

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

*Compétences de la communauté scientifique  
en région Occitanie*



**Sciences marines et  
littorales en Occitanie**

## Les plongeurs de loisir en quête des espèces emblématiques du Parc des Calanques

Depuis 2003, plus de 1 800 plongeurs de la Fédération française d'études et de sports sous-marins (FFESSM) ont participé à 15 campagnes successives d'observation et de recensement des mérours, corbs et nacres dans le Parc national des Calanques et ailleurs en Méditerranée (plus de 35 sites prospectés). Cela en fait la plus importante opération de science participative en Méditerranée

française en regard du nombre de participants et de sa pérennité. L'objectif de ces campagnes de recensement est de connaître les effectifs des populations locales de ces trois espèces phares, précédemment surexploitées, de façon à en suivre l'évolution. Nombre de clubs gardois et de plongeurs de l'Hérault et du Gard ainsi que les structures de plongée du Vaucluse, du Var et des Bouches-du-Rhône, répondent chaque année à ce rassemblement.

Le principe d'inventaire adopté pour les campagnes du Groupe d'Étude Mérour (GEM) est utilisé afin de couvrir les zones retenues avec une très bonne efficacité. Les plongeurs prospectent en détail chaque site, en progressant parallèlement selon la topographie et les conditions de visibilité, ce qui permet à chaque observateur de rester en contact visuel avec ses coéquipiers afin d'éviter les doublons et d'assurer une sécurité réciproque. Pour chaque individu rencontré, plusieurs paramètres sont notés : la taille, le temps d'immersion,

la profondeur, le comportement du poisson et les caractéristiques de l'habitat. Ces observations permettent d'obtenir des informations fiables grâce à un protocole facilement reproductible sur d'autres sites. Les recensements effectués par les plongeurs amateurs et par les scientifiques apportent des informations complémentaires aux questionnaires d'aires marines protégées. La force et l'intérêt de ces inventaires sont de faire se rencontrer des acteurs d'horizons très différents (institutionnels, gestionnaires, associations, usagers, scientifiques), de sensibiliser et de fédérer l'ensemble des participants (plongeurs, apnéistes et pêcheurs sous-marins bénévoles) autour d'une action commune fédératrice et éco-citoyenne sur des espèces patrimoniales et hautement symboliques.

**Contact (Comité Occitanie/Parc des calanques/GEM) :**

J. Cabaret, [jean.cabaret@wanadoo.fr](mailto:jean.cabaret@wanadoo.fr)



▲ Rassemblement des « Espèces qui comptent », Marseille 2018.  
© Frédéric Fedorowsky

## LA TORTUE LOUISE : OBSERVATION, RECENSEMENT ET ALERTE EN VUE D'UN SAUVETAGE

Le dimanche 20 août 2017, un pêcheur de l'étang de Thau découvrait dans ses filets une grosse tortue caouanne (*Caretta caretta*) vivante, dont la présence de naissains d'huîtres sur sa dossière révélait un long séjour dans la lagune. Le Réseau Tortues Marines de Méditerranée Française de la Société Herpétologique de France (RTMMF-SHF), aussitôt alerté, procéda d'abord à l'identification de l'espèce et au recueil d'informations sur les circonstances de l'évènement puis fit diriger l'animal vers le centre de soins du Centre d'études et de sauvegarde des tortues marines de Méditerranée (CestMed). Au cours d'une brève mise en observation, cette tortue, baptisée Louise, subit quelques prélèvements biologiques analysés ensuite par le CEFÉ. Sa remise en liberté, au cours du festival des Sentinelles de la Mer du CPIE Bassin de Thau à Sète fut l'opportunité d'une communication au public et l'occasion pour l'Ifremer de Sète de suivre son comportement à l'aide d'une balise satellitaire.

En effet, Louise, comme toutes ses congénères visitant le littoral français participe à l'amélioration des connaissances sur la biologie des tortues marines et constitue aussi un indicateur du suivi de l'état écologique du milieu marin dans le cadre de la Directive cadre stratégie pour le milieu marin. Le sauvetage de Louise est un bon exemple d'action concertée multi-acteur associant professionnels, associations de conservation d'espèces protégées et établissements publics de recherche. Ce type d'action fait partie d'un programme national de conservation des tortues marines et bénéficie du concours de programmes européens de recherche et du soutien de l'Agence française pour la biodiversité.

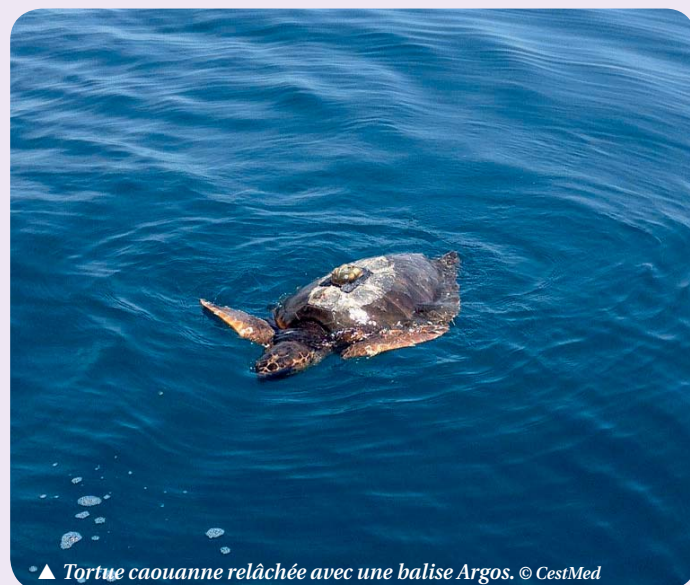
**Contacts :** J. Sacchi (RTMMF), [rtmmf@lash.org](mailto:rtmmf@lash.org), J.-B. Sénégas (CestMed) [contact@cestmed.org](mailto:contact@cestmed.org) et F. Poisson (MARBEC), [francois.poisson@ifremer.fr](mailto:francois.poisson@ifremer.fr)

### Plus d'informations :

RTMMF-SHF : [http://lashf.org/rtmmf\\_info](http://lashf.org/rtmmf_info)

CestMed : [www.cestmed.org](http://www.cestmed.org)

MARBEC : [www.umarbec.fr](http://www.umarbec.fr)



▲ Tortue caouanne relâchée avec une balise Argos. © CestMed