

GAZ À EFFET DE SERRE (GES) LE CONSTAT

Ils contribuent au réchauffement climatique.
La production agricole est touchée car dépendante :

→ **DU CLIMAT**

→ **DE LA DISPONIBILITÉ DES RESSOURCES NATURELLES**
(risques de sécheresse)

L'EFFET DE SERRE



Les rayons du soleil atteignent la surface de la terre qui se réchauffe. Une partie du rayonnement est renvoyée sous forme d'infrarouge vers l'espace

mais se retrouve piégée dans la couche de gaz à effet de serre qui renvoie la chaleur vers la terre et contribue davantage à son réchauffement.

3 PRINCIPAUX GES



EN LORRAINE

12% du réchauffement global de l'atmosphère est dû à l'Agriculture.

PARTICULES FINES LE CONSTAT

Ce sont des éléments en suspension dans l'air.
Elles sont nocives pour :

→ **LA SANTÉ**

Troubles cardio-respiratoires, inflammations, etc.

→ **L'ENVIRONNEMENT**

Réduction de la photosynthèse des plantes

2 TYPES DE PARTICULES

PRIMAIRES

Émises directement dans l'air.

SECONDAIRES

Émises indirectement par réactions chimiques entre particules et/ou précurseurs de particules.



Parmi les précurseurs : l'ammoniac, majoritairement issu du secteur agricole.

2 CATÉGORIES SURVEILLÉES



Particule < 10 µm
29 % issu du secteur agricole lorrain.*



Particule < 2,5 µm
8 % issu du secteur agricole lorrain.*

*Air Lorraine, 2010

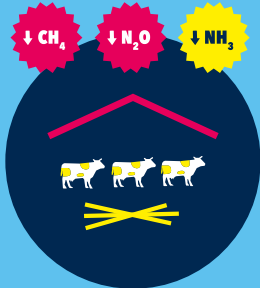
L'AGRICULTURE PEUT APPORTER DES SOLUTIONS À LA POLLUTION DE L'AIR

ET SI NOUS
PRENIONS LES
DEVANTS ?

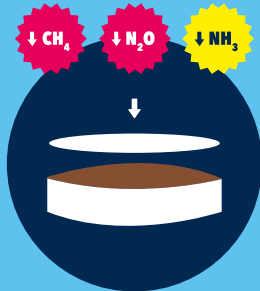
LES SOLUTIONS

Mesures d'atténuation possibles des émissions au sein d'une exploitation de polyculture-élevage

BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE



Optimiser les rations des animaux



Stockage des effluents d'élevage
Couvrir les fosses

PRAIRIES

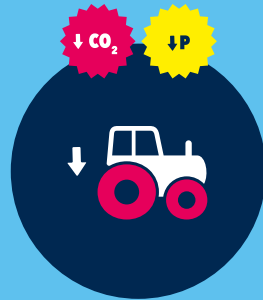


Optimiser le pâturage

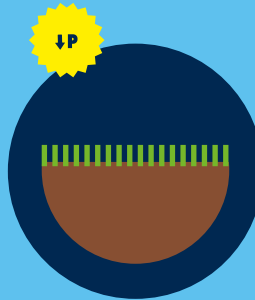


Réduire les apports d'intrants
Aliments, engrais minéraux, etc.

SURFACES CULTIVÉES



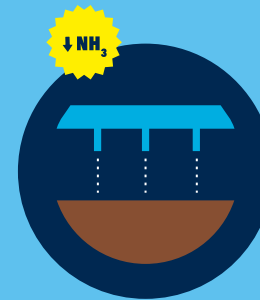
Réduire la consommation d'énergie
Travail du sol simplifié, éco-conduite et diagnostic moteur pour les tracteurs



Limiter l'érosion du sol
Semer des couverts végétaux sur les sols nus



Optimiser la fertilisation minérale
Apports d'engrais en fonction des besoins



Optimiser l'épandage des effluents organiques



Réduction des émissions de gaz à effet de serre



Réduction des émissions de particules et précurseurs de particules