

## 2010 : UNE RECOLTE INATTENDUE...

### Un hiver rude et une fin de cycle sèche ne laissaient pas entrevoir une moisson correcte !

Les résultats de rendements 2010, présentés ci-dessous, sont issus des réseaux Gestion de Parcelles des secteurs Delme, Vergy et Nomeny et des parcelles de référence sur le bassin versant.

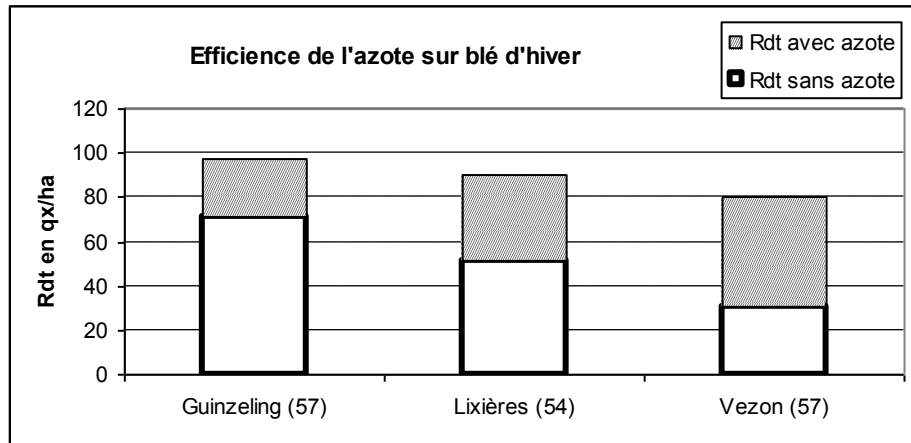
#### BLE D'HIVER

##### Rendements moyens provisoires :

- en Meurthe et Moselle : 74 q/ha
- en Moselle : 78 q/ha

Des rendements dans la moyenne des quinze dernières années, avec les blés de paille qui décrochent d'environ 10 q/ha.

**Au niveau de l'azote**, sur le secteur de Vergy, la dose totale moyenne se situe à 166 u. La fourchette des doses est de 140 u (bonne prise en compte des arrières effets azote) à 190 u (rarement justifié).



Les sites ci-contre sont représentatifs de la tendance générale sur le bassin versant. La minéralisation des sols a permis de dégager 48 q/ha en moyenne, avec toujours des différences entre les types de sol.

##### Exemples :

- Vezon : argilo-calcaire peu profond en système céréalier : fournitures du sol faibles.

⇒ Guinzeling : limons profonds en système élevage : fournitures d'azote élevées = probablement des économies d'azote à faire.

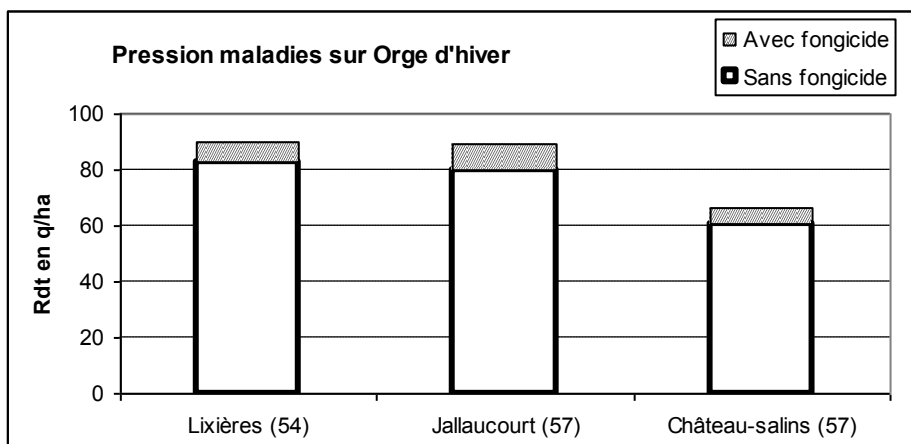
**Au niveau pression maladie**, les fongicides ont été rentabilisés : 15 q/ha de pression en moyenne, soit 5 q/ha de plus qu'habituellement. Cependant, il est encore trop tôt pour faire une analyse fine par rapport aux doses et aux nombres de fongicides qu'il fallait réellement apporter. Cette étude sera affinée cet hiver.

#### ORGE D'HIVER

##### Rendement moyen provisoire :

- en Meurthe et Moselle : 73 q/ha
- en Moselle : 74 q/ha

Malgré un hiver très rude, les rendements sont légèrement inférieurs à la moyenne.



**Au niveau pression maladie**, les trois sites ci-contre illustrent la tendance générale : une pression fongique relativement faible, de l'ordre de 6 q/ha. Habituellement, les maladies peuvent engendrer plus de 10 q/ha de pertes.

**Au niveau de l'azote**, sur le secteur de Vergy, la dose totale moyenne se situe à 141 u, ce qui est cohérent avec nos préconisations. La fourchette des doses est de 123 u à 150 u.

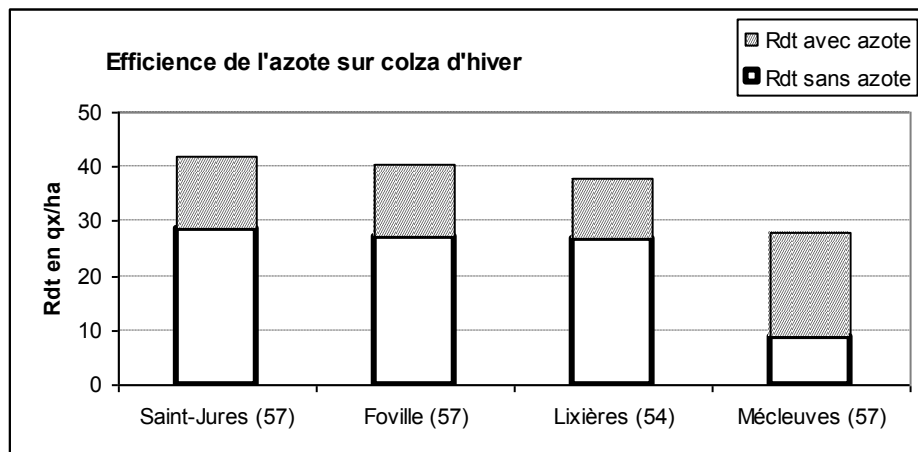
## COLZA D'HIVER

### Rendements moyens provisoires :

- en Meurthe et Moselle : 33 q/ha
- en Moselle : 33 q/ha

*Une bonne surprise avec des rendements légèrement inférieurs à la moyenne décennale. Les températures élevées de fin juin n'ont pas eu d'effet négatif sur la culture du colza.*

**Au niveau de l'azote**, sur le secteur de Verny, la dose totale moyenne se situe à 164 u. La fourchette des doses est de 128 à 200 u.



Ces deux extrêmes se justifient par les pesées de biomasse réalisées en reprise de végétation.

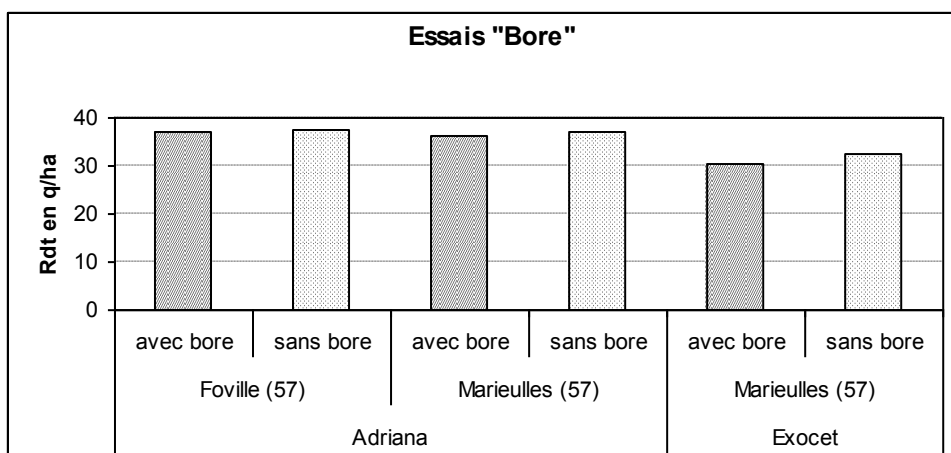
En système élevage, nous mesurons des poids de matière verte de 1,4 Kg/m<sup>2</sup> en moyenne (faible besoin d'azote).

En système grandes cultures, la moyenne des pesées était de 0,9 Kg/m<sup>2</sup> avec certaines situations extrêmes (dégâts de gel) à 0,5 Kg/m<sup>2</sup> (gros besoin d'azote)

## COLZA D'HIVER : apport de bore en végétation

Cette année encore, des essais ont été mis en place, à Foville (57) et à Marieulles (57), pour tester l'intérêt d'apporter du **bore en végétation sur colza d'hiver** à hauteur de 400 g/ha.

Les résultats obtenus cette année ne démontrent pas l'intérêt d'apporter cet oligo-élément : aucun gain de rendement n'a été mesuré.



## POUR LES SEMIS A VENIR...

Au vu des difficultés rencontrées lors de la campagne 2010, le **désherbage** devient une **problématique majeure**.

Dès à présent, il vous appartient de mettre en œuvre les **différents leviers agronomiques** à votre disposition pour réduire la pression des adventices :

- ⇒ **Recul de la date de semis** jusqu'au 15 octobre pour les parcelles de céréales les plus infestées.
- ⇒ **Introduction d'une culture de printemps** : pour rompre le cycle des adventices hivernales.
- ⇒ **Privilégier les espèces ou variétés couvrantes et étouffantes** : triticale, variété apache en blé...
- ⇒ Ne pas exclure le **désherbage mécanique**.

### Partenaires techniques :

Chambre d'Agriculture 57 - DOLLE Pierre (06.80.45.83.96)  
Chambre d'Agriculture 54 - BOULANGER Amélie (06.82.82.84.92)  
HEXAGRAIN - M. JAMIN (03.87.86.47.55)  
CAL - M. PREVOT (06.75.26.18.10)  
SODIPA - M. NICOLAY (06.07.26.68.02)

G.P.B. - M. TORMEN (03.87.05.01.10)  
LORCA - XARDEL Sophie (03.87.56.44.00)  
SA LOEB UNEGO - (03.87.94.34.72)  
AVENIR AGRO - M. CLAUDEL (03.83.26.26.64)

**Validation technique** : C.R.A.L - ARVALIS - Institut du Végétal - CETIOM