



Numéro 157
26 septembre
2018



CEREALES : Stratégie
d'implantation et
agronomie

COLZA :
Ravageurs à surveiller
Désherbage

PRESTATION : Offre
station météo invitée

Conseil collectif rédigé à partir de notre réseau d'observations en parcelles du début de semaine et du BSV8 Ile-de-France n° 32 du 25/09/2018. 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 :

Louise VAN CRANENBROECK
07 79 99 53 40

Service Agronomie
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

OPE.COS.ENR.15-2. 13/03/18

Avec le soutien financier de :



AVANT LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE
DU COMITÉ DÉPARTEMENTAL
D'AGRICULTURE ET DE PÊCHE
DE LA SEINE-MARNE

Avec la contribution financière
du comité d'agriculture et de
pêche de la région Ile-de-France

MEMO CULTURE

Le Mémo culture est en cours de réalisation. Il vous sera gratuitement remis dans votre boîte aux lettres d'ici le 15 octobre prochain.

AGRO METEO

Enfin un passage pluvieux homogène ! Sur les 7 derniers jours, le réseau de stations météo de la Chambre d'agriculture indique entre 9 et 21 mm selon les secteurs. Cette pluviométrie ouvre des fenêtres d'action intéressantes dont il faut rapidement se saisir. En effet, aucune pluie significative n'est annoncée dans les 10 jours.

CEREALES

Stratégie agronomique de gestion des graminées

A vos faux-semis

L'humidité actuelle du sol est juste suffisante pour permettre la germination des ray-grass ou vulpins durant leur période préférentielle (fin sept-octobre). Profitez de cette fenêtre d'action pour affaiblir le stock semencier de vos parcelles.

Rappel : un bon faux-semis se réalise avec un outil superficiel (1-3 cm) type herse étrille et doit être rattaché (rouleau) pour optimiser les levées. Les perturbations du sol successives pour faux-semis ou semis doivent toujours aller du plus profond au moins profond pour éviter de remonter des graines au dernier passage.

- Avant l'implantation d'une céréale d'hiver, prévoir un délai minimum de 20 jours entre le faux-semis et le semis. Cela correspond donc à des semis du 15-20 octobre. La destruction des repousses pourra se faire chimiquement ou mécaniquement selon le climat du moment.
- Avant implantation de printemps et étant donné la faible présence de couvert d'interculture, profitez-en pour réaliser des faux-semis sur les parcelles sales.

De façon générale, il est déconseillé de laisser les parcelles à nu durant l'hiver. Malgré la période tardive et dans la mesure du possible, réaliser un semis simplifié de moutarde, seigle ou radis chinois qui pourra se détruire facilement à la sortie hiver soit par le gel, soit chimiquement.

Décalage de date de semis

La gestion des graminées passe par un décalage de dates de semis sur les parcelles sales pour permettre la réalisation du faux-semis et /ou éviter la période préférentielle de levée des ray-grass ou/et vulpins. Un programme désherbage à double passage post-semis prélevée + post levée sera tout de même nécessaire sur ces parcelles.

Rappel du conseil variétal :

	Du 5 au 15 octobre	Du 15 au 25 octobre	Du 25 octobre au 15 novembre
Hors cas particuliers	KWS DAKOTANA, KWS EXTASE**, TRIOMPH, RGT LIBRAVO	CHEVIGNON, RGT SACREMENTO, MUTIC	FRUCTIDOR, FILON, HYKING LG ABSALON, RUBISKO, CALUMET, CELLULE*, TENOR, FAUSTUS, COMPLICE
En blé sur blé		FRUCTIDOR, CHEVIGNON, HYKING, RUBISKO LG ABSALON, COMPLICE	
Précédent maïs*		-	FRUCTIDOR, FILON CHEVIGNON, RUBISKO, CELLULE*,

*: Variétés décevantes cette année mais qui ont de bons rendements en pluriannuels.

** : Inscription 2018

▲ Densité de semis en blé tendre d'hiver

En conditions optimales, le calcul de la densité de semis se fait en fonction du type de sol selon le tableau ci-dessous (**densités exprimées en nb grains/m²**)

Date de semis	01/10	15/10	30/10	15/11
Limons argileux Limons battants sains Argilo-Calcaires profonds	180 (200)	210 (230)	230 (250)	280 (310)
Limons battants humides Limons sableux Sable limoneux	220 (240)	250 (280)	290 (320)	340 (360)
Sables Argilo-calcaires sup. caillouteux Argiles (> 30%)	250 (280)	290 (320)	330 (360)	380 (420)

En gras : Bonnes conditions, sol ressuyé, préparation fine

Entre parenthèses : Préparation difficile, pierres, mottes, risque limaces...

Les densités indiquées sont basées sur un taux de germination à 85%.

Pour calculer la densité à des dates intermédiaires, prendre la densité au 1^{er} octobre du tableau ci-dessus et y ajouter 1 % par jour de retard.

▲ Adopter la protection intégrée

La stratégie agronomique passe aussi par une bonne gestion des risques sanitaires de la parcelle. La protection intégrée est une technique avérée qui permet un gain significatif sur le risque fongique et verse. Cette stratégie comprend un choix variétal robuste + densité de semis modérée + pilotage de la fertilisation azotée.

▲ Densité de semis de blé tendre d'hiver en protection intégrée

La densité est celle obtenue pour la conduite classique réduite de 30 %

TYPE DE SOL	01/10	15/10	30/10	15/11
Limons argileux Limons battants sains Argilo-Calcaires profonds	130 (150)	150 (170)	160 (180)	180 (200)
Limons battants humides Limons sableux	160 (180)	180 (200)	200 (220)	220 (240)
Sables Argilo-calcaires sup. caillouteux Argiles (> 30%)	180 (200)	200 (220)	230 (250)	250 (280)

La colonne en gris foncé du 1^{er} octobre n'est pas recommandée en protection intégrée.

En gras : Bonnes conditions, sol ressuyé, préparation fine

Entre parenthèses : Préparation difficile, pierres, mottes

▲ Des vidéos à l'appui !

Deux vidéos réalisées cette année sur la plateforme d'essais de la Chambre d'agriculture, Ouest Ile-de-France, à Prunay-le-Temple (78) illustrent les intérêts des divers leviers applicables dans la gestion des adventices dans le blé :

[LIEN ICI](#)

ESCOURGEON

▲ Date de semis

Le conseil sur les implantations d'escourgeon rejoint celui du blé tendre d'hiver. Au-delà de la gestion du salissement de la parcelle, un décalage de date de semis est d'autant plus recommandé que le risque puceron est très élevé en l'absence de protection néonicotinoïdes. Cependant, la marge de manœuvre est bien moindre avec un risque de gel important.

		Dès le 1 ^{er} octobre	Dès le 5 octobre	Dès le 10 octobre
Brassicoles	2 rangs	Chrono	Calypso	Salamandre
	6 rangs	VOYEL, KWS Faro	AMISTAR, CASINO, ETINCEL , ISOCEL , MARGAUX, PASSEREL, PIXEL, VISUEL	
Fourragères	2 rangs	KWS Glacier, KWS Orwell		
	6 rangs	KWS Tonic, VOLUME	KWS Orbit, MANGOO, SY Bamboo, TATOO, TEKTOO	ABONDANCE, CHAMPIE, TOUAREG

▲ Densité de semis

Les densités indiquées sont sur la base d'un taux de 85 % de germination. Il est recommandé de réaliser des tests de germination pour ajuster au mieux votre densité de semis.

TYPE DE SOL	Escourgeons		Orges 2 rangs	
	01/10	15 /10	01/10	15 /10
Limons argileux Limons battants sains Argilo-Calcaires prof.	170 (190)	200 (220)	200 (220)	240 (260)
Limons battants humides Limons sableux	220 (240)	260 (290)	250 (280)	300 (330)
Sables Argilo-calcaires sup. caillouteux Argiles (> 30%)	240 (260)	290 (320)	280 (310)	340 (370)

En gras : Bonnes conditions, sol ressuyé, préparation fine

Entre parenthèses : Préparation difficile, pierres, mottes

Pour les orges hybrides, prévoir une baisse de 25 % en densité de semis, comparée à une lignée.

A noter : un excès de densité peut être défavorable au calibrage d'une orge brassicole.

Consulter la note technique CARIDF Céréales d'hiver : dates et densités de semis, en cliquant [ici](#).

COLZA

En cours de levée à 5 feuilles

Les importantes différences de pluviométrie selon les secteurs et donc de fenêtres de semis, ont engendré des variations de stade allant de levée en cours au stade 4 feuilles. Les secteurs de Meaux et du nord du Jouarre ont généralement reçu entre 50 et 60 mm depuis le 1^{er} août. Même si très localisés, les orages y ont été plus importants. En revanche, les secteurs de Coulommiers et de La Ferté-Gaucher ne comptabilisent que 30 mm environ depuis le 1^{er} août, avec des précipitations souvent trop faibles pour permettre des levées homogènes.

▲ Diagnostic de retournement

Les récentes pluies pourraient permettre la germination de graines sur les parcelles encore non levées. Avant de diagnostiquer la nécessité d'un retournement, attendre 8 à 10 jours après la pluie pour observer d'éventuelles levées. Contacter votre conseiller de secteur pour réaliser un diagnostic.

Le graphique ci-après indique l'historique de pluviométrie de 2 secteurs de Nord Seine-et-Marne et permet de mieux comprendre la dynamique de levée des parcelles de colza par secteur :

En gris : Secteur Nord de Meaux

En jaune : Secteur La Ferté-Gaucher

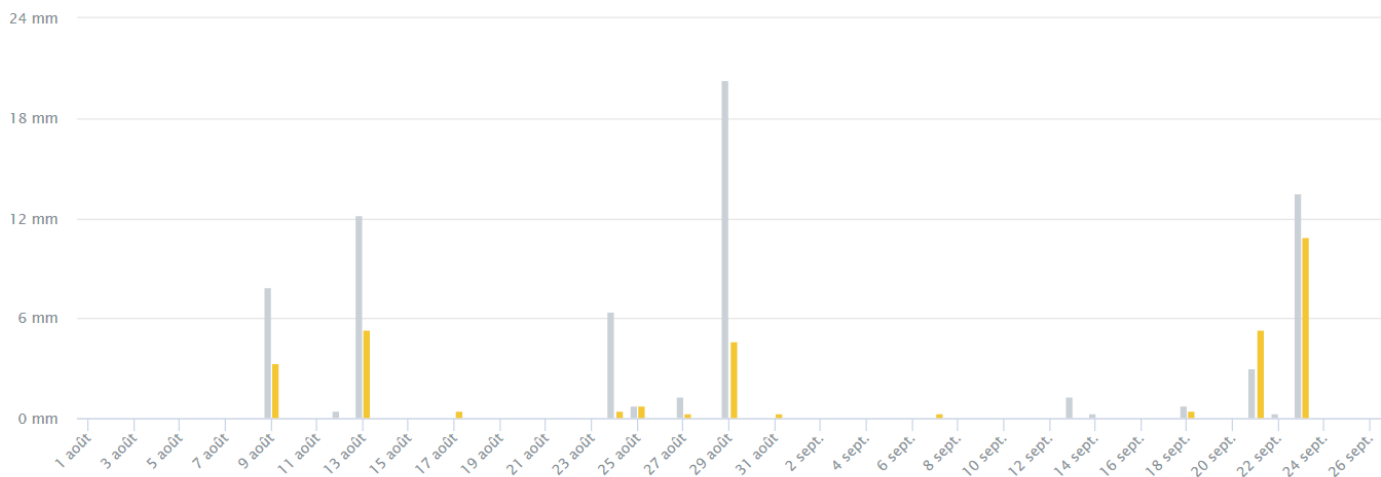


Figure 1 : Pluviométrie depuis le 1er août 2018 sur 2 secteurs Nord 77. Source réseau stations météo CARIDF

🔴 Désherbage

L'humidité du sol permet un positionnement efficace des désherbages racinaires de post-levée. Etant donné le temps sec annoncé, évaluer rapidement la pression adventices et le besoin éventuel d'un passage selon votre programme.

Produits utilisables : NOVALL 0,6 à 1 l/ha ou BUTISAN S 1 l/ha

Conditions d'utilisation : sol humide, absence de vent.

🔴 Réguler les colzas précoces

Certaines parcelles semées tôt sont déjà au stade 5 feuilles. Une régulation du colza pourrait alors s'envisager. Le risque d'élongation dépend de la variété, de la densité de peuplement et de la disponibilité en azote de la parcelle. Les variétés particulièrement sensibles sont ARCHITECT, ANGELICO, ANNAPOLIS, DELICE, PICTO et TEMPTATION.

🟢 Grille d'aide à la décision

Date des 500° C jours	Sensibilité des variétés à l'élongation	Si fort peuplement et/ou forte disponibilité en azote*	Conseil
Avant le 5-10 octobre	Très sensibles (ASTRONOM, FERNANDO KWS...)	Fort peuplement ou forte disponibilité en azote	Faire un régulateur
		Autre situation	Pas de régulateur
	Moyennes (DK EXENTIEL, BONANZA...)	Fort peuplement et forte disponibilité en azote	Faire un régulateur
		Autre situation	Pas de régulateur
	Peu sensibles (TREZZOR, ES MAMBO...)		Pas de régulateur
Après le 5-10 octobre	Tous types de variétés et quelle que soit la situation		Pas de régulateur

*Forte densité : > 50 plantes au m² ou > 15 plantes au mètre linéaire pour un semis de précision.

Forte disponibilité en azote : apports organiques, vinasses, accident sur la céréale précédente, précédent protéagineux.

Produits utilisables : HORIZON EW/BALMORA à 0,6 l/ha ou SUNORG PRO à 0,5 l/ha ou MAGNELLO à 0,6 l/ha

Conditions d'utilisation : hygrométrie > à 70 % et absence de vent.

🔴 Ravageurs

🟢 **Limaces** : risque moyen mais rester vigilant suite aux pluies reçues.

🟢 **Altises** : risque moyen. Les captures sont très variables selon les secteurs et de façon générale assez faibles.

- Rappel du seuil indicatif de risque : 8 pieds/10 avec morsures pour colza poussant et 3/10 pour colza à croissance ralentie
- Produits utilisables : DECIS PROTECH 0,33 l/ha ou KARATE ZEON 0,05 l/ha
- Si un retour est nécessaire : privilégier en 2^{ème} application un produit avec organophosphoré type DASKOR 440 0,625 l/ha
Conserver le BORAVI WG pour un traitement plus tardif sur les larves d'altises et/ou de charançons.



Conditions d'utilisation des insecticides : hygrométrie supérieure à 70 %, températures pas trop élevées, absence de vent.

COMPOSITION DES PRODUITS CITES

Produits commerciaux	Composition
Insecticides	
BORAVI WG	Phosmet 500 g/kg
DASKOR 440	Chlorpyrifos-méthyl 400 g/l + cyperméthrine 40 g/l
DECIS PROTECH	Deltaméthrine 15 g/l
KARATE ZEON	Lambda-cyhalothrine 100 g/l
Herbicides	
NOVALL / RAPSAN TDI	Métazachlore 400 g/l + quinmérac 100 g/l
RAPSAN 500 SC / BUTISAN S	Métazachlore 500 g/l
Régulateurs	
MAGNELLO	Tébuconazole 250 g/l + difénoconazole 100 g/l
SUNORG PRO	Metconazole 90 g/l
HORIZON EW/BALMORA	Tébuconazole 250 g/l

Offre Mon rése@u météo IDF invité

La Chambre d'agriculture de région Ile-de-France, avec le soutien du Conseil régional Ile-de-France, poursuit son projet de constitution de réseau de stations météo connectées, en collaboration avec les agriculteurs franciliens.

Vous pouvez visualiser de manière interactive l'ensemble des stations déjà mises en place sur le Réseau en cliquant sur le lien suivant :

https://drive.google.com/open?id=1b8ag2m_L3FY8dS547tf3xTgiNzAltnUj&usp=sharing

L'offre ci-présente concerne les agriculteurs possédant déjà une station proche de leurs parcelles, et souhaitant accéder au Réseau sans héberger de station sur leur exploitation :

**Offre Mon Rése@u
météo IDF invité :**

120 € HT /an

Les avantages :

- Visualisation de données météo en temps réel sur votre smartphone, votre tablette ou votre ordinateur (finis les relevés au champ)
- Accès à des données ultra-locales : pluviométrie, hygrométrie, température, vitesse du vent pour vous permettre d'optimiser vos interventions (traitements, travail de sol, etc.)

- Personnalisation de seuils d'alerte (cumul de précipitations, seuils de températures, etc.) avec la possibilité de recevoir des sms lorsque ces seuils sont atteints
- Accès à des prévisions météorologiques (J+7)
- Accès aux historiques des courbes
- Remontée des données vers différents OAD : Miléos dès à présent et Optiprotect en 2019
- Mais aussi, accès aux données de TOUTES les stations du rése@u Météo Ile-de-France

Pour bénéficier de l'offre de la Chambre d'agriculture d'Ile-de-France, c'est simple !

**Remplissez le formulaire excel
Abonnement_Invité_Station_Météo
disponible via ce lien :**

http://www.ile-de-france.chambagri.fr/MAD/Abonnement_Invite_station_meteo.xls

et renvoyez-le sous format Excel à l'adresse suivante : meteo.sencrop@idf.chambagri.fr

Nos services vous recontacteront rapidement pour vous expliquer la suite des démarches.

Précisions sur l'Offre Mon Rése@u Météo Invité :

L'abonnement Mon Rése@u Météo Ile-de-France Invité vous permet d'accéder aux données issues de l'ensemble des stations météo du réseau privé de la Chambre d'agriculture (239 stations déjà mises en place).

Attention, une station peut tomber momentanément en panne et ne plus émettre de données le temps qu'elle soit réparée ou changée. La Chambre d'agriculture ne garantit donc pas la disponibilité des données d'une station sur l'ensemble de l'année. Vous abonner à plusieurs stations du réseau autour d'une même zone vous permet de vous affranchir de ce risque.

Les stations météo du réseau sont positionnées chez des agriculteurs volontaires. La carte du début du formulaire représente l'état actuel du réseau. Un agriculteur est autorisé à bouger sa station en cours de saison pour la positionner sur une autre culture. Le maillage du réseau restera malgré tout cohérent mais les stations les plus proches de chez vous sont susceptibles de changer de position en cours de saison.

Si vous choisissez d'alimenter vos OAD avec une des stations du Réseau vous devrez vous assurer auprès du détenteur de la station de sa stabilité géographique sur la campagne.

La Chambre d'agriculture n'est pas responsable si la donnée fournie est erronée à cause d'un mauvais positionnement de la station ou si l'entretien de la station n'est pas bien réalisé (pluviomètre bouché par exemple).



FORMATION CERTIPHYTO

La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France vous propose une formation Certiphyto pour les renouvellements et les primo-Certiphyto.

Date : lundi 19 novembre 2018

Programme :

- Matinée : Revue des textes et de la réglementation en vigueur ; entraînement au test de vérification des connaissances
- Possibilité de déjeuner sur place aux frais du participant (dans les locaux du SDIS)
- Après-midi : Test d'évaluation (test/QCM)

Lieu : Service Départemental d'Incendie et de Secours, Melun (77)

Tarif : 120 € TTC par journée/test

Renseignements et inscription auprès de Thierry PECQUET, Service Agronomie, 418 rue Aristide Briand, 77350 LE-MEE-SUR-SEINE thierry.pecquet@idf.chambagri.fr

Mes p@rcelles donne vraiment bonne mine !

Pour la rentrée, partez d'un bon pied et pensez à vous équiper

Pour la nouvelle campagne,
nous avons la mine réjouie avec Mes p@rcelles !

La solution internet des Chambres
d'agriculture, mise en place pour
enregistrer vos interventions
parcelles au quotidien, au
bureau comme au champ.




Contact Laurence Gousson : 06 07 66 86 40
www.mesparcelles.fr

mes
p@rcelles

Photo: Candrey Kuzminy / iStockphoto



Retrouvez les bulletins info.pl  Aine, les BSV de la région ainsi que les guides culture sur notre site Internet. La Chambre d'agriculture de Région Ile-de-France, créée au 1^{er} janvier 2018, est en cours d'agrément par le ministère en charge de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques.

Toute rediffusion et reproduction interdites.