

Concertation et cartographie participative

Dans le cadre de l'élaboration d'un schéma global
d'organisation des mouillages dans le Parc national des
Calanques



Le Parc national des Calanques

10^{ème} Parc national français créé en avril 2012

1^{er} parc périurbain français, inclus dans la métropole marseillaise (son cœur terrestre s'étend sur Marseille à 79%, Cassis à 12% et la Ciotat à 9%)

Un **parc marin et terrestre** mais à plus de 90 % marin avec :

8 500 ha de cœur terrestre

2 600 ha d'aire d'adhésion

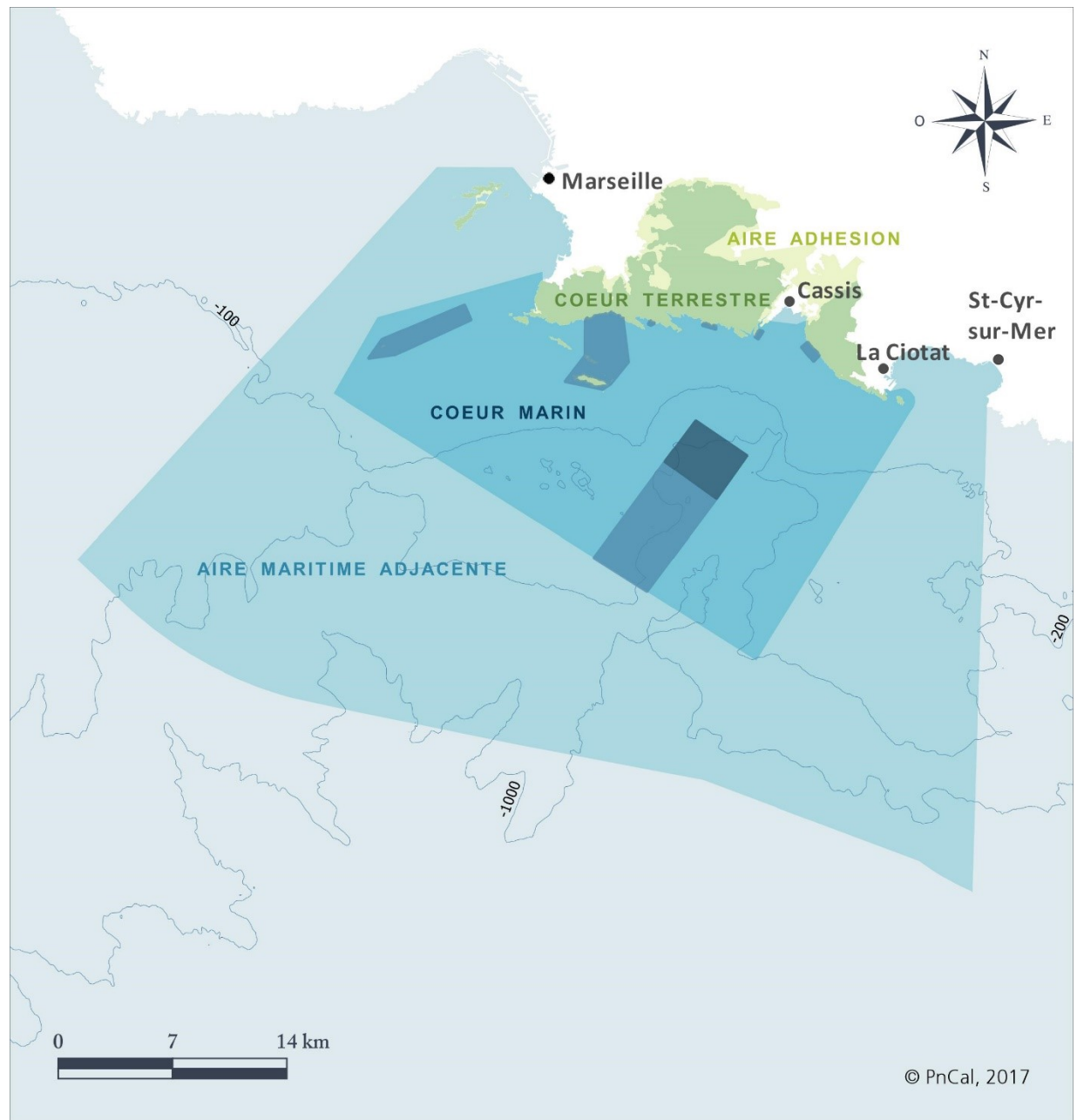
43 500 ha de cœur marin

97 800 ha d'aire maritime adjacente

140 espèces terrestres animales et végétales protégées, **60 espèces marines patrimoniales**

Environ **2 millions de visiteurs par an** à terre et en mer

→ **Fort enjeu pour allier préservation et fréquentation**



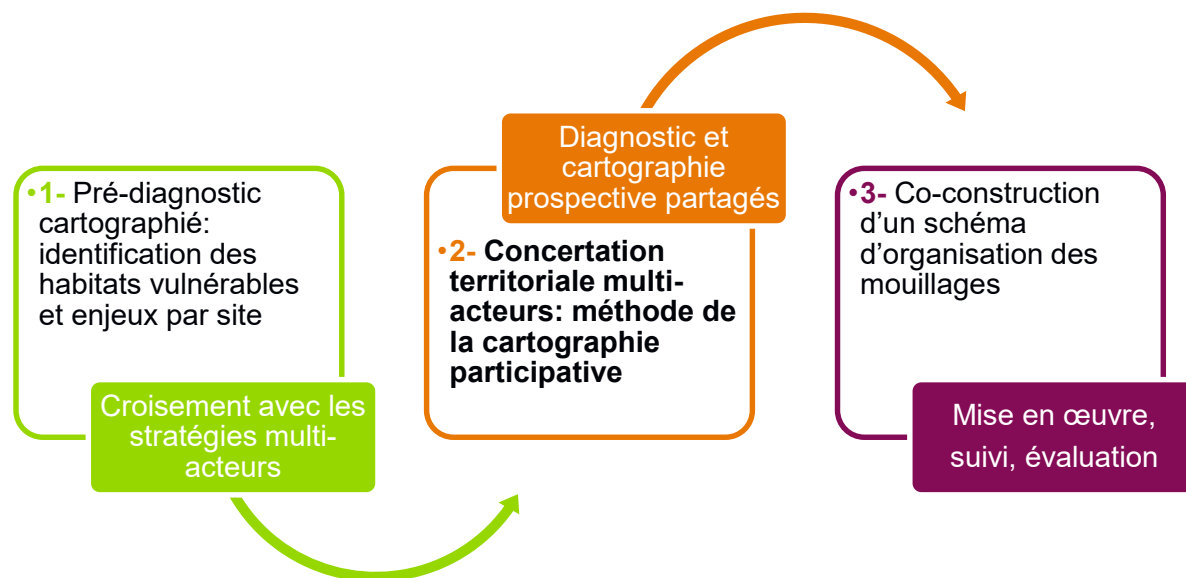
Préservation et fréquentation en milieu marin

Lancement d'une stratégie d'accueil
Déclinaison en schémas opérationnels dont le **schéma global d'organisation des mouillages**

Il vise à **organiser la pratique du mouillage et du débarquement sur la zone littorale** qui concentre à la fois:

- des **habitats marins à fort enjeu de conservation** (herbier de Posidonie, corraligène, trottoirs à lithophyllum, algues photophiles) et
- une **myriade de pratiques nautiques en pleine expansion** (pêche, plaisance, transport de passagers, plongée, kayak, etc)

Une **phase de concertation importante sera lancée** pour proposer un espace de dialogue afin de tenter d'apaiser les conflits d'usage et de permettre la prise de conscience de l'impact global des pratiques.



Quel outil pour mener la concertation ?

La demande du pôle métier

- Un outil de cartographie participative en présentiel et à distance
- Représentation simultanée des pratiques sur le territoire
- Outil qui permette l'interaction et l'itération
- Outil qui permette l'expression et la représentativité de tous



• Mobilise des communautés d'acteurs **autour de l'enjeu de préservation** d'un bien commun

• Contribue à **l'acceptation sociale du changement**

Les projets du SI

- Projet d'une cartotheque dynamique en interne et en externe pour porter à connaissance des données de périmètre, de réglementation et pourquoi pas permettre l'édition de petits protocoles scientifiques
- Souhait de garantir une cohérence dans le SI du Parc (QGIS/PostGIS) et si possible utiliser des outils libres
- Volonté de garder la main sur le stockage des données pour en faciliter le traitement et une possible valorisation ultérieure

La réponse de Lizmap à ce double besoin

Les demandes de départ	La réponse de Lizmap
Disposer d'un outil web permettant la consultation et l'édition de données en présentiel et à distance	Générateur d'applications cartographiques web proposant un module d'édition
Proposer un accès sécurisé et différencié aux différents contributeurs	Gestion très fine des droits des utilisateurs , permettant d'avoir un seul portail mais des projets ou des données filtrées en fonction de l'utilisateur connecté
Maîtriser le système de stockage et garantir l'intégration de l'outil dans le SI	Un outil intégrable dans un système d'information basé sur QGIS et PostGIS , le cas des Parcs nationaux
Trouver une solution polyvalente , si possible libre, pouvant être utilisée pour la concertation	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



Le cas du projet de concertation

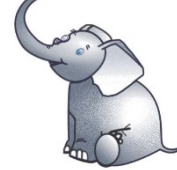
Une table pour recueillir les contributions



Une vue pour rendre compte des contributions

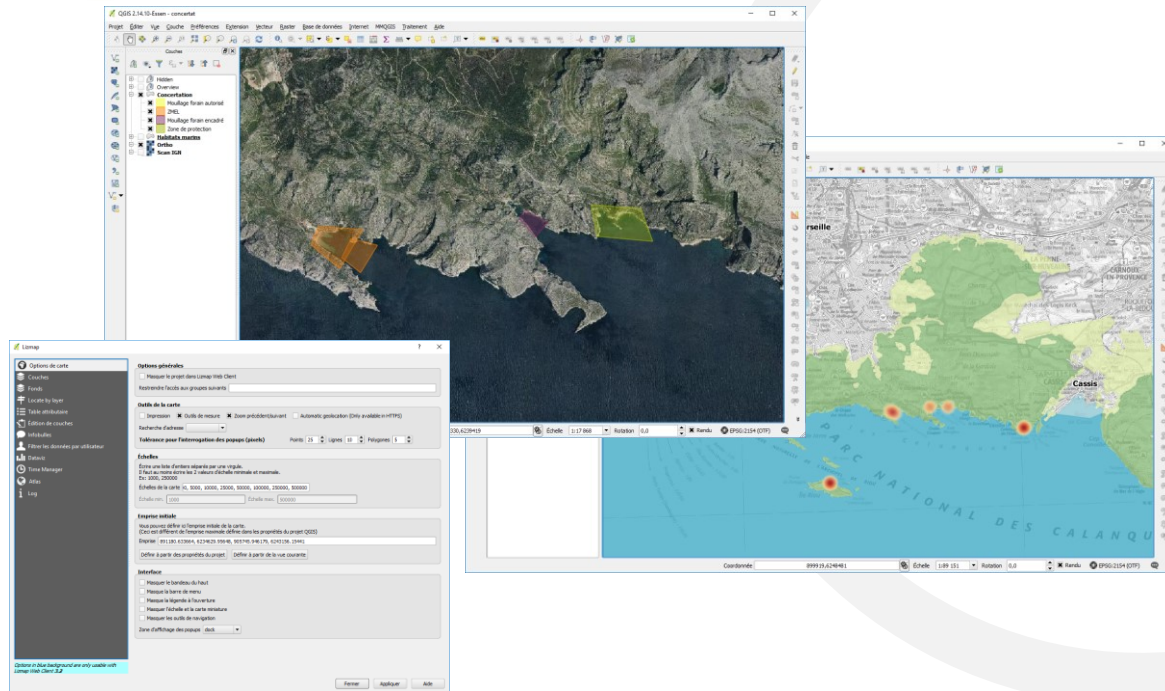


PostGIS

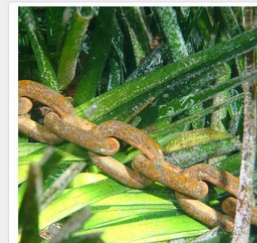


Les tables système d'administration de Lizmap (stockage user)

QGIS



Mouillage



Projet du schéma de mouillage (démó)

[Voir la carte](#) [Description](#)



Rendu de la première phase de concertation

[Voir la carte](#) [Description](#)

Les points forts de Lizmap pour un projet de concertation

Utilisation complète de PostGIS à la fois pour l'édition de données mais pour l'administration des tables système de Lizmap

Possibilité de création de compte pour les contributeurs sans besoin de modération, juste en informant le modérateur et possibilité de saisir juste après création du compte

Possibilité de filtrer les données saisies en fonction de l'utilisateur connecté pour que celui-ci ne voit que les valeurs qu'il aura lui-même saisies permettant de garantir l'impartialité de la saisie

Utilisation des possibilités de paramétrage et de rendu de QGIS (carte de chaleur, formulaires de saisie) grâce à QGIS Server

Administration

Projets admin

Configuration Lizmap

Général

Numéro de version
3.1.1.1

Services

Nom de l'application	Lizmap
Version de QGIS Server	≥ 2.18
URL du serveur WMS	http://127.0.0.1/cgi-bin/ogis_mapserv.fcgi
Liste d'URLs WMS de sous-domaine (optionnel)	
Largeur max. par défaut des requêtes GetMap	3000
Hauteur max. par défaut des requêtes GetMap	3000
Durée de vie du cache (s)	0
Dossier racine des répertoires	
Envoi des requêtes à QGIS Server avec	PHP
Mode de débogage	Off
Autoriser les visiteurs à demander un compte ?	On

Lizmap


Options de carte

- Couches
- Fonds
- Locate by layer
- Table attributaire
- Édition de couches
- Infobulles
- Filtrer les données par utilisateur**
- Dataviz
- Time Manager
- Atlas
- Log

L'utilisateur connecté ne verra que les données pour lesquelles la colonne choisie comporte le groupe auquel il appartient. Si l'option "Filtrer par utilisateur" est cochée, alors l'utilisateur ne verra que les données qui ont son login comme valeur pour la colonne choisie.

	Couche	Champ	Filtrer par utilisateur
1	Concertation	Im_user	True

Proposer un projet de saisie ...

 Inscription - Lizmap

[Retour](#)

Formulaire de demande de compte

Pseudo* ⓘ

Courriel*

Mot de passe* ⓘ

Retapez ce mot de passe* ⓘ

Prénom*

Nom*

Organisme*

Numéro de téléphone

Rue*

Code postal*

Ville*

Pays

Pourquoi demandez vous un compte ?* ⓘ

Vérification antispam* Recopiez le nombre 10 en lettres minuscules

[Demander un compte](#)

Proposer un projet de saisie ...

Projet du schéma de mouillage (démo) 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
- Corallig ne
- 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 (démonstration) Mouillage

helene_test

Édition Fermer

Édition

Annuler

Voire contribution

Saisissez votre pratique:

Sinon, précisez:

Type de mesure: *

Sinon, précisez:

Aimeriez-vous un accompagnement ?

Si oui, lequel ?

Vos commentaires:

Enregistrer

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

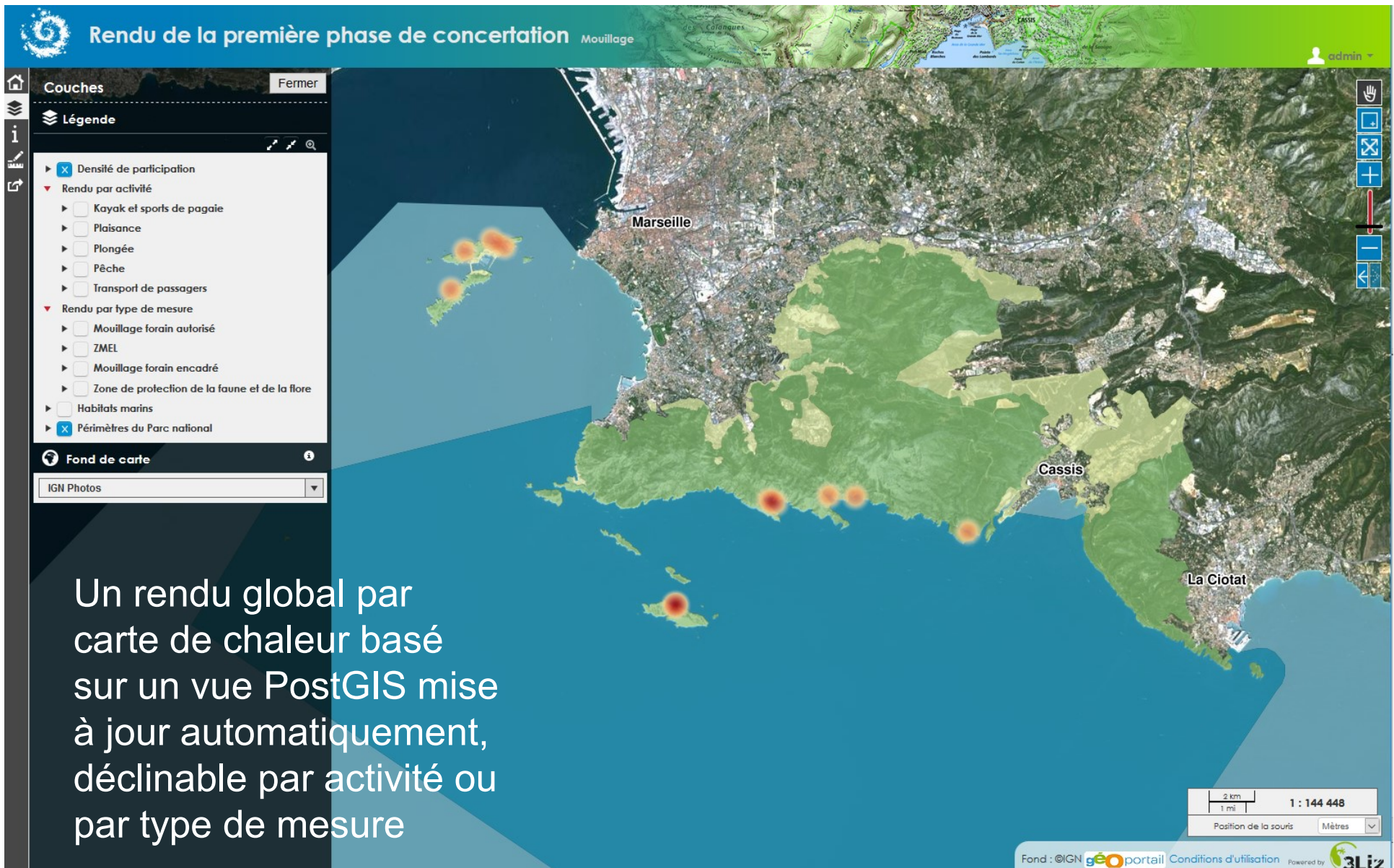
La proposition d'un autre contributeur sur le Frioul

100 m 500 ft 1 : 9 028

591736, 5355414 Mètres

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

... jusqu'à la restitution grand public



Un rendu global par carte de chaleur basé sur un vue PostGIS mise à jour automatiquement, déclinable par activité ou par type de mesure

A venir ...

1^{er} trimestre 2018

Appropriation technique de l'outil

Lancement du marché pour choisir l'animateur de la concertation

2^{ème} trimestre 2018

Choix de l'animateur de la concertation (groupement de bureau d'étude)

Réunions à prévoir (juin) pour définir ensemble le périmètre de l'outil cartographique et les informations à recueillir

3^{ème} trimestre 2018

Lancement de la 1^{ère} phase de concertation (début juillet)



© Sandrine Ruitton



Merci de votre attention !

Des questions ?

Parc national des Calanques

Service SI chargé du déploiement de l'outil :

Damien Frazzoni, responsable SI, damien.frazzoni@calanques-parcnational.fr

Hélène Rossignol, chargée de mission SIG, helene.rossignol@calanques-parcnational.fr

Chef du projet « Schéma de mouillage » :

Sylvie Maubouguet, chargée de mission activités en milieu marin,
sylvie.maubouguet@calanques-parcnational.fr