



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

Présentation du rapport du CGAAER

Conférence de presse
du 22 septembre 2014





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

« L'objectif ultime de la Convention des Nations Unies sur le changement climatique est de stabiliser les concentrations de gaz à effet de serre dans l'atmosphère à un niveau qui empêche toute perturbation anthropique dangereuse du système climatique.

Il conviendra d'atteindre ce niveau dans un délai suffisant pour que [...] la production alimentaire ne soit pas menacée.»

(Article 2 de la Convention des Nations Unies sur le changement climatique)

Deux enjeux conjoints

**l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre (GES)
l'adaptation de l'agriculture, de la forêt et des écosystèmes
à l'évolution du climat**





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Le bilan en France

L'agriculture : émission d'environ 100 Mt CO₂ / an (45% CH₄, 45%N₂O)

La forêt : absorption et stockage d'environ 75 Mt CO₂ / an

Les sols : déstockage d'environ 15 Mt CO₂ / an par artificialisation des sols
et déstockage de 15 Mt CO₂ / an par retournement des prairies

TOTAL « Secteur des terres » (AFOLU) : émission d'environ 50 Mt CO₂ / an

En outre, la substitution de produits et énergies non renouvelables
par des bioproduits (bioénergies, biomatériaux, chimie verte...)
permet d'économiser l'équivalent de 80 Mt CO₂ / an





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

Quatre leviers pour réduire les gaz à effet de serre à l'horizon 2030

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

1er levier

l'évolution des pratiques en agriculture (agroécologie)

Elevage : couverture des fosses, torchères, méthanisation, alimentation...

Fertilisation : précision des apports, azote organique...

Stockage du carbone dans les sols : couverture des sols, travail du sol simplifié, allongement des rotations...

pour un potentiel de réduction de 10 à 15 Mt CO₂ / an





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

2^{ème} levier

la réduction de l'artificialisation des sols

(étalement de l'urbanisme – 70 000 ha/an)
et du retournement des prairies (90 000 ha/an)

*pour un potentiel de réduction de 8 à 10 Mt CO₂ / an
(si réduction de moitié du rythme actuel)*





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

3^{ème} levier

une gestion dynamique de la sylviculture et de l'exploitation forestière

avec :

une augmentation supplémentaire de récolte de bois de 20 Mm³
un reboisement de 50 000 ha / an d'essences à forte croissance
pour un potentiel de réduction de **5Mt CO₂ / an**

une substitution d'énergies et de produits
non renouvelables par des bioproduits du bois
(*bois énergie, biocarburant, matériau bois, chimie verte*)

***pour un potentiel d'émissions évitées dans d'autres secteurs
(transports, construction, industrie, énergie...) de 40 Mt CO₂ / an***





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

4^{ème} levier

la lutte contre le gaspillage et les pertes alimentaires

Des émissions tout au long de la chaîne alimentaire, surtout à l'aval de la production

20 % de réduction du gaspillage et des pertes alimentaires permettraient une économie d'émissions de 10 Mt CO₂ / an

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Au bilan, à l'horizon 2030

50 % des émissions du « Secteur des terres » économisées
Réduction de 25 Mt eqCO₂ / an (sur 50)

Accroissement de 50 % des substitutions (*bioproduits*)
40 Mt CO₂ / an évitées (sur 80)

Un grand intérêt à raisonner globalement sur l'ensemble du
« Secteur des terres » (Rapport du GIEC 2014)





MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

CGAAER

CONSEIL GÉNÉRAL

DE L'ALIMENTATION

DE L'AGRICULTURE

ET DES ESPACES RURAUX

Les contributions possibles de l'agriculture et de la forêt à la lutte contre le changement climatique

Adaptation et Atténuation

L'adaptation de l'agriculture et de la forêt au changement climatique nécessitent :

- un raisonnement local de la gestion des territoires
- la mobilisation de l'eau nécessaire
- l'adaptation des espèces par la génétique

Les négociations internationales devront traiter conjointement atténuation et adaptation

Le concept de « agriculture climato-intelligente »
(*climate smart agriculture*)
concilie adaptation, atténuation et sécurité alimentaire

