

### **Etat civil**

Baret Philippe

Né en 1963

### **Situation à l'Académie**

Élu correspondant en 2021

Section 7 • Environnement et territoires

Groupe de travail • Agroécologie

Correspondant associé

### **Coordonnées**

Professeur ordinaire à l'Université de Louvain (1997-)

UCLouvain - Sytra

Croix du Sud 2 L7.05.14

1348 Louvain-la-Neuve

Belgique

N portable +32 493 248814

[Philippe.baret@uclouvain.be](mailto:Philippe.baret@uclouvain.be)

[www.sytra.be](http://www.sytra.be)

[www.philagri.net](http://www.philagri.net)

 Philippe Baret

### **Formation**

Ingénieur agronome des régions tropicales et subtropicales, UCLouvain, 1986

Docteur en sciences agronomiques, UCLouvain, 1995

### **Carrière**

Professeur ordinaire, Université de Louvain, Belgique

Professeur invité à l'Université de Strasbourg, à Roma Tre et à l'Université de Ouagadougou

### **Domaines d'expertise**

agroécologie, génétique, biodiversité, prospective, transition

Mots clés : agriculture durable, agroécologie, génétique, verrouillages socio-techniques,

### **Fonctions actuelles ou récentes**

Doyen de la Faculté des bioingénieurs, UCLouvain, 2016-2021

### **Activités académiques ou professionnelles**

Membre de l'Académie royale de Belgique, classe des Sciences et technologies, 2021

Membre de Accademia dei Georgofili, Accademici corrispondenti stranieri - 2017

## Publications

De Herde, Véronique ; Marechal, Kevin ; Baret, Philippe. Lock-ins and Agency: Towards an Embedded Approach of Individual Pathways in the Walloon Dairy Sector. In: Sustainability, Vol. 11(16), o.16, p. 4405 (2019).

Dumont, Antoinette ; Baret, Philippe. Why Working Conditions Are a Key Issue of Sustainability in Agriculture? A Comparison between Agroecological, Organic and Conventional Vegetable Systems.. Journal of Rural Studies, Vol. 57 november 2017, pp.53-64 (2017).

Dumont, Antoinette ; Vanloqueren, Gaëtan ; Stassart, Pierre ; Baret, Philippe. Clarifying the Socioeconomic Dimensions of Agroecology: Between Principles and Practices. In: Agroecology and Sustainable Food Systems, Vol. 40, no.1, p. 24-47 (2016).

Vanwindekens, Frédéric ; Baret, Philippe ; Stilmant, Didier. A new approach for comparing and categorizing farmers' systems of practice based on cognitive mapping and graph theory indicators. In: Ecological Modelling, Vol. 274, p. 1-11 (2014).

Van Damme, Julie ; Ansoms, An ; Baret, Philippe. Agricultural innovation from above and from below: Confrontation and integration on Rwanda's hills. In: African Affairs, Vol. 113, no. 450, p. 108-127 (2014). doi:10.1093/afraf/adt067.

Lebacqz, Thérèse ; Baret, Philippe. Sustainability indicators for livestock farming. A review, collab. Stilmant, Didier. In: Agronomy for Sustainable Development : sciences des productions vegetales et de l'environnement, Vol. 33, p. 311-327 (2013).

Souciet, Jean-Luc ; Dujon, Bernard ; Gaillardin, Claude ; Johnston, Mark ; Baret, Philippe ; Seret, Marie-Line ; Diffels, Julie; Talla, E.. Comparative genomics of protoploid Saccharomycetaceae.. In: Genome Research, Vol. 19, no. 10, p. 1696-1709 (2009)

Vanloqueren, Gaëtan ; Baret, Philippe. How agricultural research systems shape a technological regime that develops genetic engineering but locks out agroecological innovations. In: Research Policy, Vol. 38, no. 6, p. 971-983 (2009).

## Activités éditoriales

Natures Sciences Sociétés, membre du comité éditorial, 2019-

Genetics, selection and evolution, scientific editor, 2005-2011

## Short Bio

Philippe Baret is an agricultural engineer with a PhD in quantitative genetics. He has been a professor at UCLouvain since 1997, where he has taught systems analysis, genetics and agroecology. He supervises the Sytra team and focuses on the characterisation of agricultural and food systems, the development of agroecology and the processes of innovation and transition.