

Les filières agricoles

Quelles trajectoires possibles ?

Philippe Baret

Université catholique de Louvain

Earth & Life Institute

Faculté des bioingénieurs

www.philagri.net

Durbuy, 28.01.2020



D'où venons nous ?



Guano ...



Train

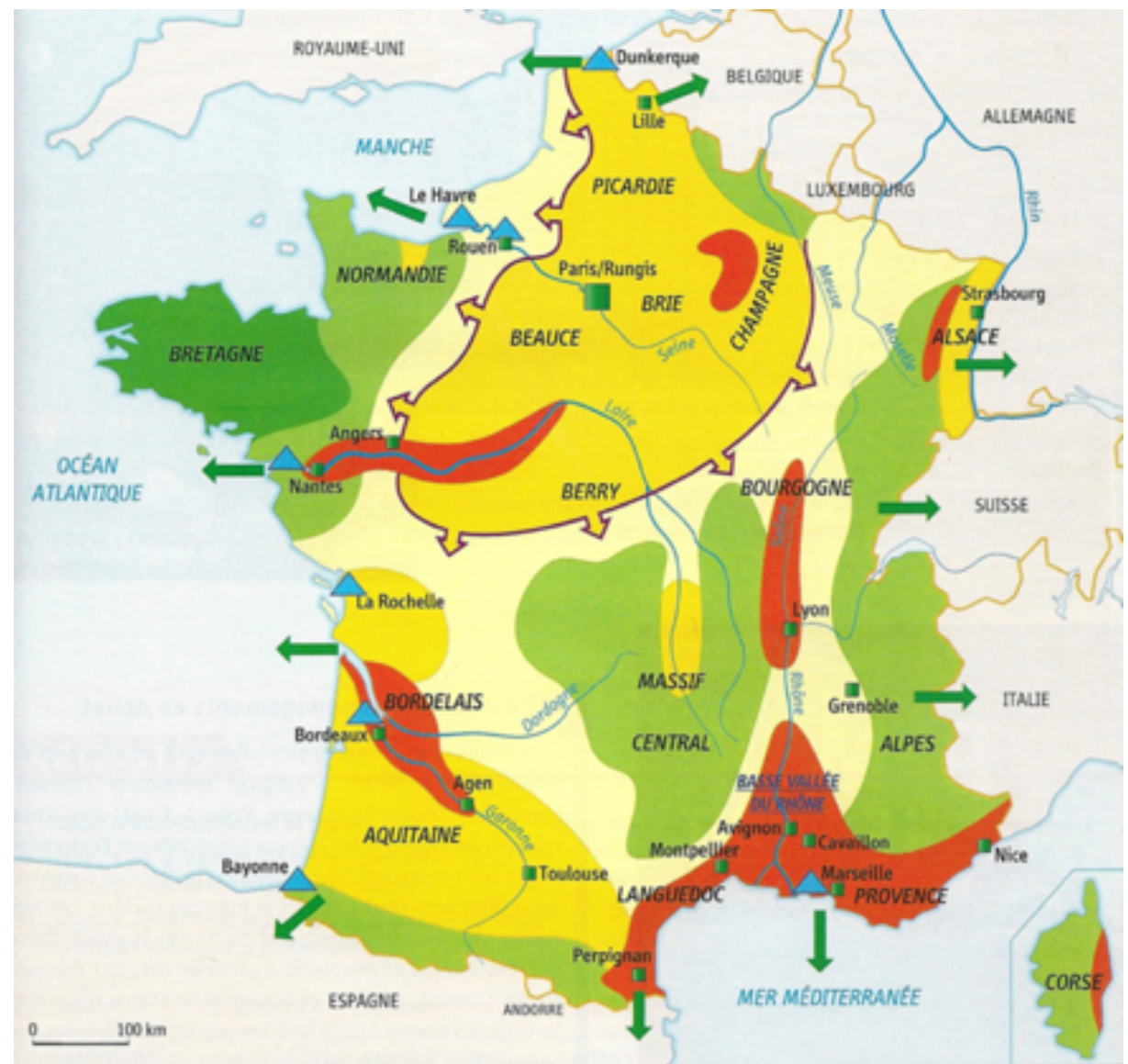
- Train - 1812
- Belgique - 1835



Train



Spécialisation



1. Les espaces agricoles : des permanences

- grandes cultures à dominante céréalière
- élevage intensif
- élevage plus ou moins extensif
- polyculture, élevage
- cultures spécialisées (vignes, fruits, légumes)

2. Dynamiques nationales et internationales

- tendance à l'expansion de la grande culture
- marchés d'intérêts nationaux (MIN) : plaque tournante de l'import-export
- ports exportateurs de produits agricoles
- flux d'exportation des produits agroalimentaires

BASSE VALLÉE DU RHÔNE étude de cas du chapitre

La motorisation

- 1881 - Tracteur à vapeur
- 1892 - Tracteur à moteur à explosion



Rendement



Figure 10.4. Évolution du rendement du blé en France depuis le début du siècle.

Conséquences

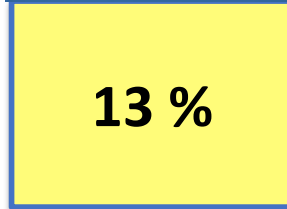
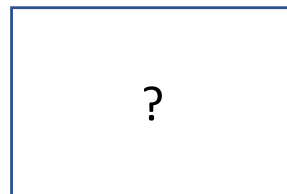
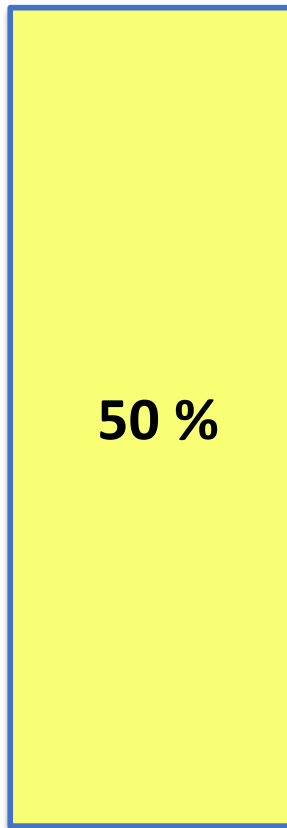
Agriculteurs

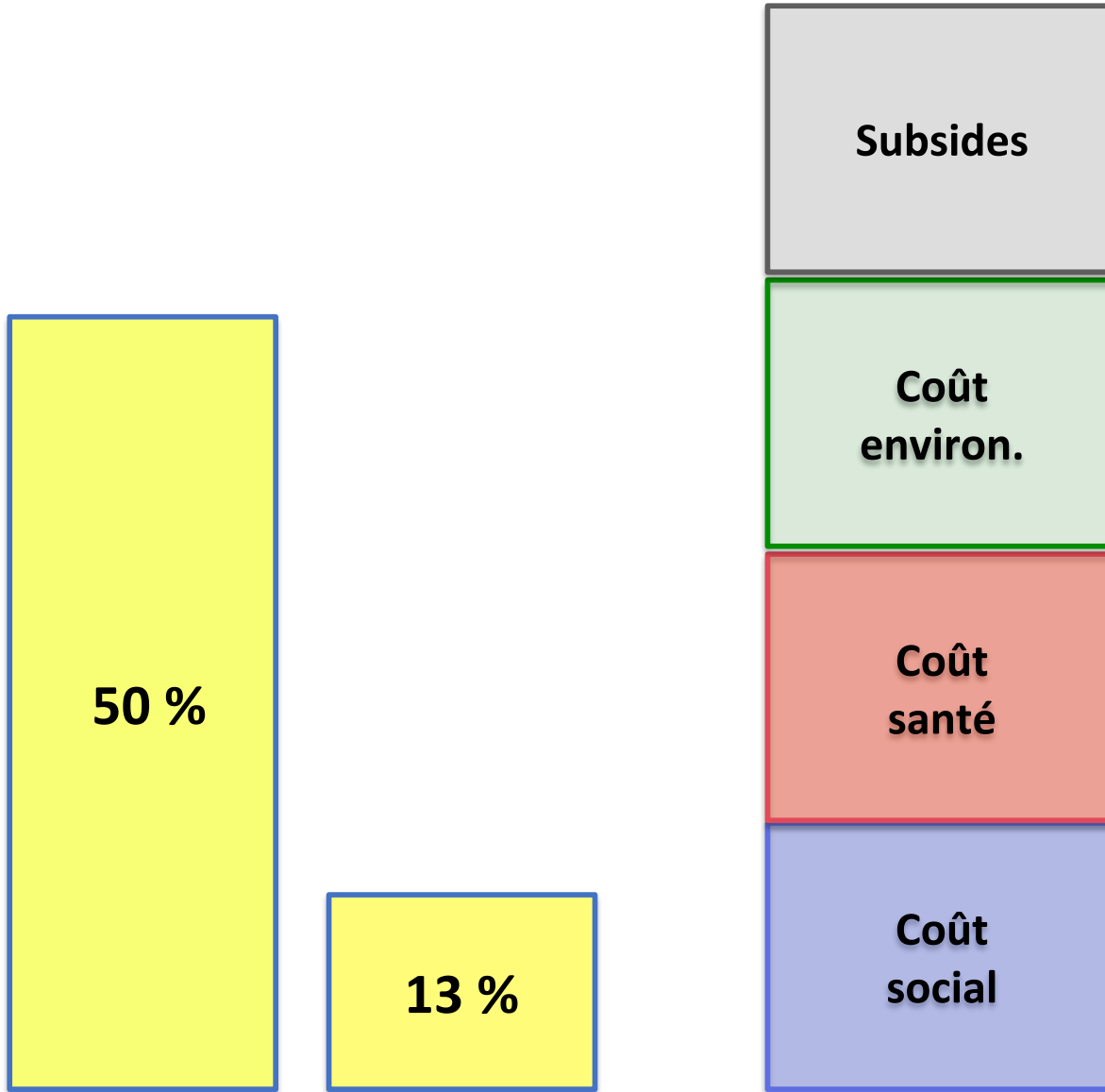
- Marges faibles
- Quantités augmentées
- Fermes plus grandes
- Moins de ferme
- Fermes plus spécialisées
- Plus de dépendance
- Part plus faible dans la rente

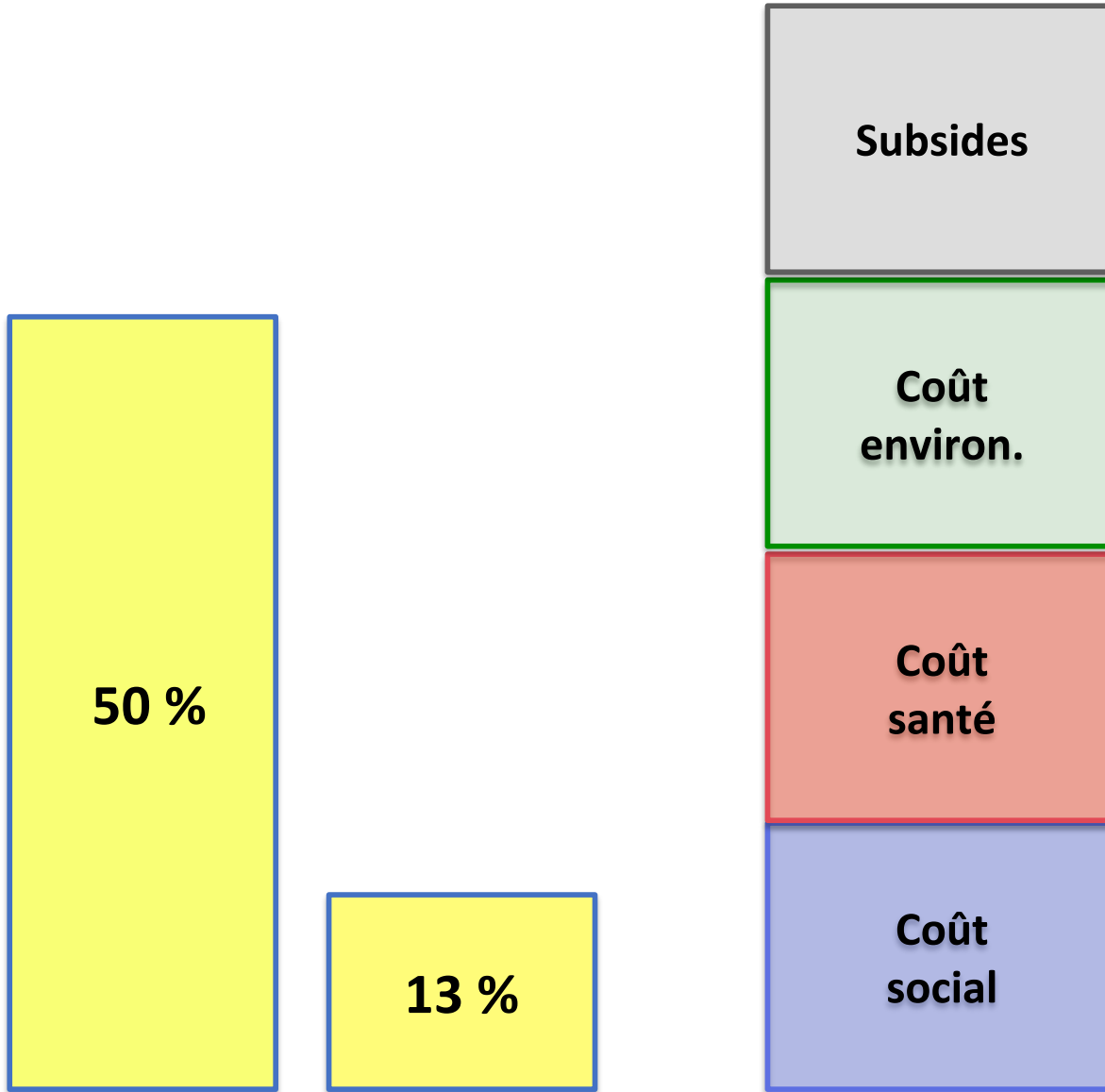
Consommateurs

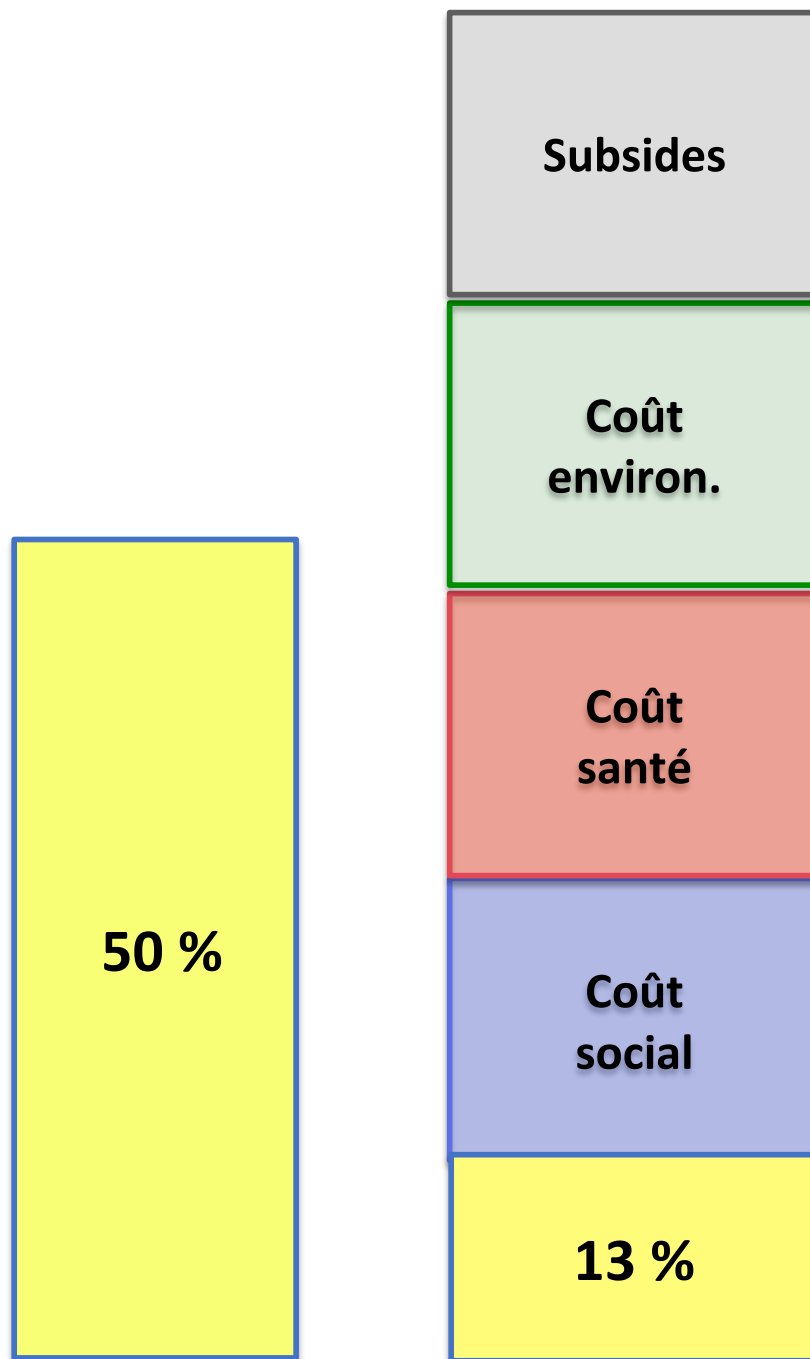
- Prix plus bas de l'alimentation
- Offre diversifiée
- Standardisation des produits
- Nourriture plus transformée
- Perte de lien au producteur
- Image simplifiée











Conséquences

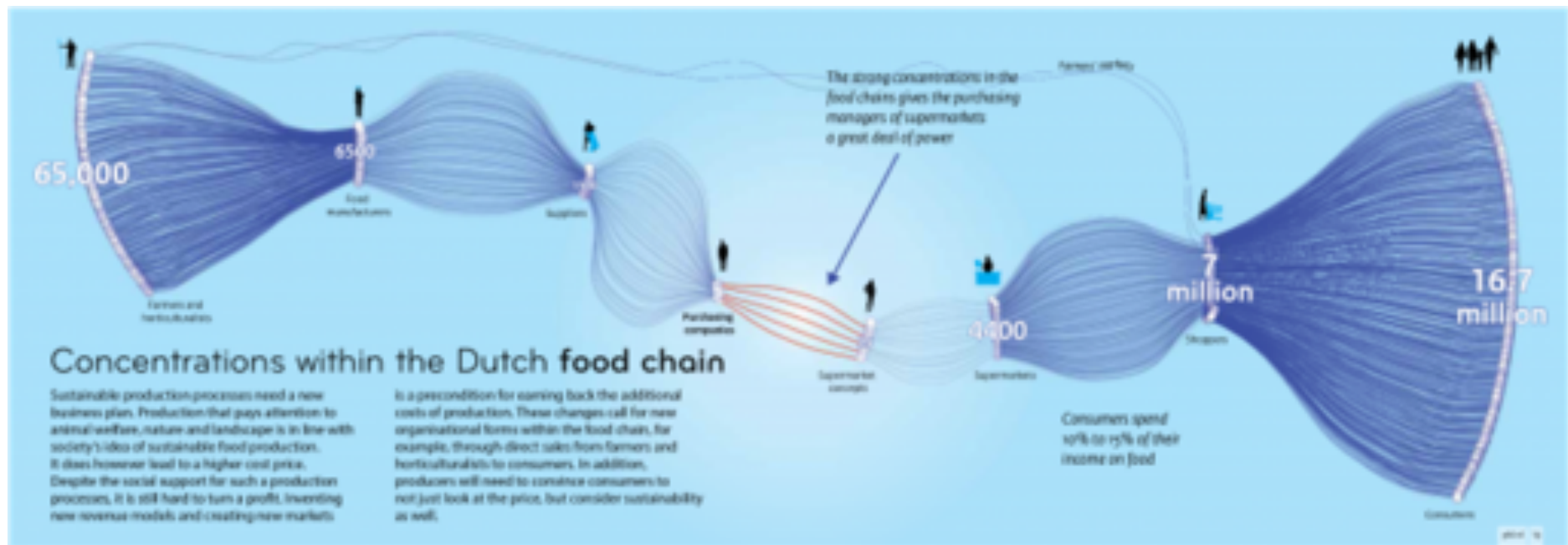
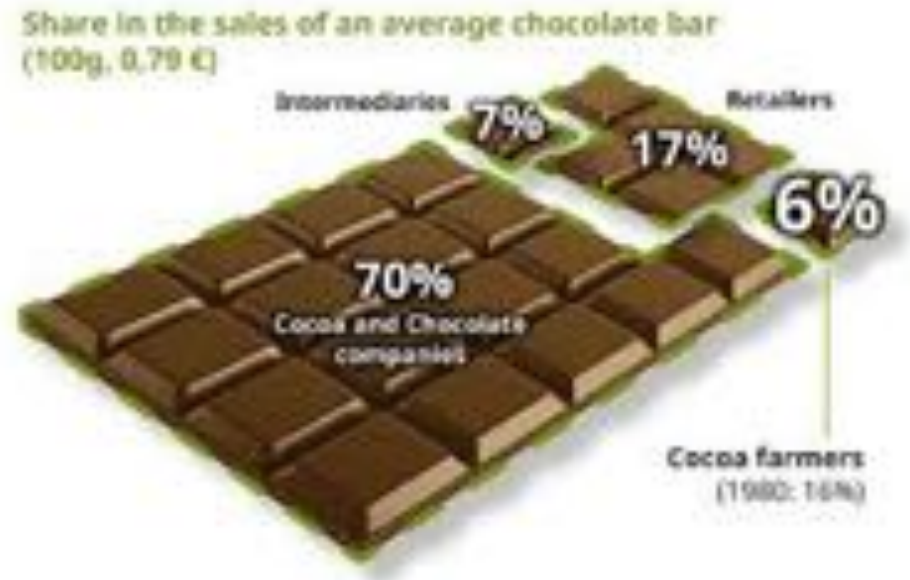
Agriculteurs

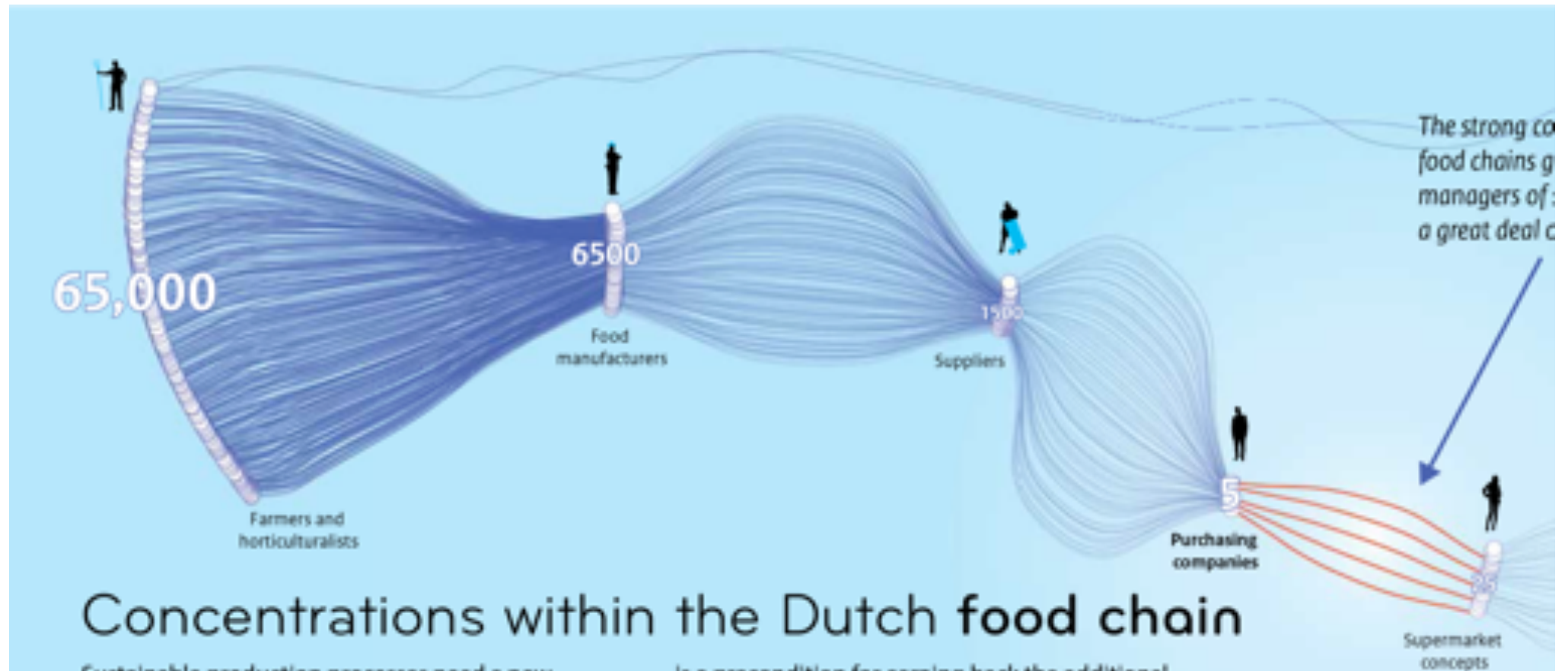
- Marges faibles
- Quantités augmentées
- Fermes plus grandes
- Moins de ferme
- Fermes plus spécialisées
- Plus de dépendance
- Part plus faible dans la rente

Consommateurs

- Prix plus bas de l'alimentation
- Offre diversifiée
- Standardisation des produits
- Nourriture plus transformée
- Perte de lien au producteur
- Image simplifiée

Distribution de la re

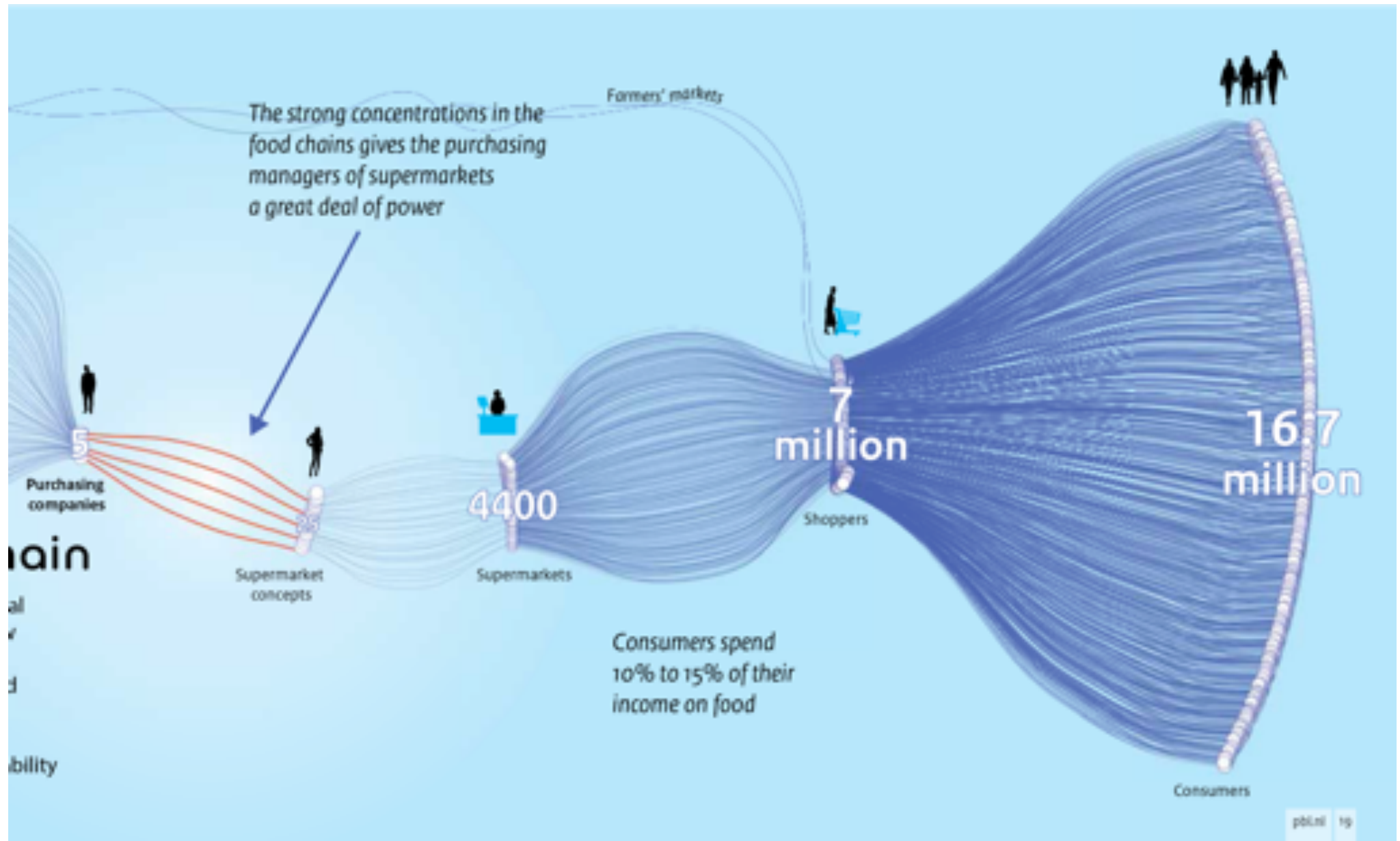




Concentrations within the Dutch food chain

Sustainable production processes need a new business plan. Production that pays attention to animal welfare, nature and landscape is in line with society's idea of sustainable food production. It does however lead to a higher cost price. Despite the social support for such a production processes, it is still hard to turn a profit. Inventing new revenue models and creating new markets

is a precondition for earning back the additional costs of production. These changes call for new organisational forms within the food chain, for example, through direct sales from farmers and horticulturalists to consumers. In addition, producers will need to convince consumers to not just look at the price, but consider sustainability as well.



Conséquences

Agriculteurs

- Marges faibles
- Quantités augmentées
- Fermes plus grandes
- Moins de ferme
- Fermes plus spécialisées
- Plus de dépendance
- Part plus faible dans la rente

Consommateurs

- Prix plus bas de l'alimentation
- Offre diversifiée
- Standardisation des produits
- Nourriture plus transformée
- Perte de lien au producteur
- Image simplifiée

ACTE
1

PRODUIRE DU LAIT
N'EST PAS UNE
ACTIVITÉ RENTABLE.

ACTE
2

LE BEURRE, UN
PRODUIT TRANSFORMÉ
TRÈS PRISÉ : LA
DEMANDE AUGMENTE,
LES PRIX FLAMBENT.

ACTE
3

L'AGRO-INDUSTRIE
VEUT LE BEURRE,
L'ARGENT DU BEURRE
ET FABRIQUE DU
FAUX LAIT.

ACTE
4

CE FAUX LAIT EN
POUDRE EST UNE
CONCURRENCE
DÉLOYALE POUR LES
PRODUCTEURS DE LAIT
AFRICAIN.

Surproduction de lait :
ici et ailleurs, **les éleveurs**
boivent la tasse.

**N'EXPORTONS PAS
NOS PROBLÈMES**

NEXPORTONSPASNOSPROBLEMES.ORG



L'HISTOIRE DU LAIT EN 4 ACTES

Un produit et ses dérivés qui illustrent l'absurdité du système agro-alimentaire...

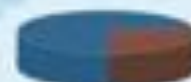
EN 3 CLIC



ACTE 1

PRODUIRE DU LAIT N'EST PAS UNE ACTIVITÉ RENTABLE.

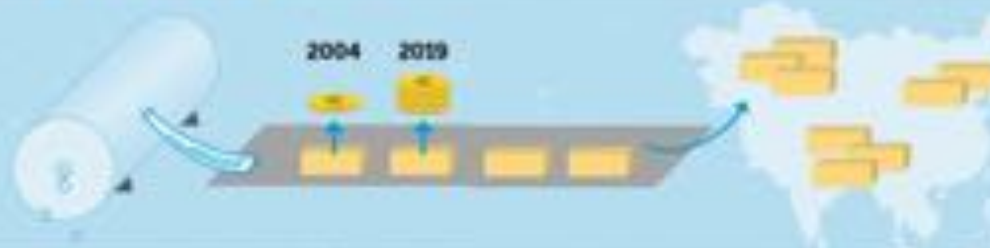
En Belgique, entre 2014 et 2016 le prix du lait a baissé de 10% et 14% des producteurs de lait ont arrêté leur activité.



En Europe, le prix de vente du lait ne couvre qu'entre 65 et 75% des coûts de production.

ACTE 2

LE BEURRE, UN PRODUIT TRANSFORMÉ TRÈS PRISÉ : LA DEMANDE AUGMENTE, LES PRIX FLAMMENT.



Augmentation de la demande en beurre (en Asie) : Le prix du beurre a quadruplé en 15 ans sur le marché international.

ACTE 3

L'AGRO-INDUSTRIE VEUT LE BEURRE, L'ARGENT DU BEURRE ET FABRIQUE DU FAUX LAIT.



L'huile de palme est 25% moins chère que le beurre.



ACTE 4

CE FAUX LAIT EN POUDRE EST UNE CONCURRENCE DÉLOYALE POUR LES PRODUCTEURS DE LAIT AFRICAIN.



Le lait en poudre néerlandais est vendu 30% moins cher que le vrai lait local.

78% du lait en poudre européen importé en Afrique de l'Ouest est composé de lait en poudre néerlandais.



En 2017, l'Europe exportait 308 934 tonnes de lait en poudre vers l'Afrique de l'Ouest.

Où allons-nous ?

L'AGRICULTURE EN WALLONIE AUJOURD'HUI



Catégories de cultures



Surface agricole : 717 527 hectares



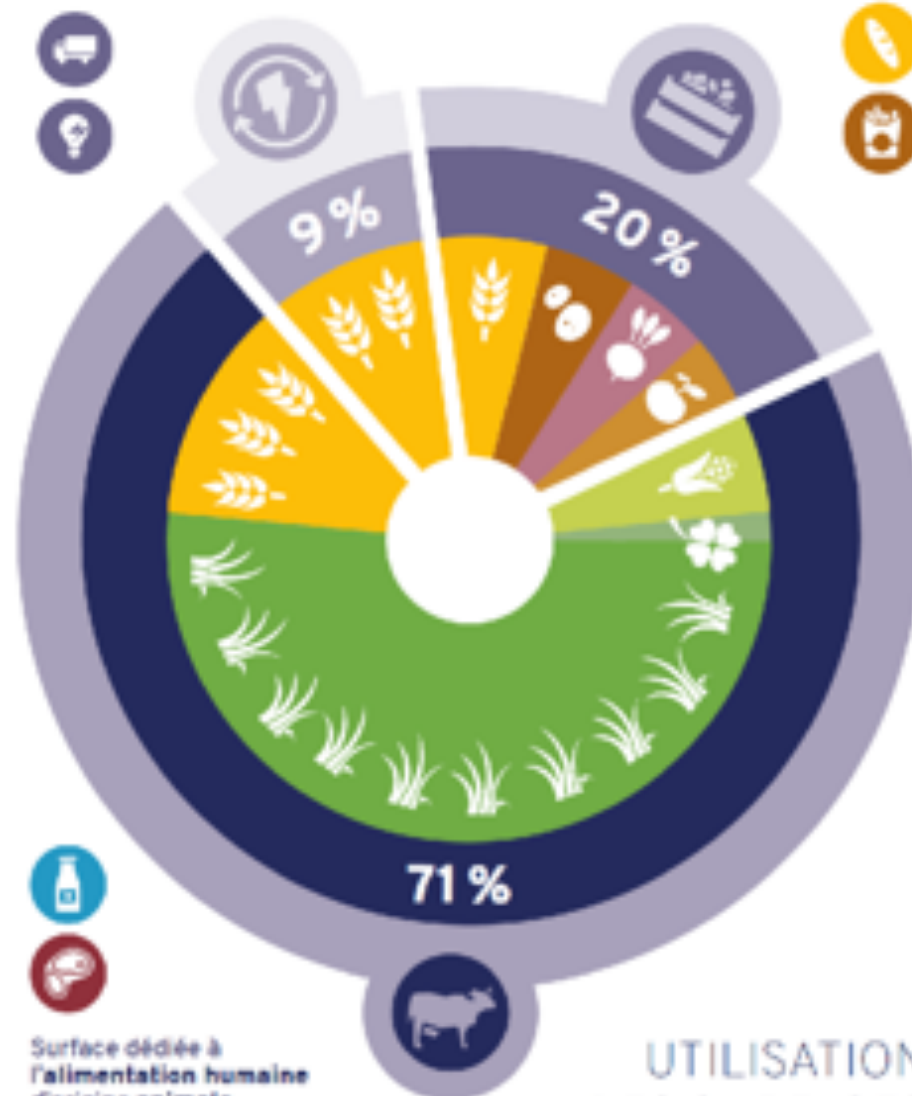
Surface dédiée à la production d'énergie d'origine végétale

Production d'énergie par combustion pour le chauffage, l'électricité, etc. (céréales)



Surface dédiée à l'alimentation humaine d'origine végétale

Céréales, betteraves sucrières, pommes de terre, et autres cultures (fruits, légumes, etc.)

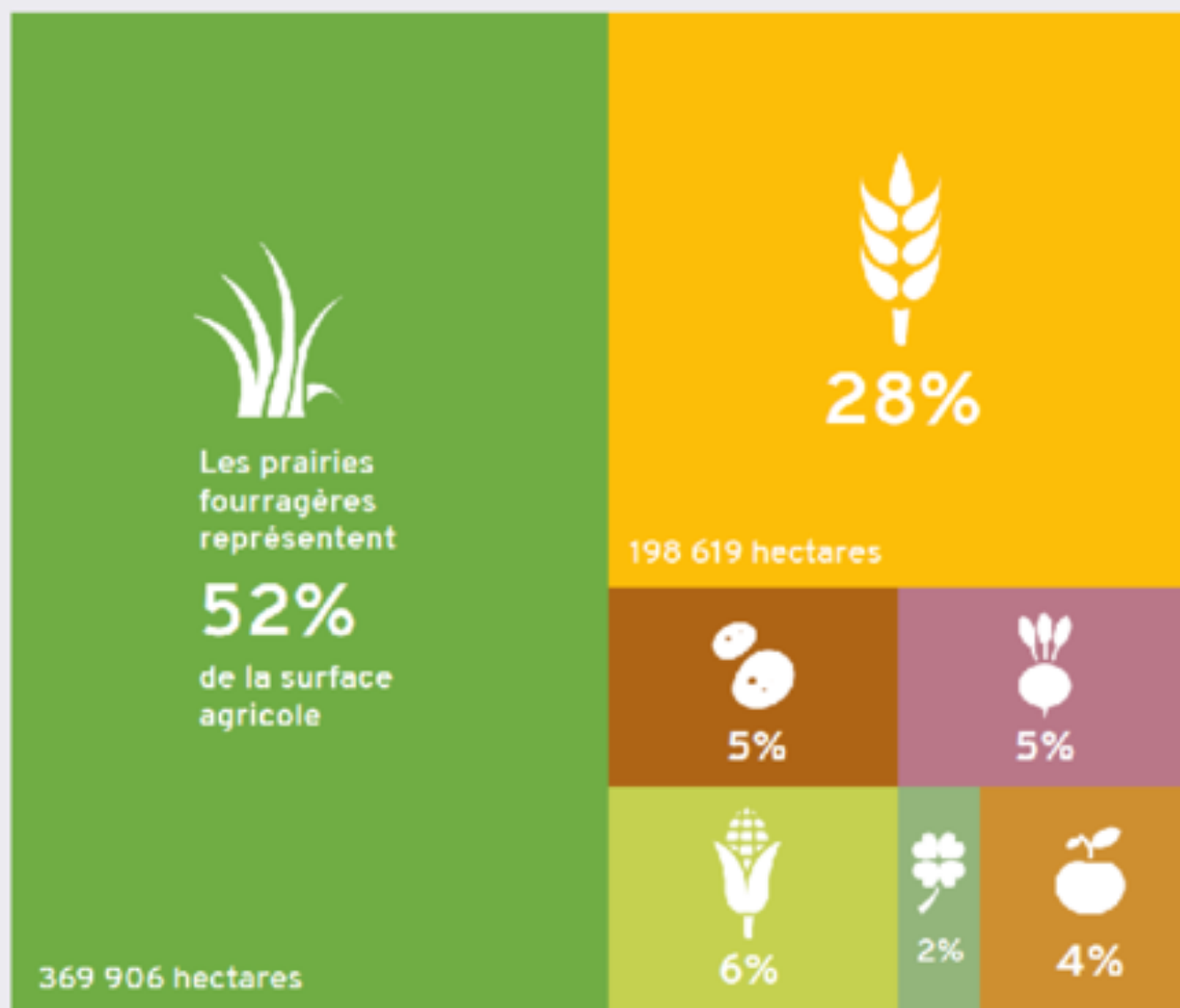


Surface dédiée à l'alimentation humaine d'origine animale

Arrière-plan d'élevage, qui requièrent les produits bovins, qui fournissent le lait, les fromages, la viande, etc.

UTILISATION DES SURFACES AGRICOLES

Surface agricole : 717 527 hectares



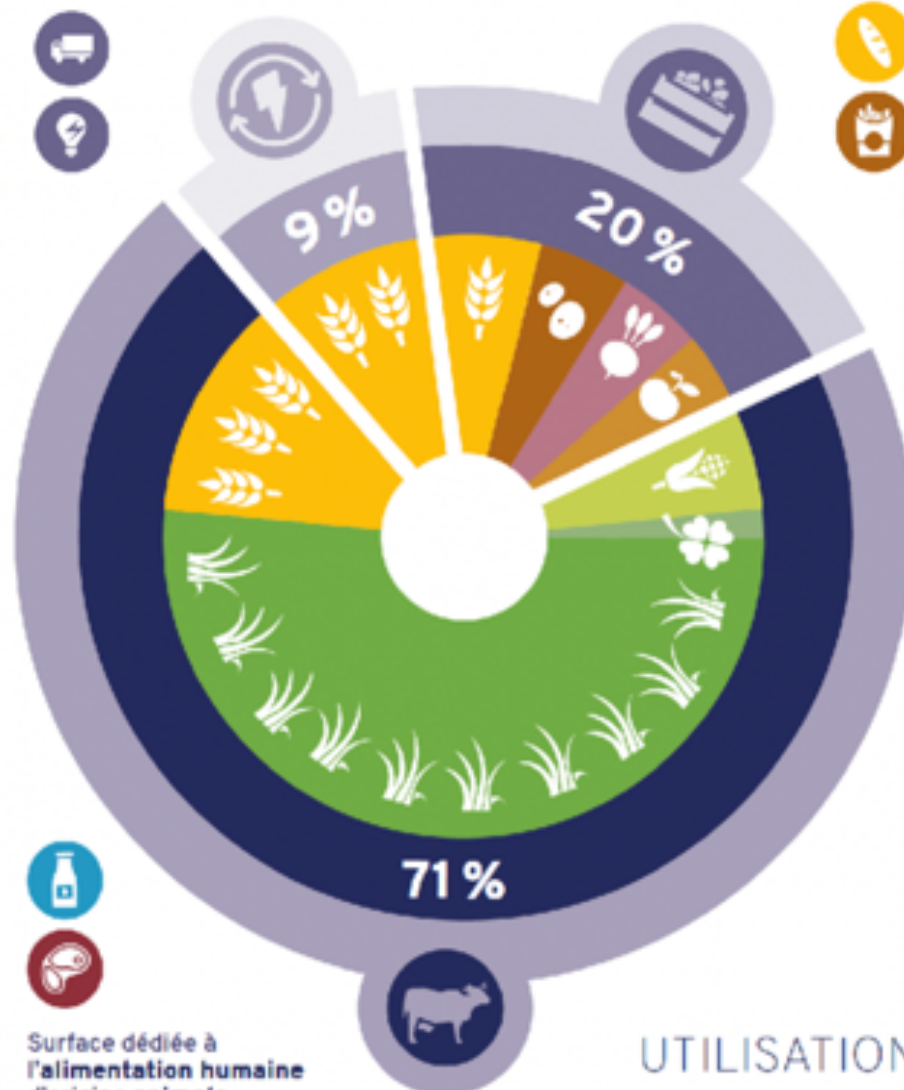
**Surface dédiée à la
production d'énergie
d'origine végétale**

l'production d'énergie par combustion pour
le chauffage, l'électricité ou le carburant



**Surface dédiée à
l'alimentation humaine
d'origine végétale**

Céréales, betteraves sucrières, pommes de
terre, et autres cultures (fruits, légumes, etc.)

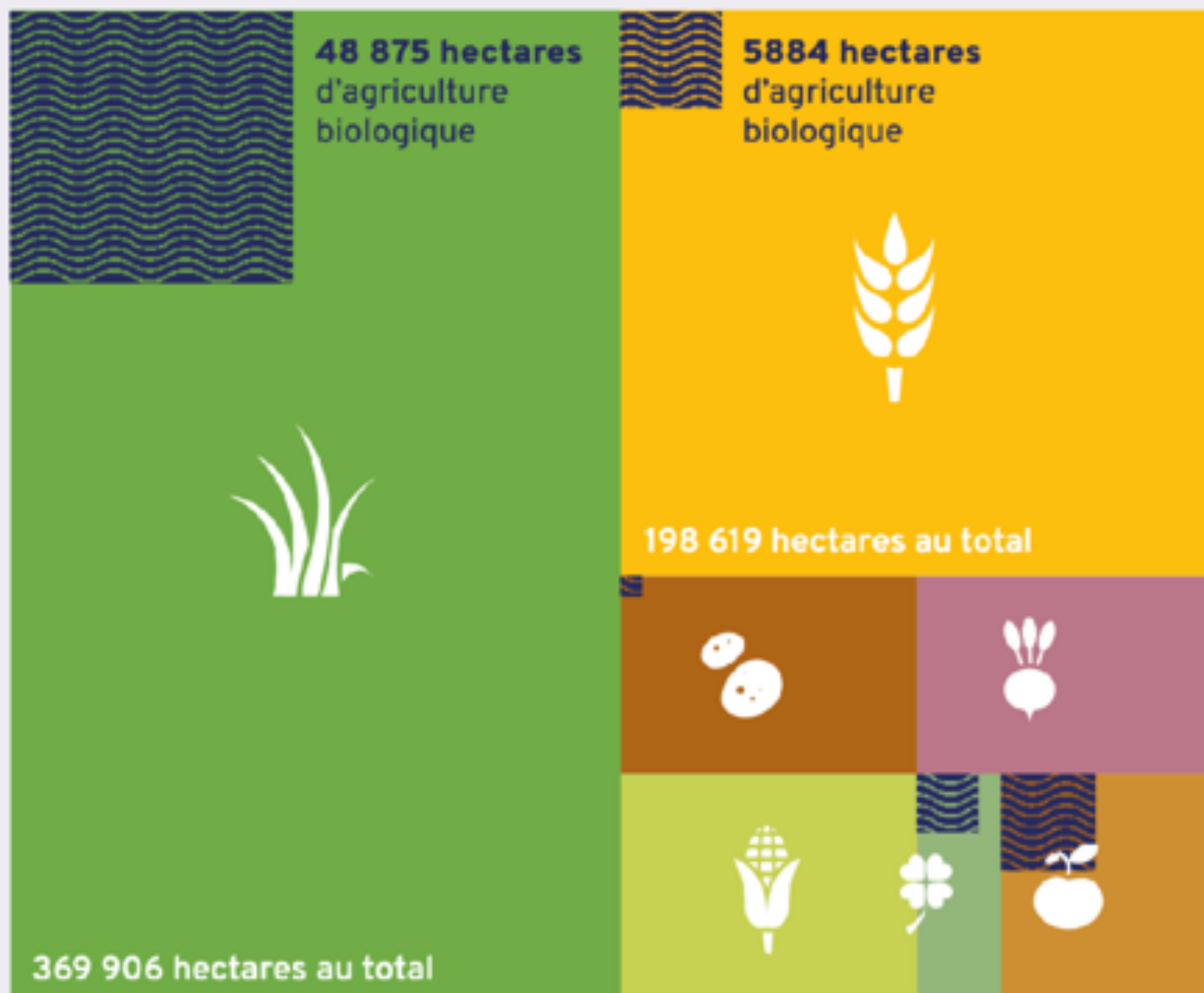


**Surface dédiée à
l'alimentation humaine
d'origine animale**

Animaux d'élevage, principalement les
troupeaux bovins, qui fournissent le lait,
les fromages, la viande, etc.

**UTILISATION
DES SURFACES
AGRICOLLES**

Superficie totale de l'agriculture biologique : **63 437 hectares** sur 717 527





SCENAGRI

DES SCÉNARIOS POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



 **UCLouvain**



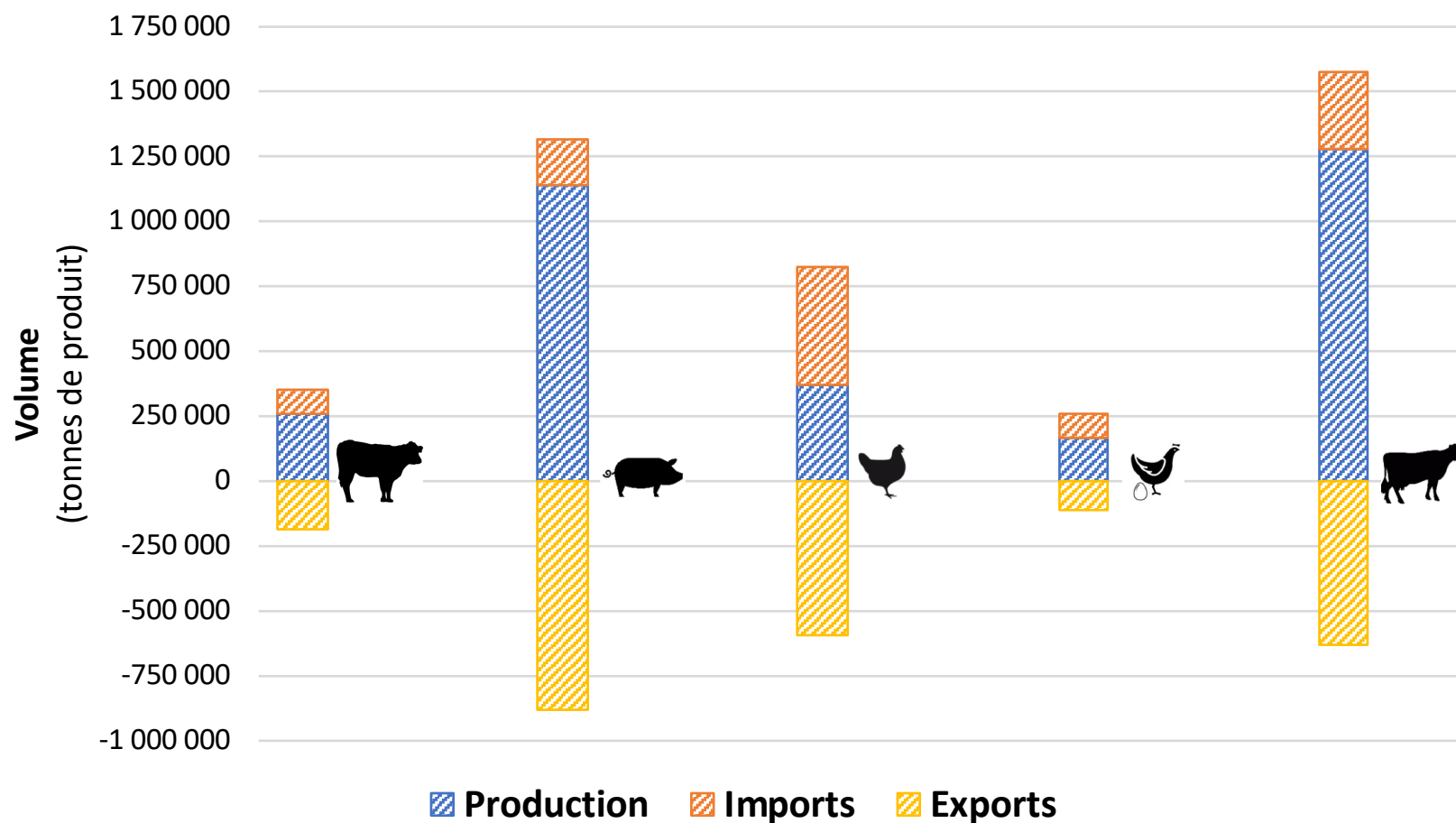
Scénarios à horizon 2050 pour le secteur de l'élevage belge

Résumé

Anton Riera, Clémentine Antier, Philippe Baret

Version du 4 février 2019

Production animales: bilans nationaux

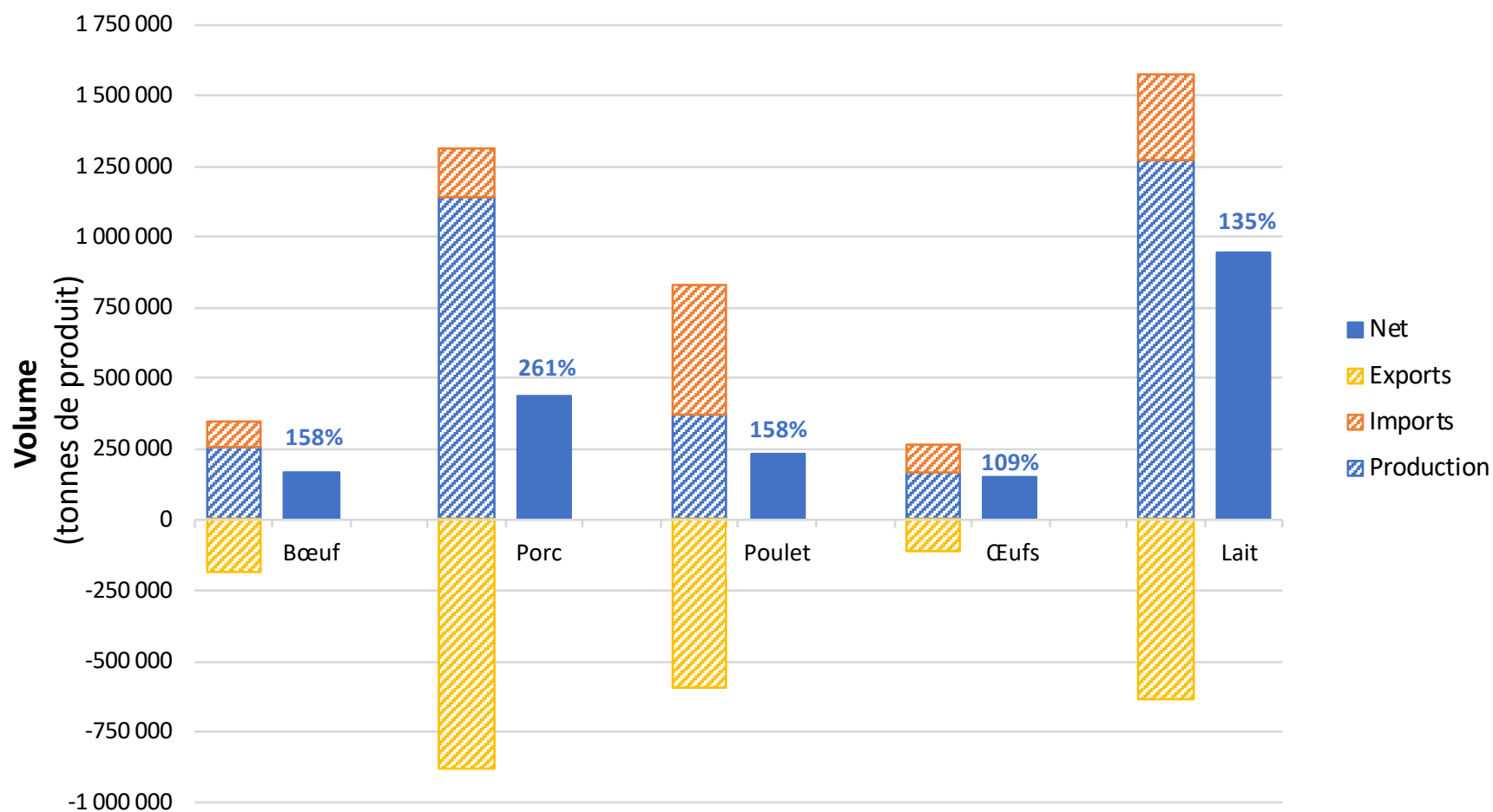


There are significant international flows.

Sources: Statistics Belgium (2017, 2014, 2013)

Production animales: bilans nationaux

Actuellement, la production nationale est supérieure à la demande nationale pour les cinq productions animales considérées (Taux d'auto-apvisionnement > 100%).



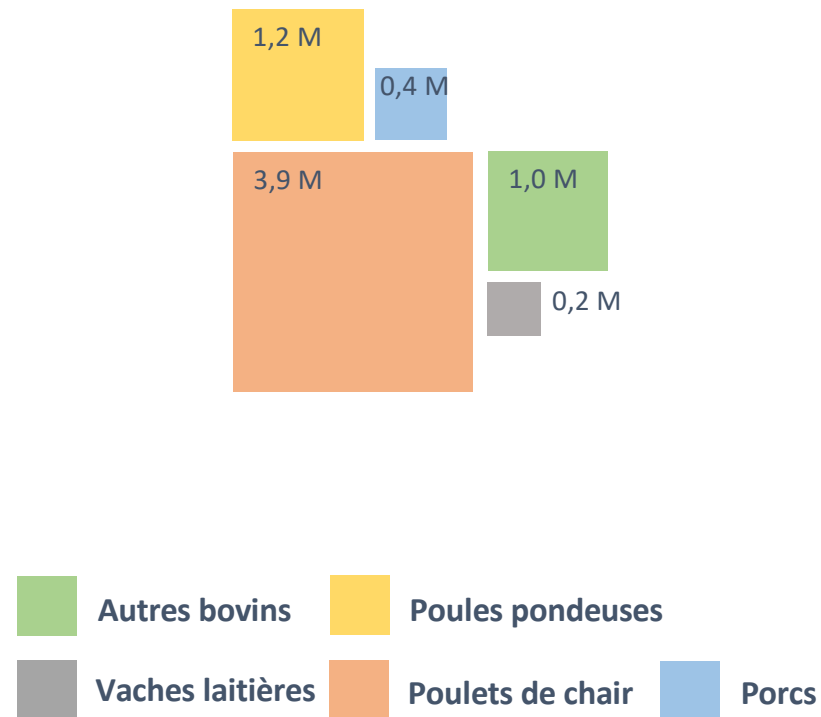
Sources:
Statistics Belgium (2017, 2014, 2013)

Cheptels

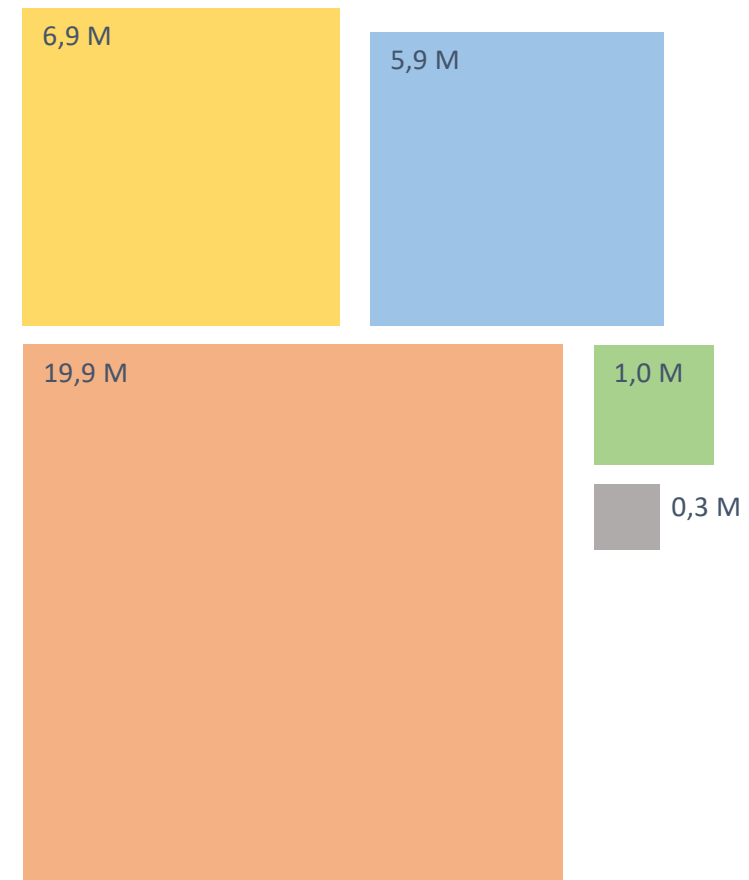
En termes de cheptels, on observe une importante différenciation régionale entre la Flandre et la Wallonie.

en nombre d'animaux

Wallonie



Flandre



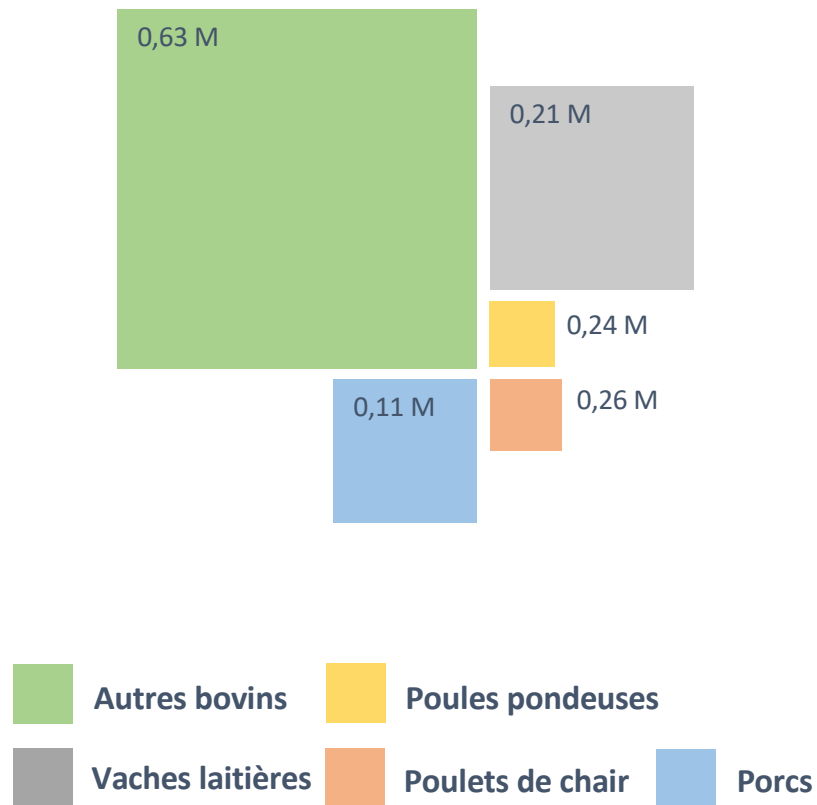
Sources:
Statistics Belgium (2017)

Cheptels

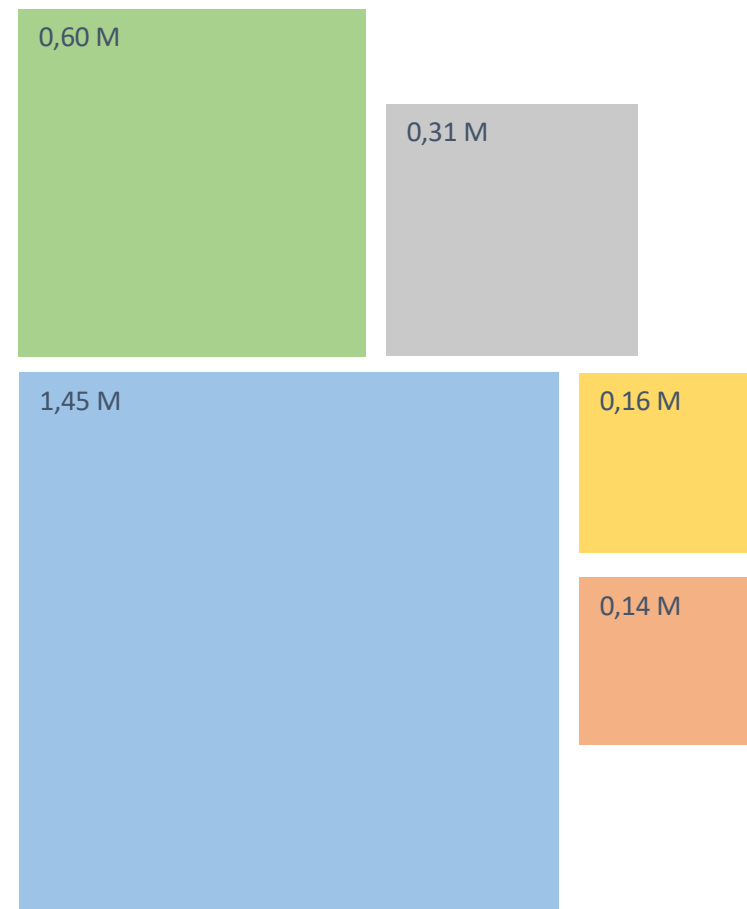
En termes de cheptels, on observe une importante différenciation régionale entre la Flandre et la Wallonie.

en UGB

Wallonie

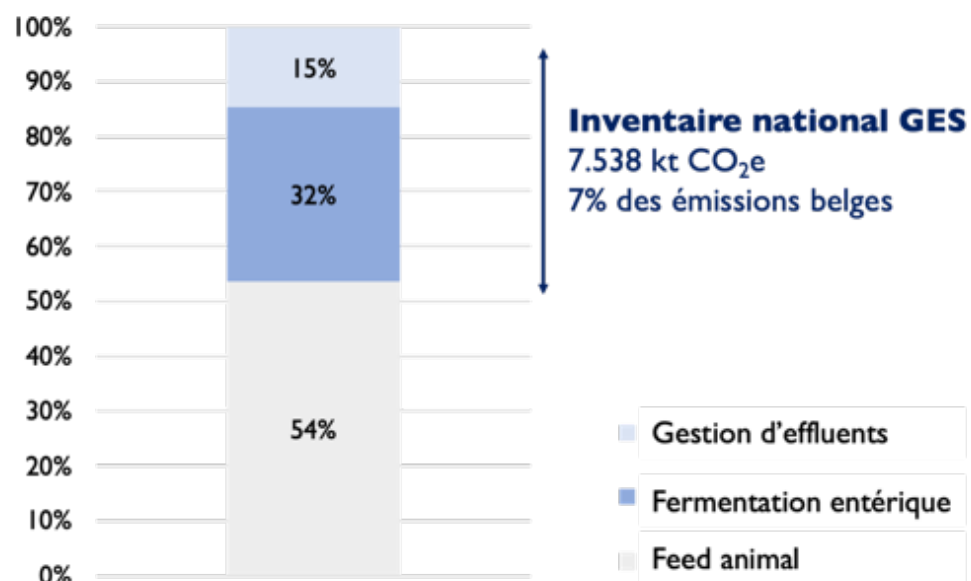


Flandre



Sources:
Statistics Belgium (2017)
Eurostat (2013)

Emissions GES du secteur de l'élevage en 2015



GHG emissions (kt CO₂e)

	Total	For nat. consump.	For export
	4.705	1.803	2.902
	766	485	281
	587	539	48
	4.658	3.450	1.208
	3.134	1.984	1.150
	13.850	8.260	5.590
		60%	40%
			

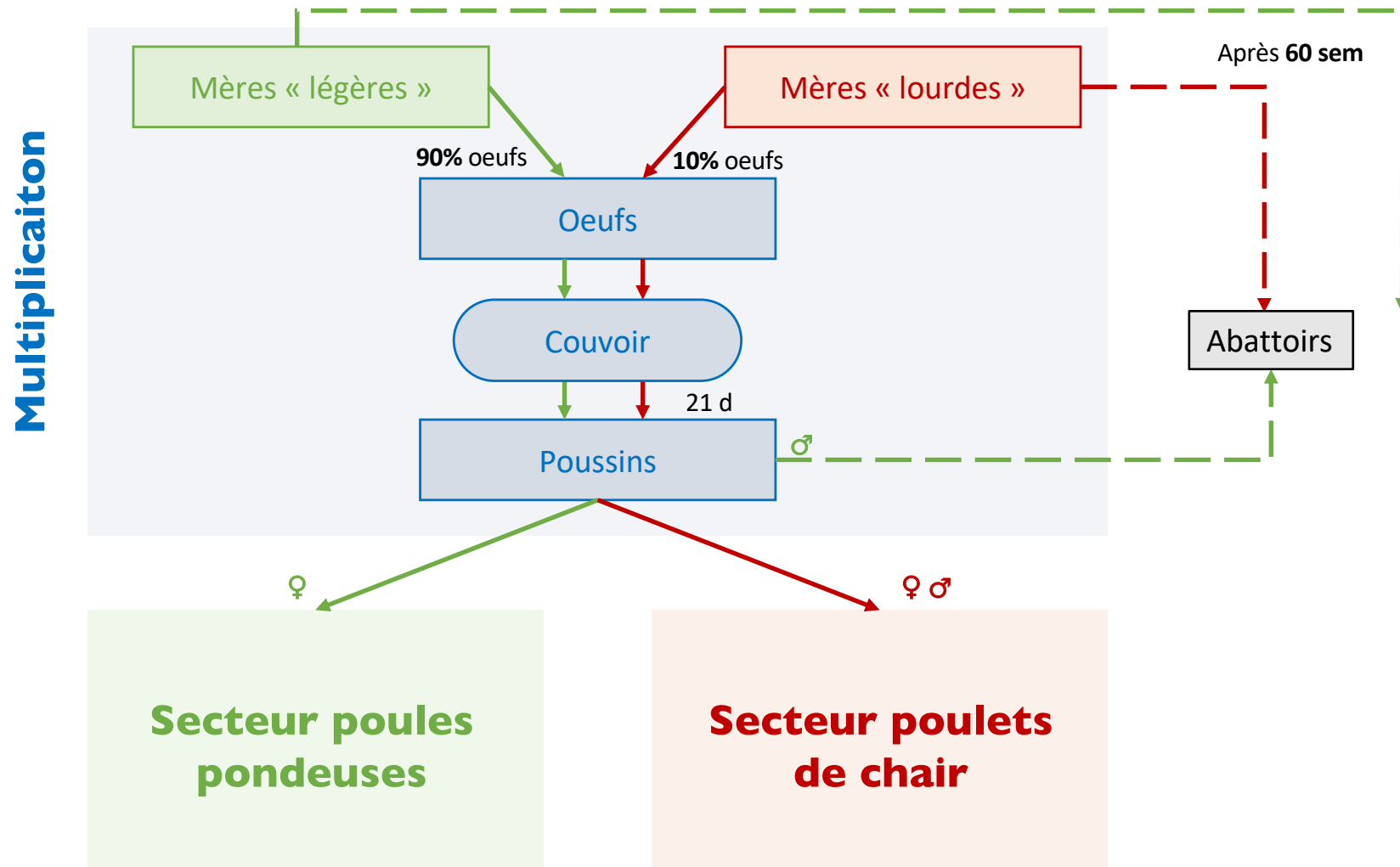
Une page de publicité





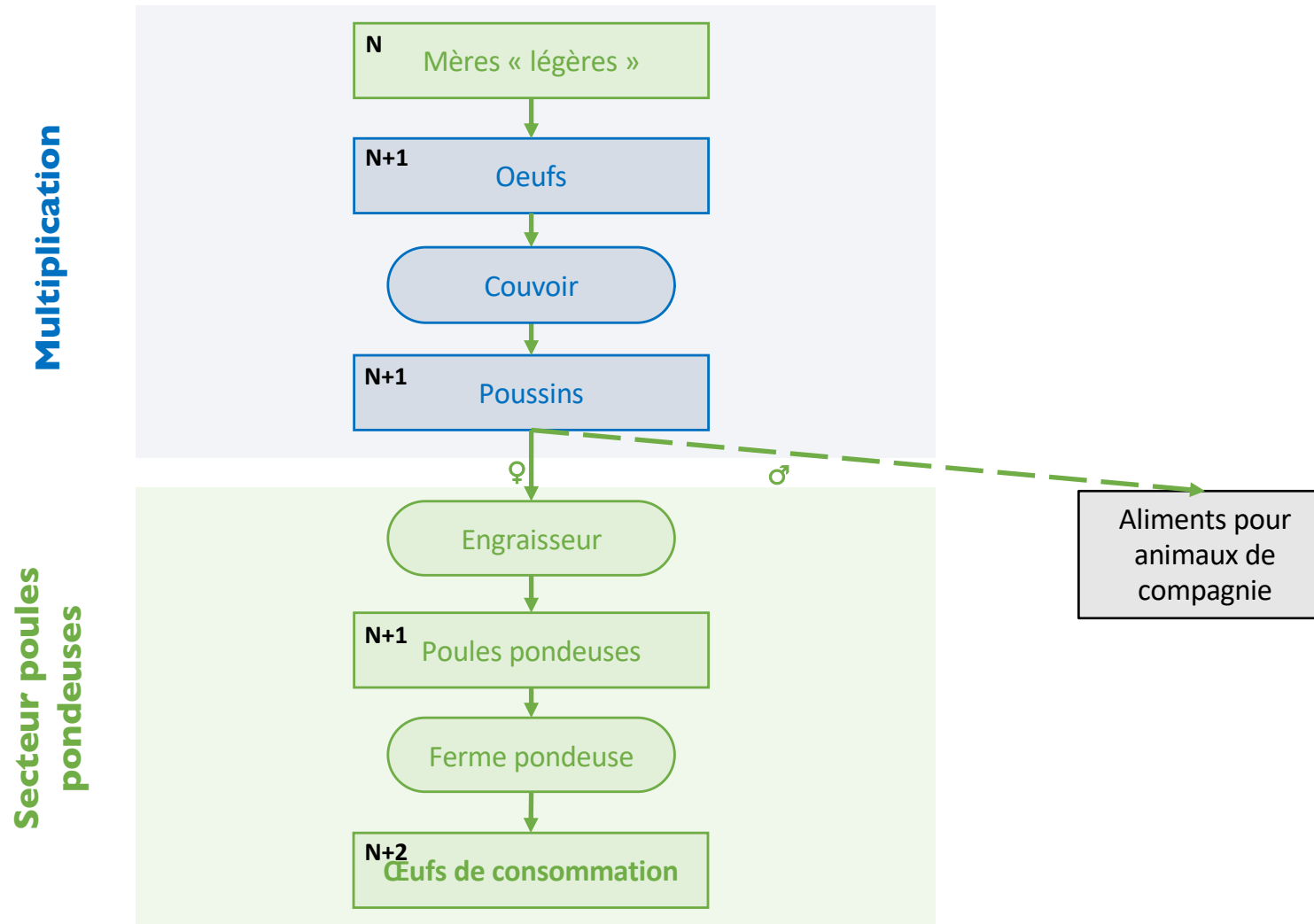
Production avicole – organisation sectorielle

Le secteur de multiplication fournit des oeufs et des poussins pour les secteurs poules pondeuses (via les mères “légères”) et poulets de chair (via les mères “lourdes”).



Secteur poules pondeuses – organisation sectorielle

Seules les poussins femelles de mères « légères » deviennent des poules pondeuses. Les poussins mâles sont utilisés pour la l'alimentation d'animaux de compagnie.

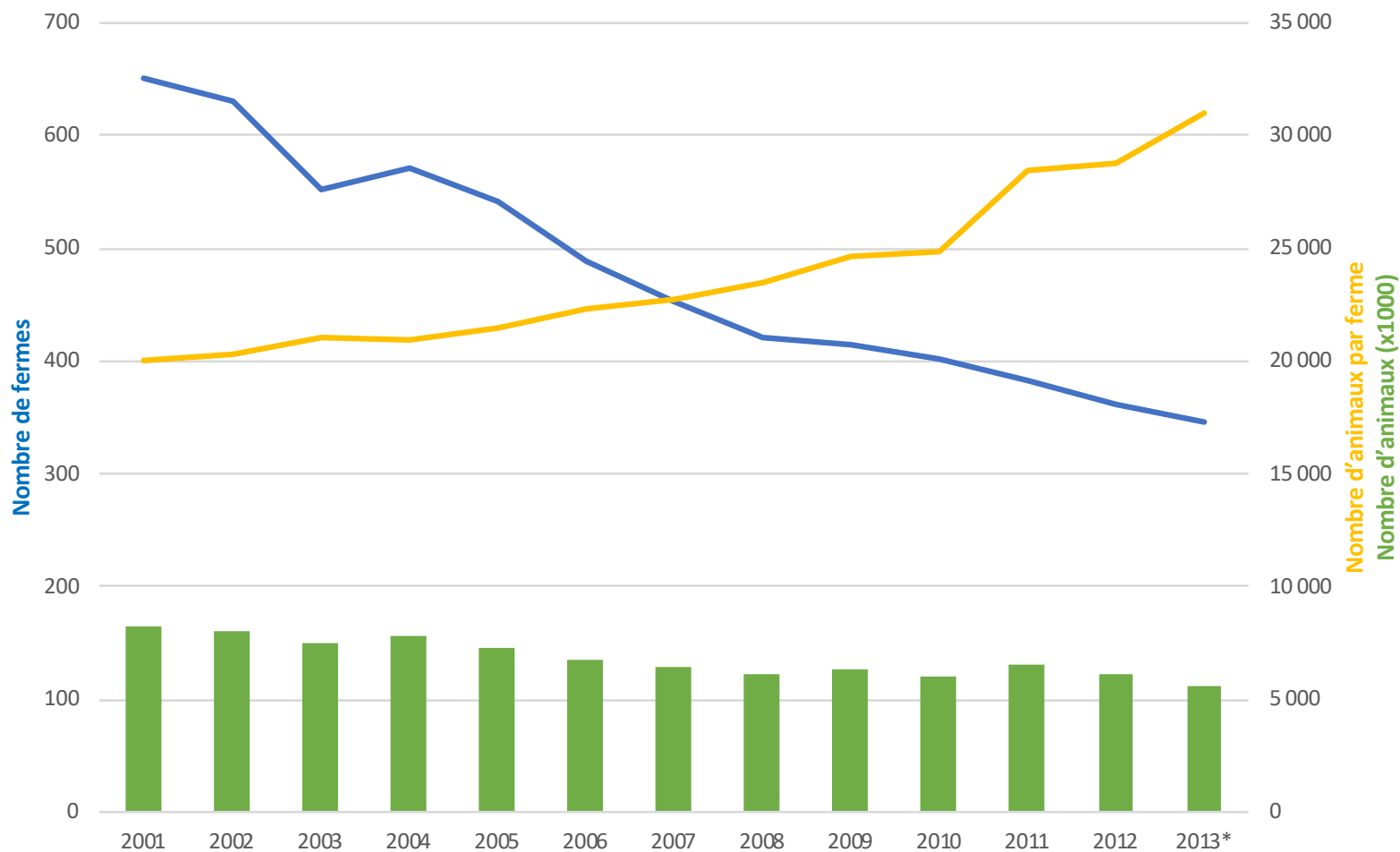




Secteur poules pondeuses – évolution historique

Au cours des dernières années, il y a une claire tendance vers un agrandissement des fermes (moins de fermes avec plus d'animaux).

Flandres

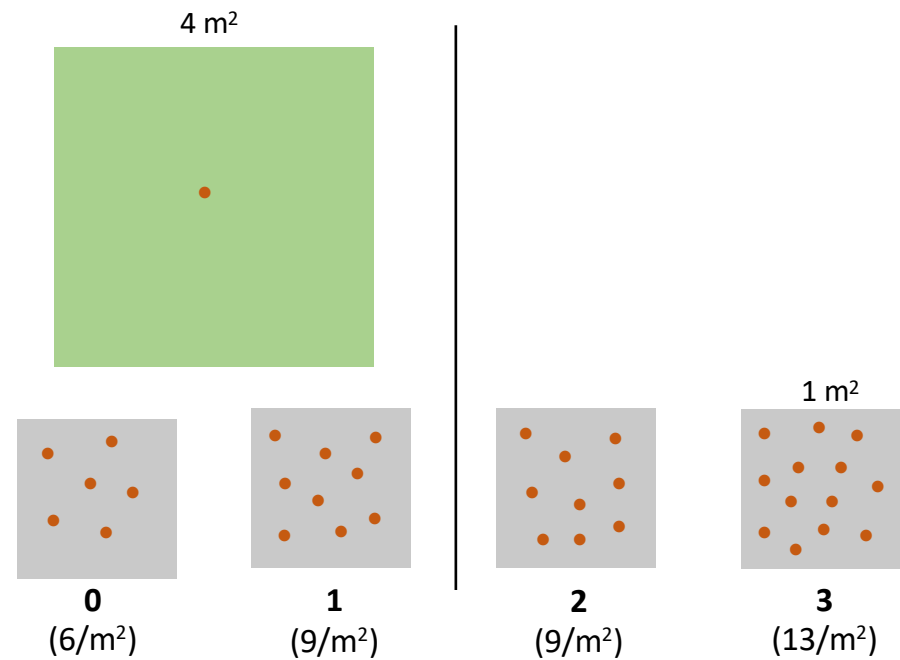


Source:

Departement Landbouw en Visserij, 2016

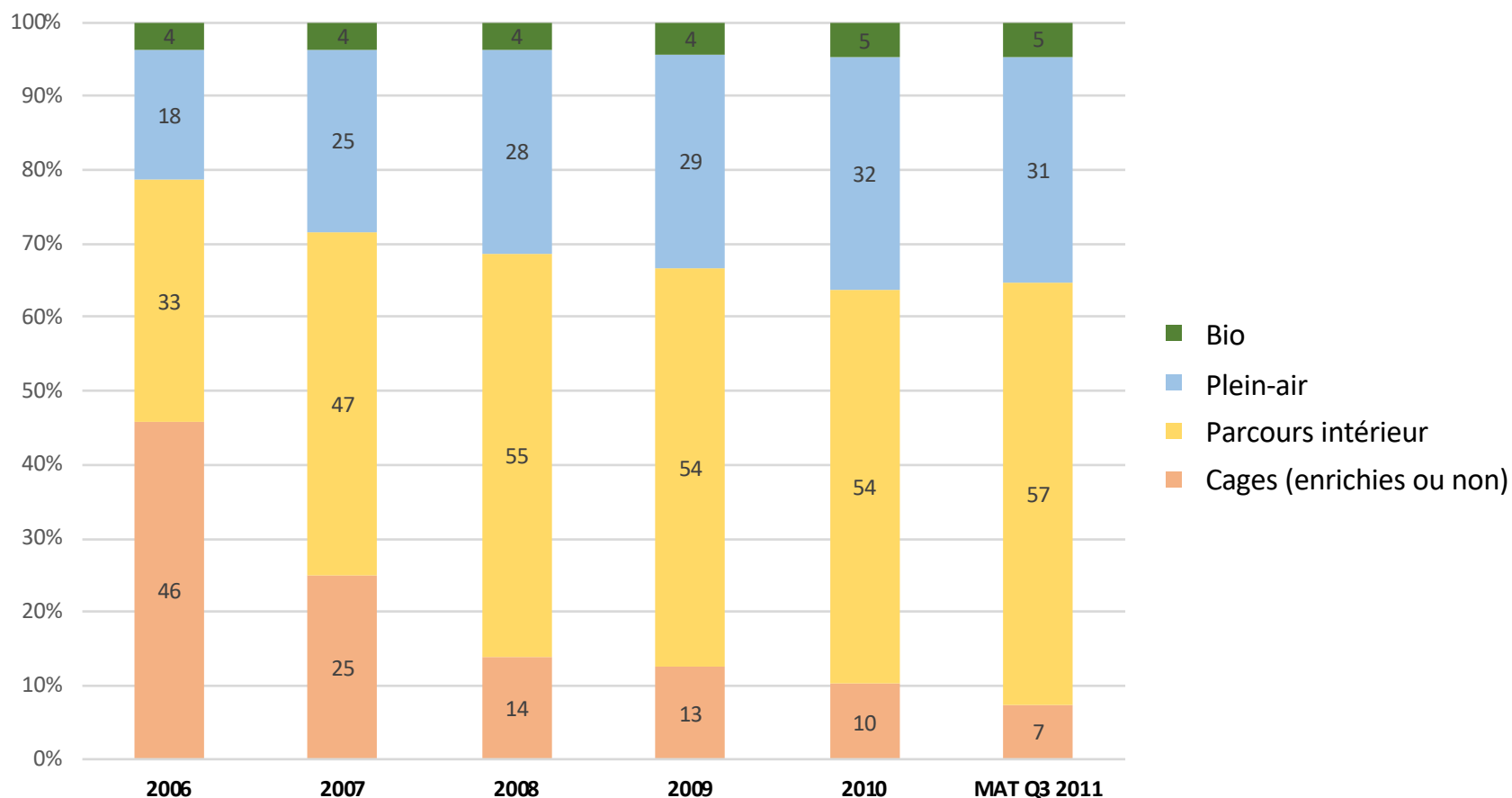
Secteur poules pondeuses – Typologie

Quatre principaux systèmes de production existent, en lien avec l'espace (intérieur et extérieur) mis à disposition des poules pondeuses: cages enrichies (3); parcours intérieur (2); plein-air (1); bio (0).



Secteur poules pondeuses – évolution des parts des systèmes

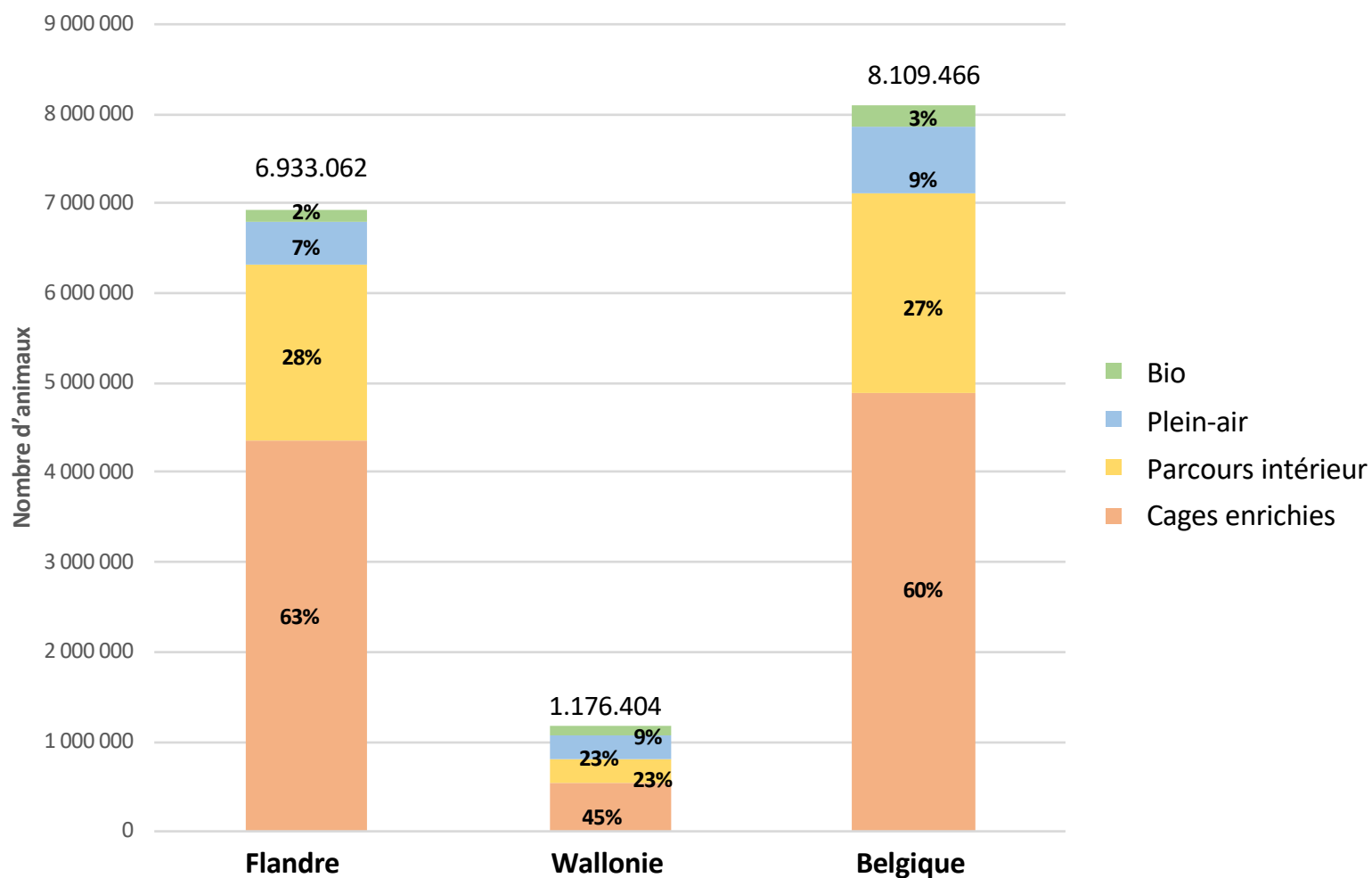
Au cours des dernières années, la consommation d'œufs issus de systèmes en cages a fortement diminué.



Source:
Viaene, 2012

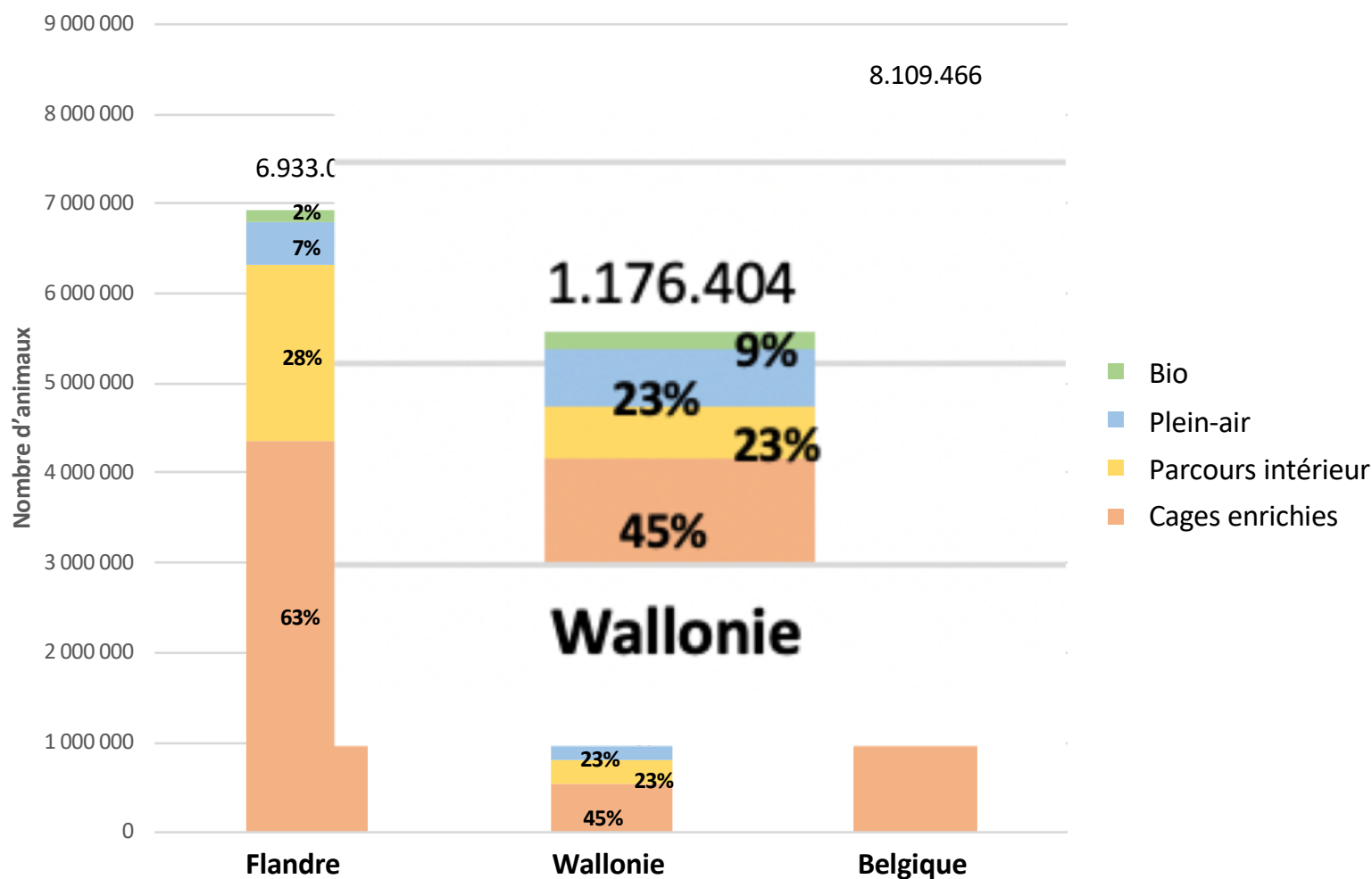
Secteur poules pondeuses – parts des systèmes

La grande majorité des poules pondeuses se trouvent en Flandre et dans des systèmes conventionnels (cages enrichies et parcours intérieur).



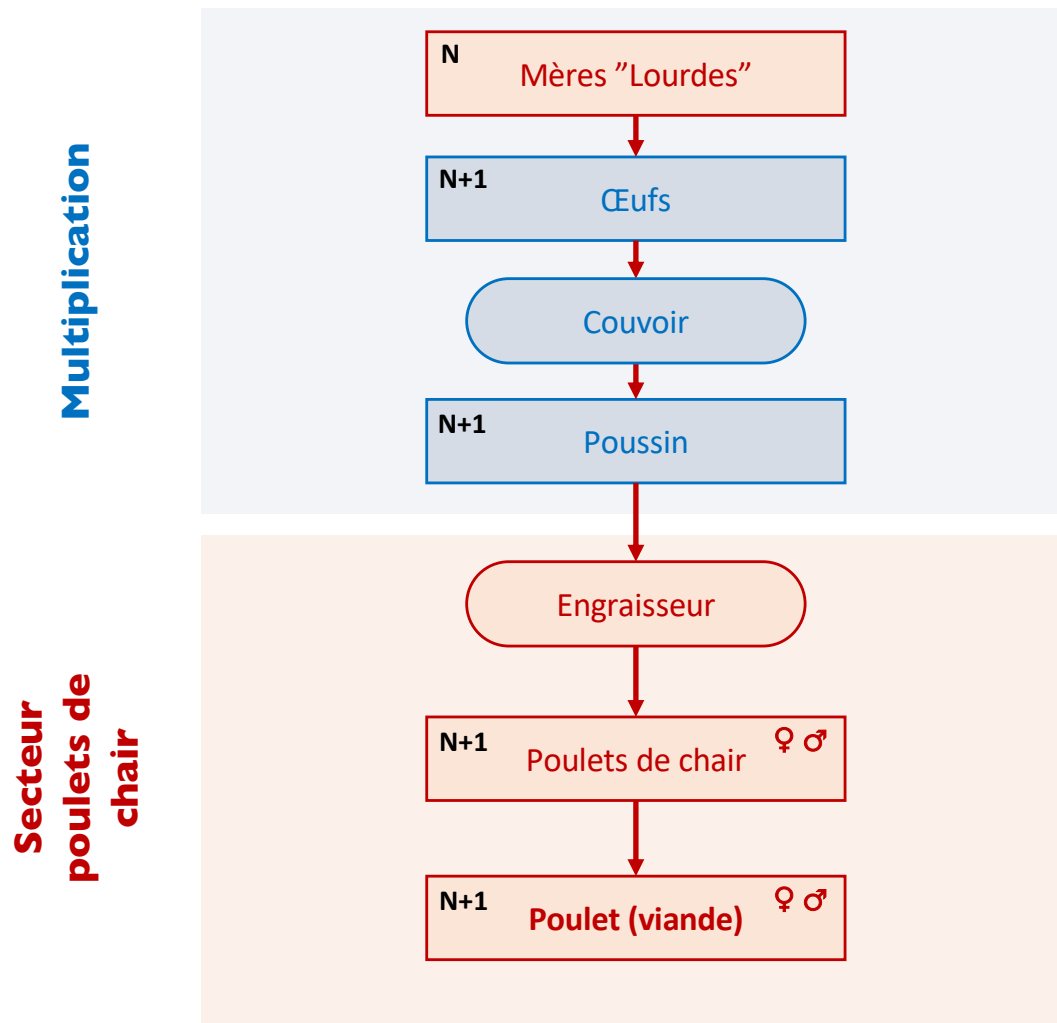
Secteur poules pondeuses – parts des systèmes

La grande majorité des poules pondeuses se trouvent en Flandre et dans des systèmes conventionnels (cages enrichies et parcours intérieur).



Secteur poulets de chair - organisation sectorielle

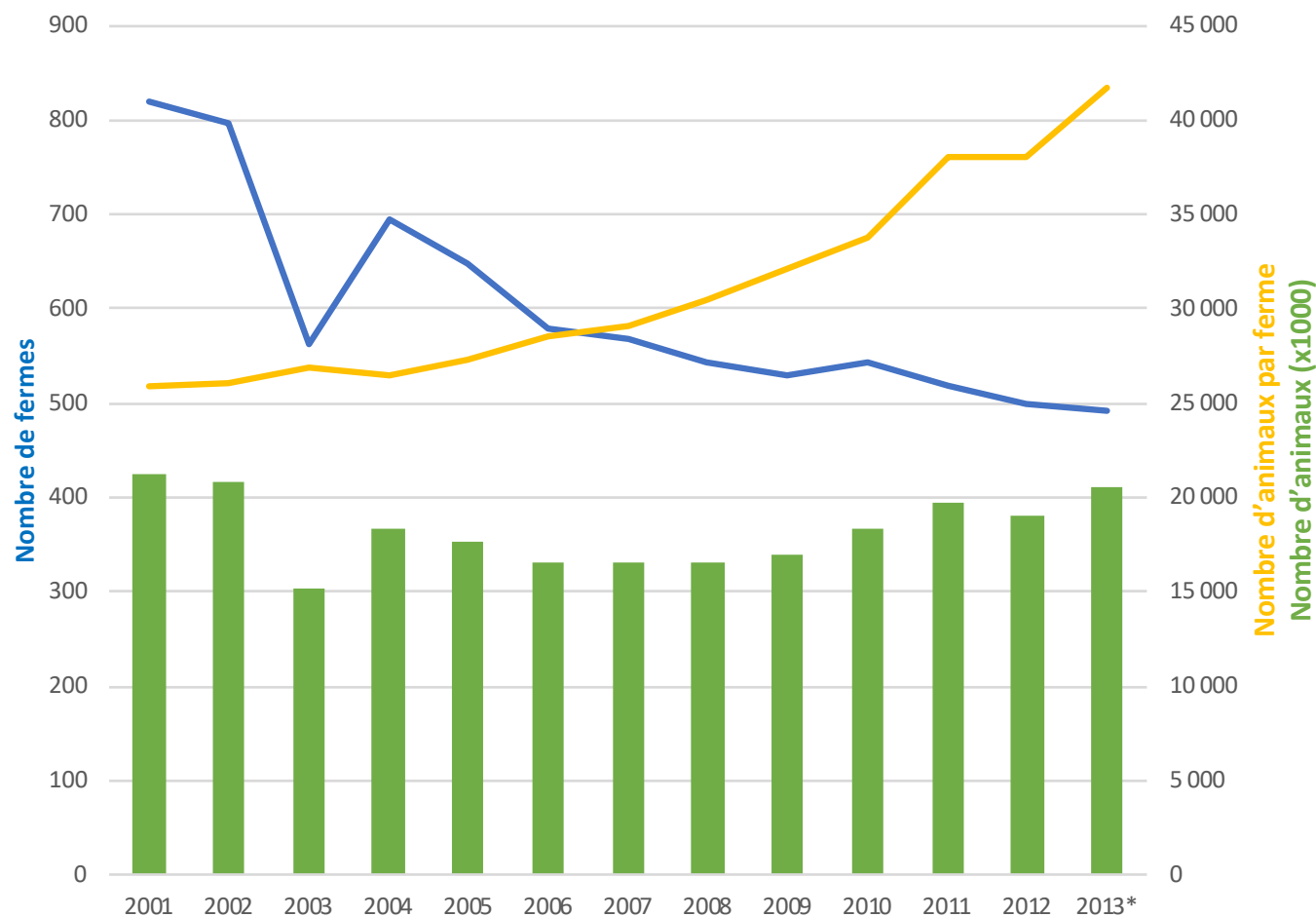
Tant les poussins mâles que les poussins femelles sont engraisés pour la production de viande.



Secteur poulets de chair – évolution historique

Au cours des dernières années, il y a une claire tendance vers un agrandissement des fermes (moins de fermes avec plus d'animaux).

Flandre

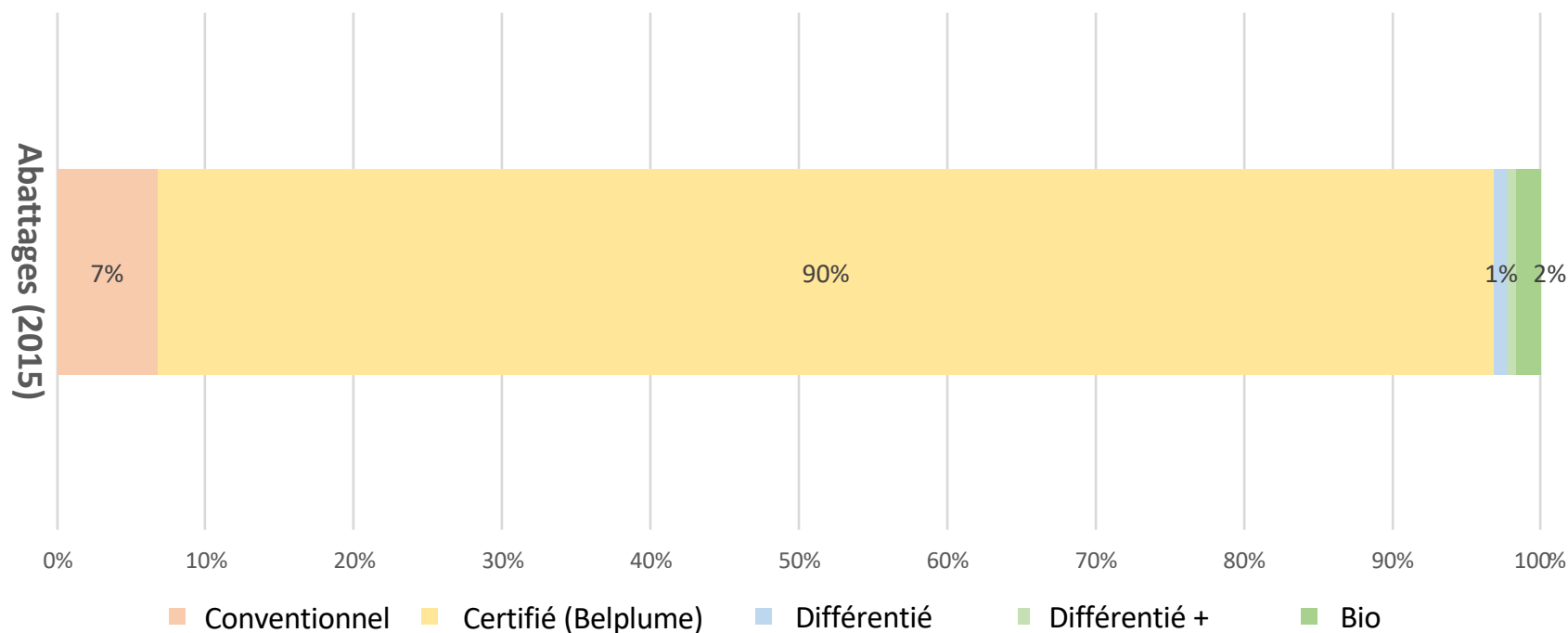


Source:

Departement Landbouw en Visserij, 2016

Secteur poulets de chair – Parts des systèmes

Cinq systèmes d'élevage principaux ont été identifiés. La grande majorité des porcs sont élevés dans des systèmes conventionnels (97% des abattages), qui peuvent être certifiés ou non.

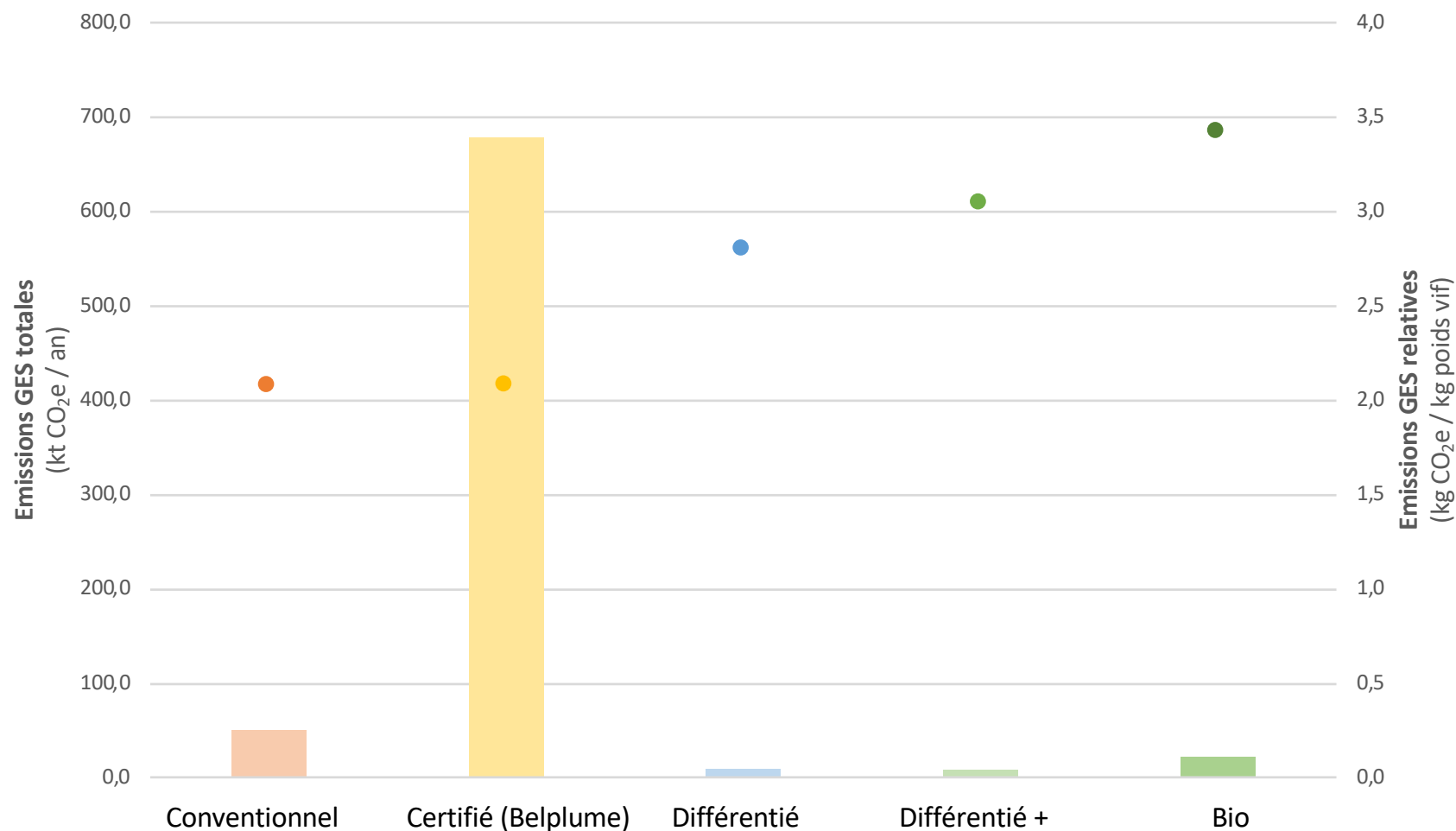


Source:

Estimated from (Bergen, 2015) and expert interviews

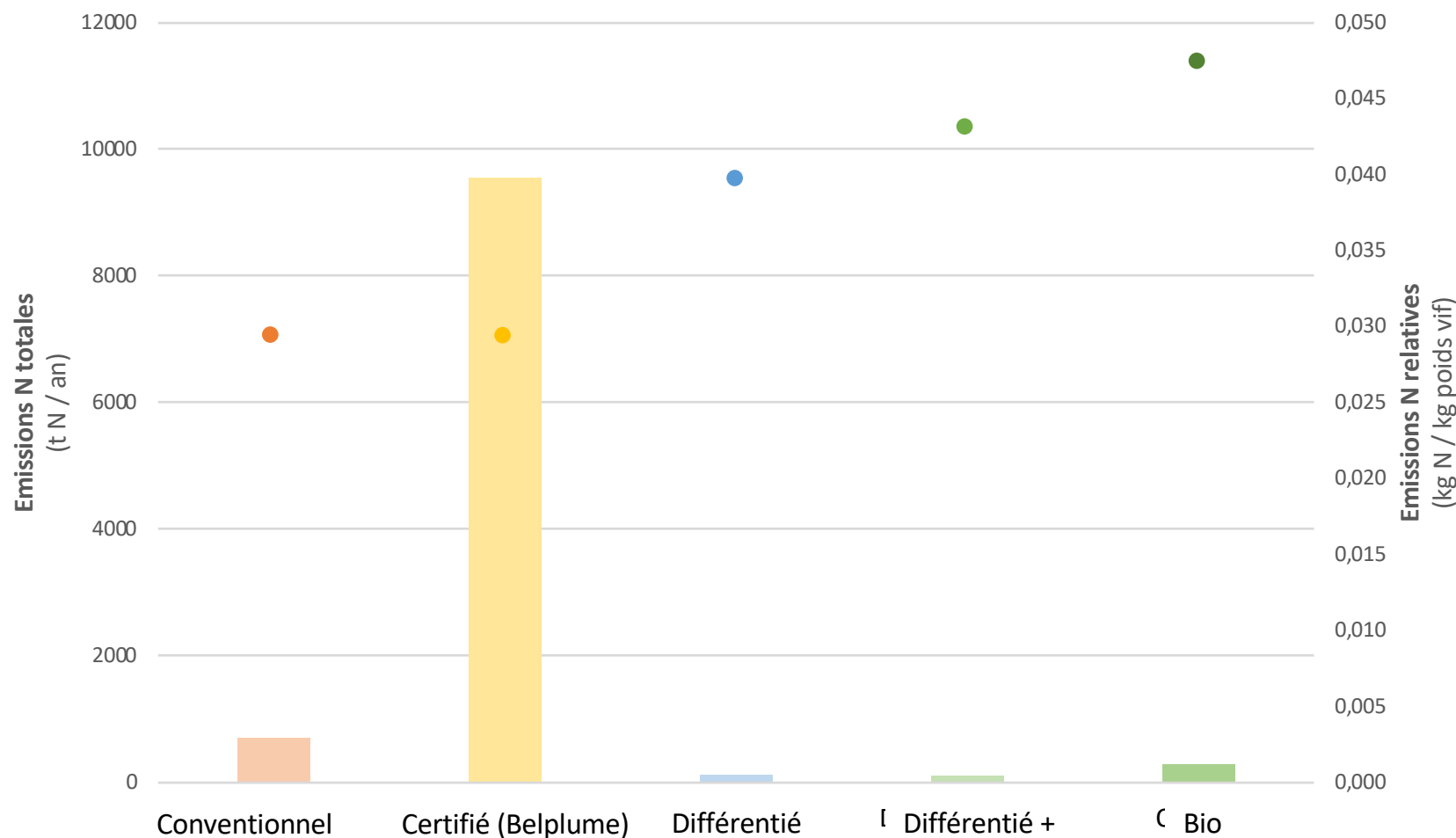
Secteur poulets de chair – émissions GES

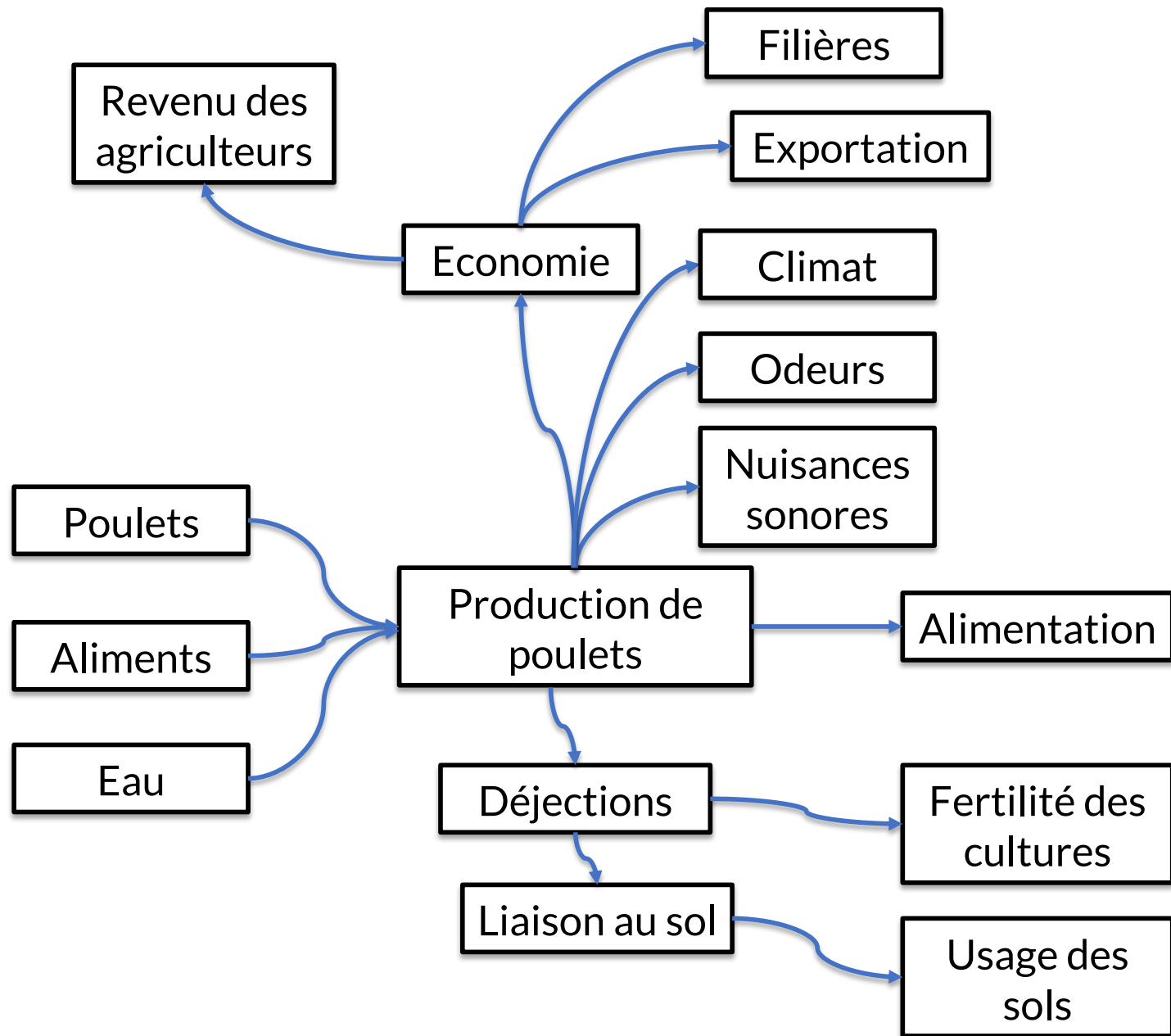
Les systèmes plus extensifs ont tendance à avoir des émissions relatives plus élevées mais contribuent beaucoup moins aux émissions totales en comparaison avec les systèmes conventionnels.

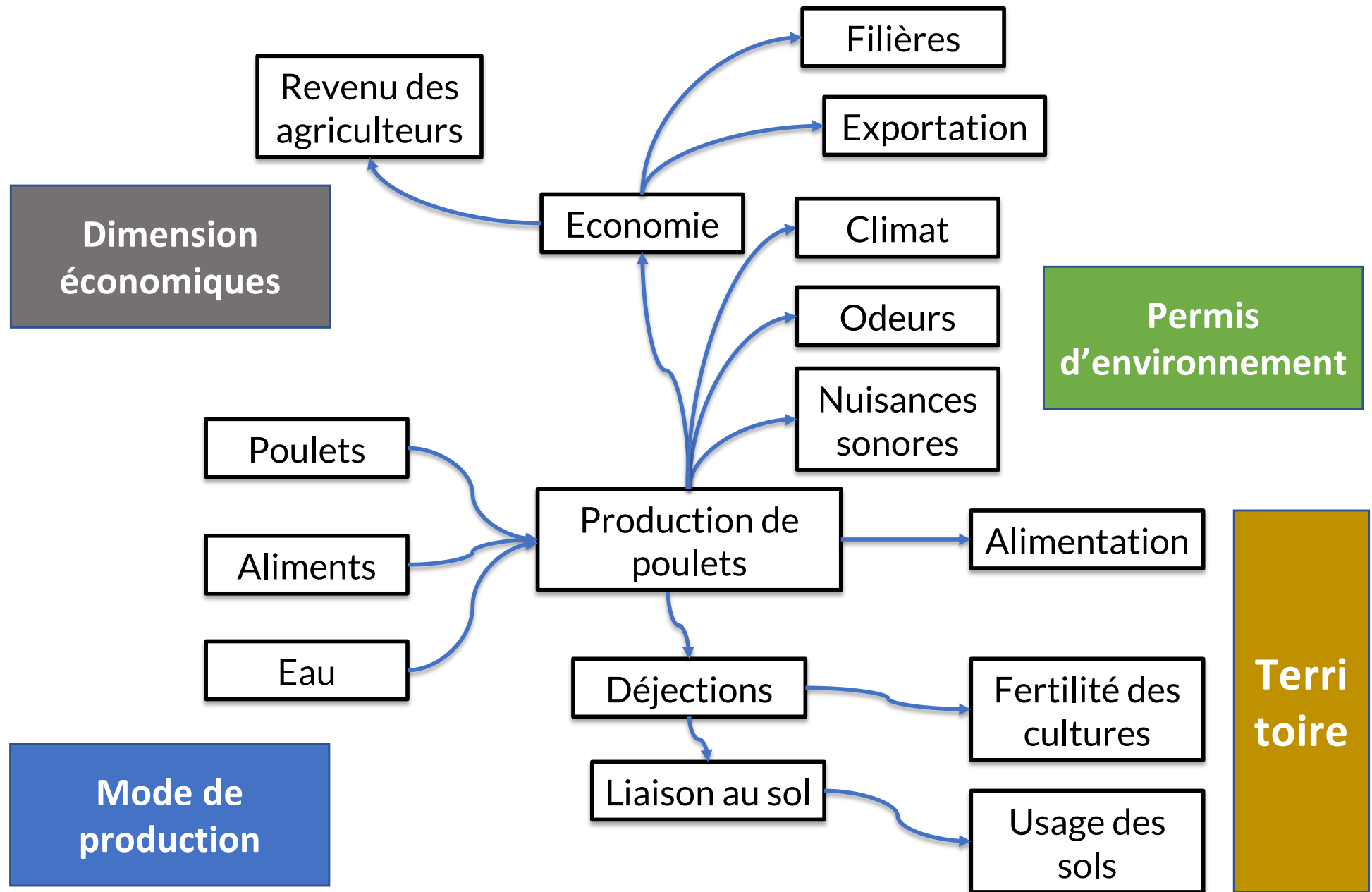


Secteur poulets de chair – émissions Azote

Les systèmes plus extensifs ont tendance à avoir des émissions relatives plus élevées mais contribuent beaucoup moins aux émissions totales en comparaison avec les systèmes conventionnels.

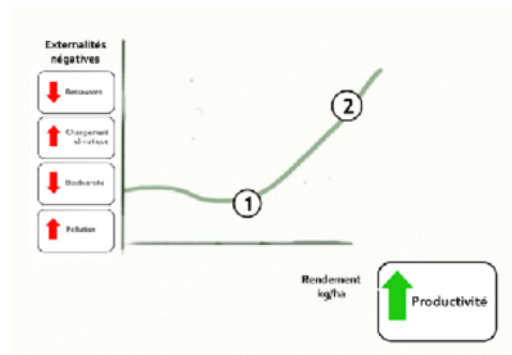




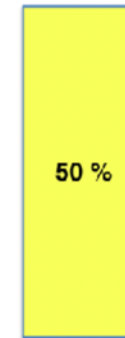


Changer de compteur

Rendement

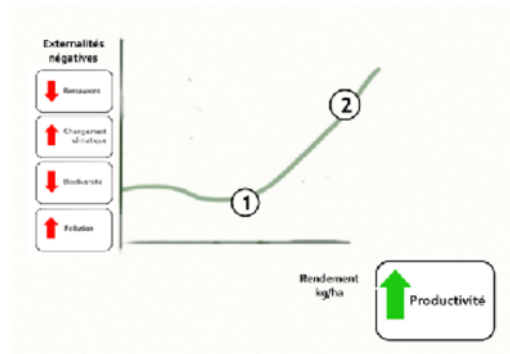


Prix

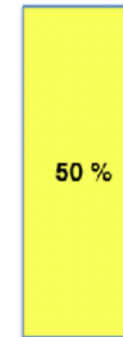


Changer de compteur

Rendement



Prix



Combien d'humains, un ha peut-il nourrir sainement et durablement ?



Santé

Climat
Biodiversité

Changer de compteur



Combien d'humains, un ha peut-il nourrir sainement et durablement ?



Santé

Climat
Biodiversité



Changer de modèles agricoles n'est pas une option pour les agriculteurs

C'est un choix à assumer par la société, c'est un choix politique.

Etre sérieux et cohérents



Merci pour votre attention



SyTra - Systèmes & transitions

Clémentine Antier

Véronique De Herde

Antoinette Dumont

Timothée Petel

Anton Riera

Kevin Morel

Gaëtan Vanloqueren

www.scenagri.be

www.philagri.net

