



Grandes cultures



N°14
19/05/2020



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

FREDON Nouvelle-Aquitaine

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Nouvelle-Aquitaine**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON Nouvelle-Aquitaine**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET

Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine

Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle
autorisée avec la mention**

**« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine**

**Grandes cultures N°X
du JJ/MM/AA »**



Edition Limousin

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

**Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)**

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « fin épiaison » (59) à « fin floraison » (69).
- **Septoriose** : pression en hausse.
- **Rouille jaune** : surveillance des variétés sensibles.
- **Rouille brune** : surveillance des variétés sensibles.
- **Oïdium (BTH/Triticale)** : les cultures sont toujours aux stades sensibles.
- **Rhynchosporiose (Triticale)** : pression en hausse.
- **Pucerons** : conditions favorables mais pression faible.
- **Fusariose des épis (BTH – Triticale)** : évaluer le risque pour les parcelles en début de floraison (61).
- **Ergot du seigle** : connaître ce phénomène.

Fin des observations sur triticale

Maïs

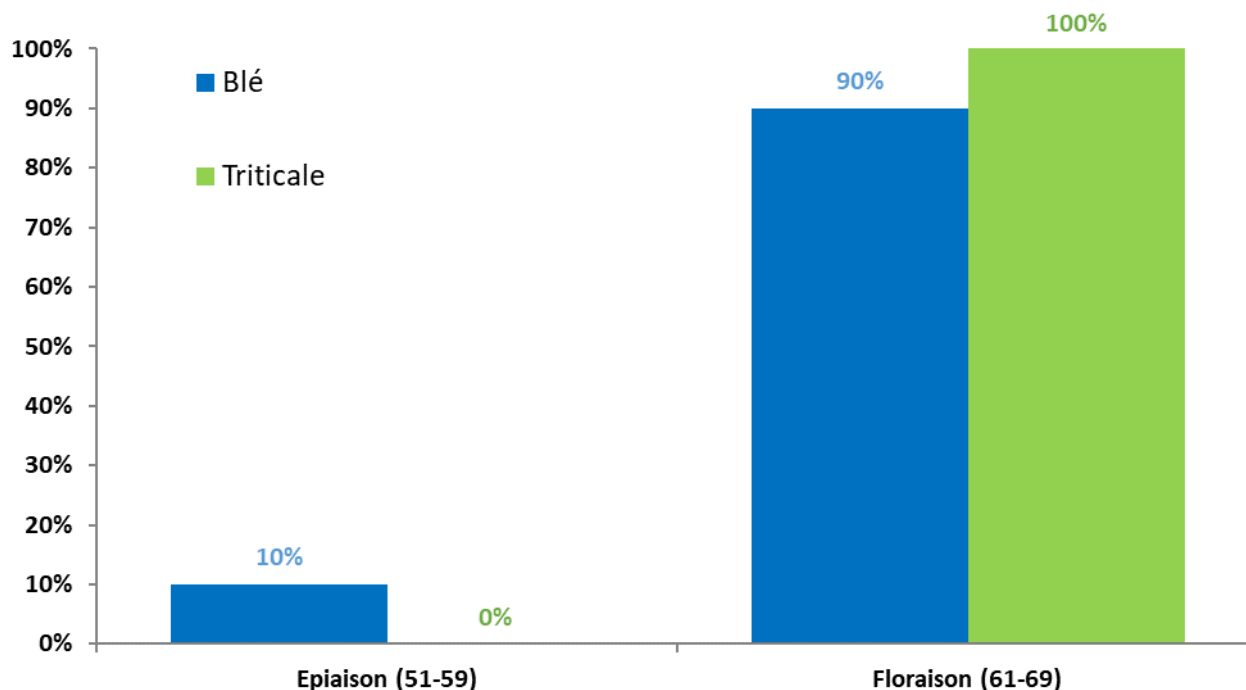
- **Stades phénologiques** : du stade « radicule sort de la graine » (BBCH 05) à « 5 feuilles » (BBCH 15).
- **Corvidés** : les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.
- **Taupins** : avec les conditions climatiques de la semaine, les maïs vont être poussants, mais restez vigilant.
- **Limaces** : les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas trop favorables à l'activité de ces organismes, mais restez vigilant.

Céréales

Exceptée une brève dégradation peu active en fin de semaine, les conditions s'annoncent chaudes et sèches pour plusieurs jours. Au champ, la majorité des cultures est à floraison.

13 parcelles observées cette semaine : 9 blés, 4 triticales.

Stades phénologiques



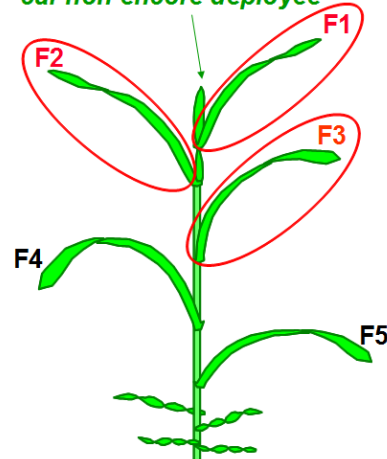
Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades :
(S. Désiré - FDGDON64)

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH 31	Au stade 2 nœuds BBCH 32	Au stade dernière feuille pointante BBCH 37	Au stade dernière feuille étalée BBCH 39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée



Les tableaux des sensibilités variétales vis-à-vis des maladies présentés dans ce bulletin sont issus des publications annuelles d'Arvalis « Choisir et décider ».

Blé tendre d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade	%Septo	%Septo	%Septo
					F3	F2	F1
23	Evaux Les Bains	12-oct	LG Armstrong	Mi floraison	30	10	0
87	Mézière S/Issoire	24-oct	Activus	/	/	/	/
87	Verneuil S/Vienne	25-oct	Midas	/	/	/	/
87	Flavignac	26-oct	Chevalier (SF)	½ épiaison	100	100	10
23	Evaux Les bains	27-oct	Camp Rémy	Déb flori.	30	20	20
23	Peyrat La Nonière	28-oct	Némo	Mi floraison	20	20	0
87	Glandon	28-oct	Colmetta	/	/	/	/
87	Aixe S/Vienne	29-oct	LG Absalon	/	/	/	/
87	Nexon	29-oct	Providence	Mi floraison	90	30	0
87	Séreilhac	30-oct	Némo	Fin floraison	80	30	10
87	Berneuil	30-oct	LG Armstrong	Fin floraison	60	20	0
87	Saint Laurent S/Gorre	10-nov	Sy Moisson	/	/	/	/
19	Uzerche	18-nov		Déb flori.	20	0	0
23	Saint Etienne de Fur.	20-nov	Activus	Déb flori.	100	100	50
87	Saint Yrieix La Perche	21-nov	Energo	/	/	/	/
87	Saint Hilaire Bonneval	21-nov	Rubisko	/	/	/	/
87	Couzeix	19-nov	Descartes	Fin floraison	100	100	30

• Septoriose

Observations du réseau : en forte progression.

- Plus de la moitié des parcelles observées présentent des taches sur les 3 dernières feuilles.
- 1 seule situation est toujours en deçà des seuils indicatifs de risque.

Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds ».

Seuils indicatifs du risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH 32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH 37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH 39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 présentent des symptômes

Évaluation du risque : les cultures demeurent sensibles jusqu' à la formation du grain (71). A partir de là, une protection n'est plus valorisable.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales vis-à-vis des maladies du blé dans le bulletin : [N°11 du 28/04/2020.](#)

• Rouille jaune

Observations du réseau :

Signalée cette semaine sur 10 % des F3 et F2 sur Activus (Saint Etienne de Fursac).

Période de risque : à partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

Seuils indicatifs de risque :

- Au stade « épi 1 cm » : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH 31) : dès les premières pustules.

Évaluation du risque

La surveillance des variétés sensibles est toujours d'actualité.

A consulter :

Le bilan des races de rouille jaune 2019 (INRAE-BIOGER) et le lancement de la campagne de prélèvement « **Observatoire rouille jaune : campagne 2020** ».

L'INRAE signale la reprise de la réception des échantillons de feuilles contaminées.

• **Rouille brune**

Observations du réseau : pas observée cette semaine.

Période de risque : à partir de 2 nœuds (BBCH 32).

Seuils indicatifs de risque : présence de pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

Évaluation du risque

Les cultures sont aux stades sensibles et la surveillance doit se poursuivre.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales vis-à-vis des maladies du blé dans le bulletin : **N°9 du 14/04/2020**.

• **Oïdium**

Observations du réseau : en progression sur variété sensible.

- Berneuil (87) : feutrages relevés cette semaine sur 20 % des F2.
- Evaux Les Bains (LG Armstrong) : 30 % des F3.
- Couzeix (87) : progression 90 % des F3, 80 % des F2, 30 % des F1. (Variété sensible).

Période de risque : à partir « d'épi 1 cm » (BBCH 30).

Seuils indicatifs de risque :

- Variétés sensibles : plus de 20 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).
- Autres variétés : plus de 50 % des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).

Évaluation du risque :

La surveillance doit se poursuivre notamment sur variétés sensibles, les conditions sont favorables.

• **Pucerons**

Observations du réseau :

- 5 % à Couzeix.
- 10 % à Uzerche.

Période de risque : à partir d'épiaison (51).

Seuil indicatif de risque :

- 1 épi sur 2 colonisé.

Évaluation du risque :

Les conditions météorologiques sont assez favorables au développement de ces organismes. Cependant l'activité des auxiliaires (aphidolètes, coccinelles, chrysopes, micro-hyménoptères parasitoïdes, syrphes...), naturellement présents dans l'environnement de la parcelle, permet généralement le contrôle des populations.

• Fusariose des épis :

A l'approche de la floraison, il est important d'évaluer le risque de contamination des épis par la fusariose. Cette maladie provoque une nécrose précoce d'un ou plusieurs épillets suivie le plus souvent d'un échaudage de l'épi.

Certaines espèces de champignons comme *Fusarium graminearum et culmorum* sont capables de produire des mycotoxines comme le déoxynivalénol (**DON**) dont la teneur dans le grain est réglementée.

Le risque d'apparition de ce phénomène résulte d'une combinaison de trois facteurs :

- Une forte humidité ou des épisodes pluvieux autour du stade floraison. 40 mm de pluies à cette période augmentent considérablement le risque.
- La présence sur le sol de résidus de culture contaminés.
- La sensibilité des variétés même si la résistance totale n'existe pas en situations très contaminées.

Observations du réseau : les symptômes apparaissent généralement 2 à 3 semaines après la floraison.

Période de risque : début floraison.





Seuil indicatif de risque : la grille d'évaluation du risque proposée par Arvalis permet d'évaluer le risque.

Évaluation du risque :

Les blés en situation agronomique favorable (se reporter à la grille d'évaluation présentée plus bas) qui étaient à début floraison (61) pendant la séquence pluvieuse (entre le 08/05 et le 13/05) ont pu être exposés au risque (Cumuls de pluies assez hétérogènes selon les secteurs). Pour ceux qui sont actuellement à fin épiaison ou à début floraison, le risque de contamination est quasi nul en l'absence de précipitations.

La période optimale de gestion éventuelle de cette maladie s'effectue début floraison.

Grille d'évaluation du risque d'accumulation du deoxynivalenol (don) dans le grain de blé tendre et d'aide au traitement contre la fusariose sur épi (*f. graminearum* et *f. culmorum*) :

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T
		Peu sensibles	2			
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3		T	
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	2			
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	4		T	T
		Peu sensibles	4			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	5		T	T
		Sensibles	6	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4		T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5		T	T
		Moyennement sensibles	6	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T
		Sensibles	7	T	T	T

Recommandations associées à chaque niveau de risque :

- Entre 1 et 2 : le risque fusariose est faible.
- Entre 3 et 5 : l'importance des précipitations sera à prendre en compte autour du stade floraison. Vigilance au-delà 10 mm de pluies.
- Entre 6 et 7 : le risque est manifeste.

Tableau des sensibilités variétales au risque DON :

Résistance des variétés de blé tendre au risque DON* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2019

Références	Variétés peu sensibles			Variétés récentes			
Variétés peu sensibles	ILICO	GRAINDOR	7	MALDIVES CS			
	OREGRAIN	APACHE	6,5	SY ADORATION			
	IZALCO CS	FLUOR	6	CAMPESINO	HYXPERIA	SOLIFLOR CS	
		RENAN					
Variétés moyennement sensibles	DESCARTES	BOLOGNA	5,5	HYNVICTUS LG ANDROID PILIER TARASCON			
	HYBIZA	FOXYL					
	MATHEO	HYPODROM					
	VYCKOR	SY MOISSON	5	GENY OBIMAN ORTOLAN			
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON		RGT DISTINGO RGT VOLUPTO SOLINDO CS			
	HYSTAR	HYBERY	4,5	CUBITUS FANTOMAS GWASTELL KWS TONNERRE			
	SOLEHIO	RUBISKO		LG AURIGA MACARON MONITOR OLBIA			
	ARKEOS	AREZZO	4	RGT LEXIO RGT PULKO RGT TALISKO SY PASSION			
	KWS DAKOTANA	FORCALI		TENOR UNK VERZASCA			
	SANREMO	RGT SACRAMENTO	3,5	ALBATOR ANNECY KWS EXTASE LUMINON			
BOREGAR	ASCOTT	PROVIDENCE RGT CONEKTO SORBET CS					
CHEVRON	CALUMET	3					
HYKING	DIAMENTO						
Variétés sensibles	PIBRAC	PASTORAL	2,5	AMBOISE CONCRET GEDSER SU ASTRAGON			
	SYLLON	RGT VENEZIO					
	LG ARMSTRONG	COSTELLO	2	ANDROMEDE CS JOHNSON SOLIVE CS			
	ORLOGE	MUTIC					

* : deoxynivalénol

Variétés sensibles

Source des échantillons : Essais Inscription

Méthodes alternatives (*F. roseum*) :

Adapter l'itinéraire technique en choisissant un précédent, une gestion des résidus et un travail du sol adaptés. Le choix d'une variété peu sensible est également un facteur décisif.



Méthodes alternatives : des produits de biocontrôle existent

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service [DGAL/SDQSPV/2020-244](#) du 17/04/20.

• Fusariose des tiges

Des brunissements des tiges qui ne sont ni des symptômes de piétin-verse ni de rhizoctone sont relevés à Uzerche (70 %) et à Peyrat-La-Nonière (30 %).

Ces fusarioses sont fréquentes et ne sont pas nuisibles selon Arvalis.

• Ergot du seigle

Le champignon *Claviceps purpurea* est caractérisé par la formation de sclérotés au niveau des épis de diverses graminées prairiales ou sauvages et des céréales à pailles qu'il contamine. Ces sclérotés, en forme d'ergots, se conservent sur le sol durant la période hivernale. Au printemps, leurs germinations produisent des spores qui sont capables de contaminer les épis des plantes environnantes qui sont au stade floraison si les conditions à cette période précise sont plutôt humides et froides.

La conséquence de ces contaminations est la formation d'ergots (sclérotés) qui sont fortement toxiques (alcaloïdes) et qui entraînent la maladie de l'ergotisme ou « Mal des ardents » bien connu des gens de Limoges en cas d'ingestion !

Une réglementation au niveau Européen fixe les teneurs maximales autorisées dans les lots de céréales brutes (à l'exception du maïs et du riz) à 0,5 g de sclérotés d'ergot par kg de grains pour l'alimentation humaine, 1 g/kg pour l'alimentation animale et maximum 3 sclérotés (ou fragments) pour 500 g de semences de base.



Présence d'un ergot sur épi de blé – Photo : Fredon Nouvelle-Aquitaine

Attention ces seuils sont en cours de révision.

[Retrouvez ici une fiche technique sur l'ergot du seigle](#)

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	Saint Chabrais	19-oct	Volko	Déb florai.
23	Sainte Feyre	20-oct	Omeac	Mi floraison
23	Bussière S/George	25-oct	Vuka	Déb florai.
87	Rancon	11-nov	Volko	Mi floraison

• Oïdium

Observations du réseau :

30 % des F3 sur Vuka.

Période de risque : à partir d'épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque :

- Variétés sensibles : plus de 20 % des feuilles atteintes.
- Autres variétés : Plus de 50 % des feuilles atteintes.

Ne pas intervenir si seulement présence de 1 ou 2 feutrages ou présence uniquement à la base des tiges.

Evaluation du risque :

Les cultures sont toujours aux stades sensibles.

• **Rhynchosporiose**

Maladie dominante au sein du réseau : en forte hausse.

Observations du réseau :

- Sainte Feyre : 40 % des F3 et 20 % des F2, 10 des F1 (en hausse).
- Saint Chabrais : 100 % des F3 et F2, 70 % des F1 (en hausse).
- Rancon : 30 % des F3 et 20 % des F2 (en hausse).

• **Septoriose**

Observations du réseau :

- Sainte Feyre : 10 % des F3.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil indicatif validé par de l'expérimentation concernant le complexe rhynchosporiose – Septoriose.

Cependant Arvalis propose un seuil indicatif de progression de la maladie :

Observer 20 plantes, le seuil indicatif est atteint si la présence de rhynchosporiose et/ou de septoriose est constatée dans les cas suivants :

- Variétés sensibles : si plus de 20 % des feuilles F4 définitives (F2 du moment au stade 2 nœuds) présentent des symptômes.
- Variétés peu sensibles : si plus de 50 % des feuilles F4 définitives (F2 du moment au stade 2 nœuds) présentent des symptômes.
- Aucune grille de sensibilité variétale n'est proposée pour la septoriose.

• **Fusariose**

Le triticale est sensible à cette maladie – L'évaluation du risque et les stratégies à adopter sont les mêmes que celles mises en œuvre pour le blé.

Tableau des sensibilités variétales au risque DON :

■ **Sensibilité variétale au risque DON* (*Fusarium graminearum*) - échelle 2019/2020**

	Variétés peu sensibles			
Variétés peu sensibles	7			
	6	(TRIBONUS)		
Variétés moyennement sensibles	5,5	RIVOLT		
	5	ELICSIR VOLKO	ORVAL	EXAGON (RGT SULIAC)
	4,5	JOKARI	RGT OMEAC	
Variétés sensibles	4	ANAGRAM KEREON	(BIKINI) RAMDAM	(CARMELO) TRIBECA VUKA
	3,5	BIENWENU	BREHAT	(RGT BIVOUAC) (VIVIER)
	3	AGOSTINO (RGT EPIAC)	GRANDVAL (RUFUS)	KAULOS RGT ELEAC
	2,5	KASYNO		
	2	TULUS		
		Variétés sensibles		

* : déoxynivalénol

Guide céréales à paille

Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#).

Maïs

La surveillance biologique de la filière « Maïs » se met en place sur le territoire Limousin.

• Stades phénologiques et observations du réseau

Aujourd'hui le réseau compte 7 parcelles : 3 en Haute-Vienne, 2 en Creuse et 2 en Corrèze.

Cette semaine, **6 parcelles du réseau ont été observées** :

- 34 % sont au stade « radicule sort de la graine » (BBCH 05),
- 33 % sont au stade « 2 à 3 feuilles » (BBCH 12-14),
- 33 % sont au stade « 5 feuilles » (BBCH 15).

Commune	Date de semis	Variété	% de plantes touchées			
			Stade	Taupins	Corbeaux	Limaces
87-Berneuil	07/04/2020	LBS 4378	5 feuilles	-	1%	<20%
23-Evaux	13/04/2020	Ragt Volodia	5 feuilles	-	<20%	-
23-St Chabrais	25/04/2020	LG 30275	3 feuilles	-	-	-
87-Aureil	27/04/2020	Figaro			parcelle non observée	
19-Branceille	05/05/2020	Naudi	2 feuilles	-	Présence	-
19-La Chapelle Aux Saint	09/05/2020	Bayrossa	radicule sort de la graine		Présence	
87-Janailhac	10/05/2020	Es Pepone	radicule sort de la graine	-	Présence	-

• Corvidés

Observations du réseau : présence signalée sur toutes les parcelles observées excepté la parcelle de St Chabrais.

Période de risque :

Du stade semis (BBCH 00) au stade 3-4 feuilles (BBCH 14).

Symptômes :

Trou en cône dans le sol en lieu et place de la semence ou de la plantule.

Disparition des graines avant la levée, semence déterrée.

Plantules de 2 à 4 feuilles sectionnées ou arrachées.

Situation à risque :

Parcelle en bas-fonds, avec des arbres en bordure. Les semis superficiels sont aussi plus attaqués.

Méthodes de luttes :

Passages fréquents sur les parcelles.

Réguler les populations de corvidés à l'aide de cages.

Effarouchement avec canon ou épouvantail, mais son efficacité est de courte durée.

(Photo ci-joint : V.LACORRE Cda 87)

Répulsif en mélange à la semence ou en application au sol.



Evaluation du risque – corvidés

Les corbeaux suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.

• **Taupin**

Observation du réseau : en fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles. Sur le réseau, on nous signale peu de dégâts de taupins, néanmoins, les parcelles du réseau peuvent disposer d'une protection.

Période de risque : de la germination (BBCH 05) au stade 8 à 10 feuilles (BBCH 18).

Symptômes :

- Attaque sur graines conduisant à des problèmes de levée,
- Dessèchement du cornet et des feuilles les plus jeunes,
- Flétrissement des plantules (2-3 feuilles) en cas d'attaque précoce,
- Disparition des plantes à partir de 3 feuilles jusqu'à 7 feuilles.

Situations les plus propice aux attaques de taupins

- Sol riche en matière organique,
- Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol,
- Semis profond,
- Semis précoce,
- Humidité après le semis,
- Mulch en dégradation à la surface du sol.

Evaluation du risque - taupins

Avec les conditions climatiques de la semaine, les maïs vont être poussants, mais restez vigilant.

• **Limaces**

Observations du réseau : dégâts signalés sur la parcelle de Berneuil de moins de 20 %.

Période de risque : de la levée (BBCH 09) à 5/6 feuilles (BBCH 16).

Seuil indicatif de risque : de 5 à 10 limaces par m² (piégeage bâche).

Disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de côté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.

Evaluation du risque_- limaces

Les conditions climatiques des jours à venir ne sont pas trop favorables à l'activité de ces organismes, mais restez vigilant.

• Adventices

Au moment du semis pour diminuer l'utilisation d'herbicides, il est possible de localiser la pulvérisation sur le rang, le produit sera appliqué à un tiers ou à la moitié de la surface de la parcelle selon les types de buse et la bineuse utilisés.

Quelques clés de réussite :

- L'herbicide localisé au semis peut être remis en cause si les conditions d'humidité du sol ne sont pas suffisantes ; un temps couvert les améliore.
- Un binage à 4-5 feuilles du maïs est impératif sur les situations à forte pression d'adventices. Dans ce contexte, un binage relais est nécessaire à 6-8 feuilles du maïs juste avant l'obtention du couvert par celui-ci.
- Un équipement « patte d'oie » avec recroisement de 5 cm entre chaque organe est indispensable => effet « scalp ». 5 pattes d'oie par inter rang de 75 cm couplées à un jeu de griffes améliorent la destruction des adventices.
- Attention au phénomène de « repiquage » lors de conditions pluvieuses rapprochées.
- Attention à un report de binage lié à des conditions météorologiques défavorables ; un développement plus important des adventices va rendre la destruction plus complexe.

Prochain bulletin : mardi 26 mai 2020

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Limousin, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur).

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. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".