

Sommaire (cliquez sur le sujet souhaité)

[Colza](#) [Blé](#) [Orge hiver](#) [Adventices cultures d'hiver](#)
[Orge de printemps](#) [Météo](#)

COLZA

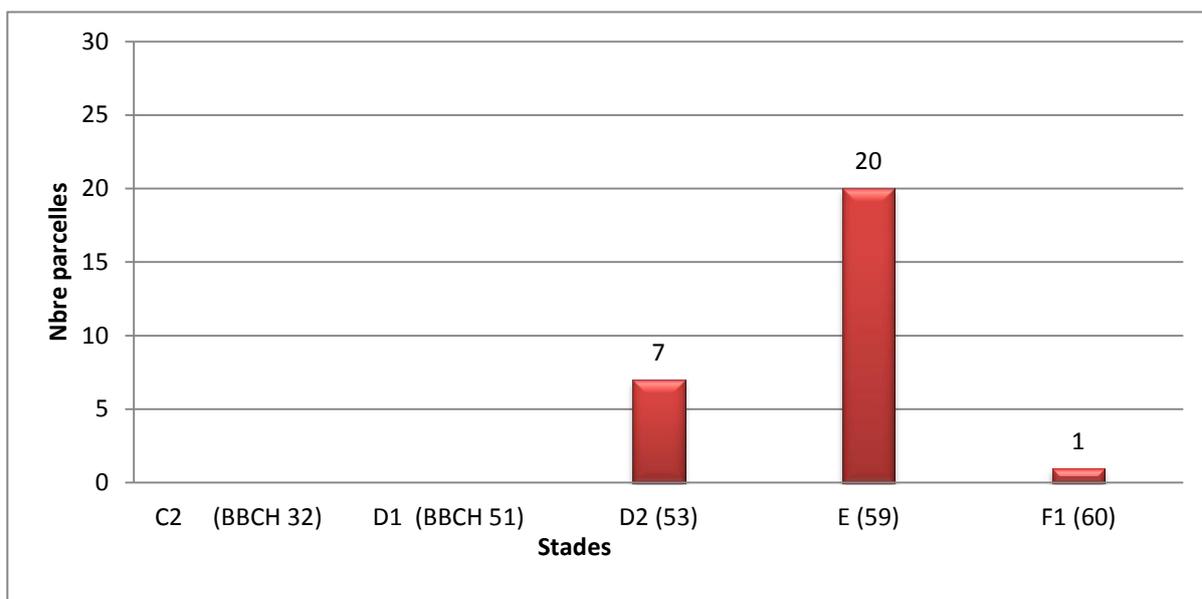
Réseau = 28 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Les colzas poussent. Des fleurs sont visibles dans beaucoup de parcelles.

Stade E – F1- présence de fleur





Insectes - charançons

*On considère que les femelles sont capables de pondre 5 à 10 jours après leur sortie.
Les risques de déformation sont très faibles lorsque la tige atteint ou dépasse une hauteur de 20 cm.*

Un seuil de nuisibilité est utilisé chez nos confrères suisses et il est basé sur le nombre de piqûres.

Le risque est considéré élevé si :

- 20% des tiges sont piquées au stade tige de 1 à 5 cm*
- plus de 40 % des tiges sont piquées au stade tige 6 à 20 cm*

Sur le terrain :

Le vol se termine. Pas de dégâts signalés dans les témoins non traités à ce jour excepté la parcelle d'Hugier.

100% des pieds sont piqués et déformés sur la bordure.

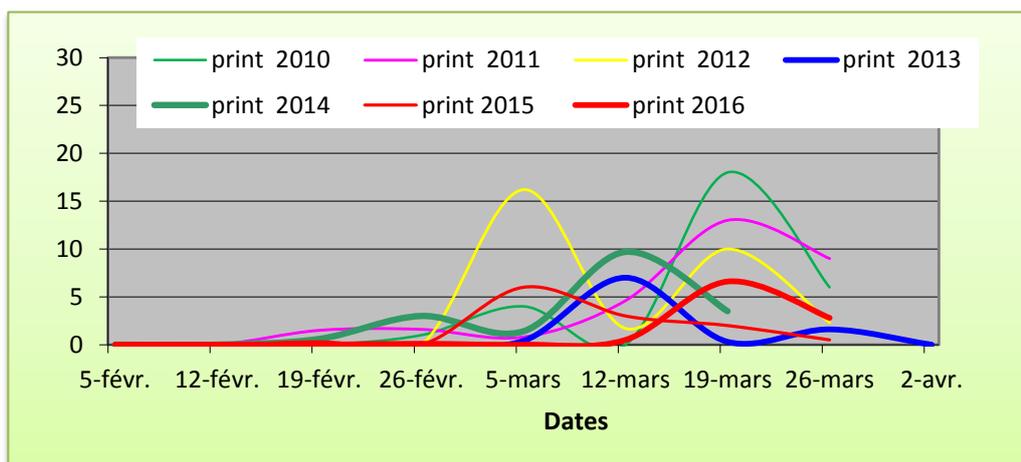
Pieds très peu déformés car situés à une vingtaine de mètres de la bordure



Captures de charançons de la tige du colza sur le réseau d'observation

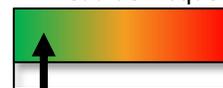
| Depart | commune | variété | Date semis | Capture de charançon de la tige 29/03 | Captures cumulées depuis le 14/03 |
|--------|-------------------------------|--------------|------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| 70 | AILLEVANS | ATTLETICK | 28-août | 5 | 22 |
| 39 | ANNOIRE | DYNASTIE | 29-août | 0 | 0 |
| 70 | ARGILLIERES | DK EXENTIEL | 22-août | | 3 |
| 39 | AUTHUME | ATTLETICK | 26-août | 0 | 0 |
| 70 | AUTREY-LES-GRAY | DK CABERNET | 24-août | 5 | 5 |
| 70 | AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE | | 18-août | | |
| 70 | BONBOILLON | DK EXPERTISE | 31-août | 0 | 8 |
| 39 | CHAMBLAY | Arizona | 28-août | 0 | 1 |
| 70 | CHAMPTONNAY | TREZZOR | 27-août | | 0 |
| 70 | CHOYE | | 29-août | 0 | 1 |
| 70 | CORNOT | | 07-août | | 10 |
| 70 | CORRE | DK EXENTIEL | 20-août | | 3 |
| 70 | DAMPIERRE-SUR-LINOTTE | DK EXENTIEL | 02-sept | 3 | 8 |
| 39 | DESNES | ATTLETICK | 28-août | 9 | 20 |
| 25 | FRANCOIS | DK EXSTORM | 12-août | 0 | |
| 70 | GY | TREZZOR | 03-sept | 0 | 3 |
| 70 | HUGIER | DK EXENTIEL | 03-sept | 8 | 98 |
| 90 | LACHAPELLE-SOUS-ROUGEMONT | ATTLETICK | 25-août | 4 | 7 |
| 70 | LAVONCOURT | | 13-août | 2 | 4 |
| 39 | LES HAYS | DK EXENTIEL | 28-août | | 0 |
| 25 | MARCHAUX | DK EXSTORM | 02-sept | 0 | 0 |
| 39 | MESSIA-SUR-SORNE | ATTLETICK | 28-août | | 1 |
| 25 | MONTUSSAINT | ATENZO | 29-août | 30 | 33 |
| 70 | MOTÉY-BESUCHE | | 13-août | | 1 |
| 39 | ORBAGNA | | 26-août | 0 | 0 |
| 39 | PARCEY | ATENZO | 04-sept | 4 | 43 |
| 70 | PESMES | | 21-août | 0 | 11 |
| 70 | PORT / SAONE | DK EXENTIEL | 20-août | 10 | 22 |
| 70 | RIOZ | ATTLETICK | 27-août | 0 | 1 |
| 39 | SAINT-AUBIN | DK EXSTORM | 12-août | 0 | 0 |
| 39 | SAINT-LOTHAIN | | 28-août | 0 | 0 |
| 70 | SCEY-SUR-SAONE-ET-SAINT-ALBIN | | 20-août | 3 | 13 |
| 90 | SEVENANS | DYNASTIE | 18-août | 2 | 4 |
| 70 | VALLEROIS-LE-BOIS | MANZZANA | 28-août | | 5 |
| 70 | VEZET | | 19-août | | 0 |

Vols de charançons de la tige du colza – nbre moyen de captures par cuvette.



Fin du risque, tout traitement est désormais inutile.

Niveau de Risque



Insectes - méligèthes

Comment évaluer le risque ?

- Premièrement, en réalisant des comptages de méligèthes présents sur les boutons floraux. Les insectes sont toujours plus nombreux sur les bordures. Afin de ne pas surestimer le risque, faites les comptages **dans** la parcelle.

Compter 5 fois 5 plantes **consécutives** (en prenant en compte toutes les tailles de pieds car les méligèthes sont attirés par les pieds les plus hauts) et faire la moyenne du nombre de méligèthes des 25 pieds.

- Deuxièmement, en observant les dégâts sur boutons.

Seuils de nuisibilité des méligèthes sur colzas vigoureux :

3-4 méligèthes par plante au stade D2

7-8 méligèthes par plante au stade E

Anciens seuils applicables sur colzas en mauvais état végétatif : 1 à 2 méligèthes au stade D2 et 3-4 méligèthes au stade E

Sur le terrain :

Avec un samedi 26 mars assez doux (température max proche de 17°C), les méligèthes sortent.

Ils sont présents sur plantes dans toutes les parcelles.

Les infestations sont en général au-dessous des seuils maximum (voir tableau).

Seule la parcelle de Parcey mérite une attention particulière.

Quelques dégâts sur bouton sont visibles.

Les méligèthes se concentrent sur les plantes en fleur



| departement | commune | variete | stade_phenologique | Nbre méligèthe par plantes |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| JURA | SAINT-LOTHAIN | | Boutons séparés (E) | 2,5 |
| JURA | ORBAGNA | | 1 ère fleur ouverte (F1) | 4 |
| DOUBS | FRANCOIS | DK EXSTORM | Inflorescence dégagée (D2) | 0,7 |
| HAUTE-SAÔNE | SCEY-SUR-SAONE-ET-SAINTE-ALBINE | | Inflorescence dégagée (D2) | 0 |
| JURA | MESSIA-SUR-SORNE | ATTLETICK | Boutons séparés (E) | 1,15 |
| TERRITOIRE DE BELFORT | LACHAPPELLE-SOUS-ROUGEMONT | ATTLETICK | Inflorescence dégagée (D2) | 0 |
| TERRITOIRE DE BELFORT | SEVENANS | DYNASTIE | Inflorescence dégagée (D2) | 0 |
| JURA | CHAMBLAY | Arizona | Boutons séparés (E) | 2 |
| JURA | ANNOIRE | DYNASTIE | Boutons séparés (E) | 1 |
| JURA | LES HAYS | DK EXENTIEL | Boutons séparés (E) | 0,25 |
| HAUTE-SAÔNE | AUTREY-LES-GRAY | DK CABERNET | | 1,5 |
| JURA | SAINT-AUBIN | DK EXSTORM | Boutons séparés (E) | 1 |
| HAUTE-SAÔNE | AILLEVANS | ATTLETICK | Boutons séparés (E) | 3,1 |
| DOUBS | MONTUSSAINT | ATENZO | Boutons séparés (E) | 2 |
| DOUBS | MARCHAUX | DK EXSTORM | Inflorescence dégagée (D2) | 0,1 |
| JURA | PARCEY | ATENZO | Boutons séparés (E) | 10,5 |
| HAUTE-SAÔNE | PESMES | | Boutons séparés (E) | 1,5 |
| HAUTE-SAÔNE | BONBOILLON | DK EXPERTISE | Inflorescence dégagée (D2) | 0,2 |
| HAUTE-SAÔNE | HUGIER | DK EXENTIEL | Inflorescence dégagée (D2) | 0,4 |
| HAUTE-SAÔNE | GY | | Boutons séparés (E) | 0,3 |
| HAUTE-SAÔNE | CHOYE | | Boutons séparés (E) | 0,2 |
| HAUTE-SAÔNE | RIOZ | ATTLETICK | Boutons séparés (E) | 1 |
| HAUTE-SAÔNE | CORRE | DK EXENTIEL | Boutons séparés (E) | 4 |
| JURA | AUTHUME | ATTLETICK | Boutons séparés (E) | 1,75 |

Les méligèthes sortent massivement à partir de températures maximales supérieures à 18°C. Ces températures seront atteintes le week-end prochain. Il convient d'attendre que les méligèthes s'installent et que la floraison des colzas s'engage réellement pour évaluer le risque. A ce stade les seuils de nuisibilité n'ont plus d'intérêt. Seuls les dégâts sur bouton et une floraison qui ne s'engage pas présentent un risque élevé.

Réalisez des comptages sur les parcelles lorsque l'inflorescence principale sera dégagée. Les colzas ont de l'eau au pied et les températures vont nettement grimper. La floraison devrait arriver rapidement et les dégâts de méligèthes devraient être très faibles.

Risque globalement faible.

Attendre le prochain bulletin.



Attention au respect de la réglementation « abeille ».

Les fleurs sont présentes dans beaucoup de parcelles !

L'usage des insecticides est très réglementé : **il est strictement interdit de les utiliser la journée en présence d'abeilles.**

Les insecticides n'ayant pas la mention « abeille » ne doivent plus être utilisés dès l'apparition des premières fleurs.

Les abeilles butinent à partir de 11°C. Si nécessaires, les traitements doivent être réalisés en fin de journée.

Niveau de Risque



Pour rappel, les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents bio-agresseurs des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt, l'efficacité, le bon positionnement de la lutte chimique. Le témoin doit être positionné, autour de la cuvette, en bordure de la parcelle et doit mesurer au minimum 20m sur 20m (une largeur de pulvé).

Charançons du bourgeon terminal et grosse altise

Pieds avec larves de CBT



| Larve charançon bourgeon terminal | Larve altise |
|---|---|
| Larve dodue sans patte et tête marron. | Larve avec deux bouts noirs et présence de pattes. |
| <p><i>Larves dans le bourgeon terminal</i></p>   | <p><i>Larve dans le pétiole d'une feuille</i></p>    |

Merci de nous signaler les parcelles à problèmes (fortes attaques, mauvaise efficacité des insecticides).

Comment procéder ?

- prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet
- ensuite couper la plante en 2 dans le sens de la tige pour vérifier l'état du bourgeon terminal
- noter le pourcentage de pieds avec bourgeons détruits

Nous ferons le point dans un prochain BSV.

[Retour vers le sommaire](#)

BLE d'hiver

Réseau = 28 parcelles observées.

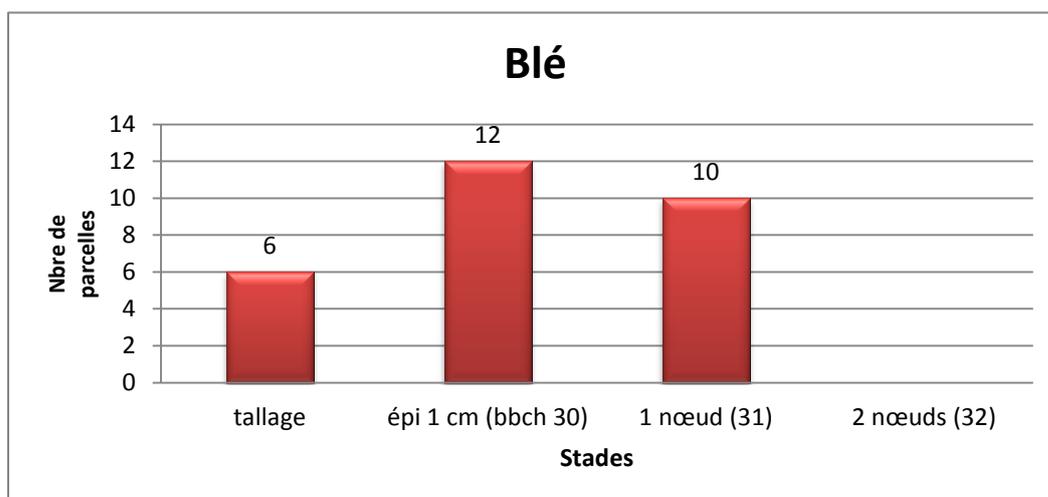
Stades et état des cultures

Les stades s'échelonnent de fin tallage à 2 nœuds (parcelle hors réseau).
Le stade épi 1 cm reste majoritaire.

Hystar au stade 1 nœud



Rubisko au stade épi 1 cm

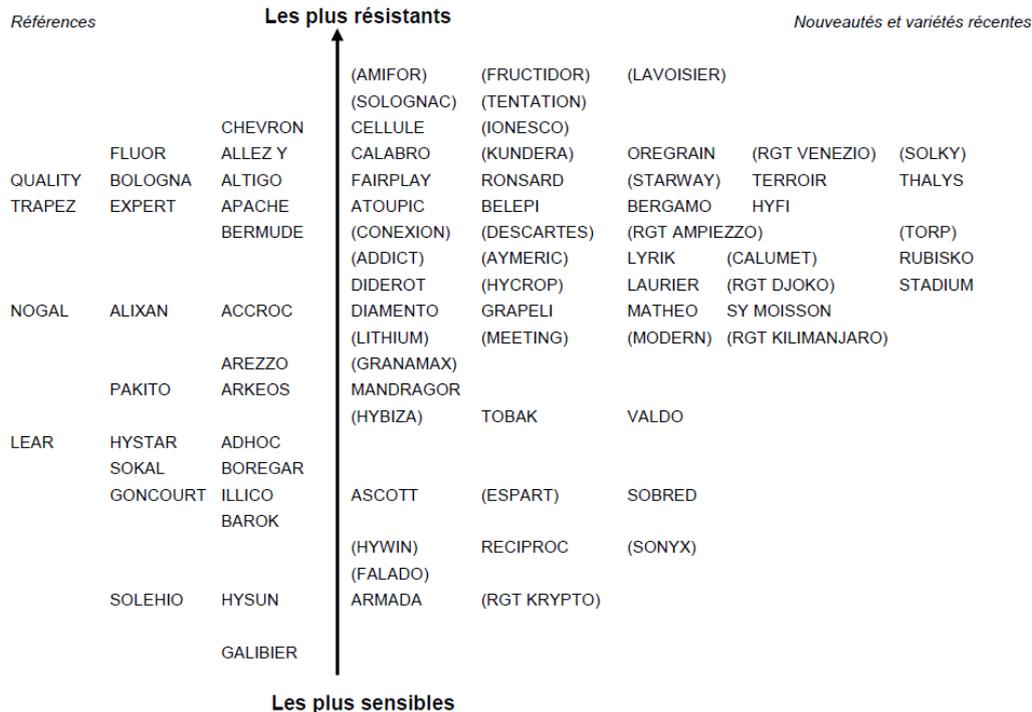


Risque de verse blé

Voir article sur Arvalis Info (cliquer)



Comportement des variétés de **blé** vis-à-vis de la verse



() : à confirmer

Source : essais pluriannuels, 24 en 2014

Figure 12. Echelle de sensibilité des variétés à la verse (essais pluriannuels ARVALIS - Institut du végétal, 24 en 2014).

Maladies – piétin verse

Pour l'analyse de risque et la reconnaissance des symptômes, voir le BSV N°4.

Sur le terrain :

Pas de changement depuis le BSV précédent, des symptômes sont facilement visibles sur une seule parcelle du réseau, blé sur blé sans labour. La fréquence de symptômes approche les 50% de plantes porteuses de symptômes.

| département | commune | culture | variété | Date semis | % de pieds avec piétin verse |
|-----------------------|---------------------------|---------|------------|------------|------------------------------|
| JURA | AUTHUME | Blé | APRILIO | 29-09-2015 | 4 |
| HAUTE-SAÔNE | AUVET-ET-LA-CHAPELOTTE | Blé | Fructidor | 29-09-2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | BAY | Blé | SOKAL | 29-09-2015 | 5 |
| HAUTE-SAÔNE | BEAUMOTTE-AUBERTANS | Blé | LAURIER | 03-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | CHAMPTONNAY | Blé | RUBISKO | 03-10-2015 | |
| JURA | COLONNE | Blé | Fructidor | 05-10-2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | CORNOT | Blé | KORELI | 27/09/2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | CORRE | Blé | RUBISKO | 01-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | CORRE | Blé | Fructidor | 02-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | CUGNEY | Blé | RUBISKO | 29-09-2015 | 0 |
| JURA | DESNES | Blé | AREZZO | 03-10-2015 | 0 |
| TERRITOIRE DE BELFORT | DORANS | Blé | SOKAL | 30-09-2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | FERRIERES-LES-SCEY | Blé | Fructidor | 28-09-2015 | |
| DOUBS | FLAGEY | Blé | RUBISKO | 05-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | GY | Blé | ORVANTIS | 19-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | LA MALACHERE | Blé | APACHE | 10-10-2015 | |
| JURA | LA CHAINEE DES COUPIS | Blé | CELLULE | 28-09-2015 | |
| TERRITOIRE DE BELFORT | LACHAPELLE-SOUS-ROUGEMONT | Blé | CELLULE | 03-10-2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | LAVONCOURT | Blé | KORELI | 22/09/2015 | |
| JURA | LES HAYS | Blé | RUBISKO | | |
| DOUBS | LIESLE | Blé | AREZZO | 03-10-2015 | 4 |
| DOUBS | MARCHAUX | Blé | CHEVALIER | 28-09-2015 | 0 |
| DOUBS | MONTAGNEY-SERVIGNEY | Blé | HYFI | 05-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | PESMES | Blé | Fructidor | 28-09-2015 | 5 |
| HAUTE-SAÔNE | PESMES | Blé | AREZZO | 14-10-2015 | 0 |
| HAUTE-SAÔNE | PORT-SUR-SAONE | Blé | AREZZO | 13-10-2015 | |
| DOUBS | POUILLEY-FRANCAIS | Blé | AREZZO | 04-10-2015 | |
| DOUBS | POULIGNEY-LUSANS | Blé | HYSTAR | 26-09-2015 | 0 |
| TERRITOIRE DE BELFORT | RECHESY | Blé | RUBISKO | 30-09-2015 | |
| JURA | SAINT-AUBIN | Blé | ALIXAN | 25-09-2015 | 0 |
| JURA | SAINT-LOTHAIN | Blé | SY MOISSON | 15-10-2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | SORNAY | Blé | HYSTAR | 25-09-2015 | 50 |
| HAUTE-SAÔNE | VALLEROIS-LE-BOIS | Blé | APACHE | 17-10-2015 | |
| HAUTE-SAÔNE | VEZET | Blé | SY MOISSON | 20-09-2015 | |

Seuil de nuisibilité :

On considère qu'il peut y avoir un risque lorsque de 10 à 15% des maîtres brins sont touchés.

Des parcelles ont atteint le stade 1 nœud, l'analyse de risque peut débuter.

Quelles que soient les dates de semis, les parcelles sont soumises au même risque climatique étant donné que la première contamination a eu lieu début décembre.

Les parcelles les plus à risque sont en général les semis de début octobre, dans les limons, avec retour du blé tous les deux ans et labourées tous les ans.

1 – si la note est supérieure ou égale à 10, avec variétés sensibles, faire un contrôle des symptômes au champ

- *si le pourcentage de pieds touchés est supérieur à 10-15%, le risque est moyen à élevé. La nuisibilité moyenne attribuable au piétin verse en situations à risque est d'environ 3-4 qx/ha.*



- *si le pourcentage de pieds touchés est inférieur à 10-15%, un contrôle de symptômes pourra être réalisé entre les stades 1 et 2 nœuds, période optimale pour observer. La météo du moment tend à faire baisser le risque.*



2 – Si la note obtenue à l'aide de la grille (page 9) est inférieure ou égale à 9, le risque est faible. Un contrôle de symptômes pourra cependant être réalisé entre les stades 1 et 2 nœuds.



3 – sur variétés peu sensibles (note GEVES >=5) citées ci-dessous, le risque est faible.



| Note GEVES = 5 | Note GEVES = 6 | Note GEVES = 7 |
|----------------|----------------|----------------|
| ATLASS | ALLEZ Y | BOREGAR |
| FLUOR | AZIMUT | GALACTIC |
| GRAPPELI | AZZERTI | IONESKO |
| HYXTRA | BERMUDE | ODYSSEE |
| RENAN | HYFI | SAMURAI |
| SANKARA | INTERET | SCENARIO |
| | LYRIC | |
| | MANAGER | |
| | MUSIK | |
| | PHARE | |
| | SYLLON | |

Pour rappel, les témoins non traités sont riches d'enseignements, ils permettent de caractériser la pression des différents bio-agresseurs des cultures, de localiser les zones géographiques à problème et enfin d'apprécier l'intérêt, l'efficacité, le bon positionnement du traitement.

Maladies foliaires

Les rouilles ne sont toujours pas signalées.
 De l'oidium est visible sur certaines variétés.
 La septoriose est visible sur quelques parcelles. Elle est en général sur F6 définitive.
 Elle est présente sur F5 définitive dans seulement deux parcelles du réseau (semis de septembre, variété très sensible).

L'analyse de risque débutera dans les prochains bulletins.

Maladies des céréales

La note Commune ARVALIS-Institut du végétal, INRA, ANSES sur les **MALADIES DES CEREALES A PAILLE 2016** est disponible (cliquer) :



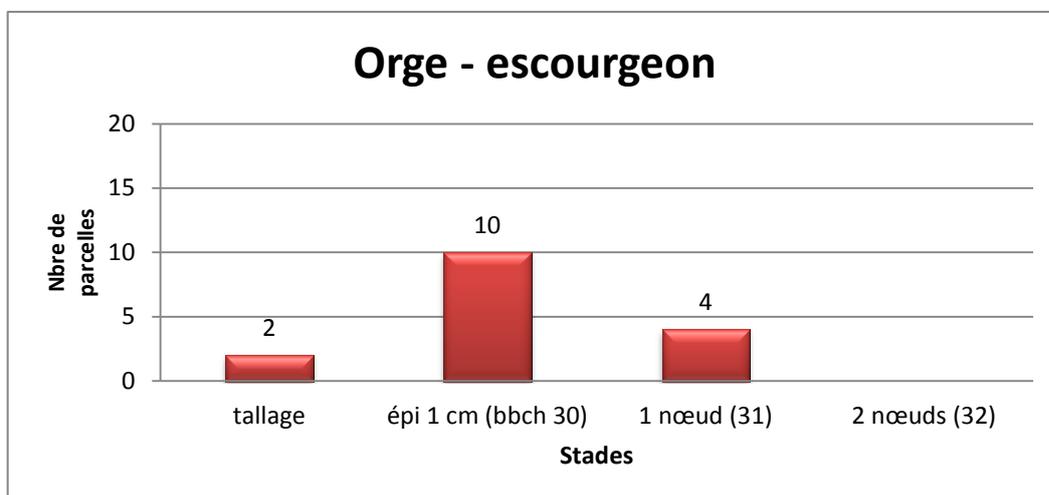
[Retour vers le sommaire](#)

ORGE d'hiver – ESCOURGEON

Réseau = 16 parcelles observées.

Stades et état des cultures

Les orges poussent.



Maladies

Taches fraîches de rhynchosporiose



Helminthosporiose



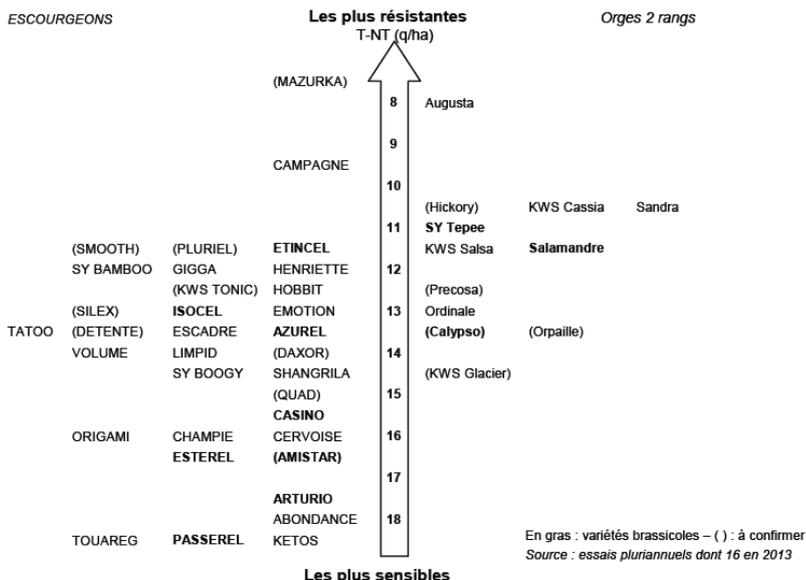
Seuils de nuisibilité par maladie :

Extrait du FONGISCOPE ORGE® - ARVALIS - Institut du végétal

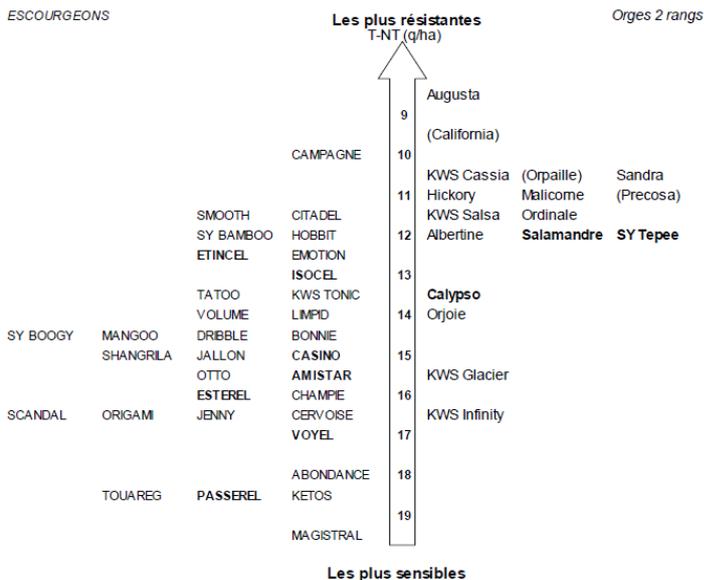


| Maladies | Période de contrôle | Variétés sensibles | Variétés moyennement et peu sensibles |
|--------------------------|---------------------|--|--|
| Oidium | Z30 à Z49 | Plus de 20 % de feuilles atteintes. | Plus de 50 % de feuilles atteintes. |
| Rhynchosporiose | Z31 à Z49 | Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31. | Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31. |
| Helminthosporiose | Z31 à Z51 | Plus de 10 % de feuilles atteintes. | Plus de 25 % de feuilles atteintes. |
| Rouille naine | Z31 à Z51 | Plus de 10 % de feuilles atteintes. | Plus de 50 % de feuilles atteintes. |

Nuisibilité maladies écarts Traité – Non traité 2013



Nuisibilité maladies écarts Traité – Non traité 2014



En gras : variétés à orientation brassicole
() : à confirmer
Source : essais pluriannuels, 17 essais 2014

Sur le terrain :

Les maladies les plus couramment observées sont l'helminthosporiose et la rhynchosporiose. L'helminthosporiose est notée sur 8 parcelles, variétés Touareg, Etincel, KWS Cassia et Augusta. La rhynchosporiose est notée sur 6 parcelles, variétés Volume, Etincel et Augusta. Des taches fraîches sont visibles (photo). De la rouille naine est signalée sur variété Touareg dans le Jura, mais en régression par rapport à la semaine précédente.

L'évaluation du risque débute aux alentours du stade 1 nœud.

Sur les parcelles où les symptômes d'helminthosporiose ou de rhynchosporiose sont fréquents, le risque est moyen. Surveillez les variétés sensibles et les escourgeons brassicoles. La météo du moment est plutôt peu favorable aux maladies.



Sur les parcelles où les symptômes de maladie sont plutôt rares ou sur les orges fourragères, le risque est faible.



Laissez des témoins non traités

[Retour vers le sommaire](#)

TRITICALE

Réseau = 0 parcelle

Risque de verse

Sensibilité des variétés à la verse (plus le chiffre est petit, plus la variété est sensible à la verse)

| Obtenteur/ Représentant | Nom | Verse |
|-------------------------|-------------|-------|
| LD | ANAGRAM | 5.5 |
| CAU | ELICSIR | 6.5 |
| LG | AGOSTINO | 5.5 |
| LG | AGRILAC | 6 |
| RAG | BELLAC | 7.5 |
| LD | BIENVENU | 5.5 |
| SU | BILBAO | 5 |
| LD | CONSTANT | 4.5 |
| SF | CYRKON | (5.5) |
| SP | DUBLET | 2.5 |
| LD | EXAGON | |
| AO | GRANDVAL | 6.5 |
| LD | JOKARI | |
| MOM | KAULOS | 7 |
| FD | KEREON | 5.5 |
| SP | KORTEGO | 8.5 |
| MOM | KWS FIDO | 6 |
| SP | MASSIMO | |
| AO | MATINAL | 5 |
| AO | MAXIMAL | 5 |
| AO | ORVAL | 5.5 |
| FD | QUATREVENTS | 6 |
| RAG | RAGTAC | 6 |
| SP | ROTEGO | 5 |
| RAG | SECONZAC | 3 |
| CAU | SECURO | |
| LG | SW TALENTRO | 6.5 |
| RAG | TARZAN | 4.5 |
| MOM | TRADIRO | |
| AO | TREFL | 5.5 |
| RAG | TREMLIN | 4 |
| FD | TRIBECA | 5.5 |
| MOM | TRIMMER | 5 |
| FD | TRISKELL | 4.5 |
| CAU | TRISMART | |
| AUT | TULUS | |
| SP | VUKA | 7.5 |



Adventices cultures d'hiver

Des folles avoines sont en cours de levée. La folle avoine a la capacité de germer profond (voir la photo ci-dessous).

Folle avoine au stade 1 feuille



Racine de 15 cm



Graine



VOIR BSV précédents

Vous souhaitez connaître une adventice, sa nuisibilité, son habitat, les méthodes de lutte agronomiques et chimiques, sa résistance aux herbicides, visitez le site :



[Retour vers le sommaire](#)

ORGE de PRINTEMPS

Stades et état des cultures

Les semis sont terminés.

Les semis du 1^{er} mars lèvent.

Levée de l'orge de printemps



Elaboré à partir des données recueillies auprès de Météo-France selon l'état de la base.

| POSTE | 25 | | | | 39 | | | | | | | |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | BESANCON | | COULANS | | ARBOIS | | LONS | | ST JULIEN | | TAVAux | |
| Mois | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Janvier | 4,7 | 186,3 | 4,3 | 195,4 | 5,4 | 79,0 | 5,6 | 111,3 | 4,8 | 177,8 | 5,1 | 95,5 |
| Février | 5,5 | 160,1 | 4,3 | 171,4 | 5,7 | 143,4 | 5,7 | 127,4 | 5,0 | 163,7 | 5,7 | 81,6 |
| Mars | 5,5 | 80,3 | 3,8 | 75,2 | 5,5 | 69,8 | 5,6 | 63,8 | 4,3 | 106,2 | 5,6 | 43,8 |
| Avril | | | | | | | | | | | | |
| Mai | | | | | | | | | | | | |
| Juin | | | | | | | | | | | | |
| Juillet | | | | | | | | | | | | |
| Août | | | | | | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | | | | | | |
| Octobre | | | | | | | | | | | | |
| Novembre | | | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | | | |
| Total | 5,2 | 426,7 | 4,1 | 442,0 | 5,6 | 292,2 | 5,6 | 302,5 | 4,7 | 447,7 | 5,5 | 220,9 |

| POSTE | 70 | | | | | | 90 | | | |
|-----------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|
| | CHARGEY LES GRAY | | RIOZ | | FROTEY LES VESOUL | | VILLERSEXEL | | DORANS | |
| Mois | Temp MOYENNE (°C) | Pluie (mm) |
| Janvier | 4,5 | 109,8 | 3,8 | 163,1 | 4,1 | 93,0 | 3,8 | 161,4 | 3,6 | 165,0 |
| Février | 5,3 | 83,3 | 4,5 | 142,8 | 4,8 | 100,4 | 5,0 | 133,4 | 4,4 | 119,4 |
| Mars | 5,4 | 48,6 | 3,5 | 93,3 | 5,1 | 62,6 | 4,8 | 63,2 | 4,6 | 51,1 |
| Avril | | | | | | | | | | |
| Mai | | | | | | | | | | |
| Juin | | | | | | | | | | |
| Juillet | | | | | | | | | | |
| Août | | | | | | | | | | |
| Septembre | | | | | | | | | | |
| Octobre | | | | | | | | | | |
| Novembre | | | | | | | | | | |
| Décembre | | | | | | | | | | |
| Total | 5,1 | 241,7 | 3,9 | 399,2 | 4,7 | 256,0 | 4,5 | 358,0 | 4,2 | 335,5 |

| | |
|---|---|
| <p>Bulletin Prévision Saisonnière https://donneespubliques.meteofrance.fr/donnees_libres/Pdf/BulPreviSais/bulletin_gp.pdf</p> | <p>Prévision de la semaine A 3 jours http://www.meteociel.fr/previsions/7497/besancon.htm A 7 jours http://www.meteociel.fr/tendances/7497/besancon.htm</p> |
| <p>Images radar http://www.meteociel.fr/observations-meteo/radar.php</p> | <p>Prévision des températures à 850hPa (1500m d'altitude) http://www.meteociel.fr/modeles/gefs_cartes.php?ech=6&code=0&mode=1&carte=</p> |

[Retour vers le sommaire](#)

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.