

➤ **Stockage au champ des fumiers bovins**

- **autorisé** en France avec fumiers compacts pailleux (stockage de 2 mois dans l'installation) pour une période max. de 10 mois (réglementation ICPE, directive Nitrates)
- **remis en cause** par la Commission Européenne car possibles fuites de nitrates vers les eaux

▪ **Différents types de fumier produits selon mode de stabulation: 2 types de fumier stockables au champ:** ① **Fumier très compact (FTC)** de litière accumulée 100% et du couchage paillé ② **Fumier compact (FC)** des litières d'étable entravée et pente paillée + 3 autres fumiers non stockables au champ issus du raclage des logettes ou des aires d'exercice paillées (Fumier mou à compact (FMC), fumier mou (FM) et fumier très mou (FTM))

➤ **Calcul et distribution régionale des quantités des fumiers bovins** produits par différentes catégories de bovins avec données statistiques du RGA 2010 (cheptel, répartition des places par mode de stabulation), données techniques des quantités de fumier (tonne/UGB et par an) selon le mode de stabulation (Idele, 2005)

Résultats

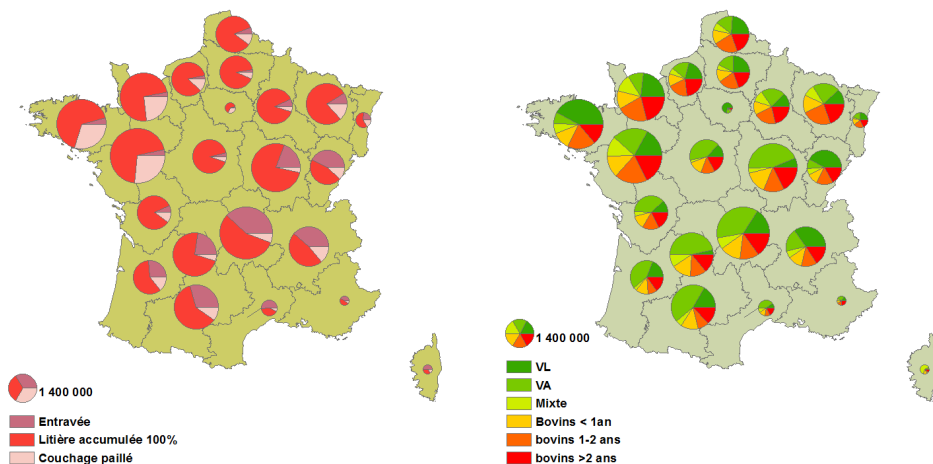
- 63 millions de tonnes/an de fumier très compact (FTC) à mou (FMC)
- 51,5 millions de tonnes/an de fumier stockable au champ (FC et FTC)

Type de bovin	FC		FTC	
	Entravée/Pente (15 t/UGB.an)	Litière accumulée 100% (13.5 t/UGB.an)	Couchage Paillé (5.4 t/UGB.an)	FMC Logettes paillées (16 t/UGB.an)
Vache Laitière (1.1 UGB)	3,0	6,7	4,1	8,6
Vache Allait. (0.85 UGB)	3,2	10,1	0,8	1,0
Bovin <1 an (0.3 UGB)	0,7	5.4	0,5	0,6
Bovin 1-2 ans (0.6 UGB)	0,7	6.9	0,8	0,6
Bovin >2 ans (0.8 UGB)	0,8	7.2	0,8	0,7

Distribution régionale des fumiers stockables au champ

selon le mode de stabulation

selon la catégorie animale



Conclusions

- Résultats très utiles pour cartographier et caractériser l'impact du stockage au champ des fumiers sur la qualité des ressources en eau
- Actualisation des valeurs généralement utilisées pour les questions environnementales ou les actions de développement durable (digestion anaérobie, inventaire des émissions gazeuses)