



**Numéro 5**  
25 février 2015



**RELIQUATS SORTIE  
HIVER : 1<sup>ères</sup> tendances**

**COLZA :**  
Pas de vol de charançon  
de la tige

**POIS, FEVEROLE de  
PRINTEMPS :**  
désherbage

*Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelle du début de semaine et du BSV Ile-de-France n°1 du 24 février 2015. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du nord du département de Seine-et-Marne. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans le guide Culture Info.plaine - Interventions de printemps. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée.*

Document rédigé par :

Sébastien PIAUD  
01 64 79 30 92 / 06 07 18 17 66  
Anne PAPIN  
01 60 24 71 87 / 06 07 18 21 21

**Pôle agronomie et  
environnement**

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél. : 01 64 79 30 75  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :



OPE.COS.ENR15 26/01/15

### AGRO-METEO

		Normale Melun	Dammartin- en-Goële	Vendrest
1 <sup>ère</sup> décade (du 1 <sup>er</sup> au 10 février)	mm	17,9	2,4	3
	T° mini	1,1	-1	-0,9
	T° maxi	7,5	4,7	3,6
2 <sup>ème</sup> décade (du 11 au 20 février)	mm	18,1	25,4	20,4
	T° mini	0,6	-0,3	1,1
	T° maxi	7,2	8,4	8,7

Les pluies de la 2<sup>ème</sup> décade de février, auxquelles il faut rajouter 12 à 20 mm ce week-end selon les secteurs ont ralenti les interventions en plaine.

La reprise des semis d'orge de printemps, pois et féverole devra attendre un ressuyage des sols, qui risque d'être lent avec les prévisions pour cette fin de semaine.

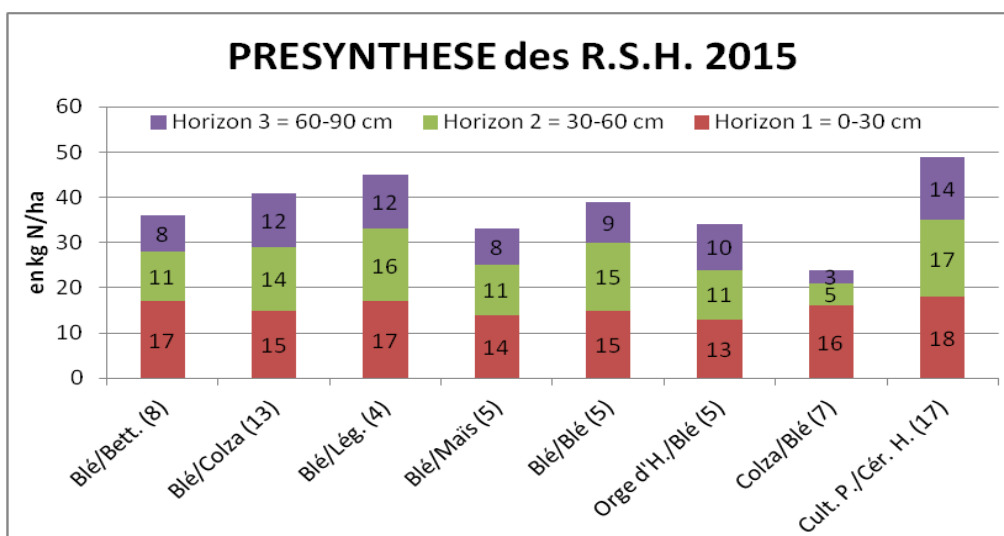
Les températures, inférieures aux normales, en particulier pour la 1<sup>ère</sup> décade de février, ont retardé les reprises de végétation en particulier sur colza. Ces températures retardent d'autant le risque rouilles brune et jaune.

L'attention est à porter sur le ressuyage des parcelles pour les semis de printemps et sur les bonnes fenêtres climatiques pour les désherbages céréales et les apports d'azote.

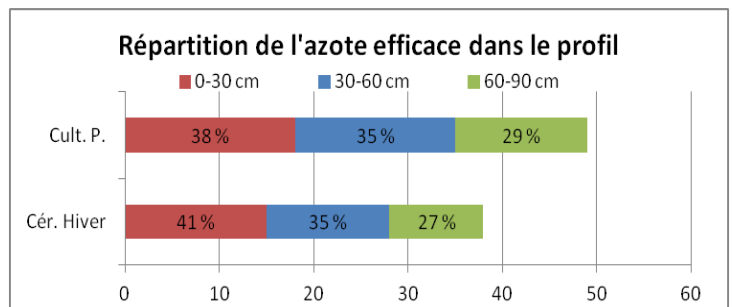
### RELIQUATS AZOTES SORTIE HIVER : 1<sup>ères</sup> tendances

A partir des tous premiers résultats de RSH, une première tendance peut être donnée sur le niveau 2015. Cette présynthèse est basée sur les reliquats efficaces : 100 % du N-NO<sub>3</sub> sur les 3 horizons + 100 % du N-NH<sub>4</sub> du 1<sup>er</sup> horizon et 50 % du second.

La 1<sup>ère</sup> moyenne de reliquats sur céréales est de 38 unités, tous précédents confondus, sur une cinquantaine de situations avec des faibles écarts.



Comme les années précédentes, la pluviométrie hivernale homogénéise les reliquats entre les précédents, même si l'on retrouve des niveaux supérieurs en précédents légumineuses. Au niveau du profil, les 2 premiers horizons restent les plus chargés. Toutes ces tendances devront être confirmées avec la synthèse des reliquats réalisés sur le département, fournie par les partenaires du Conseil environnemental.



## COLZA (stade rosette à C1 : apparition de nouvelle feuille)

### Charançon de la tige

Le vol n'a pas encore débuté et les colzas ne sont pas encore au stade sensible (C2 à D2, allongement de la tige).

Pour des conditions favorables au début du vol, il faut des journées ensoleillées avec des températures maximales supérieures à 9° C, sans vent, pendant 3 jours.

### Rattrapage désherbage

➤ Sur matricaires, anthémis, chardons, laiterons : LONTREL SG à 140-174 g/ha est possible à partir du 15 février et du stade C1 à D1 (réglementaire). A utiliser avec 1 l d'huile lorsque les températures sont supérieures à 15° C. Produit applicable qu'une année sur deux.

➤ Sur repousses de céréales : AGIL 0,5 l/ha + 1 l d'huile ou PILOT 0,6 l/ha + 1 l d'huile. Si présence de ray-grass : STRATOS ULTRA 0,9 l + DASH HC 0,9 l.

Attention, les produits à base de cléthodime (CENTURION 240 EC, FOLY R, OGIVE...) manquent de sélectivité en sortie hiver.

➤ KERB FLO (anti-graminée racinaire) : Délai Avant Récolte de 150 jours, donc trop tard pour son utilisation. De plus, les conditions (luminosité, températures) réduiront son efficacité.

➤ Sur les sanves : elles ont gelé cette année, de plus, le CALLISTO ne peut plus être utilisé à la reprise de végétation pour des raisons de sélectivité.



(Pas de méthodes alternatives possibles en ce moment sur adventices)

### Bore

Les carences de bore se manifestent surtout au printemps. Le risque est lié principalement aux sols calcaires et aux sol filtrants.

➤ Sur les parcelles à risque, prévoyez 500 g/l de bore, de préférence lors de la reprise de végétation.

## CEREALES D'HIVER (stade : tallage à fin tallage)

### Soufre

Avec les précipitations de l'automne, les risques de carence peuvent être plus élevés cette année.

Pour 80 q/ha, un blé absorbe environ 60 kg/ha de SO<sub>3</sub>. 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.

## Conseils d'apport selon le type de sol et la pluviométrie

La pluviométrie du 1<sup>er</sup>/10 au 25/02 est à Dammartin-en-Goële de 248 mm et à Melun de 238 mm.

		Pluviométrie entre le 1 <sup>er</sup> octobre et le 1 <sup>er</sup> mars	Parcelle à précédent colza ou ayant reçu un apport de soufre > 60 kg SO <sub>3</sub> /ha	Autres situations
<b>Risque carence élevé</b>	Argilo-calcaires Limons calcaires peu profonds Sables	Forte ou normale (> 250 mm)	50	60
	Argiles sableuses superficielles Limons battants peu profonds	Faible (< 250 mm)	30	40
<b>Risque carence moyen</b>	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)	40	50
		Normale (250 à 400 mm)	40	50
		Faible (< 250 mm)	20	40
<b>Risque carence faible</b>	Limons francs Limons argileux profonds à semi-profonds Argiles limoneuses semi-profondes Argiles sableuses semi-profondes	Forte (> 400 mm)	30	40
		Normale (250 à 400 mm)	20	30
		Faible (< 250 mm)	20	20

## ORGE DE PRINTEMPS : apports d'azote

Pour les orges de printemps, la date de semis est le premier facteur dont il faut tenir compte pour la gestion de l'azote. Le bilan azoté, basé sur les Reliquats Sortie Hiver, est indispensable pour permettre de déterminer l'importance de l'apport à réaliser.

### Conseil de fractionnement

Nous recommandons une stratégie en 2 apports si la dose totale d'azote à apporter est > à 80 U, afin de valoriser au mieux les quantités apportées.

Semis précoce à normal (autour du 15 mars)		Semis tardif (après le 15 mars)
Dose conseillée < 80 kg N/ha	Dose conseillée > 80 kg N/ha	
Possibilité d'apport unique après 3 feuilles	Fractionner en 2 apports : - 1/3 entre semis et 2 feuilles - Solde à la fin du tallage	Apport unique au semis

## POIS et FEVEROLE DE PRINTEMPS : DESHERBAGE PRELEVEE

Il est indispensable en évitant de trop réduire les doses dans un souci d'efficacité. A réaliser aussitôt le semis.

### Associations possibles en prélevée :

#### Sur POIS ou FEVEROLE de PRINTEMPS

Produits (l/ha)	Flore
CHALLENGE 600 1,5 à 2 l + NIRVANA S 2 l	<b>Bonne efficacité sur</b> chénopodes, matricaire, capselles, crucifères (sanves, ravenelles), renouée des oiseaux, stellaire, véroniques. <b>Efficacité moyenne sur</b> éthuse, arroche, fumeterre, gaillet, morelle et pensée.
CHALLENGE 600 2,5 l + PROWL 400 1,5 l	<b>Bonne efficacité sur</b> chénopode, matricaire, sanves, stellaire, véronique de perse <b>Efficacité moyenne sur</b> arroche, fumeterre, gaillet, morelles, pensées, ravenelles, renouées, véronique F. de lierre. <b>Insuffisant sur</b> éthuse.

## SUR FEVEROLE de PRINTEMPS UNIQUEMENT

Produits (l/ha)	Flore
CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 2 l + CENTIUM 36 CS 0,15 l (1)	Le CENTIUM 36 CS apporte un plus sur éthuse, gaillet, mercuriale, renouée persicaire
CHALLENGE 600 2 + STALLION SYNTEC 2 l	<b>Bonne efficacité sur</b> chénopode, fumeterre, gaillet, matricaire, pensées, crucifères (sanves, ravenelles), renouées des oiseaux, stellaire, véronique de perse. <b>Efficacité moyenne sur</b> renouée liseron. <b>Insuffisant sur</b> éthuse, arroche

(1) Ne pas dépasser 0,15 l de CENTIUM 36 CS pour des raisons de sélectivité et privilégier une application la plus proche du semis. Si l'application herbicides de prélevée tarde en raison des conditions climatiques, ne pas appliquer le CENTIUM 36 CS.



Méthode alternative au désherbage: la herse étrille et la houe rotative sont les outils les mieux adaptés. On peut réaliser un passage en post-semis pré-levée mais les conditions actuelles ne le permettent pas.

**Conditions d'application des herbicides de prélevée :** les herbicides qui agissent au niveau des racines ou qui y pénètrent, ne sont pas dépendants de la qualité de pulvérisation. En revanche, il est nécessaire de pulvériser sur un sol frais (humide). Absence de vent.

**ATTENTION !** Les conditions pour passer ne sont actuellement pas toujours réunies, surtout du point de vue ressuyage du sol.

## COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
AGIL	propaquizafop 100 g/l
CALLISTO	mésotrione 100 g/l
CENTIUM 36 CS	clomazone 360 g/l
CENTURION 240 EC	cléthodime 240 g/l
CHALLENGE 600	aclonifen 600 g/l
DASH HC	adjuvant pour bouillie herbicide
FOLY R	cléthodime 120 g/l
KERB FLO	propyzamide 400 g/l

Produits commerciaux	Matières actives et concentrations
LONTREL SG	clopyralid 720 g/kg
NIRVANA S	imazamox 22,4 g/l + bentazone 480 g/l
OGIVE	cléthodime 240 g/l
PILOT	quizalofop-p-éthyl 50 g/l
PROWL 400/ BAROUD SC	pendiméthaline 400 g/l
STALLION SYNTEC	clomazone 30 g/l + pendiméthaline 333g/l
STRATOS ULTRA	cycloxydime 100 g/l



Retrouvez les bulletins Info.pl ne, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet.  
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**

