

Raising awareness to the future stakeholders and decision-makers about issues linked to the marine environment is the main objective of this project organised thanks to the support of the Italian Ministry of Environment and of the Government of the Principality of Monaco.

## TEACHING OBJECTIVES

Learn to apply the methods and techniques for sampling as well as mapping techniques to evaluate the abundance of the cetacean populations.

Gaining knowledge on the distribution and behaviour of cetaceans present in the Mediterranean Sea.

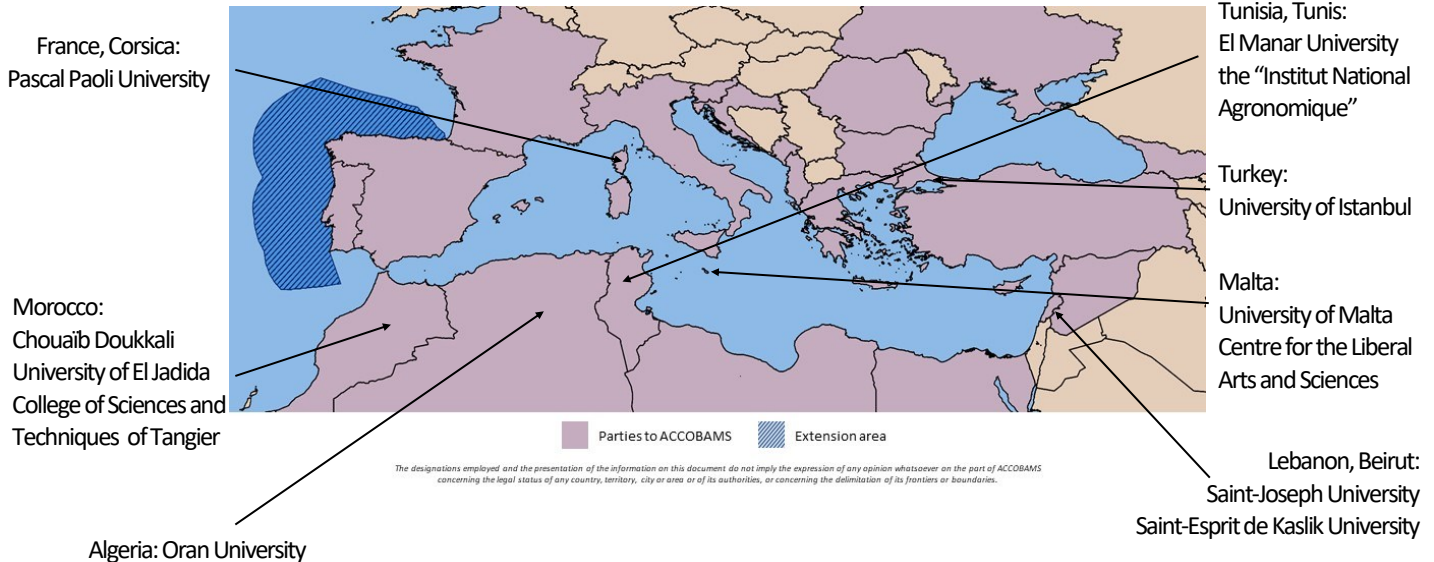
Gaining knowledge on the threats cetaceans are facing and on the existing conservation measures.

Gaining knowledge on the legal and legislative settings related to the conservation of cetaceans.



Photo courtesy of R. Benmessaoud

**8 ACCOBAMS Experts provided the teaching module for the conservation of cetaceans to more than 300 University students in seven ACCOBAMS Parties and both in English & French.**



### Programme

#### 1. Presentation of the teaching module (2h)

#### 2. Species of cetaceans (10h)

Identification of the relevant species for the ACCOBAMS area  
Facts about the anatomy and physiology of cetacean  
Skeletochronology  
Pathologies of cetaceans

#### 3. Cetacean threats and conservation measures (6h)

Interactions with fishing activities  
Pollutions  
Impact of the maritime traffic  
Impact of noise  
Other threats

#### 4. Study techniques (8h)

Observation/Population study  
Behaviour  
Photo-identification  
Passive acoustics

#### 5. Legal and legislative settings related to the conservation of cetaceans (4h)

International legislation  
Regional legislation  
National legislation

Sensibiliser les futurs acteurs et décideurs aux problématiques liées au milieu marin, constitue le principal objectif du projet, organisé grâce au soutien du Ministère Italien de l'Environnement et au Gouvernement de la Principauté de Monaco.

## OBJECTIFS DU MODULE

Appliquer des méthodes et techniques d'échantillonnage et de cartographie pour estimer l'abondance des populations de cétacés.

Acquérir des connaissances sur la distribution, le comportement des cétacés de Méditerranée.

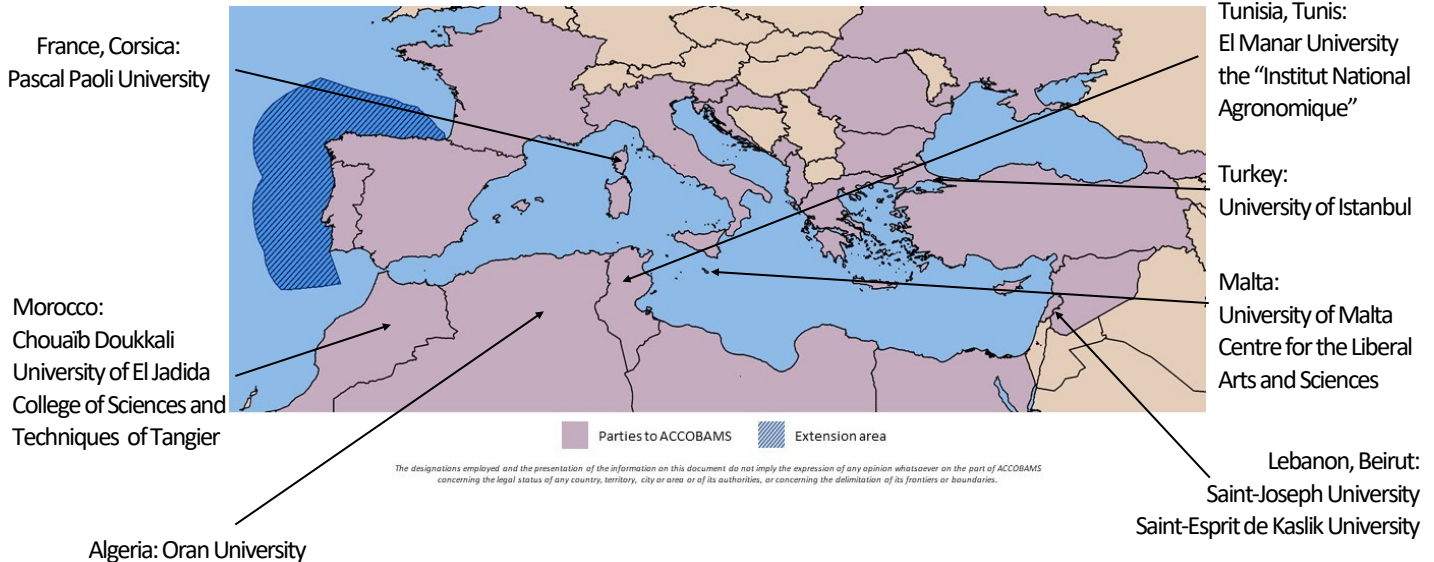
Acquérir des connaissances sur les menaces auxquelles les cétacés sont exposés et les mesures de conservation existantes.

Acquérir des connaissances sur le cadre juridique et législatif de la conservation des cétacés en



Photo de R. Benmessaoud

**8 Experts de l'ACCOBAMS ont enseigné le contenu du module, en anglais et en français, à plus de 300 étudiants en Master répartis dans sept Pays Parties à l'ACCOBAMS.**



## Programme

### 1. Présentation du module d'enseignement (2h)

### 2. Les espèces de cétacé (10h)

Identification des espèces pertinentes pour la zone ACCOBAMS  
Eléments d'anatomie et de physiologie des cétacés  
Squelettochronologie  
Pathologie des cétacés

### 3. Menaces sur les cétacés et mesures de conservation (6h)

Interactions avec les activités de pêche  
Pollutions  
Impact du trafic maritime  
Impact du bruit  
Autres menaces

### 4. Techniques d'étude (8h)

Observation/Etude des populations  
Comportement  
Photo-identification  
Acoustique passive

### 5. Cadre juridique et législatif relatif à la conservation des cétacés (4h)

Législation au niveau international  
Législation au niveau régional  
Législation au niveau national