



# Les agriculteurs et Les sols

Sébastien Windsor

Chambres d'Agriculture France

[chambres-agriculture.fr](http://chambres-agriculture.fr)



# Le Sol, ressource soumise à de nombreuses pressions dont l'artificialisation

---

*Urbanisation*



*Transports*



*Espaces de loisirs*



24 à 30 000 ha de terres artificialisées chaque année entre 2010 & 2020

✓ Soit environ 4 terrains de football / heure

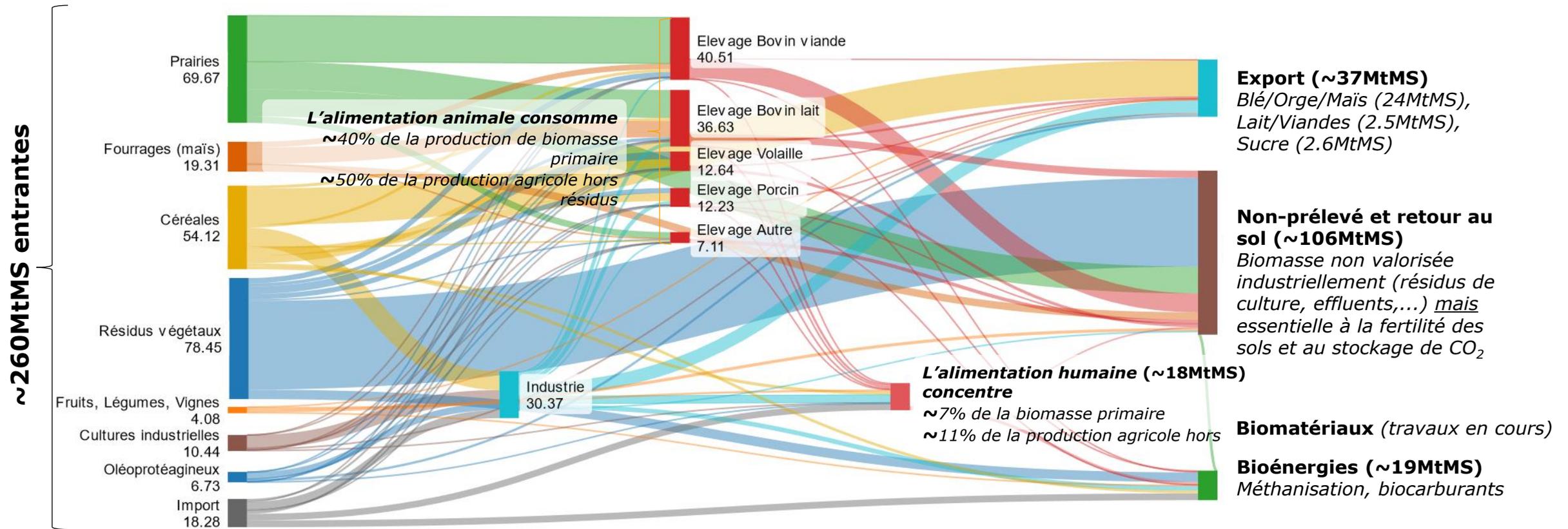
# Les sols rendent une multitude de services écosystémiques



(Sols et services écosystémiques fixés dans la Directive Cadre sur la protection des sols (Directive 2006/0086 (COB))

# L'énergie en agriculture? | Cartographie des flux actuels de biomasse (en MtMS)

NB : Afin d'obtenir données comparables, tous les flux sont entendus en matière sèche (MS), soit en matière utile



# Les objectifs COP - Analyse macro

## Produire +

Limiter les importations alimentaires , fournir de l'énergie, des matériaux de construction, des carburants alternatifs, alimenter l'industrie,...

### ALORS QUE

- Les accidents climatiques impactent les rendements à la baisse
- Le foncier agricole continue de diminuer
- Le nombre d'agriculteurs baisse
- La réduction des émissions de gaz à effet de serre et la préservation des ressources naturelles contraignent la production

## Payer la décarbonation

### ALORS QUE

- Le revenu des agriculteurs est déjà trop faible
- Le budget alimentaire des français baisse ; il est une variable d'ajustement
- Le consentement des Français à payer leur alimentation diminue



# Accompagnement par les Chambres

De la Recherche appliquée au transfert

- Programmes CASDAR
- 40% des GIEE / Dephy
- 1100 GDA
- 54% des formations



# DEUX PILIERS

---



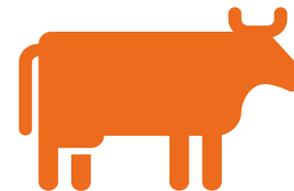
## **Les sols** **Une priorité**

Maintenir/développer des capacités de production

La bonne structure des sols favorise la capacité à maintenir l'eau en terre, limiter l'érosion, préserver la qualité des eaux souterraines.

La teneur en matière organique impacte les rendements.

Le sol est le premier levier de stockage du carbone



## **L'élevage** **Une solide contribution**

Le maintien des prairies préserve la biodiversité, la qualité de l'eau, les haies et les paysages bocagers.

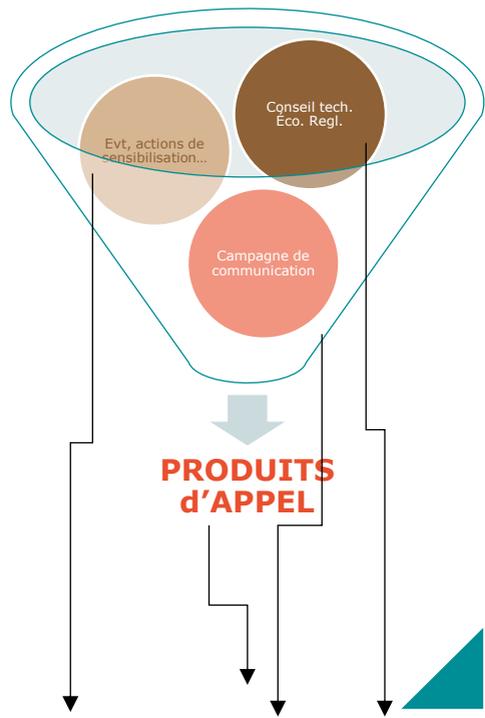
La mixité « zones d'élevage / zones de culture » permet notamment de limiter la fertilisation chimique des sols.

Les prairies et les haies stockent du carbone

- **Création d'un observatoire de la biomasse et de la vie des sols**
  - Apprécier les risques de tension sur la ressource
  - Objectiver l'analyse de la vie des sols (matière organique, structure...) à l'échelle normande et territorialisée.
  - Disposer d'une gouvernance pour le pilotage transversal de la stratégie biomasse

# PARCOURS d'ACCOMPAGNEMENT aux TRANSITIONS

*Mettre en mouvement, exploiter les rencontres existantes, déroulé le fil d'un problème technique, rendre l'agri acteur de son projet*



**RDV 1 - 2h-4h sur expl.**  
OBJECTIFS/CONTRIBUTIONS  
à long terme

**RDV 2 - 2h-4h sur expl.**  
PLAN d'ACTION  
court, moyen, long terme

**RDV 3 - 2h-4h sur expl.**  
PLAN d'ACTION consolidé  
avec les partenaires

**RDV 4 - visio de 2h**  
REVUE de MI-PARCOURS

**RDV 5 - Visio de 2h**  
PERSPECTIVES

**Rdv  
thématiques**

**3 mois max** (importance du rythme)  
culture : entre février et juin → démarrage 1<sup>er</sup> aout

élevage : à définir

**Durée de 5 ans avec un suivi par téléphone - HOTLINE**