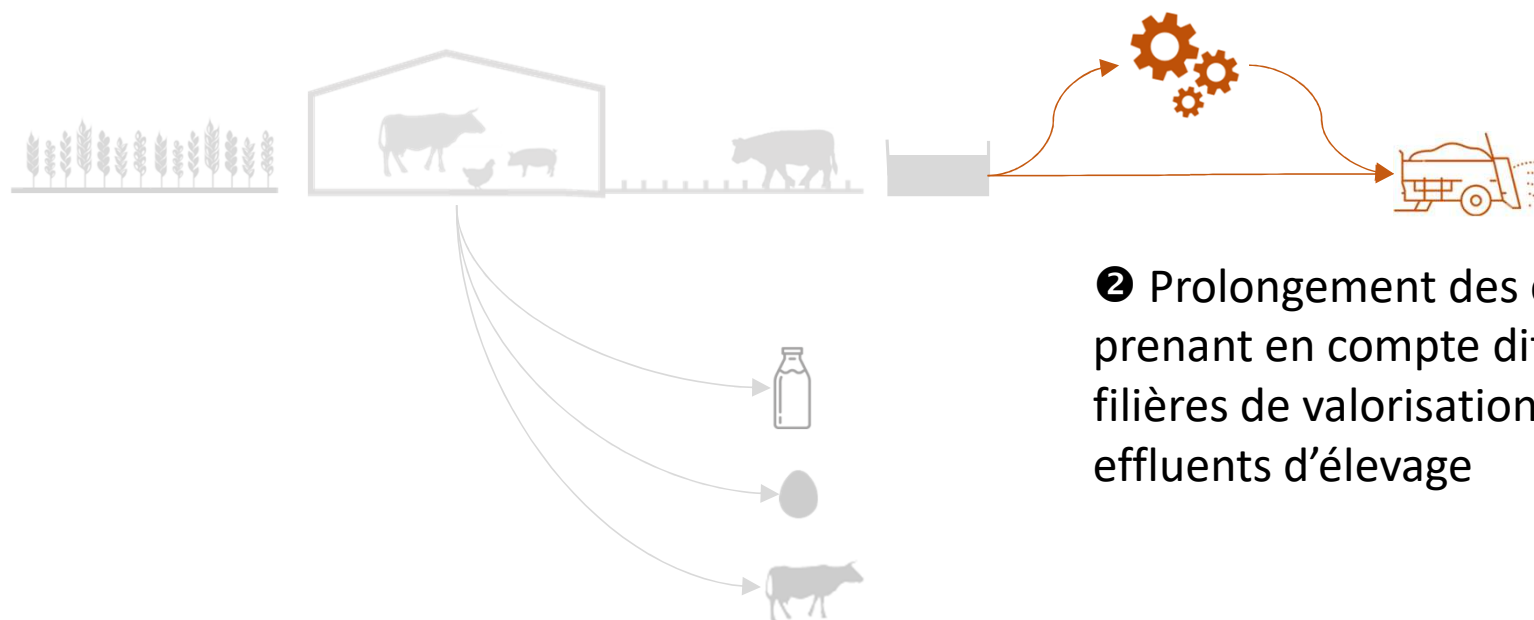
Cas types	Effectifs	Représentativité	Alimentation	...	Produits animaux
-----------	-----------	------------------	--------------	-----	------------------

Principe de calculs



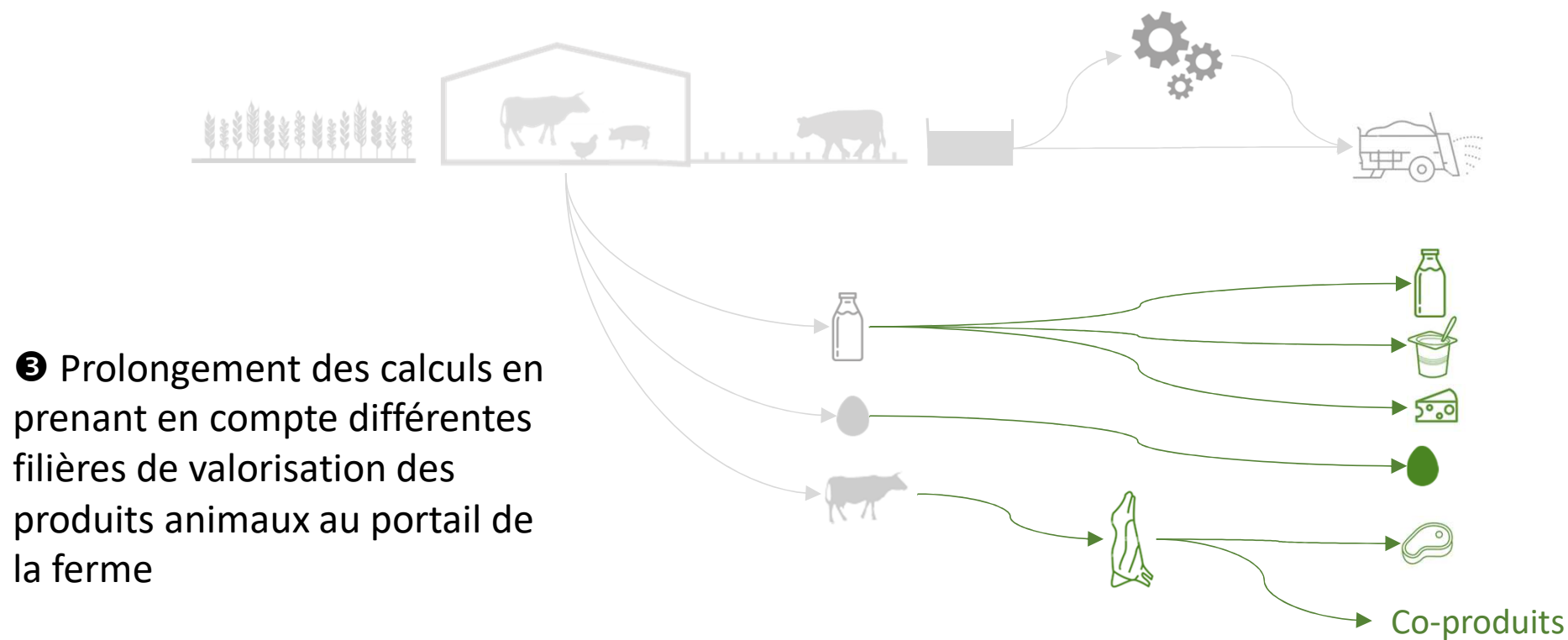
- ❶ Base de calculs à l'échelle des cas types d'élevage:
- allant de l'alimentation des animaux (détails des matières premières)
 - jusqu'à la production d'effluents bruts et de produits animaux au portail de la ferme

Principe de calculs



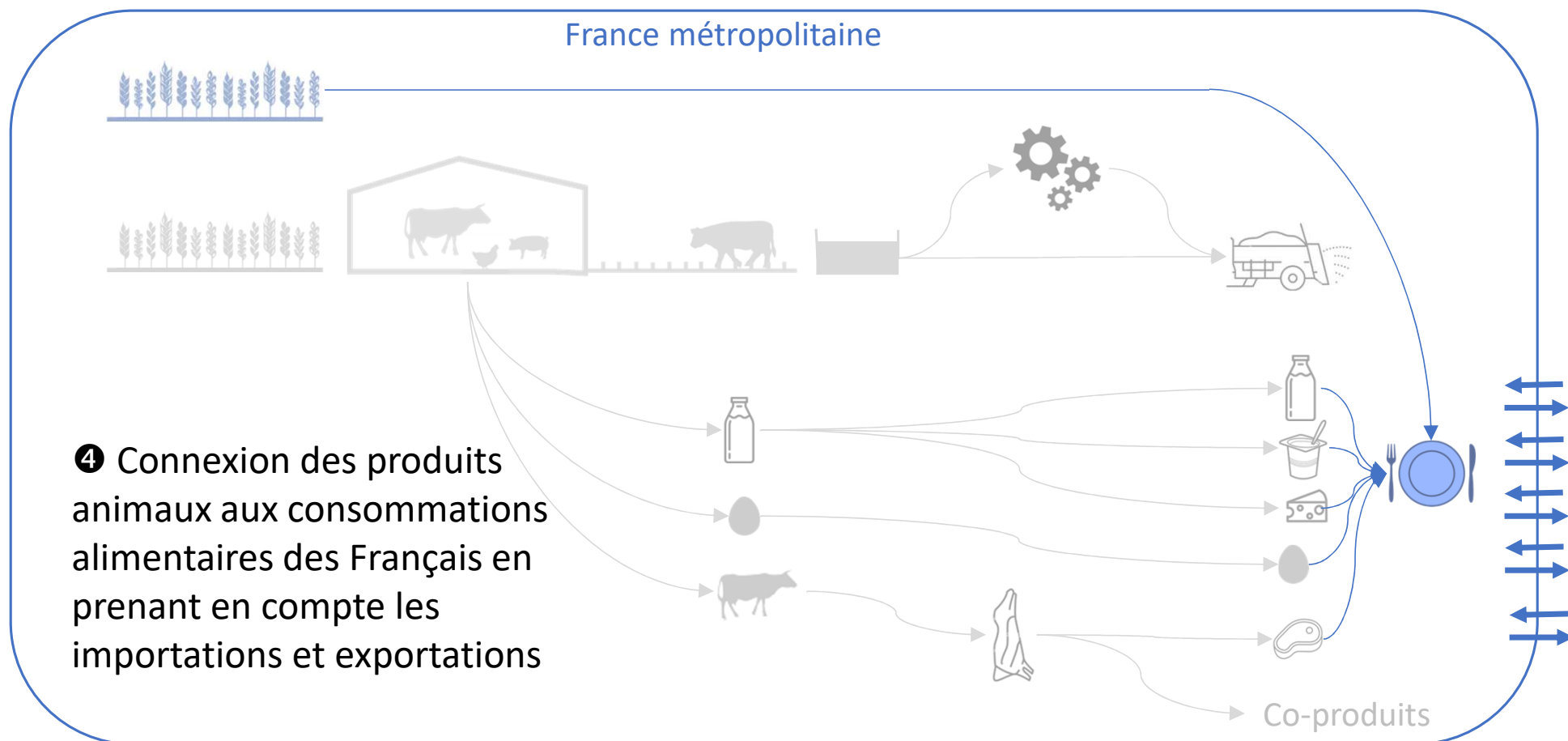
② Prolongement des calculs en prenant en compte différentes filières de valorisation des effluents d'élevage

Principe de calculs

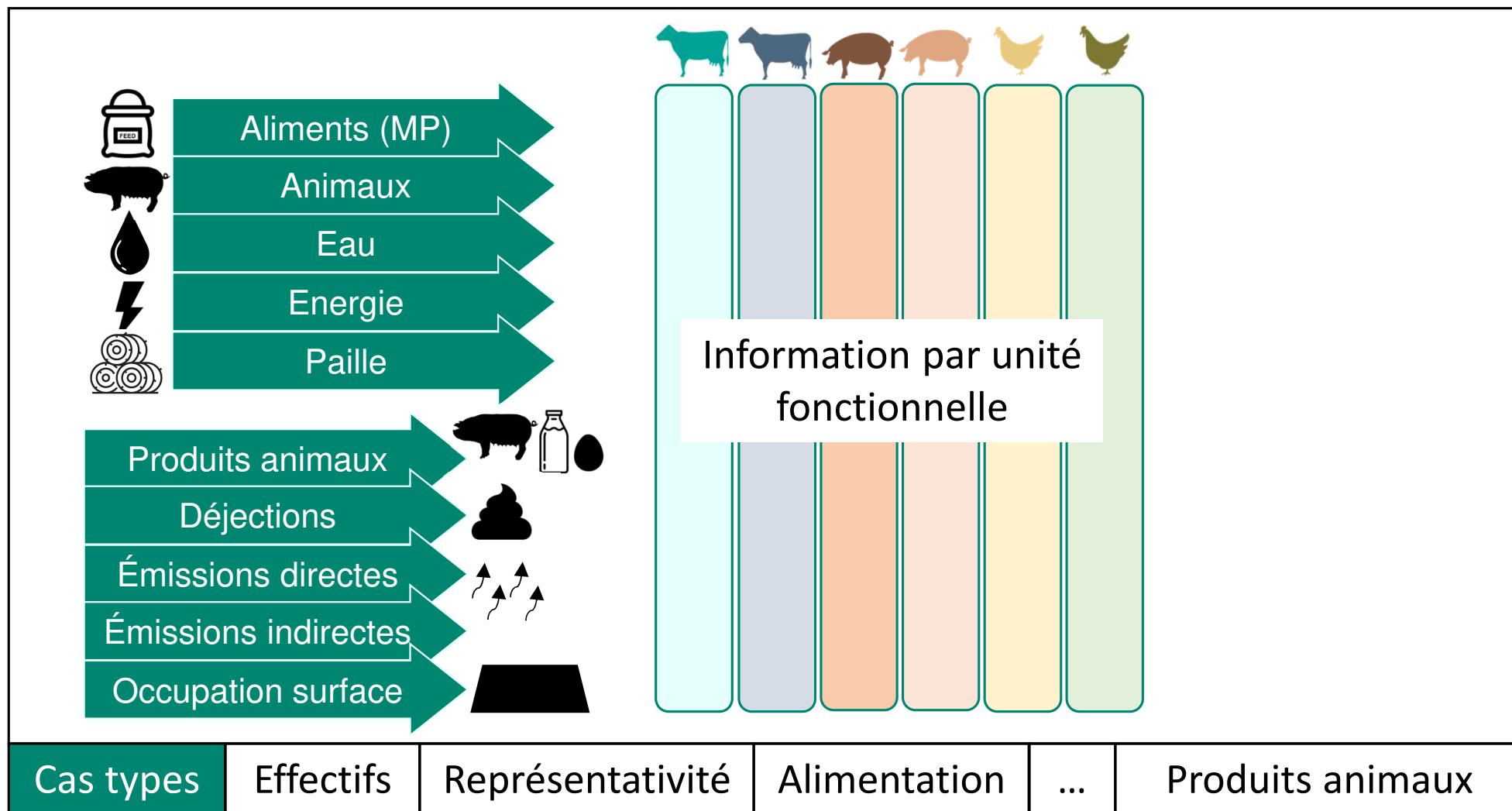


③ Prolongement des calculs en prenant en compte différentes filières de valorisation des produits animaux au portail de la ferme

Principe de calculs



Onglet Cas types d'élevage



Onglet Cas types d'élevage



Données descriptives des
systèmes d'élevage
sourcées et définies par
les **instituts techniques**
avec **validation externe**

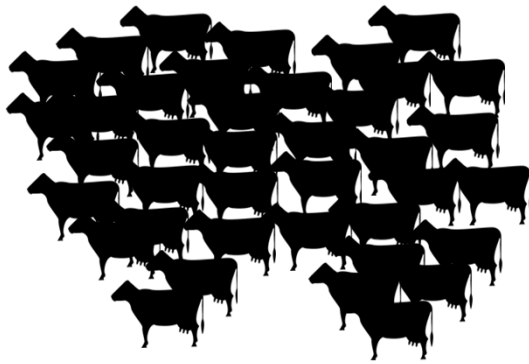


MEANS

1 **outil commun de
calcul** des flux
reposant sur une
**méthode validée et
publiée**



Onglet Effectifs



Cas types

Effectifs

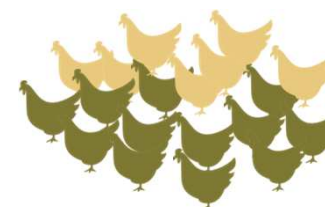
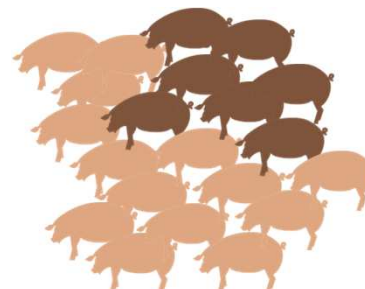
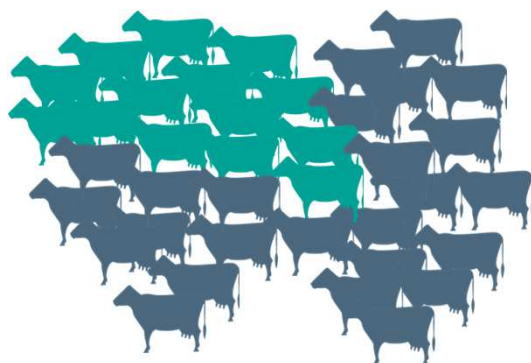
Représentativité

Alimentation

...

Produits animaux

Onglet Représentativité



Cas types

Effectifs

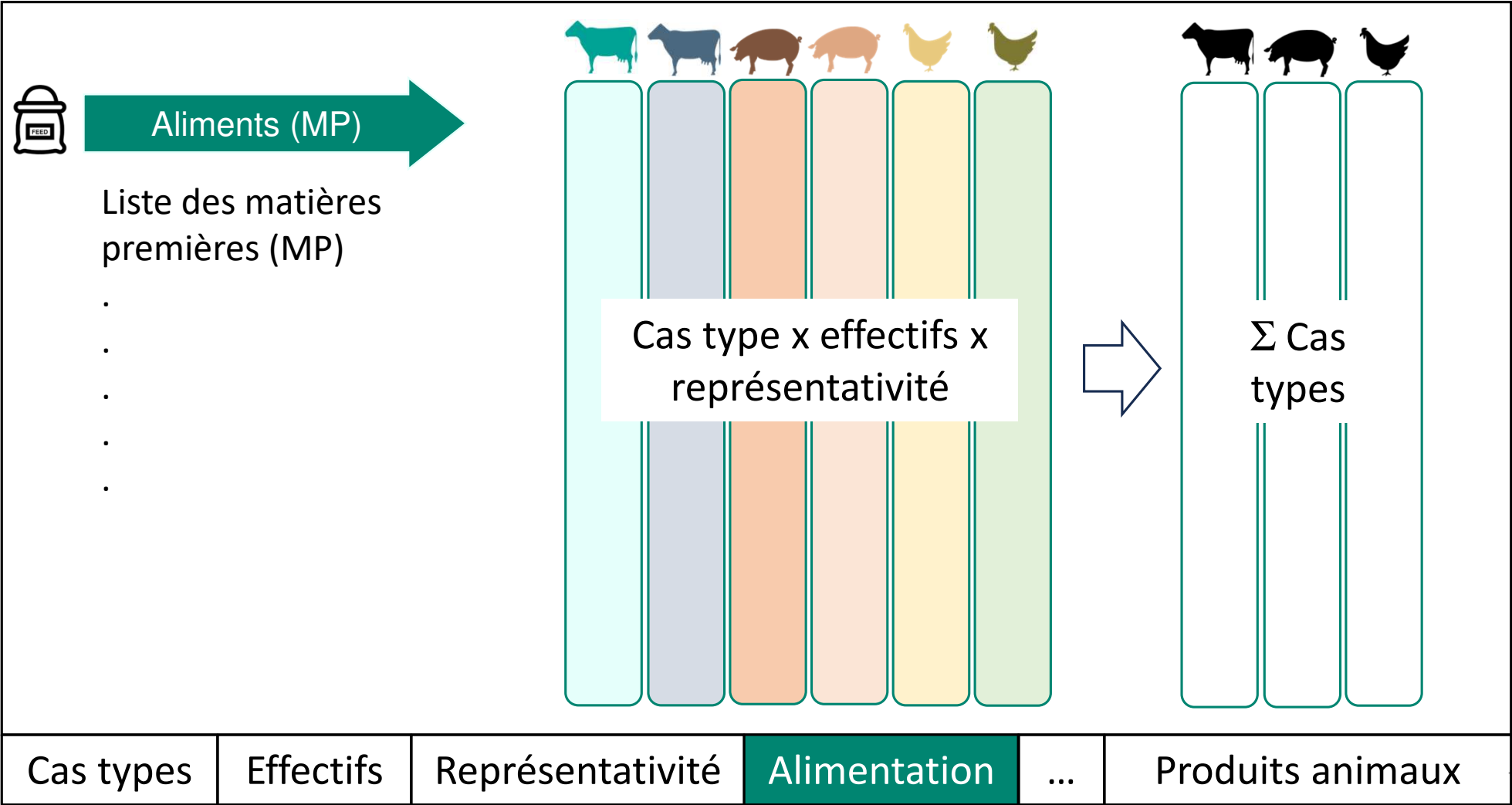
Représentativité

Alimentation

...

Produits animaux

Onglet Flux national



Exemple d'utilisation pour la filière porcine

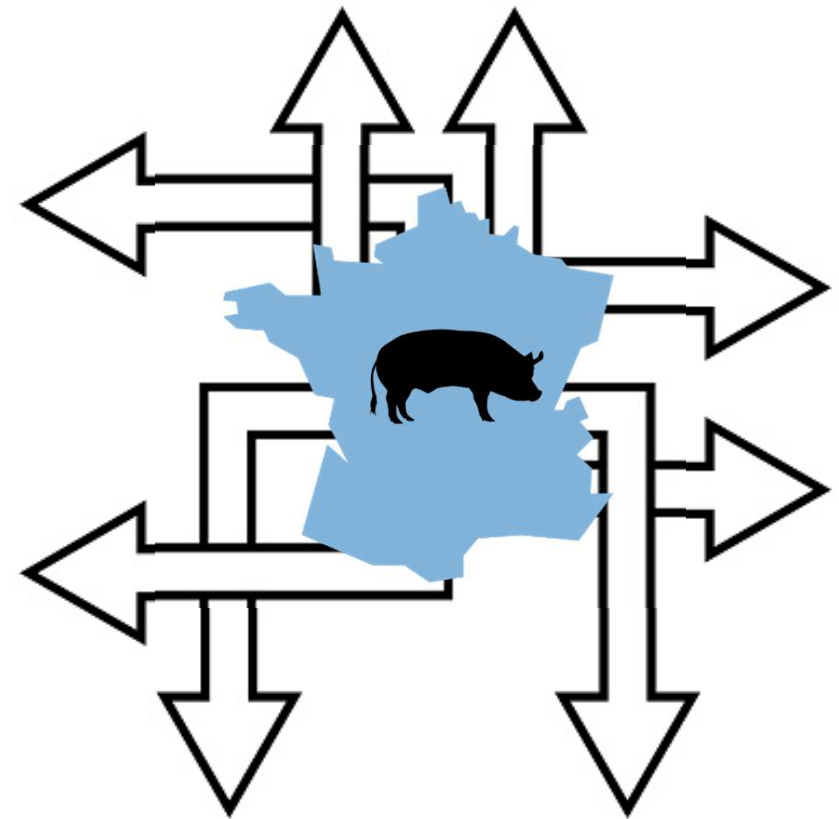


Construction de scénarios porcins 2050



🎯 Objectifs : Donner des repères à la filière porcine française métropolitaine

- Production de plusieurs scénarios 2050
- En croisant différentes variables :
 - Volume production porcine
 - Type de production porcine
 - Niveau de déploiement de bonnes pratiques
 - Consommation en produits porcins



Espagnol et al., 2025 ; JRP

Options combinées dans les scénarios

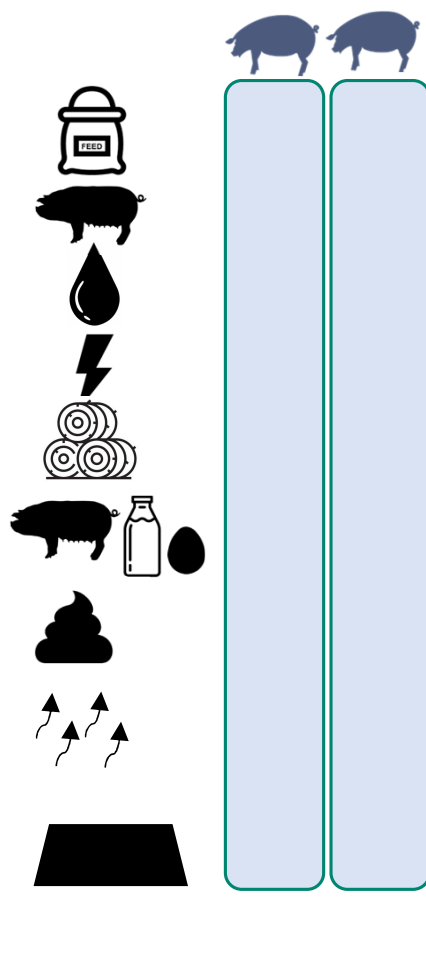


Construction de 20 scénarios amont et alimentation

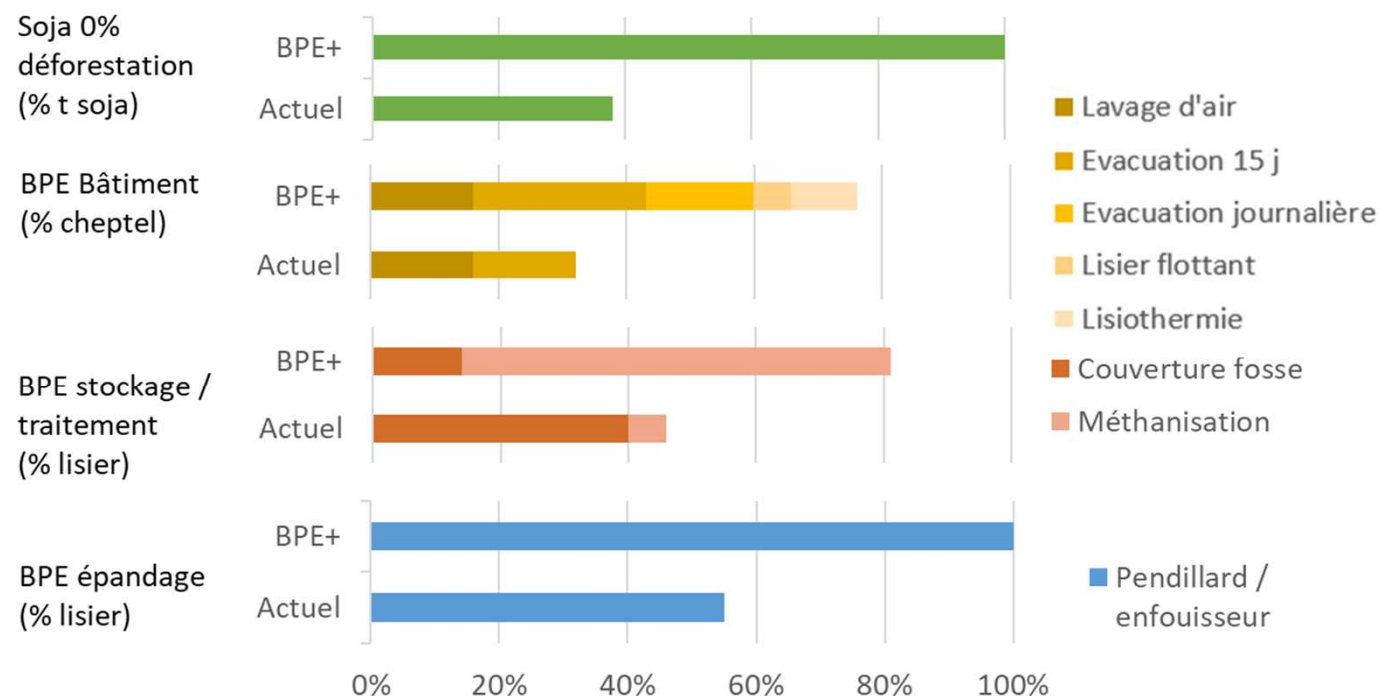
Prod. actuelle	AB actuel	BPE actuel	Conso actuelle
110% conso	AB 50%	BPE +	Conso -20%
-18% production			
SNBC			



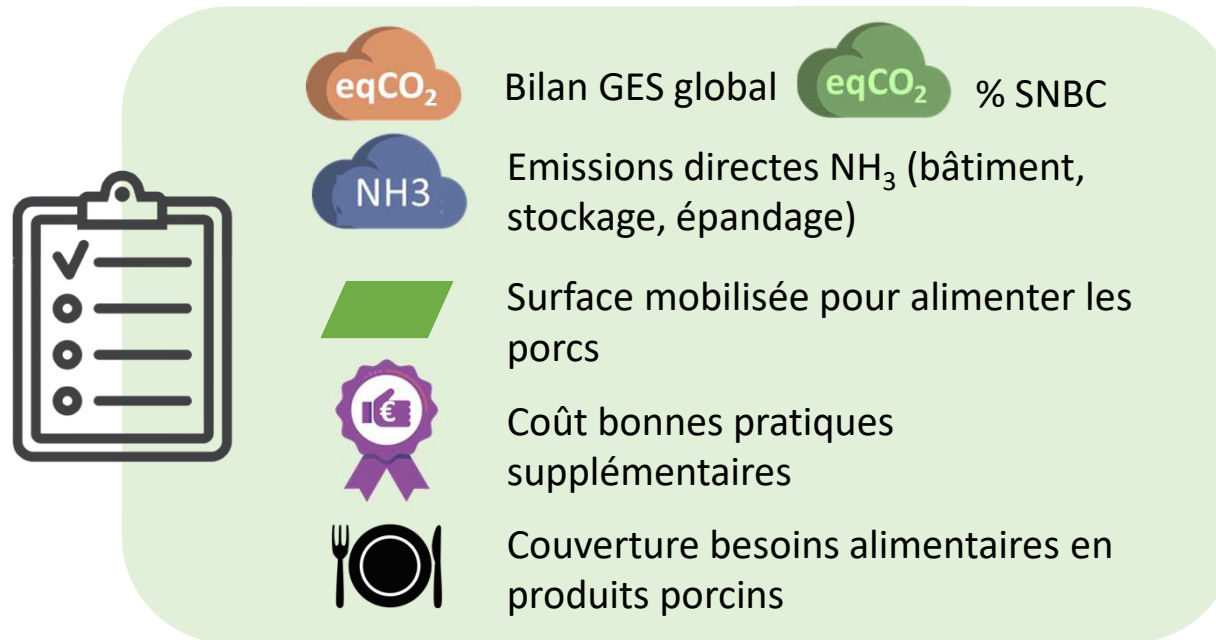
Construction de nouveaux cas types «porc»



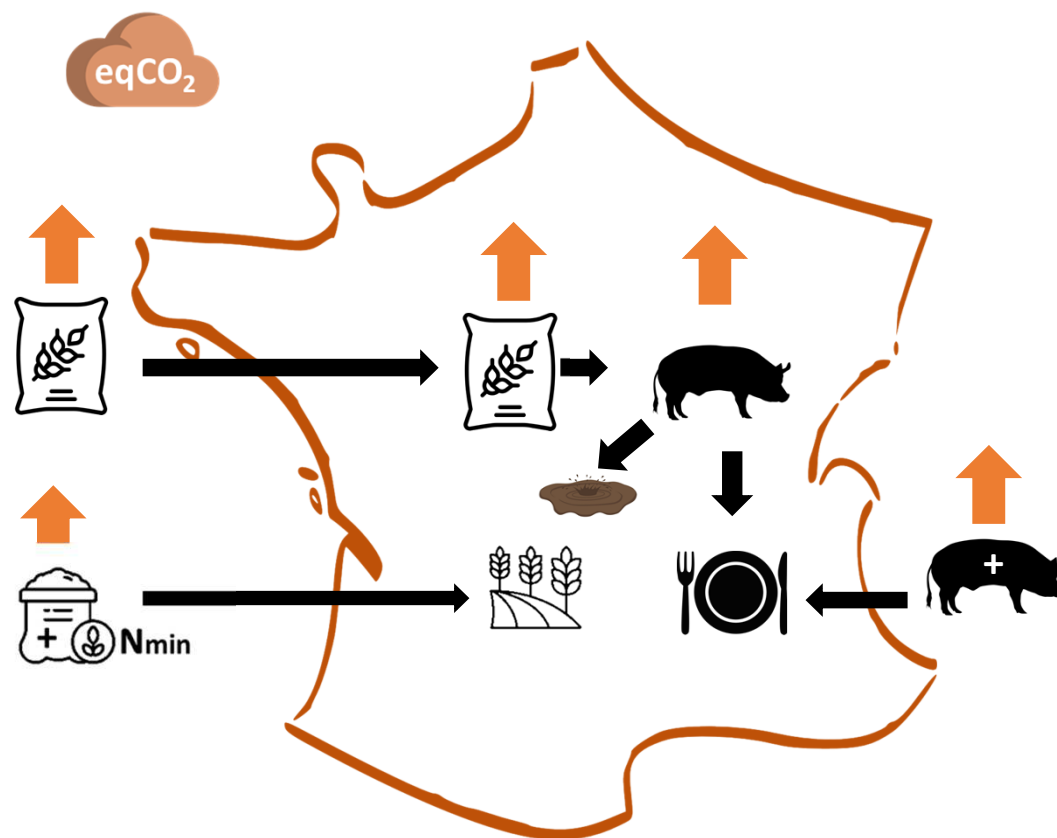
Amélioration des performances techniques et du niveau de déploiement des bonnes pratiques



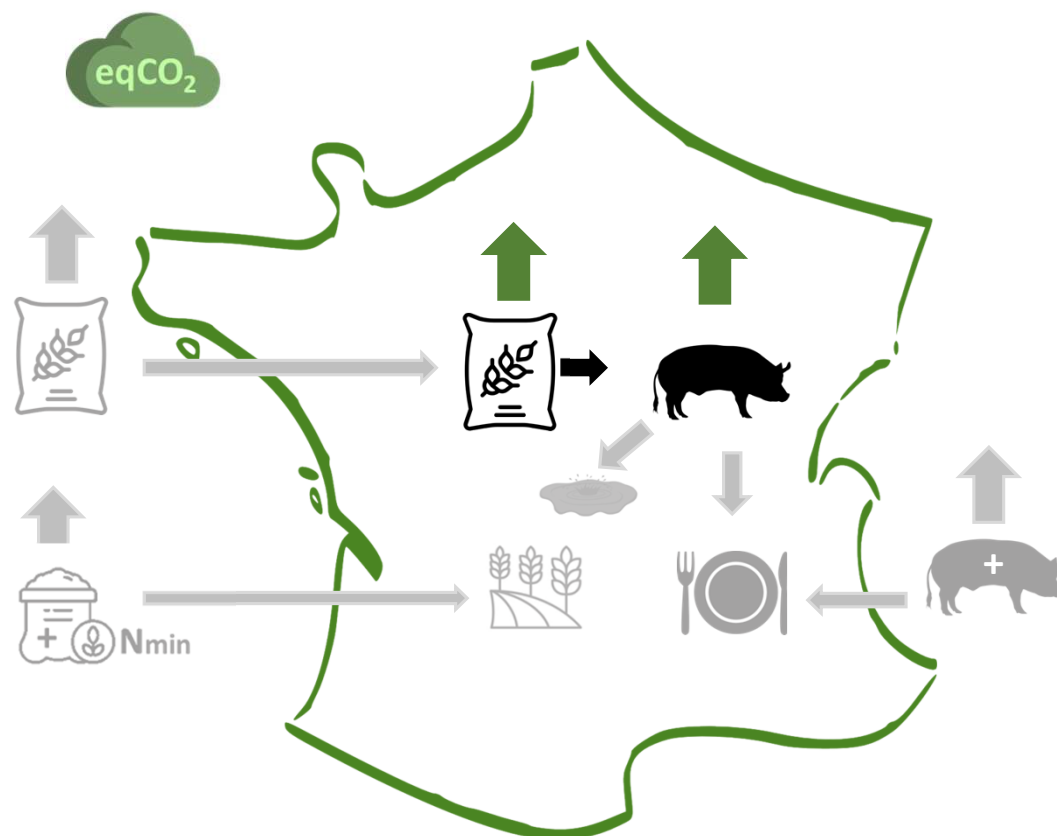
Calculs d'indicateur de performances des scénarios



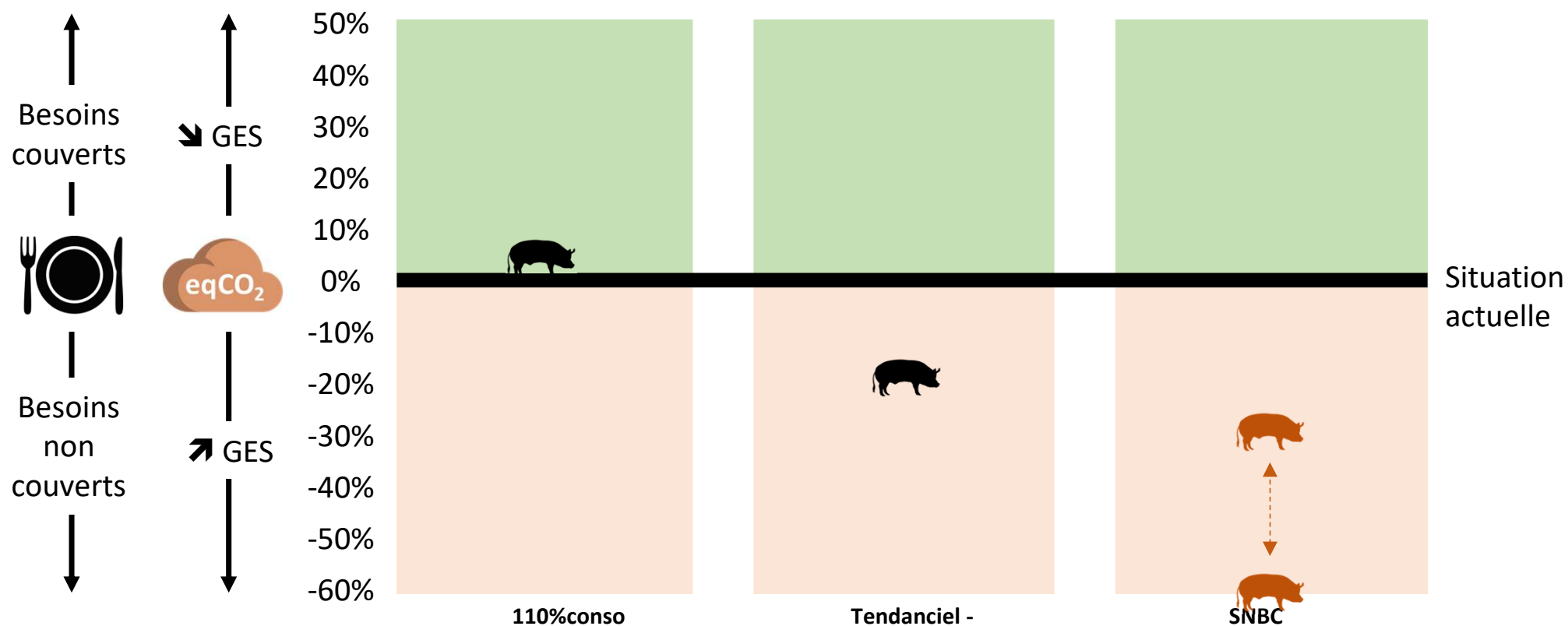
Focus sur le bilan « carbone »



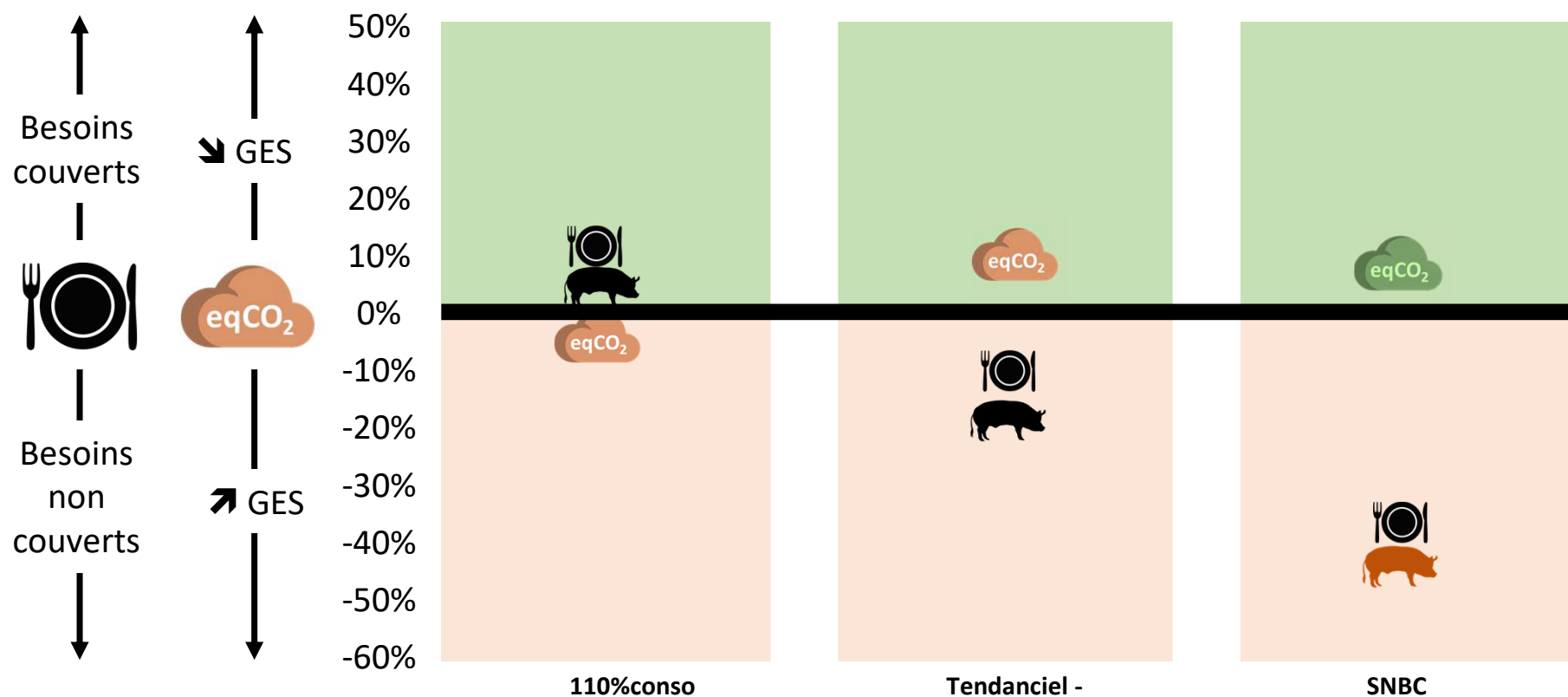
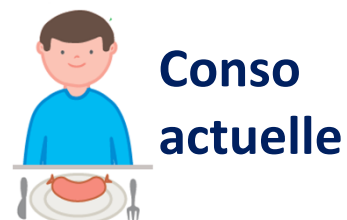
Focus sur le bilan « carbone »



Exemple de résultats



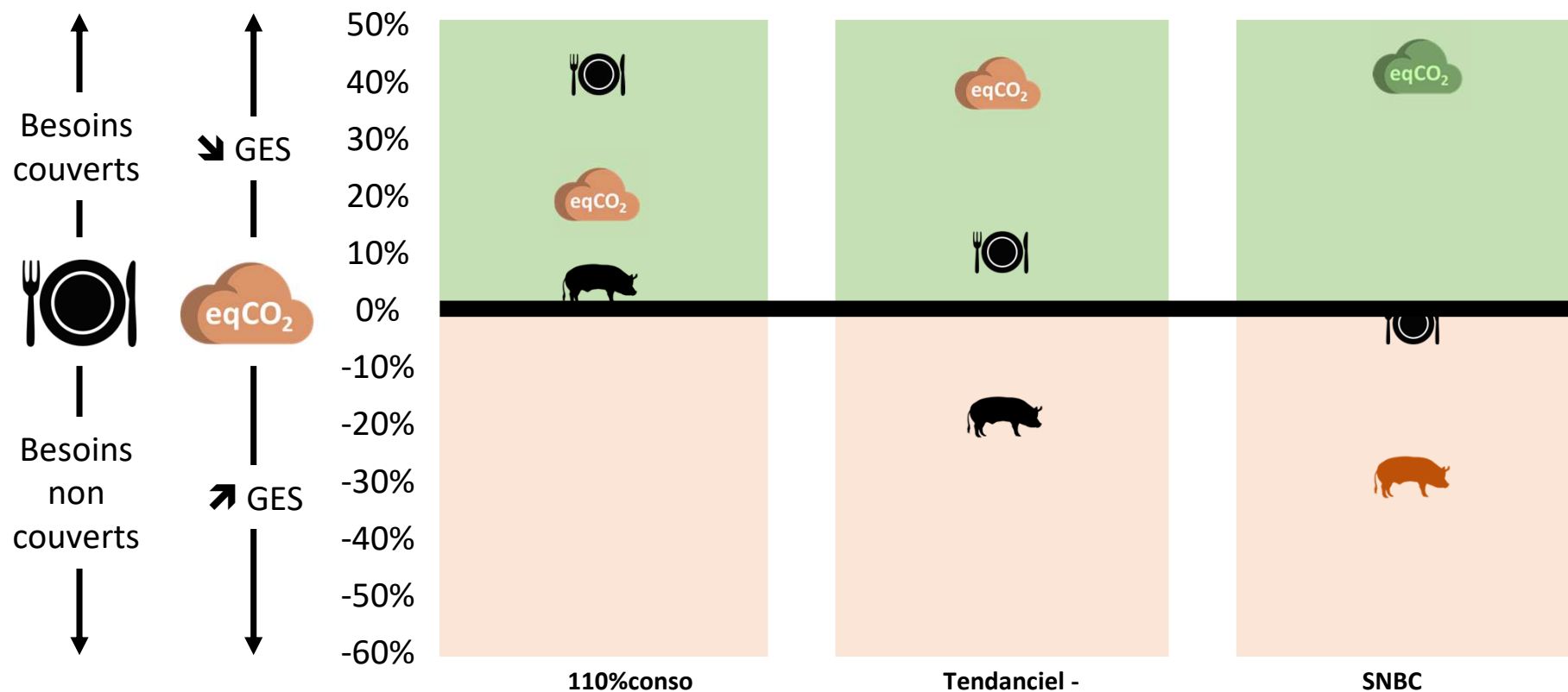
Résultats des scénarios



Résultats des scénarios



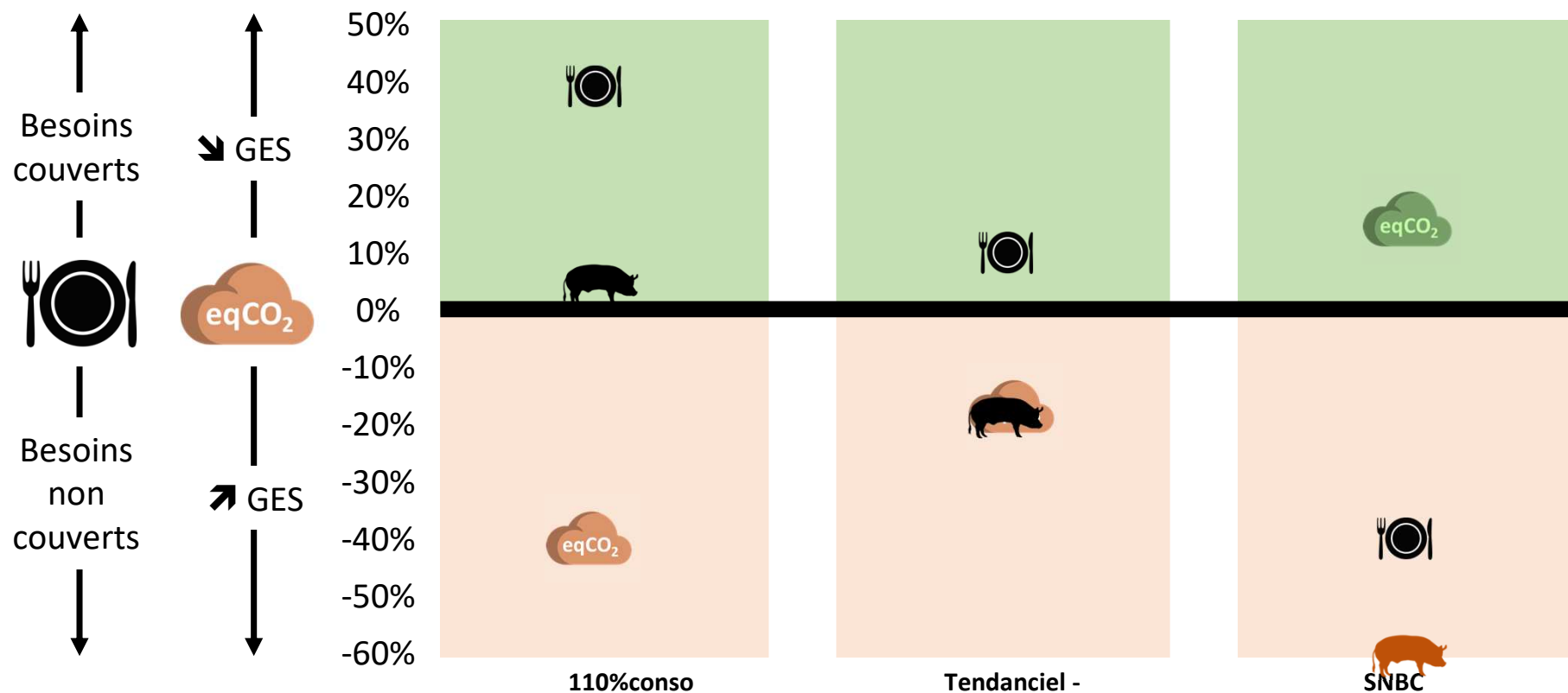
-20%



Résultats des scénarios



-20%



Messages clés



- ❖ Outil avec un fonctionnement qui permet de concilier précision et rapidité d'obtention des résultats et souplesse dans l'utilisation des résultats pour calculer des indicateurs
- ❖ Expertise pouvant être sollicitée via les instituts techniques animaux pour d'autres utilisations que celle de la filière porcine, voire des utilisations multifilières

- ☒ Prise en compte fine pratiques
- ☒ Cohérence intrants / sortants / flux
- ☒ Vision macroscopique flux nationaux
- ☒ Contribution filières animales
- ☒ Résultats rapides
- ☒ Indicateurs



Contacts pour une mobilisation de l'outil MAELE



Filières herbivores

IDELE

Maxime Fossey

maxime.fossey@idele.fr



Filières avicoles

ITAVI

Elise Dubois

dubois@itavi.asso.fr



Filière porcine

IFIP

Sandrine Espagnol

sandrine.espagnol@ifip.ass.fr

