



### BSV Pomme de terre Normandie, bilan 2023



#### Animatrice référente

Laura EPINEAU  
FREDON NORMANDIE  
02 31 46 96 50  
06 77 59 25 02  
laura.epineau@fredon-normandie.fr

#### Animatrice suppléante

Valérie PATOUX  
CA 14  
02 31 53 55 09  
valerie.patoux@normandie.chambagri.fr

### Merci à tous !

Ce BSV dresse le bilan épidémiosurveillance de l'année 2023 de la filière Pomme de terre Normandie.

Il est rédigé sur la base des observations effectuées par des partenaires présents sur l'ensemble de la Normandie.

Je remercie toutes celles et ceux qui observent permettant ainsi la récolte d'information sanitaire et la rédaction de ce bulletin.

Merci également aux producteurs du réseau qui mettent à disposition leurs parcelles pour nos observateurs.

Pour finir, merci à ceux qui consultent et lisent ce BSV.

#### Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR  
Président de la Chambre  
d'agriculture de région  
Normandie

**BSV consultable sur les sites  
de la DRAAF, des Chambres  
d'agriculture et des partenaires  
du programme**

**Abonnez-vous sur  
[normandie.chambres-agriculture.fr](http://normandie.chambres-agriculture.fr)**

*Action du plan Écophyto pilotée  
par les Ministères en charge de  
l'agriculture, de l'écologie, de  
la santé et de la recherche avec  
l'appui technique et financier de  
l'Office Français de la Biodiversité*

### Sommaire

1. Bilan de la campagne 2023 .....	2
1.1 Les observateurs .....	2
1.2 Les observations et les parcelles .....	2
1.3 Le Bulletin de Santé du Végétal .....	3
2. Bilans climatique et sanitaire 2023 .....	4
2.1 La météo .....	4
2.2 Synthèse des maladies .....	5
2.3 Synthèse des ravageurs .....	7
2.4 Adventice .....	8
3. Bilan des récoltes 2023 .....	9

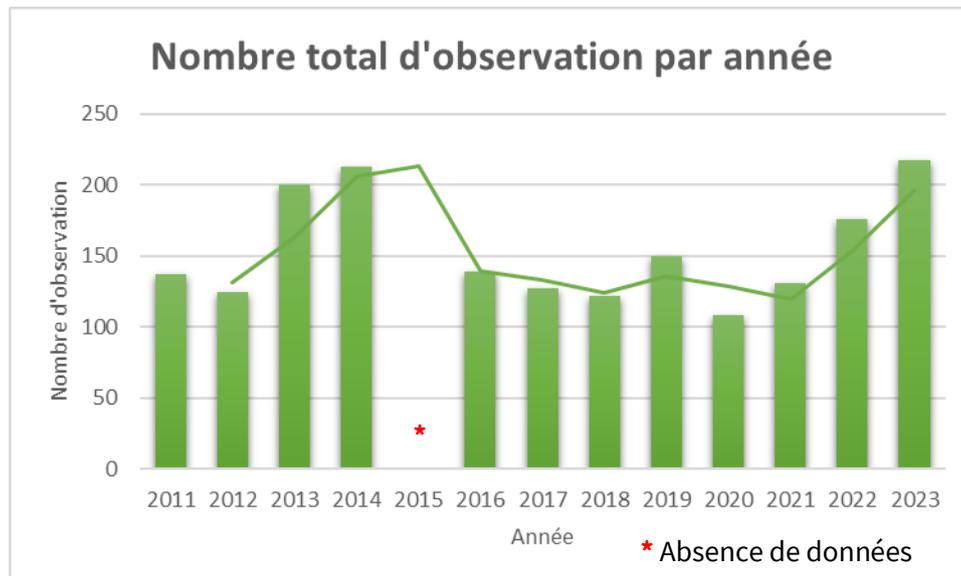
# 1. Bilan de la campagne 2023

## 1.1 Les observateurs

En 2023, 5 structures ont participé au réseau d'observations avec 10 observateurs.

Structure	Nombre d'observateurs
FREDON Normandie	4
Chambre Régionale d'Agriculture Normandie	3
COMITE NORD	1
SILEBAN	1
HZPC	1

## 1.2 Les observations et les parcelles

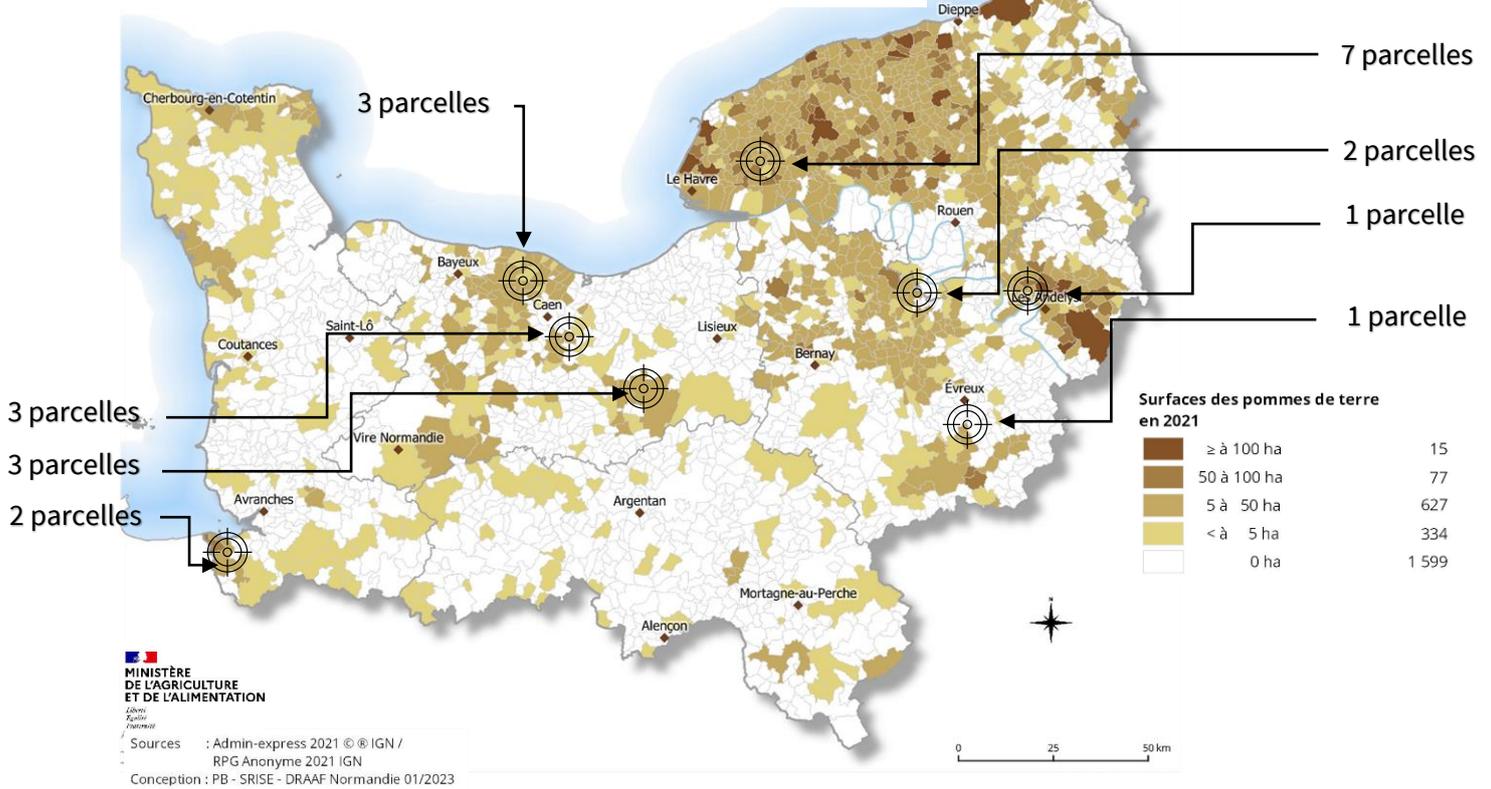


Cette année 2023, 217 observations ont été effectuées sur 22 parcelles suivies. On peut observer que cela s'apparente au nombre d'observations réalisées en 2014. Depuis l'année 2020, les observations sont en augmentation.

Pour information, une observation équivaut à une parcelle observée avec le protocole complet à une date donnée.

En moyenne, les observateurs suivent entre 2 et 3 parcelles chacun par semaine.

Surfaces des pommes de terre par communes en Normandie en 2021



La répartition des zones d’observations est effectuée en fonction des principaux bassins de production.

### 1.3 Le Bulletin de Santé du Végétal

Pour cette année, 16 BSV ont été édités et 1 BSV bilan 2023. Les bulletins ont été diffusés une fois par semaine à compter du 12 mai puis 1 fois tous les 15 jours à partir du 3 août. Un bulletin à vocation prophylactique a été édité le 6 avril en amont des plantations pour prévenir notamment la venue du mildiou.

n° du BSV	Dates
1	06-avr
2	12-mai
3	17-mai
4	25-mai
5	01-juin
6	08-juin
7	15-juin
8	22-juin
9	29-juin
10	06-juil
11	13-juil
12	20-juil
13	27-juil
14	03-août
15	17-août
16	31-août
	BSV Bilan

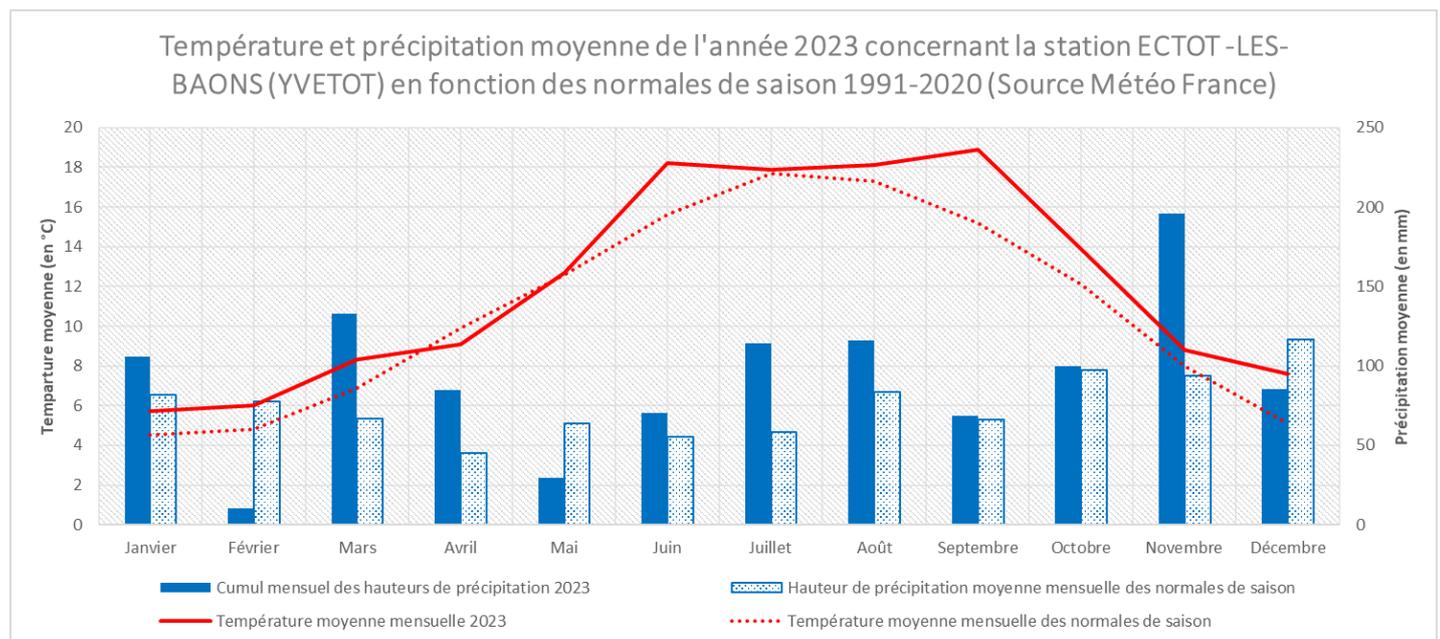
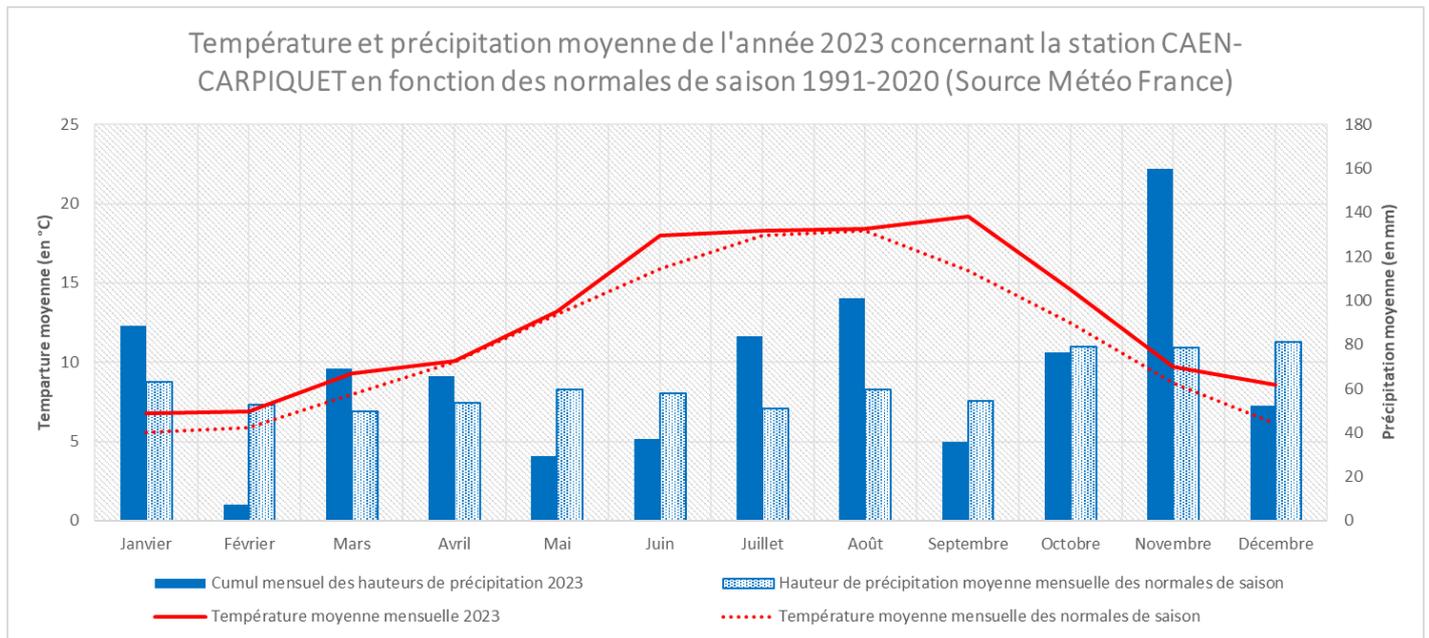
Avant sa publication, chaque bulletin est envoyé à un comité de relecture composé du Service Régional de l'Alimentation (SRAL), de la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie (CRAN) et une relecture interne au sein de FREDON Normandie.

Ces BSV sont accessibles sur le site internet institutionnel de la DRAAF NORMANDIE, le site de la Chambre Régionale d'Agriculture de Normandie et le site de FREDON Normandie. Ils sont également transmis par mail gratuitement sur abonnement par l'animatrice filière, n'hésitez pas à en faire la demande : [laura.epineau@fredon-normandie.fr](mailto:laura.epineau@fredon-normandie.fr)

## 2. Bilans climatique et sanitaire 2023

### 2.1 La météo

Durant la campagne 2023, la météo a alterné entre un temps sec et ensoleillé et des épisodes de pluie. L'été a été marqué par des averses régulières.



En effet, selon les graphiques ci-dessus, la pluviométrie concernant les mois de juillet et août a été plus élevée que celle des normales de saison. Le secteur d'Yvetot a eu une année 2023 plus pluvieuse que le secteur de Caen.

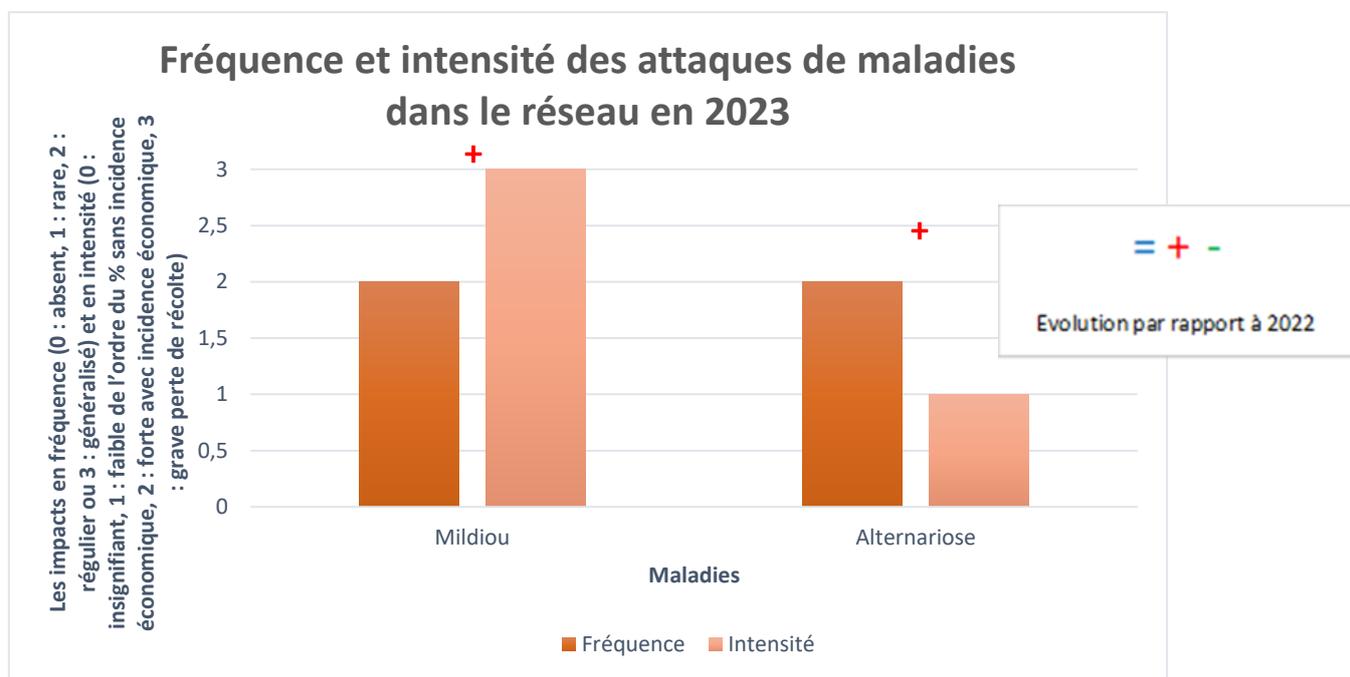
Pour ce qui est des températures, elles sont globalement plus élevées que celles des normales de saison notamment aux saisons hivernales et automnales.

Les pluies du mois d'avril ont retardé les plantations. Les premières levées des parcelles précoces ont eu lieu autour du 10 mai et la majorité des plantations de pomme de terre était levé aux alentours du 20 mai.

Les conditions météo ont été très favorable au développement de maladies telles que le mildiou.

L'été pluvieux a pu rendre difficile les conditions de défanage car les cultures étaient encore en phase végétative à cause de l'humidité. Lors de l'arrachage des pommes de terre, le risque de pourriture des tubercules était à surveiller. En revanche, cette pluviométrie a été favorable au grossissement des tubercules.

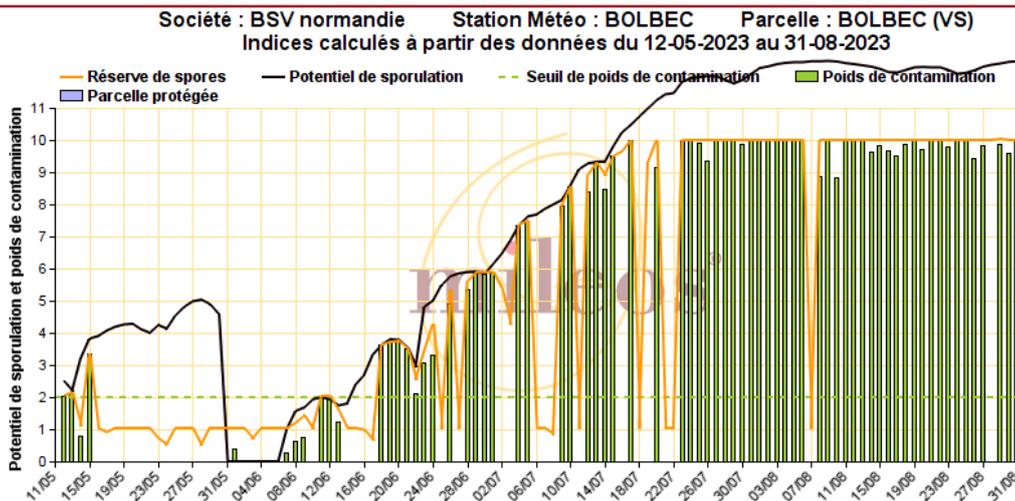
## 2.2 Synthèse des maladies



MILDIOU (*Phytophthora infestans*)

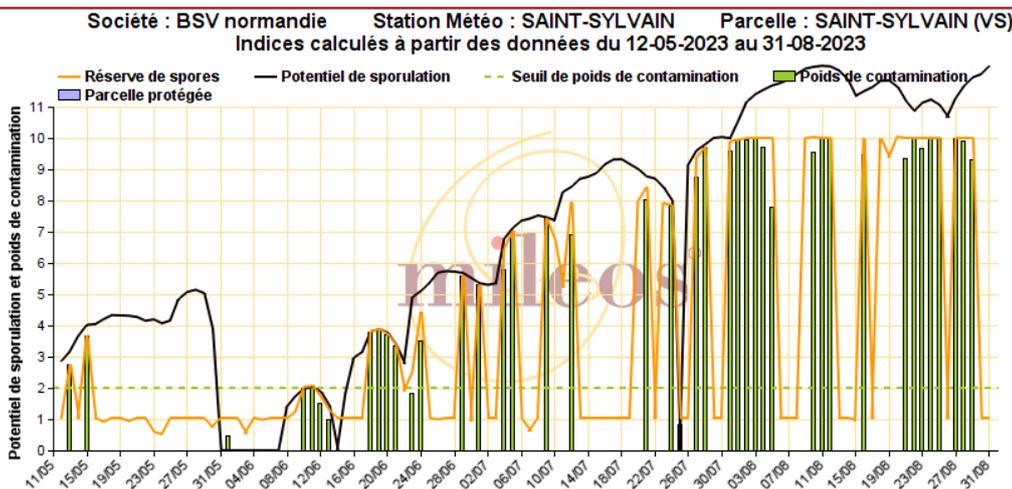
EVOLUTION DU RISQUE MILDIOU SUR L'ENSEMBLE DE LA CAMPAGNE BSV 2023 (du 12 mai au 31 août)

GRAPHIQUE DES RISQUES



**Station météo de Bolbec (76) :** on compte 70 jours à risque mildiou du 12 mai au 31 août 2023 sur variété sensible.

GRAPHIQUE DES RISQUES



**Station météo de Saint-Sylvain (14) :** on compte 36 jours à risque mildiou du 12 mai au 31 août 2023 sur variété sensible.

Selon ces graphiques MILEOS, on peut analyser le potentiel de sporulation (courbe noire), c'est-à-dire le niveau de risque mildiou (valeur maximum de 14) ainsi que le poids de contamination (bâtonnet vert), correspondant à la quantité réelle de spores ayant contaminé (valeur maximum de 10).

Lorsque le poids de contamination dépasse le seuil de poids de contamination égal à 2 (ligne en pointillée verte), la parcelle possédant des variétés sensibles est à risque mildiou.

Les premiers risques mildiou sont arrivés à la mi-mai ce qui a été le cas des premiers dégâts sur des pommes de terre primeurs et sur tas de déchets. Selon le modèle MILEOS, le poids de contamination a été plus fréquemment atteint en Seine-Maritime. Ainsi selon le secteur, le nombre de jour à risque mildiou a pu être multiplié par deux. En effet, la pluviométrie a été favorable au développement du mildiou.



Mildiou sur tige

Une parcelle conduite en agriculture biologique en Seine-Maritime a été complètement détruite par le mildiou.

ALTERNARIOSE (*Alternaria solani* et/ou *Alternaria alternata*)

Les premières taches d'alternariose sont arrivées début juillet dans une parcelle du Calvados. Elle s'est ensuite généralisée fin août à l'ensemble des parcelles en sénescence.

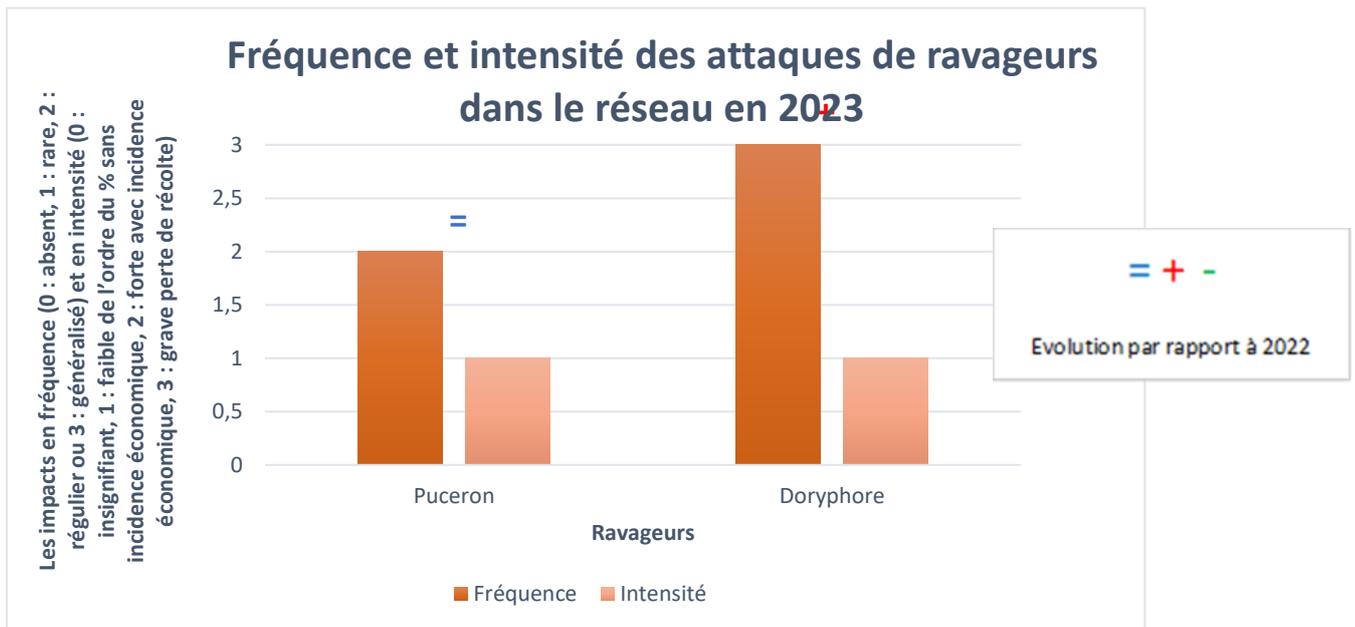


Taches d'alternariose

POURRITURE BRUNE

Pas de signalement cette année.

### 2.3 Synthèse des ravageurs



## PUCERONS

Les premiers pucerons ont été notés fin mai sur l'ensemble des parcelles levées ou en cours de levée.

Aucune colonie n'a été constatée cette année.

Les populations de pucerons sont restées faibles grâce en partie à la faune auxiliaire notamment les coccinelles (adultes et larves) qui ont été observées régulièrement sur l'ensemble des parcelles du réseau. Les derniers pucerons ont été observés début août dans les parcelles du réseau.



Puceron ailé, *Myzus persicae* (Chambre d'agriculture de Normandie)

## DORYPHORES

Les premiers doryphores adultes ont été aperçus sur des repousses de tas de déchet dans le secteur d'Yvetot ainsi que dans une parcelle de pomme de terre du Calvados à la mi-mai. Les premières larves ont été détectées à la mi-juin dans le Calvados et la Seine-Maritime. La présence de doryphores a ensuite été étendue à l'ensemble des départements fin juin. Le seuil de nuisibilité a été atteint à plusieurs reprises sur l'ensemble du réseau.

Un suivi sanitaire spécifique sur la surveillance du doryphore est effectué sur la bordure littorale du département de la Manche par la FREDON Normandie. Cette année, il a été présent dès le mois de juin avec des populations maîtrisées sur toute la saison sauf sur les parcelles conduites en agriculture biologique.



Doryphore adulte

## CICADELLES

Pas de signalement cette année.

## MINEUSES

Pas de signalement cette année.

## 2.4 Adventice

Globalement, la gestion du désherbage a bien été maîtrisée dans les parcelles du réseau.

## AMBROISIE

Pas de signalement cette année.

### 3. Bilan des récoltes 2023



Variété Jazzy, calibre plant atteint  
(Comité Nord)

Dans le département du Calvados, le rendement des récoltes se trouve dans la moyenne haute. Les calibres et les récoltes sont satisfaisants malgré la présence de gale commune pour les premières plantées.

Pour ce qui est de la Seine-Maritime, les récoltes sont terminées. Elles ont été échelonnées et tardives en pomme de terre de consommation. Il y a eu des défanages jusqu'au 15 septembre pour exploiter au maximum le potentiel des parcelles. Les rendements sont satisfaisants également, aux alentours de 55 t/ha avec des extrêmes allant de 30 t/ha (35t de moyenne pour le plant) à 80t/ha voir 100t. En effet, les levées hétérogènes ont favorisé les gros calibres et la pluviométrie de juillet/ août a favorisé les bons rendements. Les arrachages ont demandé plus de temps et la météo était plus capricieuse après le 10 octobre ne laissant que 2 à 3 jours par semaine pour arracher dans de bonne condition. Concernant le plant, les arrachages se sont terminés début octobre avec des conditions d'arrachage plus humides de l'an dernier.

Des dégâts de mildiou très ponctuels ont été aperçus sur tubercules mais le séchage s'est bien passé. Il faut rester vigilant sur la conservation des tubercules.

Crédit photos : FREDON Normandie sauf mention particulière

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.