

# Ten years for agroecology in Europe

---

Une Europe agroécologique :  
une option souhaitable et crédible face aux enjeux  
alimentaires et environnementaux ?

# Introduction

## Un enjeu de société

The collage features several overlapping elements:

- Top Left:** A snippet from Europe 1 with the text "En direct" and "Partager cet article".
- Top Middle:** A snippet from "Planète" with the headline "Le mode de vie des Européens, en hausse" and "L'obésité".
- Center:** A large article from LesEchos.fr titled "Un tiers des oiseaux de campagne ont disparu en 15 ans". The sub-headline reads: "Les oiseaux vivant en milieu agricole disparaissent à une « vitesse vertigineuse » en France, alertent le CNRS et le Museum d'histoire naturelle." It includes a small image of a desk with a lightbulb and a magnifying glass.
- Bottom Left:** A snippet from "Le Monde" dated 23.08.2017 with the headline "Perturbation de pesticides" and a sub-headline: "Conformément à ses engagements, le ministère de la transition écologique a annoncé la réduction des pesticides susceptibles de contourner les restrictions." It includes a small image of vegetables.
- Bottom Center:** A snippet titled "En trente ans, près de 80 % des insectes auraient disparu en Europe". The sub-headline reads: "Ce déclin catastrophique est dû à l'intensification des pratiques agricoles et au recours aux pesticides. Il menace la chaîne alimentaire." It includes a small image of a globe.
- Bottom Right:** A small red "ID" logo.

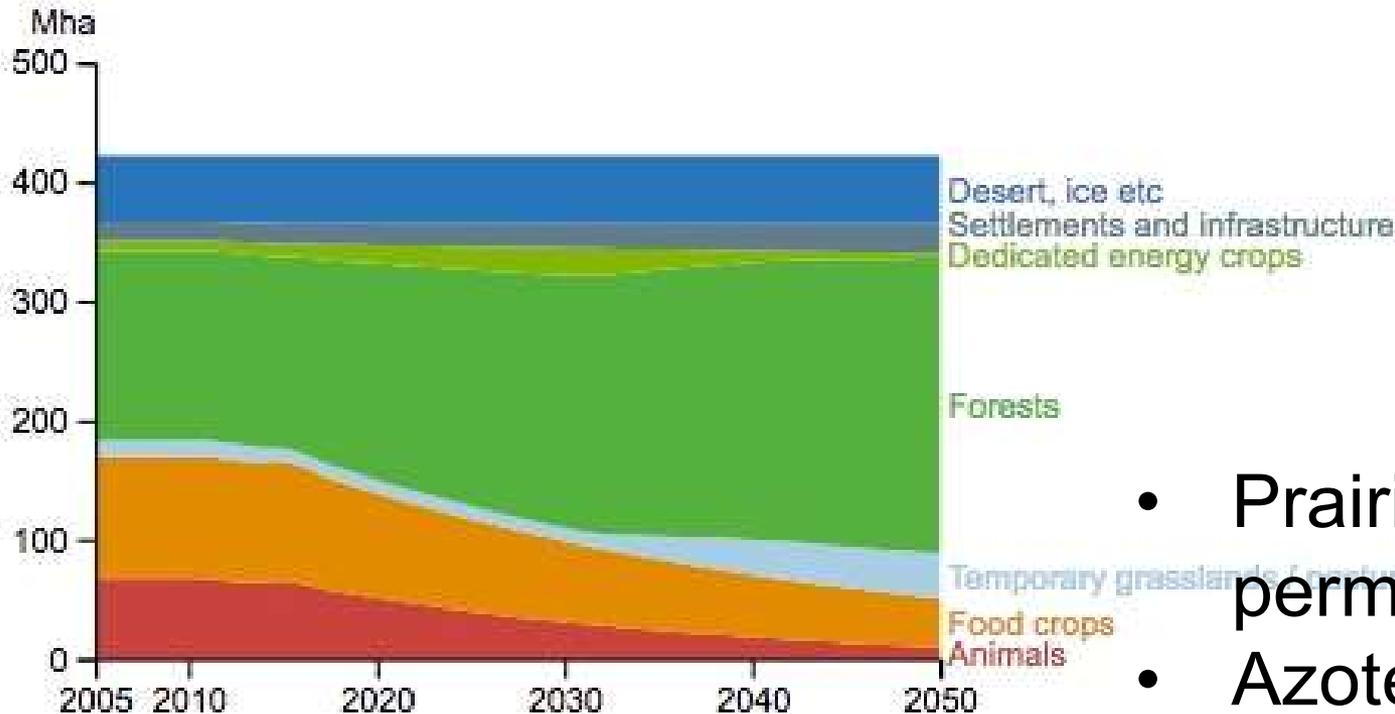
# Le cadrage de TYFA

- Une démarche de recherche-intervention interdisciplinaire, au croisement entre agronomie globale, économie et science politique / politiques publiques
- Trois objectifs :
  - identifier si, et à quelles conditions une transition agro-écologique à gde échelle serait possible en Europe, à travers un exercice prospectif à l'horizon 2050
  - Développer une / des trajectoires de transition plausibles (en identifiant les leviers et obstacles principaux) conduisant à l'image ainsi développée
  - ... pour alimenter avec des résultats fondés et discutés scientifiquement les débats académiques, politiques et sociétaux
- Un projet porté par un think tank, l'Iddri en association avec ASca
- Apporter des éléments de réponse à des questionnements portés par une part croissante de la société

# Le cadrage de TYFA

1. Une approche par la durabilité forte et la multifonctionnalité : la biodiversité, le changement climatique et la santé humaine comme fondements normatifs de l'exercice prospectif
  - L'hypothèse « 0 pesticides »
2. La "ferme Europe" comme unité de référence, géographique et politique
3. L'hypothèse que l'agroécologie est une réponse plausible pour répondre aux enjeux considérés
4. Le développement d'un modèle quantitatif pour tester la validité de l'hypothèse

# Un exemple de problématique associée à une approche “SI Climat”



- Prairies permanentes ?
- Azote ?
- Pesticides ?
- Paysages ?
- Risques naturels ?

# Le modèle de TYFA

Variables d'entrée :

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

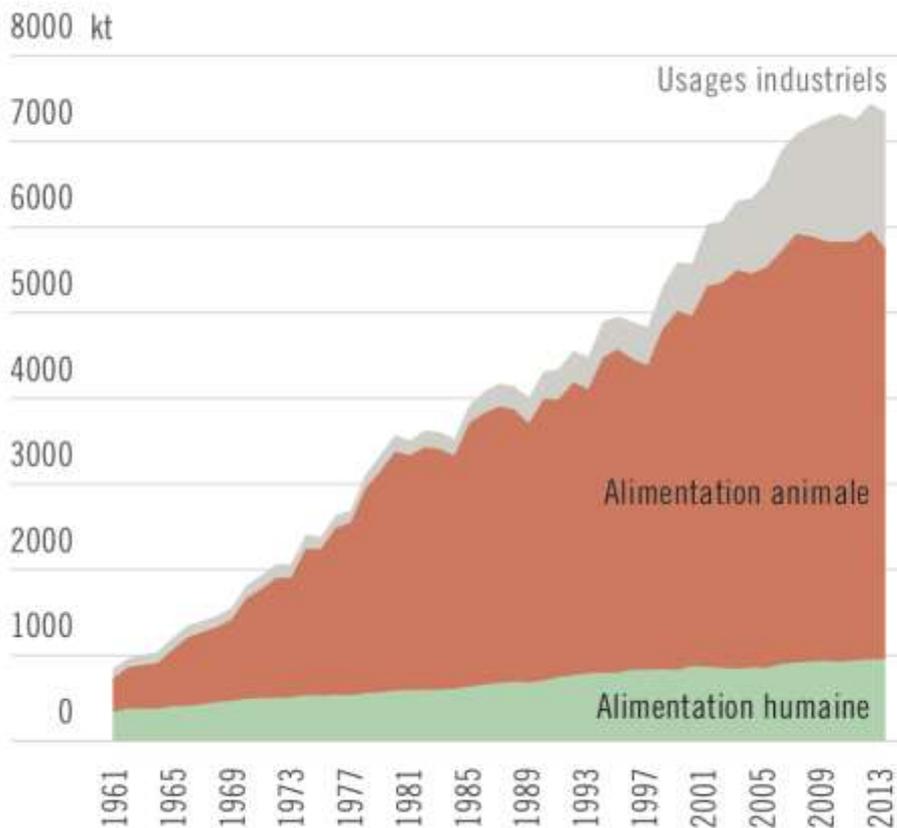
Variables résultats

- Production
- Usage des terres
- Émission GES
- Biodiversité

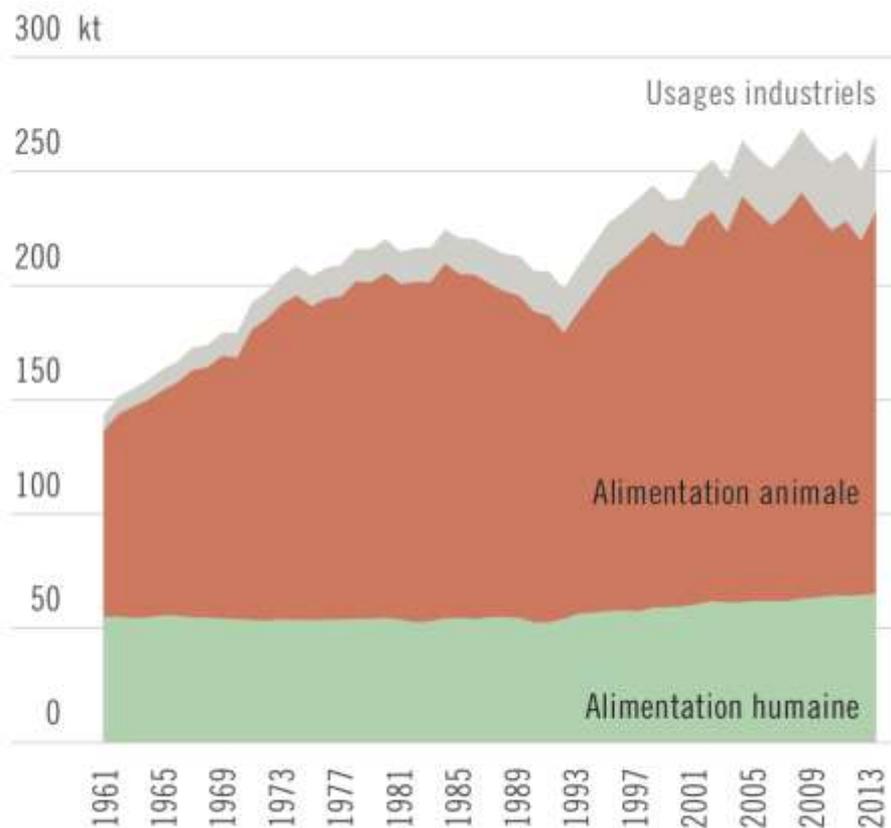
# Un bilan rétrospectif 1962-2010

UE-28 de 1962 à 2010

8.a. Oléagineux, EU, 1961-2013



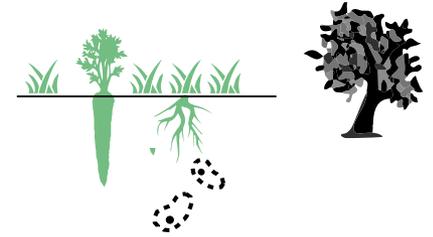
8.b. Céréales, EU, 1961-2013



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

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



# Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

## 3 Redéploiement des prairies naturelles



# Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

4 Extensification de l'élevage (ruminant et granivore)



# Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

**5** Adoption de régimes alimentaires moins riches et plus équilibrés



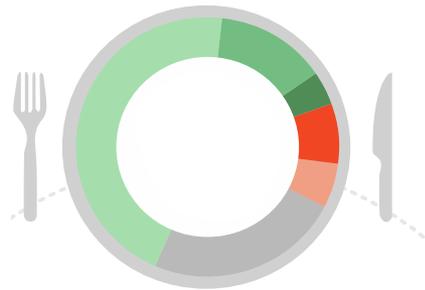
# Un cahier des charges pour une Europe agroécologique

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



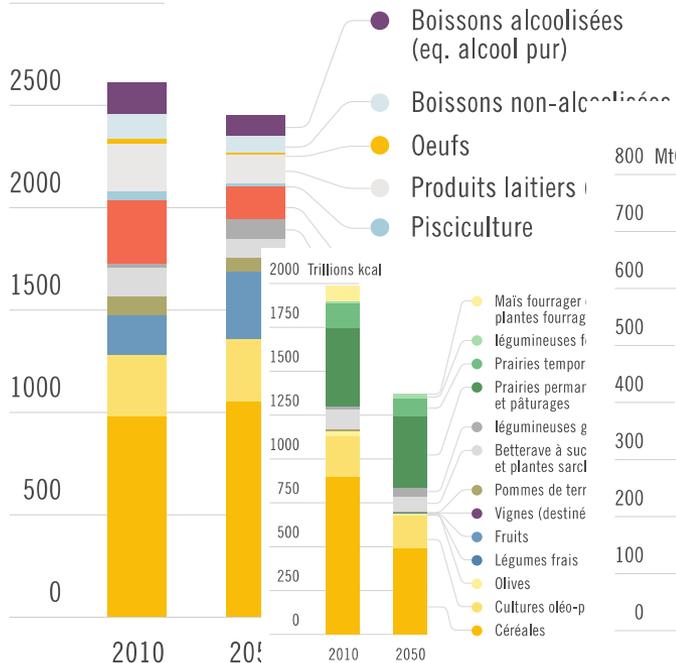
# L'Europe agroécologique dans TYFA

Alimentation des européens  
(en % calories)



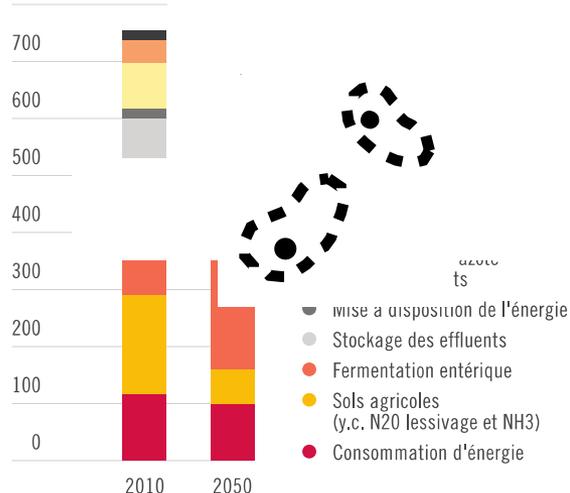
2050

3000 kcal/jour/pers.



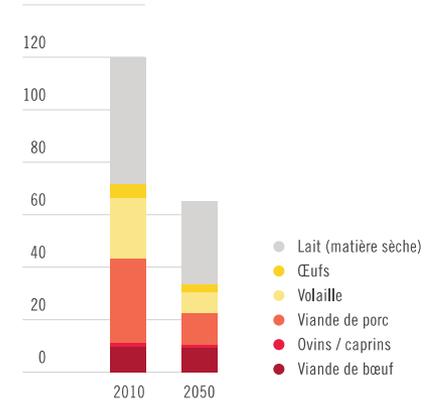
Source : TYFAm.

800 MtCO<sub>2</sub>



Source : TYFAm.

140 Md kcal



Source : TYFAm.



# Conclusion et perspectives

- Un scénario de rupture... crédible
  - 2050 et le chemin à parcourir... *Ten Years For Agroecology*
  - Un projet moderne, des changements comparables en ampleur à ceux de l'après-guerre
  - Des tendances à l'œuvre dans les champs social, politique et économique
- 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 débat et un chantier s'ouvrent, ils seront politiques

## CONTACT

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

Pierre-Marie Aubert (IDDRI) – [pierremarie.aubert@iddri.org](mailto:pierremarie.aubert@iddri.org)

[www.iddri.org/fr/projet/tyfa](http://www.iddri.org/fr/projet/tyfa)

IDDRI.ORG