



Retrouvez gratuitement le BSV toutes les semaines sur les sites Internet de
la [Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est](#) et de la [DRAAF](#)

4 octobre 2023

BILAN POIS DE PRINTEMPS 2023

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[Présentation du réseau d'épidémiosurveillance](#)

[Bilan sanitaire 2023](#)

[Facteurs de risque phytosanitaire](#)

[Bilan par bioagresseur](#) (ordre chronologique)

- Thrips
- Sitone du pois
- Puceron vert du pois
- Ascochytose
- Tordeuse du pois



1 Présentation du réseau d'épidémiosurveillance

Ce BSV dresse le bilan de l'état sanitaire de la campagne 2023 et cible les principaux bioagresseurs en Lorraine et Barrois. Ce sont 12 organismes qui ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 16 parcelles.



Localisation des parcelles du réseau 2023

2 Bilan sanitaire 2023

Bioagresseurs	Qualification de la pression 2023	Comparaison avec 2022
Thrips	Faible	=
Sitone du pois	Faible à moyenne	<
Puceron vert du pois	Faible à moyenne	>
Ascochytose	Faible	=
Tordeuse du pois	Faible à moyenne	<

3 Facteurs de risque phytosanitaire

En dépit des conditions froides et humides en sortie d'hiver et au cours du printemps 2023, la majorité des semis de pois se concrétisent en février dans des conditions correctes. Les problèmes de vigueur parfois observés sont mis en rapport avec l'utilisation de graines de ferme et non avec un éventuel choc de froid lors de l'humectation des graines. L'installation des cultures au cours de la phase végétative est correcte. Les nodosités sont bien présentes, contrairement à la campagne précédente. Les conditions d'humidité des sols sont plus favorables et l'activité des sitones très limitée par les conditions climatiques. Les choses se gâtent pour les cultures de pois lors de l'entrée en floraison qui survient au cours de la 3^{ème} décennie de mai. La floraison coïncide avec une période d'élévation rapide et importante des températures, accompagnée d'un vent desséchant. L'accumulation de températures supérieures à 25°C limite fortement la durée de la floraison. A la mi-juin, la floraison est terminée. Elle aura duré environ 2 semaines. Après floraison, les cultures se dessèchent rapidement en lien avec une demande climatique élevée (forte évapotranspiration en lien avec les températures élevées et le vent).

Les maladies qui auraient pu être favorisées par un printemps humide sont finalement stoppées par les conditions estivales du mois de juin. L'activité des ravageurs ce printemps reste très limité. Les stress abiotiques sont les principales causes des contreperformances de la culture du pois cette année.

4 Bilan par bioagresseur

a. Thrips

Le ravageur est observé dans une seule parcelle du réseau cette année en très faible intensité (0,1 thrips/plante). Le seuil indicatif de risque est fixé à 1 thrips/plante.

Pression 2023		0	1	2	3	Evolution 2022
Thrips	Fréquence	X	X			=
	Intensité	X				

b. Sitone du pois

Les premières encoches de sitones sur le feuillage sont signalées très tôt, dès le début du mois d'avril. En revanche, contrairement aux deux précédentes campagnes, la fréquence et l'intensité des attaques sont faibles. Aucun dégât de sitone n'est noté dans près d'une observation sur deux. Au cours de la période de sensibilité, seulement 10 % des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque (5 à 10 encoches sur les dernières feuilles émises), contre 50 % en 2022.

Pression 2023		0	1	2	3	Evolution 2022
Sitone du pois	Fréquence	X	X			<
	Intensité	X	X			

c. Puceron vert du pois

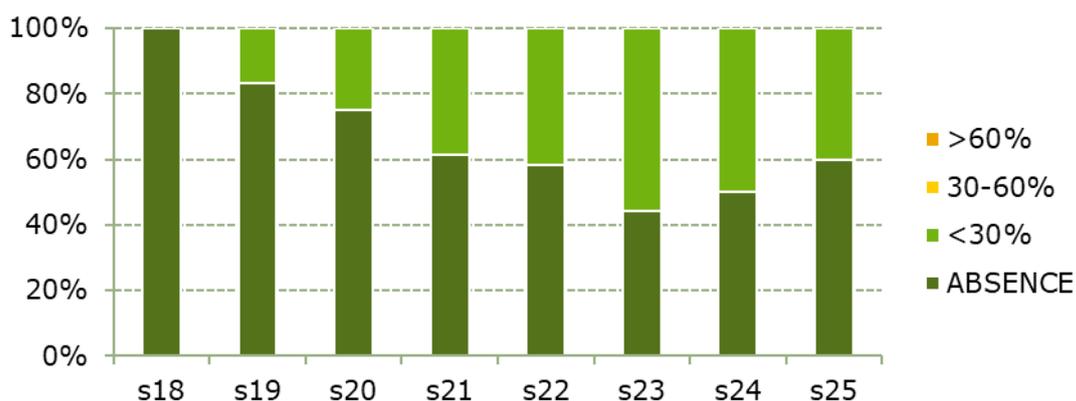
La colonisation a débuté comme l'an dernier vers le 10 mai alors que les pois sont déjà au stade 10 feuilles. Au plus fort de l'infestation, le seuil indicatif de risque (20-30 pucerons/plante au moment de la floraison) est dépassé dans un tiers des situations observées mais tardivement. L'incidence des pucerons est restée finalement assez limitée et la régulation naturelle (syrphe, coccinelle) a permis de contrôler la situation dans la majorité des cas.

Pression 2023		0	1	2	3	Evolution 2022
Puceron vert	Fréquence		X	X		>
	Intensité	X	X			

d. Ascochytose

Des symptômes d'ascochytose sont observés dès le mois de mai sur les feuilles les plus basses, ce qui pouvait laisser craindre une progression de la maladie au cours de la floraison en cas de pluie. Cependant les conditions estivales du mois de juin ont stoppé l'évolution de la maladie qui n'a finalement eu aucun impact.

Evolution de l'ASCOCHYTOSE sur la moitié inférieure de la plante



Pression 2023		0	1	2	3	Evolution 2022
Ascochyte	Fréquence	X	X			=
	Intensité	X	X			

e. Tordeuse du pois

Le vol a débuté fin mai. Au terme de la période de surveillance des cultures, le seuil indicatif de risque fixé pour l'alimentation humaine et la production de semences (100 captures cumulées) est dépassé dans 42 % des situations (79 % en 2022). Le seuil défini pour l'alimentation animale (400 captures cumulées) est approché dans 1 situation sur 12.

Tableau des captures cumulées en 2023

Commune	Dpt	Cumul	Semaine 22	Semaine 23	Semaine 24	Semaine 25
BADONVILLIERS-GERAUVILLIERS	55	395		9	149	237
LONGUYON	54	245	18	123	104	
PUNEROT	88	226		78	148	
DEMANGE-AUX-EAUX	55	187			187	
BIESLES	52	153	27	58	68	
FREVILLE	88	82	0	0	82	0
TREVERAY	55	82	7	5	50	20
OSCHES	55	76	9	25	27	15
DUZEY	55	65	0		0	65
DEYVILLERS	88	40	0			40
SAINT-JURE	57	32	0	14	18	
XONVILLE	54	0	0			

Pression 2023		0	1	2	3	Evolution 2022
Tordeuse	Fréquence		X	X		<
	Intensité		X	X		

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles.

Observations : Arvalis Institut du végétal, Avenir Agro, l'ALPA, Alter Agro, Terres Inovia, la Chambre d'Agriculture de Meurthe-et-Moselle, la Chambre d'Agriculture de la Meuse, la Chambre d'Agriculture de Moselle, la Chambre d'Agriculture des Vosges, la Coopérative Agricole Lorraine, El Marjollet, EMC2, Estagri, EPL Agro, FREDON Grand Est, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, LORCA, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, Vivescia.

Rédaction : Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est et Terres Inovia.

Bulletin édité sous la responsabilité de la Chambre Régionale d'Agriculture Grand Est.

Dans une démarche d'amélioration continue de qualité de la surveillance biologique du territoire, la DRAAF assure un contrôle de second niveau sur l'ensemble du processus d'élaboration des BSV.

Coordination et renseignements : Joliane CARABIN - joliane.carabin@grandest.chambagri.fr



"Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Écologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto II+".