



Pour garder l'azote dans son système ...

En bâtiment

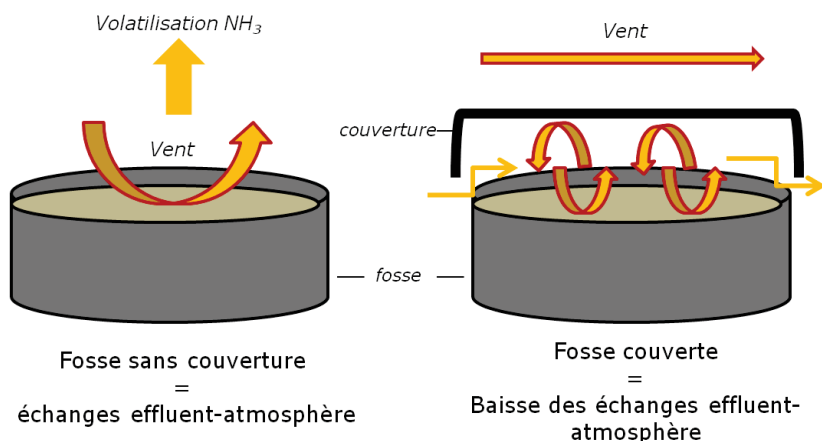
- ✓ Limiter le **temps de présence des effluents** :
 >> évacuation fréquente et efficace
- ✓ Limiter les **échanges avec l'atmosphère** :
 >> Paillage adéquat, Caillebotis anti-NH₃
- ✓ Limiter le **mélange urine-fèces** :
 >> Sol avec pente en V

**Jusqu'à -30 %
d'émissions de NH₃**
selon sources et situations

Au stockage : la couverture de fosse

Limite le **volume de stockage et à épandre**

- ✓ Evite la dilution de la **valeur fertilisante** des déjections
- ✓ Limite les **odeurs**



- 80 % d'émissions de NH₃

A l'épandage

Délai d'enfouissement

Ex : Apport de 30 T/ha de fumier

Délai (h)	% pertes potentielles de NH ₃	Soit en uN	Soit en €/ha
<4h	4 %	6	12 €/ha
4-12h	7 %	10,5	21 €/ha
12-24h	11 %	16	32 €/ha
>24h	14 %	20	40 €/ha

Matériel d'épandage



Ex : Apport de 30 m³/ha de lisier

Matériel	% pertes potentielles de NH ₃	Soit en uN	Soit en €/ha
Buse palette	42 %	38	76 €/ha
Pendillard	17 à 29 %	15 à 26	30 à 52 €/ha
Enfouisseur	< 5%	< 4	8 €/ha

Prix marché de l'azote (Avril 2022) : 2€/uN

Références lorraines : Part de Nmin dans un fumier frais : 14% ; dans un lisier : 47%