

# TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION .....	7
<b>Chapitre 1 : LES BOURGEONS VEGETATIFS</b> .....	9
A — ORGANISATION DES BOURGEONS VÉGÉTATIFS .....	10
B — TECHNIQUES D'ÉTUDE UTILISÉES .....	10
1) <i>Première méthode</i> .....	10
2) <i>Deuxième méthode</i> .....	10
C — RÉSULTATS .....	13
<b>Chapitre 2 : MODALITES DE CROISSANCE DES RAMEAUX DE QUELQUES ARBRES FRUITIERS</b> .....	
A — CONSIDÉRATIONS PRÉLIMINAIRES .....	17
B — PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL .....	18
I. — ETUDES PARTICULIÈRES DES DEUX VARIÉTÉS DE VIGNE .....	20
A — DONNÉES GÉNÉRALES .....	20
B — DONNÉES CLIMATIQUES .....	20
C — <b>Comportement des rameaux de Chasselas de Moissac et de la Perle de Csaba sous tente en plastique et en plein air</b> .....	23
1) <b>LES MANIFESTATIONS VEGETATIVES DES VIGNES ETUDIÉES</b> .....	23
2) <b>COMPORTEMENT DES RAMEAUX DE CHASSELAS DE MOISSAC SOUS TENTE PLASTIQUE</b> .....	23
a) <i>Croissance globale des rameaux sous tente en plastique</i> ....	24
b) <i>Croissance des mérithalles successifs des rameaux sous tente en plastique</i> .....	25
3) <b>COMPORTEMENT DES RAMEAUX DE CHASSELAS DE MOISSAC EN PLEIN AIR</b> .....	28
a) <i>Croissance globale des rameaux de Chasselas de Moissac</i> ....	28
b) <i>Croissance des mérithalles successifs des rameaux en plein air</i> .....	29
4) <b>COMPORTEMENT DES RAMEAUX DE PERLE DE CSABA SOUS TENTE PLASTIQUE ET DEHORS</b> .....	31
A — CROISSANCE DES RAMEAUX DE PERLE DE CSABA .....	31
1) <i>Sous plastique</i> .....	32
2) <i>En plein air</i> .....	32
II. — <b>ETUDE DES MODALITES DE CROISSANCE DES RAMEAUX DE QUELQUES ARBRES FRUITIERS</b> .....	35
A — CONSIDÉRATIONS PRÉLIMINAIRES .....	35
B — PROTOCOLE EXPÉRIMENTAL .....	36
C — <b>MODALITÉS DE CROISSANCE DES RAMEAUX OBSERVÉS CHEZ LES ESPÈCES ÉTU- DIÉES ET DONT L'ÉTAT VÉGÉTATIF FIGURE AU TABLEAU N° 8</b> .....	38
1) <i>Rameaux type 1</i> .....	38
2) <i>Rameaux type 2</i> .....	38
3) <i>Rameaux type 3</i> .....	38
4) <i>Rameaux type 4</i> .....	38
D — <b>OBSERVATIONS COMPLÉMENTAIRES RELATIVES A QUELQUES ANOMALIES DE LA CROISSANCE SYMPODIALE DE L'ABRICOTIER</b> .....	39
1) <i>Rameaux type 2 A</i> .....	39
2) <i>Rameaux type 2 B</i> .....	39
<b>Chapitre 3 : COMMENT DETERMINER A POSTERIORI LE TRONÇON PREMORME ET NEOFORME</b> .....	45
I. — <b>CAS DU MERITHALLE COURT CHEZ LA VIGNE</b> .....	45
1) <b>REPOUSSES TRÈS VIGOREUSES NÉES VÉGÉTATIVES ET ISSUES DE PORTE-GREFFES TAILLÉES AU RAS DU SOL (VIGNES-MÈRES)</b> .....	45
a) <i>Cas du 41 R</i> .....	46
b) <i>Cas du 110 R</i> .....	46
2) <b>RAMEAUX DE VIGUEUR MOYENNE NÉS FRUCTIFÈRES ET ISSUS D'UN BOURGEON SUPÉRIEUR D'UN COURSON</b> .....	46
a) <i>Cas du Semillon</i> .....	46
b) <i>Cas de l'hybride producteur direct 23.657 J.S.</i> .....	46
3) <b>DISCUSSION DES RÉSULTATS</b> .....	46
II. — <b>CAS DE QUELQUES AUTRES ESPÈCES</b> .....	48
<i>Étude particulière du figuier</i> .....	50

Chapitre 4 : APTITUDE A L'ENRACINEMENT DES DIFFERENTS NŒUDS DES RAMEAUX DE QUELQUES ESPECES FRUITIERES .....	53
A. — GÉNÉRALITÉS .....	53
I. — BOUTURAGE HIVERNAL EN COUCHE CHAUDE .....	54
A — <i>ETUDE PARTICULIERE DES DIVERSES VIGNES</i> .....	54
1) Dispositif expérimental .....	54
2) Précocité d'enracinement .....	55
3) Aptitude définitive à l'enracinement des boutures successives à un œil .....	56
4) Discussion .....	58
5) Conclusion .....	62
B — <i>BOUTURAGE HIVERNAL DES RAMEAUX SANS FEUILLES DE QUELQUES ESPECES FRUITIERES</i> .....	63
1) Bouturage de nœuds successifs isolés .....	63
a) <i>Figuier</i> .....	63
b) <i>Autres espèces fruitières</i> .....	63
2) Bouturage de rameaux d'espèces fruitières ayant à leur base un nœud de rang connu .....	64
a) <i>Pommier et Poirier</i> .....	64
b) <i>Cognassier de Provence</i> .....	66
c) <i>Noisetier</i> .....	68
d) <i>Actinidia de Chine</i> .....	68
3) Conclusion .....	68
II. — APTITUDE A L'ENRACINEMENT, SOUS BROUILLARD, DE BOUTURES HERBACEES OU SEMI-LIGNEUSES DE QUELQUES ESPECES FRUITIERES .....	69
A — <i>DISPOSITIF EXPERIMENTAL ET INDICATIONS PRELIMINAIRES</i> .....	69
1) FIGUIER .....	72
a) <i>Précocité d'enracinement</i> .....	72
b) <i>Enracinement final</i> .....	72
2) AVOCATIER .....	75
a) <i>Précocité d'enracinement</i> .....	75
b) <i>Enracinement final</i> .....	75
3) ACTINIDIA DE CHINE .....	78
a) <i>Précocité d'enracinement</i> .....	78
b) <i>Enracinement final</i> .....	78
4) CHERIMOLIA .....	82
a) <i>Précocité d'enracinement</i> .....	82
b) <i>Enracinement final</i> .....	82
5) FEIJOA .....	84
6) PÊCHER, VAR. DIXIRED, POMMIER, VAR. GOLDEN DELICIOUS, POIRIER, VAR. BEURRÉ CLAIRGEAU .....	84
a) <i>Pêcher, var. Dixired</i> .....	84
b) <i>Pommier, var. Golden Delicious</i> .....	84
c) <i>Poirier, var. Beurré Clairgeau</i> .....	84
7) CHÂTAIGNIER .....	87
a) <i>Précocité d'enracinement</i> .....	87
b) <i>Enracinement final</i> .....	87
8) KAKI .....	90
9) CONSIDÉRATIONS COMPLÉMENTAIRES .....	90
10) CONCLUSIONS .....	92
III. — CALLOGENESE .....	92
IV. — GREFFAGE DE NŒUDS SUCCESSIFS DE 23.657 J.S. ....	93
Chapitre 5 : COMPOSITION MINERALE DES MERITHALLES SUCCESSIFS DES TIGES DE VIGNE ET D'AVOCATIER .....	95
A — <i>CONSIDERATIONS PRELIMINAIRES ET PROTOCOLE EXPERIMENTAL</i> .....	95
1) <i>41 B</i> .....	96
2) <i>Chasselas de Moissac</i> .....	96
3) <i>110 R</i> .....	96
4) <i>Avocatier</i> .....	96
CONCLUSION .....	99
BIBLIOGRAPHIE .....	101
TABLE DES MATIERES .....	103