

*Aux membres de la commission  
des affaires juridiques*

30 juin 2006

Madame la Conseillère nationale, Monsieur le Conseiller national

Vous allez bientôt examiner le projet que le Conseil fédéral propose pour réviser la loi sur les brevets d'invention. Nous vous demandons instamment de tenir compte, dans vos travaux, des intérêts de la recherche et, en particulier, de restreindre à la fonction le brevet sur les séquences de gènes (art. 8c du projet LBI).

D'après le projet du Conseil fédéral, on pourrait breveter les séquences de gènes dès lors qu'il serait possible de les isoler d'un organisme et de décrire leur fonction. Le Message du Conseil fédéral prévoit actuellement un brevet absolu sur les substances.

Ce droit consacrerait le monopole du détenteur du brevet sur toutes les fonctions de la séquence de gènes, y compris celles encore inconnues au moment du dépôt de brevet. Cela constituerait à notre avis une rétribution excessive pour le titulaire du brevet, aux dépens de la recherche et de l'innovation.

Certains d'entre nous condamnent fondamentalement tout brevet sur des séquences de gènes. D'autres approuvent cette idée. Mais tous, nous sommes d'avis que la protection absolue du brevet sur les substances va trop loin.

**Nous vous prions de vous engager à restreindre le brevet sur les séquences de gènes à la fonction inventée, comme l'envisage en alternative le Conseil fédéral. C'est aussi la variante qu'a soutenue la majeure partie des milieux de la recherche et des Hautes Ecoles lors de la procédure de consultation.**

**Notre proposition pour l'art. 8c est la suivante :**

Si l'invention concerne une séquence dérivant d'une séquence ou séquence partielle existant à l'état naturel, l'étendue du brevet **se restreint à la séquence en relation avec les fonctions concrètes décrites dans le brevet.**

Nous craignons en effet qu'un brevet absolu sur la substance des séquences de gènes n'ait des effets néfastes sur la recherche et la médecine.

Nous devons déjà faire face à un faisceau toujours plus impénétrable de prétentions consignées dans les brevets, nécessitant toujours plus de démarches administratives.

Et les conséquences négatives qu'entraînerait le brevet sur la substance ne pourraient guère être surmontées par le maintien du privilège de la recherche.

La France et l'Allemagne se sont déjà décidées en faveur d'une protection des brevets restreinte à la fonction du gène, pour renforcer les chances de succès de leurs centres d'excellence. Nous souhaitons que la recherche helvétique bénéficie des mêmes conditions.

Veuillez agréer, Madame la Conseillère nationale, Monsieur le Conseiller national, nos salutations distinguées.

**Prof. em. Dr. biol. Werner Arber    Prof. Dr. med. Thomas Cerny    Dr. med. Suzanne Braga**

**Prof. hon. Dr. Jacques Diezi    Prof. hon. Jean-Pierre Zryd**

**Dr. Urs Niggli    PD Dr. Gabriella Pichert**

**Prof. em. Dr. biol. Werner Arber**  
Nobelpreisträger für Physiologie oder Medizin  
Biozentrum, Universität Basel

**Prof. Dr. med. Thomas Cerny**  
Präsident Krebsliga Schweiz  
Chefarzt Onkologie / Hämatologie  
Kantonsspital St.Gallen

**Dr. med. Suzanne Braga**  
FMH medizinische Genetik, FA für  
Psychosomatische und Psychosoziale  
Medizin/ Co-Präsidentin der Schweizerischen  
Gesellschaft für Medizinische Genetik

**Prof. hon. Dr. Jacques Diezi**  
Institut de pharmacologie et de toxicologie  
Université de Lausanne

**Prof. hon. Jean-Pierre Zryd**  
Professeur Honoraire du Département de  
Biologie Moléculaire Végétale  
Université de Lausanne

**Dr. Urs Niggli**  
Direktor  
Forschungsinstitut für Biologischen Landbau  
(FiBL)  
Frick

**PD Dr. Gabriella Pichert**  
Consultant in Cancer Genetics  
Guy's Hospital  
London

## Autres signataires

**Rudolf Aebersold**, Prof.  
Institut für Molekulare Systembiologie  
ETH Zürich

**Silvia Arber**, Prof. Dr.  
Biozentrum, University of Basel, Department of Cell  
Biology, Basel

**Reinhard Bachofen**, Prof. Dr.  
Institut für Pflanzenbiologie

**Stephan Baumgartner**, Dr. Dipl. Phys.  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter Universität Bern,  
Kollegiale Instanz für Komplementärmedizin (KIKOM),  
Insel-Spital  
Bern

**Bettina Billmann**, Dipl.Ing.agr.  
Fachgruppe "Anbautechnik Einjährige Kulturen",  
Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)  
Frick

**Walter Bisig**, Prof., Dr.  
Professor für Lebensmittel- und Milchtechnologie,  
Berner Fachhochschule, Schweizerische Hochschule  
für Landwirtschaft  
Zollikofen

**Bernd Bodenmiller**  
Institut für Molekulare Systembiologie  
ETH Zürich

**Clément Bordier**, Dr. Bordier Affinity Products SA,  
Prof. associé Biochimie  
Université de Genève

**Claude Bovey**, Ingénieur forestier  
EPFZ  
Ouagadougou

**Cécile Brabant**, Sélectionneur blé, Agroscope  
Changins-Wädenswil ACW, Section Amélioration des  
plantes, Nyon

**Monica Castiglione**, Prof. Dr. med.  
CEO International Breast Cancer Study Group  
Coordinating Center, Bern

**Matthias Chiquet**, Ph.D., Titularprofessor,  
Friedrich Miescher Institut  
Basel

**Luigi D'Andrea**, chercheur en botanique  
Neuchâtel

**Jacques Dubochet**, Prof. ordinaire de Biophysique  
Laboratoire d'Analyse Ultrastructurale, Biophore  
Université Lausanne

**Gil Ducommun**, Prof., Dipl. Ing.Agr. ETH  
Dozent für Entwicklungspolitik und Agrarökonomie,  
Schweiz. Hochschule für Landwirtschaft  
Zollikofen

**Martin F. Fey**, Prof.  
Präsident der wissenschaftlichen Kommission der  
Krebsliga Schweiz  
Bern

**Walter Flückiger**, Prof. Dr.  
Institut für Angewandte Pflanzenbiologie  
Schönenbuch

**Helge Grosshans**, Dr. rer. nat.  
Research Group Leader, Friedrich Miescher Institute  
(FMI), Basel

**Jesper Hansen**, Dr.sc.nat. ETH SIA/SVU  
AWEL, Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Zürich

**Peter Heusser**, Dr. med. MD MME  
Dozent für Anthroposophische Medizin, Universität  
Bern, Chefarzt Lukas Klinik, Arlesheim

**David Holzmann**, PD Dr.  
Klinik für Otorhinolaryngologie Hals- und  
Gesichtschirurgie  
Universitätsspital Zürich

**Annemarie Kesselring**, Dr. Pflegewissenschaftlerin  
Extraordinaria Pflegewissenschaft  
Uni Basel

**Jonathan Kissling**, chercheur en botanique  
Neuchâtel

**Peter Knoepfel**, Prof. Dr.  
IDHEAP, Institut de hautes études en administration  
publique  
Lausanne

**Elias Landolt**, Prof. em. Dr.  
Institut für Integrative Biologie  
ETH Zürich

**Jürg E. Lehmann**, Dr. med.

**Sanjiv Luther**, Prof.  
Departement of Biochemistry  
University of Lausanne

**Paul Mäder**, Dr. Phil. II, Dipl. Ing. Agr.  
Fachgruppenleiter Bodenwissenschaften,  
Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

**Vera Majewsky**, med. vet. Tierärztin  
Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

**Rolf Marti**, Dr.  
Leiter Forschungsförderung  
Krebsliga Schweiz, Bern

**Rafael Matos-Wasem**, Dr.  
Research Associate & Professor  
Institut Economie & Tourisme, Haute Ecole Valaisanne  
Sierre

**Veronika Maurer**, Dr. Dipl. Ing. Agr., Leiterin  
Veterinärparasitologie,  
Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

**Harald Menzi**, Dr.  
Leiter Bereich aF&E/Research Coordinator Schweiz.  
Hochschule für Landwirtschaft SHL)  
Zollikofen

**Denis Monard**, Prof. Dr.  
Friedrich Miescher Institut, Präsident SCNAT  
Basel

**Samuel B. Moser**, Dr. Ing. Agr.  
ETH-Projekt Koordinator Asien, Forschungsinstitut für  
Biologischen Landbau (FiBL)

**Jean-Marc Neuhaus**, Prof.  
Laboratoire de biologie moléculaire et cellulaire  
Institut de botanique  
Université de Neuchâtel

**Pascal Peduzzi**, Chercheur scientifique en sciences de  
l'environnement  
Genève

**Willem Pleines**, ingénieur forestier,  
Agriforest SA  
Bercher

**Hans Primas**, Prof. em.  
Professor für physikalische Chemie  
ETH Zürich

**Primo Schär**, Prof. Dr  
Zentrum für Biomedizin, DKBW  
Universität Basel

**Claude Regamey**, Prof. Dr. med.  
médecin-chef de la Clinique de médecine interne,  
Hôpital Cantonal de Fribourg

**Lukas Rist**, Dr.  
Leiter Forschung, Paracelsus-Spital  
Richterswil

**Sandro Rusconi**, Prof. Dr. Division of Biochemistry,  
Departement of Medicine, UNIFR Perolles  
Fribourg

**Traugott Schelker**, Prof., Dr. phil.  
Dozent für Mathematik und Physik,  
Schweizerische Hochschule für Landwirtschaft,  
Zollikofen

**Albert Schinzel**, Prof. Dr.  
Institute of Medical Genetics  
Schwerzenbach

**Pascal Schneider**, Prof. Assistant  
Département de Biochimie  
Université de Lausanne

**Arnold Schori**, ingénieur agronome EPFZ  
Nyon

**Martin Schüpbach**, Dr.  
4143-Dornach, Hügelweg 33

**Bernhard Sonnleitner**, Prof. Dr. Dipl. ing.  
Abteilung Chemie und biologische Chemie  
Zürcher Hochschule Winterthur

**Jürg Stöcklin**, PD Dr.  
Botanisches Institut der Universität Basel

**Arthur Teuscher**, Prof. Dr. med.  
Stiftung Ernährung und Diabetes  
Bern

**Andreas Thommen**, Dipl.-Ing. Agr. ETH  
Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)  
Frick

**Konrad Urech**, Dr. sc. nat.  
Verein für Krebsforschung, Institut Hiscia  
Arlesheim

**Michel B. Vallotton**, Prof. hon.  
Centre Médical Universitaire  
Genève

**Bernhard Wehrli**, Professor of Aquatic Chemistry,  
Eawag and ETH  
Kastanienbaum

**Franco Weibel**, Dr. Ing. Agr. ETH  
Obst-, Wein-, Beerenanbau, Fachgruppenleiter,  
Forschungsinstitut für Biologischen Landbau (FiBL)

**Gaston Wolf**, Prof. Dr  
Herrliberg

**Eric Wyss**, Dr.  
Head of Department of Entomology, Research Institute  
of Organic Agriculture  
Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

**Eckart Zitzler**  
Assistenzprofessor für Systemoptimierung  
ETH Zürich