COMPRENDRE LES ÉCOSYSTÈMES PROFONDS DE L'ATLANTIQUE

www.eu-atlas.org

LE DÉFI

Les changements de conditions environnementales et les activités humaines ont un impact majeur sur la distribution et la durabilité des ressources marines vivantes. Les acteurs politiques et économiques souhaitant l'équilibre entre les besoins sociétaux et la durabilité de l'environnement font face à un sérieux défi. Une observation de l'océan à large échelle est nécessaire pour améliorer notre compréhension du fonctionnement des écosystèmes profonds, de leur rôle en tant que réservoir de biodiversité et de ressource génétique, et de leur résilience à des scénarios de changement climatique et d'usages anthropiques futurs.

OBJECTIFS DU PROJET

ATLAS délivrera de nouvelles connaissances essentielles sur les écosystèmes de l'océan profond en Atlantique Nord. Ce projet ambitieux explorera le monde des habitats profonds (200-2000 m) qui font face à un grand manque de connaissances et dont certains écosystèmes et populations subissent différentes pressions d'origine naturelle ou anthropique.

Les quatre objectifs directeurs d'**ATLAS** sont:

- **Progresser** sur notre connaissance des écosystèmes et des populations de grands fonds de l'océan Atlantique
- **Améliorer** notre capacité à suivre, modéliser et prédire les changements dans les écosystèmes profonds et leurs populations
- **Transformer** les données, outils et connaissances nouvellements acquis en une gouvernance efficace des océans
- **Tester** des scénarios et développer des strategies de gestion guidées par la science, adaptatives et rentables, qui stimulent la "Croissance Bleue"

EN UN COUP D'OEIL

TITRE: Une évaluation trans-Atlantique et une planification spatiale marine écosystémique des eaux profondes pour l'Europe (ATLAS)

APPEL: Croissance bleue : Libérer le potentiel des mers et des océans (H2020-BG-2015-2)

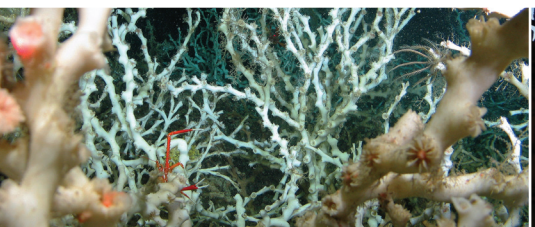
SUJET: Améliorer la préservation et l'exploitation durable des écosystèmes marins de l'Atlantique (BG-01-2015)

INSTRUMENTS: Actions de recherche et d'innovation

DURÉE: Mai 2016 - Avril 2020 (48 mois)

CONSORTIUM: 24 partenaires plus un tiers, provenant de 12 pays

COORDONNATEUR: Université d'Édimbourg, Édimbourg, Écosse, Royaume-Uni.



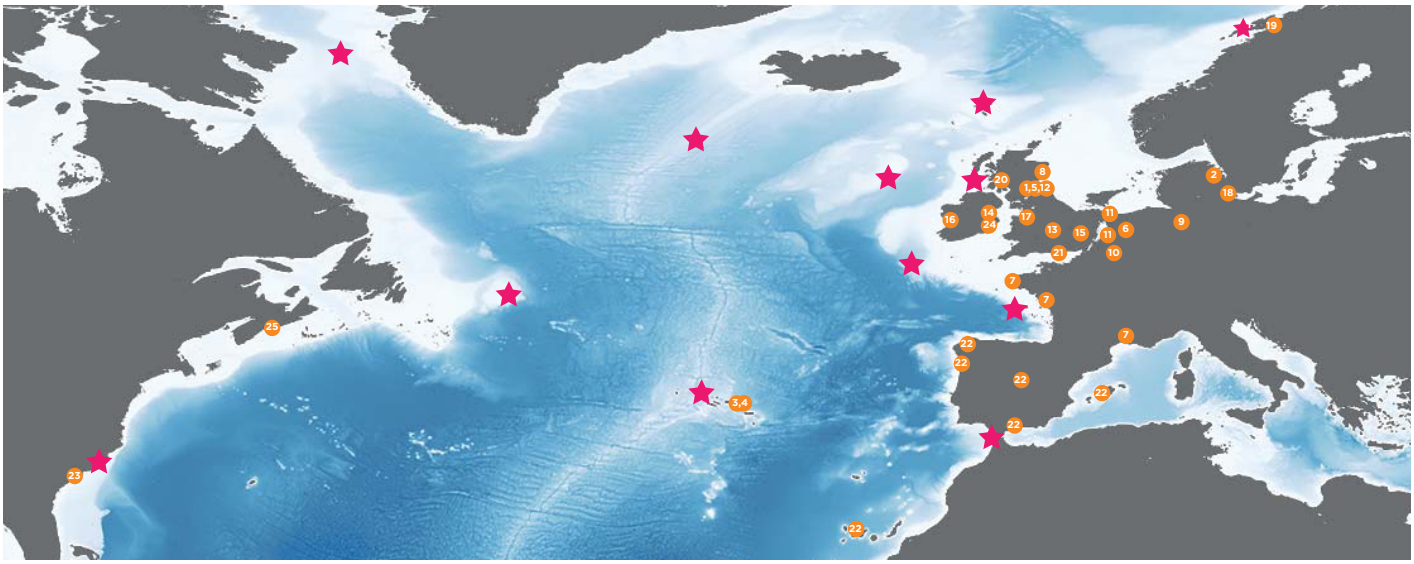
RÉSULTATS ATTENDUS

Les résultats du projet informeront et faciliteront les accords entre les parties prenantes sur les politiques et réglementations marines pertinentes pour assurer une bonne gestion des écosystèmes et une exploitation durable des ressources. Ils contribueront aussi à la stratégie **"Croissance Bleue"** long terme de la Commission Européenne qui soutient une croissance durable dans les secteurs marins et maritimes dans leur ensemble.

CONSORTIUM

Le consortium est composé de **24 + 1 partenaires** pluridisciplinaires représentant différentes parties prenantes et issus d'organisations majeures: 12 universités, 4 instituts nationaux de recherche, 5 petites et moyennes entreprises, et 4 agences gouvernementales venant de 10 pays Européens différents, des États-Unis et du Canada.

APPROCHE PLURIDISCIPLINAIRE



Cas d'études Partenaires du projet

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

RETOMBÉES PRÉVUES

Innovations en modélisation, prédiction et suivi des écosystèmes marins ainsi que sur la mise en oeuvre de politiques de gestion:

- **Nouveaux modèles de bassins**
- **Meilleures prédictions**
- **Suivis robustes et rentables**
- **Mise en oeuvre de politiques plus fortes**
- **Communication scientifique dynamique**

Cobbnçu et développé par AquaTT, traduit par les partenaires du projet ATLAS
Translated by Sébastian Rochette (IFRMER/ThinkR)

En savoir plus:
www.eu-atlas.org

Suivez-nous:
@eu_ATLAS
@EuATLAS
ATLAS - Deep Discoveries

Contactez-nous:
EU-Atlas@ed.ac.uk
Coordination et Gestion:
murray.roberts@ed.ac.uk
Communication & Presse:
atlas@aquatt.ie

Ce projet est financé par le programme Recherche et Innovation (Horizon 2020) de l'Union Européenne ayant l'accord de subvention No 678760 (ATLAS). Les résultats reflètent uniquement l'opinion de l'auteur et l'Union Européenne ne peut en aucun cas être tenue responsable de toute utilisation qui pourrait être faite de l'information qu'ils contiennent.