



Ressources pour
le développement local



JOURNÉE ALIMENTATION ET TERRITOIRE

Clermont-Ferrand, 13 février 2020

Antoine Couturier, Solagro

antoine.couturier@solagro.asso.fr





Changement climatique et impacts sur l'agriculture

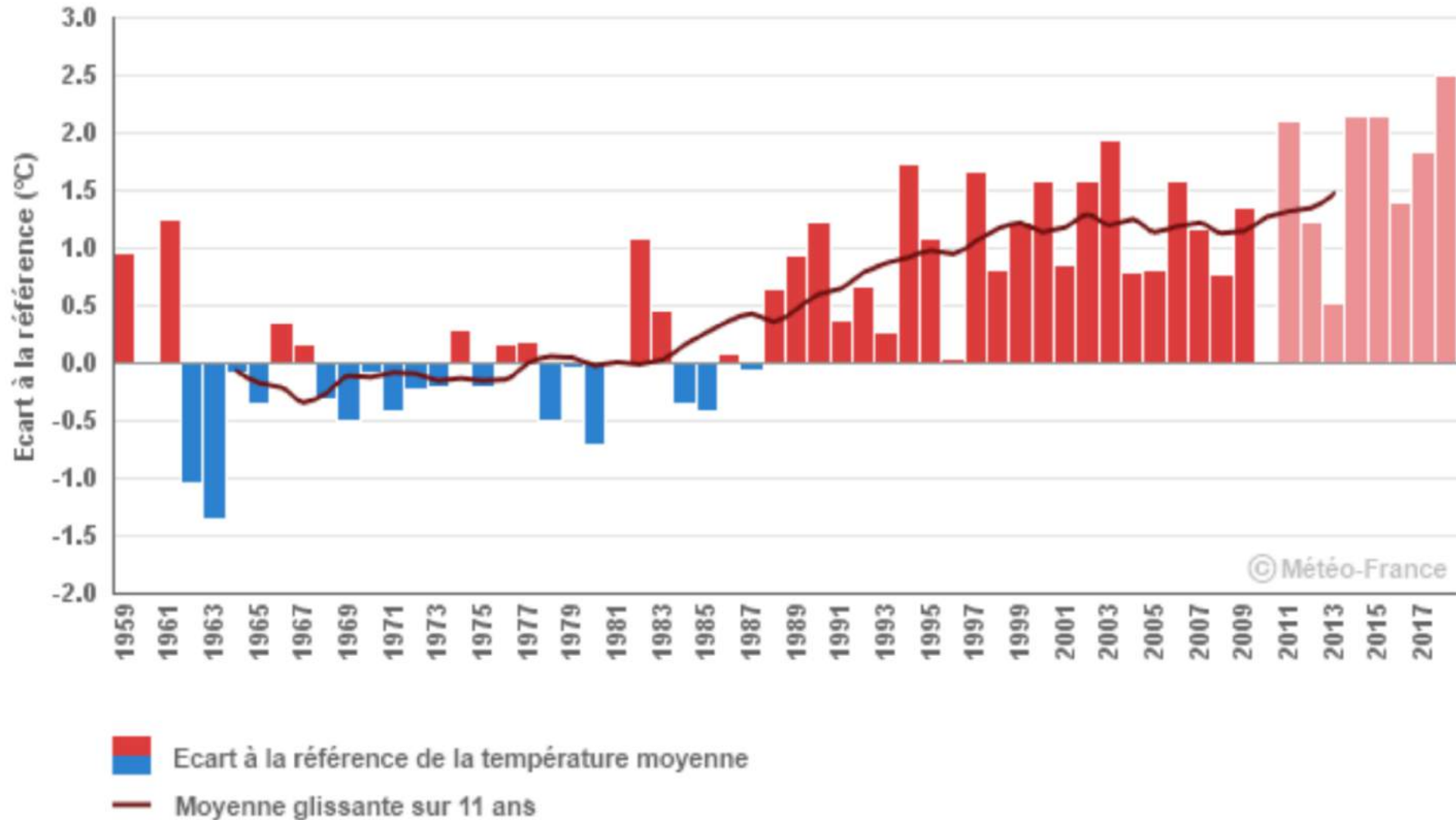
Empreinte environnementale de notre alimentation



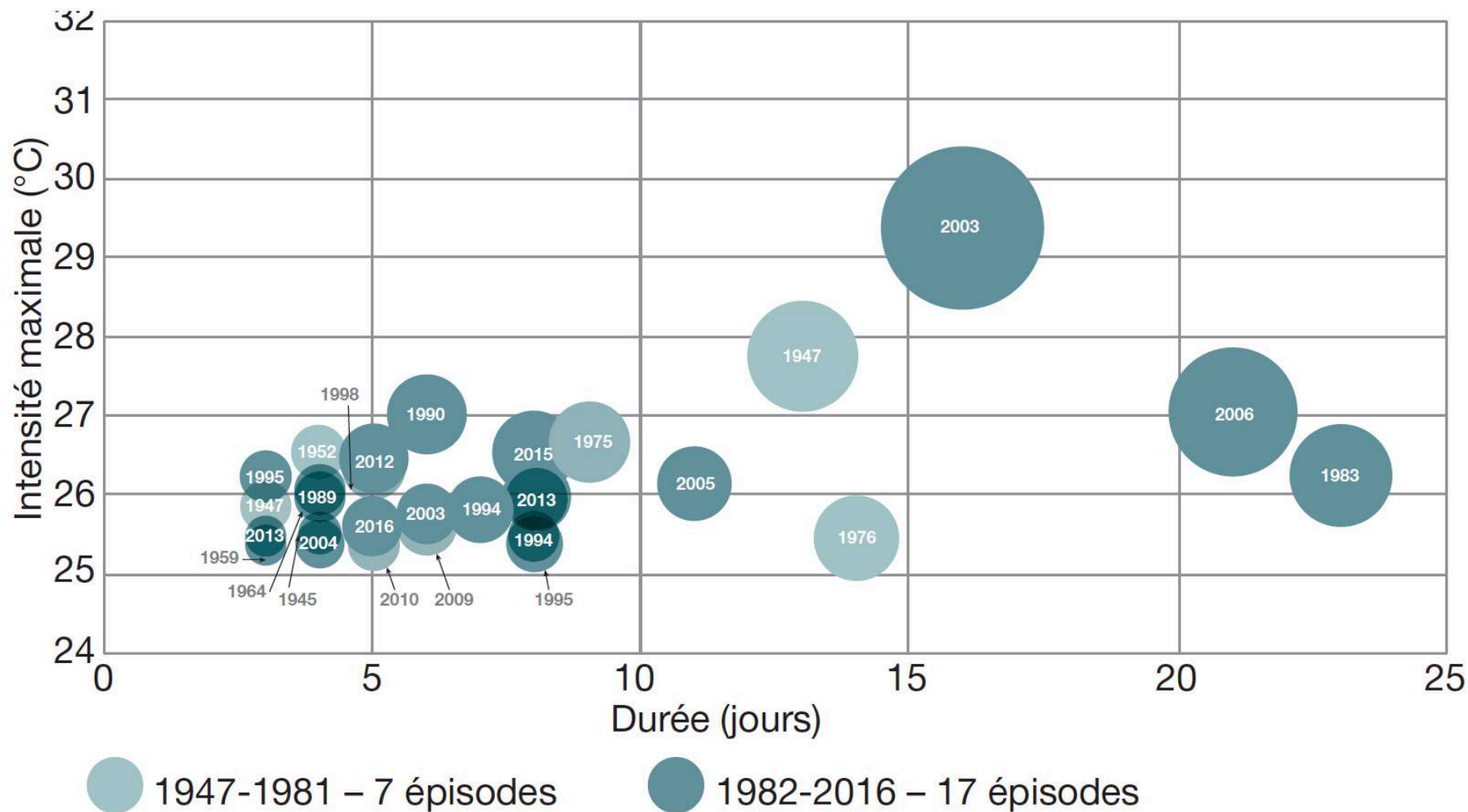
Changement climatique et impacts sur l'agriculture

Evolution constatée des températures

Température moyenne annuelle : écart à la référence 1961-1990
Clermont-Ferrand



Vagues de chaleur observées en France - Période 1947-2016

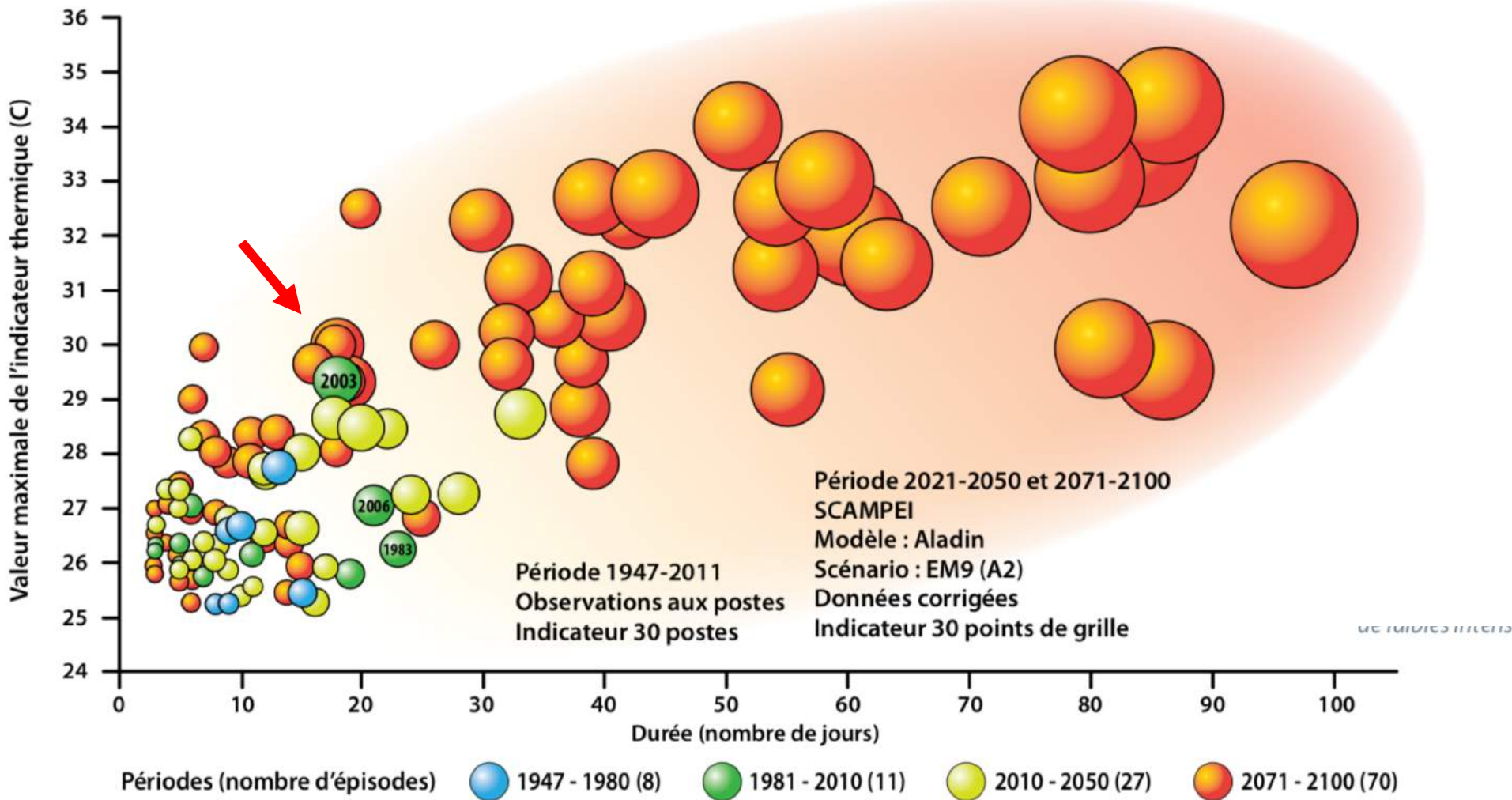


Note : la taille des disques est proportionnelle à l'intensité des vagues de chaleur.

Source : Météo-France, 2017

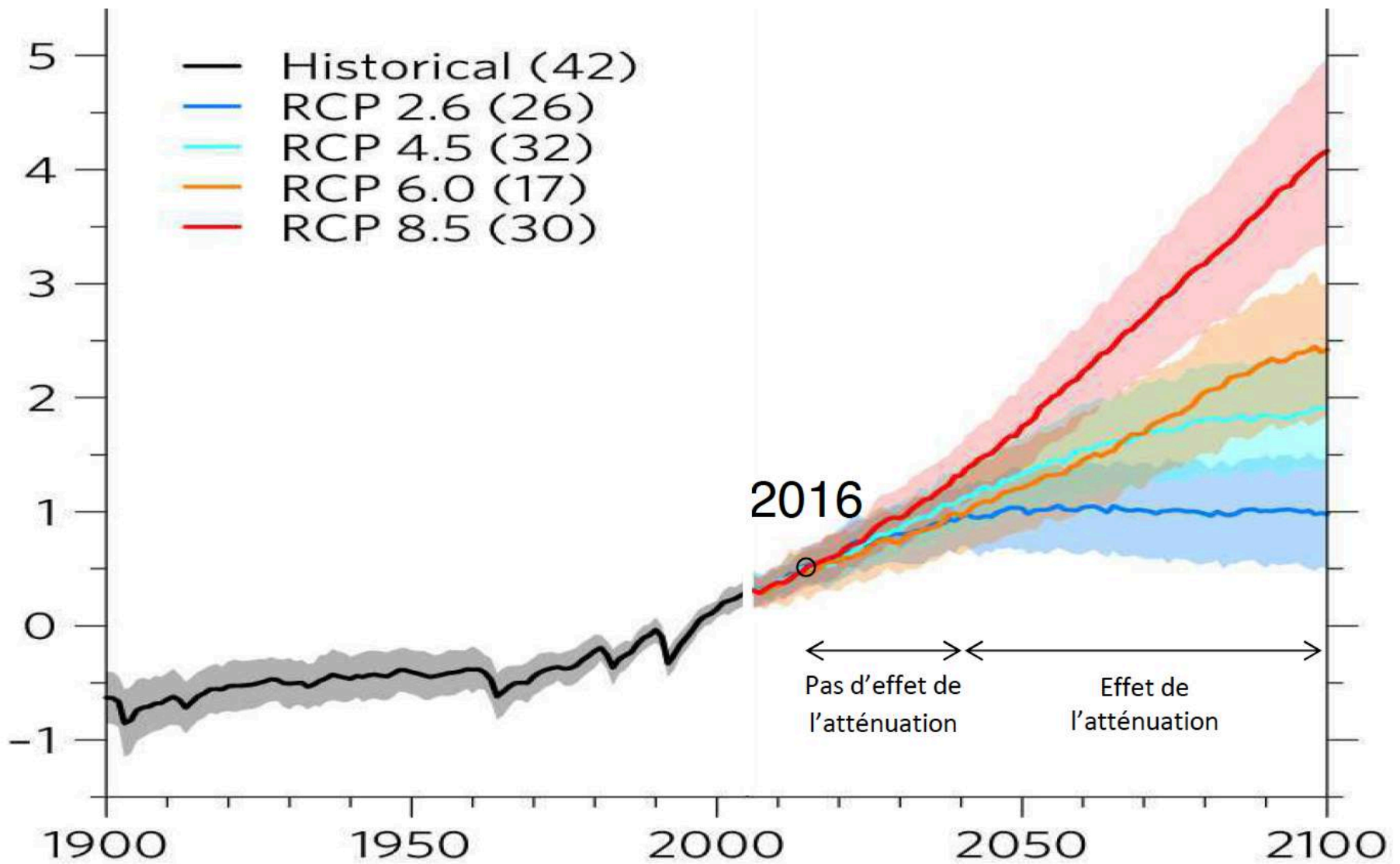
Augmentation des phénomènes extrêmes / probable

(fig.2) : Intensité des vagues de chaleur en France sur la période passée (1947- 2010) et projetée (2021-2100) selon le modèle Aladin et le scénario EM9 (A2) - Météo-France.

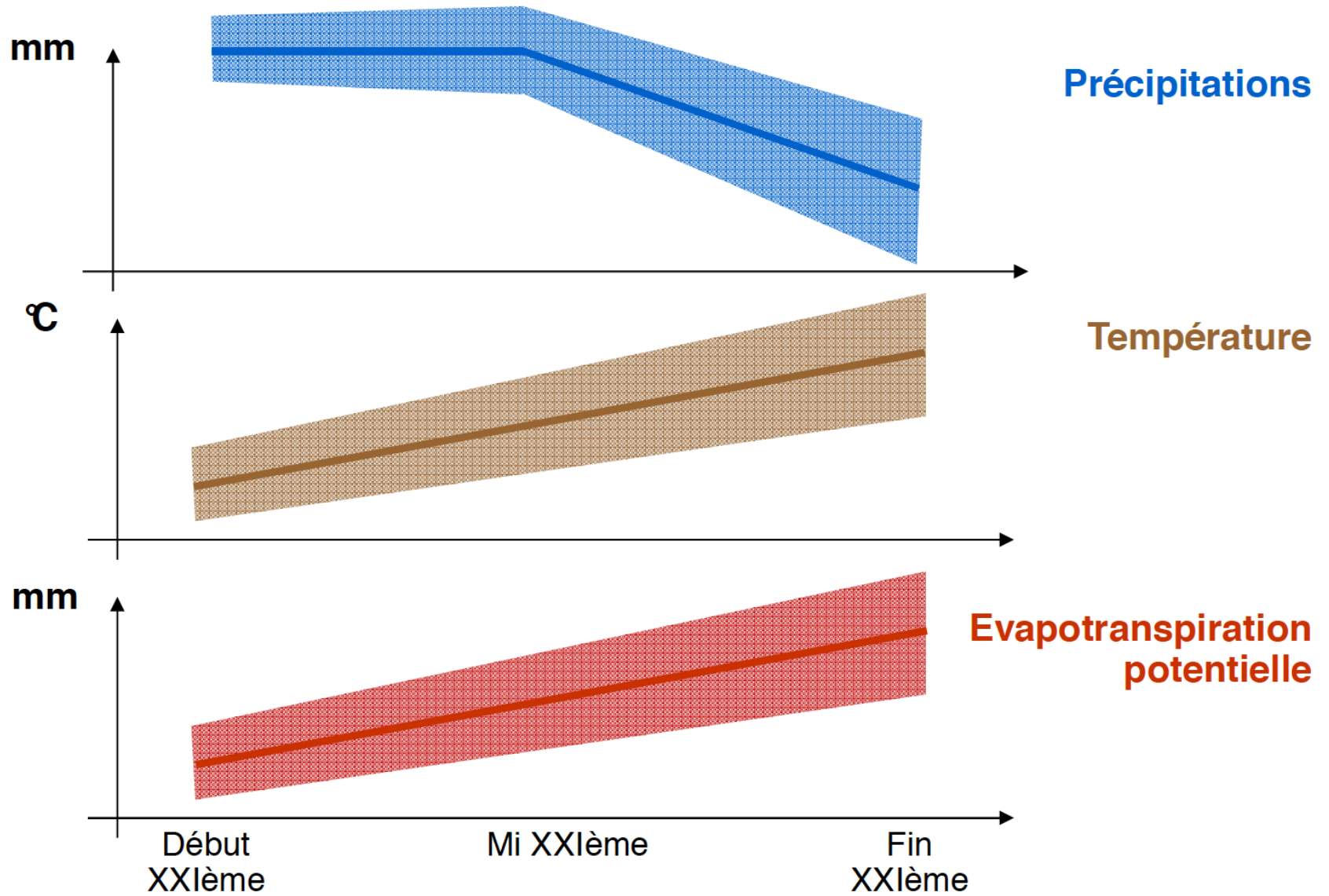


Enjeu majeur de réduction des GES

Evolution des températures selon les différents scénario d'émissions de GES



En résumé ...



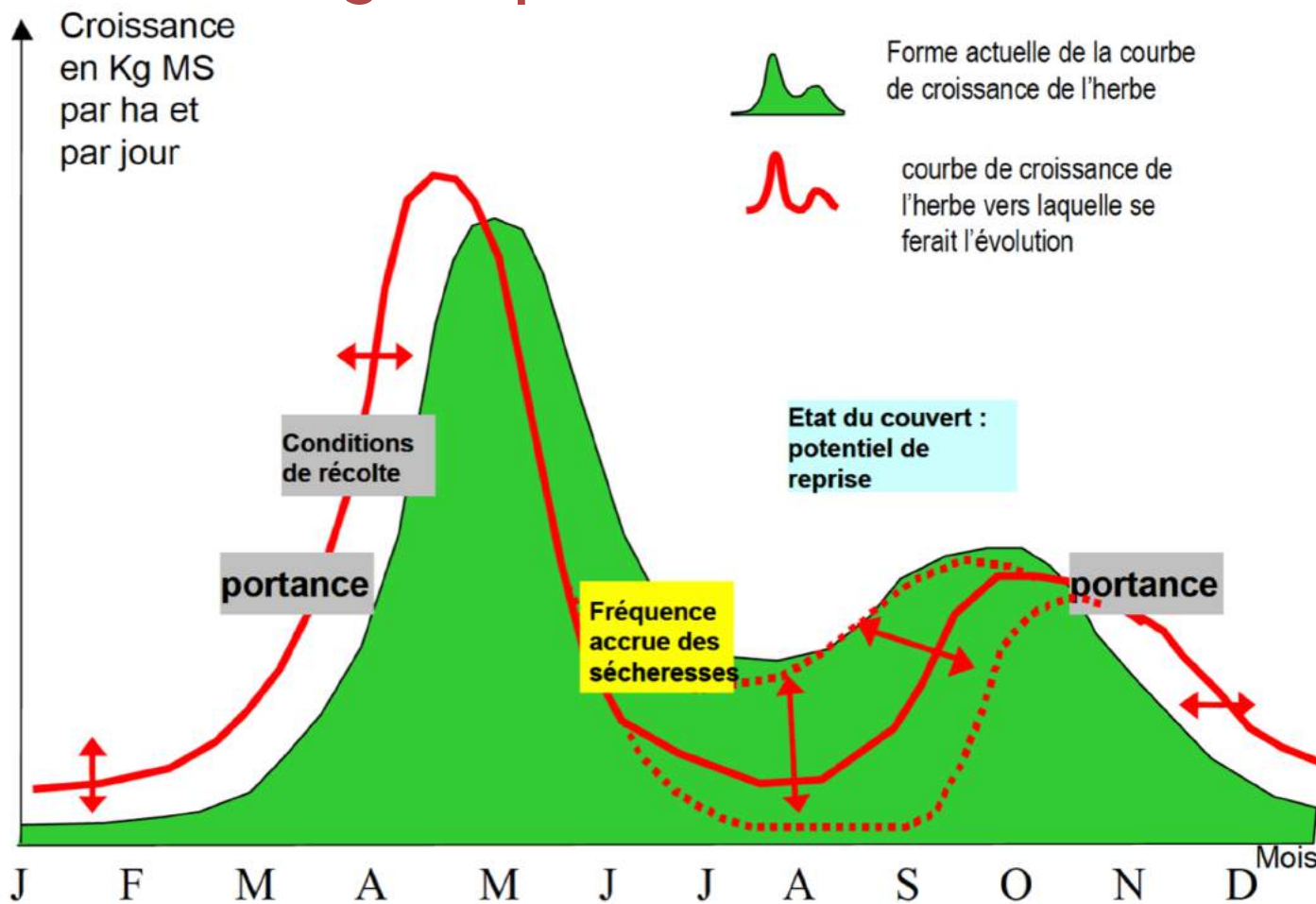
- Hausse évapotranspiration = baisse humidité moyenne des sols
- Augmentation du nombre de jours de forte chaleur
- Perte de saisonnalité / notion de dérèglement : effets ciseaux => hiver doux + gel tardif
- Répartition aléatoire des précipitations
- Augmentation des phénomènes extrêmes

- Décalage des cycles culturaux
- Risque accru de nouveaux parasites et maladies
- Stress hydrique
- Gel tardif / manque de froid
- Baisse de rendements
- « Années difficiles » plus fréquentes

→ Vagues de chaleurs :

- Réduction de la production de lait / viande
- Mortalité accrue

→ Ressources fourragères perturbées :





=> Pack de ressources numériques en libre accès sur www.agriadapt.eu

AgriAdapt

VERS UNE ADAPTATION DURABLE
DE L'AGRICULTURE EUROPÉENNE
AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

LIFE15 CCA/DE/000072

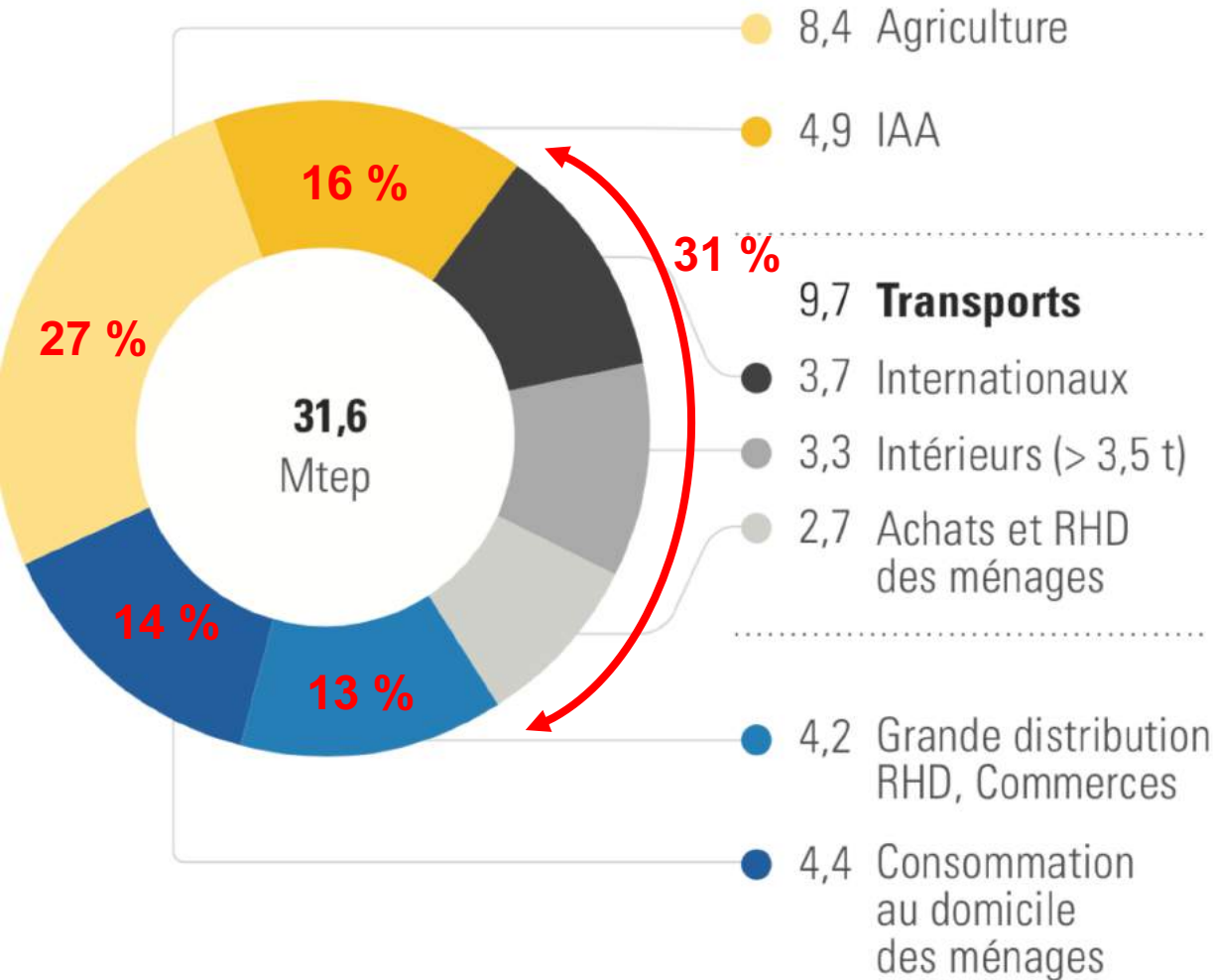
www.agriadapt.eu



Empreinte environnementale de notre alimentation

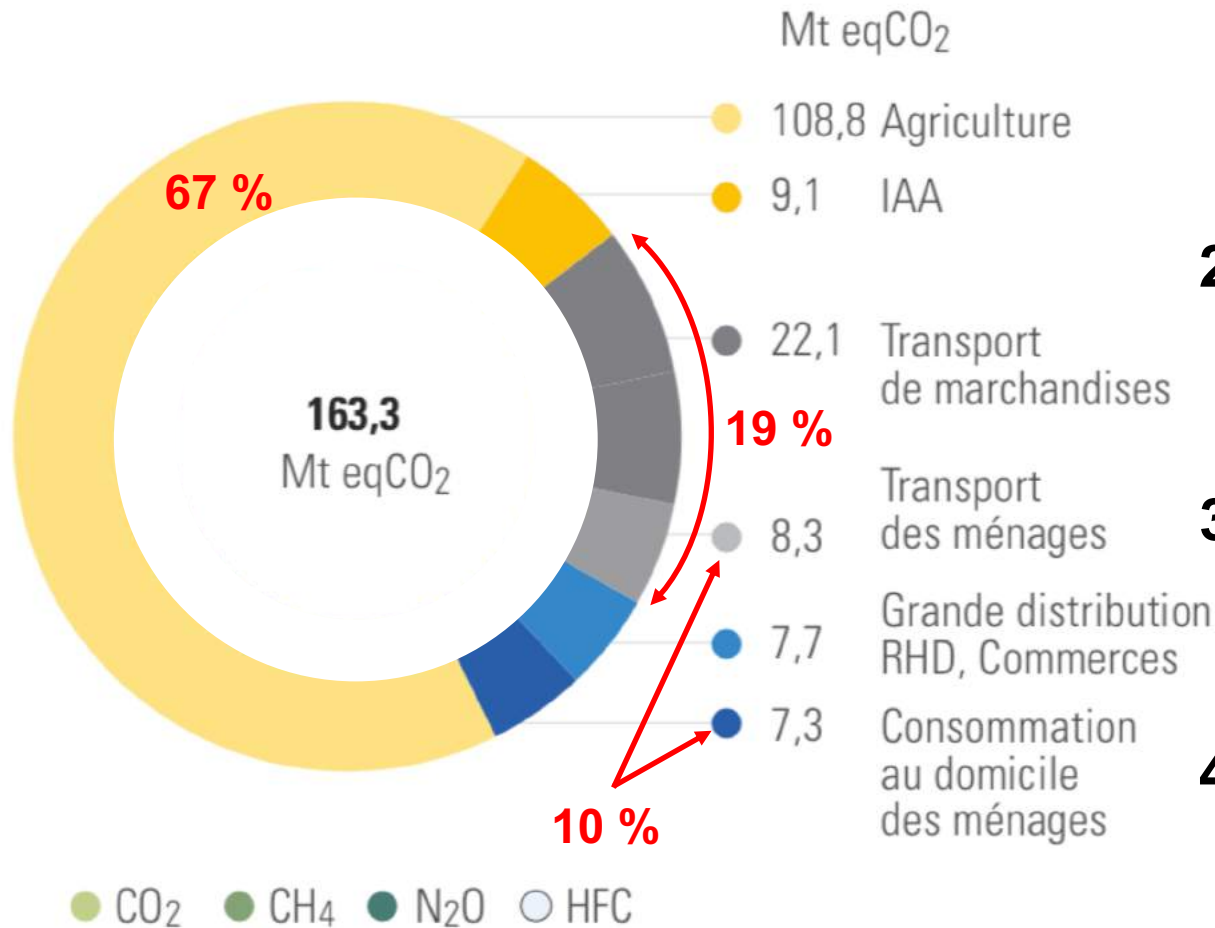
Notion de système alimentaire ?





Projet CECAM : Contenu Énergétique et Carbone de l'Alimentation des Ménages.

- 1. Alimentation = 22%** de la consommation énergétique totale de la France. (31,6 vs 140,1 Mtep)
- 2. Agriculture = 27%** de l'énergie de l'alimentation
- 3. Transports = 31%** de l'énergie de l'alimentation

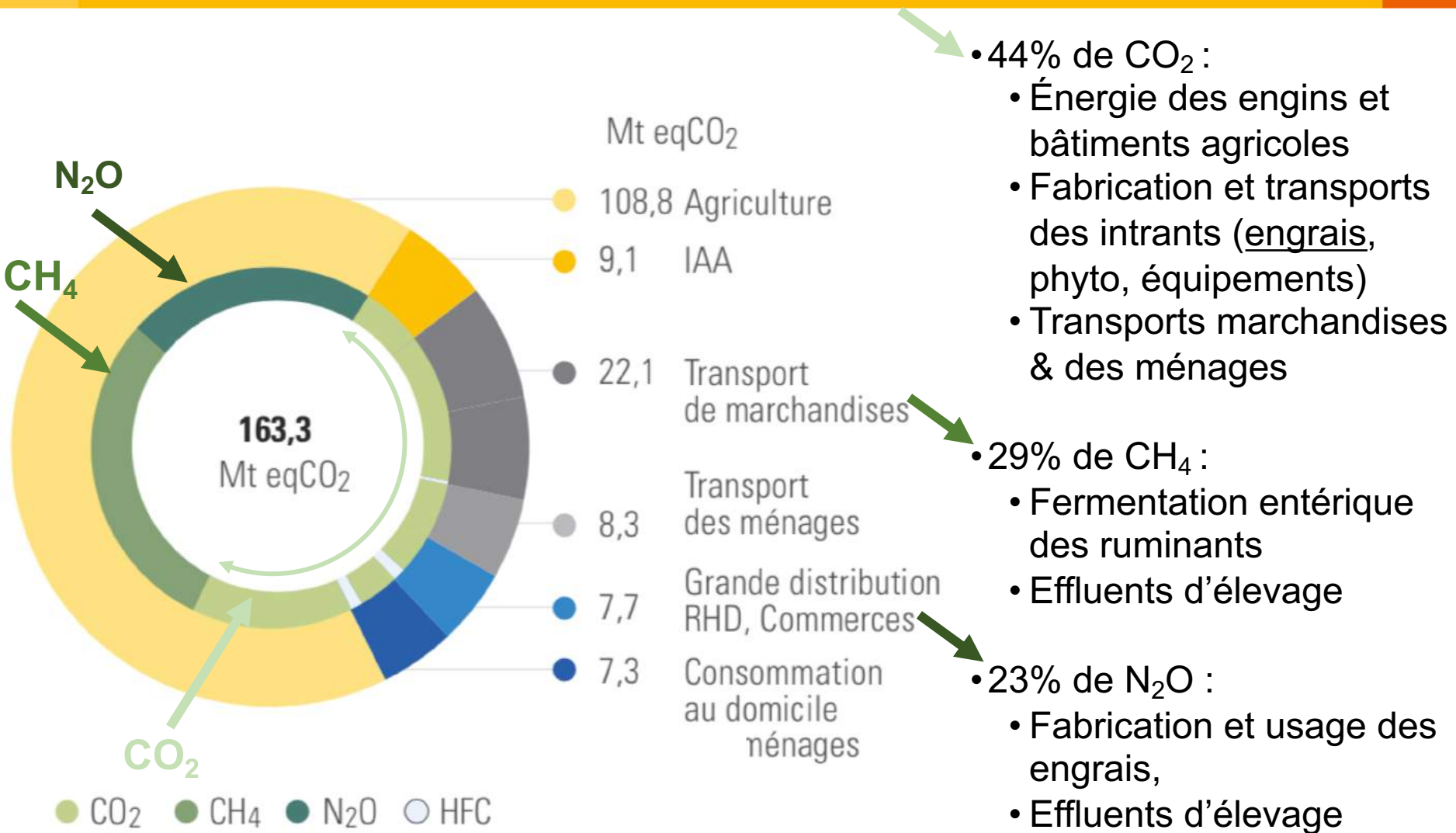


1. Alimentation = 24%
de l'empreinte GES
nationale. (163 vs 671
MteqCO₂)

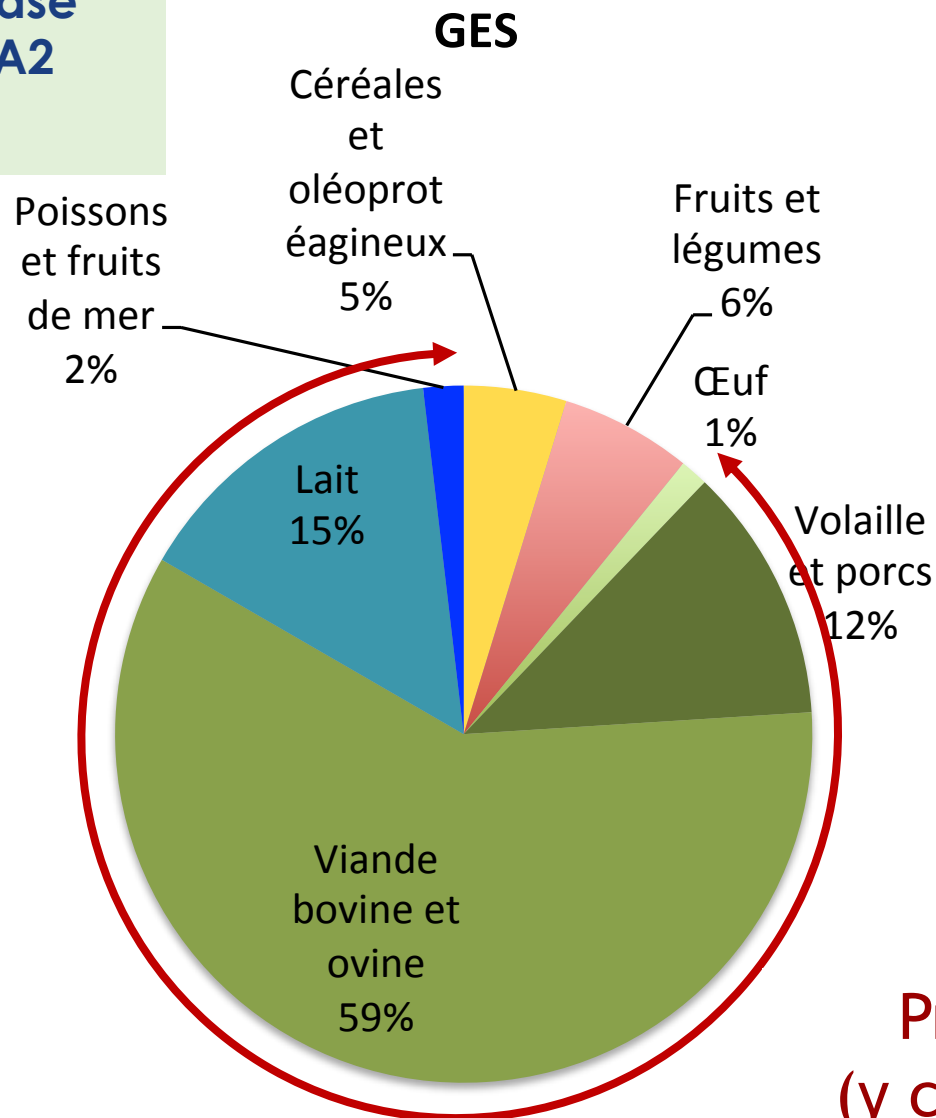
2. Agriculture = 67%
des GES liés à
l'alimentation

3. Transports = 19%
des GES liés à
l'alimentation

4. Ménages = 10%
des
GES liés à
l'alimentation



Solagro sur base assiette INCA2 (ANSES)



**Produits animaux
(y compris poissons) :
89% de l'empreinte GES**

Stratégie Nationale Bas Carbone II

→ Deux ambitions :

- Atteindre la neutralité carbone dès 2050
- Réduire l'empreinte carbone des Français.

→ - 46% de GES agricoles



AGRICULTURE

**OBJECTIFS de RÉDUCTION
des ÉMISSIONS de GES PAR RAPPORT À 2015**

2030 : -19%

2050 : -46%



Facteur 6

La neutralité carbone implique de diviser nos émissions de GES au moins par 6 d'ici 2050, par rapport à 1990.

- 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)
- Arrêt des pertes 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

Trois enjeux majeurs pour **réduire notre empreinte** :

- 1. Alimentation** : moins riche en produits animaux,
- 2. Evolution des modes de production et des pratiques agricoles**
- 3. Relocalisation des systèmes alimentaires** :
production, transformation, distribution.

Merci de votre attention