

Gabrielle MARTIN

Née le 15 janvier 1988 à Sèvres (92)
9 rue Racine, 3 Parc de Gaillon, 78220 Viroflay, France
01 30 24 36 26 - 06 68 39 89 18
gabrielleannamartin@gmail.com

Permis B



Compétences Scientifiques	Compétences Techniques	Savoir-faire
<ul style="list-style-type: none">- Inventaires botaniques : protocole Vigie-flore, maille type CBN, linéaires et transects, initiation à l'inventaire phytosociologique- Statistiques : réalisation d'indicateurs Vigie-flore, analyses spatiales et temporelles des communautés végétales et du service de pollinisation- Revue bibliographique et veille scientifique : Web of Science, ISI Web of knowledge, Google Scholar, Flux RSS	<ul style="list-style-type: none">- Analyses statistiques : logiciel R- Cartographie : QGIS, ArcGIS- Langues étrangères : anglais (lu, écrit, parlé) ; espagnol (scolaire)	<ul style="list-style-type: none">- Animation de réseaux collaboratifs naturalistes : Wikini, Dropbox, outils Google, Doodle, Zeemaps, Prezi, Forums- Organisation et animation de rencontres et sorties naturalistes : initiation à la botanique à travers les programmes <i>Vigie-flore</i> et <i>Sauvages de ma rue</i>, présentation des protocoles et résultats scientifiques, formation à l'identification des espèces communes- Enseignement : initiation à la botanique, les programmes de sciences participatives flore, l'écologie urbaine, la flore urbaine, la reproduction des Angiospermes.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis nov 2015** **Doctorante au sein du Centre d'Écologie et des Sciences de la conservation au Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) sur le sujet « Flore des villes et flore des champs : quels sont les déterminants de la composition des communautés végétales en milieux anthropisés ? »**
- 2011-2015**
4 ans
France **Chargée d'études Flore - Recherche, collecte et analyse de données floristiques issues de programmes de sciences participatives - Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris) et Association Tela Botanica (Montpellier)**
Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (CESCO) - Département d'Ecologie et Gestion de la Biodiversité - UMR 7204 MNHN/CNRS/UPMC
Animation du réseau des observateurs Vigie-flore, relevés floristiques suivant le protocole *Vigie-flore* et *Sauvages de ma rue* dans tous types de milieux, analyses statistiques et cartographie des données des deux observatoires de sciences participatives, organisation et animation de journées régionales de terrain et journées annuelles de restitution des résultats, présentation des programmes et résultats lors de colloques, encadrement de stagiaires.
- 2011**
5 mois
France **Recherche et analyse de données écologiques - Muséum National d'Histoire Naturelle**
Equipe Biodiversité Tropicale (BIOTROP) de Brunoy - Département d'Ecologie et Gestion de la Biodiversité - UMR 7179 CNRS/MNHN
Identification des graines de *Manilkara* spp., analyses spatio-temporelles de la dispersion, prédation et survie des graines en forêt guyanaise, rédaction d'un article scientifique.
- 2010**
5 mois
Cameroun **Botanique forestière tropicale - Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles du Cameroun**
Crésa Forêt Bois
Identification des principales essences forestières ligneuses, création d'une clé dichotomique à partir des relevés floristiques et relevés de caractères morphologiques des espèces forestières. Participation à la mise en place d'un diagnostic forestier en vue d'un aménagement : inventaires botaniques et enquêtes socio-économiques.
- 2009**
1mois
France **Découverte de la biodiversité et étude de l'écologie du milieu méditerranéen**
Laboratoire Arago de Banyuls et UVSQ
Identification des espèces communes végétales et animales du milieu méditerranéen terrestre et marin, réalisation d'un herbier et d'un alguiers.

FORMATION

- 2017** Société Botanique du Centre-Ouest, Le-Puy-en-Velay – **Étude et détermination des Poacées** (2 jours)
- 2016** Centre d'Étude et de Conservation des Ressources Végétales, Barèges - **Flore et habitats pyrénéens** (5 jours)
- 2015** Université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand, Station de Besse - **Botanique et écologie végétale** (10 jours)
- 2014** Ecole du Breuil - **Cours de Phytosociologie-Ecologie Végétale** (8 demi-journées)
- 2013** CBNBP/Natureparif - **Ecole Régionale de Botanique** (15 jours) - Déterminations végétales, phytosociologie.
- 2011/2012** Université Pierre et Marie Curie, Paris VI Jussieu - Muséum National d'Histoire Naturelle
Diplôme d'Etudes Supérieures Écologie végétale - Mention Très bien
Mémoire : « Les sciences participatives en botanique - Résultats des programmes Vigie-flore et Sauvages de ma rue et communication scientifique avec les bénévoles »
- 2009/2011** Université Pierre et Marie Curie, Paris VI Jussieu - Muséum National d'Histoire Naturelle
Master international Systématique, Evolution, Paléobiodiversité - Biodiversité Végétale Tropicale - Mention Assez bien, **échange académique** de 5 mois : Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Crésa Forêt Bois, **Cameroun**
Mémoire M1 : « Caractères systématiques appliqués à l'identification »
Mémoire M2 : « Variations spatio-temporelles de la production et de la dissémination des graines de balata (*Manilkara* spp., *Sapotaceae*) en forêt guyanaise »
- 2006/2009** Université de Versailles Saint-Quentin en Yvelines
Double-Licence de Biologie Science de la Vie et de la Terre et Biodiversité - Mention Assez bien
- 2005/2006** Lycée Hoche, Versailles - **Baccalauréat scientifique** - Mention Assez Bien

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES ET VALORISATION

- Martin G**, Porcher E, Fontaine C. New indicators of the pollination service efficiency and variability at a local scale based on crop pollinator dependence. In prep.
- Martin G**, Porcher E, Machon N (2016). Quels enjeux pour l'implication des botanistes bénévoles dans les suivis participatifs de biodiversité en France ? dans *Botanists of the twenty-first century. Roles, challenges and opportunities*. Editions Unesco
- Leraut P & **Martin G** (2016). Remarque sur la biologie de *Paysandisia archon* (Burmeister, 1880) *Alexandria*, 2016, 27 (5) : 286-288
- Leraut P & **Martin G** (2015). Biologie atypique de *Tineola bisselliella* (Hummel, 1823) *Alexandria*, 2015, 27 (1) : 22.
- Mendoza I, **Martin G**, Caubère A, Châtelet P, Hardy I, Jouard S and Forget PM (2015). Does masting result in frugivore satiation? A test with *Manilkara* trees in French Guiana. *Journal of Tropical Ecology*, 31, pp 553-556 doi:10.1017/S0266467415000425
- Martin G**, Machon N, Rebelo J, Salinier J (2014). « Sauvages de ma rue », observatoire de science participative de la flore urbaine. dans *Nature urbaine en projets* Chomarat Ruiz C (2014) éditions Archibooks Collection Crossborders.
- Machon N, **Martin G** (2014). Le programme Vigie-Nature et l'observatoire « Sauvages de ma rue ». *Bourgogne Nature* n°4 p44-47
- Machon N, Motard E, Depraetere M, Lacoëuilhe A, Lesné S, Machon D, Madre F, **Martin G**, Muratet A, Salinier J, Truong MX, Arnal G (2012) *Sauvages de ma rue. Guides des plantes sauvages des villes et villages de France*. Editions Le Passage & Muséum National d'Histoire Naturelle. 415p.
- Martin G** (2012). Ce que vous pouvez faire pour les fleurs. *Espèces* n°4 p44-45

COMMUNICATIONS LORS DE COLLOQUES

- Martin G**, Machon N, Porcher E. Change in plant community composition revealed by citizen science monitoring. *Ecoveg* 13. Québec, 10-13 septembre 2017
- Martin G**, Machon N, Porcher E. Change in plant community composition revealed by citizen science monitoring. ICCB. Colombie, 23-27 juillet 2017
- Martin G**, Fontaine C, Porcher E. An indicator of pollination effectiveness at departmental scale based on crop pollinator dependence. *Ecology & Agriculture Summit for Young scientists*. France, 22-24 mars 2017
- Martin G**, Porcher E, Fontaine C. An indicator of pollination service at departmental scale based on crop pollinator dependence. *SFE International Conference on Ecological Sciences*. France, 24-28 octobre 2016

- Martin G**, Porcher E, Fontaine F. An indicator of the pollination service at departmental scale on the basis of crop yield and crop dependence on pollinators. YNHM, 2-5 février **2016**
- Martin G**, Porcher E, Machon N. Une mesure de l'homogénéisation biotique des communautés végétales par le programme Vigie-flore, suivi participatif de la flore de France. ECOVEG 11 : Écologie des communautés végétales. France, 25-27 mars **2015**
- Machon N, **Martin G**, Léandro C, Noel F. How to use data generated by a citizen science program for conservation purpose? Colloque international BES-SFE Joint annual meeting. France, 9-12 déc **2014**.
- Martin G**, Chevrier M, Porcher E, Machon N. A nationwide participatory monitoring program for the study of common flora in France. Conférence internationale Unesco : Quels botanistes pour le 21ème siècle ? Métiers, enjeux, opportunités. France, 22-25 sept **2014**.
- Martin G**, Machon N. Sauvages de ma rue, « des fleurs sous le goudron ». Colloque international pluridisciplinaire : Bien-être en ville, regards croisés nature-santé. France, 12-13 juin **2014**.
- Martin G**, Machon N. « Des fleurs sous le goudron », Sauvages de ma rue, observatoire de science participative de la flore urbaine, une démarche citoyenne et scientifique. Colloque Natureparif : Quelle nature en ville ? France, 4-7 juin **2014**
- Martin G**, Machon N. « Sauvages de ma rue », observatoire de science participative de la flore urbaine. Colloque international : Nature urbaine en projets, vers une nouvelle alliance entre nature et ville. France, 7-8 février **2013**.

ACTIVITES EXTRA-PROFESSIONNELLES

- 2015 – 2017** Membre de l'Orchestre Philharmonique Echophil et d'un ensemble de musique traditionnelle et folklorique
- 2016** Réalisation du court-métrage « Le Sacre des Moissons » pour le festival *Les Chercheurs Font leur Cinéma*, prix Coup de Cœur du Jury
- 2014** Membre du Collectif En Brassées, participation au spectacle de marionnettes contemporaines et d'anthropologie « Désirs d'Iran »
- 2008 – 2013** Vie associative (Azimut 230, Les Ecologistes de l'Euzière, Tela Botanica, Timarcha)
- 2001 – 2014** Animation (Organisation d'évènements et de fêtes communales, Animation et direction en centre de vacances pour enfants et adolescents (BAFA 2006 - BAFD 2007))
- 1995 – 2016** Pratique de la musique (guitare, flûte à bec, clarinette)