



## OÏDIUM SUR CHÊNE

*Microsphaera alphitoïdes*



### Nuisibilité

L'oïdium sur chêne peut déprécier la qualité commerciale des plants et la valeur ornementale des sujets en espaces verts. En cas de forte attaque, la croissance des jeunes pousses est retardée. En pépinière, la taille des jeunes plants peut être réduite jusqu'à 30 %. En outre, l'oïdium peut affaiblir le végétal et le rendre ainsi plus sensible aux parasites de faiblesse. De plus, il peut induire un mauvais aoûtement des pousses atteintes qui sont alors plus vulnérables au gel.

### Éléments de reconnaissance

- ↻ Présence d'un feutrage blanchâtre d'aspect farineux sur les feuilles.
- ↻ Apparition de taches roussâtres et parfois présence de fines granulations noires à l'automne.



Feutrage blanc



Feutrage blanc  
et taches roussâtres

Fédération Régionale de Défense contre les Organismes Nuisibles  
Nord Pas-de-Calais

21 et 265, rue Becquerel - B.P. 74 - 62750 Loos-en-Gohelle

Tél. : 03.21.08.62.90. - Fax : 03.21.08.64.95

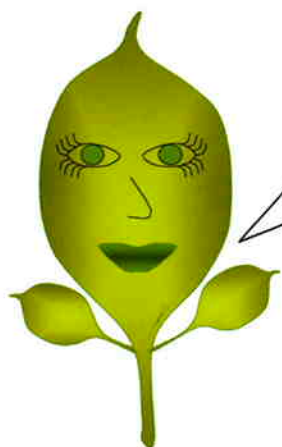
Courriel : fredon@fredon-npdc.com

## Période d'observation des symptômes

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juill.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
-------	------	------	-------	-----	------	--------	------	-------	------	------	------

Ce calendrier est issu de données bibliographiques. Cependant, la période de développement du champignon peut varier en fonction des conditions climatiques de la région et de l'année.

Les traitements sont justifiés sur les jeunes plants de pépinière. L'intervention chimique n'a lieu qu'à l'apparition des premières taches d'oïdium. Il faut parfois renouveler le traitement 15 à 20 jours plus tard en cas de fortes attaques.



Pour protéger vos plantes, privilégiez les méthodes culturales : éliminez les organes atteints, arrosez modérément, évitez les excès d'azote et les tailles trop sévères ; raisonnez le choix des espèces : *Quercus sessiflore* (ou *Q. petraea*) et *Q. pedunculata* sont sensibles à l'oïdium alors que *Q. rubra* est peu sensible.

**Références bibliographiques :** A.C.T.A., 1999 - Guide pratique de défense des cultures. Editions A.C.T.A., Paris ; **Bigre J.-P., Morand J.-C., Tharaud M.**, 1987 - Pathologie des cultures florales et ornementales. Editions Tec & Doc, Lavoisier ; **Smith I.M., Dunez J., Phillips D.H., Lelliott R.A., Archer S.A.**, 1988 - European handbook of plant diseases. Blackwell Scientific Publications. **Tracol A., Montagneux G.**, 1985 - Les maladies des plantes ornementales. Editions M.A.T. aut. Editeur.

Financement dans le cadre du XII<sup>ème</sup> contrat de plan État-Région