

*les dossiers*  
**d'AGROPOLIS**  
INTERNATIONAL

*Compétences de la communauté scientifique  
en région Occitanie*



**Sciences marines et  
littorales en Occitanie**

## Impact du chalutage dans le golfe du Lion

Pour une meilleure gestion du milieu marin, il est nécessaire de décrire les habitats marins et la distribution des principales espèces macrobenthiques, de caractériser les effets des pressions anthropiques et d'évaluer la capacité des écosystèmes benthiques à s'adapter aux perturbations d'origine humaine. **Sur le plateau continental, la pêche aux arts traînants (chalut et dragues) est la source principale de perturbation des fonds.** Notre étude tente d'évaluer son impact, dans des contextes hydrodynamiques et sédimentaires variés, à travers trois questions : Comment suivre l'état écologique des habitats benthiques du plateau continental ? Quelles espèces, selon les types sédimentaires concernés, sont à considérer

prioritairement en tant qu'indicateurs d'habitats benthiques sensibles à l'effort de pêche ? L'influence de l'hydrodynamisme peut-il masquer les effets de la pêche selon les habitats considérés et comment définir le « bon état écologique » sans états de référence ?

Pour répondre à ces questions, la combinaison des cartes de pression d'abrasion des fonds et sédimentaires permettra de définir, pour chaque type sédimentaire, des stations impactées et non (ou peu) impactées par la pêche aux arts traînants et de distinguer les effets des processus naturels (hydrodynamiques et sédimentaires) de ceux induits par le chalutage. Par ailleurs, l'échantillonnage exhaustif de ces

stations à l'aide d'un chalut, d'une drague et d'un traîneau vidéo permettra de dresser des listes faunistiques complètes et de rechercher les espèces indicatrices. De plus, une approche par vidéo (comme le Pature2, cf. photo ci-dessous) permettra de mieux observer la faune macro-invertébrée qui est fixée au fond et qui constitue pourtant, au regard de son exposition, un indicateur très précis des habitats benthiques sensibles à l'effort de pêche. **Nos recherches devront contribuer *in fine* à mettre au point des indicateurs à méso-échelles, combinant si nécessaire plusieurs méthodes d'observation, afin de faciliter le suivi de l'impact des arts traînants sur les habitats benthiques.**

Contact (MARBEC) : S.Vaz, sandrine.vaz@ifremer.fr

Plus d'informations : [wwz.ifremer.fr/webtv/Campagnes-a-la-mer/PAGURE-2](http://wwz.ifremer.fr/webtv/Campagnes-a-la-mer/PAGURE-2)

▼ *Traineau benthique de vidéo sous-marine.* © Sandrine Vaz/Ifremer

