

Curriculum Vitae

Ghislain Vieilledent

22/5/2016

Poste, Fonction et N°	Chercheur au Cirad, PhD
Nom de l'Expert	Ghislain Vieilledent
Date de naissance	14/08/1979
Nationalité et Pays de résidence	Française, Italie

Formation

2006 – 2009 **Cemagref de Grenoble, AgroParisTech**. *Thèse de doctorat (PhD)* en statistiques appliquées à l'écologie forestière. Mécanismes de coexistence du sapin pectiné et de l'épicéa commun en forêt de montagne.

2004 – 2006 **Chambre d'Agriculture de Lozère, CLAPE-LR, FREDEC-MP**. Ingénieur agronome chargé d'études.

2003 – 2004 **Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), INA-PG, Paris VII**. *Diplôme d'étude approfondi (DEA)*. Environnement: Milieux, Techniques et Sociétés (EMTS).

2000 – 2003 **Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Rennes (ENSAR)**. *Diplôme d'ingénieur agronome*. Agronomie, écologie quantitative et conservation des milieux naturels.

Janvier – Juin 2001 **Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agronomos y Montes en Córdoba (ETSIAM), Spain**. Semestre d'étude à l'étranger. Sylviculture et conservation des habitats méditerranéens.

1996 – 1999 **Lycée Georges Clémenceau, Nantes**. Classes préparatoires BCPST (1997 – 1999) et baccalauréat S option mathématiques (1996 – 1997) – mention bien.

Références professionnelles pertinentes pour la mission

Période	Employeur	Pays	Activités
depuis Septem- bre 2015	Europe Com- mis- sion, Joint Re- search Cen- ter, Ex- pert na- tional dé- taché (END)	Isra- (Italie)	Modélisation de la dé- foresta- tion en zone trop- i- cale
depuis Mars 2009	Cirad, Montpel- lier UPR (France) Bi- ens et Ser- vices des Ecosys- tèmes Forestiers, Chercheur en écolo- gie et statis- tiques ap- pliquées	France et An- tana- narivo (Mada- gas- car)	Effets trop- i- cales et change- ments cli- ma- tiques (at- tenu- a- tion/adapatation), con- ser- va- tion de la bio- di- ver- sité

Période	Employeur	Pays	Activités
2004 – 2006	Chambre d'Agriculture de Lozère, CLAPE-LR, FREDEC-MP, Ingénieur agronome	France	Chargé d'étude

Publications réalisées

Depuis 2009, 25 articles scientifiques et 2 chapitres d'ouvrage.
 Liste complète: http://ghislain.vieilledent.free.fr/?page_id=97

Sélection de 5 publications en lien avec la mission:

1. **Vieilledent G., O. Gardi, C. Grinand, C. Burren, M. Andriamanjato, C. Camara, C. J. Gardner, L. Glass, A. Rasolohery, H. Rakoto Ratsimba, V. Gond, and J.-R. Rakotoari-jaona.** 2016. Bioclimatic envelope models predict a decrease in tropical forest carbon stocks with climate change in Madagascar. *Journal of Ecology*, 104: 703-715. doi: 10.1111/1365-2745.12548
2. **Chave J., M. Réjou-Méchain, A. Búrquez, E. Chidumayo, M. S. Colgan, W. B. C. Delitti, A. Duque, T. Eid, P. M. Fearnside, R. C. Goodman, M. Henry, A. Martínez-Yrizar, W. A. Mugasha, H. C. Muller-Landau, M. Mencuccini, B. W. Nelson, A. Ngomanda, E. M. Nogueira, E. Ortiz-Malavassi, R. Péliissier, P. Ploton, C. M. Ryan, J. G. Saldarriaga, and G. Vieilledent.** 2014. Improved allometric models to estimate the aboveground biomass of tropical trees. *Global Change Biology*, 20: 3177-3190. doi: 10.1111/gcb.12629
3. **Grinand C., F. Rakotomalala, V. Gond, R. Vaudry, M. Bernoux, and G. Vieilledent.** 2013. Estimating deforestation in tropical humid and dry forests in Madagascar from 2000 to 2010 using multi-date Landsat satellite images and the Random Forests classifier. *Remote Sensing of Environment*, 139:68-80. doi: 10.1016/j.rse.2013.07.008
4. **Vieilledent G., C. Grinand, and R. Vaudry** 2013. Forecasting deforestation and carbon emissions in tropical developing countries facing demographic expansion: a case study in Madagascar. *Ecology and Evolution*, 3:1702-1716. doi: 10.1002/ece3.550
5. **Vieilledent G., R. Vaudry, S. F. D. Andriamanohisoa, O. S. Rakotonarivo, H. Z. Randrianasolo, H. N. Razafindrabe, C. Bidaud Rakotoarivony, J. Ebeling, and M. Rasamoelina.** 2012. A universal approach to estimate biomass and carbon stock in tropical forests using generic allometric models. *Ecological Applications*, 22(2):572-583. doi: 10.1890/11-0039.1

Aptitudes pour les langues

- **Français** Langue maternelle.
- **Anglais** Très bon niveau lu, écrit et parlé. Séjour de deux mois en Caroline du Nord (Duke University).
- **Espagnol** Très bon niveau lu, écrit et parlé. Séjours de six mois en Espagne et six mois au Pérou.
- **Italien** Trois ans d'étude. Bon niveau lu, écrit et parlé. Plusieurs séjours en Italie.

Aptitude pour la mission

Tâche	Expérience
-------	------------

Etablir	Réalisation
des	de
cartes	cartes
de	de
dé-	dé-
foresta-	foresta-
tion	tion
	sur
	la
	péri-
	ode
	1990-
	2000-
	2010
	à
	Mada-
	gas-
	car
	(pub-
	lica-
	tion
	n°3
	et
	pro-
	jet
	BioScene-
	Mada)

Tâche Expérience

Identification

les des
 prin- fac-
 ci- teurs
 paux déter-
 fac- mi-
 teurs nant
 de (i)
 la l'intensité
 dé- et
 foresta(ii)
 tion la
 lo-
 cali-
 sa-
 tion
 de
 la
 dé-
 foresta-
 tion
 à
 Mada-
 gas-
 car
 (pub-
 lica-
 tion
 n°4
 et
 pro-
 jet
 BioScene-
 Mada)

Tâche Expérience

Modéliser la déforestation à Madagascar (publication n°4 et projet BioScene-Mada)

Etablir des projections de la déforestation à Madagascar (publication n°4 et projet BioScene-Mada)

Tâche Expérience

Etablissement
d'un liste
rap- de
port pub-
sur lica-
la tions
méthodolo-
gie en-
em- tifiques
ployée

Contact de renseignement de l'Expert

- E-mail: ghislain.vieilledent_at_cirad.fr
- Téléphone: +39.329.457.2273

Attestation

Je, soussigné, certifie, que les renseignements ci-dessus rendent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et mon expérience et je suis disponible pour effectuer la mission en cas d'attribution du contrat. J'accepte que toute déclaration volontairement erronée peut entraîner mon exclusion ou mon renvoi par le Client, et/ou à des sanctions par la Banque.