



11/03/2010

## Biomasses colza Pesées entrée et sortie hiver 2009/2010

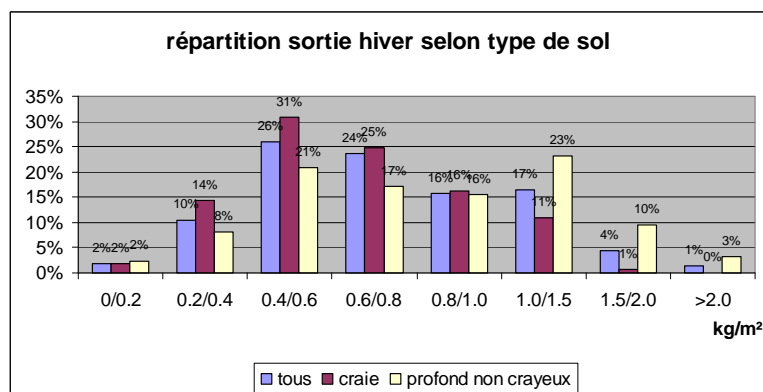
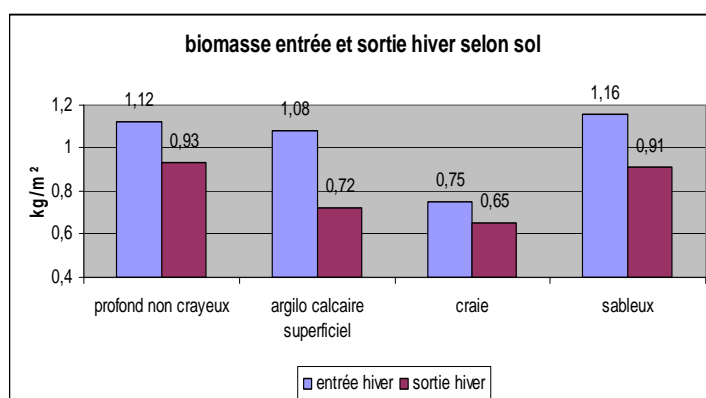
Le Cetiom de Châlons en Champagne remercie ses partenaires habituels des campagnes pesées azote colza en particulier nouricia, Champagne Céréales, Soufflet Agriculture, les coopératives d'Anglure, Sézanne et Juniville ainsi que les Chambres d'Agriculture et GDA 51, 10, 08, 02

**Le réseau comporte cette année 487 pesées en entrée hiver et 677 en sortie hiver. Bravo !**

**Les colzas sont moyens entrée hiver : 0.96 kg/m<sup>2</sup> ou 67 u azote absorbés.**

Les colzas semés tôt, ont levé à la faveur des pluies d'août et se sont développés rapidement. Pour les semis de fin août début septembre, la levée a été plus difficile et ce n'est que grâce à la douceur d'octobre novembre que ces petits colzas ont pu se rattraper.

Les colzas de l'automne 2009 sont comparables aux 2 précédentes campagnes mais nettement inférieurs à 2006/07 (1.2 kg/m<sup>2</sup> ou 84 u azote). Les gros colzas (>1.5 kg/m<sup>2</sup>) sont rares (à peine 14%). Par contre les petits colzas (<0.8 kg/m<sup>2</sup>) sont nombreux, 50%. Les colzas sont en moyenne plus petits en craie.



**Le froid hivernal a réduit le poids des colzas : 0.76 kg/m<sup>2</sup> ou 53 u azote absorbés**

Les colzas sont nettement plus petits suite au froid hivernal. La proportion de colzas inférieurs à 0.8 kg/m<sup>2</sup> a augmenté (61% contre 50% en entrée d'hiver). Les gros colzas (biomasse > 1 kg/m<sup>2</sup>) sont plus fréquents dans les sols profonds non crayeux qui ont souffert du sec à l'automne 2009.

## 2010 : Des pertes de feuilles variables

Les hivers 2007 et 2008 avaient été « doux » et les pertes de feuilles liées aux gros colzas uniquement. Lors des hivers 2009 et 2010 plus rigoureux, tous les colzas perdent des feuilles.

- Cette perte est de l'ordre de 20-25% sur **des colzas entrée hiver inférieurs à 1.0 kg/m<sup>2</sup>**.
- Les pertes sur les **colzas compris entre 1.0 et 2.0 kg kg/m<sup>2</sup>** entrée hiver sont de l'ordre de 25 à 30% en moyenne ; mais cette valeur moyenne masque de fortes disparités car les pertes s'échelonnent entre 20 et 70% de pertes.
- Ces pertes sont plus importantes (40%) sur **gros colzas** supérieurs à 2 kg/m<sup>2</sup> ; selon les parcelles, les pertes s'échelonnent là aussi de 20 à 70%.



## Exemples de doses

sol	taille colza kg/m <sup>2</sup> EH+SH/2		objectif rendement q/ha	dose réglette u/ha
craie	mini	0.1	30/35	175/205
	moyen	0.6	40	210
	maxi	1.6	40	150
profond non crayeux	mini	0.1	30/35	155/185
	moyen	0.9	40 et +	185
	maxi	2.6	40 et +	55
argilocalcaire superficiel	mini	0.1	30	175
	moyen	0.8	35	170
	maxi	1.6	35/40	120/150
sableux	mini	0.3	35	205
	moyen	0.9	40 et +	195
	maxi	2.4	40 et +	90

Les chiffres sont donnés, à titre **indicatif pour une perte estimée fin janvier à mi-février**. Tenir compte impérativement des apports organiques (fumiers, lisiers...), réduire la dose de 30-40 u/ha Si reliquats sur la parcelle, tenir compte de cette valeur.



**Carence en soufre :  
symptômes en fin de cycle**

*Photo : 25/06/2009*

## Ne pas oublier le soufre sous forme sulfate. Pas de soufre micronisé

Seule la forme sulfate est réellement efficace (solution azotée soufrée, ammonitrate soufré, sulfate de magnésie, sulfate d'ammoniaque).