



Conférence publique

Les biocarburants, entre sécurité énergétique et crise alimentaire ?

Judi, 20 septembre 2012, 18-20 h

Auditoire A300, Sciences II, 30 Quai Ernest Ansermet, Université de Genève

Entrée libre

sc | nat 

Biologie
Platform of the Swiss Academy of Sciences



Programme

- 18h00 Introduction
Jean-David Rochaix
- 18h10 **Les énergies, comprendre les enjeux**
Paul Mathis
- 18h40 **Le potentiel des microalgues pour la production de biodiesel et de biohydrogène**
Gilles Peltier
- 19h10 **Perspectives des biocarburants de 2^e génération**
Rainer Zah
- 19h40 **Discussion générale – Table ronde (30–45 min)**
avec la participation de René Longet
- 20h15 **Apéritif**



Contexte

En raison du réchauffement climatique dû aux émissions de gaz à effet de serre, une tâche prioritaire est de remplacer les combustibles fossiles par des énergies produites de manière durable. La meilleure solution semble être de diversifier les ressources énergétiques durables en tirant parti de l'énergie solaire, hydraulique, éolienne, géothermique et des biocarburants. Ces derniers produits à grande échelle offrent-ils une solution valable sans compromettre nos ressources alimentaires et l'environnement? Quelles sont les potentiels des microalgues? Offrent-elles des solutions rentables pour produire des carburants classiques ou de l'hydrogène?

Conférence publique organisée par la «Plate-forme Biologie» de la SCNAT et la Commission de l'énergie des Académies suisses des sciences avec la participation de l'Université de Genève et de l'Institut National Genevois.



Les orateurs

Paul Mathis, ancien directeur du Laboratoire de bioénergétique au centre de recherches de Saclay (CEA-CNRS) et auteur du livre «Les énergies, comprendre les enjeux»

Gilles Peltier, directeur du Laboratoire de bioénergétique et biotechnologie des bactéries et microalgues CEA Cadarache

Rainer Zah, directeur du group Life Cycle Assessment & Modelling, EMPA, Dübendorf, auteur du livre «Future Perspectives of 2nd Generation Biofuels»



SCNAT – un savoir en réseau au service de la société

Forte de ses 35 000 expertes et experts, l'Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT) s'engage à l'échelle régionale, nationale et internationale pour l'avenir de la science et de la société. Elle renforce la prise de conscience à l'égard des sciences naturelles comme pilier central de notre développement culturel et économique. Sa large implantation dans le milieu scientifique en fait un partenaire représentatif pour la politique. La SCNAT œuvre à la mise en réseau des sciences, met son expertise à disposition, encourage le dialogue entre la science et la société, identifie et évalue les progrès scientifiques de manière à construire et à renforcer les bases de travail de la prochaine génération de chercheuses et de chercheurs. Elle fait partie des Académies suisses des sciences.

Plate-forme Biologie
Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT)
Schwarztorstrasse 9 | 3007 Berne | Suisse
Tél. +41 31 310 40 28 | Fax +41 31 310 40 29
pia.stieger@scnat.ch | <http://biologie.scnat.ch>