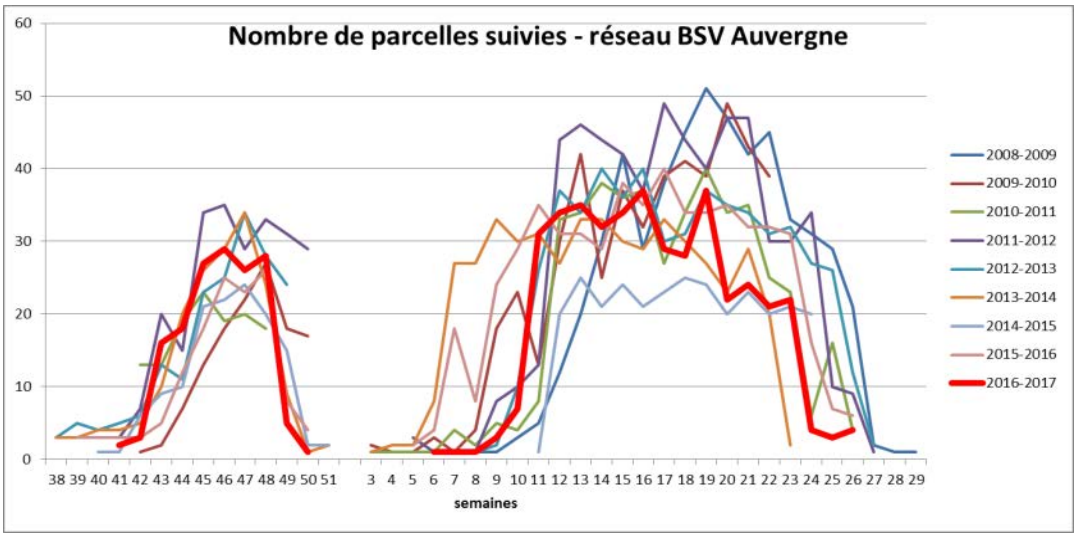
Bilan surveillance biologique Blé Campagne 2016-2017 Auvergne-Rhône-Alpes

***

Territoire auvergnat

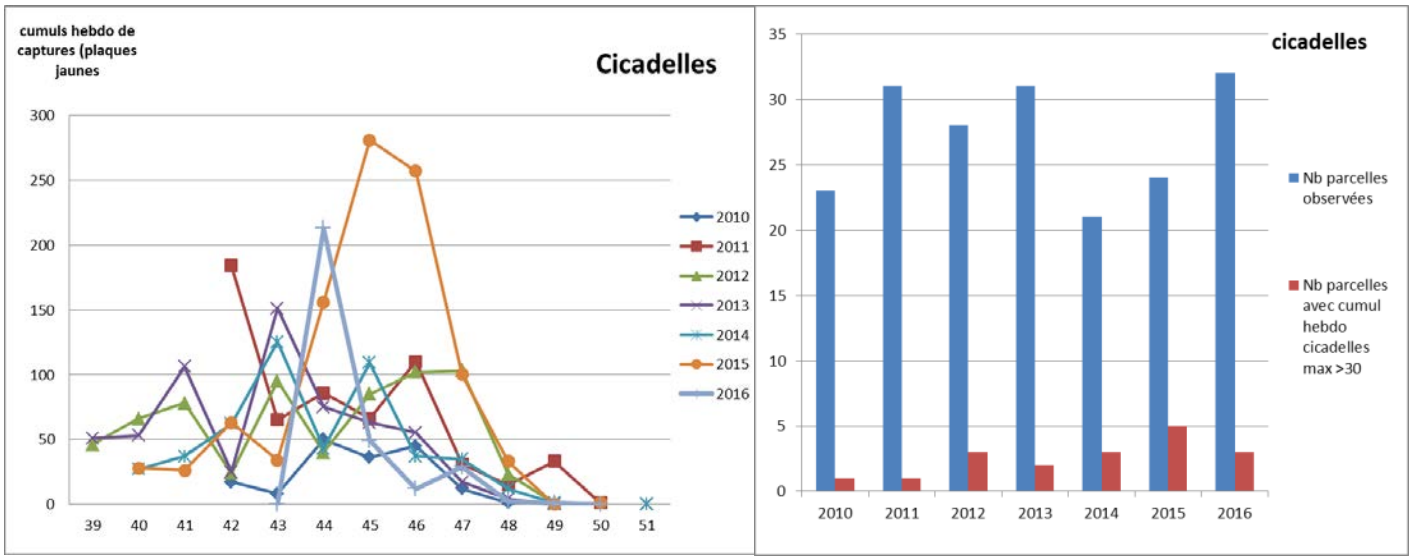
1 - Réseau BSV blé Auvergne 2016-2017 : entre 30 et 40 parcelles par semaine

Le nombre de parcelles observées s'est maintenu autour de 30 à 40 chaque semaine durant les périodes clé, ce qui permet de rédiger un message de qualité.

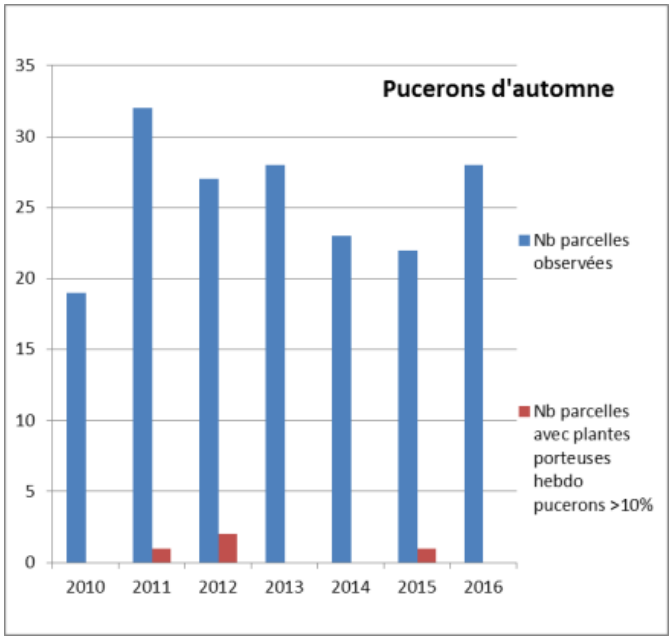


2 - Cicadelles – BSV blé Auvergne 2017

On a noté une faible présence et une faible persistance des cicadelles à l'automne. Les vols ont été stoppés par les conditions pluvieuses et fraiches à partir de mi-novembre.



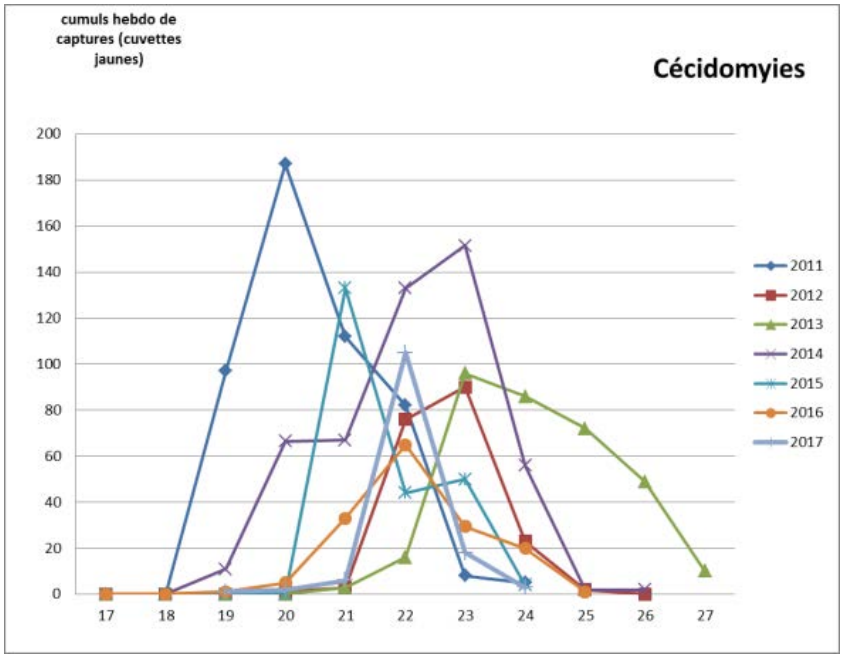
3 - Pucerons d'automne – BSV blé Auvergne 2017



Comme pour les cicadelles, la présence et la persistance des pucerons à l'automne ont été très faibles et stoppées par les conditions pluvieuses, couvertes et fraiches à partir de mi-novembre. Dans le réseau des parcelles observées, aucune parcelle n'a connu une présence de plus de 10% de plantes porteuses d'au moins 1 puceron.

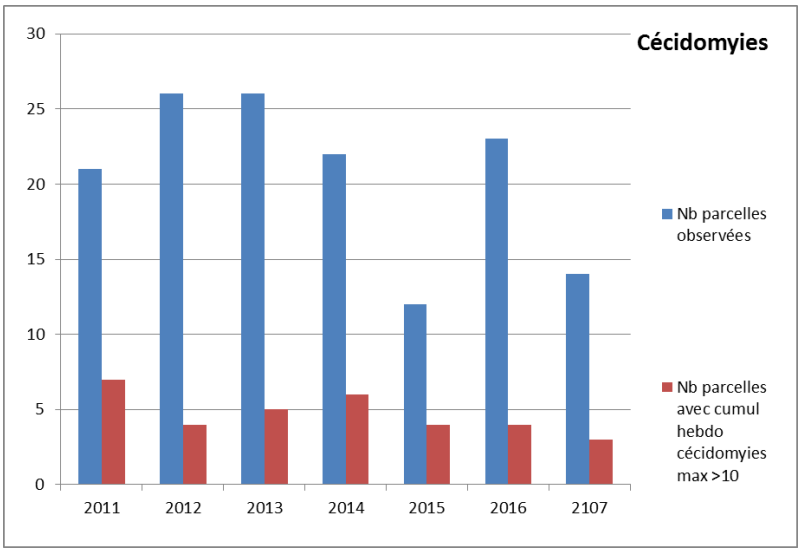
valeur	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Nb parcelles observées	19	32	27	28	23	22	28
Nb parcelles qui ont dépassé le seuil "% hebdo plantes porteuses pucerons >10%"	0	1	2	0	0	1	0
% parcelles avec max >10%	0%	3%	7%	0%	0%	5%	0%

4 - Cécidomyies - BSV blé Auvergne 2017



Peu de captures ont été cumulées sur la totalité des pièges, seules 3 parcelles ont dépassé le seuil d'alerte de 10 captures hebdomadaires.

Attention, il y avait cette année moins de parcelles équipées de cuvettes que les années passées.



8 parcelles ont été concernées par des captures de cécidomyies orange, seulement 3 ont présenté au moins un cumul hebdomadaire supérieur à 10 individus piégés et des dégâts n'ont été signalés, lors des observations bilan, que sur une seule parcelle.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2107
Nb parcelles observées	21	26	26	22	12	23	14
Nb parcelles avec cumul hebdo cécidomyies max >10	7	4	5	6	4	4	3
% parcelles avec cumul hebdo max >10	33%	15%	19%	27%	33%	17%	21%

5 - Autres ravageurs – BSV blé Auvergne 2017

- **Limaces** : 9 parcelles concernées en plaine: Bocage, Forterre, Limagne. Attaques faibles (<10% de plantes attaquées) pour 6 parcelles et très forte pour 3 parcelles du Bocage Bourbonnais. Risque automnal moyen à faible (selon le modèle de l'ACTA).

- **Campagnols** : faible présence notée sur 5 parcelles du réseau. Absence de dégâts.

- **Taupins** : absents des parcelles du réseau

- **Pucerons des épis** : Lors des observations bilan, des pucerons ont été notés sur les épis de seulement 4 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, 14 parcelles étaient concernées par la présence de criocères. Bien que spectaculaires, les dégâts de criocères n'affectent pas le rendement.

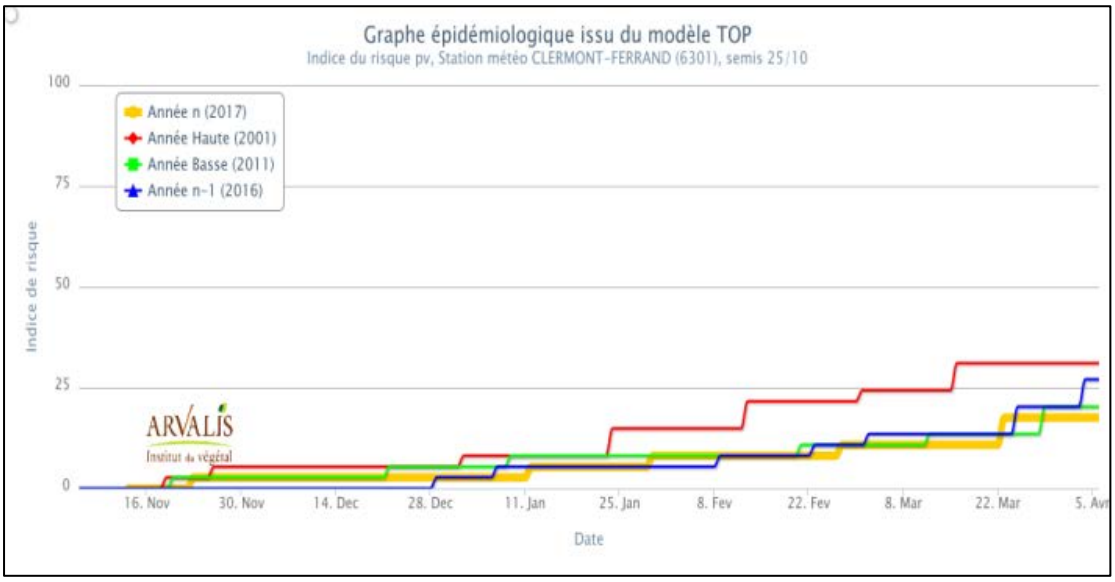
- **Mineuses :** notées sur 6 parcelles, la présence de mineuse a été noté, avec une intensité bien inférieure au seuil de nuisibilité (80% des feuilles supérieures F1 et F2 présentant des symptômes).

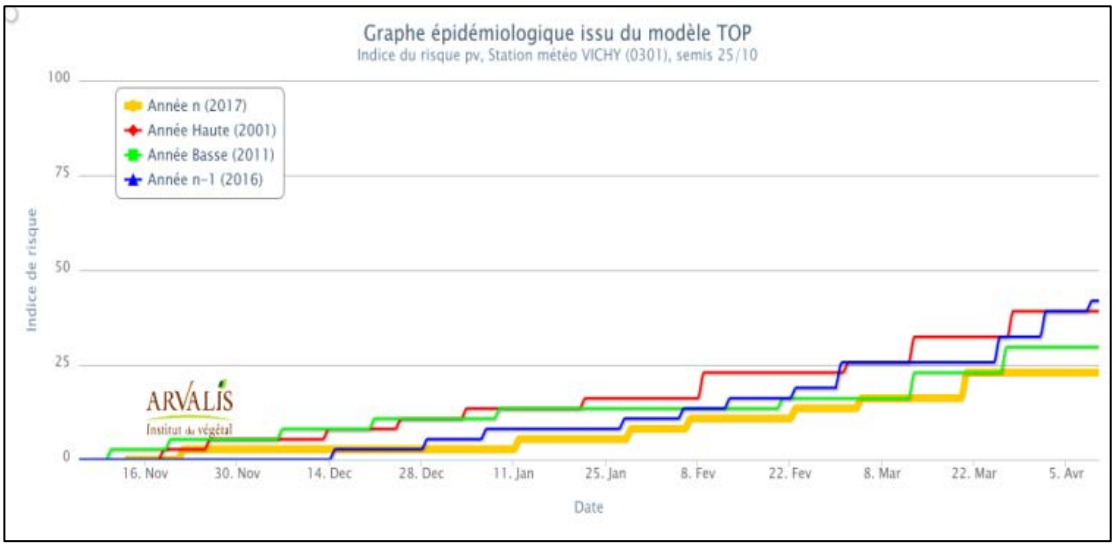
6 - Piétin verse - BSV blé Auvergne 2017

Selon le modèle TOP, le risque climatique de l'année pour le piétin verse est resté plutôt faible dans tous les milieux.

Quelques symptômes ont été observés très tardivement.

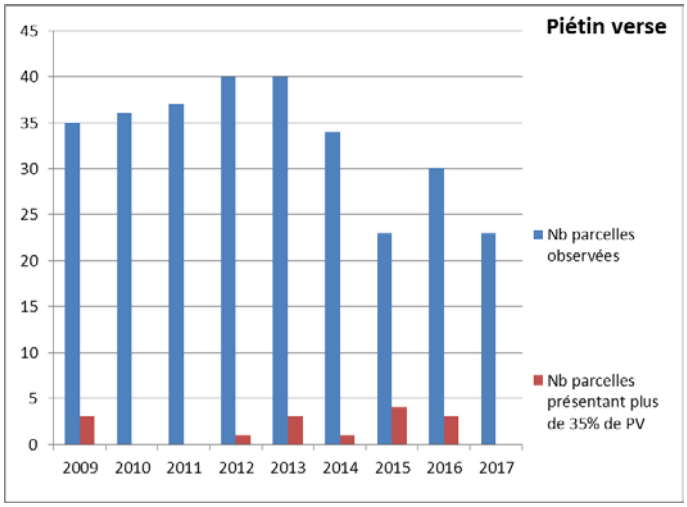
Le bilan de fin de cycle montre que la maladie n'a été présente que sur 7 parcelles, avec des niveaux moyens de 20 à 26% de pieds touchés pour 3 parcelles du Bocage Bourbonnais et 1 parcelle de Limagne nord. Pour les 3 autres parcelles concernées, le pourcentage de pieds touchés ne dépasse pas les 5%





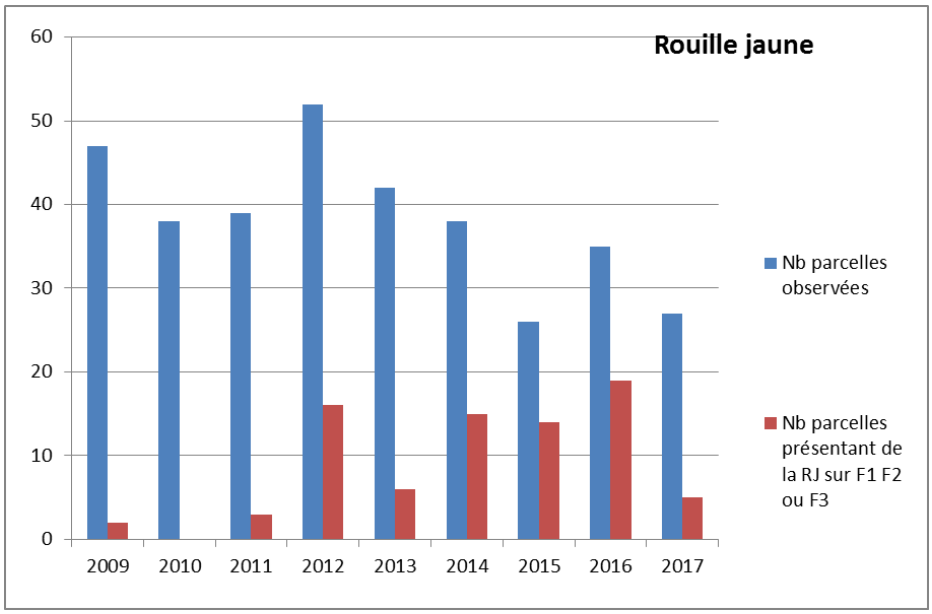
7 - Piétin verse - BSV blé Auvergne 2017

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



8 - Rouille jaune - BSV blé Auvergne 2017

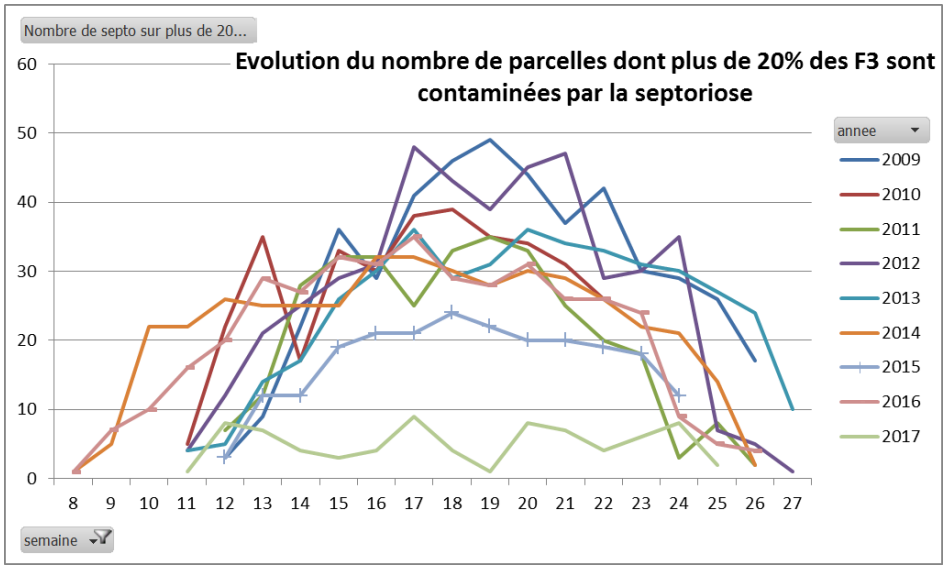
La pression de l'année a été globalement faible malgré des contaminations précoces qui n'ont concerné que les variétés sensibles (EPHOROS, KALAHARI, SEGOR, MIDAS, TOGANO, LUDWIG, LUKULLUS, CEREFORT, TRIGOFORT). Des pustules ont également été notées sur SY MOISSON malgré sa note de 7. Lors du bilan de fin de cycle, la rouille jaune n'a plus été notée que sur deux parcelles dans le secteur du Puy-en-Velay.



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

9 – Septoriose - BSV blé Auvergne 2017

La pression de septoriose en 2017 était historiquement faible. Le climat sec et ensoleillé du début de la montaison a favorisé un développement rapide des blés et a retardé et limité la montée de la septoriose sur les feuilles supérieures.

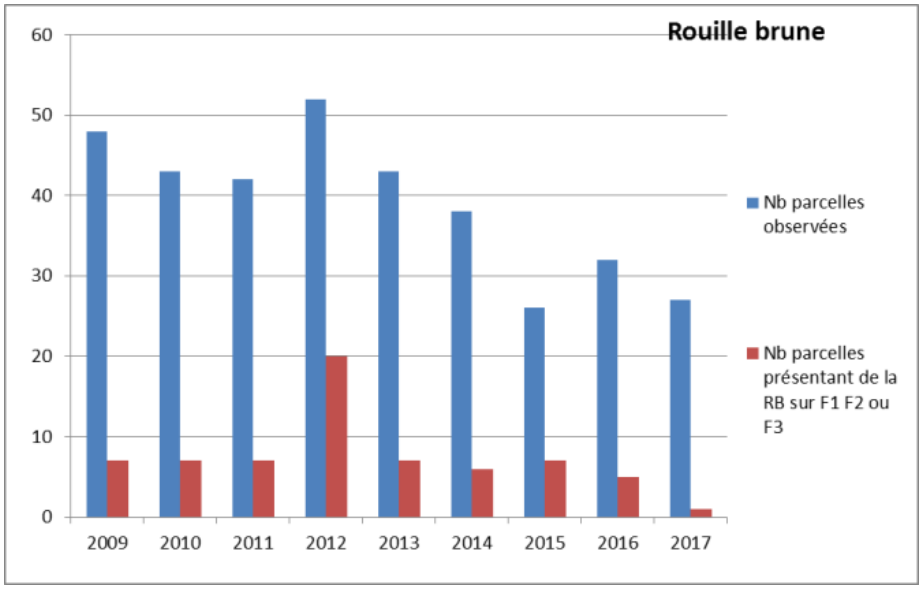


En fin de montaison, autour de 20% seulement des parcelles présentaient de la septoriose sur les F2, avec un maximum de 20% des F2 touchées. Lors du bilan post-floraison, seulement 5 parcelles sur 24 présentaient des taches de septoriose sur plus de 20% des F2 et 10 parcelles présentent des F2 indemnes.

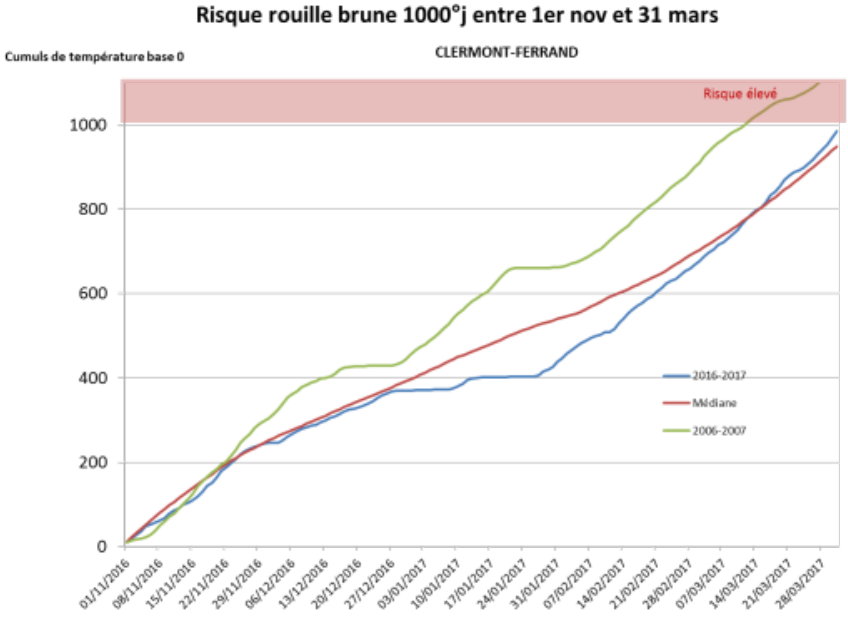
Le modèle SeptoLIS n'a pas déclenché d'alerte avant le stade butoir de dernière feuille pointante.

10 - Rouille brune - BSV blé Auvergne 2017

La rouille brune a été quasi absente du réseau d'observation cette année. Une seule parcelle a présenté tardivement quelques rares pustules de rouille brune dans le bassin d'Aurillac.



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



11 - Autres maladies - BSV blé Auvergne 2017

- **Autres maladies du pied**: le climat sec et frais de l'hiver a été défavorable aux maladies du pied en général. Une parcelle dans le Bocage présentait 20% de pieds atteints par du piétin échaudage. En début de montaison des symptômes de fusariose de la base des tiges ont été notées sur 4 parcelles du Bocage Bourbonnais et sur 2 parcelles de Limagne Nord. En observation bilan, des symptômes sont notés sur 7 parcelles (Bocage, Forterre et Limagne nord) avec 1% à 14% de pieds touchés. Sur les mêmes parcelles du bocage concernées par du piétin verse et de la fusariose des bases de tige, les observations bilan font état de la présence également de rhizoctone sur 25 à 28% des pieds.

- **Maladies des épis**: En raison des épisodes pluvieux de mi-mai et de début juin, le risque climatique était moyen pour les parcelles arrivées à floraison au tour du 20 mai, élevé pour les parcelles arrivant à floraison entre fin mai et début juin puis moyen pour les parcelles arrivées à floraison après le 10 juin.

- **Oïdium, HTR**: Des traces de présence d'oïdium et d'helminthosporiose ont été observées, respectivement sur une parcelle du Bocage et sur une parcelle de Limagne nord. Dans les deux cas, moins de 10% des feuilles étaient concernées en fin de cycle.

- **Microdochium sur feuilles:** Des symptômes de microdochium sur feuille ont été observés sur 6 parcelles (5 en Limagne et 1 dans le Bocage).

***