

Recherches sur les arrosages chez les peuples anciens

M. Jaubert de Passa, 1846

6 parties, 4 volumes. Ré-éd. Coll. Les Introuvables. Editions d'aujourd'hui.

MC = mot clé

p.	Citation	MC1	MC2	MC3
I28	Pour donner aux grands arbres une couche de terre suffisante au développement de leurs racines, on les avait plantés au-dessus des piliers qui supportaient les voûtes, et ces piliers étaient creux et remplis de terre	Mésopotamie	Jardins suspendus	Antiquité
I31	Nitocris voulut rassurer les habitants de son immense capitale et protéger les cultivateurs de Babylonie : par ses ordres, une muraille en briques, de dimensions colossales (19 lieues), joignit les deux fleuves	Mésopotamie	Ville	Antiquité
I34	Encore aujourd'hui, lorsque les Turcs de Bagdad veulent arroser un petit canton dans l'antique Babylonie, ils trouvent quelquefois plus facile et plus économique de creuser un nouveau canal que de curer l'ancien.	Mésopotamie	Entretien	XIXe
I34	Nitocris commença à relever les chaussées ; mais bientôt, convaincue de leur insuffisance, elle chercha à donner aux eaux une nouvelle issue, en creusant un lac immense dans les marais situés à l'occident de Babylone.	Mésopotamie	Objectifs	Antiquité
I37	Hérodote raconte que Nitocris fit creuser le grand lac pour mettre momentanément à sec le lit de l'Euphrate, afin de construire un pont au centre de Babylone.	Mésopotamie	Objectifs	Antiquité
I pas.	[Les armées n'ont cessé de détruire des barrages et les écluses soit pour favoriser le transport des troupes soit pour les gêner]	Mésopotamie	Armée	Antiquité
I82	La Susiane, plongée aujourd'hui dans la barbarie, avait longtemps possédé une agriculture florissante, des canaux sans nombre [...] on y récoltait du coton, du riz, du sucre et du blé.	Mésopotamie	Crise	Antiquité
I103	A l'entrée de cette dernière plaine est une belle digue [...] percée de plusieurs ponts pour l'écoulement des eaux		Digue	Lexique
I126	La vente publique des eaux dérivées, dans le seul terroir d'Ispahan, produisait au shah, du temps de Chardin, [...] 180,000 francs.	Perse	Vente	XVIIIe
I191	le roi de Perse fit barrer ces vallons, et les eaux, retenues dans la plaine, formèrent un vaste réservoir, semblable à ceux que nous retrouverons plus tard dans l'Inde et dans la Taprobane. Subitement privés de l'arrosage, les cultivateurs des terroirs inférieurs virent périr sur pied les récoltes de millet et sésame [...] Las de souffrir, les usagers de l'eau vinrent, en suppliants, à la porte du palais, et ils obtinrent, moyennant une forte redevance, que les vannes déjà établies à chaque barrage s'ouvriraient successivement pour l'arrosage des cinq vallons.	Perse	Redevance	Antiquité
I244	Plus un canal est important par sa longueur et par le volume de ses eaux, et plus il traverse de terroirs soumis à des chefs jaloux les uns des autres : de là des contestations fréquentes et haineuses sur le curage du canal, sur la réparation d'un bend ou barrage.	Inde	Institution	Féodalité
III1	La nature avait multiplié les obstacles sur le sol de Chine ; cependant, plus de vingt siècles avant l'ère vulgaire, cette contrée formait un empire puissant habité par la nation la plus industrielle et la plus intelligente de l'Asie. Le secret de	Chine	Religion	Antiquité

	cette civilisation est dans l'accord parfait qui régné& sans cesse entre la religion et l'agriculture. (préface)			
II13	Dès lors tous les anciens canaux, sans perdre leur destination primitive, devinrent aussi des canaux d'irrigation. (préface)	Chine	Objectifs	Antiquité
II67	Menou recommande d'être charitable, c'est-à-dire de faire creuser des étangs ; il défend au roi de détruire les pièces d'eau de son ennemi...	Inde	Institutions	Antiquité
II69	Tandis que, chez les autres peuples, le soldat, en ravageant les champs ennemis, les met hors d'état d'être cultivés, chez les Indiens, les laboureurs, réputés inviolables et sacrés, peuvent dans le voisinage même des armées de campagne, continuer leurs travaux, affranchis de toute crainte et de tous périls (Diodore)	Inde	Institutions	Antiquité
II69	... l'arrosage, affranchi des entraves du fisc, protégé par la loi et encouragé par le prince, avait enrichi l'Inde et affermi sa longue destinée.	Inde	Institutions	Antiquité
II85	Néarque, venu plus tard (que Darius), franchit la barrière de sable qui séparait l'Indus de l'Océan, en faisant creuser, près du mont Irus, un canal de 5 stades.	Inde	Armée	Antiquité
II85	Delta de l'Indus : « les inondations périodiques du Sindh y déposent les couches limoneuses qui s'accroissent progressivement [...] ; elles attendent vainement des bras et des canaux pour être fertilisées. [...] C'est à des causes politiques et à une organisation sociale très défectueuse qu'il faut attribuer les souffrances agricoles du delta...	Inde	Delta	
II86	Dans le delta, il est des terres si meubles, si bien disposées à changer de nature par l'effet des irrigations, qu'il suffit d'un faible outil pour creuser des rigoles et même des canaux : en effet, si la marée ou un petit filet d'eau courante pénètre dans une rigole, la terre s'éboule rapidement sur les bords, elle suit le courant, et bientôt un large canal remplace le sillon tracé » par l'outil.		Travail	Delta
II112	Les seules digues du Bengale forment une longueur de plus de 1,600 kilomètres.	Inde	Digue	XIXe
II114	La terre arrosée payait [...] au prince le tribut exorbitant de la moitié de tous les produits, mais l'autre moitié soldait largement les travaux et donnait encore de l'aisance au cultivateur.	Inde	Taxe	XIXe
II116	La nature n'avait créé que le climat, la main de l'homme a été assez puissante pour l'embellir et pour couvrir des sables stériles d'une riche végétation.	Inde	Bienfait	XIXe
II204	Il est même des pauvres qui mendient plusieurs années de suite pour faire creuser plus tard in tarpa dans un terroir inculte ou sur le bord d'une route commerçante. Amener l'eau dans un lieu qui en est privé, c'est une action méritoire auprès de Brahma.	Inde	Tank	
II221	Si le régime féodal était modifié dans l'intérêt de l'agriculture, si les tanks étaient rétablis, la partie sud-ouest de l'île serait de nouveau un vaste et magnifique jardin, et elle mériterait le surnom de paradis qu'elle porte depuis un temps immémorial.	Sri Lanka	Tank	XIXe
II244	Il est des rizières qui produisent jusqu'à trois récoltes annuelles.	Birmanie	Riz	XIXe
II245	Si l'agriculture est en décadence dans toute la contrée soumise aux Birmans et si chaque jour enlève quelque chose à l'antique prospérité du sol, c'est qu'avec eux, la propriété est incertaine et mal assise ; le fisc la tourmente, en outre, par ses exigences.	Birmanie	Propriété	XIXe
II265	Malgré l'extrême division du sol, résultat fréquent d'un long arrosage, la sobriété des cultivateurs et l'extrême fertilité des rizières rendent les disettes impossibles.	Java	Disette	XIXe
III45	[L'histoire de la Chine commence avec l'écriture et avec	Chine	Naissance	Antiquité

	[l'irrigation en même temps. Le déluge a effacé toutes traces antérieures]			
III45	Quand la grande inondation s'éleva jusqu'au ciel, quand elle environna les montagnes et couvrit les lieux élevés, le peuple, troublé, fut submergé par les eaux... Dans les neufs parties de l'empire, le ménageais des lits pour les rivières et les fis couler vers les quatre mers ; au milieu des campagnes, je creusai des canaux pour communiquer avec les rivières. Aidé de Tsi, j'ensemenciai les terres, et, à force de travail, on en tira de quoi vivre... Par mes représentations, je vins à bout de faire transporter des provisions dans les endroits qui en manquaient, et, ayant fait des amas, je fis faire des échanges ; ainsi l'on eut partout des grains. Ensuite, on fit la division par départements ; on leur donna une forme de gouvernement qui s'exécuta (Yu).	Chine	Naissance	Antiquité
III48	[Les canaux sont creusés d'abord pour la navigation, parfois pour la colonisation et l'impôt, enfin, pour l'irrigation]	Chine	Objectifs	Antiquité
III53	... il avait fait comparer entre eux tous les fonds de terre et prendre note exacte de leur richesse ou de leur pauvreté. Avec ces matériaux du plus ancien des cadastres, il devint facile de fixer les revenus de l'Etat.	Chine	Fisc	Antiquité
III59	Désormais il fut moins question d'ouvrir de nouveaux canaux que de perfectionner, d'étendre et surtout d'appliquer les canaux de décharge aux besoins de l'agriculture.	Chine	Objectifs	Antiquité
III63	Chaque famille rurale ou urbaine devait fournir un ouvrier, âgé de plus de quinze ans et de moins de cinquante ans, auquel le gouvernement n'accordait que la nourriture.	Chine	Corvée	Antiquité
III65	... la navigation dans le golfe de Pé-Tché-Li était chanceuse pour les barques impériales, et cette mer était infestée par les pirates. Ces besoins et ces périls rendirent indispensable le Yu-Ho ou canal impérial.	Chine	Transport	Moyen-Âge
III68	Ce n'est qu'au terme apparent de leur cours que ces eaux sont utilisées : elles sont élevées à l'aide de machines, dans des réservoirs échelonnés sur la pente des montagnes.	Chine	Machine	XIXe
III86	L'entretien des digues et des ouvrages d'art, la surveillance des grands cours d'eau, enfin tout ce qui se rattache au bon aménagement des eaux, exigent [...] la présence continue d'un haut fonctionnaire intendant général des eaux. ... Il a des officiers disséminés dans tous les districts arrosés de son gouvernement.	Chine	Administration	XIXe
III99	... nous aurons une longueur totale de 440 lieues, c'est-à-dire le plus long canal navigable qui existe au monde	Chine	Canal impérial	
III111	Les rives du Kan et du Tchang sont bordées de bateaux munis de roues hydrauliques d'une grande dimension ; chaque roue met en mouvement un long chapelet qui élève l'eau et la verse dans des rigoles d'arrosage.	Chine	Machine	XIXe
III113	Dans une province (Sichuan) aussi vaste et si éloignée, les bras n'ont jamais pu suffire aux travaux [...] A côté des districts incultes et dans le voisinage des déserts qui attristent la région sont des villes opulentes ; des populations laborieuses [...] ; des irrigations vastes et multipliées	Chine	Montagne	XIXe
III119	L'entretien de tous les canaux impose des charges qui sont acquittées par la navigation ou par l'agriculture, selon l'intérêt que chacune d'elles apporte dans l'association	Chine	Taxe	XIXe
III121	Dans ce nouvel emploi des richesses, il n'y avait pour le prince d'autres limites que celles d'une excessive prodigalité. Il y eut donc des empereurs dont les parcs furent assez vastes pour offrir un asile à tous les princes déchus...	Chine	Jardins	
III131	Le P. Benoît, missionnaire et savant zélé, fut nommé, l'an 1748, directeur des travaux hydrauliques de la cour.	Chine	Science	XVIIIe
III132	L'irrigation est une pratique aussi miraculeuse dans ses effets que vulgaire dans ses moyens			

III133	ébaucher un vaste système de canalisation... réformer les cultures routinières... créer des greniers publics ... donner à l'agriculture un agent responsable de ses fautes	Chine	Institutions	Antiquité
III136	Comme le peuple a plus encore l'instinct de ses intérêts que de ses droits, il obéissait sans murmures, car il s'apercevait qu'on travaillait pour lui.	Chine	Administration	Antiquité
III137	Avec ces canaux s'étaient développés des intérêts souvent opposés et plus souvent hostiles ; des rivalités sur l'origine et sur la valeur du titre de concession ; des luttes entre les villes, les associations et les arrosants ; des discussions sur la direction générale d'un canal, sur l'utilité d'une rigole, sur le volume des eaux concédées, sur le temps d'arrosage, sur les répartitions en cas de disette, sur les servitudes de toute nature imposées par l'irrigation, sur l'entretien des canaux et de leurs embranchements, et enfin sur les péages imposées à la navigation en faveur de la caisse commune.	Chine	Conflits	Antiquité
III138	Rien ne se fait sur un canal sans l'assentiment du mandarin préposé à sa surveillance... Si le canal intéresse plusieurs terroirs ou plusieurs populations, son lit est partagé par des barrages provisoires...	Chine	Administration	Antiquité
III140	Par ses bienfaits et ses exigences, l'agriculture a toujours obtenu les ménagements du despote	Chine	Despotisme	Antiquité
III141	La plupart des souverains ont protégé l'agriculture, les uns par esprit de religion, les autres par obéissance aux lois, et tous parce qu'ils ont compris son influence sur le repos, la stabilité et le bien-être du pays.	Chine	Despotisme	Antiquité
III155	Les trois premières classes comprenaient les terres élevées, celles qui étaient sablonneuses ou marécageuses ; les deux dernières étaient formées par les sols de bonne qualité, ceux que la culture peut porter à tous les degrés de fertilité.	Chine	Fisc	Antiquité
III162	A aucune époque, l'empereur n'a pu ignorer les souffrances publiques... La Chine est donc la contrée de l'Asie où la terre est la moins imposée.	Chine	Fisc	XIXe
III178	Le paysan cultive la terre sans espoir d'en posséder jamais la moindre parcelle ; il l'exploite comme fermier, en vertu d'un bail, et il paye au propriétaire la rente excessive des trois cinquièmes du produit. (la différence avec la Chine montre que l'impôt ne peut à lui seul expliquer l'intensification de l'agriculture)	Japon	Taxe	XIXe
IV188	Sur sept belles rivières qui sillonnent la plaine de Damas, six ont été creusées de main d'homme ... Les six autres branches sont consacrées à l'irrigation.	Proche-Orient	Ville	Antiquité
IV220	La Bkaa est mal cultivée et la population de quelques chétifs villages semble plus se préoccupe, avant tout, de sa défense contre les maraudeurs des tribus voisines et contre les agents du fisc. Avec plus de sécurité et des lois moins arbitraires, la Bekaa recouvrerait rapidement les prospérités d'un passé dont il reste à peine quelques souvenirs.	Proche-orient	Décadence	Epoque turque
IV225	Si jamais le gouvernement turc parvenait à modérer le despotisme de ses agents et cherchait à rendre au Liban son antique prospérité, sa tâche ne serait pas difficile ; il lui suffirait peut-être de fixer l'impôt : ce n'est pas les taux, c'est l'arbitraire des taxes qui, en Orient, nuit à l'agriculture.	Liban	Taxe	Epoque turque
IV228	L'abondance et la variété de tous ces produits étaient suffisantes pour combler, tous les sept ans, l'énorme déficit de l'année sabbatique, c'est-à-dire le repos absolu de la terre pendant un an. (voir si zaker=souvenir, ou repos ne serait pas de la même racine celte que gasker qui a donné jachère)	Samarie	Jachère	Antiquité
IV229	Mais, avec les Arabes et les Turcs, l'agriculture de la Palestine fut complètement ruinée ; le pays se dépouilla de ses bois, la terre arable disparut, les plus belles sources tarirent, les réservoirs furent comblés ou détruits, et les ruines	Palestine	Décadence	Epoque turque

	du passé furent pour toujours ensevelies sous de nouvelles ruines.			
IV231	L'agriculture ne prospère qu'avec des croyances qui honorent le travail et le sanctifient ; or l'islamisme n'a enfanté, en Syrie, qu'un gouvernement despotique et exacteur.	Proche-Orient	Despotisme	Arabe
IV239	L'écriture nous représente la plaine de Jéricho abondante en eau et d'une prodigieuse fertilité ; aujourd'hui elle semble condamnée à une affreuse aridité. Plus de roses no de parfums [...], plus de dattes si recherchées des Grecs et des Romains [...]	Proche-orient	Décadence	Arabe
IV239	C'est sous les murs de Jéricho qu'était le <i>Phoenicon</i> , l'une des merveilles de la Palestine ; c'était un grand jardin ombragé par des palmiers et par des arbres fruitiers, et long de 100 stades...	Proche-orient	Jardin	Antiquité
IV244	A 1 lieue de Bethléem [...] c'est ici l' <i>hortus conclusus</i> de la Bible, le fameux jardin de Salomon... Le secret de cette végétation, qui semble merveilleuse au milieu des rochers de la Judée, est exclusivement dans les trois réservoirs qui dominant le vallon ; deux de ces réservoirs sont taillés dans le roc.	Proche-orient	Jardin	Antiquité
IV247	Moïse compare la vallée du Jourdain à un jardin des délices ; un tremblement de terre, accompagné d'éruptions volcaniques, changea en un jour la surface du pays.	Proche-orient	Cataclysme	Antiquité
IV262	Ebn-el-Awan, Maure de Séville et écrivain distingué du XII ^e siècle, fit de nombreux emprunts à l'antique traité d'agriculture nabatéenne.	Proche-Orient	Connaissance	Moyen-Age
IV276	Un réservoir d'une grandeur prodigieuse, que Saba 1 ^{er} avait fait construire au-dessus de cette ville (Saba), recevait toutes les eaux qui descendaient des montagnes ; par ce moyen les rois d'Yaman fournissaient de l'eau aux habitants et tenaient en respect les territoires qu'ils avaient conquis, parce qu'en coupant les aqueducs ils pouvaient les faire périr de soif avec leurs bestiaux.	Yémen	Objectif stratégique	Antiquité
IV278	Le Coran vient peu en aide à la civilisation et moins encore à la réforme des lois civiles ; il est despote dans ses principes et dans ses aversions.	Proche-orient	Islamisme	Arabe
IV286	Les luttes laborieuses qui préparaient son étonnante prospérité agricole ont manqué d'historiens, et l'Égypte semble appartenir à l'une de ces traditions mythologiques qui faisaient naître Minerve armée et ne lui donnaient pas d'enfance [comme en Chine d'ailleurs]	Egypte	Naissance	Antiquité
IV288	Le secret de cette perfection dans les arts.. ; fut toujours et avant toutes choses dans la fécondité de la terre et dans une agriculture perfectionnée.	Egypte	Fertilité	Antiquité
IV292	La multiplication des canaux a accentué le rôle du Nil dans les transports.	Egypte	Transport	Antiquité
IV295	Aux produits abondants et variés du sol, au charme des cultures et des ombrages, les Pharaons joignirent bientôt les immenses profits d'un commerce d'échange ou de transit : au blé, à l'orge, au dourah (sorgho), au sésame, à la canne à sucre, au coton, à la soie, au riz, au carthame, à l'indigo, aux dattes, aux laines fines, au lin et au chanvre de la vallée, aux émeraudes de la chine arabique, aux granits, aux porphyres, aux marbres et à l'albâtre extraits des grandes falaises du Nil, vinrent s'adjoindre les plantes colorantes du désert, la poudre d'or, l'ébène, l'ivoire et les laines de l'Éthiopie, les perles d'Ormuz et les étoffes de l'Inde, les parfums de l'Arabie et les vins de Phénicie (Hérodote)	Egypte	Transport	Antiquité
IV298	Thèbes précéda Memphis, et celle-ci prospéra comme ville royale et agricole, plusieurs siècles avant que le delta fût défriché et arrosé : or le Delta était un pays florissant lorsque	Egypte	Delta	Antiquité

	Abraham le visita vers l'an 2280.			
IV300	Des avis transmis par l'inspecteur du nilomètre allaient régulièrement prévenir les gouverneurs des provinces : les cultivateurs et les officiers du roi se réglaient sur ces avis, « les uns, dit Strabon, pour aviser à la distribution des eaux et faire aux canaux et aux jetées les travaux nécessaires ; les autres, pour établir l'impôt, car ils l'augmentent en raison de la hauteur des eaux. »	Egypte	Taxe	Antiquité
IV302	Les terroirs devaient lutter contre les couches de sable qu'apportaient les vents du désert.	Egypte	Entretien	Antiquité
IV308	On n'arrose plus les champs de Thèbes qu'au moyen des roues hydrauliques ; cependant le général Belliard, étant gouverneur de Thèbes, fit curer plusieurs anciens canaux et en fit ouvrir d'autres ; ces travaux eurent d'excellents résultats, mais ils furent passagers, car on laissa envaser les canaux.	Egypte	Entretien	XIXe
IV312	[Bien que l'hypothèse soit dorénavant récusée, J. de Passa pensait que le lac Mœris avait été creusé en partie par la main de l'homme. Son objectif aurait été de réguler la crue du Nil, de restituer l'eau au delta plus tard en saison et d'affermir la pêche.]	Egypte	Objectifs	Antiquité
IV320	[La vallée du Nil présentait une certaine diversification : pâturages irrigués à Diopolis –P.301-, oliviers dans un seul nome. Voir également la Haute-Egypte et la Nubie]	Egypte	Diversification	Antiquité
IV325	Menès fit à son tour élever des digues et creuser des canaux ; en outre, il rectifia le cours du Nil et créa des lacs artificiels pour multiplier les ateliers de travail, pour fertiliser de nouveaux terroirs, pour donner à la royauté un caractère de bienfaisante grandeur.	Egypte	Objectifs	Antiquité
IV327	Si le despotisme eût été le caractère dominant de la royauté, aucune des grandes institutions de l'Egypte n'eut résisté à ses atteintes.	Egypte	Despotisme	Antiquité
IV331	Dépositaires de cette législation, les prêtres opposèrent toujours un frein salutaire à l'autorité souveraine et à l'effervescence populaire ; leur intervention imposait au prince une marche circonspecte et conforme aux lois, en même temps qu'ils donnaient au peuple des leçons de morale et des sentiments plus modérés.	Egypte	Despotisme	Antiquité
IV342	[La progradation du delta atteint 9 lieues depuis Hérodote]	Egypte	Delta	Antiquité
IV344	...la région que les Ioniens furent les premiers à désigner sous le nom de Delta (Hérodote)... Avec des inondations périodiques sur un sol plat sans défense, il y eut nécessité d'élever des buttes pour bâtir à leur sommet les villages et les habitations isolées. Ces buttes exigèrent d'immenses remblais, car la delta possédait de grandes villes, des temples d'une prodigieuse étendue, des bourgs... [Même chose dans les deltas d'Asie aujourd'hui]	Egypte	Delta	Antiquité
IV345	[Pour que le delta soit totalement recouvert, le Nil devait monter de 8 coudées (3,69m) du temps de Mœris, de 18 coudées au XIXe siècle.] Ainsi donc, dans l'espace de trente siècles, le Delta s'est relevé d'environ 14 coudées ou 6m,46.	Egypte	Delta	Antiquité
IV346	[Le grand canal du Nil à la Mer Rouge a été commencé par Sésostris et fini par Darius]	Egypte	Ouvrages	Antiquité
IV348	Une grande pensée politique présida à la fondation d'Alexandrie, vers l'an 333 de l'ère vulgaire... Un canal navigable... fournissait l'eau à un très grand nombre de citernes.	Egypte	Transport, delta	Antiquité
IV350	[Petit Delta signalé, ainsi que p. 352].	Egypte	Vocabulaire	
IV350	« Tout le Niphaïat était autrefois couvert de villages et de campagnes fertiles... Les canaux sont aujourd'hui comblés ; les eaux se portent vers la branche de Damiette » (Champollion)	Egypte	Décadence, delta	XIXe

IV346	Une partie des anciens canaux du Delta a malheureusement disparu, depuis plusieurs siècles, sous les alluvions du Nil... la prospérité agricole déclina ; elle devint précaire du moment que la propriété fut violée et du jour où l'autorité se montra peu vigilante.	Egypte	Décadence delta	Arabe, Turc
IV356	Au midi de l'antique ville d'Atribis (Atrib) et à peu de distance, était la branche pélusiaque, d'un cours très prolongé, et qui se perdait aussi dans le lac de Tanis : des canaux latéraux partant de cette branche établissaient des communications sûres et profitables au commerce des villes de... ; ils unissaient les branches...	Egypte	Transport	Antiquité
IV357	Cette prospérité agricole eut un terme avec l'invasion de Cambyse... les populations rurales furent refoulées vers les terroirs reculés et surtout vers le delta central...	Egypte	Armée	Antiquité
IV362	Depuis plusieurs siècles, l'irrigation a reculé devant les obstacles et s'est cantonnée sur les rivages du Nil et de quelques canaux.	Egypte	Décadence	Perse, Arabe, Turque
IV366	La prospérité d'Alexandrie dépendait, en grande partie, du bon état de son canal... et le commerce réclamait une navigation affranchie des périls du bogaz ou banc de sable qui barre la branche de Rosette.	Egypte	Transport	XIXe
IV368	Les canaux de Rosette sont très encaissés : l'eau n'arrive jamais sur les champs par sa pente naturelle ; il faut l'élever au moyen de machines.	Egypte	Machine	XIXe
IV369	L'irrigation anime de plus en plus les bords du fleuve en se rapprochant du sommet du Delta.	Egypte	Prospérité	XIXe
IV374	la politique des Pharaons ou celle des conquérants placèrent la métropole d'Egypte quelquefois à l'intérieur du Delta : à Xoïs sous la quatrième dynastie... à Bubaste sous la quinzième, à Tanis sous la vingt et unième, et à Saïs sous la vingt-sixième dynastie.	Egypte	Capitales	Antiquité
IV377	[Après les esclaves, ce sont des bœufs qui étaient employés pour élever les eaux du Nil pour approvisionner le Caire (fondé en 938 ap. JC)]	Egypte	Ville	Arabe
IV378	Tous les canaux égyptiens, quelle que soit leur grandeur, ont une double destination : d'abord ils amènent l'eau du fleuve pendant l'inondation, et ils entretiennent ainsi la fertilité naturelle du sol ; puis, lorsque les eaux débordées commencent à se retirer, on barre les canaux aux deux extrémités et, dans cet état, ils deviennent de magnifiques réservoirs... On conçoit l'importance des curages pour des canaux qui sont annuellement convertis en réservoirs.	Egypte	Pratiques	Antiquité
IV378	Plus tard, lorsque la terre est semée et qu'elle manque d'humidité, l'arrosage commence : à cet effet, chaque cultivateur retire du hangar l'appareil de la sakya qu'il y avait abrité, et il l'établit sur la berge du canal... Une sakya arrose, terme moyen, environ 281 ares... Les sakyas sont fixes sur les margelles des puits creusés au milieu des champs ou mobiles sur les berges des canaux. Il y a des sakies qu'on fait manœuvrer avec l'aide du vent (p. 391)	Egypte	Machines	XIXe
IV386	Pour alléger les charges du trésor, le divan (conseil turc) a maintenu les anciennes coutumes, et il a déclaré les populations responsables des travaux d'entretien, malgré la confiscation, qui les prive, en grande partie, des bénéfices résultant de ces travaux.	Egypte	Taxe	Période turque
IV386	Du moment que la corvée était maintenue, les travaux étaient désormais exposés à l'inexpérience et à l'arbitraire des gouverneurs : ils ont oublié, assez généralement, d'exécuter certaines réparations en temps utiles... Souvent on manque de matériaux, le temps presse, et le malheureux fellah, courbé sous le fouet, plante des pieux, entasse des fanes de maïs...	Egypte	Administration	Période Turque

IV388	Les corvées, exécutées à la hâte, ouvrent la porte à de nombreux abus : les riches et les protégés des cheiks-el-belad ou chefs de village trouvent toujours moyen de s'en exempter	Egypte	Administration	Période Turque
IV389	Ces ingénieurs, privés d'une haute surveillance et assez mal rétribués par le trésor, sont exposés à des tentations qui aggravent les charges communes et rendent l'irrigation moins profitable.	Egypte	Décadence	Période Turque
IV392	Faisons mieux que les mamelucks, ou retirons-nous (Napoléon)	Egypte	Décadence	XIXe
IV392	Les gouverneurs des provinces ouvrent les digues et les écluses, quand il leur plaît, pour arroser leurs domaine... Or tous ceux qui arrosent de bonne heure ont de grands avantages sur les autres arrosants et, quoique liés par un règlement de distribution, chacun s'arrange pour obtenir l'eau le plus tôt possible.	Egypte	Décadence	Période Turque
IV392	Rarement ces fonctionnaires que nous avons déjà rencontré dans l'Inde... comme dans l'administration de la Chine, se bornent à jouir de leur modique traitement ; les villageois leur concèdent gratuitement 1 feddam de terre, dont ils retirent le produit sans participer aux travaux, sous la condition tacite d'accorder l'eau, durant quelques nuits, au moment de la disette.	Egypte	Décadence	Période Turque
IV394	Le barrage (à l'apex du delta) n'est pas une idée moderne... Méhémet-Ali a voulu reprendre le projet, pour attacher son nom à une œuvre colossale et digne de son génie. [le projet semble à l'époque avoir été vivement discuté. Mais comme toutes les choses grandioses, qu'elles servent ou pas, elles restent gravées dans les mémoires !]	Egypte	Objectifs	Antiquité
IV395	D'après les partisans du barrage, les avantages immédiats de ce grand travail seraient les suivants : 1. on arroserait, à eau courante (gravitaire) et sans le secours des machines hydrauliques, plus de 2,000,000 hectares de terre dans le Delta. 2. on alimenterait régulièrement les bassins d'inondation du Caire à la mer ; 3. la navigation serait permanente sur les deux branches du Nil.	Egypte	Objectifs (technique)	XIXe
IV395	Accroître le volume des eaux d'arrosage (barrage), c'est non seulement ajouter à la production du sol, mais c'est encore faciliter les travaux et venir en aide au pauvre fellah ; c'est aussi affranchir le modeste ouvrier des champs d'une lutte, toujours funeste, avec les grands usurpateurs de l'eau ; c'est enfin ramener l'ordre dans les bourgades, et enlever aux dépositaires du pouvoir un moyen d'oppression et une cause incessante de vénalité.	Egypte	Objectifs (social)	XIXe
IV399	Osiris était le Nil, qui déborde et féconde la terre ; Isis était la terre féconde.	Egypte	Religion	Antiquité
IV399	Rien ne prouve mieux l'indépendance originaire ou conquise de la propriété, dans les temps reculés de l'Egypte, que ce qui advint sous l'administration prévoyante, et très fiscale, de Joseph. La famine désolait le pays, tandis que les greniers du roi renfermaient une immense réserve de grains. Pressés par le besoin, les propriétaires égyptiens vendirent au roi d'abord leurs troupeaux et bientôt leurs terres en échange des grains... Ainsi donc, vers l'an 2000 avant l'ère vulgaire, le Pharaon Apophis, habilement secondé par Joseph, devint propriétaire de toutes les terres d'Egypte, à l'exception de celles appartenant à la classe sacerdotale.	Egypte	Propriété	Antiquité
IV400	De la possession absolue de la terre à l'asservissement des classes agricoles et à l'humiliation de la caste privilégiée la distance est courte et facile à franchir : les prêtres le comprirent, et bientôt, conseillé ou intimidé par eux, Joseph rendit aux propriétaires les terres qu'ils avaient vendues au roi, à la charge, par eux, de payer annuellement au trésor	Egypte	Despotisme	Antiquité

	royal le cinquième de tous les produits.			
IV401	[Ramsès redistribue les terres irriguées qui avaient appartenues à la dynastie précédente]	Egypte	Propriété	Antiquité
IV402	Nous voyons Sésostri (Ramsès) très appliqué à améliorer l'administration publique et à pousser la nation vers tout ce qui est grand, utile et profitable [comme chez l'empereur de Chine et le contraire du gouvernement turc).	Egypte	Représentation	Antiquité
IV409	Si le fleuve venait à dégrader ou à emporter une partie quelconque du lot concédé, le propriétaire de ce lot avait recours au roi, et des commissaires se rendaient sur le terrain dégradé ; en leur présence, des géomètres arpentaient la partie restante du champ			
IV409	La perception des redevances en nature eut exigé le concours d'un grand nombre d'agents, un temps infini, un contrôle blessant et perpétuel pour chaque récolte... d'autre part, on savait ce que la terre pouvait produire après chaque inondation... la perception cessait d'être irritante	Egypte	Gouvernance	Antiquité
IV412	Les luttes judiciaires, si facilement irritantes, surtout dans les pays qui s'arrosent, si elles se prolongent, épuisent rapidement les forces utiles du pays. Dans tout l'Orient, on comprit de bonne heure la nécessité d'une justice prompte et d'une répression voisine du délit.	Egypte	Gouvernance	Antiquité
IV412	Le cinquième de l'impôt territorial variait selon le nombre de coudées constatées par les nilomètres ; le cultivateur n'était pas exposé à payer des taxes exorbitantes dans les mauvaises années, et le fisc ne restait jamais étranger aux souffrances du pays.	Egypte	Fisc	Antiquité
IV417	Sous Arcadius (an 395), la tyrannie du fisc fut extrême, mais elle respecta l'arrosage, même en attaquant la propriété... Une des lois condamnait au supplice du bûcher celui qui serait convaincu d'avoir ouvert une digue du Nil... Sous Zénon (an 474), le tribut annuel de l'Egypte fut élevé subitement de 50 livres à 500 livres d'or. ... Sous Phocas, les Egyptiens furent exclus de tous les emplois publics. Cette mesure prouve la misère extrême du pays et les craintes qu'elle inspirait au pouvoir. Enfin, sous Héraclius (an 641), les luttes religieuses provoquèrent la guerre civile qui mit fin à la domination des empereurs grecs.	Egypte	Fisc	Antiquité
IV417	Il faut cependant le reconnaître, les Arabes essayèrent de protéger l'agriculture... En persécutant la classe sacerdotale et en la dépouillant de sa puissance territoriale, les vainqueurs détruisirent les puissants ressorts de la politique et de l'administration de l'Egypte.	Egypte	Religion	Arabe
IV417	Le gouvernement des Turcs, auquel succéda l'anarchie des mamelucks, acheva de dépouiller la propriété de ses dernières garanties.	Egypte	Propriété	Turc
IV421	Avisés par les besoins du commerce, le monopole a désigné la nature des semences, l'étendue de chaque culture, le système d'exploitation, et, lorsque la terre, obéissante comme les hommes, a offert des produits, on en a pris une partie pour l'acquit du prix de location et l'on a fait verser le reste dans les magasins de l'Etat... Les conséquences de ce régime ne se sont pas fait attendre : bientôt le trésor a éprouvé des pertes avec tous les cultivateurs négligents ou malheureux ; pour y remédier, on a rendu solidaires tous les habitants de la peuplade. La misère est venue, à son tour, assaillir le cultivateur actif, lorsqu'il s'est vu dans l'obligation d'acquitter une part des charges publiques imposées à ses voisins.	Egypte	Gouvernance	Turc
IV424	Méhemet-Ali est le seul propriétaire et le seul commerçant d'Egypte. La grande culture, si peu appropriée à l'irrigation, a été imposée par le monopole, tandis que la petite culture, si	Egypte	Propriété	Turc

	riche et si variée de ses produits, est torturée par le fisc.			
IV424	La centralisation des pouvoirs publics et administratifs est une nécessité incontestable sur le sol égyptien. Il faut, à un pays qui ne subsiste que par l'irrigation, une autorité puissante et persévérante, qui se manifeste à jour fixe pour faire relever les digues, réparer les barrages, curer les canaux et ouvrir les écluses.	Egypte	Autorité	Irrigation
IV434	l'arrosage ne s'y effectue qu'au moyen des sakyas, car les berges des fleuves sont trop élevés et les eaux du Nil n'atteignent le niveau des terres qu'au moment de l'inondation : après cette époque, les terres qui ont été submergées se couvrent de pâturages qui sont consommés par les bœufs employés à l'arrosage. [lié à crue ou à marché égyptien]	Nubie	Machine, diversification	XIXe
IV446	Les impôts étaient établis non sur la valeur réelle du sol, mais d'après le nombre de roues hydrauliques servant à l'irrigation... aussi ceux qui, ayant beaucoup de bestiaux, pouvaient doubler le nombre de bœufs d'attelage et arroser nuit et jour fertilisaient plus de terre... Il est d'ailleurs des cultures et certaines natures de sol qui exigent peu d'eau	Nubie	Fisc	XIXe
IV447	Le gouvernement a poussé à l'extrême ses mesures fiscales, et il a décidé, depuis peu, que chaque noria ne pouvait occuper que quatre hommes adultes... il est enjoint, à ceux qui ne sont pas compris dans la première catégorie, d'exploiter d'autres terres.	Nubie	Fisc	Turc
V3	Après la domination des croisés et des Vénitiens, Chypre, pour dernière humiliation, succomba sous le glaive musulman. Depuis lors, les villes ont disparu, la terre s'est dépouillée, les forêts ont été dévastées, les canaux d'arrosage ont été comblés par la vase, et les sources ont tari.	Chypre	Décadence, Invasion	Antiquité
V7	Quelques siècles après Homère, l'histoire a raconté les grands travaux du roi Minos, et la philosophie, honorant à son tour les institutions de la Crète, a divinisé les législateurs	Crète	Institutions	Antiquité
V7	Il y avait donc en Crète deux populations bien distinctes : l'une agricole et sédentaire, et l'autre errante et industrielle. Minos, à force d'audace et d'habileté, subjuguait toutes les principautés... de sages institutions réglèrent tous les pouvoirs	Crète	Institutions	Antiquité
V11	Aussi la Crète eut subi le sort de la Grèce, dont l'agriculture fut toujours languissante et routinière, si l'usage, né de la loi, n'eût de bonne heure confié la direction et une partie notable des travaux agricoles à des hommes libres qu'Aristote appelle <i>pèrièces</i> ou fermiers... Ces hommes libres comme les riches et laborieux comme les esclaves, travaillaient pour eux et leur famille, en même temps que pour le propriétaire dont ils étaient les fermiers.	Crète	Institutions	Antiquité
V13	Du moment que les villes furent désunies et animées par d'odieuses rivalités, il ne fut plus permis à aucune d'elles d'aller chercher de nouvelles eaux dans le terroir de la ville voisine... c'est ainsi que la Crète, malgré ses belles institutions, malgré la renommée dont elle jouissait encore parmi les peuples grecs, perdit, par le morcellement de sa surface, une partie de sa force territoriale.	Crète	Décadence	Antiquité
V23	Jamais on ne vit, en Grèce, de canal ouvert pour fertiliser un vaste terroir. Les terres arrosées, les beaux domaines, les cultures les plus florissantes furent toujours enclavés par les landes ou des terres incultes. Les lois et les mœurs furent toujours d'accord pour éloigner les Grecs libres des travaux des champs. Que pouvaient faire des cultivateurs pauvres et isolés, des esclaves assujettis à une rude surveillance, et des intendants que le fouet de l'esclavage avait antérieurement flétris !	Grèce	Institutions	Antiquité

V24	De loin en loin apparaîtront des travaux hydrauliques ayant pour destination de dessécher des lacs ou des marais, d'assainir une contrée, d'encaisser des rivières, d'alimenter des fontaines publiques et quelquefois d'arroser la terre.	Grèce	Hydraulique	Antiquité
V28	Une vie incertaine, des humiliations constantes, des travaux rudes et continuels, la kriptia ou le massacre annuel des esclaves, tout était froidement calculé pour démoraliser les ilotes et pour les maintenir en esclavage. La terre fut donc toujours mal cultivée dans la Laconie (Sparte), et peu d'efforts devaient suffire pour ruiner une agriculture languissante... Il survint pour la république de Lyncurgue un nouvel ennemi, et les ilotes furent les premiers à embrasser la cause des Romains (p.27)	Grèce	Esclavage	Antiquité
V43	Mais que pouvaient faire les artistes grecs dans des campagnes privées d'eau, avec des torrents desséchés par les premières chaleurs, avec des rivières épuisées par quelques rigoles ? Jamais on ne barra les vallons pour créer des réserves d'eau pluviales.	Grèce	Hydraulique	Antiquité
V45	Les impôts sur la terre et sur ses produits furent toujours modérés dans l'Attique. Lorsque Solon organisa le pays, les laboureurs payaient un seizième des produits du sol	Grèce	Fisc	Antiquité
V57	L'irrigation avait pour destination principale d'accroître l'étendue et le produit des prairies. C'est dans les riches pâturages de la Thessalie qu'était élevée une race de chevaux propices pour la guerre	Grèce	Diversification	Antiquité
V69	En appliquant cette théorie, les ouvriers de Constantin (une peuplade albanaise), et plus tard ceux des sultans, ont amené de fort loin des eaux dérivées, en les faisant couler dans des conduits en terre, en plomb ou en maçonnerie (siphon)	Turquie	Hydraulique	Antiquité
V101	La terre est grasse et profonde, et, pour la préserver des inondations, qui souvent ne déposent que des couches de sable, on a entouré le bassin de Lampsaque d'une forte chaussée	Turquie	Crue	Antiquité
V102	Despote en vertu du Coran, le sultan est réduit aujourd'hui à n'exercer qu'un pouvoir entouré d'entraves. Ce pouvoir est délégué aux pachas ; il les rend avides et cruels. Ces petits despotes sont perpétuellement en lutte avec les agas ou ayans ou chefs des communautés rurales ; ils savent d'avance que les futurs accusateurs de leur gestion sortiront des rangs des agas	Turquie	Despotisme	Turc
VI104	Cependant, malgré le témoignage unanime des historiens, il est présumable que la fertilité du sol de la Sicile fut exagérée par les écrivains latins et par les chroniques du Moyen-Age... Cette fécondité tant vantée accuse plutôt l'agriculture routinière des Romains et celle des serfs de la Gaule... Or nous savons que, sans l'irrigation, les récoltes sont généralement précaires dans les régions voisines de la Méditerranée.	Italie	Exportation	Antiquité
VI109	Ce n'est donc point la nature du sol ni le défaut d'intelligence qui privèrent la Sicile du bienfait de l'irrigation... La Sicile fut, dans la prospérité, livrée à des magistrats temporaires, dont l'habileté s'épuisait en vains efforts pour se perpétuer au pouvoir, et, dans l'infortune, elle plia sans cesse sous des gouverneurs avides et peu soucieux de sa décadence... A la suite de toutes ces misères est venue la féodalité. [toujours le problème entre une situation à la périphérie d'un empire despotique, les courants d'invasion et le particularisme féodal sans roi unificateur et législateur]	Italie	Décadence	Antiquité
VI119	Trop de choses manquent aujourd'hui à la Sicile et aux cultivateurs qui fouillent le sol ; ils sont tout à la fois privés de bras, de capitaux et d'institutions favorables à l'agriculture. Le Code Napoléon, substitué depuis peu à	Italie	Législation	XIXe

	certains lois féodales et à l'omnipotence des parlements, n'a pu débrouiller le chaos d'une législation qui laisse le peuple sans droits et le cultivateur sans terre.			
VI130	Tant que les Romains cultivèrent eux-mêmes la terre, ils trouvèrent facilement, dans les campagnes, des ouvriers mercenaires... aussi l'Italie ne produisit jamais plus que pendant le Ve et le Vie siècle de Rome... Dans le siècle suivant, les patriciens... recherchèrent le produit net de la terre... par l'économie du travail, c'est-à-dire en remplaçant les bras de l'homme par les machines ; c'est alors que les esclaves furent recherchés comme des instruments de culture... Lorsque l'autorité du propriétaire fut omnipotente, l'ancien régisseur fut remplacé par un esclave.	Italie	Inégalité sociale	Antiquité
VI140	Tite-Live, encore plus précis, ajoute que l'aruspice conseilla de diviser les eaux du lac dans des milliers de rigoles (pour éviter tout écoulement funeste vers la mer), pour accomplir l'arrêt du destin et pour soumettre Véies à Rome. L'oracle de Delphes confirma les révélations de l'aruspice, et celui-ci fut chargé de diriger les travaux d'assèchement.	Italie	Mythe	Antiquité
VI143	Malgré le mérite incontestable des travaux hydrauliques entrepris depuis Tarquin..., nous ne voyons pas que la pensée d'appliquer ces travaux à l'accroissement des produits de la terre ait jamais préoccupé les magistrats de Rome	Italie	Hydraulique	Antiquité
VI144	Cette erreur des peuples de l'Antique Italie, qui les priva des bienfaits de l'arrosage, doit peu nous surprendre ; aujourd'hui que l'Orient... nous a révélé le secret de ses longues prospérités ; aujourd'hui que la magnifique vallée du Pô a mis en pratique les leçons de quelques réfugiés grecs... combien ne se trouve-t-il pas, même en France, d'esprits éclairés persuadés que l'irrigation ne peut avoir, dans les champs de la Gaule, d'autres résultats que celui de multiplier les prairies et celui d'accroître la production si désirable de viande.	France	Représentation	XIXe
VI168	La région traversée par le Pô, près de son embouchure, et anciennement canalisée par les Gaulois cisalpins... est cultivée depuis vingt siècles... dans les jours critiques qu'amènent les grands débordements, les cultivateurs se réfugient dans leurs barques... Maîtres du pays, les Romains n'eurent qu'à suivre les traces de leurs prédécesseurs et à continuer un système de canalisation qui avait eu de si bons résultats (évacuation des eaux).	Italie	Delta	Antiquité
VI169	Basée sur la jachère et abandonnée aux esclaves que commandaient d'autres esclaves, cette agriculture née dans l'antique Etrurie et perfectionnée dans le Latium, reste étrangère aux progrès des arts libéraux et industriels... Le réveil des peuples d'Italie vers le XIe siècle, les prospérités inouïes des petites républiques et des principautés abritées par les Apennins amenèrent la dislocation des grands domaines que la féodalité avaient créés dans la Lombardie	Italie	Gouvernement	Moyen-Age
VI170	En repoussant les Arabes vers l'Afrique, les peuples de l'Italie respectèrent les irrigations, et les populations lombardes connurent bientôt les profits d'un système de culture qui éternisait la fertilité du sol et subjuguait, au besoin, les rigueurs du climat. [au début du XIXe, la fertilité venait avant l'irrigation proprement dite]. En outre, les croisés italiens, émerveillés des effets de l'irrigation sur les plages de la Syrie et de l'Egypte, cherchèrent à réaliser sur leurs domaines de l'Occident les prodiges de la végétation orientale.	Italie	Connaissance	Moyen-Age
VI172	Après la chute de Constantinople (an 1453) et la chute de l'empire grec... l'apparition en Italie de quelques réfugiés grecs fut le signal de grande réforme... n'ayant pour tout	Italie	Connaissance	Moyen-Age

	bagage que quelques livres et une instruction supérieure, ils payèrent l'hospitalité de l'Italie par la révélation des trésors scientifiques de l'Orient			
VI175	Pour apprécier le mérite d'une canalisation aussi vaste, accomplie, en très grande partie, dans moins d'un demi-siècle, il ne suffit point de calculer les avantages agricoles et commerciaux qui en résultent... L'Italie était alors fractionnée en un très grand nombre de petits Etats se jalousant entre eux et passant sans cesse des périls de la guerre aux dissensions civiles et aux luttes de partis. Cependant les naviglios ou grands canaux d'arrosage devaient traverser plusieurs terroirs et quelquefois plusieurs Etats. Les canaux secondaires, qui s'alimentaient des eaux des naviglios, imposaient la servitude de passage, et le sacrifice d'une partie de la propriété ne profitait pas toujours à celui ou à ceux qui devaient le consentir.	Italie	Institutions	Moyen-Age
VI178	[L'illustre famille des Médicis ou encore les chevaliers de l'ordre de Saint-Étienne se divisèrent les terres conquises sur les marécages]	Italie	Entrepreneurs	Moyen-Age
VI183	Privés de bras et de capitaux, tous ces propriétaires afferment leurs terres à des marchands de campagnes (mercanti di tenuti) qui, au nombre de quatre-vingts, exploitent avec de grands profits les latifundia... La culture de l'agro Romano est donc subordonnée aux calculs, aux projets et au capital exploitant de chaque fermier, puisque aucun mercanto ne réside sur le domaine et qu'il y est représenté par un régisseur (fattore)... Depuis Auguste, le sol n'a presque pas changé d'aspect; il semble condamné, par des causes étrangères à l'agriculture... à subir le seul régime que la spéculation lui a imposé.	Italie	Société	XIXe
VI194	Les paysans de la Campanie disent, dans leur langage pittoresque, que les cendres du Vésuve arrosent la terre.	Italie	Fertilité	XIXe
VI203	Néron trembla en apprenant que la moitié du sol de l'Afrique appartenait à six patriciens, et qu'il dépendait d'eux de soulever le peuple de Rome, en lui refusant les seuls biens qu'il ambitionnât, du blé et des bêtes féroces... Cependant la grande propriété si fatale au sol restreint de l'Italie, convenait, jusqu'à certaines limites, au sol plus vaste et moins peuplé de l'Afrique; sa destinée était de produire beaucoup de blé.	Maghreb	Société	Antiquité
VI213	La civilisation asiatique opéra donc de très grands changements sur le sol de l'antique Numidie... Sur ces entrefaites parut un peuple nouveau, professant l'islamisme et ayant les habitudes despotiques... Les Turcs envahisseurs se considérèrent comme les maîtres absolus de la terre et des hommes	Maghreb	Despotisme	Turc
VI215	Les Turcs cherchèrent bientôt, dans la piraterie, des ressources que le sol leur refusait. La mer leur offrait des périls et des profits qu'ils ne devaient plus trouver sur les terres appauvries et dépeuplées	Maghreb	Décadence	Turc
VI232	Le pays (Sahara algérien) s'arrose aujourd'hui au moyen des eaux extraites de cette mer souterraine (Babar-el-Tahatani).	Maghreb	Oasis	XIXe
VI236	(oasis) Toute tentative d'abus, toute infraction aux règlements ou aux usages locaux soulevaient des oppositions vives qui seraient le premier châtement infligé au chef ou à l'agent prévaricateur... Tout retard apporté dans l'acquit de cette redevance est puni par la privation absolue de l'eau d'arrosage. La peine est assez sévère; elle atteint trop directement le récalcitrant pour que le refus ou les contestations se prolongent.	Maghreb	Institutions	XIXe
VI237	La privation de l'eau imposée à tout usager qui porte le plus léger trouble à la distribution fixée par les règlements est une	Espagne	Institutions	Arabe

	mesure importée d'orient ; les Arabes en dotèrent les irrigations d'Algérie avant de l'appliquer sur le sol de l'Espagne.			
VI237	Il importait d'appeler l'attention du lecteur sur une institution rurale qui se plie sans effort à toutes les formes de gouvernement, et qui, basée sur les conditions premières de l'association, a pour résultat de prévenir les longues discussions, d'en imposer aux hommes puissants et d'inspirer aux cultivateurs une complète sécurité.	Espagne	Institutions	Arabe
VI240	Il y a donc lutte perpétuelle entre les délégués et les sujets du despote ; de là, la nécessité, pour le cultivateur, de déguiser ses profits, de simuler la pauvreté et d'éviter avec soins tous les travaux et toutes les entreprises agricoles qui pourraient éveiller l'avidité du fisc et de ses agents.	Maghreb	Fisc	Turc
VI252	Le canton de Sibi est encombré de collines rocailleuses... L'homme a tiré un admirable parti des bienfaits fort restreints de la nature: avec les eaux courantes, et des terres maigres et sablonneuses, il a créé un sol riche et d'une fécondité qui semble inépuisable.	Maghreb	Fertilité	Arabe
VI269	Le traité des <i>institutes</i> ... rend un hommage tardif et indirect aux législations de l'Orient, en proclamant que toutes les eaux courantes sont des choses communes ou publiques.		Droit	
VI269	Chez les nations agricoles, l'arrosage imposa comme condition première de succès quelques sacrifices aux droits inviolables de la propriété, et en tête de tous, nous trouvons la servitude d'aqueduc.		Droit	
VI269	Les lois de Zoroastre, de Manou et des sectateurs de Bouddha n'admettent comme eaux privées que celles qui coulent dans un lit artificiel.		Droit	Antiquité
VI270	Dans cette vaste région (Chine), toutes les eaux sont publiques ; celles que le prince aliène ne sont concédées que dans un intérêt public, défini et limité... Voilà pourquoi les eaux restent soumises, après la concession, à une surveillance perpétuelle exercée par le prince... non pour en contrarier l'usage, mais pour qu'elles ne soient pas détournées de leur destination.	Chine	Droit	Antiquité
VI272	C'est ainsi qu'à Valence les eaux courantes, si habilement dérivées par les rois Abderrhaman et Alhakem, furent classées dans le domaine public ; non pour enrichir le prince, mais pour en surveiller l'usage et en vue de la prospérité publique.	Espagne	Droit	Arabe
VI272	Les cortès d'Aragon de 1413 opérèrent la fusion des coutumes de Barcelone, de Roussillon et de Cerdagne... Le Roussillon en changeant de domination conserva ses usages dont le code civil reconnut la sagesse dans l'article 645. .	France	Droit	Moyen-Age
VI274	Les deux systèmes ont rencontré de savants contradicteurs. Les uns reprochent au premier de reconnaître au fisc un droit absolu, qu'il convoite depuis longtemps, et qu'il n'a jamais osé s'attribuer... Ils objectent que, si les prétentions du fisc étaient accueillies, celui-ci disposerait en maître des eaux ; il les concéderait, les vendrait ou les retirerait à son gré... Les autres contradicteurs reprochent au second système de constituer la propriété ... de manière trop absolue ... Ils soutiennent que l'appropriation des eaux courantes rendrait à peu près impossibles toute nouvelle association et toute entreprise utile et désirable	France	Droit	XIXe
VI278	En Italie... cette restauration domaniale (l'eau devient publique) est d'autant plus remarquable qu'elle s'opère concurremment avec la dislocation des grands fiefs et lorsque la liberté d'un grand nombre de villes parvient à se fortifier contre le despotisme impérial.	Italie	Droit	Moyen-Age
VI291	La féodalité avait fait don aux seigneurs justiciers de la	France	Droit	XVIIIe

	police des eaux ; mais l'édit de 1566 limita leurs attributions, et l'ordonnance de 1669 dépouilla en partie les juges de la féodalité. Ce fut le décret du 4 août 1789 qui rendit à la couronne la police des eaux.			
VI291	Cependant les eaux courantes n'ont pas toutes conservé ce caractère primitif : il en est qui sont devenues privées par la canalisation, par un changement de direction au profit de l'agriculture, par l'établissement des usines et par un changement de destination ; mais elles ne conservent ce caractère et n'en subissent les conséquences que sous les conditions inhérentes à l'acte de concession.	France	Droit	XIXe
VI293	Lorsque la concession résulte d'un acte public, préparé par des enquêtes, basé sur des besoins réels et ayant pour résultat incontestable le bien général, l'aliénation est légitime et garantie par les lois.	France	Droit	XIXe
VI294	La concession d'eau n'est pas une vente pure et simple réglée par les lois civiles.	France	Droit	XIXe
VI295	L'autorité qui concède et réglemente ne consulte que l'intérêt général, mais il est de toute justice que les droits primitifs soient toujours placés en première ligne	France	Droit	XIXe
VI296	En Chine, l'intérêt général prédomine tellement que la propriété n'est admise et protégée qu'à la condition de produire. Si un champ reste inculte pendant trois ans, il revient de droit au domaine public... mais il ne faut pas perdre de vue que les lois rurales doivent, avant tout, être appréciées dans leur ensemble, et la Chine, quel que soit son régime administratif, est la contrée agricole la plus calme, la plus riche et la plus peuplée du globe. [La surpopulation n'est qu'une vue relative de l'esprit occidental dès lors qu'on omet le mode de gouvernance. Toutefois, la loi fournit-elle suffisamment de flexibilité en Chine ?].	Chine	Droit	Antiquité
VI306	Cette confusion apparente dans l'exercice de deux fonctions bien distinctes (délégué des eaux et le juge) a pour résultat, dans un empire où la centralisation et le contrôle sont poussés jusqu'aux dernières limites, de prévenir des conflits entre des autorités rivales et de faciliter l'expédition des affaires.	Chine	Droit	Antiquité
VI307	Le roi est le dieu des eaux, a dit Manou	Inde	Droit	Antiquité
VI309	La célèbre inscription de Rosette félicite un Ptolémée d'avoir placé des postes militaires aux écluses, aux barrages et à l'issue des grands réservoirs, pour protéger, en temps de disette, l'exécution des règlements... Si donc la propriété des eaux avait franchi, par une cause quelconque, les limites de la rigole d'arrosage, si les grands canaux, avec leurs nombreux embranchements, avaient été concédés ou aliénés, l'autorité administrative...eut rencontré des oppositions nombreuses et d'interminables discussions	Egypte	Droit	Antiquité
VI310	Après l'anéantissement de la royauté, le sol de la Grèce fut tellement morcelé par des rivalités opiniâtres, que tout droit de servitude fut contesté (bien que les eaux soient du domaine public)	Grèce	Droit	Antiquité
VI311	S'il s'était trouvé dans l'agro romano un seul propriétaire invoquant, à son profit, la servitude d'aqueduc, ce n'est pas au domaine public qu'il eût demandée ; car, depuis longtemps, les prodigalités des magistrats et les usurpations des grands avaient dépouillé l'Etat.	Italie	Droit	Antiquité
VI313	Les entreprises particulières, lorsqu'elles se multiplient à l'excès... créent des intérêts rivaux ; elles encombrant sans nécessité le lit des rivières par des barrages mobiles ou permanents ; elles pratiquent sur les berges des ouvertures qui livrent passage aux eaux pendant les débordements ; elles obsèdent l'administrateur et le juge pour la défense des	France	Droit	XIXe

	intérêts les plus minimes ; enfin, et c'est là le plus grand mal, elles compromettent, en les subdivisant à l'excès, les résultats d'un bon système d'irrigation. On ne saurait donc faire trop d'efforts pour encourager les associations agricoles.			
VI316	La plupart des canaux de la Chine sont contemporains du partage des terres et de leur mise en culture : alors encore le sol avait peu de valeur, et les nouveaux propriétaires faisaient volontiers abandon du lit du canal en vue de son utilité ; ce n'est donc que plus tard que la servitude d'aqueduc reconnue indispensable par tous, donna lieu à des indemnités... la servitude d'aqueduc fut admise fort tard dans les lois romaines, et nous la retrouvons complètement reconnue et garantie dans les fueros primitifs de Valence, d'Aragon, de Catalogne et de Majorque, dans les coutumes de Perpignan et chez quelques peuples d'Italie septentrionale.		Droit	
VI318	L'association est inséparable de l'arrosage ; sans elle, tout se réduit à de petits efforts et, par suite, à de petits résultats ; avec elle, tout s'agrandit et contribue au succès... L'intervention du prince dans les associations est à la fois un devoir et un acte de bonne administration ; un devoir, parce qu'il a la police des fleuves et des eaux courantes ; un acte louable, parce que son intervention rassure les uns, encourage les autres et subjugué toutes les résistances.		Droit	
VI323	Les règlements des associations rurales doivent toujours être considérés comme des lois provisoires, inspirées, d'une part, par des droits permanents et inviolables, et, de l'autre, par des besoins ou des intérêts qui peuvent varier et qu'il faut toujours concilier et défendre.		Droit	
VI328	A une époque fatale où une sécheresse prolongée épuise en partie les eaux courantes et les rend insuffisantes... rester alors dans l'indécision serait compromettre à la fois deux grands intérêts. L'administration doit donc se hâter d'apprécier le malaise de l'agriculture et celui du commerce, pour venir en aide à celui des deux dont les intérêts sont les plus compromis.		Droit	
VI329	Tout concessionnaire ne jouit des eaux courantes que parce qu'elles lui ont été concédées par celui-là même dont il a invoqué les pouvoirs à une autre époque, et dont il tenterait vainement de contester plus tard l'exercice.		Droit	
VI330	(Département des Pyrénées-Orientales) Depuis quelques années seulement, l'administration publique s'est imprudemment livrée au plaisir d'innover. Le receveur de l'association a cédé la place au percepteur de la commune... Le nouveau mode de perception apporte une gêne à l'action modeste et paternelle des délégués	France	Administration	
VI335	L'administration la plus intelligente et la moins imparfaite est celle qui obtient le plus d'économie dans la conduite, la répartition et l'usage des eaux... celle qui accorde à la terre le plus de liberté		Droit	
VI336	L'administration ne statue qu'en vue de l'intérêt général et selon les exigences des besoins publics ; la justice ne décide que sur les intérêts privés, et elle règle l'action de la loi dans ses rapports avec l'individu... il est des questions contentieuses qui échappent à la justice ordinaire parce les actes qui lui sont soumis ont besoin d'une interprétation que la loi lui interdit.		Droit	
VI340	A Valence... pendant les longues sécheresses, la royale audience peut, en l'absence du souverain, imposer silence à tous les titres et autoriser le partage de l'eau dans un nouveau mode, sans admettre ni appel ni contradiction	Espagne	Droit	
VI342	Parmi les 7 syndics au tribunal des eaux de Valence (il y en a huit de nos jours), le syndic concerné par le plaidant	Espagne	Droit	

	n'intervient pas : il est rapporteur.			
VI343	Même sous un gouvernement tout à tour despotique, féodal, monarchique et constitutionnel, on peut faire à l'agriculture de larges concessions		Gouvernement	
VI344	De leur côté, les possesseurs de fiefs se résignèrent à traiter gracieusement les cultivateurs, qui, d'ailleurs, étaient leurs serfs, et, à Valence, pouvaient devenir leurs juges.	Espagne	Droit	
VI347	Dans le reste de l'Espagne, c'est l'alcalde qui est juge des eaux	Espagne	Droit	
VI351	L'administration publique reste étrangère à leur élection comme à l'exercice de leur pouvoir ; les syndics ne sont comptables qu'envers leurs commettants ; enfin l'opinion publique est leur juge, et l'estime de leurs concitoyens l'unique récompense.	Espagne	Droit	
VI351	En Egypte, dans les temps anciens, les magistrats préposés à la surveillance des eaux étaient pris dans la caste des prêtres ; leurs jugements étaient d'autant plus respectés, qu'ils étaient rendus devant les portes des sanctuaires [même chose à Valence]	Egypte	Droit	
VI351	Sous des dénominations très variables, nous trouvons donc partout les mêmes agents, exerçant à peu près les mêmes fonctions, et toujours révocables par ceux-là surtout dont ils sont mandataires. Il est donc probable que l'institution des syndics suivit en Espagne le peuple arabe.	Espagne	Institution	Arabe
VI354	Enfin un dernier jugement du tribunal de Prades (Pyrénées-Orientales), en date du 14 décembre 1842... modifiant enfin la jurisprudence ... décide qu'une association pour l'arrosage, constituée administrativement, reconnue par l'administration et procédant avec son autorisation, peut être considéré comme un établissement public... et peut agir collectivement (alors qu'avant, les assignations étaient individuelles)		Droit	
VI356	[En Espagne l'association gremio de labradores peut aussi devenir une compagnie d'assurances mutuelles et se constituer un corps de police].	Espagne	Droit	