

En bref :

- [Blé : pucerons des épis et maladies de fin de cycle](#)
- [Maïs : point sur les ravageurs](#)
- [Tournesol: situation sanitaire très correcte](#)
- [Colza : bien préparer son implantation](#)
- [Prairies : Bulletin pousse de l'herbe](#)
- [Actualités](#)

Blé : pucerons des épis et maladies de fin de cycle

🌐 Stades de développement

Globalement, les stades oscillent entre **grain laiteux et grain pâteux**.

🌐 Surveillez les pucerons des épis

Surveiller les parcelles qui n'ont pas atteint le stade laiteux-pâteux :

Les pucerons des épis sont toujours présents en quantité faible dans les parcelles du département. Les auxiliaires comme les coccinelles, les syrphes ou les chrysopes sont toujours observés et contribuent à la stabilisation des populations de pucerons.

Avec l'atteinte prochaine du stade pâteux, la période de **risque pucerons se terminera** pour la majorité des parcelles.

🌐 Maladies de fin de cycle

Niveau maladies, les symptômes de **piétin verse commencent à apparaître**. Le piétin échaudage est aussi présent. Sur épis, la fusariose commence à être observée. Techniquement et réglementairement, il est trop tard pour intervenir sur ces maladies.



Piétin échaudage : tous les épis du pied sont échaudés
Source : Arvalis-Institut du Végétal



Piétin verse : des épis isolés sont échaudés
Source : CA49



Fusariose : groupe d'épillets échaudés
Source : CRAPL

Maïs : point sur les ravageurs

🌐 Stades de développement

La majorité des maïs est au stade de 9 feuilles ou plus. Certaines parcelles semées tardivement ou ayant dû être ressemées sont au stade 4-5 feuilles.

🌐 Point sur les ravageurs

Pucerons :

Au sein de notre réseau d'observation, **des pucerons sont signalés** mais restent peu présents avec moins de 10 individus par plante (Cf [Sur le champ n°7](#)). La vigilance reste cependant de mise.

Période de risque

À partir du stade 3 feuilles et jusqu'à floraison

Seuils de risque

Selon puceron (Cf [Sur le champ n°7](#))

Pyrales et sésamies :

Les températures excédentaires observées depuis le début de l'année ont **précocifié l'émergence des papillons d'une quinzaine de jours** par rapport à l'an dernier. **Il ne faut donc pas se caler sur des dates « habituelles » pour intervenir le cas échéant**, mais bien suivre la dynamique des vols indiquée par les réseaux de piégeage (Source : Arvalis - Institut du Végétal).

En zone « sud Loire », le nombre de pyrales piégées dans les pièges à phéromones continuent à progresser avec plus de **20 pyrales piégées dans un seul piège**. En zone « nord Loire » les vols progressent également.

Le nombre de sésamies piégées cette semaine a diminué par rapport aux deux semaines passées **mais restent importants** avec environ 20 individus piégés.

Les pics de vol de ces deux ravageurs sont donc en cours dans le département.



Larves de sésamies
Source : CAPDL



Dégâts de larves de sésamies
Source : CAPDL

Deux stratégies de lutte sont possibles en végétation :

- L'application de **trichogrammes en début de vol de papillon de pyrales pour viser les premières pontes**. Les trichogrammes sont des petits hyménoptères détruisant les populations de pyrale en pondant dans leurs œufs.

- **Les insecticides ayant une action larvicide**. Les insecticides sans effets sur la faune auxiliaire sont à privilégier (sinon risque de pullulation de pucerons et acariens). La période d'application doit-être ajustée en fonction de la cible :

- **Pyrale** : application au pic de vol du papillon,
- **Sésamie** : application une semaine après que 50% du vol ait été réalisé.

Pour connaître les vols dans le département vous pouvez vous référer au **BSV** que vous trouverez [ici](#).

Tournesol : situation sanitaire très correcte

🌐 Stades de développement

Les tournesols vont du stade 4 feuilles étalées à bouton étoilé.

🌐 Point sur les ravageurs

Pucerons :

Dans le réseau, **la situation sanitaire est très correcte pour le moment**. Passé le stade « bouton étoilé » les tournesols ne sont plus en période de risque.

Période de risque

À partir du stade 4 feuilles et jusqu'au stade bouton étoilé

Seuils de risque

10 % des plantes avec des signes de crispation

Colza : bien préparer son implantation

L'implantation du colza a de nombreux avantages. Dans les rotations céréalières, le colza permet de **rompre le cycle des maladies** (piétin verse, piétin échaudage, fusariose) par la production de composés toxiques pour de nombreux pathogènes. Le colza **améliore la teneur en matière organique du sol** et **valorise les apports organiques de fin d'été** réduisant ainsi le risque de lessivage hivernal (*Source : Terres Inovia*).

🌐 Choix variétal

Le critère du rendement n'est pas le seul facteur à prendre en compte pour juger d'une variété. Avant de choisir vos variétés pour la prochaine campagne, 3 critères en plus du rendement sont indispensables:

- ✓ **Phoma, privilégiez les variétés très peu sensibles (TPS)** afin d'éviter l'emploi d'un fongicide,
- ✓ **Elongation automnale, préférez des variétés à faible sensibilité à l'élongation** pour limiter les dégâts liés au gel dans les situations à risque (semis précoce, quantité importante d'azote disponible dans le sol, apport régulier de matière organique),
- ✓ **Verse, choisissez des variétés très peu sensibles (TPS)** dans les situations à risque (sols profonds, fortes disponibilités en azote) afin d'économiser l'emploi d'un régulateur au printemps.

Dans le tableau ci-dessous vous trouverez la liste des variétés recommandées (provisoire) de Terres Inovia (*source : Colza—Guide de culture 2020-version du 11/06/2020*).

Variété	Type	Représentant	Sensibilité au phoma	Sensibilité à la verse	Sensibilité à l'élongation	Précocité floraison	Précocité maturité
Variétés antérieures à 2016							
Alicante	HR	LG Semences	TPS	TPS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
Arizona	HR	LG Semences	TPS	PS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
Fonzzi	HR	RAGT Semences	TPS	TPS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
Manzzana	HR	RAGT Semences	TPS	PS	moyenne	mi-tardive	mi-précoce
Variétés récentes							
Alezzan	HR	RAGT Semences	TPS	PS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
Arkansas	HR	LG Semences	TPS	PS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
Croquet	HR	RAGT Semences	TPS	TPS	moyenne	mi-tardive	mi-précoce
DK Execto	HR	Delkalb	TPS	PS	faible	mi-tardive	mi-précoce
DK Exilibris	HR	Delkalb	TPS	PS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
DK Extorm	HR	Delkalb	TPS	PS	faible	mi-précoce	mi-précoce
DK Extremus	HR	Delkalb	TPS	PS	moyenne	précoce	mi-tardive
ES Capello	HR	Euralis Semences	TPS	TPS	faible/moyenne	mi-tardive	mi-précoce
Ginfizz	HR	RAGT Semences	TPS	PS	moyenne	précoce	mi-précoce
Temptation	HR	BASF	TPS	TPS	moyenne/forte	mi-tardive	mi-tardive
Variétés hors critères PHOMA—à réserver aux secteurs à faible risque PHOMA							
DK Exclamation	HR	Delkalb	PS	PS	moyenne	mi-précoce	mi-précoce
DK Expansion	HR	Delkalb	PS	PS	faible	mi-tardive	mi-précoce

TPS : Très peu sensible

PS : Peu sensible

🌐 Semis et implantation

La période optimale de semis pour tirer partie de ces atouts s'étale du 20 août au 05 septembre. Les objectifs sont multiples et doivent permettre :

- ⇒ d'obtenir des colzas vigoureux et moins sensibles aux attaques des ravageurs d'automne (altises et limaces),
- ⇒ d'obtenir un pivot d'au moins 15 cm à l'entrée de l'hiver,

d'atteindre le stade optimal d'entrée d'hiver de 8 feuilles.

Densité de semis : au semoir à céréales, le peuplement moyen sortie-hiver est de 40 plantes/m² pour les lignées et 20-30 plantes/m² pour les hybrides. Grâce à ses capacités de ramification, le colza est une culture qui valorise bien les peuplements clairs, de l'ordre de 30 plantes/m². Pour un semoir monograine, il faut viser 15 plantes par mètre linéaire soit 40 à 45 gr/m² semées.

Attention à contrôler la densité surtout dans les situations avec effluents d'élevage afin d'éviter des problèmes d'élongation.

Limitation du risque méligèthes : mélanger au semis à la variété principale 5 à 10 % d'une variété à floraison très précoce (ex : ES Alicia, Troubadour) pour attirer les méligèthes. Ils visiteront prioritairement les fleurs ouvertes des plantes précoces (plantes pièges).

Cette méthode agronomique facile à mettre en œuvre sécurise les parcelles vis-à-vis du risque méligèthe, mais n'affranchit pas d'observations régulières à la parcelle notamment en cas de pression forte.

Profondeur de semis : en condition optimale de fraîcheur, la profondeur de semis optimale est de 2 à 3 cm.

Fertilisation

Un apport d'effluents avant le semis favorisera la croissance des colzas à l'automne. Un colza bien implanté et bien nourri sera capable de fortement concurrencer les adventices à l'automne.

Prairies : Bulletin de la pousse de l'herbe

Extrait du bulletin pousse de l'herbe à retrouver en intégralité [ici](#).

Avec les précipitations, la croissance se stabilise

Les croissances étaient particulièrement basses la semaine dernière. La situation semble se rétablir après les pluies. On a en moyenne 19 kg MS/ha/jour cette semaine. Les températures douces et la pluie tombée sont propices à un redémarrage de la pousse de l'herbe, qui devrait se faire sentir à partir de la semaine prochaine dans nos mesures.

Etre patient quand ça reverdit !

Après les pluies, soyez patients avant de redémarrer le pâturage. Remettre les animaux sur des parcelles qui reverdissent tout juste est contre-productif : vous faites alors manger les « panneaux solaires » (les premières feuilles) qui vont servir à faire pousser la plante plus vite. Faire pousser la première feuille demande de l'énergie à la plante. Le temps doux annoncé ne va pas faire griller tout de suite l'herbe. Laissez le temps à l'herbe de pousser ! Si vous aviez commencé à affourager les animaux les semaines précédentes, il faut donc continuer le temps que le stock d'herbe augmente sur le circuit de pâturage.


Les parcelles les plus hautes poussent le plus vite


Dans les élevages mesurés, ceux qui ont les meilleures croissances sont ceux qui ont les hauteurs d'herbe les plus élevées. A cette saison, gardez en tête de NE PAS RASER les parcelles pour ne pas assécher le profil, ne pas faire des trous dans la végétation, et permettre un redémarrage rapide.

Actualités

Vous pouvez retrouver [ici](#), la vidéo du bout de champ réalisée au Lion d'Angers et intitulée : « **Des solutions de biocontrôle pour lutter contre les maladies foliaires du blé** ».

N'hésitez pas à vous abonner à la chaîne **YouTube Chambre d'Agriculture Pays de la Loire** pour être sûr de ne rater aucune actualité.

 = Techniques alternatives

 = Absence de techniques alternatives

Base d'observations et périmètre concerné par le conseil sur des parcelles en zone géographique du Maine-et-Loire et sur le Bulletin de santé du végétal consultable gratuitement sur <http://www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr>

Bulletin de Santé du Végétal : si vous souhaitez recevoir gratuitement les Bulletin de Santé du Végétal par mail, inscrivez-vous sur le site web de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire : <http://www.paysdelaloire.chambagri.fr/menu/vegetal/surveillance-biologique-du-territoire/bsv-grandes-cultures.html>

Agrément : La Chambre d'agriculture des Pays de la Loire est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA.

Contacts et équipe de rédaction :

Aude Brachet, Damien Dutertre, Alexandre GOURVENNEC, Samuel Guis,
Florence Léon

Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - Equipe Agronomie
Angers : 02 41 96 75 36 - CRDABV : 02 41 96 76 50 - CRDALS : 02 41 96 75 20
CRDAM : 02 41 96 77 00 - CRATEAS : 02 41 96 76 20

Retrouvez-nous sur le site de la Chambre d'agriculture :
www.pays-de-la-loire.services-proagri.fr