

Ortaklar

1. **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, FR**
• **IMBE, UMR 7263, Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale, Station Marine d'Endoume, Marseille** (koordinasyon)
• **MIO, UMR 7294, Institut Méditerranéen d'Océanographie**
Campus de Luminy, Marseille, FR
• **SPE, UMR 6134, Sciences pour l'Environnement, Université de Corse, Corte, FR**

2. **EGE Üniversitesi - Su Ürünleri Fakültesi, İzmir, TR**

• Dokuz Eylül Üniversitesi
• Deniz Bilimleri ve Teknolojisi Enstitüsü, İzmir, TR
• Fen Fakültesi, İzmir, TR
• Cela Bayar Üniversitesi, Manisa, TR
• Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Su Yönetimi Genel Müdürlüğü, Ankara, TR

3. **LIGAMEN** - Arbres de connaissances, Marseille, FR

4. **IFREMER** - Centre de Méditerranée, La Seyne s/ Mer, FR

5. **HCMR - Hellenic Centre for Marine Research, GR**
• **Institute of Marine Biology, Biotechnology and Aquaculture, Thalassocosmos, GR**
• **Institute of Oceanography, Thalassocosmos / Athens, GR**
• **Institute of Marine Biological Resources, Thalassocosmos, GR**

6. **Parc National Marin de Zakynthos, GR, Sub-contractor**



FR - CNRS - ANR sözleşme n° 12-SEAS-0001-01
FR - LIGAMEN - ANR sözleşme n° 12-SEAS-0001-02
FR - IFREMER - ANR sözleşme n° 12-SEAS-0001-03
GR - GSRT - 12SEAS-12-C2
TR - Tübitak kontrakt n° 112Y393



CIGESMED PROJE KOORDİNATÖRÜ

Dr Jean-Pierre FERAL

E-posta: jean-pierre.feral@imbe.fr

Tel : +33 491041614

CIGESMED PROJE YÖNETİCİSİ

Dr Emilie EGEE

E-posta: emilie.egée@imbe.fr



Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale

UMR 7263

Station Marine d'Endoume

Chemin de la Batterie des Lions

13007 Marseille (France)

URL: <http://www.imbe.fr>



Akdeniz kıyısı sularının
"İyi Çevresel Durumunu" belirlemeye ve
izlemeye yönelik
korallijenli türlere dayalı indikatörler



www.cigesmed.eu

CIGESMED bir Seasera projesidir (EUF7ERA-NET)

Bütünleşik Deniz Araştırma Stratejisi ve Programlarına doğru
Avrupa Birliği Konseyi tarafından Seasera "Tema 3" altında desteklenen:
Akdeniz'de iyi kalite durumunun belirlenmesi için indikatör, bilimsel
destek ve yönetim araçlarının geliştirilmesi.

CIGESMED 3 yıllık projedir. Başlama:

GR: 1 Ocak 2013, (GSRT)

TR: 1 Şubat 2013, (TÜBİTAK)

FR: 1 Mart 2013, (ANR)



Korallijen, yapısal kompleksiteyi ve biyoçeşitliliği oluşturan Akdeniz'in sığ-su temel ortamlarından biridir. Bu yapı, çeşitli alanlarda (CO₂ tutulması) ürünler (besin, ham madde) ve hizmetler üretir. Kirlilik, demirleme ve trol avcılığı bozulmaya sebep olabilirken, geleneksel balıkçılık ve olta avcılığı temel olarak hedef türleri etkiler. Ortama yapılan dalış sıklığı bozulmanın diğer bir nedenidir. Korallijen, aynı zamanda istilacı yabancı türlere de hassas olabilir. Büyük ekolojik, sosyo-ekonomik ve evrimsel öneme sahip bu habitatlar, küresel ısınmaya bağlantılı olarak da baskı altındadır.

CIGESMED'in amacı, Akdeniz'in İyi Kalite Durumu (İKD)'nın belirlenmesi ve korunması için, doğal ve antropojenik baskılar ile ekosistemin işleyişi arasındaki bağlantıları anlamaktır.

Korallijenin karmaşıklığına ilişkin bir yaklaşım, geniş veri setlerinin görselleştirilmesine, bunlardan faydalanılmasına ve ekosistemlerin çalışmasına ilişkin bilgilerin yönetilmesine olanak sağlayacaktır. Korallijene özgü indeksler, bilim insanları, denizel doğal parklar ve rezervler tarafından ve ayrıca "vatandaş bilimi" ağı uygulaması ile yeniden yapılandırılıp test edilecektir. Oldukça büyük ve heterojen veri setlerinin sınıflandırılmasında, organize edilmesinde ve gösterilmesinde, bilgi ağacının bir araç olarak kullanımı, orijinal bir yaklaşımı teşkil edecektir.

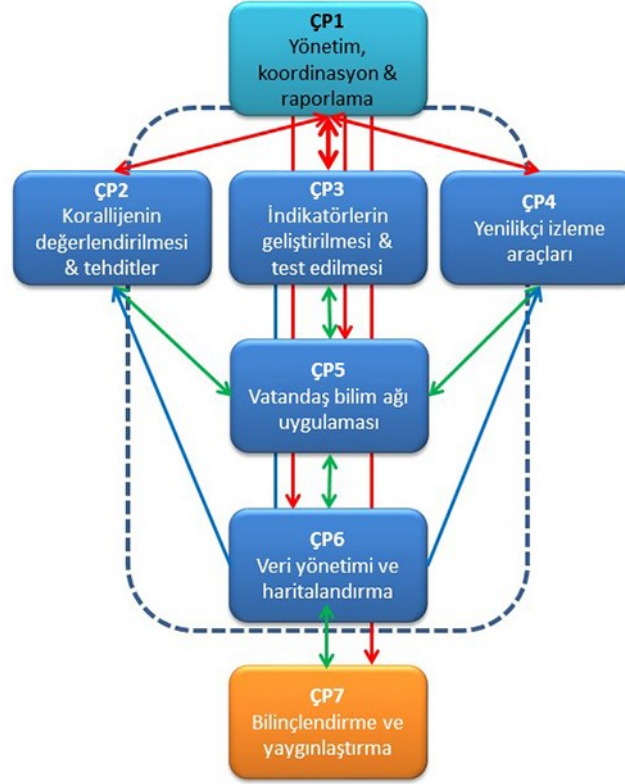
Çıktılar, *Deniz Stratejisi Çerçeve Direktifi* içerisinde İyi Kalite Durumu'nun (İKD) bütüncül bir değerlendirmesi olacaktır.

Bunu gerçekleştirmek için, CIGESMED, Fransa, Yunanistan ve Türkiye'den bilim adamlarını kuzeybatı Akdeniz ve Ege-Levantin Denizleri'nde aynı konular üzerinde çalışmak ve çalışma alanlarına erişimi sağlamak amacıyla bir araya getirmektedir. On deniz ekolojisi laboratuvarı projeye dâhil olmuştur.

Tarafların temsilcileri (ÇP liderleri) ve koordinatörden meydana gelen **Yürütme Komitesi**, tüm pratik karar almadan, stratejik planlamadan ve uygulamadan sorumlu olacaktır.

Bir **Dış Danışmanlar Kurulu** (bilim insanları, pay sahipleri ve politikacılar), CIGESMED'in hedeflerine ulaştığından emin olabilmek adına projenin gerçekleştirilmesinin tüm yönleri üzerinde her türlü tavsiyelerde bulunmak amacıyla yılda bir kez toplanacaktır.

Çalışma Paketleri (ÇP)



CIGESMED'in hedefleri :

(1) koruma ve kollama amaçları (istilacı ve kriptik türler) için güvenilir tanılamayı oluşturacak **barkodlamayı** geliştirerek, ve anahtar/habitat türlerin **genetik yapısını** ve etkili **yayılım potansiyellerini** çalışarak korallijenlerin korunması için yapılan önerileri zorlaştıran **korallijenli habitatlarla** ilgili mevcut bilimsel bilgilerdeki **ana boşlukları doldurmak**

(2) **referans durumlarına** karar vererek ve Akdeniz'deki uzmanlar arasında (**uzun zaman serisi**) bir iletişim ağı oluşturarak korallijen popülasyonları ile ilgili bilgileri artırmak

(3) ağları **izlemek**, onları bölgesel skalada lokal olarak yönetip koordinasyonlarını sağlamak, tüm Akdeniz'e uygulanabilecek **protokolleri standart hale getirmek**, ve korallijene özgü **indeks ve indikatörleri test etmek**

(4) **popülasyon genetiği kriterlerini** Akdeniz kıyılarının **İyi Kalite Durumu (İKD)**'nu izleme aracı olarak test etmek

(5) "**vatandaş bilim**" ağını yürürlüğe koymak ve

(6) oldukça büyük ve heterojen veri **setlerinin sınıflandırılmasında**, **organize edilmesinde** ve **gösterilmesinde**, **bilgi ağacının**, bilim adamlarına, karar vericilere, çevre yöneticilerine ve tüm kamuya **yayılmasında bir araç** olarak kullanılmasdır.

