



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

31 août 2022

BILAN POIS DE PRINTEMPS 2022

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[Présentation du réseau d'épidémiosurveillance](#)

[Bilan sanitaire 2022](#)

[Facteur de risque phytosanitaire](#)

[Bilan par bioagresseur](#)

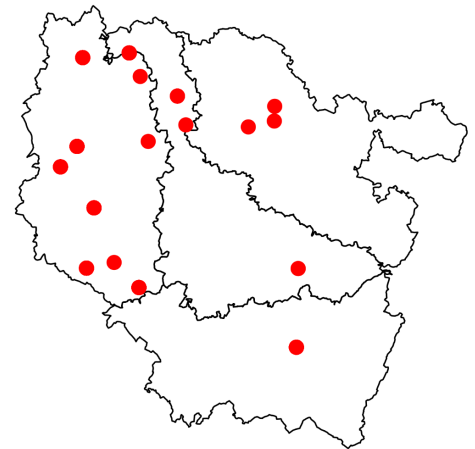
- Aschochytose
- Botrytis
- Mildiou
- Bactériose
- Thrips
- Sitone du pois
- Puceron vert du pois
- Tordeuse du pois
- Bruche du pois



1 Présentation du réseau d'épidémiosurveillance

Ce BSV dresse le bilan de l'état sanitaire de la campagne 2022 et cible les principaux bioagresseurs en Lorraine et Barrois. Ce sont 14 organismes qui ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 17 parcelles.

Localisation des parcelles du réseau 2022



2 Bilan sanitaire 2022

Bioagresseurs	Qualification de la pression 2022	Comparaison avec 2021
Ascochytose	Faible	<
Botrytis	Faible	<
Mildiou	Faible	<
Bactériose	Faible	<
Thrips	Faible	<
Sitone du pois	Moyenne	<
Puceron vert du pois	Faible à moyenne	<
Tordeuse du pois	Forte	>
Bruche du pois	Moyenne	=

3 Facteur de risque phytosanitaire

La météo de ce début de printemps a été globalement favorable à une implantation correcte des pois de printemps. Néanmoins, les levées sont parfois hétérogènes, en lien avec la mauvaise faculté germinative de certaines semences. Les pois ont ensuite dû faire face à des conditions particulièrement sèches et aux attaques de sitones. Malgré une pression sitones légèrement inférieure à celle de 2021, les conditions météo sèches ont été moins favorables à la mise en place des nodosités. A début floraison, le nombre de nodosités observé sur les pois est assez faible. En ce qui concerne les autres bioagresseurs, la pression puceron est restée assez limitée (pas d'arrivée précoce et massive de pucerons comme en 2020) et la régulation naturelle (syrphe, coccinelle) a permis de contrôler la situation dans bons nombres de cas. En revanche, les ravageurs de fin de cycles comme les tordeuses, ont largement profité des conditions chaudes et sèches lors du remplissage et sont ainsi régulièrement observées dans les parcelles et dans les gousses. Pour ce qui est des maladies, elles sont restées très discrètes (voire absentes) ce printemps. La durée de la floraison des pois a été assez courte cette année.

4 Bilan par bioagresseur

a. Thrips

Le ravageur est observé dans une seule parcelle du réseau cette année en très faible intensité (0.2 thrips/plante). Le seuil indicatif de risque est fixé à 1 thrips/plante.

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Thrips	Fréquence					<
	Intensité					

b. Sitone du pois

Comme en 2021, la présence des sitones a été signalée assez précocément cette année (semaine du 11 avril). Au cours de la période de sensibilité, jusqu'à 50% des parcelles dépassent le seuil indicatif de risque (5 à 10 encoches sur les dernières feuilles émises).

A floraison, le nombre de nodosités sur les pois est assez faible dans l'ensemble, mais la nuisibilité du ravageur reste difficile à appréhender et les dégâts de sitones ne sont pas les seules causes (période sèche au printemps peu favorable à la mise en place des nodosités). En tendance, la pression sitone a été plus faible qu'en 2021.

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Sitone du pois	Fréquence					<
	Intensité					

c. Puceron vert du pois

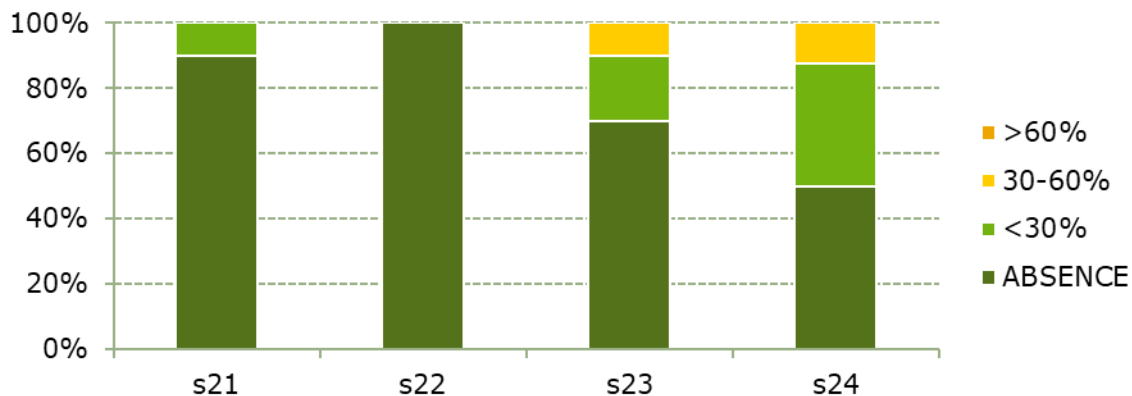
La colonisation a débuté plus tard que l'année dernière : vers le 10 mai au stade 7-8 feuilles des pois. Au plus fort de l'infestation, des pucerons sont repérés dans 67% des situations, mais aucune parcelle n'a dépassé les seuils indicatifs de risques ce printemps (10-20 pucerons/plante avant floraison et 20-30 pucerons/plante au moment de la floraison). La pression puceron est restée assez limitée et la régulation naturelle (syrphe, coccinelle) a permis de contrôler la situation dans la majorité des cas.

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Puceron vert	Fréquence					<
	Intensité					

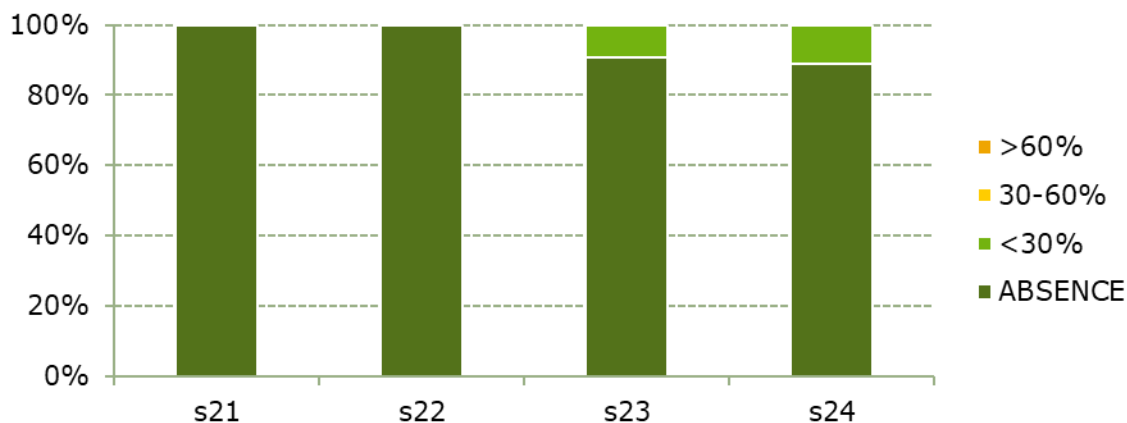
d. Ascochyte

Les parcelles sont globalement restées très saines ce printemps. Des symptômes d'ascochyte ont commencé à être observés localement début juin. Il s'agit de symptômes de faible intensité sur la moitié inférieure des plantes. Les symptômes sur la moitié supérieure des plantes ont été très peu observés.

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



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



Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Ascochyte	Fréquence					<
	Intensité					

e. Botrytis

La maladie a été très peu observée cette année. Des traces ont été signalées dans une seule parcelle du réseau.

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Botrytis	Fréquence					<
	Intensité					

f. Mildiou

Aucun signalement

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Mildiou	Fréquence					<
	Intensité					

g. Bactériose

Aucun signalement

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Bactériose	Fréquence					<
	Intensité					

h. Tordeuse du pois

Le vol a débuté fin mai et s'est au cours du mois de juin. Au terme de la période de surveillance des cultures, le seuil de risque fixé pour l'alimentation humaine et la production de semences (100 captures cumulées) est dépassé dans 79% des situations. Le seuil défini pour l'alimentation animale (400 captures cumulées) est dépassé dans 2 situations sur 14.

Tableau des captures cumulées en 2022 :

Commune	Dpt	Cumul	Semaines			
			21	22	23	24
LONGUYON	54	759	0	226	194	339
VAUDEVILLE	88	0	0	0	0	0
DEMANGE-AUX-EAUX	55	113	45	68		
LES BAROCHES	54	73	0	13	43	17
COUVERTPUIS	55	281		43	13	225
LEMMES	55	270		13	52	205
BOULAY-MOSELLE	57	213		57	156	
BRANDEVILLE	55	110		0	0	110
SAINT-MARDS-EN-OTHE	10	341		341		
SAINT-HILAIRE-EN-WOEVRE	55	0		0		
SPINCOURT	55	132		12	120	
NUBECOURT	55	510			170	340
LAVALLEE	55	391			176	215
VOUTHON-BAS	55	179			51	128

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Tordeuse	Fréquence					>
	Intensité					

i. Bruche du pois

La bruche du pois est régulièrement observée. Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour évaluer la pression exercée par le ravageur.

Pression 2022		0	1	2	3	Evolution 2021
Bruche	Fréquence					=
	Intensité					

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