

Webinaire transfrontalier agriculture et atmosphère

Grenzüberschreitendes Webinar Landwirtschaft und Atmosphäre

Quoi de neuf dans l'air ? Was ist neu in der Luft?

Mardi 8 juin 2021 de 13h00 à 14h30/
Dienstag, den 8. Juni 2021, 13:00 bis 14:30 Uhr


**PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST**

Liberté
Égalité
Fraternité

Direction régionale
de l'environnement,
de l'aménagement
et du logement

Avec le soutien de


anticiper • économiser • valoriser


**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**
Liberté
Égalité
Fraternité


ADEME
AGENCE DE LA
ÉCOLOGIE


Grand Est
ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LOIRRAINE
L'Europe s'invente chez nous

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION**
Liberté
Égalité
Fraternité


**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
GRAND EST


AtMO
GRAND EST
Metz - Nancy - Reims - Strasbourg


ITADA



**Groß / Grande
RÉGION**
www.grandregion.net / www.grossregion.net


DEUTSCH-FRANZÖSISCH-
SCHWEIZERISCHE
OBERRHEINKONFERENZ
CONFÉRENCE
FRANCO-GERMANO-SUISSE
DU RHIN SUPÉRIEUR

Webinaire transfrontalier agriculture et atmosphère

Grenzüberschreitendes Webinar Landwirtschaft und Atmosphäre

Actualités réglementaires et stratégies développées autour des enjeux air-atmosphère et agriculture /
Neuigkeiten der Verordnungen und Strategien, die rund um die Themen Luft-Atmosphäre und Landwirtschaft entwickelt wurden



DREAL



Air / Luft

Révision du Programme de Réduction des Émissions de Polluants Atmosphériques (PREPA) / Änderung des Programms zur Reduzierung von Luftschadstoffemissionen (PREPA)

Fixe la stratégie de l'État pour réduire les émissions de polluants atmosphériques au niveau national et respecter les exigences européennes

- Adopté en mai 2017, programme quinquennal, révisé tous les 5 ans
- Programme multisectoriel : industrie, transports, agriculture, résidentiel-tertiaire
- Objectifs de réduction des émissions :

Legt die Strategie der Regierung zur nationalen Reduzierung von Luftschadstoffemissionen und zur Erfüllung europäischer Anforderungen fest

- Verabschiedet im Mai 2017, Fünfjahresprogramm, Änderung alle 5 Jahre
- Sektorübergreifendes Programm: Industrie, Transport, Landwirtschaft, Wohn-, Dienstleistungssektor
- Ziele der Emissionsreduzierung:

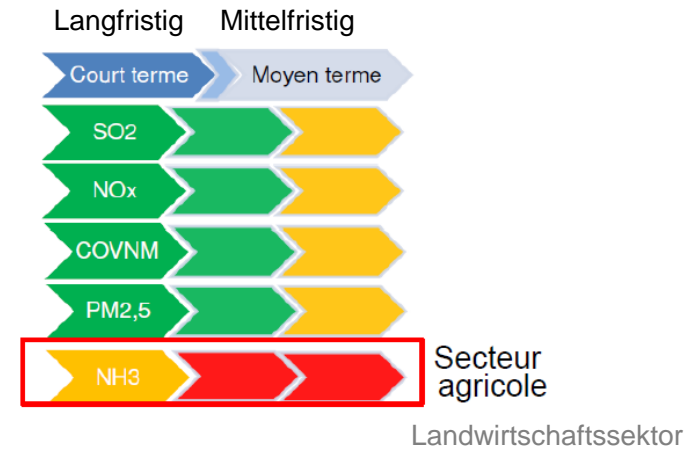
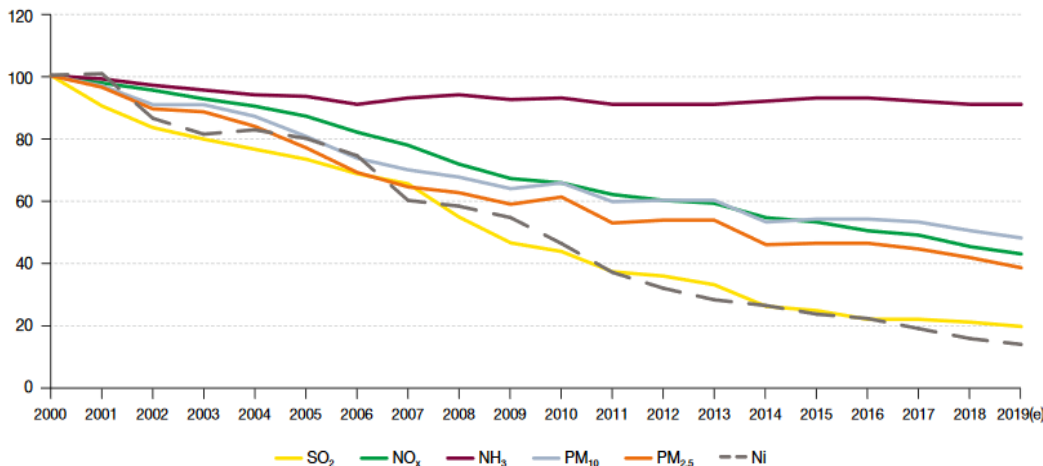
Polluants (réduction en % des émissions de 2005)	Objectifs 2020	Objectifs 2025	Objectifs 2030
SO ₂	- 55 %	- 66 %	- 77 %
NO _x	- 50 %	- 60 %	- 69 %
COVNM	- 43 %	- 47 %	- 52 %
PM _{2,5}	- 27 %	- 42 %	- 57 %
NH ₃	- 4 %	- 8 %	- 13 %

Air / Luft

Révision du Programme de Réduction des Émissions de Polluants Atmosphériques (PREPA) / Überarbeitung des Programms zur Reduzierung von Luftschadstoffemissionen (PREPA)

Risque de non atteinte des objectifs de réduction des émissions
 Risiko einer Nichterfüllung der Emissionsminderungsziele

Evolution des émissions de quelques polluants en France métropolitaine depuis 2000 en indice base 100 des émissions en 2000
Entwicklung der Emissionen einiger Schadstoffe in Kontinentalfrankreich seit 2000 mit einer Indexbasis 100 der Emissionen im Jahr 2000

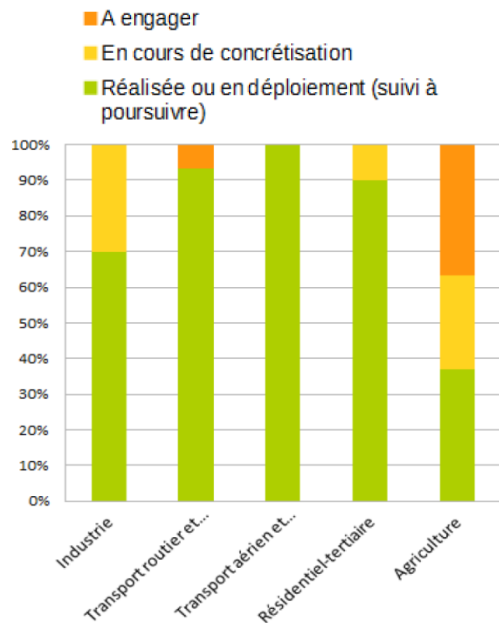


Note : (e) : estimation préliminaire.
 Champ : France métropolitaine.
 Source : Citepa, avril 2020, format Secten

Air / Luft

Révision du Programme de Réduction des Émissions de Polluants Atmosphériques (PREPA) / Überarbeitung des Programms zur Reduzierung von Luftschadstoffemissionen (PREPA)

Prochain PREPA 2022-2026



Enjeux / Zusammenhänge:

- Améliorer et renforcer la prise en compte de la qualité de l'air dans les politiques publiques
- Accélérer la mise en place des mesures sur le terrain
- Verbesserung und Verstärkung der Berücksichtigung der Luftqualität in der öffentlichen Politik
- Beschleunigung der Umsetzung von Maßnahmen vor Ort

Objectifs / Ziele:

- Identifier les freins/leviers dans les différents secteurs
- Rendre plus efficaces les dispositifs existants
- Le cas échéant, identifier de nouvelles mesures
- Identifizierung der Bremsen/Hebel in den verschiedenen Sektoren
- Verbesserung der Effizienz der bestehenden Systeme
- Falls erforderlich, Identifizierung neuer Maßnahmen

Air / Luft

Projet de loi Climat et Résilience / Gesetzentwurf zum Klima und Widerstandskraft A L'ETUDE IN BEARBEITUNG

Possibilité d'une taxe incitative selon l'atteinte de cibles annuelles d'émissions → engrais (articles 62 et 63 du projet de loi Climat Résilience)

But : atteindre les objectifs de réduction de 13 % des émissions d'ammoniac en 2023/2005 et de 15 % des émissions de protoxyde d'azote en 2030/2015

Proposé : Faire un rapport du gouvernement pour étudier la mise en place une redevance sur les engrais azotés minéraux si les objectifs annuels de réduction des émissions (article 63) sont non atteints pendant deux années consécutives
→ Objectifs à définir par décret

Priorité : fixer le chemin pour atteindre les objectifs en 2025 et 2030

>> [Lien vers le projet de loi](#) <<

Möglichkeit einer Anreizsteuer je nach der Erreichung jährlicher Emissionsziele → Dünger (Artikel 62 und 63 des Gesetzentwurfs Klima und Widerstandskraft)

Ziel: Erreichen der Ziele einer Reduzierung der Ammoniakemissionen um 13% im Jahr 2023/2005 und einer Reduzierung der Lachgasemissionen um 15% im Jahr 2030/2015

Vorschlag: Regierungsbericht zur Prüfung der Einführung der Steuer auf mineralischen Stickstoffdünger, wenn die jährlichen Emissionsminderungsziele (Abschnitt 63) in zwei aufeinanderfolgenden Jahren nicht erreicht werden
→ Ziele sind per Verordnung zu definieren

Priorität: Festlegung des Weges zur Erreichung der Ziele für 2025 und 2030

>> [Link Gesetzesentwurf](#) <<

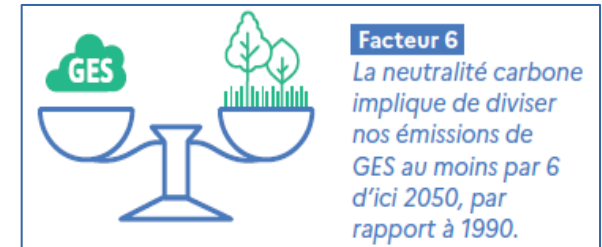
Changement climatique / GES

Klimawandel / THG

Stratégie Nationale Bas Carbone / Nationale kohlenstoffarme Strategie

Feuille de route de la France pour réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES)

- Adoptée depuis 2015, révisée en 2018-2019
- **Acteurs** : citoyens, collectivités, entreprises
- **Ambitions** : * atteindre la neutralité carbone dès 2050
* réduire l'empreinte carbone des Français
* maximiser les puits de carbone
- **But** : amélioration de la qualité de vie sans altérer la croissance économique



Frankreichs Fahrplan zur Reduzierung der Treibhausgasemissionen

- Verabschiedet seit 2015, überarbeitet in 2018-2019
- **Akteure**: BürgerInnen, Gemeinden, Unternehmen
- **Ambitionen**: * Erreichen der Kohlenstoffneutralität bis 2050
* Reduzierung des Kohlenstoff-Fußabdruck der Franzosen
* Maximierung von Kohlenstoffsenken
- **Ziel**: Verbesserung der Lebensqualität ohne das Wirtschaftswachstum zu verändern

Changement climatique / GES

Klimawandel / THG

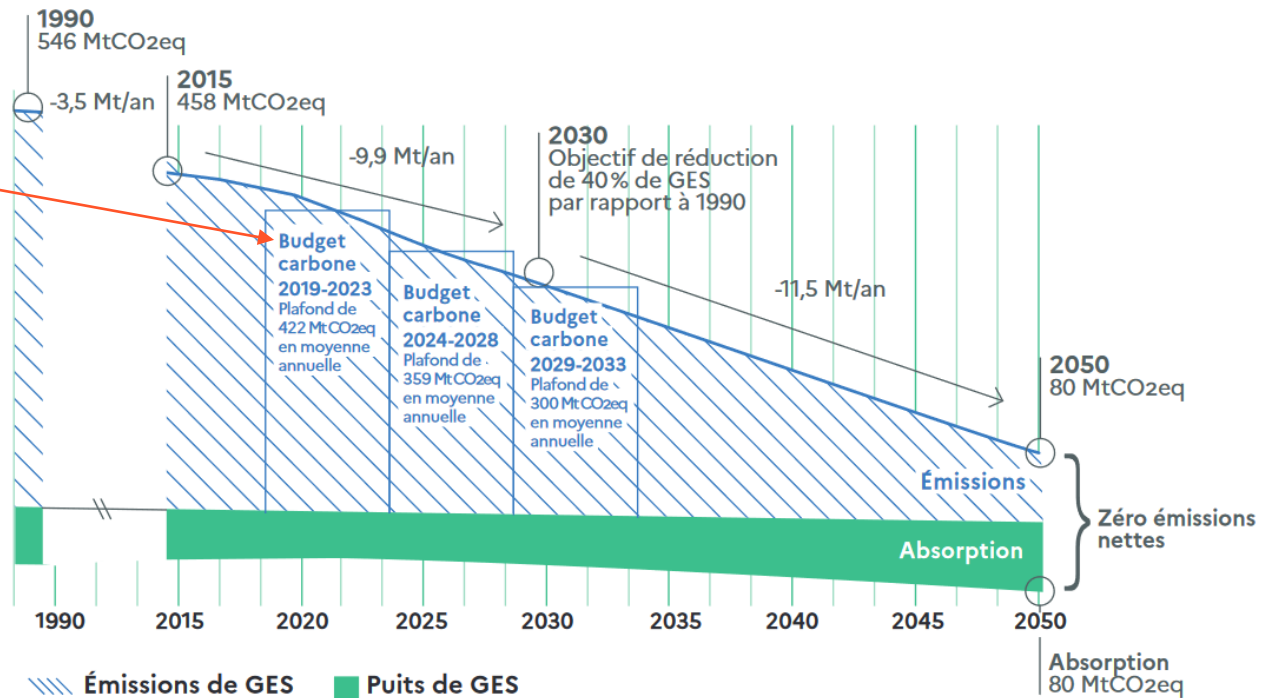
Stratégie Nationale Bas Carbone / Nationale kohlenstoffarme Strategie

KURZFRISTIG:
Orientierungen,
Kohlenstoffbilanze

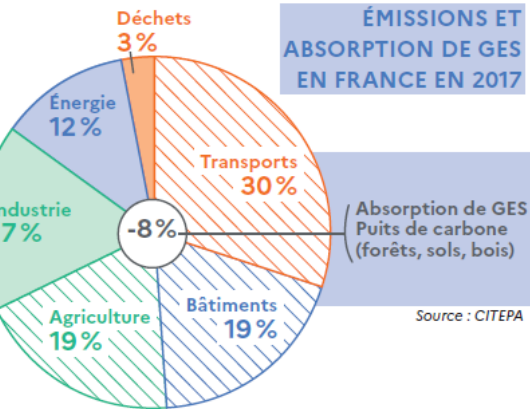
À COURT TERME :
des orientations,
des budgets carbone



Évolution des émissions et des puits de GES sur le territoire français entre 1990 et 2050 (en MtCO₂eq). Inventaire CITEPA 2018 et scénario SNBC révisée (neutralité carbone)



ÉMISSIONS ET ABSORPTION DE GES EN FRANCE EN 2017



Changement climatique / GES

Klimawandel / THG

Stratégie Nationale Bas Carbone / Nationale kohlenstoffarme Strategie

Volet agriculture / Teilbereich Landwirtschaft



**2050 :
-46% DE GES
/2015**

- Soutenir le développement de **nouvelles technologies et pratiques** (agroécologie, agroforesterie, agriculture de précision)
- **Augmenter le stockage de carbone des sols** via les changements de pratiques et une diminution de l'artificialisation des sols
- **Développer la bioéconomie** pour fournir énergie et matériaux moins émetteurs en GES
- **Faire évoluer la demande et réduire le gaspillage alimentaire**
- Unterstützung der Entwicklung von **neuen Technologien und Praktiken** (Agroökologie, Agroforstwirtschaft, Präzisionslandwirtschaft)
- **Erhöhung der Kohlenstoffspeicherung im Boden** durch veränderte Praktiken und Abnahme von Verdichtungsräumen (Siedlungen, Verkehr,...)
- **Entwicklung der Bioökonomie** zur Bereitstellung von Energie und Materialien, die weniger Treibhausgase ausstoßen
- **Veränderung der Nachfrage und Reduzierung der Lebensmittelabfälle**

Produits phytosanitaires / Pflanzenschutzmittel

Campagne exploratoire nationale de mesure des résidus de pesticides dans l'air (ANSES, INERIS, AASQA) / Nationale Versuchskampagne zur Messung von Pestizidrückständen in der Luft

Objectif : améliorer les connaissances sur les produits phyto présents dans l'air ambiant et mieux connaître l'exposition des populations

- Campagne exploratoire de juin 2018 à juin 2019
- Analyse de **80 substances**, sur **50 sites de mesure** en **France métropolitaine et DOM-TOM**

Résultats (▲ au vu des connaissances actuelles) :

- Absence de problématique sanitaire forte associée à l'exposition de la population générale via l'air extérieur
- **Priorisation de 32 substances d'intérêt** (ex : lindane, interdit, quantifié dans 80 % des échantillons analysés)

→ **Objectif à terme : définir une stratégie de surveillance nationale pérenne des PPP**

Ziel: Verbesserung der Kenntnisse von in der Luft vorhandenen Pflanzenschutzmitteln und bessere Verständnis des Grads der Gefährdung der Bevölkerung

- Versuchskampagne von Juni 2018 bis Juni 2019
- Analyse von **80 Substanzen** an **50 Messstellen** auf **französischem Gebiet**

Ergebnisse (▲ nach heutigem Kenntnisstand):

- Keine starken gesundheitlichen Probleme im Zusammenhang mit der Exposition der Bevölkerung über die Außenluft
- **Priorisierung der 32 prioritären Stoffe** (z.B.: Lindan, verboten, quantitativ erfasst in 80% der analysierten Proben)

→ **Langfristiges Ziel: Entwicklung einer dauerhaften nationalen Pflanzenschutzmittel-Monitoring-Strategie**

Produits phytosanitaires / Pflanzenschutzmittel

Suivi des produits phytosanitaires en Grand Est par ATMO GE

Nachverfolgung der Pflanzenschutzmittel im Grand Est von ATMO GE



59 sites (55% rural, 45% urbain)

Normes AFNOR (X43-058 et X43-059) sur prélèvement et l'analyse



Influence majoritaire GC/viticole



Avant 2012 : mesures journalières menées principalement entre juin et juillet

Depuis 2012 : mesures hebdomadaires de mars à mi-décembre (sauf campagnes pour certains objectifs...)



Plus de 20% des données de la base Phytatmo



59 Stations (55% ländlich, 45% städtisch)

AFNOR-Normen (X43-058 und X43-059) zur Probenahme und Analyse



Mehrheitlicher Einfluss von großflächiger Landwirtschaft / Weinbau

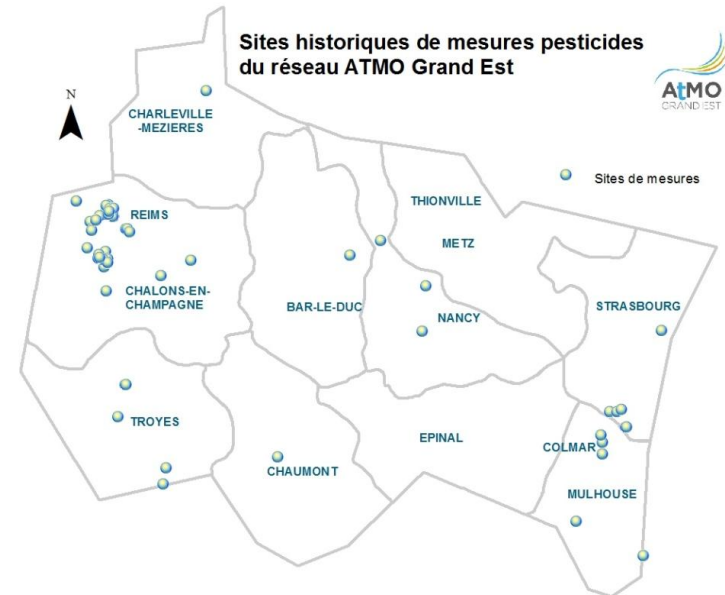


Vor 2012: tägliche Messungen hauptsächlich zwischen Juni und Juli durchgeführt

Nach 2012: wöchentliche Messungen von März bis Mitte Dezember (außer Kampagnen mit bestimmten Zielen...)



Mehr als 20 % der Daten der Phytatmo-Datenbank

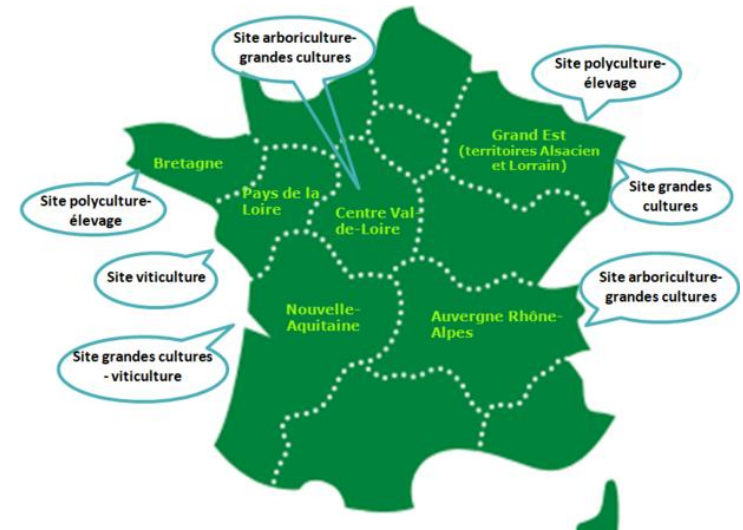


Produits phytosanitaires / Pflanzenschutzmittel

Projet **ReppAir** (2016-2020)
 RÉDUCTION DES PRODUITS
 PHYTOSANITAIRES DANS L'AIR

Objectif : mieux comprendre les mécanismes de transferts des produits phytosanitaires dans l'air, pour développer et transférer des solutions techniques limitant les risques tout en restant économiquement et socialement pertinentes

- Enquêtes des pratiques agricoles
- Mesures hebdomadaires
- Solutions techniques & outils



Ziel: bessere Verständnis der Mechanismen des Transfers von Pflanzenschutzmitteln in der Luft, um technische Lösungen zu entwickeln und übermitteln, die die Risiken begrenzen und gleichzeitig wirtschaftlich und gesellschaftlich relevant bleiben

- Umfragen zu landwirtschaftlichen Praktiken
- Wöchentliche Messungen
- Technische Lösungen & Tools