

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 SOLIDARITÉ

AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE NORMANDIE

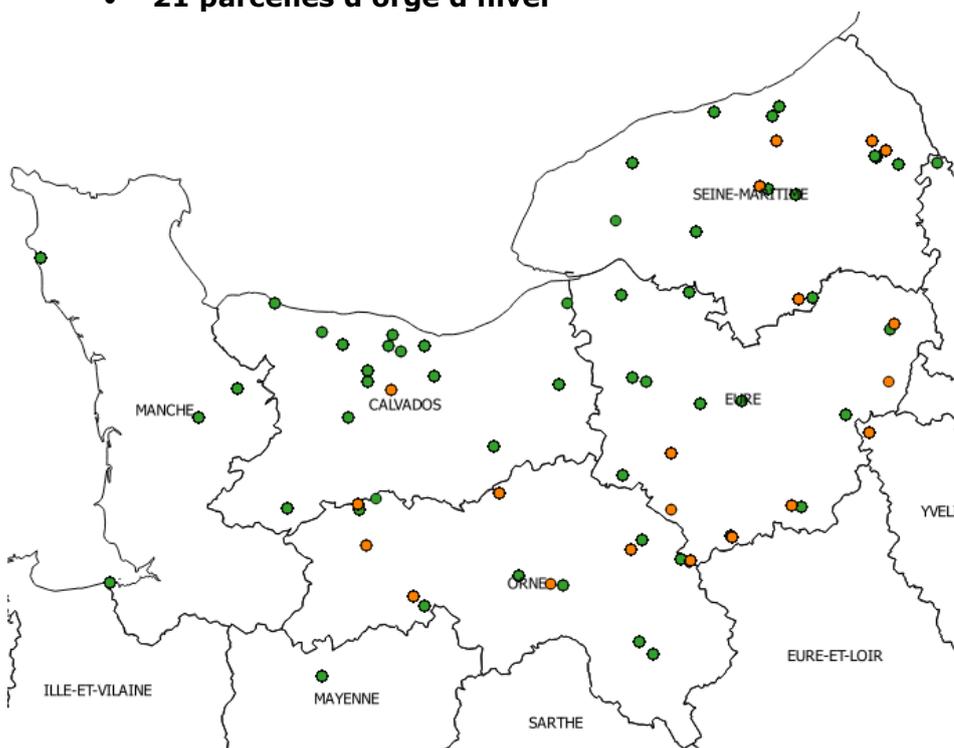
ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER L'UTILISATION DES PHYTOS

- A retenir**
- **Stades** : Les parcelles de blés sont entre le stade 1 nœud et le stade dernière feuille pointante. La majorité des parcelles est au stade 2 nœuds. Concernant l'orge, les parcelles sont entre le stade 1 nœud et le stade gonflement. La majorité des parcelles est au stade dernière feuille pointante.
 - **Maladies** :
 - Sur blé, des symptômes de **septoriose** sur F3 ont été observés dans 39 parcelles du réseau. On recense 8 parcelles touchées sur F2 et 1 parcelle sur F1. L'intensité des symptômes se situe entre 1% et 10% des feuilles touchées. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Aucun symptôme de rouille jaune n'a été relevé au sein du réseau cette semaine.
 - Sur orge, des symptômes de **rhynchosporiose** ont été signalés sur les parcelles du réseau. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.** Des symptômes de **rouille naine** ont également été recensés dans 3 parcelles du réseau. Cette semaine, neuf parcelles présentent des symptômes d'**Helminthosporiose**, ces symptômes sont situés sur les F3 du moment. **Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.**

Le réseau d'observation

Observations réalisées en début de semaine sur :

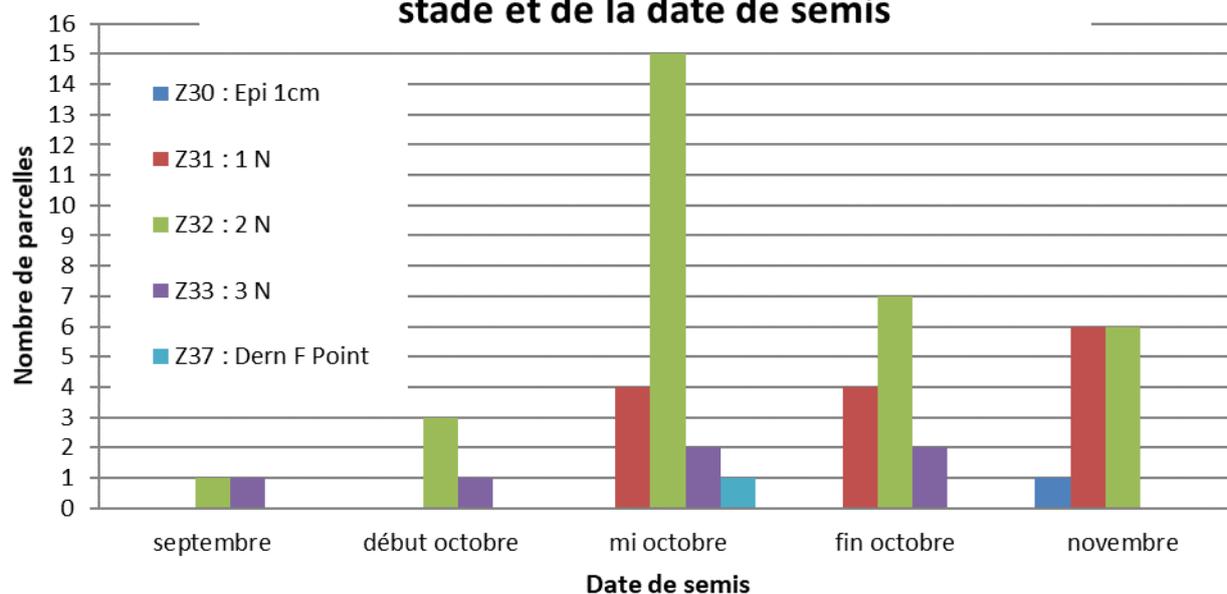
- **54 parcelles fixes de blé tendre d'hiver**
- **21 parcelles d'orge d'hiver**



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

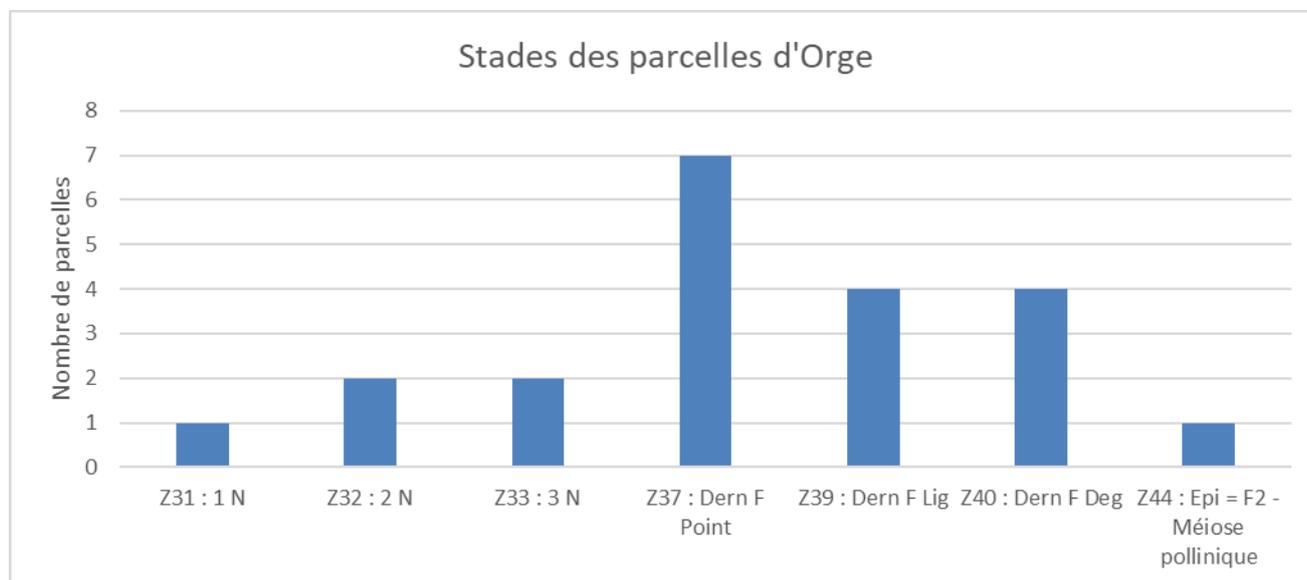
BLE : Stades phénologiques

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 2 nœuds (60%). Une parcelle du réseau de parcelles suivies cette semaine a atteint le stade dernière feuille pointante. Celle-ci se situe en Mayenne et a été semée le 10/10 (Variété KWS EXTASE).

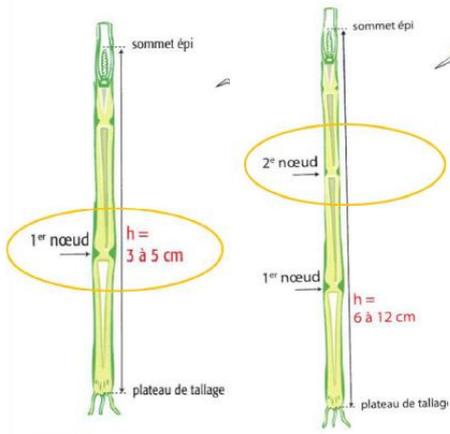
ORGE : Stades phénologiques



L'essentiel des parcelles d'orge observées cette semaine est au stade dernière feuille pointante (33 %). Les parcelles les plus tardives sont au stade 1 nœud alors que la parcelle la plus avancée est au stade gonflement.

Ce bulletin est une publication gratuite, réalisée en partenariat avec

Observer les stades durant la montaison



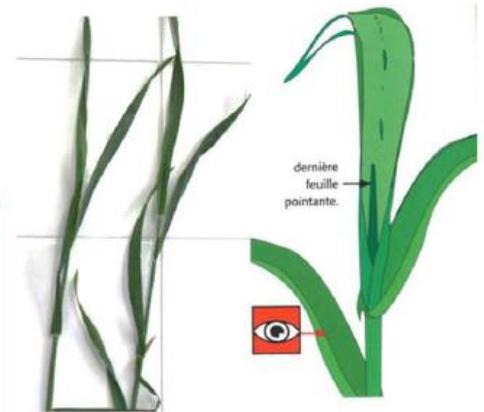
1 nœud / 2 nœuds



Stade Dernière feuille « pointante » ou Z37

Ce stade est atteint lorsque la dernière feuille est visible, encore enroulée, sur 50% des tiges

La notation des maladies du feuillage se fait sur la 3^{ème} feuille déployée à partir du haut.
A ce stade, la dernière feuille pointante n'est pas comptée tant qu'elle n'est pas totalement dégagée.



OBSERVER LES STADES DES CEREALES A PAILLE :

Repérer les feuilles pour les observations maladie



2 nœuds

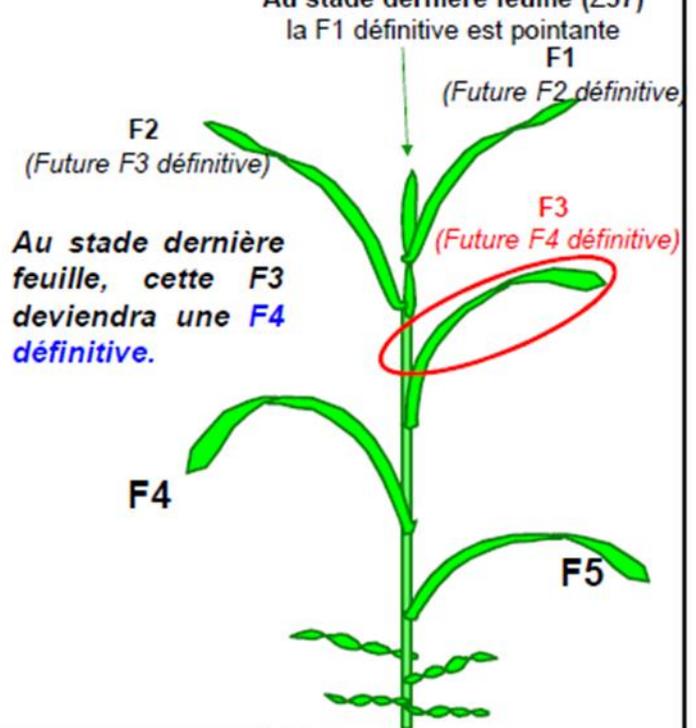
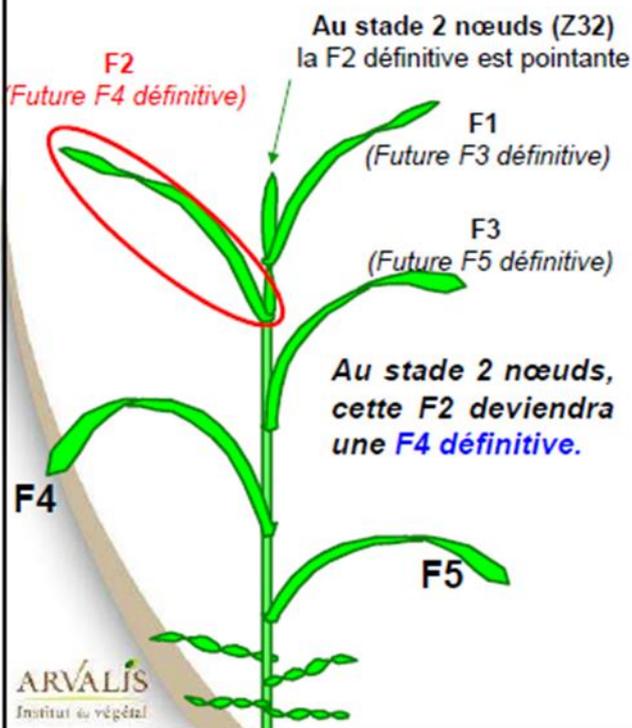
→ Observation de la F2

Feuille pointante non comptée car pas encore déployée.

Dernière feuille

→ Observation de la F3

Au stade dernière feuille (Z37) la F1 définitive est pointante



Rhynchosporiose

Sur les 17 parcelles d'orge observées, 11 parcelles, situées en Seine-Maritime et dans l'Eure, présentent des symptômes de rhynchosporiose sur F3 avec 1 à 5% de feuilles touchées. Parmi ces parcelles, 6 présentent également des symptômes sur F2 avec 1 à 2% des feuilles touchées. Une parcelle présente également des symptômes sur F1 à hauteur de 2% des feuilles présentant des symptômes. Cette parcelle se situe dans le Calvados elle est implantée avec la variété LG ZEBRA

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 :

La rhynchosporiose pourrait se développer au cours des prochains jours en raison des températures douces et des légères pluies annoncées.

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

Orges 2 rangs

SU LAURELLE	LG Globetrot Memento
TEKTOO	Amandine KWS Haw king
(SU HYLONA)	Terravista
PERROELLA	LG Casting Pleiade
SY POOL	Maltesse
(SY GALILEO)	
PIXEL	
VISUEL	KWS Cassia
KWS ORBIT	
RAFAELA	

Les plus sensibles

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

Rouille naine

Sur les 14 parcelles d'orge observées, 3 présentent des symptômes sur F3 avec 2 ; 5 et 10% des feuilles touchées. La parcelle la plus touchée se situe dans l'Orne (semée le 9/10, variété KWS AKKORD) et présente également des symptômes sur F2 à hauteur de 3%. Aucun symptôme n'a été observés sur F1 cette semaine.

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 :

Le développement de la maladie est à surveiller au cours des prochains jours en raison du retour probable des pluies en fin de semaine.



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

Situations à risque

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

Méthodes de lutte alternatives en préventif:

Le choix variétal est le levier agronomique le plus efficace.

Comportement vis-à-vis de la Rouille Naine

ESCORGEONS

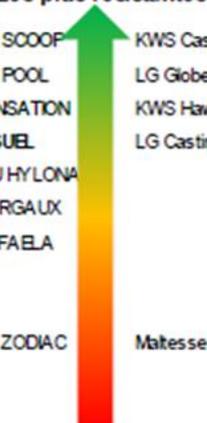
ESCORGEONS				Orges 2 range			
(LG ZEBRA)	PIXEL	(SU LAURIELLE)	ROSSIGNOLA	SY SCOOP	KWS Cassia		
COCCINEL CREATIVE	ETINCEL	KWS BORRELLY	SY GALILEO	SY POOL	LG Globetrotter	Memento (Fleide)	Terravista
	JETTOO	KWS JAGUAR	FERROELLA	SENSATION	KWS Haw king		
(HIRONDELLA)	(KWS FLAN	KWS ORBIT	(KWS JOYAU)	VISUEL	LG Casting	Amandine (Spazio)	
		KWS FARO	TEKTOO	(SU HYLONA			
	AMSTAR	DEMENTIEL	KWS OXYGENE	MARGAUX			
			MASCOTT	RAFAELA			
			KWS AKKORD	LG ZODIAC	Matesse		

En gras : variétés à orientation brassicole

() : à confirmer

Source : essais pluriannuels Arvalis et CTPS, 6 essais 2020

Les plus résistantes



Les plus sensibles

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

- Sur les parcelles observées en blé, une seule présente des attaques d'oïdium sur F1 et sur F2. Cette parcelle se situe dans le Calvados et est implantée avec la variété CHEVIGNON.
- Des taches physiologiques ont été relevées sur 16 parcelles de blé tendre sur 28 parcelles observées.
- Deux parcelles de blé et une parcelle d'orge du réseau présentent des carences alimentaires.
- Aucun symptôme de rouille jaune n'a été relevé au sein du réseau cette semaine.
- 2 parcelles de blé tendre présentent des attaques de piétin verse sur les 24 parcelles observées (5-2%). Il s'agit de deux parcelles de CHEVIGNON situées dans la Calvados.
- On signale également une parcelle avec une attaque de rhizoctone à hauteur de 3% des tiges touchées. Cette parcelle se situe dans l' Eure (MACARON).
- 1 parcelle de blé présente quelques traces d'attaques de Criocères, une parcelle d'orge également.



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