

# Table des matières

Introduction .....	V
--------------------	---

## Chapitre 1

### Taxonomie et physiologie d'*Erysiphe necator*

1. Taxonomie .....	1
1.1. Caractéristiques morphologiques et phénotypiques .....	2
1.2. Caractéristiques génotypiques .....	7
2. Physiologie et reproduction d' <i>Erysiphe necator</i> .....	17
2.1. Température de croissance .....	17
2.2. Acidité, pH .....	18
2.3. Humidité .....	18
2.4. Influence du vent et de la lumière .....	20
2.5. Reproduction, hivernage et développement de l'inoculum .....	21
2.6. Influence du substrat (la plante hôte) .....	29
2.7. Inhibition de la croissance .....	30

## Chapitre 2

### L'oidium de la vigne et la plante hôte

1. Épidémiologie .....	57
1.1. Infection des organes herbacés et nuisibilité .....	58
1.2. Infection des grappes et nuisibilité .....	60
1.3. Modélisation des épidémies .....	62
1.4. Physiopathologie de l'infection .....	65
2. Sensibilité de la plante hôte .....	67
2.1. Résistance ontogénique .....	67
2.2. Résistance de la plante hôte et amélioration variétale .....	69
2.3. Mécanismes et molécules impliquées dans la résistance .....	75

## Chapitre 3

### Méthodes d'isolement, d'identification et stratégies de lutte

1. Échantillonnage et traitement des échantillons .....	85
1.1. Préparation du matériel végétal .....	86
1.2. Isolement .....	86
1.3. Multiplication et infestation artificielle .....	87
1.4. Conservation .....	88
2. Identification .....	88
2.1. Méthodes biologiques .....	88

2.2. Méthodes biochimiques (stérois)	91
2.3. Méthodes immunologiques	92
2.4. Méthodes moléculaires	92
3. Stratégies de lutte	95
<b>Bibliographie</b>	<b>99</b>
<b>Index</b>	<b>127</b>

Contenu protégé par copyright