

## Campagne EVHOE : évaluer et étudier les populations de poissons du golfe de Gascogne et de la mer Celtique

Du 17 octobre au 1<sup>er</sup> décembre 2015, les scientifiques de l'Ifremer prennent le large à bord du navire océanographique *Thalassa* pour la campagne EVHOE (Evaluation des ressources halieutiques de l'ouest de l'Europe). Pendant 46 jours, ils observeront et étudieront les ressources halieutiques dans le golfe de Gascogne et la mer Celtique. L'objectif de cette campagne annuelle, qui existe depuis 28 ans : observer et recenser les populations de poissons, afin de mieux comprendre le fonctionnement de l'écosystème et d'apporter des informations utiles à la gestion des pêches dans le cadre d'une exploitation durable.

### Les enjeux et missions de la campagne EVHOE



©Ifremer - Michel GOUILLOU Le navire océanographique Thalassa

La campagne EVHOE s'inscrit dans une démarche d'observation et d'actualisation des données biologiques et écosystémiques dans le golfe de Gascogne et la mer Celtique. Dans ce cadre, elle fournit des données quantitatives et qualitatives sur les **populations de poisson**, leurs **déplacements** et leur

**environnement.**

Ces missions se poursuivent autour de quatre objectifs principaux :

- **Etablir une série chronologique d'indices d'abondances** par âge des principales espèces commerciales,
- **cartographier la répartition spatiale et l'évolution** des peuplements de poissons en fonction de leur âge et de leur composition,
- **mesurer l'évolution des principaux paramètres environnementaux** d'une année à l'autre (salinité et température de l'eau notamment)
- **améliorer les connaissances de certains paramètres biologiques** (croissance, fécondité) des espèces échantillonnées.

### Des protocoles standardisés

La campagne EVHOE a lieu à l'automne tous les ans depuis 1987. Cette unité de temps et de lieu permet d'étudier, sur le long terme, différents paramètres et de suivre leur évolution.

Par ailleurs, la collecte de poissons est, elle-aussi standardisée : les chalutages expérimentaux se font selon des normes bien précises en termes de profondeur, de dimension du chalut ou encore de durée de chalutage.

*« Utiliser un protocole identique pour toutes les opérations de chalutages est essentiel dans la récolte des données, explique Michèle Salaun, chef de projet. Cette standardisation permet en effet de pouvoir comparer d'une année à l'autre les différents indices mesurés et d'établir des séries temporelles. »*

### **Une évaluation des stocks à l'échelle internationale**

Toutes les données et les résultats des analyses des scientifiques sont ensuite mis à disposition [du Conseil international pour l'exploration de la mer](#) (CIEM) au sein duquel les experts internationaux évaluent chaque année les stocks des différentes espèces exploitées dans l'Atlantique nord-est.

Pour les régions géographiques du golfe de Gascogne et de la mer Celtique, le CIEM se base sur les résultats d'études scientifiques menées par la France et d'autres pays (principalement Espagne et Irlande), ainsi que sur les données issues de la pêche professionnelle. Les données issues de ces campagnes servent à élaborer des estimations annuelles de la biomasse de chaque espèce, de la pression de pêche et du [recrutement](#) (nombre de jeunes poissons qui atteignent une taille suffisante pour être capturés par les engins de pêche) de l'année en cours.

Les conclusions tirées de ces estimations sont prises en compte par l'Union européenne pour déterminer le [Total admissible de capture](#) (TAC), c'est-à-dire la quantité maximale de poissons d'une espèce pouvant être capturée sur une zone et une période délimitées.

### **Microplastiques, déchets en mer, hydrologie : les autres missions**

En parallèle de la campagne EVHOE, d'autres paramètres seront étudiés :

- les microplastiques
- les déchets marins flottants
- l'hydrologie (données sur la température et la salinité de l'eau, sur le zooplancton et sur les œufs de poisson)

L'étude de ces éléments (y compris la recherche halieutique) s'inscrit dans le programme de surveillance en cours d'établissement au titre de la [directive cadre Stratégie pour le milieu marin](#) de l'Union européenne, pour le suivi de l'état écologique des eaux marines.

### **Les autres campagnes d'observation halieutique de l'Ifremer**

Comme les campagnes Evhoe, plusieurs campagnes dédiées à l'observation et l'étude des ressources halieutiques sont organisées chaque année par l'Ifremer, cofinancées par l'Union européenne en soutien à la politique commune de la pêche :

- IBTS, en mer du Nord
- PELGAS, dans le golfe de Gascogne
- PELMED et MEDITS, en mer Méditerranée

Pour en savoir plus sur les [campagnes halieutiques de l'Ifremer](#).

Retrouvez le blog de la campagne EVHOE sur <http://wwz.ifremer.fr/Decouvrir-les-oceans/Explorer/Campagne-EVHOE-2015>, à partir du 2 novembre 2015.