

ECOLOGIE ET EVOLUTION

DU MONDE VIVANT

Plan

CHAPITRE 7

L'Homme.....7

71 Nos grands ancêtres.....8

711 Des Primates aux Hominoïdes9

712 Les "arbres" généalogiques des espèces18

713 *Homo habilis* (entre – 2,5 Ma et – 1 Ma)20

714 *Homo erectus* (à partir de – 1,8 Ma)23

715 Les premiers *Homo sapiens* (– 1 ou – 0,8 Ma ?).....30

716 *Homo sapiens sapiens*45

717 Résumé chronologique56

718 Le Paléolithique supérieur hors D'Europe.....59

72 Le problème de l'hominisation.....62

721 Aspects génétiques62

722 Aspects anatomiques et physiologiques65

723 L'utilisation des outils.....70

724 Le mode de vie en société.....72

725 Le langage, la pensée et la conscience76

726 La naissance de l'esthétique82

73 La révolution néolithique	83
731 L'agriculture et l'élevage	84
732 Les outils et l'apparition de la céramique	96
733 La domestication.....	99
734 Le changement du mode de vie	107
735 La vie culturelle	108
74 L'aurore de la période historique	111
741 Une révolution culturelle	111
742 Esquisse chronologique	131
743 La conquête des mers.....	133
75 Les âges du cuivre, du bronze et du fer.....	135
751 Le Chalcolithique (depuis – 6.000).....	136
752 Les âges du bronze (depuis – 3.000)	139
753 Fin de l'âge du bronze et premier âge du fer (vers – 1000).....	144
754 Le deuxième âge du fer et les Gaulois.....	149
755 L'Antiquité classique.....	159
76 Du Moyen âge à l'ère industrielle	167
761 Les grandes invasions	168
762 Les Carolingiens puis les Capétiens	171
763 La fin du Moyen-Âge.....	179
764 La Renaissance et l'âge classique.....	182
765 La révolution industrielle.....	186
Conclusion générale du chapitre 7.....	188

CHAPITRE 8

L'Homme et la nature	189
81 L'artificialisation du territoire	190
811 Les degrés d'artificialisation	190
812 Application au Languedoc	194
813 L'artificialisation et l'agriculture	194
814 La dégradation des terres cultivées	220
815 L'avenir de l'agriculture ?	225
82 Les pâturages et le pastoralisme	238
821 La caractérisation de la végétation d'un pâturage	238
822 L'évolution des pâturages	240
83 Les forêts	246
831 La sylviculture	246
832 L'aménagement des forêts	272
833 La gestion de la forêt	277
834 La forêt en France	290
835 La forêt en Europe	307
836 La forêt dans le monde	310
837 Quelques rôles complémentaires de la forêt	323
84 Notre civilisation industrielle	324
841 Les pollutions	324
842 Le changement climatique	334
843 Les villes	388
844 Les transports	437
845 La santé	440

85	Le tourisme et les loisirs.....	451
851	Le tourisme est un phénomène récent	452
852	En France	452
853	Dans le monde	456
86	Systèmes écologiques et modèles	458
861	Quelques principes et notions	459
862	La typologie des modèles.....	464
863	La modélisation en écologie.....	473
864	La modélisation de l'aménagement d'un territoire.....	488
865	La systémique	506
87	La crise actuelle et l'avenir.....	509
871	Le moteur principal : la démographie.....	511
872	Les ressources alimentaires.....	534
873	Les ressources en matières premières	551
874	Les ressources énergétiques.....	562
875	L'économie et les emplois.....	607
876	Les mentalités et les cultures	638
877	La "gouvernance".....	660
878	L'écologie de l'avenir.....	742