



**Numéro 43**  
10 février 2016



**COLZA :**  
Charançon de la tige

**BLE :**  
1<sup>er</sup> apport d'azote  
Soufre  
Rouille jaune : pas  
d'intervention

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV Ile-de-France n° 2 du 10 février 2016. 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  
Yohann JOURDIN  
01 64 79 30 53 / 07 78 24 48 86

**Pôle Agronomie et Environnement**

418 Rue Aristide Briand  
77350 LE MEE SUR SEINE  
Tél : 01 64 79 30 65  
Fax : 01 64 37 17 08  
www.ile-de-france.chambagri.fr

Avec le soutien financier de :

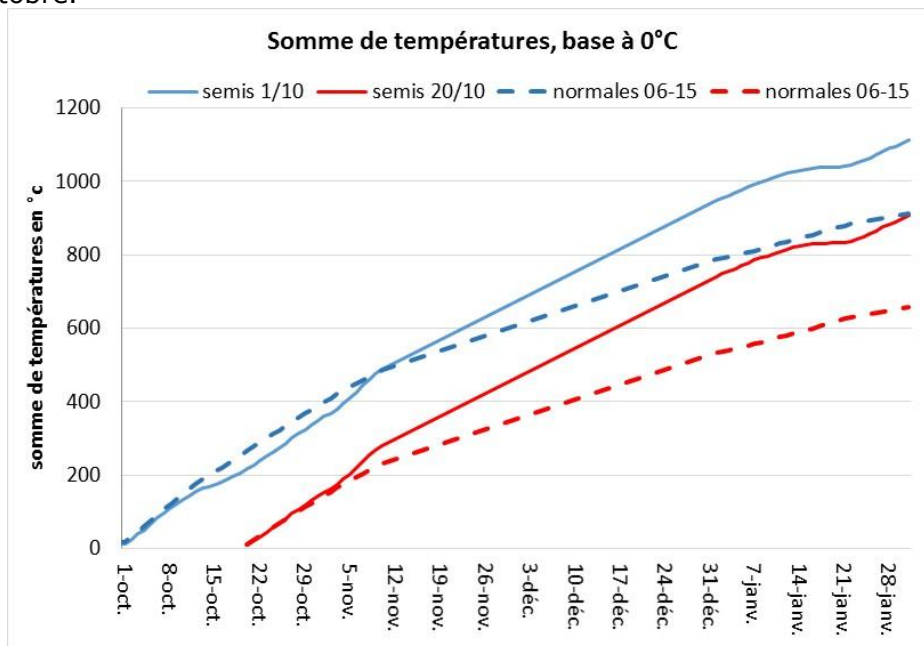


OPE.COS.ENR15 26/01/15

## AGRO-METEO

Depuis octobre, les conditions climatiques se caractérisent par une extrême douceur et une pluviométrie inférieure à la normale.

Le graphique ci-dessous présente le cumul de températures jusqu'au 31 janvier 2016—sur la station de Melun, pour des périodes de semis du 1<sup>er</sup> et du 20 octobre.



Les écarts constatés sont de l'ordre de 200° C jour pour la 1<sup>ère</sup> période de semis, jusqu'à 250° C jour pour les semis plus tardifs.

### Conséquences principales

#### Sur céréales :

- le stade épi 1 cm pourrait être avancé de 8-10 jours (vers le 10-20 mars) si les prochains jours reviennent à des normales, à près de 15 jours (1<sup>ère</sup> décade de mars) si les températures continuent à être supérieures aux normales. A ce jour, c'est surtout la longueur du jour qui freine le développement et l'avancée des stades.

Des phénomènes de redressement sont constatés mais plus souvent liés à une concurrence des talles pour la lumière qu'au stade physiologique. Il est important de bien identifier ces stades qui conditionnent les interventions à venir et de ne pas confondre croissance (croissance des organes, redressement car concurrence des talles à la lumière...) et développement (avancée des stades physiologiques).

- des plantes non endurcies vis-à-vis du froid, donc sensibles à une arrivée brutale de gelées (non annoncées).

- des graminées qui profitent aussi de la douceur : il n'est pas rare de voir des vulpins à 2-3 feuilles même sur des derniers semis et l'efficacité des désherbages d'automne est parfois toute relative.

- un pied de cuve maladies assez élevé en septoriose et une vigilance forte sur rouille jaune.

## Sur colza :

- un vol d'altises et de charançons du bourgeon terminal à l'automne assez prolongé rendant difficile les positionnements insecticides.
- des redémarrages rapides, en particulier sur des colzas qui n'ont pas été stoppés par un manque d'azote.

### 🚩 Quelle priorité dans les chantiers ?

Les conditions météo actuelles ne permettent pas l'entrée dans les parcelles et ont ainsi bloqué les travaux.

- En azote : rien d'urgent, les colzas seront à privilégier ainsi que les orges d'hiver courant de semaine prochaine.
- En blé : privilégier les désherbages avant l'azote.

## COLZA

(stade C1 à D2)

Le redémarrage concerne aujourd'hui toutes les parcelles avec des différences assez importantes de stades C1 (début de décollement) à D2 (hampe principale dégagée et visible). Il n'est pas rare de voir des plantes au stade E (boutons séparés) dans les parcelles les plus avancées, qui n'ont pas souffert du manque d'azote cet hiver.

On ne constate pas de dégâts suite à la semaine de gel de janvier, même sur les parcelles où la hampe principale avait décollée.

### 🚩 Charançon de la tige

Toujours absence du Charançon de la tige, en particulier avec les conditions météo ventées et pluvieuses.

Vu la météo annoncée pour les prochains jours, il y a peu de probabilité que le vol débute cette semaine.

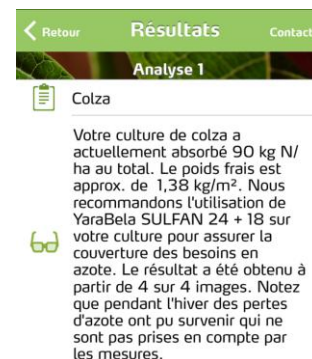
➤ Pas de traitement à réaliser actuellement.

### 🚩 Fertilisation azotée et azote absorbé : petit test au champ

Nous avons comparé les pesées sortie hiver réalisées manuellement avec l'application YARA-IT. Cette dernière est téléchargeable gratuitement et permet d'évaluer l'azote absorbé sortie hiver sur la base d'une série de photos.

#### Les résultats :

Parcelle de colza à TOUQUIN, semis du 19/08, variété DK EXCEPTION



Capture d'écran application YARA-IT  
Exemple d'évaluation d'azote absorbé

1 <sup>er</sup> essai	Poids de matière verte sortie hiver	Evaluation de l'azote absorbé	Conseil azote (réglette azote Terres Inovia dans les 2 méthodes)
Méthode des pesées	1 250 kg/m <sup>2</sup>	81 U	159 U
Application YARA-IT (4 photos)	1 290 kg/m <sup>2</sup>	90 U selon YARA-IT 84 U selon Terres Inovia	156 U

2 <sup>ème</sup> essai	Poids de matière verte sortie hiver	Evaluation de l'azote absorbé	Conseil azote (réglette azote Terres Inovia dans les 2 méthodes)
Méthode des pesées	1 150 kg/m <sup>2</sup>	75 U	165 U
Application YARA-IT (4 photos)	1 050 kg/m <sup>2</sup>	70 U selon YARA-IT 68 U selon Terres Inovia	172 U

La différence entre les 2 méthodes reste minime et donc crédible pour l'application YARA-IT. Sa facilité d'utilisation permet de réaliser ces « pesées numériques » sur plusieurs parcelles assez rapidement ou en plusieurs zones de parcelles en cas d'hétérogénéité.

Ces 2 méthodes sont autorisées dans le cadre de la réglementation Directive Nitrates.

➤ Pour les modalités d'apport et de fractionnement ? vous référer à l'info.plaine n° 42 de la semaine dernière.

**BLE (tallage-décollement)**

**Premier apport d'azote : pas trop, ni trop tôt**

Malgré les conditions plus précoces de l'année, il n'est pas toujours judicieux d'anticiper les 1<sup>ers</sup> apports d'azote. Plusieurs situations se profilent en attendant vos reliquats sortie hiver.

**1)** Sur les semis précoces et de la 1<sup>ère</sup> décade d'octobre, le nombre de talles est élevé (8 à 10 par pied parfois) et toutes ne monteront pas à épis. Ces blés peuvent être légèrement carencés en début de cycle sans nuire au nombre d'épis.

➤ Rien d'urgent sur le 1<sup>er</sup> apport, d'autant plus en précédent féverole (ou pois). Une suppression du 1<sup>er</sup> apport en février avec un apport plus conséquent début mars peut s'envisager.

**2)** Les blés à semis plus tardifs sur précédent maïs, betteraves : la stratégie habituelle d'un apport de 40 U autour du 20-25 février reste d'actualité.

**3)** Les blés qui décollent et qui peinent réellement en azote (vieilles feuilles jaunies) : un 1<sup>er</sup> apport de 40 U dans le courant de la semaine prochaine est à prévoir. Ces cas restent rares dans les sols profonds.

Dans tous les cas, la prise en compte de la pluviométrie est indispensable pour une bonne valorisation. Enfin, devancer les 1<sup>ers</sup> apports sur des blés au tallage n'apporte pas de plus, ni en rendement, ni en protéines.

**Soufre**

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. Les besoins sont d'environ 60 kg/ha de SO<sub>3</sub>.

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

La pluviométrie du 1<sup>er</sup>/10 au 31/01 est à Dammartin-en-Goële de 180 mm et à Melun de 141 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	Forte ou normale (> 250 mm)	50	60
	Limons calcaires peu profonds Sables 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)	Forte (> 400 mm)	40	50
	Limons et argiles engorgés	Normale (250 à 400 mm)	40	50
	Argilo-calcaires et limons calcaires profonds à semi-profonds Sables argileux semi-profonds	Faible (< 250 mm)	20	40
<b>Risque carence faible</b>	Limons francs	Forte (> 400 mm)	30	40
	Limons argileux profonds à semi-profonds	Normale (250 à 400 mm)	20	30
	Argiles limoneuses semi-profondes Argiles sableuses semi-profondes	Faible (< 250 mm)	20	20

**Maladies**

En ce qui concerne le pied de cuve, on observe principalement de la septoriose présente sur les vieilles feuilles, parfois un peu d'oïdium même si celui-ci est souvent ancien.

**Rouille jaune** : actuellement, pas de foyer dans notre réseau d'observations. Il est possible d'observer quelques pustules sur des variétés connues sensibles (ALIXAN, LAURIER) dans nos essais.

➤ PAS de traitement rouille jaune avant le stade épi 1 cm.



Retrouvez les bulletins Info.plaine, 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**

