



Postulat Bernard Borel et consorts :

OGM à Pully : Comment peut-on être sûr que la recherche du Fonds national est indépendante des lobbies?

Monsieur Schori, chef de produit de la station de recherche agroscope Changin-Wädenswil, faisait en juin dernier, dans un journal vaudois, l'apologie des essais sur les OGM de Pully, en rappelant qu'« ils sont financés par le Fonds national de recherche scientifique (programme 59) » et que « cette expérience représente une chance de mieux documenter les potentialités et les risques des OGM, en toute indépendance ». Les sous signés sont de grands défenseurs des recherches publiques, qui devraient nous mettre à l'abri des lobbies. Néanmoins, l'enjeu financier qui existe derrière les expériences autour des OGM est de notoriété publique, et les pressions exercées dans d'autres situations et d'autres pays par les transnationales telles que Monsanto et Syngenta pour défendre leurs intérêts sont bien documentées. Il faut rappeler que ces 2 multinationales détiennent quelque 90% des brevets des semences transgéniques et que ces semences ne peuvent être semées qu'une fois, rendant les paysans dépendants de ces entreprises.

Dès lors, il est pour le moins troublant que le Professeur Gruissem, qui a fait la demande auprès de l'Office fédéral pour la dite recherche à Pully est, entre autres et selon le site de l'EPFZ où il travaille comme titulaire de la chaire de biotechnologie des plantes, consultant chez « Shell development » et « ~~Mosanto~~ » et membre du « conseil consultatif » de Syngenta. (cf. annexe)

C'est pourquoi j'avais déjà au début 2009 demandé au Conseil d'Etat qu'elle était la nature exacte des liens entre le Professeur Gruissem et des intérêts privés.

Le Conseil d'Etat m'a répondu qu'« il est fréquent que les chercheurs des écoles polytechniques fédérales et des universités entretiennent des relations avec l'industrie privée. Ces relations sont du reste profitables à la capacité d'innovation de la recherche et de l'économie suisses, à l'exemple des projets Alinghi et Solar Impulse ».

Cette réponse du Conseil d'Etat vaudois confirme de facto les liens entre Monsanto et Syngenta, et le professeur Gruissem, sans en préciser la nature exacte, mais les justifie, au nom de l'intérêt de l'économie suisse.

Cela nous rappelle la situation du professeur Ragnar Rylander, rattaché à l'Institut de médecine sociale et préventive de l'Université de Genève, mais secrètement (et grassement) payé par Philip Morris pendant plusieurs années pour minimiser systématiquement les dangers de la fumée passive, et qui avait nécessité toute la tenacité du CIPRES de Genève pour être démasqué !

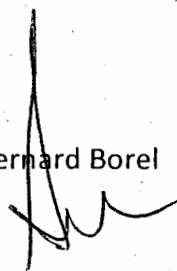
Cela ne peut que semer (c'est le cas de le dire) plus de doutes sur la dite impartialité des recherches publiques (qui est faite avec l'argent des contribuables).

S'agissant d'un sujet hautement délicat, qui préoccupe la population et qui peut avoir une incidence importante pour l'avenir de l'agriculture et probablement pour la santé, il est important que l'on s'assure que les essais soient totalement financés par des fonds publics et qu'il n'y ait pas de conflit d'intérêt.

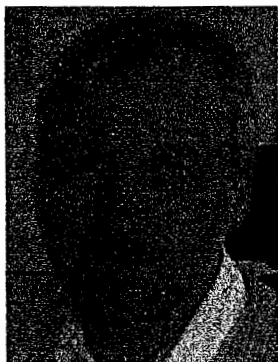
C'est pourquoi ce postulat demande un rapport sur la nature exacte des liens du Professeur Grussem et son équipe avec l'industrie liée aux OGM, sur les conflits d'intérêts potentiels, de manière à pouvoir être sûr que leurs conclusions puissent être validées scientifiquement.

Aigle septembre 2010

Bernard Borel



1. Souhaité développer
- Renvoie direct au CE

Grussem, Wilhelm, Prof.

ETH Zürich
Prof. Dr. Wilhelm Grussem
Pflanzenwissenschaften, Grussem
LFW E 56.1
Universitätstrasse 2
8092 Zürich

Phone: +41 44 632 08 57

Fax: +41 44 632 10 79

E-Mail: wgruisse@ethz.ch

EDUCATION

University of Bonn, Germany, M.S. 1977 (Biological Sciences)

University of Bonn, Germany, Ph.D. 1979 (Genetics and Molecular Biology)

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Research Associate, University of Marburg, Marburg, Germany, 1979-1980

Research Associate, University of Colorado, Boulder, 1981-1983

Assistant Professor of Botany, University of California, Berkeley, 1984-1986

Associate Professor of Plant Biology, University of California, Berkeley, 1986-1990

Professor of Plant Biology, University of California, Berkeley, 1990-2000

Sabbatical with Frank McCormick, Onyx Pharmaceuticals, 1992

Chair, Department of Plant and Microbial Biology, Univ. of California, Berkeley, 1993-1998

Director, PMB-Novartis Collaborative Research Program, 1998-2000

Professor of Plant Biotechnology, Swiss Federal Institute of Technology, 2000-present

Steering Committee, Functional Genomics Center Zurich, 2001-present

Management Committee, Center for Biosystems Science and Engineering, 2004-present

Chair, Institute of Plant Sciences ETH Zurich, 2004-2005

Chair, Zurich-Basel Plant Science Center, 2004-2005

FELLOWSHIPS/HONORS

Hoerlein Predoctoral Fellowship, University of Bonn, West-Germany, 1976

DAAD Fellowship, University of Cape Town, South Africa, 1977

University of Bonn, West-Germany, Predoctoral Fellowship, 1977-1978

Deutsche Forschungsgemeinschaft, Research Fellow, Univ. Marburg, Germany, 1979-1980

Deutsche Forschungsgemeinschaft, Postdoctoral Fellowship, Univ. Colorado, 1981-1982

Max-Kade Foundation, New York, Postdoctoral Fellow, Univ. of Colorado, Boulder, 1983.

Chair, Gordon Conference on Mitochondria and Chloroplasts, Italy, 1994

UC Berkeley Chancellor's Research Initiative Award, 1996

Elected Fellow, American Association for the Advancement of Sciences, 1998

Chancellor's Professorship, UC Berkeley, 1999

Four awards for the textbook "Biochemistry and Molecular Biology of Plants" (published in 2000; translated into Italian, Chinese and Japanese)

Anniversary Prize 2003 of the Eiselen Foundation Ulm, Germany

SELECTED PROFESSIONAL ACTIVITIES

Panel Member, USDA 1988, DOE Biol. Energy 1988, 1992, NSF 1990, 1996, NIH 1998

X Consultant, Shell Development, Monsanto, GeneSoft, CropDesign, UNIDO

Instructor, Cold Spring Harbor Laboratory Course on Plant Development, 1989-1991

X Advisory Boards, RIKEN (Japan), Yale-Peking Inst for Agrobiotechnology, Plant Systems Biology Gent, Syngenta

Swiss Inst for Bioinformatics, Mendel Institute Vienna

SUMMARY OF RESEARCH INTERESTS

My laboratory is currently working on four major research projects:

- Chloroplast systems biology
- Functional genomics and modeling of plant isoprenoid biosynthesis
- Coordination of cell cycle control and differentiation
- Biotechnology of cassava, rice and wheat

PUBLICATIONS

- Borghi, L., Gutzat, R., Fütterer, J., Laizet, Y., Hennig, L., and Grissem, W. (2010)
Arabidopsis RETINOBLASTOMA-RELATED (RBR) is required for stem cell maintenance, cell differentiation and lateral organ production.
Plant Cell [\[Link\]](#)
- Baginsky, S., Hennig, L., Zimmermann, P., Grissem, W. (2010)
Gene expression analysis, proteomics, and network discovery.
Plant Physiol 152, 402-410 [\[Link\]](#)
- Rehrauer, H., Aquino, C., Grissem, W., Henz, S.R., Hilson, P., Laubinger, S., Naouar, N., Patrignani, A., Rombauts, S., Shu, H., Van de, P.e.Y., Vuylsteke, M., Weigel, D., Zeller, G., Hennig, L. (2010)
AGRONOMICS1: A new resource for Arabidopsis transcriptome profiling.
Plant Physiol 152, 487-499 [\[Link\]](#)
- Bull S E, Owiti J A, Niklaus M, Beeching J R, Grissem W & Vanderschuren H. (2009)
Agrobacterium-mediated transformation of friable embryogenic calli and regeneration of transgenic cassava
Nature Protocols 4, 1845 - 1854 [\[Link\]](#)
- Exner, V., Aichinger, E., Shu, H., Wildhaber, T., Alfarano, P., Caflisch, A., Grissem, W., Köhler, C., Hennig, L. (2009)
The chromodomain of LIKE HETEROCHROMATIN PROTEIN 1 is essential for H3K27me3 binding and function during Arabidopsis development.
PLoS One 4, e5335 [\[Link\]](#)
- Sonja Reiland, Gaelle Messerli, Katja Baerenfaller, Bertran Gerrits, Anne Endler, Jonas Grossmann, Wilhelm Grissem, and Sacha Baginsky (2009)
Large-scale Arabidopsis phosphoproteome profiling reveals novel chloroplast kinase substrates and phosphorylation networks
Plant Physiology [\[Link\]](#)
- Alexandre, C., Möller-Steinbach, Y., Schönrock, N., Grissem, W., Hennig, L. (2009)
Arabidopsis MSI1 is required for negative regulation of the response to drought stress.
Mol Plant 2, 675 - 687 [\[Link\]](#)
- Baerenfaller K, Grossmann J, Grobei MA, Hull R, Hirsch-Hoffmann M, Yalovsky S, Zimmermann P, Grossniklaus U, Grissem W and Baginsky S (2008)
Genome-Scale Proteomics Reveals Arabidopsis thaliana Gene Models and Proteome Dynamics
Science 320(5878), 938-41
- Exner, V.; Grissem, W.; Hennig, L. (2008)
Control of trichome branching by Chromatin Assembly Factor-1
BMC Plant Biol 8, 54 [\[Link\]](#)

Liste des députés signataires – état au 24 août 2010

Abbet Raphaël	Cachin Jean-François	Dolivo Jean-Michel
Aebi Jean-Robert	Calpini Christa	Ducommun Philippe
Aellen Catherine	Capt Gloria	Dufour Claude-Eric
Amarelle Cesla	Chapalay Albert	Durussel José
Amstein Claudine	Chappuis Laurent	Duvoisin Ginette
Ansermet Jacques	Chatelain André	Epars Olivier
Apothéloz Stéphanie	Chevalley Christine	Fardel Claude-André
Attinger Doepper Claire	Chevalley Edna	Favez Jean-Michel
Aubert Mireille	Chevalley Isabelle	Favrod Pierre-Alain
Baehler Bech Anne	Cherix François	Feller Olivier
Ballif Laurent	Chollet Jean-Luc	Ferrari Yves
Bally Alexis	Chollet Jean-Marc	Flora-Guttmann Martine
Bavaud Sandrine	Christen Jérôme	Freymond Cantone Fabienne
Bernhard Maximilien	Clot Bertrand	Gaille Pierre-André
Berseth Verena	Cornamusaz Philippe	Gay Vallotton Michèle
Bolay Guy-Philippe	Cornaz-Rovelli Valérie	Girardet Lucas
Bonjour Eric	Courdesse Régis	Gardon Julien
Bonny Dominique-Richard	Debluè François	Glutz Félix
Borel Bernard	Décosterd Anne	Golaz Florence
Borloz Frédéric	Depoisier Anne-Marie	Golaz Olivier
Bory Marc-André	Deriaz Philippe	Gorrite Nuria
Bottlang-Pittet Jacqueline	Desmeules Michel	Grandjean Pierre
Brélaz François	Despot Fabienne	Grobéty Philippe
Buffat Marc-Olivier	Devaud Grégory	Grognuz Frédéric
Buffat Michaël	Dind Claudine	Guignard Jean

Liste des députés signataires – état au 24 août 2010

Guignard Pierre	Meyer Roxanne	Rochat Nicolas
Haenni Frédéric	Miéville Michel	Rostan Jacqueline
Haldy Jacques	Modoux Philippe	Roulet Catherine
Haury Jacques-André	Monod Alain	Ruey-Ray Elisabeth
Hurni Véronique	Montangero Stéphane	Saugy Roger
Jaquet-Berger Christiane	Mossi Michele	Savary Marianne
Jaquier Rémy	Mouquin Michel	Schwaab Jean Christophe
Jobin Philippe	Nicolet Jacques	Schwaar Valérie
Jungclaus Delarze Suzanne	Pache Rémy	Schwab Claude
Junod Grégoire	Papilloud Anne	Silauri Alessandra
Kappeler Hans Rudolf	Payot François	Sonnay Eric
Kernen Olivier	Pernoud Pierre-André	Sordet Jean-Marc
Labouchère Catherine	Perrin Jacques	Surer Jean-Marie
Mahaim Raphaël	Pertusio Mario-Charles	Truffer Jean-Jacques
Maillefer Denis-Olivier	Pidoux Jean-Yves	Uffer Filip
Mange Daniel	Pidoux Pierre-André	Venizelos Vassilis
Manzini Pascale	Poncet Gabriel	Villa Sylvie
Marendaz André	Randin Philippe	Volet Pierre
Martinet Philippe	Rapaz Pierre-Yves	Vuillemin Philippe
Mattenberger Nicolas	Rau Michel	Walther Eric
Mayor Olivier	Reichen Gil	Weber-Jobé Monique
Maystre Tinetta	Renaud Michel	Wehrli Laurent
Melly Serge	Rey-Marion Aliette	Wyssa Claudine
Mercier Pierre-Alain	Reymond Philippe	Yersin Jean-Robert
Métraux Béatrice	Rithener Christiane	Zwahlen Pierre