

# PLOUF !

Pratiques de la plongée sous-marine sur le littoral marseillais, éléments de connaissance pour une aide à la gestion. Approche géographique



**Samuel ROBERT**  
ESPACE (UMR 7300), CNRS – Aix-Marseille Université

**Théophile PLOUVIER**  
Master 2 GEOPRAD, Univ. Nice

# Plan de l'exposé

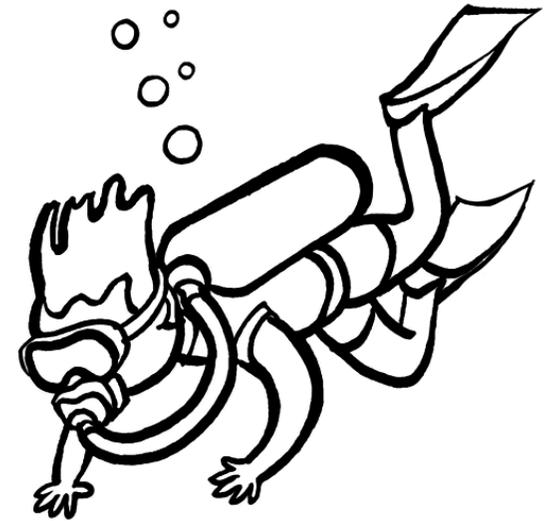
**Contexte problématique et objectifs**

**Méthodologie**

**Résultats**

**Perspectives envisageables**

# Contexte problématique et objectifs

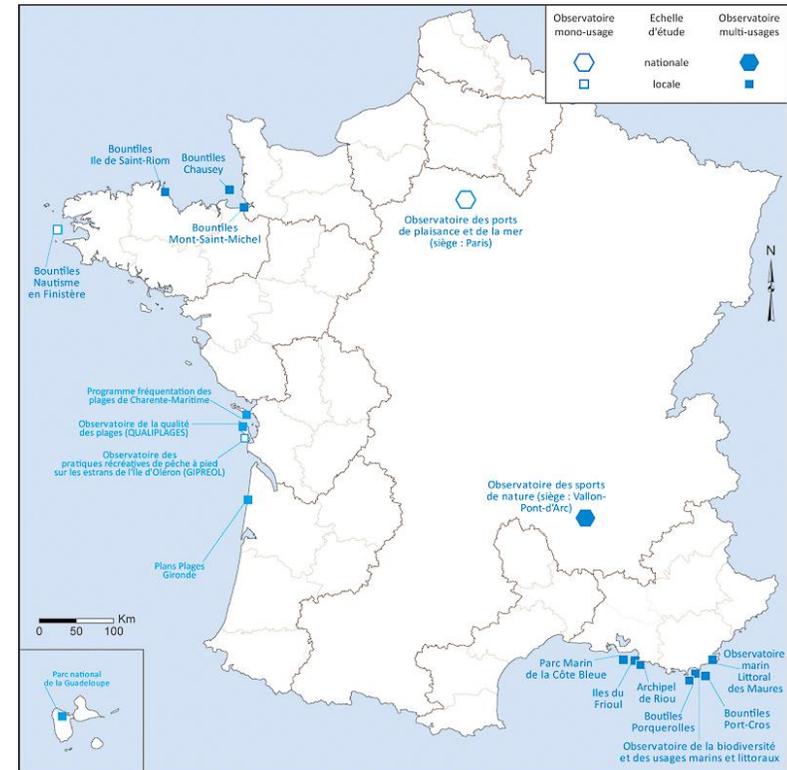


# Usages récréatifs du littoral : problématique générale

**Observer** pour mieux **comprendre** le fonctionnement des activités

- Poids économique
- Impacts environnementaux
- Intérêts patrimoniaux
- ...

**Gestion plus pertinente des territoires**



# Contexte marseillais

## La « capitale » française de la plongée

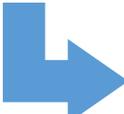
- Passé historique lié à la plongée
- Activité importante et généralisée
  - **250 spots de plongées**
  - Plus de **150 000 plongées/an**
  - Des organismes emblématiques



## Une métropole en mutation

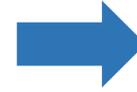
- Affirmation d'une économie touristique
- Renforcement des protections environnementales



 Comment l'activité s'organise-t-elle dans ce contexte territorial ?

# Questions et périmètres de l'étude

Caractérisation des visiteurs  
(provenance, intérêts etc.)



Bouches-du-Rhône

Caractérisation des lieux de pratiques  
(localisation, types, habitats naturels etc.)



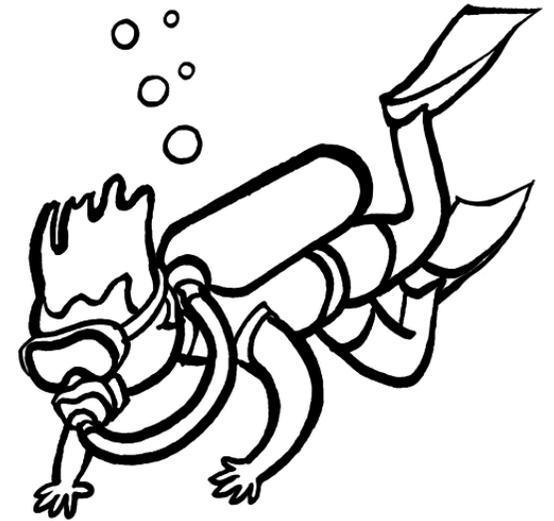
Littoral marseillais



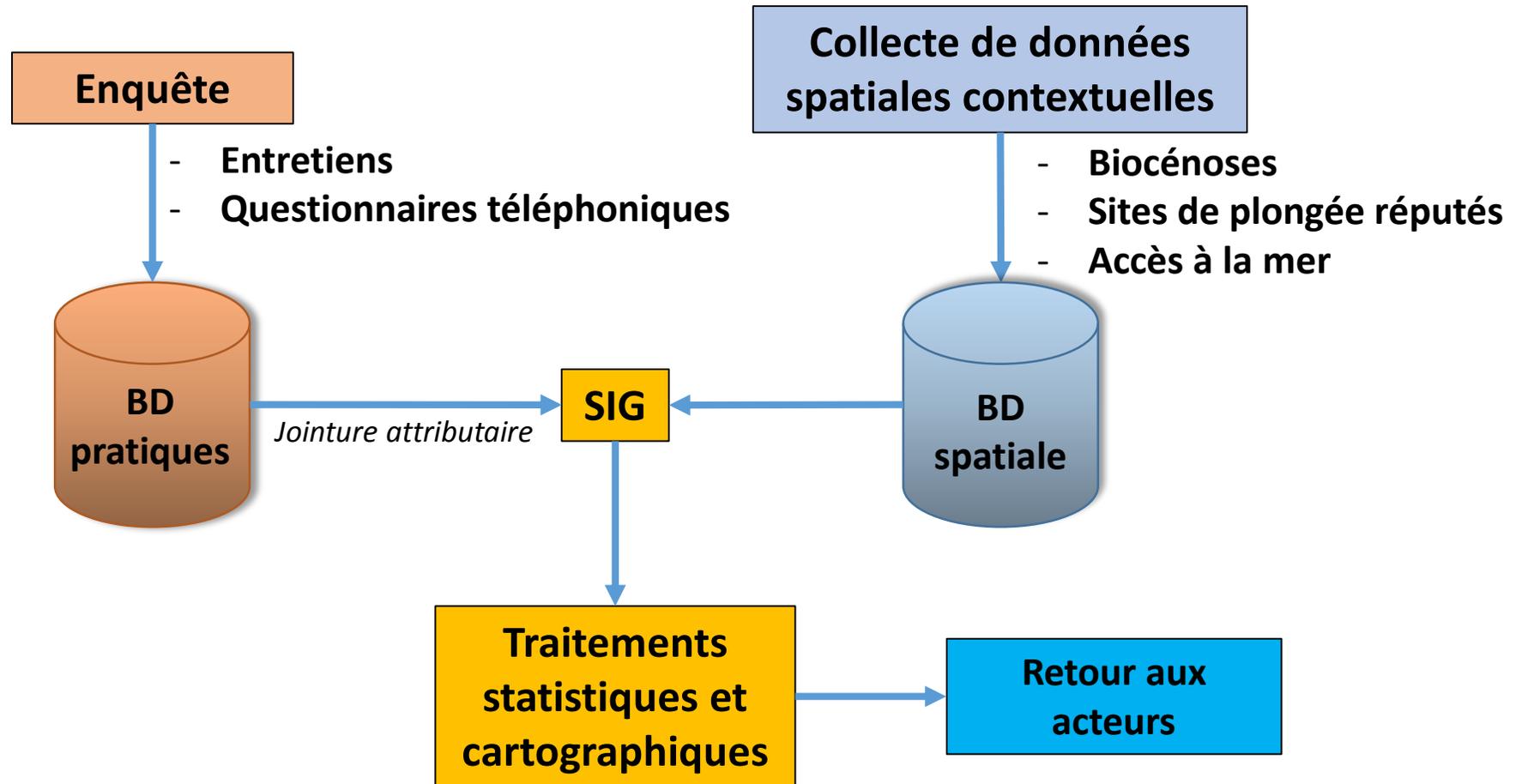
# Objectifs

- **Etablir une base de connaissance des pratiques de la plongée à Marseille**
  - **Connaitre la fréquentation des plongeurs**
  - **Approche spatio-temporelle**
- **Dégager des pistes pour un suivi pérenne de l'activité**

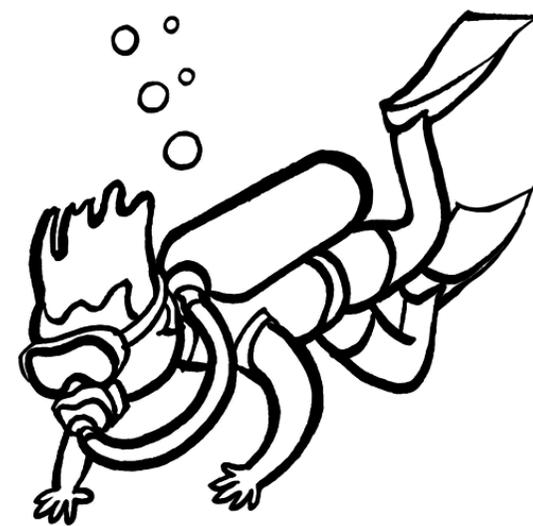
# Méthodologie



# Méthodologie générale

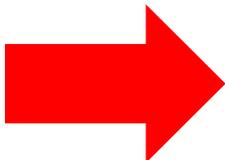


# Résultats



# Résultat de l'enquête téléphonique

Statut	Nombre de structures
Interrogées	66
Non interrogées	24
Injoignables	15
Refus de répondre	2
Cessation d'activité	5
Ne correspondent pas	15
<b>Total Bouches-du-Rhône</b>	<b>127</b>
<b>Total pris en compte</b>	<b>107</b>

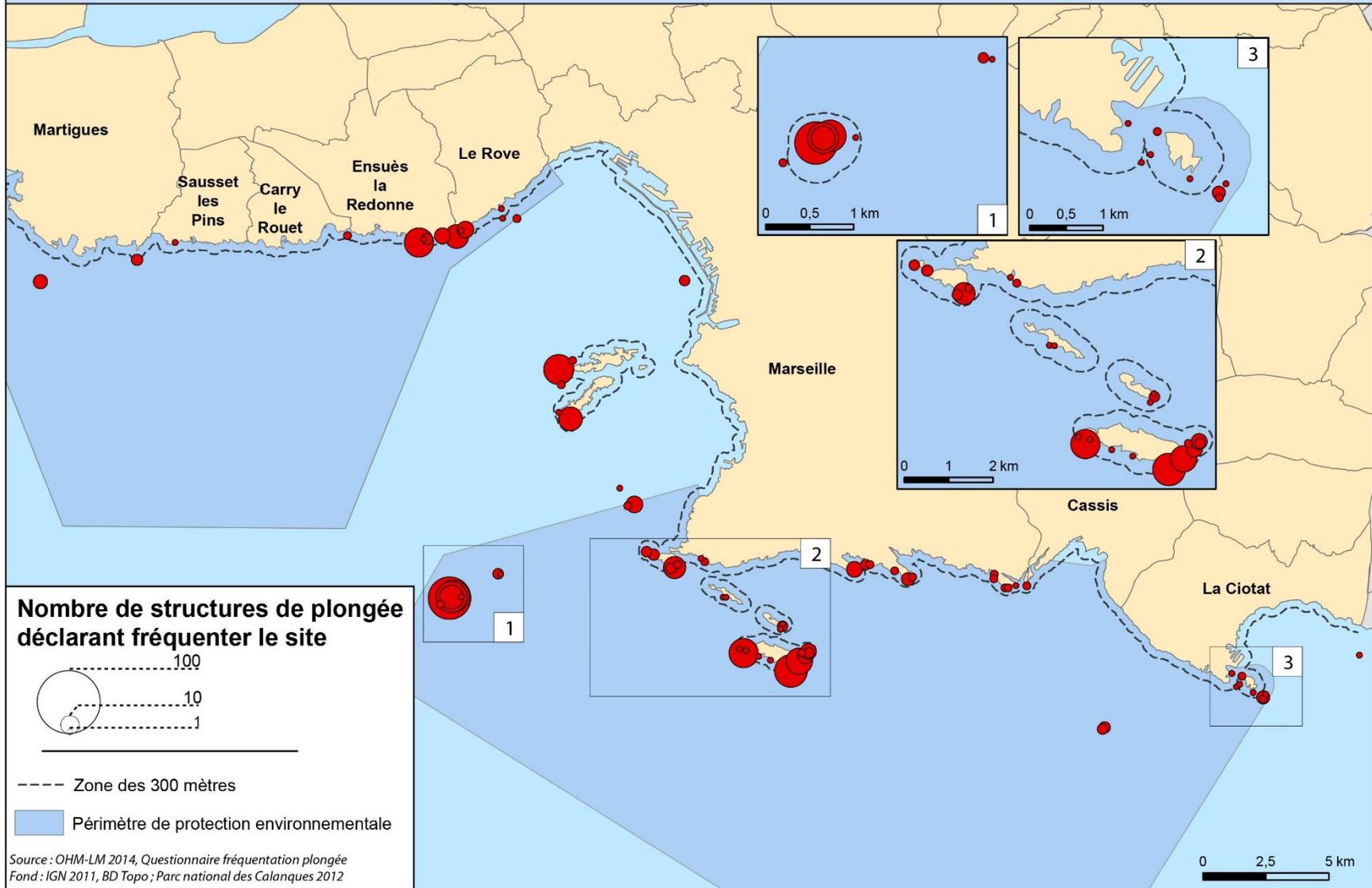


**Taux de réponse : 61%**

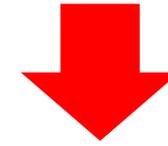
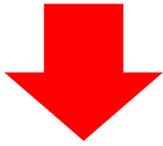


# Fréquentation des sites de plongée

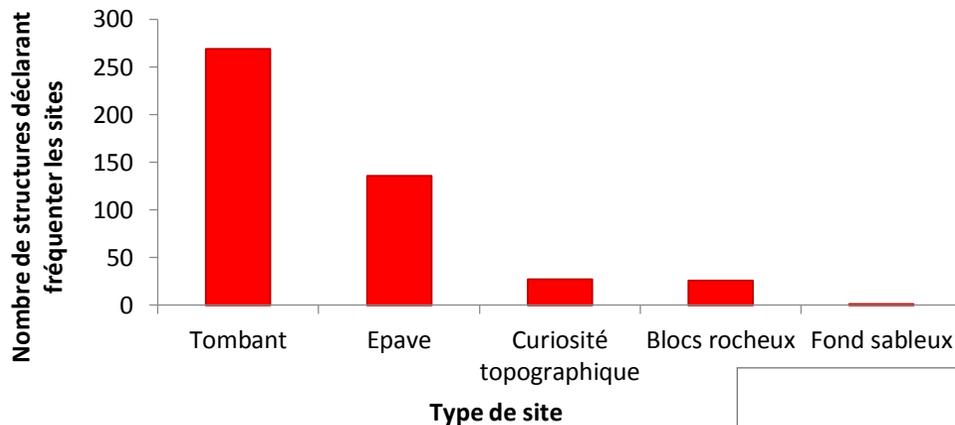
## 3.A. Littoral marseillais : Les sites préférés des structures pratiquantes



# Fréquentation des sites de plongée



Nombre de citations des sites de plongée en fonction du type de site

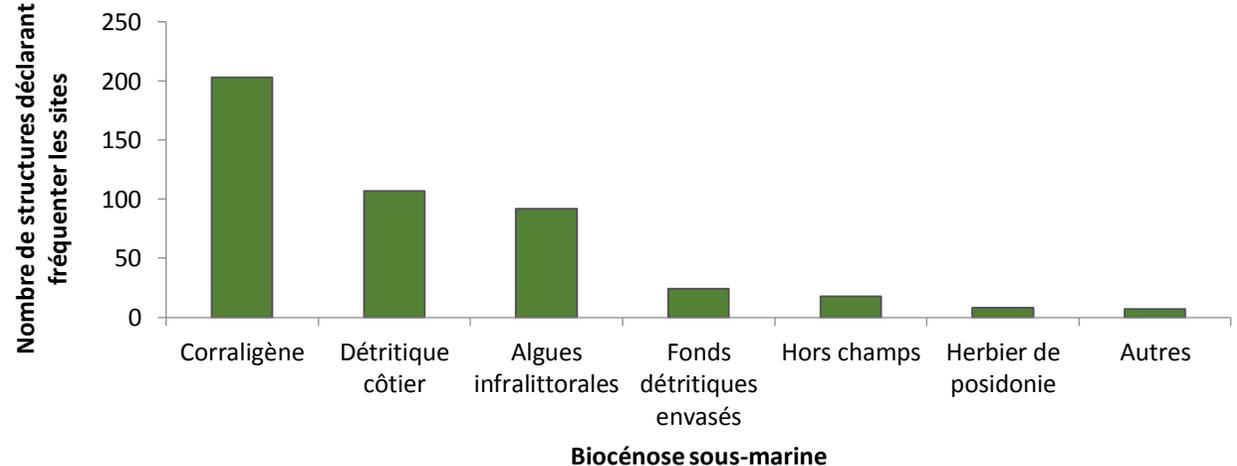


**Données de fréquentation**  
+  
**Caractéristiques des sites**

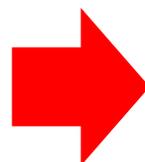
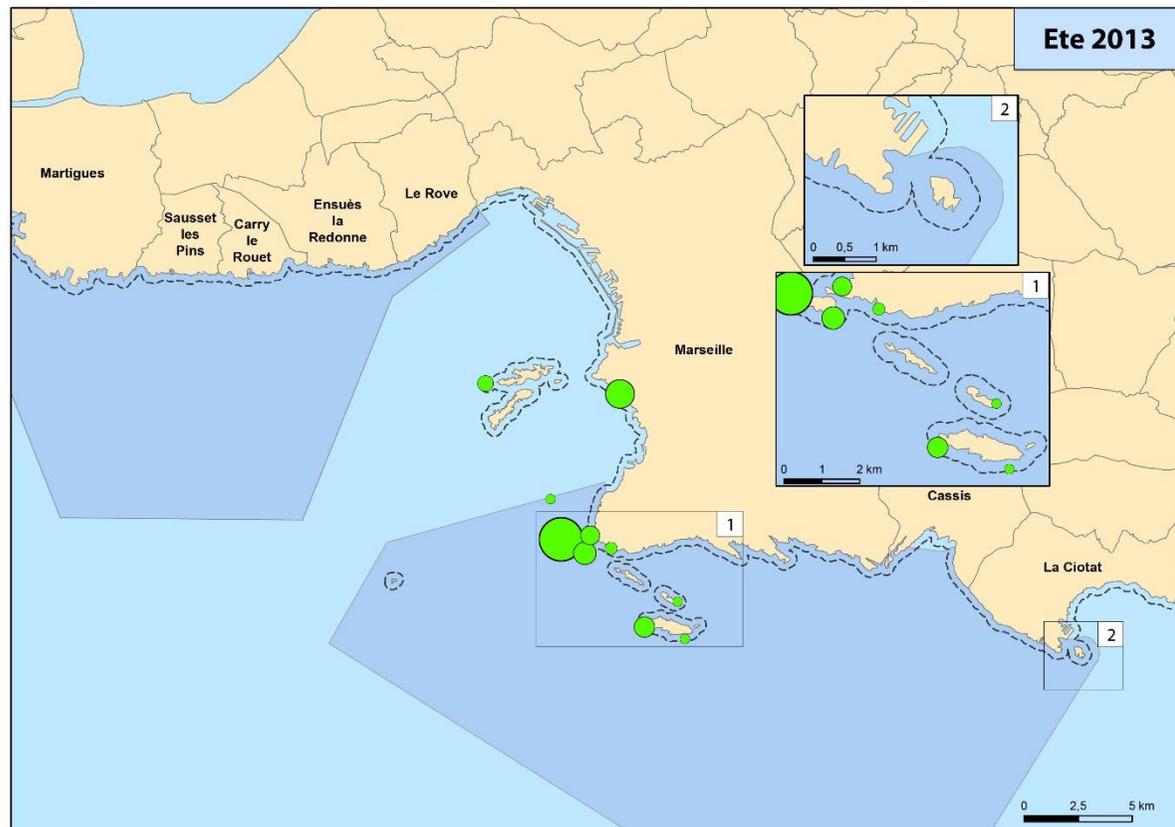
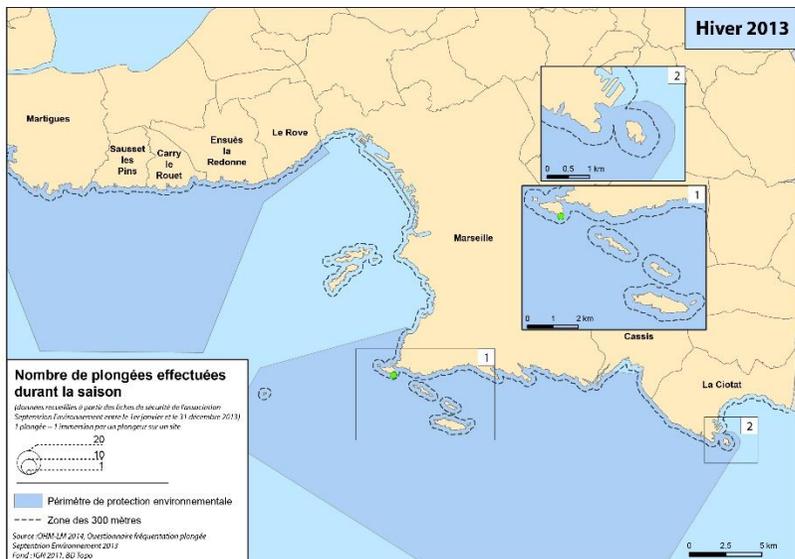
**Par rapport à d'autres paramètres :**

- Profondeur
- Distance à la côte
- Exposition au vent
- ...

Type de biocénose en fonction du nombre de citations des sites de plongée

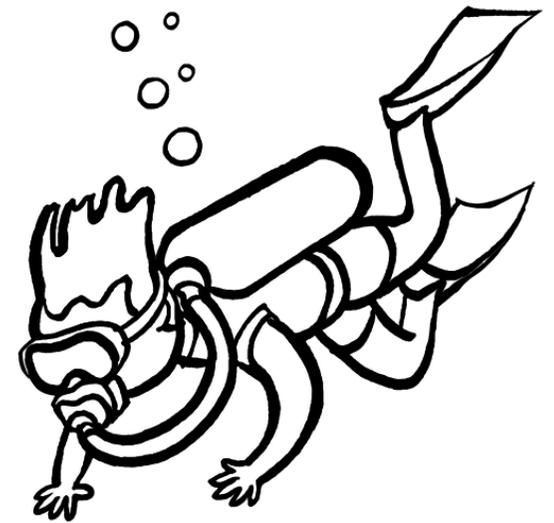


# Potentiel offert par l'exploitation des fiches de sécurité



**Précision spatio-temporelle  
Exhaustivité de l'activité annuelle**

# Perspectives envisageables



# Perspectives envisageables

## Mise en place d'un dispositif pérenne de récolte de données de fréquentation

- Récupération et exploitation des fiches de sécurité
- Cartographie interactive de saisie des données

## Mise en place d'une collaboration entre les acteurs institutionnels et les plongeurs



- 
- « Label » de soutien aux structures participantes
  - Aménagements spécifiques pour la plongée
  - Retour d'analyse sur les données échangées

**Merci pour votre  
attention**



«OK» en immersion

# Enquête

## Caractérisation de l'activité auprès des structures agréées

↳ Questionnaire :

1. Pratique de la plongée en mer
2. Témoignage sur la plongée
3. Les matériels, encadrants et usagers
4. Présentation de la structure



Traitements statistiques

The image shows a questionnaire form with the following content:

Logos: CNRS, UMR 7300 E.S.P.A.C.E., Littoral Méditerranéen OHM

**La pratique de la plongée sous-marine sur le littoral marseillais**

Numéro : ..... Date : .....

**I. Pratique de la plongée en mer**

1. Période d'activité annuelle :  
J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D

2. Nombre moyen de sorties annuelles : .....

3. Nombre max de sorties par jour/bateau : .....

4. Selon vous, les intérêts des sites de plongée sur le littoral marseillais :  
.....  
.....

5. Fréquentation par secteur : \*Rarement, Occasionnellement, Fréquemment

1. Côte Bleue 
  - Fréquence\* : .....
  - Sites : .....
2. Rade Marseille / Frioul 
  - Fréquence\* : .....
  - Sites : .....
3. Planier 
  - Fréquence\* : .....
  - Sites : .....
4. Archipel de Riou 
  - Fréquence\* : .....
  - Sites : .....
5. Calanques 
  - Fréquence\* : .....
  - Sites : .....
6. Cassis 
  - Fréquence\* : .....
  - Sites : .....

La pratique de la plongée sous-marine sur le littoral marseillais  
Etude réalisée par Théophile PLOUVIER (theophile.plovier@hotmail.fr),  
OHM Littoral Méditerranéen (www.ohm-littoral-mediteranneen.fr)  
Laboratoire ESPACE (CNRS Aix-Marseille Université)

1