

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE PRÉLIMINAIRE

	Pages.
<i>Les premiers jours de la Terre.</i>	1

LIVRE PREMIER

Le commencement du monde.

Chapitres.		
I. — <i>La genèse des mondes. Les nébuleuses.</i>		29
II. — <i>La formation du système solaire</i>		48
III. — <i>La naissance de la Terre.</i>		64

LIVRE II

L'Age primordial.

I. — <i>Les origines de la vie.</i> — Parenté et filiation des êtres. — Arbre généalogique de la vie terrestre. — Transformation séculaire des espèces	85
II. — <i>Les origines de la vie.</i> — Comment la vie a-t-elle commencé? — L'organisme élémentaire.	120
III. — <i>Développement et progression de la vie</i>	144
IV. — <i>Premières plantes et premiers animaux.</i> — Les plus anciens fossiles. — Périodes laurentienne, cambrienne et silurienne	200

LIVRE III

L'Age primaire.

I. — <i>Les époques de la nature.</i> — La formation des terrains. — Leur classification	255
II. — <i>Les transformations actuelles du sol.</i> — Variation des rivages. — Embouchures et deltas. — Action des cours d'eau. — Oscillations lentes. — Soulèvements. — Dépressions. — La Terre et la Mer. — La nature continue son œuvre	279
III. — <i>Le développement de la Vie.</i> — La naissance des poissons. — La période dévonienne.	369
IV. — <i>La période carbonifère.</i> — Développement du règne végétal. — Îles et continents. — Climats insulaires. — Absence de saisons. — La nébuleuse solaire. — L'atmosphère, la chaleur et l'humidité. — Les plantes et les arbres. Forêts antiques. Animaux qui les habitaient.	396
V. — <i>Fin des temps primaires.</i> — La période permienne. — Batraciens et reptiles	460

LIVRE IV

L'Age secondaire.

Chapitres.	Pages
I. — <i>La période triasique.</i> — Mollusques, crustacés, poissons, amphibiens batraciens, reptiles, labyrinthodontes. Premiers mammifères marsupiaux.	485
II. — <i>La période jurassique.</i> — Le règne des sauriens géants. Ichthyosaures, plésiosaures, dinosauriens, atlantosaures, brontosaures, iguanodons, mégalosaures, reptiles volants, ptérodactyles.	528
III. — <i>La période crétacée.</i> — Les derniers sauriens, les premiers oiseaux, oiseaux à dents. Progrès corrélatif du règne végétal et du règne animal.	607

LIVRE V

L'Age tertiaire

I. — <i>La période éocène.</i> — Développement des mammifères. Pachydermes, paléothériums, lophiodons, anoplothériums, dinocéras. Apparition des lémurien ou singes inférieurs	647
II. — <i>La période miocène.</i> — Mammifères supérieurs, hipparions, chevaux, mastodontes, éléphants, singes.	689
III. — <i>La période pliocène.</i> — Fin des temps anciens. Les précurseurs de l'humanité.	711

LIVRE VI

L'Age quaternaire.

I. — <i>Le quatrième âge de la vie terrestre et les premiers jours de l'ère actuelle.</i>	733
II. — <i>La création de l'homme</i>	761

TABLE DES MATIERES

847

PLACEMENT DES PLANCHES DANS CETTE ÉDITION

CARTES GÉOLOGIQUES

(Ces cartes sont toutes coloriées pour la distinction des terrains.)

	Pages.
Carte 1. <i>Carte géologique de la France</i>	204
— 2. <i>Carte géologique de l'Europe</i>	220
— 3. <i>Formation graduelle des terrains. FRANCE. Terrains primitifs</i> . .	236
— 4. <i>Terrains émergés en Europe à l'époque de la mer silurienne</i> . .	252
— 5. <i>Coupe générale de l'écorce du globe</i>	260
— 6. <i>Formation graduelle des terrains. FRANCE. Terrains primitifs, primaires et triasiques</i>	532
— 7. <i>Formation graduelle des terrains. FRANCE. Terrains primitifs, primaires, triasiques et jurassiques</i>	612
— 8. <i>Formation graduelle des terrains. FRANCE. Terrains primitifs, primaires et secondaires</i>	654

PAYSAGES (Aquarelles).

Planches.	Pages.
I. — <i>Scène du monde primitif pendant la période secondaire</i>	Frontispice.
II. — <i>Une forêt de l'époque carbonifère</i>	408
III. — <i>Paysage d'Europe à l'époque tertiaire</i>	648
IV. — <i>La France avant l'homme. Combat de mammoths et de chats géants</i> .	724
V. — <i>Les premiers âges de l'humanité. Époque de l'ours des cavernes</i> . . .	804

Cartes et tableaux géologiques insérés dans le texte.

<i>Développements progressifs de la flore et de la faune aux âges successifs de la terre</i>	89
<i>Arbre généalogique du règne animal</i>	113
<i>Coupe du puits artésien de Grenelle, à Paris</i>	265
<i>Carte générale des soulèvements et affaissements du sol</i>	337
<i>Arbre généalogique du règne végétal</i>	437
<i>Tableau général des terrains parisiens</i>	661
<i>Correspondance entre le développement du règne animal et la succession des époques géologiques</i>	663
<i>Carte montrant l'étendue et la surface terrestre qui, en Europe, a été couverte par la mer depuis la période éocène</i>	689
<i>L'Europe centrale à l'époque miocène</i>	696
<i>Extension des glaciers des Alpes à l'époque glaciaire</i>	737