

Essai d'écologie historique

DANIEL ZOHARY
MARIA HOPF
EHUD WEISS

LA DOMESTICATION DES PLANTES

Traduit de l'anglais par Michel Chauvet

ACTES SUD | **errance**

SOMMAIRE

I. L'ÉTAT DES CONNAISSANCES	15
· Les débuts de la domestication	15
· L'assemblage néolithique de plantes cultivées en Asie du Sud-Ouest	15
· Les ancêtres sauvages	17
· La diffusion des plantes cultivées de l'Asie du Sud-Ouest.....	18
· La disponibilité des données archéologiques	19
· Domestication ancienne en dehors du "noyau central"	19
· Débuts et diffusion de l'arboriculture	20
· Les légumes	21
· Plantes cultivées et adventices	22
· Migrants en provenance d'autres régions agricoles	22
II. SOURCES DES DONNÉES SUR L'ORIGINE ET LA DIFFUSION DES PLANTES CULTIVÉES	25
· Données archéologiques	25
· Données des plantes vivantes.....	28
· Datation par le radiocarbone et dendrochronologie	35
III. LES CÉRÉALES	41
· Les blés (<i>Triticum</i>).....	44
· L'engrain (<i>Triticum monococcum</i>)	55
· L'amidonniér et le blé dur (<i>Triticum turgidum</i>).....	61
· Le blé tendre (<i>Triticum aestivum</i>).....	70
· Le blé de Timopheev (<i>Triticum timopheevii</i>)	74
· L'orge (<i>Hordeum vulgare</i>)	75
· Le seigle (<i>Secale cereale</i>)	83
· L'avoine commune (<i>Avena sativa</i>)	89
· Le millet commun (<i>Panicum miliaceum</i>)	92
· Le panis (<i>Setaria italica</i>)	94
· Derniers venus : le sorgho et le riz	95
IV. LES LÉGUMES SECS	105
· La lentille (<i>Lens culinaris</i>).....	108
· Le pois (<i>Pisum sativum</i>)	114
· Le pois chiche (<i>Cicer arietinum</i>)	119
· La fève (<i>Vicia faba</i>)	122
· L'ers (<i>Vicia ervilia</i>)	126
· La vesce commune (<i>Vicia sativa</i>)	128
· La gesse (<i>Lathyrus sativus</i>)	129
· La vesce de Santorin (<i>Lathyrus clymenum</i>)	130
· Le fenugrec (<i>Trigonella foenum-graecum</i>)	131
· Les lupins (<i>Lupinus</i>)	132

V. LES OLÉAGINEUX ET LES PLANTES À FIBRES	137
· Le lin (<i>Linum usitatissimum</i>)	138
· Le chanvre (<i>Cannabis sativa</i>)	143
· Les cotonniers de l'Ancien Monde (<i>Gossypium arboreum</i> et <i>G. herbaceum</i>)	144
· Le pavot (<i>Papaver somniferum</i>)	147
· La caméline (<i>Camelina sativa</i>)	149
· Autres crucifères oléagineuses	150
· Le sésame (<i>Sesamum indicum</i>)	150
VI. LES ARBRES FRUITIERS	155
· L'olivier (<i>Olea europaea</i>)	158
· La vigne (<i>Vitis vinifera</i>)	163
· Le figuier (<i>Ficus carica</i>).....	169
· Le sycomore (<i>Ficus sycomorus</i>)	173
· Le palmier-dattier (<i>Phoenix dactylifera</i>)	174
· Le grenadier (<i>Punica granatum</i>)	178
· Le pommier (<i>Malus domestica</i>)	179
· Le poirier (<i>Pyrus communis</i>)	183
· Le prunier (<i>Prunus domestica</i>)	186
· Les cerisiers (<i>Prunus avium</i> et <i>P. cerasus</i>)	189
· Des arrivants tardifs : abricotier, pêcher et cognassier	190
· Le caroubier (<i>Ceratonia siliqua</i>).....	191
· Les agrumes	193
· L'amandier (<i>Amygdalus communis</i>).....	194
· Le noyer (<i>Juglans regia</i>)	196
· Le châtaignier (<i>Castanea sativa</i>)	198
· Le noisetier (<i>Corylus avellana</i>)	198
· Le pistachier (<i>Pistacia vera</i>).....	199
VII. LES LÉGUMES ET LES TUBERCULES	205
· La pastèque (<i>Citrullus lanatus</i>)	205
· Le melon (<i>Cucumis melo</i>)	207
· Le poireau (<i>Allium porrum</i>)	208
· L'ail (<i>Allium sativum</i>).....	208
· L'oignon (<i>Allium cepa</i>).....	210
· La laitue (<i>Lactuca sativa</i>)	210
· La chufa (<i>Cyperus esculentus</i>).....	211
· Le chou (<i>Brassica oleracea</i>).....	211
· Le navet (<i>Brassica rapa</i>).....	212
· La betterave (<i>Beta vulgaris</i>)	213
· La carotte (<i>Daucus carota</i>)	214
· Le céleri (<i>Apium graveolens</i>)	214
· Le panais (<i>Pastinaca sativa</i>)	215
· L'asperge (<i>Asparagus officinalis</i>)	215

VIII. LES CONDIMENTS	219
- La coriandre (<i>Coriandrum sativum</i>)	219
- Le cumin (<i>Cuminum cyminum</i>)	220
et l'aneth (<i>Anethum graveolens</i>)	221
- La nigelle (<i>Nigella sativa</i>)	221
- Le safran (<i>Crocus sativus</i>)	221
IX. LES PLANTES TINCTORIALES	223
- Le pastel (<i>Isatis tinctoria</i>)	223
- La gaude (<i>Reseda luteola</i>)	224
- La garance (<i>Rubia tinctorum</i>)	224
- L'indigo (<i>Indigofera tinctoria</i>)	225
- Le carthame (<i>Carthamus tinctorius</i>)	225
X. RESTES DE PLANTES	
DANS DES SITES ARCHÉOLOGIQUES REPRÉSENTATIFS	227
- Iran	228
- Iraq	229
- Turquie	229
- Syrie	231
- Israël, Jordanie, Palestine	232
- Égypte	234
- Libye	236
- Maroc	236
- Caucasic et Transcaucasie	236
- Asie centrale	237
- Chypre	237
- Grèce	238
- Crète	240
- Bosnie-Herzégovine	240
- Croatie	240
- Macédoine	240
- Serbie	241
- Bulgarie	241
- Roumanie	243
- Moldavie et Ukraine	243
- Hongrie	244
- Autriche	245
- Italie	246
- Pologne	248
- Tchéquie et Slovaquie	249
- Suisse	250
- Allemagne	251
- Pays-Bas	253
- Belgique	253
- Danemark	254

· Suède	254
· Norvège.....	255
· Finlande	255
· Grande-Bretagne et Irlande.....	255
· France	255
· Espagne et Andorre.....	257
· Portugal	258
ANNEXES	259
CARTES DE LOCALISATION DES SITES	259
TABLEAU CHRONOLOGIQUE POUR LES PRINCIPALES RÉGIONS GÉOGRAPHIQUES MENTIONNÉES DANS LE LIVRE	262
DONNÉES SUR LES SITES ARCHÉOLOGIQUES APPARAISSANT SUR LA PLANCHE 6	263
GLOSSAIRE	265
RÉFÉRENCES	269
COMPLÉMENTS POUR LE LECTEUR FRANCOPHONE	321
INDEX	323