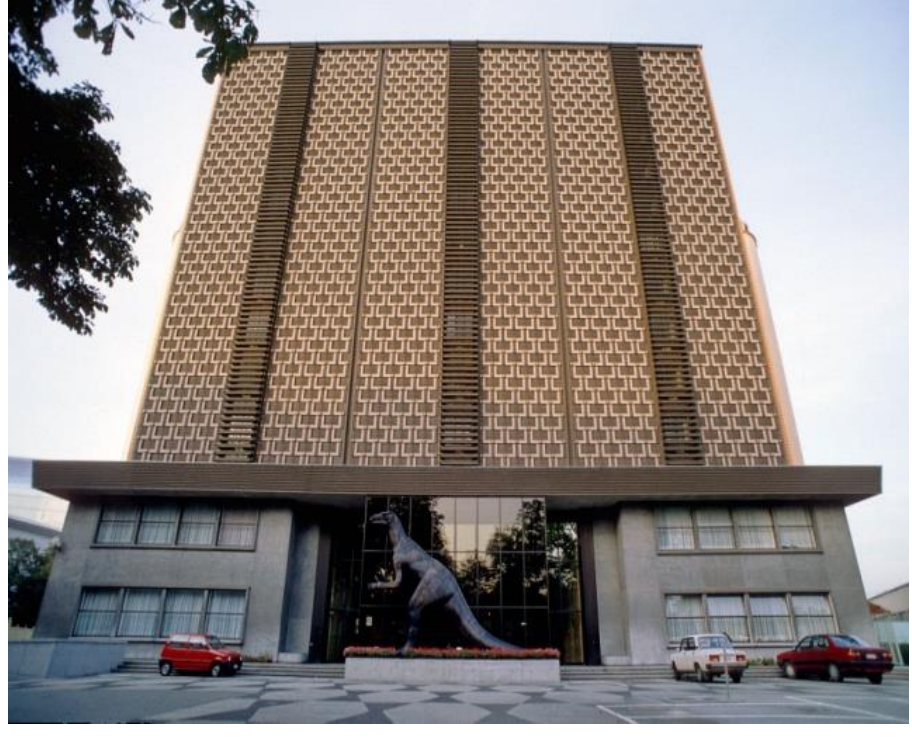


Klimaatactiviteiten Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

Activités climatiques Institut royal des Sciences naturelles de Belgique



Missie - De wetenschappelijke wereld, beleidsmakers en de maatschappij voorzien van goede en relevante wetenschap en passend advies over de natuur en haar duurzaam beheer.

Mission - Fournir à la communauté scientifique, aux décideurs politiques et à la société une science de qualité et pertinente et des conseils appropriés sur la nature et sa gestion durable.

Paleo-ecologie - Het effect van historische klimaatveranderingen op de paleofauna en op menselijke nederzettingen (economie, maatschappij, domesticatie, ...) informeert ons over de manier waarop het leven reageerde en kan dienen als model om de effecten van de huidige crisis te voorspellen.



Paléoécologie - L'effet des changements climatiques historiques sur la paléofaune et sur les établissements humains (économie, société, domestication, ...) nous renseigne sur la façon dont la vie a réagi et peut servir de modèle pour prédire les effets de la crise actuelle.



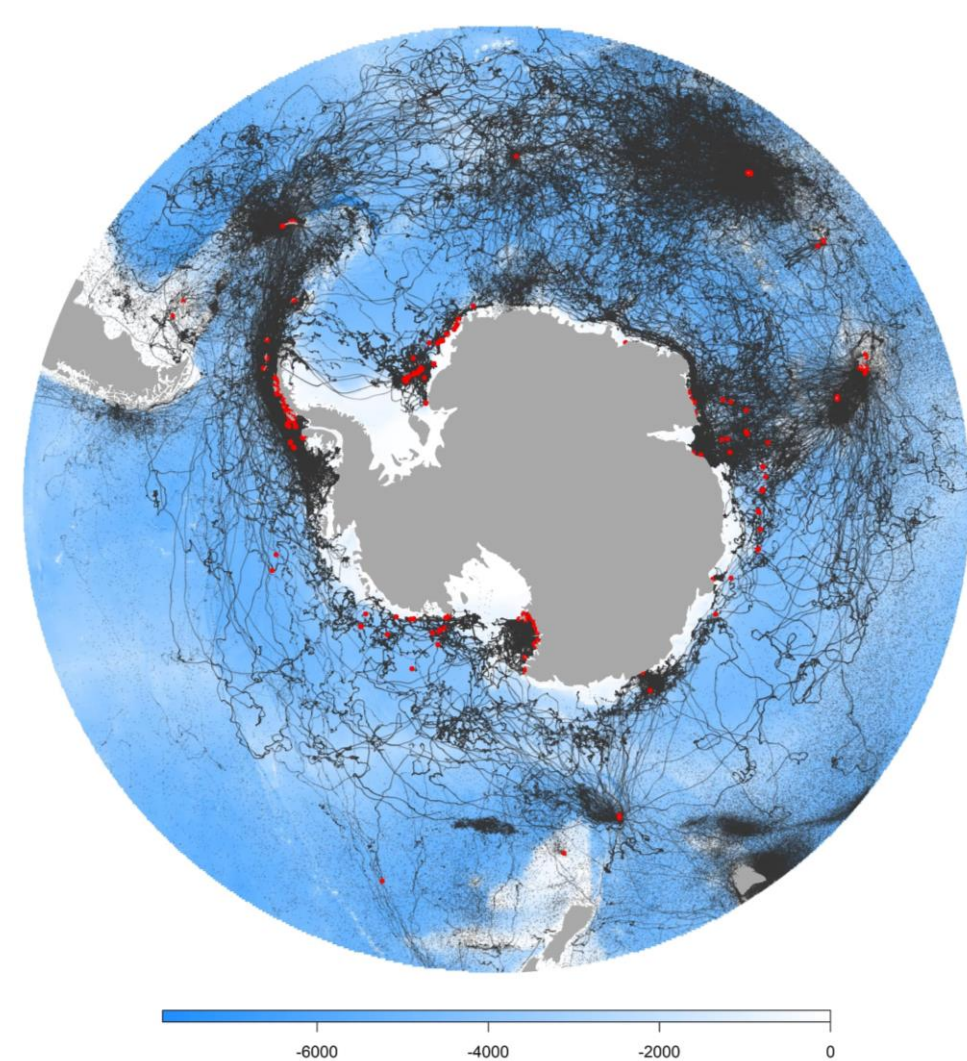
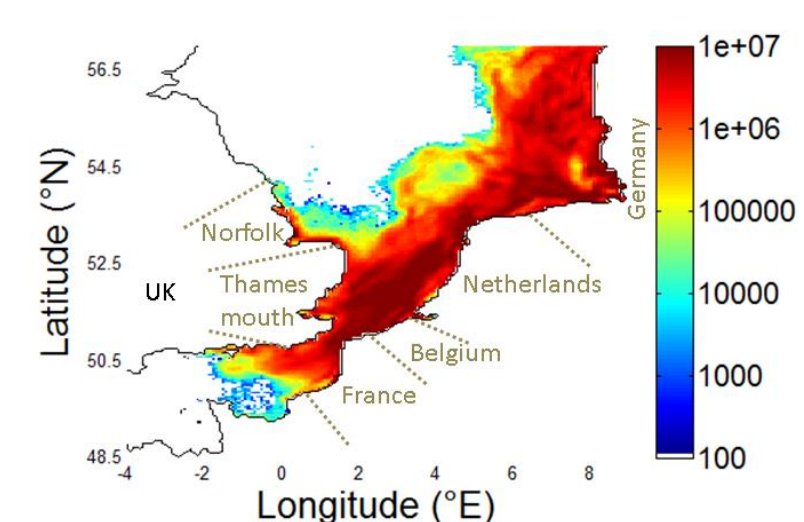
Biodiversiteit - De introductie en verspreiding van invasieve uitheemse soorten wordt vaak in gang gezet door klimaatverandering, wat leidt tot wijzigingen van de soortensamenstelling.

Biodiversité - L'introduction et la propagation d'espèces exotiques envahissantes sont souvent déclenchées par le changement climatique, ce qui entraîne des modifications de la composition des espèces.

Mariene ecosystemen - De mariene onderzoeksgroepen analyseren ecosysteemveranderingen die in verband worden gebracht met de opwarming van het zeeoppervlak, waargenomen door langetermijn teledetectie, in situ monitoring en modellering: wijzigende fenologie van plankton, wijzigende verspreiding van vissoorten, wijzigende hydrodynamische patronen en sedimenttransport, ... Deze informatie staat ten dienste van diverse menselijke activiteiten in het mariene milieu.



Écosystèmes marins - Les groupes de recherche marine analysent les modifications des écosystèmes associées au réchauffement de la surface de la mer observé par télédétection, par la surveillance in situ et par la modélisation à long terme : modification de la phénologie du plancton, modification de la répartition des espèces de poissons, modification des modèles hydrodynamiques et du transport des sédiments, ... Ces informations servent à diverses activités humaines dans le milieu marin.

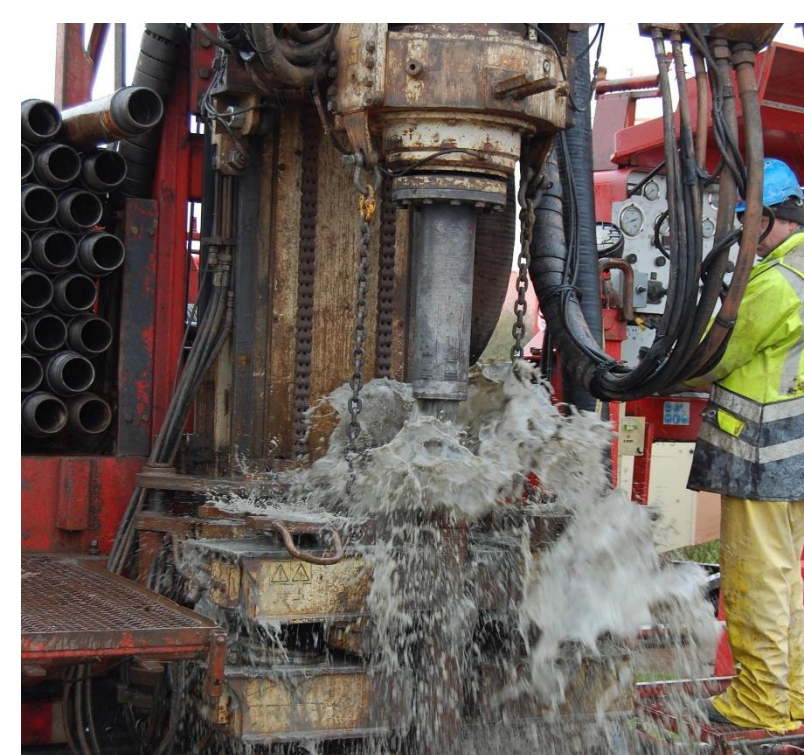


Antarctisch onderzoek - Antarctische mariene en terrestrische ecosystemen worden bestudeerd als indicators van klimaatverandering. Dankzij een centrale databank en dataportaal worden verschuivingen in de geografische verspreiding van soorten als gevolg van klimaatverandering aangetoond.

Recherche en Antarctique - Les écosystèmes marins et terrestres de l'Antarctique sont étudiés en tant qu'indicateurs du changement climatique. Grâce à une base de données centrale et à un portail de données, les modifications de la répartition géographique des espèces sont mises en évidence.

Geologie - De geologische dienst ondersteunt de technologische ontwikkeling voor CO₂-opslag op productielocaties en verricht onderzoek ter ondersteuning van geothermische energietoepassingen.

Géologie - Le service géologique soutient le développement de technologies pour le stockage du CO₂ sur les sites de production et mène des recherches pour soutenir les applications de l'énergie géothermique.



CLIMATE CENTRE