

ISABELLE POCCARD-LECLERCQ
34 Rue de Bourgogne 21121 Fontaine-lès-Dijon
tél : 03 80 56 12 86 - 07 85 092 077
mél : isabelle.poccard-leclercq@univ-nantes.fr
Mariée, 2 enfants - 41 ans



Maître de Conférences

12 ans d'expérience dans l'enseignement supérieur et la recherche dont 2 ans aux États-Unis

Données personnelles

Prénom :	Isabelle Christiane
Nom :	POCCARD-LECLERCQ
Date et lieu de naissance :	13 juin 1973, Dijon (21)
Nationalité :	française
Situation familiale :	mariée, 2 enfants
Adresse personnelle :	34 rue de Bourgogne 21121 Fontaine-lès-Dijon
Téléphone :	03 80 56 12 86 / 07 85 092 077
Situation professionnelle :	Maître de Conférences en géographie physique et environnement
Adresse Professionnelle :	Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'Université de Nantes chemin la Censive du Tertre BP 81227 44312 Nantes Cedex 3
Téléphone / Fax :	07 85 092 077 / 02 53 48 75 01
Laboratoire :	Littoral Environnement Télédétection Géomatique (LETG) CNRS UMR 6554
e-mail :	isabelle.poccard-leclercq@univ-nantes.fr
Profil recherche :	https://www.researchgate.net/profile/Isabelle_Poccard

Expérience professionnelle et formation

1. Expérience professionnelle

Adaptabilité, mobilité géographique

- depuis janvier 2014** Directrice adjointe de l'Institut de Géographie et d'Aménagement Régional de l'**Université de Nantes (IGARUN)**
- 2011 - 2013** Création de la société ACINUS (auto-entrepreneur) en Côte d'or - commerce de grands vins de Bourgogne aux particuliers et associations
- 2008 - 2009** Délégation CNRS 31 EDD au Centre de Recherches de Climatologie (CRC)- Biogéosciences CNRS UMR 6282 de l'Université de Bourgogne
- 2004 - actuel** **Maître de Conférences** en géographie physique et environnement à l'**IGARUN**, rattachée au laboratoire LETG CNRS UMR 6554
- 2002 - 2004** **Chercheur** au Département de Géographie de l'**Université de Californie à Los Angeles (UCLA)** - *problématique : impact climatique sur des espaces à forte contrainte : le Sahel*

- 2000 - 2002** Attachée Temporaire d'Enseignement et de Recherche au Département de Géographie de l'**Université de Bourgogne**, rattachée au CRC CNRS UMR 5210
- 1999 - 2000** Attachée Temporaire de Vacation au Département de Géographie de l'**Université de Bourgogne**, rattachée au CRC CNRS UMR 5210
- 1996 - 1999** Allocataire de Recherche (bourse du Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche) au CRC UMR CNRS 5210, Attachée Temporaire de Vacation au Département de Géographie de l'**Université de Bourgogne**.

2. Formation

- 2000** Doctorat de l'**Université de Bourgogne**, Spécialité Géographie (mention très honorable avec félicitations)
Étude diagnostique de nouvelles données climatiques : les réanalyses. Exemples d'application aux précipitations sur des espaces à forte contrainte en Afrique tropicale, Centre de Recherches de Climatologie CNRS UMR 5210
- 1996** DEA de Géographie Interface Nature-Sociétés, **Université de Bourgogne / Université Lyon III** (mention Très Bien, major de promotion)
Approche des relations entre nébulosité (OLR), pluies et végétation par télédétection (NDVI) en Afrique, Centre de Recherches de Climatologie CNRS UMR 5210
- 1995** Maîtrise de Géographie, Université de Bourgogne (mention Très Bien)
Modes de variabilité saisonnier et interannuel de la convection sur l'Afrique tropicale, Centre de Recherches de Climatologie CNRS UMR 5080
- 1994** Licence de Géographie, Université de Bourgogne (mention Bien)
- 1993** DEUG de Géographie, Université de Bourgogne (mention Assez Bien)
- 1991** Baccalauréat série B Sciences Économiques et Sociales, Lycée Carnot – Dijon

Langues étrangères : Anglais (écrit, parlé couramment), résidente aux États-Unis de 2002 à 2004 et de nombreuses missions entre 2004 et 2010 ; **Allemand** (lu, parlé)

Domaines d'expertise

- Problématiques environnementales et interactions Nature/Sociétés
- Dynamique des territoires en France, leur évolution et leurs perspectives
- Outils statistiques et bases de données : une aide à la décision pour les grandes questions géographiques (forces et faiblesses des territoires)

1. Géographie physique et environnement : interactions Nature/Sociétés dans la gestion des risques naturels

- Défis climatiques en cours et à venir :
 - Évaluation du changement climatique et conséquences environnementales, économiques et sociales

- Étude de vulnérabilité des territoires face aux aléas climatiques
- **Enjeux environnementaux en milieu urbain :**
 - Suivi et analyse de la qualité de l'air (en collaboration avec Air Pays de la Loire)
 - Impacts de la pollution atmosphérique sur l'homme, les sociétés et l'environnement
 - Développement de la mobilité durable
 - Étude des politiques de gestion et de prévention des acteurs de la région des Pays de la Loire (Agenda 21 de Nantes Métropole, écoquartiers nantais, intermodalité et transports doux)
- **Rôle des facteurs climatiques dans des projets environnementaux et paysagers :**
 - Identification des enjeux environnementaux (zones Natura 2000, zones sources de pollution atmosphérique)
 - Mise en œuvre de plans de gestion des risques environnementaux : réalisation de diagnostics territoriaux (évaluation de l'empreinte écologique d'un territoire)

2. Géographie humaine : comprendre l'organisation spatiale des sociétés sur leur territoire

- **Dynamiques des espaces ruraux :**
 - Organisation et aménagement du territoire à différentes échelles en croisant les informations de différents supports géographiques (dynamique des grandes régions agricoles, mutation des zones rurales)
- **Géographie de la France générale et régionale :**
 - Grandes questions géographiques (pression anthropique sur les ressources en eau, structuration du réseau urbain et mobilité) ;
 - Structuration spatiale et dynamique d'un ensemble régional (France Atlantique, espace frontalier France/Allemagne)

3. Outils d'analyse et de traitement de l'information

- **Statistiques :**
 - Création et gestion de bases de données environnementales (création d'indicateurs de suivi de la pollution atmosphérique régionale, migrations pendulaires des populations urbaines et rurales de Loire-Atlantique, habitats sociaux)
- **Cartographie :**
 - Spatialisation de l'information (carte des risques naturels, carte saisonnière de l'îlot de chaleur urbain)
- **Système d'Information Géographique :**
 - Extraction d'informations géographiques à partir de photo-aériennes, cartes topographiques, images satellitales : étude des espaces verts de la communauté urbaine Nantes Métropole dans le cadre du prix Capitale verte européenne 2013

Responsabilités administratives

- **Gestion et coordination des 8 formations de l'IGARUN**
- **Dialogue avec les partenaires institutionnels publics et parapublics**

- **Directrice adjointe de l'IGARUN** avec pour **principales missions** :
 - coordination des 8 formations : Licence de géographie et aménagement, 2 licences Professionnelles, 4 Masters Professionnels dont 2 intégrant une spécialité recherche (460 étudiants, 28 enseignants titulaires et 7 administratifs) ;
 - recrutement des enseignants et répartition des services d'enseignement ;
 - élaboration du budget relatif aux heures de formation ;
 - veille à l'application de la politique de l'établissement ;
 - mise en œuvre des politiques ministérielles à l'échelle de l'Institut ;
- **Principaux projets en cours** :
 - Modifications de la maquette de formation de la Licence pour être plus proches des attentes des professionnels ;
 - Développement de la formation continue dans la Licence Professionnelle Aménagement du paysage et le Master2 Cartographie des espaces à risques
 - Réactivation de la Cellule Locale d'Insertion Professionnelle
- **Responsable de la maquette de formation de la Licence de Géographie** dans le cadre du contrat quadriennal d'établissement 2008-2012 (gestion des projets pédagogiques, financière et des 26 intervenants) en relation avec l'Université de Nantes, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche ;
- **Membre du Conseil Scientifique de l'Institut de Géographie** depuis 2005 : force de propositions sur les orientations stratégiques pour faire évoluer les formations de l'Institut vers le monde professionnel ;
- **Présidente du jury et responsable pédagogique** de la deuxième année de Licence 2007-2010 : gestion administrative et pédagogique de 92 étudiants ;
- **Membre élu du Conseil d'Administration de l'Institut de Géographie** 2005-2009 : application des stratégies pour l'organisation de l'enseignement supérieur ;
- **Chartes de collaborations et conventions** avec différents organismes (ADEME, Air Pays de Loire, Météo-France, INSEE).

Gestion de projets de recherche

- **Gestion scientifique et financière de projets internationaux**
- **Développement de partenariats internationaux**

- **Responsable de projets de recherche CNRS (2007-2012)** :
 - 2009 - 2012 **Projet PICS CNRS Approche multi-échelle du rôle des états de surface continentale dans la mousson ouest-africaine** en collaboration avec LETG Nantes, le Centre de Recherches de Climatologie de l'Université de Bourgogne, Météo-France Toulouse, l'Université de Californie Los Angeles, le Centre d'Études Spatiales de la BIOSphère Toulouse ;
 - 2007 - 2009 **Action CNRS-États-Unis Étude du rôle de la modification du couvert végétal sur la variabilité pluviométrique en Afrique soudano-sahélienne** en collaboration avec LETG Nantes, Météo-France Toulouse, l'Université de Californie Los Angeles ;

La gestion du projet inclue :

- définition du cahier des charges (problématique scientifique et verrous technologiques) ;
- mise en place du partenariat scientifique international ;
- gestion financière ;
- valorisation des résultats : publications dans des revues scientifiques indexées ISI Web of Science et participation à des colloques internationaux.

- Membre de comité de programmes :

2007 - actuel **Programme international WAMME (West African Monsoon Modeling and Evaluation - A CIMS/CEOP initiative)** coordonné par l'Université de Californie à Los Angeles et le Goddard Space Flight Center de la NASA

2005 - actuel **Programme international AMMA (Analyse Multidisciplinaire de la Mousson Africaine)**

- **Groupe de Travail Processus physiques et biologiques au niveau des surfaces continentales** piloté par le Centre d'Études Spatiales de la BIOSphère de Toulouse
- **Groupe de Travail Couplage atmosphère-surface continentale** piloté par le Centre de Recherches de Climatologie de l'Université de Bourgogne
- **Programme international ALMIP (AMMA land surface model intercomparison in West Africa)** piloté par le Centre National de Recherches Météorologiques

- Valorisation de la recherche : publications et organisation de colloques

- Valorisation de la recherche : **15 articles dans des revues internationales de rang A**, 4 dans des revues nationales et 28 participations à des colloques internationaux, 10 à des colloques nationaux ;
- 2008 Organisatrice des journées de climatologie du Comité National Français de Géographie, Nantes ;
- 2006 Organisation des journées Interactions Nature-Société : Analyse et modèles, Nantes ;

Compétences informatiques

- Traitement statistique et cartographique : Matlab, GrADS, SAS
- Système d'Information Géographique : MapInfo, ArcGIS (notions)
- Expériences numériques sur super ordinateur IBM RS/6000 SP du NCAR (Boulder, États-Unis), sur station SUN Solaris à UCLA
- Systèmes d'exploitation : Unix, Linux, Windows
- Programmation : Fortran77
- Logiciels : L^AT_EX, suite bureautique, Adobe Illustrator, Photoshop

Activités extra-professionnelles

- Photographie numérique, argentique et moyen format de sites naturels, faune et flore et patrimoine architectural
- Rénovation d'une ferme de la fin du XIX^{ème} siècle dans l'Auxois avec des matériaux écologiques