



- **CEREALES : Blé** : la pression maladie reste faible – les premières pustules de rouille jaune sont observées dans le Nord Pas de Calais sur des variétés sensibles.
Escourgeon : les 2 maladies principales sont la rhynchosporiose et l'helminthosporiose.
Orge de printemps : fin du risque puceron dans la majorité des situations.
- **COLZA : Méligèthes** : vers la fin du risque – charançon des siliques : présent mais aucune parcelle au stade sensible
Sclérotinia : identifier le stade F1 pour reconnaître le stade G1
- **BETTERAVES SUCRIERES** : Une végétation au ralenti. Des dégâts de tipule observés.

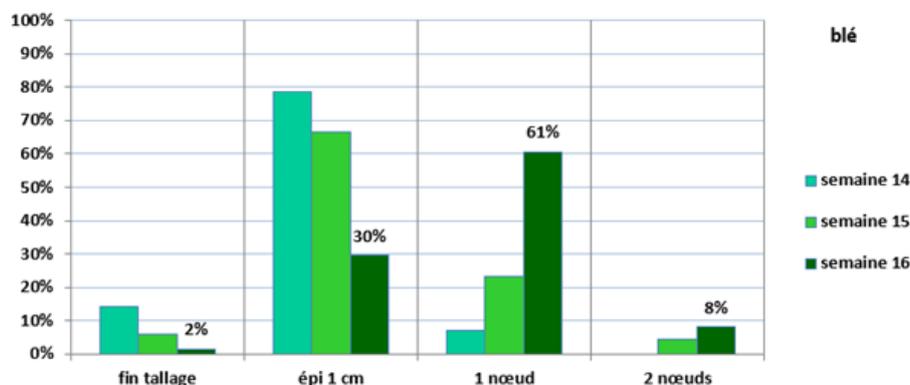
CÉRÉALES

Céréales :

Cette semaine, 99 parcelles sont observées au sein du réseau : 61 de blé, 21 d'orge d'hiver et 17 d'orge de printemps.

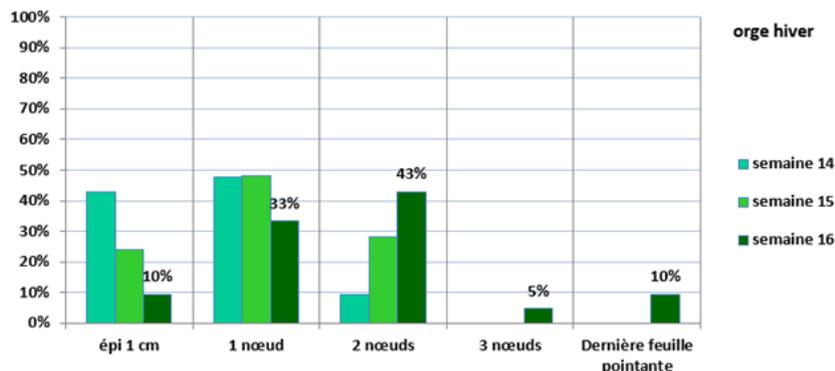
Les blés vont de « épi 0.6 cm » à « 2 nœuds ». La majorité des blés sont au stade « 1 nœud ».

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



La majorité des orges d'hiver est au stade « 1-2 nœuds ». Les situations les plus avancées sont au stade « 3 nœuds » (SY GALILEOO semis du 10/10 dans le Nord) voire « Dernière feuille pointante » (LG ZEBRA semis du 10/10 dans la Somme et KWS FARO semis du 16/10 dans l'Aisne).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Maladies:

Blé:

Au sein du réseau cette semaine,

Septoriose :

La maladie est constatée sur 72 % des parcelles du réseau avec des symptômes essentiellement sur les f3 du moment à hauteur de 43% des feuilles touchées et en faible quantité. Dans 4 situations, la septoriose est présente sur 10% des feuilles hautes (CHEVIGNON, KWS EXTASE, NEMO semis du 10-15 octobre).

Rouille jaune :

Des pustules sont observées sur 2 parcelles au stade « 1 nœud » dans le Nord - Pas de Calais sur 20% des f3 du moment sur variétés sensibles : CAMPESINO semis du 16/10 et RGT LEXIO du 29/09. Le seuil indicatif de risque est atteint dans ces 2 situations.

Piétin verse :

Des symptômes sont observés sur 4 parcelles avec 10 à 20% des tiges touchées (RUBISKO, RGT SACRAMENTO, MACARON et KWS EXTASE) au stade « 1 et 2 nœuds ».

Seuil indicatif de risque piétin verse

⇒ Pour les variétés dont la note GEVES de résistance au piétin verse atteint ou dépasse 5, le piétin verse n'est pas nuisible.

⇒ Pour les autres variétés, à partir du stade épi 1 cm, le seuil indicatif de risque est atteint si 35% des tiges sont atteintes par la maladie.

SEPTORIOSE

Modèle épidémiologique Septoriose (Arvalis)

Le modèle Septo-Lis confirme un risque toujours faible pour l'instant et n'indique pas de déclenchement précoce au stade « 2 nœuds ». Au plus tôt, les premiers déclenchements se situent autour de la sortie de la « Dernière Feuille Pointante » pour les variétés les plus sensibles et sinon à « Dernière Feuille Etalée » pour les variétés peu sensibles.

Actuellement les parcelles atteignent tout doucement le stade « 2 nœuds », et il faudra encore attendre une dizaine de jours, selon les conditions météo, pour voir pointer la Dernière Feuille.

Ce risque sera à réévaluer dans les prochains jours en fonction du retour potentiel des pluies.



Blé - Maladies du pied
(C. GAZET CA 59/62)

Prévisions du risque septoriose jusqu'au 26 avril 2021 (modèle Septo-LIS, données météorologiques arrêtées au 19 avril)

| Station Météo / Date de Semis | Variétés très Sensibles type RUBISKO (<=5) | | | Variétés Moyennement sensibles : type EXPERT (5.5, 6) | | | Variétés peu sensibles : type KWS EXTASE (>=6.5) | | |
|----------------------------------|---|------------|------------|--|------------|------------|---|------------|------------|
| | 10/10/2020 | 25/10/2020 | 20/11/2020 | 10/10/2020 | 25/10/2020 | 20/11/2020 | 10/10/2020 | 25/10/2020 | 20/11/2020 |
| ABBEVILLE | | | | | | | | | |
| AMIENS | | | | | | | | | |
| BEAUVAIS | | | | | | | | | |
| CREIL | | | | | | | | | |
| DUNKERQUE | | | | | | | | | |
| RADINGHEM | | | | | | | | | |
| CAMBRAI | | | | | | | | | |
| SAINT-QUENTIN | | | | | | | | | |
| LAON | | | | | | | | | |

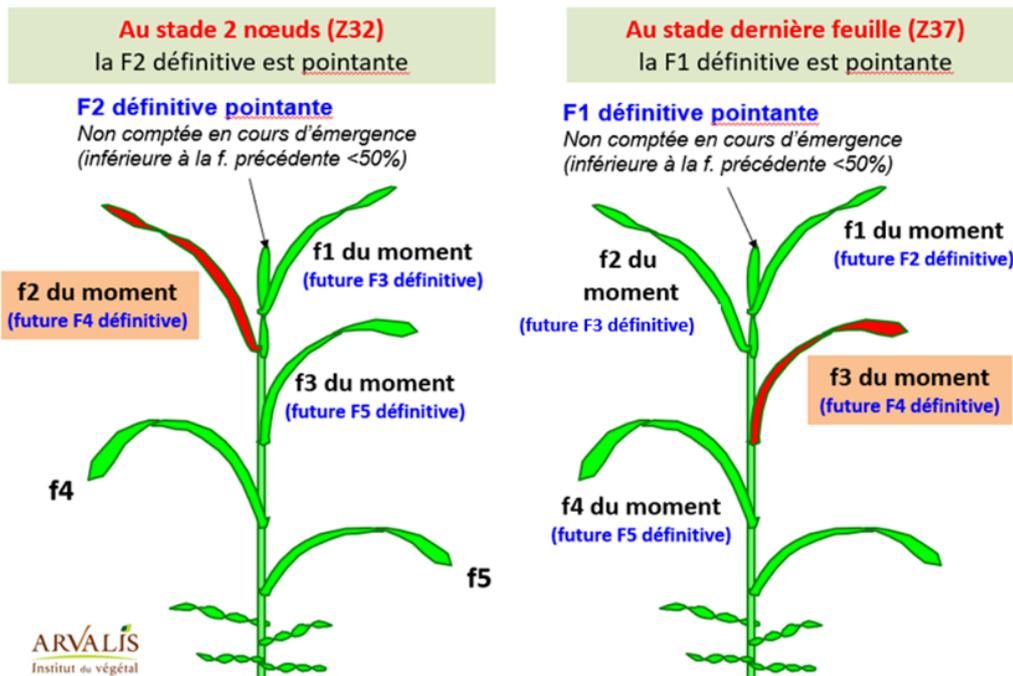
Risque faible

Risque modéré

Risque Fort

Observer correctement les stades.

Au stade « 2 nœuds », la F2 définitive est pointante, mais il reste encore une feuille à sortir. Il faut déplier l'intérieur de la tige pour vérifier le nombre de feuilles restant à sortir. En moyenne, dans la région, il faut attendre une dizaine de jours entre les stades « 2 nœuds » et « dernière feuille pointante ». Au stade « 3 nœuds » (Z33), la F2 définitive est étalée à environ 75%. Une feuille est comptabilisée si elle est émergée à plus de 50% de la feuille précédente.



Seuils indicatifs de risque septoriose :

Au stade « 2 nœuds »:

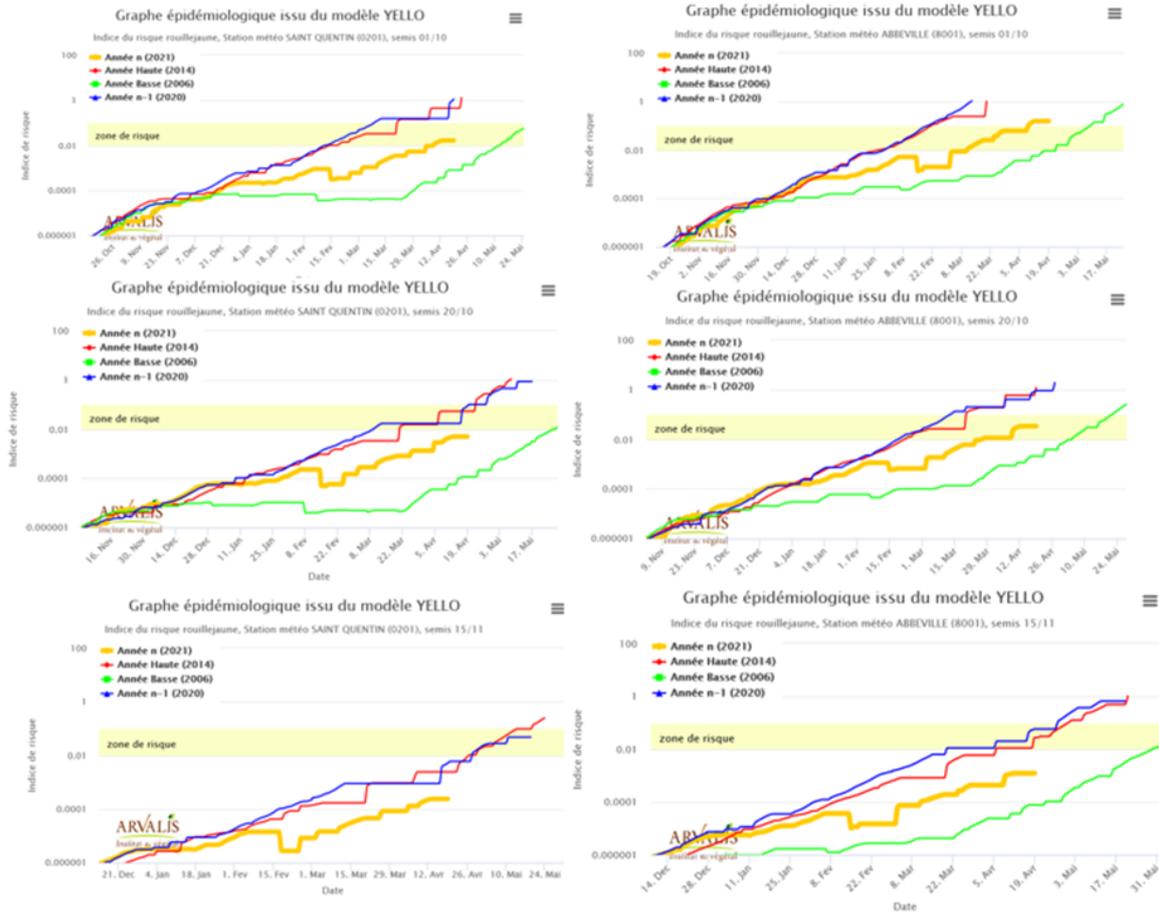
- pour les variétés sensibles: 20% des **f2** déployées du moment touchées,
- pour les variétés peu sensibles: 50% des **f2** déployées du moment touchées.



ROUILLE JAUNE

Le risque climatique YELLO est stable par rapport à la semaine dernière et toujours plutôt faible, les températures fraîches et le temps très sec et venteux ne sont pas favorables au développement de la maladie.

Indices de risque Rouille Jaune issus du modèle YELLO (Stations Météo : Abbeville (80) et Saint-Quentin (02), semis 1/10, 20/10 et 15/11)



La zone jaune visualise l'expression potentielle de symptômes en situations à risque (variétés sensibles...).

Seuils indicatifs de risque adaptés à la tolérance variétale :

- **Pour les variétés sensibles et moyennement sensibles (note ≤ 6) :**
 - A partir du stade « épi 1 cm », le seuil indicatif de risque est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes)
 - A partir de « 1 nœud », le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.
- **Pour les variétés résistantes (note > 6) :**
 - A partir du stade « 2 nœuds », le seuil indicatif de risque est atteint dès les premières pustules.

Des taches physiologiques sont fréquemment signalées suite aux épisodes de gel de ces 15 derniers jours.

ORGE D'HIVER :

La maladie principale reste la rhynchosporiose avec des symptômes présents sur 80% des parcelles avec une fréquence moyenne de 56% sur les f3 du moment.

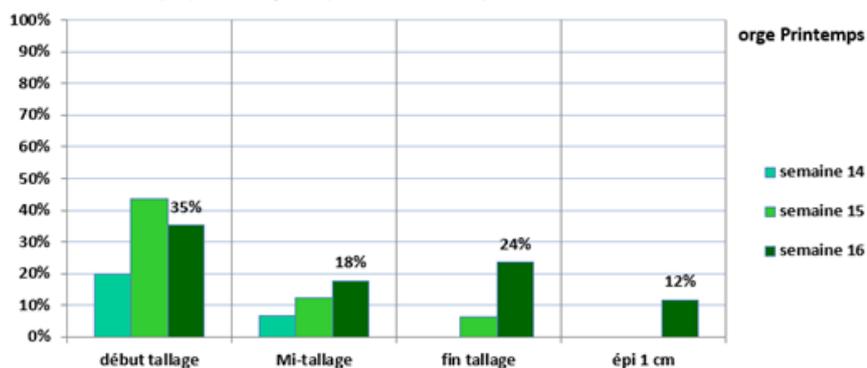
Cette semaine, 8 situations atteignent le seuil indicatif de risque :

| Département | Variétés | Date de semis | Stade | % des 3 dernières feuilles atteintes |
|-------------|----------|---------------|----------------------------|--------------------------------------|
| 60 | KWS FARO | 12/10 | 1 nœud | 37% |
| 02 | KWS FARO | 10/10 | 2 nœuds | 37% |
| 02 | KWS FARO | 16/10 | 2 nœuds | 43% |
| 02 | KWS FARO | 20/10 | 2 nœuds | 27% |
| 02 | KWS FARO | 22/10 | 2 nœuds | 27% |
| 80 | KWS FARO | 08/10 | 2 nœuds | 27% |
| 80 | KWS FARO | 19/10 | 2 nœuds | 23% |
| 80 | LG ZEBRA | 10/10 | Dernière Feuille Pointante | 30% |

Orge de printemps :

Les stades vont de « début tallage » à « épi 1 cm »

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Pucerons : le climat actuel n'est pas favorable aux pucerons et fin du risque pour la plupart des situations.

Au sein du réseau, aucune observation de pucerons sur les orges de printemps.

La surveillance doit se réaliser jusqu'au stade tallage : fin du risque dans la majorité des situations !

Maladie : des symptômes de rhynchosporiose sont observés sur 1 parcelle sur 10% des f3 du moment : RGT PLANET au stade « épi 1 cm » dans l'Aisne.

Dégâts constatés :

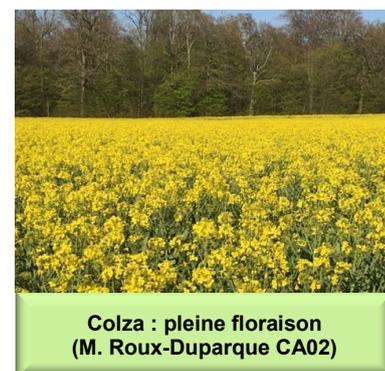
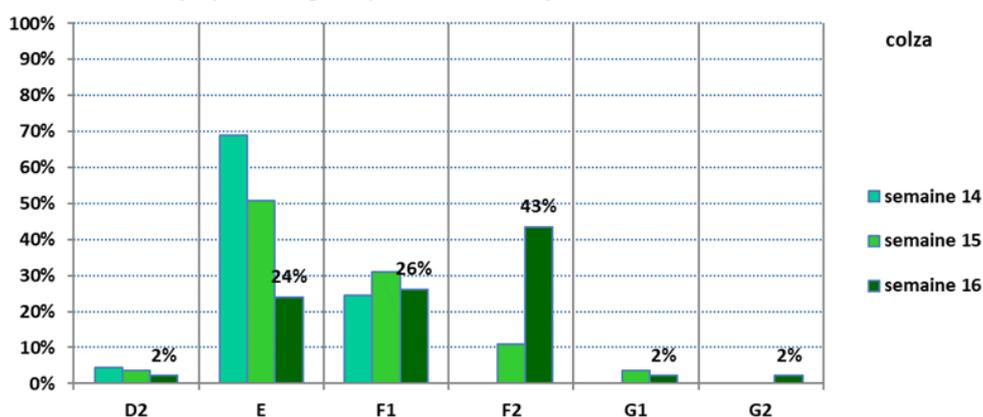
Quelques dégâts de limaces, de pigeons et de campagnols sont toujours signalés mais sans incidence actuellement.

COLZA

Stades

46 parcelles renseignées cette semaine. 43% sont au stade F2 (allongement de la hampe florale) et 26% au stade F1 (premières fleurs ouvertes sur 50% des plantes). 26% des parcelles sont encore au stade D2 (inflorescence principale dégagée) à E (boutons séparés) et 4% des parcelles sont plus en avance avec des stades de G1 (Chute des premiers pétales). A G1, les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm (Début de la floraison des inflorescences secondaires) à G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm).

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



Les températures plus élevées et la fin des gelées matinales permettent aux colzas de reprendre un développement rapide, la majorité des parcelles en retard devraient entrer en floraison dans les prochains jours. Le gel a tout de même pu endommager la floraison, voire faire avorter les premières siliques dans les parcelles les plus avancées.

11% des parcelles n'ont pas encore de fleurs et donc au stade sensible pour les méligèthes.

Méligèthes : Vers la fin du risque avec la progression de la floraison

Des **méligèthes** ont été capturés dans 15 parcelles (contre 22 la semaine dernière), avec de 10 à 60 individus dénombrés en cuvette dans 5 parcelles. Ils ont été observés sur plante dans 13 parcelles (contre 22 la semaine dernière) sur 1 à 100 % des plantes, avec une moyenne de 62%, (contre 69% la semaine dernière).

Parmi ces parcelles, 4 sont encore au stade de sensibilité.

En milieu de parcelle, on trouve de 0,2 à 15 méligèthes par plante, et une moyenne de 4,14 en considérant l'ensemble des parcelles, y compris celles à début floraison.

En bordure, leur présence est un peu plus élevée, avec 6,18 méligèthes par plante en moyenne sur l'ensemble des parcelles.

La majorité des parcelles comportent maintenant des fleurs. Le risque méligèthes est presque terminé.

La floraison dans les parcelles met fin à la période de risque.

| Seuils indicatifs de risque en fonction de l'état du colza et de son stade | | |
|--|--|--|
| | Colza au stade D1 | Colza au stade E |
| Colza vigoureux | Pas d'intervention, attendre le stade E | 6 à 9 méligèthes par plante** |
| Colza peu vigoureux* | 50% de plantes infestées ou 1 méligèthe par plante** | 65 à 75% de plantes infestées ou 2 à 3 méligèthes par plante** |

*ou conditions peu favorables aux compensations (températures faibles, plantes stressées en eau à floraison, dégâts parasitaires antérieurs...)

**Les comptages en bordure ou sur les plantes les plus hautes ne sont pas représentatifs de la situation. Il est conseillé de compter sur 5 x 5 plantes consécutives ; puis de calculer une moyenne ou un % par plante à rapprocher des seuils mentionnés dans le tableau. De plus il faut tenir compte des capacités de compensation des cultures.

Charançon des siliques : à surveiller

Le **charançon des siliques** est présent sur plante en bordure dans une parcelle et capturé en cuvette dans 3 parcelles. Le stade sensible n'est pas encore atteint.

Le risque commence dès la formation des premières siliques (passage du stade G1 au stade G2) et se prolonge jusqu'au stade G4, lorsqu'il n'y a plus de jeunes siliques (2 à 4 cm de long) faciles à piquer par le ravageur. Les piqûres d'alimentation et de pontes occasionnées par le charançon des siliques sont sans incidence sur le rendement.

La crainte repose sur les cécidomyies (lutte directe inefficace contre cet insecte) qui, en cas de présence, se servent des piqûres des charançons des siliques comme portes d'entrée pour le dépôt de leurs pontes à l'intérieur des siliques. Une ponte de cécidomyie engendre souvent la perte d'une silique entière.

Aucune parcelle au stade sensible n'est au seuil actuellement.

Seuil indicatif de risque : Pendant la période de sensibilité (G2 à G4) 1 charançon pour 2 plantes à l'intérieur des parcelles (au-delà des 10m de bordure)

Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !



Pollinisateur sur colza
(M.Roux-Duparque CA02)

A l'échelle mondiale, 80 % des plantes à fleurs se reproduisent grâce à ces insectes auxiliaires et en particulier grâce aux abeilles. La préservation de la santé du cheptel apicole implique la mise en place de bonnes pratiques au niveau de la gestion des ressources alimentaires des abeilles, de la maîtrise des risques sanitaires et de l'utilisation raisonnée des produits phytopharmaceutiques en protection des cultures.

Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires visant à protéger les insectes pollinisateurs.

Plus d'informations sur la protection des abeilles en cliquant en suivant [ce lien](#)

Sclérotinia : identifier le stade F1 pour reconnaître le stade G1

Pour le **sclérotinia** du colza, il n'existe pas de seuil de risque étant donné que la protection ne peut être que préventive. Elle vise à protéger le colza d'une contamination du pétale à la feuille.

Le niveau de risque "a priori" peut être évalué selon :

- 1) **Les taux de contaminations des fleurs** : évaluation par kit pétales à réaliser dans les prochains jours pour les parcelles les plus avancées.
- 2) Les **conditions climatiques** plus ou moins favorables à la germination des sclérotés (humidité en végétation et températures douces) : les températures douces sont favorables au champignon, mais le peu de précipitation des derniers jours non.
- 3) Le **nombre de cultures sensibles** dans la rotation (tournesol, pois, haricot ... / fréquence de retour du colza).
- 4) Les **attaques des années antérieures** sur les parcelles.

La date du stade sensible G1 (chute des premiers pétales) peut varier d'une parcelle à une autre et même au sein d'une même parcelle de grande taille, notamment si plusieurs variétés sont cultivées. Dans le cas général, il intervient entre 6 à 10 jours après le stade F1 (premières fleurs ouvertes sur 50% des plantes).

Autre ravageur

Des dégâts de **Charançon de la tige du colza** sont recensés dans 13 parcelles avec de 2 à 100% de plante avec déformation.

Des plantes buissonnantes, conséquence des dégâts de **larves d'altises**, sont notées dans une parcelle avec de 15% des plantes touchées. Ces plantes auront une floraison très perturbée, voire nulle.

Maladie

Du **mildiou** est signalé dans une parcelle avec 10% de plantes touchées

De la **cylindrosporiose** est signalée dans une parcelle avec 35% de plantes avec symptômes.



Différence de floraison en fonction de la variété (C.Gazet CA59/62)



Colza plante buissonnante
(M.Roux-Duparque CA02)



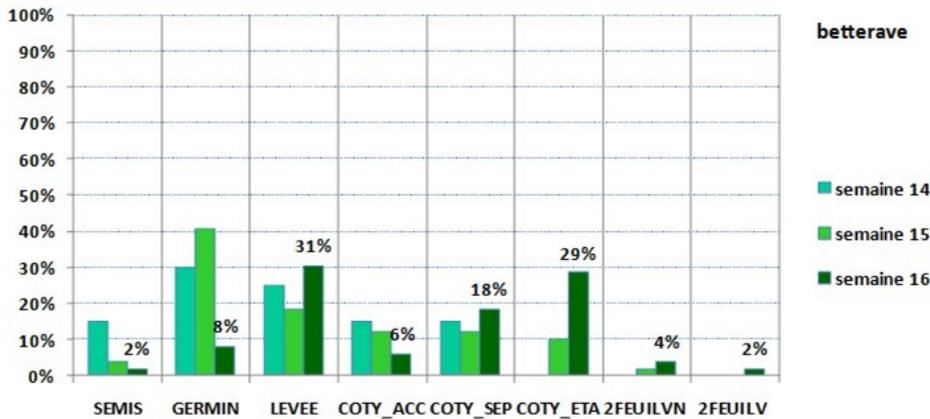
Cylindrosporiose sur tige
(N.Latraye-Terres Inovia)

BETTERAVES SUCRIÈRES

Betteraves : Les stades vont de la germination à 2 feuilles vraies.

49 parcelles sont observées cette semaine.

Evolution des stades (en pourcentage des parcelles observées)



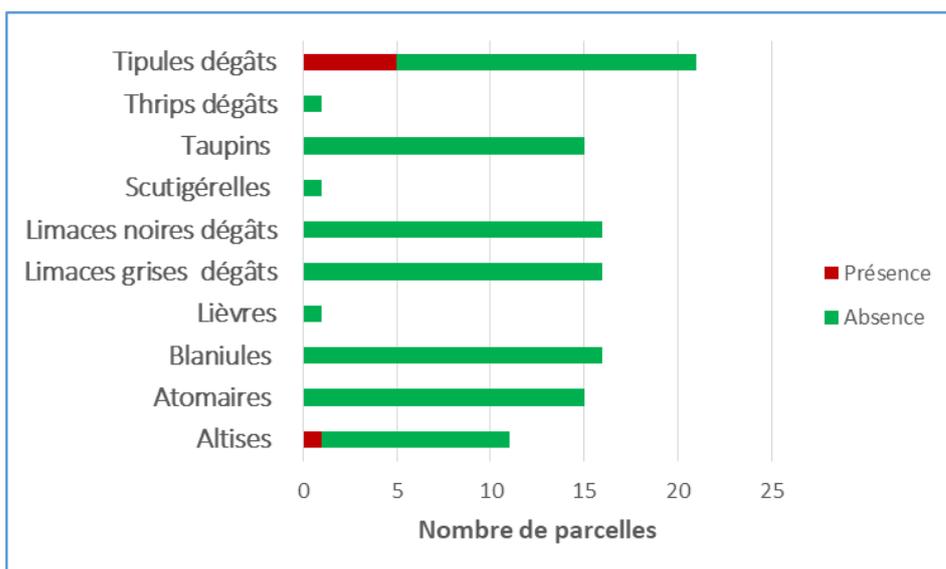
Le rétrécissement de la tige n'est pas une morsure mais un effet du gel (photo Ch. CREPIN)

Après d'excellentes conditions d'implantation, les betteraves ont traversé une période délicate avec des gelées successives.

Au sein des Hauts de France les dégâts sont très variables : si le Nord-Pas-de-Calais est peu concerné, en revanche, les départements de la Somme et de l'Oise enregistrent des dégâts plus conséquents sur le Valois, Amiens Ouest, Airaines, et Sud Amiens. Dans ces zones, les dégâts sont observés majoritairement sur les terres de craies en manque de rappuyage.

Pour l'Aisne, l'intensité du gel et les dégâts sont plus importants dans le sud du département.

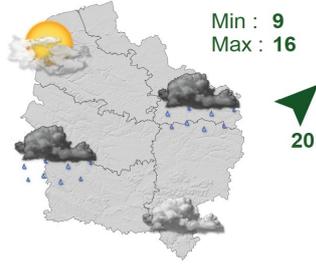
Ravageurs : La lente installation des betteraves favorise les attaques de tipules (ver de couleur grise d'1 cm), Les jeunes plantules de betteraves peuvent être rongées au niveau des hypocotyles, elles finissent par faner et se dessécher.



Larve de tipule (Photo ITB)

METEOROLOGIE

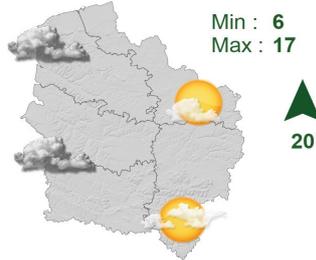
Mercredi 21 Avril



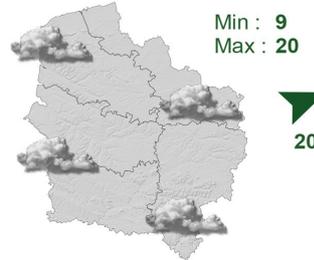
Jeudi 22 Avril



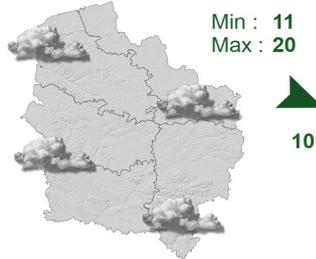
Vendredi 23 Avril



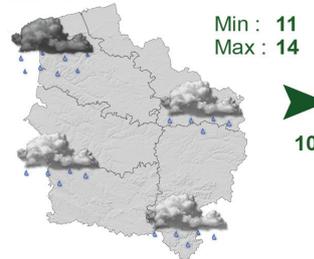
Samedi 24 Avril



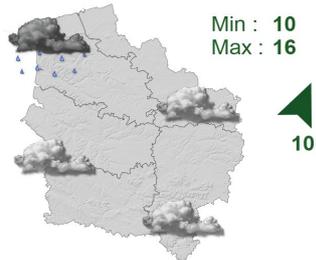
Dimanche 25 Avril



Lundi 26 Avril



Mardi 27 Avril



Pour en Savoir +
Rendez-vous sur
www.agate-france.com/bulletins-meteo

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.
 Directeur de la publication : Olivier Dauger - Président de la Chambre Régionale d'Agriculture Hauts-de-France.
 Animateurs filières et rédacteurs : Céréales : M. Lheureux - Chambre d'Agriculture la Somme, T. Denis et E. Gagliardi - Arvalis Institut du Végétal, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais. Colza : C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais, M. Roux Duparque - Chambre d'Agriculture de l'Alsace, N. Latraye - Terres Inovia. Maïs : V. Duval - Fredon Picardie. Protéagineux : H. Georges - Chambre d'Agriculture de la Somme. Lin : H. Georges - Betteraves : H. Baudet - Chambre d'Agriculture de l'Oise, V. Delannoy, P. Delafosse - ITB, C. Gazet - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais.
 Avec la participation de : ACTAPPRO, AGORA, Agro-Vision, ARVALIS Institut du végétal, ASEL 02, BASF, Bayer CropScience, CALIPSO, CAPSEINE, CERESIA, CER 60, CETA de Ham-Vermendois, CETA des Hauts de Somme, CETAs de l'Alsace, Chambres d'Agriculture des Hauts de France, Chambre d'Agriculture d'Île de France, COMPAS, Coopérative de Billy-sur-Thérain, Ets Biz, Ets Bully, Ets Charpentier, Florimond Desprez, FREDON Picardie, Groupe Carré, INRA, Institut de Gemmech, IREO de Flixecourt, ITS Nord-Pas de Calais, ITS 02, ITS 50, ITS 60, Jourdain, KWS, La Flandre, L.A. Lihiero, LEGTA de FOISE, Lydie Agro Environnemental Tilloy les Meurbains, Nord Wagoce, NORIAP, PHYTEUROF, Saint Louis Sucre, SANATERRA, SARL LINEA, SETA de Bapaume, Soufflet Agriculture, Yermov60, Terece, Terres Inovia, TEXTILIN, UCAC, Unéal, Union de la Scarpe, Valfrance, Van de Bilt, Vanderhave, Van Robaeys Frères, Vasekon, VIVESCIA, M. Collin, M. Deroulers, Bertrand Cousenoble, Marc Delaporte, Frédéric Garache, Vincent Guyot, Jean Marie Ratai, Benoît Vandaele, Hervé Vanderhaeghe, Mme Christine Machu (EARL du moulin de pierre).
 Coordination et renseignements : Aurélie Albert - Chambre d'Agriculture de la Somme, Samuel Busche - Chambre d'Agriculture du Nord - Pas de Calais

Mise en page et diffusion : Christine DOUCHET et Sylvie CAVEL - Chambre d'Agriculture de la Somme

Publication gratuite, disponible sur les sites internet de la DRAAF Hauts-de-France et des Chambres d'Agriculture Hauts-de-France

Avec la participation de :

