



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

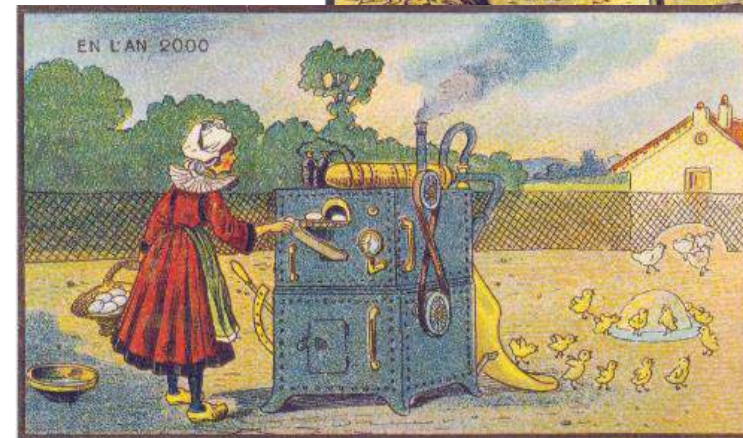
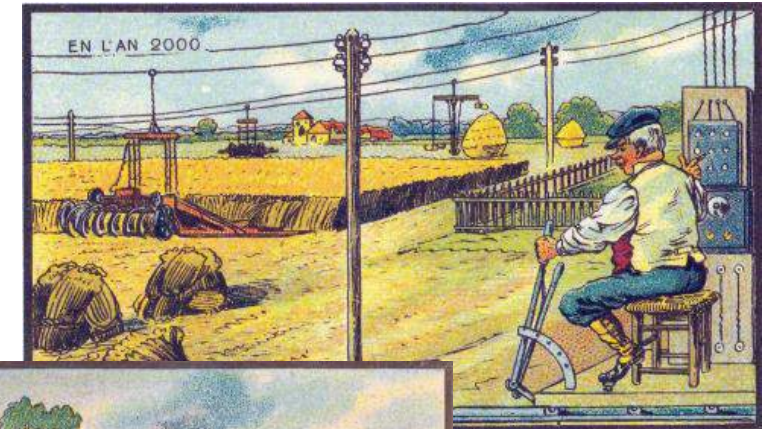
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Imaginer la concrétisation de différents scénarios

Présentation de la prospective ADEME et échanges sur sa mise en oeuvre



Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>  
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



*En 1900...  
une prospective  
à l'horizon  
2000...*

**GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !**

**Rappel : Renommez-vous !**

# Objectifs de l'atelier :

- Présentation des grandes lignes des scénarios ADEME
- réflexion / discussion sur la concrétisation / mise en oeuvre



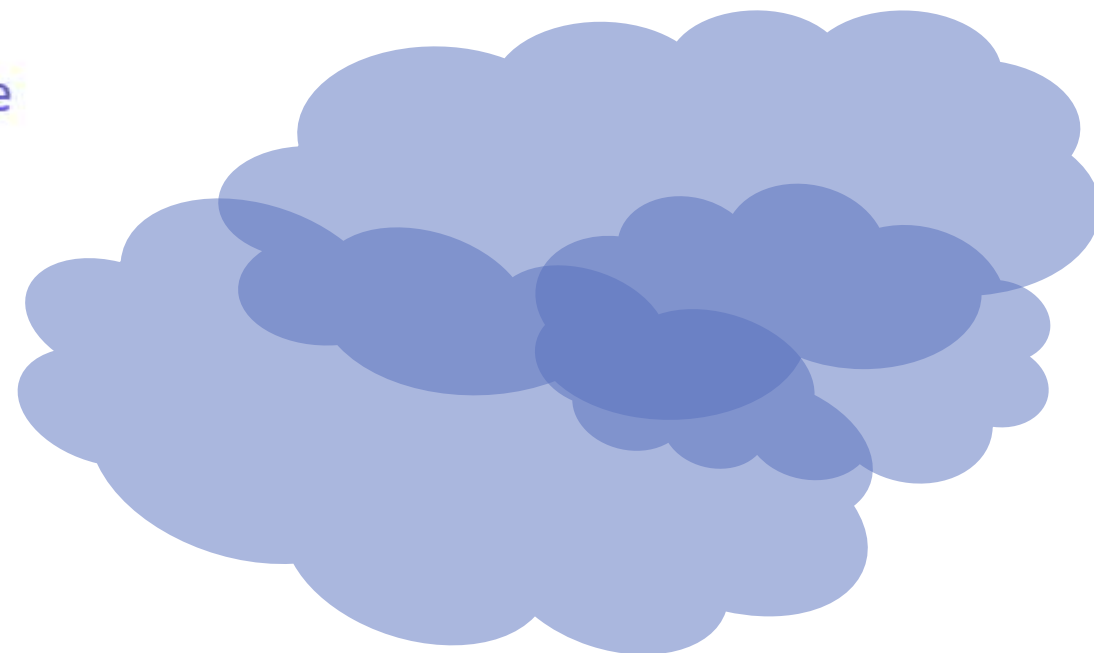
**Idées, verrous, leviers d'actions...**

---

## Entrée en matière...



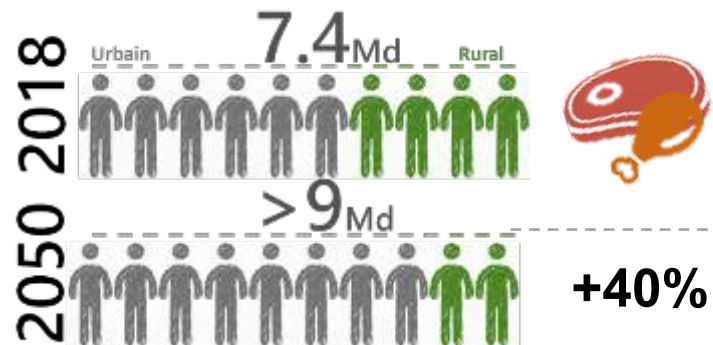
Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>  
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



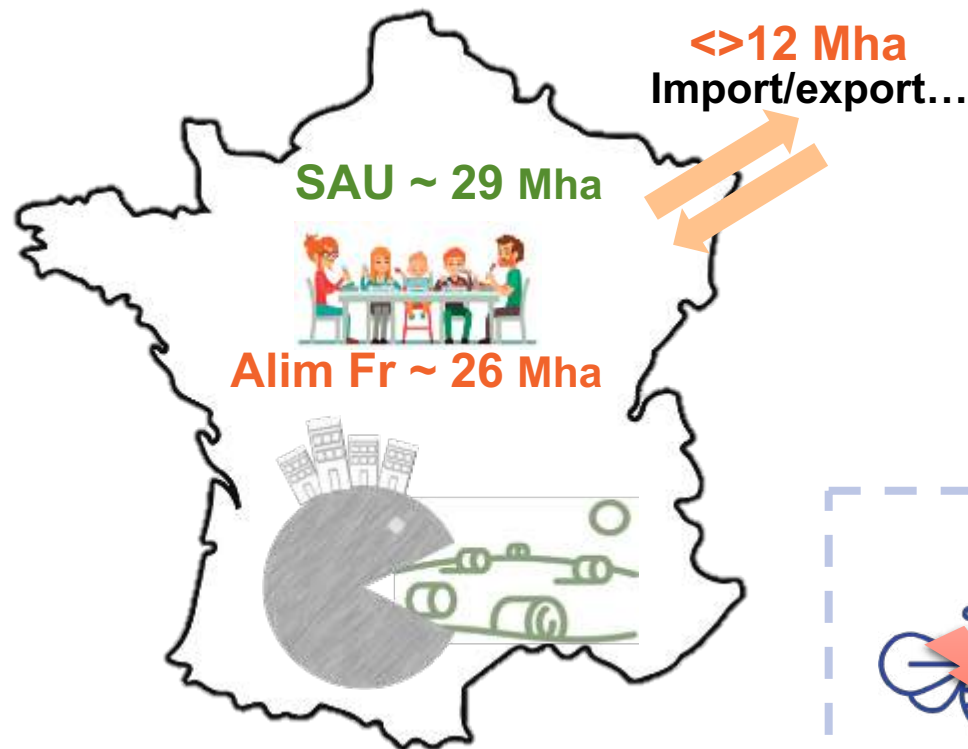
**GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !**

# Rappel : des défis environnementaux et sociétaux

## SECURITE ALIMENTAIRE



## OCCUPATION TERRITOIRE & SOUVERAINETE ALIMENTAIRE



## SANTE

(Obésité...)

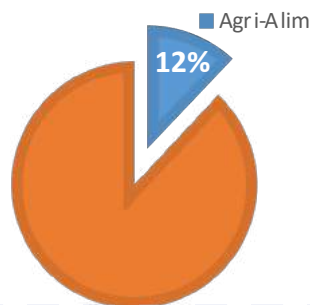


## ECONOMIE

L'alimentation dans le budget des ménages - France



EMPLOI FR



## ENVIRONNEMENT

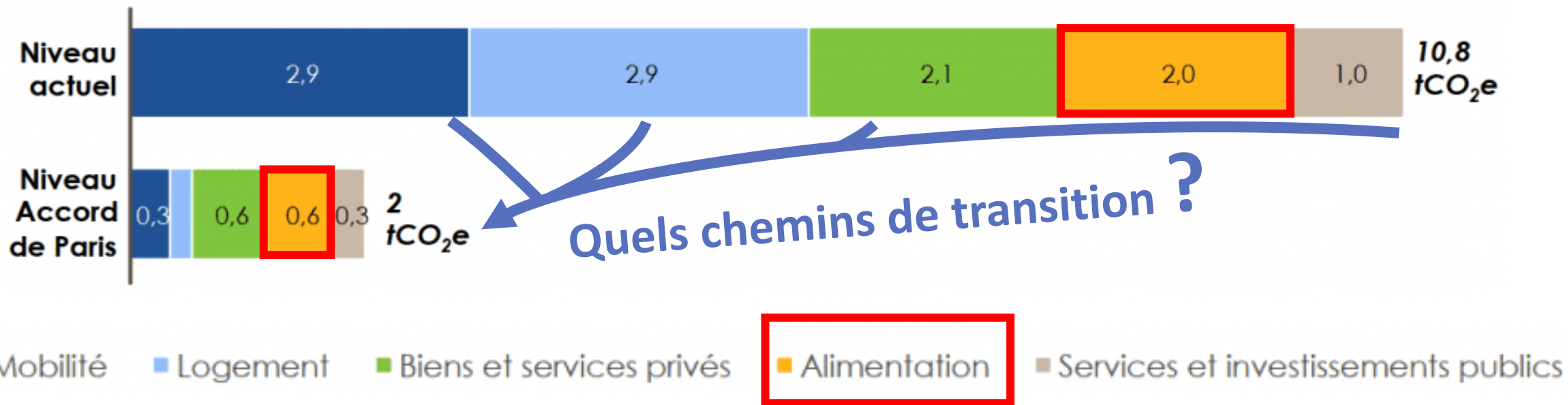


Source : ADEME 2012



# Des perspectives, pourquoi faire ?

Empreinte carbone moyenne d'un Français  
tCO<sub>2</sub>



Tout en intégrant les autres enjeux environnementaux (eau, sol, air, biodiversité...)

Source graphique : Carbone 4

# De multiples perspectives... aux approches et périmètres différents...



# Prospective ADEME en cours (publication fin 2021): 4 chemins contrastés pour une France neutre en carbone en 2050

## S1 - Sobriété

- Evolution pilotée par la demande, baisse des volumes consommés et évolution de leur nature
- **Sobriété des usages et des comportements**
- Produits peu transformés
- Sobriété subie et choisie
- Reterritorialisation forte

## S2 - Soutenabilité

- Evolution concertée offre & demande,
- co-construction et diversification
- **Sobriété modérée et accompagnée par les politiques publiques**
- Etat stratège, Rôle fort des territoires (ancrage et reterritorialisation)

## S3 – Croissance Verte

- **Evolution poussée par l'offre** (décarbonée et renouvelable, puits carbonés biologiques)
- Spécialisation, produits plus transformés

## S4 – Techno Push





























- Peu de changement des comportements individuels, des modes de vies
- Offre et demande peu contraintes
- Leviers technologiques, innovation, ultra-transformation
- **Neutralité conditionnée à la capture et au stockage de C technologique**





# ALIMENTATION

## Quels régimes alimentaires ? Quels modes de consommation ?

- S1 - Sobriété	- S2 - Soutenabilité	- S3 – Croissance Verte	- S4 – Techno Push
<b>Description :</b> Régimes adaptés aux besoins et très végétalisés Forte connexion alimentation / agriculture, chaînes courtes Relocalisation des productions et limitation des aliments importés	<b>Description :</b> Régimes alimentaires plus équilibrés et plus végétalisés Approches territoriales renforcées, relocalisation des productions	<b>Description :</b> Poursuite évolution tendancielle des régimes (tendance mais régulation santé) Aliments préparés, transformés (servicielle)	<b>Description :</b> Peu de modération spontanée de l'alimentation mais régulation santé probable (enjeux économiques) Déconnexion alimentation / agriculture, produits très transformés Nouveaux aliments (techfood)
Apport Kcal  		Apport Kcal 	
<b>Conso viande</b> 75g eq carcasse /j/hab (division par 3)	<b>Conso viande</b> 125 eq carcasse /j/hab (division par 2)	<b>Conso viande</b> 160g eq carcasse /j/hab	<b>Conso viande</b> 250g eq carcasse /j/hab (proche consommation actuelle – nouvelles protéines)
<b>Part Protéine végétale</b> 63%	<b>Part Protéine végétale</b> 53%	<b>Part Protéine végétale</b> 47%	<b>Part Protéine végétale</b> 38%
Produits végétaux   	Produits végétaux  	Produits végétaux 	Produits végétaux =
Aliments transformés  		Aliments transformés 	Aliments transformés   <b>Nouveaux aliments</b> 
Conso locale   (Formes solidaires, jardins...)	Conso locale   (Circuits courts...)	Conso locale =	Conso locale  
Restauration hors foyer =		Restauration hors foyer  	
Numérique =		Numérique  	Numérique   



# AGRICULTURE

## Quels systèmes de production ? Quelle spécialisation/diversification ?

- S1 -	- S2 -	- S3 -	- S4 -
<b>Description :</b> Sobriété échelle nationale AB++ et Agroécologie	<b>Description :</b> Autonomie exploitations à l'échelle territoriale (déplacmt des productions) AB+ et Agroécologie +	<b>Description :</b> Optimisation technique systèmes Territoires spécialisés Agroécologie +++	<b>Description :</b> Optimisation technique/techno des systèmes (agri de précision...) Filières spécialisées et productives
<b>SAU</b> 25,1 Mha <b>Rendements</b> ↘↘ <b>Bio</b> ~ 100%  Fertilisation minérale -76% <b>Pesticide</b> ~ 0 (sauf non alim)  Irrigation 1,8 Mdm <sup>3</sup>  Agriculture urbaine : jardins partagés, autoproduction Légumineuses ↗↗↗	<b>SAU</b> 27,2 Mha <b>Rendements</b> ↘ <b>Bio</b> ~ 70%  Fertilisation minérale -89% <b>Pesticides</b> ↘↘ (sauf impasses)  Irrigation 2,3 Mdm <sup>3</sup>  Légumineuses ↗↗	<b>SAU</b> 25,1 Mha <b>Rendements</b> = <b>Bio</b> ~ 40%  Fertilisation : -53% <b>Pesticides</b> ↘; biocontrôle ↗↗  Irrigation 2,9Mdm <sup>3</sup> (+ optimt)  Légumineuses ↗ Productions non alimentaires ↗	<b>SAU</b> 26,8Mha <b>Rendements</b> ↗ (OGM ? sélection) <b>Bio</b> ~ 10%  Fertilisation minérale -46% <b>Pesticides</b> -50%; biocontrôle ↗↗  Irrigation 3,9Mdm <sup>3</sup> (+optimt)  Fermes urbaines : 10% F&L Productions non alimentaires ↗
Légumes, céréales ↗↗		=	
Céréales & Oléoprotéagineux ~ 12,6 Mha		~11,3 Mha	
Elevage ↘↘		Elevage ↘	Elevage =
Maintien des prairies (8,1 Mha STH)		Prairies (7,6 Mha STH)	Prairies (8,8 Mha STH)
Biogaz 37 TWh	Biogaz 75 TWh	Biogaz 126 TWh	Biogaz 93 TWh
Haies ↗↗ Puits de carbone ↗↗	Haies & agroforesterie ↗↗ Puits de carbone ↗↗ (4/1000)	Puits de carbone ↗	Puits de carbone ↘
Imports et exports ↘	Imports/exports = SFAB	Imports / Exports ↗ 9	

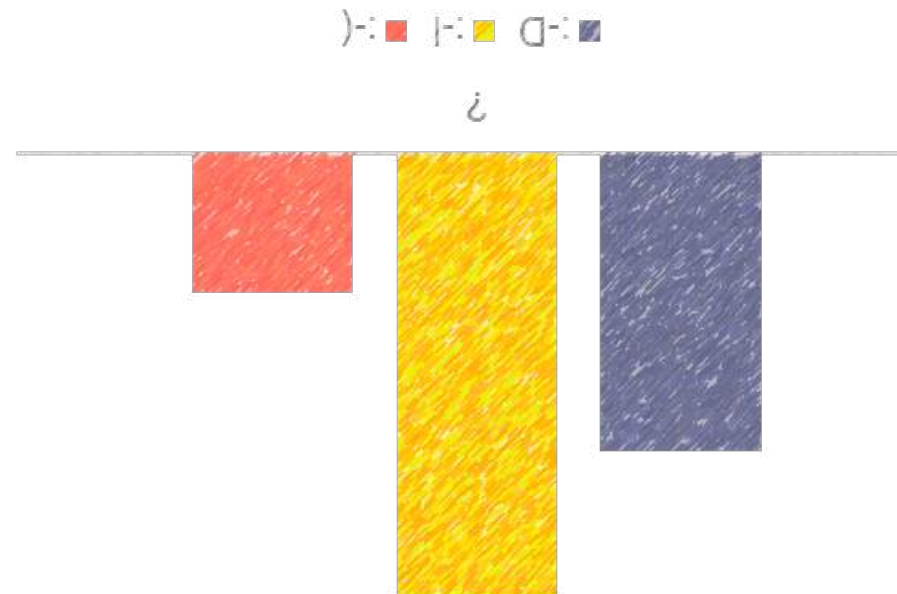
# Sondages...



Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>  
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



**GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !**



# Temps d'échange – 5 min









# Atelier d'émergence : Régimes alimentaires































Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>  
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



**GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !**

# ALIMENTATION / RAPPEL

## Quels régimes alimentaires ? Quels modes de consommation ?

- S1 -	- S2 -	- S3 -	- S4 -
<p><b>Description :</b> Régimes adaptés aux besoins et très végétalisés Forte connexion alimentation / agriculture, chaînes courtes Relocalisation des productions et limitation des aliments importés</p>	<p><b>Description :</b> Régimes alimentaires plus équilibrés et plus végétalisés Approches territoriales renforcées, relocalisation des productions</p>	<p><b>Description :</b> Poursuite évolution tendancielle des régimes (tendance mais régulation santé) Aliments préparés, transformés (servicielle)</p>	<p><b>Description :</b> Peu de modération spontanée de l'alimentation mais régulation santé probable (enjeux économiques) Déconnexion alimentation / agriculture, produits très transformés Nouveaux aliments (techfood)</p>
Apport Kcal  		Apport Kcal 	
<b>Conso viande</b> 75g eq carcasse /j/hab (division par 3)	<b>Conso viande</b> 125 g eq /j/hab (division par 2)	<b>Conso viande</b> 160g eq/j/hab	<b>Conso viande</b> 250g eq/j/hab (proche consommation actuelle – nouvelles protéines)
<b>Part Protéine végétale</b> 63%	<b>Part Protéine végétale</b> 53%	<b>Part Protéine végétale</b> 47%	<b>Part Protéine végétale</b> 38%
Produits végétaux   	Produits végétaux  	Produits végétaux 	Produits végétaux =
Aliments transformés  		Aliments transformés 	Aliments transformés   <b>Nouveaux aliments</b> 
Conso locale   (Formes solidaires, jardins...)	Conso locale   (Circuits courts...)	Conso locale =	Conso locale  
Restauration hors foyer =		Restauration hors foyer  	
Numérique =		Numérique  	Numérique   
Gaspillage Alimentaire (réparti sur la chaîne) = -50%			



# Temps d'échange – 10 min





# Atelier d'émergence : Reterritorialisation



Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>  
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



**GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !**

# AGRICULTURE / RAPPEL

## Quels systèmes de production ? Quelle spécialisation/diversification ?

- S1 -	- S2 -	- S3 -	- S4 -
<b>Description :</b> Sobriété échelle nationale AB++ et Agroécologie	<b>Description :</b> Autonomie exploitations à l'échelle territoriale (déplacmt des productions) AB+ et Agroécologie +	<b>Description :</b> Optimisation technique systèmes Territoires spécialisés Agroécologie +++	<b>Description :</b> Optimisation technique/techno des systèmes (agri de précision...) Filières spécialisées et productives
<b>SAU</b> 25,1 Mha <b>Rendements</b> ↘↘ <b>Bio</b> ~ 100%  Fertilisation minérale -76% <b>Pesticide</b> ~ 0 (sauf non alim)  Irrigation 1,8 Mdm <sup>3</sup>  Agriculture urbaine : jardins partagés, autoproduction Légumineuses ↗↗↗	<b>SAU</b> 27,2 Mha <b>Rendements</b> ↘ <b>Bio</b> ~ 70%  Fertilisation minérale -89% <b>Pesticides</b> ↘↘ (sauf impasses)  Irrigation 2,3 Mdm <sup>3</sup>  Légumineuses ↗↗	<b>SAU</b> 25,1 Mha <b>Rendements</b> = <b>Bio</b> ~ 40%  Fertilisation : -53% <b>Pesticides</b> ↘; biocontrôle ↗↗  Irrigation 2,9Mdm <sup>3</sup> (+ optimt)  Légumineuses ↗ Productions non alimentaires ↗	<b>SAU</b> 26,8Mha <b>Rendements</b> ↗ (OGM ? sélection) <b>Bio</b> ~ 10%  Fertilisation minérale -46% <b>Pesticides</b> -50%; biocontrôle ↗↗  Irrigation 3,9Mdm <sup>3</sup> (+optimt)  Fermes urbaines : 10% F&L Productions non alimentaires ↗
Légumes, céréales ↗↗		=	
Céréales & Oléoprotéagineux ~ 12,6 Mha		~11,3 Mha	
Elevage ↘↘		Elevage ↘	Elevage =
Maintien des prairies (8,1 Mha STH)		Prairies (7,6 Mha STH)	Prairies (8,8 Mha STH)
Biogaz 37 TWh	Biogaz 75 TWh	Biogaz 126 TWh	Biogaz 93 TWh
Haies ↗↗ Puits de carbone ↗↗	Haies & agroforesterie ↗↗ Puits de carbone ↗↗ (4/1000)	Puits de carbone ↗	Puits de carbone ↘
Imports et exports ↘	Imports/exports = SFAB	Imports / Exports ↗ 17	



# Temps d'échange – 10 min



# Temps d'échange et conclusion – 3 min et + selon vos disponibilités



# Votre avis compte



Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>  
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



## Merci pour votre participation

Pour tout échange ultérieurs :  
[antoine.pierart@ademe.fr](mailto:antoine.pierart@ademe.fr)  
[sarah.martin@ademe.fr](mailto:sarah.martin@ademe.fr)  
[audrey.trevisiol@ademe.fr](mailto:audrey.trevisiol@ademe.fr)

**GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !**