#### Philippe MARTIN

#### Né le 11 janvier 1967 à Poitiers (86) ; Marié, 4 enfants

##### Adresse : UMR 1048 INRA AgroParisTech SAD APT, Bâtiment EGER, 78850 Thiverval Grignon

Tel : 33 1 30 81 59 30 ; e-mail : [p.martin@agroparistech.fr](mailto:p.martin@agroparistech.fr)

**Professeur d’Agronomie** 2ème classe à AgroParistech, département SIAFEE (Sciences et Ingénierie Agronomiques, Forestières de l’Eau et de l’Environnement). Section CNECA: 5 (productions végétales). **Responsable de la dominante d’approfondissement AgroParisTech IDEA** (Ingénierie de l’Environnement Eaux Déchets et Aménagements durables)

**Formation expériences :**

***Diplômes :***

2009, **HDR** à l’INP de Toulouse « De la trajectoire d’états des écosystèmes cultivés aux espaces territorialisés dynamiques : contribution à la prise en compte de la dimension temporelle dans une agronomie des territoires ».

1997 : **Doctorat en Agronomie**(INA Paris-Grignon) "Pratiques culturales, ruissellement et érosion diffuse sur les plateaux limoneux du Nord-Ouest de l’Europe. Application aux intercultures du Pays de Caux (Haute-Normandie.

1989 : **Ingénieur Agronome** INA PG sciences et techniques des productions végétales.

***Parcours professionnel***

**Depuis 2012** : professeur d’agronomie à AgroParisTech

**1997-2011** : Maître de conférences en Agronomie à l’INA PG devenu AgroParisTech. 2004-2008 : responsable de l’équipe de recherche AGITERRE (Approche Agronomique des innovations à l’échelle des exploitations et des territoires) au SAD APT.

**1991-1997** : Assistant d’enseignement et de recherche contractuel à l’INA P-G. 1991-1994 : gestion d’un programme TEMPUS avec la Roumanie et la Belgique.

#### 1989-1991 : Volontaire du Service National au Congo. Enseignement secondaire et développement agricole.

**Activités de recherche**

Analyse de l’organisation spatiale et temporelle des systèmes de culture et de leurs effets sur l’environnement (ruissellement/érosion, biodiversité, stockage carbone). Analyse des marges de manœuvre multi-échelles (parcelle, exploitation, territoire) permettant de réduire l’impact environnemental de l’activité agricole en tenant compte des contraintes des exploitations agricoles en lien avec les autres acteurs des territoires.

**Principaux projets de recherche (depuis 2000)**

**2013-2016:** ABC’Terre (Atténuation du Bilan de gaz à effet de serre et stockage de Carbone organique dans les sols agricoles à l’échelle d’un Territoire) projet en réponse à l’appel d’offre « REcherche sur l'Atténuation du Changement ClimaTique par l'agrIculture et la Forêt » (REACCTIF) de l’ADEME (O. Scheurer, A . Duparque)

**2012-2013** : « Mieux suivre l’usage des pesticides, en particulier sur les aires d’alimentation de captage, en s’appuyant sur un observatoire des ventes détaillé par code postal de l’utilisateur final de produit » projet financé par Ecophyto/ONEMA (P. Martin)

**2011-2012** : Accompagner l’Innovation et les Changements d’Activités Agricoles dans les territoires des Aires d’Alimentation des Captages (Inno\_AAC), projet financé par l’ONEMA (M. Benoît, F. Barataud)

**2008-2011** : Projet ANR BiodivAgrim « Conservation de la biodiversité dans les agro-écosystèmes, une modélisation spatialement explicite des paysages » (V. Bretagnolle)

**2005-2008** : Projet ANR Praiterre « Prairies, territoires, Ressources et Environnement » (G. Lemaire)

**2007-2010**: Projet AcTerre « Anticiper et Accompagner des évolutions de Territoires agricoles sensibles aux coulées boueuses », APR Risques Décisions Territoires du MEDAD volet 2 (P. Martin)

**2004-2007** : Projet DigetCob « Elaboration et mise en oeuvre de Dispositifs pour la Gestion des Territoires générant des Coulées boueuses » APR Risques Décisions Territoires du MEDD volet 1 (P. Martin)

**2003-2008**: Action européenne COST 634 « On and off site environmental impacts of runoff and erosion » (A.V. Auzet)

**2000-2004 :** Projet OSBAC «Optimisation des Systèmes à Base Cocotier » financé par le CIRAD (A. Rouvière)

**Thèses encadrées :**

**BOUTY Clémence** : Thèse démarrée en novembre 2012. Quelles évolutions des systèmes de cultures accompagnent les évolutions des territoires d’exploitation ? Origine et conséquences à l’échelle des petits territoires agricoles. (Dir : P. Martin, co-enc : A. Barbottin)

**SAUSSE Christophe** : Thèse démarrée en novembre 2011. Modélisation spatiale des systèmes de cultures à partir de bases de données nationales en vue de réaliser des diagnostics environnementaux - La biodiversité aviaire comme étude de cas. (Dir : P. Martin, co-enc : A. Barbottin)

**SCHALLER Noémie** 2011. Modélisation des décisions d’assolement des agriculteurs et de l’organisation spatiale des cultures dans les territoires de polyculture-élevage. Thèse soutenue à l’école doctorale ABIES. (Dir : P. Martin, co-dir : C. Aubry)

**RONFORT Céline** 2010. Elaboration et évaluation environnementale de scénarios prospectifs d’occupation des sols à l’échelle locale : application au cas du ruissellement érosif dans le Pays de Caux, Haute-Normandie.Thèse de l’Ecole Doctorale Normande de Chimie – Biologie (Dir : JM. Meynard/B. Laignel, co-enc : P. Martin, V. Souchère)

**LAMANDA Nathalie** 2005. Caractérisation et évaluation agroécologique de systèmes de culture agroforestiers : une démarche appliquée aux systèmes de culture à base de cocotiers (Cocos nucifera L.) sur l’île de Malo, Vanuatu. 201 p. + annexes. Thèse de docteur de l’INA P-G (école doctorale ABIES) (Dir: E. Malézieux, co-encr : P. Martin)

**JOANNON Alexandre** 2004. Coordination spatiale des systèmes de culture pour la maîtrise de processus écologiques. Cas du ruissellement érosif dans les bassins versants agricoles du Pays de Caux, Haute-Normandie.231 p + annexes. Thèse de docteur de l’INA P-G (école doctorale ABIES)) (Dir. F. Papy, co-enc : P. Martin, V. Souchère)