

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 01 juillet 2026

## **Une première flotte de 10 gliders déployés pour l'exploration des écosystèmes marins méditerranéens par le CNRS.**

Dix planeurs sous-marins autonomes (gliders) ont été déployés mi-juin en mer Ligure dans le cadre de la Mission 6 de l'objectif n°10 « grands fonds marins » du programme France 2030, confiée au CNRS.

Ce déploiement marque une première étape pour la mise en œuvre d'un atlas de données environnementales multi-variables et multi-échelles en Méditerranée nord-occidentale, par l'utilisation de drones sous-marins autonomes.

L'un des dix objectifs prioritaires du programme France 2030, « Investir dans le champ des fonds marins », lancé par l'État pour renforcer la compétitivité industrielle française et accélérer le développement des technologies d'avenir, doit permettre le développement de technologies innovantes concernant les grands fonds marins, notamment afin de disposer d'équipements d'exploration à forte autonomie.

C'est dans ce cadre que s'inscrit la Mission 6, pilotée par le CNRS et dédiée à la création d'un atlas de données environnementales multidimensionnel en Méditerranée nord-occidentale et en Polynésie française.

Cette mission vise à comprendre les dynamiques physiques, biogéochimiques et biologiques des écosystèmes marins, ainsi que leur évolution face aux pressions anthropiques (trafic maritime, acidification, changement climatique). Elle repose sur une approche innovante combinant le déploiement de drones sous-marins en meute, des capteurs multi-paramètres et un pilotage intelligent coordonné. Elle permettra notamment d'étudier l'impact des structures frontales et tourbillonnaires sur la distribution des communautés planctoniques, les flux verticaux de nutriments et d'énergie, ainsi que l'influence du bruit sous-marin sur les écosystèmes. Un focus particulier sera porté sur la biodiversité, via l'utilisation de capteurs innovants (ADN environnemental, imagerie in situ).

Le 17 juin dernier, le CNRS et ALSEAMAR, prestataire industriel retenu pour cette première phase de la mission 6, ont déployé une flotte de 10 planeurs sous-marins autonomes SEAEXPLORER en mer Ligure. Les 10 planeurs, déployés depuis l'Institut de la Mer de Villefranche-sur-Mer, opéreront pendant un mois dans une zone marquée par une forte activité hydrodynamique et un sanctuaire pour les mammifères marins. Ces drones autonomes, capables de plonger jusqu'à 1 000 mètres et de transmettre leurs données par satellite, sont équipés de capteurs acoustiques et physiques pour analyser finement le bruit ambiant, les

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE – 01 juillet 2026

courants, tourbillons et leur influence sur les écosystèmes marins. Les données extraites de ces drones seront ensuite traitées par les équipes scientifiques du projet pour venir alimenter l'atlas environnemental multidimensionnel.

Les prochaines étapes de la Mission 6 portée par le CNRS incluent des déploiements dans le Golfe du Lion en 2028 pour tester des capteurs innovants, puis une campagne en Polynésie française en 2028-2029, avec une coordination entre planeurs et AUV pour explorer les monts sous-marins. Les résultats seront intégrés et disséminés entre 2029 et 2030, contribuant ainsi aux enjeux de préservation des océans portés par France 2030.

---

### À propos d'ALSEAMAR

Depuis près de 40 ans, ALSEAMAR, filiale du Groupe ALCEN, développe, conçoit, opère et assure la maintenance de systèmes sous-marins innovants qui répondent aux exigences du naval de défense, de la recherche scientifique et des industries offshore.

Leader mondial dans la production de matériaux de flottabilité pour véhicules sous-marins, ALSEAMAR est également reconnue pour ses planeurs autonomes et véhicules sous-marins pour les forces spéciales, ses systèmes de radiocommunication ainsi que ses capacités acoustiques.

L'entreprise propose également une gamme de services allant des études scientifiques sous-marines pour les besoins scientifiques, aux services de retrofit et de maintenance des systèmes navals pour le marché de la défense. [www.alseamar-alcen.com](http://www.alseamar-alcen.com)

### À propos du CNRS

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société. [www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)