



DE UITDAGING

Veranderende milieuomstandigheden en menselijke activiteiten hebben grote gevolgen voor de verspreiding en duurzaamheid van de levende rijkdommen van de zee. Dit vormt een ernstige uitdaging voor het bedrijfsleven en de beleidsgemeenschappen die ernaar streven een evenwicht te vinden tussen maatschappelijke behoeften en duurzaamheid van het milieu. Grootschalige observatie van onze oceanen is nodig om beter te begrijpen hoe deze ecosystemen in de diepe oceaan functioneren, wat hun rol is als reservoirs voor biodiversiteit en genetische hulpbronnen en hoe de gezondheid van onze oceanen kan veranderen onder toekomstige scenario's van klimaatverandering en menselijke activiteiten.

ATLAS DOELSTELLINGEN

De doelstelling van **ATLAS** is het voorzien van nieuwe essentiële kennis over de diepe Noord-Atlantische ecosystemen. Dit ambitieuze project zal de leefgebieden in de diepzee (200-2000 m) onderzoeken. Een wereld waar onze kennis grote hiaten vertoont en waar specifieke populaties en ecosystemen onder druk leven.

De vier overkoepelende doelstellingen van **ATLAS** zijn:

- **Bevorderen** van onze kennis van ecosystemen en populaties in de Noord-Atlantische diepe oceaan.
- **Verbeteren** van onze capaciteit om diepwater ecosystemen en populaties te bestuderen, te modelleren en te voorspellen.
- **Omzetten** van nieuwe data, hulpmiddelen en kennis in doeltreffend oceaangebeter.
- **Testen van scenario's** en ontwikkelen van wetenschappelijk gebaseerde, kosteneffectieve, adaptieve beheerstrategieën die "Blue Growth" stimuleren.

IN EEN OOGOPSLAG

TITEL: Een Trans-Atlantische evaluatie en diep-water ecosysteem gebaseerd ruimtelijk management plan voor Europa (ATLAS)

OPROEP: Blue Growth: Het vrijmaken van het potentieel van de zeeën en oceanen (H2020-BG-2015-2)

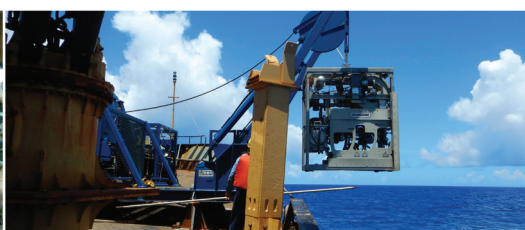
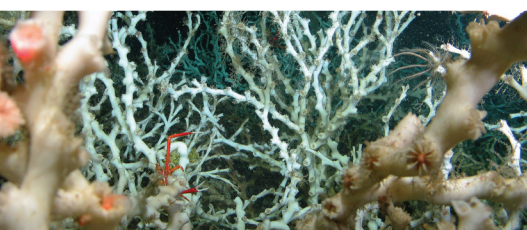
ONDERWERP: Het bevorderen van het behoud van en duurzame ontginning van Atlantische mariene ecosystemen (BG-01-2015)

INSTRUMENT: Onderzoek en innoverende acties

TIJDSDUUR: Mei 2016-April 2020 (48 maanden)

CONSORTIUM: 24 partners met een gelinkte derde partij, van 12 landen

COÖRDINATOR: De universiteit van Edinburgh, Edinburgh, Schotland, Verenigd Koninkrijk



VERWACHTE RESULTATEN

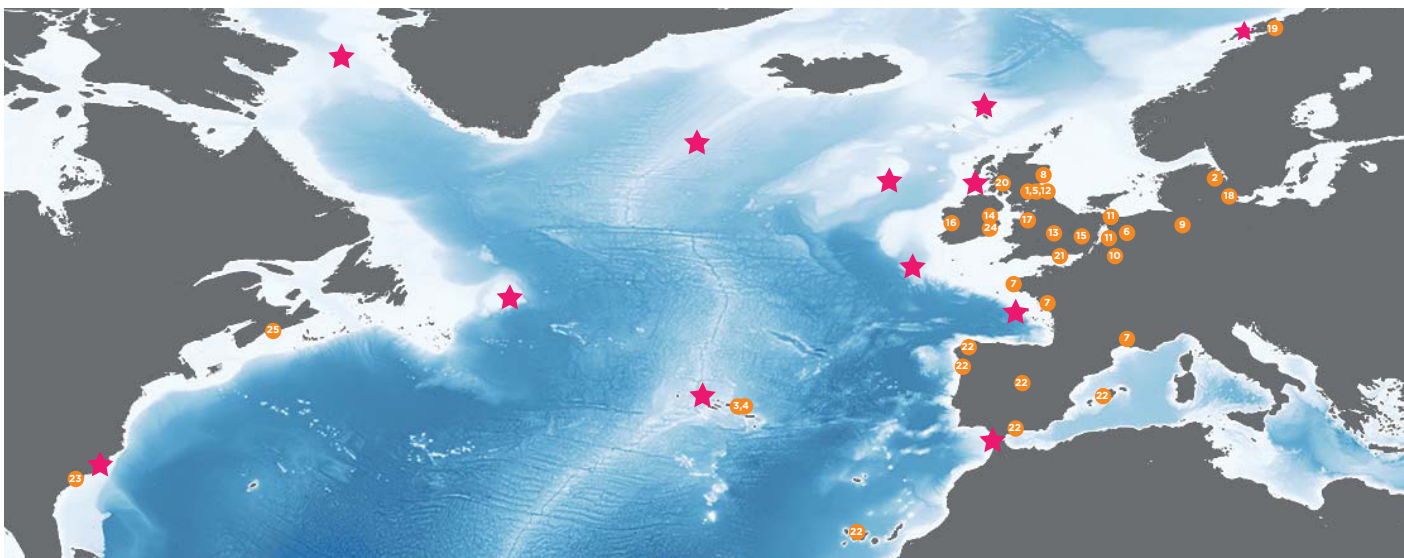
Door het informeren van belanghebbende partijen, zullen de resultaten van dit project bijdragen tot het bereiken van consensus over een wetenschappelijk relevant marines beleid, dat moet zorgen voor een goed ecosysteembeheer en een duurzaam gebruik van grondstoffen. De resultaten zullen ook een bijdrage leveren aan de langetermijn- "Blue Growth" -strategie van de Europese Commissie ter ondersteuning van duurzame groei in de mariene en maritieme sector op zich.



CONSORTIUM

Het consortium bestaat uit 24 + 1 multidisciplinaire partners van leidinggevende organisaties met 12 universiteiten, 4 nationale onderzoeksinstituten, 5 kleine en medium grote ondernemingen, en 4 overheid agentschappen in 10 Europese landen, de Verenigde Staten en Canada.

MULTIDISCIPLINARE VISIE



★ Case studies ● Project Partners

- | | |
|--|---|
| 1 The University of Edinburgh (UEDIN) | 13 University of Oxford (UOX) |
| 2 Aarhus Universitet (AU) | 14 University College Dublin (UCD) |
| 3 IMAR - Instituto do Mar (IMAR) | 15 University College London (UCL) |
| 4 Secretária Regional do Mar, Ciência e Tecnologia (DRAM) | 16 National University of Ireland, Galway (NUIG) |
| 5 British Geological Survey (BGS/NERC) | 17 University of Liverpool (ULIV) |
| 6 Gianni Consultancy (GC) | 18 University of Southern Denmark (USD) |
| 7 Institut Français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer) | 19 The Arctic University of Norway (UiT) |
| 8 Marine Scotland (MSS) | 20 Scottish Association for Marine Science (SAMS) |
| 9 Universitaet Bremen (UniHB) | 21 Seascope Consultants (SC) |
| 10 Iodine (Iodine) | 22 Instituto Español de Oceanografía (IEO) |
| 11 Royal Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ) | 23 University of North Carolina Wilmington (UNCW) |
| 12 Dynamic Earth (DE) | 24 AquaTT UETP CLG (AquaTT) |
| | 25 Fisheries and Oceans Canada (DFO) |

VERWACHTE IMPACT

Vooruitstrevende innovaties in het modelleren, voorspellen en monitoren van mariene ecosystemen, evenals het implementeren van beleid.

- **Nieuwe grootschalige oceanomodellen**
- **Betere voorspellingen**
- **Kosteneffectieve krachtige monitoring**
- **Sterkere beleidsimplementatie**
- **Dynamische wetenschapscommunicatie**

Ontworpen en ontwikkeld door AquaTT, vertaald door ATLAS projectdeelnemers. Translated by Dr. Laurence De Clippele, Evert De Froot, and Christel De Bleser.

Meer informatie vindt u hier:
www.eu-atlas.org

Volg ons:
 @eu_ATLAS
 @EuATLAS
 in ATLAS - Deep Discoveries

Contacteer ons:
EU-Atlas@ed.ac.uk
 Coördinatie en management:
murray.roberts@ed.ac.uk
 Communicatie en pers:
atlas@aquatt.ie



Dit project heeft monetaire steun gekregen van het "Europese Unie Horizon 2020" -onderzoek en innovatieprogramma met subsidieovereenkomst nummer 678760 (ATLAS). Deze bijdrage is slechts een weergave van het standpunt van de auteur en de Europese Unie kan niet verantwoordelijk worden gesteld voor het gebruik dat eventueel van de informatie in deze bijdrage wordt gemaakt.