

Berne, le 1^{er} juillet 2014/AJ

Lauréats Prix A. F. Schläfli

107. 2014 Julien Carron Astronomy and Astrophysics

The information content of galaxy surveys (PhD)

106. 2014 Xavier Dumusque Astronomy and Astrophysics

Mitigating stellar signals in the quest for other Earths (PhD)

105. 2013 Arnaud Lalive d'Épinay Neurosciences

Padgett CL, **Lalive AL***, Tan KR, Terunuma M, Moss SJ, Martínez- Hernández J, Watanabe M, Luján R, Lüscher C, Slesinger PA. Methamphetamine-evoked depression of GABAB receptor signaling in GABA neurons of the VTA.*

104. 2012 Julien Leuthold Géosciences dans les régions polaires et de hautes montagnes

Julien Leuthold, Othmar Müntener, Lukas P. Baumgartner, Benita Putlitz, Maria Ovtcharova, Urs Schaltegger. Time resolved construction of a bimodal laccolith (Torres del Paine, Patagonia).

103. 2011 Simon Duttwyler All Areas of Chemistry

C – F Activation of Fluorobenzene by Silylium Carboranes: Evidence for Incipient Phenyl Cation Reactivity

102. 2011 Jérôme Waser All Areas of Chemistry

Direct Alkynylation of Indole and Pyrrole Heterocycles

101. 2010 Patrick Maletinsky Quantum Science and Technology (cold atom gases; physics of single electrons, photons, phonons; quantum information etc)

Polarization and Manipulation of a Mesoscopic Nuclear Spin Ensemble Using a Single Confined Electron Spin.

100. 2009 Tanja Schwander Biologie de l'évolution

Evolutionary origin and ecological consequences of genetic caste determination in Pogonomyrmex harvester ants

99. 2009 Pascal-Antoine Christin Biologie de l'évolution

Phylogenetic analyses of C4 photosynthesis evolution in grasses: genetics of convergence and convergence of genes

98. 2008 Cristian Scapozza Géosciences focus « recherche alpine »

Contribution à l'étude géomorphologique et géophysique des environnements périglaciaires des Alpes Tessinoises orientales

97. 2008 Michaël Zemp Géosciences focus « recherche alpine »

Glaciers and Climate Change. Spatio-temporal Analysis of Glacier Fluctuations in the European Alps after 1850

96. 2007 Tatiana Mantuano Mathématiques ou applications des mathématiques

Laplacians in Riemannian Geometry: a Spectral Comparison through Discretization

95. 2007 Christian Wuthrich Mathématiques ou applications des mathématiques

Self-points on elliptic curves

94. 2006 Karl Gademann Molécules du futur

Biomimetic Surface Modifications Based on the Cyanobacterial Iron Chelator Anachelin

93. 2006 Damien Polet Molécules du futur (Prix spécial encouragement)

Pour ses travaux dans le domaine de la synthèse asymétrique et plus particulièrement du développement de nouveaux catalyseurs énantiosélectifs pour l'addition conjuguée aux cétones et nitrooléfiniques ainsi que pour la substitution allylique

92. 2005 Renzo Ramelli Cosmologie, astrophysique relativiste et gravitation

A Search for Flaring Very-High-Energy Cosmic γ -ray Sources and an Anisotropy Measurement with the L3+C Muon Spectrometer

91. 2004 Bastien Mangeat Biologie expérimentale

Broad antiretroviral defence by human APOBEC3G

90. 2003 Denis Vallan Biodiversité

Consequences of degradation and fragmentation of the Malagasy rainforests on amphibian communities

89. 2002 Irene Küpfer Homme et environnement en domaine montagnard

Die regionalwirtschaftliche Bedeutung des Nationalparktourismus untersucht am Beispiel des Schweizerischen Nationalparks

88. 2001 Olivier Bachmann Géosciences

Recherche des éléments se déroulant lors d'une éruption volcanique de type explosif

87. 2001 Sylvio Tschudi Géosciences

Approche interdisciplinaire des problématiques complexes de la géologie du Quaternaire dans l'hémisphère nord.

86. 2000 Christian Robert Hinderling Chimie

Elektrostpray-Tandem-Massenspektrometrie als vielseitiges Werkzeug zum mechanistischen Studium von organometallischen Reaktionen

85. 1999 Nicolas Stritt Physique de la matière condensée

Etude des potentiels interatomiques dans des cristaux en utilisant l'élargissement Doppler

84. 1998 Viviane Baladi Mathématiques

Periodic orbits and dynamical spectra

83. 1997 Andrew Hemphill Intégrative/systematique Biologie

Subcellular Localization and Functional Characterization of Nc-p43. A Major Neospora caninum Tachyzoite Surface Protein

82. 1996 Raphaël Arlettaz Biologie

Ecology of the sibling mouse-eared bats (Myotis Myotis and Myotis blythii) : zoogeography, niche, competition and gorging.

81. 1996 Yves Basset Biologie

Etudes des communautés d'insectes herbivores associées aux arbres de forêt tropicale humide en Papouasie Nouvelle-Guinée

80. 1995 Thomas Künzle & Urs Neu Ergebnisse zukunftsweisender Korschung enthalten & Theorie und Anwendung in geeigneter Weise verknüpfen

Experimentelle Studien zur räumlichen Struktur und Dynamik des Sommersmogs über dem Schweizer Mittelland

79. 1995 Daniel Schläpfer Ergebnisse zukunftsweisender Korschung enthalten & Theorie und Anwendung in geeigneter Weise verknüpfen

Bildspektrometrie atmosphärischer Spurengase

78. 1994 Pascal Kindler Ergebnisse zukunftsweisender Forschung (Methoden – Interpretationen – Anwendungen)

Carbonate petrography as an indicator of climate and sea-level changes : New data from Bahamian Quaternary units

77. 1994 Pascal Turberg, Neuchâtel Ergebnisse zukunftsweisender Forschung (Methoden – Interpretationen – Anwendungen)

La cartographie radiomagnétotellurique : application à l'hydrogéologie

1993 Pas de remise de pris

1992 Pas de remise de pris Physique/astrophysique : modèles théoriques et réalisation instrumentale

1991 Pas de remise de pris

1990 Pas de remise de pris

1989 Pas de remise de pris

1988 Pas de remise de pris

1987 Prix pas remis, pas assez de bons dossiers

76. 1986 M. A. Kiener

75. 1985 Johannes Hegelback

Untersuchungen an einer Population der Grauammer (Emberiza calandra) : Territorialität, Brutbiologie, Paarbindungssystem, Populationsdynamik und Gesangsdialekt

74. 1985 André Strasser

Ooides of the Purbeckian (Swiss and French Jura)

73. 1984 Paolo Crivelli

Ueber die heterogene Ascomyceten-Gattung Pleospora Rabenh., Vorschlag für eine Aufteilung

72. 1984 Jean Pierre Berger

La transgression de la molasse marine supérieure (OMM) en Suisse occidentale

71. 1984 Monika Steinmann-Zwicky

The role of the x-chromosome in sex determination and dosage compensation in Drosophila melanogaster

70. 1982/3 Bruno Lanfranconi

Kompassorientierung nach dem rotierenden Himmelsmuster bei Wüstenameise Cataglyphis bicolor

69. 1982/3 Andreas Bayer

Untersuchung im Habkern-Melange (« Wildfysch ») zwischen Aare und Rhein

68. 1982/3 Martin Nyffeler

Field studies on the ecological role of the spiders as insect predators in agroecosystems (abandoned grassland, meadows and cereal fields)

67.1982/3 Brigitte Crozet

Contribution à l'étude des communautés littorales de macroinvertébrés benthique du Léman (petit lac) en relation avec leur environnement

66. 1982/3 Erich K. Odermatt

New structural principles of cell attachment proteins

65. 1982/3 Adrian Pfiffner

Deformation mechanisms and flow regimes in limestones from the helvetic zone (swiss alps)

64. 1981 Trudy Schüpbach

Autosomal mutations that interfere with sex determination in somatic cells of Drosophila have no effect on the Germ line.

63. 1981 Conradin Burga

Glazialmorphologische Untersuchungen zu spät- und nacheiszeitlichen Ablagerungen im Gebiet es Hinterrheins und der San Bernardino-Passregion (Graubünden, Schweiz)

62. 1981 Sandro Rusconi

Transformation of frog embryos with a rabbit-globin gene

1980 Prix non attribué

61. 1979 Alfred Senn

Isolement et propriétés électrophorétiques des protoplastes de la racine du maïs

60. 1979 Michel Jaccard

Biologie des parois cellulaires : analyse critique de la croissance des colloctes

59. 1979 Hans Imboden

Hormone während der Embryonalentwicklung bei der Ovoviviparen Schabe Nauphoeta Cinerea

1978 Pas de remise de prix

1977 Pas de rapport (pas de remise de prix ???)

58. 1976 Martin Meyer Botanique

Pflanzensoziologie und ökologische Untersuchungen an insubrischen Trockenwiesen karbonhaltiger Standorte

57. 1976 Claude Walzer Zoologie

Sur l'utilisation du vitellus chez quelques salmonides. Etude ultrastructurale de la couche syncytiale vitelline de l'éclosion à la starvation

56. 1976 Michèle Jacquemoud-Ody Zoologie

Contribution à l'étude de l'anatomie et de la gamétogenèse chez le carpocapse (Laspeyresia pomonella L.)

1975 Pas de remise de prix

55. 1974 Roger Jan-Du-Chene

Etude palynologique du Néogène et du Pleistocène inférieur de Bresse (France)

1973 Pas de remise de prix

54. 1971 François Widmer

Effets des ultra-sons sur la racine de pois, problèmes techniques et biologiques

53. 1971 Jürg B. Bucher

Anwendung der diskontinuierlichen Polyacrylamid-gel-Elektrophorese in der Taxonomie der Gattung Nodulosphaerica Rbh. (Ascomycetes)

1968 à 1970 Pas de remise de prix

52. 1967 Louisetta Zaninetti

Les Foraminifères du Trias de la région de l'Almtal (Haute-Autriche)

1966 Pas de rapport annuel pour 1965

1964 Pas de manuscrit

1963 Pas de manuscrit

1962 Pas de manuscrit

1961 Pas de manuscrit

1960 Pas de thème mis au concours

1959 Mise au concours avec délai 1962, ce délai sera prolongé plusieurs années encore

51. 1958 H. Oertli

Recherches sur les Ostracodes fossiles du Jura suisse

1957 Pas de remise de prix

1956 Pas de remise de prix

- 50. 1955** Jacques Bonanomi Thème du concours : Contributions expérimentales ou théoriques au développement d'une chronométrie atomique. Experimentelle oder theoretische Beiträge zur Entwicklung einer Chronometrie auf atomarer Grundlage
- 49. 1954** E.H. Kistler Ueber Kolke, Kolkbildung und Geographisch bedingten Veränderungen der Naturlandschaft
- 1953 Pas de remise de prix
- 1952 Pas de remise de prix
- 1951 Pas de remise de prix
- 48. 1950** Hans Hürlimann Ueber die Schilfbestände der Schweizer Seen
Zur Lebensgeschichte des Schilfs an den Ufern der Schweizer Seen
- 1949 Pas de remise de prix
- 1948 Pas de remise de prix
- 1947 Pas de remise de prix
- 47. 1946** Hans Nüesch Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über die Flügelreduktion bei flügellosen Weiblichen Schmetterlingen usw.
- 46. 1945** Hans Reinhart Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen und Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie
mit dem Motto « Herznach » (CHF 500)
- 45. 1945** Max Hauser Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen und Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie
mit dem Motto « Agit materia, etc » (CHF 300)
- 44. 1945** G. Keller-Wylenmann Kritische Studie der Verfahren zur Gewinnung von Eisen und Eisenerzen unter Ausnützung elektrischer Energie
mit dem Motto « Verbundbetrieb » (CHF 200)
- 1944 Pas de remise de prix
- 43. 1943** R.U. Winterhalter Der Verrucano der Schweizeralpen
(Sedimentpetrographie und Vererzung)
- 42. 1942** R. Streiff-Becker Neue Untersuchungen über der Föhn in den Schweizeralpen
- 1941 Pas de remise de prix
- 1940 Pas de remise de prix
- 41. 1939** W. Leupold Neue Untersuchungen über fossile Kleinorganismen, insbesondere stratigraphisch wichtige Protozoen schweizerischer Herkunft
- 1938 Pas de remise de prix
- 1937 Pas de remise de prix
- 40. 1936** O. Jaag Untersuchungen über die Algenvegetation verwitternder Gesteine

Auch Algen höhlen den Stein

39. 1935 H. Bächler Neue Untersuchungen über die Entstehung von Höhlen und Höhlensedimenten

Mit dem Motto « Gutta cavat lapidem » (CHF 1'000)

38. 1935 E. Bächler Neue Untersuchungen über die Entstehung von Höhlen und Höhlensedimenten

Mit dem Motto « Glück auf » (CHF 1'000)

37. 1935 Max Waldmeier Neue Untersuchungen über die Entstehung von Höhlen und Höhlensedimenten

Mit dem Motto « Flexur » (CHF 300)

1934 Pas de remise de prix

1933 Pas de remise de prix

36. 1932 Karl Högler Die anthropologischen Verhältnisse der rezenten Bevölkerung einer Talschaft der Schweiz

35. 1932 Max Waldmeier Neue Untersuchungen über die Verkittung von Schottern

34. 1931 Otto Werder Beiträge zu einer Monographie der Schweizerische Aphiden

Die Rolle der unendlich Kleinen erscheint mir unendlich gross (Pasteur)

1930 Pas de remise de prix

1929 Pas de remise de prix

1928 Pas de remise de prix

1927 Pas de remise de prix

33. 1926 F. Nipkow Neue Untersuchungen über die Abklärung am Grunde einer oder mehrerer der grossen Schweizerseen

1925 Pas de remise de prix

1924 Pas de remise de prix

1923 Pas de remise de prix

1922 Pas de remise de prix

32. 1921 B. Hofmänner Les Hémiptères et les Collemboles du Parc national suisse

Die Natur ist in jedem Winkel der Erde ein Abglanz des Ganzen (Humboldt) – Les Hémiptères

31. 1921 E. Handschin Les Hémiptères et les Collemboles du Parc national suisse

Geheimnisvoll am lichten Tag lässt sich Natur des Schleiers nicht berauben, und was sie deinem Geist nicht offenbaren mag, das zwingst du ihr nicht mit Hebeln und mit Schrauben (Goethe, Faust I.) – Les Collemboles

1920 Pas de remise de prix

1919 Pas de remise de prix

30. 1918 Aug. Lalive & Th. Niethammer Calculer les composantes Nord-Sud et Est-Ouest de la déviation de la verticale causée par les masses terrestres visibles pour les seize stations suivantes :

1 Stations trigonométriques : Berra, Dôle, Gäbris, Generoso, Gurnigel, Gurten, Lägern (Hochwacht), Martinsbruck, Rigikulm, Rochers de Naye, Saint-Gothard et Weissenstein

2 Observatoires : de Bâle, Genève, Neuchâtel et Zurich

1917 Pas de remise de prix

29. 1916 Albert Gockel La radio-activité et l'électricité de l'atmosphère sont à préciser dans leurs manifestations par de nouvelles observations étendues aux régions du Jura, du Plateau et des Alpes

Das Gebirge ist das Laboratorium des Meteorologen

28. 1916 Dr Gruner, Heinrich Meyer & Friedr. Schmid Die Dämmerungserscheinungen nach bisherigen und neuern Beobachtungen in der Schweiz

1915 Pas de remise de prix

1914 Pas de remise de prix

27. 1913/14 Friederich Schmid Neue Beobachtungen über die Natur des Zodiakallichtes

1912 Pas de remise de prix

26. 1911 Roman Frei Der Deckenschotter in der Schweiz

Motto : Ohne freies Schaffen ist die Arbeit Fluch

25. 1910 Franz Schwerz La race alémanienne dans la Suisse. Tous les ossements alémanniens des Musées suisses seront à examiner à fond et on essayera de trouver et de suivre les traces de la race alémanienne dans la population récente de Suisse.

24. 1909 Louis Rollier Revision der Stratigraphie und Tektonik der subalpinen Molasse

1908 Pas de remise de prix

1907 Pas de remise de prix

23. 1906 J. Carl Monographie der Schweizerischen Isopoden

Motto : Nul effort n'est perdu

22. 1905 E. Bourcart Chemische Analyse des Wassers und des Untergrundes der grösseren Schweizerseen, Diskussion und Resultate

Motto : Labor improbus omnia vincit

1904 Pas de remise de prix

1903 Pas de remise de prix

21. 1902 Ed. Fischer, Bern Monographie der schweizerischen Rostpilze (Uredineen)

20. 1901¹ Ms Dutoit et Paul Mercanton, Lausanne Es soll eine Methode gefunden werden, um einen Gletscher vertikal bis auf den Grund in der Zone seiner grössten Bewegungsgeschwindigkeit zu durchbohren

*Motto : Travaillez, prenez la peine
C'est le fond qui manque le moins*

19. 1901 Egger, Luzern Es soll eine Methode gefunden werden, um einen Gletscher vertikal bis auf den Grund in der Zone seiner grössten Bewegungsgeschwindigkeit zu durchbohren

Motto : Elektron

1900 Pas de remise de prix

18. 1899 Fr. Zschokke, Bâle Über den Einfluss der äusseren Lebensbedingungen auf den Bau und die biologischen Verhältnisse der Fauna von Alpenseen)

Epigraphe : Natura in minimis maximo miranda

17. 1898 Jakob Oberholzer Bergstürze in der Umgebung von Glarus

Motto : Erosion und Accumulation

1897 Pas de remise de prix

1896 Pas de remise de prix

1895 Pas de remise de prix

16. 1894 Arth. De Jaczewski, Montreux Monographie Bearbeitung der schweiz. Repräsentaten irgend einer grössern Abteilung der Alpen, Pilze oder Moose

Motto : Fiat Lux

15. 1894 Jules Amman, Lausanne Monographie Bearbeitung der schweiz. Repräsentaten irgend einer grössern Abteilung der Alpen, Pilze oder Moose

Motto : Bien connaître la patrie, c'est bien l'aimer

1893 Pas de remise de prix

1892 Pas de remise de prix

14. 1891 Hans Schardt, Montreux Die exotischen Gesteinsblöcke im Flysch der Alpen sind einer allseitigen Untersuchung, besonders im Hinblick auf ihre Herkunft & Wanderung zu unterziehen.

Motto : errare humanum est.

13. 1890 Robert Emden, St-Gallen Das Gletscherkorn

Motto : Ein Schelm, der mehr giebt, als er hat.

1889 Pas de remise de prix

¹ Extrait Verhandlungen 1901 (p. 249): Es ergibt sich aus diesen Erörterungen, dass keine der beiden Arbeiten die Aufgabe endgültig so gelöst hat, dass man mit Aussicht auf sichern Erfolg nach dem Vorschlage vorgehen könnte, es kann deshalb keine der Arbeiten gekrönt und mit dem vollen Preise der Schäflistiftung bedacht werden.

- 1888 Pas de remise de prix
- 1887 Pas de remise de prix
- 12. 1886** Dr Flüh de Trogen Origine de la Nagelfuh miocène
Motto : qui trop embrasse mal étreint
- 1885 Pas de remise de prix
- 11. 1884** R. Billwiller Eine Klimatologie der Schweiz
Grundzüge einer Klimatologie der Schweiz – Motto : Nihil fit sine natura (Hippocrates)
- 10. 1884** Prof. Forel, Morges Tiefenfauna der Schweizerseen
Motto : La nature est belle, parce qu'elle est harmonieuse en tout et partout
- 9. 1884** Dr G. Duplessis, Orbe Tiefenfauna der Schweizerseen
Motto : L'infini vivant
- 1883 Pas de remise de prix
- 1882 Pas de remise de prix
- 1881 Pas de remise de prix
- 8. 1880** M. Philipp Charles Gosset Die Gesellschaft verlangt eine gründliche Arbeit über einen der grössern Gletscher der Schweiz, die als Ausgangspunkt für das Studium der Veränderungen dienen möchten welche in einer nähern oder weitem Zukunft eintreten könnten.
Motto : Wollen ist können
- 1879 Pas de remise de prix
- 1878 Pas de remise de prix
- 1877 Pas de remise de prix
- 7. 1876** Prof. Dr Lebert Eine vollständige Monographie der schweizerischen Arachniden, mit besonderer Berücksichtigung ihrer geographischen Verbreitung und ihrer Lebensweise
Übersicht der Schweizerispinnen – Motto : Studium naturae in Helvetia amoris patriae forma
- 1875 Pas de remise de prix
- 6. 1874** Dr. Med. Brot, Genève über die Schweizerischen Najaden
Etudes sur les Unios et Anodontes qui habitent les eaux de la Suisse – Motto : L'étude des Faunes locales est le plus sûr moyen d'arriver à la connaissance des espèces.
- 1873 Pas de remise de prix
- 5. 1872** Dr Auguste Forel, Morges
Monographie des Formicides
- 1871 Pas de remise de prix
- 4. 1870** Dr. Mösch, Zurich Vollständige wissenschaftliche Monographie einer der wichtigeren Molluskenfamilien, ausgedehnt sowohl auf die Jetztzeit als auf die geologischen Epochen, in denen sie auftritt

1869 Pas de remise de prix

1868 Pas de remise de prix

3. 1867 J. J. Frei, Oberehendingen bei Baden Naturgeschichte des Föhns u.s.w.

Motto : Frei von Vorurtheilen, Kühnheit und Umsicht sind unerlässliche Forderungen zur Erforschung der Wahrheit.

2. 1866² Isidore Bachmann, Berne (premier prix) ??

Motto : O, dass dem Menschen nichts Vollkommenes wird, empfind'ich nun (Faust de Goethe)

1.1866 J.-L. Frei, Oberehendingen bei Baden (prix honorifique) ??

Motto : Wer den Weg der Forschung betritt, dem ist jede Erscheinung bedeutungsvoll genug, um als Blüthe in ein Wohlgeordnetes Bouquet gebracht zu werden.

1865 Mise en place de la première commission de la fondation Schläfli le 22 mars 1965. (La fondation possède CHF 9605.45)

1864 Le comité central décide de mettre en place des statuts afin d'établir une commission pour la fondation Schläfli.

² 1866, Premier rapport de la Commission pour le prix Schläfli