

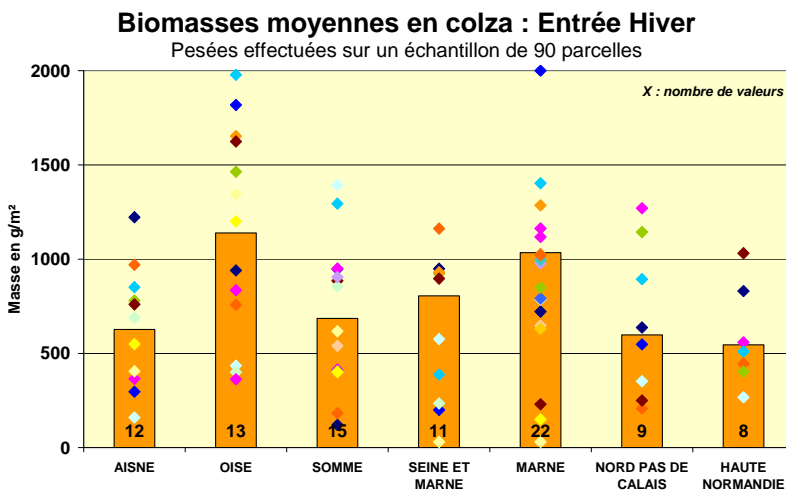


23/01/2009

Colza Etat des lieux Hiver 2008/2009

Résultats des pesées Entrée Hiver 2008/2009

Nous remercions les agriculteurs, les partenaires (CA60, VALFRANCE, SEVEPI, NORD NEGOCE, A.DUPOUY) et l'équipe d'expérimentation CETIOM-Mons qui ont réalisé ces mesures de biomasses.



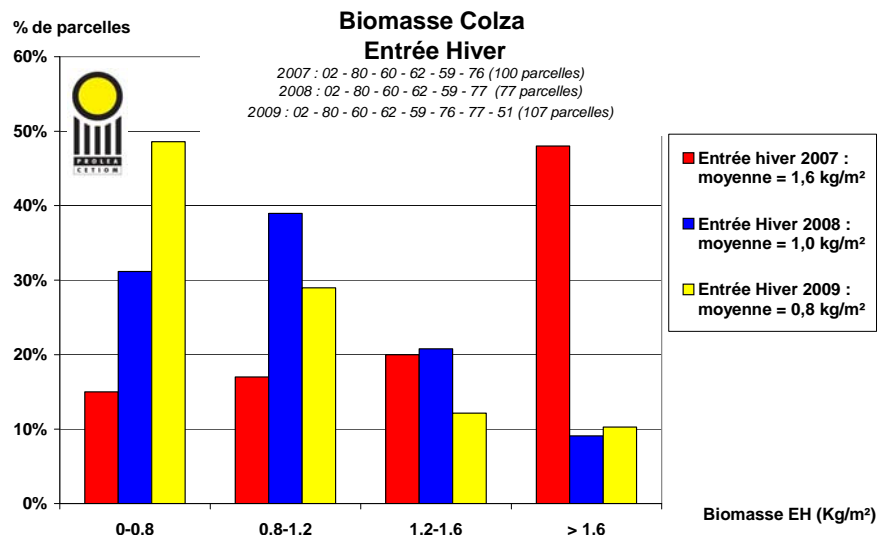
Répartition régionale des pesées Entrée Hiver

Les moyennes cachent une grande disparité de biomasses au sein de chaque département (les biomasses/parcelles sont symbolisées par les points)

Comparaison Entrée Hiver : 2007 / 2008 / 2009

Près de 50% des colzas ont des biomasses égales ou inférieures à 800 g/m² en 2009.

Cependant en moyenne, entre les hivers 2008 et 2009, les colzas ont des biomasses inférieures de 200 g/m², soit 14 unités d'azote absorbé en moins.



Préparer le calcul de la dose totale

Alors que l'hiver n'est pas encore terminé, les conditions climatiques rigoureuses que nous avons subi sur la première quinzaine de janvier laissent supposer que nous aurons des pertes de feuilles non négligeables sur les colzas. Il y a donc une certaine incertitude sur les quantités d'azote absorbé que l'on se propose de peser en sortie d'hiver.



Brûlures dues au gel sur les limbes de colza



Pétioles de colzas blanchis par le gel

Dans ce contexte, le calcul de la dose totale par une mesure Entrée Hiver (pesée ou Farmstar) et une mesure Sortie Hiver (pesée ou Farmstar), permet d'évaluer les pertes de feuilles par le gel. Ces feuilles minéralisent rapidement au printemps, redistribuant à la plante quelques unités supplémentaires, ce qui permet de diminuer les doses d'azote minéral à apporter.

Si vous n'utilisez pas Farmstar et si vous n'avez pas réalisé de pesées à l'entrée de l'hiver vous pouvez à partir d'une mesure sortie hiver ajuster la dose. En raison des pertes hivernales importantes que subit le colza cette année la seule pesée Sortie Hiver aurait tendance à conduire à une surfertilisation.

A partir d'une pesée unique réalisée à la sortie de l'hiver, on peut donc moduler selon le tableau ci-dessous :

Taille colza sortie hiver	Taille colza entrée hiver estimée	Réduire l'apport de xx u
Très petit colza < 0.2 kg/m ²	< 0.4 kg/m ²	0
Petit colza 0.2 à 0.4 kg/m ²	0.4 à 0.8kg/m ²	- 10
Colza moyen 0.4 à 0.8kg/m ²	0.8 à 1.6 kg/m ²	- 20
Gros colza 0.8 à 1.3 kg/m ²	> 2.6 kg/m ²	- 30

Pesées sortie Hiver

Les pesées Sortie Hiver peuvent s'envisager à partir de la fin janvier et le

début de février. Il faut laisser les colzas finir de tomber leurs feuilles gelées, mais ne pas attendre la reprise.

Merci d'avance à tous ceux qui nous feront remonter les résultats de leurs pesées Sortie Hiver