



EPANDAGES ORGANIQUES

Vers des pratiques économiques et écologiques



Lors d'épandages organiques, une part non négligeable de l'azote peut se **volatiliser** (40 à 80%). Combinées à l'oxyde d'azote et au dioxyde de soufre, ces molécules se transforment en **particules fines** responsables d'affections respiratoires et cardio-vasculaires.

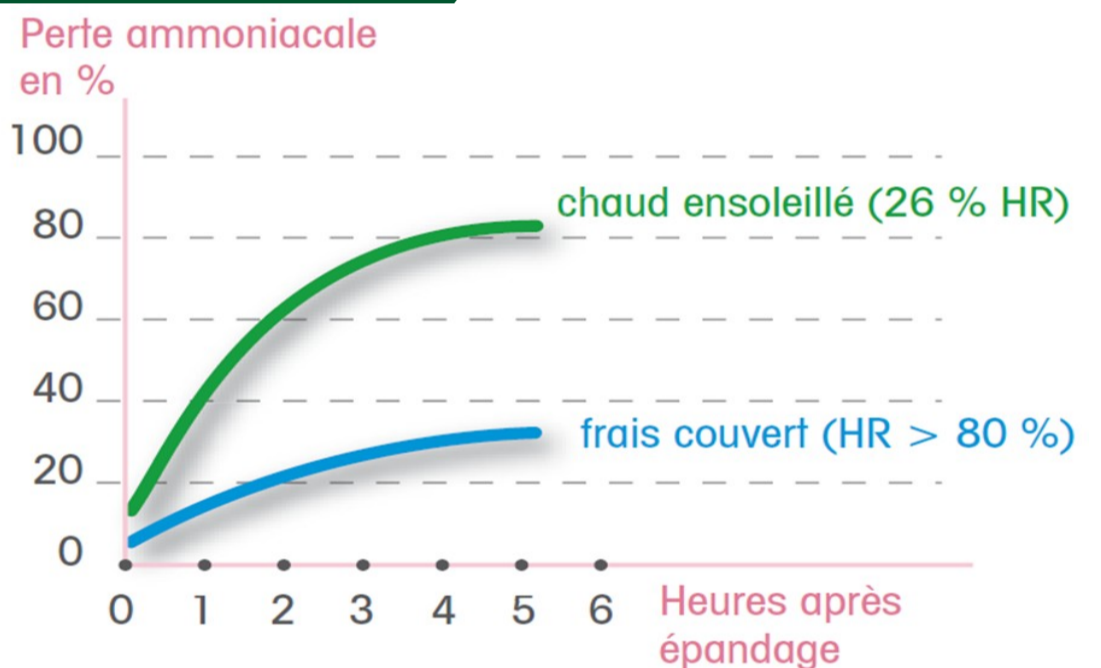
D'un point de vue agricole, la part d'azote volatilisée n'est de plus pas valorisée par les cultures. Optimiser les conditions d'épandage et choisir un matériel adapté permettent de limiter l'impact environnemental de l'ammoniac volatilisé et ainsi d'accroître le pouvoir fertilisant des effluents épandus.

OPTIMISER LES CONDITIONS D'ÉPANDAGE

Les **conditions pédoclimatiques** jouent un rôle essentiel dans le phénomène de volatilisation de l'ammoniac.

Un chantier d'épandage réalisé dans de bonnes conditions pédoclimatiques (temps frais et humide) permet de réduire la perte ammoniacale de 80% à moins de 40%.

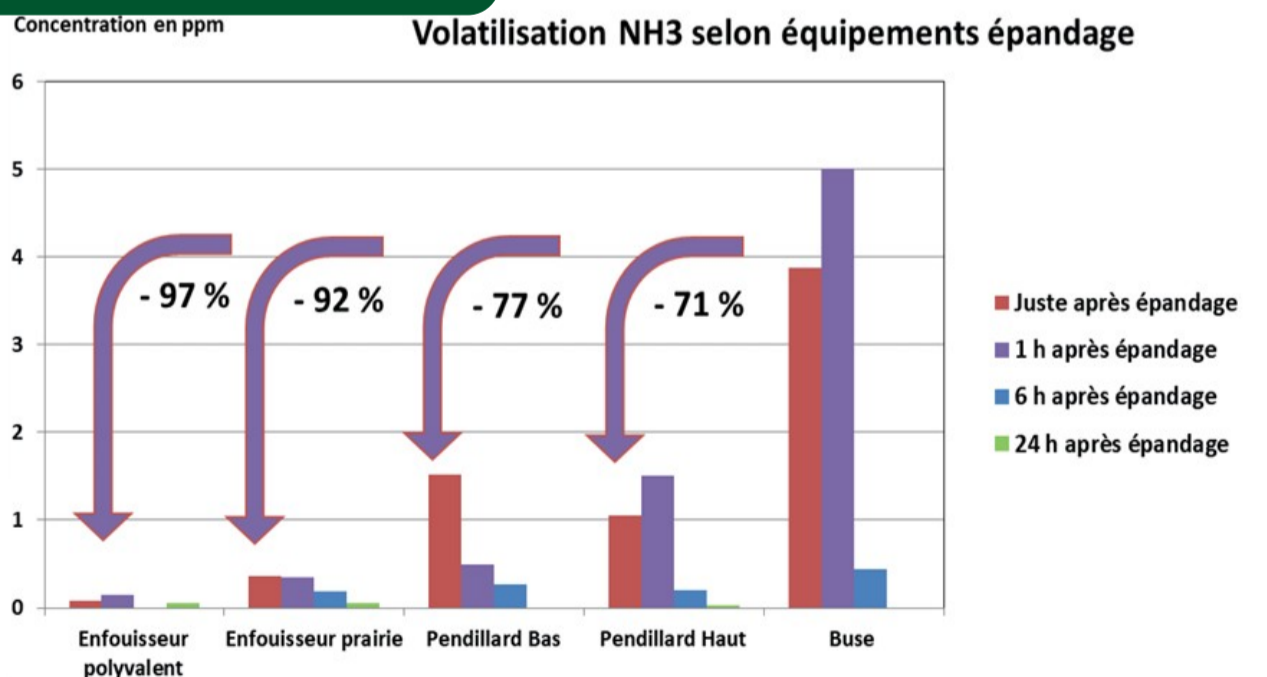
Un **enfouissement rapide** permet également de limiter ce phénomène.



ADAPTER LE MATÉRIEL D'ÉPANDAGE

Les équipements d'épandage ne sont pas tous équivalents en termes de volatilisation.

Le **choix du matériel d'épandage est donc essentiel** pour limiter le phénomène de volatilisation et l'impact des chantiers.



Graphique issu d'une étude réalisée par la FRCUMA Ouest



CULTURES
ÉLEVAGES

Réalisé par :
Alban BRISSET FRCUMA
Christophe BEAUJOUAN CRA CVL

