

La gestion des aulnes contaminés par *le Phytophthora alni*

E A c : t I A . P E A . O A

F N : U r F : F U a

Le *Phytophthora alni* est un parasite phytopathogène spécifique à l'aulne glutineux, arbre qui compose l'essentiel de la ripisylve* de l'Huisseau. Il se dissémine d'amont en aval d'un bassin versant principalement via les cours d'eau. Il infecte l'arbre par les racines au contact de l'eau puis bloque la circulation de la sève en provoquant des nécroses des tissus. **Il peut aussi se propager lors d'entretien de la ripisylve par contamination des outils.**

Le territoire du Parc se caractérise principalement par des cours d'eau lents qui sont plus favorables à l'infection des arbres. **La faible vitesse d'écoulement facilite l'enkystement des racines** par le pathogène.

L'agent pathogène est régulé par la rigueur des hivers et la température de l'eau. Ses zoospores survivent et se disséminent **d'autant plus facilement que l'eau est chaude**. Le réchauffement de l'eau induit par le changement climatique contribue à augmenter l'incidence de cette maladie.

*Qu'est-ce que la.

Du latin *ripa* «rive» et *sylve* «forêt», elle représente l'ensemble des végétaux qui se développent au bord des cours d'eau.

A c . c N D r : D A c

Un feuillage **clairsemé**.

Des feuilles anormalement **petites et jaunissantes**.

Des nécroses caractérisées par des tâches rouille à noirâtres sur le tronc, pouvant être accompagnées de **suintements**.

A c . I U C c P E A C I A c

Des embâcles obstruant les cours d'eau et pouvant boucher les buses, les ponts et favoriser les inondations.

L'érosion des berges par la chute des arbres morts provoquant l'absence de système racinaire pour maintenir la berge.

Les pertes d'habitats et de refuges pour la faune.

Le réchauffement de l'eau par diminution des zones ombragées.



A c . L A c : A c . . 5 U r

Désinfecter les outils avant et après travaux.

Effectuer les **coupes de l'amont vers l'aval**.

Si besoin de recépage : **commencer par les arbres sains**.

Stocker le bois coupé loin des cours d'eau et des zones humides.

Valorisation du bois : **privilégier le bois de chauffage** au paillage (pour limiter la propagation de la maladie).

Le lamier et l'épaveuse sont à proscrire. Ils participent à la propagation de la maladie.



Parc naturel régional du Perche

Maison du Parc
Courboyer - Nocé

61340 Perche-en-Nocé

www.parc-naturel-perche.fr



La gestion adaptée pour lutter contre le.

F N : U r F : F U a



Contaminés par le *Phytophthora alni*



Appliquer une **coupe sélective** selon un **diagnostic visuel** :

- 1 : couper puis replanter d'autres essences afin de diversifier la ripisylve.
- 2 : recépage avec une coupée courte et propre afin de favoriser le développement de rejets vigoureux.
- 3 : recépage si nécessaire.

Contactez-nous
Parc naturel régional du Perche
 02 33 85 36 36
www.parc-naturel-perche.fr

Nous rappelons que l'entretien des cours d'eau et de leurs berges est un devoir des propriétaires. Pour toutes informations concernant la réglementation régissant ce devoir d'entretien, veuillez vous renseigner auprès de la Direction Départementale des Territoires (DDT) dont vous dépendez.

Réalisation : PNRP. Crédits photos : Emmanuel Plessis. Imprimé par AUFFRET-PLESSIS, à 5 000 exemplaires.



Votre guide pour gérer vos cours d'eau

Le *Phytophthora alni* se transmet d'aulne en aulne. **Planter d'autres types d'essences** forme une barrière naturelle qui freinera la propagation de la maladie. De manière ripisylve offre une meilleure résilience face aux divers pathogènes.

Parc naturel régional du Perche
 Maison du Parc - Courboyer - Nocé
 61340 Perche-en-Nocé
 023385 36 36 • contact@parc-naturel-perche.fr
www.parc-naturel-perche.fr



à A . naturel

