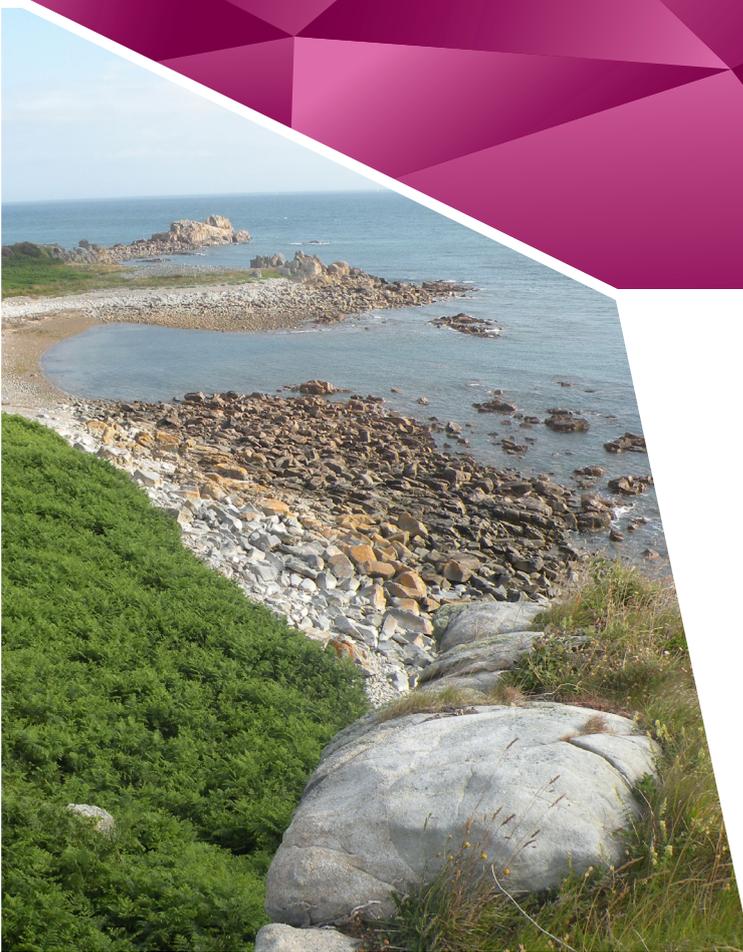




SPATIALISATION DES ENJEUX ÉCOLOGIQUES SUR DE GRANDS TERRITOIRES



La spatialisation des enjeux écologiques sur de grands territoires offre la possibilité d'obtenir une visualisation claire dans l'espace des secteurs à forte valeur pour le patrimoine naturel, des secteurs vulnérables pour tout ou partie des compartiments biologiques.

La cartographie permet la prise en compte de l'ensemble du territoire basée sur l'utilisation d'informations ponctuelles localisées, la cartographie des habitats et les habitats d'espèces.

Il s'agit d'un outil clé dans la gestion durable des espaces et la préservation de la biodiversité (plan de gestion), dans l'intégration de projets d'aménagements (mesures d'évitement), dans la restauration de continuités écologiques (Trame Verte et Bleue), etc.

DÉMARCHE

- ▲ Recueil et synthèse des données du territoire (bibliographie, expertises naturaliste et scientifique)
- ▲ Intégration de l'ensemble des données dans une Base de Données d'Information Géographique
- ▲ Bioévaluation et hiérarchisation des enjeux pour les habitats, la flore et les différents groupes de faune. La patrimonialité des espèces est basée sur les critères reconnus de protection, de menace, de rareté à différentes échelles (locale, départementale, régionale, nationale, européenne, mondiale)
- ▲ Spatialisation des données et hiérarchisation des enjeux définis avec la localisation connue de présence des espèces patrimoniales et l'ensemble des habitats d'espèces (reproduction, alimentation, repos, migration)
- ▲ Élaboration de cartes d'enjeux pour les habitats, la flore et les différents groupes de faune
- ▲ Analyse multicritères avec la fusion des différentes cartes d'enjeux habitats, flore et groupes faunistiques pour obtenir une carte d'enjeux écologiques spatialisés du territoire

COMPÉTENCES ET MÉTHODES

Des compétences pluri-disciplinaires et transversales : une équipe de naturalistes et écologues associée à une équipe de géomaticiens pour l'analyse SIG et géostatistique

Trame Verte et Bleue et connectivités écologiques :

A l'échelle élargie du territoire considéré, la carte des grands milieux et des barrières existantes associée à l'analyse des possibilités de dispersion d'espèces à faible et forte capacités de déplacement permet de réaliser une carte des connectivités écologiques.

RÉFÉRENCES

L'expérience de TBM en spatialisation des enjeux à l'échelle de grands territoires a été notamment mise au service de Grands Ports Maritimes (Dunkerque, Le Havre).



Exemples de cartes enjeux

