

# Info.pl@ine

ZOOM SUR

COLZA

TOURNESOL

N° 480 – 11 septembre 2013 – 5 pages

Surveiller les ravageurs

Quand récolter ?

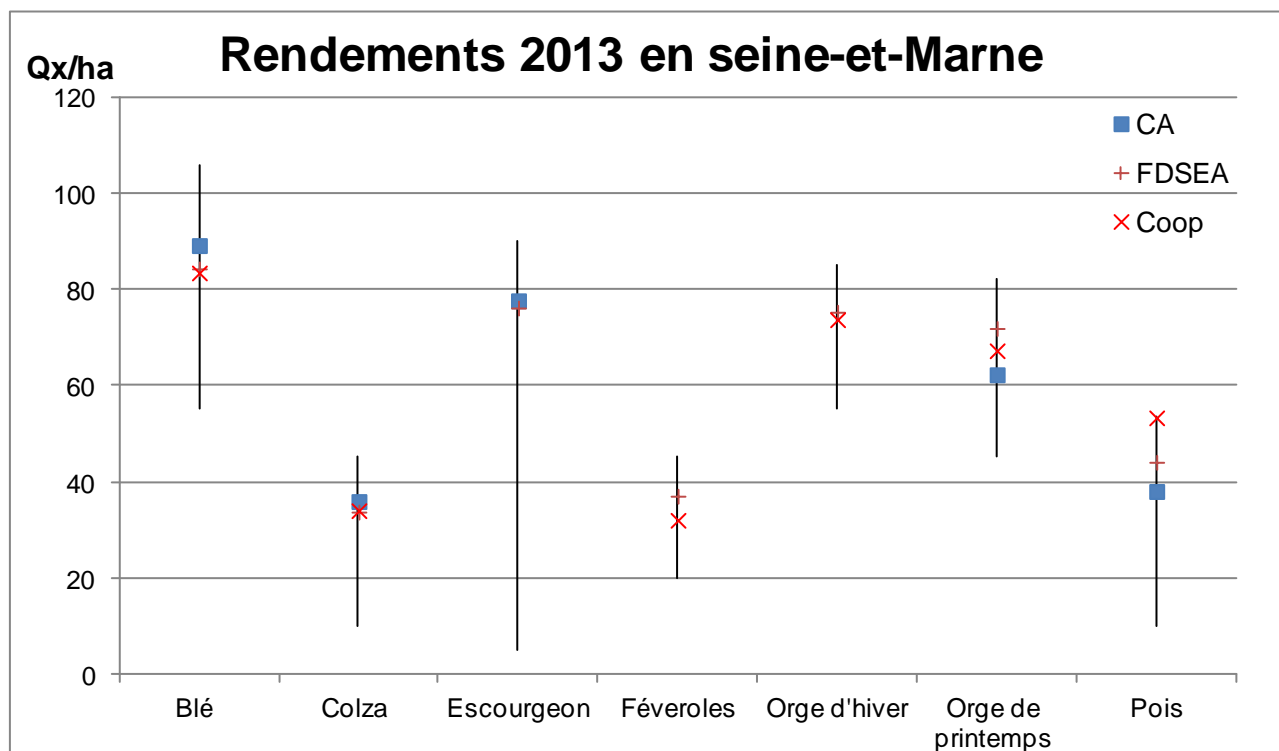
## ACTUALITES CULTURES

### ✓ Récolte 2013

Les chiffres présentés ci-dessous proviennent de vos retours d'informations. Merci à tous ceux qui ont pris quelques minutes pour nous les transmettre.

Cette synthèse est issue de vos retours d'informations et des informations collectées par la FDSEA auprès des présidents de cantons et auprès des organismes collecteurs.

### Bilan moisson 2013 en qx/ha



Les traits verticaux représentent la variation entre les rendements mini et maxi sur le département.

### Quelques commentaires

#### Blé

Les problèmes d'implantation sur les semis tardifs et de fertilité épis dans certains secteurs comme Nangis (manque de températures et rayonnement à la méiose) sont à l'origine de certains accidents de rendement ; à noter une forte baisse des rendements par rapport aux moyennes quinquennales pour les blés durs et les blés améliorants. Bonne teneur en protéines dans l'ensemble.

Quelques cas d'ergot.

### Colza

Rendement moyen en baisse de 15 % ;  
Nombreuses parcelles très sales ;  
Mauvaises levées d'automne et excès d'eau au printemps ;  
Attaques fréquentes de pigeons ramiers.

### Féveroles

Rendement moyen en baisse de 10 à 15 qx ;  
La gestion des bruches reste un réel problème pour atteindre les objectifs de qualité (taux de bruches de 8 à 15 % sur certaines parcelles).

### Pois

De moins en moins de surfaces implantées et encore des déceptions en pois malgré la végétation prometteuse.

### Escourgeon

Bons taux de protéines sauf quelques parcelles du sud ;  
Bons calibrages.

### Orge d'hiver

Bons calibrages.

### Orge de printemps

Rendements très hétérogènes ;  
Quelques parcelles manquent de protéines (à partir de 8,5).

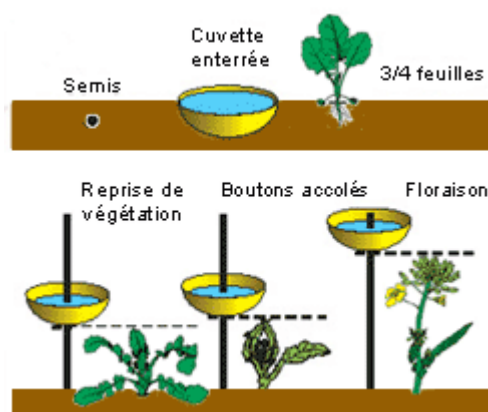
## COLZA (stade : levée en cours à B2 (2 feuilles vraies))

Dans l'ensemble, les parcelles ont des levées correctes, même si certaines ont dû être irriguées pour assurer une levée homogène.

### ✓ Ravageurs : installez vos pièges

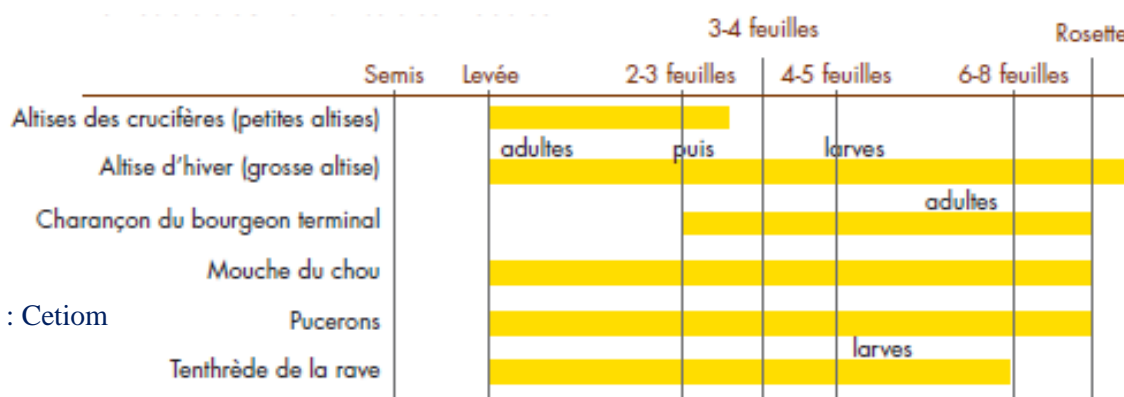
#### Mise en place et disposition de la cuvette jaune

- Placez la cuvette dans le colza à 10 m de la bordure dès le semis, si possible à proximité d'un ancien champ de colza.
- Remplissez-la d'eau additionnée de mouillant (type produit à vaisselle).
- Pour capturer l'altise d'hiver (grosse altise), la cuvette est enterrée.
- Pour le charançon du bourgeon terminal à partir d'octobre et les insectes du printemps, la cuvette doit être remontée en cours de culture et son fond toujours positionné juste au-dessus de la végétation.



Absence de **limaces** pour le moment. Avec le retour des pluies, la surveillance doit s'exercer jusqu'au stade 3-4 feuilles.

Pour les autres ravageurs, la surveillance doit s'exercer dès la levée de la parcelle. Attention aux colzas proches d'une parcelle avec des repousses de colza qui est un réservoir à ravageurs. Ainsi, la surveillance doit être accrue, notamment au moment de la destruction des repousses. Le graphique ci-dessous donne la période de surveillance en début de la culture.



## **Altises :**

Les premiers dégâts sur plantes ont été observés cette semaine, dans le réseau du bulletin de santé du végétal Ile de France. Les premières altises d'hiver ont été piégées sur 4 parcelles du Nord du département, sans pour autant atteindre les seuils d'intervention.

**Stade de sensibilité :** de la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles

**Seuil de nuisibilité :** 8 pieds sur 10 avec morsures

## **GESTION DES VIVACES**

Les vivaces, notamment le chardon et le liseron, sont difficilement gérables avec les déchaumages et un passage avec un herbicide est parfois nécessaire.

Une demande de dérogation pour ne pas implanter de CIPAN peut être nécessaire.

Pour ne pas fractionner les rhizomes ou les organes souterrains, n'utilisez pas d'outils à disques tels que covercrop.

### ✓ **Chardon des champs :**

Un labour supérieur à 20 cm enfouit les rhizomes en profondeur et perturbe leur potentiel de régénérescence sans toutefois les éradiquer.

Dans le cas de non-labour, cette vivace a tendance à se développer :

- sans adventice annuelle à gérer, mieux vaut ne pas déchaumer. Bien laisser repousser les chardons jusqu'à un stade où le circuit de sève devient descendant (environ septembre-octobre), puis appliquer un herbicide total de type glyphosate 1080 g/ha. Mais attention, l'application ne doit pas être trop tardive à l'automne car le chardon entre en vie ralentie et l'efficacité du traitement sera réduite. Le glyphosate doit être utilisé avec une hygrométrie élevée (> à 70 %) ;
- si d'autres adventices annuelles sont présentes, faire une intervention mécanique suivie d'une intervention chimique. Laisser au moins 4 semaines entre l'intervention mécanique et l'herbicide total pour que la surface foliaire des chardons soit suffisante.

Le stade le plus propice pour la lutte chimique est le stade « bouton floral ».

Après le traitement, respecter un délai de 7 à 10 jours avant tout travail du sol, si possible avec un outil à dents.

### ✓ **Chiendent :**

- Si les conditions sont sèches, les passages successifs d'outils à dents font remonter les rhizomes à la surface en réduisant ainsi leur activité et permettent leur dessèchement.
- Un labour à plus de 20 cm permet ensuite d'enfouir les rhizomes et rendre leur redémarrage plus difficile.
- Dans le cas d'une lutte chimique, sur chaumes, attendre que la plante atteigne 15 à 20 cm pour espérer avoir une efficacité des herbicides totaux. L'efficacité est maximale au stade floraison du chiendent.

### ✓ **Liseron des champs**

Le liseron des champs est particulièrement présent dans les rotations maïs/blé.

Le liseron est affaibli par temps chaud et sec. La période d'intervention idéale sera donc après la moisson, à l'interculture. Ne pas déchaumer et si possible attendre l'apparition des bourgeons floraux ou des repousses d'au moins 40 cm de long avant de faire un traitement :

- Glyphosate 2160 g/ha,
- BANVEL 4S 0,6 l/ha : pour ce produit, le délai avant implantation d'une culture d'automne est de 15 jours avec labour et 30 jours sans labour. Ce produit peut également être appliqué sur une jachère semée en légumineuse ou crucifère.

Ces conseils sont basés sur les observations de début de semaine 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° 20 du 9 juillet 2013. 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° 440 à N° 447 ou sur le site e-phy du ministère de l'agriculture. <http://e-phy.agriculture.gouv.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).

## RECOLTE DES TOURNESOLS (source : CETIOM)

Un retard de précocité par rapport à l'an passé. 2013 a mal commencé pour le tournesol avec des dates de semis souvent retardées du fait du froid et des pluies. Les parcelles ont donc eu du mal à lever et on note de nombreuses situations avec des peuplements hétérogènes. Par la suite, la pluie et le froid se sont installés durablement retardant l'avancement des stades. Toutefois, le mois de juillet très chaud a permis de compenser partiellement ce déficit printanier et l'écart entre 2012 et 2013 s'est réduit pour les semis les plus précoces. Pour les semis plus tardifs, les plus nombreux, le retard est toujours présent, de l'ordre de 50 à 100° jours (base 6° C) si l'on compare un semis du 04/04 en 2012 à un semis du 20/04 en 2013.

Actuellement, une majorité de parcelles est au stade M12 et il faut compter encore une quinzaine de jours avant d'envisager de récolter. Attention toutefois car les parcelles les plus précoces sont arrivées à maturité et les récoltes pourraient commencer rapidement dans ces situations peu fréquentes.

Globalement, les récoltes seront plus tardives qu'en 2012 et il ne faudra pas rater les créneaux favorables en septembre, sachant qu'en octobre les jours sont courts et les heures potentielles de moissons très réduites.

### Comment reconnaître le stade M12 ?

- ✓ dos du capitule jaune pâle
- ✓ bractées jaunes
- ✓ moitié inférieure des feuilles sénescence
- ✓ et humidité des graines autour de 40%

### Trop tôt

Les feuilles médianes, supérieures et la tige sont encore vertes. Le dos du capitule est jaune. La teneur en eau des graines est supérieure à 15 %. Récolter à ce stade augmente le taux d'impuretés et les frais de séchage. Le battage est difficile et la vitesse de récolte plus lente.

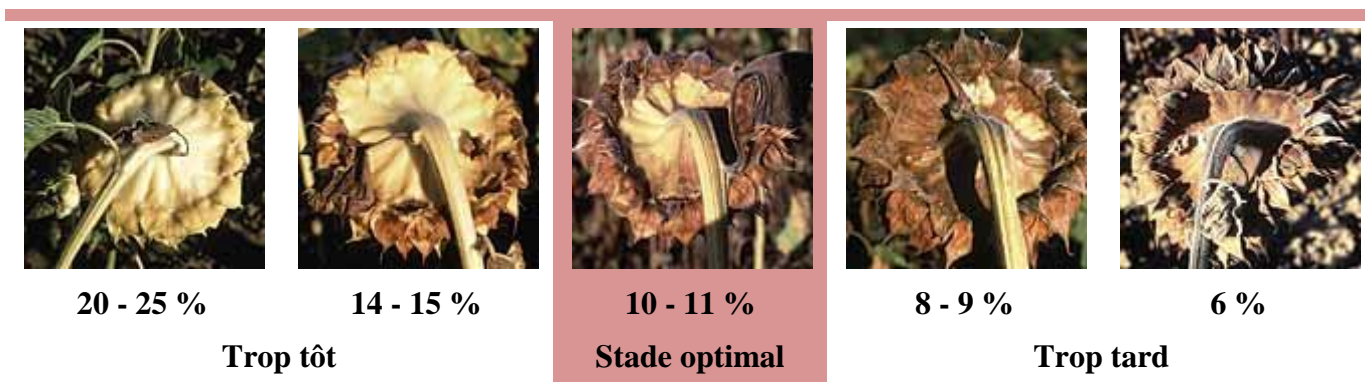
### Stade optimal de récolte

Le dos du capitule vire du jaune au brun. Les feuilles de la base et du milieu de la tige sont sèches. Quelques feuilles hautes sont encore un peu vertes. Les fleurons tombent d'eux-mêmes. La tige devient beige clair.

### Trop tard

Les feuilles sont complètement desséchées, le capitule est brun noir et les tiges brunes. Une récolte trop tardive expose à l'égrenage et aux pertes de capitules par le vent, les oiseaux et les maladies. Les pertes peuvent être limitées si aucun événement climatique ou sanitaire important ne vient perturber la récolte. Elles sont plus élevées en cas de coup de vent ou de maladies (phomopsis, sclérotinia).

Ci-dessous les photos CETIOM pour vous permettre d'avoir un point de repère visuel pour déclencher la récolte.











## STRATEGIE AGRONOMIQUE

### RECTIFICATIF sur les caractéristiques liées au produit phytosanitaire

Une inversion s'est produite entre les pictogrammes et le texte dans le tableau de la nouvelle nomenclature parue la semaine dernière. Nous vous fournissons donc le tableau rectificatif.

Quelques exemples de changement de nomenclature :

| Ancienne nomenclature  | Nouvelle nomenclature  | Signification   |
|--|--|---|
|   |   | <b>Danger de toxicité aiguë</b> : empoisonnement rapide, même à faible dose par voie orale, cutanée ou par inhalation.  |
|   |   | <b>Dangers pour la santé (CMR)</b> : produit Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction, peut entraîner des effets graves sur les poumons, peut provoquer des allergies respiratoires.   |
|   |   | <b>Dangers pour la santé (nocif ou irritant)</b> :<br>Empoisonnement à forte dose<br>Irritant pour les yeux, la gorge, le nez ou la peau.<br>Peut provoquer des allergies cutanées (eczémas).<br>Peut provoquer une somnolence ou des vertiges. |
|  |  | <b>Dangers pour l'environnement</b> :<br>Peut provoquer des effets néfastes sur les organismes du milieu aquatique : poissons, crustacés, algues, plantes aquatiques.   |

## PUBLICATION

ARVALIS – Institut du végétal vient de publier son document «CHOISIR et décider : variétés et traitements d'automne des céréales ». Région Centre - Ile de France, 2013. Vous y retrouverez un bilan de campagne, les performances agronomiques des variétés de céréales à paille en 2013, un point sur les traitements de semences fongicides et la lutte contre les ravageurs d'automne et de sortie d'hiver ainsi que les éléments clefs à prendre en compte pour bâtir une stratégie de désherbage durable.

Il est consultable en téléchargement gratuit sur le site de l'institut : [www.arvalisinstitutduvegetal.fr](http://www.arvalisinstitutduvegetal.fr)

## EVENEMENT



### FESTIVAL DU NON-LABOUR ET SEMIS DIRECT

**Mercredi 18 septembre 2013** au Lycée agricole du Chesnoy à **AMILLY (45-proche MONTARGIS)**

Le Festival du Non-Labour et Semis Direct est le rendez-vous annuel des agriculteurs en matière de travail du sol, de couverts végétaux et d'itinéraires techniques innovants. Trois pôles d'activités seront présents sur le site :

- exposition et de démonstrations d'outils pour techniques culturales simplifiées et semis direct,
- exposition des partenaires et fournisseurs de l'agriculture,
- diverses conférences.

Plus d'informations sur [www.nlsd.fr](http://www.nlsd.fr)

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>AGRICULTURES &amp; TERRITOIRES<br/>CHAMBRE D'AGRICULTURE<br/>SEINE-ET-MARNE</p> | <p>L'équipe de rédaction d'Info.pl@ine du pôle Agronomie-Environnement<br/>Chambre d'Agriculture de Seine-et-Marne, 418 rue Aristide Briand 77350 Le Mée/Seine<br/>E-mail : <a href="mailto:agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr">agronomie.environnement@seine-et-marne.chambagri.fr</a> – Tél. : 01.64.79.30.84 - Fax : 01.64.37.17.08<br/>avec le concours financier du Conseil Régional Ile-de-France, du Conseil Général 77 et du CASDAR.</p> |  <p>SEINE-MARNE<br/>LE DÉPARTEMENT</p> |
|  | <p>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. <b>Toute rediffusion et reproduction interdites</b></p>  |   |