



## Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques)

*Jean-Pierre Jost*

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) Jean-Pierre Jost

 [Telecharger Stratégie de défense des plantes contre les maladies ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Stratégie de défense des plantes contre les maladie ...pdf](#)

# **Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques)**

*Jean-Pierre Jost*

**Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques)**

Jean-Pierre Jost

## **Téléchargez et lisez en ligne Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) Jean-Pierre Jost**

---

212 pages

Présentation de l'éditeur

Lors d'infections ou de ravages, les plantes renforcent leurs barrières structurales de défense. Par la même occasion elles déclenchent par l'intermédiaire d'éliciteurs une cascade de réactions aboutissant à la synthèse de substances chimiques (phytoalexines) dirigées contre ses ennemis. Parmi celles-ci il y a les alcaloïdes, terpénoïdes, composés phénoliques, cyanogènes, lectines et diverses enzymes. Ces substances sont soit déjà présentes dans la plante (anticipines) soit induites par les pathogènes et ravageurs. Une plante peut neutraliser les toxines des pathogènes et vice versa. L'interférence par l'ARN permet aux plantes de lutter contre les virus, la méthylation de l'ADN réduit les gènes étrangers au silence. Les hormones de stress (éthylène, jasmonate, salicylate, acide abscissique, strigolactones, systémine) sont impliquées dans les réactions de défense. Les substances volatiles servent à communiquer entre plantes (appel aux parasitoïdes, avertissement de dangers d'infection ou de prédation). La communication souterraine entre plantes se fait à l'aide de mycorhizes (Internet souterrain). Ce que nous avons appris sur les stratégies de défense chez les plantes a son application pratique dans la lutte contre les maladies et les parasites. Biographie de l'auteur Jean-Pierre Jost est diplômé de l'École polytechnique fédérale de Zürich (ingénieur agronome et docteur ès sciences). Il dirigea pendant plusieurs décennies un laboratoire de recherche aux USA et en Suisse. Yan-Chim Jost-Tse, de nationalité chinoise, étudia à Hong-Kong, en Suisse et aux USA. Tous deux dans un effort commun réalisèrent une série de monographies et essais sur la faune

Download and Read Online Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) Jean-Pierre Jost #M3W0S2A8Q9L

Lire Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost pour ebook en ligne Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost à lire en ligne. Online Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost ebook Téléchargement PDF Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost Doc Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost Mobipocket Stratégie de défense des plantes contre les maladies et les parasites (et quelques applications pratiques) par Jean-Pierre Jost EPub **M3W0S2A8Q9LM3W0S2A8Q9LM3W0S2A8Q9L**