

Deux Combières signent en commun un ouvrage scolaire de géographie

Il est vrai que Daniel Aubert a quitté la Vallée sitôt en situation d'études, et que René Meylan n'y venait que pour y passer des vacances au Pont où son père, Georges-Frédéric Meylan, pasteur, avait construit une pension de famille à la fin du XIXe siècle.

Néanmoins ces deux personnages éminents restèrent attachés toute leur vie à la Vallée qui constitua même pour chacun d'eux le sujet de vastes études, Daniel Aubert connu pour ses nombreux ouvrages sur la géologie de notre région, et René Meylan offrant une monographie de géographie humaine en 1929.

Les deux devaient s'associer pour offrir aux élèves des collèges du canton de Vaud une synthèse sur les géographies physiques et humaines de notre planète terre. Un excellent ouvrage d'une concision et d'une clarté tout à fait remarquables.

Daniel Aubert (1905-1991)



Il est géologue et fils de [Samuel Aubert](#) ci-dessous. Sa vie durant, il resta profondément attaché au Jura et à La Vallée. Après une thèse de privat docent en 1943 (*Monographie géologique de la vallée de Joux*), il se vit confier une chaire de géologie régionale à l'Université de Lausanne. Dès 1955 il est nommé professeur de géographie physique à l'Université de Neuchâtel, c'est là qu'il va donner sa pleine mesure de pédagogue. Ses cours étaient destinés aux étudiants de sciences et de lettres, il su éveiller l'intérêt de tous pour les phénomènes naturels en les emmenant dans des excursions dans le Jura et les Alpes. Ses publications dans les diverses revues scientifiques sont légions : MM. Michel Monbaron et André Pancza ont recensé 63 titres dans le vol. 113 (1990) du Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles. Il a également publié des manuels scolaires de botanique (en collaboration avec son père) et de géographie. Président de la Ligue vaudoise de protection de la nature de 1958 à 1967, il est à l'origine de la création du [Parc jurassien vaudois](#), aujourd'hui Parc Jura vaudois. Une plaque commémorative dans ce parc lui rend hommage.

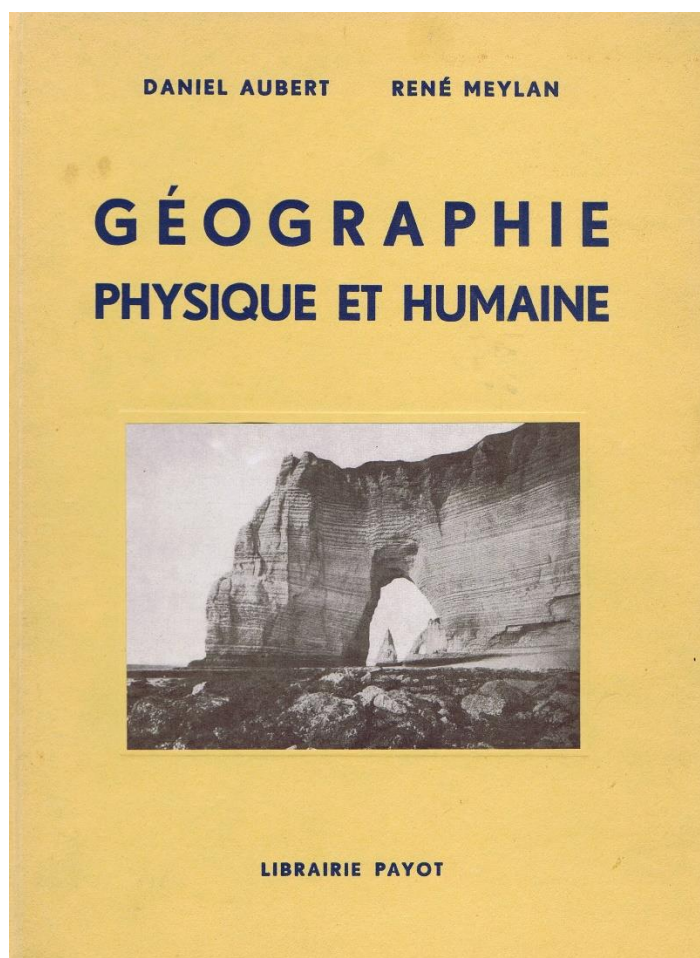
- [Archives culturelles de la vallée de Joux - Les grandes figures combières d'autrefois - Daniel Aubert, géologue](#) (consulté 11.09.2018)
- [Hommage à Daniel Aubert](#) : un demi-siècle de recherches en sciences de la terre dans le Jura par Michel Monbaron et André Pancza, dans le Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, vol. 113 (1990), p. 9-12. Contient en outre une bibliographie des œuvres de Daniel Aubert
- [Daniel Aubert](#) dans la généalogie des familles combières (Geneanet)

René Meylan (1894-1978)



La thèse qu'il écrivit en 1929 : *La vallée de Joux : les conditions de vie dans un haut bassin fermé du Jura* : étude de géographie humaine publiée tout d'abord dans le Bulletin de la Société neuchâteloise de géographie (vol. 38, p. 45-179) puis à Neuchâtel chez Attinger, en font un auteur combier absolument incontournable. Ce texte est d'une précision et d'un sens de l'observation tels qu'il se lit pratiquement comme un roman, ce qui est assez rare pour une thèse ! Il est en outre l'auteur de plusieurs articles sur le Jura et le Risoud, la plupart publiés dans la Revue de la Société neuchâteloise de géographie et d'un manuel de géographie en collaboration avec [Daniel Aubert](#).

- [Archives culturelles de la vallée de Joux - Les riches heures du passé combier - René Meylan publie son ouvrage sur la vallée de Joux](#) (consulté 11.09.2018)
- [René Meylan](#) dans la généalogie des familles combières (Geneanet)



DANIEL AUBERT

RENÉ MEYLAN

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE ET HUMAINE

OUVRAGE DESTINÉ A L'ENSEIGNEMENT SECONDAIRE

PRÉFACE DE LOUIS BAUDIN

84 illustrations



LIBRAIRIE PAYOT

LAUSANNE

1948

Tous droits réservés

PRÉFACE

Ce manuel est d'un grand intérêt. Son illustration est belle. Il pose de nombreuses questions qui sollicitent la collaboration active de ses lecteurs. Il offre à notre méditation un monde de pensées en marge de notre destin. Parce que le devenir appartient à la structure même de notre esprit, parce que tout commente la naissance et la mort des choses, parce que les saisons elles-mêmes nomment les étapes de nos humbles vies, notre imagination vole au delà des changements directement visibles de notre terre pour en reconnaître et l'importance et la réalité. En notre brève existence, nous ne pouvons être spectateurs des lents déroulements qui modifient la face de la planète. Et pourtant les causes sont présentes qui agissent, incommensurables à notre stature et à notre raison. C'est le torrent qui creuse et change le profil de son étroite vallée ; c'est le glacier qui moutonne les roches et s'enfonce vers le cœur des massifs ; c'est le fleuve qui, dans les fureurs de ses crues, rompt ses digues et accumule ses alluvions dans le thalweg ; c'est l'effort des vagues à l'assaut des falaises et le retrait des lignes de rivages. Et, au jeu des œuvres ajoutées, la terre émousse ses aspérités, agrandit ses pénéplaines. Mais voici qu'en sens inverse interviennent de mystérieuses forces internes qui soulèvent, plissent et disloquent, tandis que, de cratères formidables, jaillissent les flammes, les laves et les cendres. Par la pensée, nous assistons au film de ce drame immense où les montagnes se font et se défont, où les continents disparaissent sous les flots ou en émergent. L'imagination exaltée en oublie les menues contingences et s'élève à la mesure de l'Espace et du Temps.

L'imagination certes, mais combien émouvants les témoignages que la vie a laissés dans les couches superposées. Alors que rien ne subsiste du souffle qui s'exhale des créatures mortelles, les corps nous laissent la fidélité de leurs empreintes et de leurs formes. Et aux flancs des vallées où s'offrent les couches dénudées, on lit par un dur effort de restitution le lent déroulement qui implique à la fois l'histoire de la Vie et de la Terre.

Mais voici qu'apparaît l'homme sur la scène du monde. De quoi faut-il s'émerveiller le plus : de son humble soumission aux conditions extérieures ou au contraire de son énergie à vaincre les résistances où s'accrochent ses gestes

désespérés ? Du reste, où la peine est-elle moins grande quand, aux douceurs du climat et à la fécondité de la terre, s'opposent la ruée des populations et la dureté des concurrences ? Au niveau des conditions biologiques, on assiste stupéfait aux possibilités adaptatives de l'homme aux divers milieux. C'est même dans ce choix que réside sa supériorité sur les autres créatures. Ici la prairie en a fait un pasteur ; là la mer lui a ouvert la pêche et les horizons ; ailleurs l'âpreté et la sécheresse du climat lui ont proposé la culture du blé, tandis que les deltas humides et chauds l'ont conduit au travail des rizières.

Partout la même obéissance à la nature pour mieux la dominer. C'est en se subordonnant à elle qu'on exploite mieux ses richesses. Asservissement de l'homme et aussi asservissement des êtres qu'il assujettit à son service. Ici le monde immense des plantes qui passent de la vie sauvage à la vie cultivée, dans un long travail de sélection. Là celui des animaux dont il utilise les instincts grégaires en vue de leur domestication. C'est toujours le même principe : l'homme obéit bien plus qu'il n'impose, choisit bien plus qu'il ne crée. Mesure de l'homme !

Sous cet effort tenace et gigantesque, la face même de la terre est changée. Griffée, labourée, crevée, elle répare vite ses blessures. Les constructions audacieuses s'essaient à la mesure des montagnes. Les canaux modifient le cours des eaux. Les voies de communication sillonnent les terres, les mers et les airs, par où le fleuve humain s'écoule inlassable vers ses espoirs et vers ses rêves.

L. BAUDIN.

TABLE DES MATIÈRES

PRÉFACE	Pages 3
-------------------	------------

PREMIÈRE PARTIE GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

CHAPITRE PREMIER

Les montagnes.

1. Les roches	7
2. L'eau dans la montagne	10
3. Les eaux souterraines	11
4. La circulation de l'eau dans les terrains calcaires	13
5. Les sources thermales et minérales	16
6. L'érosion	17
7. L'action du gel	18
8. La corrosion et les lapiez	19
9. Le ruissellement	21
10. Les torrents	23
11. Les avalanches	27
12. Les glaciers	30
13. Les invasions glaciaires	36
14. La lutte contre les avalanches et les torrents	39
15. L'histoire des montagnes	41
<i>Exercices</i>	42

CHAPITRE II

La plaine.

16. Les terrains	45
17. Les rivières	47
<i>Exercices</i>	52

CHAPITRE III

Les lacs.

18. L'origine des lacs	54
19. Le fond des lacs	56
20. Le niveau des lacs	58
21. La température des lacs	60

	Pages
22. Les seiches	61
23. L'histoire et l'avenir des lacs	62
<i>Exercices</i>	64

CHAPITRE IV

La mer.

24. L'étude de la mer.	66
25. Le fond des mers	67
26. Les vagues	70
27. Les marées	71
28. Les courants	73
29. L'érosion et la sédimentation littorales	74
<i>Exercices</i>	78

CHAPITRE V

Les déserts.

30. Introduction	79
31. La désagrégation mécanique	81
32. L'érosion par le vent	82
33. La sédimentation désertique	84
<i>Exercices</i>	86

CHAPITRE VI

Volcans et tremblements de terre.

34. Description des volcans	87
35. Les éruptions volcaniques	88
36. L'origine des volcans	91
37. Les tremblements de terre	94
38. L'origine des tremblements de terre.	96
39. La structure de la terre	98

CHAPITRE VII

L'air.

40. L'atmosphère	100
41. La température de l'air	100
42. La pression atmosphérique.	106
43. Le vent	110
44. L'eau atmosphérique	115
45. La répartition des pluies.	116
<i>Exercices</i>	119

CHAPITRE VIII

L'histoire de la Terre.

46. L'origine de la terre.	121
47. L'ère primaire	122

	Pages
48. L'ère secondaire	124
49. L'ère tertiaire	125
50. L'ère quaternaire	130

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE HUMAINE

L'homme et le milieu naturel	135
--	-----

CHAPITRE PREMIER

Les limites de l'activité humaine.

Zones où prédomine la nature	137
<i>Exercices</i>	140

CHAPITRE II

Action de l'homme sur la nature.

Action sur la flore et la faune	141
Habitat	143
Installations techniques	145
<i>Exercices</i>	148

CHAPITRE III

Peuplement de la terre et mouvements de population.

Centres de peuplement	149
Surpopulation	150
Emigration	151
Immigration	152
Migrations intérieures	152
Accroissement de la population	153
<i>Exercices</i>	154

GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE

CHAPITRE IV

Production.

Conditions de la production	157
Evolution de la production	158

CHAPITRE V

Consommation.

160

CHAPITRE VI

Commerce.

161

CHAPITRE VII

Aires économiques.

	Pages
Economies régionales	165
Economies nationales	165
Spécialisation	166
<i>Exercices</i>	166

CHAPITRE VIII

La Suisse dans l'économie mondiale.

Exploitation du sol	168
Production du sol.	172
Activités industrielles	177
Circulation	182
Tourisme.	184
Commerce	184
<i>Exercices</i>	187
<i>Tableaux statistiques</i>	188

Daniel Aubert devait réaliser la partie concernant la géographie physique, et René Meylan la géographie humaine.