



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.

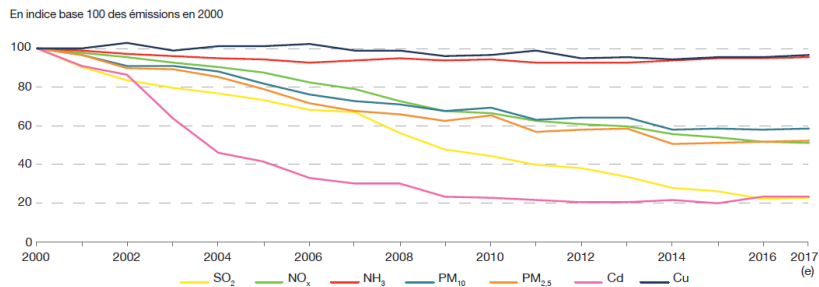


• **L'ozone (O_3)** est produit dans l'atmosphère sous l'effet du rayonnement solaire par des réactions complexes entre certains polluants primaires tels que les NO_x , le CO et les COV.

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 :

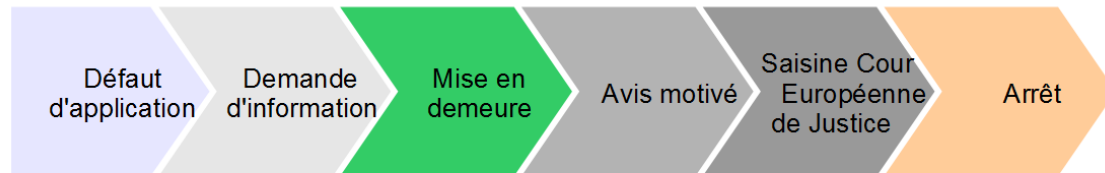
Fixe des objectifs à respecter
sur l'ensemble du territoire
en concentration de
polluants dans l'air (NO₂,
PM₁₀ notamment)

- Échéance 2010...

Sous le haut
patronage

CONTENTIEUX

Auprès de la commission européenne

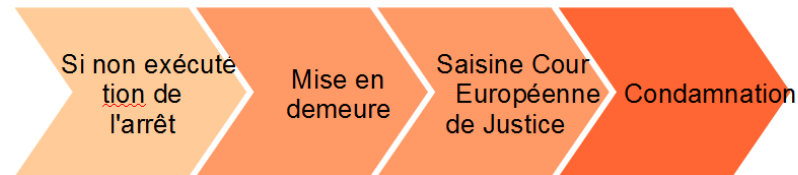


PM10 : avis motivé en 2015

NO2 : avis motivé en février 2017

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

Article 258 [TFUE](#)

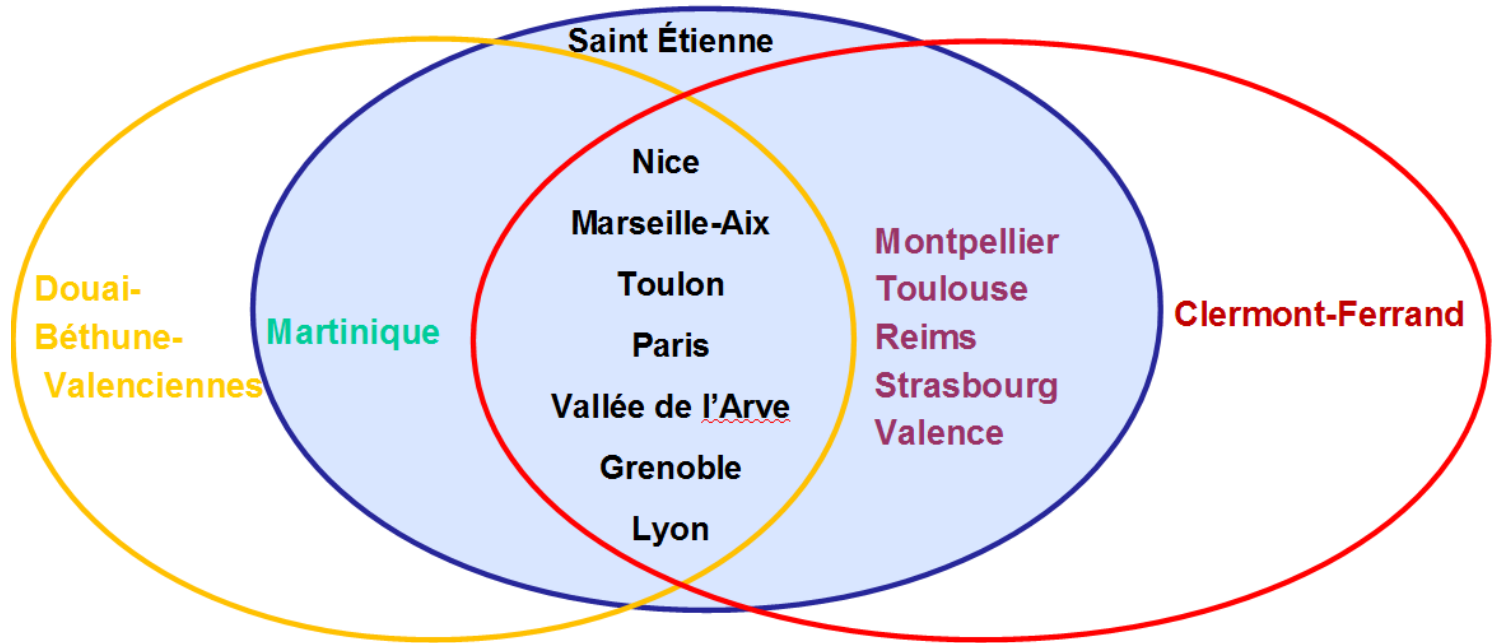


Article 260 [TFUE](#)

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

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

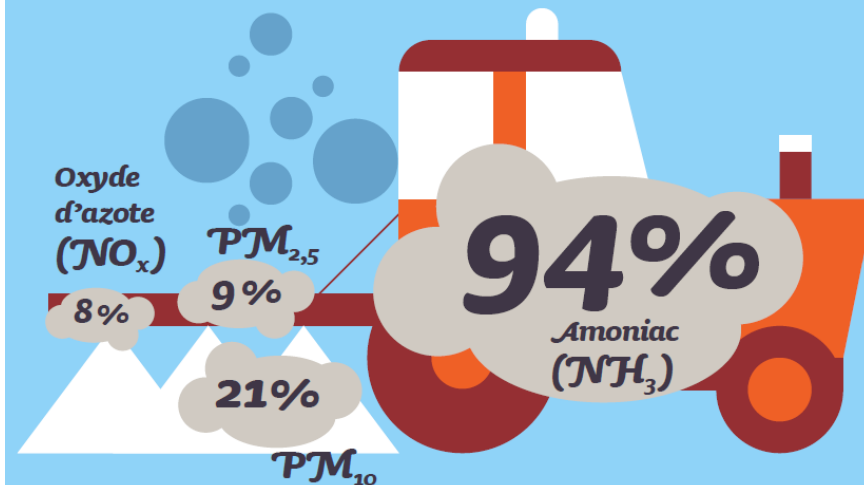
Projet renforçant les PCAET en faveur de la qualité de l'air

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