

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
TCBD and DCNQ Twisted Peripherals: Advances in Fully-fused Central π -Spacer to Non-fullerene Organic Photovoltaics	India	Chemistry	Energy Transition	Institut des Sciences Moléculaires	Université de Bordeaux	BORDEAUX
From Waste to Watts: Harnessing Waste Coffee Grounds for Green Hydrogen Production to Combat Climate Change and Promote Sustainability	Malaysia	Engineering	Climate Change and Sustainability	Laboratoire Réactions et Génie des Procédés	Université de Lorraine	NANCY
Multi-Level DC Microgrids with Different Levels of Flexibility to Ensure Service Quality in Rural Areas	Ethiopia	Engineering	Energy Transition	GIPSA-lab, Grenoble images parole signal automatique	Université Grenoble Alpes	GRENOBLE
LIRIO: Linking past vegetation, fire, and climate dynamics in the semiarid Northeastern Brazil: insights from marine sediments	Brazil	Earth & Universe	Earth Systems	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Levers d'actions pour la résilience des systèmes agroforestiers à base de cacao face aux bioagresseurs	Cameroon	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	PHIM Plant Health Institute of Montpellier	CIRAD - Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement	MONTPELLIER
Impact of conservation agriculture practices on C and N stocks and dynamics in cotton-based cropping systems in Benin	Benin	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Agro-écologie et Intensification Durable des cultures Annuelles	CIRAD - Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement	MONTPELLIER
Sensibilité comparée des cultures de céréales et de légumineuses au changement climatique en Côte d'Ivoire.	Côte d'Ivoire	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	ESTIME - UPR AIDA (Agroécologie et Intensification Durable des cultures Annuelles) - CIRAD	CIRAD - Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement	MONTPELLIER
Développement d'une unité de supervision intelligente du flux énergétique d'un système hybride hydrogène-éolien pour son intégration dans la gestion d'un réseau électrique.	Algeria	Engineering	Energy Transition	INSTITUT FRANCHE-COMTE ELECTRONIQUE MECANIQUE THERMIQUE ET OPTIQUE - SCIENCES ET TECHNOLOGIES	Université de technologie de Belfort-Montbéliard	BELFORT
Unlocking the Power of Orchid Microbiomes for Natural Pest Control Agents	Italy	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES ET DE PHYSICO-CHIMIE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LES MATERIAUX	Université de Pau et des Pays de l'Adour	PAU

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Microgrid Solutions for Accelerating Net Zero Energy Transitions in Senegal	Yemen	Engineering	Energy Transition	Observation spatiale, modèle et science impliquée (ex-ESPACE pour le DEveloppement)	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER
Characterizing the role of Rhizaria in marine food webs for improved understanding and modeling of oceanic ecosystems under climate change	United States	Oceanography	Earth Systems	Station biologique de Roscoff	Sorbonne Université	ROSCOFF
Using Convolutional Neural Networks for severe hail detection with the operational radar network in Argentina.	Argentina	Earth & Universe	Earth Systems	Centre National de Recherches Météorologiques	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	TOULOUSE
Building resilient food system through climate smart innovations in dryland Ethiopia	Ethiopia	Social Sciences	Climate Change and Sustainability	SELMET Systèmes d'Elevage Méditerranéens et Tropicaux	CIRAD - Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement	MONTPELLIER
Application de nanomatériaux hybrides plasmoniques pour l'élimination photocatalytique des micropolluants organiques persistants dans les eaux : optimisation et modélisation du procédé de dépollution par des approches statistiques et d'intelligence artificielle	Morocco	Chemistry	Societal Challenges of Environmental Issues	LASiRe - Laboratoire Avancé de Spectroscopie pour les Interactions la Réactivité et l'Environnement	Université de Lille	LILLE
INNOVAgriTECH Innovative biostimulants in improving the cereal crop tolerance to global warming	Philippines	Chemistry	Climate Change and Sustainability	Génétique Diversité et Ecophysiologie des Céréales	Université Clermont Auvergne	CLERMONT FERRAND
Phytoliths perspective on climate-environment interactions in southern highlands of Tanzania: the case of Lake Masoko, Rungwe District.	Tanzania	Earth & Universe	Earth Systems	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Development of Zinc-oxide Nanostructures based Photocatalyst for Water Purification Remediation	India	Chemistry	Societal Challenges of Environmental Issues	Laboratoire de Géomatériaux et Environnement	Université Gustave Eiffel	MARNE LA VALLÉE
Étude comparée des dynamiques sociales de santé environnementale face à la prolifération des moustiques en France et au Cameroun	Cameroon	Social Sciences	One Health	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier	Université de Montpellier	MONTPELLIER

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Tracing the Impact of Climate change Through sedimental Ancient DNA (sedaDNA) in Coastal ecosystems (TIC-TAC)	Spain	Oceanography	Earth Systems	Laboratoire d'Océanographie de Villefranche (LOV, UMR 7093)	Sorbonne Université	VILLEFRANCHE SUR MER
Connaissances interculturelles pour la gestion du páramo : Perspectives autochtones et féministes sur les dynamiques socio- écologiques en Équateur	Brazil	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	Centre de Recherche sur les Littératures et la Sociopoétique (CELIS UR 4280)	Université Clermont Auvergne	CLERMONT FERRAND
Examining charcoal-fire assumptions used for tracing fire histories in African rangelands	Zimbabwe	Agronomy-Ecology	Societal Challenges of Environmental Issues	Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (CEREGE)	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	AIX-EN-PROVENCE
Composition chimique et activités antioxydantes, anthelminthiques et cytotoxicité des extraits de <i>Napoleonaea vogelii</i> et <i>Launaea taraxacifolia</i> , deux plantes de la pharmacopée béninoise	Benin	Biology & Health	One Health	Pharmacochimie et Biologie pour le Développement	Université Toulouse III - Paul Sabatier	TOULOUSE
Synergistic photocatalytic processes for lignocellulosic biomass conversion, hydrogen generation, and water treatment through advanced nanocomposites bismuth based@polymers coating	Algeria	Chemistry	Climate Change and Sustainability	Conditions Extrêmes et Matériaux : Haute température et Irradiation	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	ORLÉANS
"Analyzing the Interactions between Storm Surge, Tidal Dynamics, and Precipitation for Improved Compound Flood Risk Management	Cameroon	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	Littoral, Environnement et Sociétés	La Rochelle Université	LA ROCHELLE
Mesures d'adaptation pour la coexistence des communautés traditionnelles riveraines et extractivistes avec le nouveau régime de sécheresse dans le bassin amazonien	Brazil	Law, Management, Economy, Politics	Societal Challenges of Environmental Issues	Observation spatiale, modèle et science impliquée (ex-ESPACE pour le DEVeloppement)	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Caractérisation des effets de facteurs environnementaux sur la capacité d'adaptation du virus de la panachure jaune et évaluation des risques pour la durabilité des gènes de résistance du riz en Afrique	Benin	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	PHIM Plant Health Institute of Montpellier	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER
Évaluation de l'activité antiparasitaire des extraits de champignons endophytes de <i>Diospyros gracilescens</i> L. (Ebenaceae) sur des souches protozoaires du genre <i>Cryptosporidium</i> et <i>Leishmania</i>	Cameroon	Biology & Health	Earth Systems	Laboratoire de Parasitologie et Mycologie Médicale, Hygiène et Zoologie. Vecteurs et Eucaryotes pathogène tropicaux émergents (VEPTE ^o), UMR RITMES, IHU Méditerranée Infection	Aix-Marseille Université	MARSEILLE

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Synthesis and characterization of porous geomaterials based on pozzolan and charcoal for anaerobic soil and water remediation on a pilot scale.	Cameroon	Chemistry	Societal Challenges of Environmental Issues	COVACHIM-M2E : Connaissance et Valorisation : Chimie des matériaux Environnement, Energie	Université des Antilles	POINTE-À-PITRE
Molecular Networking and In Silico Molecular Docking Studies of Bioactive Compounds from the Fruits of <i>Trichoscypha acuminata</i> (Raisin du Gabon)	Cameroon	Chemistry	One Health	Laboratoire de Pharmacognosie, Unité de recherche Œnologie	Université de Bordeaux	BORDEAUX
Rhenium isotopes in Taiwan rivers and its comparison with molybdenum isotopes: Implication for oxidative weathering.	India	Earth & Universe	Earth Systems	ENVIRONNEMENTS, DYNAMIQUES ET TERRITOIRES DE LA MONTAGNE	Université Savoie Mont Blanc	LE BOURGET DU LAC
Optimisation et réalisation des cellules solaires à bandes intermédiaires à base des boîtes quantiques	Morocco	Physics	Energy Transition	Institut Jean Barriol	Université de Lorraine	METZ
Deciphering the chemical composition of environmental insoluble polyolefins and their micro- & nano- particles by chemical depolymerization & advanced mass spectrometry	Morocco	Chemistry	One Health	Miniaturisation pour la Synthèse, l'Analyse & la Protéomique, UAR3290	Université de Lille	VILLENEUVE D'ASCQ
Autonomous Active Systems for CO ₂ Entrapment and Degradation (AutoASCEND)	Spain	Chemistry	Climate Change and Sustainability	CENTRE DE RECHERCHE PAUL PASCAL	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	PESSAC
Efficacité des Solutions Fondées sur la Nature pour une économie circulaire des eaux et des sols en milieu urbain sahélien (SOLVERT)	Senegal	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	LABORATOIRE D'ÉCOLOGIE DES HYDROSYSTEMES NATURELS ANTHROPISES	École nationale des travaux publics de l'État	LYON
Innovative Paths to Sustainable Cooling: Magneto-Ionic Interactions in ionic liquid ferrofluids	Brazil	Physics	Climate Change and Sustainability	Interfaces, Traitements, Organisation et Dynamique des Systèmes	Université Paris Cité	PARIS
Étude de la contamination par les microplastiques dans les poissons consommés localement en Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Biology & Health	One Health	Institut de Recherche Dupuy de Lôme	Université Bretagne Sud	LORIENT

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Developing an AI-Powered Plant Phenotyping Platform for Enhanced Crop Resilience to Climate Change	Argentina	Computer Sciences	Climate Change and Sustainability	Institut des Sciences des Plantes de Paris Saclay	Université Paris-Saclay	GIF-SUR-YVETTE
Decoding Epigenetic Modifications in Echinococcus multilocularis Development: Integrating Histone Modification and Transcriptomic Data for Therapeutic Innovation	Iraq	Biology & Health	One Health	Interactions hôtes pathogènes Environnements (IHPE)	Université de Perpignan Via Domitia	PERPIGNAN
How the Amazon River plume shapes biodiversity patterns along the Atlantic Ocean under current and projected climate change scenarios	Brazil	Oceanography	Earth Systems	MARine Biodiversity, Exploitation & Conservation	IRD - Institut de recherche pour le développement	SÈTE
Textile-Reinforced Mortars with Raw Earth Matrices for the sustainable strengthening of Earthen Masonry	Italy	Engineering	Climate Change and Sustainability	LOCIE - Laboratoire procédés énergie bâtiment	Université Savoie Mont Blanc	LE BOURGET DU LAC
Sequence Analytics to Reveal the Epidemiology and Evolution of Oropouche Virus	Brazil	Biology & Health	One Health	Dynamiques évolutives des maladies infectieuses	Institut Pasteur	PARIS
Amélioration de la maintenance préventive des éoliennes par l'analyse des signaux électriques	Algeria	Engineering	Energy Transition	LASPI - Laboratoire d'analyse des signaux et des processus industriels	Université Jean Monnet	ROANNE
Advanced Optical Fiber Sensors for Environmental Monitoring and Chemical Sensing	Brazil	Chemistry	Climate Change and Sustainability	LABORATOIRE INTERDISCIPLINAIRE CARNOT DE BOURGOGNE	Université de Bourgogne	DIJON
Développement d'une approche active pour l'évaluation de la qualité des masses d'eau	Benin	Agronomy-Ecology	One Health	SEBIO - Stress Environnementaux et BIOSurveillance des milieux aquatiques	Université de Reims Champagne-Ardenne	REIMS
Cave sedimentary ancient DNA preservation – towards targeted sampling and tailored extraction protocols	Croatia	Earth & Universe	Earth Systems	Institut des Sciences de la Terre	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	GRENOBLE

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Mathematical modelling and parameter estimation for seasonal management of the Bemisia tabaci population in cassava crops	Cameroon	Agronomy-Ecology	One Health	L'Institut Agro	Université de Rennes	ANGERS
La responsabilité environnementale dans les groupes de sociétés en droit OHADA	Togo	Law, Management, Economy, Politics	Societal Challenges of Environmental Issues	INSTITUT DE DROIT PRIVE	Université Toulouse Capitole	TOULOUSE
Development of a NADH-Free Formate Dehydrogenase-Mediated Bioelectrocatalytic redox crosslinked network with Gas Diffusion Layer for Selective CO ₂ -to-Formate Conversion	Bangladesh	Chemistry	Climate Change and Sustainability	Institut Charles Gerhardt Montpellier	Université de Montpellier	MONTPELLIER
OPTImization of Hybrid Hydrogen power systems for SHIPs	Turkey	Engineering	Energy Transition	Laboratoire d'Informatique et des Systèmes - LIS	École nationale supérieure maritime	MARSEILLE
Enhancing Photovoltaic-Thermal (PV/T) Solar Panel Performance Through Smart Passive Cooling: A Novel 2D Material-Eutectic Gel Approach	Iran	Engineering	Climate Change and Sustainability	LABORATOIRE DE GÉNIE CIVIL ET GÉNIE MÉCANIQUE	Université de Rennes	RENNES
Assessment of non-indigenous species introduction pathways and greenhouse gas emissions in 3 ports in Occitania (France)	Algeria	Biology & Health	One Health	MARine Biodiversity, Exploitation & Conservation	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Diversité, distribution et rôle vectoriel des tiques sur la santé animale et humaine dans le Département des Bamboutos, Ouest Cameroun	Cameroon	Biology & Health	Climate Change and Sustainability	RITMES Risques Infectieux Tropicaux et Microorganismes Emergents	Aix-Marseille Université	MARSEILLE
Investigating Rock-Derived Nutrient Pathway Responses to Changing Hydrological Conditions in a Forested Ecosystem	United Kingdom	Earth & Universe	Earth Systems	Géochimie des enveloppes externes	Institut de Physique du Globe de Paris	PARIS
Development of new electrolytic media for redox flow batteries operating in a neutral environment	India	Chemistry	Energy Transition	INSTITUT DES SCIENCES CHIMIQUES DE RENNES	Université de Rennes	RENNES

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Molécules antimicrobiennes issues d'extraits de sept plantes médicinales de Côte d'Ivoire : une alternative à la résistance antimicrobienne	Côte d'Ivoire	Chemistry	One Health	UMR Transfrontalière BioEcoAgro	Université de Lille	LILLE
Valorisation intégrée des feuilles de manioc (Manihot esculenta) et santé environnementale	Côte d'Ivoire	Biology & Health	One Health	LABORATOIRE D'INGÉNIERIE DE BIOMOLÉCULES	Université de Lorraine	NANCY
Stabilizing halide perovskites for efficient and durable solar cells	India	Physics	Energy Transition	INSTITUT DES SCIENCES CHIMIQUES DE RENNES	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	RENNES
Mapping critical metals: NanoSIMS as analytical tool for determining the distribution of these elements in aluminium-rich rocks and their industrial by-products	Spain	Chemistry	Energy Transition	IPREM INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES ET DE PHYSICO-CHIMIE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LES MATERIAUX	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	PAU
Toward Safer Environments: Development of efficient hybrid Perovskites-based Sensors in Detecting Toxic Gases	Tunisia	Physics	Societal Challenges of Environmental Issues	Interface, Confinement, Matériaux et Nanostructures	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	ORLÉANS
A method to estimate the composition of ammonia/salt mixtures for absorption refrigeration systems using infrared spectroscopy	Spain	Engineering	Climate Change and Sustainability	LAFSET - Laboratoire du froid et des systèmes énergétiques et thermiques	Conservatoire national des arts et métiers	PARIS
Trophic dynamics and transfer in Wetlands: Ems orbicularis (L., 1758) as a Bioindicator of Ecological Impacts	Italy	Biology & Health	One Health	Institut Pluridisciplinaire Hubert Curien	Université de Strasbourg	STRASBOURG
Engineering of Advanced Yolk-Shell Nanostructures for Green Hydrogen Generation through Photocatalytic and Photoelectrochemical Applications	India	Chemistry	Energy Transition	ICPEES - Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé	Université de Strasbourg	PARIS
Antimicrobial resistance at the One Health interface: the role of the migratory common tern (Sterna hirundo) in the spread of ESBL-Escherichia coli in Argentina	Argentina	Biology & Health	One Health	Maladies Infectieuses et Vecteurs : Ecologie, Génétique, Evolution et Contrôle	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Green Reduction: Employing Nickel complexes for the catalytic conversion of CO ₂ (GREEN CO ₂)	Spain	Chemistry	Climate Change and Sustainability	CHIMIE, ELECTROCHIMIE MOLECULAIRES ET CHIMIE ANALYTIQUE	Université de Bretagne Occidentale	BREST
Causal impacts of climate change on tropical tree mortality: leveraging tree-level health and competition pressures to understand species' sensitivities	United States	Agronomy-Ecology	Earth Systems	botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER
RivRefuge: predicting fish refuges for river restoration under a changing climate	Portugal	Agronomy-Ecology	Societal Challenges of Environmental Issues	Fonctionnement des hydrosystèmes	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	LYON
Lead-Free Alternatives to Conventional Perovskites Materials for Clean and Self-Powered Photovoltaic and Photodetector Applications	India	Chemistry	Energy Transition	Institut de Recherche de Chimie Paris	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	PARIS
Commande intelligente et optimisation d'un système PV/T à base de nanofluides pour une conversion énergétique durable	Morocco	Engineering	Energy Transition	MODÉLISATION, INFORMATION ET SYSTÈMES	Université de Picardie Jules-Verne	AMIENS
FUNctional strategies across FOrest STRAta (FUNFOSTRA)	Spain	Agronomy-Ecology	Earth Systems	botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER
Predicting the ecological health of lowland headwaters in a changing world: Joint effects of flow intermittency and agriculture on diatom community biodiversity.	Congo, Democratic Republic of the	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Laboratoire Interdisciplinaire des Environnements Continentaux	Université de Lorraine	METZ
Investigating the accumulation patterns and chemical composition of beach-stranded plastic pellets from port regions of Brazil and France	Brazil	Chemistry	Earth Systems	Chemical Contamination of Marine Ecosystems	IFREMER - Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer	NANTES
De la dégradation à l'extension des forêts : rôle et enjeux des cacaoyères dans la zone de mosaïque forêt-savane du Centre-Cameroun, en contexte de mise en œuvre du règlement européen contre la déforestation importée	Cameroon	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	botanique et Modélisation de l'Architecture des Plantes et des végétations	IRD - Institut de recherche pour le développement	MONTPELLIER

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Étude des pratiques de classe des enseignants du secondaire sur les contenus à enseigner liés à l'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD) en chimie.	Cameroon	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	laboratoire interdisciplinaire de recherche en didactique, éducation et formation (LIRDEF)	Université de Montpellier	MONTPELLIER
BIO-INSPIRED METAL COMPLEXES FOR THE OXIDATIVE DEPOLYMERIZATION OF POLYSACCHARIDES	India	Chemistry	Climate Change and Sustainability	iSm2 - Institut des Sciences Moléculaires de Marseille	Aix-Marseille Université	MARSEILLE
Seismic structure and anisotropy imaging beneath the Hellenic subduction zone	India	Earth & Universe	Earth Systems	Geosciences Montpellier seismology laboratory	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Development of ferrisilicate binders from iron-rich laterites blended with agricultural and quarry wastes for sustainable matrices ecological applications	Cameroon	Chemistry	Climate Change and Sustainability	Institut de Recherche Dupuy de Lôme	Université Bretagne Sud	LORIENT
Exploration et Quantification des aquifères et analyse de leur vulnérabilité aux changements climatiques, pour une gestion durable de l'eau à Yaoundé et ses environs (Cameroun)	Cameroon	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	Geoazur	IRD - Institut de recherche pour le développement	SOPHIA ANTIPOLIS
Development of a New Generation of microneedle-based electrochemical sensors for in-situ monitoring of plant metabolism (INVIVOPLANT)	Cameroon	Chemistry	One Health	Institut UTINAM (Univers, théorie, interfaces, nanostructures, atmosphère et environnement, molécules)	Université de Franche-Comté	BESANÇON
Long-term variability of the Congolese Upwelling System under climate change: physical and biogeochemical impacts on fisheries	Congo, Republic of the	Oceanography	Earth Systems	Laboratoire d'études en géophysique et océanographie spatiales	Université Toulouse III - Paul Sabatier	TOULOUSE
Développement d'un biocapteur électrochimique basé sur l'enzyme CueO pour la détection des ions cuivriques dans des matrices complexes.	Cameroon	Chemistry	One Health	Bioénergétique et ingénierie des protéines	Aix-Marseille Université	MARSEILLE
Conception de nanomatériaux photocatalytiques innovants à base de ZnS. De la remédiation du N2O à sa valorisation en agent oxydant	Cameroon	Chemistry	Climate Change and Sustainability	INSTITUT DES SCIENCES CHIMIQUES DE RENNES	Université de Rennes	RENNES

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
One Health Approach to Understanding of Environmental and Socio-economic Influences on Child's Respiratory Health: A Cross-national Comparative Study between Japan and France	Vietnam	Biology & Health	One Health	Institut pour l'Avancée des Biosciences	INSERM - Institut national de la santé et de la recherche médicale	GRENOBLE
Global macroecology of PLANKTON and marine snow: Insights into carbon export (GOPLANKTON)	Argentina	Oceanography	Earth Systems	Laboratoire d'océanographie de Villefranche	Sorbonne Université	VILLEFRANCHE SUR MER
Réduction de l'impact de la sécheresse sur la croissance et la santé des plantes sensibles : étude de l'effet protecteur des métabolites issus d'endophytes de plantes désertiques sur le blé et le maïs en conditions stressantes.	Cameroon	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	UMR Transfrontalière BioEcoAgro	Université de Lille	LILLE
Assessing the Impact of Negative Emission Technologies (Biochar And Basalt) on Soil Carbon Sequestration and Arbuscular Mycorrhiza Fungi Community	Nigeria	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	MONTPELLIER
BIOBEN: Exploring the effectiveness of BIOchar and Trichoderma fungi for sustainable wastewater reuse in agriculture: A natural approach to addressing pesticides and pharmaceutical contaminants in the context of climate change in BENin	Benin	Agronomy-Ecology	One Health	HydroSciences Montpellier	Institut Mines-Télécom	MONTPELLIER
The interplay of circular economy practices, information sharing and sustainability performance within the french industrial sector	Morocco	Engineering	Climate Change and Sustainability	LABORATOIRE DE GÉNIE INFORMATIQUE, DE PRODUCTION ET DE MAINTENANCE	Université de Lorraine	METZ
Unraveling Akermoud's Water Puzzle: A Multi-Disciplinary Approach for Sustainable Solutions (UAWAP)	Morocco	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	HydroSciences Montpellier	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Microgravity investigation of biopolymer processing by molecular simulations and experiments	Italy	Engineering	Climate Change and Sustainability	LABORATOIRE DES FLUIDES COMPLEXES ET LEURS RESERVOIRS	Université de Pau et des Pays de l'Adour	ANGLET
Atomistic simulations with machine learning potentials for green hydrogen production	Korea, South	Chemistry	Energy Transition	Laboratoire Physicochimie des Electrolytes et Nanosystèmes Interfaciaux	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	PARIS

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Design, fabrication, characterization, and innovative steps for novel double perovskite oxide photovoltaic device	Bangladesh	Engineering	Energy Transition	Institut Jean Lamour	Université de Lorraine	NANCY
STORK: Species Threats Observation and Reporting toolKit	Philippines	Biology & Health	Societal Challenges of Environmental Issues	Laboratoire d'Ecologie Systématique & Evolution at the Université Paris-Saclay	Université Paris-Saclay	PARIS
Diversity of Sand Flies and Risk of Leishmania Transmission in Tourist Caves of the Río Claro Natural Reserve (Antioquia)	Colombia	Biology & Health	One Health	Epidémiologie et Surveillance de Parasites dans les Environnements (ESCAPE)	Université de Reims Champagne-Ardenne	REIMS
Addressing the climate uncertainty of Arctic natural Aerosols (ARC-AER)	United Kingdom	Earth & Universe	Earth Systems	Institut des Géosciences de l'Environnement	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	GRENOBLE
Salinity's secret climate impact: Does freshwater salinization enhance N ₂ O greenhouse gas emissions? (SALTY-N)	Croatia	Earth & Universe	Climate Change and Sustainability	ECOBIO ECOSYSTEMES, BIODIVERSITE, EVOLUTION	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	RENNES
Rapid Evolutionary Responses to Climate Change: Evolutionary shifts in ion transporter localization and expression in response to salinity and temperature change	Sri Lanka	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	MARine Biodiversity, Exploitation & Conservation	Université de Montpellier	MONTPELLIER
Development of MXene-Enhanced Microbial Fuel Cells for Sustainable Organic Waste Conversion and Bioelectricity Production (MX-MFC)	India	Chemistry	Energy Transition	INSTITUT DES SCIENCES CHIMIQUES DE RENNES	Université de Rennes	RENNES
Monitoring microplastic fiber distribution and associated contaminants in sewage sludge during wastewater treatment	Portugal	Chemistry	Earth Systems	INSTITUT DES SUBSTANCES ET ORGANISMES DE LA MER (ex MER, MOLECULES ET SANTE)	Nantes Université	NANTES
Impacts of Amazonian habitat loss on bat-plant interactions	Brazil	Biology & Health	One Health	Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier	Université de Montpellier	MONTPELLIER

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Improving 36Cl CRE and K-Ar applications in the Southern Hemisphere while unravelling Quaternary glacial histories: A multi-island study from the subantarctic	South Africa	Earth & Universe	Earth Systems	Centre de Recherche et d'Enseignement de Géosciences de l'Environnement (CEREGE)	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	AIX-EN-PROVENCE
Au-delà de la réparation : care, économie solidaire et transformation socio-écologique au Rio Grande do Sul, Brésil	Brazil	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	Centre d'Etudes en Sciences Sociales sur les Mondes Africains, Américains et Asiatiques	Université Paris Cité	PARIS
Conception d'une stratégie de conservation des œufs de consommation face au changement climatique à Madagascar.	Madagascar	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Biologie des Oiseaux et Aviculture	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	NOUZILLY
Neglected viruses but a real threat to livestock: Retroviruses causing respiratory cancers in Algerian sheep flocks	Algeria	Biology & Health	One Health	Infections Virales et Pathologie Comparée	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	LYON
Development of Novel Polyfullerene Additives for use in Organic and Perovskite Solar Cells	Brazil	Chemistry	Energy Transition	INSTITUT DES SCIENCES ANALYTIQUES ET DE PHYSICO-CHIMIE POUR L'ENVIRONNEMENT ET LES MATERIAUX	Université de Pau et des Pays de l'Adour	PAU
Carbonylations par activation photocatalytique du CO2 et processus tandem	Togo	Chemistry	Climate Change and Sustainability	LABORATOIRE HETEROCHIMIE FONDAMENTALE ET APPLIQUEE	Université Toulouse III - Paul Sabatier	TOULOUSE
From Detection to Prediction: Artificial Intelligence's Role in Identifying ESG Transparency vs Greenwashing	Egypt	Social Sciences	Climate Change and Sustainability	ARGUMans - Management Research Laboratory	Le Mans Université	LE MANS
Soil CO2 emissions under conservation agriculture and conventional tillage in cotton-based cropping systems in Benin, west Africa	Benin	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Agro-écologie et Intensification Durable des cultures Annuelles	CIRAD - Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement	MONTPELLIER
Etude globale de la dynamique de transfert de la résistance aux antibiotiques dans la zone humide de Halk El Menzel en Tunisie : une approche One Health.	Tunisia	Biology & Health	One Health	ANSES - Laboratoire de Lyon	ANSES - Agence nationale de sécurité sanitaire, de l'alimentation, de l'environnement et du travail	LYON

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Emigration et résultats de santé en Afrique. Les compétences des migrants ont-elles de l'importance ?	Cameroon	Social Sciences	One Health	Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International	Université Clermont Auvergne	CLERMONT FERRAND
Elaboration, optimisation et recyclage des bétons cellulaires bas carbone à partir des matériaux locaux pour le confort thermique des logements.	Cameroon	Chemistry	Climate Change and Sustainability	LABORATOIRE UNIVERSITAIRE DES SCIENCES APPLIQUEES DE CHERBOURG	Université de Caen Normandie	CHERBOURG OCTEVILLE
Influence de la température de surface océanique en Atlantique Tropical Nord-Est sur les précipitations au Sahel Ouest (TSOATNE)	Senegal	Earth & Universe	Earth Systems	Laboratoire de météorologie dynamique	École Normale Supérieure de Paris (ENS-PSL)	PARIS
Analyse Écotoxicologique des Produits de Transformation des Pesticides dans les Milieux Aqueux : Approche Analytique et Prédictive	Cameroon	Chemistry	One Health	CHIMIE ET INTERDISCIPLINARITE : SYNTHESE, ANALYSE, MODELISATION	Nantes Université	NANTES
Studying and harnessing the multifunctional potential of nematode soil biodiversity for plant health	Serbia	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Institut de Génétique Environnement et Protection des Plantes	INRAE - Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement	RENNES
Comparative analysis of climate change impacts on households and healthcare providers mental health, women maternal health and community resilience in Northern Ghana	Ghana	Social Sciences	One Health	Centre population et développement	Université Paris Cité	PARIS
Optimization of substrates and their digestibility for the nutrition of Black Soldier Fly larvae, <i>Hermetia illucens</i> , as a source of organic waste valorization.	Cameroon	Agronomy-Ecology	Climate Change and Sustainability	Évolution, génomes, comportement et écologie	IRD - Institut de recherche pour le développement	GIF-SUR-YVETTE
How will marine psychrophilic bacteria respond to ocean warming in the Arctic?	Mexico	Oceanography	Climate Change and Sustainability	LOMIC Laboratoire d'océanographie microbienne	Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-Mer, CNRS, Sorbonne Université	BANYULS SUR MER
INTERactions of Atmospheric Biogenic and Anthropogenic Organic Compounds and their impact on Human Health (INTERAIR)	Greece	Earth & Universe	Earth Systems	Laboratoire Inter-universitaire des Systèmes Atmosphériques	Université Paris Cité	CRÉTEIL

2025 Awards:

MOPGA Project Title	Home Country	Primary Discipline	MOPGA Domain	Host Laboratory	Host Institution	Host City
Dynamics of Coral Reef Soundscapes: AI-Based Acoustic Monitoring for Biodiversity Conservation	Portugal	Agronomy-Ecology	Earth Systems	Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon	Université Jean Monnet	SAINT-ETIENNE
Sustainable solar photocatalytic upcycling of plastic wastes into H2 fuel and high value-added chemicals	Italy	Chemistry	Energy Transition	Institut de Chimie et Procédés pour l'Energie, l'Environnement et la Santé	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	STRASBOURG
Aquaculture of oysters and mussels: an analysis of production practices, policies and socio-environmental conflicts on the French Mediterranean coast (Occitania)	Argentina	Social Sciences	Societal Challenges of Environmental Issues	Acteurs, ressources et territoires dans le développement	Université Paul-Valéry-Montpellier	MONTPELLIER
Artificial intelligence for polar atmospheric river detection	United States	Earth & Universe	Earth Systems	Institut des Géosciences de l'Environnement	Université Grenoble Alpes	SAINT-MARTIN-D'HÈRES
Constraining past changes in Antarctic Circumpolar Current and deep Southern Ocean carbon storage over the last 1.5 million years	China	Oceanography	Climate Change and Sustainability	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	GIF-SUR-YVETTE
Gestion des risques sanitaires et environnementaux associés aux toxines d'Alternaria dans la chaîne d'approvisionnement de la tomate en France et en Côte d'Ivoire	Côte d'Ivoire	Agronomy-Ecology	One Health	UMR QUALISUD	Université de Montpellier	MONTPELLIER
A ethno- and ecolinguistic documentation of ground-nesting stingless bees in Ethiopia: Local insights into biodiversity loss	Ethiopia	Social Sciences	One Health	Langage, langues et cultures d'Afrique (LLACAN)	CNRS - Centre national de la recherche scientifique	PARIS
Kinetic studies of peroxy radical in remote areas having low NOx concentration: relation with greenhouse gas and future impact on climate	India	Chemistry	Climate Change and Sustainability	PhysicoChimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère	Université de Lille	VILLENEUVE D'ASCQ

For any inquiries, contact mopga@campusfrance.org

Last update: June 30, 2025