



Ressources pour
le développement local

Afterres2050, un scénario de transition agricole et alimentaire

*Nourrir le débat
Proposer un chemin
Accompagner les territoires*

Clermont-Ferrand, 13 février 2020

Antoine Couturier, Solagro

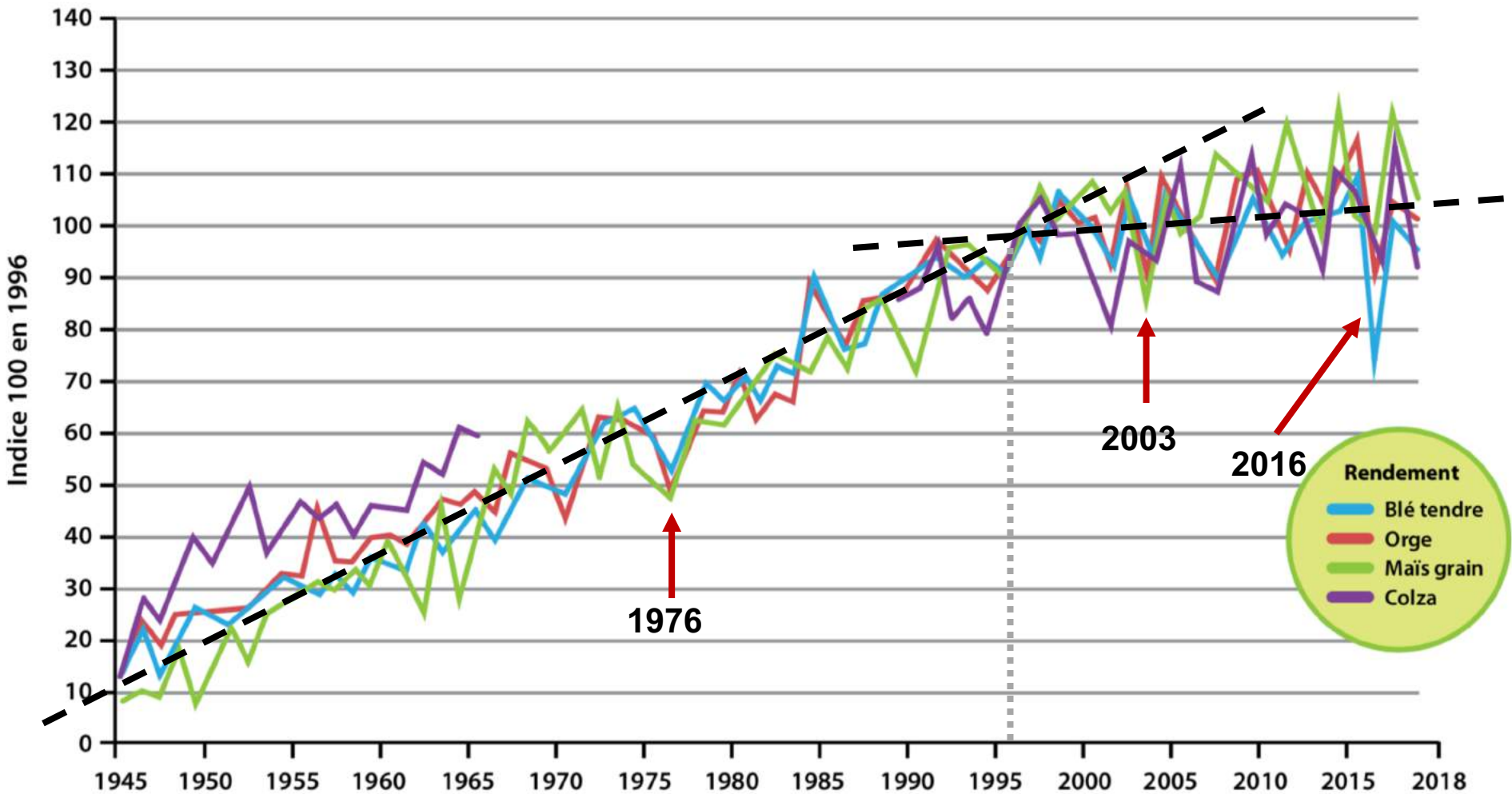
antoine.couturier@solagro.asso.fr



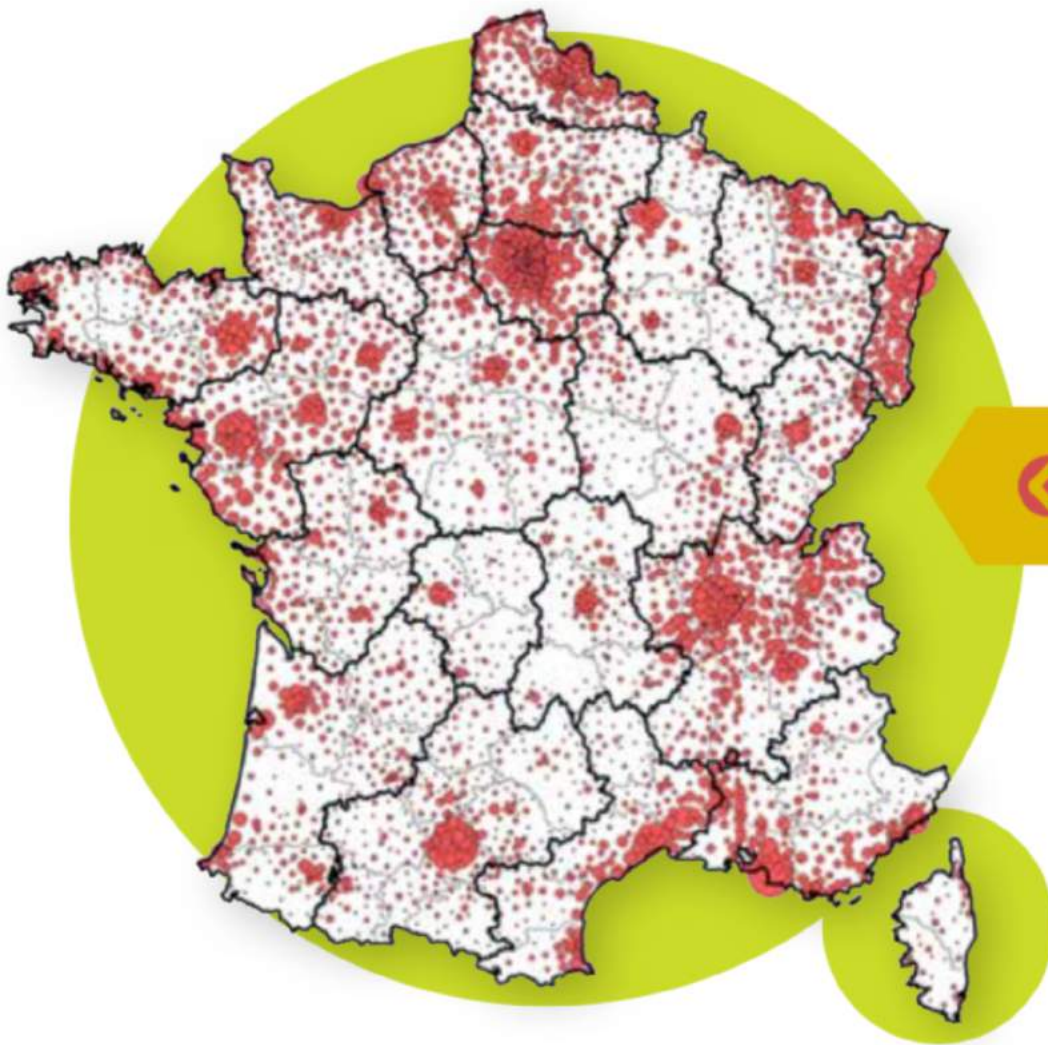
- Neutralité carbone en 2050, dont -46 % de GES pour l'agriculture par rapport à 2015 (SNBC-2)
- Réduire de 50% l'usage des pesticides en 2025 par rapport à 2008 (objectif qui avait été fixé pour 2018) (Plan Ecophyto II+)
- 15% de surfaces bio en 2022 (Ambition Bio 2022)
- 50% de produits de qualité dont 20% de bio en restauration collective au 1^{er} janvier 2022 (Loi EGALIM)
- Plus de perte de biodiversité d'ici 2020 et restauration des services écologiques (Plan Biodiversité)
- Atteindre le bon état écologique des masses d'eau d'ici à 2015, repoussé à 2027 (Directive cadre sur l'eau)
- PNNS 4 : plus de produits végétaux non contaminés par les pesticides et moins de viande et des produits laitiers

Stagnation des rendements agricoles

• (fig.2) : Évolution des rendements pour les quatre principales cultures depuis 1945
(Source : Ministère de l'agriculture - SAA).



Pertes de terres agricoles: 80.000 ha par an dont 66 000 ha artificialisés



- (fig. 2) : Localisation des nouvelles surfaces artificialisées entre 2000 et 2010
(Source : Solagro/ Teruti/RGP)



La surface agricole disponible par habitant a diminué de moitié depuis 1930 à cause de l'urbanisation et de l'augmentation de la population.

Équilibre alimentaire : peut mieux faire !

ALLER VERS →

BIO

Les aliments bio



Une consommation de poisson gras et maigres en alternance



Le pain complet ou aux céréales, les pâtes et le riz complets, la semoule complète



Les aliments de saison et les aliments produits localement



L'huile de colza, de noix et d'olive



Une consommation de produits laitiers suffisante mais limitée

- Trop gras, salé, sucré
- Trop de protéines animales
- Trop de produits transformés
- Plus de fruits, légumes, fibres et légumineuses

AUGMENTER



Les fruits et les légumes



L'activité physique



Le fait maison



Les légumes secs : lentilles, haricots, pois chiches, etc.



Les fruits à coque



RÉDUIRE



La viande (porc, bœuf, veau, mouton, agneau, abats)



Les produits sucrés et les boissons sucrées



La charcuterie



L'alcool



Les produits avec un Nutri-Score D et E



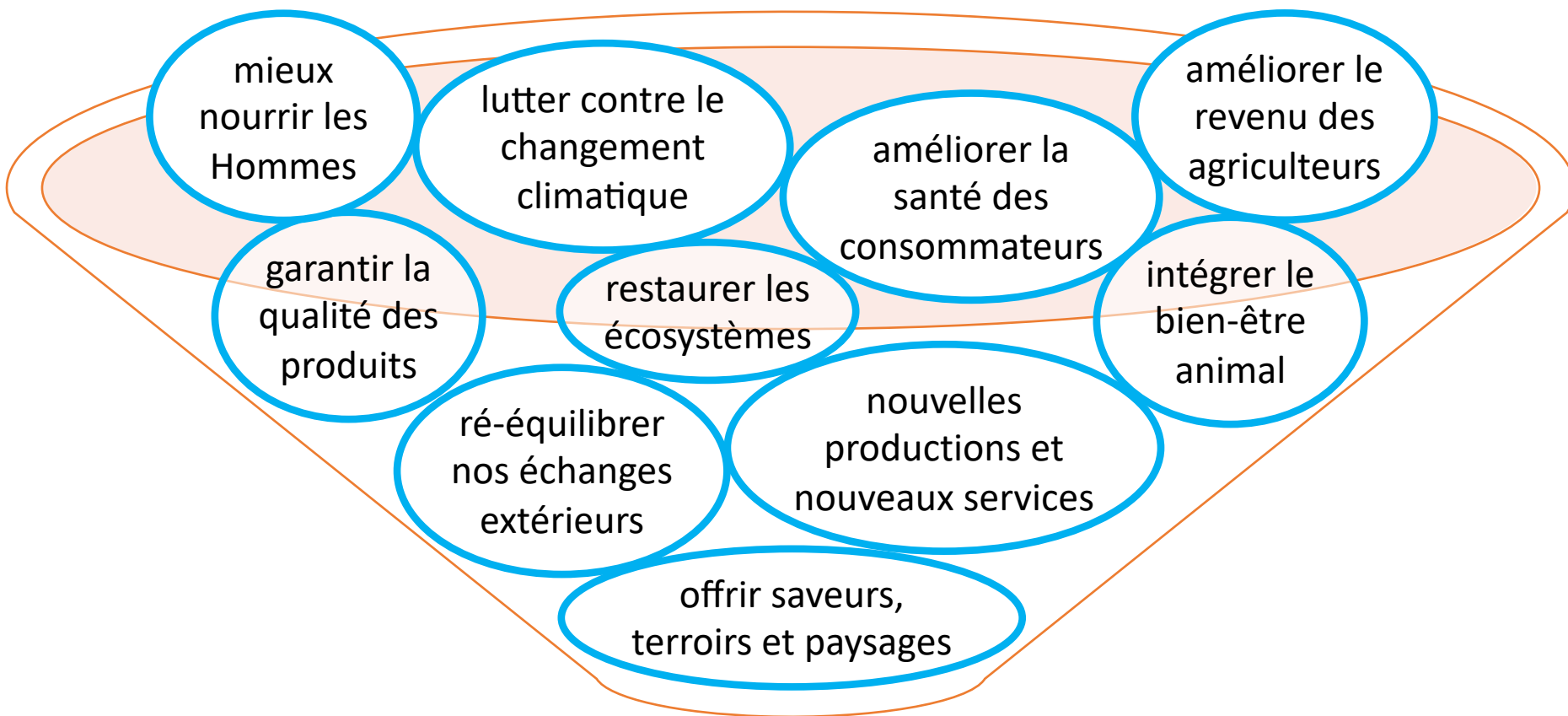
Les produits salés



Le temps passé assis

<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/35744/683783>





Du champ à l'assiette, c'est l'équation complexe à laquelle le scénario Afterres2050 répond en proposant une assiette moins carnée, mieux équilibrée et une évolution réaliste des systèmes agricoles.

- 1. Modifier l'alimentation**
- 2. Modifier les pratiques agricoles et les productions**

=> De l'assiette au champ !

**L'assiette,
point de départ,
clé de réussite d'une
transition réussie**

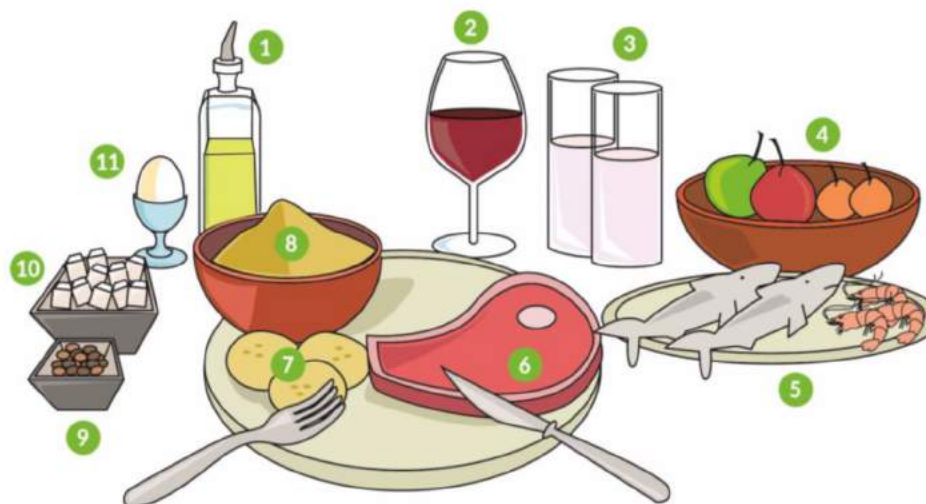
Assiette 2010

2 100 g
ingérés

Surconsommation



Gaspillage



- 1 Huile 61
- 2 Alcool 207
- 3 Lait 635
- 4 Fruits/légumes 527
- 5 Poisson/crustacés 85
- 6 Viande/abats 270
- 7 Pommes de terre 175
- 8 Céréales 318
- 9 Légumineuses/
Fruits à coque 12
- 10 Sucre 91
- 11 Oeufs 34
- 12 Autres 29

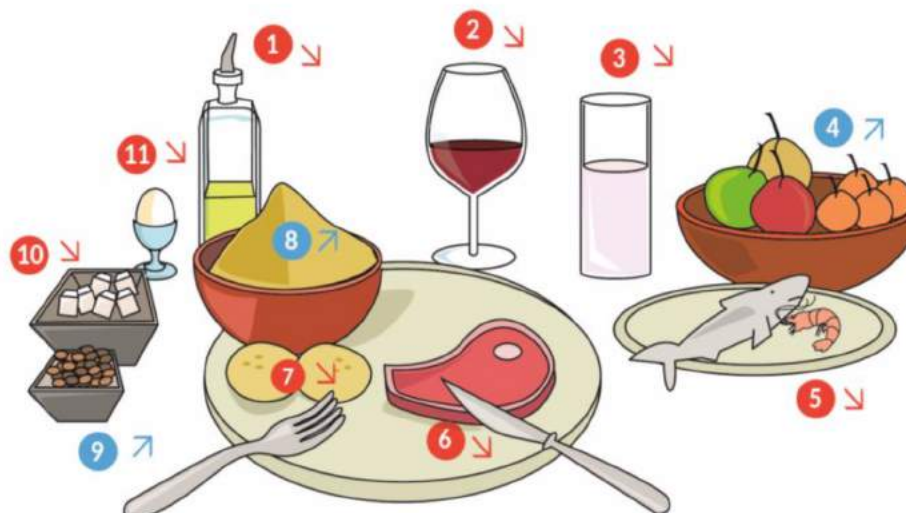
Assiette 2050

1 785 g
ingérés

Surconsommation



Gaspillage



- 1 Huile 58 ↓
- 2 Alcool 152 ↓
- 3 Lait 332 ↓
- 4 Fruits/légumes 645 ↑
- 5 Poisson/crustacés 21 ↓
- 6 Viande/abats 138 ↓
- 7 Pommes de terre 147 ↓
- 8 Céréales 388 ↑
- 9 Légumineuses/
Fruits à coque 51 ↑
- 10 Sucre 75 ↓
- 11 Oeufs 24 ↓
- 12 Autres 20 ↓

Second levier : L'évolution de l'agriculture

- **Protéger les terres agricoles** contre l'urbanisation
- Développer **l'agriculture biologique (50%)**
- Généraliser les **pratiques agroécologiques** (rotation longue, couverts, cultures associés, réduction du travail du sol, agroforesterie, pâturage, ...)
- **Relocaliser** les productions
- Augmenter la **part des légumineuses** et abandonner les importations de soja OGM
- Valoriser les **co-produits en énergie** (biogaz, bois)

- Généralisation des **productions sous signe de qualité et d'origine**
- Suppression des **élevages intensifs de porcs et de volailles**
- Fort **ralentissement des pertes des prairies naturelles permanentes**
- Diminution de la consommation et de la production de **viande et de lait**
- Augmentation du **cheptel ovin**

- Production végétale à un **niveau identique** à celui de la production actuelle,
 - avec une **diminution considérable des impacts** :
 - Division par 2 des GES et de la consommation **d'énergie**
 - Division par 2,5 de la **consommation d'azote minéral**
 - Division par 3 de la **pression phytosanitaire**
 - Réduction de 40% des **émissions d'ammoniac**
 - Division par 2 des **prélèvements d'eau en été** (maintien des prélèvements totaux sur l'année)
- **Sans hypothèses de ruptures majeures** dans les pratiques et techniques
- Uniquement par **généralisation des meilleures pratiques et techniques connues**

Etude prospective Afterres 2050

Quelle trajectoire agricole et alimentaire durable à l'horizon 2050 ?

Réalisation SOLAGRO et BLEZAT Consulting.



Merci de votre attention.