

L'essentiel de la semaine

L'alternance d'un temps plus pluvieux favorise la croissance des cultures, ainsi que l'apparition des maladies. Le temps sec annoncé devrait freiner le développement des maladies. Surveillez l'arrivée des pucerons, qui restent pour le moment discrets.

Installez vos pièges à tordeuses dès le début de la floraison des pois afin de suivre les dynamiques de vol.

Le réseau d'observation

11 parcelles de pois de printemps et 5 parcelles de féveroles de printemps constituent actuellement le réseau BSV protéagineux en Normandie.

Pour ce BSV, les observations ont été réalisées sur 11 parcelles de pois de printemps et sur 5 parcelles de féveroles de printemps.



Animatrice référente

Agathe PENANT
TERRES INOVIA
07 61 82 30 33
a.penant@terresinovia.fr

Animateur suppléant

Jonathan BUREL
TERRES INOVIA
06 71 26 18 98
j.burel@terresinovia.fr

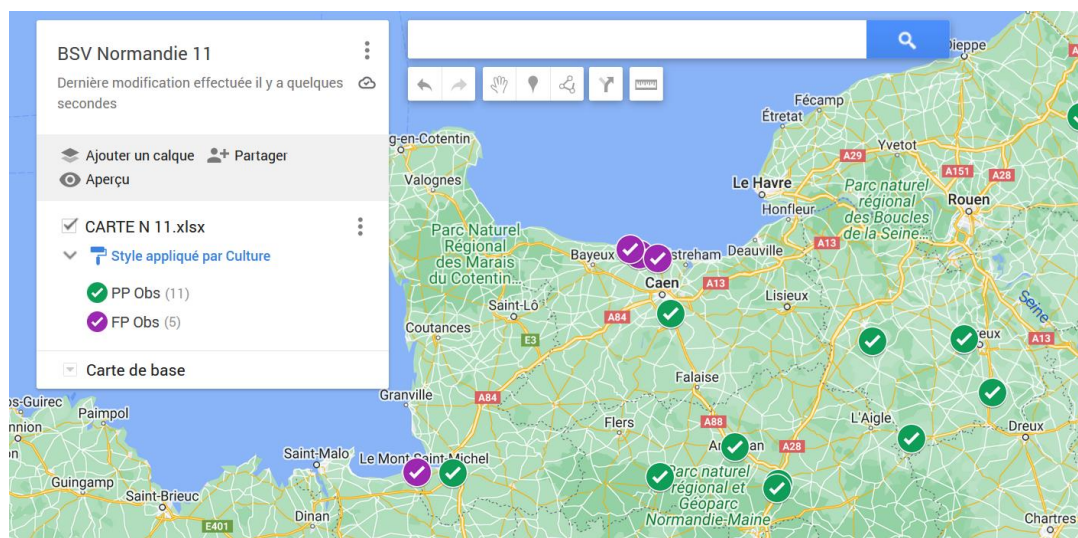
Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président de la Chambre
régionale d'agriculture de
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

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

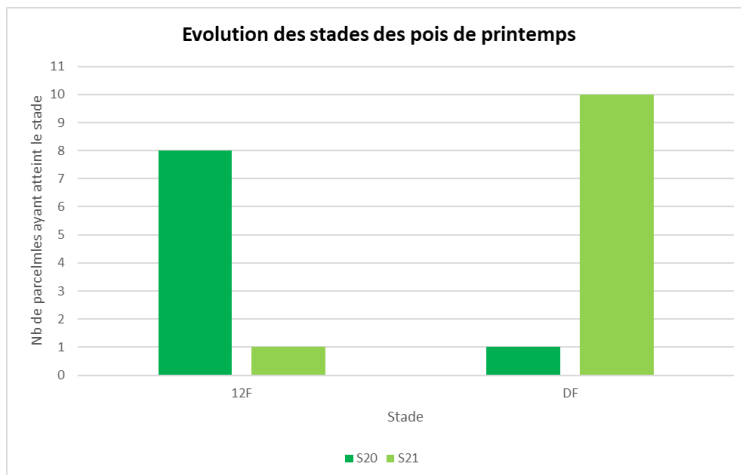


Pois de printemps

Stades

L'alternance d'un temps chaud et des pluies favorise la croissance des pois.

Les pois de printemps observés sont en floraison (BBCH61).

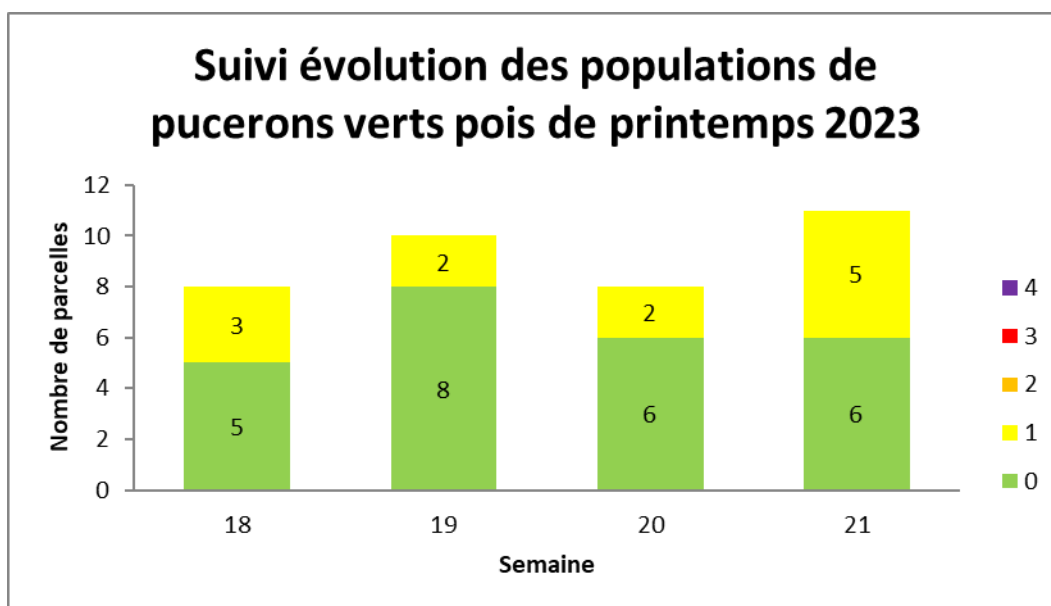


Puceron vert du pois (*Acyrtosiphon pisum*)



Observations

La présence de pucerons est observée sur cinq parcelles de pois de printemps à la note de 1 (1 à 10 pucerons par plante), ainsi qu'en dehors du réseau à des pressions similaires. Des auxiliaires sont également observés (coccinelles adultes et larves, syrphes...).



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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

Période de risque

La période de risque pour le puceron vert du pois s'étend historiquement du **stade début floraison à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

Néanmoins, suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur **dès la levée des pois**, notamment en cas de temps doux et sec.

Seuil indicatif de risque

Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ;

De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10-20 pucerons par plante ;

À partir de la floraison le seuil indicatif de risque est de plus de 30 pucerons par plante.

Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la présence des auxiliaires (coccinelles, syrphes...).

Analyse de risque

Le risque est moyen

Les pucerons s'installent dans les parcelles, et le temps doux leur est favorable.

Pour rappel, le puceron peut causer deux types de dégâts :

- Directs, en provoquant l'avortement des boutons floraux, fleurs et jeunes gousses par succion de sève ;
- Indirect par transmission de virose.

L'arrivée des pucerons et leur développement est à surveiller de près.

Observer également attentivement la **présence d'auxiliaires** avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/ravageurs-du-pois-le-puceron-vert>

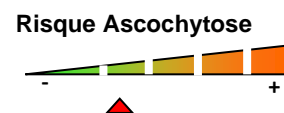
Autres ravageurs

Les pois entrent en floraison : il est temps d'installer vos **pièges à tordeuses** afin de suivre les dynamiques de vol. Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de pois de printemps.

Ascochyte (anciennement Anthracnose)

Observations

La maladie n'est pas observée cette semaine. La maladie semble absente de la majorité des parcelles.



Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés sur le **pois de printemps**, du **stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement**.

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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

Analyse de risque

Le risque est faible

La maladie est peu présente dans les parcelles, et l'annonce d'un temps plutôt sec est défavorable à son apparition. A surveiller en cas d'averses ou d'orages.

Leviers agronomiques et alternatifs

Respecter les dates et les densités de semis préconisées permet de limiter le développement des maladies durant le courant de l'hiver. Ainsi, les parcelles semées en octobre à de fortes densités sont à ce jour davantage malades que les semis de novembre.

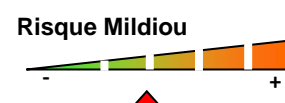
Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/diagnostiquer-les-maladies-aeriennes-du-pois>

Mildiou du pois

Observations

Des traces de mildiou sont observées sur une parcelle de pois de printemps. La maladie est signalée en dehors du réseau. Le développement du mildiou est favorisé par un temps gris et humide. Un temps sec et ensoleillé stoppe son développement.



Période de risque

Le mildiou du pois doit être observé :

- De la levée jusqu'au stade 8 feuilles pour les contaminations primaires
- Du stade 9 feuilles au stade limite d'avortement pour les contaminations secondaires.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Le temps actuel, parfois gris et humide, peut être favorable à l'apparition et au développement du mildiou. Néanmoins le temps sec annoncé lui sera défavorable.

Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/diagnostiquer-les-maladies-aeriennes-du-pois-de-printemps>



Mildiou sur tige – source Océalia

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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

Autres maladies du pois

Des symptômes de viroses commencent à être visibles dans quelques parcelles.

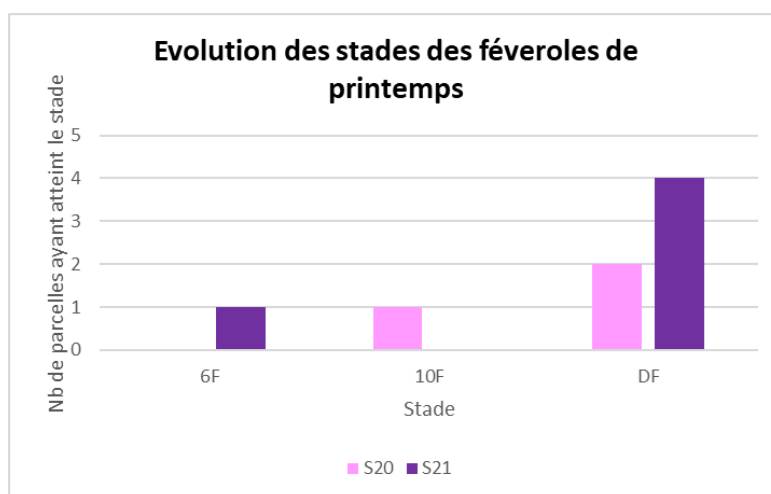
Féveroles de printemps

Stades

L'alternance d'un temps chaud et des pluies favorise la croissance des féveroles.

Les féveroles de printemps observées sont au stade début floraison (BBCH 19 à BBCH61).

Une parcelle, semée le 9 avril, est au stade 6 feuilles.



Pucerons noirs de la fève

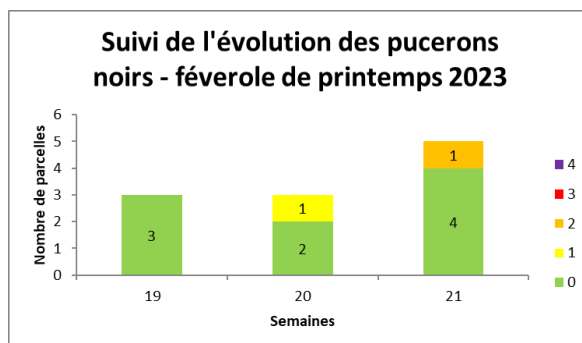
Observations

La présence de pucerons est observée sur une parcelle de féveroles de printemps, à la note de 2 (Présence de manchons sur moins de 20% des plantes).

Les auxiliaires sont également bien présents (coccinelles adultes et larves, syrphes...).

La présence de pucerons verts peut également être observée ponctuellement.

Ces deux types de pucerons sont vecteurs de virose.



Note 1 : Présence sur 1% des plantes

Note 2 : Présence de manchons sur moins de 20% des plantes

Note 3 : Présence de manchons sur plus de 20% des plantes par zone

Note 4 : Présence de manchons sur plus de 20% des plantes bien réparties

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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

Période de risque

De manière générale, le puceron noir doit être observé entre les stades **10 feuilles – début floraison et fin du stade limite d'avortement (2-3 semaines après la fin floraison)**.

Suite aux arrivées précoces des dernières campagnes, il semble néanmoins important de surveiller ce ravageur dès la levée des féveroles, notamment en cas de temps doux et sec.

Seuil indicatif de risque

**Avant le stade 6 feuilles, le seuil indicatif de risque est de plus de 10% de plantes porteuses de pucerons ;
De 6 feuilles à début floraison, le seuil indicatif de risque est de 10% à 20% de plantes avec des manchons ;
À partir de la floraison, le seuil indicatif de risque est de plus de 20% de plantes porteuses de manchon.**

Avant toute chose, il s'agit de réaliser une observation de la pression et de son évolution liée au climat (un temps plus frais et/ou pluvieux ralentit la progression des populations) ou à la **présence des auxiliaires** (coccinelles, syrphes...).

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Les pluies limitent l'arrivée des pucerons, qui sont pour le moment relativement absents des parcelles. A surveiller l'annonce d'un temps plus sec.

Pour rappel, le puceron peut causer deux types de dégâts :

- Directs, en provoquant l'avortement des boutons floraux, fleurs et jeunes gousses par succion de sève ;
- Indirect par transmission de virose.

Observer également attentivement la **présence d'auxiliaires** avant toute prise de décision ; ils peuvent jouer un rôle important dans la régulation des populations.

Pour aller plus loin

<https://www.terresinovia.fr/-/pucerons-noirs-la-bete-noire-de-la-feverole>



Œufs de coccinelle – source Fredon Normandie

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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

Autres ravageurs

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur certaines parcelles de féveroles de printemps.

Botrytis de la féverole

Observations

La maladie est observée sur deux parcelles de féveroles de printemps, à une intensité faible à moyenne.

Période de risque

Les symptômes doivent être surveillés :

Sur féveroles de printemps, à partir du **stade début floraison jusqu'à 2-3 semaines après la fin floraison (soit le stade FSLA)**.

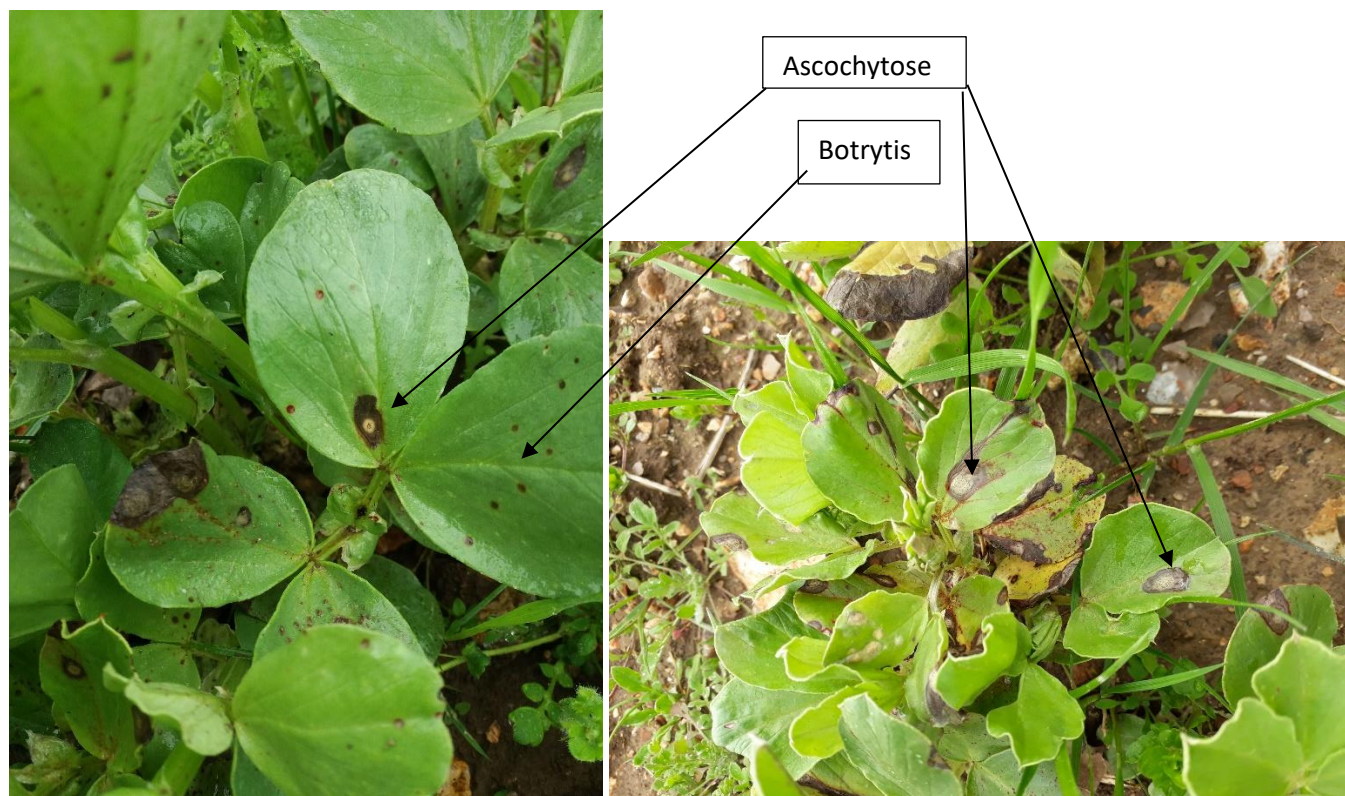
Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Le temps sec annoncé devrait freiner le développement de la maladie. A surveiller en cas d'averses ou d'orages.

Point d'attention : les féveroles implantées en couvert ou dans du colza à proximité de vos parcelles peuvent être une source de contamination ! Risque à ne pas négliger.

Ne pas confondre botrytis et ascochyte de la féverole



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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

Pour aller plus loin

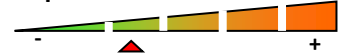
<https://www.terresinovia.fr/-/diagnostiquer-les-maladies-aeriennes-de-la-feverole-de-printemps>

Mildiou de la féverole

Observations

La maladie est observée sur quatre parcelles de féveroles de printemps, en contamination secondaire, à une intensité moyenne.

Risque Mildiou



Période de risque

Les symptômes de mildiou doivent être surveillés :

- depuis **la levée jusqu'au stade 8 feuilles** pour les contaminations primaires ;
- depuis **le stade 9 feuilles jusqu'à la fin du stade limite d'avortement** pour les contaminations secondaires.

Analyse de risque

Le risque est faible à moyen

Un traitement de semence approprié permet d'éviter les contaminations primaires. En végétation, aucune solution ne permet de contenir la maladie, qui entraîne cependant peu de pertes de rendement.



Mildiou sur féverole – source Fredon Normandie

Prochain BSV le 1^{er} juin

Consultez les notes nationales Biodiversité



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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie

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 chaque exploitation. Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par des observations à la parcelle avant toute prise de décision.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec :

DRAAF Normandie, Chambre d'Agriculture Régionale de Normandie, APPRO VERT, CA27, CA61, CA76, Coopérative de Creully, D2N, FREDON Normandie