

Info.pl@ine

ZOOM SUR



N° 504 – 12 mars 2014 – 6 pages

Charançons de la tige

Surveiller rouille jaune et piétin-verse

Désherbage de prélevée

AGRO-METEO

Pluviométrie du 1^{er} au 10 mars 2014 (mm) :

Normale	Campagne 2013 – 2014			
Melun	Gironville	Melun	Voulton	Dammartin-en-Goële
16,0	6,2	6,6	9,2	8,4

Températures du 1^{er} au 10 mars 2014 (°C) :

	Normale	Campagne 2013 – 2014			
	Melun	Gironville	Melun	Voulton	Dammartin-en-Goële
mini	2,0	0,9	1,4	2,2	2,3
Maxi	10,2	14,3	14,0	12,9	13,9

source : Météo-France

La 1^{ère} décade de mars marque la fin de la période pluvieuse de cet hiver. L'arrivée brutale d'un temps sec tend à sécher les sols en surface et amène la formation d'une croûte, mais le ressuyage en profondeur est plus lent.

L'ensoleillement conduit à des températures maximales élevées pour la saison. En effet, la fin de la décade enregistre des maxi souvent supérieurs à 20° C.

Les nuits claires engendrent des températures mini plutôt basses, entraînant de fortes amplitudes thermiques sur les cultures.

Dans ces conditions, attendre un ressuyage en profondeur correct (voir ci-après).

ACTUALITES CULTURES

IMPLANTATION DES CULTURES DE PRINTEMPS

Les reprises de sols ne se réalisent pas toutes en bonnes conditions. Nous constatons que même si la surface est sèche, l'horizon immédiatement inférieur est encore gras, notamment en sol argileux, et favorise la création de "boulettes grasses" défavorables au bon démarrage de la culture. Ces mottes ne pourront pas être correctement explorées par les racines et ne profiteront pas au développement de la culture, allant même jusqu'à pénaliser le rendement.

➤ Pour les parcelles encore en limite en ressuyage, attendre encore un peu avant d'implanter une culture pour éviter de remonter trop de « lard » en surface.

COLZA (stade D1 boutons accolés à E élongation des pédoncules floraux)

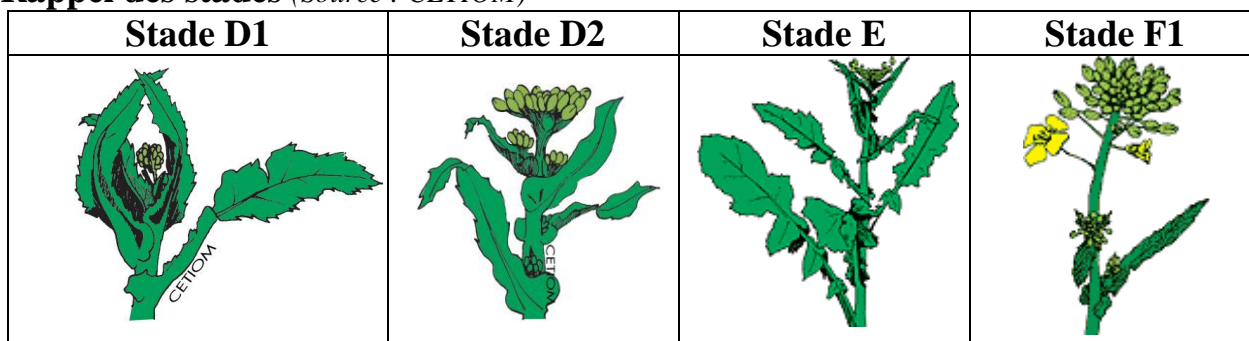
Les conditions chaudes et ensoleillées accélèrent le développement des colzas et surtout sont très favorables au ravageurs.

✓ Azote

Selon votre programme de fertilisation azotée sur la culture, intervenez :

- en 2 apports : solder les apports au stade D1-D2
- en 3 apports : le 3^{ème} peut être mis jusqu'au stade E

✓ **Rappel des stades** (Source : CETIOM)



✓ **Charançons de la tige du colza**

Suite aux conditions climatiques favorables, le vol des charançons est en phase finale sur des colzas au stade sensible (jusqu'au stade E).

Selon le CETIOM, avec l'outil Proplant, le vol est réalisé à 100 % (station de Melun) et les pontes sont en cours.

➤ Si cela n'a pas encore été fait, prévoir une intervention dès que possible avec une pyrèthre homologuée.



Dans les parcelles avec présence de fleurs de sanve ou de colza, vous devez utiliser un insecticide avec la mention abeilles (KARATE ZEON 0,075 l, MAGEOS MD 0,05 kg ou FURY 10 EW 0,1 l...).

✓ **Méligèthes**

Avec les conditions météo actuelles, le vol des méligèthes se développe. Les observations à ce jour signalent des méligèthes dans les cuvettes mais aussi de plus en plus de méligèthes sur plantes. Cependant, la plupart des parcelles sont sous le seuil de nuisibilité, d'autant plus que les colzas sont vigoureux cette année.

Les colzas sont au stade de sensibilité qui s'étend du stade D1 à E (Boutons accolés à élongation des pédoncules floraux).

Selon l'outil Proplant du CETIOM, le vol serait réalisé à hauteur de 30 % (station de Melun).



➤ **Les colzas sont au stade sensible, surveillez vos parcelles avant d'intervenir.**

Seuils de nuisibilité des méligèthes	au stade D1-D2	au stade E
Sur un colza vigoureux	3 à 4 méligèthes/plante	7 à 8 méligèthes/ plante
Sur un colza faible, stressé ou peu développé	1 méligèthe/plante	2 à 3 méligèthes/plante






La lutte contre les méligèthes vise à maintenir la population à un niveau acceptable pour que la floraison puisse s'engager franchement et que les capacités de compensation puissent s'exprimer au maximum. **Elle ne vise pas à éradiquer la totalité des méligèthes.** Plus la culture est vigoureuse, plus elle peut faire face à des attaques de méligèthes, même importantes.

Les matières actives efficaces sont l'étofenprox (TREBON 30 EC), le tau-fluvalinate (MAVRIK FLO), l'indoxacarbe (EXPLICIT EC), la pymétozine (PLENIUM 50 WG), les organophosphorés (PYRINEX ME) ou les néonicotinoïdes (associés avec une pyrèthrine : PROTEUS). Les doses sont récapitulées dans le tableau de la page suivante.

Si intervention Méligèthes + Charançon de la tige : intervenir avec un produit homologué sur les 2 ravageurs : PROTEUS, MAVRIK FLO, PYRINES ME, NURELLE D.

Méthode préventive vis-à-vis des méligèthes :

Au semis, l'utilisation d'un mélange de variété avec 5-10 % d'une variété plus précoce à floraison permet de réduire le risque méligèthes en cas d'attaque moyenne.

Produits utilisables		Charançon de la tige	Méligèthes	Coût (€ HT/ha)
Pyréthroïdes de synthèse				
CYTHRINE L (1)	cyperméthrine	0,25 l	0,25 l	2 - 3
DECIS PROTECH 	deltaméthrine	0,33 l	0,33 l	6 - 8
DUCAT	bétacyfluthrine	0,3 l	0,2 l	7 - 8
KARATE XPRESS 	lambda-cyhalothrine	0,15 kg	0,1 kg	6 - 8
KARATE ZEON 	lambda-cyhalothrine	0,075 l	0,05 l	6 - 8
MAGEOS MD	alphaméthrine	0,05 kg	0,05 kg	5 - 7
MAVRIK FLO 	Tau-fluvalinate	0,2 l	0,2 l	11 - 12
TREBON 30 EC	étofenprox	-	0,2 l	13
Néonicotinoïdes + pyréthroïdes				
PROTEUS 	thiaclopride + deltaméthrine	0,5 l	0,5 l	14 - 18
Organo-phosphorés				
PYRINEX ME	chlorpyrifos éthyl	0,75 l	0,75 l	12
Organo-phosphorés + pyréthroïdes				
DASKOR 440	chlorpyrifos méthyl + cyperméthrine	0,625 l	0,625 l	13
NURELLE D 550, GEOTION XL	chlorpyrifos éthyl + cyperméthrine	0,5 l	0,5 l	13 - 14
Oxadiazines				
EXPLICIT EC	indoxacarbe	-	0,125 l	22 - 23
STEWARD	indoxacarbe	-	0,062 kg	22 - 23

(1) : nombreuses spécialités à base de cyperméthrine : vérifier l'homologation pour le ravageur concerné.

Problème de résistance

Les méligèthes sont résistantes à la plupart des pyréthroïdes



= « Mention abeille »

Produit autorisé durant la floraison et au cours des périodes de production d'exsudats, en dehors de la présence d'abeilles

BLE (stade de tallage à épi 1 cm)

✓ Roulage

Dans certains types de sol, un roulage du blé peut s'avérer nécessaire soit pour rappuyer un sol soufflé (argilo-calcaire) soit pour casser la croûte de battance qui est parfois importante. Dans ce dernier cas, éviter l'usage de rouleaux lisses.

Cependant, sur les blés, le désherbage est à privilégier par rapport au roulage : en effet, il faut environ une semaine d'écart entre ces 2 opérations.

Le roulage peut se réaliser jusqu'au redressement ; au-delà, la phase montaison peut être perturbée.

✓ Régulateurs

Profitez des conditions météo actuelles pour appliquer les régulateurs à base de chlorméquat chlorure (CYCOCEL C5 BASF 2 l/ha, CONTREVERSE 2 l/ha...), sur les parcelles au bon stade (redressement à épi 1,5 cm). A ce stade, ce sont les solutions efficaces les plus économiques et les moins stressantes pour la plante. Le jour de l'application, veiller à ce que la température soit comprise entre - 1° C et 20° , et que l'hygrométrie soit > 60 %. Elles peuvent s'envisager dans les prochains jours.

Rappel : les régulateurs sont souvent inutiles en sols à faible potentiel (< 60 q/ha) ou sur une variété résistante à la verse semée à une densité dite « normale » (ALLEZ-Y, ALTIGO, APACHE, BOISSEAU, CAMPERO, CAPHORN, COMPIL, DINOSOR, EXPERT, HYTECK, MUSIK, PREMIO, RUBISKO).

Reportez-vous à l'Info.pl@ine n° 503 de la semaine dernière pour déterminer l'intérêt d'un régulateur sur votre parcelle.

✓ Rouille jaune et piétin-verse

La surveillance **rouille jaune** reste toujours d'actualité sur les variétés sensibles (Alixan, Altigo, Boregar, Chevron, Expert, Hyfi, Hyxtra, Laurier, Ronsard, Trapez...).

➤ **Intervenir si présence de foyers actifs dans la parcelle** : privilégier les produits à base de tébuconazole (BALMORA 0,3 l/ha) ou d'époxiconazole (OPUS 0,5 l/ha ou OPUS NEW 0,75 l/ha). Garder les strobilurines pour la rouille brune. Ce traitement reste une assurance en l'absence de références d'attaque si précoce. Il ne perturbera pas le reste de votre programme fongicide avec une cible septoriose à 2 nœuds.

Au niveau du **piétin-verse**, le modèle TOP situe cette année à un niveau proche de l'année 2001 (année à forte pression piétin-verse). Le **niveau de risque est fort** pour les semis antérieur au 25 octobre.

Nous vous conseillons d'observer vos parcelles autour du stade épi 1 cm en prélevant 40 tiges sur l'ensemble de la parcelle. Selon le résultat, on considère que :

- moins de 10 % : risque faible,
- entre 10 et 35 % : la nuisibilité est incertaine,
- 35 % et plus : risque fort.

FERTILISATION AZOTEE DES ORGES

L'azote est d'autant plus efficace que son apport est au plus près du besoin de la plante. Sur les orges, un apport trop précoce perd en efficacité et un apport trop tardif se transforme souvent en excès de protéines.

✓ Escourgeons – Orge d'hiver (stade : fin tallage-redressement)

Pour les orges d'hiver et escourgeons, la règle d'apport est simple. Le second apport d'azote est à réaliser vers le stade épi 1 cm. Ce stade devrait être atteint autour du 20 mars (la semaine prochaine).

✓ Orge de printemps (semis à germination, voire 1 feuille)

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

La règle du fractionnement est présentée dans le tableau ci-dessous :

Semis précoce à normal (avant le 15 mars)		Semis tardif (après le 15 mars)
Dose conseillée faible (< 80 kg/ha) RSH 0 - 60 cm > 60 kg N/ha	Dose conseillée moyenne à forte (> 80 kg/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 DE PRINTEMPS

✓ Désherbage de prélevée

En règle générale, ces herbicides doivent être réalisés au plus près du semis pour des raisons de sélectivité et d'efficacité. Ceci dit, pour que ces produits de prélevée aient une bonne efficacité, leur application est préférable sur un sol frais.

Associations possibles en prélevée :

Produits (l/ha)	Flore	Coût €/ha	IFT
CHALLENGE 600 1,5 l + NIRVANA S 2 l	Matricaire, renouées, gaillet, stellaire, véroniques, crucifères, chénopodes	66	0,77
CHALLENGE 600 2,5 + PROWL 400 1,5 l	Matricaire, gaillet, chénopode, crucifères, stellaire, véronique de perse	74	1,05

Si besoin d'un roulage, le réaliser avant l'herbicide.

FEVEROLES

✓ Désherbage de prélevée

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

Associations possibles en prélevée :

Produits (l/ha)	Flore	Coût €/ha	IFT
CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 2 l	Chénopodes, capselles, crucifères, matricaire, renouée des oiseaux, stellaire, véroniques	76	0,88
CHALLENGE 600 2 l + NIRVANA S 2 l + CENTIUM 36 CS 0,15 l (1)	Un plus sur gaillet, mercuriale, renouée persicaire	97	1,48
CHALLENGE 600 2,5 + PROWL 400 1,5 l	Matricaire, gaillet, chénopode, crucifères (sauf repousses colza), stellaire, véronique de perse	74	1,05

(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.

Ces conseils sont basés sur les observations effectués par les conseillers du pôle Agronomie-Environnement de la Chambre d'Agriculture 77 et le Bulletin de Santé du Végétal Ile-de-France n° 5 du 11 mars 2014. Sont concernés par la prescription, les agriculteurs du département de Seine-et-Marne. Si aucune lutte alternative n'est mentionnée, cela signifie qu'elle est inappropriée. Les caractéristiques des produits cités peuvent être retrouvées dans les Info.pl@ine n° 489 à 496, sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. <http://e-phy.agriculture.gouv.fr>, ainsi que sur notre site internet (www.ile-de-france.chambagri.fr). Lire attentivement l'étiquette des produits utilisés. La gestion des produits phytosanitaires doit se réaliser dans le cadre des bonnes pratiques agricoles (voir Info.pl@ine n° 479).

TOUR DE PLAINE ECOPHYTO



Dans le cadre des réseaux Ferme DEPHY, vous êtes convié(e) à un :

Tour de plaine– actualités cultures et visite d'essais colza associé le :
Judi 20 mars 2014 de 9 h à 12 h 30
chez Sébastien Beucher – 30 Rue de Frigalet - Thiersanville 77570 Bougigny

Intervention de Sébastien PIAUD et Mathurin PHILIPPEAU, Conseillers Grandes cultures
Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne

Thèmes abordés :

- Présentation de la démarche Ecophyto et de la ferme de S. Beucher
- Tour de plaine : semis de betterave, désherbage, 2^{ème} apport d'azote, ravageurs du colza, traitement fongicides...
- Visite de l'essai colza associé

RAPPEL FORMATION



DE L'AGRONOMIE POUR AUGMENTER LE POTENTIEL DE PRODUCTION

Mardi 25 mars 2014 de 9 h à 17 h 30

Chambre d'Agriculture 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine

Objectif du stage :

- Comprendre le poids de l'agronomie sur le potentiel de production, en s'appuyant sur l'exemple de l'agriculture biologique.
- Renforcer les moyens agronomiques dans ses pratiques.

Contenu

- Comprendre les sols et leur potentiel pour mieux les gérer
- Connaître les bases agronomiques de techniques préventives (exemple de l'agriculture biologique) pour les utiliser en système conventionnel
- Gérer les adventices à l'échelle de son système de production
- Adapter ses pratiques par des moyens agronomiques
- Visite terrain d'une exploitation biologique et observation des moyens de production mis en œuvre
- Identifier des sols présents et les pratiques sur une exploitation

Retrouvez toutes nos formations ainsi que leur contenu dans le catalogue 2013-2014 « Formation des agriculteurs ».

- **Conditions générales, programme, tarifs et inscription auprès de :** Corinne BURDILLAT
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, E-mail : corinne.burdillat@seine-et-marne.chambagri.fr



L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine 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**

