

<i>Elisabeth Michel, 59 years, 4 children</i>			
Institution	CEA-CNRS-UVSQ	Phone	33 1 69824342
Affiliation	Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, Bât 712 L'Orme des Merisiers 91198 Gif/Yvette, France	Fax	33 1 69823568
		E-mail	Elisabeth.Michel@lsce.ipsl.fr
Date de Naissance	14/01/1966		
1998-2025	Chercheur CEA au Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, CEA, CNRS, UVSQ, (séjour au CSIRO Aspendale, Australia, et travail (1990-1995) au Laboratoire de Glaciologie et de Géophysique de l'Environnement, Grenoble, France)		
1988-1991	Thèse de Géosciences Université Paris XI,		
1987	DEA de Géosciences, Université Paris XI,		
1986	Maîtrise de physique, Université Paris XI,		

Thématique principale

Le rôle de l'océan dans les changements climatiques est au cœur de mes activités, notamment en ce qui concerne la circulation, les changements de l'environnement marin et le cycle du carbone océanique. J'étudie en particulier les événements centennaux à millénaires des 130 dernières années et les échelles de temps orbitales des 3 derniers millions d'années. La plupart des outils que j'utilise sont liés à la géochimie et aux assemblages de foraminifères benthiques et planctoniques. J'utilise également les propriétés géochimiques des sédiments marins avec des analyses XRF et leur étalonnage. Je fais partie du groupe international Intimate et de différents projets nationaux et internationaux axés sur la chronologie des enregistrements climatiques et sur l'évolution de l'océan Austral.

Campagnes océanographique / terrain

29 oceanographic cruises, 7 comme chef, 6 comme co-chef de mission/projet. Prélèvements et mesures dans la colonne d'eau, filets à plancton, pièges à sédiments et lignes de mouillage, carottage multitube, à piston... Campagnes de terrain (Kerguelen, Amsterdam)

Responsabilités, enseignement, vulgarisation

Depuis 2021: présidente du comité ARTEMIS INSU
Depuis 2023 membre suppléant de la Commission Nationale de la Flotte Hauturière
2006-2011: et depuis 2023, co-responsable du groupe « Paleocean » au LSCE
Supervision/co-supervision: 10 Doctorant.e.s, 11 Master, 7 Licences
108 articles scientifiques, dont 99 dans des revues de classe A,
2011-2014: assistant editor for Paleoceanography
Enseignement: ~20h dans 3 différents masters
Vulgarisation: conférences, interventions dans les écoles, collèges, lycées (aussi lors des campagnes en mer), fête de la science, salon. Animations d' « Inventons nos vies bas carbone » et de « La fresque du climat »

Projets récents (PI)

INSU-LEFE CLIMAGO PRECISE (2025-2027), 25-65kyrs of Southern Ocean pCO₂ surface gradient and westerlies latitudinal migration, 22k€
Projet THAUFFS PAMIR (2023): tamisage automatique, 12k€
IODP FRANCE (2020-2022): participation à IODP 383 cruise, 44k€
INSU-LEFE ACCMPT (2020-2022), Southern Ocean changes during MPT transition, 26k€
INSU-LEFE SECOAB (2018-2020), 130kyrs oceanic carbon changes, boron chemistry in benthic foraminifer, 33.8k€
INSU-LEFE STEP cruises (2016-2017), Storfjorden cruises CTD, multinet, mooring, brines bio-chemical-physical studies 57k€
INSU-LEFE brines program (2015), brines forcing mechanism, 30k€
IPEV PALATIO (2013-2014) field trip Kerguelen archipelago and Amsterdam Island for peat cores retrieving
French Swedish project (2013-2016), Southern Ocean last deglaciation evolution in the three sectors with accurate chronology comparing terrestrial and marine records 210.4k€