



ANTICIPEZ POUR SÉCURISER VOS GOLFS

Champignons pathogènes : le danger caché sous vos greens

Toutes les maladies qui dégradent les gazons de golf sont causées par des micro-organismes (champignons ou bactéries) pathogènes.

Ces micro-organismes se développent rapidement dès que les conditions leur sont favorables – humidité élevée, températures optimales, stress du gazon... – et se propagent avant même que les premiers signes soient visibles.

Lorsque les symptômes apparaissent à l'œil nu, la prolifération est déjà bien avancée. Les traitements curatifs deviennent alors la seule option, avec des coûts élevés, une efficacité souvent limitée et des impacts indirects tels que des fermetures imposées.

Pour éviter d'en arriver là, la seule clé est d'agir avant l'apparition des symptômes.

Dollar spot : la maladie fongique la plus redoutée des greens

Le Dollar spot s'installe **bien avant d'être visible à l'œil nu**. Il trouve dans le feutre un milieu propice à sa persistance puis à sa prolifération, parfois en plusieurs vagues d'infection.

- **Période à risque : d'avril à octobre**, avec deux pics récurrents en **juin et septembre**.
- **Zones les plus exposées** : littoraux atlantiques et méditerranéens.

Mais d'où vient l'infection ?

Est-elle enracinée dans le green lui-même ou introduite depuis d'autres parties du golf (fairway, pré-green) voire depuis l'extérieur ? Sans données, impossible de trancher.

Nos solutions font la différence

Le suivi par les outils d'aide à la décision vous permet de détecter un contexte favorable au Dollar spot, mais il ne confirme pas la présence du pathogène. Nos DIAGBOX® ajoutent un levier de décision essentiel : **l'analyse microbiologique**. Ces analyses s'appuient sur notre outil de prélèvement et d'analyse DIAGBOX®, **déjà utilisé avec succès sur les gazons sportifs professionnels (football) pour le diagnostic de pathogènes**.

Forts de cette expérience, nous avons conçu une gamme spécifique pour le golf, pour répondre aux enjeux spécifiques du Dollar spot sur les parcours de golf.

RÉSULTAT

- Vous arrêtez de traiter à l'aveugle,
- Vous agissez avec certitude, là où c'est nécessaire.

Deux leviers pour sécuriser vos décisions

1 Détecter le Dollar spot avant les symptômes

Pendant les périodes à risque, nous mettons en place **un suivi hebdomadaire** à partir des **déchets de tonte prélevés sur votre green sentinelle**. Cette analyse permet de **détecter la présence du pathogène avant qu'il ne soit visible à l'œil nu**. Elle permet aussi, en cas de doute, de vérifier la présence du Dollar spot sur des zones comme le **fairway** ou le **pré-green**.

RÉSULTAT

Vous anticipez l'infection avant l'apparition des symptômes, pour intervenir plus tôt et uniquement si nécessaire.

2 Évaluer l'efficacité réelle des traitements

Une fois la présence confirmée, nous recommandons une analyse complémentaire par carottage dans le feutre du green. Cela permet de connaître le stade d'infection réel et d'ajuster le traitement en conséquence.

Nous proposons également un suivi post-traitement (jusqu'à 4 analyses ciblées) pour :

- Vérifier si le Dollar spot a bien été maîtrisé,
- Évaluer l'impact des produits appliqués (conventionnels ou biologiques) sur la biomasse microbienne du feutre.

RÉSULTAT

Vous adaptez vos traitements avec précision, évitez l'effet rebond, et préservez la résilience naturelle de vos greens. Combiner détection précoce et évaluation post-traitement, offre une stratégie de lutte plus raisonnée, durable et efficace, alignée avec les enjeux des parcours de golf.

Pourquoi ajouter nos analyses à votre stratégie ?

Aujourd'hui, la gestion du Dollar spot repose sur un triptyque bien rodé :

- 1 Alertes météo via OAD, basées sur température et humidité,
- 2 Observation visuelle du green et historique des périodes à risque,
- 3 Application de traitements dès que le risque est signalé.

Cette approche, aussi précise soit-elle, ne permet ni de confirmer la présence réelle du pathogène, ni de localiser précisément le foyer d'infection.

RÉSULTAT

Certains traitements sont appliqués par précaution, sans certitude, et parfois trop tôt, trop tard, voire au mauvais endroit. C'est là que nos analyses changent la donne : en ajoutant une donnée factuelle et localisée, vous transformez ce triptyque en un véritable système de décision piloté.

Vous savez :

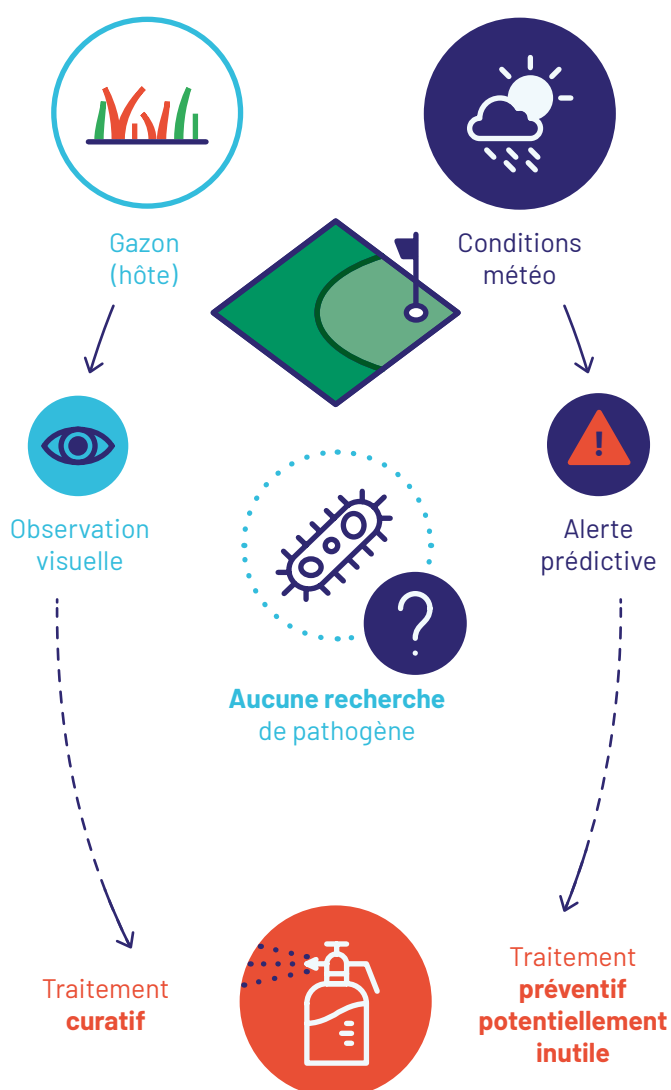
- Si le pathogène est présent,
- Où il est situé,
- À quel stade.

Vous pouvez :

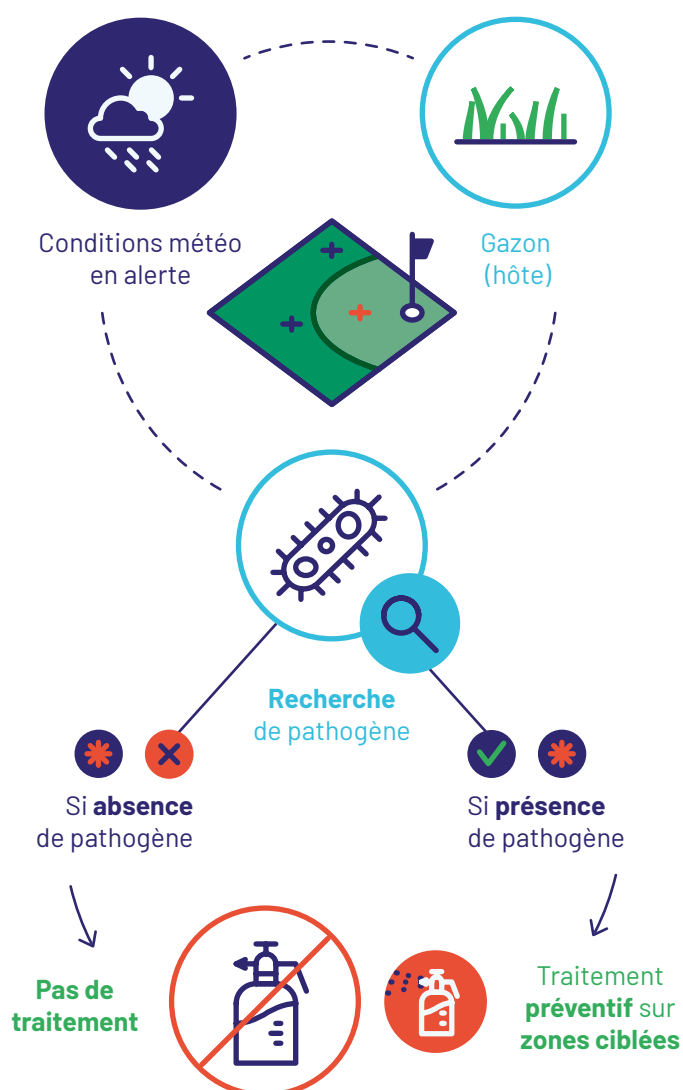
- Anticiper,
- Adapter votre réponse en conséquence.

Gagnez en précision, en réactivité, et en sérénité

Sans IAGE



Avec IAGE



Plus de décisions floues, avec IAGE, vous agissez sur du concret

- 1 Vous savez ce qu'il se passe vraiment sur votre green**
 - Confirmez et localisez le Dollar spot,
 - Vous ne devinez plus, vous savez.
- 2 Vous gagnez un temps d'avance sur la maladie**
 - Plus tôt détectée, plus facilement contrôlée,
 - Intervenez de manière ciblée et raisonnée, sans stress ni urgence.
- 3 Vous réduisez l'usage de produits phytosanitaires**
 - Confirmez les zones à traiter et les moments clés, pour diminuer les volumes de produits appliqués,
 - Une gestion plus responsable et une vraie avancée vers le zéro phyto.
- 4 Vous renforcez votre démarche RSE et environnementale**
 - Impact réduit sur les sols, la biodiversité et la santé,
 - Conciliez performance agronomique et responsabilité environnementale.
- 5 Vous optimisez vos budgets de traitement**
 - Moins de traitements inutiles, des produits mieux positionnés, une meilleure efficacité,
 - Diminution des coûts et rentabilité augmentée.
- 6 Vous bénéficiez d'un appui scientifique objectif**
 - Toutes nos analyses reposent sur des données précises, interprétées par nos experts,
 - Prenez vos décisions sur des faits, pas sur des suppositions.

Nos DIAGBOX®, 4 solutions pour mieux anticiper le Dollar spot et évaluer l'efficacité des traitements sur vos greens



- 1 DIAGBOX® déchet de tonte**
Détecer le Dollar spot dans vos fairways, départs ou green



- 2 DIAGBOX® feutre**
Quantifier le Dollar spot dans le green



- 3 DIAGBOX® feutre**
Quantifier la biomasse microbienne



- 4 DIAGBOX® feutre**
Quantifier la biomasse microbienne et le Dollar spot



Montpellier

335, rue Louis Lépine
34000 Montpellier - France

Paris

42, avenue Raymond Poincaré
75116 Paris - France

+33 4 48 79 84 91

contact@iage-france.com

www.iage-france.com