

**Animateur référent**

Elodie JOUANNEAU  
ARVALIS  
02.31.71.13.91  
e.jouanneau@arvalisinstitutduvegetal.fr

**Animateur suppléant**

Clémence ALIAGA  
ARVALIS  
02.32.07.07.40  
c.aliaga@arvalisinstitutduvegetal.fr

## L'essentiel de la semaine

### Sur blé

Les conditions climatiques de ces derniers jours sont favorables à une reprise de la végétation. Toutefois, la montaison n'a quasiment pas démarré dans les parcelles de blé observées cette semaine en Normandie. Seulement quelques parcelles voient leur épi décoller, cela correspond surtout aux premiers semis de fin septembre-début octobre.

Quelques parcelles de blé présentent des décolorations s'apparentant à des carences en azote mais la majorité reste bien verte. Niveau sanitaire, très peu de symptômes de maladies sur blé sont observés actuellement. Les quelques observations restent sur les feuilles inférieures que ce soit pour la septoriose mais aussi pour le cas observé de rouille jaune.

A l'arrivée du stade Epi 1 cm, la vigilance est de mise sur la rouille jaune.

### Sur orge

Les parcelles d'orge sont majoritairement au stade fin tallage, peu de parcelle ont atteint le stade épi 1 cm. Des symptômes d'helminthosporiose, de rhynchosporiose, de rouille naine et d'oïdium sont observés. Compte-tenu des stades, ces maladies ne sont actuellement pas nuisibles et leur développement dépendra des conditions climatiques à venir.

Observations réalisées en début de semaine sur :

- 39 parcelles fixes de blé tendre d'hiver
- 15 parcelles fixes d'orge d'hiver.

**Directeur de la publication**

Daniel GENISSEL  
Président de la Chambre  
régionale d'agriculture de  
Normandie

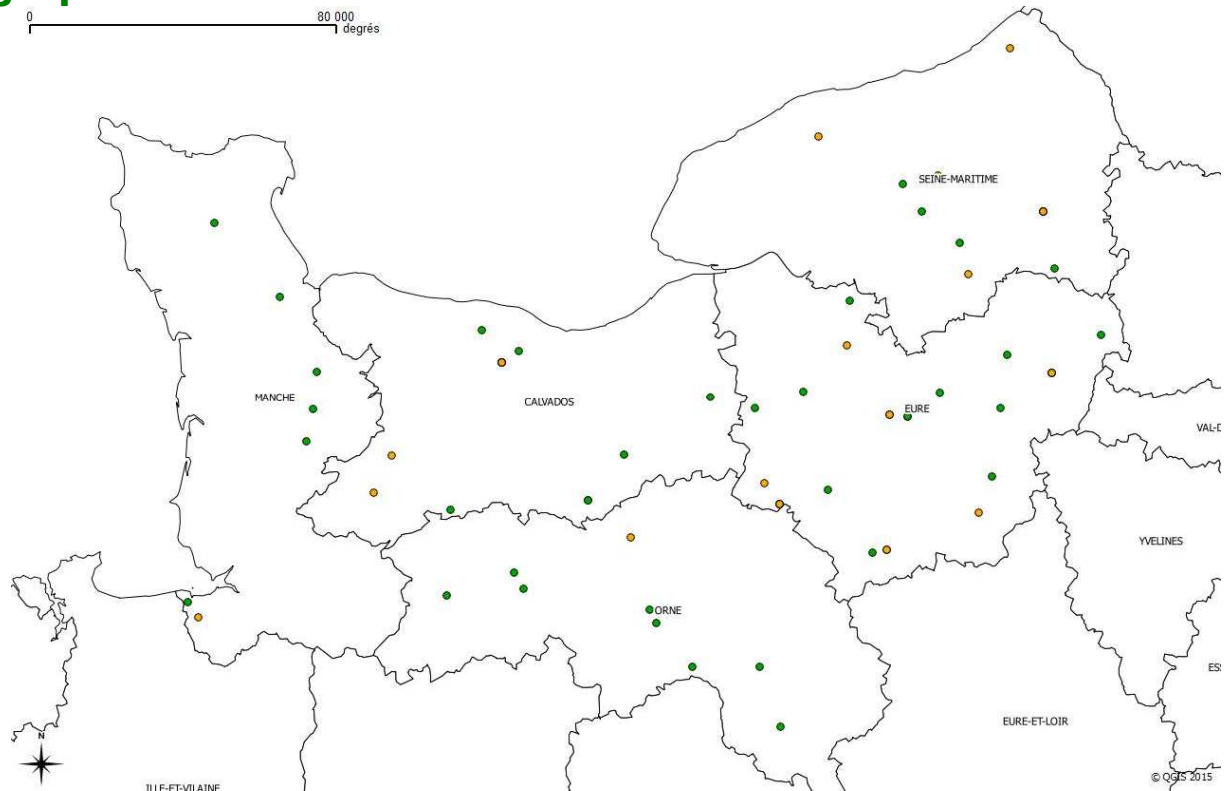
**BSV consultable sur les sites  
des DRAAF, des Chambres  
d'agriculture**

**Abonnez-vous sur**

[www.normandie.chambagri.fr](http://www.normandie.chambagri.fr)

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*

## Cartographie des observations

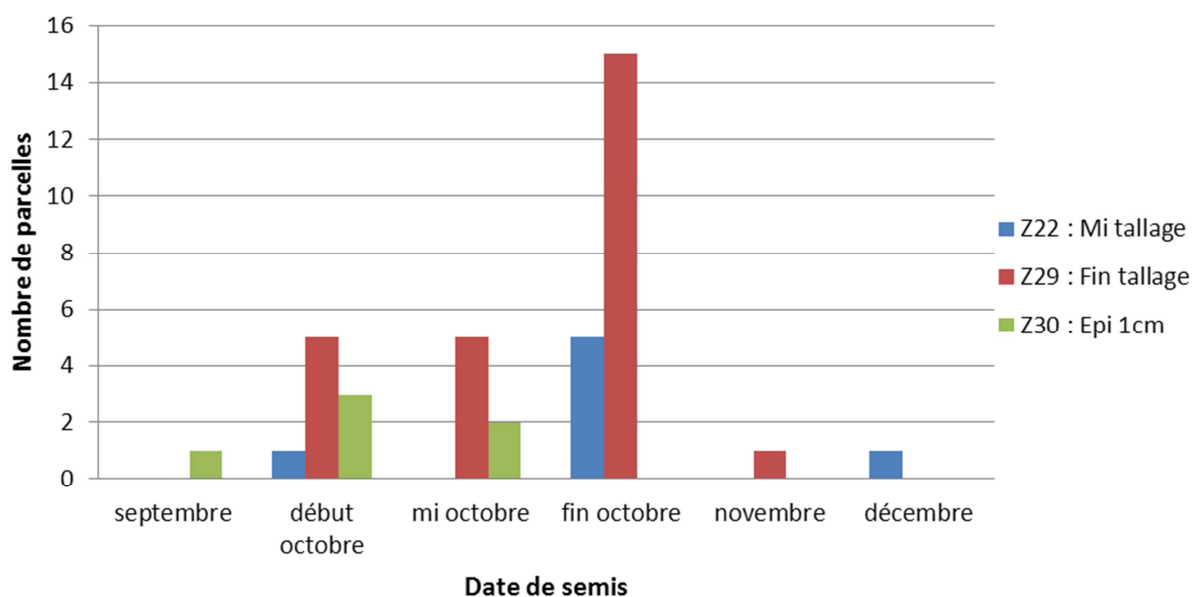


Répartition des parcelles observées : en vert les parcelles de blé tendre d'hiver et en jaune les parcelles d'orge d'hiver.

## Stades des parcelles

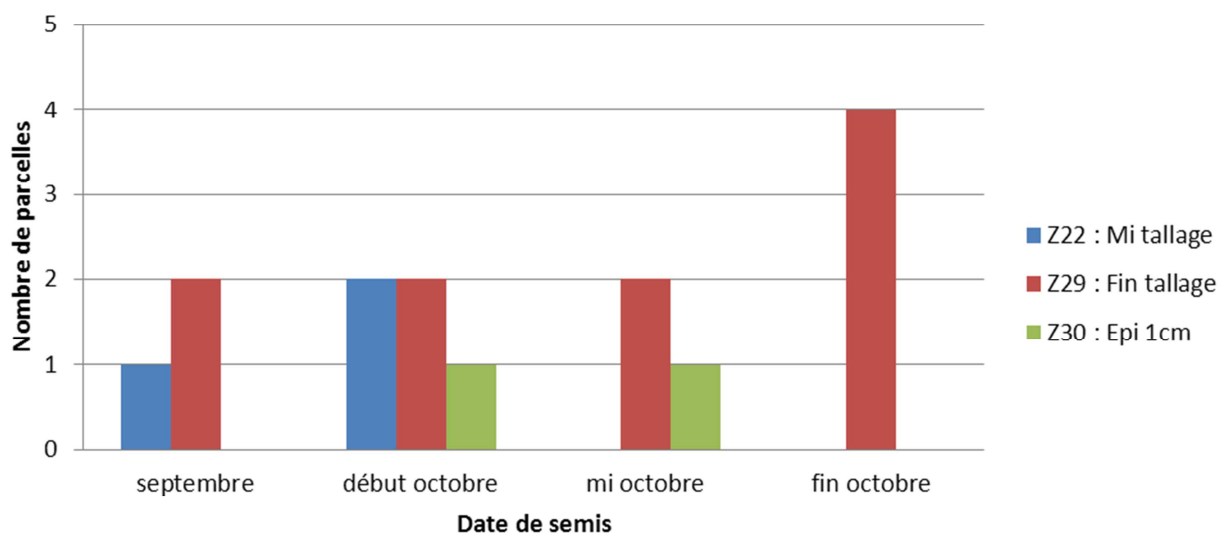
La majorité des parcelles est encore au stade fin tallage (26) voire mi tallage (7). Le stade Epi 1 cm est atteint dans 6 parcelles de blé du réseau. Ces parcelles ont été semées fin septembre à début octobre avec des variétés tardives (Boregar, Bermude, Chevron). Une parcelle semée mi-octobre avec une variété précoce (Altigo) a dépassé le stade épi 1cm (hauteur 2 cm).

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



La majorité des parcelles sont au stade fin tallage (10). 2 parcelles d'orge ont atteint le stade Epi 1 cm cette semaine.

## Répartition des parcelles d'orge d'hiver en fonction du stade et de la date de semis



### Maladies du blé

**Rouille jaune** : sur 24 parcelles ayant fait l'objet d'une notation, seulement une parcelle a des symptômes de rouille jaune sur F3 (variétés Barok – Mortrée 61).

**Septoriose** : sur 14 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, 10 d'entre elles présentent des symptômes sur F3 (entre 10 et 100% de plantes atteintes), 4 d'entre elles présentent des symptômes sur F2 (entre 10 et 70% de plantes touchées) et 1 d'entre elles présente des symptômes sur F1 (de 0 à 10% de plantes atteintes).

**Diverses carences alimentaires** : 18 parcelles ont fait l'objet d'une observation, 3 présentent quelques traces et 1 des symptômes plus marqués (<20%).

### Ravageurs du blé

**Campagnols** : 5 parcelles font l'objet d'une observation dont 4 avec des traces de présence (1%) et 1 avec quelques dégâts (<20%).

**Autres** : 3 parcelles présentent des dégâts de limaces et 1 parcelle est appréciée comme très touchée par des dégâts de taupins (30%)

### Maladies de l'orge

**Helminthosporiose** : sur 6 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, 6 présentent des symptômes sur F3 (entre 10 et 100% de plantes atteintes) et 2 présentent des symptômes sur F2 (30 à 40% des plantes atteintes).

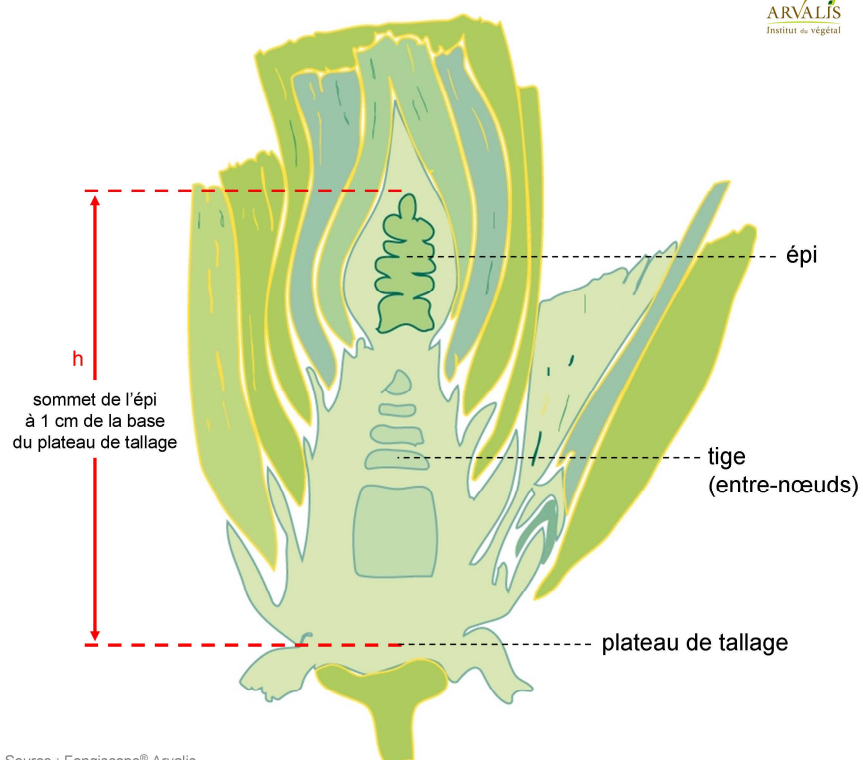
**Rhynchosporiose** : sur 5 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, 3 parcelles présentent des symptômes sur F3 et sur F2, une seule sur F1.

**Rouille naine** : sur 5 parcelles ayant fait l'objet d'une observation, 3 parcelles présentent des symptômes sur F3 (10 à 40%), une seule sur F2 (20%).

**Oïdium** : sur 5 parcelles ayant fait l'objet d'une notation, 1 présente des symptômes sur F1, 2 présentent des symptômes sur F2 et 4 sur F3 (30 à 90 % des plantes atteintes).

## Observer le stade Epi 1 cm

ARVALIS  
Institut du végétal





## Sensibilité variétale au piétin verse :

TRES SENSIBLES		MOYENNEMENT SENSIBLES		PEU SENSIBLES							
ALTIGO	1	HEKTO	2	AMADOR	3	MERCATO	3	ATTLASS	5	BOREGAR	7
AREZZO	1	HYSTAR	2	ARISTOTE	3	OXEBO	3	FLUOR	5	GALACTIC	7
BOISSEAU	1	HYSUN	2	ARMADA	3	PAKITO	3	GRAPELI	5	HYBRED	7
EUCLIDE	1	HYXTREM	2	BAROK	3	PALEDOR	3	HYMACK	5	ODYSSEE	7
GARCIA	1	LEAR	(2)	BELEPI	3	PARADOR	3	HYRISE	5	SAMURAI	7
KORELI	1	MATHEO	2	CALCIO	3	PREMIO	3	HYXTRA	5		
PIERROT	(1)	OAKLEY	2	CAPHORN	3	PREVERT	3	IRIDIUM	5		
TOBAK	1	OREGRAIN	2	CELLULE	3	ROSARIO	3	LYRIK	5		
ALTAMIRA	2	ORVANTIS	2	COMPIL	3	SOLLARIO	3	RAZZANO	5		
AMBITION	(2)	RONCARD	2	CONTREFOR	3	SY BASCULE	3	RENAN	5		
APACHE	2	RUBISKO	2	COURTOT	3	SY MOISSON	3	SANKARA	5		
ARKEOS	2	SCOR	2	CROISADE	3	TERROIR	3	SY TOLBIAC	5		
AZZURO	2	SELEKT	2	DIAMENTO	3	THALYS	3	ALLEZ Y	6		
BAGOU	2	SOISSONS	2	DIDEROT	3	TREMIE	3	AZZERTI	6		
BERGAMO	2	SOKAL	2	EPHOROS	3	ADHOC	4	BERMUDE	6		
BRENTANO	2	SOLEHIO	2	EXPERT	3	ALIGATOR	4	HYFI	6		
CHEVALIER	(2)	SPONSOR	2	GRAINDOR	3	ALIXAN	4	HYXPRESS	6		
CORDIALE	2	STADIUM	2	HAUSSMANN	3	AS DE COEUR	4	INTERET	6		
DINOSOR	2	THESEE	2	HYSORE	3	ASCOTT	4	KARILLON	6		
FAIRPLAY	2	TOISONDOR	2	HYTECK	3	CHEVRON	4	MANAGER	6		
GALIBIER	2	TRAPEZ	2	JACEO	3	HYPOD	4	MUSIK	6		
GLASGOW	(2)	VALDO	2	JB DIEGO	(3)	NOBLESKO	4	PHARE	6		
GONCOURT	2	VISCOUNT	(2)	KALYSTAR	3	NUCLEO	4	SY MATTIS	6		
				LAURIER	3	PR22R20	4				
				MANDRAGOR	3	SOBRED	4				
						SWEET	4				

( ) : à confirmer

## Risque de nuisibilité

La grille précédente permet de situer le risque piétin verse sur chaque parcelle, en fonction de la note obtenue :

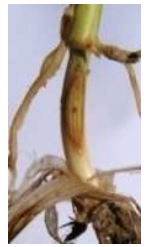
Notes de 1 à 4	<b>Risque de nuisibilité faible</b>
Notes de 5 à 7	Le risque de nuisibilité dépend du climat de l'année.
Notes de 8 et plu	<b>Risque de nuisibilité significatif</b>



## Seuils de nuisibilité

**Piétin verse** : A partir du stade épi 1 cm, le seuil de nuisibilité est atteint si 35% des tiges sont atteintes par la maladie.

Pour les variétés dont la note GEVES de résistance au piétin verse atteint ou dépasse 5, le piétin verse n'est pas nuisible



Source : ARVALIS – Institut du végétal

**Oïdium du blé** : Si l'oïdium est présent uniquement à la base des tiges : le risque de nuisibilité est faible.

Si l'oïdium est présent sur les feuilles, c'est la fréquence de feuilles atteintes à partir du stade épi 1 cm qui est le critère déterminant :

- Quelle que soit la sensibilité de la variété, si présence de 1 à 2 feutrages blancs de 1% de la surface, le risque de nuisibilité est faible. Surveiller l'évolution de l'oïdium.
- Sur variétés sensibles, si plus de 20 % des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles

du moment (4 feuilles sur 20) ont des feutrages blancs sur 5 % de la surface, le seuil de nuisibilité est atteint.

- Sur variétés tolérantes, si plus de 50 % des 3èmes, 2èmes ou 1ères feuilles déployées ont des feutrages blancs sur plus de 5 % de la surface, le seuil de nuisibilité est atteint.



1 ou 2 feutrages blancs sur moins de 1 % de la surface de 1 % des feuilles déployées



5 % d'oïdium

**Rouille jaune** : Au stade épi 1 cm, le seuil de nuisibilité est atteint en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).

A partir du stade 1 nœud, le seuil de nuisibilité est atteint dès la présence des premières pustules de rouille jaune dans la parcelle.



### Septoriose

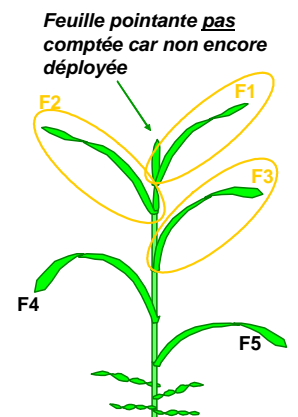
**A 2 nœuds**, le seuil de nuisibilité est atteint :

- pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : quand 20 % des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose,
- pour les variétés peu sensibles à la septoriose : quand 50 % des **F2** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose.

**A dernière feuille pointante**, le seuil de nuisibilité est atteint :- pour les variétés sensibles et très sensibles à la septoriose : quand 20 % des **F3** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose,

- pour les variétés peu sensibles à la septoriose : quand 50 % des **F3** déployées du moment présentent des symptômes de septoriose.

**A partir de dernière feuille étalée**, la maladie devient nuisible dès qu'elle attaque au moins une des 3 dernières feuilles, d'où l'importance de veiller à les garder saines.



Comptage à effectuer sur 20 brins maîtres