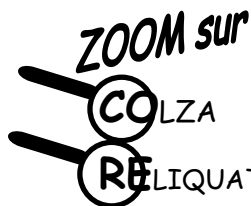


Info.pl@ine

N° 406 – 7 mars 2012 – 3 pages



Charançon de la tige : risque moyen à élevé

Synthèse 2012

ACTUALITES CULTURES

COLZA (stade C2)

✓ Charançon de la tige

Les captures sont régulières sur près de 80% des parcelles suivies dans le cadre du réseau BSV et la majorité des parcelles est au stade sensible (début d'élongation de la tige et boutons cachés). Cependant, les conditions climatiques de la semaine sont moins favorables au vol (gel matinal, vent, peu d'ensoleillement...). Ce dernier a débuté le 24 février mais n'est réalisé qu'à 16%, il convient donc d'être très vigilant si le temps se radoucit et en l'absence de pluie, surveiller de près vos cuvettes et spécialement dans des colzas les moins vigoureux.

➤ Pour être efficace, le traitement doit intervenir dans les 8 - 10 jours qui suivent les captures, avant la réalisation des pontes.

Une pyrèthre simple suffit : CYTHRINE L 0,25 l/ha, MAGEOS MD 0,05 kg/ha, KARATE ZEON 0,075 l/ha, DECIS PROTECH 0,33 l/ha...



CEREALES : QUELLE CULTURE DE REMPLACEMENT POSSIBLE ?

Il convient tout d'abord de s'assurer que la culture peut être semée en fonction des herbicides déjà appliqués, pour cela ARVALIS a établi une grille de décision que vous retrouverez en annexe.

Les essais ARVALIS montrent qu'il est encore possible de semer du **blé tendre de printemps** entre début et mi-mars dans la région. Pour cela, choisir préférentiellement les variétés GRANARY et TYBALT, mais aussi, ALTAMIRA, COURTOT, EPOS, FIGARO, LEGUAN, NOGAL, SPECIFIK, SENSAS, TAIFUN, TRISO, VISAGE. On privilégie à la fois des variétés alternatives et précoces. Les densités de semis doivent être autour de 350 grains/m² (+15% en sols superficiels) afin de compenser le faible tallage en semis de printemps.

Concernant le **blé dur de printemps**, il est préférable là aussi de ne pas semer après la mi-mars, car le potentiel décroît fortement. Privilégier les variétés suivantes : SCULPTUR, MIRADOUX pour leur productivité, mais aussi KARUR qui est régulier quelles que soient les situations, ou encore PICTUR ou PESCADOU pour les sols secs ou superficiels. La densité de semis sera de 350 à 380 grains/m² en sols de limons, limons argileux, argilo-calcaires profond en bonnes conditions de préparation ; et de 430 grains/m² en préparation plus difficile ainsi que dans les argilo-calcaire superficiels (et autres sols séchant) et les terres fortes

SYNTHESE RELIQUATS SORTIE HIVER

Depuis plusieurs années, la Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne réalise une synthèse de l'ensemble des reliquats azotés mesurés dans le département avec les partenaires du Conseil Environnemental 77 : Valfrance, Cohésis, Nouricia, 110 Bourgogne, Coopérative de Beton Bazoches, Soufflet Agriculture, Terre Bocage Gâtinais, le laboratoire de la Chambre d'Agriculture du Loiret, l'Institut Technique de la Betterave et le laboratoire d'analyses du SAS.

En 2012, ce sont près de 5 000 analyses qui ont été collectées. Du fait de la participation de l'ensemble des organismes économiques qui agissent sur le département, nous avons une bonne représentativité spatiale des mesures. La carte ci-contre illustre la répartition sur l'ensemble du département.

Points de prélèvements RSH 2012



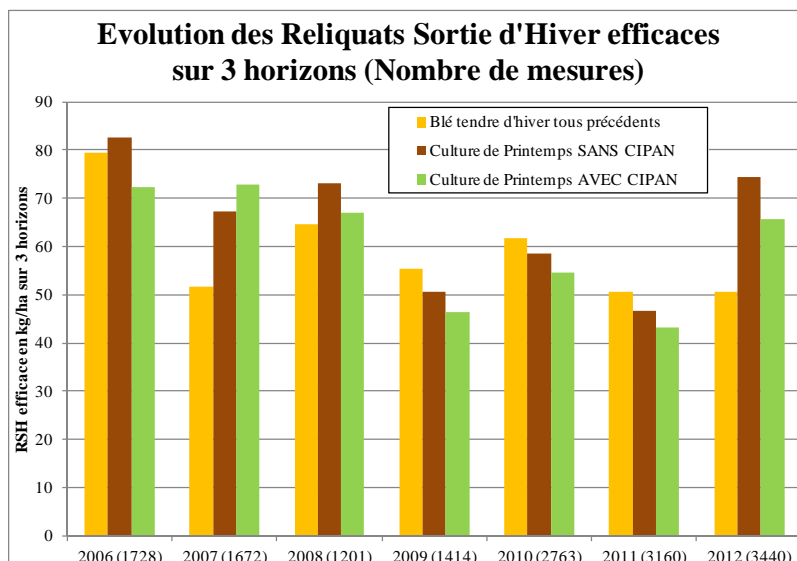
✓ Des RSH stables sur cultures d'automne mais en hausse sur sol nu

En 2012, la moyenne des reliquats en sortie d'hiver est comparable aux reliquats de 2011 avec une **moyenne de 59 kg/ha** sur les 5000 parcelles analysées (54 kg en 2011).

Sur blé tendre, la moyenne des RSH sur 3 horizons se situe à **51 kg/ha**. Comme en 2011, cela reste les niveaux les plus faibles depuis 7 ans. Parallèlement, la variabilité entre parcelles est plus faible en 2012 que les précédents.

Pour les cultures de printemps, les reliquats sont en hausse par rapport à 2011 d'environ **25 kg**.

Les écarts entre les situations avec et sans couvert sont de 10 kg pour des développements végétatifs souvent jugés comme importants.



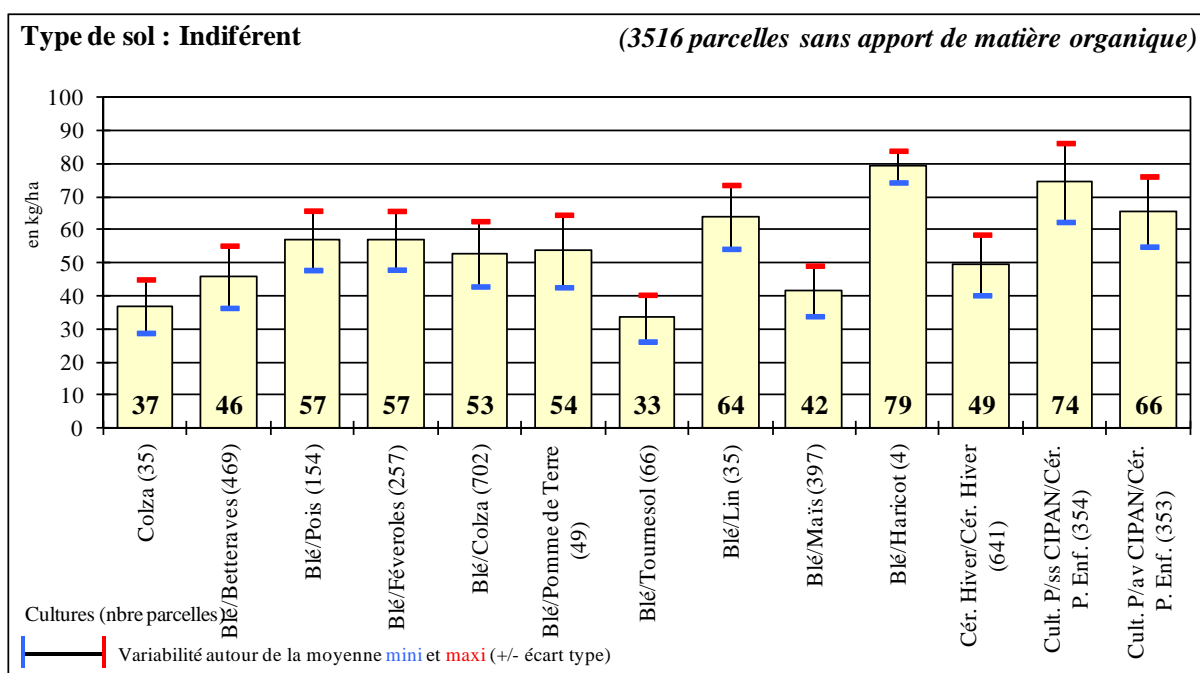
✓ Un effet précédent toujours aussi marqué

Comme tous les ans, les blés tendres précédents légumineuses (féverole, pois, haricot) présentent les reliquats les plus élevés. A signaler que les blés tendres précédents lin présentent des niveaux de RSH importants par rapport aux autres précédents (64 kg/ha en 2012).

Les autres situations varient autour de 50 kg/ha avec un niveau toujours faible pour les blés de tournesol et les blés de maïs.

Pour les colzas, les reliquats sont stables autour de 35 kg. Une mesure en végétation est plus adaptée pour calculer sa dose d'azote, notamment pour les colzas très développés.

Pour les cultures de printemps, les reliquats sont plus élevés qu'en 2011 avec une moyenne de 74 kg pour les sols nus sans CIPAN. Les inter-cultures implantées à l'automne 2011 ont permis de capter une partie de l'azote avant l'hiver et une fraction est déjà présente en sortie d'hiver. Globalement, au regard des reliquats mesurés en entrée d'hiver, on peut estimer que les pertes par lessivage ont été faibles cet hiver.

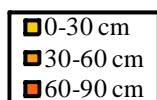


✓ Prendre en compte le troisième horizon !

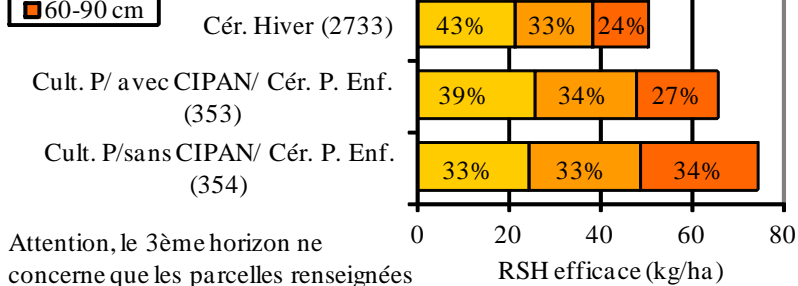
La répartition de l'azote dans le profil montre une accumulation de l'azote dans les deux premiers horizons notamment sur les céréales d'hiver.

Sur sol nu, la répartition est plus homogène.

Dans les situations où le troisième horizon est accessible aux racines et s'il n'a pas fait l'objet d'une analyse, il convient d'ajouter 15 kg à la valeur des 2 premiers horizons.



Répartition de l'azote efficace dans le profil



✓ La synthèse RSH arrive dans vos boîtes aux lettres !

Cette synthèse est en cours de diffusion auprès de l'ensemble des agriculteurs du département et doit arriver courant de semaine prochaine avec des moyennes plus précises par type de sol.

INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

NOUVELLES BUSES HOMOLOGUEES POUR REDUIRE LES ZNT

Ces buses doivent équiper l'ensemble de la rampe de l'appareil de traitement, elles permettent de réduire la Zone Non Traitée de 20 ou 50 mètres à 5 mètres.

Les produits dont la ZNT est de 100 mètres doivent être appliqués en respectant cette distance quel que soit l'équipement de l'appareil de traitement.

La ZNT est propre à un produit commercial et non à une matière active, exemple :

MATIN EL contient 500 g d'isoproturon : ZNT = 5 mètres et MATARA contient 500 g d'isoproturon : ZNT = 20 mètres.

Marque commerciale	Modèle de buse	Calibre	Type	Conditions d'utilisation
ASJ	AFC	110 015	Céramique	3 à 8 bars
	AFC	110 02	Céramique	3 à 8 bars
	AFC	110 025	Céramique	3 à 8 bars
	AFC	110 03	Céramique	3 à 8 bars
	AFC	110 04	Céramique	3 à 8 bars
	AFC	110 05	Céramique	3 à 8 bars
	SFA	110 06	Céramique	2 à 6 bars
	SFA	110 08	Céramique	2 à 6 bars
	SFA	110 10	Céramique	2 à 6 bars
	TFA	110 05	Céramique	2 à 6 bars
Albuz	AVI TWIN	110 02	Céramique	4 bars
	AVI TWIN	110 04	Céramique	4 bars

La liste complète des buses homologuées est disponible auprès de la cellule départementale d'information : 01 64 79 31 19 ou par courrier électronique : agriculture77_eau@seine-et-marne.chambagri.fr.



Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement
 Chambre Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine,
 e-mail : agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08
 avec le concours financier du Conseil Régional d'Ile de France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.
Toute rediffusion et reproduction interdites

