

Vers une Europe agroécologique ?

Les apports du scénario TYFA – Ten Years For
Agroecology in Europe

Introduction

Un enjeu sociétal, un agenda politique

Mettre en débat un scénario de généralisation de l'agroécologie

Considérer sa crédibilité et les nouvelles questions qu'il ouvre

Anticiper des évolutions nécessaires, souhaitables, inévitables

Le modèle de TYFA

Variables d'entrée :

- Conduite des cultures
- Modes d'élevage
- Régimes alimentaires
- Pertes et gaspillages
- Usages non alimentaires

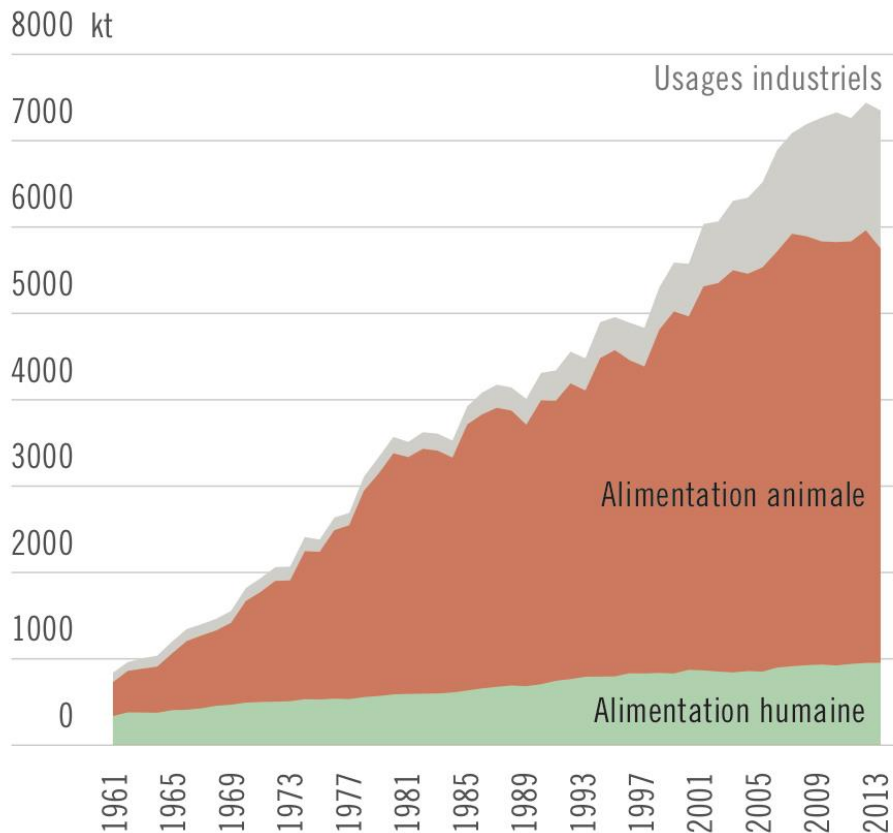
Variables résultats

- Production
- Usage des terres
- Émission GES
- Biodiversité

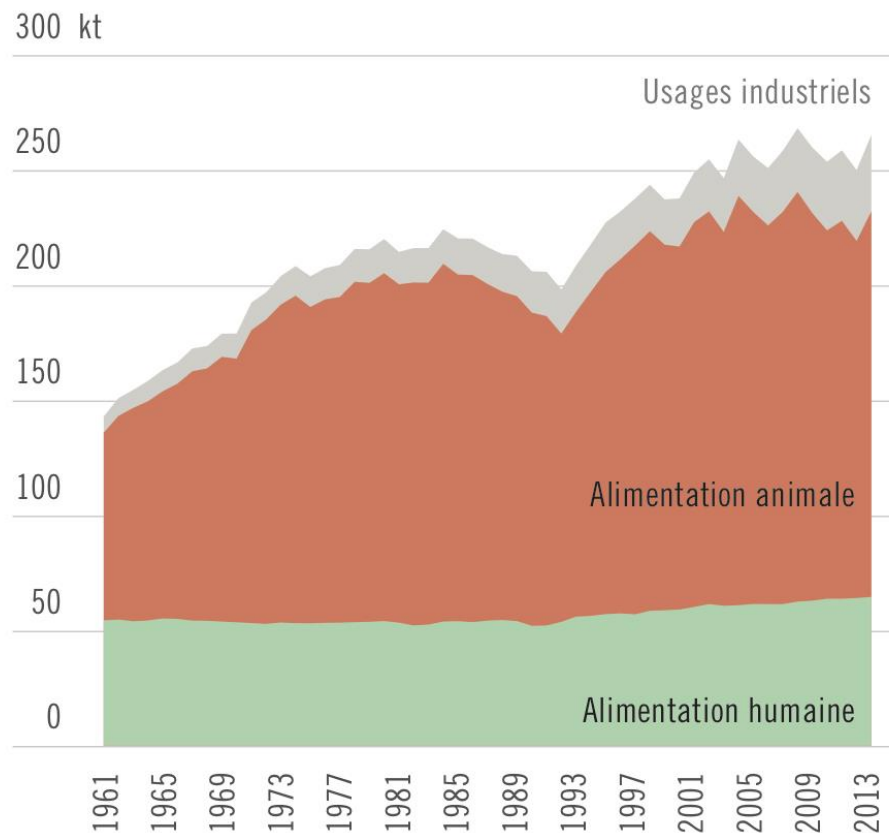
Un bilan rétrospectif 1962-2010

UE-28 de 1962 à 2010

8.a. Oléagineux, EU, 1961-2013



8.b. Céréales, EU, 1961-2013



Source : auteur, d'après FAOstat.

Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial



Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial

2 Abandon des pesticides et extensification de la production végétale :
l'agriculture biologique comme référence



Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial

2 Abandon des pesticides et extensification de la production végétale :
l'agriculture biologique comme référence

3 Redéploiement des prairies naturelles

4 Extensification de l'élevage (ruminant et granivore)



Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial

2 Abandon des pesticides et extensification de la production végétale : l'agriculture biologique comme référence

3 Redéploiement des prairies naturelles

4 Extensification de l'élevage (ruminant et granivore)

5 Adoption de régimes alimentaires moins riches et plus équilibrés



Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

1 Une gestion de la fertilité au niveau territorial

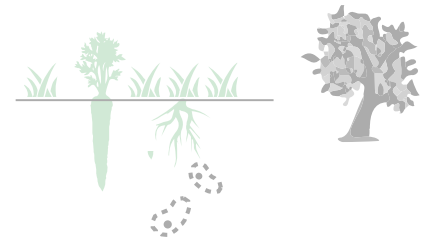
2 Abandon des pesticides et extensification de la production végétale :
l'agriculture biologique comme référence

3 Redéploiement des prairies naturelles

4 Extensification de l'élevage (ruminant et granivore)

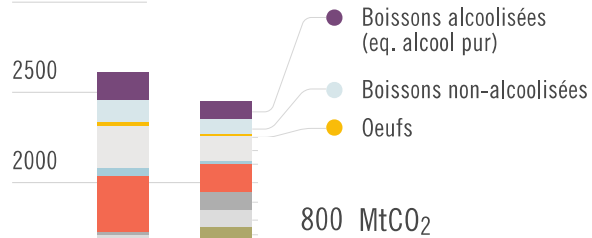
5 Adoption de régimes alimentaires moins riches
et plus équilibrés

6 Priorité à l'alimentation humaine (*food*),
puis animale (*feed*),
puis usages non alimentaires

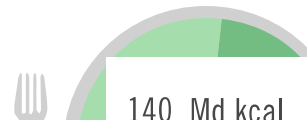


L'Europe agroécologique dans TYFA

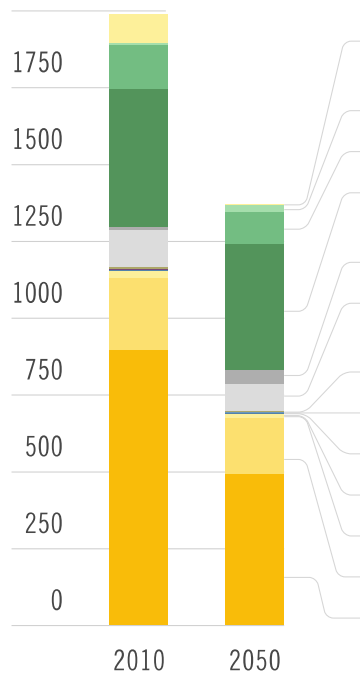
3000 kcal/jour/pers.



Alimentation
des européens
(en % calories)

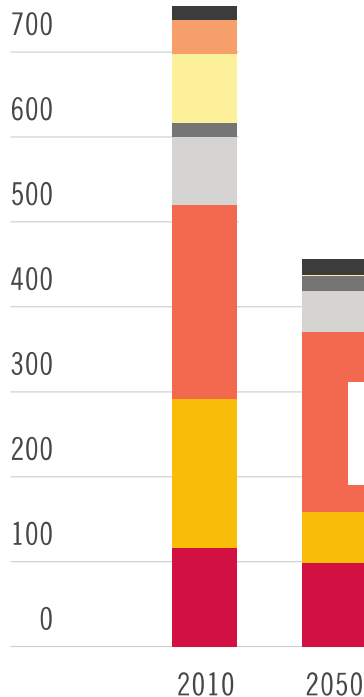


2000 Trillions kcal



Source : TYFAM.

800 MtCO₂



Source : TYFAM.

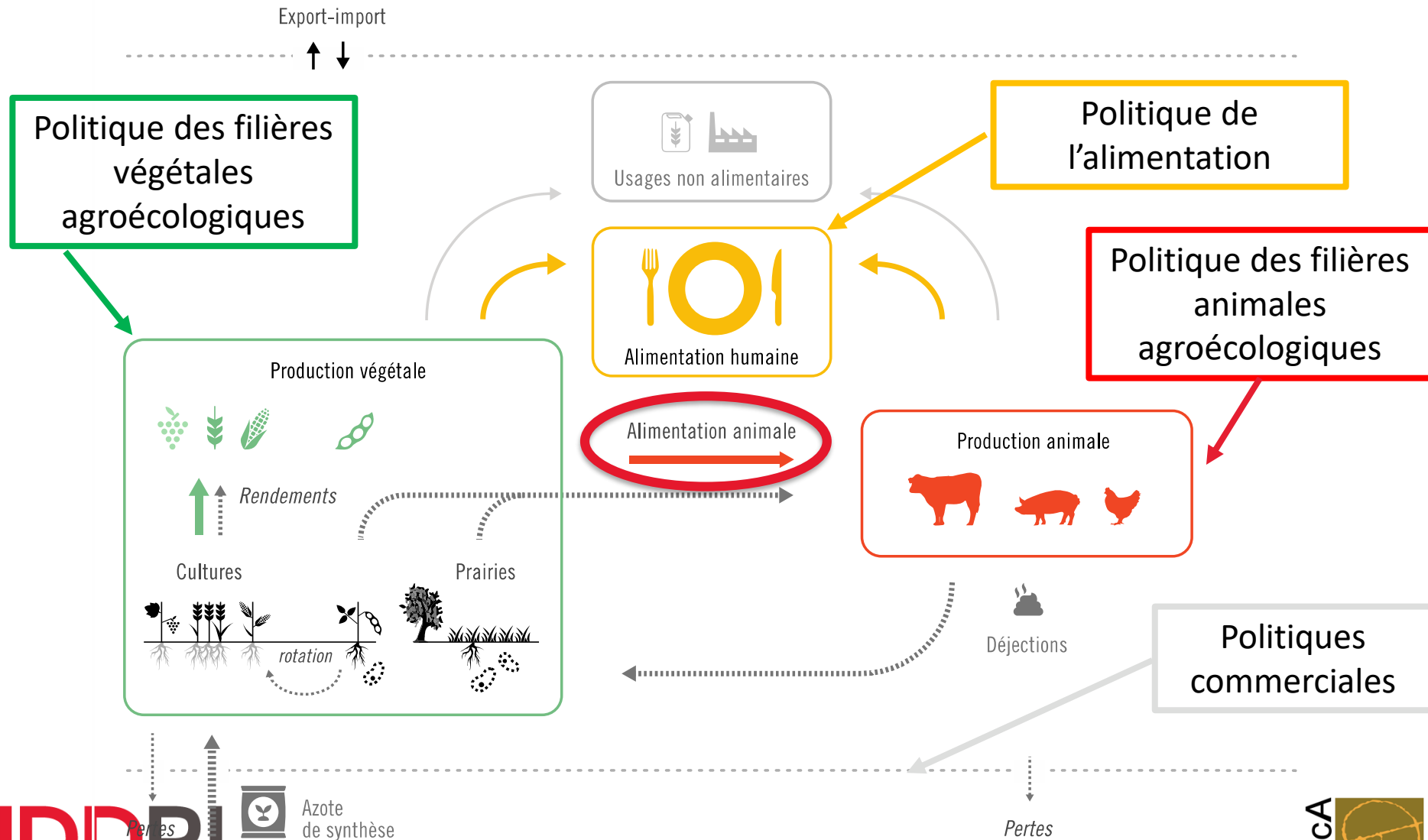
- Fabrication du matériel
- Aliments pour animaux (déforestation importée)
- Fertilisants
- Pesticides
- Fertilisants
- Sols agricoles (y.c. N₂O lessivage et NH₃)
- Consommation d'énergie



- Lait (matière sèche)
- Œufs
- Volaille
- Viande de porc
- Ovins / caprins
- Viande de bœuf



Options politiques pour une transition agroécologique et solidaire



Conclusion et perspective

- Des conditions et implications socio-politiques à explorer
 - Un nouveau système alimentaire, de nouvelles logiques et modes d'organisations de la production à la consommation
 - Un nouveau contrat entre agriculteurs et société, de nouvelles chaînes de valeur
 - L'Europe au cœur du projet de transition
- Un scénario de rupture... crédible
 - 2050 et le chemin à parcourir... *Ten Years For Agroecology*
 - Un projet de modernisation / de reconversion, des changements comparables en ampleur à ceux de l'après-guerre
 - Des tendances à l'œuvre dans les champs social, politique et économique
- Un débat et un chantier s'ouvrent, ils seront politiques

CONTACT

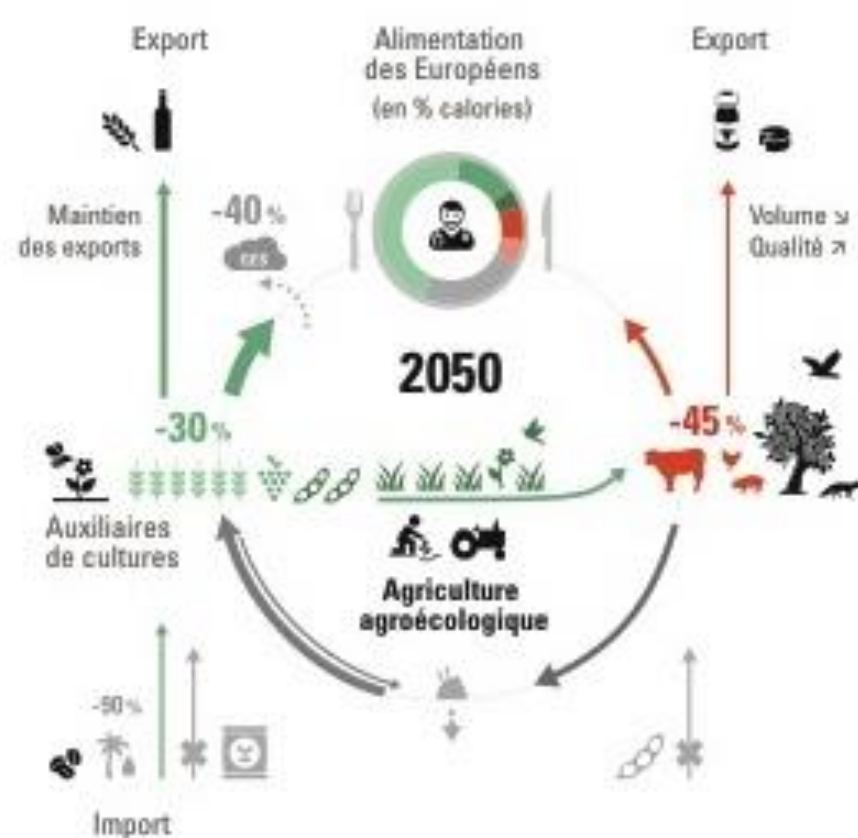
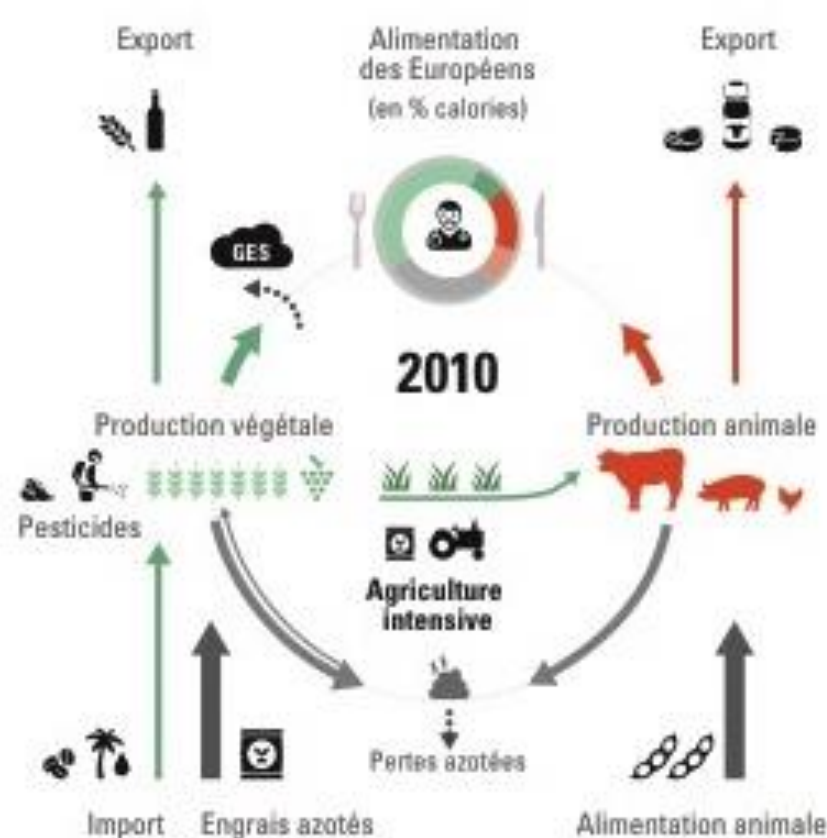
Xavier Poux (AScA, IDDRI) – xavier.poux@asca-net.com

Pierre-Marie Aubert (IDDRI) – pierremarie.aubert@iddri.org

IDDRI.ORG

CONTACT

IDDRI.ORG

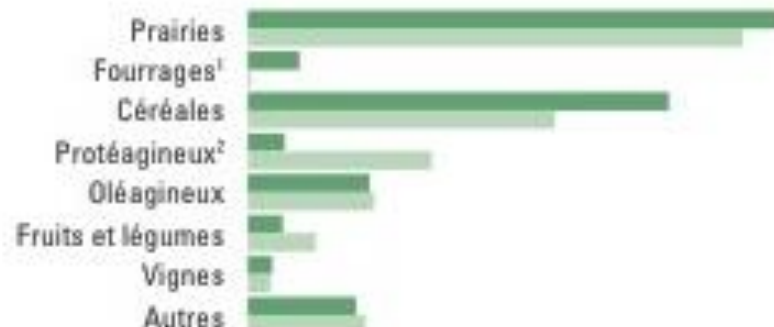


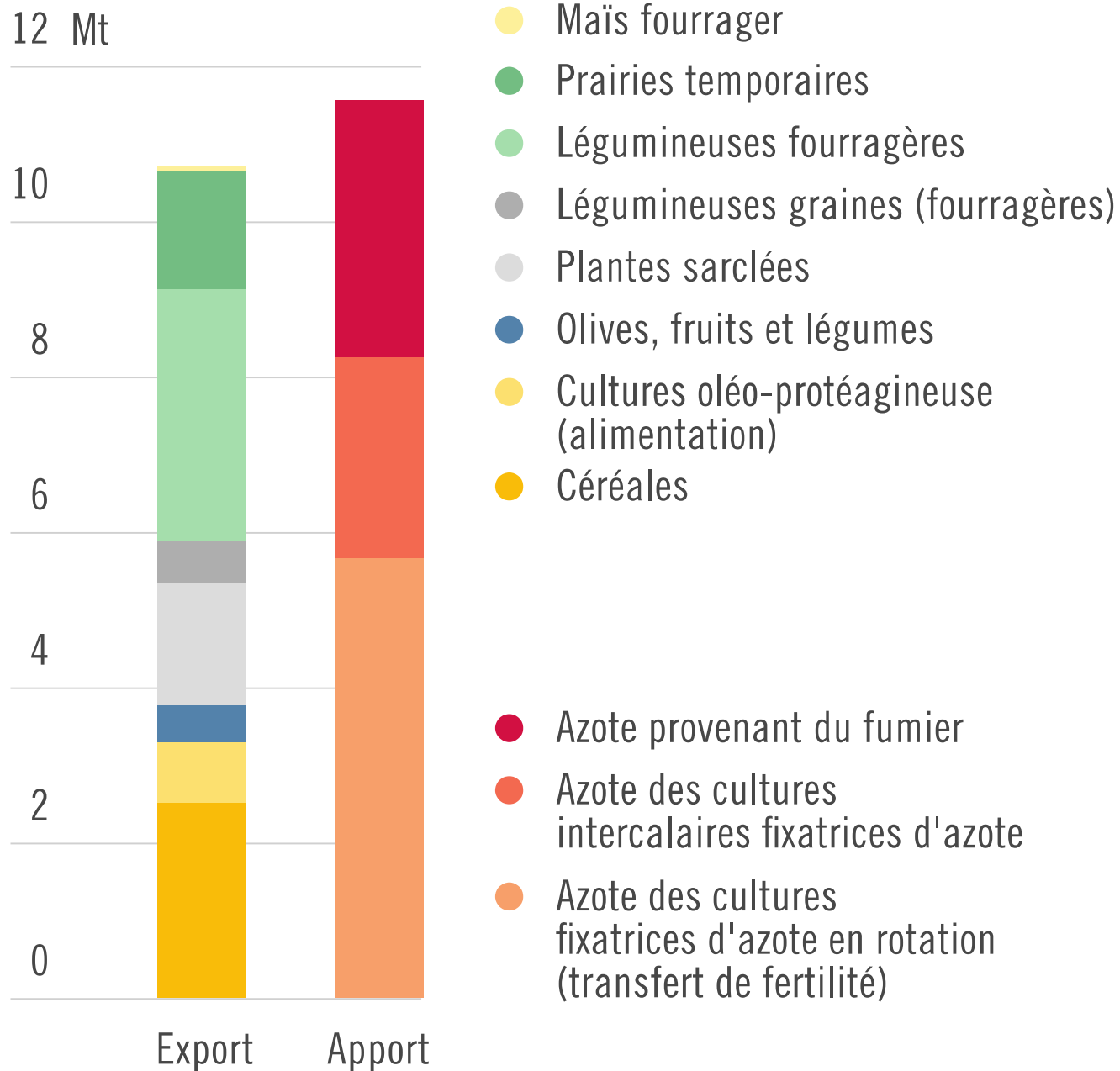
Productions

- Céréales et féculents
- Fruits et légumes
- Protéagineux (pois, lentilles...)
- Viandes, œufs et poissons
- Produits laitiers
- Autres



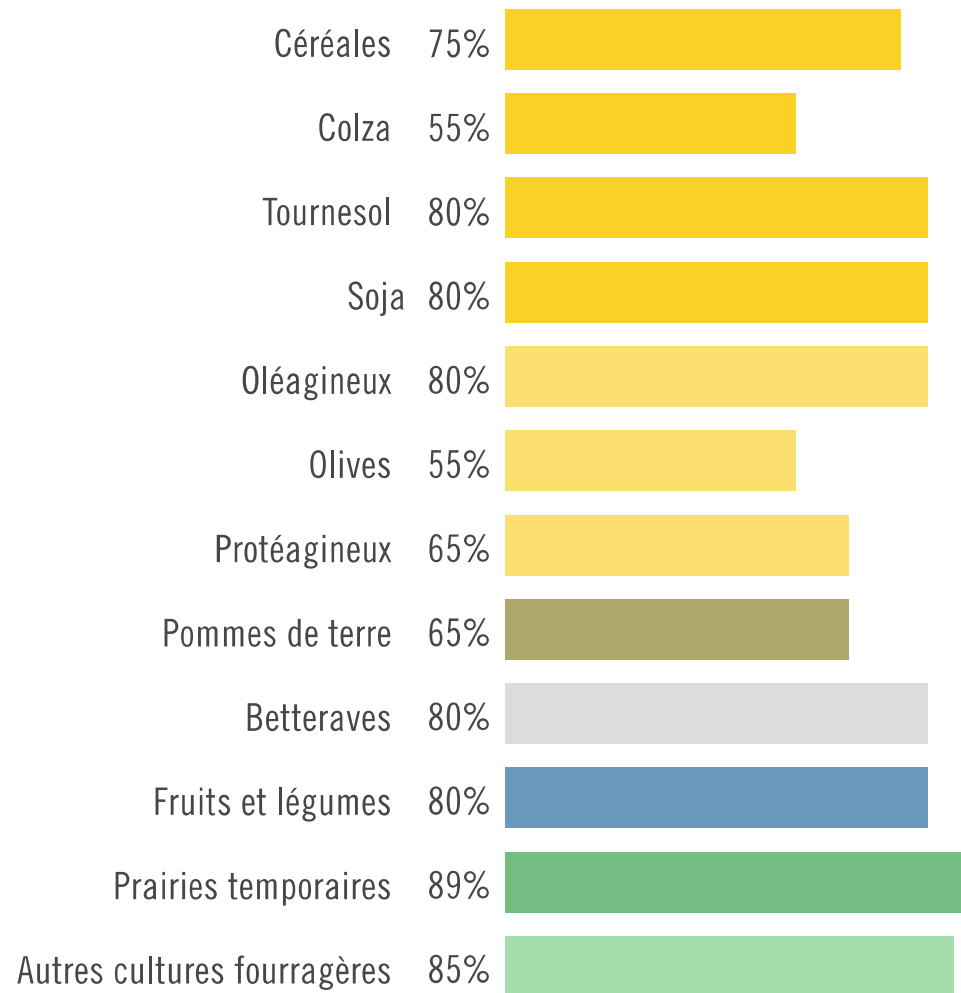
Usage des sols • 2010 • 2050



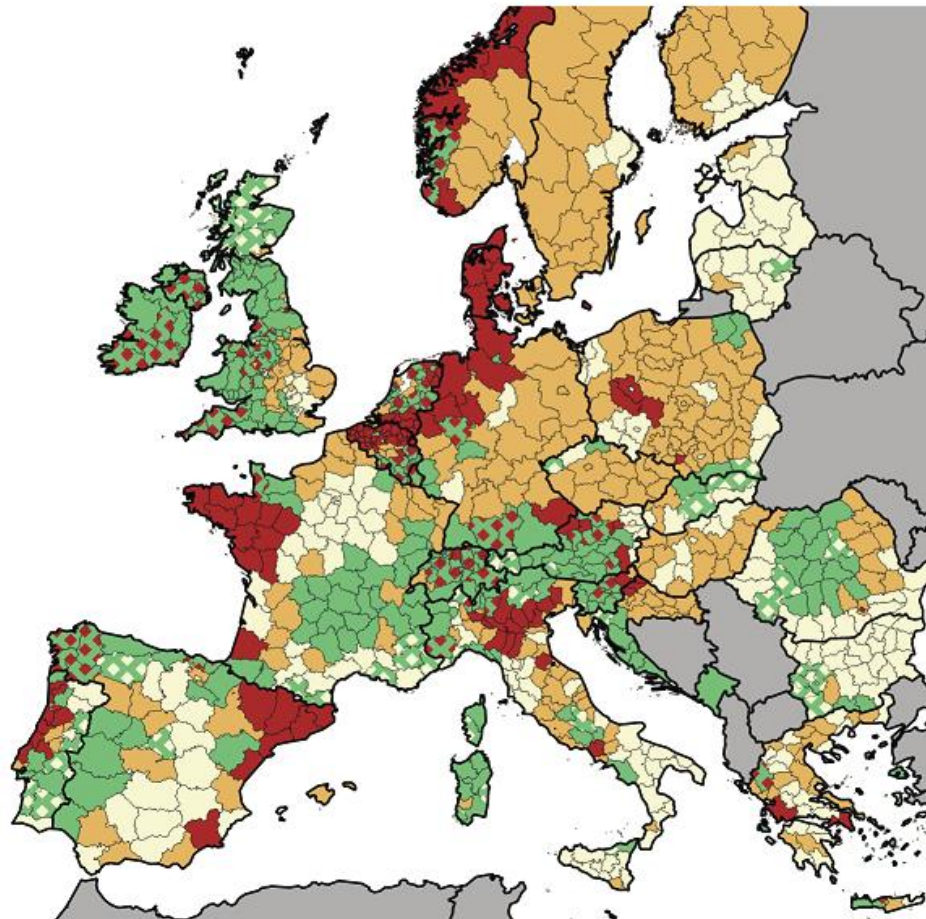


Source : TYFAM.

Figure 10. Écart de rendement retenus entre TYFA 2050 et les rendements 2010



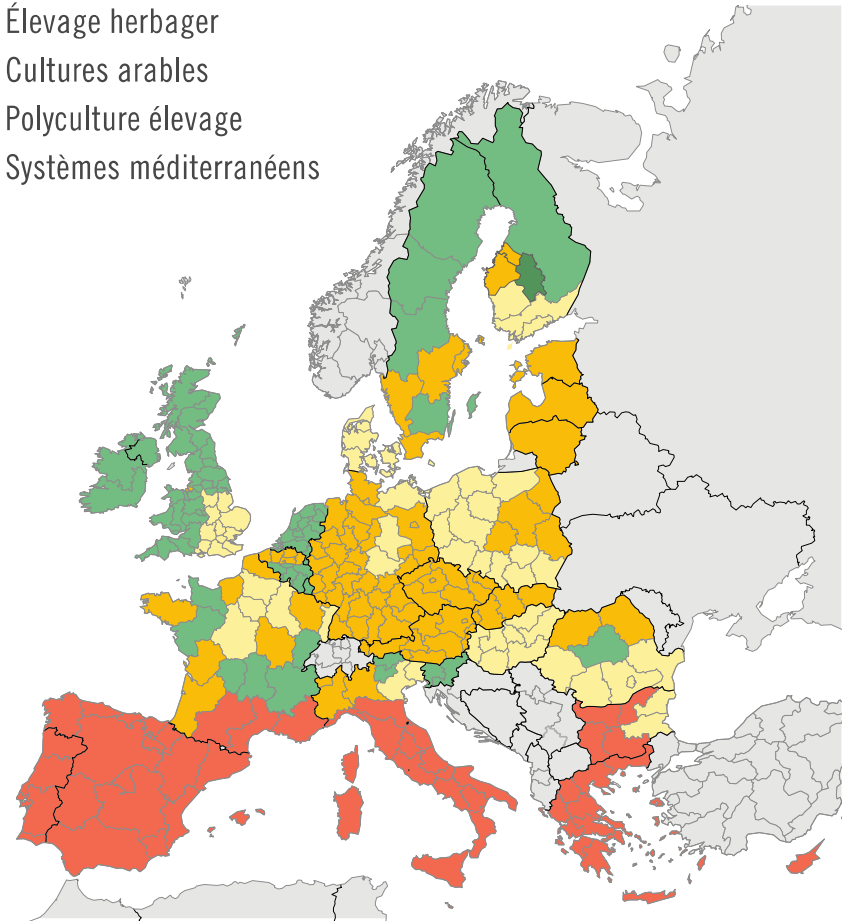
Source : Ponisio et al. (2015), valeurs pour l'Europe.



- Haute densité animale peu herbager
- ◆ Haute densité animale herbager
- Moyenne densité animale herbager
- ◇ Faible densité animale herbager
- Faible densité animale peu herbager
- Cohabitation entre cultures et élevages
- Pas de données

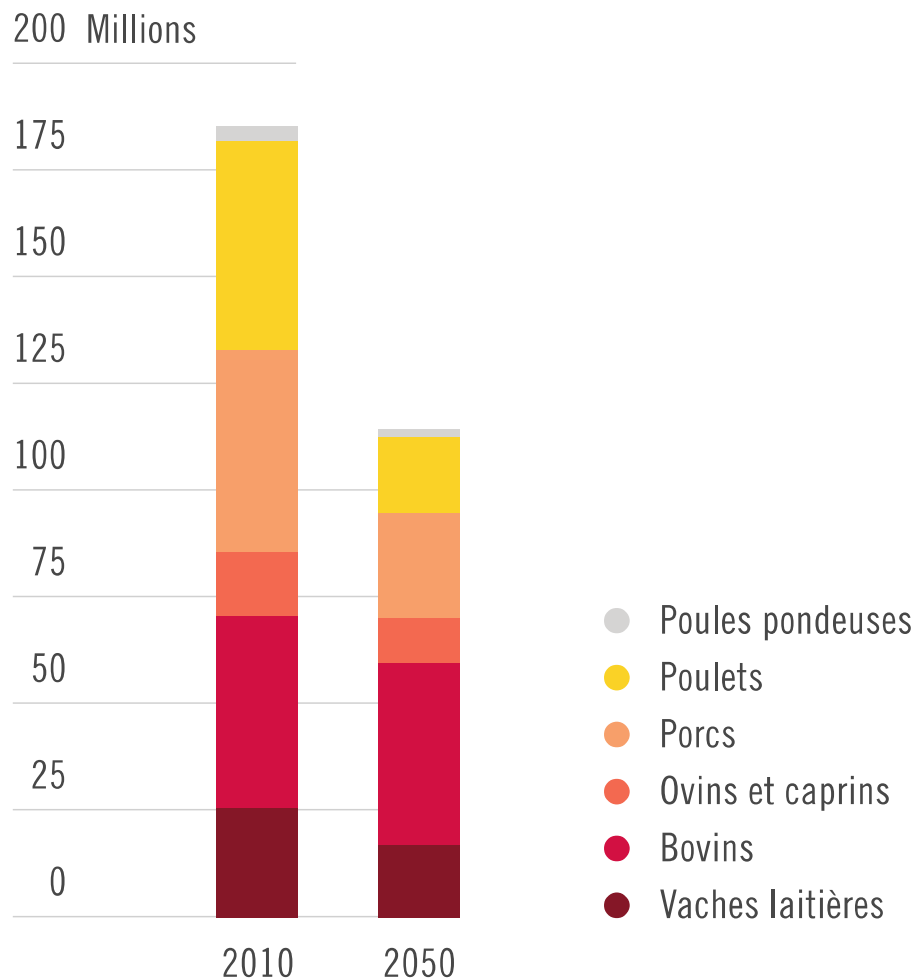
Source : Expertise scientifique collective Rôles, impacts et services issus de l'élevage en Europe (Dumont et al., 2016).

- Élevage herbager
- Cultures arables
- Polyculture élevage
- Systèmes méditerranéens



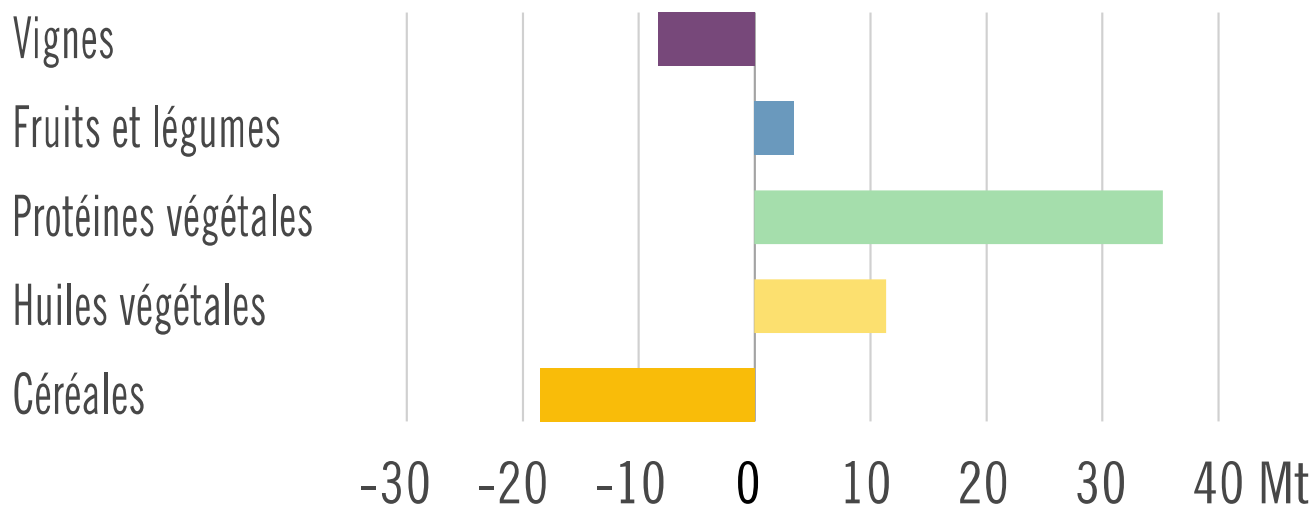
Source : FADN 2012.

Figure 17. Évolution du cheptel entre 2010 et 2050 (UGB)



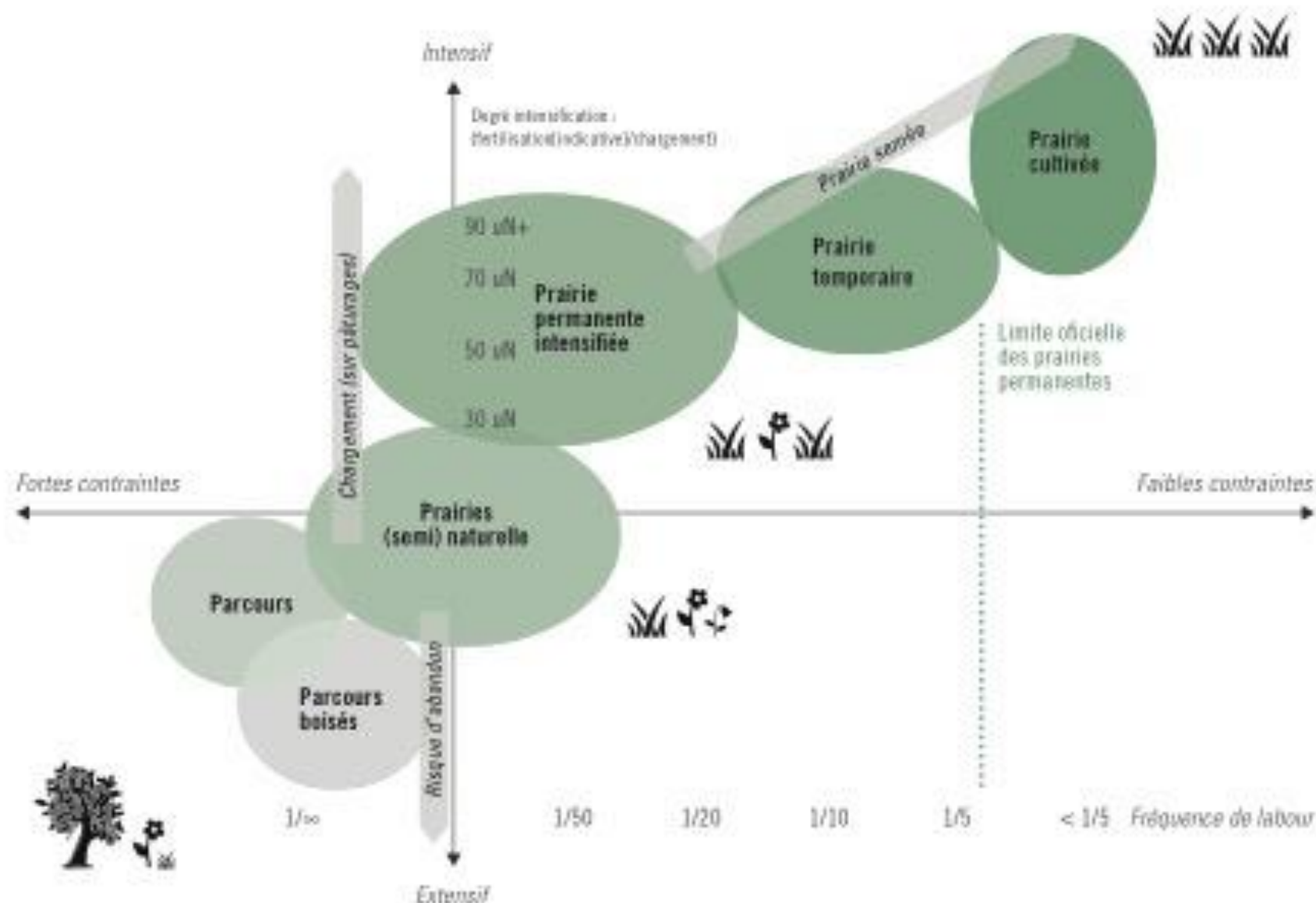
Note : le poste cattle comprend tous les bovins hors vaches laitières, y compris les vaches nourrices (ces dernières représentent 4,5 millions de tête en 2050 contre 17 millions pour les vaches laitières).

Figure 7. Bilan import-export des produits alimentaires de l'UE en 2010



Source : Eurostat.

Figure 13. La diversité des formes de prairie en contexte tempéré



Source : adapté de Peux et al (2010).