

ASSOCIATION TERRE MARINE

Catamaran Sea Explorer

RAPPORT D'ACTIVITÉ

2022

SOMMAIRE

- 1 **Présentation**
- 2 **Gouvernance**
- 3 **Implication dans les réseaux externes**
- 4 **Notre démarche pédagogique**
- 5 **Notre démarche scientifique**
- 6 **Les temps forts 2022**

1 Présentation

Sea Explorer est un programme interdisciplinaire mettant en lien l'Homme et la mer pour envisager un avenir commun. Réalisé sur un catamaran pédagogique et de sciences participatives de 17M ainsi que de recherches de navigations à impacts limités sur le milieu marin.

Notre crédo

L'intérêt environnemental, scientifique et pédagogique est au coeur des valeurs de l'équipe. Nous partons du principe premier que pour préserver il faut découvrir et comprendre. Notre crédo « l'éducation au service de la préservation ».

2 Gouvernance

Le pilotage est collectif sous le signe de la coopération.



Composition du Conseil d'Administration :

Virginia Garcia, Sébastien Germain, Michel Franck, Corine Martel, Thierry Tournier.

Fonctionnement

- Les membres bienfaiteurs : ils soutiennent l'Association en apportant une contribution financière.
- Les membres bénéficiaires usagers : ils bénéficient des moyens nautiques et des sorties pédagogiques. Ils ne font pas partie des 20 membres actifs qui participent à la Vie de l'association.

3 Implication forte dans les réseaux externes

Terre Marine est adhérente de plusieurs réseaux territoriaux :

CPIE Bassin de Thau, Graine Occitanie, Réseau Ecole et Nature, COOPERE 34, Pôle Mer Méditerranée, France Nature Environnement



Communication en direction des réseaux

Publications réseaux sociaux, participation aux cyberlettres des réseaux, participation active aux temps d'échanges et de rencontres (rencontres Environnement, Économie circulaire, Éducation Nationale).

4 Notre démarche pédagogique

« Sensibiliser et éduquer les publics au milieu marin : grand public, scolaires et universitaires »

Notre action pédagogique se décline en navigations-découverte éducatives pour une meilleure connaissance de l'environnement marin ainsi qu'une approche de la Vie marine et en particulier du grand dauphin du golfe du Lion.

Notre moyen nautique, le catamaran Sea Explorer est une plateforme stable de 17M x 8,50M, Son dispositif éducatif et de sensibilisation propose des ateliers ressources et animations pédagogiques à bord.

Le grand public bénéficie en été d'un éco-tourisme « formatif » axé sur des sorties naturalistes

Bilan 2022 : 3000 participants environ grand public, centres de loisirs, colonies de vacances.

Scolaires et universitaires

Éducation à l'Environnement Marin et au Développement Durable.

Les compétences maritimes, scientifiques et pédagogiques de l'équipe TERRE MARINE permettent la mise en place de séances scolaires à bord du navire Sea Explorer.

Le programme École de la Mer de TERRE MARINE s'organise autour de sorties pédagogiques qui permettent aux élèves de primaire, aux collégiens, lycéens et étudiants de découvrir, comprendre et apprendre le milieu marin, de se construire une culture maritime. Notre démarche s'inscrit dans les projets d'Éducation à l'Environnement et au Développement Durable.

Bilan 2022 : près de 300 élèves.

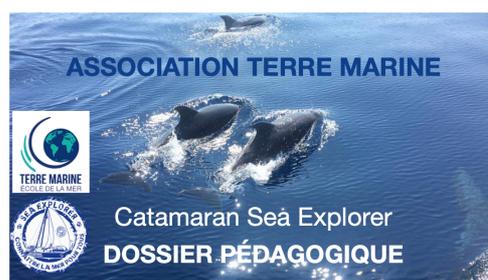
Partenariats :

Centre PEP Le Cosse d'Agde.

F.O.L. (Fédération des Oeuvres Laïques) de Moselle.

M.L.I. Missions Locales d'Insertion.

L'approche et les supports pédagogiques sont adaptés en fonction des conditions de navigation, s'ajustent à la situation météorologique et répondent aux modalités d'apprentissage définies par l'enseignant.



« L'éducation au service de la préservation »



SOMMAIRE

- I. Introduction - éducation à l'environnement marin
- II. Les outils pédagogiques embarqués
- III. Les ateliers embarqués
- IV. Les séances scolaires Voile, Sciences et Environnement Marin :
En pratique
Proposition de séance embarquée - fiche détaillée
- ANNEXE : Collège - Lycée - Enseignement Supérieur
Contact



Notre démarche scientifique

Le programme d'étude Terre Marine a été mis en œuvre avec l'objectif d'améliorer la conservation du Grand Dauphin en Méditerranée nord-occidentale (principalement dans le golfe du Lion) afin d'apporter des données complémentaires aux connaissances actuelles.

Ce projet collaboratif couplé à un programme de sciences participatives avec le grand public s'articule autour de 3 objectifs principaux :

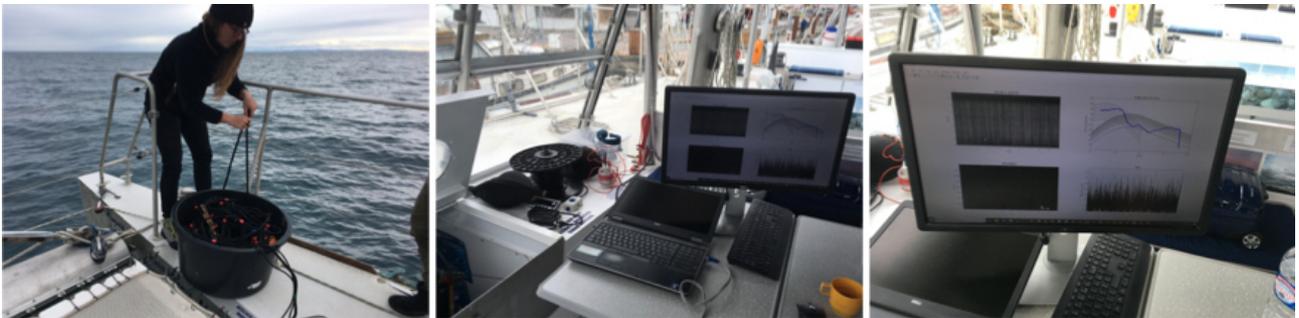
1) Améliorer les connaissances sur la population de Grands Dauphins

Le long des côtes méditerranéennes françaises. Un effort de prospection réparti en 2022 dans le golfe du Lion a permis d'observer 82 Grands Dauphins dont 18 jeunes ou nouveaux nés. Certains ont été pris en photo plusieurs fois tendant à démontrer une présence sédentaire sur le site.



2) Le projet acoustique.

Les analyses ont montré notamment une fréquentation plutôt côtière de la zone par les dauphins. Différents enregistrements ont pu être effectués. Ce projet confirme l'intérêt de l'acoustique passive pour décrire la fréquentation spatio-temporelle du secteur par le Grand Dauphin, ainsi que de décrire les activités nautiques dans la zone.



2) La photo identification

Terre marine réalise des actions de photo-identification des Grands dauphins permettant d'établir un état des lieux de leur présence et de leur nombre.

Toutes les données d'observations et de photo-identifications collectées au cours du programme ont été chargées sur différentes bases de données par le biais de plusieurs applications et sont à présent consultables et comparables par tous les utilisateurs scientifiques qui le souhaitent.

Nous alimentons ainsi un catalogue de photos répertoriant les individus que nous avons croisés.

La photo-identification utilise la courbure de la dorsale, ses encoches et cicatrices visibles, pour différencier chaque animal. Cette technique permet de reconnaître un individu sur des clichés même espacés de plusieurs années. Ce travail dénommé matching prend beaucoup de temps et pour l'instant aucun logiciel de reconnaissance ne travaille aussi bien que l'oeil humain.

On sait maintenant grâce à la photo-identification que les Grands dauphins sont capables d'effectuer de grandes traversées comme d'être sédentaires sur une zone déterminée.

Des études ont permis de mieux quantifier les populations et ainsi de pouvoir prendre des mesures de conservation opératoires.



Le programme 2023 va reprendre les mêmes objectifs avec une recherche de données complémentaires sur le comportement des individus et particulièrement sur le lien entre dauphins et humains.

Sur le thème de la cohésion sociale observable chez les dauphins, nous souhaiterions approfondir notre connaissance sur les interactions que nous avons déjà pu observer à plusieurs reprises. Terre Marine a l'objectif de développer ce volet d'étude.

« Les similarités entre les dauphins et les humains font de ces animaux « des sentinelles écologiques et physiologiques » importantes pour nous avertir des risques sanitaires et aussi nous donner un éclairage sur la manière dont nous pourrions en bénéficier pour notre santé » (NOAA)

En 2023, nous allons également nous rendre plus fréquemment sur l'étang de Thau avec un bateau adapté le Sea Discover,, catamaran de 6m permettant d'être au plus proche de la faune marine. Nous souhaitons développer nos sorties naturalistes dans un recherche d'impact limité et de respect de la biodiversité riche sur ce site.

6 Les temps forts 2022

Actions et missions

Suivi et référencement des cétacés.

Navigation avec différents Groupe de Naturalistes ou Ornithologues.

Navigation avec les élèves du Lycée de la Mer de Sète.

Opération relâché d'oiseaux soignés en partenariat avec la L.P.O.

Animations en astronomie avec l'Association « Ciel mon ami ».

Participation aux réunions de l'Éducation Nationale et des réseaux EEDD d'Occitanie.

Conférences sur la Vie Marine pour diverses structures tout au long de l'année.

Association TERRE MARINE

École de la Mer

06 12 75 10 06

contact@terre-marine.org

www.terre-marine.org

