



Pomme de terre

Normandie

BSV n°11 du 16/07/2026



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.patoux@normandie.chambagri.fr

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**



Avec le soutien financier de



L'essentiel de la semaine

METEO : Les températures resteront estivales et le temps sec. Des orages localisés peuvent avoir lieu.

STADES : La tubérisation est ralentie par les températures et la sécheresse. Certaines parcelles arrivent à refaire un étage foliaire voire à refleurir pour les zones moins sèches. 2 parcelles sont en cours de récolte et une parcelle est en cours de défanage dans le Calvados.

MALADIES /RAVAGEURS : Le rhizoctone est présent en parcelle ainsi que la jambe noire et les doryphores adultes.

AUXILIAIRES : Peu présents en parcelle.

ADVENTICES : Quelques adventices observées en parcelle.

Le réseau est en place, la carte ci-dessous est représentative de l'ensemble des parcelles (18) du réseau BSV pomme de terre – Normandie. Comme la semaine dernière, les fortes chaleurs ont un fort impact sur le développement des pommes de terre. En effet, les stress hydriques et thermiques limitent les grossissements et peuvent donc entraîner un retard de développement voire une perte de tubercules au pied. La senescence ou le défanage peuvent être précoces. Les parcelles jaunissent. Attention, des symptômes de maladies de faiblesse, comme le botrytis ou la verticilliose, peuvent apparaître.

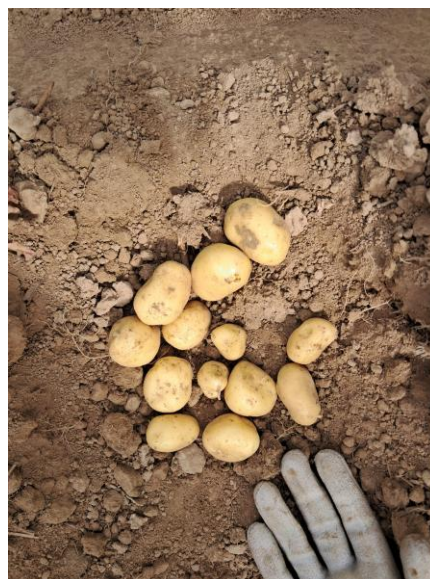
RESEAU :

A ce jour sont enregistrées **10 parcelles** de 30% de tubérisation à 70% de tubérisation, **2 parcelles** en début d'inflorescence voire floraison, **1 parcelle** en développement voire en maturation des fruits et **5 parcelles** de « début de sénescence » à « 50% de sénescence ».





Variété tardive LADY JANE plantée 23 avril (CA)



Impact du stress hydrique et thermique (CA)



Variété ALLIANS (COMITE NORD)



Début de défanage au Mont-Saint-Michel

Maladie

* MILDIOU

Risque mildiou



Observations :

Les parcelles du réseau sont saines. Des feuilles avec des taches sèches sont observées dans une parcelle de la Manche.

Eléments 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 16 juillet** et pour des parcelles non irriguées. L'irrigation peut augmenter le risque en fonction des heures où elle est positionnée.

Situation au 16 juillet 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 16 au 18 juillet			Pluviométrie (mm) depuis le 9 juillet
				Variété sensible	Variété intermédiaire	Variété résistante	
Seine-Maritime	ALLOUVILLE-BELLEFOSSÉ	/	Faible	NON	NON	NON	0,1
	ANCRETIEVILLE-SAINT-VICTOR	/	Faible	NON	NON	NON	0
	BARENTIN	/	Faible	NON	NON	NON	0
	BOLBEC	/	Faible	NON	NON	NON	0,3
	LUNERAY	/	Moyen	OUI	NON	NON	0
	NORMANVILLE	/	Faible	NON	NON	NON	0
	HAUDRICOURT	/	Faible	NON	NON	NON	0
Orne	SEES	/	Faible	NON	NON	NON	1,3
Manche	BEAUVOIR	/	Faible	NON	NON	NON	1,8
	SAINTE-GENEVIEVE	/	Elevé	NON	NON	NON	6,5
Eure	BOUQUETOT	/	Faible	NON	NON	NON	1,9
	CHAMBORD	/	Faible	NON	NON	NON	7,9
	EPREVILLE-PRES-LE-NEUBOURG	/	Faible	NON	NON	NON	6,5
	SURTAUVILLE	/	Faible	NON	NON	NON	5,8
Calvados	DOUVRES-LA-DELIVRANDE	Le 9, 12, 14 et 15 juillet	Très élevé	OUI	OUI	OUI	1,3
	ROTS	/	Moyen	OUI	NON	NON	1,4
	SAINT-SYLVAIN	/	Faible	NON	NON	NON	2,2
	VENDEUVRE	/	Faible	NON	NON	NON	0,5
	MORTEAUX-COULIBOEUF	/	Faible	NON	NON	NON	3,9

*Niveau de risque = Potentiel de sporulation

Des contaminations ont été enregistrées les 9,12,14 et 15 juillet sur le secteur de Douvres-la-Délivrande.

Le potentiel de sporulation est en majorité faible sur l'ensemble des stations. Il est très élevé sur le secteur de Douvres-la-Délivrande, élevé sur le secteur de Sainte-Geneviève et moyen sur les secteurs de Luneray et Rots.

Le seuil indicatif de risque est atteint sur variété sensible pour le secteur de Luneray et de Rots pour les 2 prochains jours. Le seuil indicatif de risque est atteint sur l'ensemble des variétés pour le secteur de Douvres-la-Délivrande pour les 2 prochains jours. Pour le reste des secteurs, aucun seuil indicatif de risque n'est atteint aujourd'hui ni dans les deux prochains jours.

Evolution du risque :

Les orages localisés, l'humidité matinale et nocturne et les parcelles irriguées peuvent favoriser le développement du mildiou. Soyez vigilants et observez attentivement vos parcelles. Restez également vigilants aux repousses et à la gestion des tas de déchets ([BSV Pomme de terre n°01 du 19/03/2026](#)) qui sont des réservoirs pour l'inoculum primaire.

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 :

Des plantes sont touchées dans une parcelle du Calvados et une parcelle de la Manche.



Taches d'alternariose (Calvados)

Eléments 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 :

Les températures élevées et 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 orages localisés. Surveillez vos parcelles.

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****Risque rhizoctone****Observations :**

Le rhizoctone est observé sur quelques plantes dans une parcelle du Calvados sur Nazca, une parcelle de l'Eure sur Twister, une parcelle de Seine-Maritime sur Allians ainsi que sur 60% d'une parcelle de la Manche dans un mélange de variété.



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



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 orages localisés et aux parcelles irriguées où le développement du rhizoctone y 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****Observation :**

Des symptômes de jambe noire sont couramment observés dans les parcelles de Seine-Maritime.



Symptôme de jambe noire (Comité Nord)

Evolution du risque :

Attention, la majorité des espèces de jambe noire ont des températures de développement comprises entre 25 et 40°C. L'humidité nocturne et matinale peut également y contribuer. 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	/	/

Pas de nouvelle observation cette semaine. Les pucerons sont absents.

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 première canicule a mis un frein à leur installation et les températures très estivales actuelles ne leur sont pas favorables.

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 :

Sur les 18 parcelles suivies cette semaine, 7 parcelles ont quelques doryphores adultes. Le seuil de risque n'est pas atteint. On peut voir les premiers accouplements des adultes de seconde génération.

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).



Adultes de seconde génération

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 et notamment la ponte.

Gestion du risque :

Prophylaxie :

Rotation de pomme de terre tous les 4 ans pour éliminer les adultes hivernant 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 :

Présence de nouvelles piqûres foliaires de cicadelles dans 3 parcelles du Calvados.

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

* CHRYSOPES/COCCINELLES/HYMENOPTERES/SYRPHES

Observations :

Des hyménoptères parasitoïdes sont notés dans une parcelle du réseau.



Chrysope, adulte



Larve et Pupa 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		1 parcelle		1 parcelle
Liserons		2 parcelles		1 parcelle
Chardons		1 parcelle	1 parcelle	1 parcelle
Chénopode			1 parcelle	
Vulpin résistant		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

→ Plante en danger : tous concernés



Bactéries, virus, insectes... Il existe de nombreuses menaces présentes sur le territoire français – en métropole et en outre-mer – ou dans des pays limitrophes pouvant mettre en danger les plantes. Préserver la santé des végétaux est un enjeu crucial pour tous : c'est agir en faveur de la production agricole, de la sécurité alimentaire, de la protection de l'environnement et du développement économique.

La campagne nationale « Plantes en danger », initiée par le ministère en charge de l'agriculture en 2022 et renouvelée chaque année, s'adresse au grand public, aux voyageurs et professionnels. Elle vise à sensibiliser sur plusieurs menaces (dont certaines déjà présentes en France) : le **scarabée japonais**, le **capricorne asiatique**, la **mouche orientale des fruits** et **Xylella fastidiosa** en métropole, ainsi que la **fusariose du bananier**, le **jaunissement du palmier** et la **maladie du dragon jaune** dans les Outre-mer. Les étapes qui aboutissent à une invasion sont connues et il est possible d'éviter leur introduction et leur propagation grâce à des stratégies de surveillance adaptées à chaque filière.

La campagne européenne « Plant Health for life » a été lancée en 2024 et se poursuit en 2026. Elle vise à sensibiliser les voyageurs sur les dangers liés au transfert de végétaux dans de nouveaux environnements.

Plus d'information en cliquant sur ces liens :

- Plantes en danger : <https://agriculture.gouv.fr/plantes-en-danger-tous-concernes>
- Plant Health for life : [Plant Health for life : le kit de communication | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire](#)

Les notes nationales BIODIVERSITE

