

## Webinaire 4 : Rôle de l'utilisateur dans le recueil, l'analyse et l'exploitation de la donnée sur les activités

Mise en place d'un outil de déclaration pour  
les signataires de la charte de plongée

Et

La mise en place d'une cartographie  
participative dans le cadre de l'élaboration  
du schéma global d'organisation des  
mouillages



## Développement d'un outil dématérialisé pour suivre la fréquentation des plongeurs



Via l'application mobile Mescalanques



# Pourquoi développer un outil de collecte de la fréquentation pour les plongeurs

Marseille berceau de la plongée en scaphandre autonome

500 000 plongées en région PACA : 1/3 dans les Bouches-du-Rhône

Une centaine de sites de plongées situés dans le territoire du Parc national

Le Parc national des Calanques développe de bonnes relations avec la FFESSM au niveau régional et départemental : organisation depuis 2002, de la plus grande opération de science participative en mer : DECQ



ction de leur environnement

de plongée sur le territoire

Mise en place de 2016

480 signataires : Clubs pro ou associatifs / particuliers

## Objectifs et engagements :

- ☺ d'assurer la préservation des patrimoines naturels, paysagers et culturels exceptionnels qu'abritent les fonds marins du Parc
- ☺ d'engager les structures et pratiquants dans des pratiques écoresponsables, respectueuses de leur milieu d'évolution et des autres usagers
- ☺ d'agir conjointement pour **une gestion durable** de ces activités et des sites fréquentés, dans la perspective d'appréhender la question de la « **capacité de charge** » des écosystèmes
- ☺ d'associer les usagers à l'acquisition et la valorisation des connaissances sur l'évolution des habitats, des espèces et des usages du parc
- ☺ d'informer et de sensibiliser le public sur les richesses et la fragilité du milieu marin



Problème pas d'outil simple à disposition des signataires de la charte plongée pour faire remonter leur données de fréquentation



### POURQUOI UNE CHARTRE ?

Afin de valoriser les démarches éco-responsables et d'encourager la communauté des plongeurs à conserver ou adopter les bons réflexes, le Parc national des Calanques a élaboré avec le soutien des villes de Marseille, Cassis, Le Ciotat, Saint-Cyr-sur-Mer, du Conseil départemental des Bouches-du-Rhône, des services de l'État et des fédérations, une charte de bonnes pratiques. Celle-ci ne relève pas d'un niveau réglementaire mais d'un engagement volontaire du signataire.

### L'OBJECTIF DE LA CHARTRE :

- Assurer la préservation des patrimoines naturels, paysagers et culturels exceptionnels qu'abritent les fonds marins du Parc national des Calanques.
- Engager les structures et pratiquants de la plongée sous-marine en scaphandre dans des pratiques éco-responsables, respectueuses de leur milieu d'évolution et des autres usagers.
- Agir conjointement pour une gestion durable de cette activité et des sites fréquentés.
- Associer les usagers à l'acquisition et la valorisation des connaissances sur l'évolution des habitats, des espèces et des usages du Parc.
- Informar et sensibiliser le public sur les richesses mais aussi la fragilité du milieu marin.

### À QUI S'ADRESSE LA CHARTRE ?

Aux pratiquants individuels  
Aux structures professionnelles et associatives qui s'engagent auprès du Parc national des Calanques à adopter des comportements éco-responsables dans ses espaces marins (eau libre et aire maritime adjacente) pour la pratique de la plongée en scaphandre.

## J'AI ME LES CALANQUES J'ADOpte LES BONS RÉFLEXES!

### CHARTRE DE LA PLONGÉE EN SCAPHANDRE PARC NATIONAL DES CALANQUES

- Utiliser les mouillages aménagés afin de réduire l'impact sur les habitats marins. À défaut, je vérifie l'emplacement de mon ancre et l'adapte si besoin.
- Je récupère les déchets et les dépose dans les contenants adaptés à terre.
- Je ne dérange pas les animaux marins.
- Je ne contacte pas le fond et les parois.
- Je ne capture aucun spécimen du fond.
- Je ne dérange pas les autres usagers et je respecte les autres usages et les bonnes pratiques.
- Je ne fais aucun passage rapide ni prolongé dans les grottes.

Je signale tous obstacles environnementaux.

Je consulte le plan de fréquentation.

Je ne capture aucun spécimen du fond.

Je ne dérange pas les autres usagers et je respecte les autres usages et les bonnes pratiques.

Je ne fais aucun passage rapide ni prolongé dans les grottes.

Je ne capture aucun spécimen du fond.

POUR EN SAVOIR PLUS,  
COMMENT FAIRE POUR ADHÉRER ?  
Consulter et adhérer à la charte sur :  
[www.calanques-parcnational.fr](http://www.calanques-parcnational.fr)

JE SIGNE LA CHARTE!

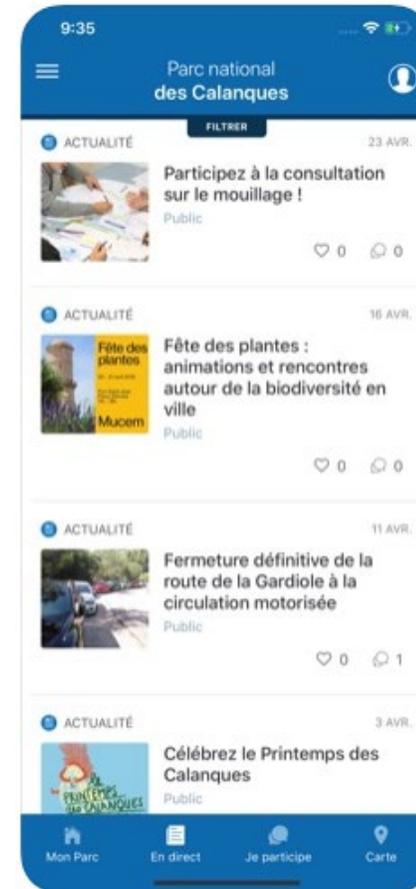
Mise en place en 2019 d'une application officielle  
Parc national des Calanques

Qui permet :

D'informer les usagers sur patrimoines, actualités,  
appel à mobilisation

De faire remonter des alertes au Parc et de  
dialoguer avec le Parc

D'héberger des formulaires de déclaration  
de location de navire ou de fréquentation  
**de site de plongée**



# Le formulaire de déclaration plongées



Parc national des Calanques

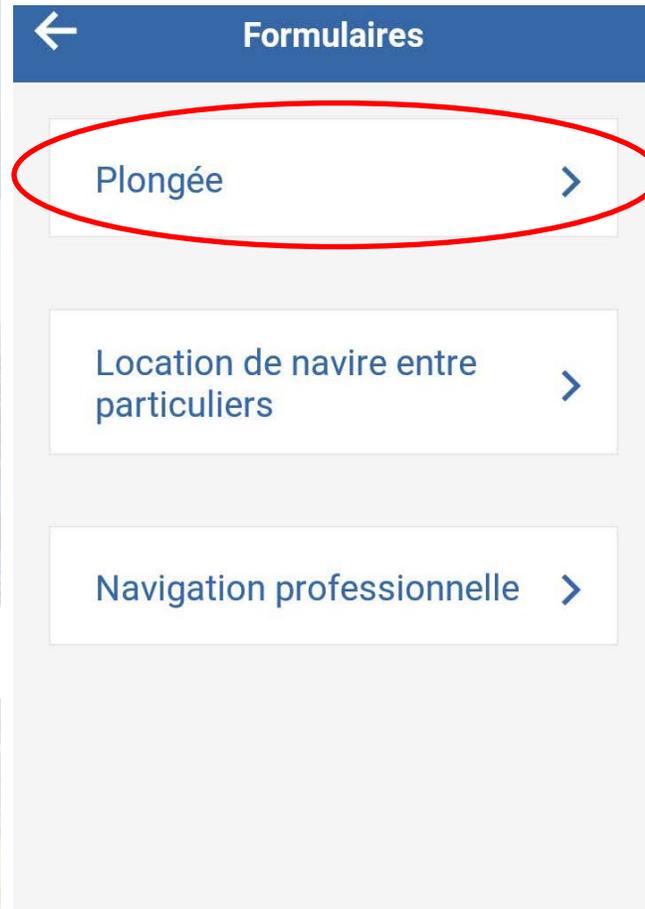
17°C

Routes

Ouverture des massifs

Balades et randonnées  
Plateau d'En Vau

Mon Parc En direct Je participe Carte

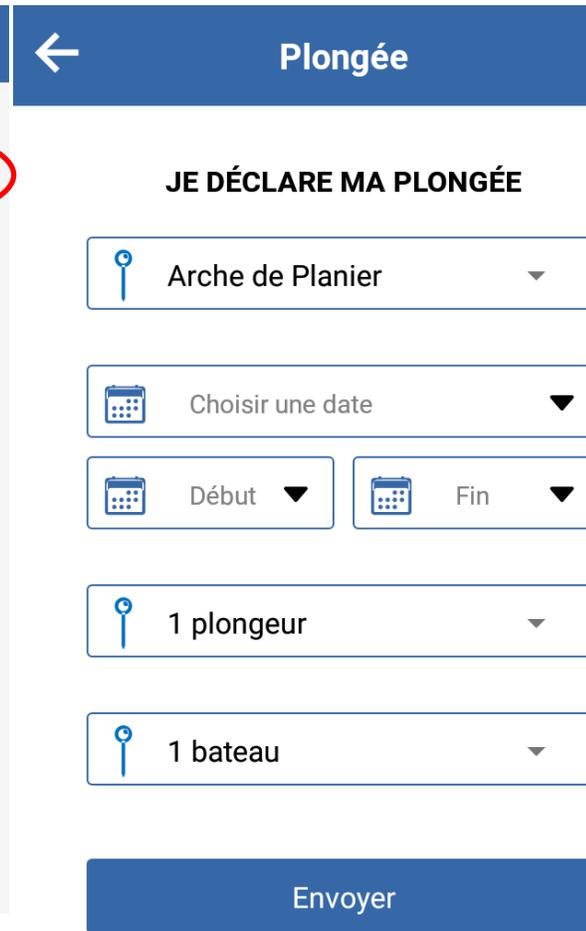


Formulaires

Plongée

Location de navire entre particuliers

Navigation professionnelle



Plongée

JE DÉCLARE MA PLONGÉE

Arche de Planier

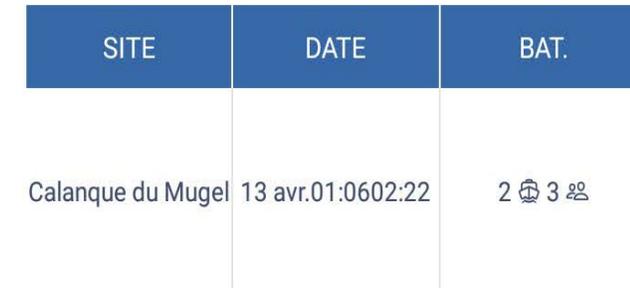
Choisir une date

Début Fin

1 plongeur

1 bateau

Envoyer



SITE	DATE	BAT.
Calanque du Mugel	13 avr.01:0602:22	2 3

Synthèse propre à l'utilisateur

Mes calanques

Formulaire à remplir par l'utilisateur

Outils dématérialisé simple et rapide

Peut permettre l'anonymat du déclarant : déclaration liée à un pseudo choisi

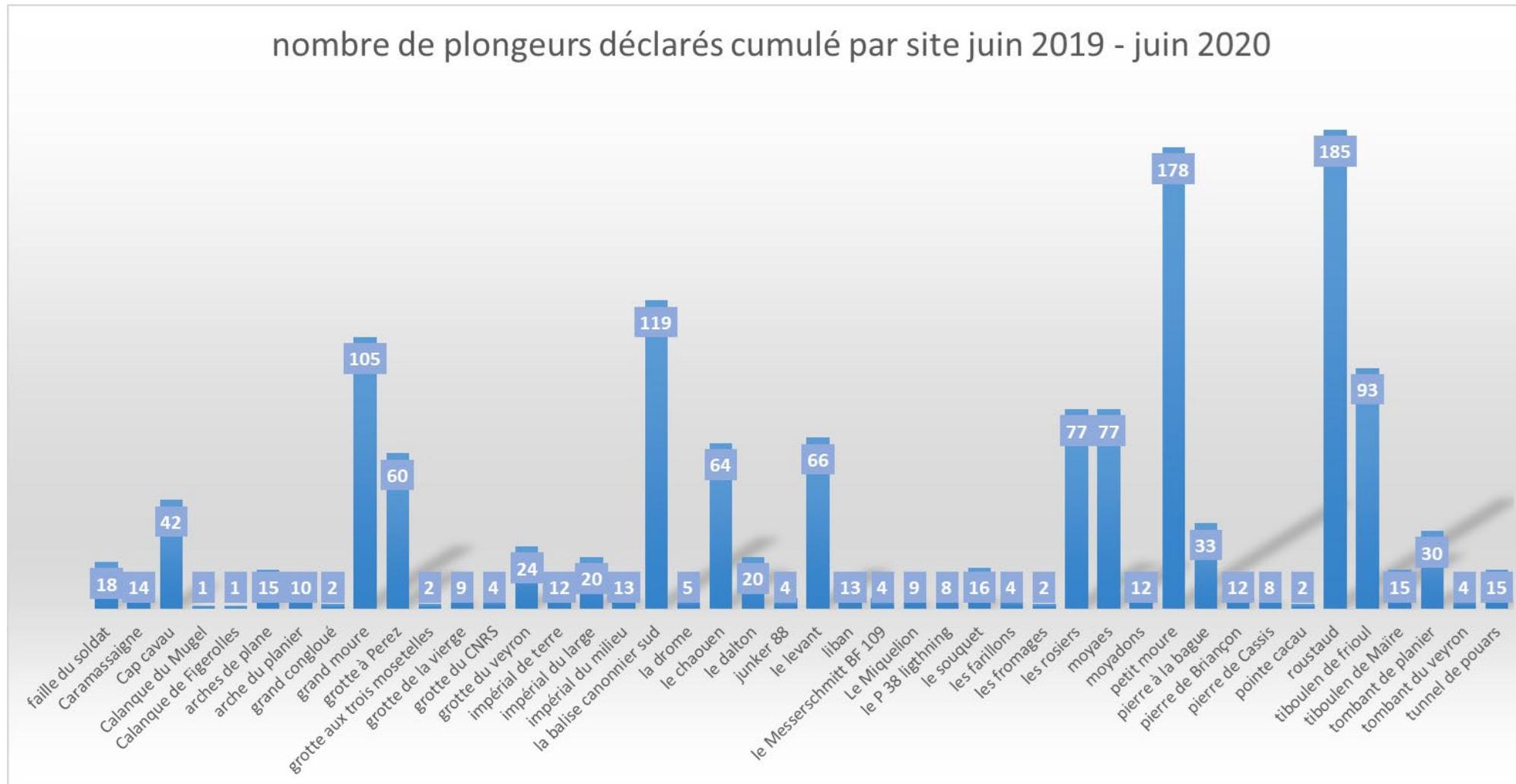
Préidentification des différents sites de plongée pour être d'accord sur les dénominations

Permet un tri et une agrégation plus rapide pour traiter les données récoltées

Permet au pratiquant d'avoir un tableau de bord de ses déclarations

## Après une année d'utilisation

nombre de plongeurs déclarés cumulé par site juin 2019 - juin 2020



Permet de :

- ✿ discuter en commission plongée avec des chiffres objectifs sur la réalité de la fréquentation des sites
- ✿ Éclairer les décisions prises en commission plongée
- ✿ envisager plus facilement les réponses en termes de gestion
- ✿ planifier les équipements nécessaires sur les différents secteurs
- ✿ bénéficier de retours fiables et utiles pour planifier au mieux leurs sorties, en fonction de la saturation probable

 Peu de déclarations effectives / nombre de signataires de la charte

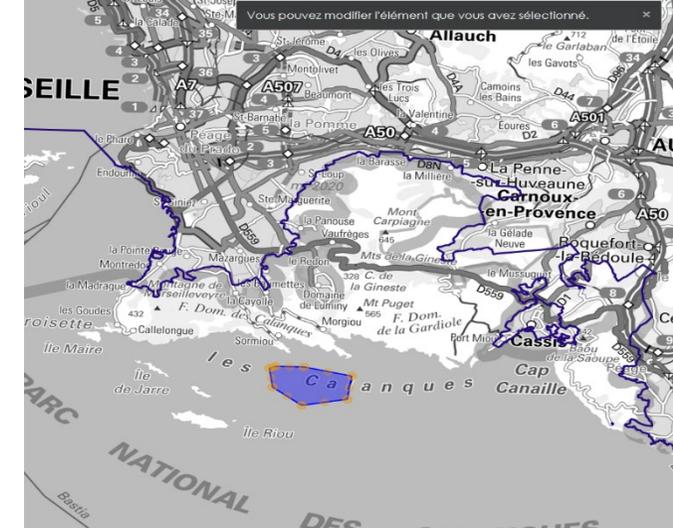
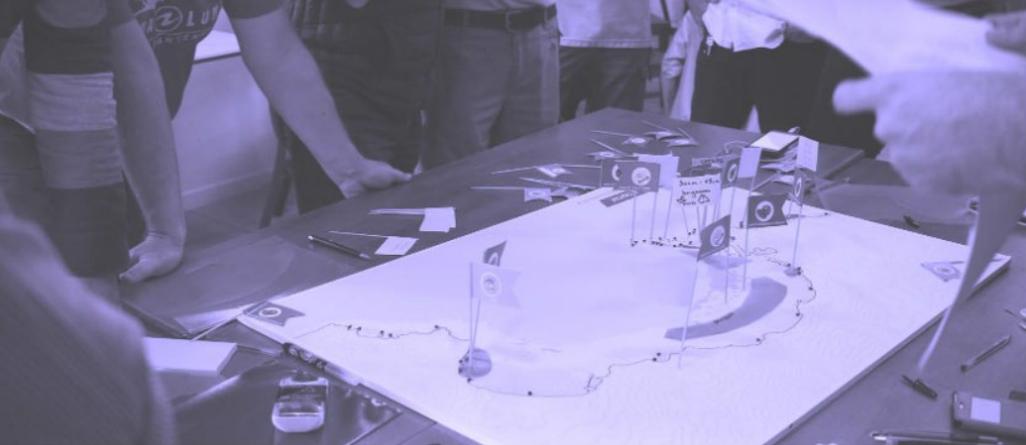
### Craintes exprimées :

 Peur de l'utilisation des données par des concurrents ou par des organismes de contrôle



Travail avec le Codep 13 et le comité régional de la FFESSM pour encourager et rassurer

Coupler le formulaire de déclaration avec une partie veille écologique



## Mise en place d'une cartographie participative dans le cadre de la concertation du schéma global d'organisation des mouillages du Parc national des Calanques



*Mouillez-vous !*

Ensemble, imaginons l'avenir du mouillage dans le Parc national des Calanques

# Ambition

du schéma global d'organisation des mouillages  
à l'échelle du territoire des Calanques

Charte du  
Parc  
national

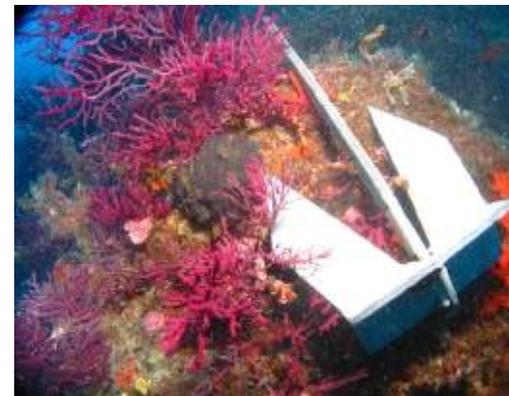


**Repenser l'accueil** des activités nautiques sur le territoire des Calanques (cœur marin et aire maritime adjacente)

- en cohérence avec la **réalité des activités** et leurs dynamiques

-en cohérence avec les **enjeux de préservation**:

- préservation des milieux marins
- préservation des paysages
- préservation du caractère





- **Une démarche intégrée:**
  - toutes activités : nautisme, plongée, pêche, batellerie, sports de pagaie
  - réflexion large : mouillage stricto sensu, balisage, circulation maritime
- **Un schéma partagé**  
dont le Parc national donne l'impulsion  
Portage partagé services de l'Etat / collectivités locales / Parc national
- **Un schéma appuyé sur une large concertation** avec les acteurs du territoire

Concertation classique réunie 200 personnes en atelier

## Problématique :

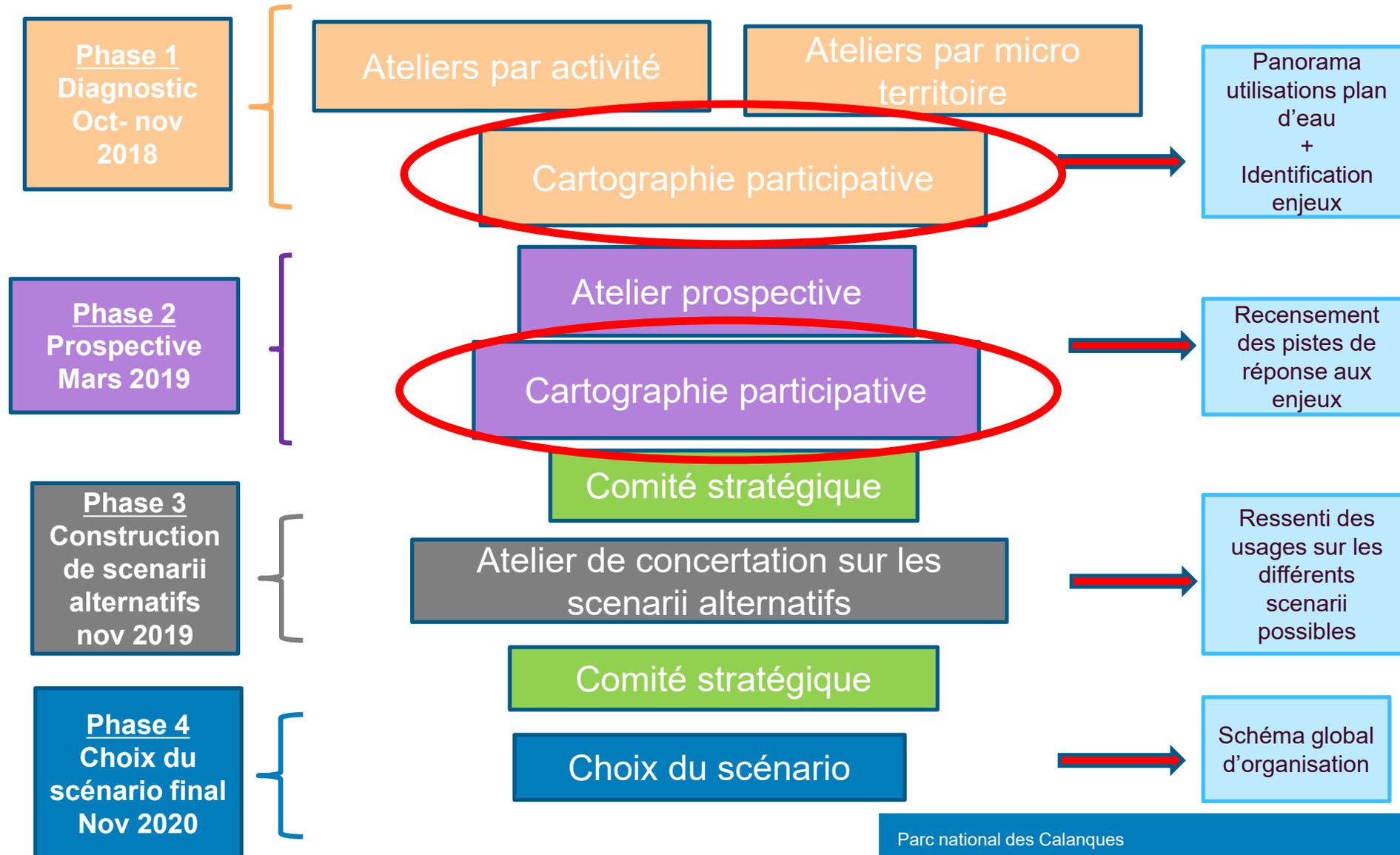
comment donner une place aux pratiquants libres non-affilié et à tout à chacun

Pour permettre expression des problématiques identifiées et faire remonter les solutions territoriales  
Vis-à-vis des enjeux identifiés

## Solution envisagée :

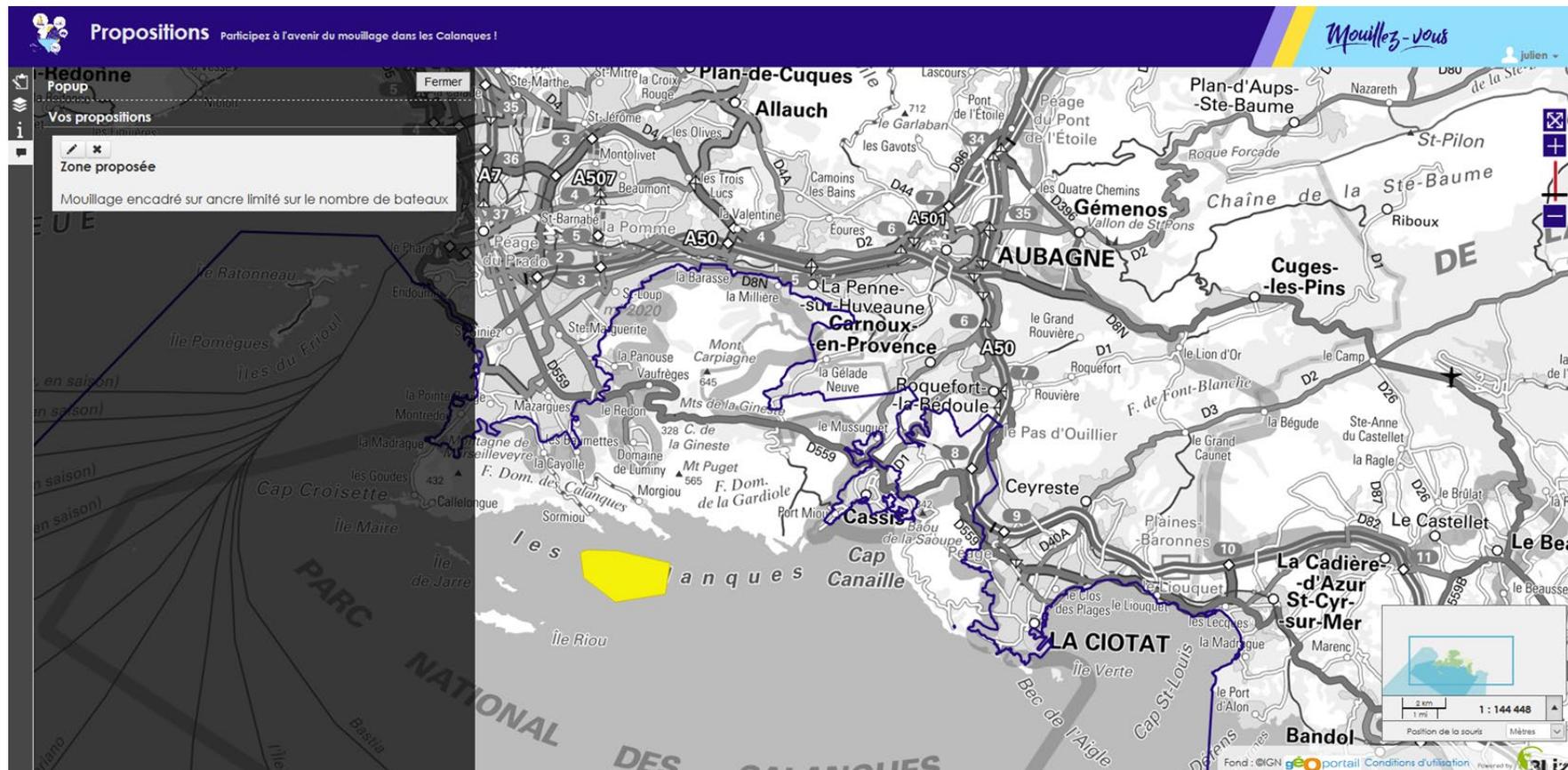
Mettre en place une cartographie participative ouverte à tous, à deux moments clés de la concertation : phase diagnostic et phase recueil des solutions

# Les étapes de l'élaboration concertée



Utilisation d'un logiciel Open source Lizmap

permet depuis QGIS® de créer des applications Web cartographiques



## Sur un site mouillez-vous.fr



LA DÉPÊCHE  
les actualités

LA CALE  
la documentation

LA CARTE  
dessinez vos Calanques

LE PONT  
les ateliers collaboratifs

LE SILLAGE  
les résultats du projet



**LA CARTE**

L'outil pour dessiner vos Calanques



## Création d'un compte via un formulaire

**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 ?\*

## Puis simple connexion sur le site

**Connexion**

Identifiant

Mot de passe

Se souvenir de moi

Powered by 3Liz

Pour partie diagnostic expression libre

Pour partie prospective choix des solutions guidées



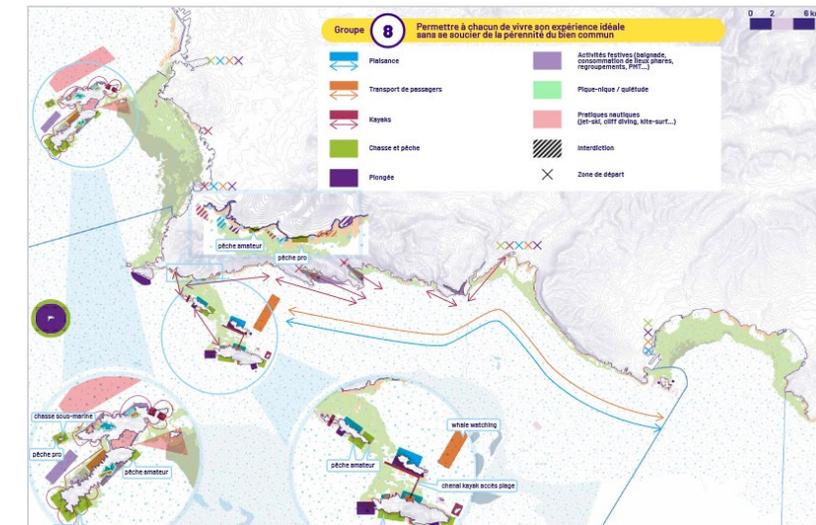
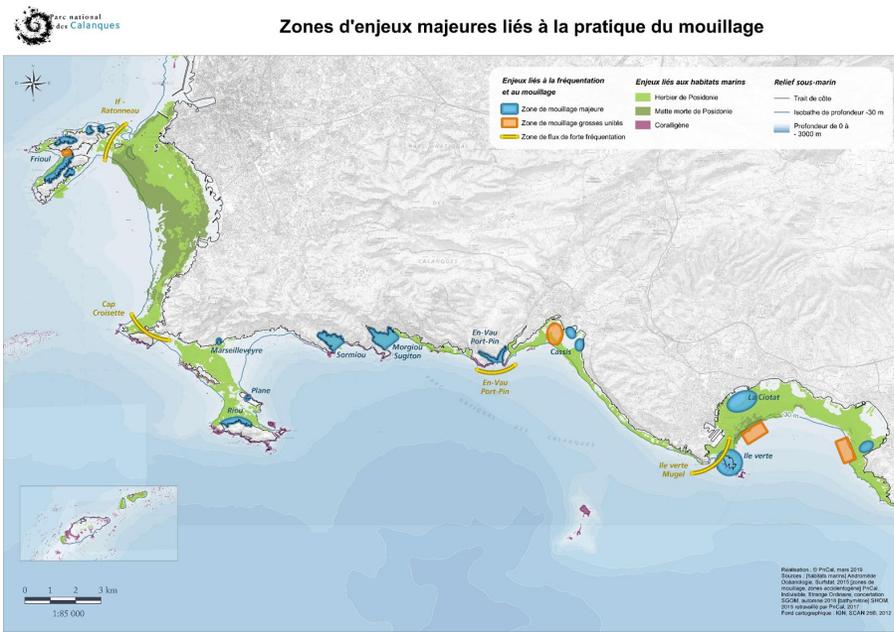
Un gros effort de communication mis en place :

- ☀ Mise en place de Flyers lors des grandes manifestations nautiques
- ☀ Mise à disposition de tablette numérique lors des grandes manifestations nautiques
- ☀ Organisation de réunions de présentation auprès des sociétés nautiques
- ☀ Relais et appel à la participation du grand public sur les réseaux sociaux du Parc national et l'application (clips vidéos – types micro trottoirs)



Mais :

- ❁ Déçu par le niveau d'utilisation et d'appropriation de l'outil
- ❁ Personnes intéressées lors de la présentation, mais peu franchissent le pas
- ❁ Moins d'une quarantaine de contributions sur la phase diagnostic et d'une dizaine en phase solution



❁ D'ordre technique : pas de confirmation de création du compte déstabilise l'utilisateur

❁ Difficulté à utiliser une interface informatique pour un certain publique

❁ Disponibilité des gens une fois rentrer chez eux (prennent pas le temps de le faire)

❁ Pas d'utilisation des moyens mis à disposition lors des salons

❁ Nécessite un accompagnement technique par un opérateur : moindre difficulté renonce à s'exprimer

Pistes de solution



Mettre en place une permanence ou sessions collectives avec un personnel pouvant accompagner

Bien confirmer la création du compte par un mail





Merci de votre attention

