

COLZA

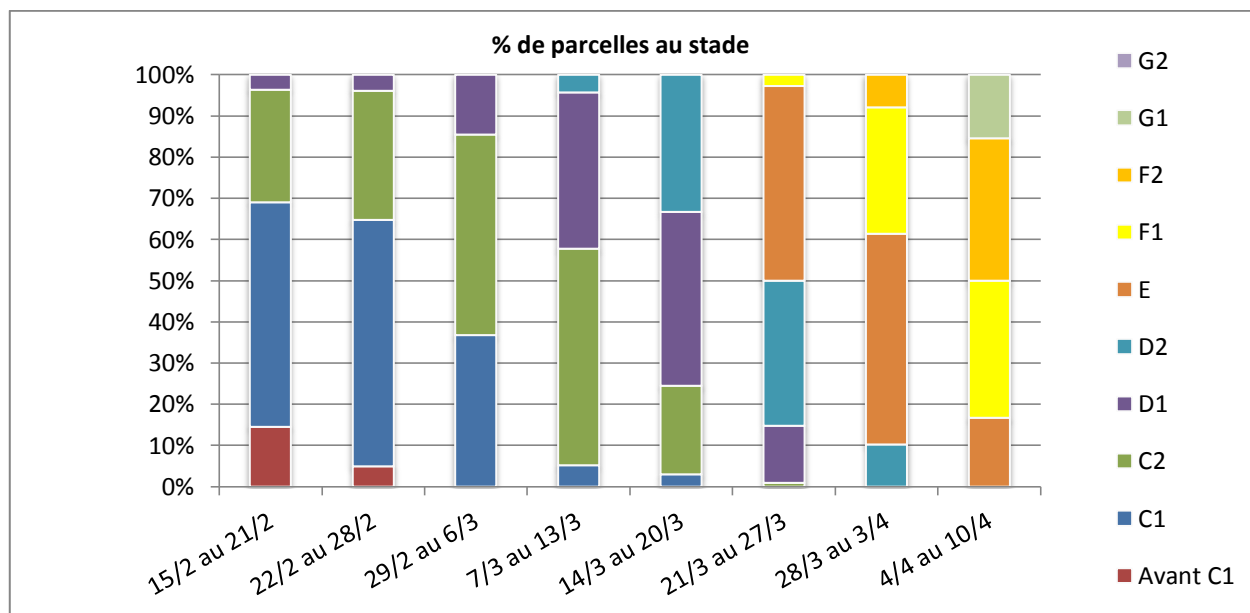
RESEAU 2011 - 2012

Les observations ont été réalisées sur 84 parcelles du réseau BSV Centre. Les résultats des premiers Kits Pétales sont disponibles.

STADE DES COLZAS

Les parcelles les plus précoces atteignent le stade G1, début de la période de risque pour le sclérotinia. Quelques parcelles sont encore stade E et craignent encore les attaques de méligèthes.

Les températures plutôt fraîches ne sont pas favorables à une évolution rapide des stades.



Bulletin rédigé par le CETIOM en collaboration avec la Chambre d'Agriculture du Loiret à partir des observations réalisées cette semaine par : AGRIAL, AGRICULTEUR, AGROPITHIVIERS, AXERIAL - EPIS CENTRE, CA 18, CA 28, CA 36, CA 37, CA 41, CA 45, CAPROGA, CETA CHAMPAGNE BERRICHONNE, COC, COOP BONNEVAL, ETS BODIN, FDGEDA DU CHER, LEPLATRE SA, NUTRIPHYT, PIONEER SÂ@LECTION, SAS PINGOT THOREAU, SCAEL, UCATA.
Rellecteurs complémentaires : la FDGEDA du Cher, SRAL Centre.

Directeur de publication : Jean-Pierre LEVEILLARD, Président de la Chambre régionale d'agriculture du Centre
13 avenue des Droits de l'Homme - 45921 ORLEANS

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, qui ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre régionale d'agriculture du Centre dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures.

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture avec l'appui financier de l'ONEMA, par les crédits issus de la redevance pour pollution diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale BSV 2012 sur les abeilles

1. Dans les situations proches de la floraison, **sur colza**, en pleine floraison ou en période de production d'exsudats, utiliser un insecticide ou acaricide portant la mention « abeille », **autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles. Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthrinoïdes et triazoles ou imidazoles**. Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthrinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Afin d'assurer la pollinisation**, de nombreuses ruches sont en place dans les parcelles de multiplication de semences. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles. Limiter la dérive lors des traitements. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

Pour en savoir plus : téléchargez la plaquette « Les abeilles butinent » et la note nationale BSV « Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les ! » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiologie des cultures ou sur www.itsap.asso.fr

Cet encadré a été rédigé par un groupe de travail DGAL, APCA, ITSAP-Institut de l'abeille, et soumise à la relecture du CNE.

SCLEROTINIA

Contexte d'observations

Les premières parcelles du réseau atteignent le stade G1.

La gestion du risque sclérotinia est préventif, il est nécessaire de bien prendre en compte le stade clé du risque : le stade G1 – 10 premières siliques formées de moins de 2 cm sur 50 % des plantes.

Le tableau ci-dessous indique, pour les stations de Tours, Bourges et Chartres, le passage du stade F1 à G1 pour un stade F1 théorique.

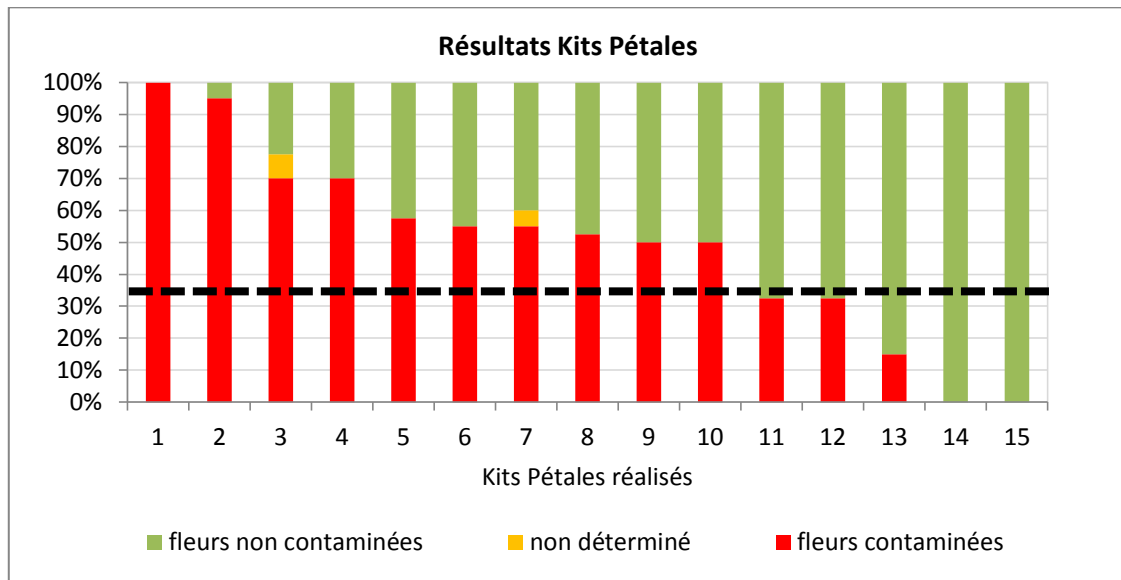
Date théorique du stade F1	Date estimée du stade G1 (Tours-37)	Date estimée du stade G1 (Bourges-18)	Date estimée du stade G1 (Chartres-28)
25 Mars	31 mars	31 mars	2 avril
01 Avril	11 avril	10 avril	12 avril
05 Avril	14 avril	14 avril	16 avril
10 Avril	20 avril	20 avril	-
15 Avril	-	-	-

Les calculs sont réalisés soit à partir des données réelles ou des prévisions à 10 jours.

Kits Pétales : A ce jour, 18 kits pétales ont été mis en place sur les parcelles du réseau Centre, pour l'instant 15 résultats sont disponibles.
La majorité d'entre eux sont positifs et ce sur l'ensemble des départements de la région.

Le risque est avéré à partir de 30 % de fleurs contaminées.

Une fois de plus malgré une climatologie atypique, on constate que la germination des sclérotés et l'émission des spores sur les pétales a été possible.

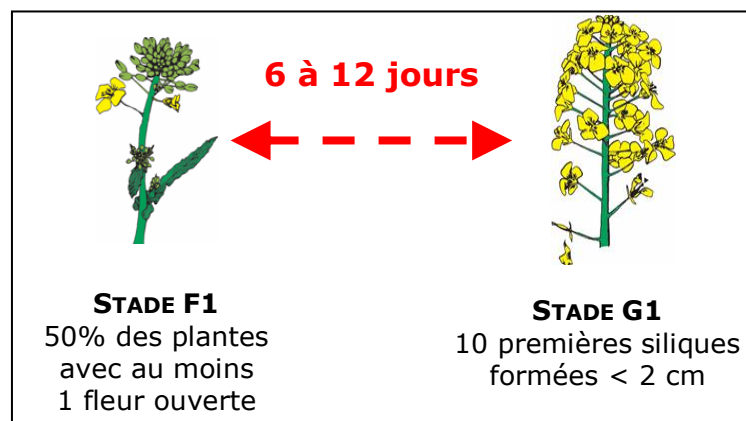


Période de risque

Le stade G1 est le stade de début de la période de risque. Il correspond aux 10 premières siliques formées sur les hampes principales (longueur inférieure à 2 cm).

A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1) et en conditions optimales (détaillé dans le paragraphe seuil de nuisibilité), le champignon pourra coloniser la feuille puis la tige du colza. Attention, la date de ce stade peut varier d'une parcelle à l'autre.

Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur une période de 6 à 12 jours en fonction des températures (100 °C Base 0 depuis le stade F1).



Seuil de nuisibilité

Il n'existe pas pour le sclérotinia du colza de seuil de nuisibilité étant donné que la protection est préventive. Cependant le niveau de risque peut être évalué selon :

- les indicateurs de pétales contaminés comme le kit pétales,
- le nombre de cultures sensibles dans la rotation,
- les attaques des années antérieures sur la parcelle,
- les conditions climatiques humides au mois de mars favorables à la germination des sclérotines.

Le climat durant toute la floraison favorisera ou non l'expression de la maladie : humidité relative de plus de 90 % dans le couvert durant 3 jours pendant la floraison et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

MELIGETHE

Contexte d'observations



Toutes les parcelles du réseau n'ont pas encore atteint le stade F1, mais normalement toutes ces parcelles doivent offrir à présent des fleurs ouvertes permettant aux méligèthes de s'alimenter sans continuer à faire des dégâts sur les boutons.

Il reste cependant toujours des cas particuliers, notamment une parcelle du réseau dans le Loir-et-Cher qui a subi une forte attaque de méligèthes et qui vu les conditions climatiques rencontre de fortes difficultés pour entrer en floraison. Ces parcelles existent ailleurs dans la région Centre, pour celles-là il est important de maintenir la surveillance.

Période de risque

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1).

Seuil de nuisibilité

Etat du colza	Stade			
	boutons accolés (D1)		boutons séparés (E)	
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes par plante		6 à 9 méligèthes par plante	
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante		2 à 3 méligèthes par plante	

CHARANÇON DES SILIQUES

Contexte d'observations

Les premiers charançons des siliques sont observés dans les cuvettes.

Sur 46 observations sur plantes, seulement 3 révèlent la présence de l'insecte (Indre-et-Loire et Loir-et-Cher). Les conditions climatiques actuelles et annoncées ne sont pas favorables aux vols.

Période de risque

La période de risque débute avec la formation des premières siliques du stade G2 jusqu'à la fin du stade G4.

Seuil de nuisibilité

1 charançon pour 2 plantes, en moyenne, à l'intérieur de la parcelle durant la période de risque (G2 à G4).

Les dégâts occasionnés par le charançon lui-même sont considérés le plus souvent comme marginaux. La nuisibilité est causée par les cécidomyies qui utilisent les piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée au dépôt de leurs pontes.

PUCERON CENDRE

Contexte d'observations

Une seule parcelle du réseau signale la présence de pucerons cendrés.

Période de risque

De mi-floraison jusqu'à la fin du stade G4.

Seuil de nuisibilité

2 colonies présentes par m² de culture.