



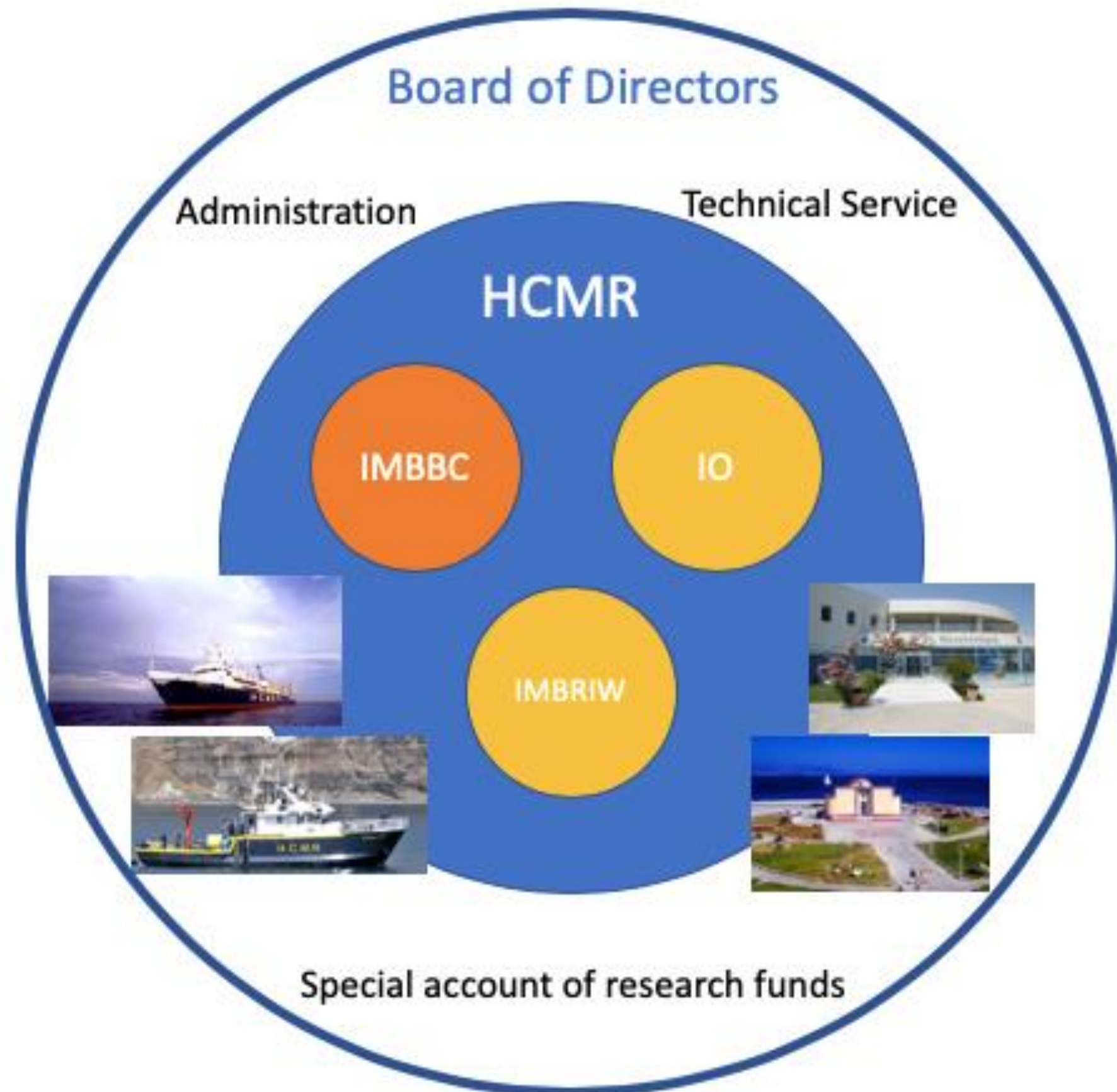
Traversing European Coastlines superstop at Athens

HCMR hosting the TREC project

July 2024

**Antonios Magoulas
HCMR Director –
President of the BoD**





HCMR: Hellenic Centre for Marine Research

- IMBBC: Institute of Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture**
- IMBRIW: Institute of Marine Biological Resources and Inland Waters**
- IO: Institute of Oceanography**

EMBRC - ERIC

European Marine Biological Resource Center



EMBRC
EUROPEAN
MARINE
BIOLOGICAL
RESOURCE
CENTRE

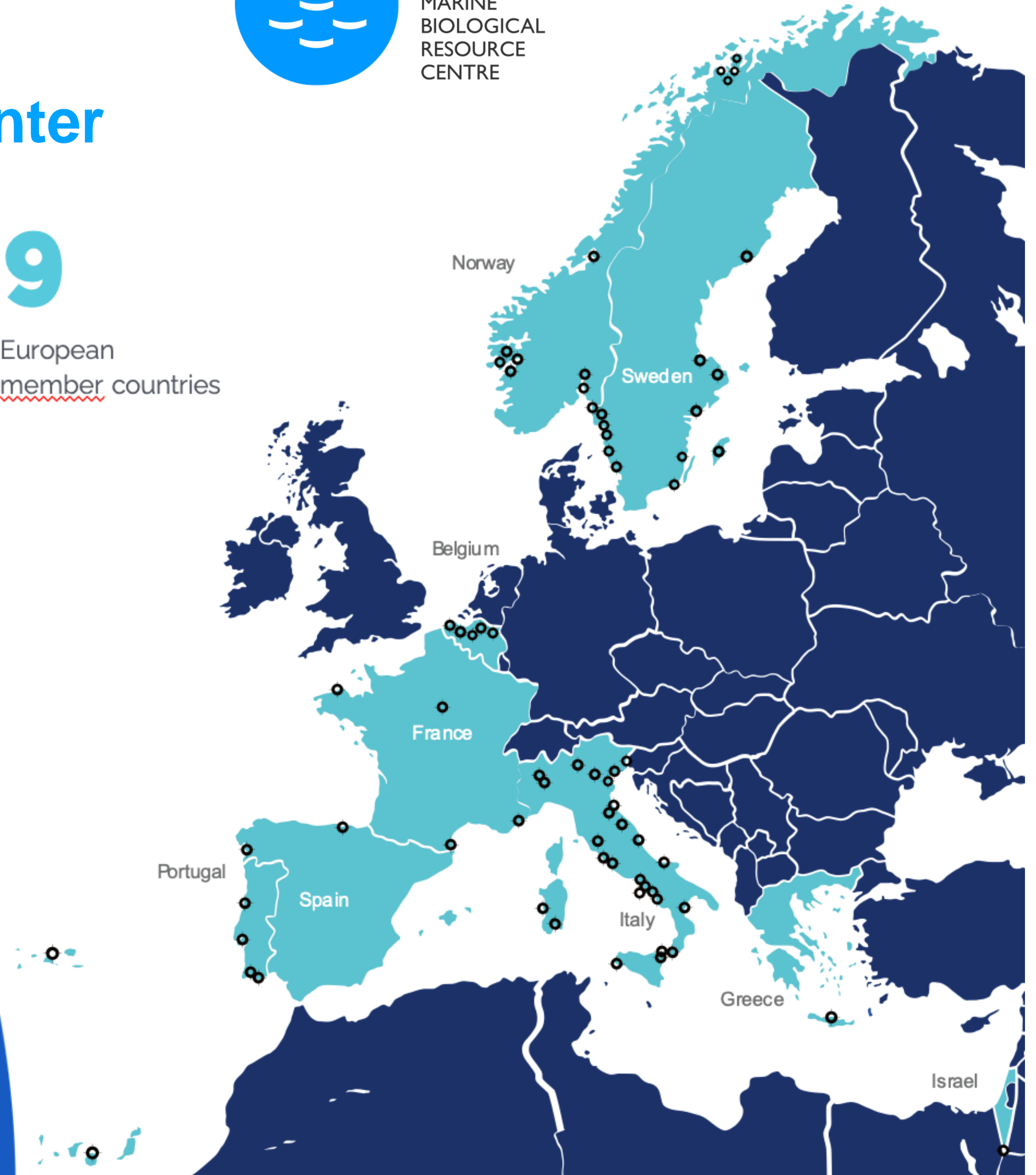
70

EMBRC
marine sites 

9

European
member countries

EMBRC aims to meet
the UN Sustainable
Development Goals :

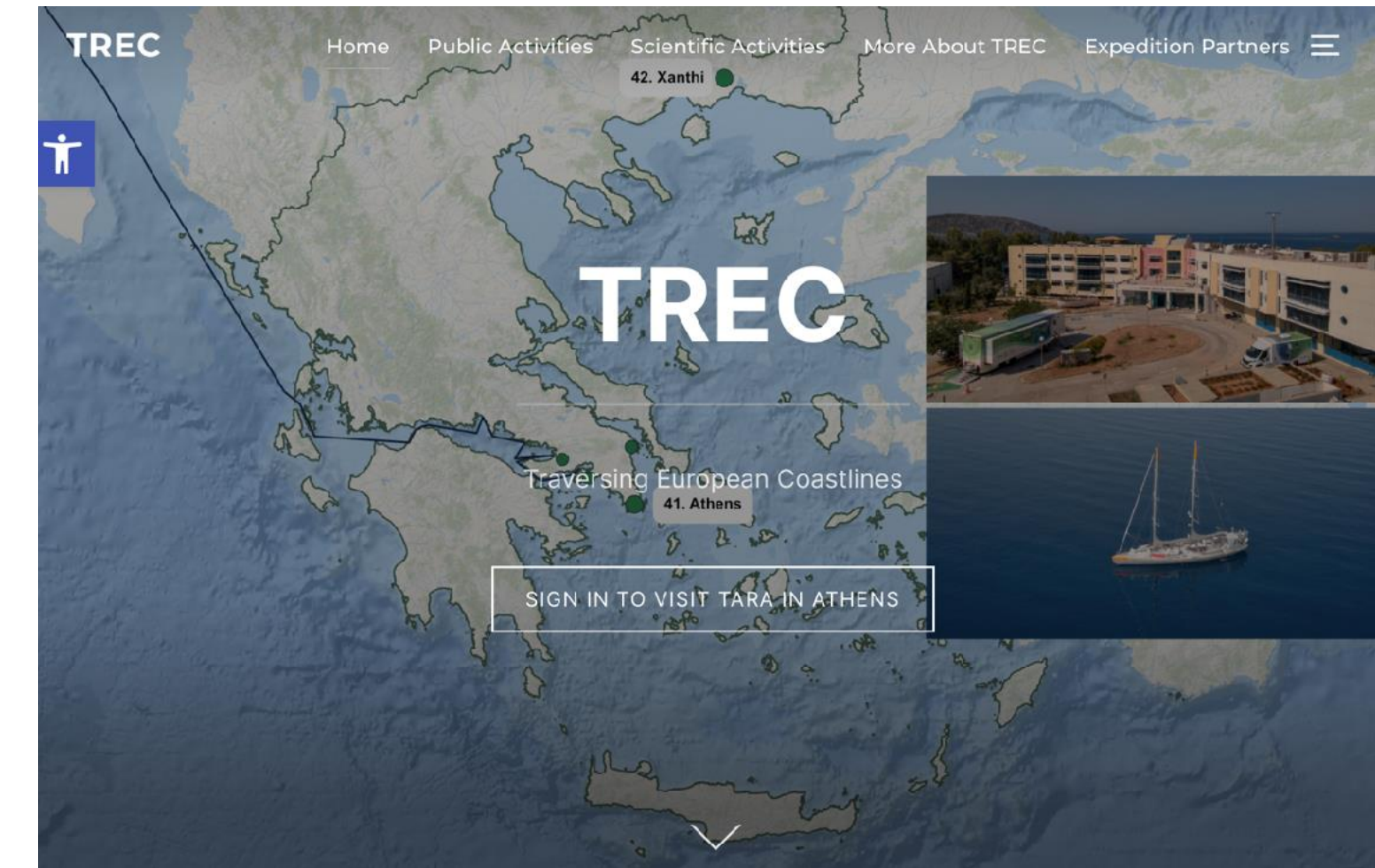


- Location and facilities
- Local logistics
- Sampling volunteers
- Sampling permissions
- Organising public events
- Lab work prior/after sampling
- Website and photos & videos

Δελτίο Τύπου

Η αποστολή TREC για την μελέτη των ανθρώπινων επιπτώσεων στις θάλασσες και τις παράκτιες περιοχές έρχεται στην Ελλάδα με δραστηριότητες για τα ΜΜΕ και το ευρύ κοινό.

Μετά τη δειγματοληψία της ευρωπαϊκής ακτογραμμής που πραγματοποιήθηκε πέρυσι κατά μήκος του Ατλαντικού, της Βαλτικής και της Βόρειας Θάλασσας, η αποστολή «Διασχίζοντας Ευρωπαϊκές Ακτογραμμές» (Traversing European Coastlines - TREC) εξερευνά τις ακτές της Μεσογείου το 2024 και φτάνει στον τελικό προορισμό της, την Ελλάδα, τον Ιούλιο.



29.06.2024 21:17:15
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
Ψηφιακά
ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ
ΑΠΟ
ΑΔΑΜΑΝΤΙΑ
ΓΚΡΑΙΚΙΟΤΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΑΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΑΣΩΝ &
ΔΑΣΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΑΣΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΑΣΙΚΩΝ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΜΕΝΩΝ
ΠΕΡΙΟΧΩΝ & ΔΑΣΙΚΗΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ

Ταχ. Δ/ση :Τέρμα Αλκμάνος, Ιλίσια
Ταχ. Κωδ. :115 28 ΑΘΗΝΑ
Πληροφ. :Θωμάς Αγγέλου
Τηλέφωνο :213 1512104
e-mail: t.aggelou@prv.ypeka.gr
prostasiadason@prv.ypeka.gr
ΘΕΜΑ: Αδεία έρευνας.

ΑΔΑ: Ψ35Υ4653Π8-41Ζ

Α. Π.: ΥΠΕΝ/ΔΠΔ/69588/4735
Ημ/νία: 29/06/2024

ΠΡΟΣ: 1. Paola Y. Bertucci, Head of EMBL
Scientific Expeditions
European Molecular Biology Laboratory
(EMBL)
e-mail: marta.major@embl.de

ΚΟΙΝ.: Πίνακας Κοινοποιήσεων



Ψάθα - Psatha

Κορινθιακός Κόλπος - Corinthian Gulf



Ψάθα - Psatha

Κορινθιακός Κόλπος - Corinthian Gulf

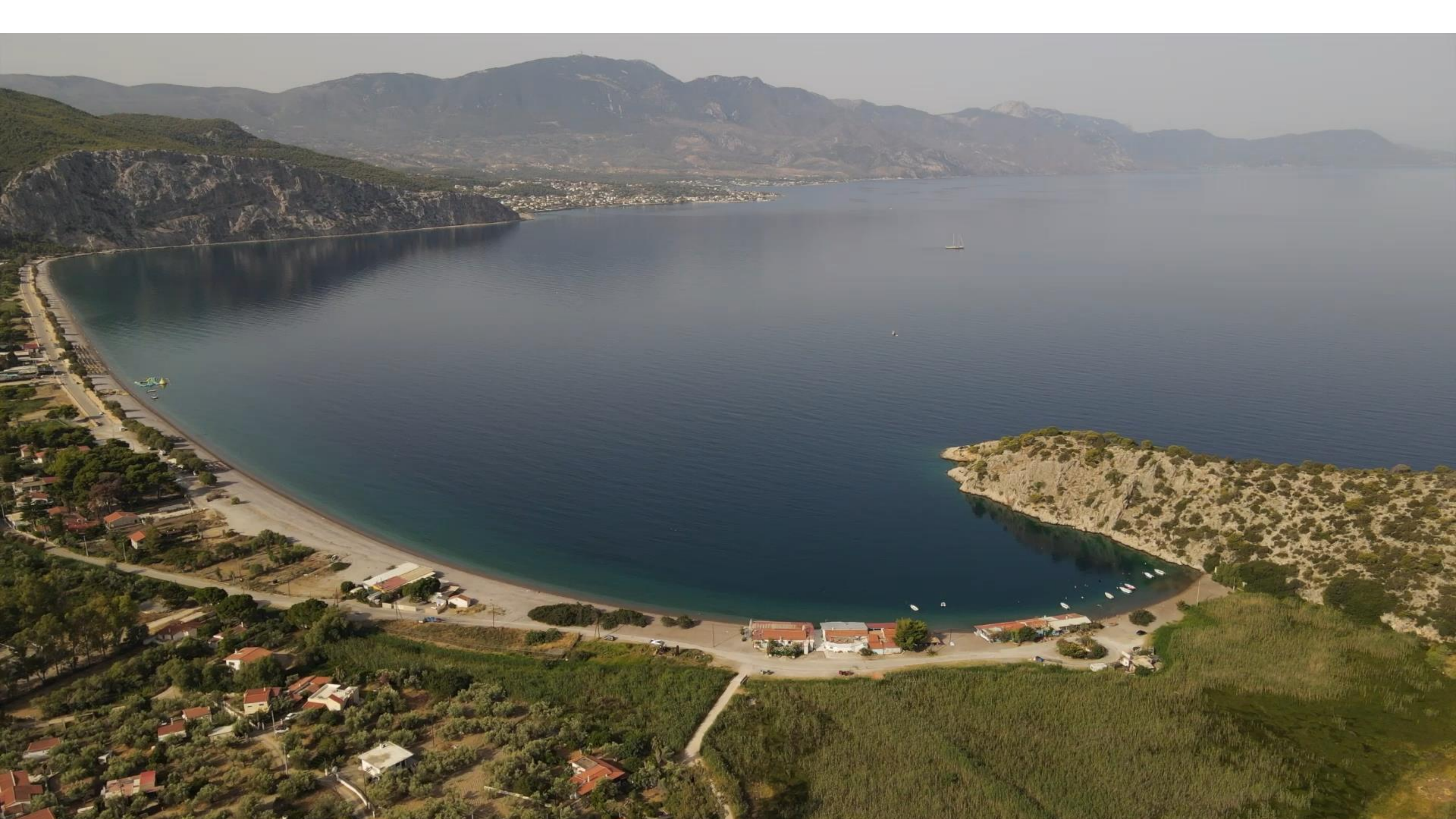
- Land - sea Interaction team
- Tara schooner (at the background)
- Sea marsh transect
- 4 stops from beach to sea marsh
- 3 soil samples per stop
- Rich metadata



- One aerosol sample per stop
- Five most common plants per stop for metabolomics

- Soil DNA, RNA, physical and chemical properties
- Five soil cores are combined in each sample





Σαλαμίνα - Salamina

Κόλπος Ελευσίνας - Gulf of Elefsina

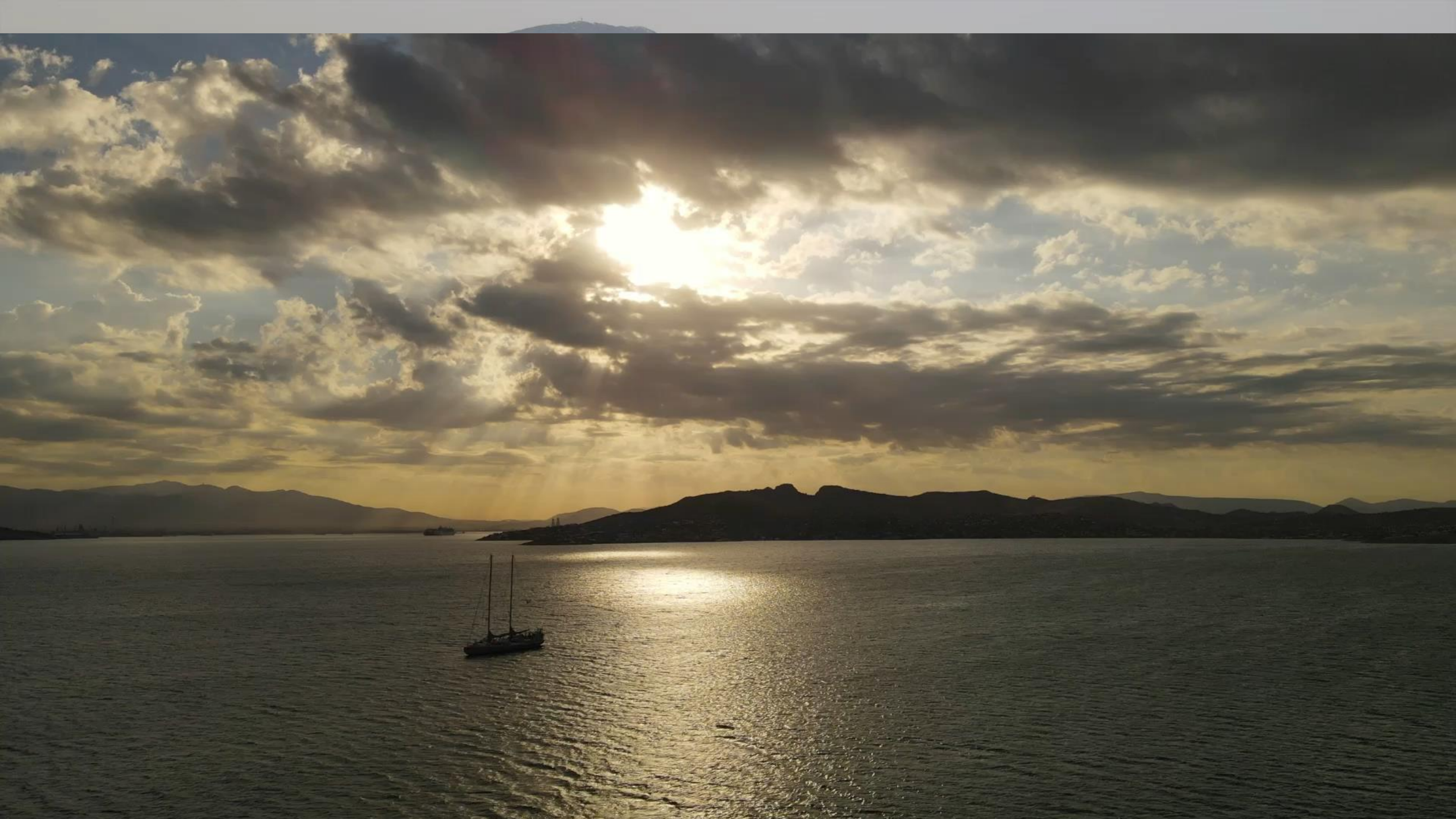
Σαλαμίνα - Salamina

Κόλπος Ελευσίνας - Gulf of Elefsina

- Land -sea Interaction team
- Tara schooner
- Island coast and pine trees transect, length ~170m
- 0 to 50 m altitude (one of the highest slopes in TREC samplings)









EMBL Mobile Laboratory



EMBL



TREC
Traversing
European
Coastlines

Studying life in context

Thank you very much for your attention and time!