



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

BSV n°3 – 6 mars 2024

À RETENIR CETTE SEMAINE

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[DONNÉES MÉTÉO](#)

[BLÉ TENDRE D'HIVER](#)

Stades : 70 % à tallage, 30 % à Epi 1 cm.

Maladie : Des signalements d'oïdium, à évaluer au stade Epi 1 cm.

[ORGE D'HIVER](#)

Stades : 95 % à tallage, 5 % à Epi 1 cm.

Maladie : Signalements de rouille naine principalement (non nuisible à ce stade).

[COLZA](#)

Stade : Stade D1 majoritaire (BBCH 50 : boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales).

Charançon de la tige du colza : Maintien d'une dynamique de vol faible et non généralisé.

Ce logo est un indicateur sur les résistances aux substances actives couplées à un bioagresseur.



Vous trouverez des éléments complémentaires dans le lien ci-dessous :

[Rapports techniques sur les résistances en France – R4P \(r4p-inra.fr\)](#)

Parcelles observées cette semaine :

37 BTH, 21 OH, 45 Colza.



Prévisions météo à 7 jours :

- Référence Craie

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
1° / 12°	4° / 13°	6° / 14°	7° / 14°	5° / 14°	5° / 13°	7° / 15°
◀ 20 km/h	▼ 20 km/h 40 km/h	▶ 25 km/h 55 km/h	▼ 15 km/h	◀ 15 km/h	◀ 15 km/h	▶ 20 km/h

(Source : Météo France, ville de Châlons-en-Champagne, 06/03/2024 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))

- Référence Barrois

JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11	MARDI 12	MERCREDI 13
-2° / 11°	2° / 13°	5° / 12°	5° / 11°	3° / 12°	4° / 12°	4° / 15°
▼ 20 km/h	▼ 20 km/h	▶ 20 km/h 55 km/h	▶ 20 km/h	▲ 15 km/h	▶ 15 km/h	▼ 15 km/h

(Source : Météo France, ville de Chaumont, 06/03/2024 à 10h00. Retrouvez les données météo actualisées [ici](#))



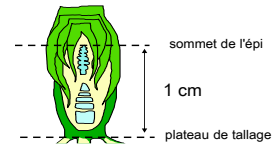
1 Stades phénologiques

37 parcelles de blé ont été observées cette semaine. 26 parcelles sont au stade tallage et 11 sont au stade Epi 1 cm.

Comment mesurer le stade épi 1cm ?

Sur une dizaine de plantes, observer seulement le maître brin. Couper la tige en 2 dans le sens de la longueur et mesurer la distance entre le plateau de tallage et le haut de l'épi (à ne pas confondre avec des feuilles)

L'épi se forme et commence à monter dans la tige...
Un repère : le stade Epi 1 cm



2 Piétin verse

Sur 10 parcelles observées et à épi 1 cm, aucune parcelle ne présente des symptômes cette semaine. **La détection du piétin-verse se fait à partir du stade « épi 1 cm ».** La majorité des parcelles n'étant pas à épi 1 cm, une évaluation du risque sera réalisée plus précisément la semaine prochaine.

Le risque piétin verse est principalement déterminé par les **conditions agronomiques** de la parcelle (variété, date de semis, type de sol, présence de l'inoculum les années précédentes) et le **risque climatique**. Pour chaque parcelle, le risque sera estimé grâce à la grille de risque (cf. ci-dessous). Les observations sont indispensables en cas de situation à risque.

Comment reconnaître le piétin verse ?

Le piétin-verse se traduit par des plaques noires sur la gaine qui ne s'enlèvent pas lorsqu'on frotte avec l'ongle et par un brunissement généralisé de la gaine extérieure. A ne pas confondre avec le Rhizoctone, dont les symptômes font également apparaître des petits points noirs au centre de la tache.



Symptômes piétin verse (ARVALIS)

Effet variétal		<input type="checkbox"/>	Risque final / conseil associé
Tolérance variétale			
Note CTPS >= 5			
Note CTPS 1 ou 2			
Note CTPS 3 ou 4			
Potentiel infectieux		<input type="checkbox"/>	
Précédent			
Blé	1		
Autre	0		
Travail du sol			
Labour	1		
Non labour	0		
Milieu physique		<input type="checkbox"/>	
Type de sol			
Limons battants, craie de Champagne	2		
Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants	0		
Effet climatique		<input type="checkbox"/>	
Effet année issu du modèle TOP			
Indice TOP inférieur à 30	30	-1	
Indice TOP entre 30 et 45	30 et 45	1	
Indice TOP supérieur à 45	45	2	
Score de risque final		<input type="checkbox"/>	

Risque faible : aucune intervention

4

3

+

6

7

8

9

10

risque MOYEN :
Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées

risque FORT :
Traitement conseillé

3 Autres maladies

Des observations de maladies sur feuilles sont à noter, principalement de l'oïdium sur les F3 actuelles, cependant minoritaires. Le risque est à évaluer au stade épi1cm.



1 Stades phénologiques

Sur 21 parcelles d'orge d'hiver observées cette semaine, 20 sont au stade tallage. Seule une parcelle est au stade épi 1 cm.

2 Maladies

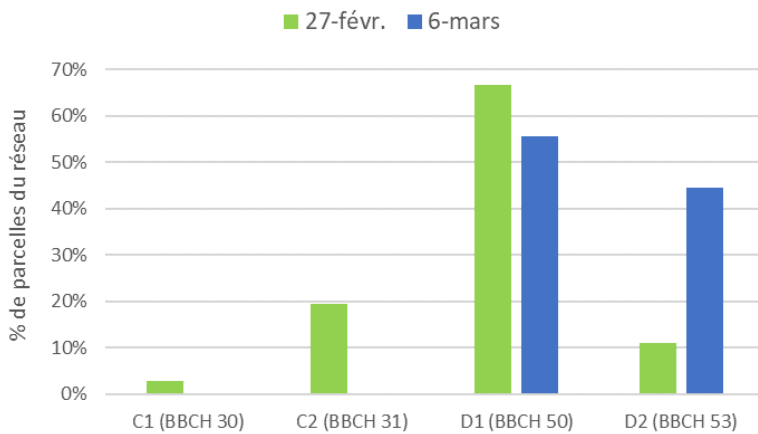
- La rouille naine est signalée dans 8 parcelles sur les F3 et dans 4 parcelles sur les F2. A ce stade précoce, la nuisibilité est faible pour la plante (les feuilles actuellement touchées seront des feuilles définitives très basses). L'évolution est à suivre toutefois.
- L'oïdium est détecté sur les F3 actuelles, pour 3 parcelles uniquement. Risque faible, évolution à suivre.



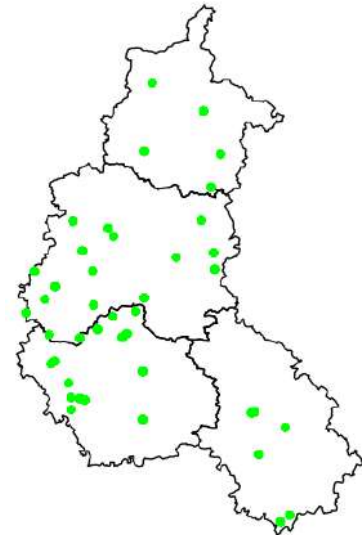
1 Stades phénologiques

45 parcelles ont été observées cette semaine. L'ensemble du réseau présente les premières inflorescences. Pour 44 % des parcelles, l'inflorescence principale est déjà bien visible (stade D2 / BBCH53)

Evolution des stades du colza



Localisation des parcelles



Rappel des stades du colza :

- Stade C1 : « Reprise de végétation ». Apparition de jeunes feuilles.
- Stade C2 : « Entre-nœuds visibles ». On voit un étranglement vert clair à la base des nouveaux pétioles.
- Stade D1 : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».
- Stade D2 : « Inflorescence principale dégagée - boutons accolés, inflorescences secondaires visibles »



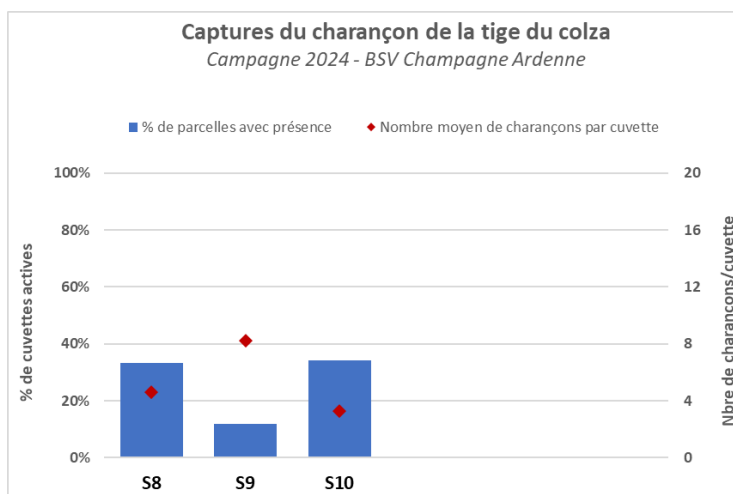
2 Charançon de la tige du colza (*Ceutorhynchus napi*)

Une description **des charançons de la tige** est faite dans le [BSV n°1](#).

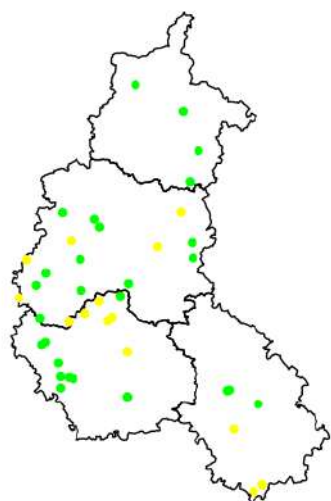
a. Observations

Les quelques créneaux de soleil ont légèrement relancé la dynamique de vol dans le réseau par rapport à la semaine passée mais cela ne concerne que 34 % des parcelles du réseau. Le nombre d'individus capturés reste faible : 3 individus par cuvette en moyenne.

La tendance du charançon de la tige du chou est similaire, avec encore moins de parcelles concernées et des captures faibles en comparaison d'autres années.

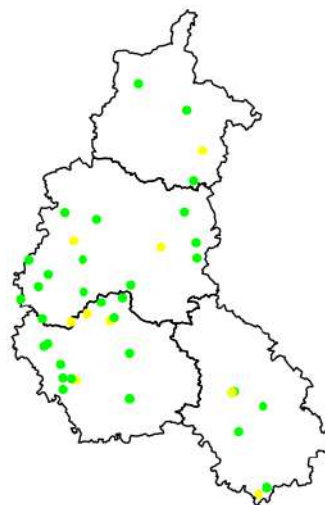


Localisation des captures de charançon de la tige du colza – Semaine 10



Piege : Nb de charançons tige du colza : ● [0-0] ● [0-10]

Localisation des captures de charançon de la tige du chou – Semaine 10



Piege : Nb de charançons tige du chou : ● [0-0] ● [0-10]

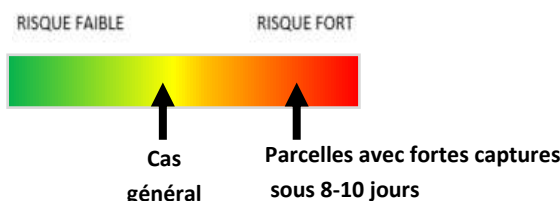
b. Seuil indicatif de risque

Concernant le charançon de la tige du colza, il n'existe pas de seuil indicatif de risque. On considère qu'il y a un risque dès lors que sa présence est relevée sur la parcelle et après un délai de 8 à 10 jours (nécessaire à la maturation des femelles) du stade C2 à E (boutons séparés) inclus.

Le charançon de la tige du chou est considéré comme peu ou pas nuisible dans des conditions normales de culture. Dans les faits, le risque est géré indirectement par la protection qui vise le charançon de la tige du colza. Cependant, une forte présence larvaire est un facteur de stress pouvant profiter à d'autres bioagresseurs.

c. Analyse de risque charançon de la tige du colza

Le vol continue à se diluer dans le temps, freiné par la météo fluctuante peu favorable au charançon. Le vol n'est toujours pas généralisé. Le risque peut être considéré comme faible à moyen. Seule les parcelles présentant de nombreuses captures cumulées dans le temps peuvent présenter un risque plus élevé. En l'absence de pic de vol distinct, il est conseillé de poursuivre les observations.



Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Arvalis - Institut du Végétal, ATPPDA, Cérèsia, CETA de l'Aube, CETA de Champagne, CETA Craie Marne Sud, Chambre d'Agriculture des Ardennes, Chambre d'Agriculture de l'Aube, Chambre d'Agriculture de la Marne, Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne, COMPAS, CRISTAL UNION, DIGIT'AGRI, EMC2, EIMR Marjollet Regis, ETS RITARD, FREDON Grand Est, ITB, NOVAGRAIN, SCA de Juniville, SCA d'Esternay, SCARA, SEPAC – Compagri, SOUFFLET Agriculture, TEREOS, Terres Inovia, VIVESCIA.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane BRAILLARD - joliane.brillard@grandest.chambagri.fr