

É D I T I O N S  
F É R E T

ÉDITEUR DU VIN DEPUIS 1812

DOSSIER DE PRESSE

## Ravageurs de la vigne

2<sup>e</sup> édition



Sous la direction de Serge Kreiter

39 €

16 x 24 cm

424 pages

Disponible en librairie à partir du  
19 juin 2008

Diffusion-Distribution :

VOLUMEN

Contact Presse :

**Éditions Féret**

Élisabeth Roger

24 allées de Tourny - 33000 Bordeaux

Tel : 05 56 13 79 95 / Fax : 05 56 13 79 96

zabeth-roger@orange.fr

É D I T I O N S  
F É R E T

ÉDITEUR DU VIN DEPUIS 1812

**LES AUTEURS**

**DANIEL ESMENJAUD**

Ingénieur de recherches  
INRA Centre de Recherches de Sophia-Antipolis  
Unité Mixte de Recherche  
Interactions Biotiques et Santé Végétale - UMR n° 1301

**SERGE KREITER**

Professeur  
Montpellier SupAgro  
Unité Mixte de Recherche n° 1062 - Centre de Biologie et de Gestion des Populations

**MICHEL MARTINEZ**

Ingénieur d'études à l'INRA affecté à l'UMR CBGP n° 1062  
Centre de Biologie pour la Gestion des Populations de Montpellier

**RENÉ SFORZA**

Chargé de Recherche  
USDA-ARS, European Biological Control Laboratory  
Campus International de Baillarguet

**DENIS THIÉRY**

Chargé de Recherche  
INRA Bordeaux - UMR 1065 en Santé Végétale

**MAARTEN VAN HELDEN**

Maître de Conférences  
ENITA de Bordeaux  
Unité Mixte de Recherche INRA/ENITA Santé Végétale n° 1065

**MICHEL YVON**

Assistant-ingénieur à l'INRA affecté à l'UMR BGPI n° 385 de Montpellier  
Biologie et Génétique des Interactions plantes-pathogènes pour la protection intégrée

É D I T I O N S  
F É R É T

ÉDITEUR DU VIN DEPUIS 1812

## L'OUVRAGE

Le présent ouvrage sur les *Ravageurs de la vigne* constitue la deuxième édition, la première, dirigée par le regretté Jacques Stockel, étant parue en 2000. Il représente, pour tous ceux qui s'intéressent à la viticulture, le pendant indispensable de l'excellent ouvrage de Bernadette Dubos sur les *Maladies cryptogamiques de la vigne*. Il ne s'agit pas bien entendu d'un nouveau traité sur les ravageurs de la vigne, mais bien d'un ouvrage destiné à tous ceux qui s'intéressent et désirent s'informer sur l'état des toutes dernières connaissances sur ce sujet.

Depuis la première édition et pour répondre aux exigences en matière de santé, de protection de l'environnement et de biodiversité, de nombreux changements sont intervenus. Dans ce contexte, pour lutter efficacement, économiquement et proprement contre un ravageur, il faut plus que jamais commencer par bien le connaître, objectif principal de ce livre.

Cet ouvrage offre au lecteur un panorama complet sur les ravageurs. Parmi les espèces mentionnées, certaines présentent un intérêt historique et un souci de veille phytosanitaire ou de biovigilance (phylloxéra de la vigne). D'autres ont une incidence économique locale (eulia, pyrale, coupe-bourgeons divers) ou saisonnière (guêpes, drosophiles), d'autres sont à surveiller (biovigilance !) car hors de France mais à ses portes (certaines cicadelles présentes en Italie ou en Espagne, certains pucerons présents dans le Bassin méditerranéen), ou plus lointaines, mais particulièrement dommageables. Quelques espèces seulement peuvent être considérées comme des ravageurs-clés, potentiellement très nuisibles. Il s'agit essentiellement : parmi les nématodes, de l'espèce vectrice du virus majeur du court-noué ; parmi les acariens, des tétranyques rouges, jaunes et jaunes communs, et des ériophyides ou phytoptes ; parmi les insectes, des tordeuses de la grappe, des cicadelles *sensu lato*, des cochenilles et des drosophiles.

Afin d'en faciliter la lecture, chaque chapitre consacré à un ravageur est construit selon un plan identique : connaissance de l'importance économique, description de la biologie et du cycle de développement sur la vigne, identification des symptômes, quantification de la nuisibilité, estimation du niveau et des périodes de risque, élaboration des stratégies d'intervention (seuils, moments d'application, etc.) et méthodes de protection disponibles dans le cadre de la protection intégrée. Certains de ces points font l'objet d'illustrations avec dessins et photographies, ces dernières étant regroupées en fin d'ouvrage.

Ainsi, de la reconnaissance à la mise en œuvre du traitement, ce nouvel Usuel Féret constitue un livre de chevet indispensable pour tous les praticiens, les chefs de culture et dirigeants d'exploitation, les enseignants et les étudiants, ainsi que tous ceux qui ont la charge de protéger la vigne, avec le respect de la santé humaine, de l'environnement et de la biodiversité.

## SOMMAIRE

Avant-Propos (Serge Kreiter)

Sommaire de l'ouvrage (Serge Kreiter)

Stades repères de la vigne d'après Eichhorn et Lorentz et Baggiolini (Féret)

### Partie 1. Les nématodes de la vigne.

**Chapitre 1.** Les nématodes de la vigne (Daniel Esmenjaud).

### Partie 2. Les acariens de la vigne (Serge Kreiter).

**Chapitre 1.** Qu'est-ce qu'un acarien ? Présentation générale et clé pour la reconnaissance des principaux acariens présents sur la vigne (Serge Kreiter).

**Chapitre 2.** Les acariens tétranyques et tenuipalpides de la vigne en Europe de l'Ouest et notamment en France (Serge Kreiter).

**Chapitre 3.** Les ériophyides ou phytoptes de la vigne (Serge Kreiter).

**Chapitre 4.** Protection intégrée de la vigne vis-à-vis des acariens (Serge Kreiter).

### Partie 3. Les insectes de la vigne.

**Chapitre 1.** Présentation rapide des insectes, de la taxonomie générale des ordres concernés en viticulture et clé simplifiée pour la reconnaissance de ces ordres (Michel Martinez).

**Chapitre 2.** Les hémiptères ravageurs de la vigne.

2.1. Présentations des hémiptères (René Sforza).

2.2. Les pucerons présents sur vigne : phylloxéra et espèces menaçantes à nos portes (Michel Yvon)

2.3. La cicadelle vectrice du phytoplasme de la flavescence dorée (René Sforza).

2.4. La cicadelle verte de la vigne (Maarten van Helden).

2.5. Les fulguromorphes nuisibles à la vigne (René Sforza).

2.6. Les cicadelles à risque non introduites en France (René Sforza).

2.7. Les cochenilles sur la vigne (René Sforza).

**Chapitre 3.** Les Lépidoptères majeurs nuisibles à la vigne (Denis Thiéry).

Intro sur les Lépidoptères secondaires nuisibles à la vigne (Michel Martinez)

**Chapitre 4.** Les Thysanoptères nuisibles à la vigne (Michel Martinez).

**Chapitre 5.** Les Diptères nuisibles à la vigne (Michel Martinez).

**Chapitre 6.** Les Coléoptères nuisibles à la vigne (Michel Martinez).

**Chapitre 7.** Les Hyménoptères nuisibles à la vigne (Michel Martinez).

**Chapitre 8.** Les Orthoptères nuisibles à la vigne (Michel Martinez).

### Partie 4. Protection intégrée vis-à-vis des ravageurs de la vigne (Maarten Van Helden).

Glossaire de quelques termes ou expressions utilisées dans le présent ouvrage (Serge Kreiter *et al.*).

Références bibliographiques par chapitre (Serge Kreiter *et al.*).

# COLLECTION

## DES USUELS FÉRET

### DE LA VIGNE & DU VIN

#### VINICULTURE - ŒNOLOGIE

##### **Manuel de Tonnellerie**

Nicolas Vivas  
224 pages - 2002 - 29 €

##### **Installations viticoles tome 1: conception & réglementation**

Pierre Jacquet  
304 pages - 1999 - 30 €

**PRIX OIV  
2003**

##### **tome 2 : transport & vinification**

P. Jacquet - C. Capdeville  
320 pages - 2002 - 30 €

**PRIX OIV  
2003**

##### **Produits de traitement et auxiliaires d'élaboration des moûts et des vins**

Collectif 7 auteurs sous la direction  
de Nicolas Vivas  
280 pages - 2000 - 29 €

**PRIX OIV  
2001**

##### **Maturation et Maturité**

Jacques Blouin et Guy Guimberteau  
168 pages - 2000 - 29 €

##### **Effluents viticoles**

F. Fourjon - Y. Racault - J. Rochard  
240 pages - 2001 - 29 €

##### **Composés phénoliques et élaboration des vins rouges**

Nicolas Vivas  
338 pages - 2007 - 45 €

##### **Les oxydations & les réductions dans les moûts et les vins**

Nicolas Vivas  
176 pages - 1999 - 37 €

##### **Vin & santé**

Nathalie Vivas de Gauléjac  
200 pages - 2001 - 37 €

#### VITICULTURE

##### **Création d'un vignoble**

Jean Cordeau  
216 pages - 2002 - 29 €

##### **Maladies cryptogamiques de la vigne 2<sup>e</sup> édition**

Bernadette Dubos  
208 pages - 2002 - 29 €

**I<sup>re</sup> ÉDITION  
PRIX OIV 2000**

##### **Cryptogamic diseases of vine**

Bernadette Dubos  
208 pages - 2000 - 40 €

##### **Ravageurs de la vigne**

##### **2<sup>e</sup> édition**

Collectif sous direction de Serge Kreiter  
424 pages - 2008 - 39 €

**I<sup>re</sup> ÉDITION  
PRIX OIV 2001**

##### **Maladies à virus, bactéries et phytoplasmes de la vigne**

Collectif sous direction de Bernard Walter  
216 pages - 2000 - 29 €

##### **Manuel de production intégrée en viticulture**

J.C Avenard - L. Bernos - O. Grand - B. Samie  
240 pages - 2003 - 29 €

#### DROIT - GESTION

##### **Gestion de la propriété viti-vinicole**

Marie-Catherine Carles  
138 pages - 2008 - 30 €

##### **Droit du marché viti-vinicole**

Jean-Marc Bahans - Michel Menjucq  
416 pages - 2003 - 33 €

**PRIX OIV  
2004**

##### **Baux ruraux viticoles**

Guy Gravellier - Philippe Quéron  
198 pages - 2006 - 29 €