



Le 02/12/2011

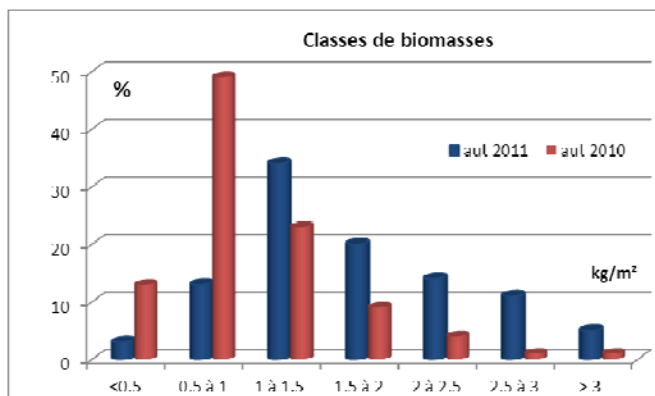
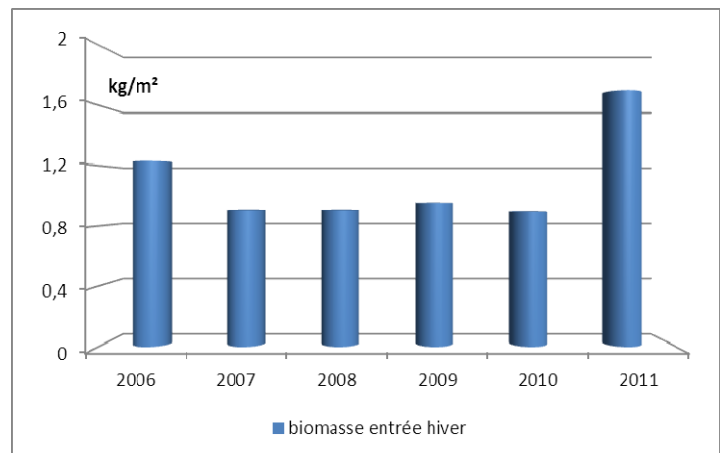
## COLZA

### Premiers résultats des pesées entrée hiver

*Les biomasses des colzas sont importantes cet automne : 1.7 kg/m<sup>2</sup> en moyenne (équivalent à 120 u d'azote déjà absorbées) sur les 63 premières pesées. Il est encore temps de faire cette première estimation indispensable sur gros colzas avant l'arrivée du froid.*

Cet automne 2011, grâce aux conditions particulièrement douces, les colzas sont développés : **1.7 kg/m<sup>2</sup> en moyenne (120 u d'azote déjà absorbé)** soit presque le double de la moyenne des 5 dernières années 2006-2010.

Source : BSV Champagne-Ardenne, réseau pesées colza Champagne-Ardenne 2006-2011, Cetiom – 63 pesées 2011 (02, 51, 08, 52,77).



### Les colzas 2011 ne sont pas tous gros

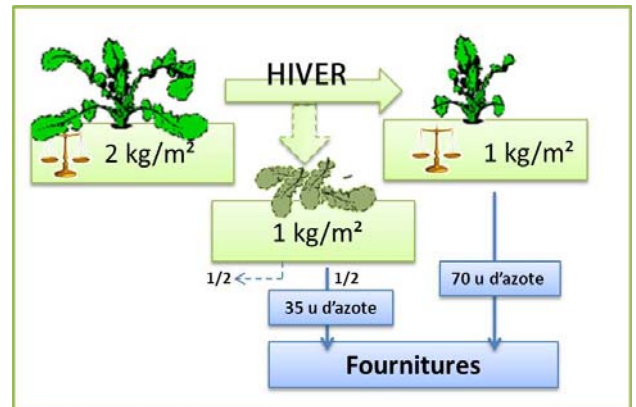
Les « petits » colzas (<1 kg/m<sup>2</sup>) sont peu fréquents. Ils représentent 16% des colzas contre près de 60% en 2010. 16 % de gros colzas sont à plus de 2.5 kg/m<sup>2</sup> en 2011. En 2010, il y en avait moins de 2%. La moitié des colzas 2011 sont compris entre 1 et 2 kg/m<sup>2</sup>.

### Pourquoi la double pesée (avant et après hiver) ?

Les gros colzas sont plus sensibles aux pertes de feuilles durant l'hiver. Un colza peut ainsi perdre jusqu'à 80% de sa biomasse en cas d'hiver rigoureux. Sachant qu'environ la moitié de

cette perte est réassimilée par les plantes au printemps (l'azote des feuilles gelées est rapidement « minéralisable »), il est important de prendre en compte la chute des feuilles de manière précise pour réaliser des économies.

Par exemple, pour un colza de 2 kg/m<sup>2</sup> à l'entrée de l'hiver et 1kg/ m<sup>2</sup> à la sortie, on économise 35 unités d'azote supplémentaire (cf. schéma). En effet la seule pesée sortie hiver aurait permis la prise en compte de 70 u or en réalité 105 u doivent être prises en compte. Mais cette économie ne peut être réalisée qu'en effectuant deux pesées : une à l'entrée de l'hiver (courant novembre-décembre) et une à la sortie de l'hiver (février).



### Comment réaliser une pesée ?

Pour réaliser une pesée, il faut prélever au moins 2 placettes d'1 m<sup>2</sup> en coupant les plantes au ras du sol et en les pesant. On retient le poids moyen de biomasse au m<sup>2</sup>.

La moyenne des deux pesées (entrée et sortie d'hiver) permet de prendre en compte avec précision l'azote mobilisé à l'automne et corrigé des pertes de feuilles hivernales (variable selon la rigueur hivernale).

La **Réglette CETIOM en ligne ou version papier** donnera directement la dose d'azote à apporter. Elle calcule la dose d'azote à apporter au printemps grâce aux renseignements de l'utilisateur : région, type de sol, objectif de rendement, apport ou non de matières organiques, biomasse moyenne.



La **réglette azote colza est aussi disponible en ligne** : elle permet d'obtenir cette information en quelques clics. Cette version électronique gratuite se trouve sur le site Internet du CETIOM : [www.cetiom.fr](http://www.cetiom.fr).



La biomasse du colza en entrée et sortie hiver peut aussi être estimée par satellite. **Farmstar** avec plus de 250 points de mesure pour une parcelle de 10 ha fournit en plus de la biomasse en entrée et sortie hiver, un conseil zoné en fonction de la variabilité de développement du colza et génère une carte de préconisation selon la biomasse du colza. Basé sur l'expertise du CETIOM, ce sont aujourd'hui près de 150.000 ha de colza conduits en France avec Farmstar et l'appui de partenaires coopératives, négoce et chambres d'agriculture.