

Bilan de campagne Céréales 2019-2020

18 acteurs régionaux ont participé au BSV Céréales en Normandie en 2019-2020

AGRIAL, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA 76, COOP DE BELLEME, COOP DE CREULLY, D2N, DUMESNIL SAS, FREDON, LEPICARD AGRICULTURE, LYCEE DU ROBILLARD, NATUP, ETS PIEDNOIR, SEVEPI, SOUFFLET AGRICULTURE.

Merci à tous pour votre contribution.

Répartition géographique des parcelles observées pendant la campagne 2019-2020

Le réseau de surveillance biologique du territoire pour la région Normandie était composé de 135 parcelles :

- 75 parcelles de blé tendre
- 34 parcelles d'orge d'hiver

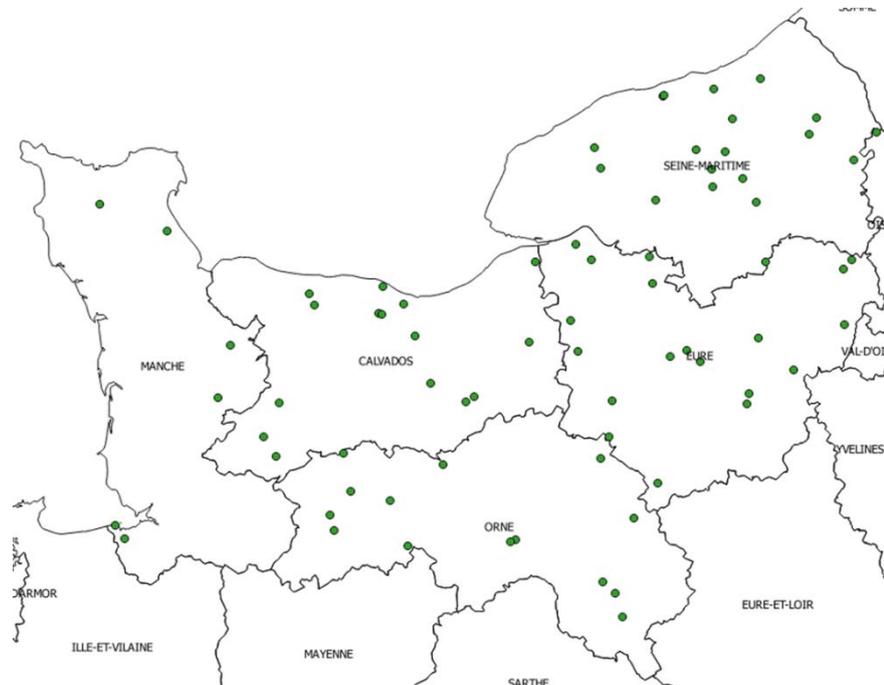


Figure 1 : Répartition des parcelles de blé observées sur la campagne 2019-2020

ARVALIS
Institut du végétal

Animatrice référente

Eloise GAVE
ARVALIS
02.21.71.21.93
e.gave@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Pauline MANGIN
ARVALIS
02.32.07.07.54
p.mangin@arvalis.fr

Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
Normandie

BSV consultable sur les sites
de la DRAAF, des Chambres
d'agriculture et des partenaires du
programme

Abonnez-vous sur

www.normandie.chambres-agriculture.fr

Action du plan Ecophyto pilotée
par les Ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de
la santé et de la recherche avec
l'appui technique et financier de
l'Office Français de la Biodiversité

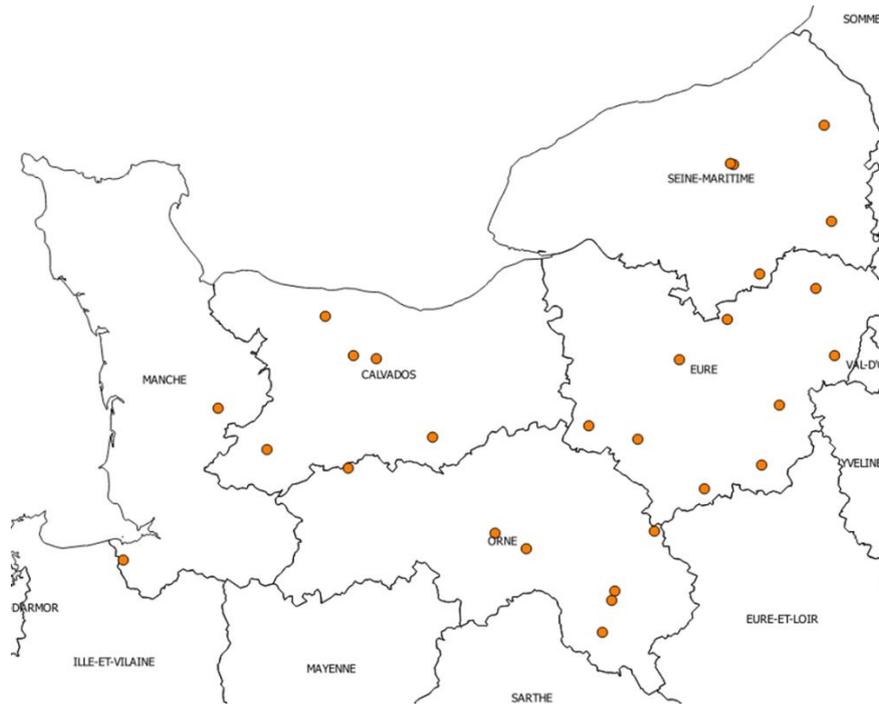
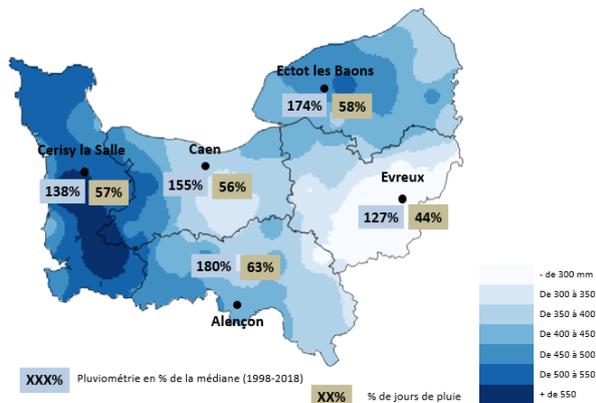


Figure 2 : Répartition des parcelles d'orge observées sur la campagne 2019-2020

Bilan météorologique de la campagne

Cumul de pluviométrie en Normandie Sur la période du 01/10/2019 au 12/01/2020



L'automne et l'hiver ont été caractérisés par des précipitations importantes en « quantité » et en fréquence, ce qui a rendu les semis particulièrement difficiles entraînant un étalement des dates de semis des mois d'octobre à janvier.

La période de montaison a été caractérisée par un arrêt des précipitations à partir du 15 mars. Cette période de sec a permis de contenir la pression des maladies foliaires qui s'annonçait élevée en début de campagne, notamment à cause de l'hiver particulièrement doux.

Concernant la période de remplissage des grains, une hétérogénéité très forte existe entre les situations. En effet, dans certaines situations (les plus précoces, à l'intérieur des terres) des températures échaudantes ont été constatées dès la floraison impactant très fortement le remplissage. Pour les situations un peu plus tardives, ces températures échaudantes sont intervenues plus tardivement, à partir du stade grain laiteux – grain pâteux, impactant moins le remplissage.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LÉRICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

Bilan sanitaire

Blé tendre

MALADIES / RAVAGEURS	NORMANDIE 2019/2020
Limaces	Moyenne
Pucerons d'automne	Moyenne
Pucerons d'hiver	Moyenne
Cicadelles	Moyenne
Piétin verse	Faible
Oïdium	Faible
Rouille jaune	Faible
Septoriose	Faible
Rouille brune	Faible
Fusarioses	Faible
Pucerons des épis	Moyenne
Cécidomyies	Faible

Légende :

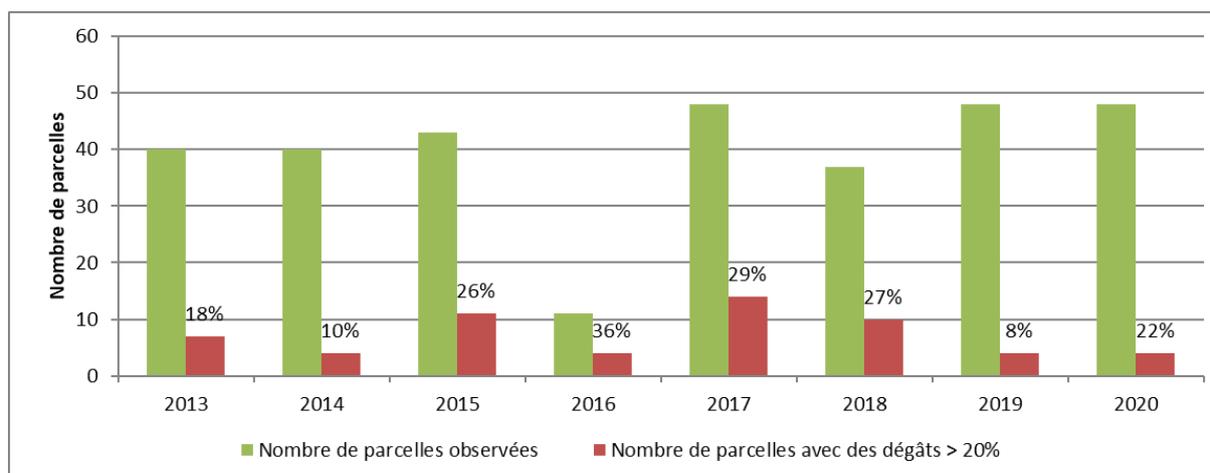
Vert foncé : absence du bioagresseur

Vert clair : présence faible, avec seuil de nuisibilité parfois atteint

Orange : seuil de nuisibilité souvent dépassé

Limaces :

Les conditions pluvieuses automnales ont favorisé les dégâts de limaces dans les parcelles cette année. Ainsi entre la levée et le stade 3 feuilles, 22% des parcelles observées présentent des dégâts de limaces supérieurs à 20%.

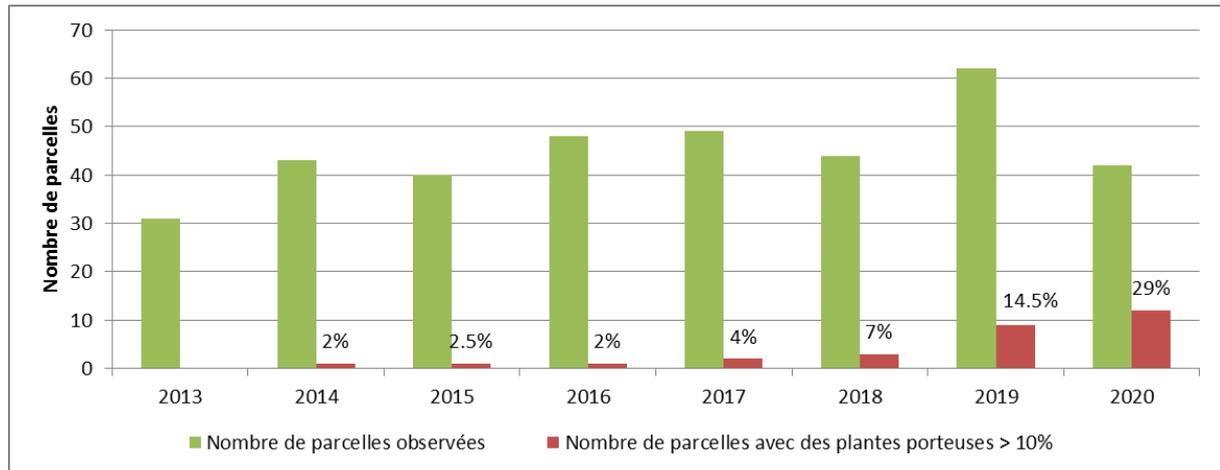


Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

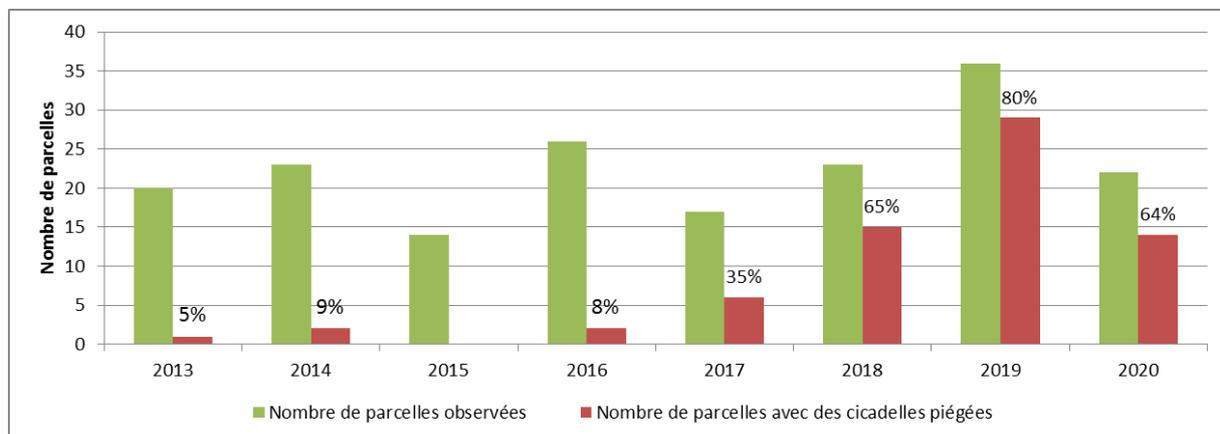
Pucerons d'automne :

La présence de pucerons a été marquée cette campagne. Près de 29% des parcelles du réseau étaient porteuses de pucerons entre la levée et le stade Epi 1 cm (seuil de nuisibilité = 10% de plantes porteuses ou pucerons présents dans la parcelle plus de 10 jours). A l'arrivée du stade épiaison, l'apparition de feuilles couleur « lie de vin » de manière quasi généralisée sur le territoire, est une caractéristique de l'année. L'apparition de ces symptômes traduit la présence du virus de la JNO, ce qui s'explique par la présence de pucerons tout au long de la période hivernale.



Cicadelles :

Cet automne, la pression des cicadelles était relativement moyenne. Malgré le nombre élevé de parcelles ayant fait l'objet de piégeages de cicadelles, aucune d'entre elles n'a dépassé le seuil de nuisibilité (plus de 30 captures hebdomadaires).

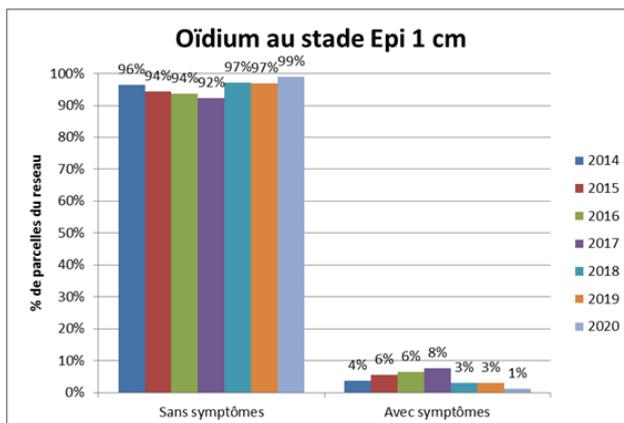


Piétin verse :

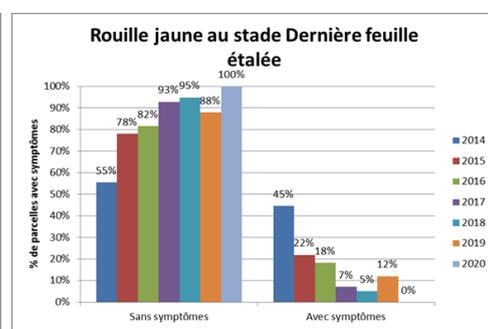
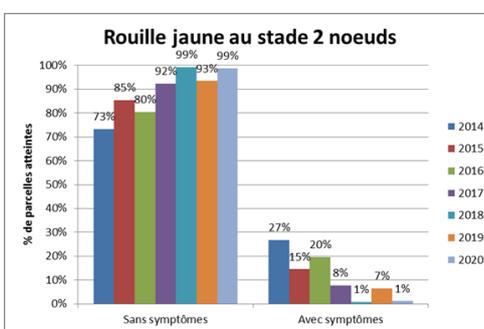
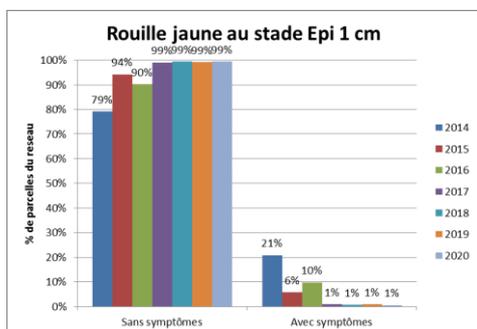
Les conditions climatiques de l'hiver et du début de printemps ont été relativement favorables au développement du piétin verse cette année en Basse-Normandie. Parmi les parcelles observées, seules deux parcelles présentent des symptômes de piétin verse sur 15% des tiges.

Oïdium :

La pression oïdium entre le stade Epi1cm et dernière feuille étalée a été peu présente cette année dans la campagne normande. Au stade Epi 1cm, 1% des parcelles présentent des symptômes, puis, au stade 2 nœuds et DFE aucun symptôme n'a été relevé.

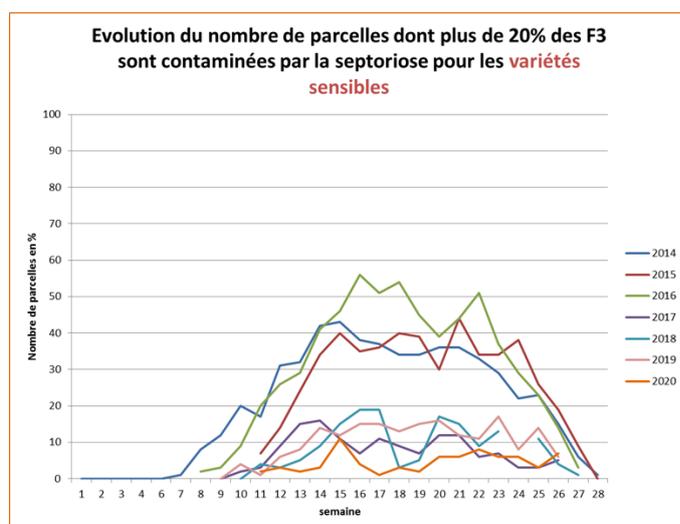


Rouille jaune :



Les symptômes de rouille jaune n'ont pas été constatés dans les parcelles du réseau courant montaison. Cet absence de symptôme s'explique notamment par le climat particulièrement sec du début du printemps.

Septoriose :



Rappel des seuils de nuisibilité :

- **A 2 Nœuds :**
Variétés sensibles : 20% des F2 avec symptômes
Variétés peu sensibles : 50% des F2 avec symptômes
- **A 3 Nœuds/DFP :**
Variétés sensibles : 20% des F3 avec symptômes
Variétés peu sensibles : 50% des F3 avec symptômes
- **A DFE :** Au moins une des 3 dernières feuilles touchées.

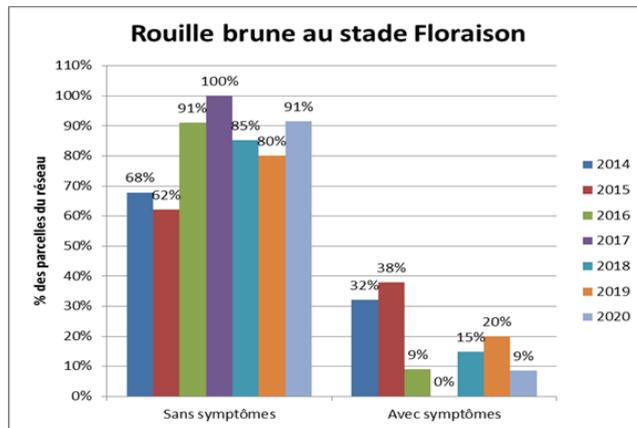
Tout comme la rouille jaune, la pression septoriose était très faible cette année. 2020, représente l'année la plus basse en termes de pression septoriose depuis 2014. Cependant, quelques parcelles

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

ont été touchées au stade 2 nœuds, mais les symptômes étaient faibles. En effet l'absence de pluie du 15/03 au 15/04 n'a pas été favorable à la montée de l'inoculum dans les étages foliaires supérieurs.

Rouille Brune :



La rouille brune est apparue tardivement en fin de cycle, au stade floraison. La pression rouille brune 2020 était donc également très faible.

Fusarioses :

A l'image des autres maladies, la pression fusariose était très faible lors de cette campagne.

Cécidomyies :

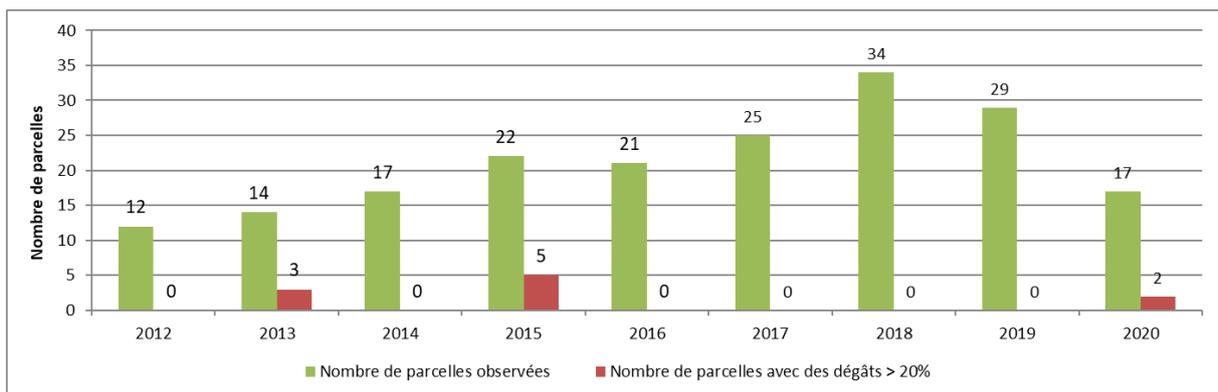
Quelques cécidomyies oranges ont été piégées début juin, cependant 2020 représente l'année la plus faible en termes de pression depuis 2014.

Bilan sanitaire

Orge d'hiver

MALADIES / RAVAGEURS	NORMANDIE 2019/2020
Limaces	Faible
Pucerons	Forte
Rhynchosporiose	Moyenne
Helminthosporiose	Moyenne
Rouille naine	Moyenne
Oïdium	Moyenne

Limaces :

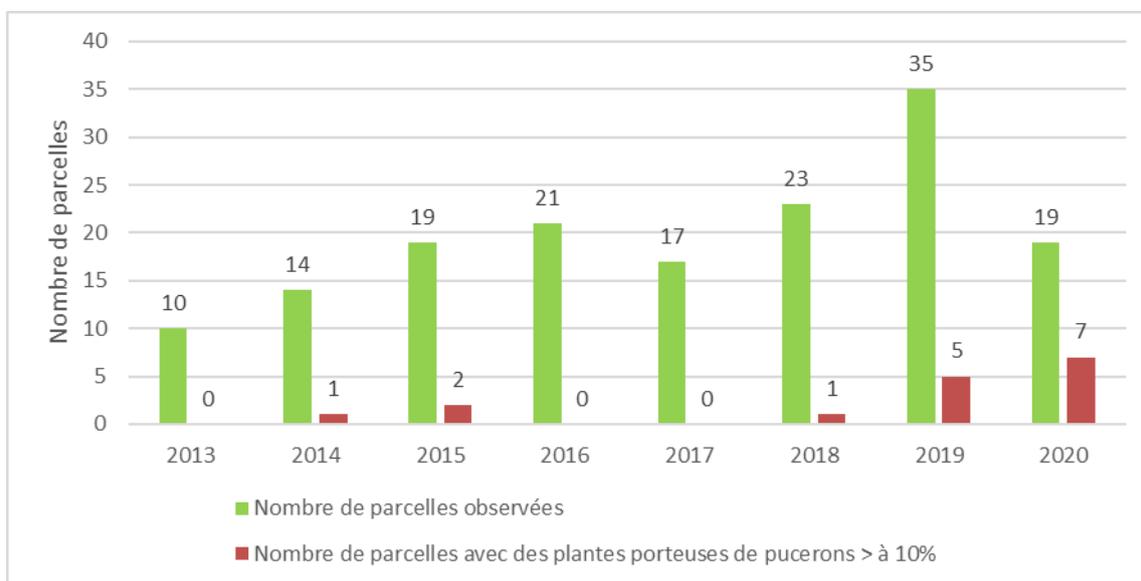


Malgré les conditions automnales pluvieuses, les parcelles d'orges suivies dans le réseau présentent peu de dégâts. Deux parcelles sur 17 ont atteint le seuil de nuisibilité avec plus de 20% des plantules attaquées.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

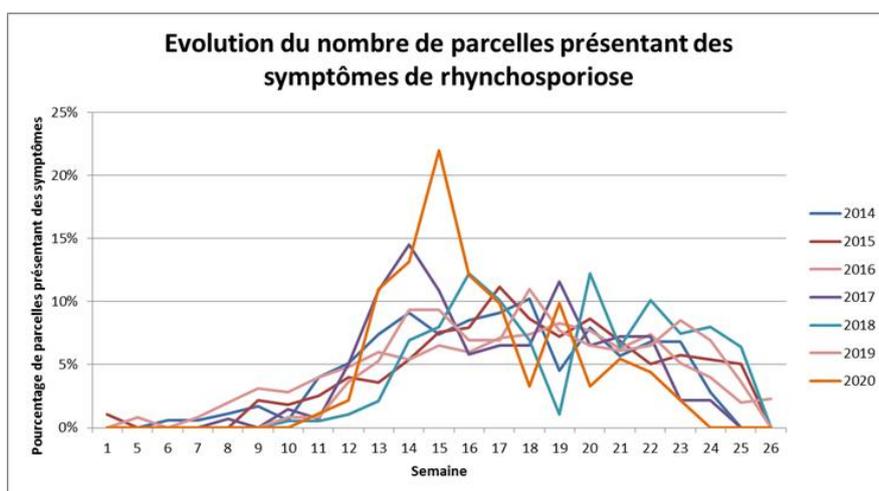
ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

Pucerons d'automne :



La pression des pucerons d'automne a été très forte cette année. Leur présence a été détectée dans 7 des 19 parcelles du réseau. Ces parcelles ont atteint le seuil de « nuisibilité » de 10% des plantes porteuses de pucerons.

Rhynchosporiose :



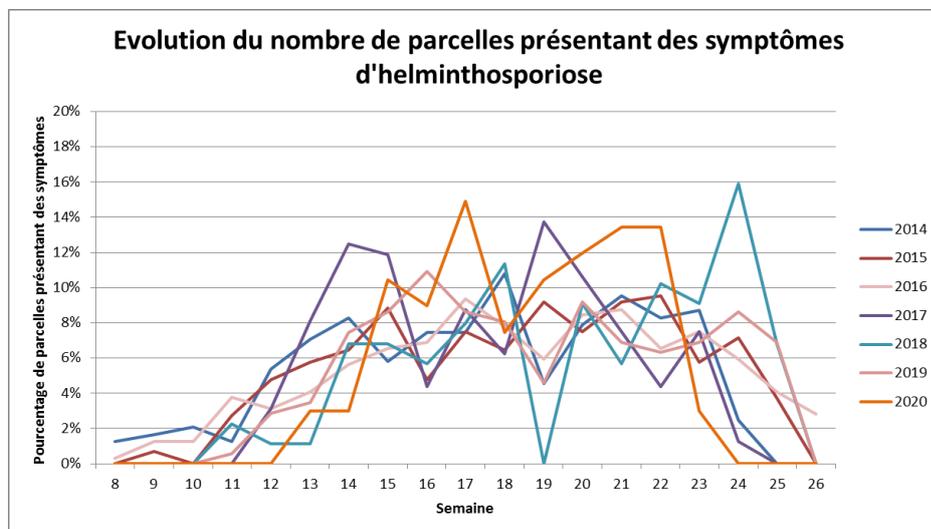
La rhynchosporiose a été présente tout au long du cycle de l'orge. En fonction des secteurs, sa pression et son développement étaient plus ou moins importants. Un pic de symptômes a été observé au sein du réseau au cours de la semaine 15 (6 au 12 avril). La pression a par la suite régressé, mais globalement, la pression est restée présente tout au long du cycle.

L'ensemble de ces résultats est à nuancer car le pourcentage d'évolution est calculé sur l'effectif de parcelles observées, effectif relativement faible et variable entre les semaines.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

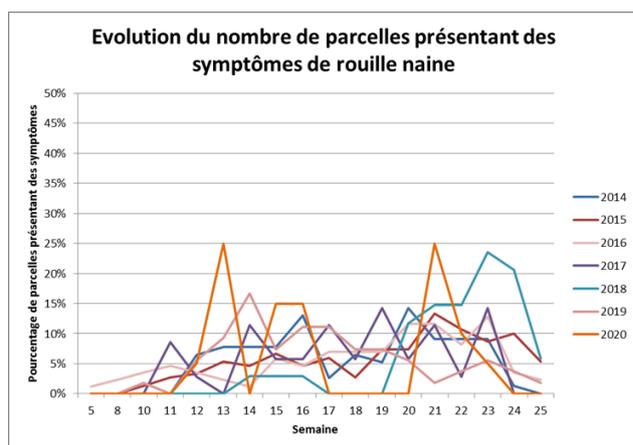
Helminthosporiose :



De la même manière, l'helminthosporiose a été assez présente tout au long du cycle. En fonction des secteurs, la maladie s'est déclarée plus ou moins tôt dans le cycle, mais la pression reste moyenne partout.

L'ensemble de ces résultats est à nuancer car le pourcentage d'évolution est calculé sur l'effectif de parcelles observées, effectif relativement faible et variable entre les semaines.

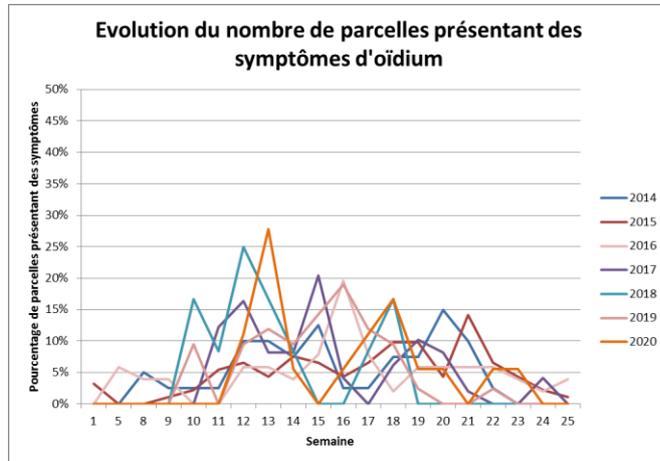
Rouille naine :



La rouille naine est apparue de manière assez marquée dès le début de cycle. Différents pics de symptômes ont été observés lors de la campagne.

L'ensemble de ces résultats est à nuancer car le pourcentage d'évolution est calculé sur l'effectif de parcelles observées, effectif relativement faible et variable entre les semaines.

Oïdium :



Dans le réseau d'observation, l'oïdium a été présent dès le milieu et la fin de cycle de l'orge.

L'ensemble de ces résultats est à nuancer car le pourcentage d'évolution est calculé sur l'effectif de parcelles observées, effectif relativement faible et variable entre les semaines.