



Jean-Pascal van Ypersele

Vamos avaliar a ciência da mudança climática em conjunto, da forma mais equilibrada e relevante para a política, no interesse de todos

www.uclouvain.be/vanyp

jean-pascal.vanypersede@uclouvain.be

Twitter: @JPvanYpersele

Qualificação acadêmica

- Físico especializado em climatologia (Dr. Sc., 1986 Université catholique de Louvain [UCL], Bélgica, Pesquisa realizada no National Center for Atmospheric Research [NCAR], Estados Unidos)
- Professor efetivo de Climatologia e Ciências Ambientais na UCL, professor convidado em outras três universidades
- Membro da Académie Royale de Belgique [Academia Real da Bélgica]; detentor de numerosas distinções

Experiência Profissional

- Envolvido com o IPCC desde 1995; Autor principal do Terceiro Relatório de Avaliação (2001); eleito Vice-Presidente do Grupo de Trabalho II do IPCC (Impactos, Adaptação e Vulnerabilidade) (2002); eleito um dos três Vice-Presidentes do IPCC em 2008; Editor de Revisão para AR4, SRREN, e AR5; co-responsável pela elaboração de um relatório para a Plenária IPCC sobre a forma de reforçar a participação de cientistas de países em desenvolvimento no IPCC; membro do Conselho de Ciência do Programa de Bolsas de Estudo IPCC (para cientistas de países em desenvolvimento)
- Co-presidiu numerosos grupos de contatos bem sucedidos durante reuniões do IPCC, mais recentemente para chegar a um acordo sobre os Sumários para Tomadores de Decisão do Quinto Relatório de Avaliação, tanto para a seção do Grupo de Trabalho I sobre as causas da mudança climática quanto para todas as figuras e tabelas do Grupo de Trabalho III, e sobre as recentes mudanças na composição do Bureau
- Vice-Presidente membro da Equipe de Ação em Comunicação do IPCC. Um comunicador de ciência experiente, procurado pela mídia para entrevistas
- Participou em quase todas as Conferências das Partes da UNFCCC, como assessor científico ou observador
- Publicou pesquisa conjunta com economistas, cientistas sociais e ecologistas em uma perspectiva interdisciplinar (ver lista abaixo)
- Co-organizou várias conferências científicas internacionais sobre a desertificação, mudanças climáticas e desenvolvimento sustentável

Visão para o futuro do IPCC

(plataforma completa disponível [aqui](#))

- **Manter e desenvolver ainda mais** o que o IPCC faz melhor: avaliações rigorosas e independentes, de índole científica do conhecimento sobre todas as dimensões do problema das alterações climáticas
- Continuar a **desenvolver as características inclusivas do IPCC**, de modo que a participação de cientistas de países em desenvolvimento seja reforçada e que as perspectivas de todas as regiões do mundo sejam refletidas
- **Estimular a colaboração** e o compartilhamento de conhecimento entre tantas interfaces quanto possível, inclusive dentro do IPCC e com outras instituições
- Continuar a desenvolver a **comunicação** do IPCC sobre produtos e procedimentos científicos, e garantir uma maior **transparência** e **prestação de contas** do processo de avaliação.
- **Liderar o IPCC de uma forma dinâmica**, servindo seus membros em **tempo integral** e respondendo à necessidade crescente por informação tanto politicamente relevante quanto neutra; contribuir para o desenvolvimento da capacidade da próxima geração de autores do IPCC, nomeadamente através do programa de bolsas IPCC

Dados pessoais e de contato

Local e data de nascimento: Bruxelas (Bélgica), 1957
Línguas de trabalho: Francês, Inglês, Neerlandês e conhecimento de Italiano
Status profissional: Professor Titular, em licença sabática para 2014-2015; esse status continuará até o final do seu mandato se for eleito Presidente
Endereço: 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 Belgium
E-mail: jean-pascal.vanypersese@uclouvain.be
Web: www.uclouvain.be/vanyp
Twitter: @JPvanYpersese
Linkedin: linkedin.com/in/jpvanypersese

Breve biografia

Desde que era estudante, Jean-Pascal van Ypersese tem um forte interesse tanto pelas ciências naturais quanto por questões sociais, bem como uma vontade de contribuir para a partilha de conhecimentos e o desenvolvimento sustentável. Ele tem curiosidade sobre outras culturas, viajou extensivamente, e está ciente das questões de desenvolvimento. Ele recebeu seu Ph.D. da universidade belga Université Catholique de Louvain (1986, com honras), baseado em seu trabalho realizado no Centro Nacional de Pesquisa Atmosférica dos EUA. Após o serviço militar na Marinha belga, ele continuou sua pesquisa sobre mudanças climáticas e escreveu artigos sobre temas como a modelagem de gelo marinho, paleoclimas, o clima dos séculos 20 e 21, a mudança climática regional na Europa, Groenlândia, e África, e as questões éticas associadas com a responsabilidade pela mudança climática. Mais recentemente, ele trabalhou com economistas em modelos de avaliação integrada de estabilização do clima. Ele também publicou um relatório sobre a integração da adaptação à mudança climática e políticas de mitigação na cooperação para o desenvolvimento belga. Ele leciona climatologia, modelagem de clima, geografia matemática e ciências ambientais, e co-dirige um programa de mestrado interdisciplinar em Ciência e Gestão do Meio Ambiente. Sua participação no IPCC teve início antes do Terceiro Relatório de Avaliação, do qual foi um dos principais autores; ele atuou várias vezes como um Editor de Revisão e participou de dezenas de eventos de divulgação relacionados com o trabalho do IPCC.

Outras informações relevantes para o mandato de presidente do IPCC

- Treinado em presidir reuniões e em comunicação não-violenta; construtor de equipe; trabalha de forma eficiente e respeitosamente com pessoas de opiniões diferentes, e constrói o consenso sempre que possível
- Participou da Cúpula da Terra Rio e Rio+20 (1992 e 2012), e quase todas as Conferências das Partes UNFCCC, como assessor científico; Co-Presidente de vários grupos de contatos no âmbito da UNFCCC (2001-2007; ele recusou convites para continuar depois de ser eleito vice-presidente do IPCC), tais como aqueles que conduziram à adoção do "Programa Nova Deli de trabalho internacional sobre o Artigo 6" (educação, formação, sensibilização, participação e acesso do público à informação, cooperação internacional nestas matérias), em 2002, e uma decisão da COP sobre a forma de levar em conta o quarto relatório do IPCC nas negociações climáticas (COP13, 2007)
- Membro de numerosos comitês consultivos nacionais e internacionais para os governos, a Comissão Europeia, empresas privadas (Electrabel, GDF/Suez, Climact, BNP/Paribas) e instituições públicas (Météo-France, o magistério francês "Energia e posteridade", Ministérios belgas , o programa de investigação do clima holandês)
- Organizador de muitas reuniões científicas nacionais e internacionais de grande escala, do Curso Internacional sobre Clima e Desertificação em 1983 (ver edição especial da Climatic Change) até o Simpósio Stephen Schneider: Mudanças Climáticas: Da ciência à Política (2011) ou o Simpósio Interdisciplinar sobre o Desenvolvimento Sustentável (2013, 2015)
- Presidente do Grupo de Trabalho de Energia e Clima do Conselho Federal belga para o Desenvolvimento Sustentável (desde 1998, consulte o site)

Principais prêmios e honrarias

- Prêmio Energia e Meio Ambiente da Fundação Polar Internacional (2006)
- Presidente Francqui na Université Libre de Bruxelles (2008) e KU Leuven - H.U. Brussel (2011)
- Membro da Academia Real da Bélgica (2009)
- Membro Honorário do Clube de Roma (Capítulo UE) (2010)
- Commandeur du Mérite Wallon (2011), Grand Officier de l'Ordre de la Couronne (Bélgica, 2014)

Publicações mais relevantes

- **Livros selecionados (autor, co-autor, ou editor)**

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.

- **Artigos de jornal selecionados**

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

- **Capítulos de livros selecionados**

- 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

Vamos avaliar a ciência da mudança climática juntos!

Seus comentários e sugestões são bem-vindos

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