

# ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE

provenant de l'agriculture, de la foresterie et des autres utilisations des terres

La sécurité alimentaire et l'agriculture sont confrontées à des défis majeurs découlant des changements climatiques, en raison notamment des impacts négatifs attendus sur la productivité et de la mise en œuvre de mesures sectorielles pour limiter le réchauffement de la planète. Les émissions de gaz à effet de serre produites par l'agriculture continuent d'augmenter, à un rythme toutefois moins rapide que celles résultant d'autres activités humaines. Des données nationales plus précises sur les émissions provenant de l'agriculture, de l'élevage, de la pêche et de la foresterie peuvent aider les pays à identifier des opportunités de réductions d'émissions de gaz à effet de serre tout en se rapprochant des objectifs qu'ils se sont fixés en matière de sécurité alimentaire, de résilience et de développement rural – et leur permettre d'accéder à des financements internationaux pour atteindre ces objectifs.

La nouvelle base de données FAOSTAT sur les émissions est la base de données la plus complète et détaillée qui ait jamais été constituée sur les émissions de gaz à effet de serre d'origine agricole. Mise à jour chaque année, elle offre un point de référence mondial sur les émissions et les possibilités d'atténuation dans le secteur. Les émissions sont mesurées en équivalent CO<sub>2</sub> (éq CO<sub>2</sub>), paramètre utilisé pour comparer différents gaz à effet de serre.

Les émissions mondiales par sources des secteurs de l'agriculture, de la foresterie et des autres utilisations des terres ont été supérieures à

**10 milliards de tonnes éq CO<sub>2</sub> en 2010**

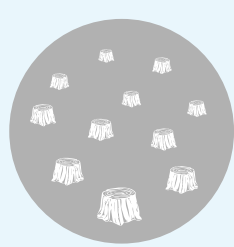
Les absorptions mondiales par puits des secteurs de l'agriculture, de la foresterie et des autres utilisations des terres ont été supérieures à

**2 milliards de tonnes éq CO<sub>2</sub> en 2010**

Les sources et puits des secteurs de l'agriculture, de la foresterie et des autres utilisations des terres incluent



**cultures et élevage**  
(+5)



**conversion nette des forêts**  
(+3,8)



**forêts**  
(-1,9)



**combustion de la biomasse**  
(+0,2)



**tourbières dégradées**  
(+1)

Valeurs moyennes pour la période 2001-2010, exprimées en milliards de tonnes de éq CO<sub>2</sub>

Les émissions mondiales provenant de l'agriculture (cultures et élevage) ont été en augmentation constante au cours des 50 dernières années

**1961**  
**2,7** milliards de tonnes éq CO<sub>2</sub>

**2011**  
plus de **5,3** milliards de tonnes éq CO<sub>2</sub>

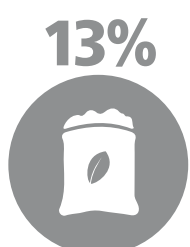
Principaux responsables des émissions d'origine agricole



**40%**  
fermentation entérique



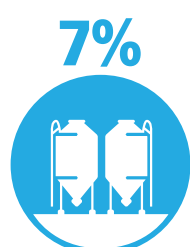
**16%**  
fumier déposé sur des pâturages



**13%**  
engrais synthétiques



**10%**  
riz paddy



**7%**  
gestion du fumier

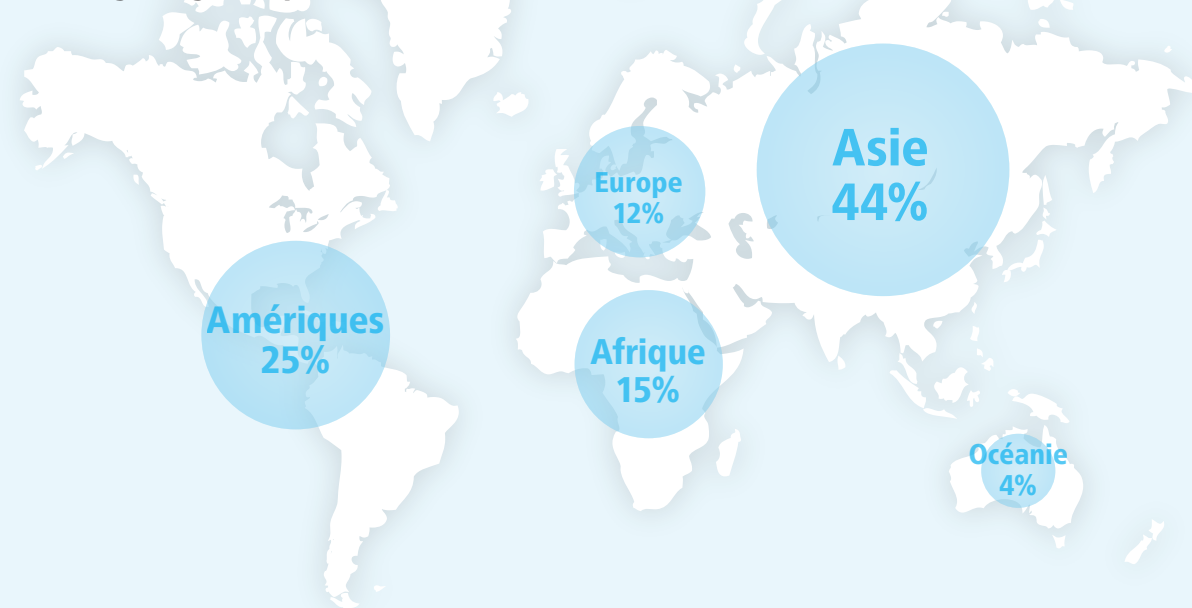


**5%**  
combustion des savanes

Valeurs moyennes pour la période 2001-2010

En ce qui concerne l'élevage, les émissions provenant de la fermentation entérique et du fumier ont représenté près des deux tiers du total.

Émissions d'origine agricole par continent



Valeurs moyennes pour la période 2001-2010

L'utilisation d'énergie dans le secteur agricole a résulté en des émissions additionnelles de

**785 millions de tonnes éq CO<sub>2</sub> en 2010**

Les données comprennent les émissions produites par l'énergie fossile nécessaire pour faire marcher machines, pompes à irrigation et navires de pêche.

La base de données FAOSTAT sur les émissions a été inaugurée en décembre 2012 pour rendre service à tous les États Membres de la FAO. Elle a servi de base au Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) pour l'analyse des données sur les émissions de GES issues de l'agriculture, de la foresterie et des autres utilisations des terres, figurant dans son cinquième rapport d'évaluation qui paraîtra prochainement. Les données FAOSTAT sur les émissions sont aussi publiées dans les Annuaire statistiques de la FAO 2013 et 2014. La base de données sur les émissions a été mise en œuvre par le Projet de suivi et évaluation des émissions de GES dans le secteur agricole (MAGHG), du Programme MICCA de la Division du climat, de l'énergie et des régimes fonciers et de la Division des statistiques de la FAO, avec le généreux appui financier de l'Allemagne et de la Norvège.

