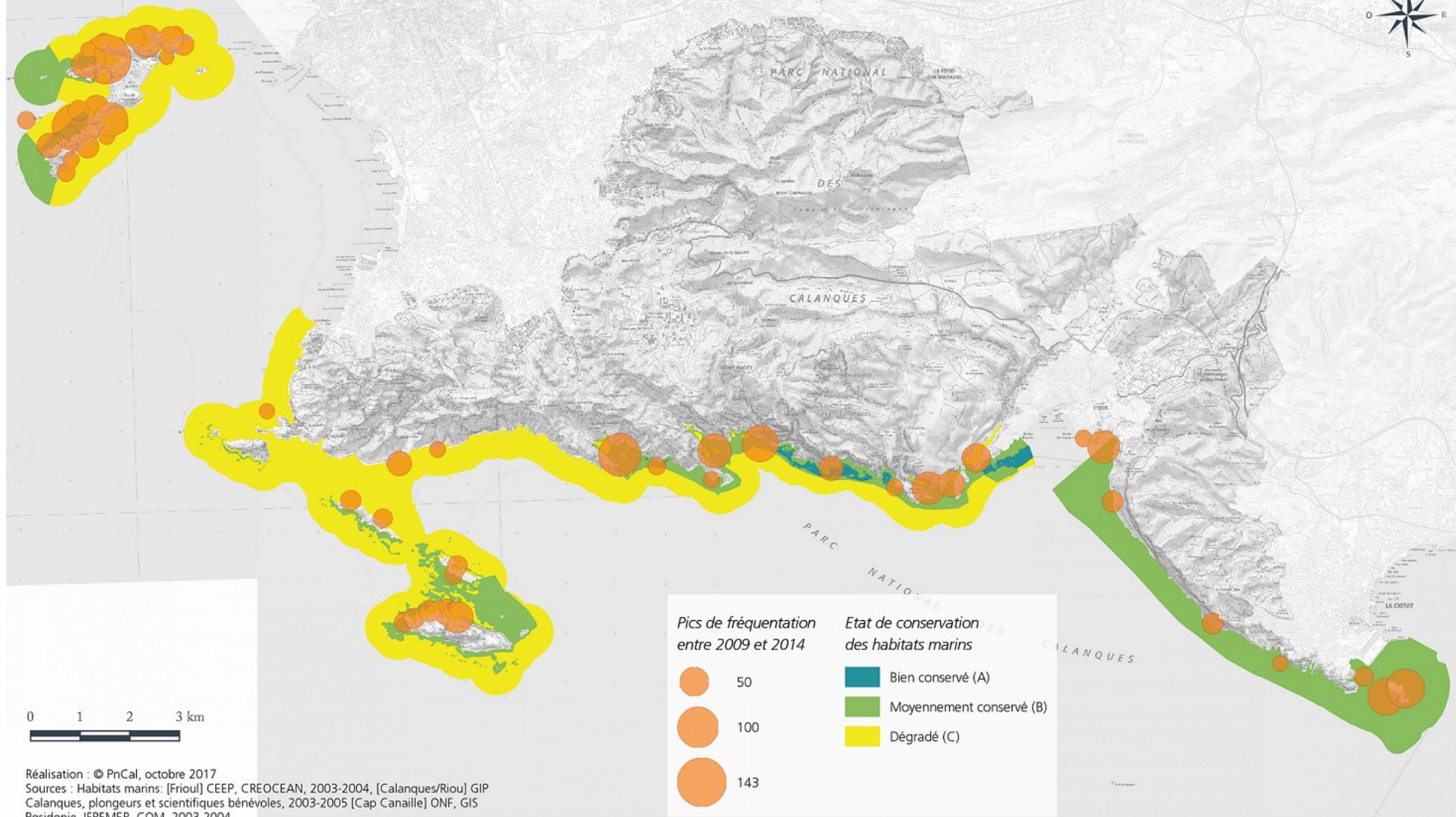




Concertation et Cartographie participative

Parc national des Calanques

Projet d'élaboration d'un schéma global de l'organisation des mouillages



Réalisation : © PnCal, octobre 2017

Sources : Habitats marins: [Frioul] CEEP, CREOCEAN, 2003-2004, [Calanques/Riou] GIP Calanques, plongeurs et scientifiques bénévoles, 2003-2005 [Cap Canaille] ONF, GIS Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2004

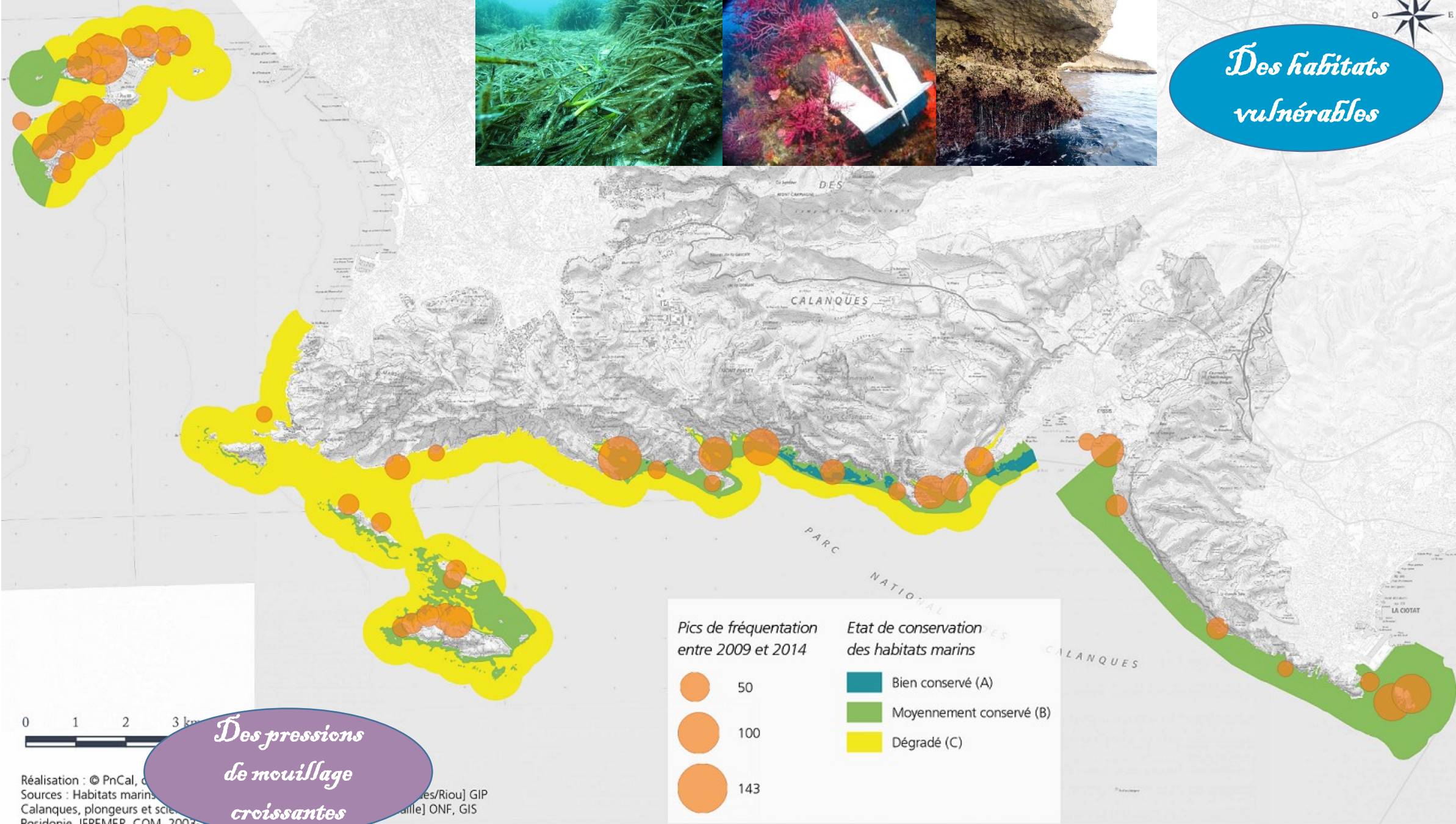
Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na

Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014

Fond cartographique : IGN, SCAN 25®, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

*Des habitats
vulnérables*

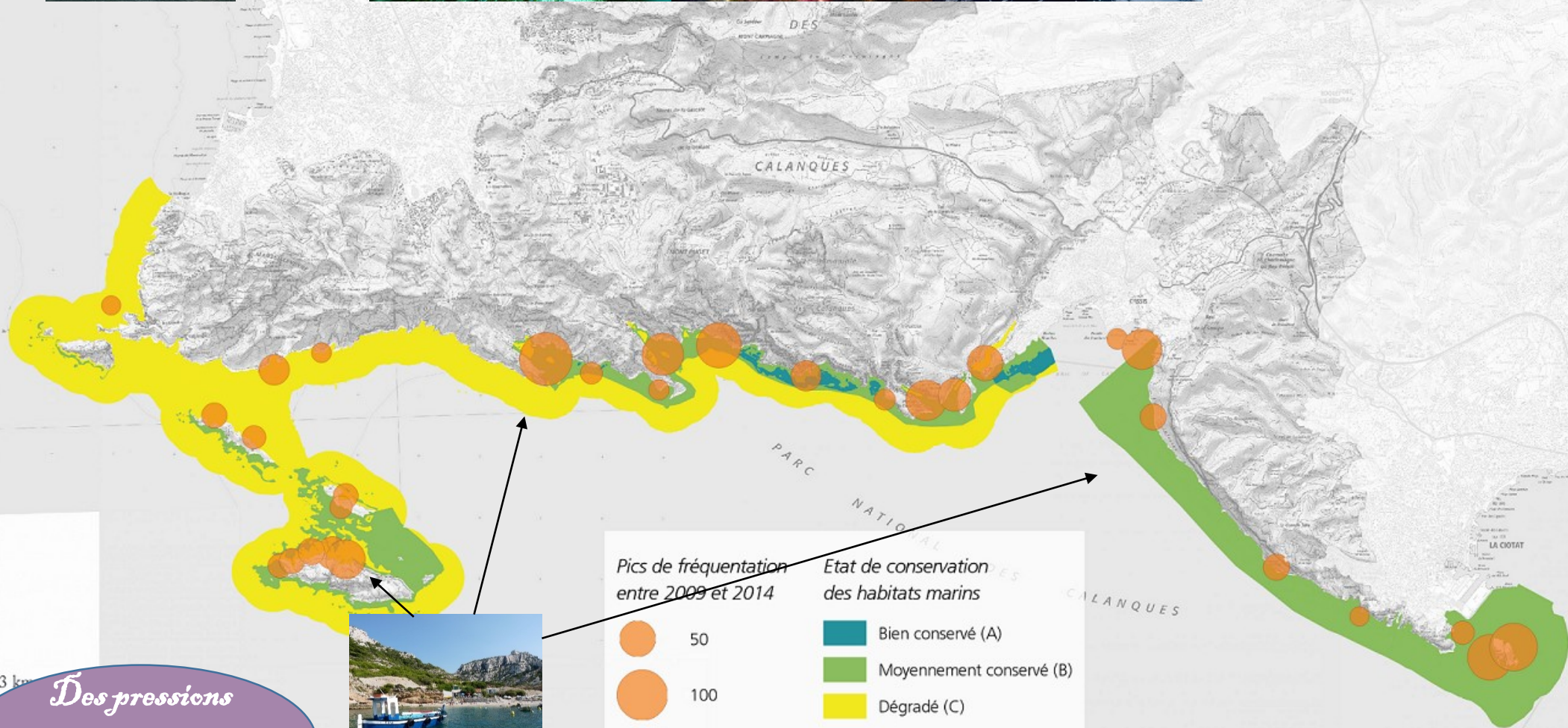
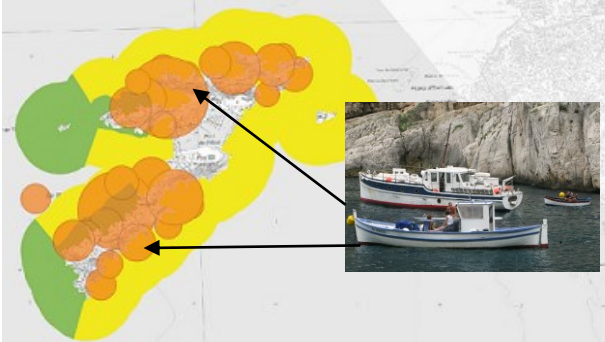


*Des pressions
de mouillage
croissantes*

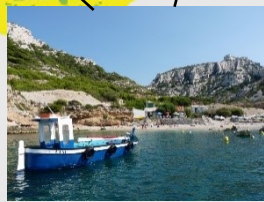
Réalisation : © PnCal, C
Sources : Habitats marins
Calanques, plongeurs et scie
Posidonie, IFREMER, COM, 2003-20
Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na
Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
Fond cartographique : IGN, SCAN 25®, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

*Des habitats
vulnérables*



*Des pressions
de mouillage
croissantes*

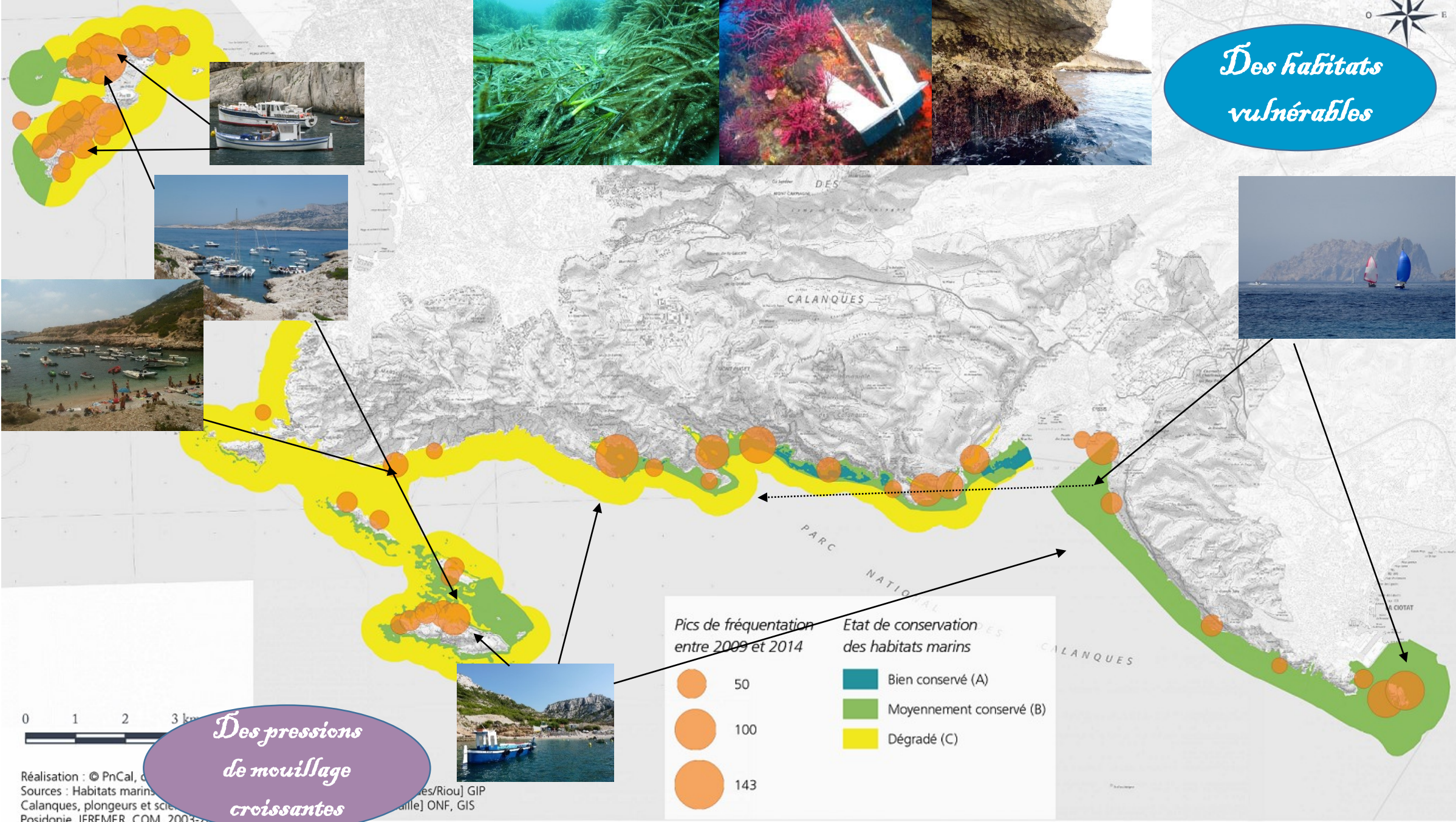


Pics de fréquentation entre 2009 et 2014		Etat de conservation des habitats marins	
	50		Bien conservé (A)
	100		Moyennement conservé (B)
	143		Dégradé (C)

Réalisation : © PnCal,
Sources : Habitats marins, Calanques, plongeurs et scie Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2014
Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
Fond cartographique : IGN, SCAN 250, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

*Des habitats
vulnérables*

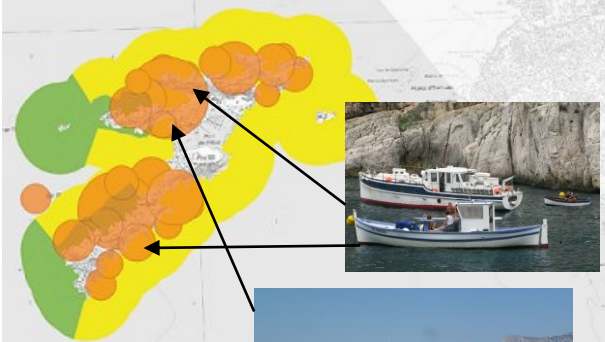


*Des pressions
de mouillage
croissantes*

Réalisation : © PnCal, 2012
Sources : Habitats marins, Calanques, plongeurs et sciences (P. Riou) GIP Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2004
Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
Fond cartographique : IGN, SCAN 250, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

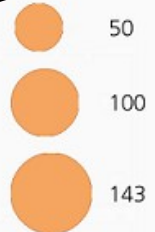
*Des habitats
vulnérables*



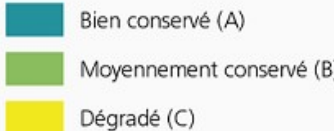
*Des pressions
de mouillage
croissantes*



Pics de fréquentation
entre 2009 et 2014



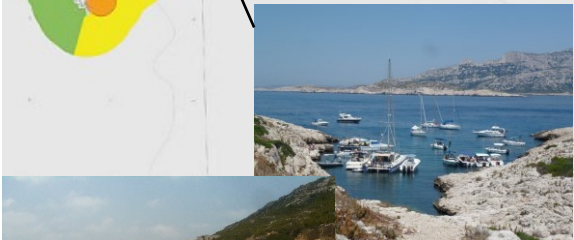
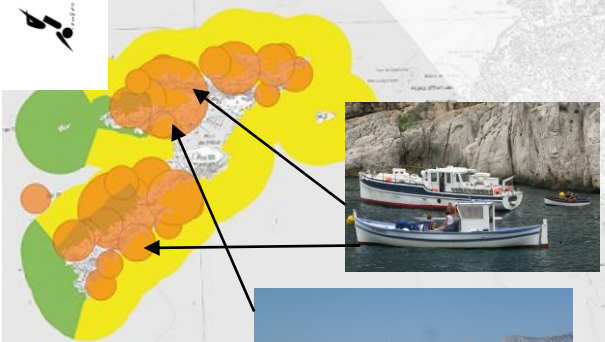
Etat de conservation
des habitats marins



Réalisation : © PnCal, C. Riou
Sources : Habitats marins, Calanques, plongeurs et sciences (C. Riou) GIP
Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2004
Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na
Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
Fond cartographique : IGN, SCAN 250, 2012

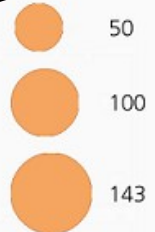
FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

Des habitats vulnérables

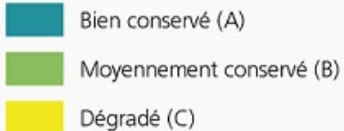


Des pressions de mouillage croissantes

Pics de fréquentation entre 2009 et 2014



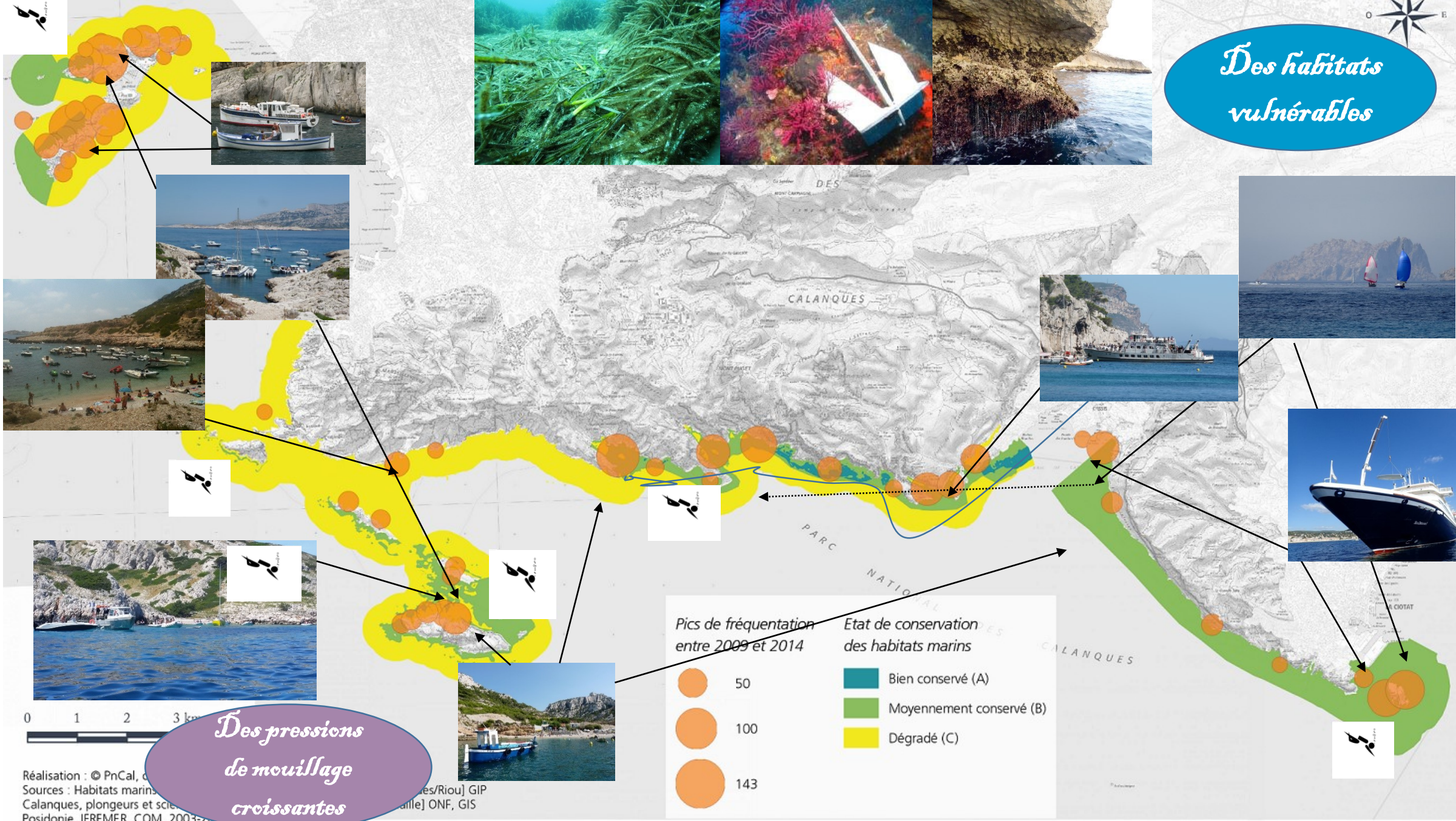
Etat de conservation des habitats marins



Réalisation : © PnCal,
 Sources : Habitats marins, Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2014
 Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
 Fond cartographique : IGN, SCAN 25®, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

Des habitats vulnérables

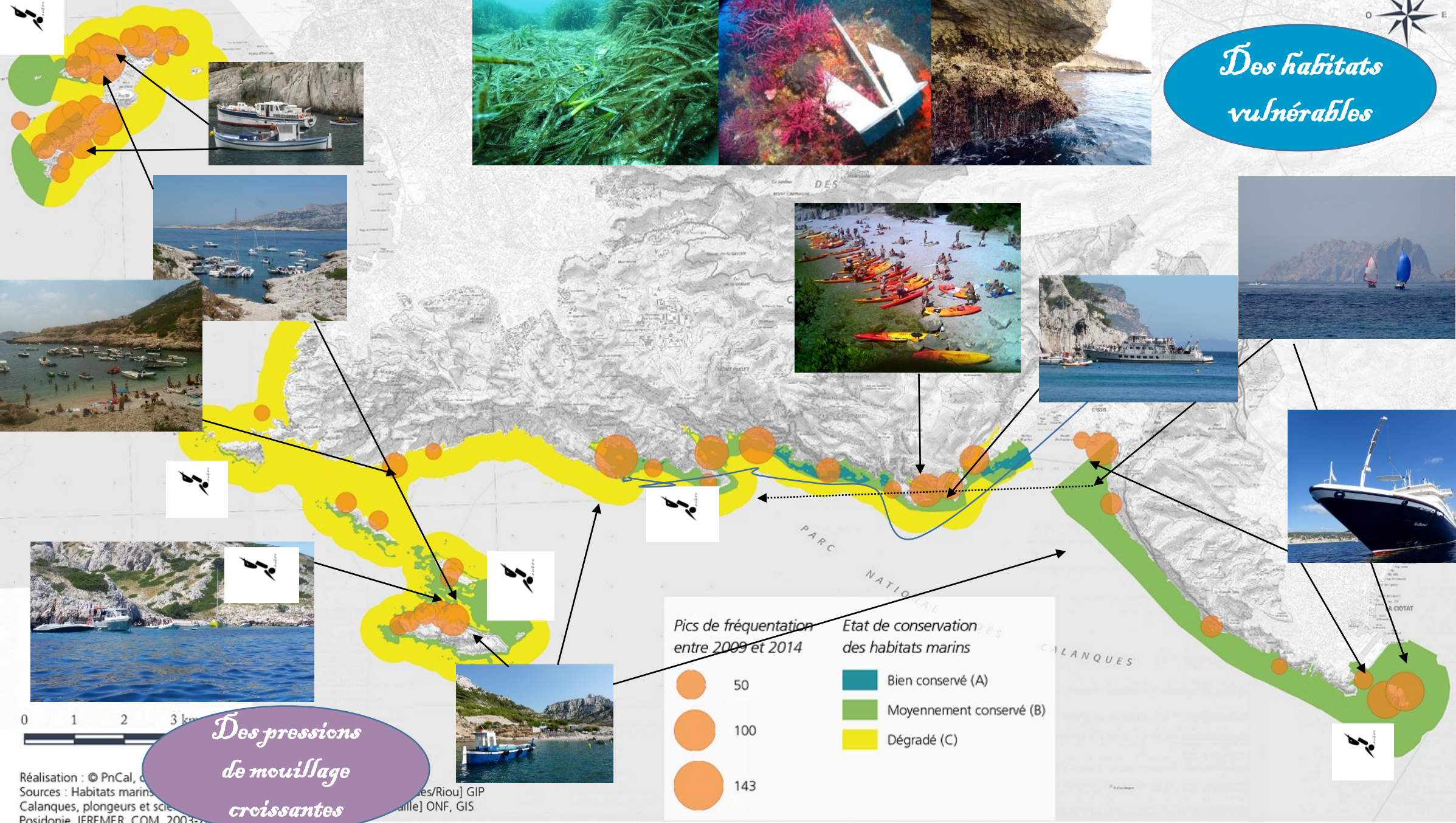


Des pressions de mouillage croissantes

Réalisation : © PnCal,
 Sources : Habitats marins, Calanques, plongeurs et scien-
 Posidonie, IFREMER, COM, 2003-20
 Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na
 Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
 Fond cartographique : IGN, SCAN 25®, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

Des habitats vulnérables

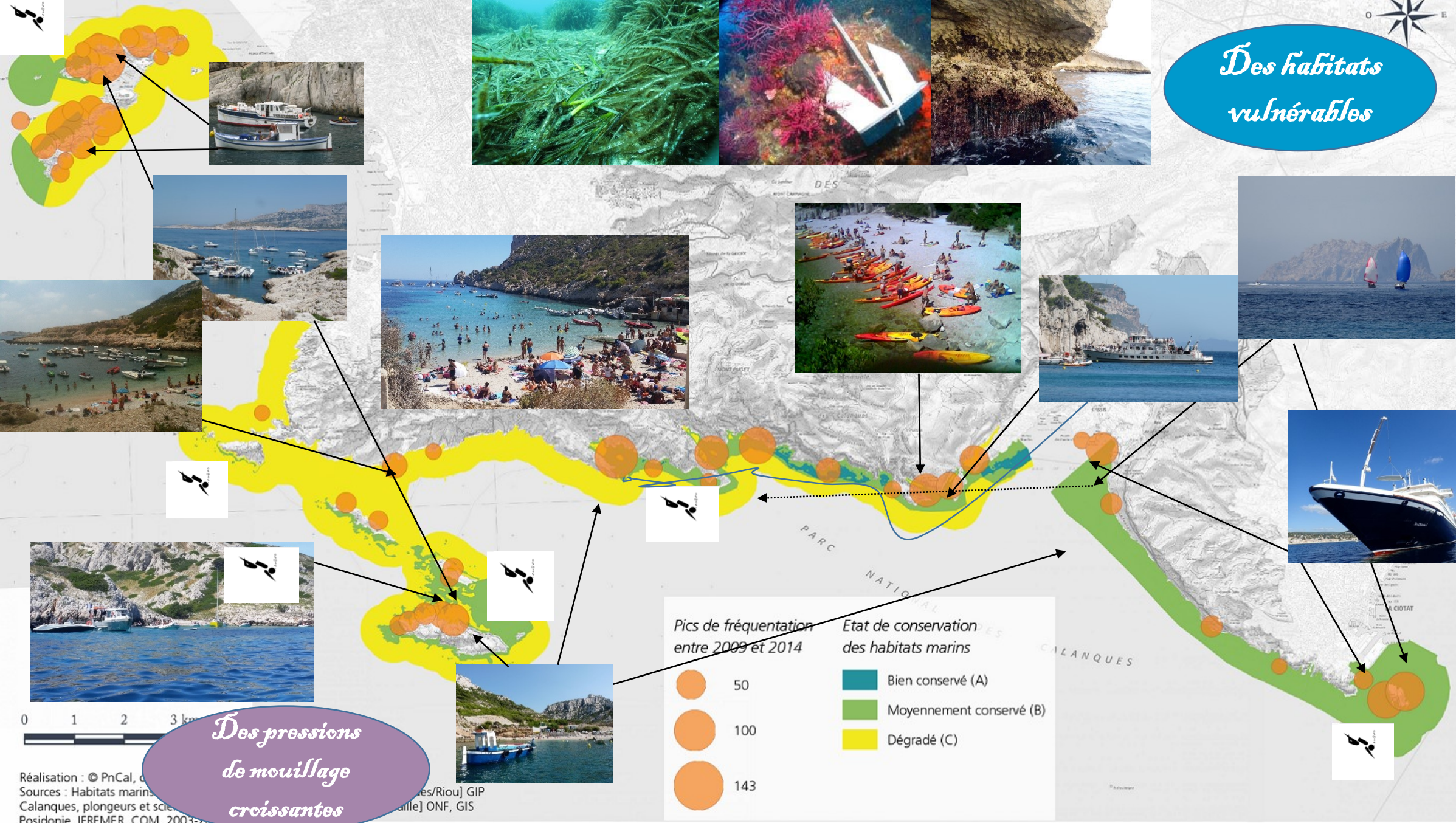


Des pressions de mouillage croissantes

Réalisation : © PnCal, 2012
 Sources : Habitats marins, Calanques, plongeurs et sciences (M. Riou) GIP Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2012
 Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
 Fond cartographique : IGN, SCAN 250, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

Des habitats vulnérables



Des pressions de mouillage croissantes

Réalisation : © PnCal, 2012
 Sources : Habitats marins, Calanques, plongeurs et sciences (M. Riou) GIP Posidonie, IFREMER, COM, 2003-2014
 Fréquentation : AIEJE, CEEP/CEN PACA, GIP/Parc national des Calanques, Na Calanques buissonnières, Amis de la calanque de Figuerolles, 2009-2014
 Fond cartographique : IGN, SCAN 250, 2012

FREQUENTATION MOUILLAGE ET ENJEUX DE PRESERVATION

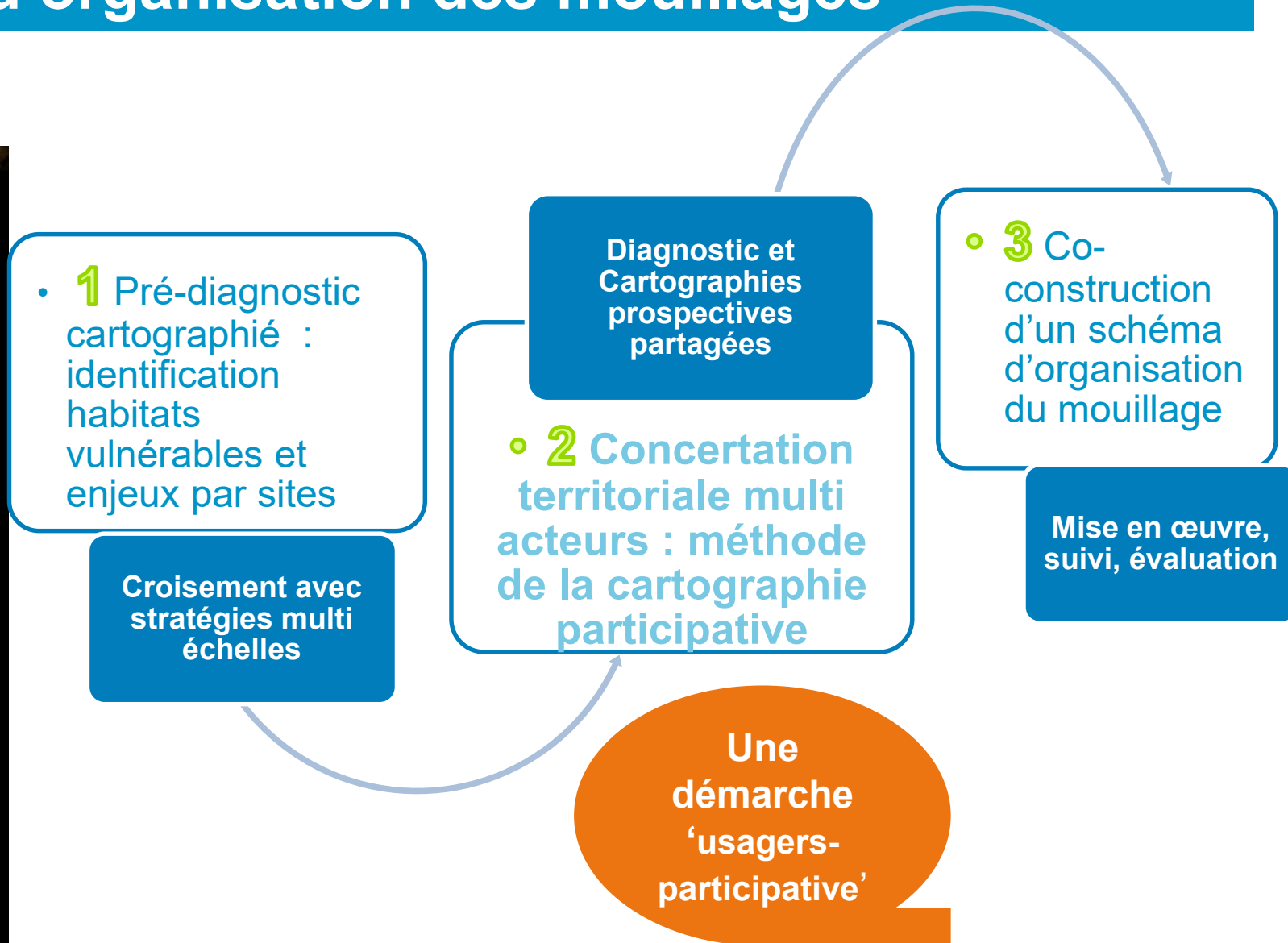
Un projet concerté d'organisation des mouillages

- Objectifs
 - ❑ Réduire les pressions sur les petits fonds marins (habitats, espèces)
 - ❑ Organiser la fréquentation nautique
 - ❑ Préserver le caractère du parc national : *aspect paysager, resourcement > réduire les conflits d'usage*

Un projet concerté d'organisation des mouillages

Objectifs

- ❑ Réduire les pressions sur les petits fonds marins (habitats, espèces)
- ❑ Organiser la fréquentation nautique
- ❑ Préserver le caractère du parc national : aspect paysager, resourcement > réduire les conflits d'usage



La commande au service informatique

- **Un outil de cartographie participative, en présentiel et via le web** (objectifs : représenter pratiques, aménités, projections d'un futur souhaitable et coordonné)
- **Représentation simultanée, en atelier de concertation, des pratiques de mouillage de plusieurs activités sur un territoire**
- **Outil qui permette l'interactivité et l'itération**
- **Outil qui permette l'expression et la représentativité de tous les acteurs et usagers locaux**

QUEL OUTIL CARTOGRAPHIQUE POUR MENER LA CONCERTATION ?

**La commande
au service
informatique**

- Un outil de cartographie participative, en **présentiel et via le web** (objectifs : représenter pratiques, aménités, projections d'un futur souhaitable et coordonné)
- **Représentation simultanée**, en atelier de concertation, des pratiques de mouillage de plusieurs activités sur un territoire
- Outil qui permette l'interactivité et l'itération
- Outil qui permette l'expression et la représentativité de tous les acteurs et usagers locaux

**Un outil
qui...**

**...mobilise des
communautés
d'acteurs autour de
l'enjeu de
préservation d'un
bien commun...**

**...contribue à
l'acceptation
sociale du
changement**

La réponse de Lizmap à la concertation

La demande de départ	La réponse de Lizmap
Disposer d'un outil web permettant l'édition de données en présentiel et à distance	Générateur d'applications cartographiques web proposant un module d'édition
Proposer un accès sécurisé aux contributeurs	Gestion très fine des droits des utilisateurs , permettant de masquer aux utilisateurs les données des autres contributeurs, même si toutes les données sont stockées dans la même table
Maîtriser le système de stockage (si possible, PostGIS) et disposer d'un accès complet à la donnée pour en faciliter la récupération et le traitement	Un outil intégrable dans un système d'information basé sur QGIS et PostGIS , le cas des Parcs nationaux
Trouver une alternative aux outils web utilisés dans la concertation : libre sans garde-fou / propriétaire verrouillé	Un outil libre , avec de nombreuses fonctionnalités , bien documentées permettant un déploiement à la carte en fonction de ses besoins (basiques pour de la consultation ou plus avancés)

Publier un projet QGIS sur Lizmap



Préparation des projets sur QGIS

Couches PostGIS
Symbologie
Masque de saisie
Plugin Lizmap pour configurer l'application



Publication via QGIS Server

Copie des fichiers sur le serveur par FTP
Organisation du serveur par répertoire thématique



Consultation sur Lizmap web client

Publication des projets
Gestion des groupes et des droits utilisateurs



Proposer un projet de saisie ...

Projet du schéma de mouillage (démonstration) Mouillage

admin

Couches Fermer

Légende

☒ Votre contribution

- Mouillage forain autorisé
- ZMEL
- Mouillage forain encadré
- Zone de protection

☐ Habitats marins

- Fonds sableux
- Herbier de Posidonie
- Matte morte de Posidonie
- Autres herbiers
- Algues infralittorales
- Galets et récifs
- Coralligène
- Roche du large
- Habitats artificiels

Fond de carte

IGN Photos

La proposition d'un premier contributeur sur l'archipel du Frioul

100 m 500 ft 1 : 9 028

Position de la souris Mètres

Fond : ©IGN géoportail Conditions d'utilisation Powered by 3Liz

Proposer un projet de saisie ...

 **Projet du schéma de mouillage (démó)** Mouillage helene_test

Édition Fermer

Édition

Annuler

Votre contribution

Saisissez votre pratique: Pêche de loisir

Sinon, précisez:

Type de mesure: Mouillage forain encadré

Sinon, précisez: Ancrage forain réglementé

☒ Aimeriez-vous un accompagnement ?

Si oui, lequel ? Mesures de sensibilisation au

Vos commentaires:

Enregistrer

Dessinez sur la carte l'élément que vous souhaitez créer. ×

La proposition d'un autre contributeur sur le Frioul





100 m 500 ft 1 : 9 028

591736, 5355414 Mètres

Fond : ©IGN  Conditions d'utilisation Powered by 

... jusqu'à la restitution grand public





DES QUESTIONS ?