



Pomme de terre

Normandie

BSV n°15 du 20/08/2026



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
Chambres d'agriculture
de Normandie
02 31 53 55 09
valerie.patox@normandie.chambagri.fr

L'essentiel de la semaine

METEO : Les conditions météorologiques restent sèches malgré des averses localisées. Cette semaine, les températures sont proches des normales de saison et des averses sont en cours sur plusieurs secteurs.

STADES : Les parcelles sont, pour la majorité, en cours de défanage ou de broyage. Les récoltes se dérouleront dans les prochaines semaines.

MALADIES /RAVAGEURS : Peu de risque de maladies. Quelques adultes de doryphore en parcelle. Surveillez les parcelles et notamment les problèmes sur tubercule.

AUXILIAIRES : Pas de présence en parcelle.

ADVENTICES : Quelques adventices observées en parcelle.

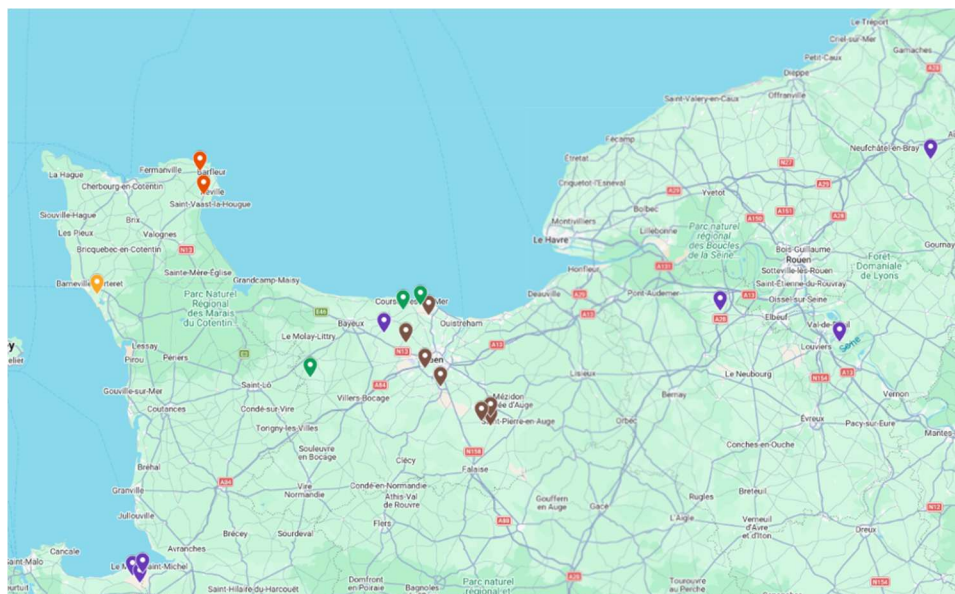
Dernier bulletin d'observations de la saison.

PROCHAIN BSV d'information réglementaire : courant octobre

La carte ci-dessous est représentative de l'ensemble des parcelles (20) du réseau BSV pomme de terre – Normandie. Peu d'observations en Seine-Maritime et Eure. Cette semaine, des désordres physiologiques comme des germinations sont constatés en parcelle. Des symptômes de gale commune sont présents sur tubercule dans une parcelle du Calvados. Des dégâts de gros gibiers sont observés dans une parcelle de l'Eure.

RESEAU :

A ce jour sont enregistrées **3 parcelles** de 30% de tubérisation à 70% de tubérisation, **1 parcelle** en début d'inflorescence voire floraison, **2 parcelles** en développement voire en maturation des fruits, **7 parcelles** de « début de sénescence » à « 50% de sénescence » et **7 parcelles** en récolte.



Directeur de la publication

Sébastien WINDSOR
Président des Chambres
d'agriculture de Normandie

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

A consulter sur

normandie.chambres-agriculture.fr

Action de la Stratégie Écophyto 2030
pilotee par les ministères chargés de
l'Agriculture, de l'Environnement, de
la Santé et de la Recherche, avec le
soutien financier de l'Office Français
de la Biodiversité

Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



GOVERNEMENT

Liberté
Égalité
Fraternité



Avec le soutien financier de



**RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE**

Liberté
Égalité
Fraternité



OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ



Variété Dolreine (CA)



Variété Amyla (+100g en 3 semaines) (CA)



Dartrose sur Jazzy
(Ferme de l'Odon)



Phénomène de repousse
physiologique et de germination
en butte (Ferme de l'Odon)



Dégâts de taupin relevés dans 2 parcelles hors réseau, non irriguées, secteur Bessin (Ferme de l'Odon)

Maladie

* MILDIOU

Risque mildiou



Observations :

Les parcelles du réseau sont saines. Des taches foliaires sèches sont toujours observées dans 2 parcelles de la Manche.

Éléments de biologie :

Le mildiou de la pomme de terre est provoqué par *Phytophthora infestans*. Les conditions favorables à son développement sont : une température comprise entre 3 et 26°C, une hygrométrie supérieure à 87% et une végétation dense. Pendant l'hiver, il se conserve sous forme de mycélium dans les tubercules laissés au champ, les tas de déchets ou les repousses. Ainsi, au printemps, les spores d'hiver constituent des réserves de spores et peuvent infecter les nouvelles cultures grâce à leur dissémination par le vent ou par la pluie.

Analyse du risque mildiou réalisée avec l'Outil d'Aide à la Décision VISIOFARM® (anciennement MILEOS®), mis à disposition par ARVALIS Institut du végétal.

Interprétation du tableau de risque Mildiou :

Le niveau de risque Mildiou : tient compte de la réserve de spores et du potentiel de sporulation. La réserve de spores correspond à la quantité de spores théoriquement présentes dans l'environnement qui pourront être contaminantes si les conditions climatiques sont favorables. Le potentiel de sporulation est la quantité de spores prêtes à sporuler, il alimente la réserve de spores. Ainsi l'importance du potentiel de sporulation et donc de la réserve de spores caractérise le niveau

de risque qui peut être :

	Faible	Moyen	Elevé	Très élevé
--	--------	-------	-------	------------

Le seuil indicatif de risque atteint : indique en fonction de la sensibilité variétale si le seuil indicatif du risque est atteint (OUI) ou pas (NON). Pour qu'il soit atteint, il faut entre autres qu'il y ait une réserve de spores potentielle (prête à contaminer) et que les conditions climatiques soient favorables à la contamination puis à l'expression de la maladie.

Les conditions favorables à la sporulation sont, pour une hygrométrie à 87%, d'une durée de :

◇ 8 heures à une température de 21°C

◇ 10 heures à une température de 14°C

◇ 13 heures à une température de 10°C



Les risques donnés dans le tableau ci-après sont valables pour ce **jeudi 20 août** et pour des parcelles non irriguées. L'irrigation peut augmenter le risque en fonction des heures où elle est positionnée.

Situation au 20 août 2026

	Stations météorologiques (Données Weather Measures)	Dates de dépassement du seuil indicatif de risque durant les 7 derniers jours	Niveau de risque Mildiou	Seuil indicatif de risque atteint du 20 au 22 août			Pluviométrie (mm) depuis le 13 août
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Seine-Maritime	ALLOUVILLE-BELLESFOSSE	/	Moyen	OUI	NON	NON	16,5
	ANCRETIEVILLE-SAINT-VICTOR	/	Moyen	OUI	NON	NON	15
	BARENTIN	/	Faible	NON	NON	NON	20,3
	BOLBEC	/	Moyen	OUI	NON	NON	19,5
	LUNERAY	/	Moyen	OUI	NON	NON	13,3
	NORMANVILLE	/	Moyen	OUI	NON	NON	14,1
	HAUDRICOURT	/	Faible	NON	NON	NON	15,3
Orne	SEES	/	Moyen	OUI	NON	NON	13,8
Manche	BEAUVOIR	/	Moyen	OUI	NON	NON	7,7
	SAINTE-GENEVIEVE	Le 17 août	Très élevé	NON	NON	NON	8,4
Eure	BOUQUETOT	/	Moyen	OUI	NON	NON	11,2
	CHAMBORD	/	Moyen	OUI	NON	NON	40,8
	EPREVILLE-PRES-LE-NEUBOURG	/	Moyen	OUI	NON	NON	33,9
	SURTAUVILLE	/	Faible	NON	NON	NON	21,6
Calvados	DOUVRES-LA-DELIVRANDE	Le 19 août	Moyen	OUI	NON	NON	12,7
	ROTS	/	Moyen	OUI	NON	NON	8,3
	SAINT-SYLVAIN	/	Faible	NON	NON	NON	15,3
	VENDEUVRE	/	Moyen	OUI	NON	NON	8,7
	MORTEAUX-COULIBOEUF	/	Faible	NON	NON	NON	18,9

*Niveau de risque = Potentiel de sporulation

Des contaminations ont été enregistrées le 17 août sur le secteur de Sainte-Geneviève et le 19 août sur le secteur de Douvres-la-Délivrande.

Le potentiel de sporulation est faible sur 5 stations météo. Il est très élevé sur le secteur de Sainte-Geneviève et moyen sur les 13 autres secteurs.

Le seuil indicatif de risque est atteint, dans les deux prochains jours, sur variété sensible sur 13 secteurs.

Evolution du risque :

Les conditions météorologiques actuelles sont défavorables au mildiou. Attention aux averses localisées, à l'humidité matinale et nocturne et aux parcelles irriguées qui peuvent favoriser le développement du mildiou. Soyez vigilants et observez attentivement vos parcelles.

Gestion du risque :

Prophylaxie :

Utilisez des plants sains.

Détruire ou bâcher les tas de déchets et les repousses de pomme de terre. Voir [BSV Pomme de terre n°01 du 19/03/2026](#).

Effectuez un bon buttage.

Favorisez les rotations culturales.

Biocontrôle :

Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur.

Ils sont consultables à l'adresse : <https://ecophytopic.fr/réglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>

Contactez votre technicien.

Résistance :



Le groupe « mildiou/fluazinam » et le groupe « mildiou /mandipropamide et CAA » sont exposés à un risque de résistance. Pour plus d'informations, consultez le site du réseau R4P (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRAE qui centralise de nombreux outils et informations sur les résistances et qui recense les notes des résistances : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>

* ALTERNARIOSE



Observations :

Dans la Manche et le Calvados, 5 parcelles sont touchées par des symptômes d'alternariose sur feuille voire sur plante entière. Ces observations sont remontées sans avoir fait l'objet d'analyse ce qui ne certifie pas que ce soit bien de l'alternariose. En effet, avec les conditions météorologiques stressantes, les maladies de faiblesse s'installent précocement. Il est possible d'observer également des symptômes associés au botrytis ou à la verticilliose.



Taches d'alternariose (Calvados)

Éléments de biologie :

L'alternariose est provoquée par les champignons *Alternaria solani* et /ou *Alternaria alternata*.

La maladie provoque surtout des dégâts en climat continental, chaud et sec, mais est accentuée en culture irriguée.

L'Alternariose est favorisée par la sénescence des plantes et des conditions climatiques bien précises :

- Température élevée (20-25°C) et rosée pendant la nuit pour permettre l'infection,
- Alternance de périodes humides et ensoleillées pour la formation des conidies et la sporulation.

La dispersion des spores est assurée par le vent et les éclaboussures de pluie.

L'Alternariose est une maladie de faiblesse (particulièrement vrai pour *A. alternata*, qui se développe surtout sur les feuilles déjà atteintes par *A. solani*, ou sur des feuilles « faibles »). Elle se développe d'abord sur les feuilles et les plantes les plus faibles : vieilles feuilles (bas de tiges) ou abîmées (vent, grêle), plantes en manque d'eau, de lumière et/ou d'éléments nutritifs, particulièrement l'azote, le manganèse, le magnésium et le soufre.

Evolution du risque :

Peu de risques sur les secteurs où les nuits sont sèches. Les températures élevées, l'hygrométrie nocturne et matinale peuvent favoriser le développement de l'alternariose ainsi que sa sporulation. Avec les stress hydriques et thermiques, la sénescence peut s'installer précocement et engendrer également des symptômes d'alternariose. Attention également aux parcelles irriguées et aux averses localisées. Surveillez vos parcelles, notamment celles toujours en cours de tubérisation. Si l'alternariose se développe en fin de cycle, dans la majorité des cas, elle a peu à pas d'impact sur le rendement.

Gestion du risque :**Prophylaxie:**

Apportez une fertilisation et une irrigation équilibrées afin d'éviter tout stress accélérant la sénescence des plantes.

Limitez l'inoculum primaire en détruisant les résidus de culture infectés et les adventices.

Utilisez des variétés peu sensibles.

Récolter dès que les tubercules sont suffisamment matures et limiter les blessures à la récolte et lors du conditionnement pour éviter la pourriture des tubercules.

*** RHIZOCTONE****Observations :**

Dans le Calvados, de nombreuses plantes avec présence (+ 1 plant tous les 20 mètres-linéaires) présentent des symptômes de rhizoctone dans une parcelle (variétés Franceline et Nazca). Aucune attaque sur tubercule n'a été remontée sur les parcelles du réseau.



Symptôme de Rhizoctone sur feuillage, variété Etincelle (Comité Nord)



Tubercules aériens formés à l'aisselle des feuilles sur pomme de terre atteinte de Rhizoctone brun



Rhizoctone sur Jazzy (Ferme de l'Odon)



Rhizoctone sur Nazca (Ferme de l'Odon)



Rhizoctone (CA)

Éléments de biologie :

Le rhizoctone brun de la pomme de terre est favorisé par un climat frais et humide après plantation ainsi que par tous les autres facteurs qui retardent la levée des plantes (et donc augmentent la période de sensibilité de la plante aux attaques sur les germes) : plantation profonde, précoce, en sol froid, plant non germé ou réchauffé.

Les rotations courtes sont un facteur essentiel aggravant les attaques, de même qu'un long délai entre le défanage et la récolte.

Evolution du risque :

L'humidité nocturne et matinale associée à des températures plus fraîches que le jour peuvent favoriser le rhizoctone. Attention également aux averses localisées et aux parcelles irriguées dans lesquelles le développement du rhizoctone est plus favorable. Surveillez vos parcelles.

Gestion du risque :**Prophylaxie:**

Privilégier des rotations en cohérence avec le potentiel infectieux des sols et les autres espèces cultivées sur la parcelle.

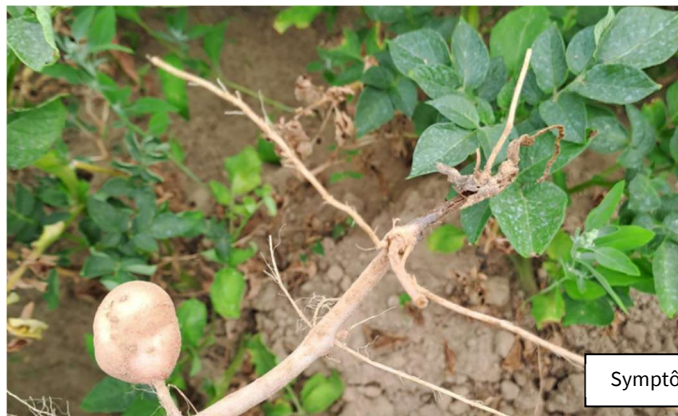
Planter en sol réchauffé et bien préparé.

Utiliser des plants sains pour garantir une levée homogène et un risque faible de sclérotés sur les tubercules à la récolte.

Le défanage par arrachage des fanes peut limiter la formation de sclérotés : le délai défanage-récolte doit être le plus court possible.

* **JAMBE NOIRE****Risque jambe noire****Observations :**

Comme les semaines passées, pas de nouveau symptôme observé cette semaine dans les parcelles du réseau.



Symptôme de jambe noire (Comité Nord)

Eléments de biologie :

Son développement dépend d'un complexe bactériologique composé de différentes espèces, les symptômes sont notamment causés par les genres *Pectobacterium* et *Dickeya*. Les températures jouent un rôle dans le développement de la pourriture. Plus d'informations en suivant ce lien : <https://www.plantdepommedeterre.org/maladie-ravageur/jambe-noire-et-pourriture-molle-blackleg-and-soft-rot/>

Evolution du risque :

La majorité des espèces de bactérie provoquant la « jambe noire » ont des températures de développement comprises entre 25 et 40°C. L'humidité nocturne et matinale peut également contribuer à leur développement. Surveillez vos parcelles notamment en cas d'averses localisées ou d'irrigation ainsi que les variétés plus sensibles.

Gestion du risque :**Prophylaxie:**

Eviter de planter dans des parcelles humides et des zones tassées.

Utiliser du plant certifié et éliminer les tubercules pourris avant plantation.

Éliminer en végétation l'ensemble des plantes présentant des symptômes.

Eviter des fumures azotées excessives ainsi que des irrigations trop importantes.

Limiter les blessures de tubercules lors des manipulations car elles constituent des portes d'entrée pour les bactéries.

Eviter les excès d'humidité en séchant dès la récolte et en conservant en conditions aérées et sèches à basse température.

Ravageurs

* PUCERONS

Risque puceron



Observations :

NB PUCERONS/FOLIOLE

% FOLIOLES PORTEUSES

CALVADOS	/	/
MANCHE	/	/
SEINE-MARITIME	/	/
EURE	/	/

Comme les semaines passées, aucun puceron observé dans les parcelles du réseau.

Seuil de nuisibilité :

Sur une feuille de pomme de terre située sur la moitié inférieure de la plante, choisir une des folioles latérales. Le seuil est de 20 folioles porteuses de pucerons sur 40 folioles observées soit 50% des folioles porteuses de pucerons ou 5 à 10 pucerons par feuille.



Evolution du risque :

Le risque est quasi nul, la météo actuelle n'est pas favorable à leur installation. Surveillez uniquement les parcelles encore en cours de tubérisation.

Gestion du risque :

Prophylaxie :

Observez vos parcelles, les pucerons peuvent transmettre des virus notamment aux variétés sensibles.

Biocontrôle :



Des produits de biocontrôle sont autorisés pour lutter contre ce bio agresseur.

Ils sont consultables à l'adresse : <https://ecophytopic.fr/réglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>. Contactez votre technicien.

* **DORYPHORES****Risque doryphore****Observations :**

Cette semaine, 5 parcelles, sur les départements de la Manche, du Calvados et de l'Eure, sont de nouveau concernées par la présence de doryphores adultes.



Nombreux adultes et pontes (CA)

Seuil de nuisibilité :

Il est atteint lorsque 2 foyers pour 1000 m² en bordure de parcelle sont observés (1 foyer = 2 à 3 plantes avec au moins 20 larves au total).

Éléments de biologie :

Cf. [BSV n°7 du 18/06/2026](#)

Evolution du risque :

Surveillez vos parcelles, les conditions météorologiques sont favorables à leur développement. Le risque perdure pour les parcelles encore en cours de tubérisation.

Gestion du risque :**Prophylaxie :**

Rotation de pomme de terre tous les 4 ans pour éliminer les adultes hibernant dans le sol.

Élimination des repousses et des tas de déchets, où les premiers doryphores se concentrent et s'alimentent.

Absence de travail du sol en été pour entraver, par le maintien d'une terre dure, la pénétration dans le sol des larves.

Plantation précoce pour limiter l'infestation car le feuillage plus âgé au moment des attaques sera moins appétant.

* **CICADELLES**

Observations :

Pas de nouvelles piqûres observées dans les parcelles du réseau.

Evolution du risque :

Les dégâts directs de ces insectes sont peu importants en culture de pomme de terre de consommation. Cependant, les cicadelles peuvent jouer un rôle dans la transmission de virus ou de phytoplasmes comme le stolbur. Plus d'informations sur le site Ephytia : [https://ephytia.inra.fr/fr/C/21007/Pomme-de-terre-Cicadelles#:~:text=Les%20d%C3%A9g%C3%A2ts%20de%20cicadelles%20sont,des%20piq%C3%BBres%20\(figure%202\)](https://ephytia.inra.fr/fr/C/21007/Pomme-de-terre-Cicadelles#:~:text=Les%20d%C3%A9g%C3%A2ts%20de%20cicadelles%20sont,des%20piq%C3%BBres%20(figure%202))

Auxiliaires

* **CHRYSOPE/COCCINELLES/HYMENOPTERES/SYRPHES**

Observations :

Comme la semaine dernière, en l'absence de puceron, les auxiliaires ne sont pas constatés dans les parcelles du réseau.



Chrysope, adulte



Larve et Puppe de coccinelle (Ferme de l'Odon)



Éléments de biologie :

Cf. BSV n°7 du 18/06/2026

Adventices

Observations :

	Manche	Calvados	Seine-Maritime	Eure
Ray-grass				2 parcelles
Chénopode				1 parcelle
Chardons		1 parcelle		1 parcelle



Méthodes alternatives : Des produits de biocontrôle existent

Il existe des produits de biocontrôle autorisés pour différents usages. Retrouvez la liste actualisée régulièrement sur le site : <https://ecophytopic.fr/réglementation/protéger/liste-des-produits-de-biocontrôle>



Résistance aux produits phytosanitaires

Des outils et informations sont disponibles sur le site Internet du **réseau R4P** (Réseau de Réflexion et de Recherche sur la Résistance aux Pesticides) de l'INRA : <https://www.r4p-inra.fr/fr/home/>.

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.

Informations supplémentaires

→ 3 nouvelles notes BIODIVERSITE viennent de sortir



→ Lettre EcophytoPIC – Juillet 2026

Cliquez ici : <https://40kxx.r.sp1-brevo.net/mk/mr/sh/7nVTPdZCTJDXOd960LfmibEBY55434U/MOrTtEF8Ubj>

Les 10 autres notes nationales BIODIVERSITE

