

**Expédition MED
Campagne 2017**

La Plastisphère en Méditerranée



STOP PLASTIC IN THE SEA



**59 jours
de navigation en
Mer Méditerranée
à bord du voilier
Le Ainez**





2100 miles nautiques parcourus

Sciences participatives : embarquement de 27 écovolontaires



Cécile

Maria-Novella

Eric

Jürgen

Hélène

Martin

Camille



Julian

Diane

Anne

Alvaro

Marine

Virginie

Joanne



Ariane

Flora

Christine

Laurent

Séverine

Sixtine

Florence



Claire



Nicolas



Émelyne



Catherine



Chloé



Isabelle

Collecte d'échantillons de déchets flottants



77 prélèvements effectués avec le filet Manta

L'inventaire des insectes en mer



165 échantillons d'insectes collectés

La Plastisphère



81 échantillons pour l'étude des communautés microbiennes

Le comptage des macro-déchets flottants



- 32 transects de 30 minutes
- 113 observations aléatoires
- 3943 objets flottants observés



L'observation de déchets déposés sur le fond



L'observation des cétacés



84 cétacés observés :

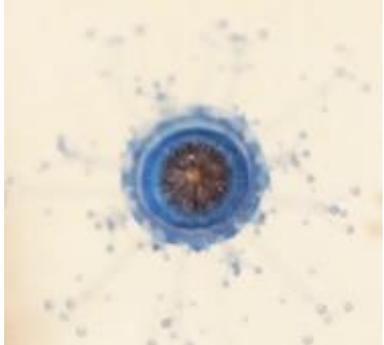
- 35 Grand dauphin (*Tursiops truncatus*)
- 29 Dauphin bleu et blanc (*Stenella coeruleoalba*)
- 1 Cachalot (*Physeter macrocephalus*)
- 19 Individus non identifiés

Les tortues



- 6 tortues observées
- 3 tortues *Caretta caretta* remises en liberté avec le Centre de Sauvetage des Tortues de Lampedusa (Lampedusa Turtle Group)

Nous avons également observé ...



Porpite
(Porpita porpita)
Plusieurs dizaines



Véelle
(Veella veella)
Plusieurs dizaines



Crabes
Plusieurs dizaines



Pélagie
(Pelagia noctiluca)
Plusieurs dizaines



Syngnathe



Hypocampe



Grande salpe
(Salpa maxima)
Plusieurs centaines



Béroé
(Beroe ovata)
Plusieurs centaines

Le collectif d'Expédition MED vous remercie

Bruno Dumontet



Fondateur
d'Expédition MED

Chef d'expédition

Tosca Ballerini



Docteur en Biologie
Marine et journaliste
scientifique

Coordinatrice du
programme
scientifique 2017

Giulio Giua Cesare



Capitaine de l'Ainez

Laura Frère



Docteur en Biologie
Marine

Responsable de
l'encadrement
scientifique

Marion Philippon



Volontaire en Service
Civique 2017.
Spécialité :

Océanographie physique,
chimique, biologique

Encadrement scientifique

Jérémy Mansui



Docteur en
Océanographie
Physique

Encadrement
scientifique

Erik Zettler



Chercheur en écologie
microbienne

Coordinateur du
programme scientifique
2017

Justin Masson



Volontaire en Service Civique
2017. Spécialité : Animation et
Médiation scientifique et
éducation à l'environnement

Thomas Defrance



Volontaire en Service Civique
2017. Spécialité : veille
Stratégique Intelligence et
Innovation l'environnement

Adrien Perigne



Cuisinier

Gérard Etrivert



Cuisinier et
photographe

Partenaires scientifiques

- **Scientifiques impliqués dans l'étude de la plastisphère et des microplastiques**

Linda Amaral Zettler, NIOZ Marine Royal Dutch Institute for Sea Research, Pays-Bas : Microbiologie génomique

Erik Zettler, NIOZ Marine Royal Dutch Institute for Sea Research, Pays-Bas : Microscopie et biologie

Stéphane Bruzaud et **Mikaëll Kedzierski**, Université Bretagne Sud, LIMATB, France : Chimie des plastiques

Enrico Zambianchi, Université Parthenope de Naples, Italie : Océanographie physique

Christiana Guerranti, Bioscience Research Center, Orbetello, Italie : Chimie

Alessandra Cincinelli, Université de Florence, Italie : Chimie des plastiques



Partenaires scientifiques

- **Scientifiques impliqués dans l'étude des insectes**

Jean-Louis Brunet, JLBA Médical, Lyon, France : Médecin

Bruno Michel, Henri-Pierre Aberlenc, CIRAD, Montpellier, France: Entomologie

Cédric Audibert, Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon, France : Entomologie

François Dussoulier, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulon, France : Entomologie

Yvon Perrin, IRD - Institut pour la Recherche et Développement de Montpellier, France : Entomologie



- **Associations impliqués dans l'étude et conservation de la faune marine**

Carlotta Vivaldi, Oceanomare Delphis Onlus, Rimini, Italie : Etude des cétacés

Daniela Freggi, Lampedusa Turtle Group, Lampedusa, Italie : Etude des tortues marines





Expédition MED

un laboratoire citoyen pour la protection de l'environnement marin

Avec le soutien :



Méditerranée Mougins
Riviera Nice

