

Légumineuses & Céréales

Y a de l'azote dans l'air

Les produits organiques en AB

Deux types de produits organique:

Amendements organiques

Libération de l'azote lente -> Objectif; fertilisation sur le long terme

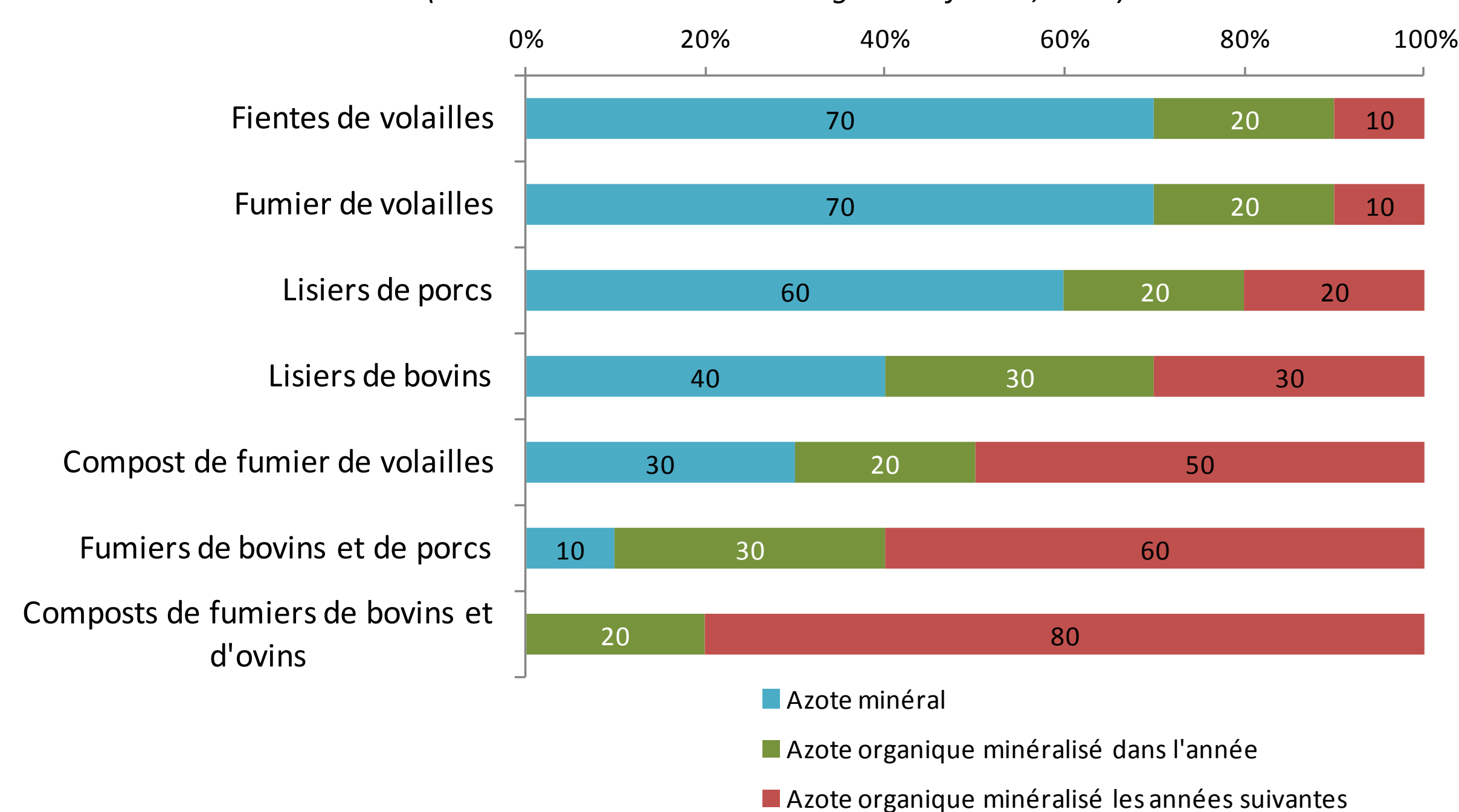
- Compost de fumier (cheval, bovin)
- Compost de déchets verts

Engrais organiques

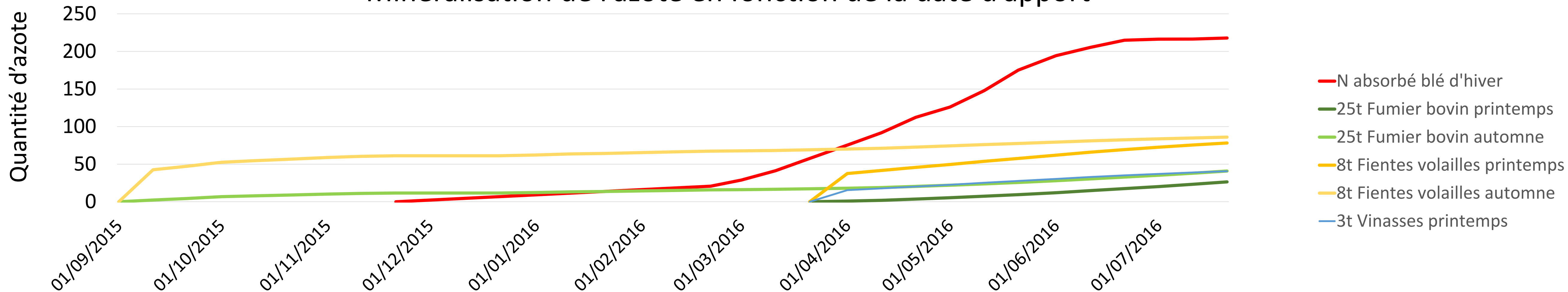
Libération de l'azote rapide -> Objectif; fertilisation de la culture

- Fientes de volailles, fumier de volailles composté
- Vinasses
- Farine de plumes, de viande, d'os et soie de porc

Pourcentage des fractions azotées dans différents engrais de ferme (source : Fertiliser avec les engrais de ferme, 2001)

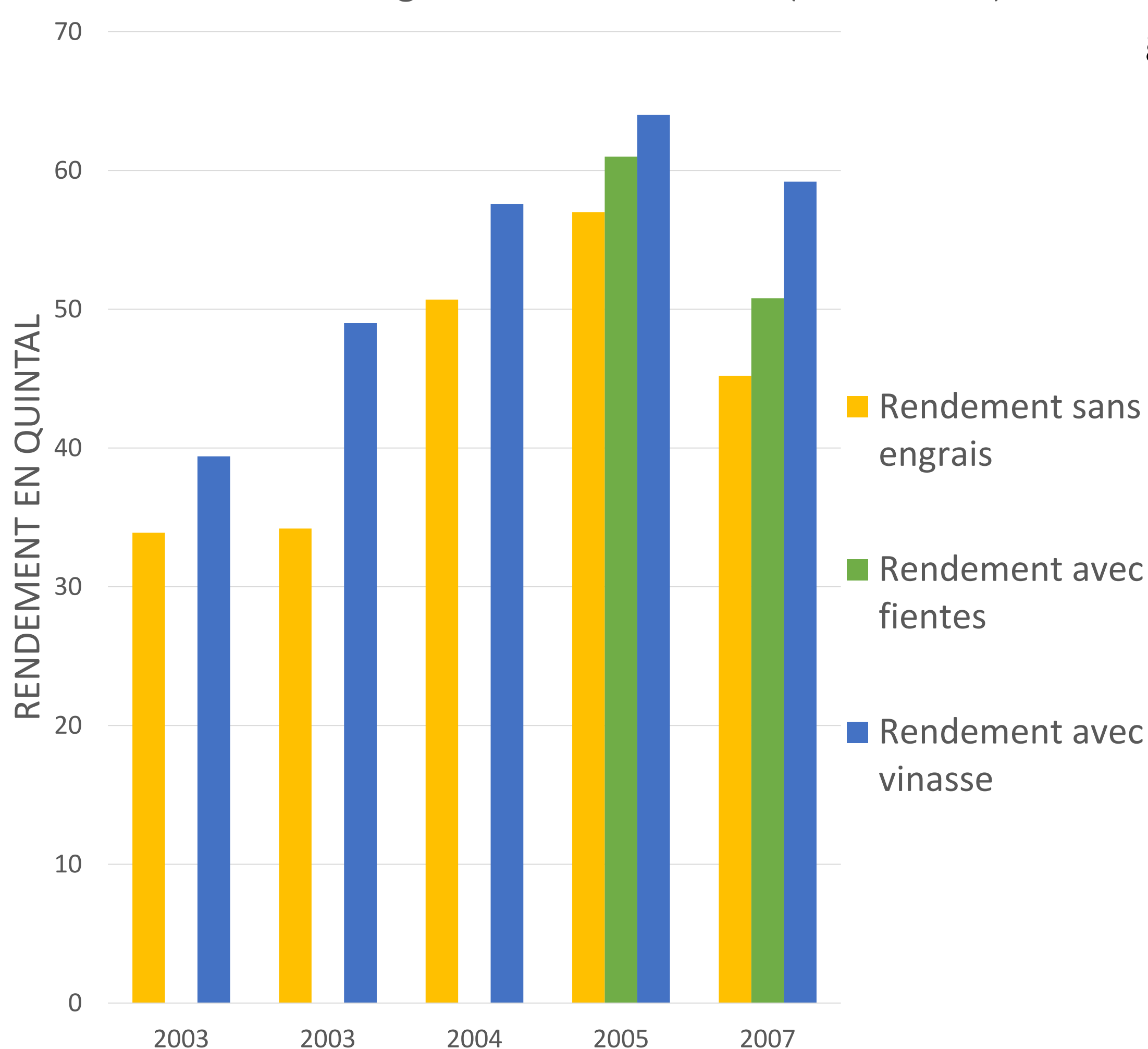


Minéralisation de l'azote en fonction de la date d'apport



Les résultats d'essais AB en Picardie

Résultats d'essais de fertilisation azotée de blé, Chambre d'agriculture de Picardie (2003-2007)



80 u. N sous forme de vinasses, gain de rendement de 9,7 q vs 4,8 q avec fientes et gain de protéines de 0.4 %

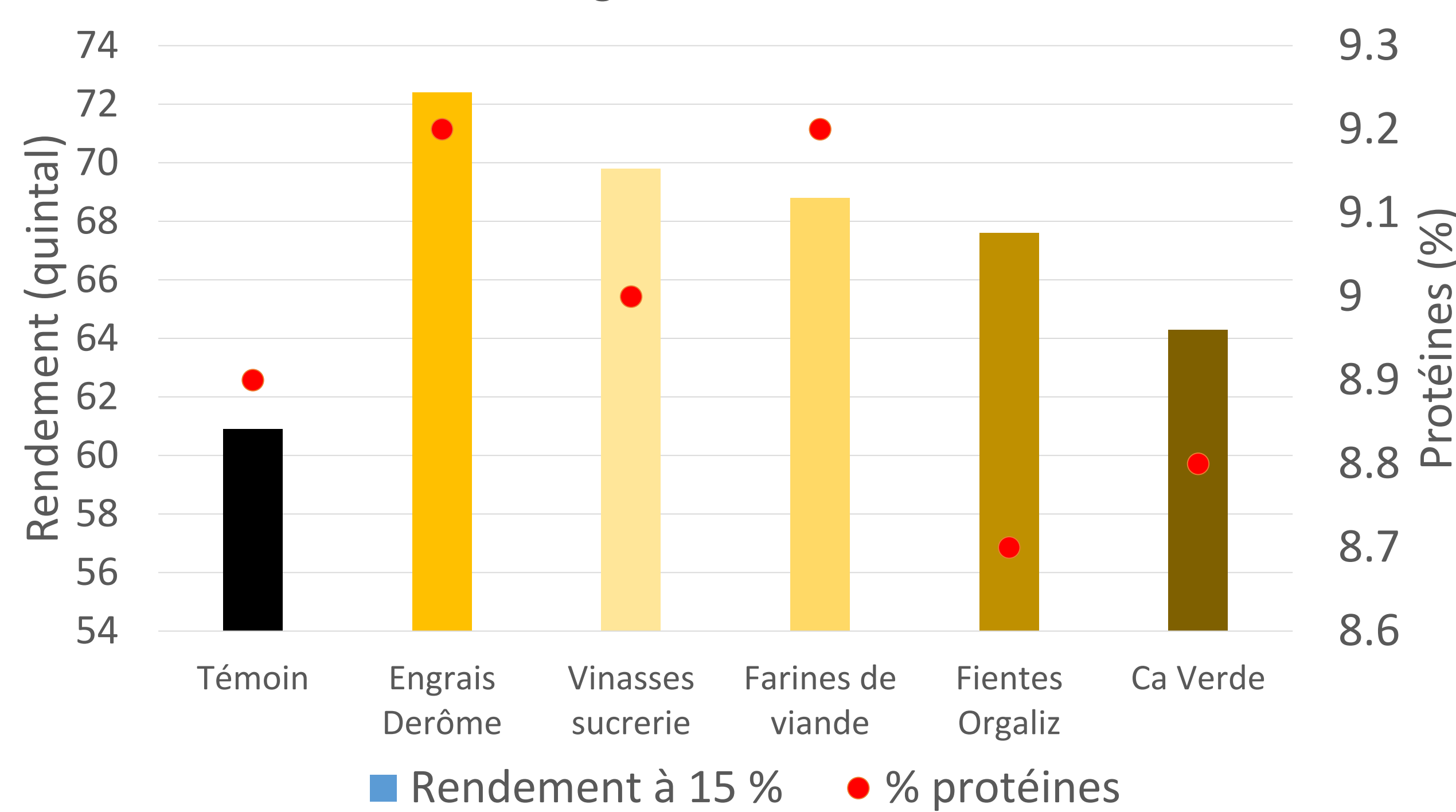
Apport de 80 U N organique en Avril

Gain de rendement significatif mais gain en protéines moins évident.

Type d'engrais organique	qtté engrais (kg/ha)	coût unitaire €/t	coût /ha	rdt net en quintaux (engrais déduit)
Derome	730	540	394.2	60.1
vinasses	3300	55	181.5	64.1
farine viande	880	146	128.48	64.8
fientes	2000	55	110	64.2
Ca Verde	1300	207	269.1	55.9
témoin	0	0	0	60.9

L'engrais le plus efficace sur le plan agronomique est aussi le plus cher, compromis à trouver en fonction de la rentabilité de la culture, de l'enherbement de la parcelle, de l'azote déjà présent et de la concordance entre minéralisation de l'engrais et besoin de la culture.

Essai fertilisation organique sur Triticale, Chambre d'agriculture de Picardie, 2008



Optimiser sa fertilisation c'est d'abord

- Prendre soin de son sol (maintenir une bonne porosité et activité, utiliser les bons outils au bon moment, pratiquer un maximum d'intercultures)
- Fournir de l'azote au système avant tout par la rotation (légumineuses)

