



— MARC —
TESTÉ

Biogéographe
&
Paléo-écologue

— CONTACT —

@ marc.teste@ird.fr
e marc teste
+337.86.33.92.48

— LANGAGES —

Français Natif
English Scientifique écrit (C1)
oral (B2)
Espagnol Terrain (B2)
Esperanto (A1)

— LOGICIELS —

Microsoft Office ●●●●●●
Adobe illustrator ●●●●●●
QGIS ●●●●●●
PaSt stat ●●●●●●
ImageJ ●●●●●●
Zotero ●●●●●●
Audacity ●●●●●●

— QUALITÉS —

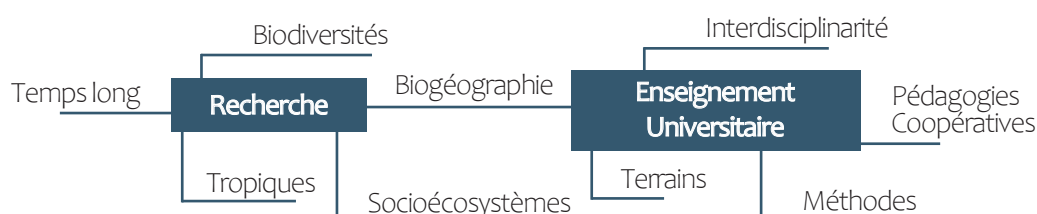
Adaptabilité
Aisance à l'oral
Indépendant
Curieux
Manuel
Impliqué

Enseignant Chercheur

Université Paris 8 Vincennes à Saint Denis

— INTRODUCTION —

Riche d'expériences transversales à l'enseignement et à la recherche, centrées sur les composantes biophysiques et anthropiques des environnements, je souhaite aujourd'hui intégrer le corps des Maîtres de Conférences. Ce poste d'enseignant chercheur à l'université Paris 8 me permettra à la fois de mobiliser mes qualifications en Biogéographie et Paléo-écologie et d'enrichir mes approches pédagogiques à travers de nouveaux enseignements. Cette opportunité me permettra aussi de poursuivre mes travaux de recherche axés sur les dynamiques à long terme (Anthropocène et Holocène) des paysages et agrosystèmes.



— SITUATION ACTUELLE —

- **ATER temps pleins** | Département Géographie, Université Paris 8 Saint Denis / UMR LADYSS
- **Responsable WP1 "Archaeoenvironnement" ERC DOPAMICS** | IRD Cayenne / UMR AMAP

— CURSUS UNIVERSITAIRE —

- 2015 - 2020 **Doctorat en Géographie** | Université Paris I Panthéon Sorbonne
- 2014 - 2015 **M1 Education Enseignement Formation -SVT** | ESPE de Créteil
- 2012 - 2014 **Master Systématique Évolution Paléobiodiversité** | UPMC Paris 6 & MnHn
- 2009 - 2012 **Licence Sciences de la Terre et de l'Environnement** | Université de Tours

— RESPONSABILITÉS SCIENTIFIQUES ADMINISTRATIVES ET ASSOCIATIVES —

- 2022 - AuJ. **ERC DOPAMICS** | **Responsable Work Package 1** Environnements anciens
- 2016 - 2022 **Société Française de Systématique** | **Trésorier adjoint** (2016 - 2021)
Chargé de Valorisation (2019 - 2022)
- 2016 - 2022 **Fakir Presse** | **Bénévole** région île-de-france (2016 - 2022)
Membre équipe réalisation podcast (2019 - 2021)
- 2014 - 2017 **Bureau des Doctorants et Étudiants du MnHn** | **Membre élu**
- 2012 - 2015 **CROUS de Paris** | **Tuteur en résidence** (2013 - 2015)
Membre élu au conseil du XIIIème arr. (2012 - 2014)

— CONTRATS D'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR —

- 2024 - 2025 **ATER Géographie (192 h)** | Université Paris 8 Vincennes à Saint Denis
- 2020 - 2023 **Intervenant extérieur (21 h)** | UPEC, EHESS, Univ. SC Guatemala, Univ. Guyane
- 2020 - 2021 **Vacations Géographie (48 h)** | Université Gustave Eiffel (77)
- 2019 - 2020 **ATER Géographie (98 h)** | Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (75)
- 2016 - 2018 **Missions Doctorales d'Enseignement (122 h)** | Université Paris 1 (75)

ENSEIGNEMENT

MÉTHODES

Cartographie
Statistiques univariées
Statistiques multivariées
Relevés Biodiversités
Analyses Paysages
Descriptions Sols
Analyses Physicochimiques
Études Bioindicateurs

TERRAINS

Parc du Morbras (77)
Forêt de Fontainebleaux (77)
Forêt de Chamarande (77)
Paris XIIIème & Vème arr.

DISCIPLINES

Biogéographie
Géomorphologie
Climatologie
Milieux naturels et anthropisés
Cartographie & SIG
Statistiques
Méthodologie de la Recherche
Paléoenvironnement
Biologie de l'Évolution

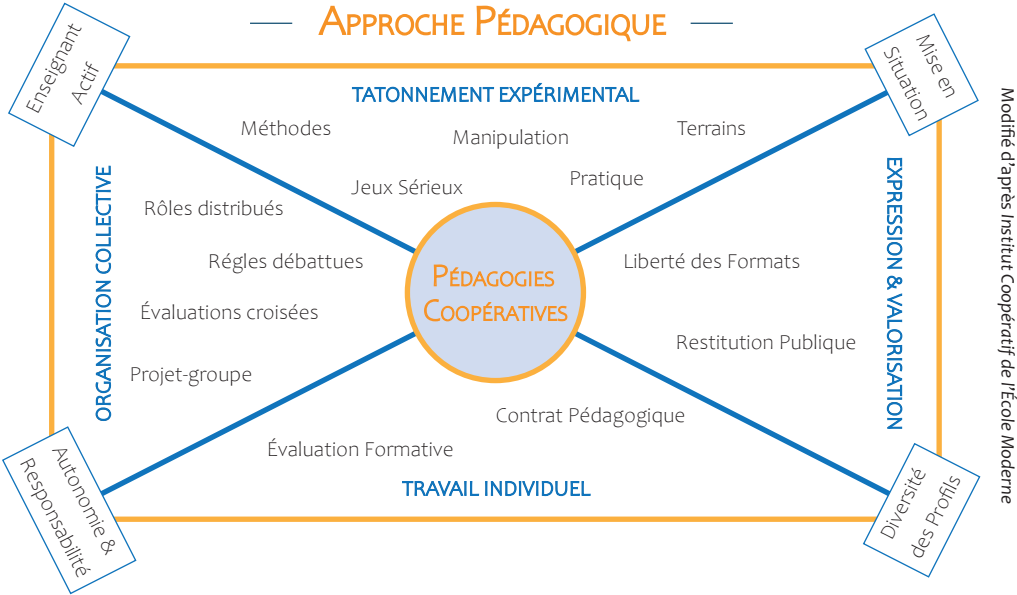
ENSEIGNEMENTS UNIVERSITAIRES

	Enseignements	Niv.					Thèse	ATER 1	Vacat°	Postdoc	ATER 2	Terrain
		L1	L2	L3	M1	M2	2016 2018	2019 2020	2020 2021	2021 2024	2024 2025	
Fondament.	Géomorphologie						96h				48h	
	Biogéographie, milieux, Sociétés							26h	48h			
	Climatologie							24h				
	Changement environnemental							24h				
Méthodes	Statistiques & Cartographie						26h				48h	
	Statistiques bivariées										96h	
	Pratiques terrains & labo.							24h			16h	
	Paléoécologie & bioindicateurs							06h	03h	12h		
Total (eq. TD)							499h	122h	106h	51h	12h	192h

ENCADREMENTS UNIVERSITAIRES

- 2023**
Sterenn HERVO (L3 SVT, Univ. Guyane) - Mention TB
Diversité des palmiers de Guyane française et Phytolithes
- 2022**
Kevin MABOBET (BTS Gestion Forestière) - Contrat IRD Cayenne.
Formation au transect de biodiversité et aux sondages pédologiques
- 2020**
Adèle NIVART (M1 Systématique, MnHn) - Mention B
Clonstruire une classification des phytolithes de Dicotylédones ligneux
- 2018**
Manon LETOURNEUR (L3 Géographie, UP1) - Lib.
Communauté moderne des mollusques terrestres du Petén (Guatemala)
- 2016**
Ferhat FERHANI (L3 Biochimie, UPEC) - Mention TB
Développement d'un protocole d'extraction des phytolithes de sols tropicaux

APPROCHE PÉDAGOGIQUE



TRANSMISSION DES CONNAISSANCES

- 2020-2021**
Enseignant contractuel de Sciences de la Vie et de la Terre |
Lycée Hector berlioz, Vincennes (94) - 288 h
- 2021-2022**
Participation Ateliers Pédagogies Alternatives | *Sud éducation & CNT (75)*
- 2018 - 2020**
Conférence gesticulée - Environnements passés, présents et futurs |
Municipalité Régions Centre, Ile de France - Intervention Bénévole
- 2013 - 2016**
Médiateur scientifique / Conférencier | **386h** *Jardin des Plantes (MnHn)*
- 2015**
Brevet Éducateur Scientifique | *Objectif Sciences International (Suisse)*

RECHERCHE

PROJETS

Projet **Raxruha-Cancuèn**
2025 - 2029
(C. Andrieu ; Guatemala)

Projet ERC **DOPAMICS**
2022 - 2027
(L. Brousseau ; Guyane)

Projet **FLUO**
2022 - 2024
(L. Vrydaghs ; Belgique)

Projet **Río Bèc II**
2023 - 2026
(E. Lemonnier ; Mexique)

Projet **PARWONY**
2024 - 2025
(M. Van del Bel ; Guyane)

Projet **Naachtun Petén Norte**
2015 - 2022
(P. Nondédéo ; Guatemala)

PARTENAIRES

France
LabEx Dynamite, MnHn, CNRS
Guyane Française
ONF, Parc Amazonien de Guyane,
IRD, CNRS
Guatemala
IDAEH, CONAP, OMYC
Universidad San Carlos
Mexique
CEMCA, UNAM

REVIEWS

Biodiversitas Journal
Plant & Soil
New Phytologist
Journal of Archeological Sciences
Latin American Antiquity

CONTRATS DE RECHERCHE

- 2024

Pratiques agraires anciennes dans l'aire Maya - (6 mois)
Contrat Ingénieur d'Étude - UMR 8096 Archéologie des Amériques (Paris)
Encadrement : Eva LEMONNIER (Paris 1) & Chloé ANDRIEU (CNRS)
- 2022 - 2023

Interactions Hommes-Milieus des Montagnes couronnées de Guyane Française - (1,5 ans)
Contrat Postdoctoral - UMR 123 botAnique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations, IRD (Cayenne)
Encadrement : Louise BROUSSEAU (IRD)
- 2021 - 2022

Historicité du brûlis dans les agrosystèmes Mayas - (1 an)
Contrat Postdoctoral - UMR7130 Laboratoire d'Anthropologie Sociale, EHESS, Collège de France (Paris)
Encadrement : Charles STÉPANOFF (EHESS)
- 2015 - 2020

Histoire naturelle des Phytolithes des Basses-terres Mayas : implication pour la reconstitution des Paléoenvironnements et des interactions hommes-milieus - (4 ans)
Contrat Doctoral - UMR8591 - Laboratoire de Géographie Physique Université Paris 1 Panthéon Sorbonne (Paris)
Encadrement : Nicole LIMONDIN-LOZOUET (CNRS) & Aline GARNIER (UPEC)

MISSIONS DE TERRAIN

- 2022 - 2023

Parc Amazonien Guyane | 3 Mois : Régina & Saül ; Guyane Française
- 2016 - 2017

Réserve Biosphère Maya | 2 Mois : Petén, Guatemala
- 2017

Communauté forestière de Uaxactun | 2 Sem. : Petén, Guatemala

PRIX & BOURSES

- 2022 -

Bourse Postdoctorale | Institut de Recherche pour le Développement
- 2021 -

Bourses Postdoctorale | École des Hautes Études en Sciences Sociales
- 2019 -

Prix Jeune chercheur | La Fondation des Treilles (5700 €)
- 2015 -

Bourse Doctorale | LabEx Dynamite

ORAUX CONCOURS ENSEIGNANT-CHERCHEUR

- 2024 -

Université de Strasbourg, UMR LIVE Class. 4ème
Dynamiques paysagères et changements environnementaux
- 2023 -

Université de Tours, UMR CITERES Class. 3ème
Géographie de l'environnement : interactions milieux et sociétés
- 2023 -

Université de Toulouse, UMR GEODE Class. 4ème
Géographie de l'environnement et du paysage

CONTRIBUTIONS DE RECHERCHE

	Accepté	2025	2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016
ACL	1	1	1	0	1	1	2	0	0	0	1
C - COM	0	0	3	0	1	1	0	0	1	1	0
C - POS	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	3
RSI	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0

ACL = Article à Comité de Lecture ; C - COM = Communication orale ; C - POS = Poster ; RSI = Rapport scientifique et Institutionnel

Principaux Articles scientifiques (ACL)

Accepté **Testé, M.,** Castanet, C., Garnier, A., Limondin-Lozouet, N., Purdue, L., Lemonnier, E., Kerdreux, S., Nondédéo, P., **accepté**. Phytoliths to apPROXYmate Maya landscapes over early Anthropocene : case of Naachtun tropical wetland. *Journal of Archaeological Method and Theory*. <https://www.biorxiv.org/content/10.1101/2025.03.05.641636v1.abstract>

2025 **Testé, M.,** Fernández-Palacios, E., Garnier, A., Castilla-Beltrán, A., Hodson, M.J., Devos, Y., Vrydaghs, L., **2025**. Auto-fluorescent phytoliths: can we detect past fires in tropical and subtropical contexts? *Veget Hist Archaeobot*. <https://doi.org/10.1007/s00334-024-01024-5>

2024 **Testé, M.,** Engel, J., Mabobet, K., Mestre, M., Brousseau, L., **2024**. Landscape-scale spatial variations of pre-Columbian anthropogenic disturbances at three ring ditch sites in French Guiana. *PLOS ONE* 19, e0298714. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0298714>

2020 **Testé, M.,** Garnier, A., Limondin-Lozouet, N., Oxlaj, E., Castanet, C., Purdue, L., Lemonnier, E., Dussol, L., Nondédéo, P., **2020**. The phytoliths of Naachtun (Petén, Guatemala): Development of a modern reference for the characterization of plant communities in the Maya Tropical Lowlands. *Review of Palaeobotany and Palynology* 272, 104130. <https://doi.org/10.1016/j.revpalbo.2019.104130>

Autres Articles scientifiques (ACL)

2022 Castanet, C., Purdue, L., **Testé, M.,** Garnier, A., Develle-Vincent, A.-L., Mokadem, F., Hatté, C., Gauthier, C., Lanos, P., Dufresne, P., Lemonnier, E., Dussol, L., Hiquet, J., Nondédéo, P., **2022**. Multi-millennial human impacts and climate change during the Maya early Anthropocene: implications on hydro-sedimentary dynamics and socio-environmental trajectories (Naachtun, Guatemala). *Quaternary Science Reviews* 283, 107458. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2022.107458>

2021 Dussol, L., Vanni  re, B., Purdue, L., Orange, F., **Testé, M.,** Castanet, C., Garnier, A., Lemonnier, E., Th  ry-Parisot, I., **2021**. How to highlight slash-and-burn agriculture in ancient soils? A modern baseline of agrarian fire imprint in the Guatemalan lowlands using charcoal particle analysis. *Journal of Archaeological Science: Reports* 35, 102725. <https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102725>

2020 Desmares, D., **Testé, M.,** Broche, B., Tremblin, M., Gardin, S., Villier, L., Masure, E., Grosheny, D., Morel, N., Raboeuf, P., **2020**. High-resolution biostratigraphy and chemostratigraphy of the Cenomanian stratotype area (Le Mans, France). *Cretaceous Research* 106, 104198. <https://doi.org/10.1016/j.cretres.2019.104198>

2016 Desmares, D., Crognier, N., Bardin, J., **Testé, M.,** Beaudoin, B., Grosheny, D., **2016**. A new proxy for Cretaceous paleoceanographic and paleoclimatic reconstructions: Coiling direction changes in the planktonic foraminifera *Muricohedbergella delrioensis*. *Palaeogeography, Palaeo-climatology, Palaeoecology* 445, 8–17. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2015.12.021>

Communications Orales (C - COM)

2024 **Testé, M.,** Engel, J., Mestre, M., Brousseau, L. **2024**. Les perturbations précolombiennes des sols de Montagnes couronnées (Régina, Sa  il) comme témoignages des paysages anciens. Journée Archéologique de Guyane, SRA, Cayenne 14 Dec, 2024. (Fr) <https://www.ird.fr/presentation-du-projet-dopamics-lors-de-la-journee-de-larcheologie-de-guyane>

2024 **Testé, M.** **2024**. Les Socio  cosyst  mes Tropicaux Pr  colombiens : Du suicide écologique à l'écologie de la liberté. Journée d'étude Effondrements et adaptations des sociétés face aux changements climatiques, UMR Chronoenvironnement, Besançon 5 Dec, 2024. (Fr) <https://chrono-environnement.univ-fcomte.fr/agenda/journee-detude-effondrements-et-adaptations-des-societes-face-aux-changements-climatiques/>

2024 **Testé, M.,** Mabobet, K., Engel, J., Mestre, M., Brousseau, L. **2024**. Impacts des sociétés précolombiennes sur les sols de Montagnes couronnées en Guyane française. Colloque de l'AFEQ Quaternaire Q14 Tous à l'Ouest !. Rennes, 26-29 Fev. 2024. (Fr)

2022 **Testé, M. 2022.** Réflexion sur les dynamiques politiques d'une cité maya par l'approche naturaliste. Séminaire interne du Laboratoire d'Anthropologie Sociale (UMR7130), Collège de France (Paris), 23 juin 2022. (Fr)

2021 **Testé, M. 2021.** Des phytolithes, des mayas et des dinosaures: petite histoire d'un bioindicateur paléobotanique coincé en Archéologie. Congrès de l'Association de Paléontologie Française, Troyes. 01-03 sept. 2021. (Fr)

2018 **Testé, M., Garnier, A., Castanet, C., Purdue, L., Lemonnier, E., Dussol, L., Nondédéo, P., Limondin-Lozouet, N., Oxlaj, E. 2018.** Reconstruction of vegetation dynamics in the Maya Lowlands : human-environment interactions during the preclassic period in the city of Naachtun (Guatemala). 11th International Meeting on Phytolith Research, Wuhan (Chine), 14-16 sept. 2018. (Eng)

2017 **Testé, M., Garnier, A., Castanet, C., Limondin-Lozouet, N., Oxlaj, E., 2017.** Reconstructing Late Holocene plant assemblages of the Naachtun Mayan city area (Petén, Guatemala): development of a new bio-proxy. 4th Young Natural History Scientists' Meeting, Humanities and Natural session, Paris, 6-7 Fév. 2017. (Eng)

Principaux Posters (C-AFF) —

Accepté **Testé, M., Engel, J., Sants. S., Brousseau, L., 2025.** Palm tree phytoliths and biogeographical representativeness: the case of rainforests in the ring ditch sites of French Guiana. 14th International Meeting on Phytolith Research, Barcelone, 14-19 Juil. 2025. (Eng)

2025 **Testé, M., Engel, J., Mabobet, K., Mestre, M., Brousseau, L., 2025.** New insights into pre-Columbian landscape disturbances in forested interfluvial regions of Amazonian lowlands: Examples from ring ditches of the Guiana Shield. 8th European Conference of Tropical Ecology, Amsterdam, 24-28 Fév. 2025. (Eng)

2022 **Testé, M., Garnier, A., Vrydaghs, L., Devos, Y. 2022.** Autofluorescence of phytoliths in tropical regions: a new archaeobotanical proxy? 19th Conference of the International Workgroup for Palaeoethnobotany, České Budějovice, 13-17 Jun. 2022. (Eng)

2020 **Testé, M., Garnier A., Castanet C, Purdue L, Limondin-Lozouet N., Lemonnier E, Nondédéo P., Dussol L., Oxlaj E. 2020.** Paysages végétaux et agraires dans les basses-terres tropicales Mayas : Le cas du site archéologique de Naachtun (Petén, Guatemala). Colloque Quaternaire Q12, Aubervilliers, 3-5 Fév. 2020. (Fr)

2019 **Testé, M., Garnier, A., Castanet, C, Purdue, L, Limondin-Lozouet, N., Lemonnier, E, Nondédéo, P., Dussol, L., Oxlaj, E. 2019.** Management and dynamics of vegetation landscapes in the Mayan lowlands: The case of Naachtun's Maya city. 20th INQUA Congress, Dublin (Irlande), 25 - 31 Juil. 2019. (Eng)

2018 **Testé, M., Garnier, A., Castanet, C., Limondin-Lozouet, N., Oxlaj, E. 2018.** Reconstitution des paysages végétaux de la ville de Naachtun (Guatemala, Petén): étude multiproxy des bioindicateurs dans le cas d'une zone humide (bajo). Journées des Jeunes Géomorphologues, Lyon, 26-27 Janv. 2018. (Fr)

2016 **Testé M., Garnier A., Castanet C, Purdue L., Oxlaj E. 2016.** Development of a modern soil phytolith assemblages reference of Northern Guatemala rainforest and wetlands (Petén region, Naachtun) Journée AFEQ CNF INQUA 2016, l'étude des bioindicateurs au Pléistocène et à l'Holocène en Europe, Paris, 12 déc. 2016. (Fr)

2016 **Testé, M., Garnier, A., Castanet, C, Purdue, L., Oxlaj, E. 2016.** Development of a modern phytolith reference in Northern Guatemala: Rainforest and Wetland (Petén, Naachtun). 10th International Meeting on Phytolith Research, Aix en Provence, 12-14 Sept. 2016. (Eng)

2016 **Testé, M., Castanet, C., Garnier, A., Limondin-Lozouet, N., Lemonnier, E. 2016.** Proposed reconstruction of palaeoenvironmental dynamics in the region of Naachtun (Petén, Guatemala) during the late Holocene: contribution of several bioindicators in a multiproxy study. 81 th Society for American Archaeology Meeting, Orlando (USA), 6-10 Avr. 2016. (Eng)

2024 **Testé, M., Mabobet, K., Engel, J., Brousseau, L., 2024.** Prospection thématique de sites de Montagnes Couronnées en Guyane Française (Régina, Saül) : projet ERC DOPAMICS. Rapport d'opération campagne de prospection 2022. Service Régional de l'Archéologie, Direction Culture, Jeunesse et Sports, Guyane.

2018 Nondédéo P., Garrido L., Sion J., Perla D., Hiquet J., Quinonez J., Begel J., Cotom J., Lemonnier E., Morales-Aguilar C., Castanet C., Barrientos I., Purdue L., Colin M., Patrois J., Portela S., Andrieu C., Diaz A., Dussol L., Rodas R., **Testé M.,** Garnier A., Michelet D., **2018.** La temporada 2017 del Proyecto Naachtun (2015-2018). In XXXI Simposio de investigaciones arqueológicas en Guatemala, 17-21 de julio de 2017, edited by B. Arroyo, L. Mendez y G. Aju., pp. 331-345. B. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.

2018 Nondédéo P., Garrido L., Lemonnier E., Cotom J., Purdue L., **Testé M.,** Garnier A., Castanet C., Michelet D., Begel J., Lacomme H., Hiquet J., Zecena I., Perla D., Goudiaby H., Sion J., Diaz A., Estrada P., Quinonez J., Patrois J., Andrieu C., Colin M., Cotom E., **2017.** La temporada 2016 del Proyecto Naachtun (2015-2018). In XXX Simposio de investigaciones arqueológicas en Guatemala, 18-22 de julio de 2016, edited by B. Arroyo et al., pp. 277-286. B. Arroyo et al., pp. 277-286. Museo Nacional de Arqueología y Etnología, Guatemala.