

ARVALIS

Institut du végétal

Animatrice référente

Eloïse GAVE

ARVALIS

02.31.71.21.93.

e.gave@arvalis.fr

Animatrice suppléante

Pauline MANGIN

ARVALIS

02.32.07.07.54.

p.mangin@arvalis.fr

Directeur de la publication

Daniel GENISSEL

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

www.chambre-agriculture-normandie.fr

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto2.



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

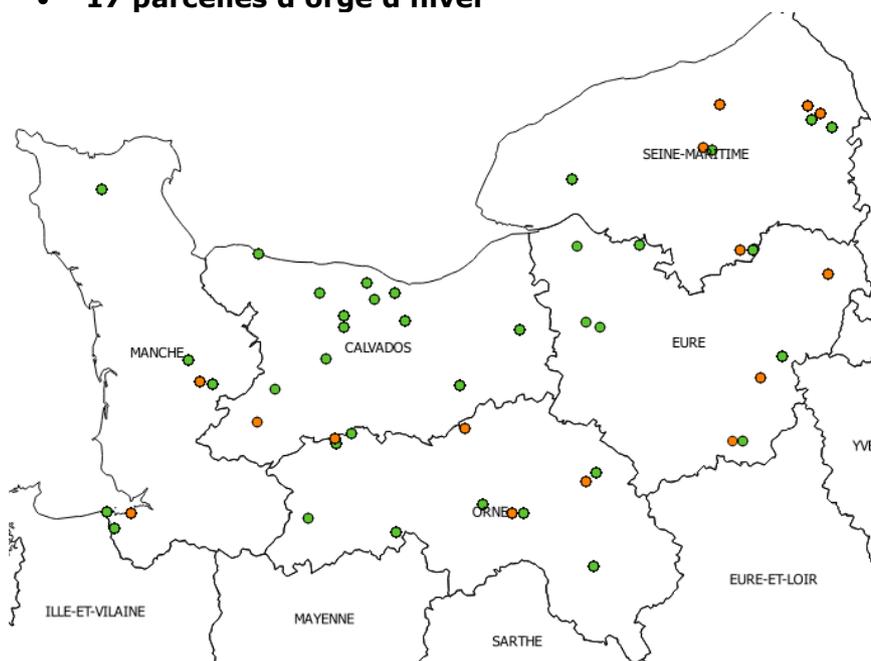
A retenir

- **Stades** : Les parcelles de blés et d'orge sont au stade épi 1cm dans la grande majorité des cas. En blé, certaines parcelles n'ont pas encore atteint ce stade.
- **Maladies** :
 - Sur blé, des symptômes de **septoriose** sur F3 ont été observés dans 18 parcelles du réseau. Le pourcentage de F3 touchées est inférieur ou égal à 10%. Le nombre de parcelles avec des symptômes sur F2 et F1 est faible actuellement (1 à 6). **A ce stade, la nuisibilité est nulle.**
 - Sur orge, des symptômes de **rhynchosporiose** sur F3 ont été signalés dans 6 parcelles du réseau. On recense également des symptômes sur F2 et F1 à hauteur de 2% et 4% en moyenne. **A ce stade, la nuisibilité reste nulle**
 - Des symptômes de **rouille naine** sur F3 ont également été recensés dans 4 parcelles du réseau. L'intensité des symptômes est comprise entre 1% et 5% des F3 touchées. **A ce stade, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**
 - Des symptômes d'**Helminthosporiose** ont été recensés sur la F3 du moment dans 3 parcelles situées dans l'Eure et dans l'Orne. Une parcelle dans les Yvelines présente des symptômes sur F1 à hauteur de 1%. **A ce stade, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

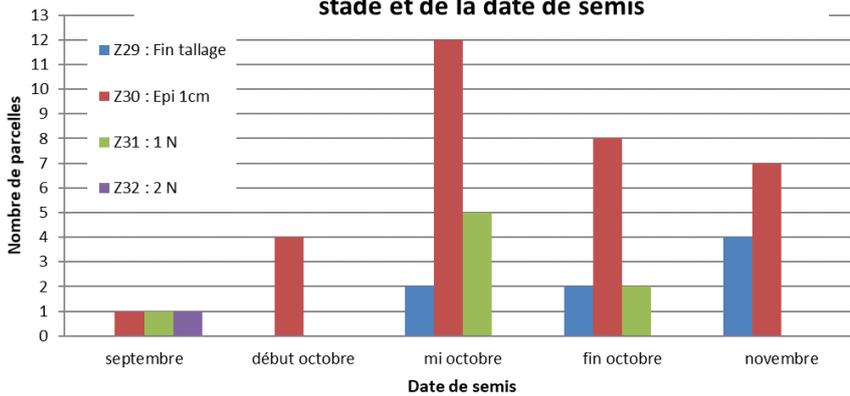
- **49 parcelles fixes de blé tendre d'hiver**
- **17 parcelles d'orge d'hiver**



Répartition des parcelles observées : en vert les parcelles de blé tendre d'hiver, en orange les parcelles d'orge d'hiver.

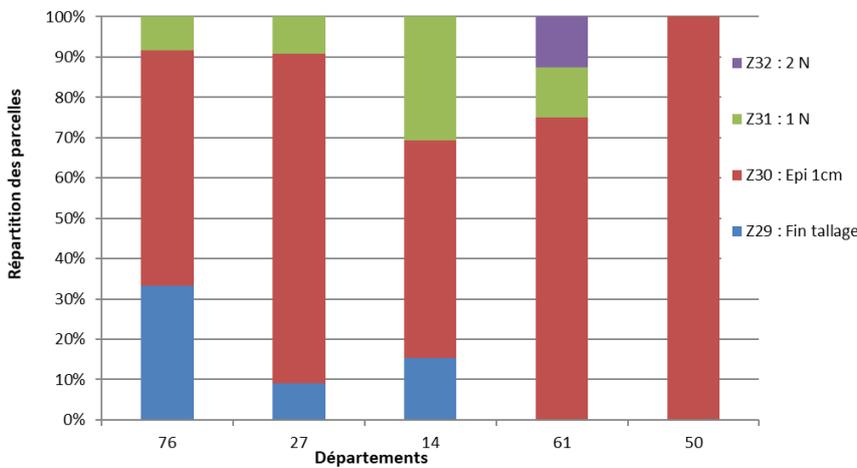
BLE : Stades phénologiques

Répartition des parcelles de blé tendre d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



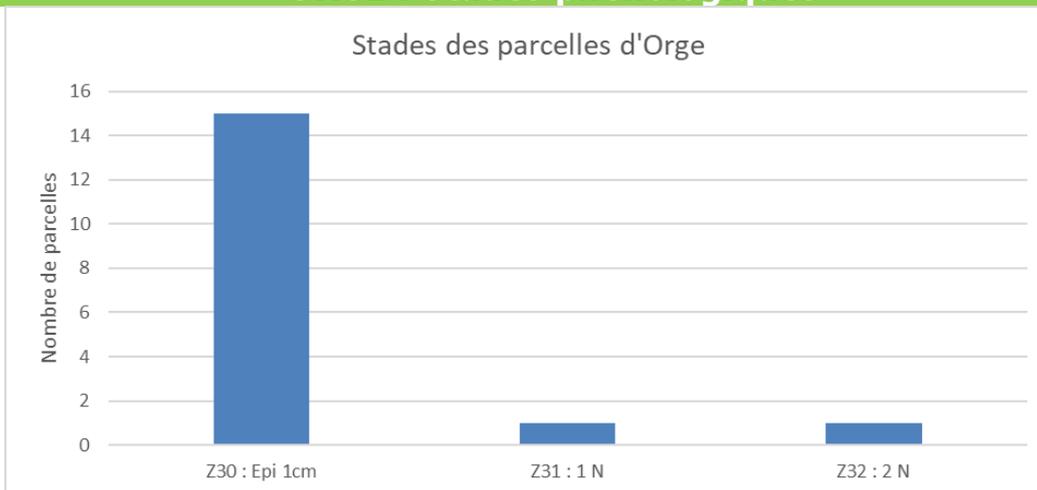
Les parcelles de blé suivies cette semaine sont en majorité au stade Epi 1 cm (65%). Les parcelles les plus avancées sont au stade 1 Nœud et 2 nœuds. Une seule parcelle a atteint le stade 2 nœuds, elle se situe dans l'Orne et a été semée précocement (septembre) Les parcelles les plus tardives observées cette semaine sont au stade fin tallage. Ces parcelles correspondent aux semis de mi-octobre à fin Novembre et se situent dans les départements de Seine-Maritime, de l'Eure et du Calvados.

Stade du blé par département



ORGE : Stades phénologiques

Stades des parcelles d'Orge

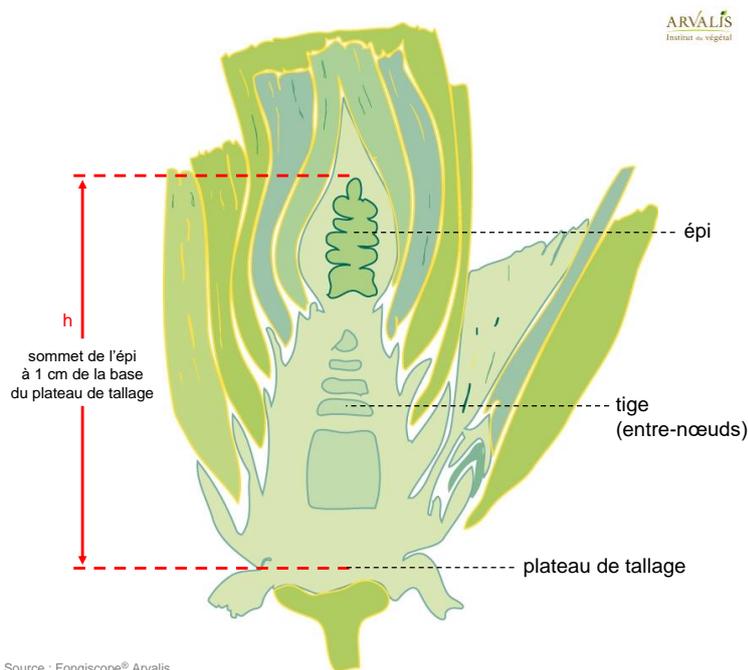


L'essentiel des parcelles d'orge observées cette semaine sont au stade Epi 1 cm (88%). Les deux autres parcelles observées ont atteint le stade 1 nœud et 2 nœuds.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

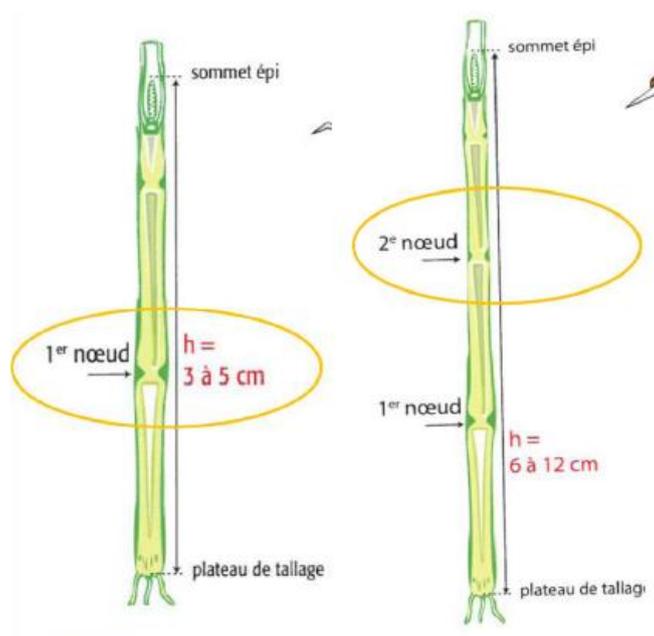
Observer le stade Epi 1cm



Source : Fongiscope® Arvalis

Les clés de reconnaissance du stade épi 1 cm sur blé – Regardez [cette vidéo](https://www.youtube.com/watch?v=U38pMLPYD5U) sur ARVALIS TV : <https://www.youtube.com/watch?v=U38pMLPYD5U>

Observer les stades durant la montaison



1 nœud / 2 nœuds

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

Rhynchosporiose

Sur les 12 parcelles d'orge observées, 6 présentent des symptômes de rhynchosporiose avec 1 à 3% des F3 touchés. Deux parcelles présentent également des symptômes sur F2 à hauteur de 1% et 4%. Elles sont situées en Seine-Maritime et dans l'Eure, ces parcelles sont implantées avec la variété Amistar et un mélange LG Zebra/KWS Joyau. La parcelle implantée avec un mélange présente également des symptômes sur F1 à hauteur de 4%. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint en raison du stade et de la fréquence des symptômes.

Seuil de nuisibilité :

1 nœud à « sortie des barbes » :

Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1mm depuis le stade « 1 nœud ».

Autres variétés : Plus de 10% des feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1mm depuis le stade « 1 nœud ».

Analyse du risque :

Des températures moyennes et une bonne hygrométrie permettent l'implantation et le développement de cette maladie. Le développement de la maladie devrait être limité au cours des jours à venir en raison de la baisse des températures.

Situations à risque

Une succession culturale de moins de 2 ans avec des plantes hôtes du champignon et des variétés sensibles favorise l'apparition de la maladie. Les semis précoces exposent plus tôt également les plantes au champignon.



Tache blanche à bordure foncée, absence de pycnides
Source : Arvalis-Institut du végétal

Méthodes de lutte alternatives en préventif :

Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace. Une rotation culturale de plus de 2 ans sans plante hôte permet également de limiter le développement de la maladie. Décaler la date de semis évite par ailleurs que les périodes à risque climatique favorable au champignon coïncident avec celles pendant lesquelles la plante est sensible.

Comportement vis-à-vis de la rhynchosporiose

ESCORGEONS

KWS OXYGENE	KWS BORRELLY	MASCOTT
CREATIVE	JETTOO	SY SCOOP
DEMENTIEL	KWS JOYAU	KWS FILANTE
AMISTAR	KWS JAGUAR	LG ZODIAC
	COCCINEL	SENSATION
		MARGAUX
		KWS FARO
		(LG ZEBRA)
		HIRONDELLA

ETINCEL

() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : Essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 2 essais 2020

Les plus résistantes

SU LAURELLE
TBKTOO
(SU HYLONA)
FERROELLA
SY POOL
(SY GALILEO)
PIXEL
VISUEL
KWS ORBIT
RAFAELA

Orges 2 rangs

LG Globetrot Memento
Amandine KWS Haw king
Terravista
LG Casting Pleiade
Maltesse
KWS Cassia

Les plus sensibles

ROSSIGNOLA

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Rouille naine

Sur les 10 parcelles d'orge observées, 4 présentent des symptômes sur F3 avec 1 à 5% des F3 touchées. Aucun symptôme sur F1 et sur F2, n'a été remonté au sein du réseau cette semaine. Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint en raison du stade et de la fréquence des symptômes.

Seuil de nuisibilité :

A partir du stade 1 nœud, le critère déterminant est la fréquence de feuilles atteintes :

Variétés sensibles : 10% des 3 dernières feuilles du moment atteintes

Autres variétés : 50% des 3 dernières feuilles du moment atteintes

Analyse du risque :

La chute des températures annoncée ainsi que l'absence de pluviométrie dans les jours à venir devrait limiter la progression de cette maladie.

Situations à risque

L'implantation d'une variété sensible favorise le développement de la maladie.



Exemple de symptômes sur feuille d'orge
Source : Arvalis-Institut du végétal

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace.

Comportement vis-à-vis de la Rouille Naine

ESCOURGEONS



Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 6 essais 2020

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

Helminthosporiose

Sur les 11 parcelles d'orge observées, 3 présentent des symptômes avec 1% des F3 touchées. Ces parcelles sont situées dans l'Eure (2 parcelles) et dans l'Orne (1 parcelles). Aucun symptôme n'a été signalé sur F2 au sein du réseau cette semaine. Sur F1, une parcelle de KWS Jaguar est touchée à hauteur de 1% dans les Yvelines.

Aucune des ces parcelle n'a atteint le seuil de nuisibilité.

Seuil de nuisibilité :

A partir du stade 1 nœud, le critère déterminant est la fréquence de feuilles atteintes :

Variétés sensibles : 10% des 3 dernières feuilles du moment atteintes

Autres variétés : 25% des 3 dernières feuilles du moment atteintes

Analyse du risque :

Les températures annoncées la semaine prochaine, ne vont pas permettre le développement de la maladie. De plus des précipitations sont nécessaires pour faire progresser la maladie du bas vers le haut. Le développement de la maladie devrait être limité.

Situations à risque

Une succession culturale de moins de 2 ans avec des plantes hôtes du champignon et des variétés sensibles favorise l'apparition de la maladie. Les semis précoces exposent plus tôt également les plantes au champignon.



Exemple de symptômes sur feuille d'orge
Source : Arvalis-Institut du végétal

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace. Une rotation culturale de plus de 2 ans sans plante hôte permet également de limiter le développement de la maladie. Décaler la date de semis évite par ailleurs que les périodes à risque climatique favorable au champignon coïncident avec celles pendant lesquelles la plante est sensible.

Comportement vis-à-vis de l'helminthosporiose teres

ESCORGEONS

					Les plus résistantes				Orges 2 rangs	
				CREATIVE	KWS JOYAU	PERROELLA		KWS Cassia		
				RAFAELA	(SU HYLONA)	SU LAURELLE		LG Globetrotter		
DEMBITIEL	HIRONDELLA	KWS OXYGENE	LG ZODIAC	MASCOTT	ROSSIGNOLA	SY GALILEO	TEKTOO	LG Casting	Maitesse	Memento
				MARGAUX	KWS JAGUAR	KWS ORBIT	SENSATION	Amandine		KWS Haw king
		AMSTAR	COCCINEL	JETTOO	KWS FLANTE	SY POOL	VISUEL	Terravista		
						(LG ZEBRA)	PIXEL	Pelade		
							KWS BORRELLY	(Spazio)		
							ETINCEL			

() : à confirmer

En gras : variétés à orientation brassicole

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 10 en 2020

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI

Autres observations

- Des carences alimentaires ont été signalées sur 1 parcelle de blé tendre.
- Des taches physiologiques ont été relevées sur 8 parcelles de blé tendre.
- Quelques parcelles présentent des symptômes abiotiques : 1 parcelle sur les 7 observées en orge et 4 sur les 19 observées en blé.
- Une parcelle présente des dégâts de campagnols sur les 10 observées pour ce ravageur.
- Une parcelle de blé présente des dégâts de moineaux.
- Quelques symptômes de piétin verse ont été observés dans une parcelle d'orge située dans les Yvelines. La parcelle concernée est au stade 2 nœuds
- Sur 11 parcelles observées, une présente des symptômes de fusariose des bas de tige à hauteur de 5% des tiges touchées. Cette parcelle de Chevignon se situe dans le Calvados et a été semée le 22/10/2020



Fusariose des bas de tiges –
Arvalis Institut du Végétal



Piétin verse sur Orge - Arvalis
Institut du Végétal



Pour vous aider lors de vos observations, retrouver [les fiches diagnostic accidents d'Arvalis Institut du végétal](#)

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

ARVALIS, AGRIAL, AGRIDEMETER, AGRILEADER, Anjou Maine Céréales, APPRO VERT, CA 14, CA 27, CA 50, CA 61, CA76, NATUP, COOP de Bellême, COOP de Creully, D2N, DRAAF Haute et Basse-Normandie, Dumesnil SAS, FREDON HN, GRCETA 27, ALTERNAE, Ets LALANDE, LEPICARD Agriculture, Ets LERICHE, LEGTA Le Robillard, NORIAP, Ets PIEDNOIR, SEVEPI