

# Paysans et machines à la fin du XVIIe siècle

Antoine CASANOVA

INTRODUCTION .....	7
CHAPITRE I : Techniques du labour et société en Méditerranée occidentale fin XVIIIe siècle (Réalités corses et données comparatives) .....	18
I. Les outils du labour à bras .....	19
1. La "zappa" ou "sarchio" .....	20
2. Le "guaglione" .....	20
3. La "bêche lucquoise" .....	22
4. Quelle superficie un "zappatore" peut-il labourer en un jour ? .....	23
II. Les types d'aires .....	30
1. Le joug ou "coppia" il y a deux cents ans .....	32
2. "L'ermaccio" ou aire manche-sep .....	35
3. L'aire dental à timon droit de la fin du XVIIIe siècle .....	41
4. L'aire avec "pertica curva" .....	45
5. Aires, systèmes de culture et rapports sociaux .....	47
6. Techniques matérielles, opérateurs humains et emploi social efficace des aires fin XVIIIe siècle .....	52
7. Aires et étendues quotidiennement labourables .....	58
III. Système de labours et espace corse vers 1800 .....	61
1. Les labours préparatoires .....	62
2. Le labour de semences .....	65
IV. Aire, pioche et façons de semences .....	68
V. Types de systèmes de labour, forces productives et société fin XVIIIe siècle .....	71
Tableaux 1 à 15 .....	80
Documents annexes du Chapitre I .....	97
CHAPITRE II : Typologie générale des pressoirs préindustriels .....	140
Pressoirs à- torsion et pressoirs à coins .....	141
La lignée des pressoirs à arbre .....	142
Les pressoirs à vis centrale .....	143
L'effort de mécanisation intégrale des opérations .....	144
Documents annexes du Chapitre II .....	150
CHAPITRE III : Typologie générale des moulins à eau préindustriels .....	170
Les moulins à roue motrice. horizontale .....	172
Les moulins à roue motrice verticale .....	174
Les problèmes de la mouture .....	176
La mouture à l'économique .....	179
L'effort de mécanisation du processus de production .....	182
CHAPITRE IV : Les pressoirs à torsion corses .....	192
Le problème de l'existence de la presse à torsion .....	193
Éléments de la presse. à torsion .....	196
La préparation des olives .....	200
La main-d'oeuvre .....	203
Les opérations de pressage .....	204
Rendement et productivité .....	207
Documents annexes du Chapitre IV .....	209
CHAPITRE V : Typologie des pressoirs corses	

Les pressoirs mécaniques et le broyage du produit .....	218
L'agencement: des broyeurs traditionnels .....	220
Broyeurs et énergie musculaire .....	221
Les broyeurs hydrauliques .....	227
Documents annexes du Chapitre V : .....	234
Les machines à arbre et à vis centrale .....	242
Les pressoirs à arbre, le levier simple .....	243
Les pressoirs à arbre, engins à cabestan .....	246
Les pressoirs _à arbre "à la grecque" .....	254
Les pressoirs à vis centrale - La vis simple .....	255
Les pressoirs à vis à cabestan .....	257
 CHAPITRE VII : Les moulins à eau en Corse (1780-1850) .....	 276
 CHAPITRE VIII : Dynamisme technologique et structures sociales à la veille de la Révolution française .....	 316
1. Prédominance des machines élémentaires, aptitudes humaines et structures sociales ...:	317
1. Un degré historiquement élémentaire de traitement mécanique des produits .....	317
2. Machines élémentaires, caractères des forces productives humaines et rapports de production .....	320
II. Réalités de la diversité de la gamme des machines à la fin du XVIIIe siècle 330 Système de culture, diffusion des pressoirs et inégal développement régional à la fin du XVIIIe siècle .....	331
III. Rapports de classes et complexité des voies du dynamisme .....	335
1. Les communautés rurales et le progrès technologique .....	335
2. Principali, machines rurales et société avant 1789 .....	341
 Documents annexes du Chaître VIII .....	 356