



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

26 octobre 2022

## BILAN TOURNESOL 2022

Cliquez sur le sommaire pour accéder directement au paragraphe



[Présentation du réseau d'épidémiosurveillance](#)

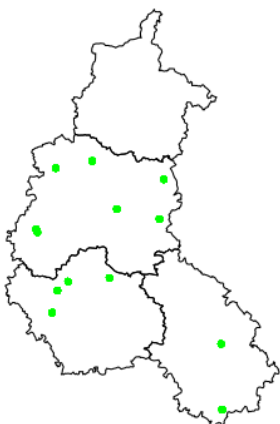
[Bilan de campagne](#)

[Ravageurs](#) : Très forte pression pucerons cette année.

[Maladies](#) : Année très calme en lien avec l'été sec. Quasi-absence de symptômes.



### Localisation des parcelles



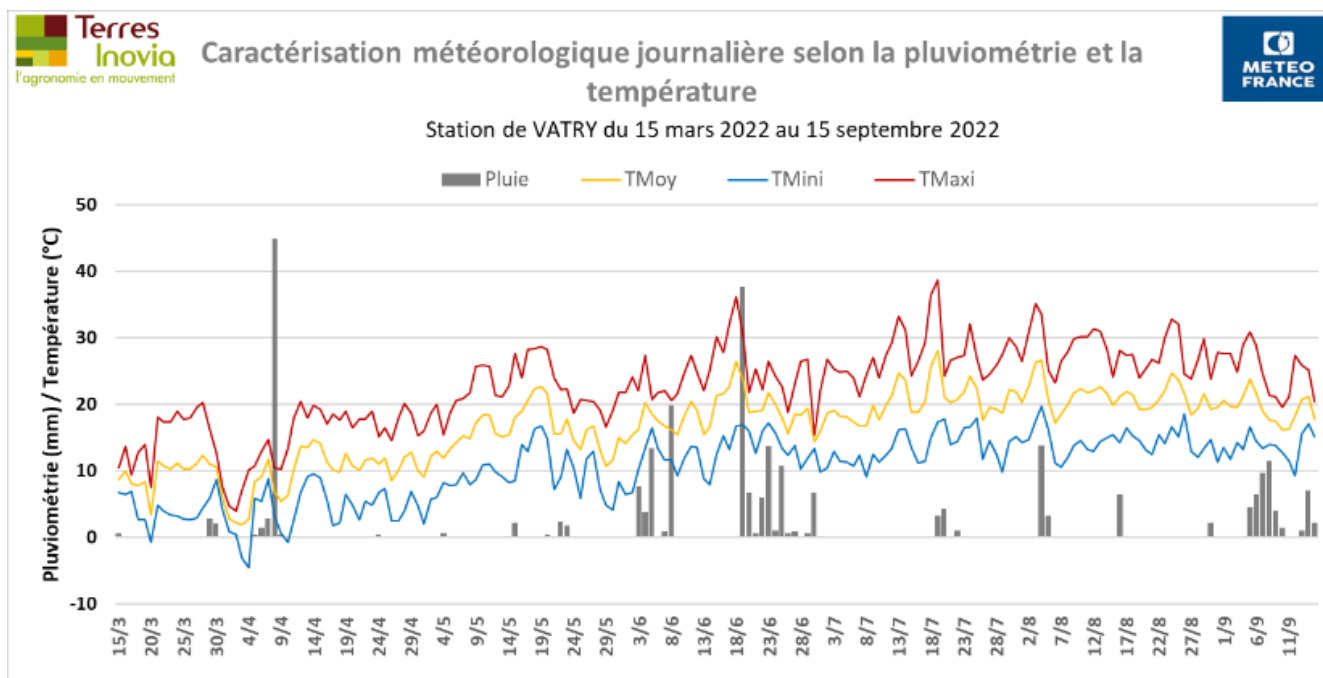
Cette campagne, 12 parcelles de tournesol ont été suivies dans le cadre du réseau BSV. Les observations ont été réalisées par 11 structures : les Chambres d'Agriculture de la Marne et de l'Aube, le GRCETA de l'Aube, l'établissement Régis Marjollet, Digitagri, Scara, Cérèsia, Vivescia, EMC2, Sepac-Compagri et Terres Inovia.



### BILAN DE CAMPAGNE

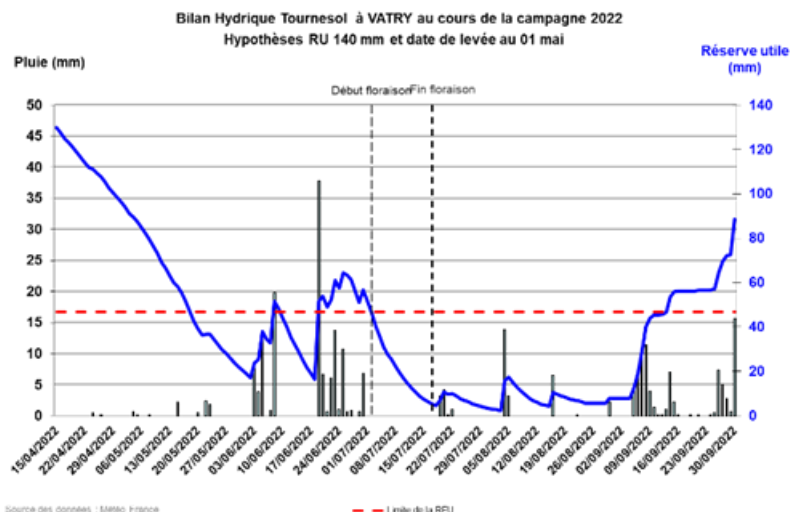
## Sommaire

Les premiers semis ont eu lieu dernière semaine de mars dans des conditions favorables. Cependant, la météo a totalement changé la première semaine d'avril (gel et pluies abondantes). A la mi-avril, les semis ont repris dans de bonnes conditions. La remontée des températures a permis de bonnes levées, assez rapides.



Les peuplements des parcelles sont globalement bons, sauf quelques situations avec une forte pression oiseaux. 10 à 15 % des parcelles présentaient un problème important de salissement et ont vu leur rendement pénalisé.

Le mois de mai a été particulièrement sec et chaud. Cela a favorisé une colonisation précoce des tournesols par les pucerons. La pression a été forte mais l'impact de cette pression pucerons a cependant été limité malgré les conditions stressantes. A cette période, la croissance des tournesols a été assez lente. A floraison, les indices foliaires sont loin d'être exubérants. Dans bon nombre de parcelles, les tournesols sont de petite taille. Les bilans hydriques expliquent fortement la variabilité des résultats selon les secteurs. Les températures élevées durant l'été ont accéléré la maturité des plantes. La floraison a été dans l'ensemble rapide. Cette année, les PMG sont dans la fourchette basse.



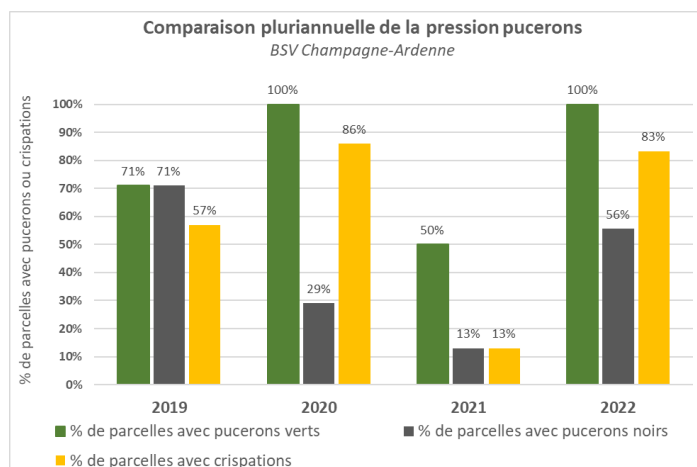
En termes de maladies, les conditions ont été peu favorables à l'expression des maladies, et l'impact sur le rendement a été négligeable. La maladie principalement observée cette année a été le phoma sur tige.

Le début des récoltes a été extrêmement précoce (mi-août). Les récoltes sont faites dans de bonnes conditions avec des humidités peu élevées. Pour la Champagne-Ardenne : la moyenne approcherait les 25 q/ha avec une fourchette de 15-25 q/ha pour les argilo-calcaire et 30-35 q/ha pour les terres de craie.



## 1 Pucerons

Toutes les parcelles ont présenté des colonies de pucerons verts du pêcher. En moyenne, 80 % des plantes étaient concernées au plus fort de la colonisation des pucerons. Avec cette infestation importante, 83 % des parcelles présentaient des crispations et 100 % de ces parcelles dépassaient le seuil de risque de 10 %. Des pucerons noirs ont également été régulièrement observés.



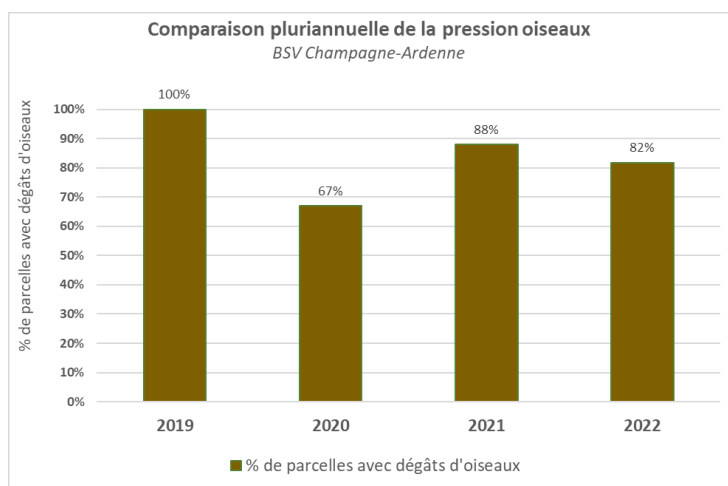
La pression du puceron vert a été très importante et plus élevée que l'année dernière.

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Puceron vert	3	3	>
Puceron noir	2	2	>

**Auxiliaires** : L'activité des auxiliaires a été observée sur l'ensemble des parcelles où une notation puceron a eu lieu. En moyenne, au plus fort de l'activité des auxiliaires dans les parcelles, 31 % des plantes présentaient des coccinelles adultes et 27 % avaient également des larves de coccinelles.

## 2 Oiseaux

Malgré l'augmentation des surfaces en tournesol, les dégâts d'oiseaux restent toujours importants. Ce constat est confirmé par les retours hors réseau. Au plus fort de l'activité, 45 % des parcelles signalaient des traces, 18 % des dégâts modérés (< 20 % des plantes) et 18 % des dégâts supérieurs à 20 % par zone privilégiée. Une parcelle du réseau BSV a dû être ressemée à cause des dégâts de corbeaux et de pigeons.



Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Oiseaux	3	2	=



## 1 Mildiou

Seule 1 parcelle a présenté la maladie sur quelques pieds isolés.

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Mildiou	1	1	=

## 2 Phoma

Dans le réseau BSV, 1 parcelle a présenté quelques rares symptômes de phoma sur tige pour 30 % des plantes. Hors réseau, sur les parcelles d'argilo-calcaires, des symptômes sur tige et collet n'étaient pas rares, mais très souvent de faible intensité.

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Phoma	2	1	>

## 3 Phomopsis

2 parcelles ont présenté quelques rares symptômes de phomopsis sur tige et feuille sur 2 et 5 % des plantes.

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Phomopsis	1	1	=

## 4 Sclérotinia

Aucun symptôme de sclérotinia n'a été observé sur les parcelles du réseau BSV cette année.

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Sclérotinia	1	1	=

## 5 Autres maladies

Concernant les autres maladies, aucun signalement n'a été fait au sein du réseau. Hors réseau, la présence d'oïdium a pu être signalée en fin de cycle sur feuille, mais sans impact pour la culture.

Bioagresseur	Fréquence	Intensité	Comparaison avec 2021
Albugo	0	0	<
Alternaria	0	0	<
Botrytis	0	0	<
Oïdium	1	1	=
Septoria	0	0	<
Verticilliose	0	0	<

Un cas de rouille noire a été observé sur une parcelle de la Marne. La maladie est caractérisée par la présence de pustules de couleur rouille sur feuille et peut s'étendre sur les tiges.



**Rouille noire sur feuille  
de tournesol  
(Terres Inovia)**

**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 - ATPPDA – Cérésia - CETA de l'Aube - CETA de Champagne – CETA Craie Marne Sud – Chambre d'Agriculture des Ardennes - Chambre d'Agriculture de l'Aube - Chambre d'Agriculture de la Marne - Chambre d'Agriculture de la Haute-Marne - COMPAS - CRISTAL UNION - DIGIT'AGRI - EMC2 – EIMR Marjollet Regis – ETS RITARD – FREDON GE – ITB - LUZEAL - NOVAGRAIN - SCA de Juniville - SCA d'Esternay - SCARA – SEPAC-Compagri - SOUFFLET Agriculture – SUNDESHY – TEREOS – CAPDEA - Terres Inovia – VIVESCIA.

**Rédaction :** Arvalis Institut du Végétal, FREDON Grand Est, ITB 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](mailto:joliane.carabin@grandest.chambagri.fr)