



# BLUEMED

## Estimation de l'abondance du thon rouge dans le nord-ouest de la Méditerranée basée sur les données indépendantes

### COORDINATRICE GLOBALE

Manuela CAPELLO  
IRD  
[manuela.capello@ird.fr](mailto:manuela.capello@ird.fr)

**ZONE GÉOGRAPHIQUE**  
Méditerranée

**DURÉE-DATES**  
4 ans  
Décembre 2015 /  
Novembre 2019

**FINANCEMENT**  
ANR

**BUDGET GLOBAL**  
274 000 €

### COORDINATEURS MARBEC

Manuela CAPELLO  
IRD, Sète  
[manuela.capello@ird.fr](mailto:manuela.capello@ird.fr)

Tristan ROUYER  
Ifremer, Sète  
[Tristan.Rouyer@ifremer.fr](mailto:Tristan.Rouyer@ifremer.fr)

### THÈMES ET PÔLES IMPLIQUÉS

- Individus, populations et habitats
- Approche écosystémique des pêches

**MONTANT POUR MARBEC**  
274 000 €

### OBJECTIFS

Le projet BLUEMED vise à fournir de nouveaux indicateurs d'abondance indépendants de la pêche pour le thon rouge de l'Atlantique (ABFT) dans le nord-ouest de la Méditerranée (NWM) sur la base de modèles comportementaux couplés à des suivis aériens et des données de marquage électronique. Les objectifs spécifiques du projet sont :

- Élaborer un modèle phénoménologique du comportement vertical d'ABFT dans le NWM. Ce modèle permettra de relier le comportement individuel enregistré par des marques électroniques aux observations obtenues à partir de suivis aériens.
- Collecter de nouvelles données de terrain basées sur les technologies de marquage électronique et ainsi obtenir des séries temporelles des profondeurs occupées par les thons juvéniles.
- Étudier le rôle des corrélations possibles entre le comportement vertical et les variables environnementales (telles que les fronts thermiques) dans la détectabilité de l'ABFT.
- Fournir des conseils pour les futurs protocoles expérimentaux des suivis aériens.
- Dériver un indicateur d'abondance indépendant de la pêche basé sur l'intégration des données de terrain et du modèle et estimer son incertitude.

<http://bluemed-project.com>

### 3 PARTENAIRES

**IRD (France)**  
*Institut français de recherche pour le développement*

**IFREMER (France)**  
*Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Sète)*

**ULB (Belgique)**  
*Université Libre de Bruxelles*