

curriculum vitae

Etat civil

- Françoise BUREL
- Née le 26 juin 1953 à Hennebont (56)

Situation à l'académie

- Elue correspondant en 2016
- Section Environnement et territoires

Rubriques à renseigner

- UMR ecobio, CNRS université de Rennes 1, campus de Beaulieu, bât 14A, 35042 Rennes cedex
- Bretagne
- Tel : 0786294006
- Adresse mel personnelle : jafran35@gmail.com
- Adresse mèl professionnelle : francoise.burel@univ-rennes1.fr

Formations

- Ingénieur agronome Ecole nationale Supérieure d'Agronomie de Rennes
- Doctorat de troisième cycle à l'université de Rennes 1

Carrière

- Ingénieur au Centre Régionale d'Etudes Biologiques et Sociales 1978 – 1981
- Post doc USA Canada 1982-1983
- Gérante du CERESA, centre d'études et de recherche en environnement 1984 1989
- Chargée de recherche puis directrice de recherche au CNRS 1989 -

Domaines d'expertise

- Ecologie du paysage
- Biodiversité
- Paysage agricole
- Services écosystémiques
- Aménagement des paysages agricoles
- Liens science et société

Mots clés

- Paysage, biodiversité, coléoptères carabiques, interdisciplinarité, aménagement, paysage agricole

Distinctions et prix éventuels

- Médaille d'argent du CNRS 2009
- Grand prix de la Société Française d'Ecologie 2015

- situation professionnelle

2009- ... : DR1 CNRS

1995- 2008 : DR2 CNRS

1989 – 1995 : CR1 CNRS

1984-1989 : ingénieur et gérante de la SARL CERESA « centre d'études et de recherche sur l'aménagement »
1983 : stage post-doctoral à l'Université d'Ottawa, Canada, département de géographie, « organisation spatiale des paysages »
1982 : stage post doctoral à Rutgers University, New Jersey, USA, « rôle corridor des haies et ripisylves »
1978-1981: ingénieur au CREBS "Centre Régional d'études Biologiques et Sociales", université de Rennes 1.

1. Fonctions scientifiques et administratives

Membre de l'Académie d'Agriculture et de la Forêt de Suède
Membre de l'Alliance Allenvi, groupe agro-écologie
Membre du Comité Scientifique du Patrimoine Naturel et de la Biodiversité
Membre de la commission spécialisée gestion et territoire du CEMAGREF
Membre du comité scientifique des Petits Débrouillards Bretagne
Responsable de l'équipe puis du groupe « écologie du paysage » de l'UMR ECOBIO
Directrice de l'UMR EcoBio 2000 - 2004
Vice Présidente de l'International Association for Landscape Ecology, 1999- 2005
Membre du conseil scientifique du département Environnement Agronomie de l'INRA
Membre du conseil scientifique de l'ATEN
Membre du comité pour la mise en place du SRCE Bretagne 2012-2015
Membre du conseil scientifique du DIM ASTREA de la région Ile de France 2012-2015
Présidente du conseil local de la biodiversité de la ville de Rennes
Membre de la Mission Régionale de l'Autorité Environnementale

2. Publications récentes

Burel, F., Lavigne, C., Marshall, J., Moonen, C., Ouin, A., Poggio, (2013). "Landscape ecology and biodiversity in agricultural landscapes." *Agriculture Ecosystem and Environment* **166**: 1-2

Delattre, T., P. Vernon, Burel, F. (2013). "An agri-environmental scheme enhances butterfly dispersal in European agricultural landscapes." *Agriculture, Ecosystems & Environment* **166**: 102-109.

Ernault, A., A. Vialatte, Butet, A., Michel, N., Rantier, Y., Jambon, O., Burel, F. (2013). "Grassy strips in their landscape context, their role as new habitat for biodiversity." *Agriculture, Ecosystems & Environment* **166**: 15-27.

Le Féon, V., Burel, F., Chifflet, R., Henry, M., Ricroch, A., Vaissière, B., Baudry, J. (2013). "Solitary bee abundance and species richness in dynamic agricultural landscapes." *Agriculture, Ecosystems & Environment* **166**: 94-101.

Vasseur, C., Joannon, A., Aviron, S., Burel, F., Meynard, J.M., Baudry, J. (2013). "The cropping systems mosaic: How does the hidden heterogeneity of agricultural landscapes drive arthropod populations?" *Agriculture, Ecosystems & Environment* **166**: 3-14.

Alford, L., Andrade, T.O., Georges, R., Burel, F., van Baaren, J. 2014. Could Behaviour and Not Physiological Thermal Tolerance Determine Winter Survival of Aphids in Cereal Fields? Plos one 9: article n° 114982

Gil-Tena, A., Nabucet, J., Mony, C., Abadie, J., Saura, S., Butet, A., Burel, F., Ernoult, A. (2014). "Woodland bird response to landscape connectivity in an agriculture dominated landscape: a functional approach. *Community ecology*, 15: 256 – 268.

Duflot, R., Aviron, S., Ernoult, A., Fahrig, L., Burel, F. (2015). "Reconsidering the role of 'semi-natural habitat' in agricultural landscape biodiversity: a case study." *Ecological Research* 30(1): 75-83.

Gil-Tena, A., De Cáceres, M., Ernoult, A., Butet, A., Brotons, L., Burel, F. (2015). "Agricultural landscape composition as a driver of farmland bird diversity in Brittany (NW France)." *Agriculture Ecosystem and Environment*. 205: 79-89.

Bertrand C, Burel F., Baudry J. In press. Spatial and temporal heterogeneity of the crop mosaic influences carabid beetles in agricultural landscapes. *Landscape ecology* DOI: 10.1007/s10980-015-0259-4

Short bio

Françoise Burel was born in Hennebont, France in 1953. She has a background as an ingeneer in agronomy and a PhD in landscape ecology. She spent two years as a post doc in North America, first in Rutgers University, New jersey, USA, then in Ottawa University, Ottawa, Canada, from 1982 to 1983. Then she worked as a consultant in environmental studies until 1989, when she got a researcher position at the Centre national de la Recherche Scientifique. She is currently working as a director of research at the in Rennes, France. She studies biodiversity in agricultural landscapes and is mainly interested on the role of connectivity and landscape heterogeneity to sustain biodiversity and associated ecological services in farmland. She developed her work mainly on insects such as carabid beetles, butterflies and wild bees. She wrote a text book on landscape ecology, concepts methods and applications. She is a member of the Swedish academy of agriculture and forestry. She is part of the editorial board of *Agriculture, Ecosystems and Environment*.