

Téléchargement 26 03 2018

270 scientifiques belges appellent notre gouvernement à sauvegarder la biodiversité (OPINION)

contribution externe – 26 03 2018



- [Dans les régions où la faune et la flore sont les plus riches, la moitié des espèces pourrait disparaître à cause du réchauffement climatique](#)

[Opinions](#)

Une opinion signée par 270 scientifiques belges.

L'avenir de l'homme dépend de la biodiversité. Il est temps que nous en fassions tous la plus haute priorité.

Aujourd'hui, un ensemble de quatre rapports d'évaluation régionaux sur l'état de la biodiversité et des services écosystémiques sont publiés par la Plateforme Intergouvernementale pour la Biodiversité et les Services Ecosystémiques (IPBES). L'IPBES est à la biodiversité ce que le Groupe d'Experts Intergouvernemental sur l'Evolution du Climat (GIEC) est pour le changement climatique. Il fournit des évaluations scientifiques sur l'état des connaissances concernant la biodiversité de la planète et ses contributions aux humains, en réponse aux demandes des décideurs.

Selon les évaluations, préparées par plus de 500 experts internationaux provenant de plus de 100 pays, la biodiversité est fort dégradée. Par exemple, l'évaluation régionale pour l'Europe et l'Asie Centrale montre que dans notre région, la population d'environ la moitié de tous les animaux et plantes marines

(pour laquelle nous avons des données) a diminué au cours de la dernière décennie. Les espèces d'eau douce subissent également une pression énorme, car les rivières, les ruisseaux, les lacs et les étangs dans lesquels ils vivent sont les habitats les plus menacés en Europe : 37% des poissons d'eau douce sont menacés d'extinction.

Les espèces et les écosystèmes terrestres ne sont pas épargnés: seuls 16% des habitats terrestres de l'Union européenne ont un statut de conservation favorable (sur la période 2007-2012). En ce qui concerne l'érosion des sols, 25% des terres agricoles de l'UE sont touchées, ce qui, combiné à une baisse de la matière organique du sol, pourrait compromettre la production alimentaire. Globalement, les plantes et les espèces animales disparaissent actuellement entre 100 et 1000 fois plus vite que le taux d'extinction naturel; ce que certains scientifiques appellent le début de la sixième extinction de masse.

Pourquoi devrions-nous nous préoccuper de la perte de biodiversité?

La biodiversité est reconnue mondialement comme la pierre angulaire des écosystèmes sains. Elle constitue la base de tous les «services» produits par la nature. Ces "services écosystémiques" nous fournissent de la nourriture et des médicaments, offrent les matières premières nécessaires à l'activité économique et à l'innovation, permettent toute une gamme d'activités de loisirs, nourrissent nos besoins spirituels et inspirent nos créations artistiques.

La biodiversité offre également des services de régulation tels que la production d'oxygène dans l'atmosphère, la régulation de la qualité de l'air, la régulation du climat, la purification de l'eau, la fixation de l'azote dans nos sols et la pollinisation. De plus, la biodiversité nous rend plus résistants et résilients. Alors que la biodiversité disparaît, les écosystèmes deviennent moins résilients et tous les services qu'ils offrent disparaîtront également. La biodiversité a aussi une valeur intrinsèque: les espèces sont le produit d'un long processus évolutif, et elles ont donc le droit de continuer à exister, qu'elles soient ou non utiles à l'homme.

Que pouvons-nous faire?

La perte de biodiversité est causée par un certain nombre de facteurs interconnectés tels que l'intensification de notre agriculture, le changement climatique, le développement urbain, la surexploitation et l'utilisation non-durable des ressources naturelles, la pollution de l'air, des terres et des eaux, le nombre croissant des espèces invasives et leur impact, entre autres. La plupart de ces problématiques doivent être traitées mondialement, mais aussi au niveau national, régional et local.

L'évaluation de l'IPBES offre un aperçu de la situation globale et fournit également une liste d'options pour différents secteurs d'activité afin d'améliorer la situation actuelle: la conservation; l'environnement; l'agriculture; l'activité forestière; la pêche; l'énergie; et les services. Par exemple, l'IPBES propose de développer une meilleure intégration entre les secteurs, ce qui permettrait une prise en compte plus systématique de la biodiversité par les décideurs publics et privés. IPBES propose aussi de mesurer le bien-être national au-delà des indicateurs économiques actuels, en tenant compte des diverses valeurs de la nature.

L'évaluation propose également des réformes fiscales écologiques qui inciteraient le passage au développement durable. L'évaluation liste également une série de mesures qui pourraient être mise en place en terme de renforcement de la sensibilisation du public ; de l'amélioration des législations ; de la sécurisation des fonds pour la conservation des espèces, entre autres.

Appel à l'action

En marge de la publication de l'évaluation de l'IPBES, nous, chercheurs belges, appelons les différentes autorités de notre pays à prendre des mesures urgentes pour la sauvegarde de la biodiversité. Nous nous engageons à mener les recherches scientifiques écologiques et sociales nécessaires pour soutenir de telles mesures. L'avenir de l'homme dépend de la biodiversité. Il est temps que nous en fassions tous la plus haute priorité.

--> Voici l'ensemble des signataires:

Adriaens Tim, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoeker

Âdriaens Dominique, Universiteit Gent, Full Professor

Apostolos Georgoulas, Universiteit Antwerpen, PhD student

Arijs Frans, CITES, Scientific Advisor

Backeljau Thierry, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Operational Director a.i.

Baert Kristof, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Baeye Matthias, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientific worker

Barbier Yvan, Université de Mons, Chargé d'enseignement

Bastiaens Hilde, Universiteit Antwerpen , Professor

Bataille Gwennaël, Université catholique de Louvain, PhD student

Bauler Tom, Université Libre de Bruxelles, Professeur

Bauman David, Université Libre de Bruxelles , Doctorant

Ben Ammar Imen, Université de Namur, Post-doctoral researcher

Berhault Angélique, Belgian Biodiversity Platform, Science communication

Bertrand Panier, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Museology

Beyens Louis, Universiteit Antwerpen , Emeritus Professor

Boeraeve Fanny, Gembloux Agro-Bio Tech, PhD Candidate; IPBES Young Fellow

Born Charles-Hubert, Université catholique de Louvain, Professor

Bournonville Thibaut, Université de Namur, Technicien de laboratoire

Breman Floris, Wageningen University , PhD candidate

Brosens Dimitri, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Biodiversity Data Research Liaison Officer

Buyse David, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Aquatic ecologist

Cassart Benoit, Université catholique de Louvain , Research assistant

Chaiban Celia, Université catholique de Louvain, PhD student

Chavée Simon, Université catholique de Louvain , PHD student

Christiansen Henrik, KU Leuven, PhD Candidate

Chunping Mei, Universiteit Antwerpen, PhD student

Cliquet An, Universiteit Gent, Associate Professor

Coeck Johan, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Cogels Serge, Université Libre de Bruxelles, Chargé de recherche

Cohen Mishal, Université de Mons, PhD

Coolsaet Brendan, Université Catholique de Lille, Assistant Professor

Cornet Valérie, Université de Namur, Post-Doc researcher

Cox Karen, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Crucifix Michel, Université catholique de Louvain & F.R.S.-FNRS, Professeur et Maître de Recherche

Daniels Silvie, Universiteit Hasselt, Dr

Danis Bruno, Université Libre de Bruxelles, Associate Professor

De Bie Els, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

De Blust Geert, Research Institute for Nature and Forest (INBO) , Senior scientist

De Broyer Claude, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Chef de Travaux honoraire

De Cock Maarten, Royal Museum for Central Africa, Scientific personel

De Crop Eske, Universiteit Gent, Post-Doc

de Koeijer Han, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Wetenschappelijk assistent

de Lombaerde Emiel, Universiteit Gent, PhD student

De Meester Luc, KU Leuven, Professor

De Meyer Marc, Royal Museum for Central Africa, Head of Department

De Prins Willy, Vlaamse Vereniging voor Entomologie, Secretaris

De Raedemaecker Fien, Vlaams Instituut voor de Zee, Senior science officer

De Smedt Pallieter, Universiteit Gent, PhD-student

De Smet Lieven, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoeker

De Toffoli Marc, Université catholique de Louvain, Researcher

De Vos Bruno, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Soil Scientist

De Wever Aaike, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientific data and project manager

Debruyne Hans, Onafhankelijke onderzoeker / Chercheur indépendant, in private name

Debusscher Bos, Universiteit Gent, Researcher

Decler Kris, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Researcher

Deffet Chloe, Université Libre de Bruxelles, Assistant/PhD Student

Delangre Diane, Université de Namur, chercheur

Delescaille Louis-Marie, Département de l'Etude et du Milieu Naturel et Agricole (SPW), Attaché scientifique

Delhaye Guillaume, Université Libre de Bruxelles, Researcher

Dendoncker Nicolas, Université de Namur, Prof. Géographie

Dendoncker Morgane, Université catholique de Louvain, PhD student

Depauw Leen, Universiteit Gent, PhD-student

Deprez Tim, Universiteit Gent, Master Programme coordinator

Desmet Peter, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Open data coordinator

Devisscher Sander, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Research assistant

Devreese Bart, Universiteit Gent, Professor

Dillen Mathias, Botanic Garden Meise, Researcher

Docquier David, Université catholique de Louvain, Postdoctoral Researcher in Climatology

Du Four Isabelle, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Exhibition developer

Dubois Quentin, Université catholique de Louvain, PhD candidate

Duchatelet Laurent, Université catholique de Louvain, PhD student

Dufrene Marc, Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech, Professor

Dumont Camille, Université catholique de Louvain, Research Engineer

Eeraerts Maxime, Universiteit Gent, PhD candidate

Eggermont Hilde, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientist - Biodiversiteitsexpert

Escobar Toledo Jaime, Universiteit Antwerpen, Student

Galbusera Peter, Royal Zoological Society of Antwerp, Conservation biologist

Gelaude Emilie, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Research assistant

Geunis Tine, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Educatieve medewerker

Gilbert Marius, Université Libre de Bruxelles, Maître de recherches FNRS

Goessens Arnaud, Wildlife Conservation Society, EU Policy Manager

Goudeseune Lise, Belgian Biodiversity Platform, Scientist

Gourgue Olivier, Universiteit Antwerpen, Postdoc researcher

Goussarov Gleb, Universiteit Gent, PhD Student

Goyens Clemence, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Associate researcher

Groom Quentin, Botanic Garden Meise, Senior Researcher

Guelinckx Robin, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoekmedewerker

H. De Smet Willem, Universiteit Antwerpen, Co-titularis, Prof. dr.

Hammoud Cyril, Royal Museum for Central Africa, PhD student

Hance Thierry, Université catholique de Louvain, Professeur

Haussy Magalie, In private name, Researcher

Hellemans Ann, Universiteit Gent , Manager

Henneresse Thomas, Université catholique de Louvain, Ph.D. student

Henriet Elisabeth, Université de Namur, Assistant

Herremans Marc, Natuurpunt studie, Head of Research

Hertenweg Kelly, FPS Environnement, Senior attaché biodiversity

Hessel Kenny, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Terrein-inventariseerder

Hugé Jean, Universiteit Hasselt, Professor

Huybrechts Pierre, Belgian Biodiversity Platform, Science communication

Huyse Tine, Royal Museum for Central Africa, Senior scientist

Impens Aldo, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Paleontology lab technician

Jacobs Sander, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Researcher

Jacobs Steven, Universiteit Antwerpen, PhD

Jacquemart Anne-Laure, Université catholique de Louvain, Full Professor

Janssens de Bisthoven Luc, Royal Belgian Institute for Natural Sciences, Coordinator of CEBioS

Jonard Mathieu, Université catholique de Louvain, Associate researcher and professor

Kaiser Aurélien, Université catholique de Louvain, PhD student

Kapasakali Danae, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Marine biologist

Kestemont Bruno, Université Libre de Bruxelles, Collaborateur scientifique

Keune Hans, Belgian Biodiversity Platform - INBO - Universiteit Antwerpen, Wetenschapper

Keunen Hilde, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Program Officer - CEBioS

Kindt Roeland, World Agroforestry Centre (ICRAF), Senior ecologist

Klimkowska Agata, Universiteit Antwerpen, Post-doc researcher

Kumpen Myriam, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Veldmedewerker

Lachenaud Olivier, Botanic Garden Meise, Researcher

Latli Adrien, Université de Namur , Phd student

Le Louarn Marine, Marseille Université, Associate Researcher

Leliaert Frederik, Botanic Garden Meise, Scientific Director

Lens Luc, Universiteit Gent, Full professor of Terrestrial Ecology

Leone Michael, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Researcher Nature and Society

Leponce Maurice, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Senior researcher

Leys Natalie, Belgian Nuclear Research Center, Head of the Microbiology Research Team

Libois Roland, Université de Liège, Dr. Prof.

Liczner Yvonne, Universiteit Antwerpen, Researcher

Lopez Graciela, Université catholique de Louvain , PhD, research assistant

Luyckx Marie, Université catholique de Louvain, PhD student and teaching assistant

Lyu Anqi, Université catholique de Louvain, PhD

Maebe Laura, Gembloux Agro-Bio Tech & Université de Liège, Teaching assistant

Maes Dirk, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior researcher

Mahony Paul, Oppla, General Manager

Mahy Grégory, Université de Liège, Professor

Mallefet Jerome, Université catholique de Louvain, Chercheur FNRS

Martel An, Universiteit Gent, Research professor

Martens Koen, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Head of Research

Martens Els, Research Institute for Nature and Forest (INBO), EU&International processes

Mavraki Ninon, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Marine Biologist

Mayer Carolin, Université de Namur , Scientific Manager

Meerts Pierre, Université Libre de Bruxelles, Professeur

Meganck Kenny, Royal Museum for Central Africa, Research Assistant

Meire Patrick, Universiteit Antwerpen, Professor, head of research group

Merckx Thomas, Université catholique de Louvain, Postdoctoral researcher

Mergeay Joachim, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Researcher

Mertens Joost, De Vlaamse Milieumaatschappij, Deskundige

Meyfroidt Patrick, Université catholique de Louvain & F.R.S.-FNRS, Professor

Michetti Tina, Euro Space Society, Retired teacher

Michez Adrien, Université de Liège, Assistant de recherche

Milbau Ann, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Manager

Milotic Tanja, Research Institute for Nature and Forest (INBO), project coordinator

Moens Tom, Universiteit Gent, Associate professor in marine ecology

Monty Arnaud, Université de Liège, Chargé de cours

Moreau Kelle, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Science communication

Neiryneck Johan, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Neuteleers Stijn, Université catholique de Louvain, Chargé de Recherches FNRS

Nicolas Aurore, In private name, Researcher

olde Venterink Harry, Vrije Universiteit Brussel, Professor

Ouvrard Pierre, Université catholique de Louvain, PhD student

Ouvrard Pierre, Université catholique de Louvain, Researcher

Pasmans Frank, Universiteit Gent, Full professor

Pels Christophe, Université catholique de Louvain , Research technician

Perneel Michiel, Universiteit Gent, Student

Piavaux Mathieu, Université de Namur, Professeur

Pinceel Ludo, IUCN, Member

Piqueray Julien, Université de Liège, Responsable de l'appui scientifique

Piqueray Julien, Université de Liège, Responsable de l'appui scientifique

Poulain Amaël, Université de Namur, Hydrogeologist - PhD

Redivo Baptiste, Université de Namur, PhD student

Rees Jean-François, Université catholique de Louvain, Professor

Reitsema Rosanne, Universiteit Antwerpen, PhD student

Remmen Roy, Universiteit Antwerpen, Head of department

Reygel Patrick, Universiteit Hasselt, Associate professor

Reyserhove Lien, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Data publisher

Rezki Amalia, Cirlam Laboratory, Senior Microbiologist

Robberecht Tom, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Deskundige Milieuzorg

Robert Vincent, Westerdijk Fungal Biodiversity Institute, Head of Bioinformatics

Rochette Anne-Julie, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Scientific Assistant

Ronse Anne, Botanic Garden Meise, Senior Researcher

Roose Patrick, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Operational Director

Rousseau Sandra, KU Leuven, Professor

Rousseaux Sarah, Inverde , Expert / Trainer Natura2000

Ruben Schols, KMMA, Intern

Rutten Anneleen, Universiteit Antwerpen, PhD student

S.G. Pauwels Olivier, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Conservateur (Vertébrés Récents)

Sacré Vinciane, In private name, Biologiste

Schelfhout Stephanie, Universiteit Gent, PhD student & Teaching assistant

Schlesser Marianne, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Assistant

Schneiders Anik, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

Schockaert Ernest, Universiteit Hasselt, Gewoon Hoogleraar Emeritus

Schön Isa, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Principal Investigator

Schops Ignace, Regionaal Landschaap Kempen en Maasland, Directeur

Schoukens Hendrik, Universiteit Gent, Post doc researcher

Schtickzelle Nicolas, Université catholique de Louvain, FNRS Research Associate and Professor

Schyns Jean-Christophe, Belgian Science Policy Office, Programme manager

Segers Hendrik, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Belgian Focal Point to the Convention on Biological Diversity

Sercu Bram, Universiteit Gent, PhD-student Ecology

Sirakaya Ays, Universiteit Gent, PhD Researcher

Smets Erik, KU Leuven, Gewoon hoogleraar

Smitz Nathalie, Royal Museum for Central Africa, Post-Doc

Sonck Annick, Université catholique de Louvain, Lecturer (English for Scientists)

Sonet Gontran, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Researcher

Souffreau Caroline, KU Leuven, Postdoctoral researcher

Soumillion Patrice, Université catholique de Louvain, Professeur

Spaak Jürg, Université de Namur, Phd student

Spanhove Toon, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Ecologist

Speybroeck Jeroen, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Staes Jan, Universiteit Antwerpen, Postdoc Researcher

Stock Willem, Universiteit Gent, phd candidate

Sturaro Nicolas, Université de Liège, Research scientist

Susini Marie-Lucie, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Biodiversity programme officer

Terwagne Guy, Université de Namur, Professor

Thiry Geraldine, ICHEC & Université catholique de Louvain, Associate Professor

Thiry Valentine, Université Libre de Bruxelles, PhD student

Thoen Daniel, Université de Liège, Retired

Thoonen Marijke, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

Timbrell Gary, International Association for Falconry and Conservation of Birds of Prey, CEO

Toussaint Elise, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, PhD Student

Treer Dag, Vrije Universiteit Brussel, Research Scientist

Trekels Hendrik, Vrije Universiteit Brussel, Postdoctoral researcher

Tyteca Daniel, Université catholique de Louvain, Professeur émérite

Unzue Dacil, Universiteit Antwerpen, Dr

Van Ballaert Siege, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Researcher

Van Dam Denise, Université de Namur, Assistant professor

Van Den Berge Sanne, Universiteit Gent, PhD student

Van den Bergh Erika, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Van den Broeck Dries, Botanic Garden Meise, Scientist

Van den Broeck Maarten, KU Leuven, PhD

Van der Biest Katrien, Universiteit Antwerpen, Researcher

van der Werf Aline, Belgian Science Policy Office, R&D programme manager

van Diggelen Rudy, Universiteit Antwerpen, Professor Ecosystem Management Research Group

Van Dyck Hans, Université catholique de Louvain, Professor Behavioural Ecology

Van Hoorde Koenraad, Universiteit Gent, Dr.-Assistant

Van Hoorick Geert, Universiteit Gent, Professor

Van Keer Koen, Natuurpunt studie, President

Van Landuyt Wouter, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior Scientist

Van Nevel Lotte, Universiteit Gent, Teaching assistant

Van Oost Frank, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Wetenschappelijk medewerker

Van Ryckegem Gunther, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Scientist

Van Wichelen Jeroen, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior researcher

van Ypersele Jean-Pascal, Université catholique de Louvain, Professeur

Vanautgaerden Iesl, Flemish government, departement omgeving, Project manager

Vanaverbeke Jan, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Researcher

Vanden Broeck An, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Onderzoeker

Vandenberghé Thomas, Royal Belgian Institute for Natural Sciences, Data manager

Vanderborcht Oscar, Universiteit Antwerpen, Em.prof.

Vanderhoeven Sonia, Belgian Biodiversity Platform, Scientist

Vangansbeke Pieter, Universiteit Gent, Doctoral assistant

Vanhecke Leo, Werkgroep Bryophyten en Lichenen , Vroeger diensthoofd, thans gepensioneerd

Vanhove Maarten, Universiteit Hasselt & University of Helsinki, Visiting professor / curator

Vanwambeke Sophie, Université catholique de Louvain , Professor

Ventocilla Jorge, Onafhankelijke onderzoeker / Chercheur indépendant, Biodiversity Policy Expert

Verboven Jan, Flemish land agency, Project manager

Verheyen Erik, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Staff Reseacher

Veríssimo Pereira Nuno, Botanic Garden Meise, Herbarium Technician

Verleye Thomas, Vlaams Instituut voor de Zee, Dr. Senior Science Officer Policy Information

Vermeersch Sophie, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist

Verniers Jacques, Universiteit Gent, Emer. Senior Professor

Verstraeten Arne, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Senior scientist Environment and Climate

Verzelen Yasmine, Research Institute for Nature and Forest (INBO), Junior Scientist

Viane Ronald, Universiteit Gent, Retired

Vranken Isabelle, Université de Namur, Teaching collaborator, Ph. D.

Vray Sarah, Université de Mons & Université de Namur, PhD Student in Sciences (biology)

Wang Luoluo, Universiteit Gent, Ph.D

Wasof Safaa, Universiteit Gent, Postdoc

Waterkeyn Aline, KU Leuven, Teaching assistant

Weatherley-Singh Janice, Wildlife Conservation Society, EU Strategic Relations

Weikmans Romain, Université Libre de Bruxelles, Chercheur et Maître d'enseignement

Wesselingh Renate, Université catholique de Louvain, Professor

White Rebecca, Royal Belgian Institute of Natural Sciences, Intern

Wilmotte Annick, Université de Liège, Research Associate FRS-FNRS

Wolters Jan-Willem, Universiteit Antwerpen, PhD student

Wouters Jan, Institute for Nature Research, Scientist

Zaccai Edwin, Université Libre de Bruxelles, Professor

contribution externe