

jan 2020

CURRICULUM VITAE

Etat civil

Irène TILL-BOTTRAUD,
Née le 30 Octobre 1958 à St Julien en Genevois (74)
Mariée, un enfant

Diplomes

Ingénieur Agronome, option Génétique et Amélioration des Plantes (1981)
Thèse de Docteur Ingénieur de l'INA P-G, option Biologie appliquée à l'Agriculture (1983).
Habilitation à diriger des recherches en Sciences (U Paris Sud 1991)

Situation actuelle

Directrice de Recherches 1e classe, CNRS
Laboratoire de géographie physique et environnementale (GEOLAB, UMR 6042), Clermont-Ferrand ; membre de l'équipe DGA (C Corona).

Expérience professionnelle

2011-2015 Directrice du Laboratoire d'Ecologie Alpine, Grenoble (UMR 5553) ; membre de l'équipe EMABIO (W. Thuiller).
2003- 2010 : Laboratoire d'Ecologie Alpine (UMR 5553 ; P. Taberlet), Grenoble, membre de l'équipe TDE (S. Lavorel). Directrice adjointe du LECA depuis 2004.
Octobre 1994- 2003 : Laboratoire de Biologie des Populations d'Altitude, Grenoble (UMR 5553 ; J. Bouvet, puis P. Taberlet). DR2 (depuis oct 94).
Janvier 1989 - septembre 1994 : Laboratoire de Systématique et Ecologie Végétales, Orsay (URA 1492-, B. Saugier, puis PH Gouyon). CR2 CNRS jusqu'en octobre 1989, puis CR1.
Responsable de l'équipe Evolution de l'Organisation des Populations (1991-1994)
Octobre 1985 - décembre 1988 : CR2 CNRS. Laboratoire de Génétique et Physiologie du Développement des Plantes, Gif-sur-Yvette (LP 2311, J Pernès).
Année 1984 : Stage post-doctoral au laboratoire Environmental Horticulture, University of California, Davis, USA. Bourse Lavoisier.
Septembre 1981 - novembre 1983 : Doctorante au Laboratoire de Génétique Ecologique, CNRS/CEPE Montpellier.
Mars 1981 - août 1981 : Stage de DEA au Laboratoire de Palynologie de l'Université des Sciences de Montpellier et au Laboratoire de Génétique Ecologique CNRS/CEPE Montpellier.

Domaines de recherche actuels

Ecologie évolutive
Génétique des populations
Biologie de la conservation
Plasticité phénotypique

Domaines de recherche passés

Domestication des céréales

Evolution du pollen
Interactions plantes-insectes (pollinisation et systèmes de reproduction)

Membre de sociétés savantes

Botanical Society of America
European Society for Evolutionary Biology
Société Française d'Ecologie et d'Evolution²

Responsabilités collectives (depuis 2010)

2000-2019 : Membre du conseil scientifique du Conservatoire Botanique National Alpin (Gap-Charance) ; Présidente du CS 2013-2019.
2005- : Membre du Conseil Scientifique du Parc National de la Vanoise
2007 - Editrice associée pour Genetica
2013- : Membre du Conseil Scientifique du Parc Régional du Massif des Bauges
2016-2021 : Membre nommé au Comité National pour la Recherche Scientifique, section 29
2017 - : Membre nommé du Conseil Scientifique des Ecotrons (CNRS)
2017- : Membre du Conseil Scientifique de la Société Française d'Orchidophilie

Prix et distinctions

Chevalier de l'Ordre National du Mérite (remise de médaille juin 2018)

Encadrement de thèses (depuis 2010)

2007-2010 Marco ANDRELLO (Thèse Université Joseph Fourier, Grenoble). « Estimation et analyse de la taille efficace de populations structurées en classes d'âge ou en stades ». Co-direction (50 %) avec Oscar Gaggiotti. Soutenue le 3 décembre 2010 (recruté CR IRD à Montpellier).
2012- 2016 Pierre BONAMY DE VILLEMEREUIL (Thèse Université Joseph Fourier, Grenoble). « Méthodes pour l'étude de l'adaptation locale et application au contexte de l'adaptation aux conditions d'altitude chez la plante alpine *Arabis alpina*. » Co-direction (50 %) avec Oscar Gaggiotti. Soutenue le 18 janvier 2016 (actuellement en post-doc au CEFÉ, Montpellier).
2016- Loïc FRANCON (Thèse de l'Université Clermont Auvergne) « Les ligneux bas, de nouveaux bioindicateurs pour la reconstitution du climat en montagne supraforestière ». Co-direction (20 %) avec Christophe Corona.
2017 Lucas MAZAL (Thèse de l'Université Clermont Auvergne) « Bon fonctionnement des forêts riveraines des cours d'eau : construction de niche et coopération chez le peuplier noir ? » Co-direction (50 %) avec Dov Coremlit.
2019 Géraud de Bouchard d'Aubeterre (Thèse de l'Université Clermont Auvergne) « Impacts de la réponse géomorphologique des milieux alpins au changement climatique sur la répartition spatiale d'une espèce menacée, le trèfle des rochers » Co-direction (30 %) avec Erwan Rousset et Dov Coremlit.

Actes de colloques, ouvrages de vulgarisation (depuis 2010)

Vavre F, Rivero A, Till-Bottraud I et Vekemans X. 2018 Bilans et recommandations. Prospective épigénétique, écologie et évolution. Coordinateurs D Joly et C Grunau. Les Cahiers Prospectives de l'INEE.
Gibert P, Till-Bottraud I. 2018. Plasticité phénotypique et réponses adaptatives au changement climatique. In : L'adaptation au changement climatique (eds Euzen A, Laville B, Thiébaud S), p : 95-102. CNRS Editions, Paris

- Till-Bottraud, I., Contamin, L., Fort, N., Bonnet, V. 2017. Conservation de l'orobanche de Bartling (*Orobanche bartlingii*) : (2) diversité et structure génétique. Cah. Réserve Nat. 1, 83–89.
- Bonnet, V., Dubois, J., Till-Bottraud, I., Fort, N. 2017. Conservation de l'orobanche de Bartling (*Orobanche bartlingii*) : (1) suivi des populations. Cah. Réserve Nat. 1, 77–81.
- Prunier, P., O'Rourke, J., Till-Bottraud, I. 2017. Les grassettes à grandes fleurs du bassin lémanique. Cah. Réserve Nat. 1, 66-75
- Till-Bottraud, I., Prunier, P. 2017. Conservation des espèces menacées dans la Haute Chaîne du Jura. Cah. Réserve Nat. 1, 60-65
- Schatz B, Leseur A, Fonderflick J, Till-Bottraud I, Gattus J-C, Nicole F (2014) Conservation du Sabot de Vénus en France : bilan et préconisation. Cahiers de la Société Française d'Orchidophilie 8, 119-124.
- Plaige V, Till-Bottraud I (2014) Connaissance-gestion-valorisation : un trio gagnant pour la conservation du chardon bleu (*Eryngium alpinum*) en Vanoise. In: Sciences de la conservation (eds. Gauthier-Clerc M, Mesléard F, Blondel J), p. 209. De Boeck, Louvain-la-Neuve.
- Scappaticci, G. and I. Till-Bottraud (2010). *Epipactis fibri* Scappaticci & Robatsch : une espèce atypique et mal connue. Cahiers de la Société Française d'Orchidophilie 7 : 59-65.

Diffusion de la culture scientifique

- Tournage d'une vidéo pour le Parc National de la Vanoise sur le suivi démographique du Chardon bleu (<http://www.vanoise-parcnational.fr/fr/videos/la-reine-des-alpes-un-tresor-preserver>)
- Tournage pour « Le secret des fleurs sauvages ; les fleurs sauvages des montagnes » le 28/07/2017 sur le suivi démographique du Chardon bleu. Diffusion en 2019 sur ARTE
- Expert pour l'exposition « Chardon bleu » à la maison du Parc à Pralognan-la-Vanoise (2018-).
- Participation à l'encyclopédie de l'Environnement (<http://www.encyclopedie-environnement.org/>); 35000 visiteurs en 1 an.