

Daniel Aubert géologue (1905-1991), compléments

HOMMAGE À DANIEL AUBERT

**Un demi-siècle de recherches en sciences de la terre
dans le Jura**

ACTES DU COLLOQUE ORGANISÉ À L'UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL
LES 17 ET 18 NOVEMBRE 1989
ÉDITÉS PAR
ANDRÉ PANCZA ET MICHEL MONBARON

Extrait du bulletin de la Société neuchâteloise des sciences naturelles, tome
113, 1990, ICN S.A. Imprimerie Attinger, Neuchâtel

DANIEL AUBERT

Repères biographiques

Décrire la riche carrière d'un homme de science tel que Daniel Aubert est à la fois très simple et extrêmement complexe: que mettre en exergue sans attenter à sa grande modestie, que passer sous silence sans masquer un trait essentiel de son œuvre scientifique, voire totalement la dénaturer? Nous avons choisi de découper, sans doute bien arbitrairement, ce parcours de vie exemplaire en quelques grandes étapes, brièvement évoquées ci-dessous.

Né le 19 juin 1905 au Solliat, dans la vallée de Joux, Daniel Aubert a suivi un cursus scolaire, gymnasial et universitaire sans faille, qui l'a conduit au terme de sa première étape: la licence en sciences naturelles et géologie, obtenue en 1926 à l'Université de Lausanne.

La seconde période se caractérise par une double activité: celle d'enseignant secondaire dans divers collèges vaudois ainsi qu'au gymnase de la Cité à Lausanne, et celle de chercheur. Daniel Aubert entreprend en effet la rédaction d'une thèse de doctorat en géologie, sous la direction des professeurs Lugeon et Gagnebin. La géologie de la vallée de Joux, son terroir d'origine, livre peu à peu ses secrets à ce chercheur passionné. La qualité de ses travaux et l'estime de ses maîtres le conduisent tout naturellement à une charge de cours de géologie régionale à la Faculté des Sciences de l'Université de Lausanne. Couronnement de cette étape: la soutenance et la publication de la thèse, en 1943.

Peut-on qualifier de phase de transition la période allant de 1943 à 1955, durant laquelle Daniel Aubert poursuit son enseignement tout en continuant inlassablement ses recherches dans le Jura vaudois? Il serait plus judicieux de parler de temps de maturation, d'approfondissement, d'affinement du sens de l'observation, durant lequel mûrissent les idées-maîtresses qui vont caractériser la période suivante. C'est aussi l'époque au cours de laquelle le pédagogue-naturaliste démontre tous ses talents, en publiant aux Editions Payot deux traités destinés aux collégiens et gymnasiens romands, l'un de géographie physique et l'autre de botanique.

En 1955, Eugène Wegmann fait appel à Daniel Aubert pour succéder à H. Lagotala dans son enseignement de la géographie physique à la Faculté des Sciences de l'Université de Neuchâtel. Dès lors, le géologue se mue en géomorphologue. Il découvre la richesse et les subtilités de cette science à laquelle la géologie et la stratigraphie peuvent tant apporter. Il va devenir très rapidement une référence incontournable en géomorphologie jurassienne et son autorité s'accroît au gré de la publication de ses ouvrages-phares, parmi lesquels : l'essai sur la calotte glaciaire jurassienne (1965), l'article sur les mécanismes de morphogenèse du karst jurassien (1969) et la synthèse sur l'évolution du relief dans le Jura plissé (1975). Ces travaux fondamentaux, tout comme l'ensemble de son œuvre géologique, lui confèrent une renommée qui dépasse largement les frontières de notre pays. Pour lui témoigner son estime, l'Université de Besançon lui décerne le Doctorat *honoris causa* en 1967. Lorsqu'il prend sa retraite à la fin de son étape neuchâteloise en 1974, sa réputation de géomorphologue jurassien est unanimement reconnue.

Daniel Aubert entame dès 1975, de sa résidence de Cheseaux-sur-Lausanne, une nouvelle carrière qu'il poursuit encore aujourd'hui avec bonheur. Elle le conduit à la conquête de nouveaux horizons, notamment le Moyen-Pays molassique et sa morphologie si particulière, toute imprégnée d'influences glaciaires récentes. Il contribue de façon essentielle à la solution de problèmes nouveaux posés par la géomorphologie du Gros-de-Vaud (1981).

Nous n'avons de loin pas évoqué toutes les facettes de l'activité de ce scientifique infatigable et éclectique. Nous ne saurions toutefois passer sous silence son apport considérable à la protection de la nature et du paysage, tant par son action sur le terrain (c'est lui qui a créé le Parc jurassien vaudois à la vallée de Joux) que par ses écrits : n'est-il pas en train de rédiger un catalogue des réserves naturelles vaudoises, après en avoir appelé à la protection des blocs erratiques vaudois (1989) ?

Daniel Aubert a communiqué à des générations d'étudiants et de chercheurs sa passion du terrain, son souci de l'observation minutieuse, son amour de la précision (celle du trait comme celle de la description exhaustive), son sens de la synthèse brillante et sans faille. En lui dédiant le présent volume (reflet du Colloque de Neuchâtel organisé en son honneur), les auteurs de ces contributions, qui sont pour la plupart de ses anciens étudiants, désirent lui exprimer leur profonde reconnaissance.

Aujourd'hui encore, ce jeune octogénaire continue à impressionner chacun par sa féconde activité et par l'originalité de son message scientifique. Que souhaiter d'autre, sinon qu'il puisse encore longtemps nous étonner...

Michel Monbaron et André Pancza

Avril 1990

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES DE DANIEL AUBERT

A. Géologie générale

- 1932 Un niveau à *Exogyra virgula* à la vallée de Joux. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 57/229: 477-478.
- 1934 La limite du Séquanien-Kimméridgien dans la chaîne du Mont-Tendre. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 58/235: 201-203.
Le chevauchement de la Dent-de-Vaulion. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 58/235: 204-208.
- 1938 Géologie régionale. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 60/246: 144-145.
- 1943 Monographie géologique de la vallée de Joux. Matér. Carte géol. Suisse, (n. s.), livr. 78, 134 pp., 32 fig.
- 1945 Le Jura et la tectonique d'écoulement. *Mém. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 8/4. *Bull. Lab. Géol., etc. Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 83: 1-20.
- 1947 Rapport entre les faciès des terrains secondaires et les plissements jurassiens. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 63/268. *Bull. Lab. Géol., etc. Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 84, 28 pp.
- 1949 Le Jura. *Geol. Rdsch.* 37: 1-17.
Nouvelles observations sur le conglomérat de Montfaucon (Doubs). *C. R. Soc. géol. France*, 5^e série, tome 19: 148-149.
- 1949/50 Nouvelles observations sur le niveau à *Exogyra virgula* dans le Jura. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 64/275. *Bull. Lab. Géol., etc. Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 95, 6 pp.
- 1951 vallée de Joux - Dent-de-Vaulion - région de Vallorbe. *Bull. Soc. géol. France*, 6^e série, tome 1: 860-864.
- 1953/54 La tectonique du Mont d'Or (Jura vaudois) et le décrochement de Vallorbe - Pontarlier. *Eclogae. Geol. Helv.*, 46/2: 175-186.
- 1956 Hydrographie ancienne et tectonique récente dans la vallée de l'Orbe. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 66/291: 271-295.
- 1957 Le col de Jougne. Etude de géographie physique. *Bull. Soc. Neuchât. Sci. Nat.* 80: 107-113.
- 1958 Sur l'existence d'une ride de plissement oligocène dans le Jura vaudois. *Bull. Soc. Neuchât. Sci. Nat.* 81: 47-54.
- 1959 Le décrochement de Pontarlier et l'orogénèse jurassienne. *Mém. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 12/4: 93-152.
- 1971 Le Risoux, un charriage de grandes dimensions. *Eclogae. Geol. Helv.* 64/1: 151-156.
- 1975 L'évolution du relief jurassien. *Eclogae. Geol. Helv.* 68/1: 1-64.
(Avec L. LE RIBAULT). Quartz du pied du Jura. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 72/348: 231-240.
- 1982 Fenêtres et écailles tectoniques à la vallée de Joux. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 76/2: 111-118.

B. Guides et cartes géologiques

- 1935 (En collaboration avec W. CUSTER). Atlas géologique de la Suisse, 1: 25 000, feuille 5, Mont-la-Ville - La Sarraz - Montricher - Cossonay, 300-303. Comm. géol. Suisse.
(En collaboration avec W. CUSTER). Notice explicative de la feuille 5, Mont-la-Ville - La Sarraz - Montricher - Cossonay. Comm. géol. Suisse.
- 1941 Atlas géologique de la Suisse, 1: 25 000, feuille 17, Vallée de Joux, 288, 297, 297 bis, 298, 299. Comm. géol. Suisse.
Notice explicative de la feuille 17, Vallée de Joux. Comm. géol. Suisse.
- 1956 (En collaboration avec H. BADOUX). Notice explicative de la feuille 1, Neuchâtel au 1: 200 000. Comm. géol. Suisse.
- 1963 (En collaboration avec DREYFUS). Atlas géologique de la Suisse au 1: 25 000, feuille 42, Orbe. Comm. géol. Suisse.
Notice explicative de la feuille 42, Orbe. Comm. géol. Suisse.
- 1964 Carte géologique de France au 1: 50 000. F. Mouthe. XXXIV F 26 (collaboration). Inst. géogr. national.
- 1967 (En collaboration avec A. BERSIER). De Pontarlier à La Sarraz. Guide Comm. géol. Suisse, fasc. 2.
- 1968 Carte géologique de France au 1: 50 000. F. Morteau XXXV F 24 (collaboration). Inst. géogr. national.
- 1975 Jura. Guides géologiques régionaux, partie suisse. P. CHAUVE, Masson (collaboration).
- 1980 Geotraverse of Western Switzerland, Geol. of Switzerland, Part B. Exc. II: 155-181. Ed. Comm. géol. Suisse, Wepf & Co. Basel.
- 1987 Guide géologique de la vallée de Joux. Editions de la *Feuille d'avis de la Vallée de Joux*, pp. 5-61.

C. Géomorphologie et hydrogéologie karstiques

- 1948 Les pertes du lac Brenet. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 63: 270-280.
- 1966 Structure, activité et évolution d'une doline. *Bull. Soc. Neuchât. Sci. Nat.* 89: 113-120.
- 1967 Estimation de la dissolution superficielle dans le Jura. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 324, vol. 69/8: 365-376.
- 1969 Phénomènes et formes du Karst jurassien. *Eclogae. Geol. Helv.* 62/2: 325-399.
- 1970 (Avec M. PETCH et L. JÉMELIN). Expérience de coloration à la Dôle. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 70/333. *Bull. Lab. Géol.*, etc. *Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 185, 8 pp.
- 1971 (Avec M. POCHON). La crevasse des Mines du Risoux. *Actes 4^e congrès Spéleol. Neuchâtel* 1970: 11-16.
- 1972 Le lapié fossile des Verrières (Doubs). *Ann. Sci. Univ. Besançon* 3/17: 85-88.
- (Avec J.-P. GUIGNARD). Découverte du Jura calcaire. *Mém. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 15/2: 91-114.
- 1974 L'érosion karstique régressive dans le Jura. *Mém. et doc.* 15; *Phén. karstiques II*: 71-80.
- 1977 Géomorphologie de la source de l'Orbe. *Stalactite* 27/1: 27-42.

- 1978 (Avec M. POCHON). Aplatissement karstique dans le Jura. *Bull. Sci. géol.* 30, 4: 297-302. Strasbourg 1977.
Brèches «spéléotectoniques» du Crétacé jurassien. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* N° 354, 74/2: 97-113.
- 1979 (Avec H. BADOUX et Y. LAVANCHY). La carte structurale et les sources du Jura vaudois. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 74/4. *Bull. Lab. Géol.*, etc. *Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 245: 333-343.

D. Géomorphologie glaciaire

- 1936 Les terrains quaternaires de la vallée de l'Aubonne. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 58/240. N° 55: 93-100.
Les prétendus blocs erratiques de Mondisé. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 59/240: 101-102.
- 1938 Les glaciers quaternaires d'un bassin fermé: la vallée de Joux. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 60/246: 117-130.
- 1946 (En collaboration avec A. FALCONNIER). Présence de terrasses glaciolacustres à Gimel. *Eclogae. Geol. Helv.* 39/1: 49-53.
- 1949 Les graviers de Montcherand, au pied du Jura vaudois. *Eclogae. Geol. Helv.* 42/2: 415-419.
- 1965 Calotte glaciaire et morphologie jurassienne. *Eclogae. Geol. Helv.* 58/1: 555-578.
- 1971 Les graviers du Mammouth de Praz-Rodet (vallée de Joux, Jura vaudois). *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 70/334. *Bull. Lab. Géol.*, etc. *Mus. Géol. Univ. Lausanne* N° 186, 10 pp.
- 1981 Géomorphologie du Gros-de-Vaud. *Mém. Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 17/2: 57-116.
- 1983 (En collaboration avec Philippe CHOFFAT). Erosion et morphologie glaciaire de la molasse. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 76/4. *Bull. Lab. Géol.*, etc. *Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 272: 321-340.
- 1986 La récurrence des glaciers jurassiens entre la Venoge et l'Aubonne. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 78/1. *Bull. Lab. Géol.*, etc. *Mus. géol. Univ. Lausanne* N° 285: 21-46.
- 1988/89 Sillons de torrents sous-glaciaires. Environnement et quaternaire. *Bull. Soc. Neuchât. Géogr.* 32-33, 1988/89: 19-27.
- 1989 La protection des blocs erratiques dans le canton de Vaud. *Bull. Soc. Vaud. Sci. Nat.* 79/3, 1989. *Bull. Lab. géol.*, etc. *Mus. Géol. Univ. Lausanne* N° 301: 185-207.

E. Rapports d'excursion

- 1949 Rapport sur l'excursion de la Société géologique suisse à la Dent-de-Vaulion. *Eclogae. Geol. Helv.* 42/2: 457-459.
- 1955 (Avec A. FALCONNIER, W. NABHOLZ et A. SCHNEIDER). Compte rendu de l'excursion de la Société géologique suisse dans le Jura. *Eclogae. Geol. Helv.* 48/2: 373-394.

F. Divers

- 1944 Botanique. Payot, 1 vol., 192 pp.
- 1948 (En collaboration avec R. MEYLAN). Géographie physique et humaine. Payot, 1 vol., 206 pp.
- 1961 Arnold Guyot. Figures neuchâtelaises du XIX^e siècle. *Public. Univ. Neuchâtel*: 24-38.
- 1970 Encyclopédie illustrée du Pays de Vaud. *Feuille d'avis de Lausanne*, tome 1: 133-146 (collaboration).
- 1971 Encyclopédie illustrée du Pays de Vaud. *Feuille d'avis de Lausanne*, tome 2: 30-40 (collaboration).
- 1981 25 ans de Ligue vaudoise pour la protection de la nature. *La nature vaudoise* 21, 9 pp. non numérotées.

NOTICE NÉCROLOGIQUE

Daniel Aubert

1905-1991

Daniel Aubert s'est éteint en 1991, quelques jours à peine après la parution de son précieux mémoire consacré à l'«Histoire des réserves naturelles du canton de Vaud». C'est une très grande émotion pour notre Société d'avoir eu le privilège d'éditer ce dernier travail et d'avoir été en mesure de lui remettre ce volume à la veille de ses derniers instants. Ce grand naturaliste a sans nul doute ressenti une immense satisfaction à la vue de son mémoire qui marquait l'aboutissement d'un combat infatigable en faveur de la création et de la préservation de réserves naturelles en terre vaudoise.

Né le 19 juin 1905 au Solliat, dans la vallée de Joux, Daniel Aubert a poursuivi ses études secondaires et universitaires jusqu'à l'obtention en 1926 d'une licence en sciences naturelles et en géologie à l'Université de Lausanne.

Parallèlement à son activité d'enseignant dans divers collèges vaudois ainsi qu'au gymnase de la Cité, Daniel Aubert entreprend la rédaction d'une thèse de doctorat en géologie, sous la direction des professeurs Lugeon et Gagnebin. Ce brillant travail consacré à la géologie de la vallée de Joux, soutenu et publié en 1943, lui vaudra d'emblée l'estime de ses maîtres qui lui accordèrent une charge de cours de géologie régionale à la Faculté des Sciences de l'Université de Lausanne. En plus de cette double activité, ce pédagogue-naturaliste démontre ses éminentes qualités en publiant aux Editions Payot deux traités destinés aux collégiens et gymnasiens romands, l'un de botanique (1944) et l'autre de géographie physique (1948).

En 1955, le Professeur Eugène Wegmann fait appel à Daniel Aubert pour dispenser un enseignement de géographie physique à la Faculté des Sciences de l'Université de Neuchâtel. Dès lors, il va devenir une référence incontournable dans le domaine de la géomorphologie, en publiant des travaux fondamentaux, entre autres: l'essai sur la calotte glaciaire jurassienne (1965), l'article sur la morphogenèse du karst jurassien (1969) et la synthèse sur l'évolution du relief dans le Jura plissé (1975). Afin de lui témoigner son estime, l'Université de Besançon lui décerne le Doctorat *honoris causa* en

1967. Il prend sa retraite en 1974, alors que sa réputation de géomorphologue jurassien est unanimement reconnue.

Etabli dès 1975 à Cheseaux-sur-Lausanne, Daniel Aubert entreprend de nouvelles recherches consacrées à la morphologie du Moyen-Pays molassique. En ce domaine il apporte, en 1981, une contribution essentielle par la publication d'un mémoire SVSN sur la géomorphologie du Gros-de-Vaud.

A cette activité scientifique si fertile, il convient d'ajouter son apport considérable à la protection de la nature. Dans ce domaine, il a créé le Parc jurassien vaudois à la vallée de Joux et s'est préoccupé de la protection des blocs erratiques vaudois (1989). Il a participé également très activement à la rédaction de l'Encyclopédie illustrée du Pays de Vaud (1970 et 1971).

La Société vaudoise des sciences naturelles a eu le privilège de publier nombre de travaux importants de Daniel Aubert, soit onze articles dans son Bulletin (1936 a et b, 1938, 1948, 1967, 1971, 1978, 1979, 1983, 1986, 1989) ainsi que trois Mémoires (1959, 1981 et 1991).

Daniel Aubert était membre de notre société depuis 1926, membre émérite depuis 1979. Il présida la SVSN en 1955 et 1956.

Philippe Thélín

Bibliographie des travaux de Daniel Aubert publiés par la SVSN

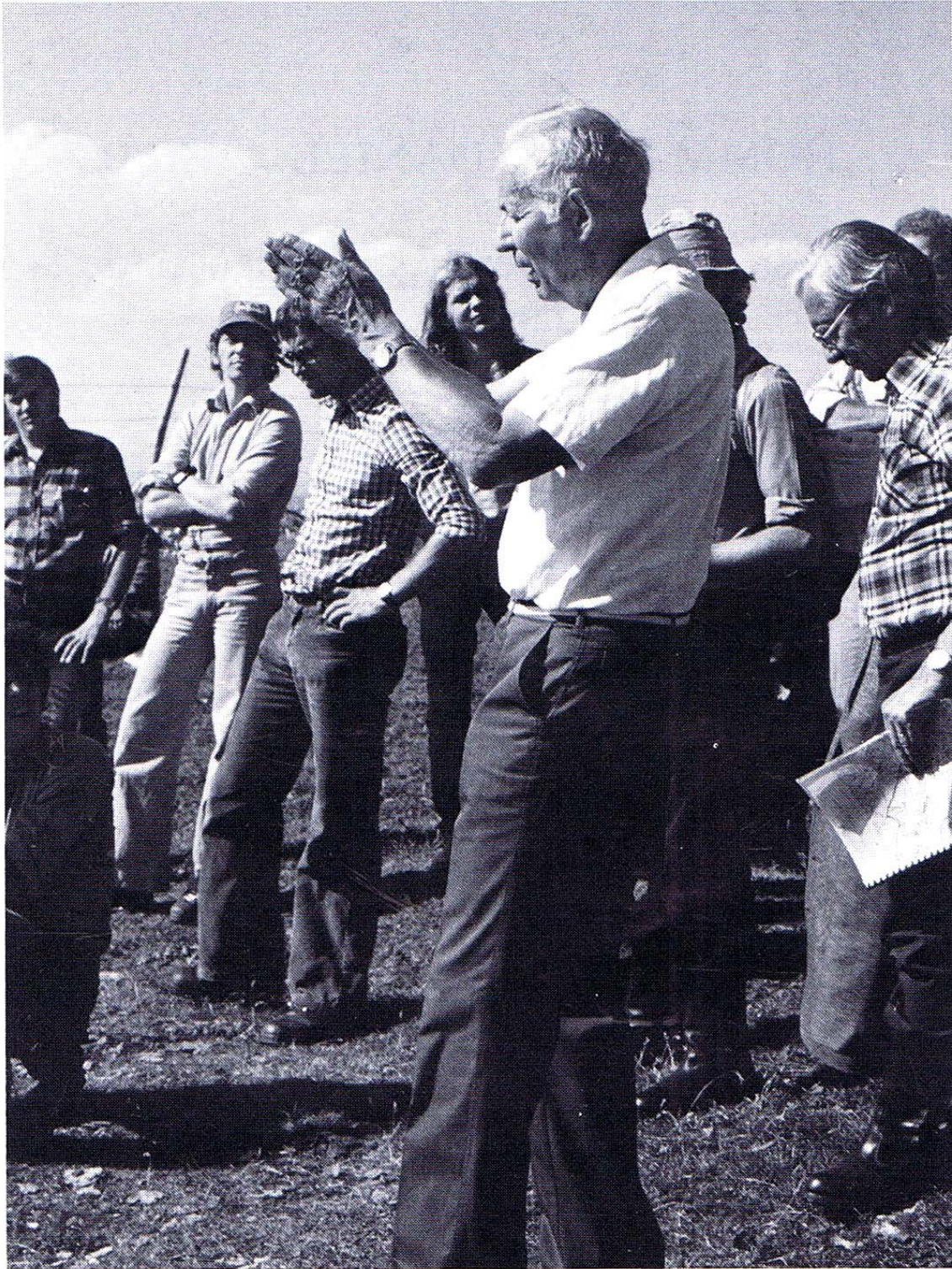
(une liste exhaustive des publications de Daniel Aubert a été publiée en 1990 dans le *Bull. Soc. Neuchât. Sc. Nat.* 113: 9-12).

- 1936a Les terrains quaternaires de la vallée de l'Aubonne. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 58/240: 93-100.
- 1936b Les prétendus blocs erratiques de Mondisé. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 59/240: 101-102.
- 1938 Les glaciers quaternaires d'un bassin fermé: la Vallée de Joux. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 60/246: 117-130.
- 1948 Les pertes du lac Brenet. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 63: 270-280.
- 1959 Le décrochement de Pontarlier et l'orogénèse du Jura. *Mém. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 12/4: 93-52.
- 1967 Estimation de la dissolution superficielle dans le Jura. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 69/8: 365-376.
- 1970 Les graviers du Mamouth de Praz Rodet (vallée de Joux, Jura vaudois). *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 70/334:
- 1978 Brèches «spélotectoniques» du Crétacé jurassien. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 74/2: 97-113
- 1979 (Avec H. BADOUX et Y. LAVANCHY). La carte structurale et les sources du Jura vaudois *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 74/4: 333-343.
- 1981 Géomorphologie du Gros-de-Vaud. *Mém. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 17/2: 57-116.

- 1983 (Avec † Ph. CHOFFAT). Erosion et morphologie glaciaire de la molasse. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 76/4: 321-340.
- 1986 La récurrence des glaciers jurassiens entre la Venoge et l'Aubonne. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 78/1: 21-46
- 1989 La protection des blocs erratiques dans le canton de Vaud. *Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 79/3: 185-207.
- 1991 Histoire des réserves naturelles du canton de Vaud. *Mém. Soc. Vaud. Sc. Nat.* 18/4: 357-413.

Autres publications citées:

- 1943 Morphologie géologique de la vallée de Joux. Mat. carte géol. Suisse. N.S., 78.
- 1944 Botanique. Payot, 1 vol., 192 p.
- 1948 (en collaboration avec R. MEYLAN). Géographie physique et humaine. Payot, 1 vol., 206 p.
- 1965 Calotte glaciaire et morphologie jurassienne. *Eclogae. Geol. Helv.* 58/1: 555-578.
- 1969 Phénomènes et formes du Karst jurassien. *Eclogae. Geol. Helv.* 62/2: 325-399.
- 1970 Encyclopédie illustrée du Pays de Vaud. Feuille d'Avis de Lausanne, tome 1: 133-146 (collaboration).
- 1971 Encyclopédie illustrée du Pays de Vaud. Feuille d'Avis de Lausanne, tome 2: 30-40 (collaboration).
- 1975 Jura. Guides géologiques régionaux, partie suisse. P. CHAUVÉ, Masson (collaboration), 215 p.



Le professeur Daniel Aubert en excursion à la vallée de Joux
(septembre 1979).

Daniel Aubert

(1905-1991)

Géologue et géomorphologue

Né le 19 juin 1905 au Soliat, dans la vallée de Joux, Daniel Aubert, fils du fameux botaniste Samuel Aubert, orienta ses études vers la géologie. Elles s'achevèrent par une thèse remarquée consacrée à la vallée de Joux en 1943¹. Dans la période de l'entre-deux-guerres et celle de la guerre, il n'était pas facile pour celui qui ne disposait pas d'une large fortune, pour celui qui n'était pas nommé à l'un des rares postes universitaires, de poursuivre des recherches en sciences. Comme un certain nombre de ses contemporains, Daniel Aubert y est parvenu. En dehors de sa vie familiale bien remplie, il assurait la vie des siens en étant enseignant de sciences naturelles dans divers collèges vaudois, ainsi qu'au gymnase de la Cité à Lausanne. Là, son engagement n'a eu d'égal que la qualité de son message. Malgré ses charges qui le conduisirent à la publication de deux manuels, il maintint dans sa propre discipline une activité sans relâche. Cela lui permit de garder le contact avec le développement de la science et de s'imposer par ses travaux comme l'un des meilleurs connaisseurs du Jura. Appelé comme professeur de géographie physique à l'Université de Neuchâtel en 1954, il a profondément marqué par son enseignement bon nombre d'étudiants géographes, biologistes, géologues.

Conscient des lacunes que comportait à Neuchâtel la formation des géologues, il avait mis sur pied un cours de paléontologie, où ses dons didactiques et son engagement comblaient avantageusement les lacunes qu'il reconnaissait posséder dans cette discipline dont il n'était pas un spécialiste.

Enseignant sobre et précis, Daniel Aubert savait transmettre à ses étudiants le message de son cœur, lorsqu'il évoquait l'évolution du paysage glaciaire, celui du Jura. C'est sur le terrain qu'il était incomparable; avec patience, avec une attention précise et soutenue, il proposait à chacun d'analyser le détail d'un rocher, d'une pente et d'intégrer ces éléments morphologiques pour y déceler les indices qui permettent d'en mieux saisir les nuances, d'en comprendre l'évolution. Très souvent, presque toujours même, ceux qui éprouvaient peu d'attrance pour cette discipline revenaient enchantés de ces excursions...

Un colloque organisé en son honneur à l'Université de Neuchâtel en novembre 1989 et consacré à la morphologie et à la géologie du Jura a démontré

¹ *Monographie géologique de la vallée de Joux*. Matér. Carte géol. Suisse, livr. 78, 134 p., 32 fig.



Dans la région d'Echallens, Daniel Aubert initie ses auditeurs aux charmes de la molasse (septembre 1983). A sa gauche, son fils Olivier. Derrière lui, deuxième depuis la gauche, François Manuel. Photo M. S. Jacquat.

l'importance et le retentissement du message de Daniel Aubert, en particulier chez nos collègues français, qui lui avaient décerné le grade de docteur *honoris causa* à Besançon en 1968.

Homme intègre, enseignant pondéré, mais fermement attaché à certaines valeurs dont le respect de la nature, la simplicité, la droiture, Daniel Aubert laisse un message qui inspire un large spectre de recherche actuelle dans le Jura qu'il aimait tant².

Il convient de rappeler que Daniel Aubert a introduit plusieurs notions fondamentales très fructueuses dans l'explication du relief jurassien. Il a fait la distinction, par exemple, entre le *Jura rocheux* et le *Jura pelouse*, entre l'*érosion dorsale* par dissolution et l'*érosion frontale*, par fragmentation des couches calcaires. Surtout, il a porté un coup décisif à la théorie alors classique

² Schaer Jean-Paul in *L'Express*, 24 juillet 1991.

de l'ancienne pénéplaine jurassienne en démontrant qu'en réalité le Jura a été soumis à l'érosion dès le début de sa surrection, et qu'il n'a pas passé par une période intermédiaire d'arasement...³

Plus de soixante publications dans le domaine de la géologie régionale, de la géomorphologie et de l'hydrogéologie karstiques, de la géomorphologie glaciaire, des guides et cartes géologiques, etc., s'échelonnant entre 1932 et 1991 jalonnent sa carrière.

Sa vie durant, Daniel Aubert resta profondément attaché au Jura. Il le démontra par les efforts qu'il déploya pour la protection de la nature. Président de la section vaudoise de la LSPN de 1958 à 1967, il incita les municipalités de son canton à développer des réserves locales afin de sauvegarder des biotopes intéressants et de développer dans la population le respect de l'environnement. Il fut encore le promoteur du *Parc jurassien vaudois* s'étendant sur 40 km² dans la région de la Givrine, à la vallée de Joux.⁴

Les étudiants qui ont eu le privilège de suivre les cours et les excursions donnés par Daniel Aubert gardent le souvenir de son enthousiasme de tous les instants, de son sens didactique extrême, de sa rigueur scientifique, de sa méthode passant par la saisie pédestre du paysage, le tout enchâssé dans un sens profond de l'humain, de l'amitié et de la cordialité.

³ Portmann J.-P. (1993), Daniel Aubert (1905-1991) in *Travaux et recherches, Bulletin N° 37 de la Société neuchâteloise de géographie*, pp. 178-180.

⁴ Portmann J.-P., *op. cit.*

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

VU LE RAPPORT DU CONSEIL DE LA FACULTÉ DES SCIENCES CONSTATANT QUE

Monsieur Daniel Aubert. NÉ AN Solliat (Vaud) LE 19 juin 1905.

A SUBI LES ÉPREUVES EXIGÉES PAR LES LOIS ET RÈGLEMENTS
L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE LUI CONFÈRE, PAR LES PRÉSENTES LE GRADE DE

DOCTEUR ÈS SCIENCES

Mention: "Avec les félicitations du jury."

DONNE À LAUSANNE, LE 13 juillet 1939.

AU NOM DE L'UNIVERSITÉ



LE RECTEUR

H. H. H.

LE CHANCELIER

J. H. H.

LE DOYEN DE LA FACULTÉ DES SCIENCES

C. H. H.

N° 403.



TITRE DE LA THÈSE « Monographie géologique
de la Vallée de Joux ».

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

UNIVERSITÉ DE BESANÇON

NOUS,

RECTEUR, PRÉSIDENT DU CONSEIL DE L'UNIVERSITÉ DE BESANÇON,

Vu le décret du 26 juin 1918, Vu la Délibération du Conseil de la Faculté des Sciences en date du 5 Janvier 1966, Vu la Délibération du Conseil de l'Université de Besançon en date du 10 Janvier 1966, approuvée par M. le Ministre de l'Éducation Nationale, le 4 Mai 1966,

CONFÉRONS PAR LES PRÉSENTES A

MONSIEUR DANIEL AUBERT

PROFESSEUR EXTRAORDINAIRE A L'UNIVERSITÉ DE NEUCHÂTEL

LE TITRE DE DOCTEUR *HONORIS CAUSA* DE L'UNIVERSITÉ
DE BESANÇON

Fait à Besançon, le 13 Novembre 1967,
sous le Sceau de l'Université.



J. Gay
J. GAY

LA SOCIÉTÉ NEUCHATELOISE DE GÉOGRAPHIE

a décerné le titre de

MEMBRE HONORAIRE

à

MONSIEUR DANIEL AUBERT

Neuchâtel, le 23 mars 1982.

AU NOM DU COMITÉ :

Le Secrétaire,

Le Président,

André F. Vétroz

IMPRIMERIE S.A., NEUCHÂTEL