

AGRICULTURE ET POLLUTION DE L'AIR : QUEL RAPPORT ?

L'AGRICULTURE, 1^{ER} SECTEUR IMPACTÉ

UNE MENACE SUR LES CULTURES LES PLUS SENSIBLES



L'ozone, un polluant oxydant

Baisse de rendement
jusqu'à 15 %



moins de nourriture
pour la population

**Baisse de la qualité
des produits** (nécroses...)



moins de revenus
pour les agriculteurs



Exemple du blé tendre en France :
Sans ce gaz, le gain de production
serait d'environ + 6 millions de
tonnes/an, soit + 900 millions €/an

Source : Étude 2020 APoIIO ADEME

... MAIS LUI-MÊME CONTRIBUTEUR

PART DU SECTEUR AGRICOLE DANS LES POLLUANTS ÉMIS

polluants + conditions météo

ATTENTION AUX PARTICULES FINES !

L'ammoniac, combiné avec des polluants
émis par le trafic routier et l'industrie,
ainsi que les composés organiques
émis par les végétaux, peuvent former
des particules fines (PM).

Impacts

- acidification
- eutrophisation
- baisse de la biodiversité

94 %
des émissions
d'ammoniac (NH₃)

3/5 liés aux
fertilisants azotés



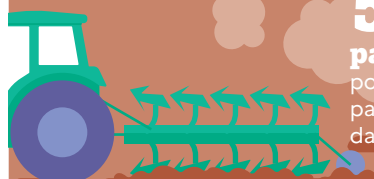
2/5 liés aux
effluents d'élevage



19 %
des particules
fines PM₁₀ labours,
bâtiments d'élevage...



55 % des grosses
particules (TSP)
poussières émises
par les travaux agricoles
dans certaines conditions



6 % des
particules
fines PM_{2,5}
récolte des cultures,
brûlage à l'air libre



Quid des pesticides ?

La France est l'un des plus
grands consommateurs
en Europe, avec 90 %
d'utilisation agricole.
Une campagne nationale
exploratoire de 2018 a
montré leur présence
dans l'air. Le plan
Ecophyto II+ vise à
réduire l'utilisation
et les impacts des
pesticides.

24 % d'oxydes d'azote (NOx)
émissions des tracteurs, chauffage des serres...



Source : chiffres CITEPA - rapport SECTEN 2024 sur données 2022.

QUELLES SOLUTIONS POUR LES AGRICULTEURS ?

1 Couvrir les
fosses à lisier avec
des couvertures rigides,
pour réduire de 80 % les
émissions d'ammoniac.

2 Privilégier le broyage et le
compostage des résidus agricoles
et autres déchets verts au brûlage
à l'air libre, particulièrement
émetteur de polluants.

3 Optimiser
la fertilisation
azotée et recourir
à des engrais
moins émissifs.

4 Enfouir rapidement les
effluents d'élevage après
épandage : un enfouissement
immédiat (et pas 24h après) évite
90 % des émissions d'ammoniac.

POUR ALLER PLUS LOIN

Guide ADEME des bonnes pratiques agricoles pour l'amélioration de la qualité de l'air