



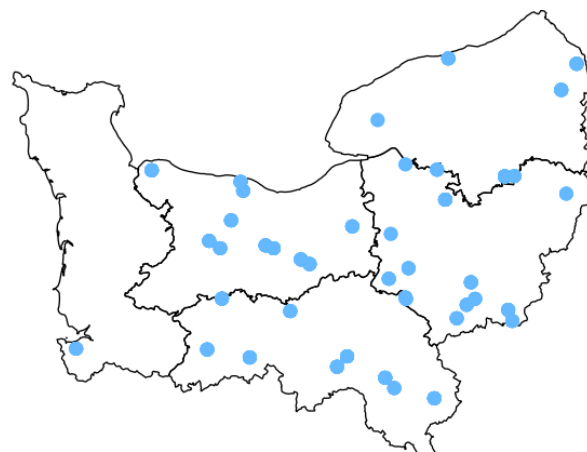
BSV n°07-22 le 30 mars (Semaine 13)

Pour ce BSV colza, 43 parcelles ont fait l'objet d'observations.

Parcelles BSV observées du 2022-03-24 au 2022-03-29

Près de 90 % des situations observées font état de présence de fleurs. Près de 60 % des parcelles ont déjà bien enclenché la floraison.

Les colzas sont dotés d'un bon état végétatif dans l'ensemble. C'est important pour l'analyse des risques actuels. Après un début de printemps plus doux que la normale, nous allons vivre quelques jours de froid humide. Il ne devrait pas y avoir d'impact pour le colza.



Les méligèthes, principal ravageur examiné cette semaine, ont maintenu voire augmenté la pression ces 7 derniers jours. Le bon état végétatif du colza, la présence de fleurs de colza et le niveau d'infestation peu préoccupant incitent à bien considérer le risque à sa juste mesure. Les conditions dans les 4-5 jours qui suivent limiteront le risque.

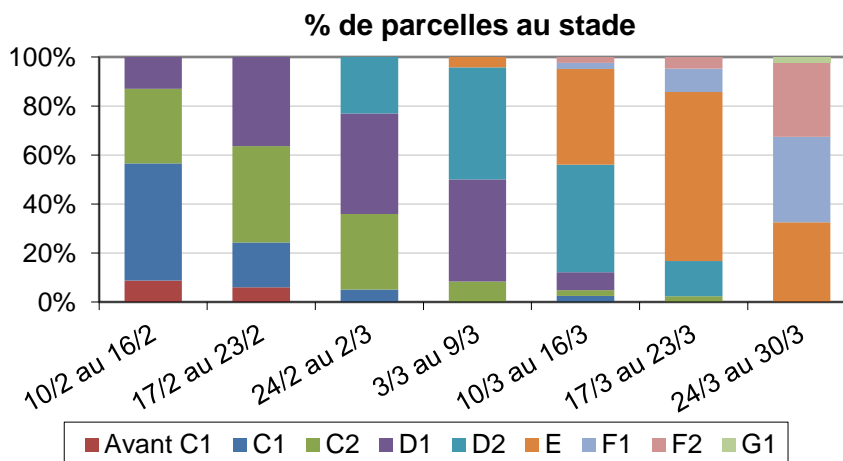
### Fleurs présentes dans près de 90 % des parcelles cette semaine

Les températures de la semaine écoulée ont donné un coup d'accélérateur au développement du colza. Globalement, le thermomètre a affiché des valeurs excédentaires de près de 2.0°C en moyenne depuis le 10 mars. La pluie fait son retour en ce milieu de semaine. Les conditions sont dans l'ensemble favorables à la culture sur l'ensemble de la région.

Les stades se répartissent quasiment à part égale entre E (stade boutons étalés), F1 (premières fleurs ouvertes) et F2 (hampe principale fleurie).

Il y a quelques situations très précoces, proche du stade G1.

Des fleurs sont présentes dans 92 % des parcelles suivies cette semaine.



**Animateur référent**

Jean LIEVEN  
TERRES INOVIA  
06.83.04.29.10  
j.lieven@terresinovia.fr

**Animateur suppléant**

Matthieu CHARRON  
TERRES INOVIA  
m.charron@terresinovia.fr

**Directeur de la publication**

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre régionale d'agriculture de Normandie

BSV consultable sur les sites de la DRAAF, des Chambres d'agriculture et des partenaires du programme

Abonnez-vous sur [www.normandie.chambres-agriculture.fr](http://www.normandie.chambres-agriculture.fr)

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité



## Les abeilles butinent, protégeons-les !



La réglementation pour la protection des insectes pollinisateurs a évolué ; [cliquer ici pour découvrir les principaux changements](#).

Le nouvel arrêté définit, entre autres, une période pendant laquelle les produits autorisés devront être appliqués sur cultures attractives comme le colza : 2 heures avant le coucher de soleil défini par l'éphéméride et 3 heures après.

## Légère hausse de l'activité des méligèthes constatée ces 7 derniers jours. Risque en diminution dans les prochains jours

**R** Le couple « méligèthe / pyréthriinoïdes » est exposé à un risque de résistance

### Observations % de plantes porteuses de méligèthes

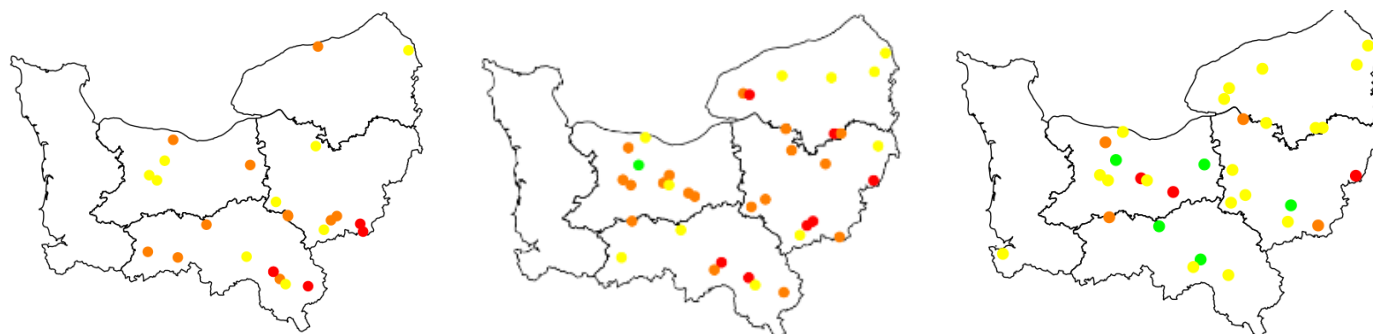
Sur les 26 parcelles examinées, toutes portaient des méligèthes sur plantes.

La pression a augmenté d'un cran, en termes de fréquence de plantes colonisées (moy = 71 % contre 60 %, 36 %, 19 % et 21 % les semaines d'avant). Attention, la moitié des parcelles présentait des fleurs au moment des notations. On sait que les fleurs attirent davantage l'insecte et diluent en général la pression sur les boutons encore fermés..

Du 24 au 29 mars 2022

Du 17 au 23 mars 2022

Du 10 au 16 mars 2022



Méligèthe : % de plantes (en parcelle) avec présence : ● [ 0 - 0 ] ● ] 0 - 50 ] ● ] 50 - 80 ] ● ] 80 - 100 ]

### Nombre de méligèthes par plante

Le nombre moyen d'individus fluctue cette semaine de 2 à 20 par plante (moy = 5.4 contre 3.4, 3.1, 1.3 et 1.1 les semaines passées). L'intensité de l'infestation est certes en hausse mais toujours pas de fortes arrivées sur plante, susceptibles d'inquiéter à grande échelle. Nous sommes loin de la situation vécue en 2021, à la même date.

Par ailleurs, la présence de fleurs dans près d'une parcelle sur deux atténue la sévérité des attaques. Le mélange avec une variété « attractive » semble avoir porté ses fruits cette année.

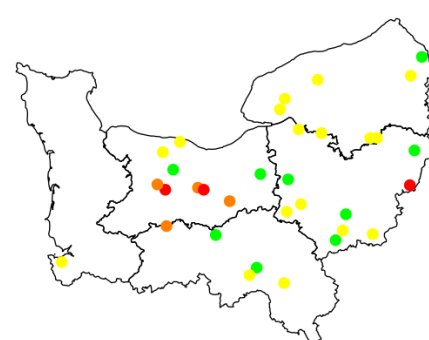
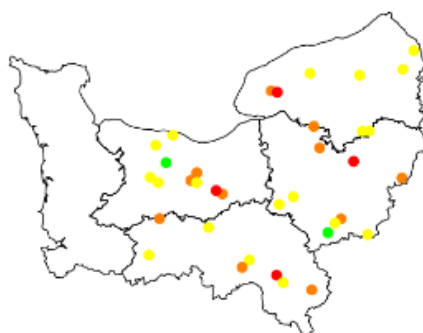
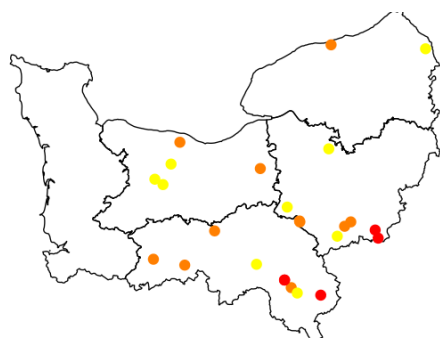
Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

Du 24 au 29 mars 2022

Du 17 au 23 mars 2022

Du 10 au 16 mars 2022



Meligethe : Nb moyen par plante (en parcelle) : ● [0-0] ● [0-3] ● [3-6] ● [6-60]

Le tableau ci-dessous résume, pour les parcelles porteuses de méligèthes, les niveaux d'infestation selon les stades :

Stade	Nombre de parcelles observées cette semaine	Parcelles avec présence de méligèthes (observation de la semaine)				Nb de parcelles ayant dépassé le seuil	
		Nombre de parcelles	Moyenne de méligèthes /plante	Min. de méligèthes /plante	Max. de méligèthes /plante	Colza handicapé	Colza sain
E sans fleurs	3	3	6.6	3	11	3	3
E avec fleurs	9	9	6.1	2	20	8	4
F1	13	13	4.5	2	9	11	2
Total	24	24	5.3	2	20	22	9

### Période de risque vis-à-vis des méligèthes

Du stade D1 (boutons accolés) à la floraison engagée (F1). Plus de 90 % des parcelles du réseau sont en phase de risque.

### Seuils indicatifs de risque vis-à-vis des méligèthes

Plus la culture est vigoureuse, plus elle peut faire face à des attaques de méligèthes, même importantes. Il s'agit de 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.

Etat de la culture	Seuil indicatif de risque en fonction du stade de la culture	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé, peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations *	1 méligèthe/plante	2-3 méligèthes/plante
Colza sain et vigoureux, bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	3 méligèthes par plante. Généralement pas d'intervention justifiée. Reportez la prise de décision au stade E	6-9 méligèthes/plante

\*températures faibles, asphyxies racinaires, impact notable du gel, risque stress hydriques à floraison, dégâts parasitaires antérieurs, sols superficiels, etc.

### Analyse de risque méligèthes

- **Le risque reste globalement modéré en 2022.**
- Environ 90 % des parcelles présentent des fleurs cette semaine.
- Le nombre de parcelles ayant atteint les seuils a augmenté cette semaine. Toutefois, il y a peu de parcelles avec des populations très abondantes.
- Le colza montre une bonne dynamique de développement dans l'ensemble, sans grands facteurs limitants (à l'inverse de 2021), ce qui le place en bonne posture pour le rapport de force.
- Le risque est écarté pour la majorité des parcelles au stade F1 sans autre facteur limitant.
- **Les prévisions météo annoncent une chute du Mercure. Une attention particulière devra encore être donnée pour les parcelles tardives (stade E, E-F1) : veiller à ce que les méligèthes ne dévorent pas les boutons avant le lancement de la floraison.**

Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI

## Cylindrosporiose : risque relativement stable

22 parcelles sur 45 observées depuis 3-4 semaines montrent des symptômes dans le réseau BSV. Le pourcentage de plantes touchées reste généralement faible (moy = 18 %, mini = 2 %, max = 90 %).

De nouvelles contaminations sont à prévoir avec le retour d'un temps humide. Le stade G1 s'approchant (lutte conjointe cylindrosporiose et sclerotinia), la maladie ne devrait pas être des plus problématiques cette année.

Il n'existe pas de seuil de risque pour cette maladie. Il s'agit de surveiller l'évolution des taches au gré du développement et de la croissance du colza.

Des différences variétales s'observent dans la région :

- Parmi les variétés souvent **les plus touchées par la cylindrosporiose sur feuilles**, on peut citer : BLACKBUZZ, CADRAN, ALESSANDRO KWS, TEMPTATION, FELICIANO KWS, KWS GRANOS, PICTO, CRISTIANO KWS, ES CAPELLO, HOSTINE, KWS MIRANOS, RGT BANQUIZZ, BLACKMILLION, RAMSES, ROCCA...
- Quelques exemples de variétés **repérées comme étant les moins sensibles** : LG AVIRON, LG AUSTIN, LG AMBASSADOR, LG AMPLITUDE, LG ACROPOLE, ADDITION, HUNIC, DK EXPACITO, CODEX, BRV 703.



Généralement la maladie est naturellement freinée à l'approche de la floraison ou à partir du moment où la protection contre le sclerotinia intervient.

## Sclerotinia : certaines parcelles pas loin du stade G1

### Période de risque

Le risque sclerotinia doit être pris en compte dès la chute des premiers pétales (stade G1) en présence des toutes premières siliques formées sur la hampe principale.

Pour rappel, 100°C jours (base 0) séparent le stade F1 du stade G1. Quelques simulations dans les conditions de l'année :

- Pour un colza au stade F1 le 20 mars, le stade G1 est atteint approximativement le 28-30 mars ;
- Pour un colza au stade F1 le 25 mars, on estime que le stade G1 sera atteint approximativement vers le 06 avril ;
- Pour un colza au stade F1 le 30 mars, on estime que le stade G1 devrait survenir vers le 10-12 avril.

Attention à la précocité variétale ! 3-4 jours d'écart peuvent être constatés entre les gammes de précocité suivantes :

- Ex. de variété précoce à floraison : CADRAN, DK EXTREMUS, PICASSO, KWS MIRANOS, LG SCORPION, HOSTINE.
- Ex. de variétés mi-précoces à floraison : ALESSANDRO KWS, FELICIANO KWS, KWS GRANOS, DK EXCEPTION, RAMSES, ROCCA, LG AVIRON, LG AMPLITUDE, LG ACROPOLE, LG AUSTIN, PICTO, DK EXLEVEL, BLACKMILLION, DK EXCITED
- Ex. de variétés mi-tardives à floraison : ADDITION, CRISTIANO KWS, DK EXPANSION, LG AMBASSADOR, TEMPTATION, RGT BANQUIZZ, HELYPSE, TEMPO, BRV 703
- Ex. de variétés tardives à floraison : ES KADJI, ES MAMBO, ES CAPELLO.



**Le couple « sclerotinia / SDHI » est exposé à un risque de résistance**

[Note commune au sujet des résistance sclerotinia \(Anses – INRA – Terres Inovia / mars 2020\)](#)

## Charançons de siliques signalé. Mais pas de risque à ce jour

La présence de charançon de siliques a été signalée dans le Calvados (SAINT-SYLVAIN, CINTHEAUX, CHICHEBOVILLE, SAINT-AGNAN-LE-MALHERBE) ou dans la Manche (SAINT-SENIER-SOUS-AVRANCHES, TANIS).

Pas de risque majeur identifié à ce stade pour le charançon des siliques. La période de sensibilité pour la culture n'est pas encore atteinte.

Les conditions météo à venir ne devraient pas être favorables à cet insecte.

**Ce bulletin est une publication gratuite réalisée en partenariat avec :**

AGRIAL, AGRICULTEUR, APPRO VERT, AXONE, CA 14, CA 27, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, D2N, FREDON NORMANDIE, LEGTA DE CHAMBRAY, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, SEVEPI



## Rappel : bien repérer les stades du colza

### Stade E

Boutons séparés, les pédoncules s'allongent



### Stade F1

Premières fleurs ouvertes sur 50 % des plantes



### Stade F2

Nombreuses fleurs ouvertes. Hampe principale fleurie sur les 2/3 de sa longueur.



### Stade G1

Chute des 1<sup>ers</sup> pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur < à 2 cm.



**Prochain BSV le 6 avril 2022**