



Jean-Pascal van Ypersele

Belgische kandidaat voor de positie van IPCC-voorzitter
(de verkiezing vindt plaats in oktober 2015)

Laten we samen de wetenschap achter klimaatverandering evalueren op de meest evenwichtige en beleidsrelevante manier, in het belang van allen

www.uclouvain.be/vanyp

jean-pascal.vanypersede@uclouvain.be; Twitter: @JPvanYpersele

Academische kwalificaties

- Fysicus, gespecialiseerd in klimatologie; Doctoraat 1986, Université catholique de Louvain – UCL, België, vanwege zijn onderzoek bij het National Center for Atmospheric Research (NCAR), in de VS
- Gewoon hoogleraar klimatologie en milieuwetenschappen aan de UCL, gasthoogleraar aan drie andere universiteiten
- Lid van de Koninklijke Academie van België; gelauwerd met talrijke prijzen en onderscheidingen

Professionele Ervaring

- Betrokken bij het IPCC sinds 1995; Hoofdauteur van het Third Assessment Report (2001); Verkozen vicevoorzitter van de Werkgroep II van het IPCC (Impact, Aanpassing en Kwetsbaarheid, 2002); verkozen tot een van de drie vicevoorzitters van het IPCC in 2008; Review Editor voor AR4, SRREN en AR5; Medeauteur van het AR5 Samenvattend Verslag; mede verantwoordelijk voor de voorbereiding van een verslag aan de Plenaire Vergadering van het IPCC over het bevorderen van de deelname van wetenschappers uit ontwikkelingslanden aan het IPCC; lid van het Science Board van het IPCC Studiebeursprogramma (voor wetenschappers uit ontwikkelingslanden)
- Co-voorzitter van talrijke succesvolle contactgroepen tijdens bijeenkomsten van het IPCC; meest recent, om een overeenkomst te verkrijgen rond de Samenvatting voor Beleidsmakers voor het Fifth Assessment Report, zowel voor sectie Drivers of Climate Change van Werkgroep I als voor alle grafische voorstellingen en tabellen van Werkgroep III, en rond de recente veranderingen aan de samenstelling van het Bureau
- Vicevoorzitter lid van het IPCC Communication Action Team. Een doorgewinterde wetenschappelijke woordvoerder uitgekozen door de media voor interviews
- Nam deel aan nagenoeg alle Conferenties der Partijen van het UNFCCC, als wetenschappelijk adviseur of als waarnemer
- Publiceerde gezamenlijk onderzoek met economen, sociale wetenschappers en ecologen vanuit een interdisciplinair perspectief (zie lijst hieronder)
- Co-organisator van verschillende internationale wetenschappelijke conferenties over verwoestijning, klimaatverandering en duurzame ontwikkeling

Toekomstvisie van het IPCC

(volledig platform: www.climate.be/vanyp)

- **Voortzetting en verdere ontwikkeling** van dat wat het IPCC het beste doet: de rigoureuze, onafhankelijke, wetenschappelijke beoordeling van kennis over alle aspecten van klimaatverandering
- Verdere **ontwikkeling van de inclusieve aard** van het IPCC, zodat de deelname van wetenschappers uit ontwikkelingslanden wordt bevorderd en de invalshoeken vanuit alle regio's van de wereld vertegenwoordigd zijn
- **Stimuleren van samenwerking** en kennisdeling over zo veel mogelijk raakvlakken, zowel binnen het IPCC als met andere instellingen
- Verdere ontwikkeling van de **communicatie** van het IPCC rond wetenschappelijke output en procedures, en het verzekeren van een grotere **transparantie** en **verantwoording** van het beoordelingsproces
- Het **IPCC op een dynamische wijze leiden, voltijds** ten dienste staan van haar leden en een antwoord bieden op de groeiende vraag naar informatie op een beleidsrelevante en beleidsneutrale manier; bijdragen aan de capaciteitsontwikkeling van de volgende generatie van IPCC-auteurs, onder meer via het IPCC studiebeursprogramma

Persoonlijke gegevens en contact

Geboorteplaats en geboortjaar: Brussel (België), 1957

Werktaalen: Frans, Engels, Nederlands en een beetje Italiaans

Beroepsstatus: Gewoon hoogleraar, sabbatsverlof tijdens 2014-2015; deze status blijft gelden tot het einde van het mandaat indien verkozen als Voorzitter

Adres: 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
België

E-mail: jean-pascal.vanypersede@uclouvain.be

Web: www.uclouvain.be/vanyp

Twitter: @JPvanYpersele

LinkedIn: [linkedin.com/in/jpvanypersede](https://www.linkedin.com/in/jpvanypersede)

Korte biografie

Sinds zijn studentenjaren toonde Jean-Pascal van Ypersele een grote belangstelling voor natuurwetenschappen en maatschappelijke kwesties, en ook de bereidheid om een bijdrage te leveren aan kennisdeling en duurzame ontwikkeling. Hij heeft interesse voor andere culturen, reisde veel, en is zich bewust van ontwikkelingsproblemen. Hij behaalde zijn Doctoraat aan de Belgische Universiteit catholique de Louvain (1986, met grootste onderscheiding), op basis van zijn inspanningen aan het National Center for Atmospheric Research in de VS. Na zijn dienstplicht bij de Belgische Zeemacht zette hij zijn onderzoek naar klimaatverandering voort en schreef hij artikelen over onderwerpen zoals het modelleren van zee-ijs, paleoklimaten, het klimaat van de 20^{ste} en 21^{ste} eeuw, regionale klimaatverandering in Europa, Groenland en Afrika, en de ethische vraagstukken rond de verantwoordelijkheid voor klimaatverandering. Meer recent werkte hij samen met economen rond geïntegreerde beoordelingsmodellen voor klimaatstabilisatie. Hij publiceerde ook een verslag rond de mainstreaming van aanpassing aan de klimaatverandering en beleid rond het bestrijden van klimaatverandering binnen de Belgische ontwikkelingssamenwerking. Hij geeft les over klimatologie, de modellering van het klimaat, wiskundige aardrijkskunde en milieuwetenschappen, en geeft mee leiding aan een interdisciplinair Masterprogramma rond Wetenschap en het Beheer van het Milieu. Zijn betrokkenheid bij het IPCC begon voor het Third Assessment Report, waarvan hij de hoofdauteur was; hij fungeerde meermaals als Review Editor en nam deel aan tientallen stimuleringsactiviteiten met betrekking tot de inspanningen van het IPCC.

Meer informatie over activiteiten met betrekking tot het mandaat van IPCC-Voorzitter

- Opgeleid rond het voorzitterschap van vergaderingen en geweldloze communicatie; teambuilder; werkt goed en respectvol samen met mensen met verschillende opvattingen, en streeft naar een consensus wanneer mogelijk
- Nam deel aan de Rio en Rio+20 Wereldmilieutoppen (1992 en 2012), en nagenoeg alle Conferenties der Partijen van het UNFCCC, als wetenschappelijk adviseur; Co-voorzitter van verschillende contactgroepen onder het UNFCCC (2001-2007; hij wees uitnodigingen af om dit voort te zetten na te zijn verkozen als vicevoorzitter van het IPCC), die onder meer leidden tot de toepassing van het "New Delhi programme of international work on Article 6" (onderwijs, opleiding, bewustmaking, deelname en publieke toegang tot informatie, internationale samenwerking hierrond) in 2002, en tot het besluit van de Conferentie der Partijen over de manier waarop met het 4de IPCC-verslag rekening wordt gehouden bij klimaatonderhandelingen (COP13, 2007)
- Lid van talrijke nationale en internationale raadgevende comités voor overheden, de Europese Commissie, privébedrijven (Electrabel, GDF/Suez, Climact, BNP/Paribas) en openbare instellingen (Météo-France, het Franse hoogleraarschap "Énergie et Postérité", Belgische Ministeries, het Nederlandse klimaatonderzoekprogramma)
- Organisator van talrijke grootschalige nationale en internationale wetenschappelijke vergaderingen, van de International Course on Climate and Desertification in 1983 (zie speciale problematiek van Klimaatverandering) tot het Stephen Schneider Symposium: Climate Change: from Science to Policy (2011) of het Interdisciplinary Symposium on Sustainable Development (2013, 2015)
- Voorzitter van de Werkgroep "Energie en klimaat" van de Belgische Federale Raad voor Duurzame Ontwikkeling (sinds 1998, zie <http://www.frdo-cfdd.be/nl>)

Belangrijkste prijzen en onderscheidingen

- Energie- en milieuprijs van het International Polar Foundation (2006)
- Franquai-Leerstool aan de Vrije Universiteit Brussel (2008) en K.U. Leuven – H.U. Brussel (2011)
- Lid van de Koninklijke Academie van België (2009)
- Ereid van de Club van Rome (afdeling EU) (2010)
- Commandeur du Mérite wallon (2011), Grootofficier in de Kroonorde (België, 2014)

Belangrijkste relevante publicaties

• Geselecteerde boeken (auteur , co-auteur of uitgever)

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. http://www.iddri.org/Publications/Ouvrages-en-partenariat/livre-climat_web.pdf

• Geselecteerde artikels

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 XPRG 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. (ook beschikbaar in het Spaans en Italiaans, zie <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

- **Geselecteerde boekhoofdstukken**

- 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

Laten we samen de wetenschap achter klimaatverandering evalueren

Uw opmerkingen en suggesties zijn welkom

E-mail: jean-pascal.vanyperselle@uclouvain.be (of vanyp@climate.be)