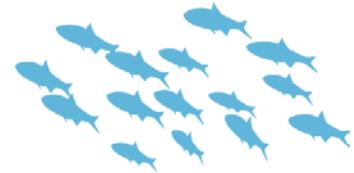
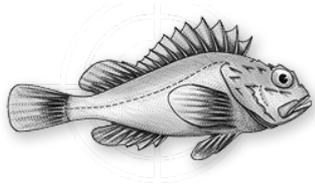




EvaCor2

Evaluation des services écosystémiques
fournis par les habitats **Coralligènes2**





EvaCor2

Une équipe interdisciplinaire

Des économistes :

Dominique Ami (AMU, AMSE-GREQAM)

Frédéric Aprahamian (Université de Toulon, AMSE-GREQAM)



Des écologues marins

Jean-Pierre Féral (AMU, IMBE – OSU Pythéas)

Anne Chenuil (AMU, IMBE – OSU Pythéas)

Romain David (AMU, IMBE – OSU Pythéas)



Une doctorante entre-deux

Laure Thierry de Ville d'Avray, (AMU, IMBE – OSU Pythéas, AMSE-GREQAM)

Plus une psychologue de l'environnement

Alexandra Schleyer-Lindenmann (AMU, UMR ESPACE),





Que sont les habitats coralligènes ?

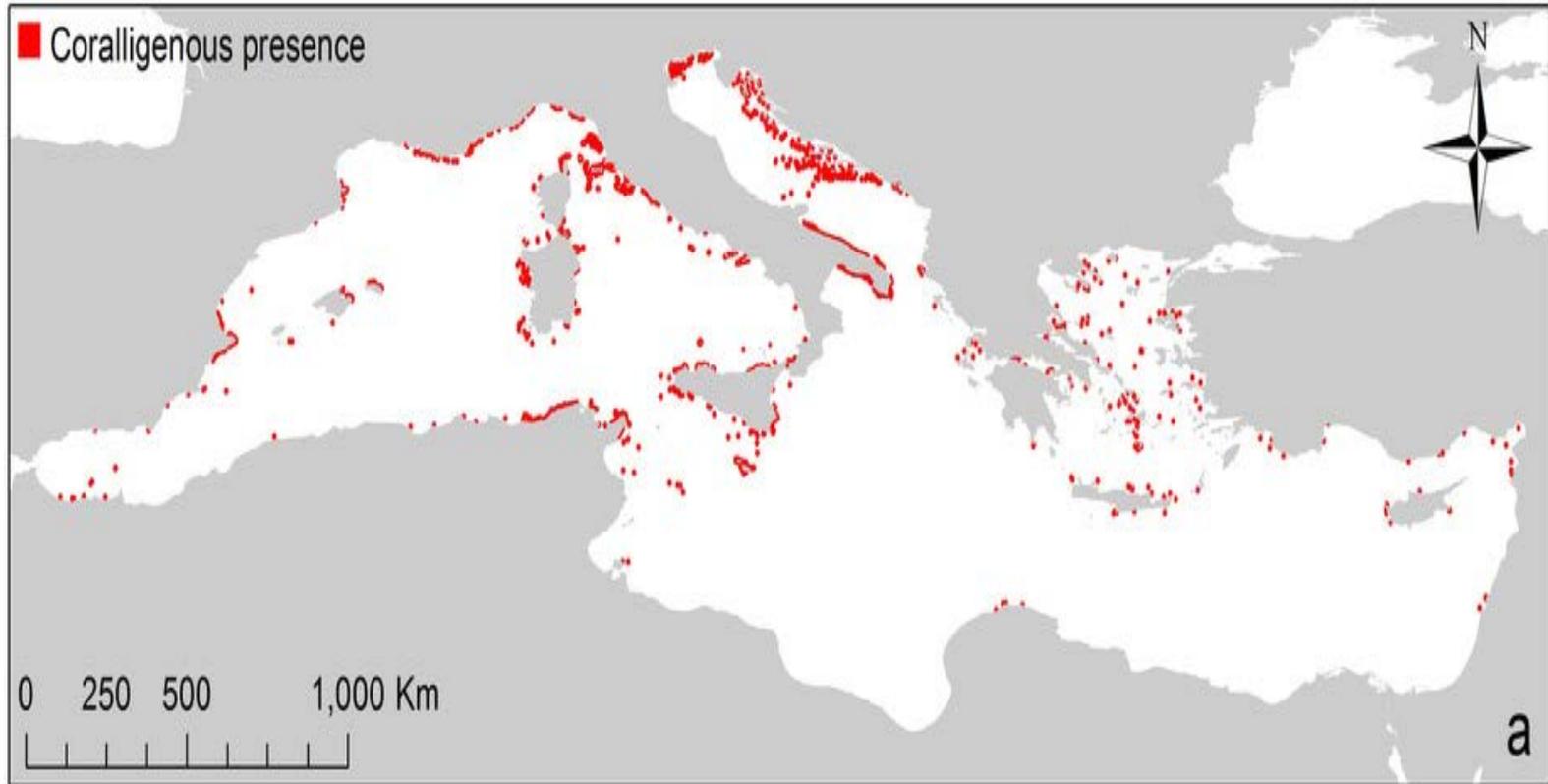
- Espèces majoritaires: 'corallines' **algues calcaires rosées**
- Profondeur: **20 m à 120 m**
- Luminosité: **faible**
- Température: **13-20°C**
- Croissance : **~ 0,10 mm/an**
- Epaisseur substrat : **0,5 cm à 4 m**
- Temps de formation: **centaines à milliers d'années**
- Localisation : **la plupart des côtes méditerranéennes, ~108 500 km²**

Ecosystème complexe, qui peut prendre différentes formes :





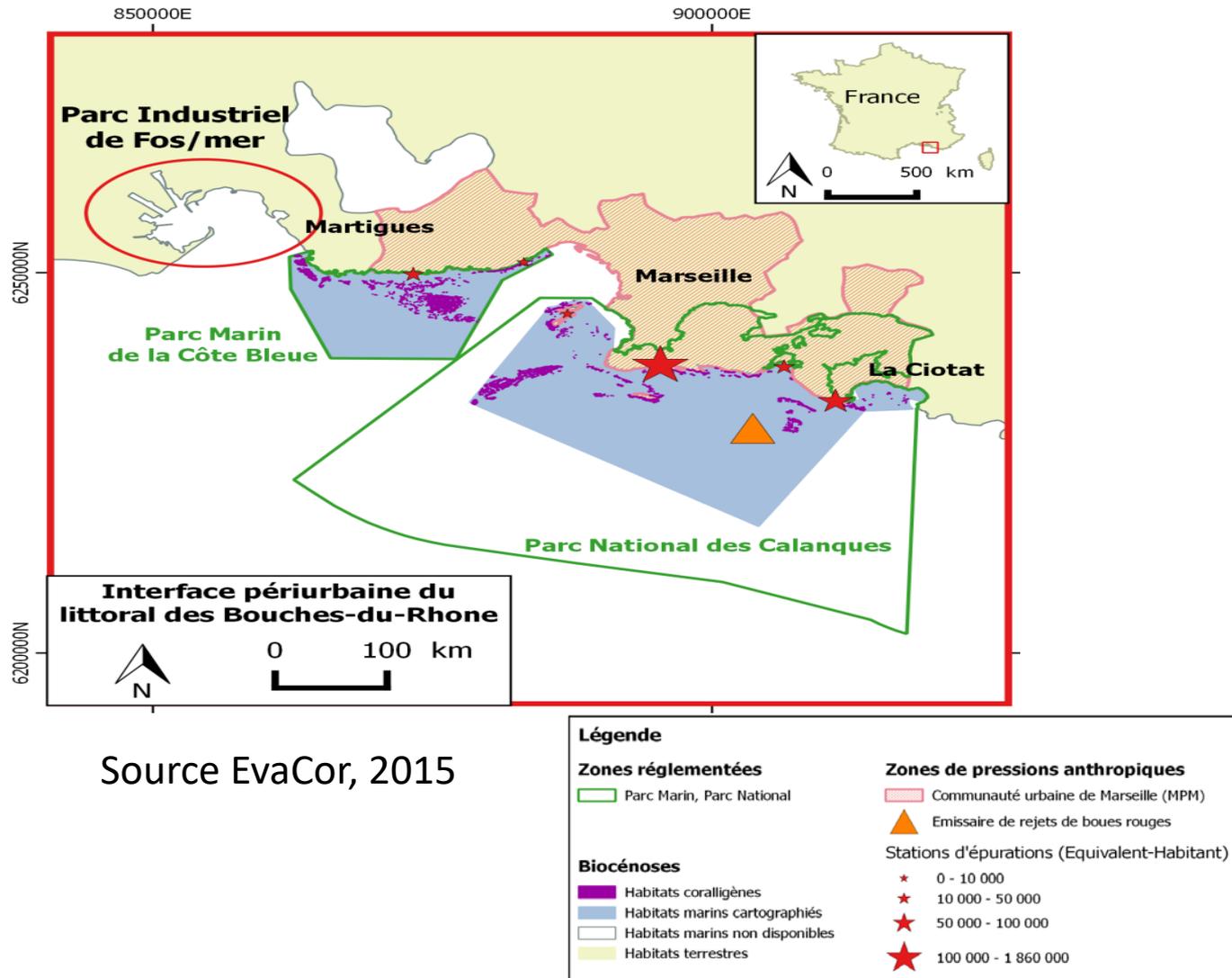
Pourquoi intéressent-ils l' OHM Littoral-méditerranée? (1)



Source, Martin et al., 2014



Pourquoi intéressent-ils l' OHM Littoral-méditerranée? (2)



Source EvaCor, 2015



Evaluation des services écosystémiques fournis par les habitats **Coralligènes**2

**Thème de recherche autour duquel s'est structurée
puis développée l'équipe interdisciplinaire**

Cette équipe a déjà obtenue plusieurs soutiens pour développer ces recherches.

- EvaCor : OHM-littoral (programme 2015)
- EvaCorM : Co-Financement OHM-Littoral et Région Provence-Alpes-Côte d'Azur (2015-2018)
- Travail connexe avec le PNPC et la Fondation Total, sur un autre territoire.



de **EvaCor** à **EvaCor2**

EvaCor :

Objectifs principaux :

- 1) Identification des SE fournis par les habitats coralligènes (dans la rade de Marseille)
- 2) Identification des méthodes économiques adaptées à leur évaluation monétaire.

Méthodes :

- 1) Large revue de la littérature (biologie marine, écologie, économie, SHS)
- 2) Enquête qualitative auprès d'experts : entretiens semi-directifs, un questionnaire en ligne et des focus-groups .

Résultats :

- 1) Liste des SE fournis par les habitats coralligènes (dans la rade de Marseille)
- 2) Propositions argumentées concernant la ou les méthodes possibles pour évaluer économiquement les SE dans ce cas.



de **EvaCor** à **EvaCor2**

La Méthode des Choix Discrets (Discrete Choice Experiment, DCE)

- Méthode d'évaluation des biens non marchands
- Préférences déclarées (stated preferences)
- Questionnaire auprès de la pollution générale de PACA (co financement OHM-PACA)



de **EvaCor** à **EvaCor2**

La Méthode des Choix Discrets (Discrete Choice Experiment, DCE)

- Méthode d'évaluation des biens non marchands
- Préférences déclarées (stated preferences)
- Questionnaire auprès de la pollution générale de PACA (co financement OHM-PACA)





de **EvaCor** à **EvaCor2**

Habitats coralligènes et MCD

Le constat :

- Les répondants manquent de familiarité et de connaissance du bien ,
- Manquent d'information concernant le bien à évaluer .

Les conséquences sur le CAP déclarés :

- Quelle fiabilité des réponses obtenues ?
- Question récurrente des méthodes de Stated Preferences

Les questions de recherche :

- Impacts de l'apport d'information sur les préférences et les CAP déclarés
- Deux questions doivent être distinguées (Spash, 2002, Munro et Hanley, 1999) :
 - impact de **l'apport d'information au cours de l'enquête (informés)**
 - impact du **niveau initial d'information (familiers du bien)**



de **EvaCor** à **EvaCor2**

EvaCorM : enquête en population générale :

- peu ou pas d'information sur les habitats coralligènes
- protocole :
 - Mesure de l'information initiale (quizz)
 - Apport d'information au cours de l'enquête
 - On crée des "**informés**" et des "**non-informés**"
 - On mesure l'impact des différences observables sur les CAP
 - **NEP : mesures des attitudes environnementales**

de **EvaCor** à **EvaCor2**

EvaCor2 : enquête auprès d'une population particulière qui est familière du bien (hypothèse de travail) :



Protocole :

- Mesure de l'information initiale (quizz)
- Apport d'information au cours de l'enquête
 - On crée des "**informés**" et des "**non-informés**"
 - On mesure l'impact des différences observables sur les CAP
 - NEP : mesures des attitudes environnementales
 - **Diverses questions sur les caractéristiques de cette population**



À l'issus d'**EvaCor2**

Protocole :

- **Informés/ non informés**
- **Familiers/ non familiairs**
- **Des pro-NEP/ des "anti"-NEP**



À l'issus d'**EvaCor2**

Résultats attendus : aspects académiques

- Estimer et tester l'impact de ces différences observables sur les CAP avec modèles économétriques pertinents.

Résultats attendus : aspects appliqués

- Analyse de l'impact possible de ces résultats sur la gestion de ces habitats.
- les réponses que nous apporterons pourraient être utilisées par les gestionnaires du littoral afin de proposer et de concevoir au mieux, c'est-à-dire de façon plus efficace, leur opération de communication sur les mesures de protection qui touchent des habitats peu connus.

EvaCor2

Evaluation des services écosystémiques
fournis par les habitats **Cor**alligènes

Merci de votre attention

