

# TABLE DES MATIÈRES

|   |    |
|---|----|
| Préface .....   | V  |
| CHAPITRE I - Introduction à l'étude des cépages .....                                       | 1  |
| Méthodes de description .....   | 1  |
| Méthodes de classification .....  | 1  |
| Dénomination des cépages .....  | 3  |
| Synonymie des cépages .....   | 4  |
| Le cépage et les clones .....   | 4  |
| Les collections ampélographiques .....  | 5  |
| CHAPITRE II - Classification phénotypique .....   | 7  |
| A - Bases ampélographiques .....  | 7  |
| B - Plan de description .....   | 9  |
| 1° - Bourgeonnement .....   | 9  |
| 2° - Les jeunes feuilles .....  | 9  |
| 3° - La Feuille .....   | 11 |
| 4° - Le rameau et le sarment .....  | 18 |
| 5° - Les inflorescences et les fleurs .....   | 19 |
| 6° - Les grappes et les baies .....   | 20 |
| 7° - Les graines .....  | 24 |
| 8° - Le pollen .....  | 25 |
| Appendice I. Calculs statistiques sur la détermination des rapports ampélogométriques ..... | 27 |
| Appendice II. Etude des variations des mesures ampélogométriques dans l'espace .....        | 29 |
| CHAPITRE III - Les Vitacées .....   | 31 |
| A - Limites de la famille .....   | 31 |
| B - Caractères généraux des Vitacées .....  | 31 |
| C - Constitution de la famille .....  | 32 |
| D - Méthodes de classification .....  | 34 |
| E - Origine des Vitacées .....  | 45 |
| F - Phylogénèse .....   | 48 |
| Le genre VITIS .....  | 52 |
| + Section Vitis .....   | 55 |
| - Série 1 : Candicansae .....   | 56 |
| V.candicans .....   | 56 |
| V.doaniana .....  | 60 |
| V.Longii .....  | 61 |
| V.coriacea .....  | 64 |
| V.Simpsonii .....   | 66 |
| V.Champinii .....   | 68 |
| - Série 2 : Labruscae .....   | 70 |
| V.Labrusca .....  | 70 |
| V.Coignetiae .....  | 75 |
| - Série 3 : Caribaeae .....   | 78 |
| V.Caribaea .....  | 78 |
| V.Blancoii .....  | 81 |
| V.lanata .....  | 81 |
| - Série 4 : Arizonae .....  | 83 |
| V. arizonica .....  | 83 |

TABLE DES MATIÈRES

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| V. californica          | 85  |
| V. girdiana             | 88  |
| V. Treleasei            | 89  |
| - Série 5 : Cinereae    | 90  |
| V. cinerea              | 90  |
| V. Berlandieri          | 94  |
| V. baileyana            | 99  |
| V. bourgaeana           | 100 |
| - Série 6 : Aestivalae  | 101 |
| V. aestivalis           | 101 |
| V. Lincecumii           | 104 |
| V. bicolor              | 107 |
| V. Bourquina            | 108 |
| V. gigas                | 109 |
| V. rufotomentosa        | 110 |
| V. del Rioi             | 111 |
| - Série 7 : Cordifoliae | 112 |
| V. cordifolia           | 112 |
| V. Helleri              | 116 |
| V. illex                | 116 |
| V. monticola            | 117 |
| V. rubra                | 121 |
| - Série 8 : Flexuosae   | 124 |
| V. flexuosa             | 125 |
| V. amurensis            | 129 |
| V. balansaeana          | 133 |
| V. betulifolia          | 134 |
| V. Embergeri            | 136 |
| V. pentagona            | 137 |
| V. Piasezkii            | 139 |
| V. reticulata           | 142 |
| V. Retordii             | 144 |
| V. Thunbergii           | 145 |
| V. bryoniaefolia        | 148 |
| V. chunganensis         | 148 |
| V. Chungii              | 148 |
| V. ficifolioides        | 149 |
| V. Hancockii            | 149 |
| V. hexamera             | 150 |
| V. pedicellata          | 151 |
| V. piloso-nerva         | 152 |
| V. pseudoreticulata     | 152 |
| V. Seguinii             | 152 |
| V. Silvestrii           | 153 |
| V. Tsoii                | 153 |
| V. wenchowensis         | 153 |
| V. chrysobotrys         | 154 |
| - Série 9 : Spinosae    | 154 |
| V. armata               | 154 |
| V. Davidii              | 156 |
| V. Romanetii            | 158 |
| - Série 10 : Ripariae   | 160 |
| V. riparia              | 161 |

|   |     |
|---|-----|
| <i>V. rupestris</i> .....                               | 167 |
| - Série 11 : <i>Viniferae</i> .....                     | 172 |
| <i>V. vinifera</i> .....                                | 172 |
| <i>V. silvestris</i> .....                              | 178 |
| - Espèces non classées .....                            | 178 |
| <i>V. novisinnensis</i> .....                           | 178 |
| <i>V. hissarica</i> .....                               | 179 |
| + Section <i>Muscadinia</i> .....                       | 180 |
| <i>V. rotundifolia</i> .....                            | 180 |
| <i>V. munsoniana</i> .....                              | 184 |
| <i>V. Popenoei</i> .....                                | 186 |
| - Le genre <i>Ampelopsis</i> .....                      | 187 |
| <i>Ampelopsis cordata</i> .....                         | 187 |
| <i>Ampelopsis bipinnata</i> .....                       | 189 |
| - Le genre <i>Parthenocissus</i> .....                  | 190 |
| <i>Parthenocissus quinquefolia</i> .....                | 190 |
| - Méthodes d'identification des Espèces .....           | 193 |
| 1° Méthode phénotypique .....                           | 193 |
| 2° Classification par les rameaux et les feuilles ..... | 196 |
| 3° Classification par les feuilles .....                | 198 |
| 4° Classification par la villosité des feuilles .....   | 200 |
| 5° Classification par les graines .....                 | 202 |
| 6° Classification des plantules .....                   | 203 |
| CHAPITRE IV - Les Porte-greffes .....                   | 209 |
| Composition génétique des hybrides .....                | 213 |
| 1° Partie - Monographies des Porte-greffes .....        | 214 |
| + <i>Rupestris</i> du Lot .....                         | 214 |
| + <i>Riparia Gloire de Montpellier</i> .....            | 216 |
| + <i>Riparia-Rupestris</i> .....                        | 217 |
| Caractères généraux .....                               | 218 |
| Phénologie .....  | 218 |
| Expérimentation .....                                   | 219 |
| Classification .....                                    | 220 |
| Collection Couderc .....                                | 221 |
| Collection Millardet .....                              | 224 |
| Collection Prosperi .....                               | 228 |
| Schwarzmann .....                                       | 229 |
| <i>Riparia-rupestris</i> divers .....                   | 229 |
| + <i>Berlandieri-riparia</i> .....                      | 233 |
| Caractères généraux .....                               | 233 |
| Phénologie .....  | 233 |
| Expérimentation .....                                   | 234 |
| Classification .....                                    | 236 |
| Collection Couderc .....                                | 237 |
| Collection Foex .....                                   | 240 |
| Collection Millardet et de Grasset .....                | 242 |
| Collection Teleki .....                                 | 246 |
| R.S.B. 1 .....  | 255 |
| Phénix .....  | 257 |
| Collection Castel .....                                 | 258 |
| Collection Ruggeri .....                                | 258 |
| Collection Paulsen .....                                | 259 |
| Collection Malègue .....                                | 259 |

TABLE DES MATIÈRES

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| 43-3 Laquenexy .....                  | 260 |
| + Berlandieri-rupestris .....         | 260 |
| Caractères généraux .....             | 261 |
| Phénologie .....                      | 262 |
| Expérimentation .....                 | 262 |
| Classification .....                  | 264 |
| Collection Richter .....              | 265 |
| Collection Castel .....               | 269 |
| 261-50 Couderc .....                  | 270 |
| Collection Millardet .....            | 271 |
| Collection Paulsen .....              | 274 |
| Collection Ruggeri .....              | 280 |
| Collection Grimaldi .....             | 282 |
| Collection Ravaz .....                | 282 |
| Berlandieri-rupestris divers .....    | 283 |
| + Vinifera-Berlandieri .....          | 284 |
| Caractères généraux .....             | 284 |
| Phénologie .....                      | 285 |
| Expérimentation .....                 | 285 |
| Classification .....                  | 286 |
| Collection Millardet .....            | 287 |
| Collection Foex & E.M. ....           | 292 |
| Collection Vidal .....                | 293 |
| Fercal .....                          | 296 |
| Collection Couderc .....              | 297 |
| Collection Castel .....               | 298 |
| Collection Davin .....                | 298 |
| Collection Malègue .....              | 298 |
| Collection Grimaldi .....             | 299 |
| Collection Paulsen .....              | 299 |
| Collection Prosperi .....             | 299 |
| Collection Ruggeri .....              | 299 |
| Collection Goethe .....               | 299 |
| Collection Hochberg .....             | 299 |
| Collection d'Astis .....              | 299 |
| Collection de Bobadilla .....         | 299 |
| Collection Jurie .....                | 299 |
| Collection Martinez-Zaporta .....     | 300 |
| + Riparia-Rupestris-Berlandieri ..... | 300 |
| Collection Daignère .....             | 301 |
| Collection Malègue .....              | 301 |
| Collection Millardet .....            | 303 |
| Collection Paulsen .....              | 303 |
| Collection Prosperi .....             | 304 |
| Collection Galibert .....             | 305 |
| Gravesac .....                        | 305 |
| + Vinifera-rupestris .....            | 305 |
| Caractères généraux .....             | 305 |
| Phénologie .....                      | 307 |
| Expérimentation .....                 | 307 |
| Classification .....                  | 308 |
| Collection Couderc .....              | 308 |
| Collection Ganzin .....               | 311 |

|   |     |
|---|-----|
| Collection Millardet .....                            | 313 |
| Collection Castel .....                               | 313 |
| Collection Foex .....                                 | 313 |
| Collection Malègue .....                              | 314 |
| Collection Grimaldi .....                             | 314 |
| Collection Paulsen .....                              | 314 |
| Collection Cavazza .....                              | 314 |
| Collection Hochberg .....                             | 314 |
| + <i>Vinifera-riparia</i> .....                       | 314 |
| Caractères généraux .....                             | 315 |
| Expérimentation .....                                 | 315 |
| Collection Millardet .....                            | 315 |
| Collection Foex .....                                 | 316 |
| Collection Castel .....                               | 316 |
| Collection Couderc .....                              | 317 |
| Collection Grimaldi .....                             | 317 |
| Collection Paulsen .....                              | 317 |
| Collection Geisenheim .....                           | 317 |
| + <i>Vinifera-riparia-rupestris</i> .....             | 317 |
| Caractères généraux .....                             | 318 |
| Collection Castel .....                               | 318 |
| Collection Pirovano .....                             | 320 |
| Collection Couderc .....                              | 321 |
| Collection Foex .....                                 | 321 |
| Collection Millardet .....                            | 321 |
| Collection Grimaldi .....                             | 321 |
| Collection Paulsen .....                              | 322 |
| + <i>Vinifera-riparia-Berlandieri</i> .....           | 322 |
| + <i>Vinifera-rupestris-Berlandieri</i> .....         | 322 |
| Caractères généraux .....                             | 323 |
| Phénologie .....                                      | 323 |
| Expérimentation .....                                 | 323 |
| Classification .....                                  | 323 |
| Collection Malègue .....                              | 323 |
| Collection Paulsen .....                              | 325 |
| Collection Castel .....                               | 327 |
| Collection Grimaldi .....                             | 327 |
| Collection Ruggeri .....                              | 328 |
| Collection Salas y Amat .....                         | 328 |
| Collection Hochberg .....                             | 328 |
| Collection Millardet .....                            | 328 |
| Collection Emon .....                                 | 328 |
| + <i>Vinifera-riparia-rupestris-Berlandieri</i> ..... | 328 |
| Collection Castel .....                               | 328 |
| Collection Malègue .....                              | 329 |
| + Hybrides de Candicans .....                         | 329 |
| Caractères généraux .....                             | 329 |
| Phénologie .....                                      | 330 |
| Expérimentation .....                                 | 330 |
| Classification .....                                  | 331 |
| Solonis, Novo-Mexicana, Hutchinson .....              | 331 |
| Salt Creek, Dog Ridge .....                           | 332 |
| Collection Couderc .....                              | 333 |

|  |     |
|--|-----|
| Collection Castel .....                                  | 335 |
| Collection Foex .....                                    | 337 |
| Collection Millardet .....                               | 337 |
| 31 Richter, G 1 .....                                    | 338 |
| Collection Geisenheim .....                              | 339 |
| Hybrides divers de Candicans .....                       | 340 |
| + Hybrides de Cordifolia .....                           | 341 |
| Caractères généraux .....                                | 341 |
| Phénologie .....   | 341 |
| Expérimentation .....                                    | 341 |
| Cordifolia-riparia .....                                 | 342 |
| Cordifolia-rupestris .....                               | 343 |
| Cordifolia-vinifera .....                                | 344 |
| Cordifolia-riparia-rupestris .....                       | 344 |
| Cordifolia-rupestris-vinifera .....                      | 347 |
| + Hybrides de Monticola .....                            | 348 |
| Phénologie .....   | 349 |
| Expérimentation .....                                    | 349 |
| Monticola-riparia .....                                  | 350 |
| Monticola-rupestris .....                                | 350 |
| Monticola-vinifera .....                                 | 351 |
| Monticola-Berlandieri .....                              | 351 |
| Monticola-riparia-rupestris .....                        | 351 |
| Monticola-rupestris-vinifera .....                       | 351 |
| Hybrides divers de Monticola .....                       | 352 |
| + Labrusca-riparia .....                                 | 352 |
| + Hybrides divers de Labrusca .....                      | 352 |
| Collection Couderc .....                                 | 353 |
| Collection Millardet .....                               | 354 |
| + Hybrides d'Aestivalis .....                            | 354 |
| + Hybrides de Cinerea .....                              | 355 |
| + Hybrides de Rubra .....                                | 356 |
| + HYbrides d'Arizonica .....                             | 356 |
| 2° Partie - Classification des Porte-greffes .....       | 356 |
| A - Classification phénotypique .....                    | 356 |
| B - Classification par les feuilles et les rameaux ..... | 358 |
| C - Classification par les sarments .....                | 358 |
| Choix du porte-greffe .....                              | 361 |
| A - Nature du sol .....                                  | 361 |
| 1° Résistance phylloxérique .....                        | 361 |
| 2° Résistance aux Nématodes .....                        | 361 |
| 3° Adaptation aux sols calcaires .....                   | 362 |
| 4° Acidité des sols .....                                | 365 |
| 5° Résistance au Salant .....                            | 365 |
| 6° Résistance à la sécheresse .....                      | 365 |
| 7° Adaptation à l'humidité .....                         | 365 |
| 8° Résistance aux pourridiés .....                       | 365 |
| 9° Carences minérales .....                              | 365 |
| B - La Vigne .....                                       | 366 |
| 1° Incompatibilité au greffage .....                     | 366 |
| 2° La vigueur .....                                      | 366 |
| 3° Le Folletage et la Thylose .....                      | 367 |
| 4° Premier développement des greffes .....               | 367 |

|   |     |
|---|-----|
| CHAPITRE V - Les Hybrides producteurs directs ..... | 369 |
| Origine génétique des hybrides .....                | 370 |
| Importance des Hybrides en France .....             | 371 |
| Importance des Hybrides dans le Monde .....         | 375 |
| Les cépages interdits ou prohibés .....             | 377 |
| Les Hybrides d'origine américaine .....             | 381 |
| Collection Munson .....                             | 385 |
| Auxerrois- rupestris .....                          | 385 |
| Collection Baco .....                               | 386 |
| Collection Bertille Seyve .....                     | 393 |
| 2 Beyer .....                                       | 400 |
| Hybride Boiziau .....                               | 400 |
| Collection Burdin .....                             | 401 |
| Collection Caille .....                             | 404 |
| Collection Castel .....                             | 405 |
| Collection Chambeaudière .....                      | 409 |
| Collection Chazalon .....                           | 411 |
| Collection Chevallier .....                         | 412 |
| Collection Couderc .....                            | 412 |
| Collection Fauconneau .....                         | 424 |
| Hybrides Fontan, Fournié, Franc .....               | 425 |
| Collection Gaillard .....                           | 425 |
| 3 Humbert-Chapon .....                              | 427 |
| Collection Galibert-Coulondre .....                 | 428 |
| Collection Joannès Seyve .....                      | 431 |
| Collection Joussey .....                            | 437 |
| Collection Jurie .....                              | 437 |
| Collection Kuhlmann .....                           | 438 |
| Collection Landot .....                             | 444 |
| Collection Malègue .....                            | 449 |
| Collection Meynieu .....                            | 452 |
| Collection Mounier .....                            | 453 |
| Collection Oberlin .....                            | 453 |
| Collection Perbos .....                             | 455 |
| Collection Perraton .....                           | 456 |
| Collection Ravat .....                              | 456 |
| Collection Rouget .....                             | 459 |
| Collection Roy-Chevrier .....                       | 460 |
| Collection Rudelin .....                            | 461 |
| Collection Seibel .....                             | 462 |
| Collection Seyve-Villard .....                      | 493 |
| Collection Terras .....                             | 511 |
| Collection Vidal .....                              | 512 |
| Importance variétale des hybrides en France .....   | 514 |
| Classification des principaux hybrides .....        | 515 |
| Bibliographie .....                                 | 517 |
| Index alphabétique .....                            | 524 |
| Table des figures .....                             | 541 |
| Table des matières .....                            | 547 |
| Errata .....  | 554 |