

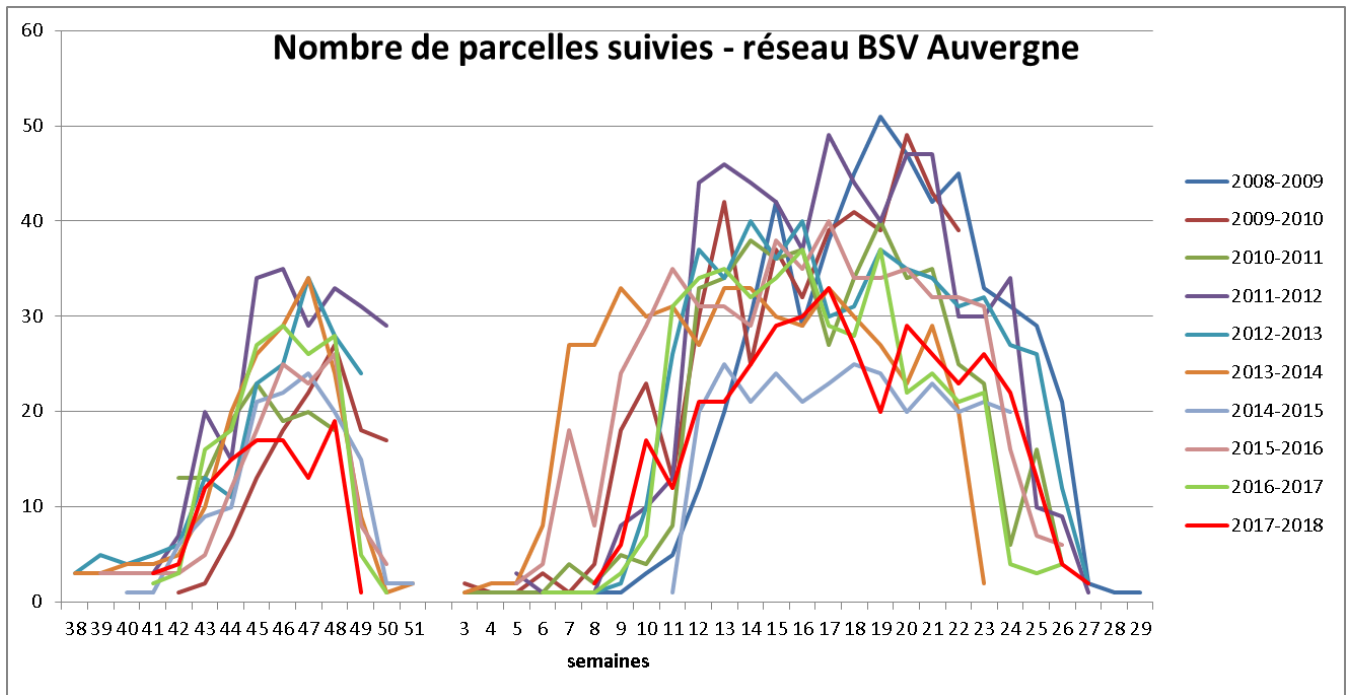


**Bilan surveillance
biologique Blé
Campagne 2017-2018
Auvergne-Rhône-Alpes**

Territoire auvergnat

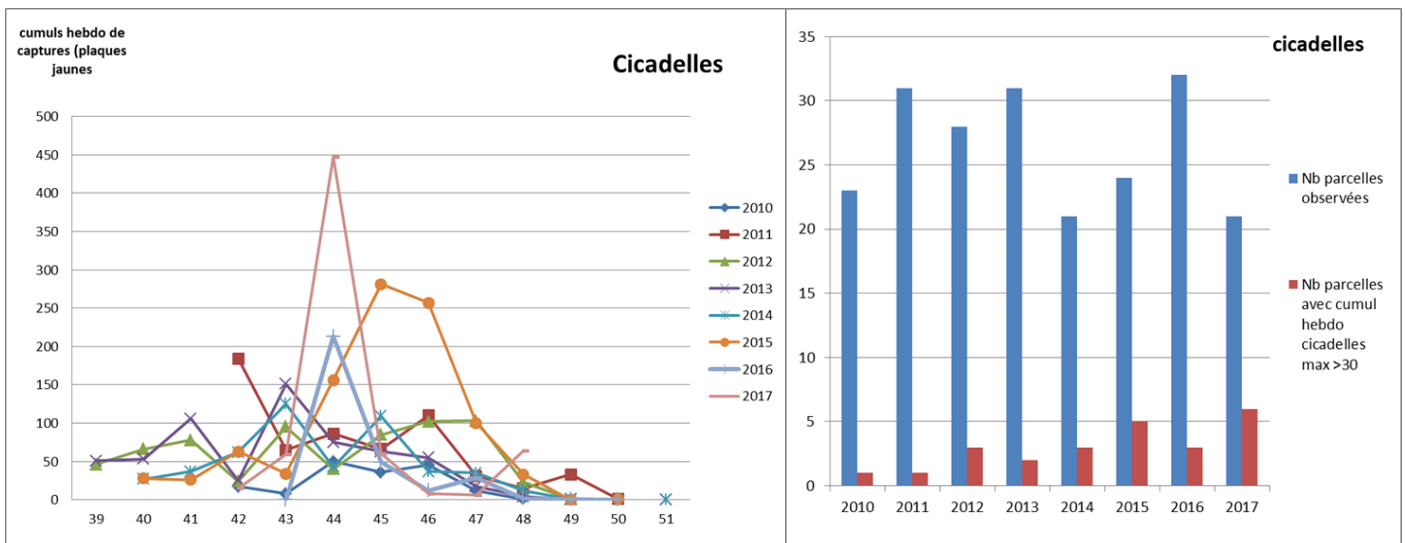
1 - Réseau BSV blé Auvergne 2017-2018 : entre 20 et 30 parcelles par semaine

Le nombre de parcelles observées s'est maintenu autour de 20 et 30 parcelles chaque semaine durant les périodes clé.



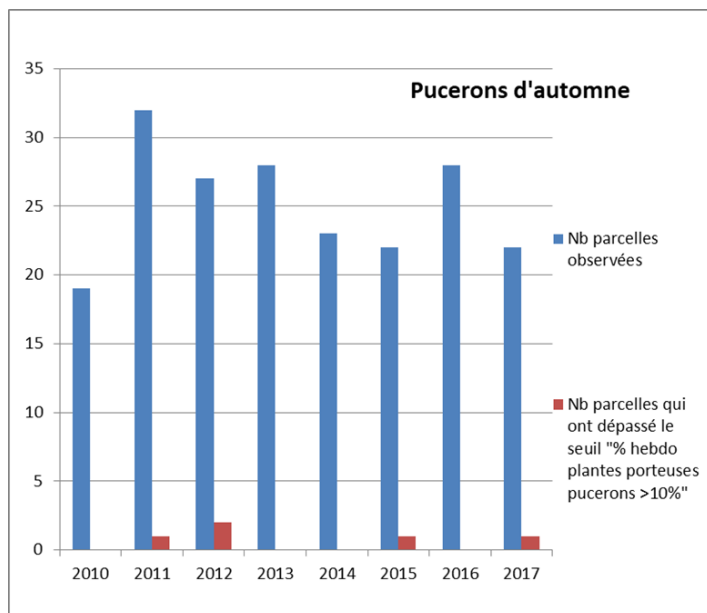
2 - Cicadelles – BSV blé Auvergne 2017-2018

Forte présence au mois d'octobre (notamment sur les parcelles à semis précoce) avec un pic important mais faible persistance des cicadelles à l'automne. Les vols ont été stoppés par les conditions fraîches à partir de fin octobre début novembre.



3 - Pucerons d'automne – BSV blé Auvergne 2017- 2018

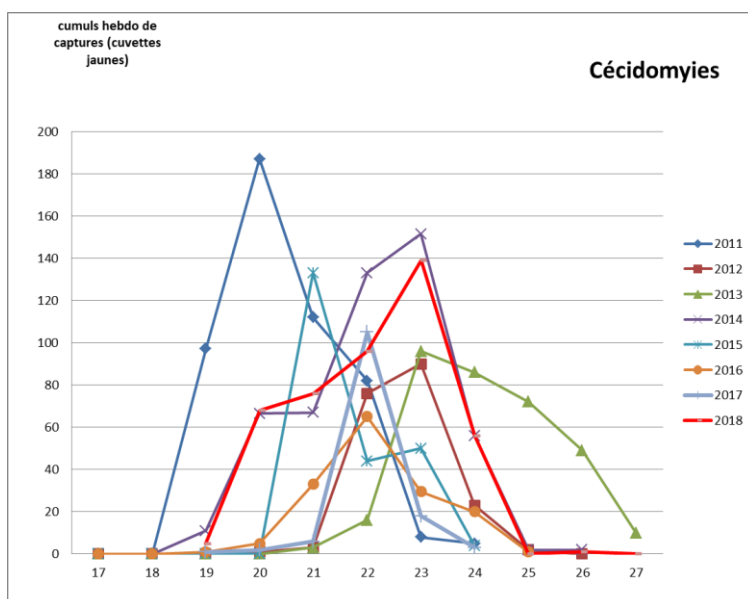
Comme l'année dernière, la présence et la persistance des pucerons à l'automne ont été très faibles et stoppées par les conditions pluvieuses, couvertes et fraîches à partir de fin octobre début novembre. Dans le réseau des parcelles observées, une seule parcelle a connu une présence de plus de 10% de plantes porteuses d'au moins 1 puceron.

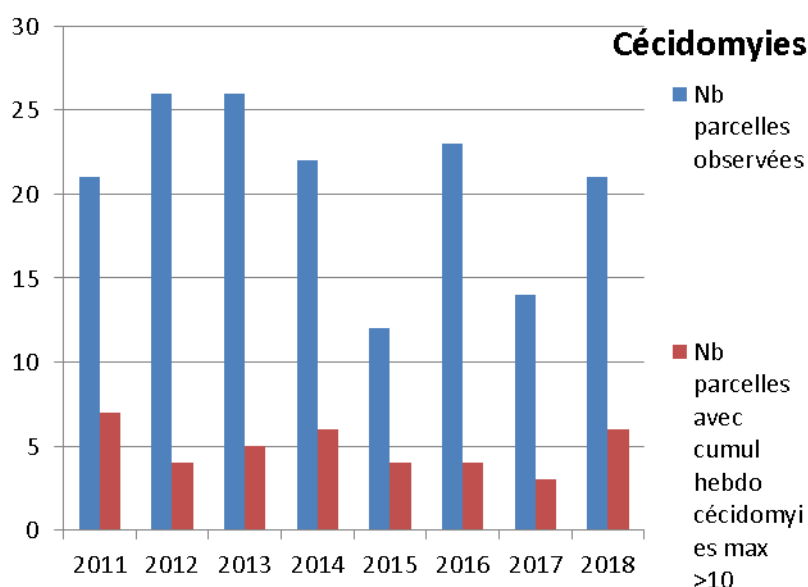


Max de valeur	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nb parcelles observées	19	32	27	28	23	22	28	22
Nb parcelles qui ont dépassé le seuil "% hebdo plantes porteuses pucerons >10%"	0	1	2	0	0	1	0	1
% parcelles avec max >10%	0%	3%	7%	0%	0%	5%	0%	5%

4 - Cécidomyies - BSV blé Auvergne 2018

Capture en cumul assez important cette année avec 6 parcelles ayant dépassées le seuil d'alerte de 10 captures hebdomadaires. Le pic de vol coïncide avec les différents épisodes orageux propices à l'activité des cécidomyies orange.





13 parcelles ont été concernées par des captures de cécidomyies orange mais aucun dégât n'a été signalé lors des observations bilan.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb parcelles observées	21	26	26	22	12	23	14	21
Nb parcelles avec cumul hebdo cécidomyies max >10	7	4	5	6	4	4	3	6
% parcelles avec cumul hebdo max >10	33%	15%	19%	27%	33%	17%	21%	29%

5 - Autres ravageurs – BSV blé Auvergne 2018

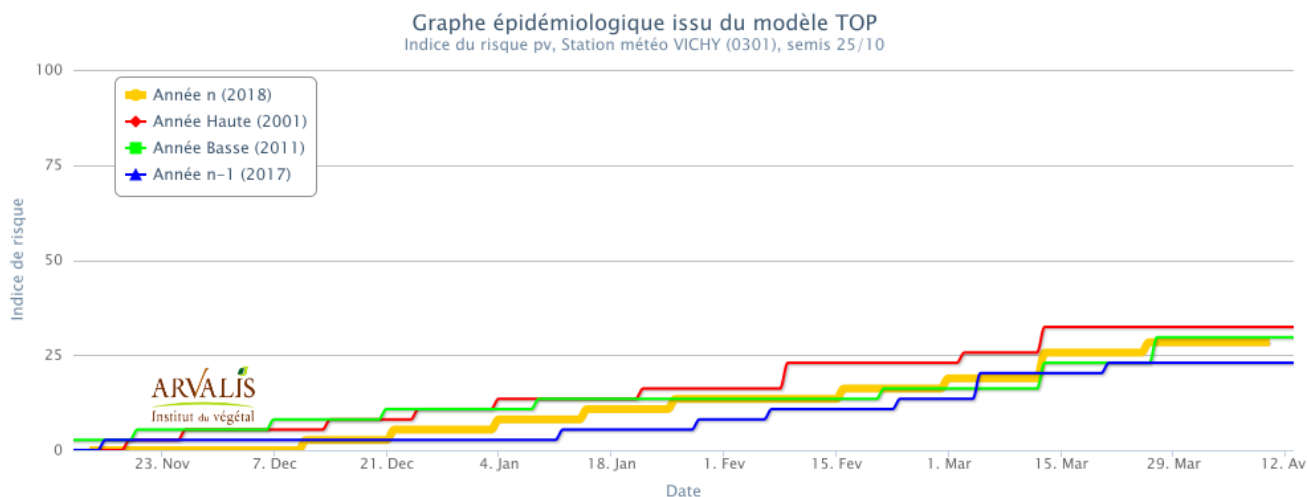
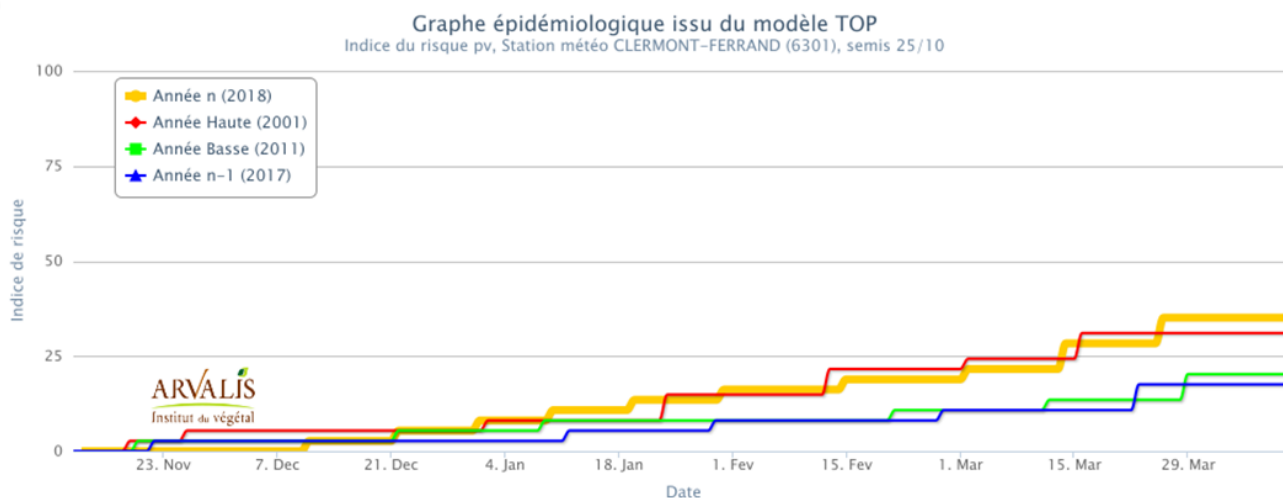
- **Limaces** : 6 parcelles concernées en plaine: Bocage, Forterre, Limagne. Attaques faibles (<10% de plantes attaquées) pour 5 parcelles et très forte pour 1 parcelles du Bocage Bourbonnais (~ 30% de plante attaquées). Risque automnal moyen (selon le modèle de l'ACTA).
- **Campagnols** : faible présence notée sur 4 parcelles du réseau avec des dégâts quasi absent (<10%).
- **Taupins** : absents des parcelles du réseau
- **Pucerons des épis** : Lors des observations bilan, des pucerons ont été notés sur les épis de seulement 3 parcelles. Avec moins de 5% d'épis porteurs d'au moins 1 puceron, le seuil de nuisibilité n'est dépassé dans aucune parcelle.
- **Criocères** : lors des observations de bilan, 15 parcelles étaient concernées par la présence de criocères. Bien que spectaculaires, les dégâts de criocères n'affectent pas le rendement.
- **Mineuses** : notées sur 8 parcelles, la présence de mineuse a été noté, avec une intensité bien inférieure au seuil de nuisibilité (80% des feuilles supérieures F1 et F2 présentant des symptômes).

6 - Piétin verse - BSV blé Auvergne 2018

Selon le modèle TOP, le risque climatique de l'année pour le piétin verse était plus élevé que les années précédentes mais est resté moyen dans tous les milieux.

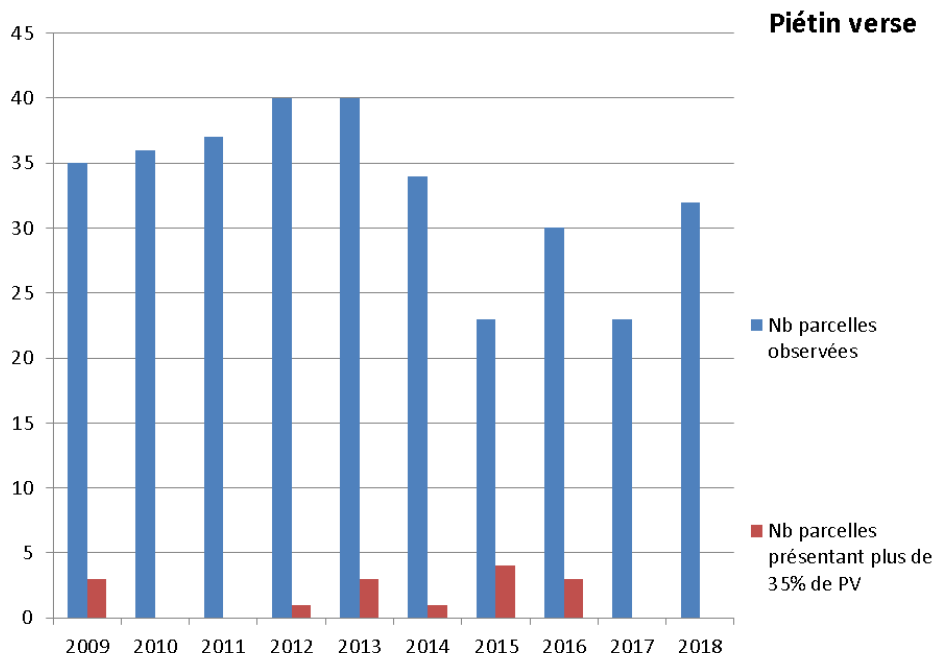
Quelques symptômes ont été observés très tardivement.

Le bilan de fin de cycle montre que la maladie n'a été présente que sur 3 parcelles, avec des niveaux moyens de 5 à 10% de pieds touchés pour 3 parcelles du Bocage Bourbonnais et 1 parcelle de Limagne nord. Pour les 3 autres parcelles concernées, le pourcentage de pieds touchés ne dépasse pas les 5%



7 - Piétin verse - BSV blé Auvergne 2018

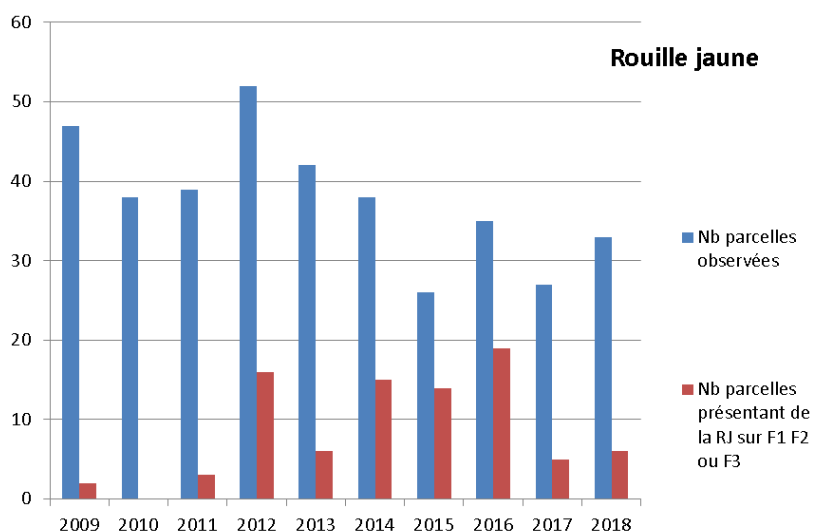
Aucune parcelle du réseau n'a présenté un nombre de pieds touchés par le piétin verse supérieur au seuil de 35%.



	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb parcelles observées	35	36	37	40	40	34	23	30	23	32
Nb parcelles présentant plus de 35% de PV	3	0	0	1	3	1	4	3	0	0
% parcelles présentant plus de 35% de PV	9%	0%	0%	3%	8%	3%	17%	10%	0%	0%

8 - Rouille jaune - BSV blé Auvergne 2018

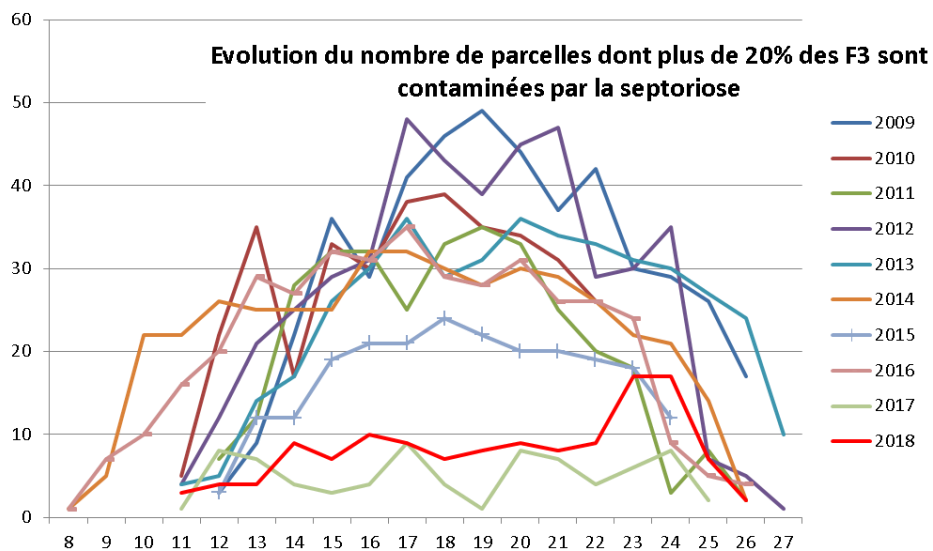
Faible pression. Présence sur variétés sensibles : EPHOROS, ARREZZO, SY MOISSON, OREGRAIN (parcelle non protégée), ULI 12, KALAHARI, SEGOR, MIDAS, TOGANO, LUDWIG, LUKULLUS, CEREFORT, TRIGOFORT mais également SY MOISSON et RGT VENEZIO malgré leur note de respectives de 7 et 8 (assez résistant).



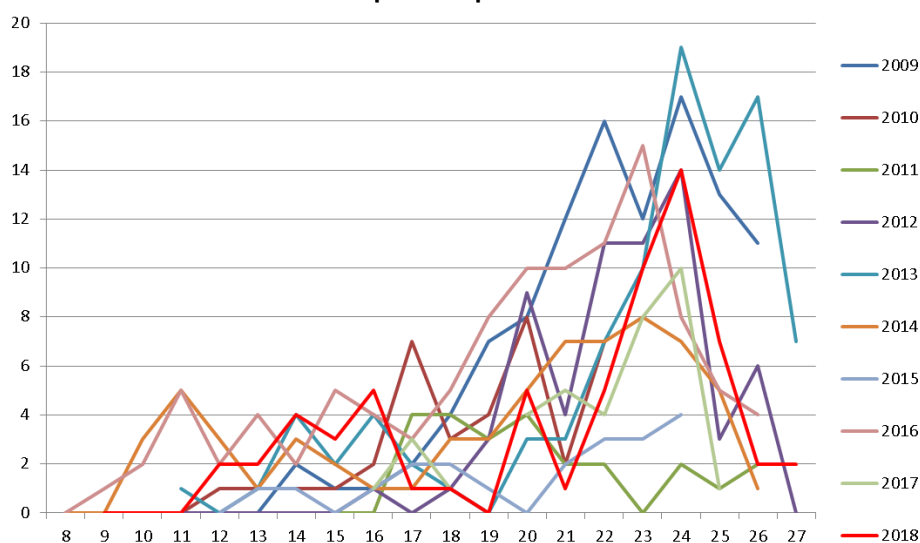
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nb parcelles observées	47	38	39	52	42	38	26	35	27	33
Nb parcelles présentant de la RJ sur F1 F2 ou F3	2	0	3	16	6	15	14	19	5	6
% parcelles présentant de la RJ sur F1 F2 ou F3	4%	0%	8%	31%	14%	39%	54%	54%	19%	18%

9 – Septoriose - BSV blé Auvergne 2018

La pression de septoriose en 2018 a été plutôt faible en début de campagne. Le climat sec et ensoleillé du début de la montaison (de fin mars à mi-avril) a favorisé un développement rapide des blés et a retardé et limité la montée de la septoriose sur les feuilles supérieures. Mais le climat humide de fin avril à juin a été favorable à la propagation et à l'apparition de symptôme de septoriose. Cela se traduit par la présence assez marquée de septoriose sur F2 voir F1 en fin de cycle.



Evolution du nombre de parcelles dont les F2 sont contaminés par la septoriose

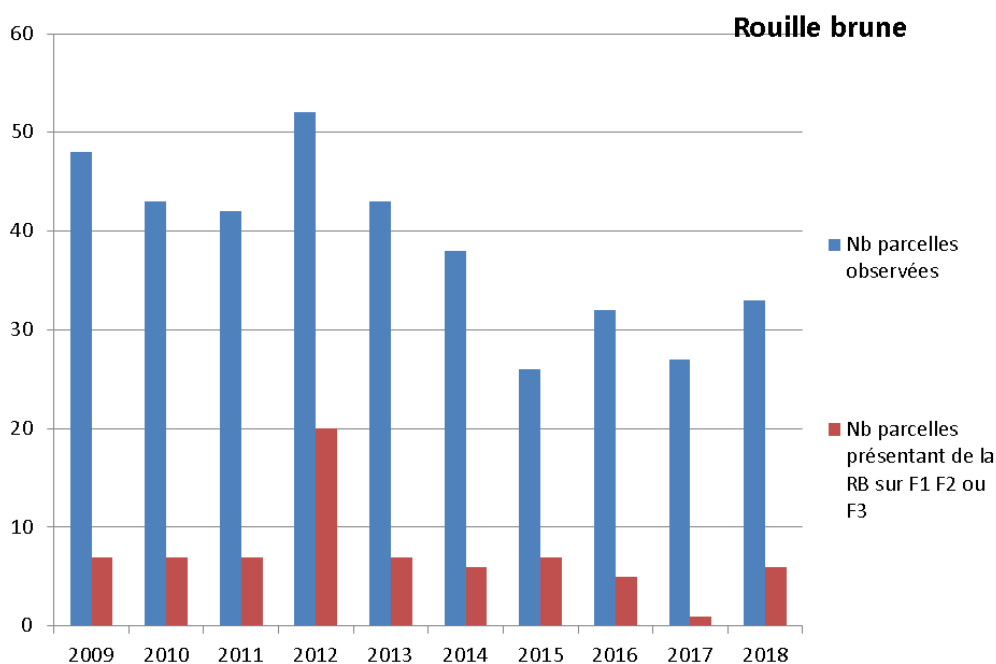


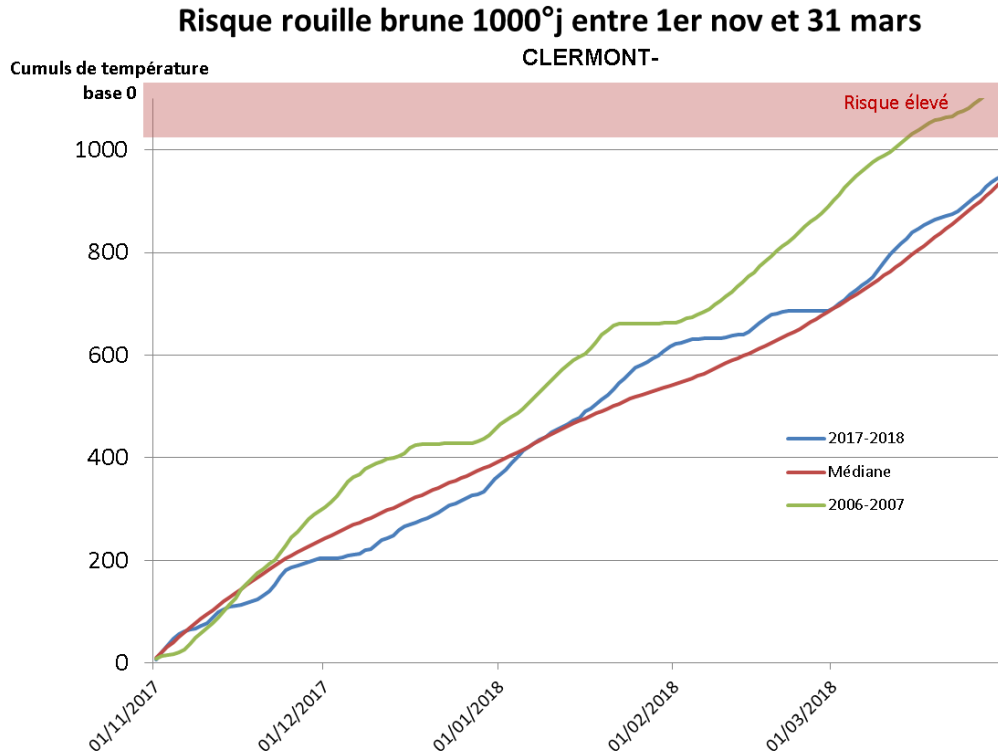
Le bilan de fin de cycle, montre que la quasi-totalité des parcelles en plaine présente des symptômes de septoriose sur la F2 et la F1. En Limagne, les F2 sont touchées avec une fréquence de 3 à 10 et les F1 avec une fréquence de 1 à 8.

. En altitude, des symptômes de septoriose sont aussi observés sur F2 (fréquence de 1 à 2) et F3 (fréquence de 1 à 4).

10 - Rouille brune - BSV blé Auvergne 2018

La rouille brune a été quasi absente du réseau d'observation jusqu'en fin de cycle où les conditions ont permis son développement. 6 parcelles ont présenté tardivement des pustules de rouille brune dans les différentes zones de production d'Auvergne.





En effet, en raison d'un automne et d'un hiver frais, le risque climatique était limité cette année.

11 - Autres maladies - BSV blé Auvergne 2018

- **Autres maladies du pied:** En début de montaison des symptômes de fusariose de la base des tiges ont été notés sur 4 parcelles du Bocage Bourbonnais et une parcelle de Limagne Nord. En observation bilan, des symptômes sont notés sur 3 parcelles (Bocage, Forterre et Limagne nord) avec 1% à 30% de pieds touchés. Sur ces mêmes parcelles du bocage bourbonnais, le bilan fait état de la présence de piétin échaudage sur 1 à 10% des pieds.
- **Maladies des épis:** En raison des épisodes pluvieux de mi-mai et de début juin, le risque climatique était élevé pour toutes les situations de Limagne et dans une moindre mesure dans l'Allier (secteur Nord Allier très peu touché par la fusariose car précipitation autour de la floraison moins importante).
- **Oïdium, HTR:** Des traces de présence d'oïdium ont été observées sur 2 parcelles de Limagne nord. Dans les deux cas, moins de 20% des feuilles étaient concernées en fin de cycle.
- **Microdochium sur feuilles:** Des symptômes de microdochium sur feuille ont été observés sur 10 parcelles (toutes situées en Limagne). Les observations faites dans l'Allier et notamment dans le secteur de la Forterre, de la Sologne et du bocage montrent aussi ça présence tout comme dans les autres secteurs du département du Puy de Dôme