



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 Tournesol –16 septembre 2020

Bilan de campagne 2019/2020
Lorraine

Tournesol

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. En tout, ce sont 13 organismes qui ont participé au réseau d'observation dans le cadre du BSV, pour un total de 26 parcelles.



Localisation des parcelles du réseau
2020

2 Pression biotique

Bioagresseurs	Qualification de la pression 2020	Comparaison avec 2019
Limaces	faible	<
Oiseaux	faible à moyenne	<
Pucerons	forte	>
Phoma	faible	=
Phomopsis	faible	=
Verticilliose	faible	=
Sclerotinia	faible	=

3 Facteurs de risque phytosanitaire

Les faibles précipitations au cours du printemps ont retardé les semis et/ou les levées de tournesol. Lorsque les levées sont précoces, elles sont souvent hétérogènes en lien avec l'humidité du sol. Cette longue phase de semis levée laissait craindre des dégâts de ravageurs de début de cycle, notamment des oiseaux. Mais ce risque ne s'est pas concrétisé dans le contexte de l'année 2020 (augmentation des surfaces en cultures de printemps, semis de pois, tournesol et maïs groupé, moindre coïncidence avec le cycle des oiseaux et leurs besoins alimentaires). L'arrivée très précoce et massive des pucerons ralentira également le développement du tournesol en début de cycle. Des dégâts de forficules ponctuels mais assez exceptionnels sont constatés en dehors du réseau. Certaines parcelles sont partiellement détruites par ce ravageur polyphage.

Le retour des pluies sera favorable aux tournesols en phase végétative. Dans les sols à faible réserve utile, les cultures sont très impactées par le stress hydrique estival. Les températures maximales au cours de l'été, on couper court à toute progression de maladie nuisible vers la tige.

4 Bilan par bioagresseur

a. Limaces

En début de campagne, seul un quart des parcelles ont signalé des traces d'activité de limaces. Les dégâts sont restés limités à l'exception d'une parcelle avec des dégâts de forte intensité (> 20% des plantes, dégâts nombreux et bien répartis).

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Limaces	Fréquence					<
	Intensité					

b. Oiseaux

Contrairement à l'année passée, les oiseaux sont restés discrets en début de campagne. Un tiers des parcelles ont signalés des dégâts, à chaque fois de très faible intensité (<1% des plantes), sauf pour une situation qui a connu des dégâts modérés (<20% des plantes).

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Oiseaux	Fréquence					<
	Intensité					

c. Pucerons verts du prunier (*Brachycaudus helichysi*)

Il s'agit du fait marquant de la campagne 2020. La colonisation des parcelles par les pucerons a été particulièrement précoce et massive. Les auxiliaires ont tardé à s'installer et à jouer leur rôle de régulation. De ce fait, des symptômes de crispation marquée ont été observés dans la quasi-totalité des parcelles. Au plus fort de la campagne, le seuil indicatif de risque a été dépassé dans trois parcelles sur 4. Le maximum observé était de 95% de plantes avec une crispation marquée du feuillage sur une même parcelle.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Pucerons	Fréquence					>
	Intensité					

d. Maladies

Comme l'année passée, la fin de campagne chaude et sèche a fortement limité le développement des maladies. Les capitules sont restés relativement sains. Seules deux parcelles ont signalé du phomopsis sur capitule.

Pression 2020

		0	1	2	3	Evolution 2019
Phoma	Fréquence					=
	Intensité					

		0	1	2	3	Evolution 2019
Phomopsis	Fréquence					=
	Intensité					

		0	1	2	3	Evolution 2019
Verticilliose	Fréquence					=
	Intensité					

		0	1	2	3	Evolution 2019
Sclérotinia	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 ".