

## TABLE DES MATIÈRES

### TOME 1

|   |           |
|---|-----------|
| Avant-propos  | v         |
| Liste des abréviations  | ix        |
| <b>Introduction. Plaidoyer pour une approche technique de l'irrigation mariote</b>                          | <b>1</b>  |
| 0.1. L'irrigation en Mésopotamie ancienne, entre archéologie, épigraphie et anthropologie .....             | 2         |
| 0.1.1. L'approche archéologique .....   | 2         |
| 0.1.1.1. La reconstitution des réseaux d'irrigation par l'archéologie .....                                 | 2         |
| 0.1.1.2. La délicate datation des vestiges de canaux .....  | 5         |
| 0.1.2. L'approche épigraphique .....  | 7         |
| 0.1.3. L'approche anthropologique .....   | 9         |
| 0.2. Aperçu de la documentation concernant l'irrigation à Mari .....  | 11        |
| 0.2.1. Le « roi irrigateur », un discours peu présent dans l'idéologie royale de la Haute Mésopotamie ..... | 11        |
| 0.2.2. L'agriculture irriguée dans les documents épistolaires .....   | 12        |
| 0.2.2.1. Une documentation dominée par les rapports des gouverneurs .....                                   | 12        |
| 0.2.2.2. Les archives de Šidqêpuh, dernier <i>šandabakkum</i> de Zimrî-Lîm .....                            | 17        |
| 0.2.2.2.1. La carrière de Šidqêpuh, entre Mari et le Yamhad .....   | 18        |
| 0.2.2.2.2. Yasîm-Sûmû et Šidqêpuh : étude comparée des activités de deux intendants .....                   | 25        |
| 0.2.2.2.3. Šidqêpuh, une voix particulière dans les archives de Mari .....                                  | 30        |
| 0.2.3. La gestion des tenures et la perception de l'impôt, au cœur des préoccupations administratives ..... | 33        |
| 0.2.3.1. Documents concernant la gestion des tenures .....  | 33        |
| 0.2.3.2. Documents concernant la perception de l'impôt- <i>šibšum</i> .....                                 | 35        |
| 0.3. De la nécessité d'une approche technique dans un cadre monographique .....                             | 41        |
| 0.3.1. Un dialogue impossible ? .....   | 41        |
| 0.3.2. Pour une approche des techniques comme fait social .....   | 46        |
| <b>Chapitre premier. Le réseau des grands canaux d'irrigation gravitaire du royaume de Mari</b>             | <b>49</b> |
| 1.1. Le canal Išîm-Yahdun-Lîm .....   | 50        |
| 1.1.1. Le creusement du canal Išîm-Yahdun-Lîm .....   | 50        |
| 1.1.2. La localisation de la Forteresse de Yahdun-Lîm : point historiographique .....                       | 51        |
| 1.1.2.1. Une localisation à Tell Mōhasan ? .....  | 51        |
| 1.1.2.2. Une localisation au niveau de Deir ez-Zōr ? .....  | 53        |

|  |     |
|--|-----|
| 1.1.2.3. Une localisation à Tell Abu Fahd, dans le défilé de Ḥanuqa ? .....  | 58  |
| 1.1.3. Le parcours du canal Išîm-Yahdun-Lîm (= le <i>râkibum</i> de Terqa), depuis la prise d'eau jusqu'à l'aval de Terqa .....                            | 60  |
| 1.1.4. Existe-t-il des vestiges archéologiques du canal Išîm-Yahdun-Lîm ? .....  | 68  |
| 1.2. Le canal de Mari, ou canal de Hubur .....   | 72  |
| 1.2.0. En guise de préambule : les wādīs de rive droite de l'alvéole de Mari .....   | 72  |
| 1.2.0.0. L'identification des wādīs de rive droite dans les archives de Mari : état de la question .....   | 73  |
| 1.2.0.1. <sup>(d)</sup> Ba(l)ih(um), ou wādī de Dêr = le wādī er-Radqa .....   | 74  |
| 1.2.0.2. <sup>(d)</sup> Hubur, ou <i>šadîtum</i> = Le wādī es-Souāb (wādī Dheina) .....  | 75  |
| 1.2.0.3. Haqqat, ou wādī de Mišlân = le wādī Bir el-Ahmar .....  | 78  |
| 1.2.1. Le canal de Hubur = le canal de Mari (= le <i>râkibum</i> de Zurmahhum, le canal de Puzurrân et [peut-être] le <i>râkibum</i> du wādī de Dêr) ..... | 80  |
| 1.2.1.1. Le canal de Hubur et le canal de Mari .....   | 80  |
| 1.2.1.2. Le <i>râkibum</i> de Zurmahhum .....  | 83  |
| 1.2.1.3. Le <i>râkibum</i> du wādī de Dêr .....  | 85  |
| 1.2.1.4. Le canal de Puzurrân .....  | 86  |
| 1.2.2. Le creusement du canal de Mari .....  | 87  |
| 1.2.3. Le parcours du canal de Mari, du sud du district de Terqa jusqu'à l'aval de Dêr .....   | 88  |
| 1.2.3.1. La prise d'eau du canal de rive droite .....  | 90  |
| 1.2.3.1.1. État de la question .....   | 90  |
| 1.2.3.1.2. La prise d'eau du canal de Mari d'après les textes cunéiformes .....  | 93  |
| 1.2.3.2. Les villes jalonnant le canal de Mari .....   | 97  |
| 1.2.4. Le canal de Mari peut-il être le canal repéré en rive droite de l'alvéole ? .....   | 99  |
| 1.2.4.1. Peu d'arguments archéologiques en faveur d'une datation à l'âge du Bronze .....   | 99  |
| 1.2.4.2. La morphologie des canaux d'après les textes et l'archéologie .....   | 100 |
| 1.3. Le canal du Habur .....   | 104 |
| 1.3.1. Le (canal du) Habur = le <i>râkibum</i> de Hutnum = le <i>râkibum</i> de Şuprum .....   | 104 |
| 1.3.2. Peut-on dater la création du canal du Habur ? .....   | 106 |
| 1.3.2.1. SIG / <i>šapâkum</i> dans les noms d'années paléo-babyloniens .....   | 106 |
| 1.3.2.2. La réfection des digues dans les inscriptions royales .....   | 112 |
| 1.3.2.3. Les emplois du verbe <i>šapâkum</i> dans les textes de Mari .....   | 113 |
| 1.3.3. Le parcours du canal du Habur .....   | 115 |
| 1.3.4. Le Nahr Dawrîn peut-il être le canal du Habur ? .....   | 120 |
| 1.3.5. Le canal du Habur, la navigation et le débouché du Nahr Dawrîn .....  | 128 |
| 1.4. Les canaux de la région de Qaṭṭunân .....   | 134 |
| 1.4.1. L'oued de Qaṭṭunân et son canal .....   | 134 |
| 1.4.2. Caractéristiques techniques du canal de l'oued .....  | 136 |
| 1.4.3. Une multitude de réseaux locaux .....   | 137 |
| 1.5. L'implantation de l'habitat d'après les documents administratifs liés à la culture des céréales .....   | 140 |
| 1.5.1. Les textes administratifs liés à la culture des céréales et la géographie : apports et limites .....  | 141 |
| 1.5.2. Les villes-frontières des Bords-de-l'Euphrate .....   | 142 |

*Table des matières*

|  |            |
|--|------------|
| 1.5.3. L'implantation des bourgs ruraux d'après les textes de gestion de l'impôt.....  | 147        |
| 1.5.3.1. La rive droite ( <i>aharâtum</i> ) en amont et le parcours du canal Išîm-Yahdun-Lîm .....   | 149        |
| 1.5.3.2. La rive droite ( <i>aharâtum</i> ) en aval et le parcours du canal de Hubur/Mari .....  | 153        |
| 1.5.3.3. La rive gauche ( <i>aqdamâtum</i> ) et le parcours du canal du Habur .....  | 156        |
| Conclusion .....   | 160        |
| <b>Chapitre deuxième. L'irrigation de vallée à Mari d'après les textes cunéiformes : lexique et pratiques</b>  | <b>161</b> |
| 2.1. Des systèmes de canaux hiérarchisés correspondant à des pratiques variées .....   | 162        |
| 2.1.1. Les différentes catégories de canaux .....  | 163        |
| 2.1.1.1. Le « cours d'eau » [ <i>nârum</i> ] et le « chevauteur » [ <i>râkibum</i> ] : les canaux d'acheminement .....                                     | 163        |
| 2.1.1.2. « Rigole » [ <i>atappum</i> ] et « adducteur » [ <i>yâbiltum</i> ] : les canaux de distribution .....   | 168        |
| 2.1.1.3. Les noms de canaux dérivés de ŠQî, désignations génériques des « canaux d'irrigation » .....  | 172        |
| 2.1.1.4. Le <i>namkarum</i> , un ouvrage de taille réduite .....   | 175        |
| 2.1.2. Les différentes désignations de la pratique de l'irrigation .....   | 176        |
| 2.1.2.1. <i>šaġûm</i> , <i>šapûm</i> , <i>šatûm</i> et <i>sulluhum</i> , termes génériques pour signifier « irriguer » .....                               | 177        |
| 2.1.2.2. ( <i>mê</i> ) <i>makârum</i> , <i>mê mikrim</i> ( <i>mikram</i> ) <i>nadûm</i> , <i>mê ruddûm</i> : l'irrigation à l'aide de réseaux locaux ..... | 180        |
| 2.1.2.2.1. La région de Našer .....  | 180        |
| 2.1.2.2.2. La région de la Forteresse de Yahdun-Lîm .....  | 185        |
| 2.1.2.2.3. La région de Terqa .....  | 189        |
| 2.1.2.2.4. La basse vallée du Habur et la Haute Djéziré .....  | 190        |
| 2.1.2.3. <i>šullûm</i> et <i>malûm</i> : le vocabulaire de l'irrigation par bassins d'infiltration .....   | 193        |
| 2.2. Du fleuve au champ : le fonctionnement des grands réseaux d'irrigation .....  | 197        |
| 2.2.1. Les installations de la prise d'eau .....   | 197        |
| 2.2.1.1. La prise d'eau, « bouche » ( <i>pûm</i> ) du canal .....  | 197        |
| 2.2.1.2. Le verger de la prise d'eau du canal Išîm-Yahdun-Lîm .....  | 199        |
| 2.2.1.3. Les « cages » ( <i>muballittum</i> ), des seuils de dérivation .....  | 200        |
| 2.2.1.4. Le « coffrage <sup>(?)</sup> » ( <i>bît turrî</i> ), un régulateur de prise d'eau .....   | 206        |
| 2.2.2. Les installations jalonnant le canal d'acheminement .....   | 212        |
| 2.2.2.1. La circulation de l'eau dans le canal .....   | 212        |
| 2.2.2.1.1. Bloquer l'eau dans le chenal ( <i>mê sekêrum</i> / <i>sakârum</i> ) .....   | 213        |
| 2.2.2.1.2. Laisser s'écouler l'eau dans le chenal ( <i>mê šûšurum</i> ) .....  | 214        |
| 2.2.2.1.3. Évacuer l'eau hors du canal ( <i>mê wuššurum</i> ) .....  | 215        |
| 2.2.2.1.4. Le problème des régulateurs et de la façon dont on procédait au blocage ( <i>sêkirâtum</i> ) de l'eau .....                                     | 217        |
| 2.2.2.2. Le « nez » ( <i>appum</i> ), un partiteur .....   | 222        |
| 2.2.2.3. La vanne ( <i>erretum</i> ), entre canaux d'acheminement et de distribution .....   | 230        |

*Florilegium marianum XVI*

|  |     |
|--|-----|
| 2.2.2.3.1. Des ouvrages présents (uniquement ?) sur les trois grands canaux du royaume .....   | 230 |
| 2.2.2.3.2. Des structures encastrées dans la paroi du canal d'acheminement, fonctionnant en groupes .....                                    | 232 |
| 2.2.2.4. Le fonctionnement des canaux de distribution et l'« ouverture » ( <i>petûm</i> ) des champs .....                                   | 235 |
| 2.3. L'entretien des canaux et la gestion des crises .....   | 243 |
| 2.3.1. Les travaux contemporains de l'irrigation des céréales d'hiver .....  | 243 |
| 2.3.1.1. Les réfections des vannes pendant la période d'irrigation hivernale .....   | 243 |
| 2.3.1.2. Les interventions d'urgence sur les brèches ( <i>bitqum</i> ) des canaux .....  | 246 |
| 2.3.1.2.1. Les brèches des canaux de Mari : considérations pratiques .....   | 246 |
| 2.3.1.2.2. Le colmatage ( <i>sekêrum</i> ) des brèches et le rôle du responsable de l'irrigation (LÚ <i>sêkirum</i> ) .....                  | 251 |
| 2.3.1.2.2.1. Présentation du dossier .....   | 252 |
| 2.3.1.2.2.2. La <i>kisirtum</i> , un « parement » (de digue) .....   | 259 |
| 2.3.1.2.2.3. Le <i>sêkirum</i> , un « colmatage » destiné à obstruer la brèche ( <i>bitqum</i> ) .....                                       | 261 |
| 2.3.1.2.2.4. L' <i>ihzum</i> , un « mortier » ? .....  | 265 |
| 2.3.1.2.2.5. Le rôle du responsable de l'irrigation (LÚ <i>sêkirum</i> ) dans la gestion des crises .....                                    | 266 |
| 2.3.1.2.3. Les brèches, un problème récurrent pendant la période d'irrigation .....  | 268 |
| 2.3.2. La gestion des crues de printemps .....   | 275 |
| 2.3.2.1. Des barrages contre les crues ? .....   | 276 |
| 2.3.2.1.1. Les dangers représentés par la crue pour les cultures et les infrastructures .....  | 276 |
| 2.3.2.1.2. Les opérations d'urgence pour contenir les eaux et protéger les récoltes .....  | 282 |
| 2.3.2.2. Les ouvrages dédiés à la lutte contre les crues ( <i>tappištum</i> , <i>takkîrum</i> , <i>mašallum</i> et <i>ša šalâlim</i> ) ..... | 283 |
| 2.3.2.2.1. La <i>tappištum</i> , un évacuateur de crue .....   | 284 |
| 2.3.2.2.2. Le <i>takkîrum</i> , un « canal de dérivation » des eaux de crue .....  | 287 |
| 2.3.2.2.3. Le <i>mašallum</i> et le <i>ša šalâlim</i> , une buse en terre cuite (l'une permanente, l'autre temporaire) .....                 | 288 |
| 2.3.2.3. Le rôle des vannes dans la gestion des eaux de crue .....   | 289 |
| 2.3.2.3.1. Le rôle des vannes dans la gestion des crues de l'Euphrate .....  | 289 |
| 2.3.2.3.2. Le rôle des vannes dans la gestion des crues du Habur .....   | 290 |
| 2.3.3. L'entretien des structures en été et en automne : curage, désherbage et réparations .....   | 292 |
| 2.3.3.1. Le curage des canaux ( <i>haṭâṭum</i> ) .....   | 292 |
| 2.3.3.2. L'arrachage des bouchons de végétation ( <i>kīṣram nasâhum</i> ) .....  | 297 |
| 2.3.3.3. La réparation des structures abîmées par la crue .....  | 300 |
| Conclusion .....   | 303 |

TOME 2

|  |            |
|--|------------|
| Avant-propos   | v          |
| <b>Chapitre troisième. Nouveaux textes concernant l'irrigation et la gestion des terres</b>              | <b>307</b> |
| 3.1. Documents épistolaires de l'époque du Royaume de Haute-Mésopotamie                                  | 309        |
| 3.1.1. Lettres du premier ministre ( <i>šukkallum</i> ) Lâ'ûm  | 309        |
| 3.1.2. Lettres du chef du cadastre ( <i>ša sikkâtim</i> ) Ikšud-appašu                                   | 319        |
| 3.1.3. Lettres de serviteurs divers  | 326        |
| 3.2. Documents épistolaires datant du règne de Zimrî-Lîm   | 333        |
| 3.2.1. Lettres des gouverneurs de district ( <i>šâpiṭum</i> ) au roi                                     | 333        |
| 3.2.1.1. Le district de Terqa  | 333        |
| 3.2.1.2. Le district de Saggarâtum   | 345        |
| 3.2.1.3. Le district de Našer  | 354        |
| 3.2.1.4. Le district de Qaṭṭunân   | 357        |
| 3.2.2. Lettres de l'intendant ( <i>šandabakkum</i> ) Šidqêpuh au roi                                     | 363        |
| 3.2.3. Lettres de serviteurs divers  | 399        |
| 3.2.4. Lettres adressées aux serviteurs du roi   | 413        |
| 3.3. Textes administratifs datant du règne de Zimrî-Lîm  | 419        |
| 3.3.1. Documents concernant la gestion des tenures   | 419        |
| 3.3.1.1. Listes enregistrant de petites superficies de champ   | 419        |
| 3.3.1.1.1. Listes de réductions ( <i>heršêtum</i> ) et réallocations de tenures                          | 419        |
| 3.3.1.1.2. Liste de réductions ( <i>heršêtum</i> ) de tenures sans réallocation                          | 422        |
| 3.3.1.1.3. Listes de champs (réductions de tenure sans réallocation?)                                    | 433        |
| 3.3.1.2. Listes enregistrant de grandes superficies de champ   | 442        |
| 3.3.1.2.1. Liste de tenures récupérées par le palais à la mort des bénéficiaires                         | 442        |
| 3.3.1.2.2. Liste de tenures affectées aux « fils » de serviteurs royaux                                  | 444        |
| 3.3.1.2.3. Inventaire des champs de Terqa  | 445        |
| 3.3.1.3. Liste de champs de tailles diverses incluant un compte de grain                                 | 448        |
| 3.3.2. Les « textes de rendements » et la perception de l'impôt- <i>šibšum</i>                           | 452        |
| 3.3.2.1. Les « textes de rendement » sans mots-clefs   | 452        |
| 3.3.2.1.1. Compte de l'année ZL 2 (1773)   | 452        |
| 3.3.2.1.2. Comptes de l'année ZL 8 (1767)  | 453        |
| 3.3.2.1.3. Comptes sans nom d'année ou pour lesquels le nom d'année est perdu                            | 462        |
| 3.3.2.2. Les « textes de rendement » portant la mention SIL.Ā + NG                                       | 469        |
| 3.3.2.3. Perception de la taxe par l'administration  | 477        |
| 3.3.2.3.1. Récapitulatif de l'estimation et de la perception de l'impôt des Yaminites                    | 477        |
| 3.3.2.3.2. Paiement de la taxe en argent par des individus   | 479        |
| 3.3.2.3.3. Intégration du grain de la taxe aux réserves du palais  | 479        |
| <b>Annexe. Les régimes de l'Euphrate et du Habur exprimés en fonction de la hauteur de la lame d'eau</b> | <b>483</b> |
| A.1. Le régime de l'Euphrate à Youssef Pacha   | 483        |

|   |            |
|---|------------|
| A.2. Le régime du Habur à Souar .....                                       | 485        |
| A.3. Les variations de niveau des cours d'eau dans les textes de Mari ..... | 490        |
| <b>Instruments de consultation</b>  | <b>493</b> |
| Index des textes  | 495        |
| Hydronymes .....  | 495        |
| Toponymes et Ethniques .....  | 495        |
| Théonymes .....   | 496        |
| Anthroponymes .....   | 496        |
| Vocabulaire (sélection) .....   | 500        |
| Index du commentaire  | 507        |
| Hydronymes .....  | 507        |
| Toponymes et Ethniques .....  | 508        |
| Théonymes (hors noms de terroirs) .....                                     | 510        |
| Anthroponymes .....   | 511        |
| Vocabulaire (sélection) .....   | 512        |
| Textes cités .....  | 514        |
| Tables de concordance   | 519        |
| Catalogue des textes .....  | 519        |
| Concordance inverse .....   | 521        |
| Table des illustrations et tableaux   | 523        |
| Table des matières  | 525        |
| Cartes hors-texte   | 531        |