

## Curriculum Vitae

---

### Jérôme VERGNE

Physicien CNAP – sismologue  
Directeur de l'Observatoire volcanologique et  
sismologique de Martinique (OVSM-IPGP)

Habitation Blondel  
Morne La Rosette, route de l'observatoire  
97270 Saint-Pierre, Martinique

tel : +596 (0)5 96 78 41 42 / +596 (0)6 96 60 34 85  
E-mail : vergne@ipgp.fr

Né le 29 Mai 1975 à Tulle (19)  
Marié - 2 enfants



ResearcherID : F-8592-2014  
ORCID : <http://orcid.org/0000-0003-1731-9360>  
Linkedin : [jerome-vergne-2386b826](https://www.linkedin.com/in/jerome-vergne-2386b826)

---

### Formation et postes occupés

---

- |             |  |
|-------------|--|
| 07/2024-... | <b>Physicien (2C) CNAP</b> à l'Institut de Physique du Globe de Paris  |
| 2016-2024   | <b>Physicien (2C) CNAP</b> à l'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre de Strasbourg  |
| 2007-2016   | <b>Physicien Adjoint CNAP</b> à l'Ecole et Observatoire des Sciences de la Terre de Strasbourg   |
| 2003-2007   | <b>Maître de conférence</b> à l'Ecole Normale Supérieure de Paris  |
| 2003        | <b>Research associate</b> à l'Oregon State University (U.S.A.)   |
| 2001-2002   | <b>ATER</b> au Laboratoire de Géophysique Interne et de Tectonophysique (LGIT)   |
| 1998-2002   | <b>Thèse de doctorat</b> à l'Institut de Physique du Globe de Strasbourg (IPGS)  |
| 1995-1998   | <b>Diplôme d'ingénieur</b> de l'Ecole de Physique du Globe de Strasbourg (EPGS) et <b>DEA</b> de l'Université Louis Pasteur (Strasbourg) |

---

### Principales activités de recherche

---

- Imagerie de la lithosphère et du manteau supérieur à l'aide de différents outils sismologiques : fonctions récepteur, tomographies par ondes de volume ou ondes de surface, corrélation de bruit
- Analyse du bruit sismique généré par les rivières
- Détection et analyse de la microsismicité
- Imagerie et suivi de réservoirs géothermiques par approches sismologiques passives
- Principaux chantiers : Himalaya, bordures Nord et Est du Tibet, Djibouti, Alsace-France, Montagne Pelée-Martinique

---

### Principales responsabilités scientifiques (projets financés)

---

- 2006-2008 Responsable et animateur du projet DyeTi : *Evolution de la déformation du prisme himalayen, de l'imagerie à la modélisation*
- 2007-2008 Co-responsable et animateur du projet INSU RELIEF : *Développement méthodologique de la mesure du transport de fond dans les rivières*
- 2009-2012 Co-responsable du Programme « Marges » : *Imagerie des structures lithosphériques à travers le rift d'Assal-Goubbet (Djibouti)*
- 2013-2015 Responsable du projet LabEx G-Eau-Thermie Profonde : *ESTOF-250 ; une expérience sismologique temporaire dans l'Outre Forêt avec 250 stations (Alsace-France)*
- 2015-2016 Responsable du projet LabEx G-Eau-Thermie Profonde : *Application des méthodes de corrélation du bruit sismique ambiant pour l'imagerie et le suivi temporel des sites géothermiques de Soultz-Sous-Forêts et Rittershoffen*
- 2016-2017 Responsable du projet Tellus / INSU : *Suivi sismologique et géodésique à haute résolution de glissement de terrain argileux*
- 2017-2018 Responsable du projet LabEx G-Eau-Thermie Profonde : *Is optical fiber technology the future of passive seismic monitoring of geothermal reservoirs?*
- 2017-2022 Responsable scientifique et technique de l'EquipEx RESIF-CORE (9.3 M€)
- 2022-2025 Responsable du projet ANR FRLitho3D : *Building an open 3D reference model of the lithosphere beneath metropolitan France* (675 k€)
- 2023-2024 Co-responsable du projet AMI IDEX Université de Strasbourg : *SismoCité : réseau sismo-citoyen pour l'appropriation sociétale des enjeux environnementaux liés à la sismicité induite par les projets industriels* (50k€)
- 2024-2030 PEPR IRIMA : co-coordonateur de l'axe 1 du WP « risques sismo-volcaniques » du projet ciblé Outremer / co-coordonateur du WP « culture et médiation des risques » du programme Chaires collectives

---

### Responsabilités d'observation

---

- 07/2024-... Directeur de l'Observatoire volcanologique et sismologique de Martinique (OVSM-IPGP), rattaché principalement au Service national d'observation en volcanologie (SNOV)
- 2007 – 05/2024 Responsable du Service National d'Observation du CNRS-INSU Réseau Large Bande Permanent (RLBP), action spécifique de l'infrastructure de recherche Résif-Epos (Réseau sismologique et géodésique français) puis Epos-France
- 2010 - 2022 Responsable scientifique du projet Construction Large Bande de l'infrastructure de recherche Résif-Epos, financé notamment via l'EquipEx RESIF-CORE

---

### Responsabilités administratives et collectives

---

- 2004-2007 Membre nommé de la commission de spécialistes du département TAO de l'ENS
- 2008-2012 Membre élu du conseil de l'EOST
- 2010 - ... Membre du conseil scientifique du parc national SISMOB
- 2013-... Membre nommé du Conseil Scientifique de l'OSUNA puis du Conseil de l'OSUNA
- 2017-2024 Directeur de la commission des observatoires de l'EOST
- 2017-2024 Directeur adjoint de l'Unité d'Appui et de Recherche UAR830 – EOST
- 2018-2024 Co-animateur du Groupe thématique Terre Solide de l'Alliance Allenvi
- 2019-2023 Membre du Conseil Scientifique du CNRS-INSU

2019-2023	Membre et vice-président de la section Terre Interne du Conseil National des Astronomes et Physiciens (CNAP)
2020-...	Membre du comité de pilotage du réseau Management de projets à l'INSU (MAPI)
2021-...	Membre du comité directeur de l'EquipEx+ MARMOR
2024-...	Membre du conseil scientifique de l'ITI GeoT (Université de Strasbourg)

---

### *Activités pédagogiques*

---

1998-2001	Moniteur à l'Université Louis Pasteur (Strasbourg)
2001-2002	A.T.E.R. à l'Université Joseph Fourier (Grenoble)
2003-2007	Enseignant dans le Magistère/Master « Sciences de la Planète Terre » de l'École Normale Supérieure
2007-2024	Enseignant à l'École et Observatoire des Sciences de la Terre (Strasbourg) : filières École d'ingénieur, Licence-Master STU, Université Franco-Azerbaïdjanaise, « Enseigner les SVT »

*Principales disciplines enseignées* : Sismologie, Traitement du signal, Informatique, Méthodes inverse, Géodynamique

---

### *Encadrements d'étudiants*

---

Co-encadrement de thèses	Autres
Gyorgy Hetényi - ENS (2005-2008) / 50%	12 stages de recherche niveau M2
Arnaud Burtin - ENS (2006-2009) / 50%	74 étudiants en projets de recherche (L3 ou M1)
Alexandra Robert - ENS (2007-2011) / 33 %	
Maximilien Lehujeur – EOST (2012-2015) / 80%	
Lok Bijaya Adhikari – IPGP (2016-2019) / 30%	
Damian Kula – EOST (2017-2019) / 70%	
Monica Aquino-Guerra – EOST (2019-2022) / 20%	
Rémi Fiori - EOST (2021-2024) / 60%	
Flavien Mattern – EOST (2023-2026) / 30%	

---

### *Prix et distinctions*

---

2003	Prix de thèse de l'Université Louis Pasteur
2006, 2016, 2022	Titulaire de la Prime d'encadrement doctoral et de recherche (x2) et de la RIPEC C3