



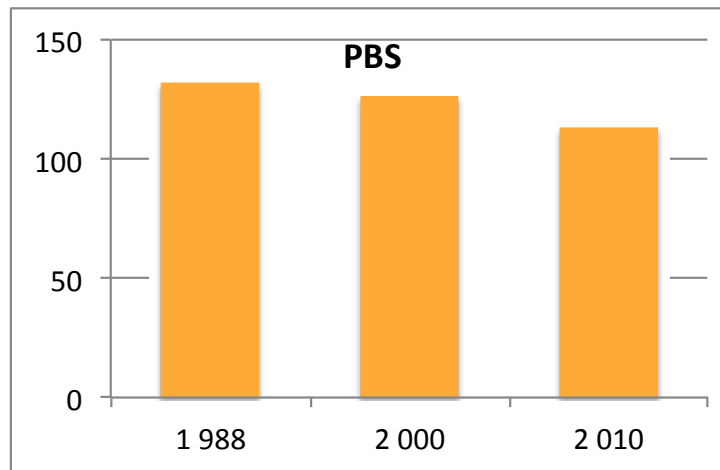
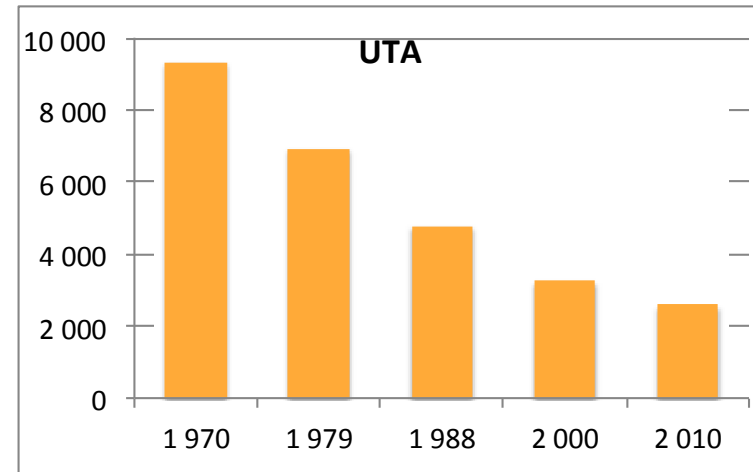
# L'agriculture dans le territoire du PÉTR de l'Albigeois et Bastides



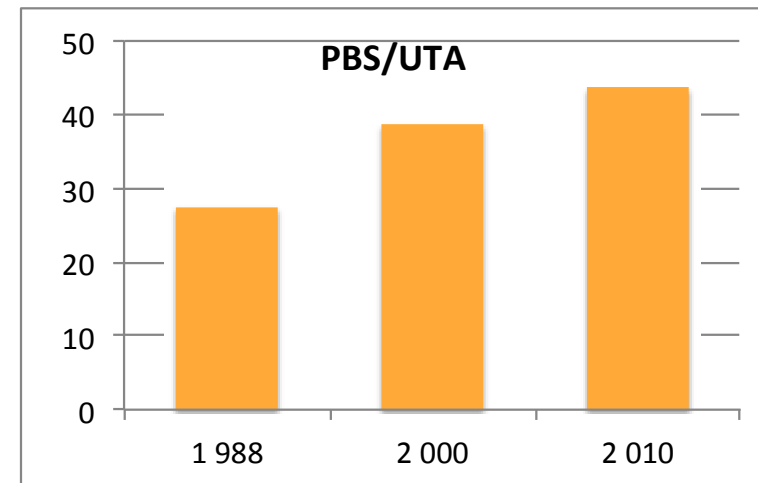
## Evolution des exploitations : passé et prospective

Unités de Travail  
Agricole (Nombre)

- 2.600 UTA en 2010 (division par 3,6 depuis 1970)
- mais maintien du PBS
- => augmentation du PBS par UTA



Production Brute Standard (M€)



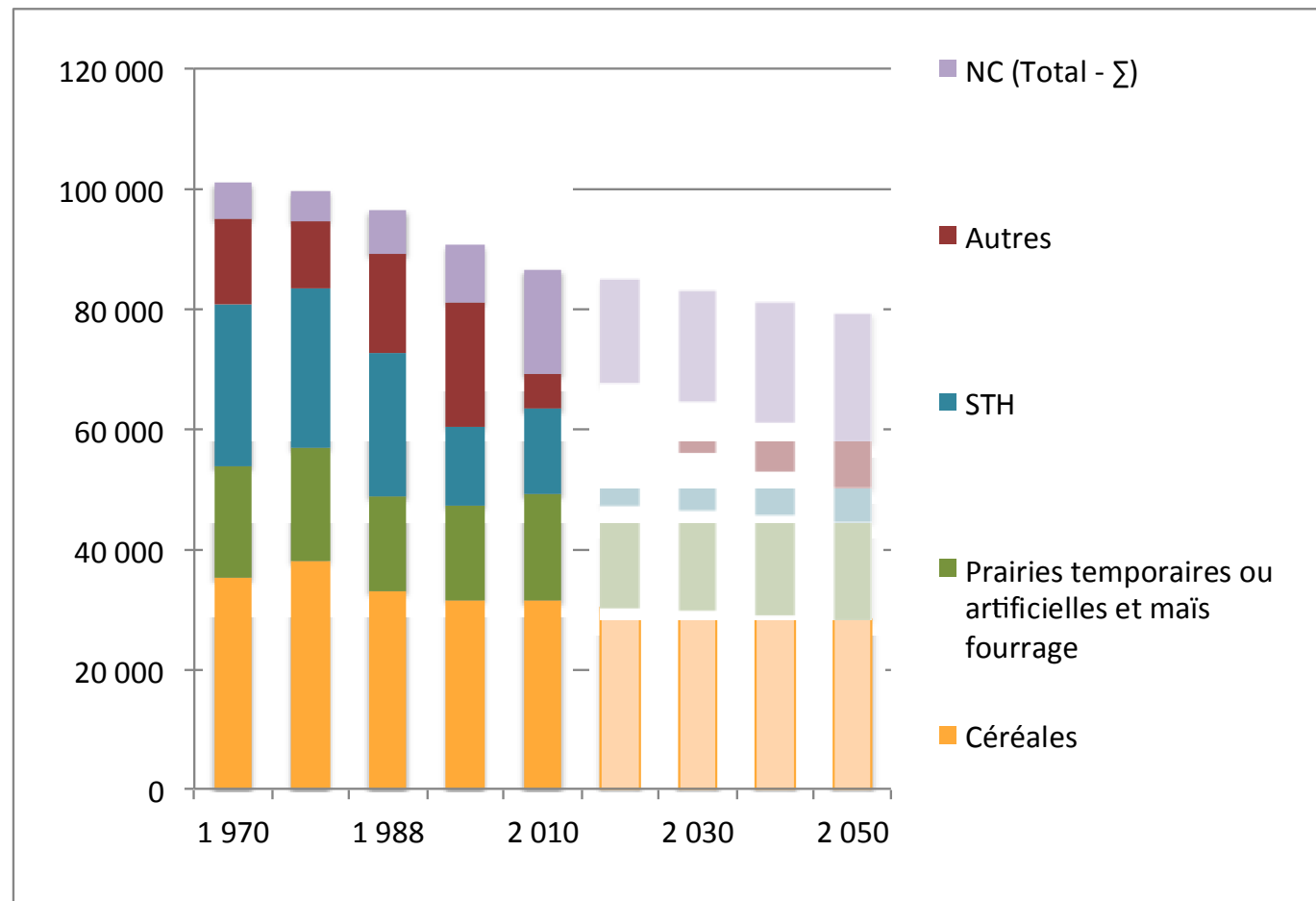
k€/UTA



## Evolution des surfaces : passé et prospective

- Perte de prairies naturelles au profit des prairies temporaires, diminution de la surface COP

ha

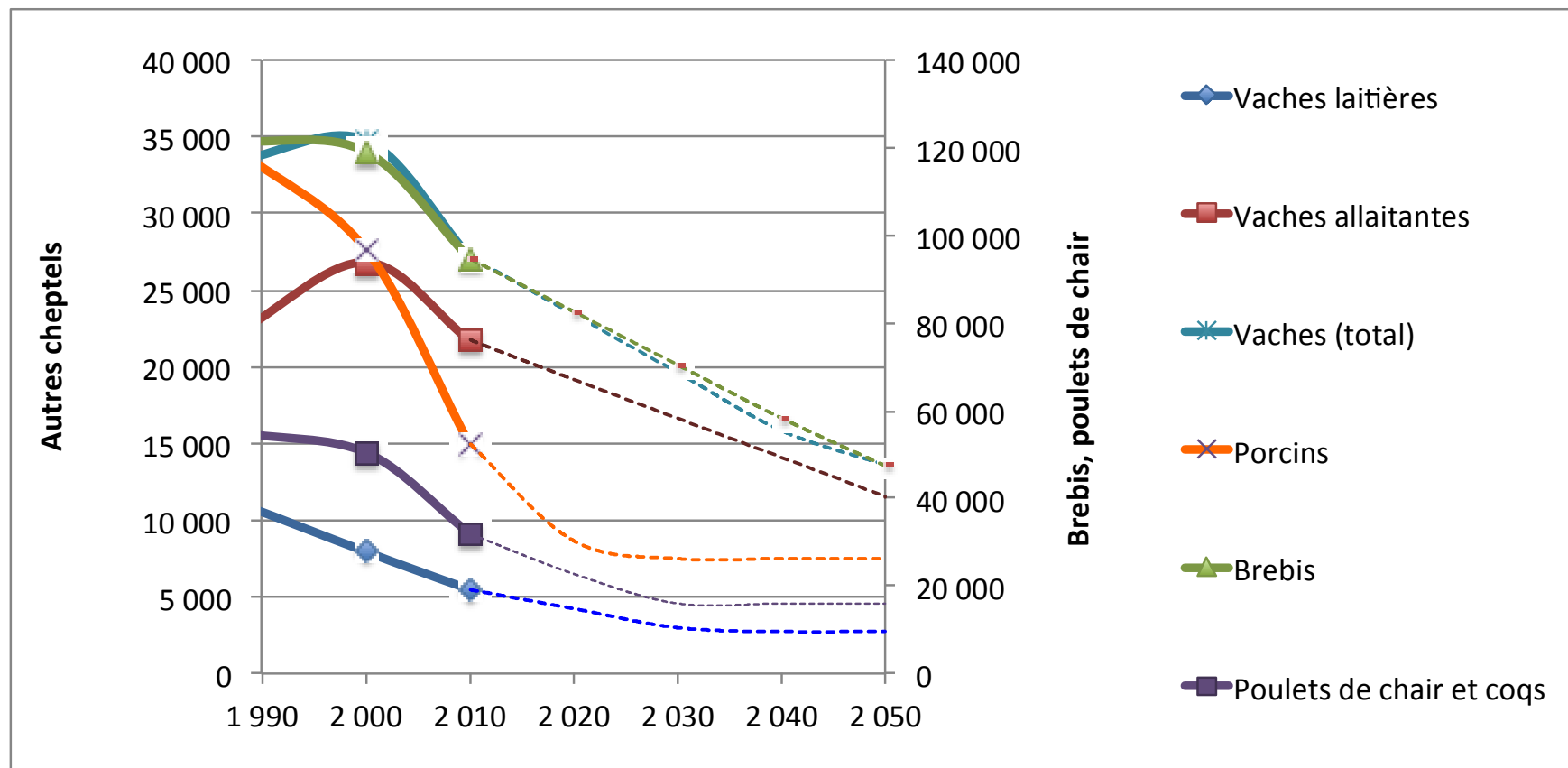




## Evolution des cheptels : passé et prospective

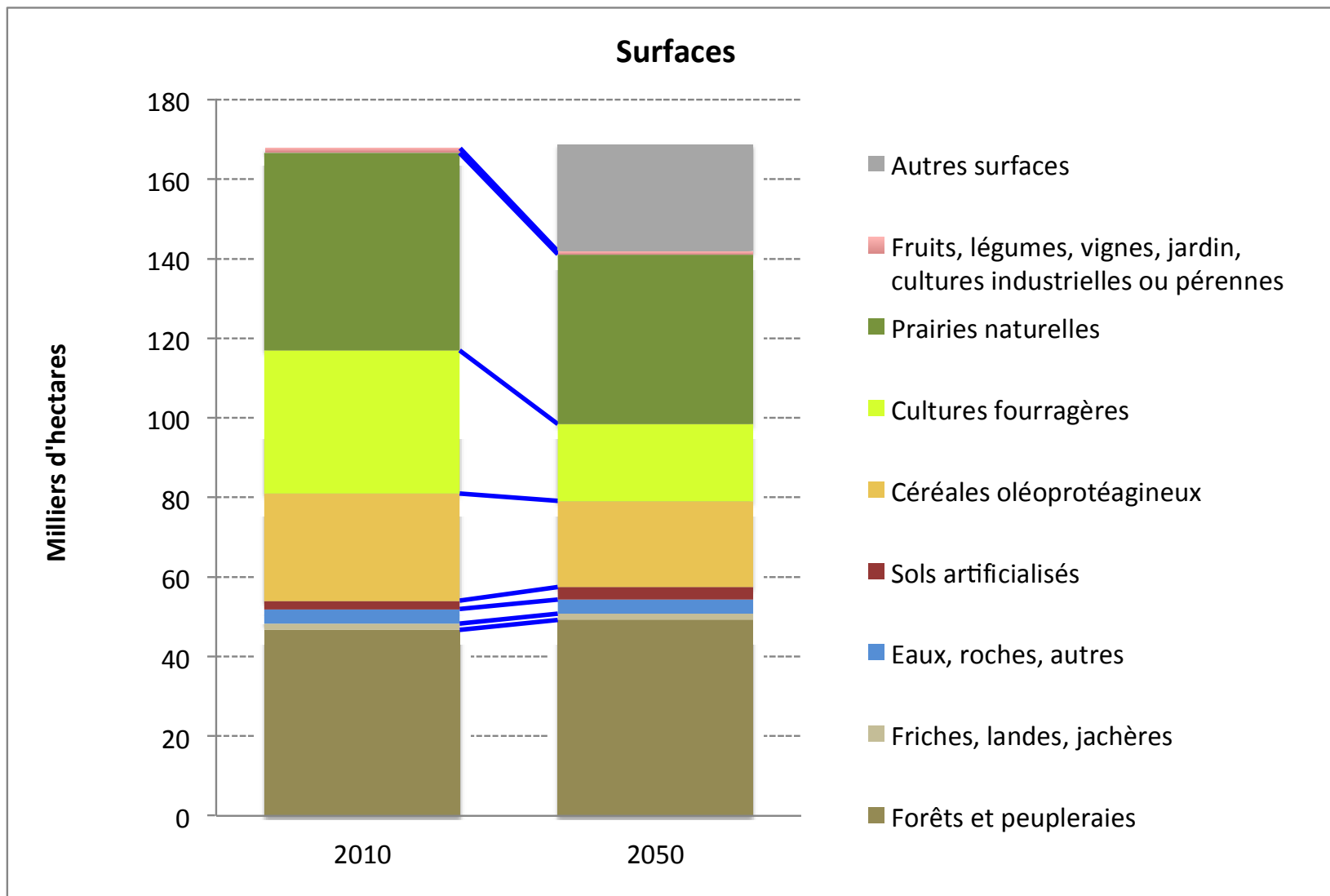
- Diminution des cheptels **bovin lait, porcs, volailles**
- **Brebis** et **bovins viande** : diminution si tendances récentes se confirment

Nombre de têtes (effectifs présents / places)





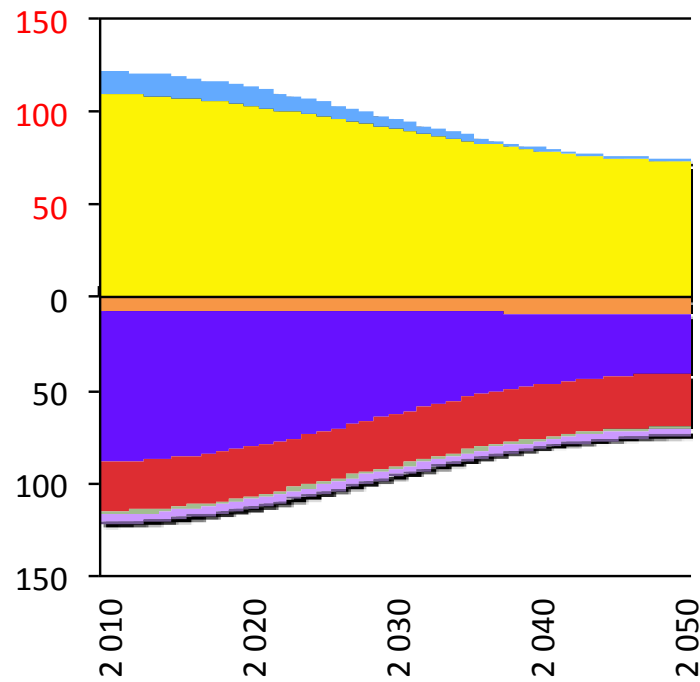
## Principaux résultats du scénario tendanciel



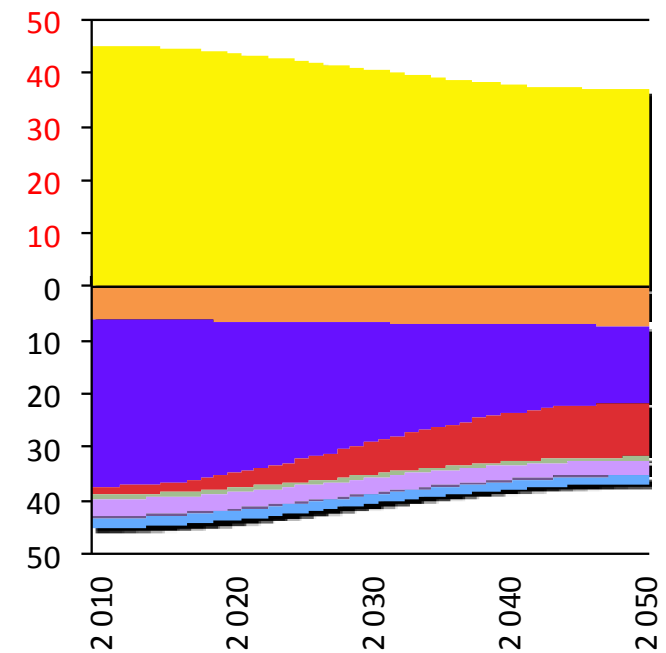


Bilan d'approvisionnement – milliers de tonnes / an

## Céréales



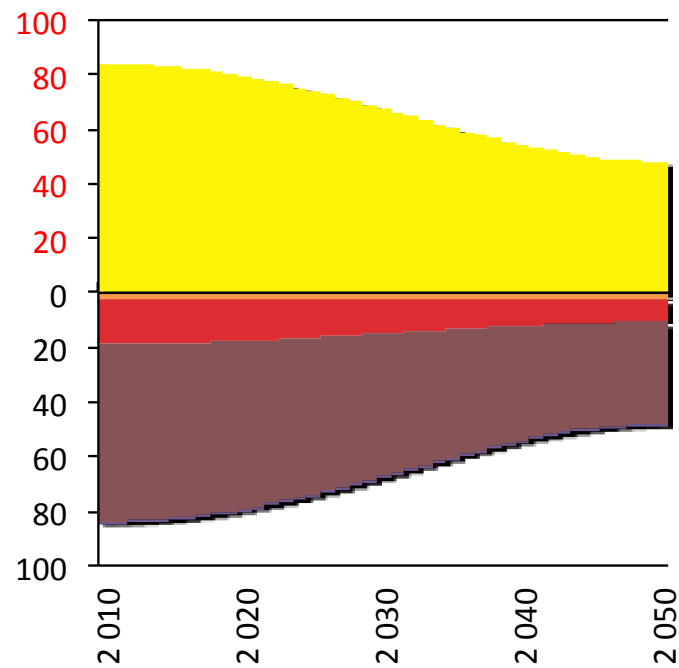
## Blé





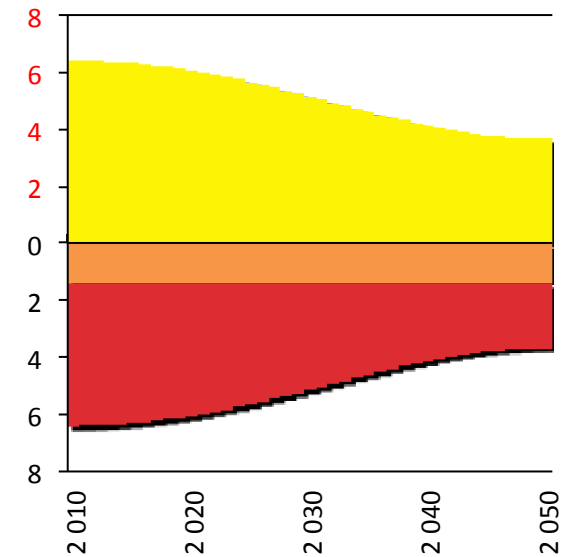
Bilan d'approvisionnement – milliers de tonnes / an

## Lait brut



## Fromage

Hypothèse de calcul : ratio production fromage / lait brut = ratio national

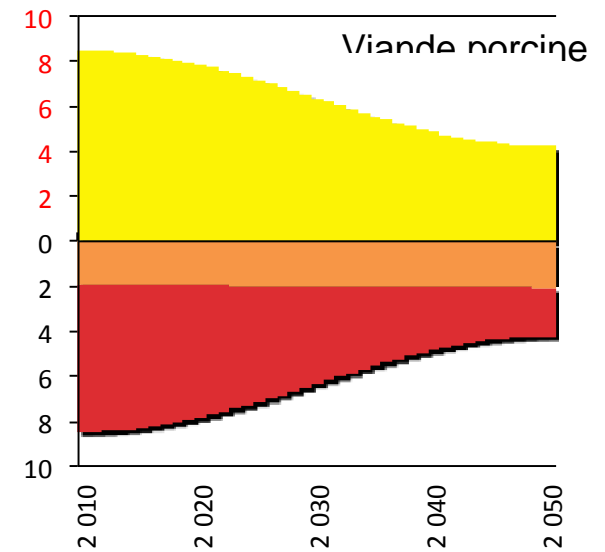
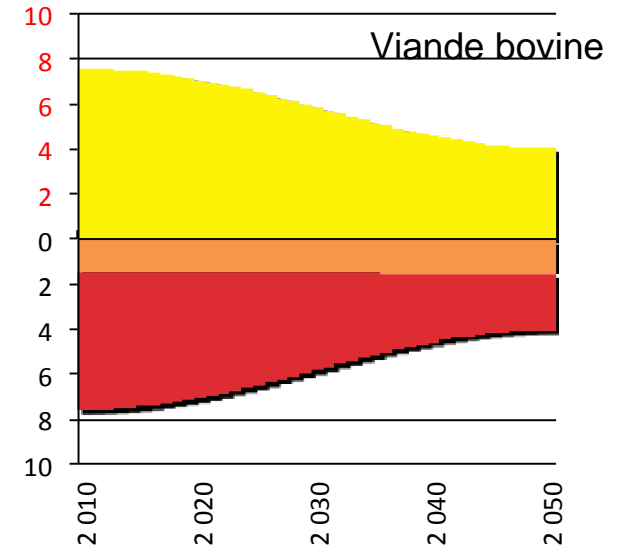
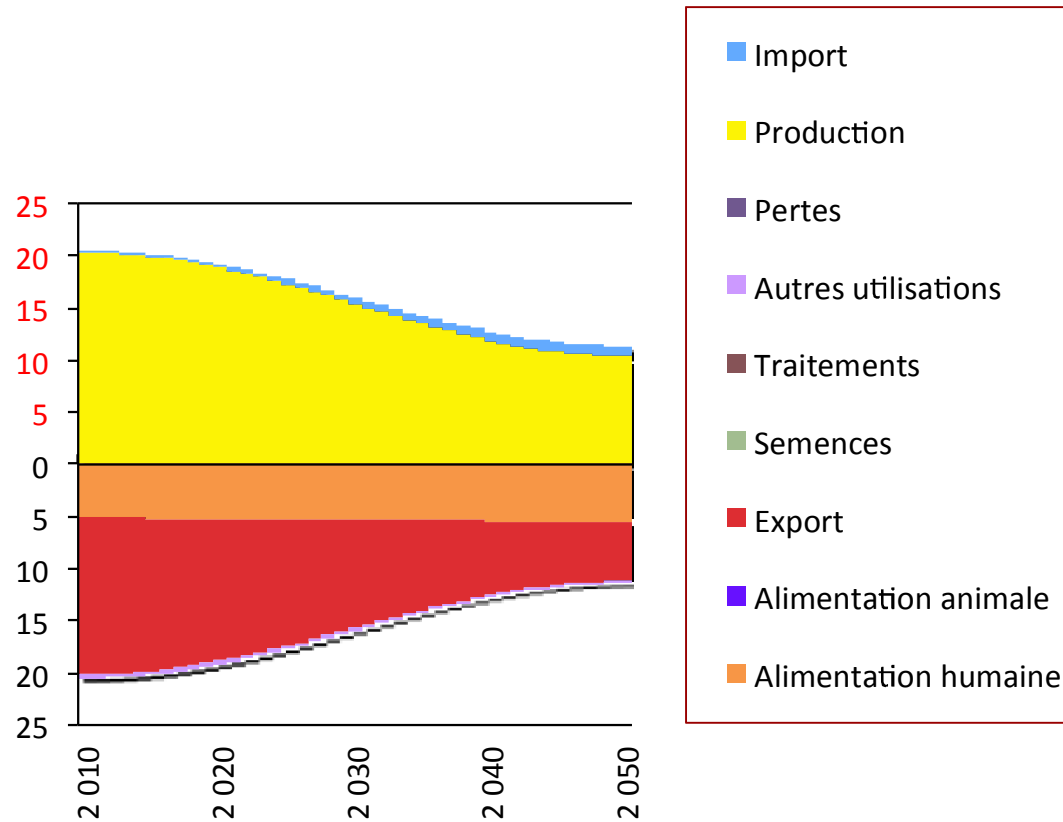




# Viande



Bilan d'approvisionnement – milliers de tonnes / an

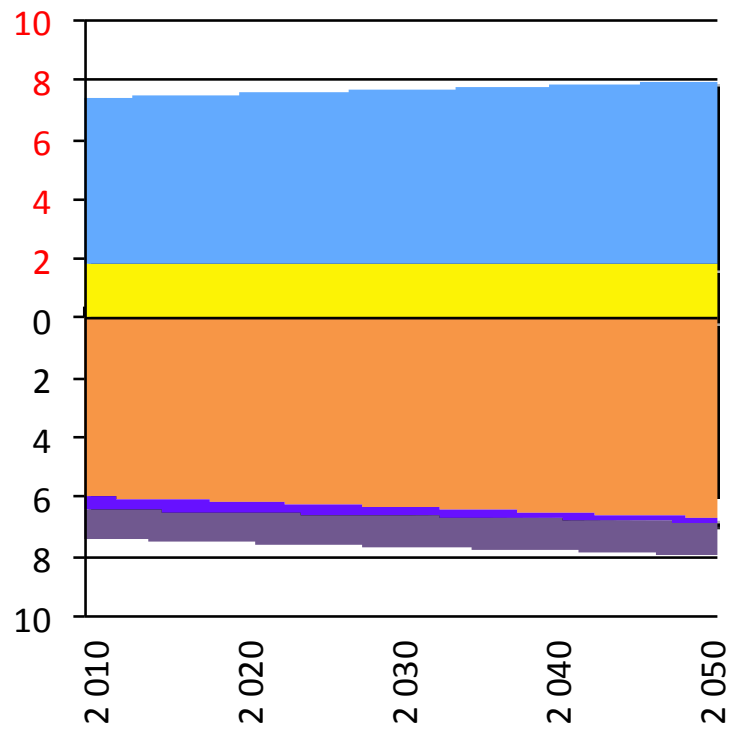




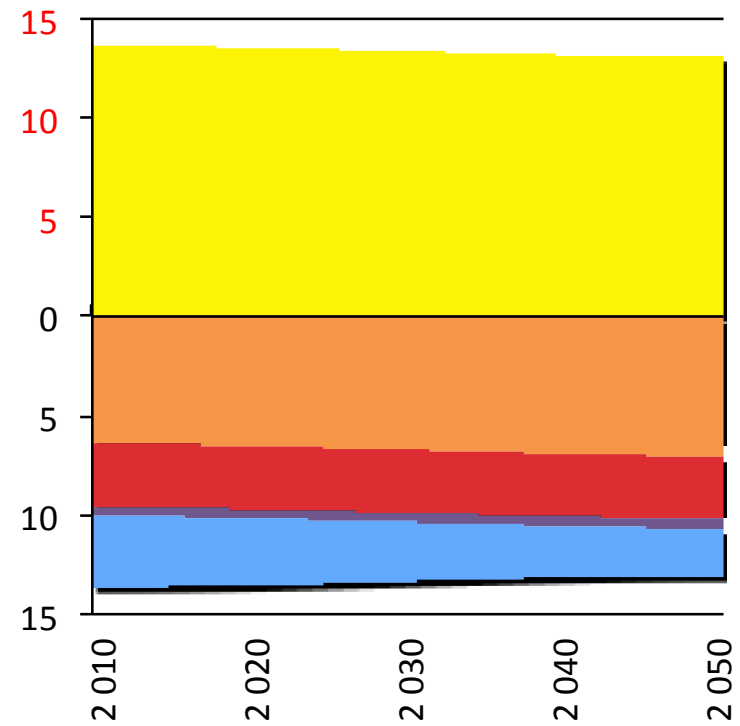


Bilan d'approvisionnement – milliers de tonnes / an

## Légumes



## Fruits

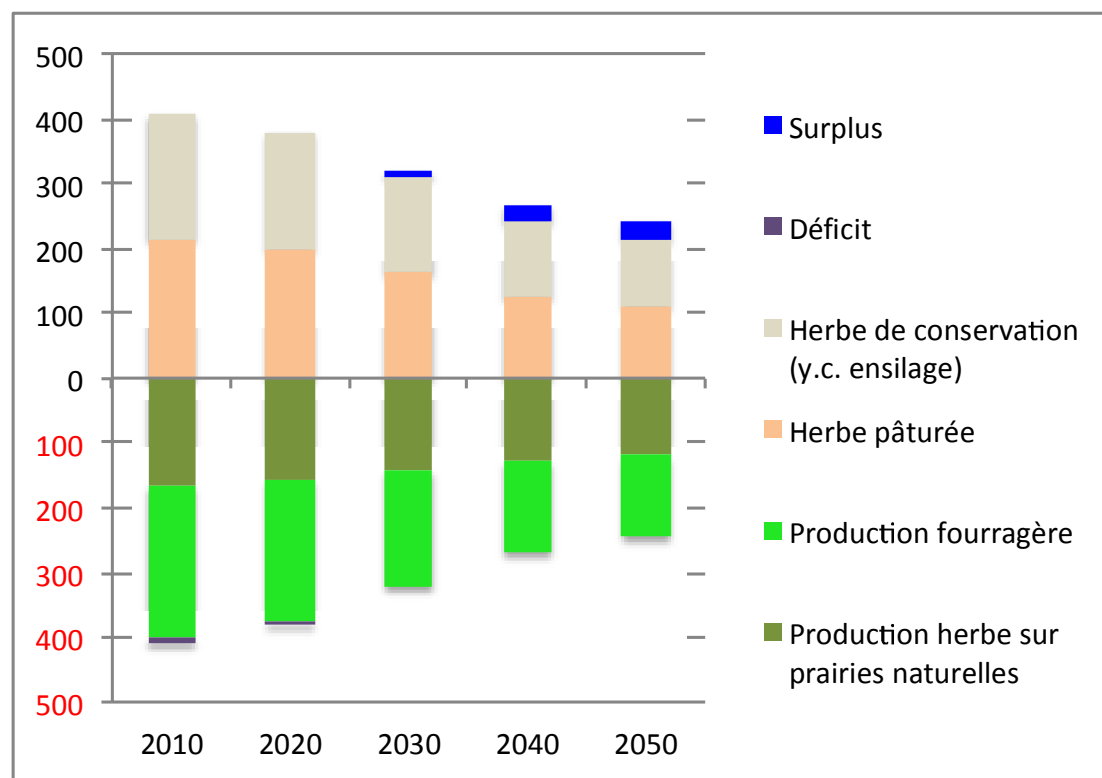




## Bilan fourrager

- Diminution concentrés : moins de monogastriques, moins de vaches laitières
- Diminution des besoins en herbe pâturée, des surfaces de pâture, de la production d'herbe de conservation sur cultures fourragères

Bilan fourrager - milliers de tonnes (matières sèches) / an





- Santé / nutrition : assiette non conforme aux recommandations du PNNS, diminution insuffisante des phytosanitaires
- Production agricole : chute des cheptels, spécialisation viande bovine, diminution des prairies naturelles
- Diminution de l'autonomie alimentaire du territoire sur toutes les filières, peu de correspondances entre productions locales et demande locale
- Diminution de l'impact écologique de l'agriculture (gaz à effet de serre, ammoniac, etc.), mais insuffisante (-20% GES au lieu de -50%)
- Risques sur l'emploi agricole et sur les filières agro-alimentaires (filières lait / fromage, céréales)

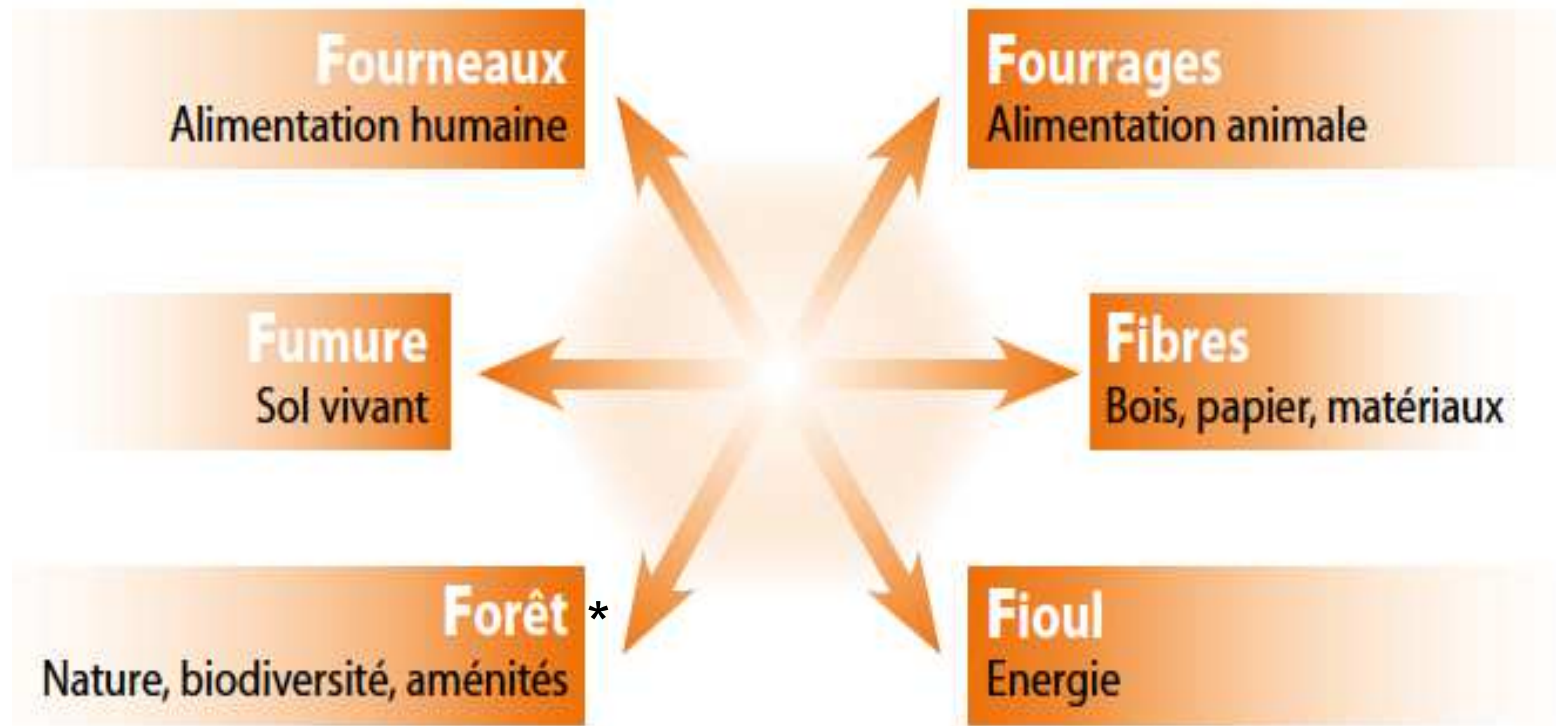


Afterres 2050, c'est un scénario... :

- ... issu du projet associatif et de l'expertise systémique de Solagro
- ... pour l'horizon 2050, basé sur l'axe foncier/production → consommation,
- ... construit à partir d'un **outil de modélisation**
- ... national, puis régionalisé avec le soutien de l'ADEME, des régions IDF, Picardie et Centre ainsi que de la fondation FPH
- ... pour nourrir les débats à enjeux multiples sur la thématique agricole, alimentaire et l'utilisation des terres (national <-> local)



## « L'hexalemme » des concurrences et/ou synergies d'usage des sols et de la biomasse

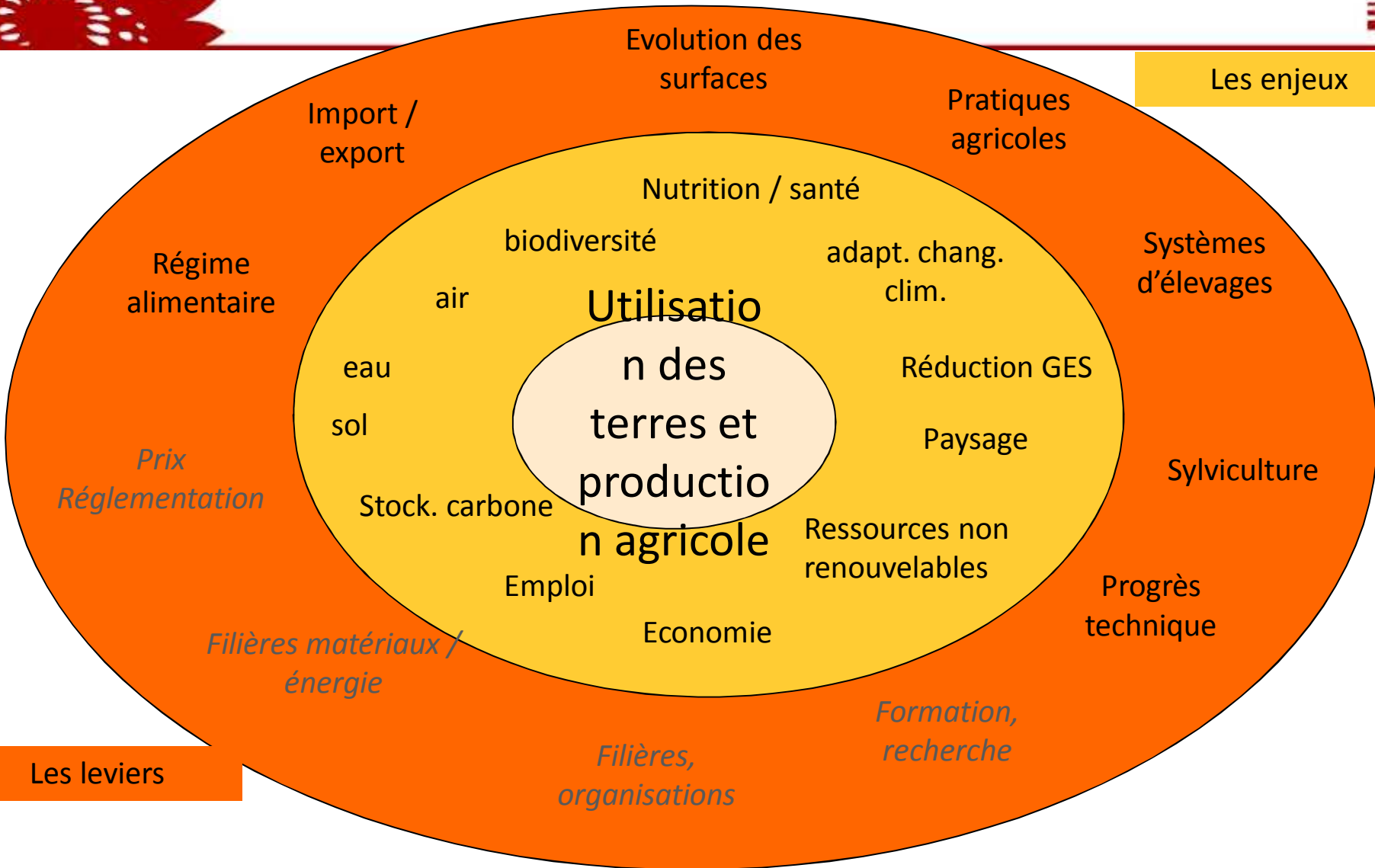


\* *Foresta* (VII<sup>e</sup> Siècle) : « territoire soustrait à l'usage général » ; « terrain sur lequel on a prononcé un ban, une proscription de culture, d'habitation »



## Enjeux & leviers

Les enjeux



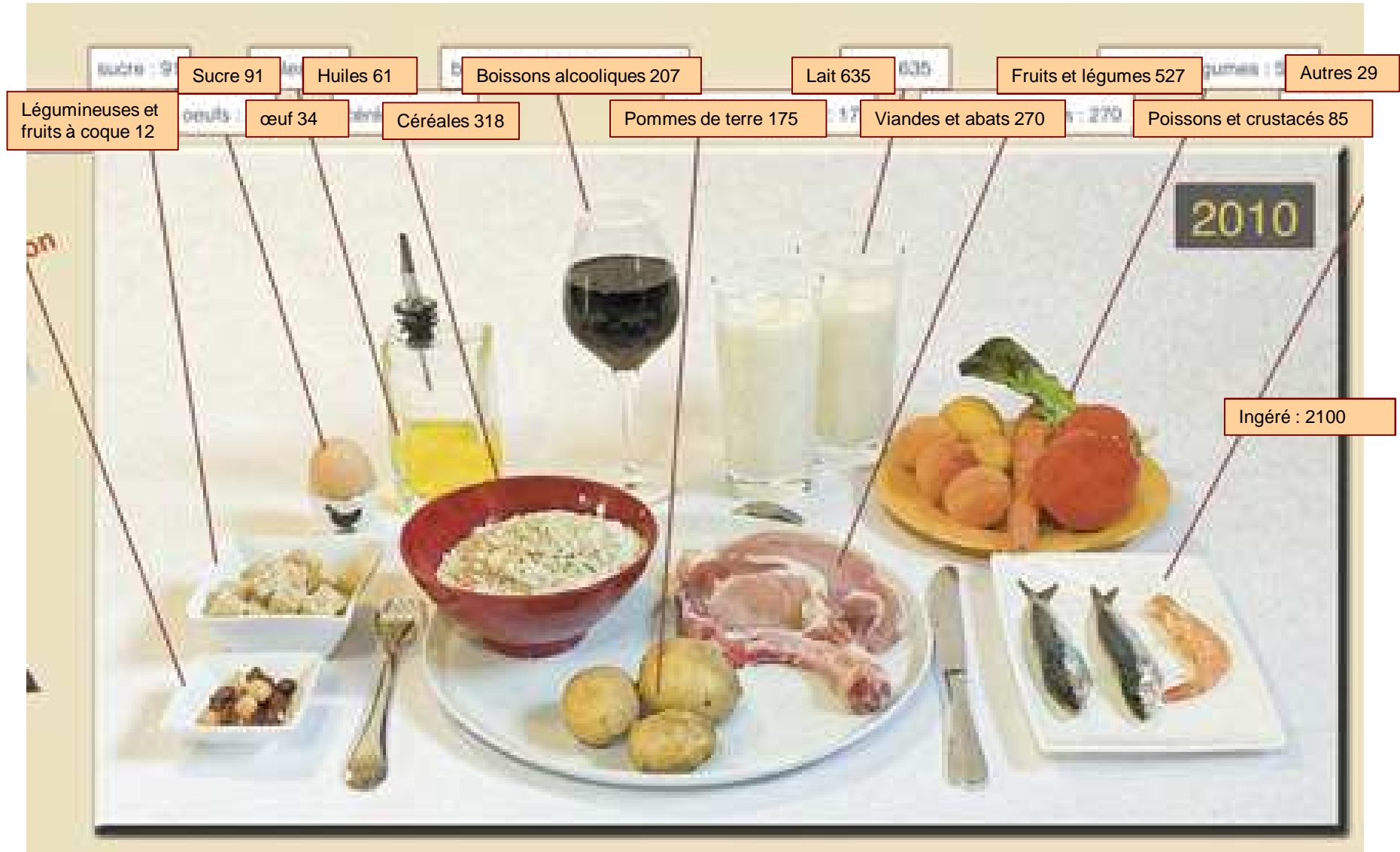
Les leviers



- **Rééquilibrer notre régime alimentaire** : il n'est ni tenable ni généralisable à 10 milliards d'êtres humains. Son empreinte climatique est très élevée (poids de l'élevage dans notre agriculture, alimentation trop riche en viande et en lait)
- **Généraliser une agriculture multifonctionnelle** qui s'apparente à l'agriculture biologique ou à la production intégrée (≠ agriculture raisonnée).
- **Maintenir des flux d'import-export** (solidarité envers des populations en insécurité alimentaire et climatique)
- **Extensifier des systèmes d'élevage,**
- **Réduire les importations de protéines** (soja) destinées à nourrir nos cheptels.
- **Réduire les gaspillages évitables** durant toutes les étapes (transformation, distribution, consommations)
- **Réduire puis stabiliser le rythme d'artificialisation des sols...**



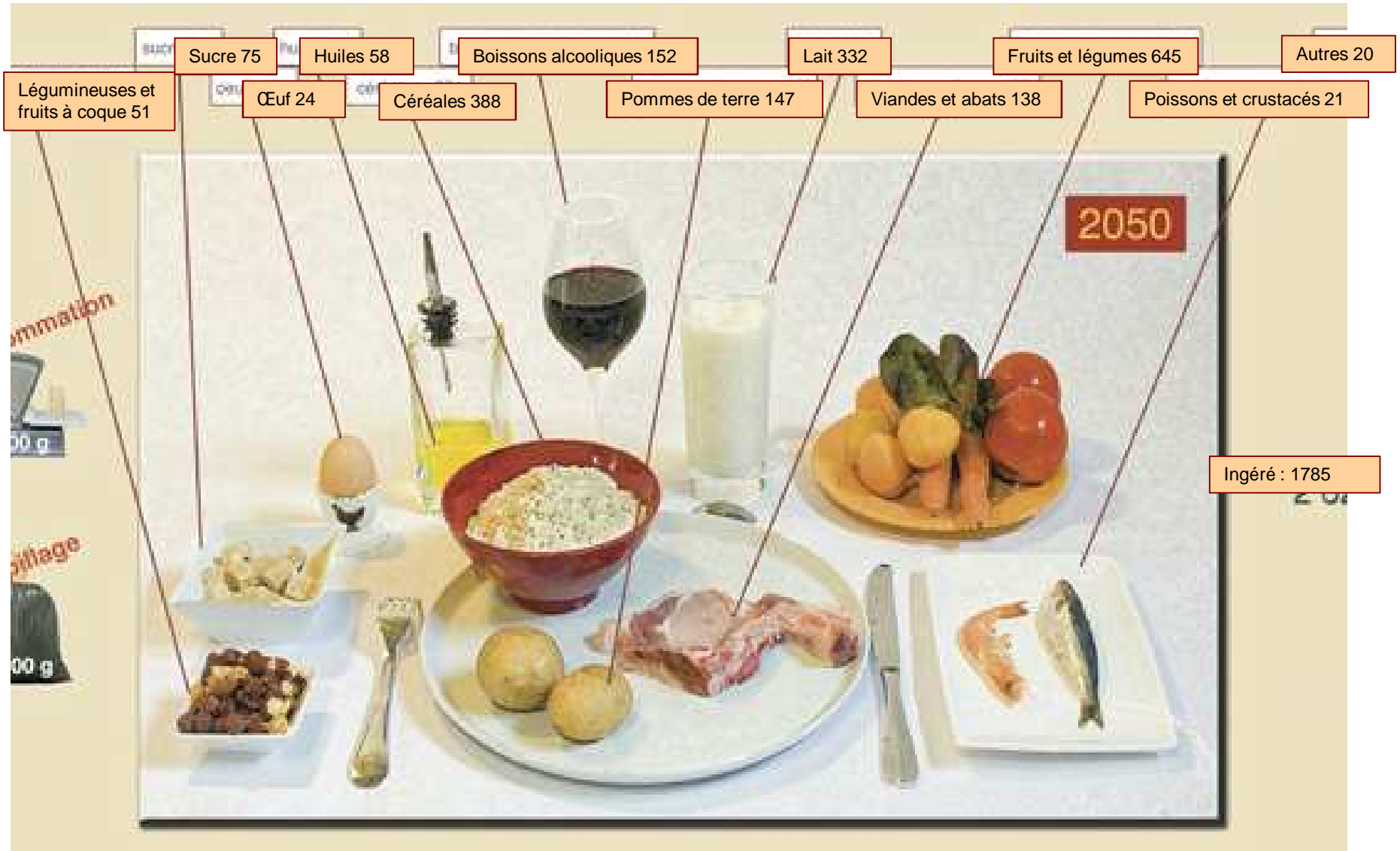
# Assiette 2010 (France) g par jour et par adulte





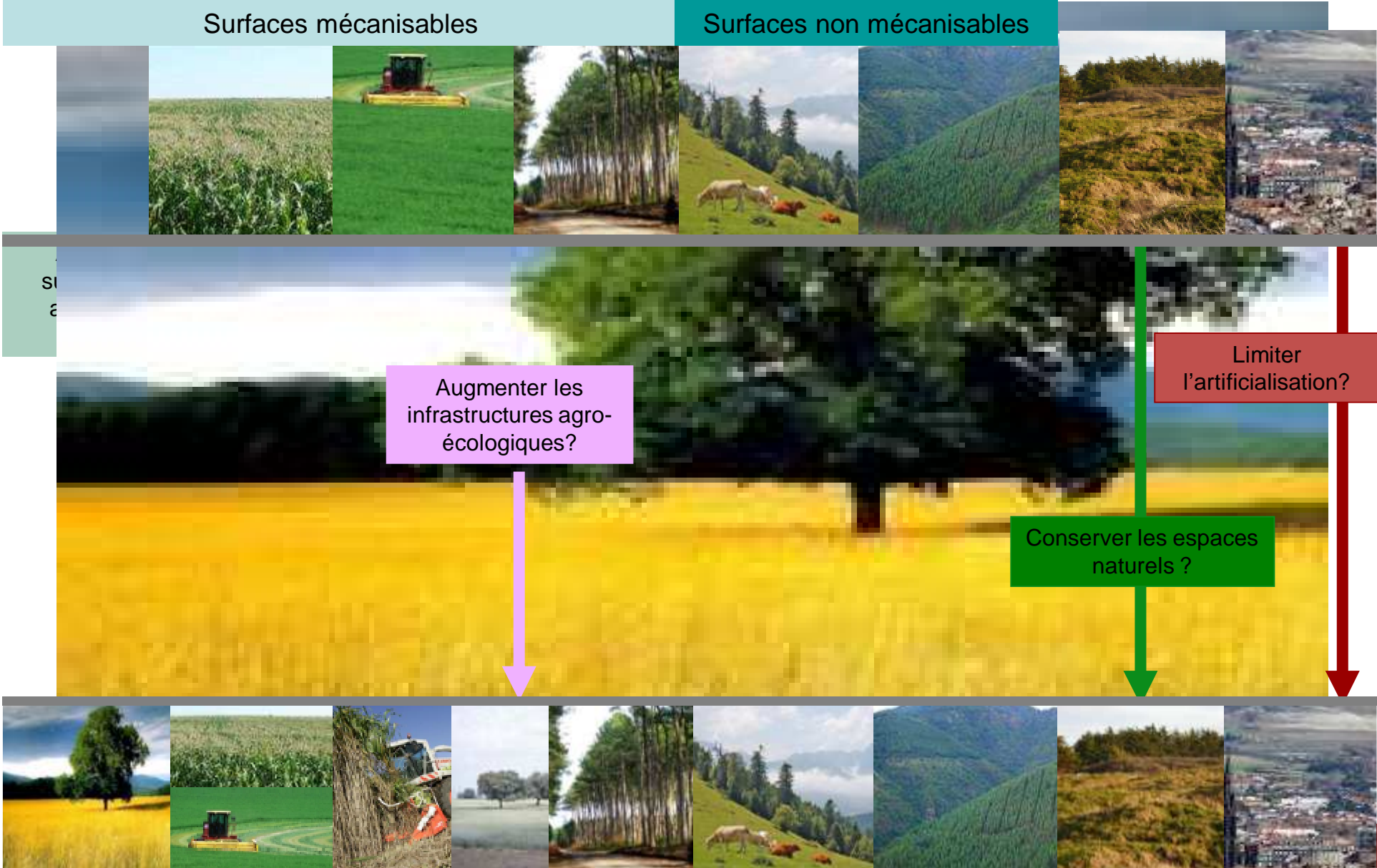


# Assiette 2050 - version Afterres





# Exemple de leviers : les surfaces





# Exemples de leviers : les systèmes de production végétale



**CULTURES ASSOCIÉES**

**LUTTE BIOLOGIQUE**

**AGRO FORESTERIE**

**AUTONOMIE PROTÉIQUE**

**PÂTURAGE TOURNANT**

**ROTAION INTÉGRANT DES LÉGUMINEUSES**

**COUVERTS VÉGÉTAUX**

**TECHNIQUES CULTURALES SIMPLIFIÉES**

**SEMIS DIRECT SOUS COUVERTURE VÉGÉTALE**

**PRÉS-VERGER**

**SEMENCE PAYSANNE**

Partie prospective Afterres non  
faite



# Exemple de levier : les systèmes de productions animales

## Cheptel bovin – Scénario version zéro 2050



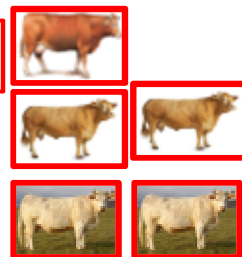
Races laitières



Races mixtes



Races à viande



35.000 vaches,  
50 % mixtes,  
50% spécialisées



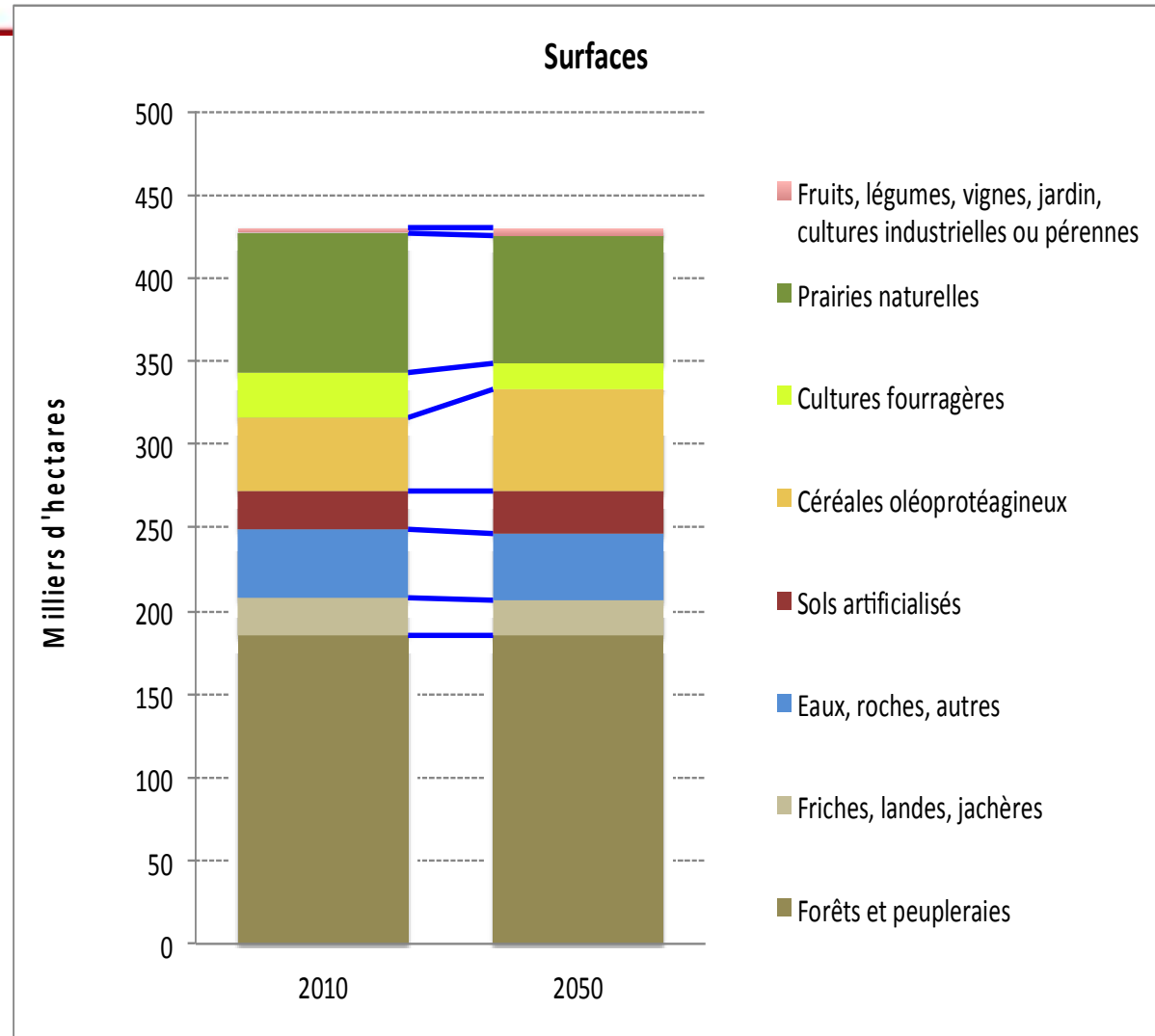
135 Millions de litres



11.000 tonnes

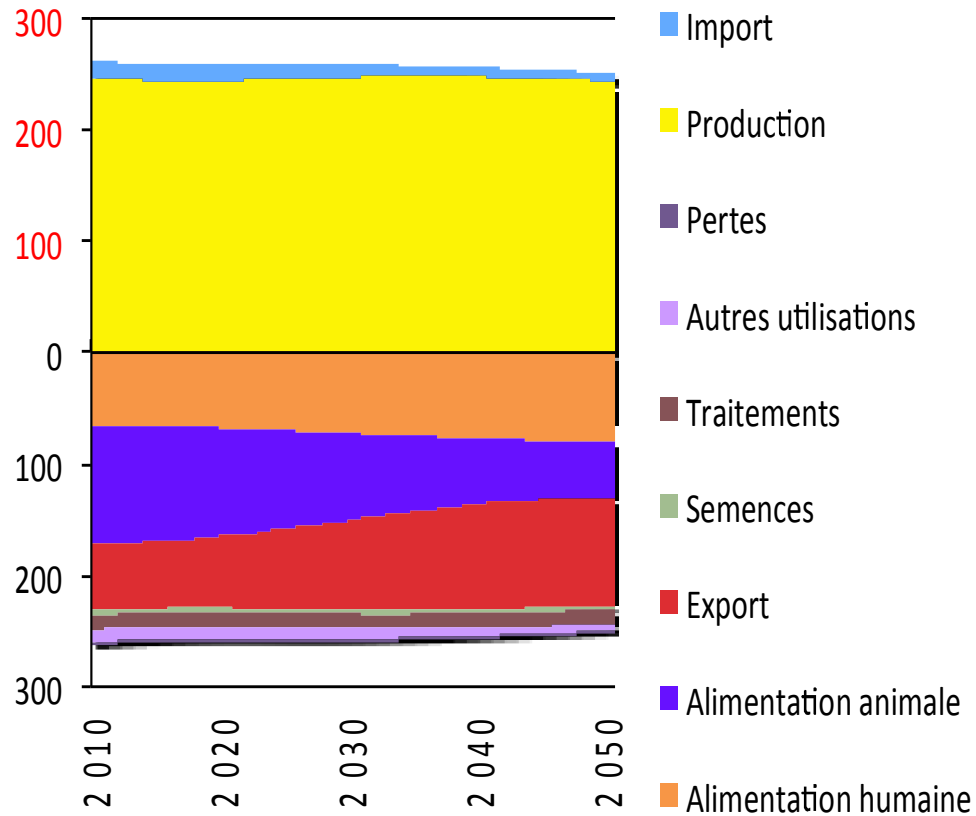


## Principaux résultats du scénario de projet « version zéro »

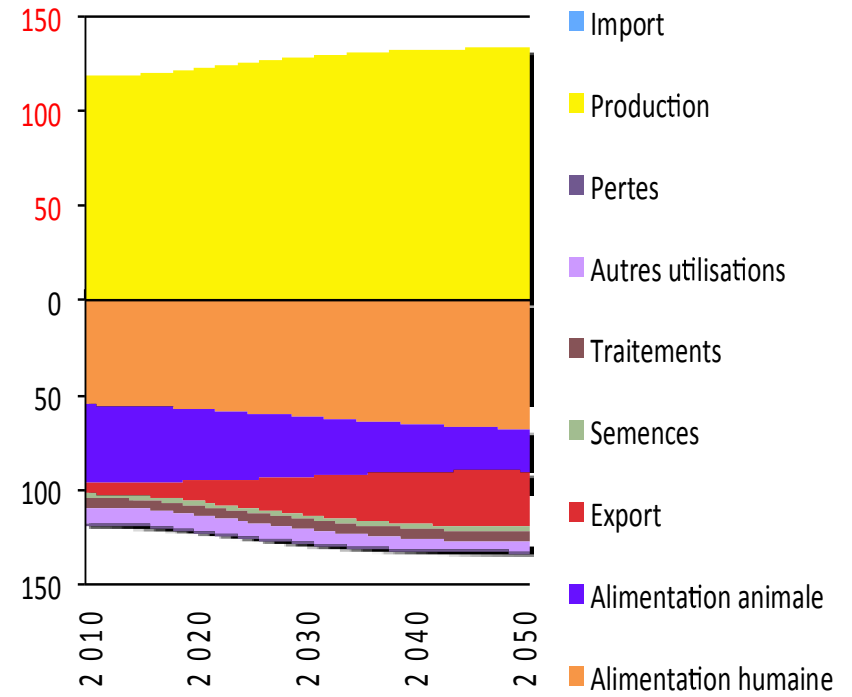




## Céréales

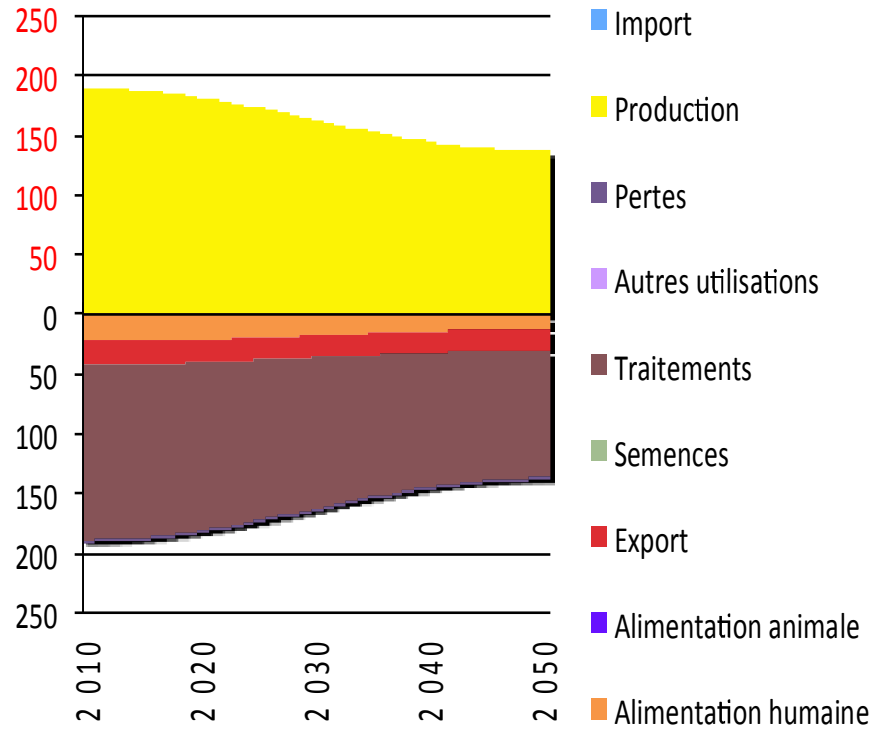


## Blé

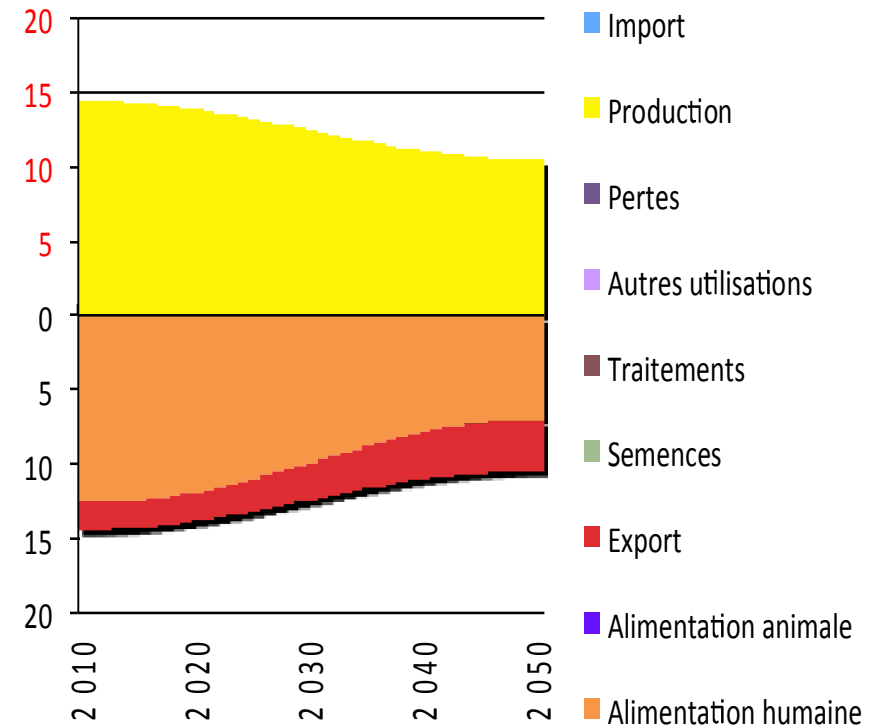




Lait brut



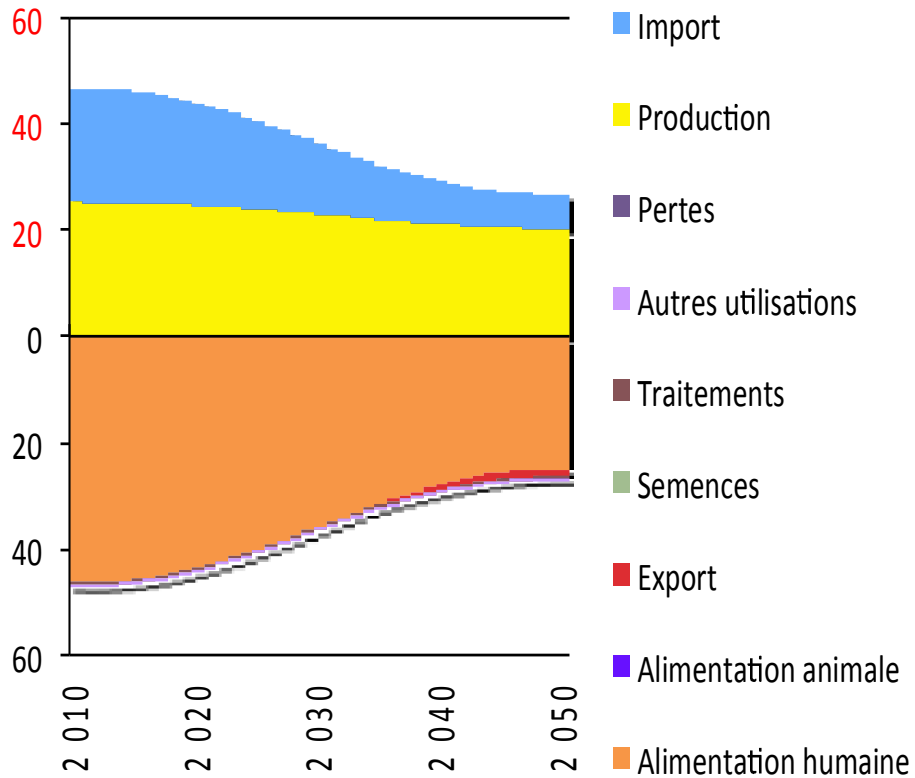
Fromage



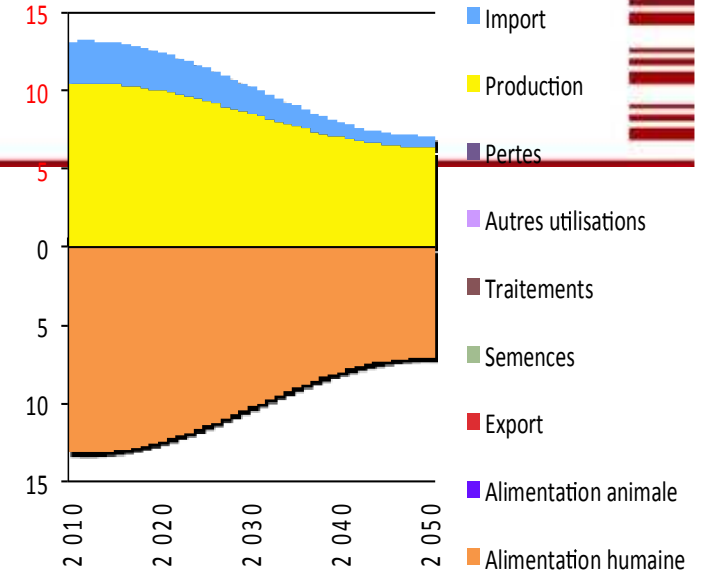




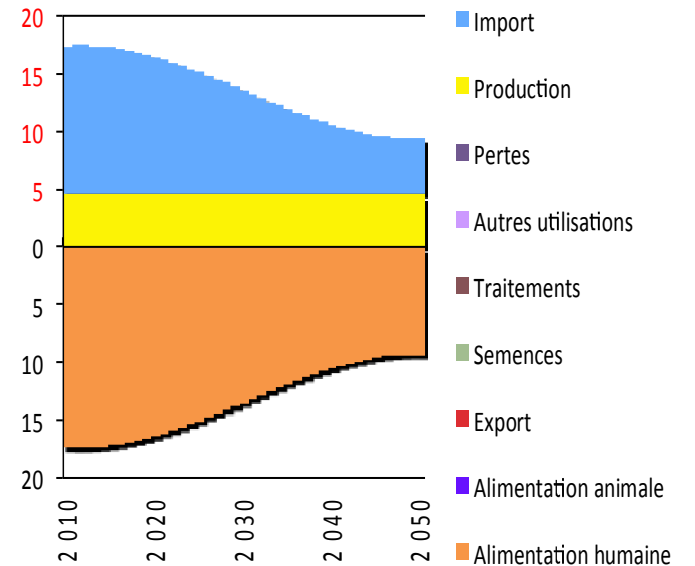
# Bilan d'approvisionnement – milliers de tonnes / an Viande



## Viande bovine



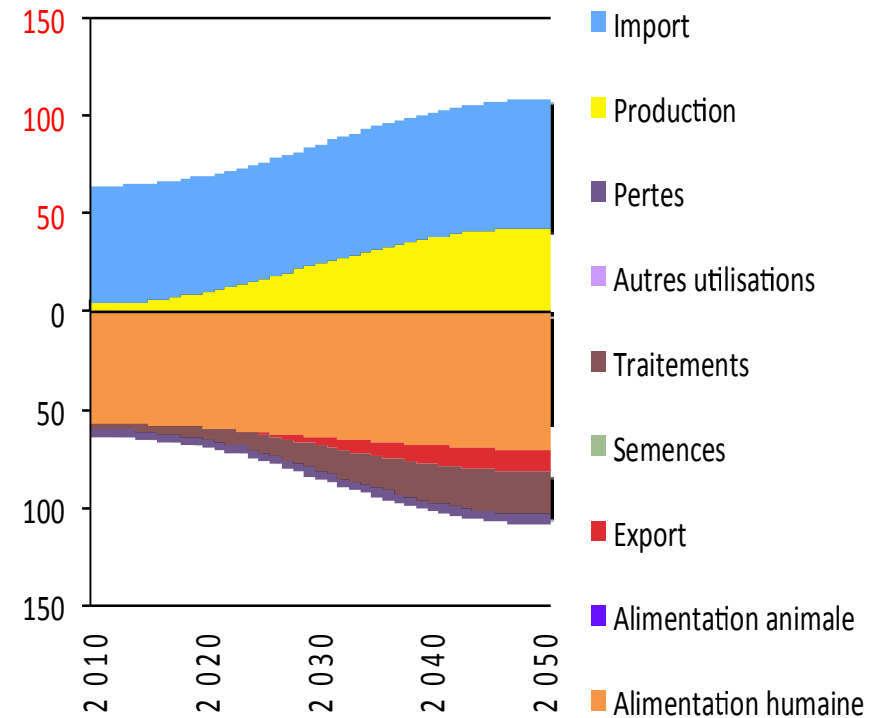
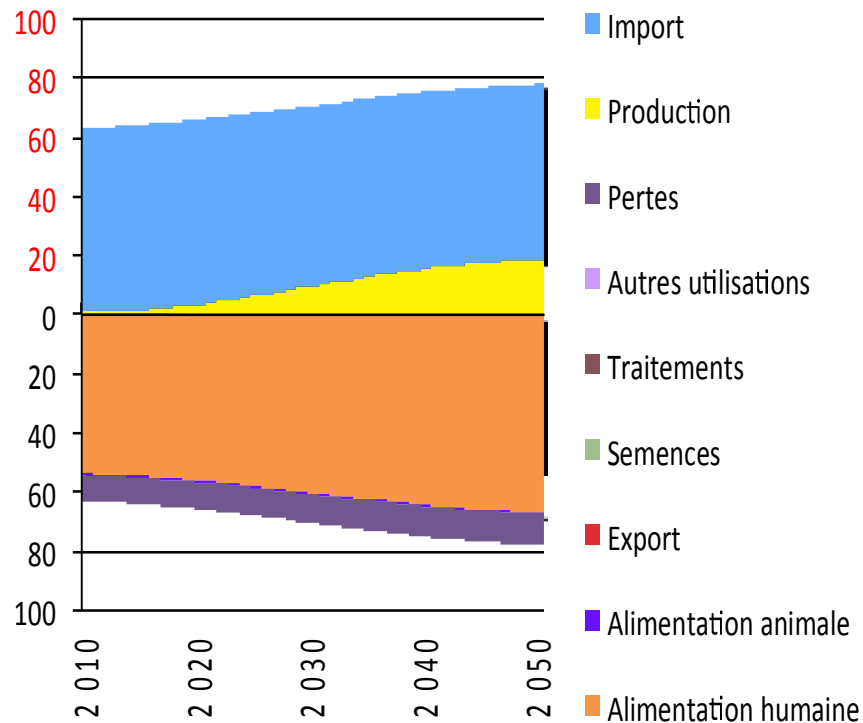
## Viande porcine





## Légumes

## + 3.000 ha de fruits et légumes Fruits

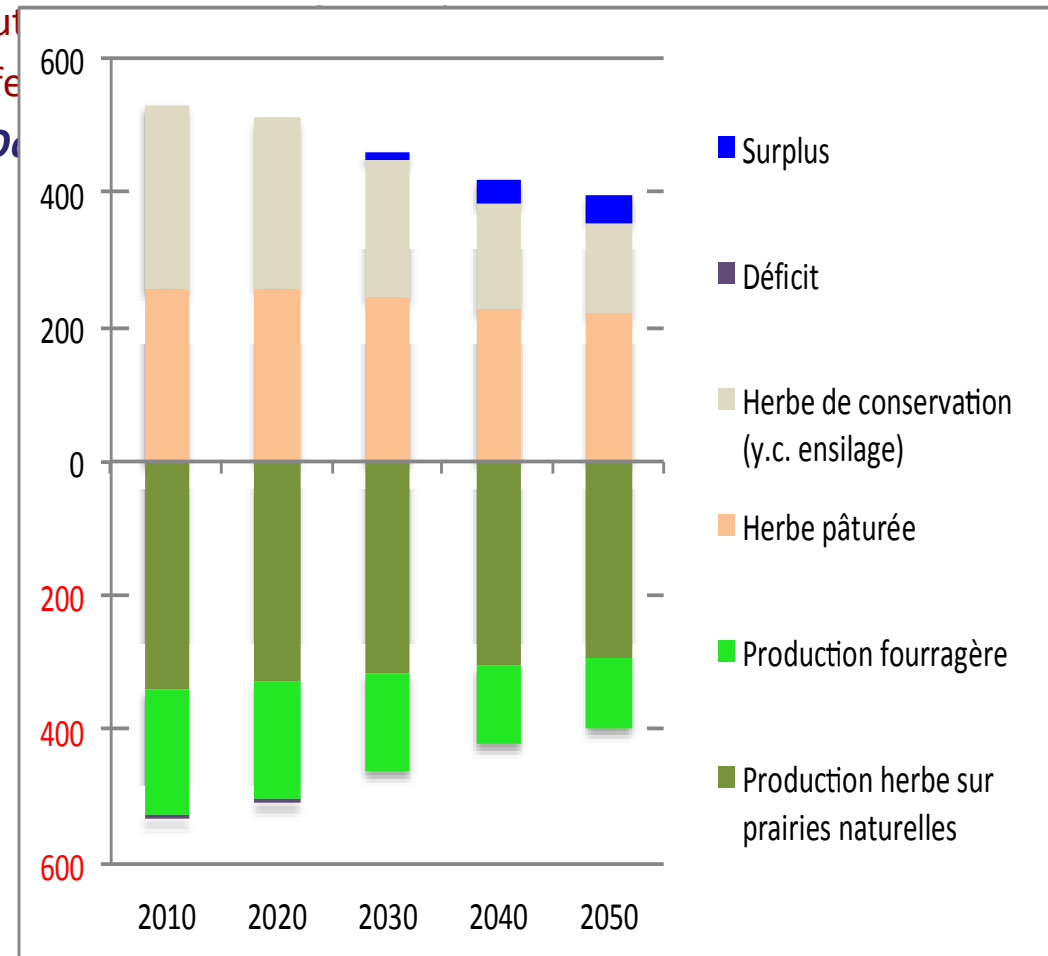




## Alimentation du bétail

### Bilan fourrager - milliers de tonnes

- Maintien des prairies naturelles, diminution de la production
- Nouveau bilan fourrager (cf. ateliers « Ferme 2050 »)
- Cf. ateliers « Ferme 2050 » des 18-19 Octobre





## Principaux indicateurs

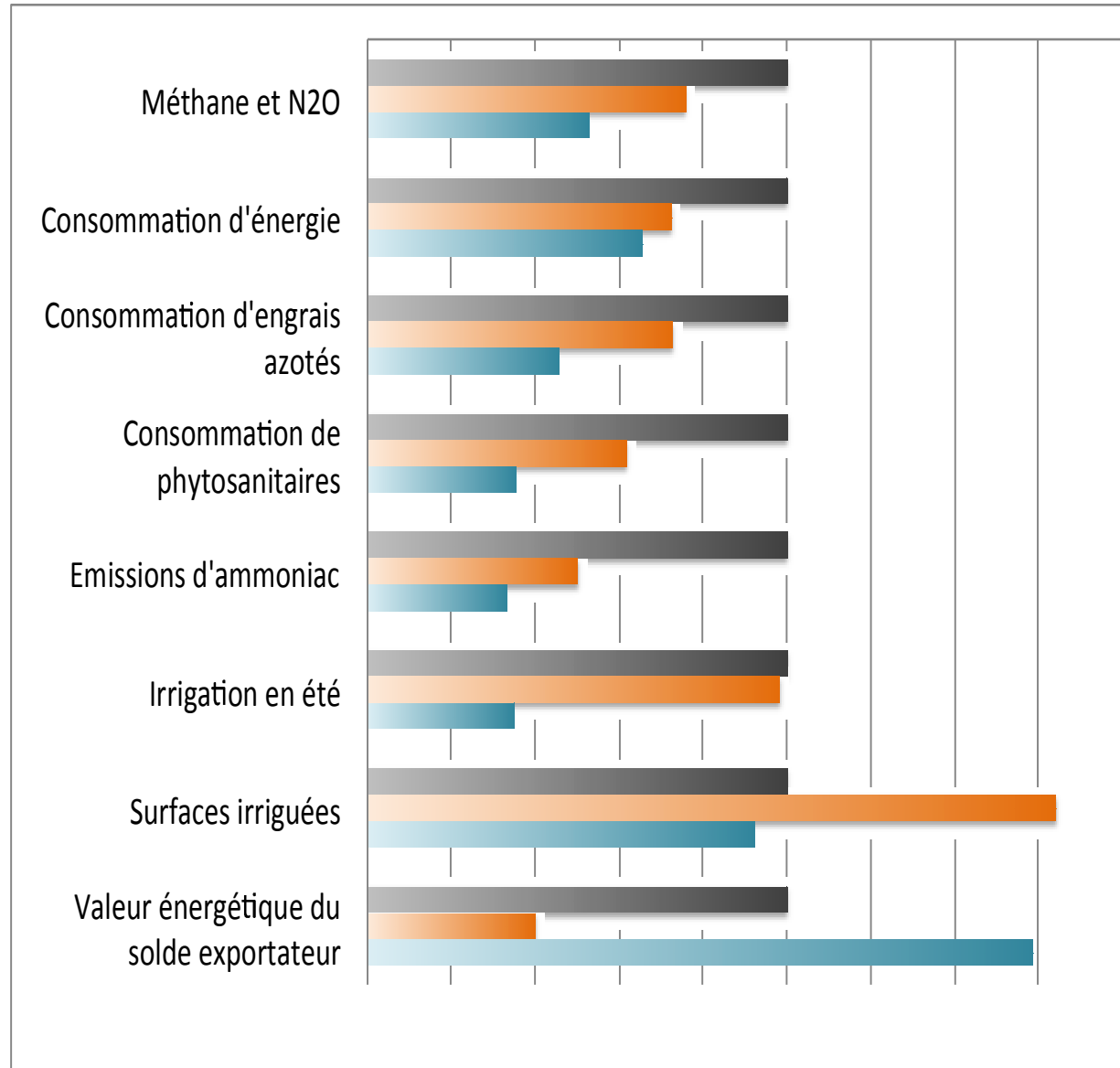
Actuel

2050

**Scénario  
Tendanciel**

2050

**Scénario projet  
version zéro**





## Emissions GES

