



Comité Français d'Étude et de Développement
de la Fertilisation Raisonnée

Sous le haut patronage



QUALITÉ DE L'AIR ET FERTILISATION : RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'AMMONIAC

14 MARS 2019 – APCA (PARIS)

QUALITÉ DE L'AIR : GÉNÉRALITÉS

-2nde cause de mortalité avec
48 000 morts prématurés /an*

* Santé publique France 2016

-Coûts pour la société :

70 à 100 Md € /an (Sénat 2015)

-GES ≠ polluants atmosphériques



Sous le haut
patronage



QUELS POLLUANTS ? QUELS EFFETS ?



• **Les oxydes d'azote (NO_x)** sont émis lors de la combustion (chauffage, production d'électricité, moteurs thermiques des véhicules...).



• **Les particules PM_{10} et $\text{PM}_{2,5}$** sont issues de toutes les combustions et de l'industrie manufacturière. L'agriculture et les transports émettent aussi des polluants qui peuvent se transformer en particules secondaires.

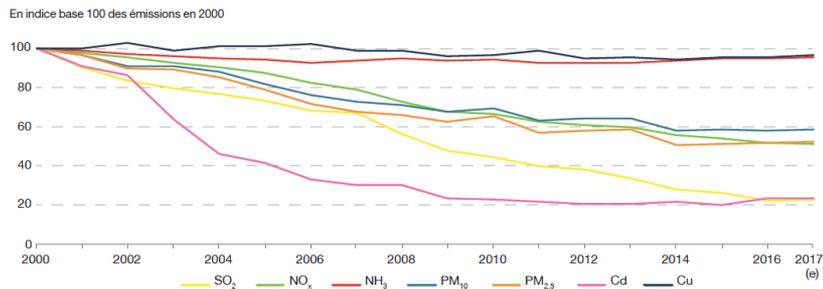


• **L'ozone (O_3)** est produit dans l'atmosphère sous l'effet du rayonnement solaire par des réactions complexes entre certains polluants primaires tels que les NO_x , le CO et les COV.

Sous le haut patronage

SITUATION FRANÇAISE

Une tendance à l'amélioration
mais elle reste insuffisante dans
certaines zones



Note : (e) : estimation préliminaire.
Champ : France métropolitaine.
Source : Citepa, avril 2018, format Secten

¹ Analyse de tendances nationales en matière de qualité de l'air, LCSQA, Rapport final, septembre 2017.

Pas de solution univoque - Il faut agir :

- contre la pollution de fond
- du niveau international au niveau local
- dans tous les secteurs d'activité (transports, urbanisme, résidentiel, industrie, agriculture)
- En intégrant l'air dans les politiques publiques
- En mobilisant État, collectivités, entreprises, ONG, citoyens

Sous le haut patronage

LES TEXTES EUROPÉENS

Directive NEC

(2016/2996) :

Fixe des objectifs de
réductions d'émissions

- Echéance : 2020, 2030

Directive 2008/50 :

Fixe des objectifs à respecter
sur l'ensemble du territoire
en concentration de
polluants dans l'air (NO₂,
PM₁₀ notamment)

- Échéance 2010...

Sous le haut
patronage

CONTENTIEUX

Auprès de la commission européenne



PM10 : avis motivé en 2015

NO2 : avis motivé en février 2017

- NO 2 : annonce de la saisine en mai 2018
- saisine officielle : octobre 2018

Article 258 [TFUE](#)

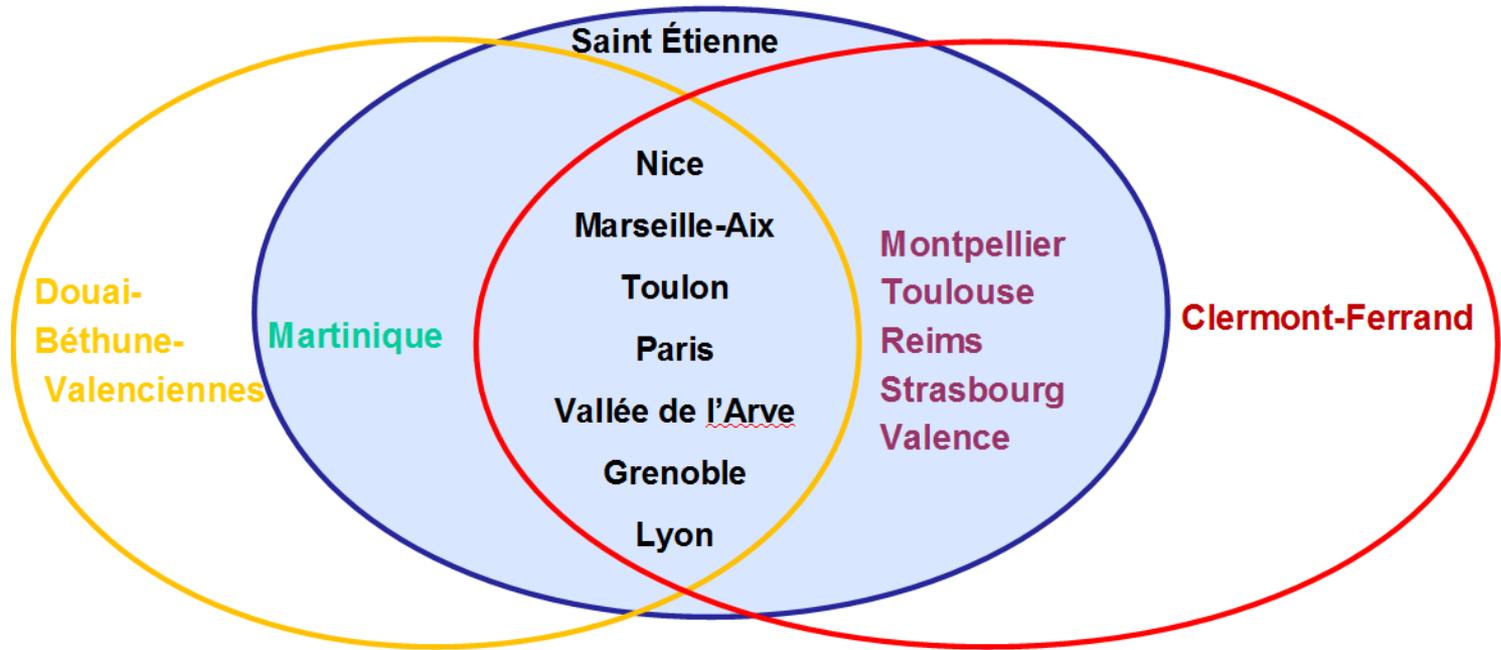


Article 260 [TFUE](#)

Auprès du conseil d'État arrêt en juillet 2017

Sous le haut patronage

Arrêt du Conseil d'État (juillet 2017)



Avis motivé
PM10 (avril 2015)

Saisine de la CJUE
NO2 (oct 2018)

MàJ : 01/2019

Sous le haut
patronage

ACTIONS ENGAGÉES

Feuilles de routes

Occitanie : Montpellier et Toulouse

PACA : Nice, Toulon, Marseille-Aix

Île de France

Martinique

Auvergne Rhône Alpes : Lyon,

Grenoble, Saint Étienne, Vallée de

l'Arve, Valence

Grand Est : Strasbourg et Reims

PPA

Plans locaux ayant comme objectif de ramener sous les valeurs limites les valeurs de concentrations de polluants dans l'air

Sous le haut patronage

comifer
Comité Français d'Etude et de Développement
de la Fertilisation Raisonnée



ENCADREMENT RÉGLEMENTAIRE FRANÇAIS

PREPA (mai 2017)

Plan national de réduction des émissions des polluants atmosphériques

→ fixe les limites d'émissions : 2020 et 2030

RÉDUCTION
DES ÉMISSIONS
PAR RAPPORT À 2005



POLLUANT	À partir de 2020	À partir de 2030
Dioxyde de soufre (SO ₂)	- 55 %	- 77 %
Oxydes d'azote (NOx)	- 50 %	- 69 %
Composés organiques volatils (COVNM)	- 43 %	- 52 %
Ammoniac (NH ₃)	- 4 %	- 13 %
Particules fines (PM _{2,5})	- 27 %	- 57 %

Zoom LOM et PCAET

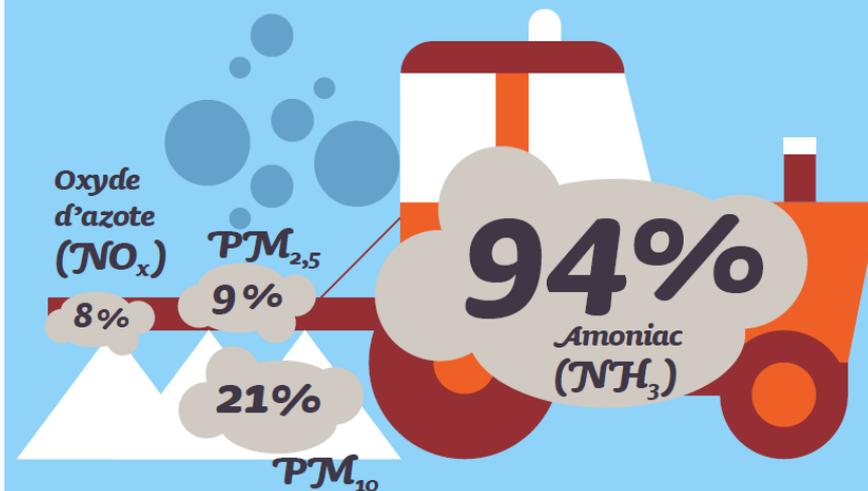
Projet renforçant les PCAET en faveur de la qualité de l'air

Sous le haut patronage

PRÉPA : ZOOM SUR LE SECTEUR AGRICOLE

- Réduire la volatilisation de l'ammoniac liée aux épandages de matières fertilisantes
- Limiter le brûlage à l'air libre des résidus agricoles
- Évaluer et réduire la présence des produits phytopharmaceutiques dans l'air
- Accompagner le secteur agricole grâce aux politiques agricoles

'Poids du secteur agricole dans les émissions primaires de chaque polluant



(source : Secten 2018 - émissions 2016)

Sous le haut patronage

PRÉPA : ZOOM SUR LE SECTEUR AGRICOLE

Exemple d'actions engagées :

Réduire la volatilisation de l'ammoniac liée aux épandages de matières fertilisantes

→ guide des bonnes pratiques agricoles

→ élaboration d'un plan matériel

LE SAVIEZ-VOUS ?

75% des *rejets d'ammoniac* dans l'air proviennent des déjections animales dans les bâtiments.

80% de *réduction des émissions d'ammoniac* si du fumier est incorporé dans les 4 heures suivant l'épandage.



Sous le haut patronage

PRÉPA : ZOOM SUR LE SECTEUR AGRICOLE

Exemple d'actions engagées

Évaluer et réduire la présence des produits
phytopharmaceutiques dans l'air

→ réalisation d'une campagne exploratoire
(juin 2018-juin 2019)



Sous le haut
patronage

PRÉPA : ZOOM SUR LE SECTEUR AGRICOLE

Exemple d'actions engagées

Accompagner le secteur agricole grâce aux politiques agricoles

→ Aides d'amorçage du MTES attribuées en 2017 par France AGRIMER

LE SAVIEZ-VOUS ?

75% des **rejets d'ammoniac** dans l'air proviennent des déjections animales dans les bâtiments.

80% de **réduction des émissions d'ammoniac** si du fumier est incorporé dans les 4 heures suivant l'épandage.



Sous le haut patronage

MERCI DE VOTRE ATTENTION

Sous le haut
patronage

