



Jean-Pascal van Ypersele

Lasst uns gemeinsam und im Interesse aller die Wissenschaft vom Klimawandel in der ausgewogensten und politikrelevantesten Weise auswerten

www.uclouvain.be/vanyp

jean-pascal.vanypersede@uclouvain.be

Twitter: @JPvanYpersele

Akademische Qualifikationen

- Physiker mit Spezialisierung in Klimaforschung; Dr. rer. nat. 1986, der Université catholique de Louvain (UCL), Belgien, basierend auf Forschungsarbeiten, welche am National Center for Atmospheric Research (NCAR), USA ausgeführt wurden
- Ordentlicher Professor in Klima- und Umweltforschung (UCL), Gastprofessor an drei anderen Universitäten
- Mitglied der Königlichen Akademie von Belgien; Träger zahlreicher Auszeichnungen

Berufserfahrung

- Seit 1995 an den Arbeiten des IPCC beteiligt; Hauptautor des dritten IPCC-Sachstandsberichts (2001); 2002 zum Vize-Präsidenten der Arbeitsgruppe II (Konsequenzen, Anpassung und Anfälligkeit) gewählt; 2008 zu einem der drei Vize-Präsidenten des IPCC gewählt; Review Editor für AR4, SRREN und AR5; mitverantwortlich für die Erstellung eines Berichts an das Plenum des IPCC, bezüglich Maßnahmen der Erhöhung der Beteiligung von Wissenschaftlern aus Entwicklungsländern im IPCC; Mitglied des Wissenschaftsrates des IPCC-Stipendienprogrammes (für Wissenschaftler aus Entwicklungsländern)
- Ko-Vorsitz zahlreicher erfolgreicher Kontaktgruppen im Rahmen von IPCC Meetings; so zuletzt der Kontaktgruppen, die mit der Endfassung der Sektion C (Faktoren der Klimaveränderungen) der Zusammenfassung für politische Entscheidungsträger („SPM“) der Arbeitsgruppe I sowie alle Abbildungen und Tabellen im SPM der Gruppe III für den fünften Sachstandsbericht (AR5) beauftragt waren
- Mitglied als Vize-Präsident des „Communication Action Team“ des IPCC; Ein erfahrener Wissenschafts-kommunikator, von den Medien für Interviews gefragt
- Teilnahme an fast allen UNFCCC Klimakonferenzen, als wissenschaftlicher Berater oder Beobachter
- Publierte gemeinsame Forschungsergebnisse mit Wirtschaftswissenschaftlern, Sozialwissenschaftlern, und Ökologen in einer interdisziplinären Perspektive (siehe Liste weiter unten)
- Mitveranstalter von mehreren internationalen wissenschaftlichen Konferenzen über Wüstenbildung, Klimawandel und nachhaltige Entwicklung

Zukunftsvisionen für den IPCC

(Vollständige Plattform finden Sie [hier](#))

- **Unterstützung und Weiterentwicklung** von dem, was der IPCC am besten kann: rigorose, unabhängige, wissenschaftliche Einschätzungen der Kenntnisse über alle Dimensionen des Klimawandels
- **Weiterentwicklung der integrativen Eigenschaften des IPCC**, so dass die Teilnahme von Wissenschaftlern aus Entwicklungsländern erhöht wird und die Perspektiven aller Regionen der Welt wiedergespiegelt werden
- **Förderung der Zusammenarbeit** und Teilen der Kenntnisse in möglichst vielen Bereichen, auch innerhalb des IPCC und mit anderen Institutionen
- Weiterentwicklung der **Kommunikation** des IPCC bezüglich wissenschaftlicher Produkte und Vorgangsweisen, und für größere **Transparenz und Verantwortung** beim Beurteilungsprozess sorgen
- **Den IPCC in einer dynamischen Weise führen**; den Mitgliedern **Vollzeit** zur Verfügung stehen und dem steigenden Bedarf an politisch relevanten und neutralen Informationen gerecht werden; zur Kapazitätsentwicklung der nächsten Generation von IPCC –Autoren, unter anderem durch das IPCC-Stipendienprogramm, beitragen

Informationen zur Person und Kontakt

- Geburtsort und -jahr:** Brüssel (Belgien), 1957
- Arbeitssprachen:** Französisch, Englisch, Niederländisch, etwas Italienisch
- Berufsstand:** Ordentlicher Professor, derzeit Sabbatical (2014-2015); diesen Status behält er bis zum Ende seines Mandats, sollte er zum Präsidenten gewählt werden
- Adresse :** Université catholique de Louvain (UCL), Earth and Life Institute (ELI),
Georges Lemaître Centre for Earth and Climate Research (TECLIM)
Place Louis Pasteur 3, L4.03.08
B-1348 Louvain-la-Neuve
Belgien
- E-mail :** jean-pascal.vanypersese@uclouvain.be
- Web :** www.uclouvain.be/vanyp
- Twitter :** @JPvanYpersese
- LinkedIn :** linkedin.com/in/jpvanypersese

Kurzbiografie

Seit Anfang seines Studiums zeichnet sich Jean-Pascal van Ypersese durch ein starkes Interesse sowohl an naturwissenschaftlichen als auch an gesellschaftlichen Fragen aus. Er will auch den Wissensaustausch und eine nachhaltige Entwicklung fördern. Er ist offen für andere Kulturen, viel gereist und sich der Entwicklungsfragen bewusst. Er hat 1986 mit seiner am US-amerikanischen National Center for Atmospheric Research durchgeführten Arbeit an der belgischen Université catholique de Louvain mit Auszeichnung promoviert. Nach seinem Militärdienst in der belgischen Marine setzte er seine Forschung über den Klimawandel fort und verfasste zahlreiche Arbeiten, unter anderem über die Modellierung von Meereis, Paläoklimata, Klima des 20. und 21. Jahrhunderts, den regionalen Klimawandel in Europa, Grönland und Afrika, und ethische Fragen in Bezug auf die Verantwortung für den Klimawandel. Zuletzt hat er mit Ökonomen bezüglich integrierter Bewertungsmodelle der Klimastabilisierung zusammengearbeitet. Er veröffentlichte auch einen Bericht über die Einbeziehung der Anpassung an den Klimawandel und Maßnahmen zu dessen Eindämmung im Rahmen der belgischen Entwicklungszusammenarbeit. Er lehrt Klimatologie, Klimamodellierung, mathematische Geographie und Umweltwissenschaften, und ist mitverantwortlich für ein interdisziplinäres Masterstudium über Naturwissenschaften und Umweltmanagement. Seine Beteiligung im Rahmen des IPCC begann vor dem dritten Sachstandsbericht, an dem er als Hauptautor mitgewirkt hat; er hat mehrmals als Review Editor gedient und an Dutzenden von Informationsveranstaltungen, im Rahmen der Arbeit des IPCC teilgenommen.

Weitere für das Mandat des IPCC Chair relevante Informationen

- Ausbildung in Sitzungsleitung und in gewaltfreier Kommunikation; Team Entwicklung; arbeitet respektvoll und konsensorientiert mit Menschen verschiedener Meinungen zusammen
- Nahm als wissenschaftlicher Berater an den Earth Summits in Rio und Rio+20 (1992 und 2012), sowie an fast allen UNFCCC Klimakonferenzen teil, Ko-Vorsitzender von mehreren Kontaktgruppen im Rahmen des UNFCCC (2001-2007; er lehnte Einladungen ab, nachdem er zum stellvertretenden IPCC Vorsitzenden gewählt wurde), allen voran im Jahre 2002 jener Kontaktgruppen die zur Annahme des "New Delhi Programm der internationalen Arbeit an Artikel 6" (Bildung, Ausbildung, Sensibilisierung, Beteiligung und Zugang der Öffentlichkeit zu Informationen, internationale Zusammenarbeit in diesen Sachverhalten) und zur COP Entscheidung bezüglich der Berücksichtigung des vierten IPCC-Berichts in den Klimaverhandlungen führte (COP13, 2007).
- Mitglied von zahlreichen nationalen und internationalen Beratungsausschüssen für Regierungen, die Europäische Kommission, Privatunternehmen (Electrabel, GDF / Suez, Climact, BNP / Paribas) und öffentliche Einrichtungen (Météo-France, der Französischen Lehrstuhl für "Energie und Nachwelt", belgische Ministerien und das niederländische Klimaforschungsprogramm)
- Veranstalter von vielen umfangreichen nationalen und internationalen wissenschaftlichen Tagungen, vom internationalen Lehrgang über Klima und Wüstenbildung im Jahr 1983 (siehe Sonderausgabe von Climatic Change) bis zum Stephen Schneider Symposium: Klimawandel: von Wissenschaft zur Politik (2011) und den interdisziplinären Symposien über nachhaltige Entwicklung (2013, 2015)
- Vorsitzender der "Energie und Klima" Arbeitsgruppe des belgischen Föderalen Rates für Nachhaltige Entwicklung (seit 1998, siehe Website)

Wichtigste Auszeichnungen und Ehrungen

- Energie und Umwelt Preis der International Polar Foundation (2006)
- Francqui Lehrstuhl an der Université libre de Bruxelles (2008) und KULeuven - HUBrussel (2011)
- Mitglied der Königlichen Akademie Belgiens (2009)
- Ehrenmitglied des Club of Rome (EU Kapitel) (2010)
- Commandeur du Mérite wallon (2011), Grand Officier de l'Ordre de la Couronne (Belgien, 2014)

Wichtigste relevante Veröffentlichungen

• Ausgewählte Bücher (Autor, Ko-Autor oder Herausgeber)

IPCC, 2014: *Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Core Writing Team (M. R. Allen, V. R. Barros, J. Broome, W. Cramer, R. Christ, J. A. Church (...) Jean-Pascal van Ypersele), R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp. <http://www.ipcc.ch/report/ar5/syr>

van Ypersele J.P. et M. Hudon (sous la direction de), 2013: *Actes du 1er Congrès interdisciplinaire du développement durable. Quelle transition pour nos sociétés?*, 31/01 et 01/02/2013 (6 volumes), Service Public de Wallonie, Namur. <http://old.congrestransitiondurable.org/congres/articles/>

van Ypersele J.P., 2008: *Climate change and the Belgian development cooperation policy: challenges and opportunities*. FPS Foreign Affairs, Foreign Trade and Development Cooperation and Université catholique de Louvain, June 2008, Brussels, 67 pp.

http://diplomatie.belgium.be/en/binaries/report_climat_change_tcm312-67482.pdf

Le Treut H., J.P. van Ypersele, S. Hallegatte et J.C. Hourcade (ed.), 2004. *Science du changement climatique – Acquis et controverses*. Claire Weill (éditrice). Institut du Développement Durable et des Relations Internationales (IDDRI), Paris, 105 pp.

• Ausgewählte Artikel in Fachzeitschriften

Van Weverberg K., E. Goudenhoofd, U. Blahak, E. Brisson, M. Demuzere, P. Marbaix, J.P. van Ypersele, 2014. *Comparison of one-moment and two-moment bulk microphysics for high-resolution climate simulations of intense precipitation*: Atmos. Research, Vol. 147-148, p. 145-161

Bréchet, T., J. Eyckmans, F. Gerard, P. Marbaix, H. Tulkens, J.P. van Ypersele, 2010. *The impact of the unilateral EU commitment on the stability of international climate agreements*: Climate Policy, Vol. 10 (2), p. 148-166

Smith, J., S. Schneider, M. Oppenheimer, G. Yohe, W. Hare, M. Mastrandrea, A. Patwardhan, I. Burton, J. Corfee-Morlot, C. Magadza, H-M. Fuessel, A. Pittock, A. Rahman, A. Suarez, J.P. van Ypersele, 2009. *Assessing dangerous climate change through an update of the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) "reasons for concern"*: Proc. Natl. Acad. Sci. USA., Vol. 106 (11), p. 4133-4137

D'Haeseleer W., D. Gusbin, D. Devogelaer, P. Klees, J.P. van Ypersele, 2009. *PRIMES scenario analysis towards 2030 for Belgium*: European Review of Energy Markets, Energy Policy Studies, Vol. 3 (1), p. 191-260

Vanvyve, E., N. Hall, C. Messenger, S. Leroux, J.P. van Ypersele, 2008. *Internal variability in a regional climate model over West Africa*: Clim. Dyn., Vol. 30 (2-3), p. 191-202

Fettweis, X., J.P. van Ypersele, H. Gallee, F. Lefebvre, W. Lefebvre, 2007. *The 1979-2005 Greenland ice sheet melt extent from passive microwave data using an improved version of the melt retrieval XPGR algorithm*: Geophys. Res. Lett., Vol. 34 (5), 5 p.

van Ypersele, J.P., 2006. *L'injustice fondamentale des changements climatiques*: Alternatives Sud, Vol. 13 (2), p. 7-20. (also available in Spanish and Italian, see <http://www.cetri.be/spip.php?article3566&lang=fr>)

Fettweis, X., H. Gallee, F. Lefebvre, J.P. van Ypersele, 2006. *The 1988-2003 Greenland ice sheet melt extent using passive microwave satellite data and a regional climate model*: Clim. Dyn., Vol. 27 (5), p. 531-541

Bertrand, C., J.P. van Ypersele, A. Berger, 2002. *Are natural climate forcings able to counteract the projected anthropogenic global warming?:* Clim. Change, Vol. 55 (4), p. 413-427

Obersteiner, M., C. Azar, P. Kauppi, K. Mollersten, J. Moreira, S. Nilsson, P. Read, K. Riahi, B. Schlamadinger, Y. Yamagata, J. Yan, J.P. van Ypersele, 2001. *Managing climate risk:* Science, Vol. 294 (5543), p. 786-787

Grégoire, J-F., J.P. van Ypersele, F. Bartiaux, 2000. *Nous empruntons la Terre aux enfants d'aujourd'hui et de demain:* Lumen Vitae, Vol. 55 (1), p. 67-80

Bertrand, C., J.P. van Ypersele, 1999. *Potential role of solar variability as an agent for climate change:* Clim. Change, Vol. 43 (2), p. 387-411

Bertrand, C., J.P. van Ypersele, A. Berger, 1999. *Volcanic and solar impacts on climate since 1700:* Clim. Dyn., Vol. 15 (5), p. 355-367

Gallée, H., J.P. van Ypersele, T. Fichefet, I. Marsiat, C. Tricot, A. Berger, 1992. *Simulation of the Last Glacial Cycle By a Coupled, Sectorially Averaged Climate-ice Sheet Model. 2. Response To Insolation and CO₂ Variations:* J. Geophys. Res.-Atmos., Vol. 97 (D14), p. 15713-15740

Gallée, H., J.P. van Ypersele, T. Fichefet, C. Tricot, A. Berger, 1991. *Simulation of the Last Glacial Cycle By a Coupled, Sectorially Averaged Climate-ice Sheet Model.1. The Climate Model:* J. Geophys. Res.-Atmos., Vol. 96 (D7), p. 13139-13161

van Ypersele, J.P. , M. Verstraete, 1986. *Climate and Desertification – Editorial*, in van Ypersele J.P. & M. Verstraete (eds), *Climate and Desertification Special Issue: Climatic Change*, Vol. 9 (1-2), p. 1-4

- **Ausgewählte Buchkapitel**

van Ypersele, J.P. , 2008. *The fundamental injustice of climate change*, in *Social Developments in the European Union 2007*, edited by Degryse C. & P. Pochet, ETUI and Observatoire Social Européen, Brussels

Bartiaux, F., J.P. van Ypersele, 2006. *The Relationships Between Population and Environment*, in *Demography: Analysis and Synthesis. A Treatise in Population Studies*, edited by Caselli G., J. Vallin & G. Wunsch, Academic Press, p. 383-396

Parkash, C., H. Tulkens, J.P. van Ypersele, S. Willems, 2002. *The Kyoto Protocol: an economic and game-theoretic interpretation*, in *Economic Theory for the Environment. Essays in Honour of Karl-Göran Mäler.*, edited by Kriström B., P. Dasgupta and K-G. Löfgren, Edward Elgar, p. 98-117

Bartiaux, F., J.P. van Ypersele, J.P. , N. Robins, 1998. *Climate change: weighing up consumption and population*, in *Exploding the Population Myth: Consumption Versus Population, which is the Climate Bomb?*, edited by Atiq Rahman A., N. Robins and A. Roncerel, Dhaka press, p. 83-90

Lasst uns gemeinsam die Wissenschaft vom Klimawandel auswerten!

Ihre Kommentare und Anregungen sind willkommen

E-mail: jean-pascal.vanypersele@uclouvain.be (oder vanyyp@climate.be)