



## Communiqué de presse

Date

26.01.2012

### Des étables propres pour protéger l'environnement

**L'ammoniac dégagé par les activités agricoles pollue l'environnement. Quelles sont les mesures les plus efficaces pour réduire les émissions? Cette question fait l'objet d'une conférence organisée par Agroscope et réunissant des représentants de la recherche, des milieux politiques et agricoles.**

L'ammoniac qui se volatilise dans l'atmosphère retombe en pluies acides et nuit aux forêts et aux écosystèmes sensibles. En Suisse, plus de 90 pourcent de l'ammoniac provient de l'agriculture, essentiellement des émissions des animaux de rente. Les émissions sont issues principalement des étables et des fosses à lisier, ainsi que des champs.

Pour réduire les émissions d'ammoniac, il est nécessaire de trouver des mesures adaptées à la pratique. C'est là l'objet de la conférence qui se tient aujourd'hui à

ART, la station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon. L'accent est mis sur l'ensemble de la chaîne de l'azote, de l'affouragement jusqu'au stockage et à l'épandage du lisier, en passant par la stabulation.



**Les aires de circulation souillées dans les étables libèrent de l'ammoniac qui pollue l'environnement. (Photo: G. Brändle, Agroscope)**

[Photo haute résolution](#)

#### Exploiter les potentiels de réduction

Tandis que les émissions ont déjà diminué grâce à la couverture des fosses à lisier et à un épandage du lisier au niveau du sol, cet objectif n'est toujours pas atteint



dans les étables. L'urine et les excréments des animaux s'accumulent souvent pendant des heures sur les aires de circulation. Plus ils y restent longtemps, plus la quantité d'ammoniac qui se volatilise est importante. Pour empêcher cela, l'urine doit s'écouler le plus rapidement possible vers la fosse à lisier et le sol de l'étable doit être nettoyé à fond régulièrement. Il existe plusieurs solutions pour parvenir à un tel résultat : des aires de circulation en plan incliné, des revêtements faciles à nettoyer et un système automatique d'évacuation du fumier.

Afin de développer des surfaces de circulation réduisant au maximum les émissions et des concepts d'étables correspondants, Agroscope prévoit de collaborer avec différentes entreprises. On souhaite également effectuer les essais nécessaires dans une étable expérimentale pilote. Il est prévu d'appliquer la méthode appelée Tracer-Ratio qu'Agroscope a conçue en collaboration avec l'Empa Dübendorf. Cette méthode permet en effet de mesurer de manière fiable les émissions d'ammoniac dans les étables aérées naturellement.

Réduire les émissions d'ammoniac permet non seulement de protéger l'environnement, mais présente un autre avantage: la réduction des odeurs nauséabondes. Les riverains en tirent les bénéfices. La question des nuisances olfactives provenant de la production animale est un deuxième sujet traité dans le cadre de la conférence ART.

[Conférence ART 2012: Emissions d'ammoniac et nuisances olfactives dans l'agriculture: enjeux et solutions.](#)

**Contact/Renseignements:**

Sabine Schrade, Groupe Bâtiments, animaux et travail  
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Tänikon 1,  
8356 Ettenhausen  
Courriel: [sabine.schrade@art.admin.ch](mailto:sabine.schrade@art.admin.ch), tél. 052 368 33 33

Claudia Hoffmann, Service de presse  
Station de recherche Agroscope Reckenholz-Tänikon ART, Reckenholzstrasse 191,  
8046 Zurich  
Courriel: [claudia.hoffmann@art.admin.ch](mailto:claudia.hoffmann@art.admin.ch), tél. 079 763 70 36