

6^{èmes} Journées Internationales de Viticulture GESCO

6th International Meeting of Viticulture GESCO

14-16 avril 1993 – Reims – FRANCE

Table des Matières / *Table of Contents*

1ère Partie : EXPERIMENTATION : RESULTATS AGRONOMIQUES

<i>D. MONCOMBLE-L. PANIGAI</i> : La stratégie champenoise pour l'expérimentation de la conduite de la vigne en lyre.	16
<i>O. BRUN- P. NOILLY</i> : Adaptation de la conduite en lyre et du mode de taille en Champagne	18
<i>O. BRUN-P. NOILLY</i> : Qualité des mouts et des vins issus de la conduite en lyre en Champagne	22
<i>F. MURISIER</i> : Influence de l'orientation des rangs sur le comportement de la vigne. Comparaison plan vertical simple et lyre.	26
<i>G. CARGNELLO</i> : Premières recherches sur les lyres classiques et modifiées : Résultats et considérations initiales.	31
<i>A. CALO-F. GIORGESSI</i> : Comparison between G.D.C. and simple curtain in a viticultural environment of north-east Italy : Viticultural and Oenological results.	37
<i>C. INTRIERI-S. PONI-O. SILVESTRONI-G. CORICCIATI-B. REBUCCI</i> : long-term comparison of three training systems in the Po Valley.	42
<i>A. GARCIA DE LUJAN- M. MORALES-M.A. RODRIGUEZ</i> : Premiers résultats des modifications de la hauteur de la souche dans un vignoble traditionnel de JEREZ (XERES).	49
<i>M. ROUBAL</i> : Essai vigne en lyre en Bourgogne, sur Pinot noir.	54
<i>M. ROUBAL</i> : La maîtrise du rendement par l'adaptation du système de taille en bourgogne.	56
<i>A. SIXTRE-J.J. PAYAN</i> : Essais de systèmes de conduite sur Grenache, Syrah, Merlot.	61
<i>M. UBIGLI-G. CARGNELLO-L. LISA-S. PARENA</i> : Aspects oenologiques relatifs aux recherches sur la taille en sec mécanique de la vigne.	63
<i>LISA-G. CARGNELLO-S. PARENA</i> : Systèmes de conduite de la vigne dans le Piémont.. Aspects techniques et économiques.	69
<i>M. FALCETTI- A. DALPIAZ- G. DE RO- M. STEFAMINI-F. CAMPOSTRINI</i> : Comparaison entre deux systèmes de conduite de la vigne. Aspects technico-économiques.	75

2 ème Partie - EXPERIMENTATION : MAITRISE DES RENDEMENTS

<i>D. MONCOMBLE-L. PANIGAI</i> : Synthèse d'essais pluriannuels de taille et de modes de suppression de grappes.	79
<i>P. CSEPREGI-I. BALOGH</i> : Comportement des modes de conduite dans les milieux à risque de gel d'hiver en Hongrie.	84
<i>J.J. PAYAN</i> : Raisonnement de la charge des ceps par ébourgeonnage et interventions sur les grappes.	86
<i>D. GOULARD</i> : Influence du système de taille sur la maîtrise de la production et la qualité des vins.	89

<i>MG. BARBAGALLO-G. COLLESANO-R. DI LORENZO-R. MELI-G. OCCORDSO-I. SOTTILE :</i> The influence of bud-load on the vegetative and productive activity of vines.	92
<i>J. YUSTE-P. BAEZA-H. PELAEZ-JR. LISSARRAGUE :</i> La forme de conduite et la charge en bourgeons. Conséquences agronomiques dans la RIBERA DEL DUERO.	98
<i>W. KOBLET-P. PERRET-P. WEISSENBACH :</i> Improving grape quality by controlling vigor with proper soil-and canopy management.	100
<i>R. MORLAT/ A. JACQUET/ C. ASSELIN :</i> L'enherbement permanent contrôle des sols viticoles. Principaux résultats obtenus en Anjou.	102

3 ème Partie - METHODOLOGIE EXPERIMENTALE

<i>A. CARBONNEAU-JP. ROSIER-A. BERTRAND-A. SCHAEFFER-C. SCHNEIDER-Nicole DIRNINGER :</i> Méthodologie d'évaluation de la qualité. Dynamiques de maturation du raisin et composés phénoliques. Correspondance des notes organoleptiques et de quelques substances aromatiques.	105
<i>L. PANIGAI/F. LANGELIER :</i> Méthodologie d'échantillonnages viticoles	111
<i>G et B. LAURENT :</i> Contrôle de maturité par sondage systématique en réseau carré. Méthode CANTALAUZE.	115
<i>D. VANNUCCI-P. MENESATTI-M. FEDRIZZI :</i> Study and evaluation of a cutting index of vine shoots in winter pruning.	122
<i>G. CARGNELLO :</i> Evaluation sensorielle du raisin à vin (grains : entiers, battus avec un mixer et pressés) à des fins scientifiques, technologiques et commerciales : considérations initiales.	127
<i>A. RIDOMI :</i> Un programme d'ordinateur pour l'étude de l'aménagement végétatif et productif des ceps et de la fertilité des bourgeons principaux en vitis vinifera L.	131

4 ème Partie - METHODOLOGIE ECOPHYSIOLOGIQUE

<i>P. CSEPREGI :</i> Appréciation des systèmes de conduites et de tailles par les indices phytotechniques.	137
<i>C. GIULIVO-A. PITACCO :</i> Preliminary results on estimation of the actual evapotranspiration of vineyard by micrometeorological methods.	140
<i>P. BAEZA-V. SOTES-C. RUIZ-MC. BARTOLOME-JR. LISSARRAGUE :</i> Seasonal variation of sunlight interception in grapevine training systems.	144
<i>Nathalie OLLAT-M. NEVEUX-A. CARBONNEAU :</i> Dynamiques journalières des échanges gazeux de vignes conduites en lyre et en monoplan vertical. Quantification du carbone fixé.	147
<i>C. SCHNEIDER- SALBER- J. BEHR :</i> la surface foliaire exposée, critère d'estimation du potentiel qualitatif du système de conduite.	152
<i>M. BERTAMINI-J. TARDAGUILA-F. IACONO :</i> Chlorophyll fluorescence as a method of evaluation of the photosynthetic efficiency in grapevine. Practical examples and ecophysiological implications.	158
<i>W. KOBLET-C. CANDOLFI :</i> Compensation mechanisms as response to stress in grape vines.	163

5 ème Partie - ECOPHYSIOLOGIE

<i>A. CARBONNEAU :</i> Interprétation écophysioleogique des variations des éléments de la qualité des vins selon le climat, le sol, la conduite et la densité de plantation. Critères méso et microclimatiques. Importance de l'âge des feuilles	165
<i>G. CARGNELLO :</i> Etudes de bases microclimatiques, écophysioleogiques et productives relatives à la mise au point de la viticulture de l'ARPA (HARPE).	171
<i>B. DE CASTRO-P. CLIMACO-C. LOPES-M.M. CHAVES :</i> Résultats écophysioleogiques de la vigne au Portugal. Aspects hydriques.	172
<i>H. SCHULTZ :</i> A dynamic model of grapevine gas exchange and shoot growth of 4 canopy-systems.	178

<i>Nathalie OLLAT-KJ.SOMMER-RM.POOL-PR.CLINGELEFFER</i> : Quelques résultats sur la taille minimale en Australie et en France.	181
<i>C.RUIZ-MC.BARTOLOME-P.BAEZA-JR.LISSARRAGUE</i> : influence de la hauteur de la zone de fructification sur la maturation du raisin dans le gobelet.	185

6 ème Partie - MECANISATION

A : TAILLE ET ROBOTIQUE

<i>R DI.LORENZO-D.MARINO-G.OCCORSO-I.SOTTILE-MC.TORTORICI</i> : The vegeto-productive behaviour of vines subjected to simulated mechanical winter pruning	188
<i>A.LAVEZZI-O.SILVESTRONI-C.INTRIERI-A.RIDOMI-L.PEZZA</i> : Long term mechanical pruning trials on Tocai vines trained to Casarsa and simple curtain.	194

B : VENDANGE ET CONTROLE PHYTOSANITAIRE

<i>L.LISA-S.PARENA-M.BOVIO-Laura LISA-G.CARGNELLO</i> : Quinze années de taille mécanique d'hiver de la vigne au PIEMONTE.	195
<i>G.CARGNELLO</i> :Introduction sur les relations entre système de conduite, mécanisation, maladies.	
a) : Outils expérimentaux et opérationnels pour la vendange mécanique à pénétration et percussion.	201
b) : Outils expérimentaux et opérationnels concernant les recherches sur la vendange mécanique à secouement horizontal et vertical et à vibrations : résultats et considérations.	205
<i>B.LEPPERT</i> : Vendanges mécaniques.Les nouveaux systèmes de récolte. Les perspectives d'avenir.	210
<i>Y.BUGARET</i> : Effets indirects de la récolte mécanique sur le développement de la pourriture grise.	216
<i>B.LEPPERT</i> : La mécanisation de l'effeuillage.	219