



**FLT Mediterranean
Monitoring Network**

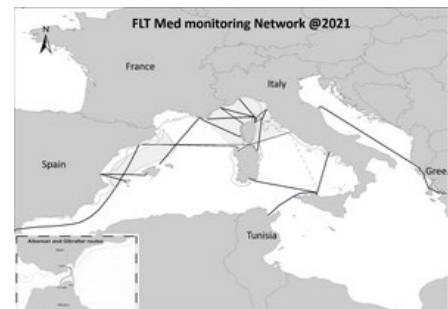


Réseau de surveillance méditerranéen du transect à ligne fixe - espèces et menaces marines (FLT Med Net)

Le projet "Fixed Line Transect Mediterranean monitoring Network - Réseau de surveillance méditerranéen du transect à ligne fixe - espèces et menaces marines (FLT Med Net)" est un projet international coordonné par l'ISPRA (Institut Supérieur pour la Protection et la Recherche Environnementale) à partir de 2007. Le projet vise à coordonner dans la région marine méditerranéenne une surveillance continue de la méga et macro faune marine (cétacés, tortues de mer, oiseaux marins, et les autres macrofaunes marines), du trafic maritime et des déchets marins flottants. Les relevés sont effectués systématiquement le long de 16 passages transfrontaliers, en utilisant des ferries réguliers comme plateformes d'observation. Deux protocoles de recherche spécifiques sont appliqués pour la collecte de données à savoir un sur la méga-macrofaune et le trafic maritime, et un autre sur les déchets marins flottants. Depuis 2018, un protocole spécifique pour le prélèvement d'ADN environnemental (eDNA) à partir d'un ferry a été développé avec l'Université de Milan Bicocca ([Projet MeD for Med](#)).

Le suivi est effectué en continu avec une fréquence d'au moins cinq relevés par saison le long de la plupart des transects et durant toute l'année. Les transects suivis sont principalement au large et traversent différentes régions marines et pays méditerranéens (Italie, France, Espagne, Grèce, Tunisie, Maroc). Sept compagnies de ferry collaborent activement au projet, accueillant des chercheurs à bord et permettant la collecte de données depuis la passerelle des navires.

Depuis 2007, le réseau de recherche a surveillé une étendue de plus de 300.000 km et enregistré des milliers d'observations de cétacés. Les espèces les plus observées étaient les rorquals communs (*Balaenoptera physalus*) et les dauphins bleus et blancs (*Stenella coeruleoalba*), suivis des grands dauphins (*Tursiops truncatus*), du grand cachalot (*Physeter macrocephalus*), de la baleine de Cuvier (*Ziphius cavirostris*), des globicéphales noirs (*Globicephala melas*), du dauphin commun à bec court (*Delphinus delphis*) et du dauphin de Risso (*Grampus griseus*), avec des observations occasionnelles de dauphins à bec étroit (*Steno bredanensis*) et d'orques (*Orcinus orca*). Des différences de distribution et des variations saisonnières ont été enregistrées au fil des années dans toutes les zones étudiées du bassin méditerranéen. Le réseau a enregistré plus d'un millier d'observations de tortues marines (en particulier *Caretta caretta*), permettant une comparaison saisonnière dans la distribution et l'utilisation de l'habitat de l'espèce.



Le réseau produit régulièrement des articles scientifiques dans des revues internationales *peer reviewed* et assure la fonction de tuteur pour plusieurs thèses universitaires (Licence, Master et Doctorat). Parmi les articles récemment publiés, beaucoup ont étudié la présence et la répartition des espèces à des fins de conservation, l'utilisation de l'habitat, les tendances à long terme, la corrélation avec les variables environnementales et l'influence des principales menaces dues au trafic maritime et aux déchets marins.



**FLT Mediterranean
Monitoring Network**



Partenaires du projet scientifique: ISPRA, Station zoologique de Naples, Université de Pise DIBIOL, Fondation de recherche CIMA, Université de Turin, Université de Palerme DiSTeM, Université de Milano Bicocca, Université de Barcelone, Université de Tuscia, Université de Catane, GAIA Research Institut, EcoOcean Institut, Leviathan Academy, Nereide, MareCamp.

Compagnies maritimes collaborant au projet: Ferry Corse-Sardaigne; Lignes Grimaldi; Tirrenia CIN; Minoen; CTN; Baléaria; Siremar.

Documentations supplémentaires

[FLTMED - References](#)

[Technical Annex I - Monitoring Protocol](#)

[Technical Annex II - Marine Litter Protocol](#)