

ALICE

Towards a better management of Atlantic Landscapes:
developing tools to characterise biodiversity and ecosystem services

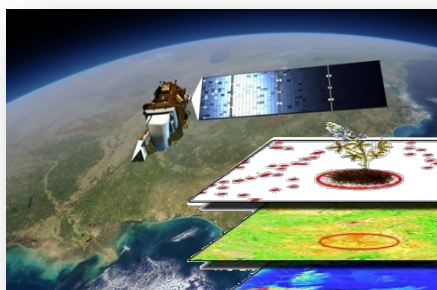
Un projet intégré

Vers une meilleure gestion des paysages atlantiques par le développement d'outils de caractérisation de la biodiversité et des services écosystémiques

L'agriculture, la sylviculture, la pêche et le tourisme fournissent des biens économiques essentiels au développement de nombreuses zones rurales et côtières de la région Atlantique. Ces activités humaines reposent sur la fourniture d'une variété de services écosystémiques étroitement liés à la structure des territoires. Les changements de ces paysages en raison de facteurs socio-économiques ou climatiques exercent un impact profond sur la biodiversité et les services écosystémiques et peuvent alors entraver le développement durable.



Une approche intégratrice de la gestion paysagère tenant compte du changement climatique est cruciale pour assurer l'efficacité de la Trame verte et bleue et atteindre les objectifs de l'UE de préservation de la biodiversité et de développement durable des régions atlantiques.



avec 4 objectifs clés

- ❑ Élaborer un jeu complet de nouvelles méthodes, outils et procédures pour aider à la gestion paysagère des zones côtières jusqu'à l'intérieur des terres
- ❑ Promouvoir l'investissement dans la Trame verte et bleue sur quatre cas d'études en quantifiant les bénéfices fournis par les services écosystémiques et la conservation de la biodiversité
- ❑ Identifier des solutions aux barrières économiques et sociales pouvant limiter l'investissement dans la Trame verte et bleue dans les cas d'études et dans la région atlantique
- ❑ Apporter un soutien scientifique et socio-économique plus fort pour une mise en œuvre efficace de la Trame verte et bleue et des politiques environnementales

Des données satellitaires à la gestion collaborative

L'approche technologique innovante et intégratrice développée par ALICE permettra d'identifier les services fournis par la Trame verte et bleue en :

- combinant une gamme d'images satellitaires, de données SIG et de cadres de modélisation pour cartographier les structures de végétation aquatique et terrestre,
- améliorant les capacités prédictives par l'utilisation d'une plate-forme multi-modèles,
- utilisant des approches d'échange de connaissances participatives pour impliquer les parties prenantes.

ALICE explorera également les obstacles économiques et sociaux à la fourniture des services écosystémiques.

Réalisations et résultats

Les produits livrables d'ALICE comprendront :

- des orientations pratiques pour l'investissement dans la Trame verte et bleue dans le cadre de la planification côtière, rurale et urbaine, afin d'accroître la fourniture des services écosystémiques en tenant compte du changement climatique,
- une plateforme de modélisation intégrative conviviale facilitant l'évaluation des services écosystémiques par les gestionnaires, les parties prenantes et les communautés professionnelles,
- de nouvelles méthodes de cartographie des habitats et de suivi de la conservation à l'aide de techniques de télédétection et de modélisation écologique,
- des orientations pratiques pour l'identification des seuils de contrôle de la fourniture des services écosystémiques dans des scénarios réalistes de changement climatique,

- des approches participatives novatrices pour l'aide à la décision afin d'éclairer de manière réaliste les politiques environnementales,
- des orientations pratiques pour des programmes de politique intégrée de l'UE tels que la directive habitats, la politique agricole commune, la directive-cadre sur la stratégie pour le milieu marin, la directive-cadre sur l'eau, la gestion des risques d'inondation et la stratégie biodiversité 2020 de l'UE.

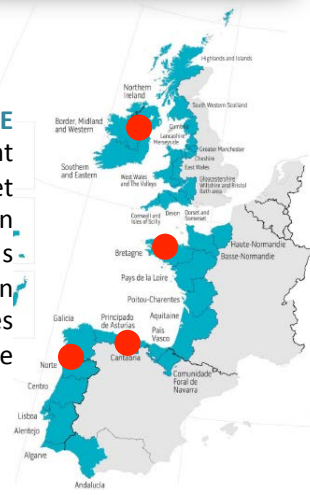
ALICE capitalisera sur l'expertise et les outils développés par les partenaires du consortium et les données existantes afin de créer une boîte à outils intégrée commune. ALICE développera activement de solides liens de collaboration avec d'autres États membres de l'UE et des initiatives de diffusion des résultats afin d'appliquer cette boîte à outils à d'autres territoires et à d'autres questions environnementales.



Un partenariat solide

5 pays de la région Interreg atlantique : Portugal, Espagne, France, Royaume-Uni et Irlande • 15 partenaires : centres de recherche, administration, ONG et entreprises privées • 12 organisations de parties prenantes • 4 sites de démonstration sur l'arc Atlantique

Les partenaires d'ALICE travailleront transversalement sur les quatre sites d'études et sur les actions du projet, en assurant l'utilisation des connaissances locales et en rendant les modèles et les approches comparables entre territoires.



Contacts

Dr. Jose Barquín Ortiz
 Universidad de Cantabria
jose.barquin@unican.es



Contacts des partenaires français

- Université de Bretagne Occidentale / Denis Bailly / denis.bailly@univ-brest.fr
- Université de Rennes 1 / Cendrine Mony / cendrine.mony@univ-rennes1.fr
- CNRS / Thomas Houet / thomas.houet@univ-rennes2.fr
- SAGE Couesnon / Sylvie LeRoy / sylvie.le-roy@sage-couesnon.fr