



# Jean-Pascal van Ypersele

*Evaluemos juntos la ciencia de cambio climático de una manera equilibrada y políticamente relevante por el interés de todos*

[www.uclouvain.be/vanyp](http://www.uclouvain.be/vanyp)

[jean-pascal.vanypersede@uclouvain.be](mailto:jean-pascal.vanypersede@uclouvain.be)

Twitter: @JPvanYpersele

## Calificaciones académicas

- Físico especializado en climatología; Dr. Sc. 1986, Université catholique de Louvain (UCL, Bélgica) investigación realizada en el National Center for Atmospheric Research (NCAR, Estados Unidos).
- Profesor titular de climatología y ciencias ambientales en la UCL, profesor invitado a otras tres universidades.
- Miembro de la Real Academia de Bélgica y beneficiario de numerosas distinciones

## Experiencia profesional

- Participa en los trabajos del Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) desde 1995 (ha contribuido a la redacción de la famosa frase "El balance de las pruebas sugiere una influencia humana perceptible en el clima mundial"); Autor principal del Tercer Informe de Evaluación (2001); elegido Vicepresidente del Grupo de trabajo (Impactos, Adaptación y Vulnerabilidad) (2002); elegido uno de los tres Vicepresidentes del IPCC en 2008. Editor de revisión para AR4, SRREN y AR5; coautor del informe de síntesis del AR5; corresponsable de la preparación de un reporte para la plenaria del IPCC en como aumentar la participación de científicos de países en vías de desarrollo pertenecientes al IPCC; miembro del comité científico del Programa de Becas del IPCC (para científicos provenientes de países en vías de desarrollo).
- Ha copresidido con éxito numerosos grupos de contacto durante las reuniones del IPCC, los más recientes tenían la misión de finalizar el conjunto de la Sección C (Factores del cambio climático) del resumen para responsables de políticas ("SPM") del Grupo de trabajo I y todas las Figuras y Tablas incluidas en el SPM del Grupo III para el Quinto Informe de Evaluación (AR5) y en los recientes cambios en la composición del Buró.
- Vicepresidente miembro del "Communications Action Team" del IPCC. Divulgador científico experimentado, muy solicitado por los medios de comunicación.
- Participó como asesor científico y observador en casi todas las Conferencias de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el cambio climático (UNFCCC).
- Desde una perspectiva interdisciplinaria, ha realizado investigaciones conjuntas con economistas, especialistas en ciencias sociales y ecologistas (vea la lista más abajo).
- Coorganizador de diversas conferencias científicas internacionales sobre la desertificación, el cambio climático y el desarrollo sostenible.

## Visión sobre el futuro del IPCC

(plataforma completa : [www.climate.be/vanyp](http://www.climate.be/vanyp))

- **Sostener y continuar desarrollando** lo que el IPCC hace mejor; evaluaciones rigurosas, independientes y exclusivamente científicas sobre el conocimiento en todas las dimensiones relacionadas con el cambio climático.
- Continuar **desarrollando las características inclusivas** que practica el IPCC para que la participación de científicos pertenecientes a países en desarrollo sea mayor y las perspectivas de todas las regiones del mundo sean reflejadas adecuadamente.
- **Estimular la colaboración** y el intercambio de conocimientos a través de la mayor cantidad de interfaces posible incluyendo dentro del IPCC y con otras instituciones.
- Continuar desarrollando la **comunicación** del IPCC relacionado a sus productos científicos y procedimientos, y asegurar una mayor **transparencia** y **responsabilidad** ante el proceso de evaluación.
- **Dirigir el IPCC de una manera dinámica**, sirviendo a sus miembros a tiempo completo y respondiendo a las necesidades evolutivas por la información que sean a la vez políticamente relevante y neutral; contribuir al desarrollo de la capacidad de la próxima generación de los autores del IPCC, en particular mediante el programa de becas del IPCC.

## Contacto e información personal

<b>Lugar y fecha de nacimiento:</b>	Bruselas (Bélgica), 1957
<b>Lenguas de trabajo:</b>	francés, inglés, holandés y con conocimientos de italiano
<b>Estatus profesional:</b>	Profesor Titular, un año sabático para 2014-2015; Este estado se mantendrá hasta el final de su mandato si es elegido como presidente.
<b>Dirección:</b>	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 Bélgica
<b>Correo electrónico:</b>	jean-pascal.vanypersese@uclouvain.be
<b>Web:</b>	www.uclouvain.be/vanyp
<b>Twitter:</b>	@JPvanYpersese
<b>Linkedin:</b>	linkedin.com/in/jpvanypersese

## Breve biografía

*Desde que era estudiante, Jean-Pascal van Ypersese ha tenido un gran interés tanto en las ciencias naturales y en asuntos sociales, así como la voluntad de contribuir al intercambio de conocimientos y el desarrollo sostenible. Siente curiosidad sobre otras culturas, ha viajado extensamente y es consciente de los problemas relacionados al desarrollo. Recibió su Ph.D. en la Université catholique de Louvain en Bélgica (1986, con los más altos honores), basado en el trabajo realizado en NCAR. Luego de prestar servicios en el Componente Marino del Ejército Belga, continuó su investigación sobre el cambio climático y redactó varios trabajos sobre temas que incluyen el modelaje de hielo marino, paleoclimas, el clima del siglo 20 y 21, el cambio climático regional en Europa, Groenlandia, y África y los problemas éticos asociados con la responsabilidad por el cambio climático. Más recientemente, ha trabajado con los economistas en los modelos integrados de evaluación sobre la estabilización climática. También publicó un informe sobre la incorporación de la adaptación al cambio climático y las políticas de mitigación y la cooperación al desarrollo belga. Es profesor de climatología, modelización del clima, en geografía matemática y ciencias ambientales, y codirige un programa de maestría interdisciplinaria en Ciencias y Gestión del Medio Ambiente. Su participación en el IPCC comenzó antes de que el Tercer Informe de Evaluación, de la que fue el autor principal; se ha desempeñado en varias ocasiones como el Editor de revisión y ha participado en docenas de eventos de divulgación relacionadas con la labor del IPCC.*

## Información adicional pertinentes al mandato como Presidente del IPCC

- Posee formación en la presidencia de reuniones y en la comunicación pacífica; forjador de equipos; trabaja de manera eficaz y de manera respetuosa con personas de diferentes opiniones, crea consenso siempre que sea posible.
- Participante como asesor científico en las Cumbres de la Tierra de Río y Río+20 (1992 y 2012), y en casi todas las Conferencias de las Partes en la UNFCCC sobre el cambio climático; ha copresidido varios grupos de contacto bajo la UNFCCC (2001-2007; rehusó invitaciones para continuar luego de ser elegido como Vicepresidente del IPCC), tales como los que dieron lugar a la adopción del "programa de Nueva Delhi de trabajo internacional sobre el artículo 6" (la educación, formación, concientización, la participación y el acceso público a la información, la cooperación internacional en estos casos) en el 2002, y para una decisión de la COP sobre la forma de tener en cuenta el 4to informe del IPCC para negociaciones climáticas (COP13, 2007)
- Miembro de numerosos comités consultivos nacionales e internacionales para los gobiernos, de la Comisión Europea, empresas privadas (Electrabel GDF / Suez, Climact, BNP / Paribas) e instituciones públicas (Météo-France, catedrático francés de "Energía y la posteridad", ministerios belgas, el programa holandés de investigaciones climáticas).
- Organizador de varias reuniones científicas nacionales e internacionales a gran escala, desde el Curso Internacional sobre el Clima y la Desertificación en 1983 (véase número especial de Cambio Climático) hasta el Simposio de Stephen Schneider: Cambio Climático: de la Ciencia a la Política (2011) o el Simposio Interdisciplinario sobre el Desarrollo Sostenible (2013, 2015)
- Presidente del Grupo de trabajo "energía y clima" del Consejo federal (belga) de desarrollo sostenible (desde 1998; vea <http://www.frdo-cfdd.be/en>)

## Premios y reconocimientos

- Premio de Energía y Medio Ambiente de la Fundación Polar Internacional (International Polar Foundation, 2006)
- Titular de cátedra Francqui de l'Université libre de Bruxelles (2008) et de la K.U. Leuven – H.U. Brussels (2011)
- Miembro de la Real Academia de Bélgica (2009)
- Miembro Honorario del Club de Roma (Capítulo UE) (2010)
- Commandeur du Mérite wallon (2011), Grand Officier de l'Ordre de la Couronne (Belgique, 2014)

## Publicaciones principales pertinentes

### • Selección de libros (autor, coautor, o 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](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](http://www.iddri.org/Publications/Ouvrages-en-partenariat/livre-climat_web.pdf)

### • Selección de artículos de revistas

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. (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 CO<sub>2</sub> 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

- **Selección de capítulos de libros**

- 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

Evaluemos juntos la ciencia de cambio climático

Agradecemos sus comentarios y sugerencias:

Correo electrónico : jean-pascal.vanyperselle@uclouvain.be (o vanyp@climate.be)