

Info.pl@ine

N° 454 – 27 février 2013 – 4 pages

ZOOM SUR

BLE TENDRE

Risque piétin-verse et prévisions de stade

COLZA

Se préparer au charançon de la tige

RELIQUATS

Premières tendances

ACTUALITE CULTURE

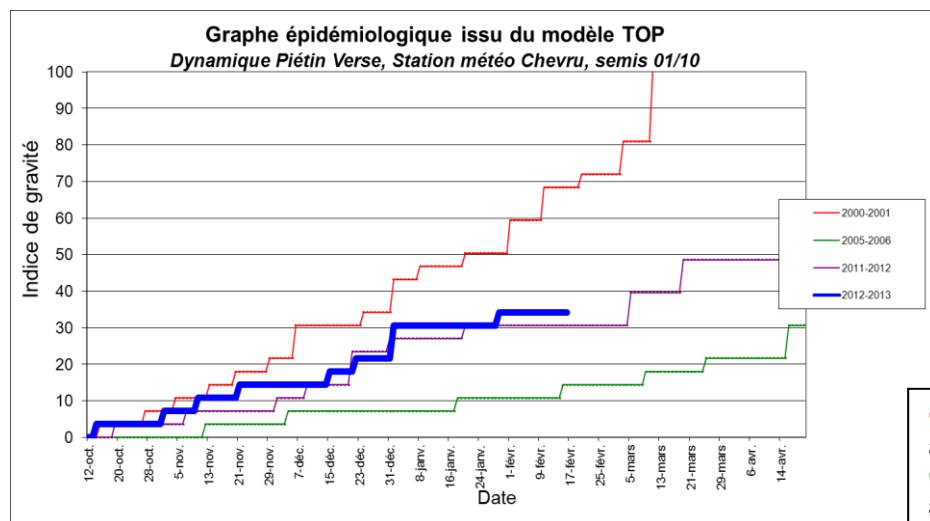
BLE TENDRE (stade : tallage)

✓ **Piétin-verse : risque faible à moyen** (source ARVALIS)

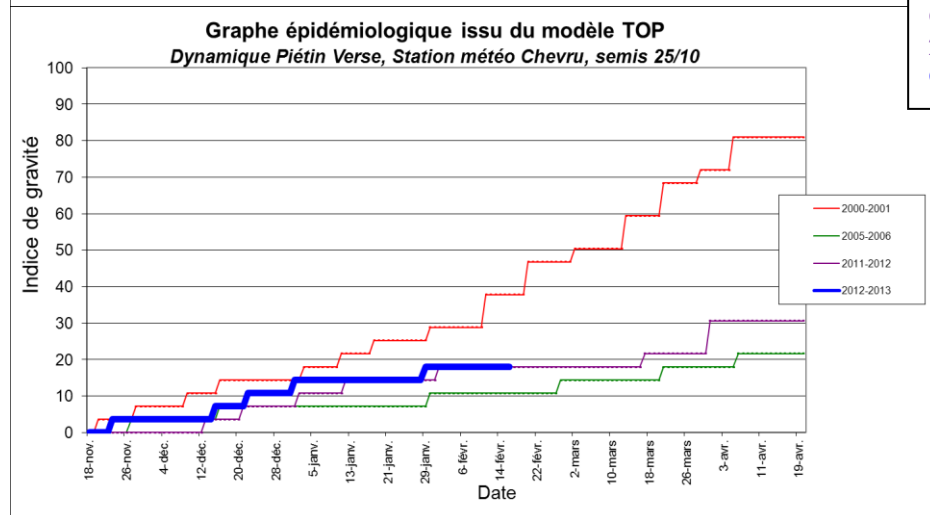
Le modèle TOP traduit un risque piétin-verse pour l'année en cours en fonction des contaminations et de leur avancement. 5 à 8 contaminations ont pu être enregistrées pour des levées du 10 octobre et du 1^{er} novembre.

➤ L'indice de risque pour cette campagne se situe actuellement au même niveau que la campagne précédente, soit un niveau de risque faible à moyen.

Ci-dessous les simulations du modèle TOP réalisées par ARVALIS pour des semis du 1^{er} et 25 octobre à Chevru (Centre 77).



Courbe rouge = campagne 2000-2001
avec risque piétin-verse élevé
Courbe verte = campagne 2005-2006
avec risque piétin-verse faible
Courbe violette = campagne 2011-2012
Courbe bleue = campagne 2012-2013



✓ Prévisions de stade épi 1 cm

Station Météo	Date de semis	Variété type ALTIGO AREZZO HYSTAR	Variété type PREMIO PAKITO	Variété type BOREGAR ALLEZ-Y BAROK
Egreville (sud 77)	1 ^{er} oct.		09 mars	16 mars
	25 oct.	22 mars	25 mars	30 mars
	10 nov.	26 mars	28 mars	
Melun (centre ouest 77)	1 ^{er} oct.		13 mars	20 mars
	25 oct.	26 mars	28 mars	2 avril
	10 nov.	29 mars	31 mars	
Voulton (Centre est 77)	1 ^{er} oct.		25 mars	31 mars
	25 oct.	1 avril	3 avril	7 avril
	10 nov.	3 avril	5 avril	

Ces prévisions de stades sont réalisées avec le model D-CRY-R, à partir des données météo fournies par Météo France (jusqu'au 27 février 2013), des prévisions météo de Météociel (du 28 fév. au 5 mars), puis les moyennes à Melun sur 20 ans.

Ces dates sont estimées et peuvent évoluer en fonction des conditions climatiques à venir de plus ou moins 5 jours. Ces prévisions sont utiles pour avoir une idée de la date du 2^e apport d'azote et pour caler les régulateurs sur les parcelles à risques.

Pour mémoire, en 2012, la plupart des variétés était au stade épi 1cm entre le 20 mars et le 2 avril. Il n'y aurait donc pas trop d'écart avec les blés de 2013.

COLZA (stade C1 à C2)

✓ Charançon de la tige : surveiller vos parcelles

Le vol n'a pas encore débuté. Les conditions climatiques actuelles ne sont pas encore favorables au vol de cet insecte. De plus, les parcelles de colza ne sont pas encore au stade sensible (allongement de la tige).

Des températures supérieures à 9° C sans précipitations pendant 3 jours sont nécessaires pour favoriser le vol du charançon de la tige, ce qui pourrait être le cas en début de semaine prochaine si les températures augmentent.

➤ Les cuvettes jaunes doivent maintenant être en place pour observer l'arrivée des premiers charançons.

➤ Attention à ne pas confondre le charançon de la tige du colza avec celui de la tige du chou !



(Source : Cetiom)

Charançon de la tige du colza

Insecte **potentiellement nuisible** reconnaissable à ses **pattes noires**, sa couleur uniformément grise et sa plus grande taille.

Charançon de la tige du chou

Insecte **non nuisible** reconnaissable à ses **pattes rouges**, à sa couleur gris clair avec tache blanche sur le dos (lorsque l'insecte est sec) et sa **plus petite taille**.

CEREALES

✓ Soufre

La pluviométrie cumulée depuis octobre est souvent supérieure à la normale sur l'ensemble du département (260 mm pour Melun, 310 mm pour la Brosse-Montceaux). Le soufre a un comportement similaire à celui de l'azote dans le sol et est donc sensible au lessivage.

Les pluies abondantes dans la région ont globalement affaibli les stocks du sol. Les risques de carence seront donc plus élevés que d'habitude. Un diagnostic est possible en prenant en compte le type de sol, l'historique de la parcelle et le niveau de pluviométrie atteint (voir grille ci-dessous).

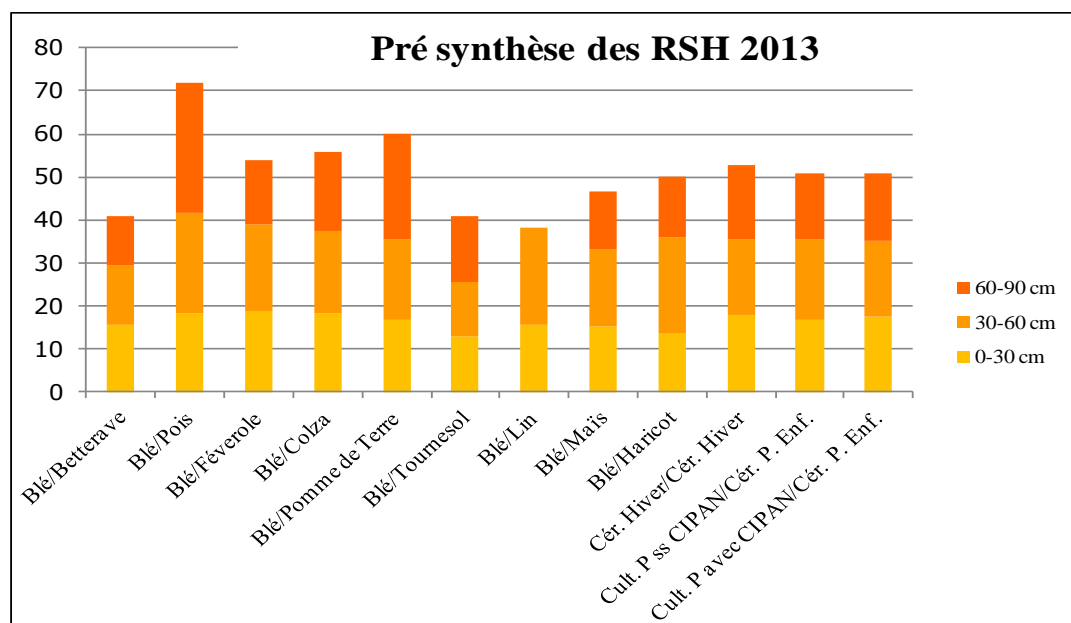
Pour produire 80 q/ha, un blé absorbe environ 60 kg/ha de SO₃. Les besoins du blé en soufre s'expriment pendant la montaison, la période critique se situant entre mi-tallage et épi 1 cm. Le choix de la forme utilisée est généralement guidé par l'élément associé (souvent l'azote), les différentes formes étant d'efficacité voisine.

Conseil d'apport de soufre en fonction du type de sol en kg SO₃/ha (source : Arvalis et CA77) :

		Pluviométrie entre le 1^{er} octobre et le 1^{er} mars	Parcelle à précédent colza ou ayant reçu un apport de soufre > 60 kg SO₃/ha	Autres situations
Risque carence élevé	Argilo-calcaires Limons calcaires peu profonds Sables	Forte ou normale (> 250 mm)	40	50
	Argiles sableuses superficielles Limons battants peu profonds	Faible (< 250 mm)	20	30
Risque carence moyen	Limons battants profonds à semi-profonds (80 cm) Limons et argiles engorgés Argilo-calcaires et limons calcaires profonds à semi-profonds Sables argileux semi-profonds	Forte (> 400 mm)	30	40
		Normale (250 à 400 mm)	20	30
		Faible (< 250 mm)	0	20
Risque carence faible	Limons francs Limons argileux profonds à semi-profonds Argiles limoneuses semi-profondes Argiles sableuses semi-profondes	Forte (> 400 mm)	20	30
		Normale (250 à 400 mm)	0	20
		Faible (< 250 mm)	0	0

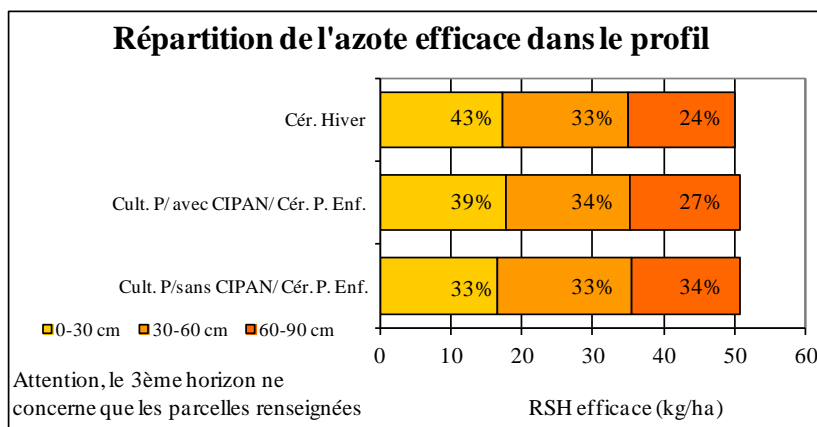
RELIQUATS SORTIE HIVER : LES PREMIERES TENDANCES

A partir des tous premiers résultats de RSH, une première tendance peut être donnée sur le niveau 2013. Cette présynthèse est basée sur les reliquats efficaces dans les conditions suivantes : 100 % du N-NO₃ sur les 3 horizons + 100 % du N-NH₄ du 1^{er} horizon et 50 % du second.



La moyenne est de 53 unités sur l'ensemble des premières situations avec de faibles écarts, quelle que soit la situation culturale. Des RSH qui affichent pour l'instant une baisse de 5 à 7 unités en moyenne (moyenne 2012 : 59 unités).

Comme les années précédentes, on observe des niveaux élevés en précédent légumineuses, surtout de pois, mais aussi en blé de pomme de terre.



Au niveau du profil, les 2 premiers horizons restent les plus chargés pour les céréales d'hiver, mais pour les cultures de printemps, la pluviométrie importante semble avoir entraîné l'azote dans le 3^e horizon, surtout pour les parcelles non couvertes de cultures intermédiaires (sans CIPAN). Toutes ces tendances devront être confirmées avec l'ensemble des reliquats réalisés sur le département et fournis par les partenaires du Conseil environnemental.

INFORMATION REGLEMENTAIRE

CHRYHOMELE DU MAIS : FIN D'INTERDICTION DE ROTATION

Dans le contexte du maintien de la surveillance intensive par piège autour des aéroports et en accord avec la direction générale de l'alimentation (DGAL) du ministère de l'Agriculture, les mesures obligatoires de rotation autour des aéroports n'apparaissent plus nécessaires. En conséquence, les arrêtés préfectoraux ne seront pas reconduits en Ile-de-France pour l'année 2013.

ISOPROTURON

L'**isoproturon** « solo » ne doit pas être utilisé :

- dans les parcelles drainées pendant la période d'écoulement des drains,
- à partir du 1^{er} mars (période de reproduction des mammifères).

Les produits associant l'isoproturon à une autre matière active (ex : QUARTZ GT : *isoproturon* + *diflufenican*) ne sont soumis à aucune de ces deux restrictions.

Rédacteurs : les conseillers du pôle Agronomie-Environnement

Chambre d'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 Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.

La Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne est agréée par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Toute rediffusion et reproduction interdites



Info.pl@ine n° 454 – Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne

OPE.COS.ENR15 05/09/12