

Interview de M. Marcel Golay par Philippe Nicolet

Cassette 3h02. 1/3.

Professeur d'astronomie et d'astrophysique à l'Université. Signataire pour la Suisse des accords internationaux créant l'Agence spatiale européenne. Directeur de l'observatoire de Genève.

Le 12 décembre 2001.

- Présentation. 00 : 10
- Enfance à Genève, milieu familial très modeste. Le père facteur.
La mère ancienne bergère. 01 : 00
- La rencontre avec Léon Nicole. 04 : 00
- L'intérêt pour la technique dès le plus jeune âge. 06 : 00
- Un demi-frère. Les parents nés en 1891. 06 : 20
- Comme ingénieur dans une centrale électrique en Suisse alémanique. 08 : 01
- La biologie mathématique. 08 : 25
- Le désir d'étudier à Grenoble.
Le passage dans le laboratoire d'une usine. 09 : 00
- Un pasteur qui l'a marqué. L'intérêt pour l'histoire des religions. 11 : 00
- Une composition sur la science et la spiritualité. 12 : 50
- L'intérêt pour la technique enfant, a construit un post-radio à 8 ans. 14 : 40
- L'éducation musicale, la flûte traversière. 16 : 10
- « Comment on arrive-t-on là avec ce milieu familial ? »
Les interactions avec le père. La fusillade du 9 novembre 1932. 17 : 20
- La vision du père de Léon Nicole. 20 : 20
- Les souvenirs de la guerre de 1939-1945.
La mère. 22 : 13
- Le Pacte germano-soviétique. Les luttes entre syndicats. 23 : 50
- L'arrivée des SS à la frontière. 25 : 45

- Les réfugiés. 26 : 30
- Peur pour la Suisse ? 28 : 00
- L'école d'ingénieur. 28 : 40
- La découverte de tumulus.
Sa femme, Jean Piaget. 32 : 30
- L'intérêt pour l'histoire ancienne et l'archéologie. 37 : 00
- L'intérêt pour la foi et les gens qui croient, intérêt pour la théologie et
l'histoire des religions. Considérations sur le bonze Matthieu Ricard. 40 : 20
- Sa mère, analphabète, a appris à lire et écrire à l'âge adulte. 54 : 20
- Séjour à Zurich. Le professeur André Chavanne. L'université. 56 : 10
- L'intérêt pour l'astronomie. Premiers contacts avec l'observatoire de Genève
en 1949. 59 : 20
- Son premier intérêt dans l'astronomie. 1' 03 : 40
- L'orientation de l'institut. Devient Professeur-directeur en 1955-56.
Des instruments désuets. Le développement de ses propres instruments. 1' 07 : 40
- L'observatoire d'astronomie n'avait aucun fond. 1' 11 : 40
Le rôle de Tiercy son prédécesseur. La recherche de fonds.
- Les liens avec le Professeur Daniel Chalonge dans les années 1950. 1' 18 : 30
- Le Professeur Chalonge et le Jungfraujoch. 1' 19 : 23
Les miroirs et les télescopes.
- Les ballons. 1' 26 : 00
- Avoir une bonne base technique à l'institut. La construction des instruments. 1' 26 : 40
- L'observatoire au Jungfraujoch. La station. Le Professeur Chalonge. 1' 27 : 00
La vente de matériel à l'armée française.
- La première coupole en 1960. 1' 30 : 10
La nouvelle station à Gornergrat.
- Gornergrat. 1' 31 : 50
- La constitution de l'équipe. 1' 34 : 00

- Compétition entre les observatoires de Neuchâtel et de Genève. 1' 36 :20
- La collaboration avec Blaser de l'institut de Neuchâtel. 1' 38 :00
- La création du CERN dans les années 1950. Son appréciation. 1' 40 :28
- Denis de Rougemont associé au projet. 1' 46 :23
- La conférence de Meyrin en 1952. 1' 46 :40
- Les sites en compétition. Le choix de Genève.
Le Conseiller d'Etat Albert Picot. 1' 47 :18
- Comment et pourquoi Genève a été choisi. 1' 53 :21
- Les opposants politiques au CERN. Les libéraux. La question du terme atomique. 1' 55 :20
- Le CERN binational. 2' 00 :20
- Les résistances universitaires à l'internationalisation et à la modernisation de la science. L'exemple de l'achat d'un ordinateur dans les années 1950. 2' 01 :28
- Les résistances face à la machine. 2' 10 :45
- Le soutien de Piaget à l'ordinateur. 2' 11 :09
- Le combat politique pour le CERN. Les bénéfiques du CERN. 2' 13 :50
- L'internationalisation tardive du monde scientifique. La difficulté de trouver des professeurs. La recherche dans les autres pays : les Etats-Unis, la France. 2' 16 :45
- L'Allemagne. 2' 22 :20
- L'Angleterre.
Fred Hoyle et Hermann Bondi. 2' 24 :10
- Le Big Bang comme un dogme.
L'évolution des théories. 2' 30 :08
- « Notre système est peut-être un cas particulier ». 2' 38 :38
- « Un domaine est un dogme pendant un temps, tant que ça marche ». 2' 42 :05
- La culture scientifique d'avant-guerre et celle d'après-guerre. 2' 42 :45

Fondation Jean Monnet pour l'Europe
Marcel Golay 1/3

le 7 juillet 2010.
Fontanellaz Blaise

-Le Fond national suisse de la recherche contre l'informatique.
« Nous étions dans la période des gens qui n'ont pas peur ».

2' 56 :00