

A retenir

- CEREALES A PAILLES** Pucerons d'automne : pas de nouvelles colonisations des parcelles. Multiplication très faible sur les semis précoces ; fin de la période de risque.
- PROTEAGINEUX** Premières attaques de sitones sur les semis précoces de pois et féveroles ; seuil de nuisibilité non atteint.

CÉRÉALES À PAILLE

•Stades phénologiques et état des cultures

Sur le réseau, les semis de blé tendre, blé dur ou orge réalisés entre le 15 et le 31 octobre se situent entre les stades plein tallage et début redressement pour les blés tendres ou blés durs les plus précoces.

Les semis réalisés entre le 15 et le 20 novembre se situent entre les stades troisième feuille pointante et première talle visible pour les blés tendres et blé durs, entre quatrième feuille pointante et plein tallage pour les orges.

L'évolution des stades s'est ralentie au cours de la dernière période en raison des températures froides de mi-décembre et début janvier, et se rapproche ainsi d'une année normale.

•Mauvaises herbes

Les salissements en mauvaises herbes peuvent être importants et généralement plus marqués en semis d'octobre.

•Pucerons d'automne (*Rhopalosiphum padi*)

Les conditions froides de décembre et janvier ont empêché toute nouvelle colonisation.

Malgré l'épisode de froid du 9 au 13 janvier, avec des températures minimales de -6 à -12°C sous abri, les pucerons restent présents sur les semis d'octobre.

Les notations effectuées en fin de semaine dernière indiquent que les pucerons sont observés sur 15 % des parcelles de blés et d'orges semées en octobre. Seules 7 % atteignent le seuil de nuisibilité. Cependant, les conditions froides actuelles et le stade phénologique proche d'épi 1cm limitent fortement le risque.

Aucune colonisation de parcelles semées à partir de mi-novembre n'est observée sur notre réseau.

Période de risque : Moyenne des températures supérieure à 10 °C. Stade des céréales jusqu'à épi 1 cm.

Seuil de nuisibilité : Plus de 10 % des plantes porteuses de *Rhopalosiphum padi*.

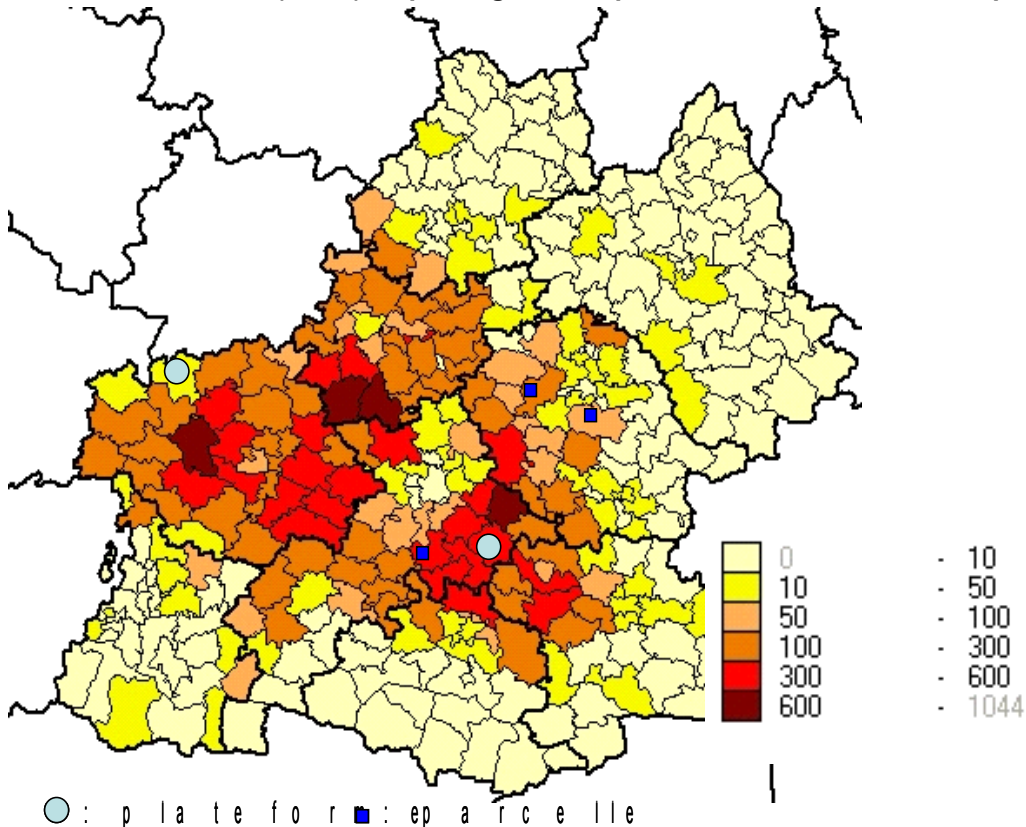
PROTÉAGINEUX

•Dispositif d'observation 2010

Le dispositif protéagineux (pois et féverole) comporte actuellement 2 plateformes expérimentales et 3 parcelles. Il sera complété pour les pois de printemps, ces derniers représentant la part dominante de la sole protéagineux régionale.

La carte ci-dessous positionne les sites d'observation sur la carte des surfaces cantonales en protéagineux.

Surfaces cantonales (en ha) en protéagineux et positionnement du réseau de parcelles



•Stades phénologiques et état des cultures

Les protéagineux d'hiver ont été semés, pour l'essentiel, autour du 15-25 novembre. Sur le réseau, ils sont au stade 3 feuilles (pois ou féverole).

L'évolution des stades a été stoppée par les périodes de froid courant décembre et depuis début janvier. Il ne devrait pas y avoir de dégâts marqués suite aux fortes gelées du 12 et 13 janvier.

Seule une petite part des semis de pois de printemps a pu être réalisée en deuxième décennie de décembre ; la levée est en cours. Depuis, les conditions humides n'ont pas permis de poursuivre les implantations.

•Sitones (*Sitona lineatus*)

Les premières morsures de sitones sont observées sur les parcelles de pois et féverole du réseau. Le comportement et la nuisibilité du sitone est similaire sur les deux cultures.

A ce jour, aucune parcelle n'atteint le seuil de nuisibilité. Les faibles températures actuelles, avec des maximales inférieures à 10°C réduisent l'activité des sitones et l'évolution des dégâts.

Période de risque : de la levée jusqu'au stade 8 feuilles du pois ou de la féverole ; température supérieure à 12 °C.

Seuil de nuisibilité : 5 à 10 encoches au total sur les premières feuilles.

Morsures de
sitones sur pois



REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉ SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé :

- pour la partie **Céréales à paille** par l'animateur filière céréales à paille d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par la FREDEC sur des parcelles isorisques mises en place par Arterris, Arvalis, Gersycoop, Qualisol, Ragt et Terres de Gascogne, Silos Vicois.

- pour la partie **Protéagineux** par l'animateur filière protéagineux d'ARVALIS – Institut du végétal et élaboré sur la base des observations réalisées par la FNAMS, Chambres d'Agriculture d'Ariège, de la Haute-Garonne, du Tarn, Arterris, Arvalis – Institut du végétal, Esca.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA Midi-Pyrénées dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.