

Afterres 2050 : Quelle assiette et quelle agriculture en 2050 ?



à 19h

**Témoignages sur le scénario de
transition agricole et alimentaire**

Ateliers (45min)

Conclusion et pot de l'amitié

Jeudi 29 novembre 2018 à Héric



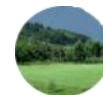
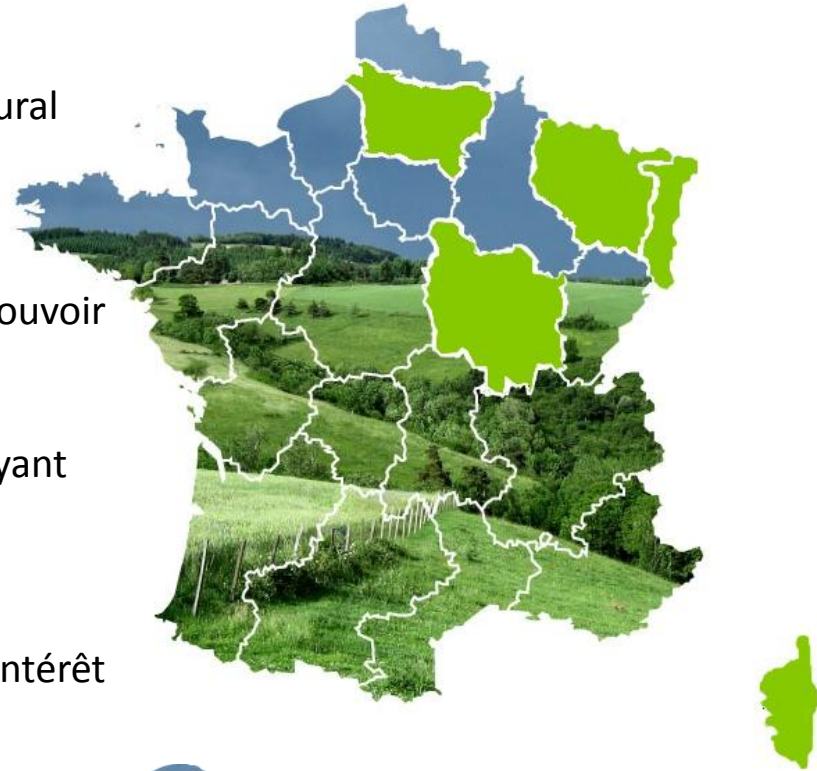
Afterres2050



Présentation de Réseau CIVAM

Centres d'Initiatives pour Valoriser l'Agriculture et le Milieu Rural

- 50 ans d'innovations et de développement en milieu rural
- De l'éducation populaire à la vulgarisation
- De la formation à la prise de responsabilité pour promouvoir l'Agriculture Durable
- Une vision du développement agricole et rural s'appuyant sur les savoir-faire, les expériences, les énergies des agriculteurs et des habitants des territoires
- Accompagner des actions collectives dans un esprit d'intérêt général auprès du monde rural

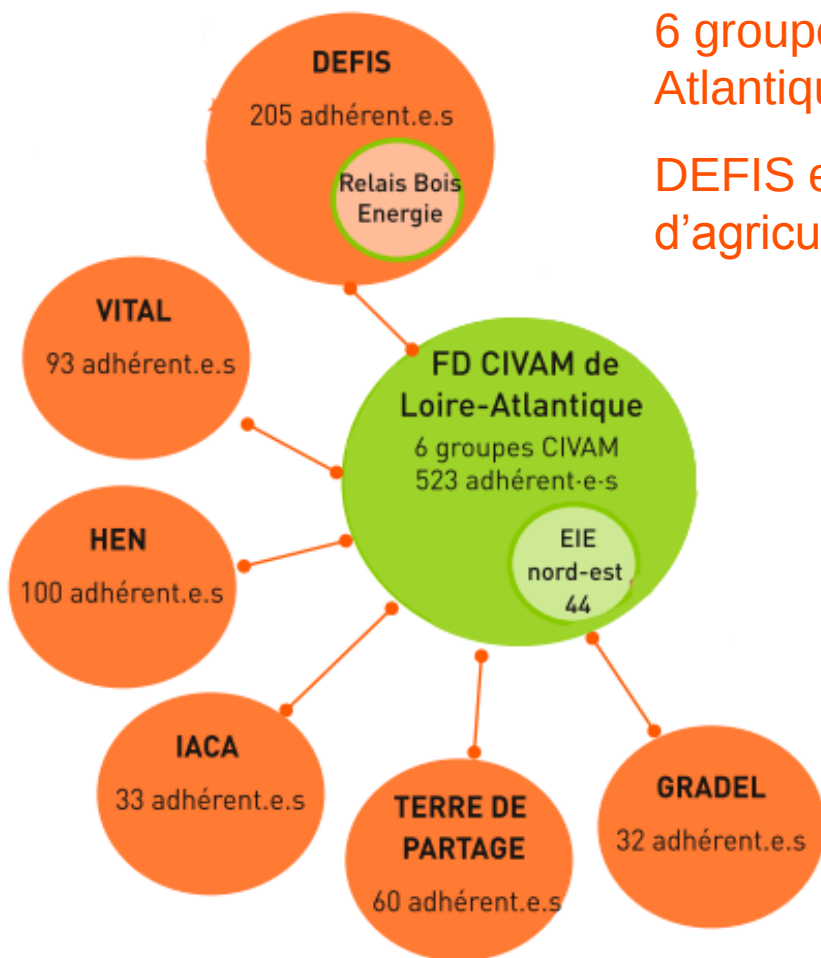


Territoires couverts par le réseau
CIVAM en 2018

Présentation de la FD CIVAM

6 groupes CIVAM adhèrent à la FD CIVAM de Loire-Atlantique.

DEFIS et GRADEL sont deux groupes constitués d'agriculteur.trice.s.

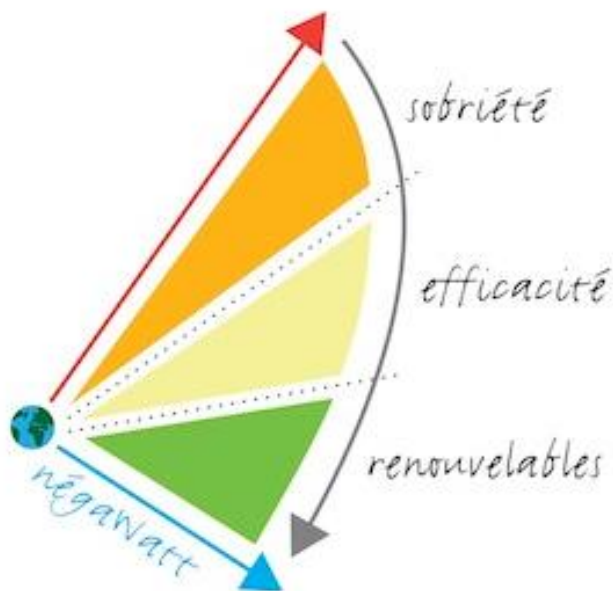


Accompagnement de projets innovants autour de 5 axes :

- La promotion et l'accompagnement à une agriculture durable et autonome
- La création d'activité, l'emploi et l'insertion en milieu rural
- La maîtrise des énergies et le développement d'un habitat sain
- La formation des acteurs (agri, élus, citoyens, etc)
- L'encouragement aux relations ville-campagne

A l'origine du scénario Afterres2050

Négawatt : un scénario de transition énergétique pour les transports, l'industrie, le résidentiel et le tertiaire



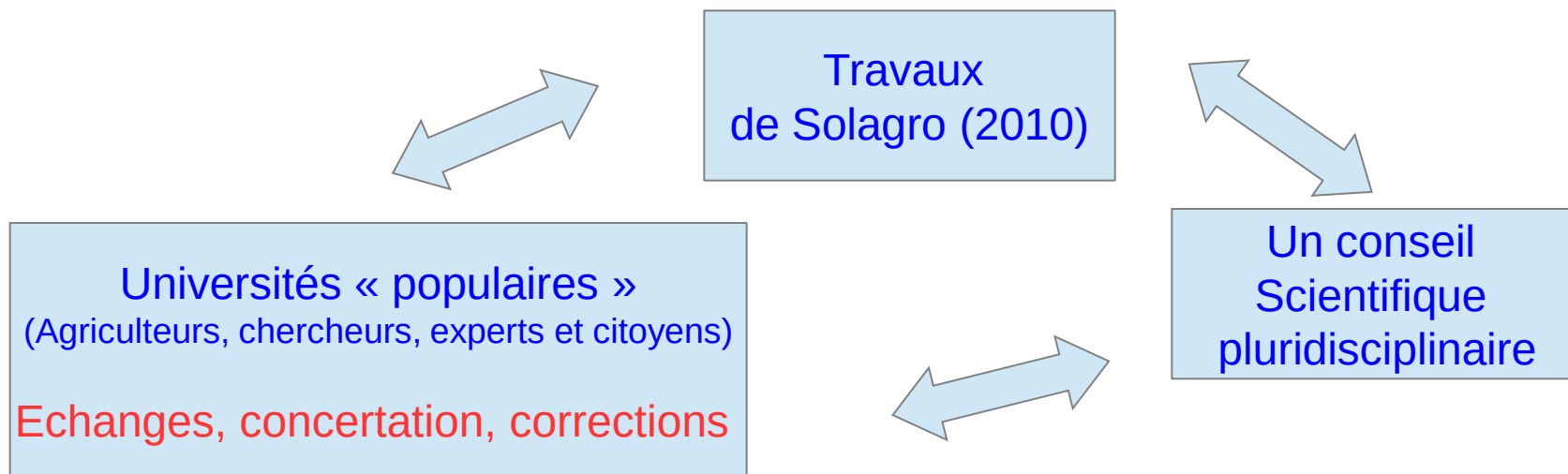
Les **3 piliers** du scénario :

1. *Sobriété énergétique*
2. *Efficacité énergétique*
3. *Energies renouvelables*



Afterres2050

Afterres 2050 : une démarche participative



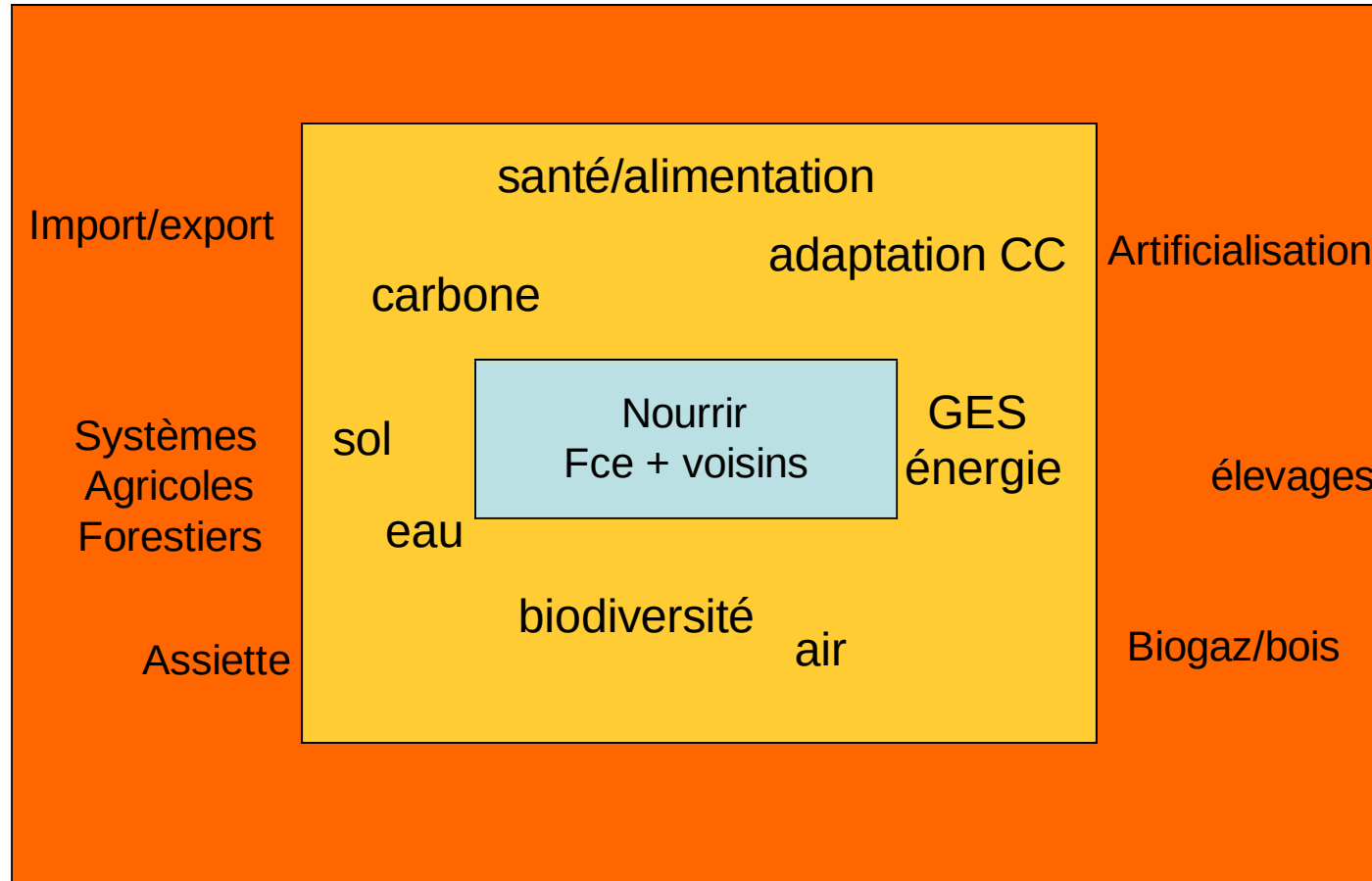
2011 : 1ère version du scénario AFTERRES2050

- ➔ Une phase test dans 3 régions (Picardie, Centre Val de Loire, Rhone-Alpes)
- ➔ Restitutions de la phase test (conseil scientifique + travaux participatifs)

2016 : 2ème version

**Ce soir, une présentation du scénario à l'échelle nationale.
C'est une vision, pas un programme ni un modèle !**

Quels sont les enjeux et les leviers ?



Les leviers

Les enjeux

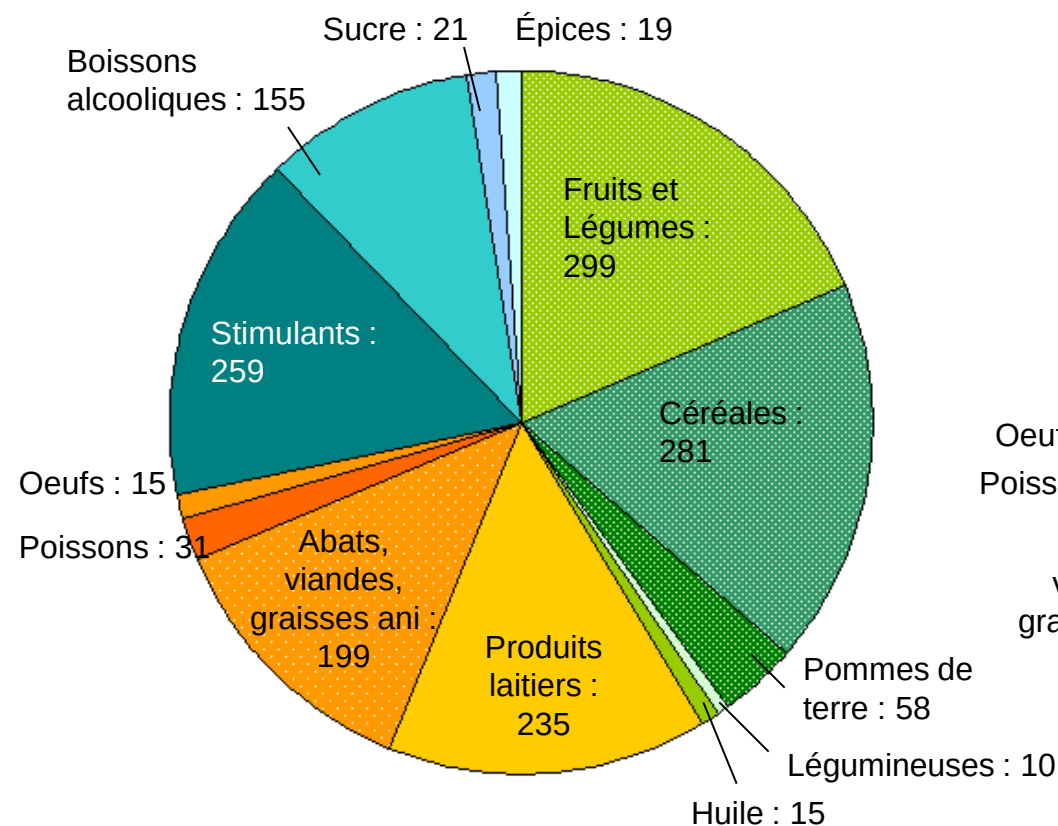
Objectif

Source : Solagro

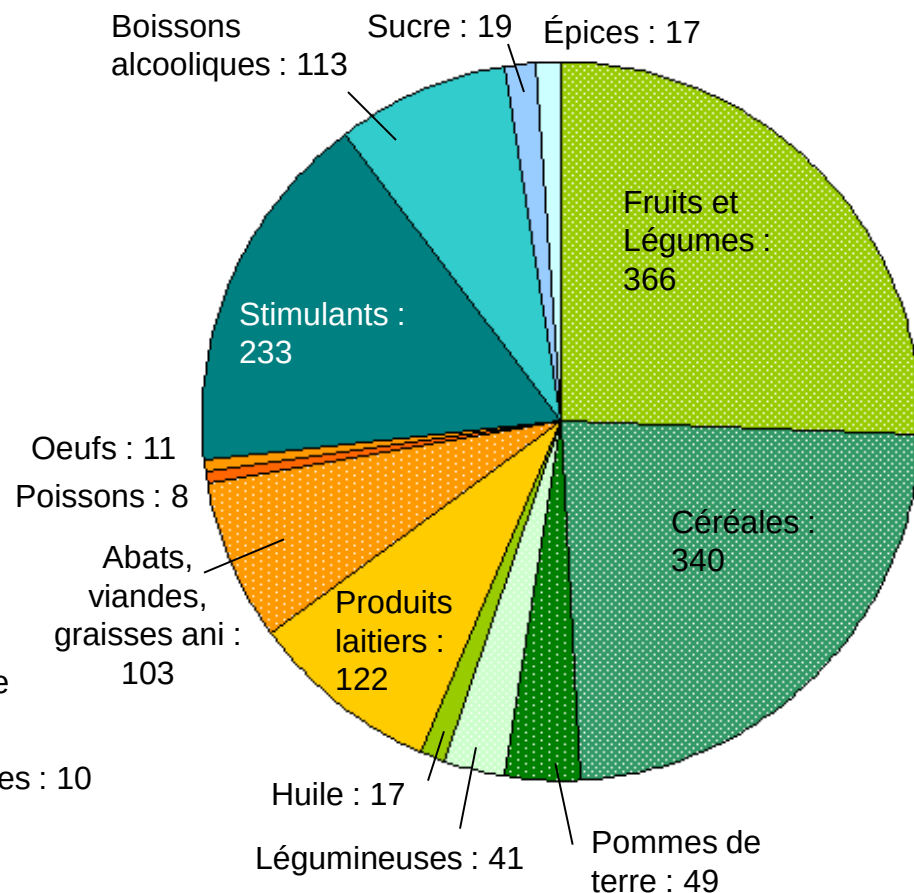
Évolution de notre assiette entre 2010 et 2050

(En grammes par jour)

2010 1598 g/j



2050 1439 g/j



Évolution de notre assiette entre 2010 et 2050

→ Agir sur les comportements alimentaires :

- information, éducation nutritionnelle, diététique, etc
- via les politiques publiques et les initiatives citoyennes (AMAP, Slow Food, etc)

Manger moins mais manger mieux ! (en éliminant les excès...)

- Inversion du rapport Protéines animales / Protéines végétales (obj : 1/3-2/3)
- Réduire de 14 % à 11 % le sucre

→ Maintien de l'Indice de Masse Corporelle

→ Maîtriser les pertes du champ à l'assiette (réduction de 50% en 2050)

L'assiette 2010



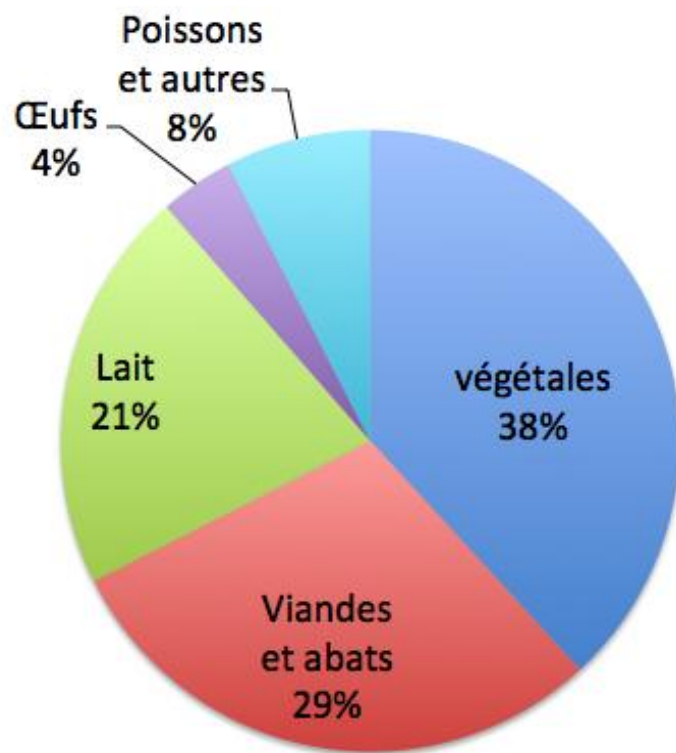
Source : Solagro



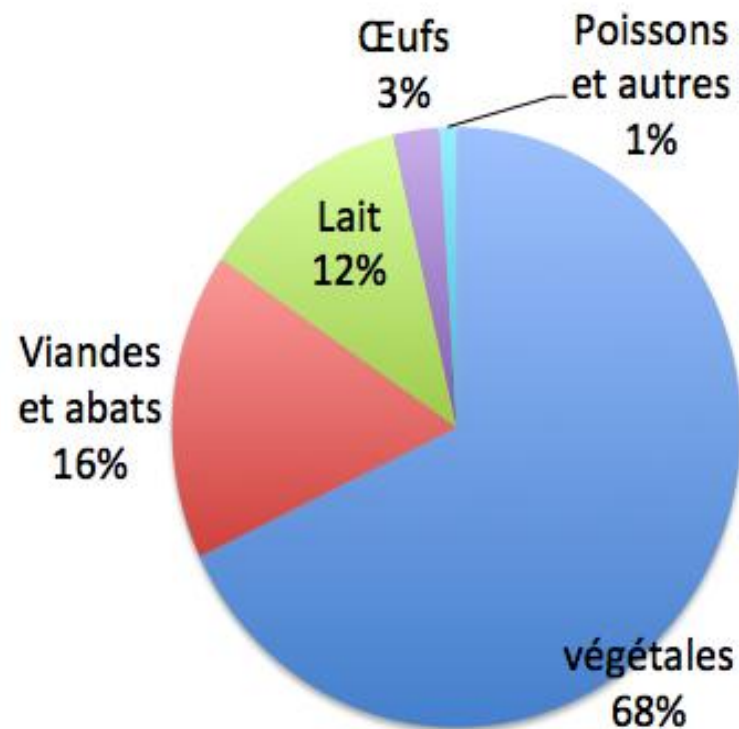
Source : Solagro

Les protéines

2010



2050



Quelle agriculture en 2050 ?

QUELLES CULTURES ?

- Un agrosystème pensé comme un écosystème
 - Un enjeu : le sol (fertilité, protection, puits de carbone)
 - La diversité des cultures dans le temps et dans une même parcelle
- Rotation longues avec des cultures de légumineuses, des couverts végétaux
- 45 % de la production en bio et 45 % en intégré (agro-écologiques)

QUELS ÉLEVAGES ?

- Réduction de moitié du cheptel bovin et maintien des races mixtes
- Le retour du pâturage
- Augmentation de l'élevage ovin

Et une contribution majeure de l'agriculture aux bioénergies, à l'écoconstruction

Sylviculture durable (dt bocage, agroforesterie): bois d'œuvre et bois énergie.

Production d'agromatériaux

Cultures énergétiques (Méthanisation)

La parcelle Afterres 2050

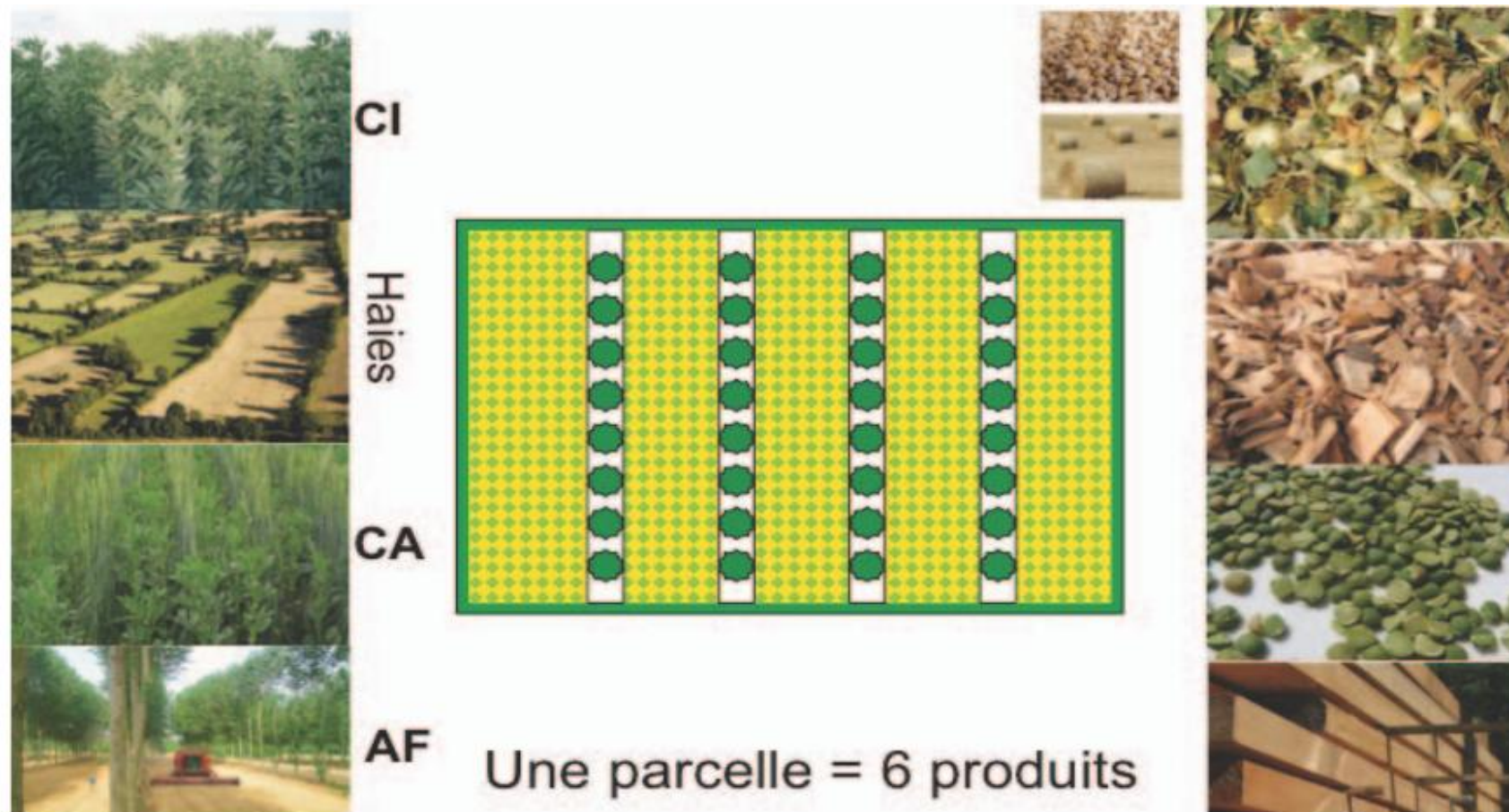
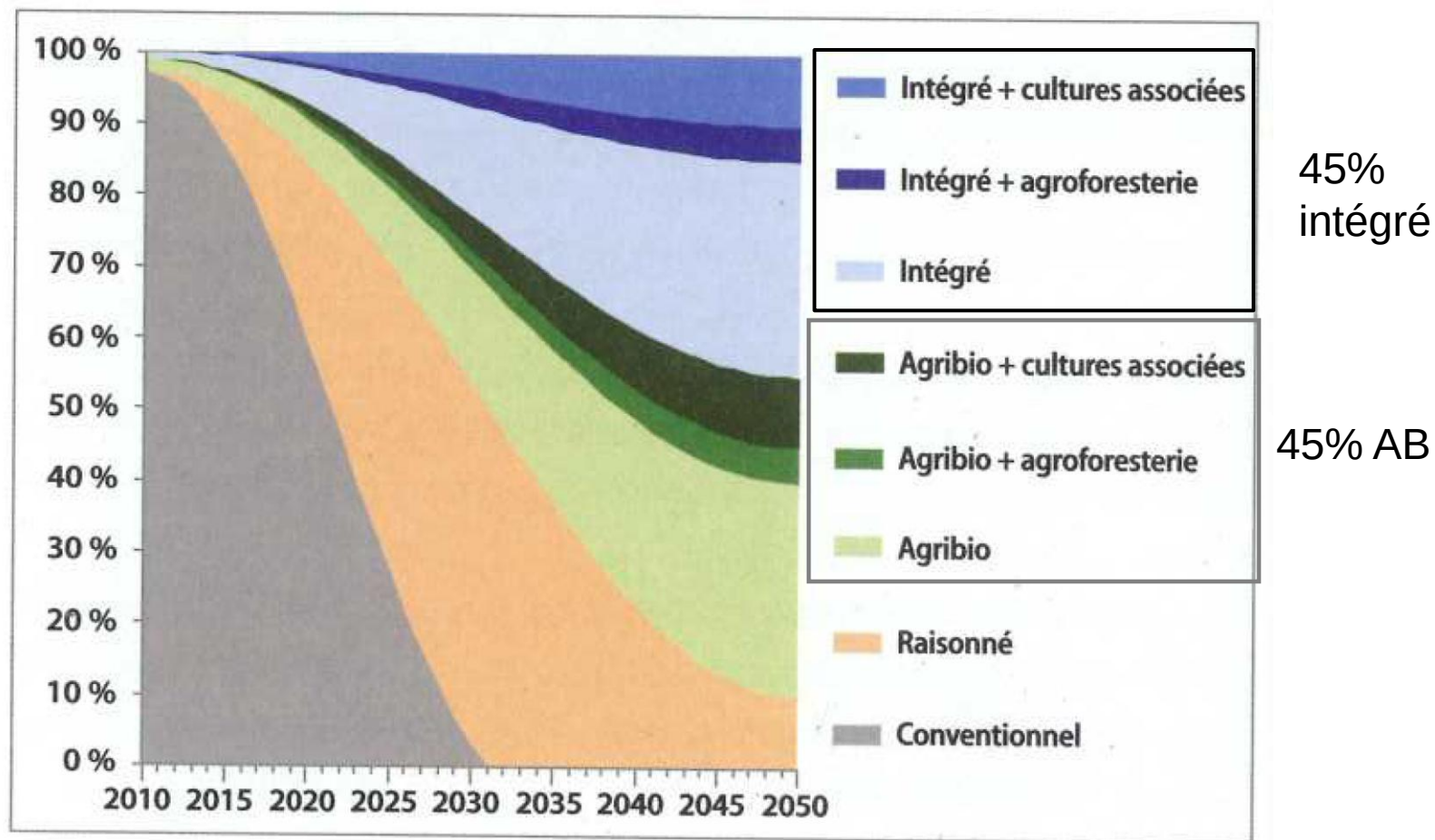


Figure 4 : Une agriculture qui optimise dans le temps et l'espace, l'utilisation des parcelles agricoles (CI=culture intermédiaire ; CA=culture associée ; AF=agroforesterie)

Les systèmes de culture



Évolution des différents systèmes de production végétale

Adaptation des fermes types d'élevage : Bovin « lait spécialisé » - IDELE

N, P, K
Aliments
Énergie
Pesticides



Lait
Viande

Exemple de la région Picardie

Production lait



Autres productions



Autonomie alimentaire



Autonomie N,P, K



Résilience Climat



Impacts env.



Adaptation des fermes types d'élevage : Bovin lait – AFTERRES - Picardie

Énergie



Lait
Viande
Énergie
Céréales

Production lait



Autonomie N,P, K



Autres productions



Résilience Climat



Autonomie alimentaire



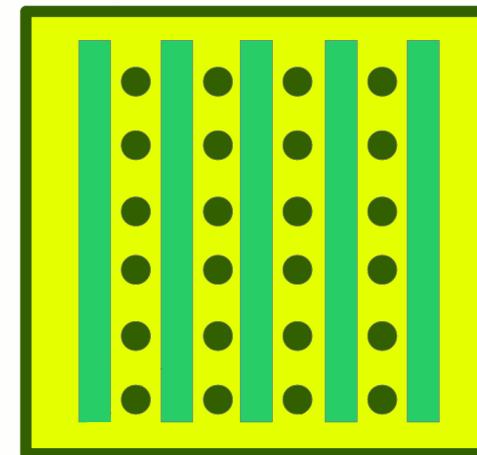
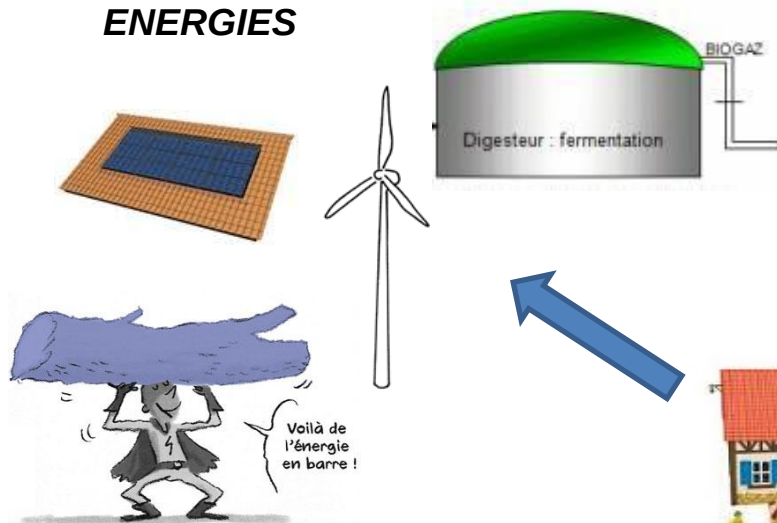
Impacts env.



Un nouveau modèle agricole

SYSTÈME AGROECOLOGIQUE

ENERGIES



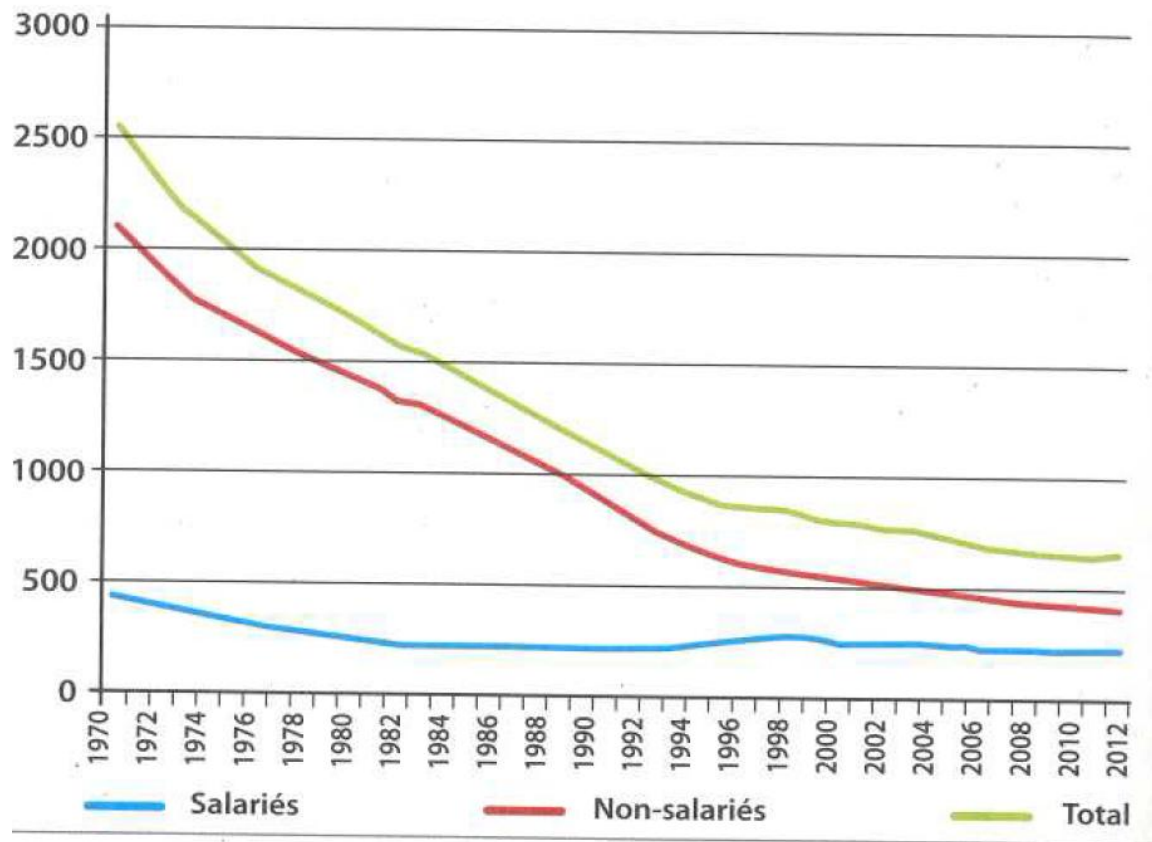
ALIMENTATION HUMAINE



ELEVAGE



Les emplois agricoles



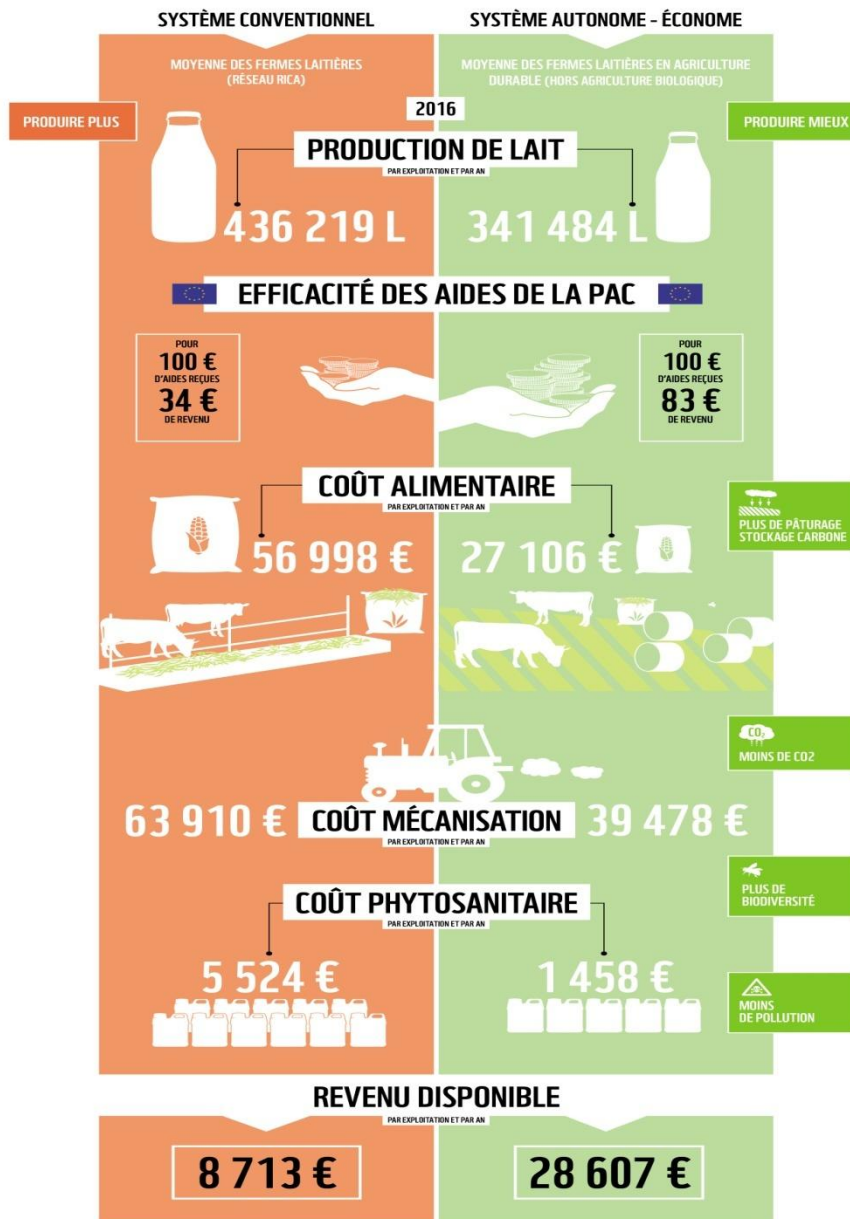
Évolution du nombre d'emplois dans l'agriculture depuis 1970, en milliers

Perte 40 000 emplois / an depuis 1970

Maintien du nombre d'actif agricole dans le scénario Afterres 2050

- Moins de charges
- + de valeur ajoutée
- + de revenus

Les emplois agricoles



- Les données ci-dessus sont extraites de l'observatoire technico-économique des systèmes laitiers du Réseau Civam - Exercice comptable 2016 (<http://www.agriculture-durable.org/l'observatoire-technico-economique/>).
 - Les exploitations concernées se situent dans le Grand-Ouest français (Normandie, Bretagne et Pays de la Loire). L'échantillon des fermes RICA (Réseau d'Information Comptable Agricole du Ministère de l'Agriculture) englobe 347 fermes, représentatives de 21 392 fermes. L'échantillon des fermes en Agriculture Durable englobe 158 fermes, dont 66 non biologiques.
 - Dans le but de démontrer que le caractère économe et autonome des systèmes herbagers est bien à l'origine de leurs performances, seule la comparaison entre les exploitations RICA et les exploitations AD (Agriculture Durable) non bio a été présentée (la performance économique et sociale étant encore plus probante avec des systèmes herbagers bio).
 - La moyenne de SAU (Surface Agricole Utile) pour les fermes RICA est de 90 hectares contre 76 pour les fermes en Agriculture Durable.
 - Le nombre moyen de vaches laitières en RICA est de 64 contre 58 en Agriculture Durable.

Prendre notre juste part dans la sécurité alimentaire mondiale

« La vocation de l'agriculture française à nourrir le monde n'est pas une vision consensuelle »

Les hypothèses clés d'Afterres2050 :

- Maintien du solde exportateur en produits laitiers
- Maintien d'un solde équilibré pour les produits animaux.
- Augmentation des exportations de 60 % vers l'espace méditerranéen
- Maintien des exportations globales vers l'Asie et l'Afrique
- Division par 2 des exportations vers le reste de l'Europe (céréales fourragères) et réduction d'un tiers des importations (fruits et légumes).