


En Bref :  Risque global faible  Risque global moyen  Risque global fort

Culture	Observations (cliquer sur l'item pour accéder à la page).	Indicateur de risque	Informations
Maïs	Informations		<ul style="list-style-type: none">Un stade moyen à 10 feuilles, peu de dégâts hormis les corvidés notamment dans le Finistère.
	Pyrale du maïs		<ul style="list-style-type: none">Des captures en légère hausse cette semaine dans les zones à pression différenciée très élevée et élevée. Première capture en zone à pression moyenne.
	Sésamie du maïs		<ul style="list-style-type: none">Informations sur le ravageur. Une nouvelle suspicion confirmée.

Note nationale, corédigée par la DGAL, l'APCA, l'ITSAP :

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

[Note nationale abeilles et pollinisateurs 2018 pdf](#)

Vous pouvez retrouver la note sur le BSV n° 11 : <http://www.fredon-bretagne.com/bsv-n11-du-28-04-20/>

MAÏS

Les informations issues du réseau et des parcelles flottantes indiquent un stade moyen de 10 feuilles. Globalement, peu d'attaques de ravageurs ont été relevées, exception faite pour les corvidés où les dégâts constatés sont assez importants cette année dans la région. **Pour déclarer les dégâts liés aux gros ravageurs tel que le Choucas, [cliquez-ici](#)**. Attention : cette déclaration n'ouvre pas droit à indemnisation mais elle est indispensable pour maintenir le classement "nuisible" de certaines espèces. Pour retrouver les préconisations sur le désherbage mécanique voir le BSV n° 13 ([cliquez-ici](#)).

Rappel : Le broyage des cannes post-récolte est le meilleur moyen de gérer les papillons ravageurs que sont la pyrale et la sesamie.

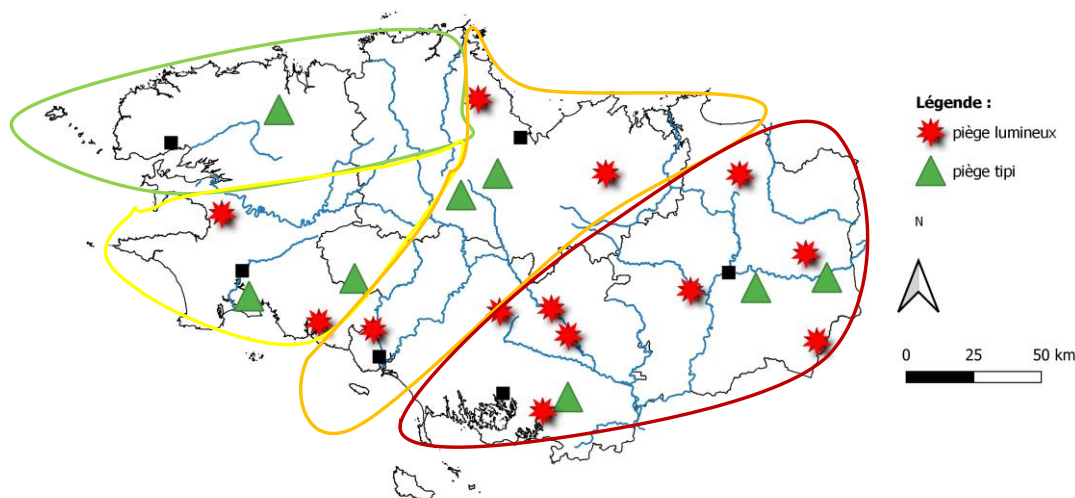
Pyrale

Contexte d'observations et suivi des vols pour cette semaine

La cartographie ci-dessous définit des zones avec une pression potentielle +/- forte (liée en grande partie à l'offre en températures...). A l'intérieur de chaque zone, **le risque doit être modulé en tenant compte du contexte local**. Cela concerne en priorité les parcelles dans un secteur avec un **historique de dégâts importants**, les parcelles en **succession maïs/maïs**, avec une **gestion insuffisante des résidus**, par **l'absence de broyage et enfouissement des cannes** (cas de récoltes tardives en 2019 du fait des conditions très pluvieuses à la récolte). Les parcelles à **proximité de zones enherbées et de jachère** sont également considérées à risque (zone refuge des papillons qui viennent pondre dans les maïs).



Carte 2 : Estimation de la « répartition géographique des zones à pression pyrale différenciée les années antérieures ».



Zone de pression pyrale différenciée



Cette semaine 17 pièges ont été relevés (8 à phéromone et 9 lumineux) pour un total de 36 pyrales capturées. La quasi-totalité des pièges lumineux du réseau a relevé au moins 1 pyrale dans les zones rouges et orange, ce qui n'était pas encore le cas la semaine dernière. Cette augmentation de captures positives est aussi vraie avec les pièges à phéromone, 3 pièges se sont révélés positifs contre 1 les semaines précédentes. Là encore cela concerne essentiellement la zone rouge, mais une capture a également été faite en zone jaune près de Lanvénegen. Le détail ci-dessous dans le Tableau 1.

Les données de captures effectuées par les pièges lumineux sont issues de pièges du réseau BSV, du réseau FMC et du réseau De Sangosse.

Captures hors réseau

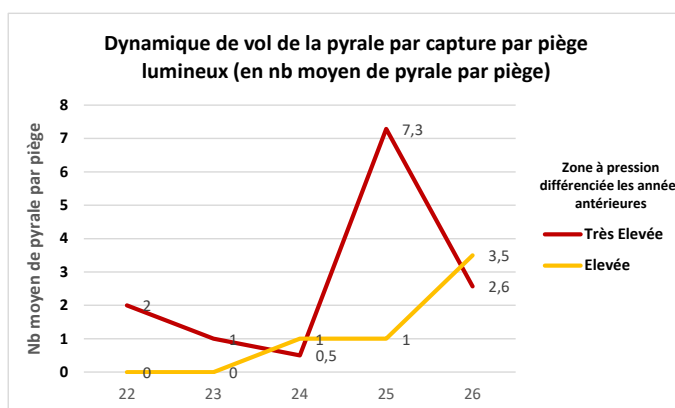
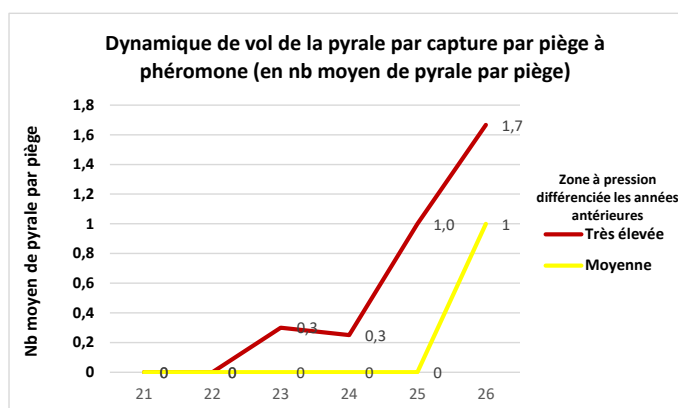
Un piège delta à phéromone situé près de Pleslin-Trigavou dans les Côtes-d'Armor, a capturé 12 pyrales entre le dimanche 21 et lundi 22.

Tableau 1 : Résultat des relevés de piégeage de la semaine 26.

Piège à phéromone					
Zone à pression différenciée les années antérieures	commune (dpt)	sem.23	sem.24	sem.25	sem.26
Très élevée	Domloup (35)	0	0	0	1
Très élevée	Balaze (35)	0	0	0	0
Très élevée	Questembert (56)	1	1	3	4
Elevée	Corlay (22)	0	0	0	0
Elevée	Brandan (22)		0	0	0
Moyenne	Pleuven (29)	0	0	0	0
Moyenne	Lanvenegen (56)	0	0	0	2
Faible	Guiclan (29)	0	0	0	0

Piège lumineux						
Zone à pression différenciée les années antérieures	commune (dpt)	sem.22	sem.23	sem.24	sem.25	sem.26
Très élevée	Cuguen (35)	0	0	1	43	3
Très élevée	Moreac (56)	0	0	0	2	1
Très élevée	Lauzac (56)	3	5	0	1	3
Très élevée	Rannée (35)	1	2	1	2	8
Très élevée	Josselin (56)	0	0	0	3	
Très élevée	Laillé (35)					3
Très élevée	Val d'Izé (35)				0	
Elevée	Pont Scorff (56)	0	0	0	2	7
Elevée	Plélan-le-Petit (22)	0	0	2	0	4
Moyenne	Plomordien (29)				0	0
Moyenne	Riec-sur-Belon (29)				0	0

Graphique 1 et 2 : Suivi du vol de la pyrale par piégeage à phéromone (à gauche) et piégeage lumineux (à droite)



Les graphiques de suivi de vol ci-dessus indiquent pour cette semaine que les captures, par piégeage lumineux et piégeage à phéromone, sont en augmentation avec notamment des premières captures en zone jaune. Cette augmentation concerne plus globalement les zones rouges et orange. La baisse que l'on peut observer avec les pièges lumineux en zone rouge ne signifie pas un ralentissement spécifique de la dynamique de vol puisque le nombre de pièges positifs est lui en augmentation (Tableau 1). **La hausse des températures attendue cette semaine associée à l'humidité des précédentes pluies devrait être fortement favorable au vol de la pyrale. Cette dynamique devrait donc s'amplifier.**



Des méthodes de luttés alternatives existent.

Le trichogramme, une guêpe parasitoïde, permet de lutter contre la pyrale du maïs, il s'agit d'une méthode alternative de biocontrôle. Ce biocontrôle se présente sous forme de sachet contenant des œufs de la guêpe. Le sachet doit être positionné dès qu'un début de vol est constaté (par l'intermédiaire du BSV par exemple), afin que les œufs puissent éclore rapidement pour donner des adultes au moment de la période de ponte de la pyrale (quelques semaines après le début de vol). Les trichogrammes sont naturellement plus sensibles aux conditions d'application. Au contact du sol, exposés à la chaleur, leur efficacité peut être fortement réduite. En cas de lâchers précoces, sur des maïs peu développés, les diffuseurs doivent être accrochés sur des tuteurs ou protégés par un étui. Dans ce cas de lâchers sur maïs peu couvrants, la forme capsules est déconseillée.

Pour plus d'informations : [cliquez-ici](#)

Sésamie

La sésamie ou encore appelée noctuelle du maïs est comme la pyrale un ravageur dont les larves se nourrissent du maïs en creusant des galeries. Depuis le début de la campagne, des suspicions ont été signalées et confirmées :

- Près de Rannée (35 - Source De Sangosse), semaine 22 (2 papillons), semaine 23 (1 papillon), semaine 24 (1 papillon), semaine 25 (4 papillons) et cette semaine 8 papillons.
- Près du Grand-Fougeray (35 - Source Arvalis), semaine 25 (dégâts liés à la larve).
- Près de Lauzach (56 - Source De Sangosse) depuis cette semaine 2 papillons ont été capturés.



Source : Arvalis Institut du Végétal

Aucune intervention n'est donc préconisée, il s'agit pour le moment d'effectuer une surveillance, la présence du papillon étant avérée dans les Pays de la Loire. S'il n'est pas possible de la capturer (pas de piège disponible), les symptômes que provoquent la larve permettront de l'identifier. Remarque pour ceux qui ont un piège delta ou tipi à disposition, la phéromone pour capturer la pyrale et la sésamie est différente.

Symptômes (source Arvalis)

Par foyers de quelques m² et sur des plantes contiguës, dégâts visibles de 3-4 feuilles jusqu'à après 10-12 feuilles.

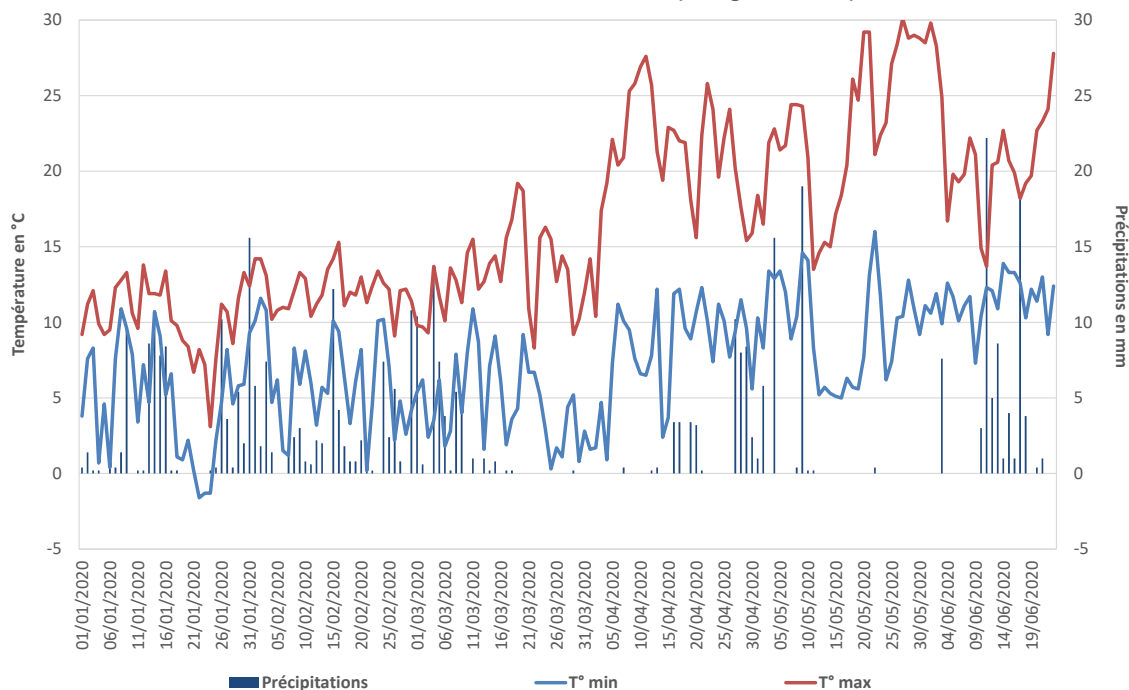
- Dessèchement et disparition de plusieurs plantes successives,
- Présence des larves au collet des plantes,
- Présence d'une grosse perforation à la base de la tige sur les maïs les plus développés.



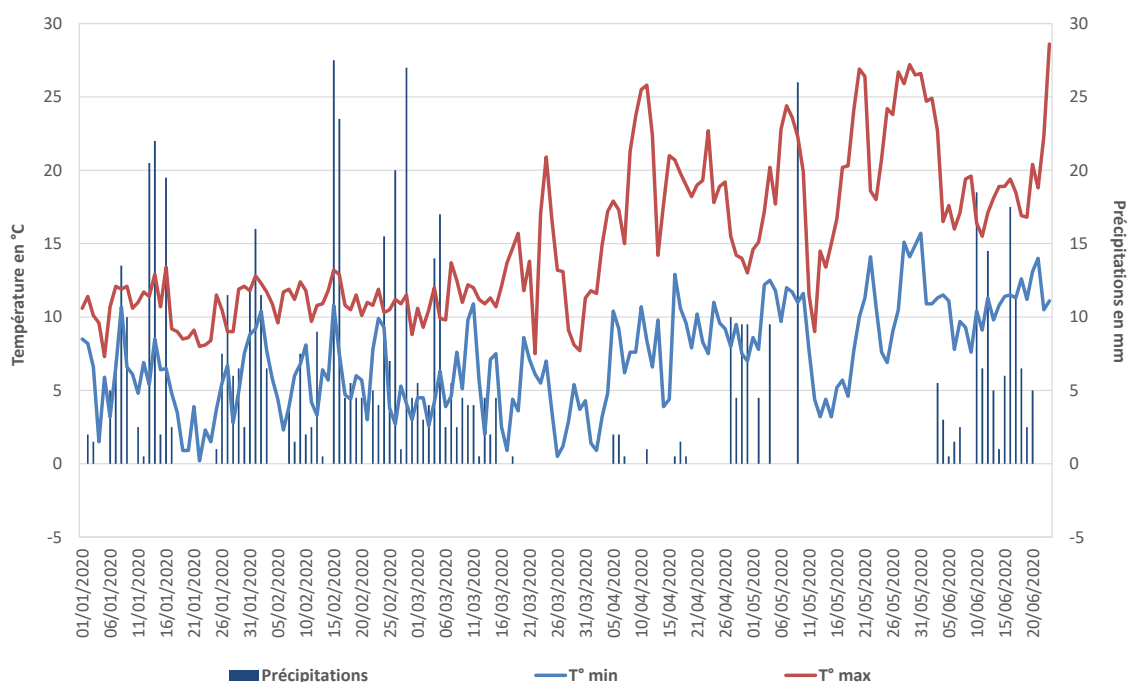
De gauche à droite, symptôme de dessèchement de la plante, perforation à la base de la tige, « pied de ponte » caractéristique. Source des photos : Arvalis, près du Grand-Fougeray (35)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur sa fiche technique en [cliquant-ici](#). (source Arvalis)

Données météo sur la station de Rennes 35 (Thorigné-Fouillard)



Données météo sur la station de Brest 29 (St Eloy)



Représentations graphiques indiquant la pluviométrie journalière (histogramme), les températures minimales (courbe bleue) et les températures maximales (courbe rouge) entre le 1er janvier et le 24 juin 2020 pour les villes de Rennes (35) et de Brest (29). **Source : Demeter**

L'ensemble des observations contenues dans ce bulletin a été réalisé par les partenaires suivants :

Agrial, Agriculteurs, Agritech Service, Arvalis-Institut du Végétal, CLAL St Yvi, CRAB, CECAB, Coop de Broons, Coopérative Garun - La Paysanne, Coopérative Le Gouessant, D2n, Eilyps, Fdceta 35, Fredon Bretagne, GN Solutions, Gruel Fayer, Le Gall Corre, Lycée de Bréhoulou, Lycée La Touche, SAS Jégouzo.

Direction de Publication
Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne
ZAC Atalante Champeaux 35 042 RENNES
Contact : Louis LE ROUX
Animateur inter-filières
Tél : 02 98 88 97 71

Rédigé par :
FREDON Bretagne
5, Rue A. de St Exupéry
35235 THORIGNE FOUILLARD
Contact : Damien Leclercq
Animateur Grandes Cultures
Tél : 02 23 21 21 17

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 .

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. Il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle. La Chambre Régionale d'Agriculture dégage toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la



Résistances variétales des céréales à pailles :

Caractéristiques des variétés de blé tendre							
Nom	Résistances aux maladies						
	Verse	Piétin verse	Oïdium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Risque Accumulation DON
ADVISOR	5	6	7	7	5	6	4
AMBOISE	6.5	3	8	4	7	7	3
ANDROMEDE CS	6.5	6	8	7	6	5	2.5
ARKEOS	6	2	5	4	5.5	5	4.5
ASCOTT	5	4	6	5	6	5	4
BERGAMO	6.5	2	4	6	5	5	5.5
BOREGAR	5.5	7	6	5	5.5	2	4
CAMPESINO	6	6	8	7	6.5	8	6
CELLULE	7.5	3	6	6	5	3	4.5
CHEVIGNON	6	3	7	7	7	6	5
CHEVRON	7.5	4	6	4	5.5	4	4
COMPLICE	5.5	3	6	4	6	5	3.5
DESCARTES	6.5	5	4	8	5.5	5	5.5
DIAMENTO	6	3	7	6	6.5	2	3
FILON	5.5	3	7	6	5.5	5	5.5
FLUOR	7	5	5	6	6	6	6
FRUCTIDOR	6.5	3	7	7	6.5	6	5
HYFI (h)	6	6	6	2	7	7	5.5
HYKING (h)	7	2	5	7	6	6	4
KWS EXTASE	7	3	7	7	7	6	4
LG ABSALON	5.5	6	8	7	7.5	7	5
LG ARMSTRONG	7	6	7	7	7	7	3.5
MATHEO	6	2	7	8	6.5	5	5.5
MUTIC	6	4	7	7	6	5	3.5
NEMO	6.5	2	5	3	5.5	4	4
OREGRAIN	7	2	4	4	5	4	6.5
RGT CESARIO	6.5	3	8	7	7	5	4.5
RGT SACRAMENTO	6.5	2	5	7	5.5	7	4.5
RGT VENEZIO	7	3	4	8	5.5	7	4
RUBISKO	6.5	2	6	7	5	7	5
SANREMO	7	2	7	7	6.5	6	4.5
SOPHIE CS	7	7	5	8	6.5	5	5
SORBET CS	6.5	6	8	8	6	6	4
SY ADORATION	7	3	7	7	7	7	6.5
SYLLON	5.5	6	8	6	6.5	5	4
TENOR	5.5	6	4	5	6	6	4.5
UNIK	7	3	4	7	5.5	4	4.5
VYCKOR	(6)	(5)	(5)	7	6		5.5

Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 2 rangs					
Nom	Résistances aux maladies				
	Verse	Oïdium*	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine*
Amandine	6	6	7	6	6
Augusta	6	7	7	6	7
California	6.5	6		7	(3)
Calypso	5.5	6	6	6	7
Himalaya	7	8		6	(7)
KWS Cassia	6	6	5	7	7
KWS Orwell	6	5	7	7	7
LG Casting	5.5	7	6	7	6
Maltesse	6	7	6	6	4
Memento	5.5	5	7	7	7
Caractéristiques des variétés d'orge d'hiver 6 rangs					
AMISTAR	5.5	3	6	6	5
ETINCEL	5	7	4	5	7
HOOK (h)	5.5	6	6	6	6
ISOCEL	4.5	6	4	5	7
JALLON (h)	6	7	7	6	7
JETTOO (h)	3.5	6	7	6	6
KWS AKKORD	5.5	(7)	6	6	4
KWS FARO	6	7	5	6	5
MANGOO (h)	5.5	7	7	6	5
MARGAUX	5	6	6	6	5
PIXEL	5.5	7	5	5	7
RAFAELA	4.5	(7)	4	7	5
TEKTOO (h)	6	7	7	6	6
VOLUME (h)	7	6	7	6	4

* Attention aux risques de contournements

(h) : hybride