



Identification, nuisibilité & dégâts

Oculimacula yallundae ou
Oculimacula acuformis
Division des ascomycètes

On observe généralement les symptômes de cette maladie de la montaison à la maturité. En cas de forte attaque, le champignon peut sensibiliser les tiges et provoquer de la verse. Il peut également contaminer l'orge et le triticale mais les attaques restent exceptionnelles.

Sur la gaine et la tige : tache elliptique bordée par un liseré brun diffus. Après avoir soulevé successivement les gaines, on observe un ou plusieurs points noirs sur la tige correspondant à des amas mycéliens (stromas). La tâche se situe en général sous le premier nœud et provoque une nécrose de la tige.

Sur l'épi : échaudage de l'ensemble de l'épi présentant une répartition aléatoire dans la parcelle.



Stade de sensibilité : de épi 1 cm à 1 nœud

Nuisibilité



Fréquence



Seuils : Raisonner en fonction de la grille de risque piétin verse (scanner le QR code)



Importance des différents leviers agronomiques



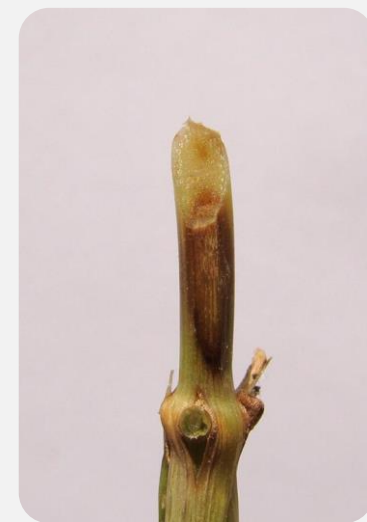
Rotation, variétés

Date de semis

Type et travail du sol



A ne pas confondre avec le rhizoctone ou la fusariose



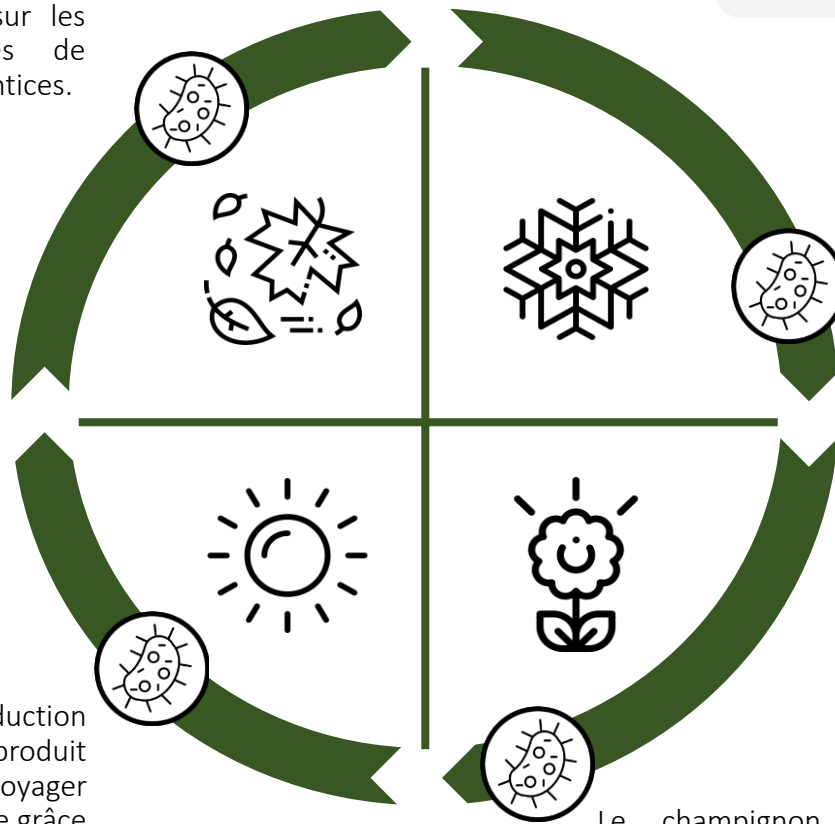
Cycle de développement

Oculimacula yallundae ou *Oculimacula acuformis*

Division des ascomycètes

Le champignon hiverne sur les chaumes, les repousses de céréales ou certaines adventices.

Après la récolte, la reproduction sexuée du champignon produit des spores qui peuvent voyager sur de très longues distance grâce au vent.



Le champignon va se développer en profondeur dans la tige provoquant une nécrose des tissus et rendant la tige cassante.

- i** - Le piétin verse peut survivre pendant 3 ans sur les chaumes de blé
- l'infection est possible à partir de 5°C, avec de l'humidité
 - La progression du champignon est stoppée à partir de 25°C
 - Les spores sont principalement disséminées par le vent.

Au cours de l'hiver et jusqu'au début du printemps, contamination des plantes par les spores du champignon.



Lutte phytopharmaceutique & résistance

Oculimacula yallundae ou *Oculimacula acuformis*

Division des ascomycètes

Deux types de résistances
sont détectées :

Mutation de cible : la cible change
de forme, l'efficacité du fongicide
est impactée.

Phénomène de « détoxification » : le
champignon met en place des
« pompes » pour lui permettre
d'évacuer plus facilement des
éléments exogènes : souches MDR.



Le piétin verse est résistant de manière plus ou moins
importante à de nombreuses familles de fongicides

Résistance totale

Les triazoles (sauf
prothioconazole)

Résistance partielle

SDHI, historiquement
cyprodinil

Pas de résistance

Métrafénone

OAD

De nombreux OAD sont
disponibles (Xarvio, Cropwise, ...)

Bulletin de Santé du végétal

Pour en savoir plus sur les
phénomènes de résistance,
scannez ces QR codes.

