



grandes
cultures

Lorraine



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

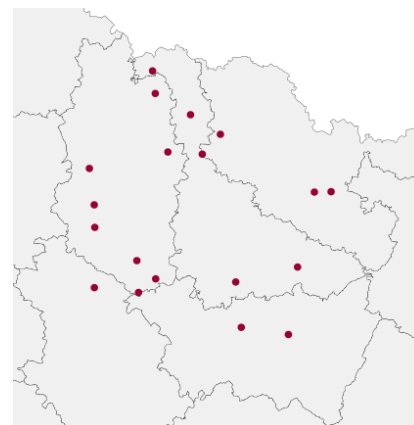
BSV Bilan Pois de printemps –16 septembre 2020

Bilan de campagne 2019/2020
Lorraine

Pois de printemps

1 Présentation du réseau d'épidémiosurveillance

Ce BSV dresse le bilan de l'état sanitaire de la campagne 2020 et cible les principaux bioagresseurs en Lorraine et Barrois. Ce sont 15 organismes qui ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 20 parcelles.



Localisation des parcelles du réseau
2020

2 Bilan sanitaire 2020

Bioagresseurs	Qualification de la pression 2019	Comparaison avec 2019
Ascochytose	faible	<
Botrytis	faible	=
Mildiou	faible	=
Bactériose	faible	<
Thrips	faible	=
Sitone du pois	moyenne à forte	=
Puceron vert du pois	forte	>
Tordeuse du pois	moyenne à forte	<
Bruche du pois	moyenne à forte	=

3 Facteurs de risque phytosanitaire

L'implantation des pois de printemps s'effectue dans des conditions difficiles après un hiver très pluvieux en particulier au mois de février (record de précipitations). Les levées sont souvent hétérogènes et tardives.

La campagne est marquée par l'arrivée des pucerons en début de cycle, bien avant l'entrée en floraison des pois de printemps (période habituelle d'observation pour laquelle le seuil indicatif de risque est valide). La régulation naturelle qui se met en place (syrphe puis coccinelle) n'est pas suffisante pour juguler des populations parfois hors normes. Les premiers symptômes de viroses sont observés mi-mai. Ces derniers sont probablement décuplés par des cofacteurs tels que les semis tardifs, les nodosités pénalisées par le sec et les sitones et, dans certains cas, des phytotoxicités herbicides au retour des pluies. Les parcelles les plus touchées sont retournées ou délivrent des niveaux de production particulièrement faibles.

La floraison sera également écourtée par le stress hydrique dans les sols à faible réserve utile.

4 Bilan par bioagresseur

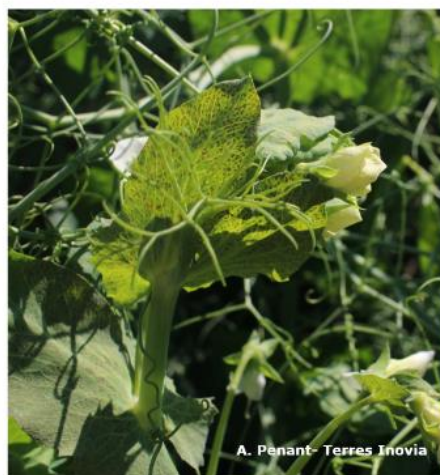
a. Ascochytose

Les conditions sèches sont peu favorables à l'explosion de la maladie. La maladie reste discrète en bas de plante. Les premiers symptômes observés sur les stipules en haut de plante sont parfois confondus avec des ponctuations causées par les viroses (photos relayées sw22, BSV n°14).

Risque de confusion ascochytose vs virose



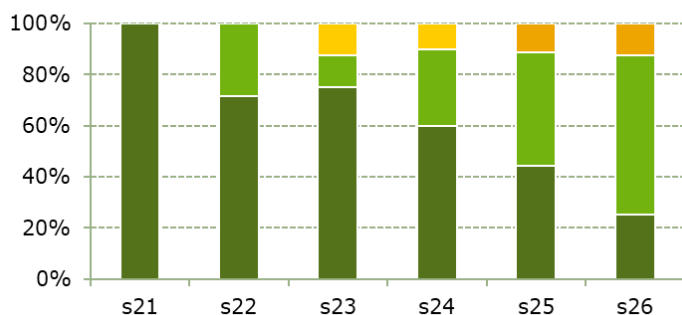
Ascochytose sur stipules : ponctuations de couleur brun foncé évoluant en plage nécrotiques anguleuses. La maladie évolue du bas vers le haut de la plante.



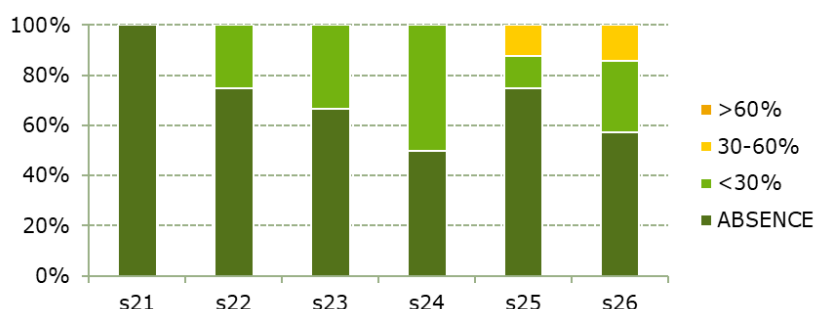
Viroses : alternance de colorations différentes souvent sur le haut des plantes. Ces ponctuations peuvent parfois être associées à un jaunissement apical.



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



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



Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Ascochytose	Fréquence					<
	Intensité					

b. Botrytis

Pas de signalement.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Botrytis	Fréquence					=
	Intensité					

c. Mildiou

Pas de signalement.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Mildiou	Fréquence					=
	Intensité					

d. Bactériose

Contrairement à la campagne précédente, les gelées tardives fin mars – début avril suivies d'un printemps sec n'ont pas été favorables au développement de la bactériose.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Bactériose	Fréquence					<
	Intensité					

e. Thrips

Pas de signalement.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Thrips	Fréquence					=
	Intensité					

f. Sitone du pois

La présence de sitone est généralisée. Au cours de la période de sensibilité, jusqu'à 40% des situations dépassent le seuil indicatif de risque (5 à 10 encoches sur les premières feuilles). La nuisibilité du ravageur reste difficile à appréhender. Dans le contexte de production limitant de cette campagne, on peut toutefois penser que la destruction des nodosités a handicapé les pois.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Sitone du pois	Fréquence					=
	Intensité					

g. Puceron vert du pois

La colonisation débute fin avril sur des pois peu développés (3 à 6 feuilles). Au plus fort de l'infestation, des pucerons sont repérés dans 85% des situations et un quart des parcelles dépasse le seuil indicatif de risque établi pour la floraison (30 pucerons/plante). Ce seuil de risque sous-estime la nuisibilité des attaques précoces mais il n'existe pas d'autre référence communément admise. Les populations commencent à se réguler à partir de début juin ; mais le mal est fait. Les symptômes de viroses apparaissent à partir de mi-mai. L'état des parcelles les plus touchées se dégrade les semaines suivantes (jaunissement, pied sec, absence de fructification).

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Pucerons verts	Fréquence					>
	Intensité					

h. Tordeuse du pois

Le vol se poursuit tout au long 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 la plupart des situations. Le seuil défini pour l'alimentation animale (400 captures cumulées) est dépassé dans 3 situations.

Tableau des captures cumulées en 2020

Commune	Dpt	Cumul	23	24	25	26
BAZEGNEY	88	33		0	30	3
CHAMBLEY-BUSSIÈRES	54	128	128			
DAINVILLE-BERTHELEVILLE	55	554		84	220	250
DEMANGE-AUX-EAUX	55	242	48		72	122
GUINZELING	57	137	0	31	88	18
LONGEVILLE-EN-BARROIS	55	336		82	160	94
LONGUYON	54	364	169	82	113	
LORRY-LES-METZ	57	52	10	42		
LUBEY	54	221	43	133	45	
MUZERAY	55	150		150		
NUBECOURT	55	535		170	180	185
SAINT-HILAIRE-EN-WOEVRIN	55	6		6		
VAUDEVILLE	88	163	23			140
YAVINCOURT	55	437			176	261
VOUTHON-BAS	55	253		53	47	153

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Tordeuse	Fréquence					<
	Intensité					

i. Bruche du pois

La bruche du pois est observée localement. Les populations peuvent être importantes. Il n'existe pas de seuil indicatif de risque pour évaluer la pression exercée par le ravageur. On constate ces dernières campagnes que le ravageur est en recrudescence sur le territoire.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
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, la FREDON Lorraine, GPB Dieuze-Morhange, Hexagrain, Lorca, Sodipa Agri, Soufflet Agriculture, le SRAL Grand Est (DRAAF), 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 : Claire COLLOT claire.collot@grandest.chambagri.fr

Mathilde MULLER mathilde.muller@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 "