



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

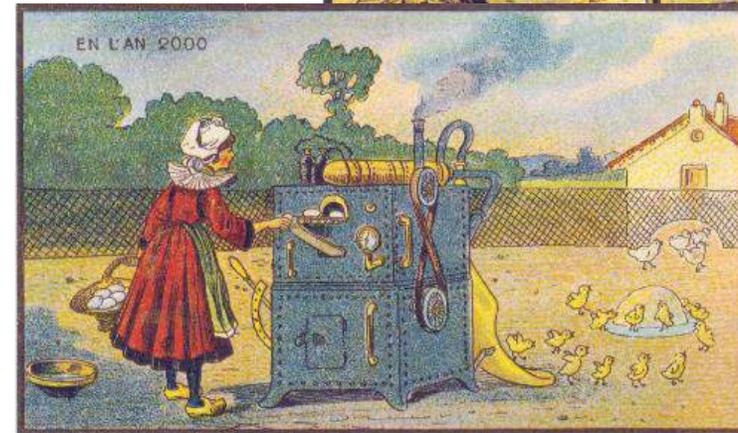
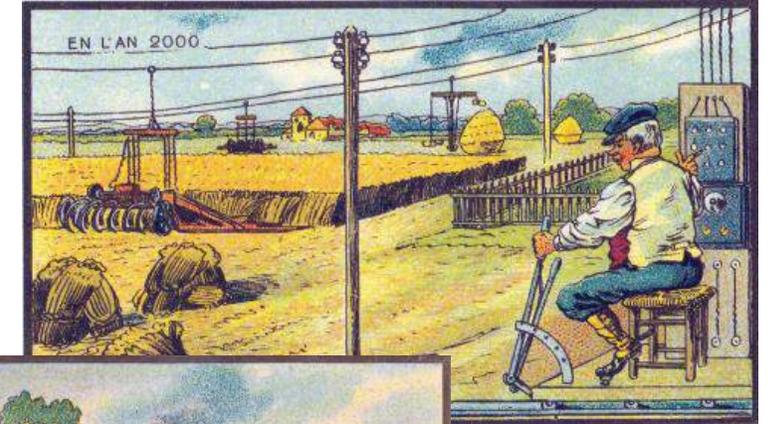
*Liberté
Égalité
Fraternité*

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 !

12/02/2021

Objectifs de l'atelier :

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

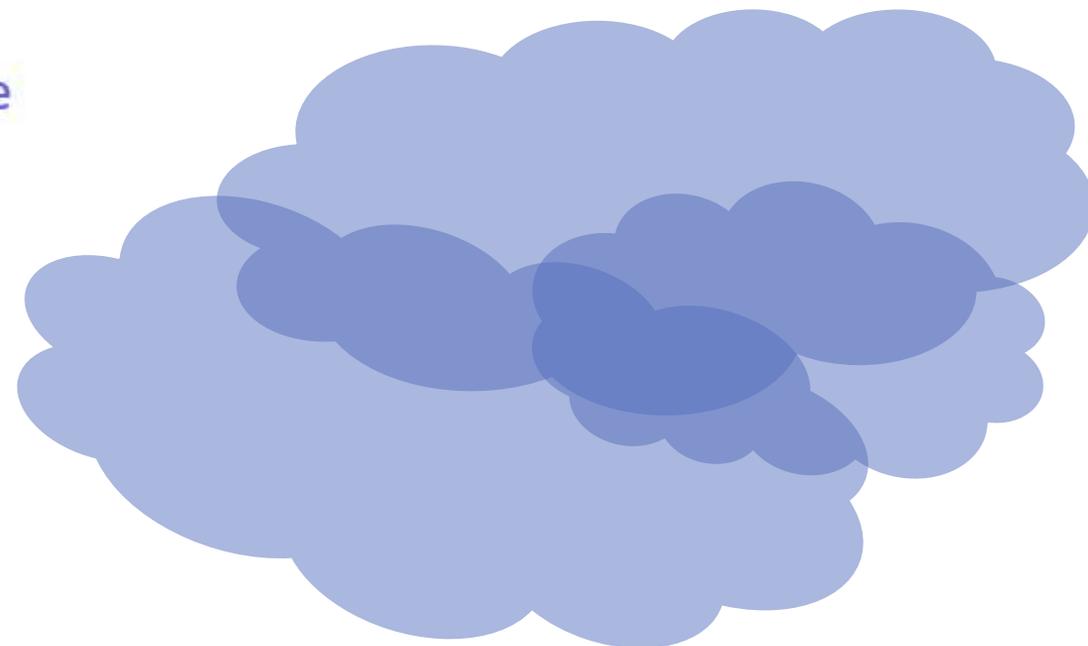


Idées, verrous, leviers d'actions...

Entrée en matière...



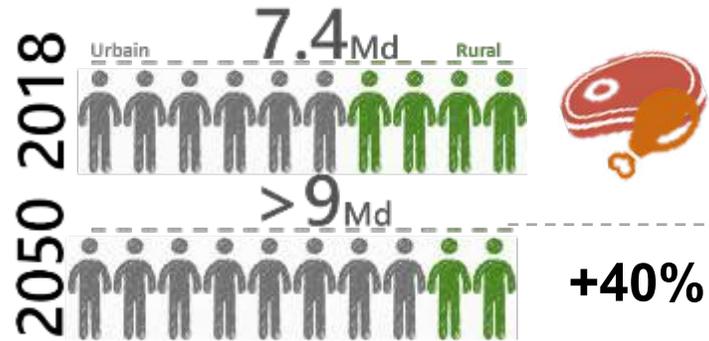
Pour participer, allez sur <https://www.beekast.live>
et entrez le code session : [afterres2050forum1](#)



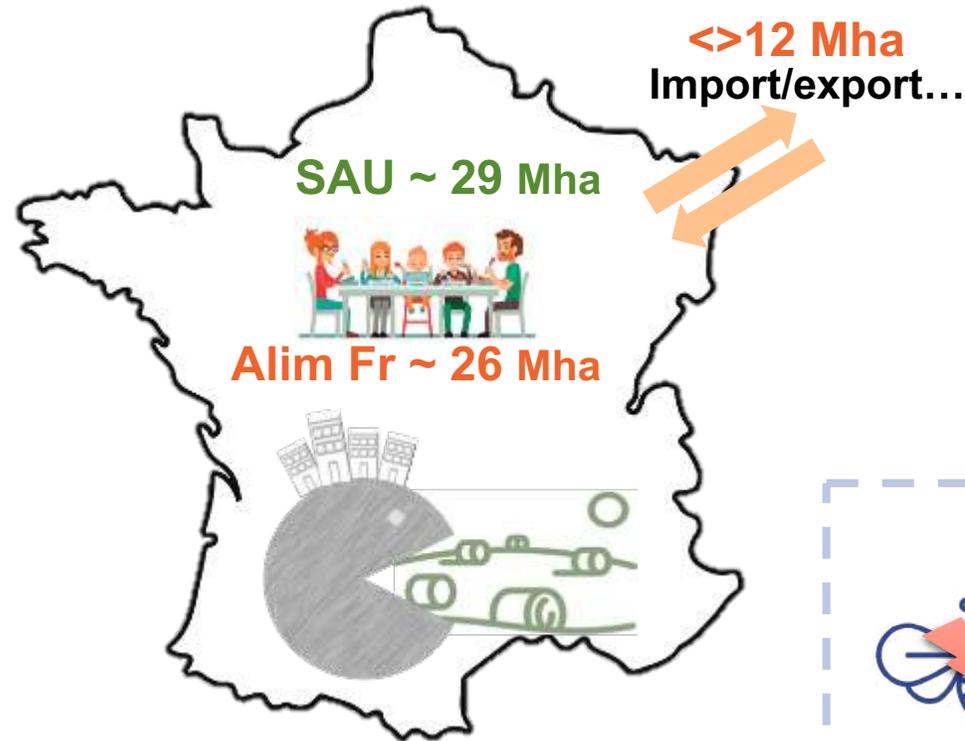
GARDEZ ZOOM ET L'ONGLET BEEKAST OUVERTS TOUT LE LONG DE L'ATELIER !

Rappel : des défis environnementaux et sociétaux

SECURITE ALIMENTAIRE



OCCUPATION TERRITOIRE & SOUVERAINETE ALIMENTAIRE



SANTE

(Obésité...)

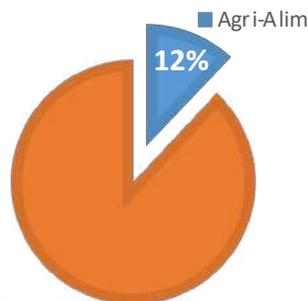


ECONOMIE

L'alimentation dans le budget des ménages - France



EMPLOI FR



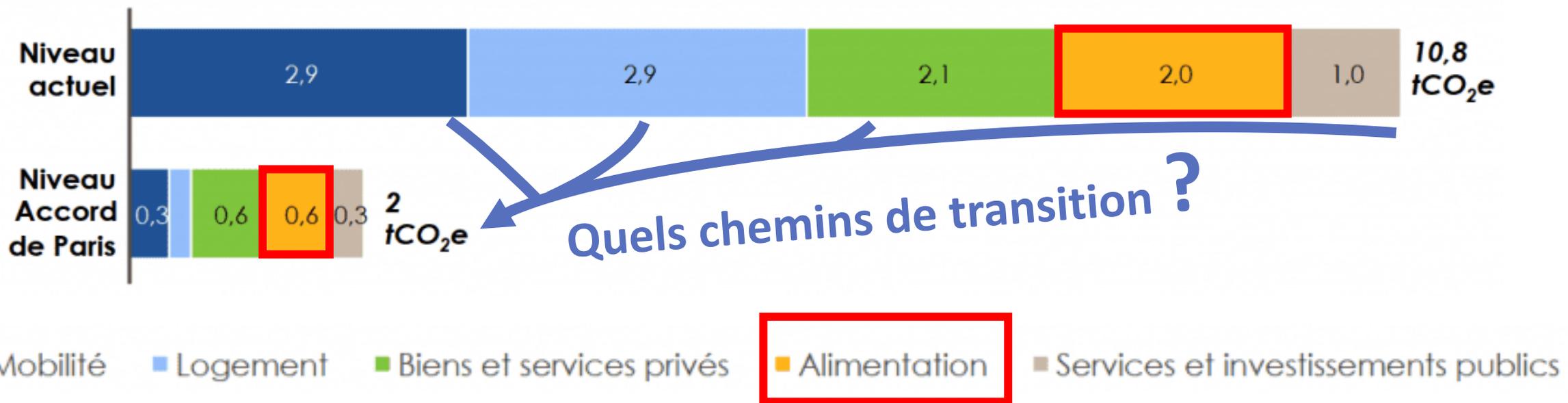
ENVIRONNEMENT



Source : ADEME 2012

Des perspectives, pourquoi faire ?

Empreinte carbone moyenne d'un Français
tCO₂



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
<p>Description : Régimes adaptés aux besoins et très végétalisés Forte connexion alimentation / agriculture, chaînes courtes Relocalisation des productions et limitation des aliments importés</p>	<p>Description : Régimes alimentaires plus équilibrés et plus végétalisés Approches territoriales renforcées, relocalisation des productions</p>	<p>Description : Poursuite évolution tendancielle des régimes (tendance mais régulation santé) Aliments préparés, transformés (servicielle)</p>	<p>Description : 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 	
Conso viande 75g eq carcasse /j/hab (division par 3)	Conso viande 125 eq carcasse /j/hab (division par 2)	Conso viande 160g eq carcasse /j/hab	Conso viande 250g eq carcasse /j/hab (proche consommation actuelle – nouvelles protéines)
Part Protéine végétale 63%	Part Protéine végétale 53%	Part Protéine végétale 47%	Part Protéine végétale 38%
Produits végétaux   	Produits végétaux  	Produits végétaux 	Produits végétaux =
Aliments transformés  		Aliments transformés 	Aliments transformés   Nouveaux aliments 
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 -
Description : Sobriété échelle nationale AB++ et Agroécologie	Description : Autonomie exploitations à l'échelle territoriale (déplacmt des productions) AB+ et Agroécologie +	Description : Optimisation technique systèmes Territoires spécialisés Agroécologie +++	Description : Optimisation technique/techno des systèmes (agri de précision...) Filières spécialisées et productives
SAU 25,1 Mha Rendements ↘↘ Bio ~ 100% Fertilisation minérale -76% Pesticide ~ 0 (sauf non alim) Irrigation 1,8 Mdm ³ Agriculture urbaine : jardins partagés, autoproduction Légumineuses ↗↗↗	SAU 27,2 Mha Rendements ↘ Bio ~ 70% Fertilisation minérale -89% Pesticides ↘↘ (sauf impasses) Irrigation 2,3 Mdm ³ Légumineuses ↗↗	SAU 25,1 Mha Rendements = Bio ~ 40% Fertilisation : -53% Pesticides ↘; biocontrôle ↗↗ Irrigation 2,9Mdm ³ (+ optimt) Légumineuses ↗ Productions non alimentaires ↗	SAU 26,8Mha Rendements ↗ (OGM ? sélection) Bio ~ 10% Fertilisation minérale -46% Pesticides -50%; biocontrôle ↗↗ Irrigation 3,9Mdm ³ (+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	

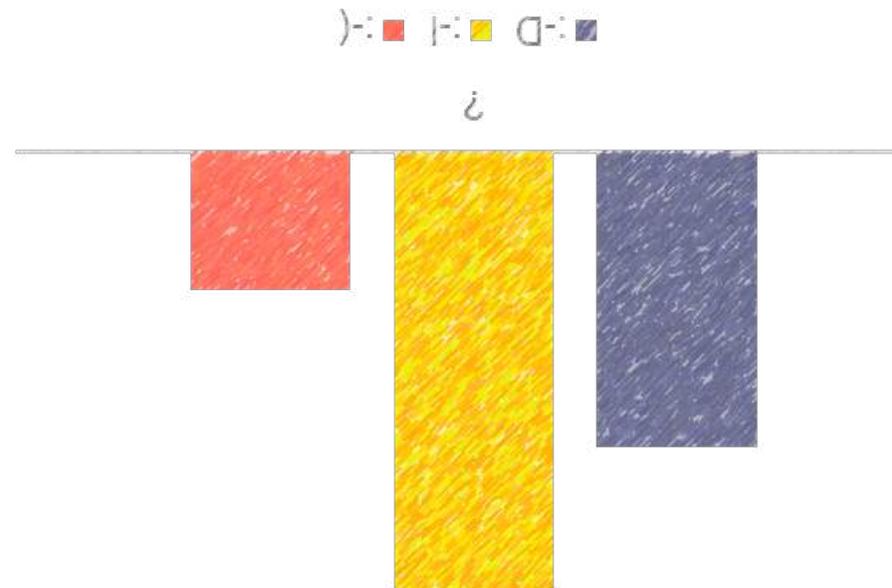
Sondages...



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>Description : Régimes adaptés aux besoins et très végétalisés Forte connexion alimentation / agriculture, chaînes courtes Relocalisation des productions et limitation des aliments importés</p>	<p>Description : Régimes alimentaires plus équilibrés et plus végétalisés Approches territoriales renforcées, relocalisation des productions</p>	<p>Description : Poursuite évolution tendancielle des régimes (tendance mais régulation santé) Aliments préparés, transformés (servicielle)</p>	<p>Description : 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 	
Conso viande 75g eq carcasse /j/hab (division par 3)	Conso viande 125 g eq /j/hab (division par 2)	Conso viande 160g eq/j/hab	Conso viande 250g eq/j/hab (proche consommation actuelle – nouvelles protéines)
Part Protéine végétale 63%	Part Protéine végétale 53%	Part Protéine végétale 47%	Part Protéine végétale 38%
Produits végétaux   	Produits végétaux  	Produits végétaux 	Produits végétaux =
Aliments transformés  		Aliments transformés 	Aliments transformés   Nouveaux aliments 
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 -
Description : Sobriété échelle nationale AB++ et Agroécologie	Description : Autonomie exploitations à l'échelle territoriale (déplacmt des productions) AB+ et Agroécologie +	Description : Optimisation technique systèmes Territoires spécialisés Agroécologie +++	Description : Optimisation technique/techno des systèmes (agri de précision...) Filières spécialisées et productives
SAU 25,1 Mha Rendements ↘↘ Bio ~ 100% Fertilisation minérale -76% Pesticide ~ 0 (sauf non alim) Irrigation 1,8 Mdm ³ Agriculture urbaine : jardins partagés, autoproduction Légumineuses ↗↗↗	SAU 27,2 Mha Rendements ↘ Bio ~ 70% Fertilisation minérale -89% Pesticides ↘↘ (sauf impasses) Irrigation 2,3 Mdm ³ Légumineuses ↗↗	SAU 25,1 Mha Rendements = Bio ~ 40% Fertilisation : -53% Pesticides ↘; biocontrôle ↗↗ Irrigation 2,9Mdm ³ (+ optimt) Légumineuses ↗ Productions non alimentaires ↗	SAU 26,8Mha Rendements ↗ (OGM ? sélection) Bio ~ 10% Fertilisation minérale -46% Pesticides -50%; biocontrôle ↗↗ Irrigation 3,9Mdm ³ (+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
sarah.martin@ademe.fr
audrey.trevisiol@ademe.fr

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