

# L'ammoniac en région BFC

## Evaluation des niveaux dans l'air

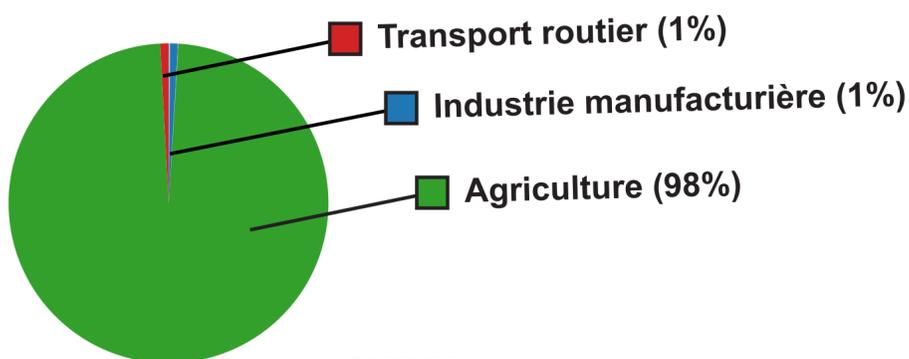


Le projet ParteN'Air vise à sensibiliser le secteur agricole sur l'intérêt de réduire ses émissions d'ammoniac ( $\text{NH}_3$ ).



### Une origine à 98% agricole

Les émissions d'ammoniac sont majoritairement agricoles, issues de l'azote minéral contenu dans les effluents organiques (fumier, lisiers, compost, boues...) et les engrais minéraux.



(OPTeER, inventaire des émissions 2018)



### Des effets nocifs...

#### ...pour la santé

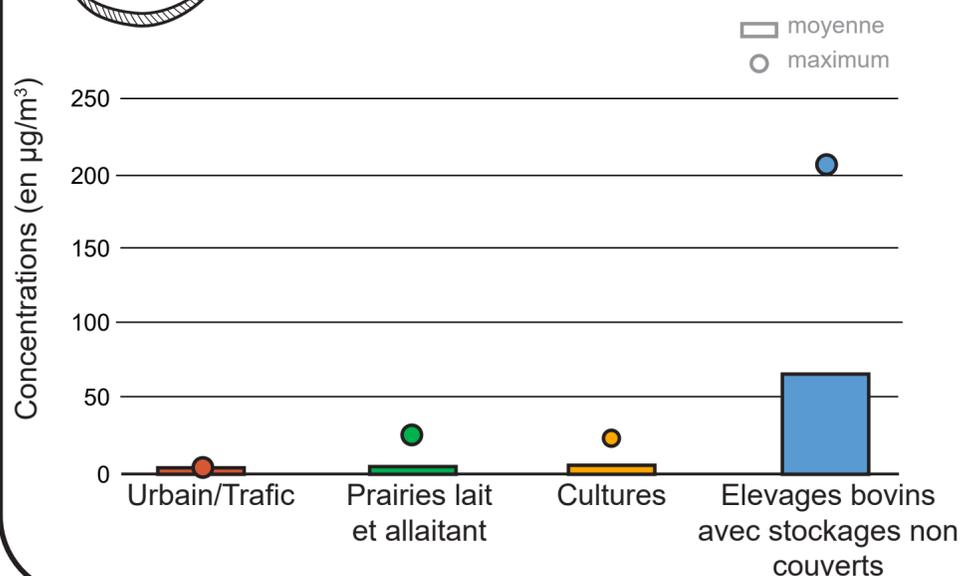
L'ammoniac est impliqué dans les pics de pollution aux particules au printemps. Cancérogènes avérés, ces particules sont surtout responsables d'allergie, d'asthme, de maladies cardiovasculaires... L'ammoniac a un impact direct sur la santé des éleveurs (pathologies respiratoires chroniques).

#### ...pour l'environnement et l'agriculture

L'ammoniac participe à l'acidification et l'eutrophisation des sols, ainsi qu'au déclin de la biodiversité. Il favorise également la vulnérabilité des végétaux aux facteurs de stress (sécheresse, maladies) et contribue à la dégradation des bâtiments en particulier agricoles.



### Quels niveaux en Bourgogne-Franche-Comté ?



Une campagne de mesures de l'ammoniac a été menée de mars 2022 à mars 2023 sur 22 sites de typologie différente. Les résultats ont montré des niveaux plus élevés :

- en zones rurales
- sur les sites équipés de stockages non couverts
- sur le méthaniseur alimenté par les effluents d'élevage
- dans un bâtiment vaches laitières avec fosse sous caillebotis

L'azote perdu par volatilisation, estimé à près de **39 000 tonnes** par an en région, est de l'azote non utilisé pour la croissance des plantes, soit une perte économique pour les agriculteurs. **Limitier les pertes ammoniacales est une stratégie gagnante pour l'agriculture et la qualité de l'air.**

Porteur du projet :

Financier du projet :

