

Véronique EPARVIER section 18 collège A1

Directrice de Recherche 2^{ème} classe CNRS

Coordonnée professionnelle

Institut de Chimie des Substances Naturelles

CNRS - UPR2301, Bâtiment 23B

91198 Gif-sur-Yvette

Parcours professionnel

2020-	Directrice de recherche CNRS 2 ^{ème} classe section 16, CID 52, ICSN
2010-2020	Ingénieur de Recherche CNRS 1 ^{ère} classe en analyse chimique, ICSN.
2008-2010	Ingénieur de Recherche en analyse chimique 2 ^{ème} classe, CNRS Guyane
2006-2008	Ingénieur de Recherche CNRS contractuelle positionnée à l'IRD de Cayenne.

Recherche

Thèmes	Chimie des Substances Naturelles, écologie chimique, holobiontes, chimie fonctionnelle, métabolomique.
Publications	80 publications, 5 brevets, 24 articles de conférence, 18 conférences invitées, 35 communications orales.
Encadrements	12 thèses soutenues, 2 thèses en cours, 27 M2R.
Comités	13 jurys de thèses (5 rapporteure), 2 jury de HDR, 13 comités de thèses.
Distinction	Lauréate du trophée Air Liquide pour la recherche scientifique dans le domaine de l'environnement, obtenu pour le projet FEDER Insecticide.

Activité de recherche

Mon domaine d'activité de recherche s'inscrit dans le champ large de la **chimie des substances naturelles**. Dans ce contexte je m'intéresse à l'étude des interactions entre les micro-organismes et les plantes et les micro-organismes et les insectes, afin de découvrir des métabolites secondaires ayant un intérêt pharmacologique et agrochimique mais aussi pour comprendre le rôle écologique de ces derniers. Pour cela différents outils méthodologiques tels que l'écologie chimique, la métabolomique et la chimiodiversité fonctionnelle sont utilisés et développés. Le but de cette recherche est d'effectuer des approches intégrées pour l'étude et la valorisation des métabolites spécialisés à partir d'une ressource originale de substance naturelles : les **micro-organismes symbiotiques**. Recherches financés par 26 contrats académiques (Eurpoéen H2020, ANRi & ANR, Labex, MITI, OI, FEDER) et 6 contrats industriels (P2F, Biocarbo, Shigeta, BASF)

Responsabilités notables

Membre nommé du comité scientifique du CNRS-Chimie CSI (2023-)
Membre nommé du comité scientifique de la section 16 du CoNRS (2021-)
Responsable de l'équipe Chimie fonctionnelle-Écologie chimique de l'ICSN (2020-)
Coordinatrice adjointe du département Substances Naturelles-Chimie Médicinale de l'ICSN (2020-)
Responsable de la librairie de souches de micro-organismes symbiotiques (souchothèque) de l'ICSN (2010-)
Membre du conseil scientifique et du comité de direction du Labex CEBA (Centre d'étude de la Biodiversité Amazonienne, 2012- et 2023-)

Formation

2013	Habilitation à diriger des Recherches Université Paris-Saclay. Spécialité Sciences Pharmaceutiques, 10 octobre 2013.
2005	Doctorat Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris 6. Spécialité : Chimie des Substances Naturelles. Mention Très Honorable avec les félicitations du jury 14 novembre 2005.
2002	Master 2 Sciences des Agro-ressources INPT, ENSAT-ENSACIET, Toulouse
2001	Master 2 Anthropologie Bio-culturelle, LEHA, Université d'Aix-Marseille III.

Prix

2016	Lauréate du trophée Air Liquide recherche scientifique dans le domaine de l'environnement
2005	1er prix de présentation « Young Scientist Competition » 11th NAPRECA International Congress,

Responsabilités collectives

2024	Membre élu Comité National de la recherche Scientifique CNRS CoNRS – CID52
2023-	Membre nommé au conseil scientifique de CNRS-Chimie
2021-	Membre nommé Comité National de la recherche Scientifique CNRS CoNRS – section 16
2020-	Responsable de l'équipe Chimie fonctionnelle-Écologie chimique de l'ICSN Coordinatrice adjointe du département Substances Naturelles-Chimie Médicinale de l'ICSN.

Enseignement

2020-2016 & 2023 Intervenant Licence professionnelle GPbioP, IUT d'Orsay, U. Paris-Saclay (10h CM/an, 10h TD/an)
2011-2023 **Qualifié Professeur des Universités Section 32** (Chimie-Organique, minérale et industrielle)
 Intervenant au M2 Matières premières naturelles cosmétiques, U. Versailles-Saint Quentin (3h CM/an + 3h TD/an) & Intervenant 3ème cycle Biotech AgroParisTech (9h CM/an)
2007-2009 Intervenant BP Préparateur en pharmacie, GRETA, Académie de Guyane (40h CM)
2006-2007 Intervenant licence académique de Sciences, Technologies et Santé, U. Antilles-Guyane (40h TP)
 Intervenant licence pro Protection de l'Environnement, U. Antilles-Guyane (20h CM)

Management

7 CDD ITA

4 PostDocs, 14 PhD, 28 M2R, 6M1, 15 L3

Liste des publications

Articles dans des revues internationales avec comité de lecture : 80

Articles dans des conférences internationales avec comité de lecture : 24

Chapitre de livre : 1

Conférences invitées : 20

Communications orales : 46 / Communications par affiches : 57

Brevet : 5

Médiation scientifique

Télévision : France 5 émission « Sur le Front », « Médicaments : la bombe à retardement », filmé en Mai/Juillet et diffusé le 14 novembre **2022**.

Presse : l'Express, « Résistance aux antibiotiques : ces nouvelles pistes qui suscitent l'espoir », 22 novembre **2023**

Ça m'intéresse, « L'antibiorésistance pourrait être la première cause de mortalité en 2050 », 9 mai **2023**

CNRS Le Journal « Contrer l'antibiorésistance » 24 avril **2023** Une saison en Guyane : « Recherche : Chimiodiversité de la flore de Guyane », N°4, **2010**.

Journal Libération : « Chercheurs d'or vert en Guyane... » 29 avril **2008**.

• Journal France Guyane : « Véronique Eparvier, pour l'aventure scientifique » 23-24 septembre **2006**.

Radio : Radio France Inter, émission « La Tête au Carré », « Remèdes traditionnels et bioprospection en forêt amazonienne », 5 décembre **2006**.

Expertises

- Réquisition par le Tribunal judiciaire de Matoury pour des dossiers en lien avec l'office central de Lutte contre les atteintes à l'environnement et à la santé publiques, 2024.
- Évaluateur FCT Fundação para a Ciência e a Tecnológica "Stimulus of scientific employment, individual support call" (CEECIND), 2023
- Jury des journées doctorales « Innovation thérapeutique » pour les communications orales des doctorants, 29 Juin 2023, Faculté de Pharmacie d'Orsay.
- Évaluation HCERES du LIT (Laboratoire d'Innovation Thérapeutique) UMR7200, Strasbourg 17-18 octobre 2022
- Évaluateur AAP Chaires d'Alembert U. Paris-Saclay, 2022, OI Biosphera, U. Paris-Saclay.
- Évaluateur AAP Interne-AOI 2022, ECCOREV-ITEM, U. Aix-Marseille.
- Évaluateur AAP générique ANR 2021, CE18 – Innovation biomédicale.
- Évaluation HCERES du LCBM (Laboratoire de Chimie et Biologie des Métaux) UMR5249, Grenoble 21-23 Janvier 2020
- Éditrice invitée pour le journal « Plants », Special Issue « Antimicrobial Compounds in Plants » 2020
- Évaluation pour AAP du Ministère de l'Éducation : Evaluation form science council national competition for 2020 regular FONDECYT projects, CONICYT (Commission Nationale d'Investigation en Sciences et Technologie) – Chili.
- Évaluation des projets de recherche annuels et pluriannuels du Labex CEBA (2013- aujourd'hui)
- Évaluation pour l'AAP ISBAM 2019 (Institut Bretois Santé-Agro-Matière) pour la recherche interdisciplinaire
- Évaluation pour l'AAP GRAINE 2017-84-2 de l'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (ADEME, 2018)
- Présidente de Jury pour les prix de présentation des jeunes chercheurs, congrès Actinomycètes (2017)
- Mission d'expertise pour l'IRD, AAP AIRD (African Initiative for Relief and Development) « Partenariat renouvelé pour les recherches au service du développement de la Côte d'Ivoire » (2017)
- Animation du Workshop: Knowledge and valorization of forest resources, congrès international Knowledge-based management of tropical rainforests, 2009, Cayenne, GIP ECOFOR (Ecosystèmes Forestiers).
- Évaluation de 49 publications (Molecules, Journal of Natural Product, Phytochemistry, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Microbiology, Natural Product Research, Plants...)