

TABLE DES MATIÈRES

ABRÉVIATIONS	9
PRÉFACE	11
INTRODUCTION	19

PREMIÈRE PARTIE

UN TERRITOIRE PROPICE À UN ÉQUIPEMENT PRÉCOCE ET DENSE EN MOULINS

CADRE GÉNÉRAL DE L'ÉTUDE	41
L'entre-deux-mers	41
Un entre-deux-mers bordelais redéfini par le réseau hydrographique	41
Le contexte géomorphologique	42
Le cadre climatique	44
Le cadre hydrographique	45
Le contexte altimétrique	50
Le contexte éolien	51
Présentation des sources écrites et iconographiques	51
Les fonds publics	51
Les sources iconographiques	55
Les fonds privés	55
Les limites documentaires	56
L'inventaire des moulins	57
Les objectifs scientifiques de l'inventaire	57

Méthodologie de l'inventaire	58
Les contraintes rencontrées au cours de la prospection de terrain	58
Les résultats de l'inventaire	59
PROCESSUS D'ÉQUIPEMENT EN MOULINS	
DE L'ENTRE-DEUX-MERS BORDELAIS (XI ^e -XIII ^e SIÈCLE)	65
La conquête des vallées (XI ^e -XIII ^e siècle)	66
Les moulins des seigneuries laïques	67
Les moulins des seigneuries ecclésiastiques	68
Un cas particulièrement bien documenté :	
les moulins de l'abbaye de La Sauve-Majeure	68
Le cadre juridique de l'usage des eaux	80
Le statut des terres données :	
l'omniprésence des biens allodiaux	84
L'acensement comme mode de gestion	85
L'exercice des droits seigneuriaux	89
L'expansion des moulins	101
Les choix du lieu d'implantation du moulin à eau au cours du Moyen Âge	103
Les principes d'alimentation des moulins à eau au Moyen Âge	109
De la difficulté d'identifier la structure spatiale du moulin à eau	110
L'architecture des principes d'alimentation des moulins à eau	111
Les types de configurations	117
Les moulins pendant la guerre de Cent Ans (1337-1453)	138
Les moulins sous l'administration anglaise	138
Les premières mentions de moulins à vent (XIV ^e siècle) . . .	140
Le processus de reconstruction des moulins (1453-1520)	143
Le bilan des années de guerre :	
des moulins dévastés et désertés	143
La reconstruction des moulins à eau	145
La fortification des moulins	150
Processus et acteurs de la reconstruction	156
Les clauses de la reconstruction	163

DEUXIÈME PARTIE

UN OUTIL TECHNIQUE AU SERVICE
DE LA PRODUCTION DES FARINES

LE MOULIN, UNE MACHINE À TRANSFORMER (FIN XV ^e -XVIII ^e SIÈCLE)	187
Les différents usages des moulins	188
Les moulins « battant » ou foulons	189
La production de fer de fabrique	192
Les modes et les organes de dérivation des moulins à eau de l'Entre-deux-Mers bordelais	196
La dérivation des eaux	196
Les « eaux allant et venant »	197
« Estanc » et estey	198
La vanne de décharge (« eychac », « échampoïr »)	199
La chaussée	200
Les fuites et défuïtes	201
Le déversoir, un dispositif d'origine administrative	201
Les fonctions des espaces associés aux moulins	203
La marque anthropique ou l'indice d'un espace hydrographique têt dénaturé	204
La gestion des eaux	207
Le cadre juridique de l'utilisation des cours d'eau non domaniaux	207
Les contraintes physiques et techniques liées à l'usage des eaux	210
De l'écosystème de la rivière	216
Le paysage de fond de vallée	216
Le comblement des cours d'eau et des biefs	219
Les moulins dits « de la Mer »	220
Un usage associé au moulin à eau : la pêche	223
L'implantation des moulins à vent	224
L'identification des moulins à vent	224

La corrélation entre couloirs éoliens et emplacements de moulins à vent	225
Les aménagements nécessaires aux moulins à nef	227
Le moulin à nef	227
Principes de captage	229
L'outil de production du moulin à eau	231
L'édifice	231
L'atelier de production et ses mécanismes	238
L'outil de production des moulins à vent	273
L'édifice	273
L'atelier de production	283
L'outil de production des moulins à nef	290
L'EXPLOITATION DU MOULIN (FIN XVI ^e -FIN XVIII ^e SIÈCLE)	293
La mouture « à la grosse »	293
Le personnel des moulins	297
Les savoir-faire et leur transmission	300
Les transactions	300
Les produits	301
Le conditionnement des grains et des farines	303
Le stockage	304
Abus, fraudes et détournements	305
Les poids et mesures	307
Le transport des grains et farines	307
Entretien et réparations	311
L'initiative des réparations et des aménagements techniques	311
La responsabilité de la prise en charge des réparations . . .	313
Le coût des réparations	319
Le complexe technique	320
Le maçon	321
Le charpentier	323
Le forgeron et le maréchal-ferrant	324
Le « valadier »	326

La fourniture et le transport des matériaux	327
Les lieux d'approvisionnement en meules et en pierre	327
Le transport des meules	332
La réalisation et la pose des meules	333
La capacité de production des moulins	337
L'intensité du fonctionnement des moulins	337
La productivité des moulins en fonction du type d'installation	343
Ventilation de la production	347
Le volume du droit de mouture au XVIII ^e siècle	347
La part de la rente locative	348
Les recettes tirées de la vente des blés	348
La part des impositions	349
Le revenu brut des meuniers	350
Le revenu net des meuniers	352
Les solutions à disposition des meuniers	353

TROISIÈME PARTIE

ÉVOLUTION ÉCONOMIQUE ET SOCIALE DE LA MEUNERIE
DE L'ENTRE-DEUX-MERS BORDELAIS(XVI^e-XVIII^e SIÈCLE)

PROPRIÉTÉ ET GESTION DES MOULINS (XVI ^e -XVIII ^e SIÈCLE)	365
Cadre juridique d'exploitation des moulins en Bordelais à l'époque moderne	366
La question du droit de mouture	366
Le terme « mouture » et ses avatars terminologiques	369
Une activité soumise aux fluctuations du prix du blé et de la monnaie	371
Propriété et exploitation	375
La composition des domaines affermés	376
Les propriétaires de moulins	378
L'enracinement des meuniers dans leurs vallées	379

Le statut social des meuniers	381
Les ventes de moulin à eau et à vent	382
Évolution économique de la meunerie (1520-1789)	386
Le commerce des rentes : 1520-1600	386
L'essor du fermage : 1520-1600	392
Le déclin de la meunerie (1600-1720)	406

LES TENTATIVES D'ADAPTATION AU NOUVEAU CONTEXTE

SOCIO-ÉCONOMIQUE DU BORDELAIS (1720-1790)	453
La renaissance de la meunerie rurale	454
Le poids croissant du trafic des farines sur la Garonne	454
Les années d'accalmie ou la disparition de la « mesture » dans les baux (1720-1755)	455
La rupture économique des années 1750-1765	460
La conséquence de l'augmentation du prix du blé : une meunerie sous tension (1760-1789)	475
La meunerie de l'Entre-deux-Mers, une activité rurale qui profita de l'essor du grand commerce et de l'augmentation des cours du blé ?	495
De l'intérêt d'exploiter un moulin en contexte d'inflation des prix	496
Le manque de blés	499
Les formes de la spéculation sur le blé	512
La recette croissante des moulins ou l'âge d'or des meuniers (1750-1789)	519
Un territoire sous-équipé en moulins au XVIII ^e siècle ?	521
Le moulin à vent, une variable d'ajustement de la production de farines ?	522
De l'inefficacité des moulins à vent	527
Les menaces pesant sur les moulins à nef	528
Une première évolution dans la production des farines : la mouture dite « économique »	535
Évaluation annuelle théorique de la production de farine des moulins à eau à partir de l'enquête de 1849	542
Méthodologie	543

Évaluation de la demande globale	544
Évaluation du potentiel énergétique des moulins	546
CONCLUSION	551
ILLUSTRATIONS	565
ANNEXE 1	
Règlement d'eau du Souley (AD 33, G 1715, pièce n° 27)	609
ANNEXE 2	
Bail à fief nouveau du moulin de Bourqueyre (AD 33, H 95. Acte du 3 mai 1523)	615
ANNEXE 3	
Bail à cens du moulin de Daignac et du moulin Neuf d'Espiet (AD 33, H 95. Acte du 3 juin 1533)	617
ANNEXE 4	
Règlement d'un conflit pour l'usage des eaux de la Canaudonne (AD 33, 3 E 4133)	621
ANNEXE 5	
Déclaration relative au moulin de Larmurey (AD 33, 3 E 22277. Acte du 17 mai 1652)	625
ANNEXE 6	
Protestation relative aux moulins de Faure et de la Trompe (AD 33, 3 E 22817. Acte du 29 septembre 1748)	627
ANNEXE 7	
Construction d'un moulin à vent à Targon (AD 33, 3 E 22819. Acte du 10 août 1756)	629
BIBLIOGRAPHIE	631
INDEX GÉOGRAPHIQUE	661