

VIGIEMER

Second séminaire Vigie-Mer

9 Juin 2016, Salle de minéralogie (45 Rue Buffon, Paris)

Compte rendu

Personnes présentes : Marie Delannoy (MNHN/CESCO), Marianne Linares (MNHN/CESCO), Gérald Mannaerts (MNHN/CESCO), Thierry Micol (LPO), Laurent Debas (Planète Mer), Lilita Vong (Planète Mer), Jean Cabaret (FFESSM), Pascal Monestiez (INRA), Benjamin Guichard (Agence des aires marines protégées), Alexandra Rohr (APECS), Cédric Courson (Astrolabe Expedition), Shan Yao (Astrolabe Expédition), Yvan Le Bras (INRIA), Thibaut de Bettignies (MNHN/SPN), Jeanne de Mazière (MNHN/SPN), Marine Robuchon (UPMC), Christian Kerbiriou (MNHN/CESCO), Romain Julliard (MNHN/CESCO), Christophe Heurtaux (Ocean'Obs), Eric Feunteun (MNHN/CRESCO), Noan Le Bescot (Plankton Planet), Emmanuel Poisson (Fondation Explore).

En visio : Aleksandra Rybnikow (CPIE Bassin de Thau), Joséphine Macaruella (CPIE bassin de Thau)

Personnes excusées : Anouck Hubert (IUEM), Julie Tinetti (FFESSM), Corinne Copin (Fondation Albert 1^{er})

9h30 Introduction - Vigie-Mer : avancée des travaux – Gérald Mannaerts

9h45 Présentation du projet 65 Millions d'Observateurs et des outils – Romain Julliard

11h Organisation du reste de la journée – Gérald Mannaerts

11h15 Travail en ateliers sur l'utilisation des outils 65MO pour Vigie-Mer (portail des sciences participatives en milieu marin et site de participation d'un programme) au travers de trois paires de « personae »

Jean-Jacques, plaisancier & Loïc, porteur de projet en sciences participative (animé par Marianne Linares)

Joséphine, retraitée amatrice de balades au bord de mer & Sandra, relais local (animé par Marie Delannoy)

Michel, plongeur technique et Mr X. animateur du portail des SP marines (animé par Gérald Mannaerts)

15h Restitution des ateliers

16h Discussions sur le réseau Vigie-Mer et perspectives

Avancée des travaux Vigie-Mer (G.Mannaerts)

Rappel des conclusions du premier séminaire Vigie-Mer (9 décembre 2015):

- Développer une communication commune : besoin de créer une identité interne du réseau Vigie-Mer (en tant que réseau en construction) et identifier des actions de communication clé. 
 - Rédaction d'une charte (document de travail en ligne – En cours de finalisation)
 - Participation au Salon de la plongée (janvier 2016), aux Fêtes maritimes 2016 (juillet)

- Mettre en place une stratégie d'accueil des participants : rédaction d'un cahier des besoins pour la création d'un portail des sciences participatives en milieu marin. 
 - Document collaboratif en ligne (google doc – En cours)
 - Finalisation du cahier en juillet et réalisation prévue pour juillet 2017

- Partage des pratiques de bancarisation des données : inventaire des données et bases de données. 
 - Travail de création d'un modèle générique de données à l'échelle de toutes les sciences participatives en biodiversité réalisé par Grégoire Lois (Vigie-Nature)
 - Création d'un système de gestion de base de données dans le cadre du projet 65 MO

- Fédérer les chercheurs autour de Vigie-Mer 

- Participation au développement des outils transversaux 

Discussions sur les outils 65 Millions d'Observateurs (R.Julliard)

Présentation voir Annexe

Questions

P.Monestiez : Le système de gestion de base de données sera-t-il unifié ou distribué ?

R.Julliard : Le système sera distribué et interopérable (si le porteur du dispositif souhaite le rendre interopérable)

P.Monestiez : Le CMS sera-t-il libre de droit ?

R.Julliard : Cette question n'a pas encore été totalement tranchée. Le principe est que le CMS sera disponible gratuitement pour les partenaires du projet, mais cela n'implique pas forcément une licence totalement libre. Des réflexions sont en cours sur ce sujet avec plusieurs interlocuteurs, dont le service de valorisation du MNHN.

Y.Le Bras : Un CMS libre de droit impliquerait qu'il puisse être utilisé par d'autres structures à des fins commerciales, ce qui représente un risque à évaluer pour le projet.

J.Cabaret : Le portail pourra t'il servir à mettre à disposition des connaissances sur les protocoles ?

R.Julliard : Attention, un protocole ne peut pas être conçu sans animation et sera forcément associé à un observatoire sur le portail.

T.Micol : Le portail ne concerne t'il que les « sciences participatives » orientée « recherche » ?

R.Julliard : Cela reste à définir, au sein d'un groupe de travail associant les partenaires Vigie-Mer, et qui pourra décider des modalités et conditions d'inscription sur le portail (au travers d'une charte par exemple).

L.Debas ; Au sujet de l'open data, est-ce que les financeurs imposent des modalités de mise en œuvre précises à 65MO ?

R.Julliard : Il n'y a pas à notre connaissance de directives précises sur ce sujet de la part du PIA ou de l'ANRU

Y. Le Bras : L'open data concerne à la fois l'accès aux données, et aux analyses (des chercheurs) qui sont issues de ces données. Une des possibilités éventuelles serait d'obliger la publication sur des revues Open-Source par exemple.

P.Monestiez : De manière plus simple l'observatoire pourrait s'engager à ce que chaque participant reçoive une copie de l'article qui s'est appuyé sur les données de son observatoire.

Y.Le Bras : On pourrait aussi imaginer faire un journal avec des « Data paper » spécial 65MO ou de faire un partenariat avec un journal Open source.

P.Monestiez : La question de l'anonymisation du participant a-t-elle été réfléchi ?

R.Julliard : Elle a été prise en compte, le chantier est en cours, cela sera effectif sur les outils.

Restitution des ateliers

Les utilisateurs types (« personae ») représentent les différents profils de contributeurs aux sites de sciences participatives. La rédaction de ces personae servira d'une part à s'assurer que toutes les fonctionnalités imaginées sont bien couvertes, et d'autre part à accompagner l'ensemble du processus de création des outils depuis le développement (en s'assurant que les développeurs répondent à des fonctions utilisées par des personnes concrètes) jusqu'au recettage des outils (afin qu'on puisse vérifier "l'expérience utilisateur" lorsque les outils seront livrés au travers des yeux de ces personae).

6 utilisateurs ont été discutés durant les ateliers, sélectionnés parmi des profils qui avaient été imaginés au cours de précédents entretiens avec certains des partenaires.

Les personae se regroupent dans 5 catégories principales:

- observateurs particuliers (par exemple Jean-Jacques, Michel, ou Joséphine) : citoyens participants à une initiative de science participative
- porteurs d'initiatives en SP (par exemple Loïc) : structures coordonnant l'initiative de sciences participatives à la plus grande échelle (généralement nationale ou régionale) et s'assurant du portage scientifique du projet (en interne ou en parallèle avec un organisme scientifique partenaire)¹
- relais locaux des projets en SP (par exemple Sandra) : structures animant des initiatives de sciences participatives sur le territoire, au contact direct avec les citoyens
- administrateur et animateur du portail Vigie Mer national ou du portail au niveau régional (par exemple Sandra également)
- les scientifiques ou chercheurs associés

Les modifications discutées durant l'atelier, par rapport à la version de travail en ligne, sont affichées en orange

Jean-Jacques, plaisancier



Homme

50-55 ans

Cadre supérieur

Marié, 3 enfants (indépendants)

Informatique +++- (utilisation basique de l'ordinateur pour envoyer des mails, faire une recherche web, pas de grandes connaissances des autres possibilités mais s'adapte relativement facilement)

Nouvel utilisateur

Habite dans une grande métropole

Passé régulièrement le weekend sur son bateau, parfois avec des amis

¹ Un relais local sur un projet peut être porteur sur une autre initiative. De même, certains porteurs d'initiatives réalisent eux même l'animation sans passer par des relais, surtout lorsque le territoire concerné est restreint.

Pêche un peu pour le plaisir

Note régulièrement des observations de mammifères marins sur son carnet de bord

Accueil du participant

- Il sait qu'il faudrait qu'il envoie ses infos sur les mammifères marins à quelqu'un mais ne sait pas trop à qui, il a entendu parler de plusieurs programmes.
- Un de ses amis lui conseille de regarder le portail afin de choisir la meilleure option.
- Sur son **ordinateur**, il voit **directement** sur le portail la **fonction d'envoi de données**
- Il choisit la zone d'observation et le type d'animaux observés et on le redirige vers le bon site de participation (ou les sites avec leurs fiches s'il y en a plusieurs)
- Il peut s'identifier directement sur le portail ou aller d'abord sur le site de participation d'un observatoire qui lui est recommandé

Participation

- S'il ne l'a pas fait sur le portail, arrivé sur le site de participation qui lui correspond le mieux on lui demande de **s'inscrire** pour envoyer ses données.
- Comme il a déjà un compte google il choisit de s'inscrire par ce moyen, plus rapide
- Il va vouloir **importer de nombreuses données opportunistes en une fois**, déjà inscrites dans son carnet de bord. Pour se faire il pourra télécharger un formulaire/tableau à remplir hors ligne (application ou simple formulaire Excel). Il lui suffira d'envoyer le tableau/se connecter pour que les données soient envoyées dans la base. S'il a utilisé le format tableur une vérification est faite lors de l'upload pour s'assurer qu'il n'y a pas d'erreur (par exemple typographie, mauvaise colonne, virgule,...). Le cas échéant un message s'affiche avec les erreurs précises.
- Il pourra s'il le souhaite entrer ses données directement dans un formulaire simple en ligne (une observation à la fois) ou dans un formulaire/tableau en ligne.
- Pour certaines informations il n'a pas la coordonnée précise de l'observation. Il peut cependant renseigner une zone d'observation sur une carte quadrillée.
- Une fois ses observations envoyées il reçoit un message lui informant que ses données sont bien reçues et vont être traitées.
- Une fois ses données envoyées on lui propose de réaliser une observation avec effort lors de sa prochaine sortie. Il va essayer avec l'application smartphone qui lui est proposée. Il utilise l'application d'observation avec effort qui **garde en mémoire les données jusqu'à la prochaine connexion** (4g/wifi/cable).
- Les fois suivantes, il se limitera à renvoyer les données opportunistes. Un **message type** lui sera alors adressé afin de savoir pourquoi il n'a pas réessayé de faire une observation avec effort.
- On lui signale aussi en parallèle que vu son activité de plaisancier, il pourrait aussi **renseigner ses observations** sur ce qu'il pêche. Il n'y avait pensé mais se dit que ce n'est pas bien compliqué. Il regarde donc le site de participation dédié à la pêche de loisir qu'on lui indique pour voir comment ça fonctionne.

Loic, environnement marin



Homme

35-40 ans

Porte un projet de SP dans une asso

En couple, 1 enfant

Informatique ++++ (bonne connaissances des outils informatiques, outils webs, bases de données... pas de programmation. N'utilise pas trop de tablette mais plutôt son téléphone)

Utilisateur d'autres sites de SP

Travaille dans une association de protection et d'éducation à l'environnement

En relation avec un chercheur, anime nationalement un programme de SP qui étudie l'évolution des vers des sables en fonction de la densité d'oiseaux côtiers au travers de plusieurs relais, en partenariat avec un labo

Il essaye constamment de nouveaux moyens d'impliquer des citoyens dans sa démarche, en essayant de leur faire comprendre l'importance de ce sujet. Bien que plusieurs programmes s'intéressent déjà aux vers marins, il sait qu'il y a potentiellement beaucoup de monde mobilisable et qui participent plus ou moins déjà à quelques programmes.

-
- Il utilise son nouveau site de participation pour **poster ses animations** qui ont lieu sur son programme et qu'il affichait uniquement via facebook. Il lui suffit **d'importer l'événement qu'il organise sur facebook**. Ces événements sont automatiquement accessibles aussi sur le portail.
 - Pour suivre la participation il utilise un tableau de bord qui lui affiche en temps réel les événements auxquels se sont inscrits les gens, les alertes,...
 - Il anime régulièrement plusieurs groupes de discussions sur son programme, sur l'évolution de celui-ci et ses résultats.
 - Il pourra aussi discuter au travers d'un chat
 - Il regarde également les **commentaires des participants**, aussi visibles sur le portail et il comprend qu'en ajustant deux-trois petits détails il pourra améliorer la vision qu'à le public de son programme.
 - Suite à une difficulté à financer ses actions, et vu que maintenant son programme plait beaucoup, il décide d'organiser une **campagne d'appel aux dons** sur son site.
 - Il va également voir des financeurs publics en mettant en avant les **statistiques** (observateurs, observations,...) qui montrent que beaucoup de personnes ont participé
 - Il souhaite avoir une analyse plus fine de la participation et crée des groupes d'utilisateurs selon leur niveau de participation, leur zone géographique,...

Michel, plongeur avancé



Homme
45-50 ans
Ouvrier

Marié, sans enfants

Informatique +++ (utilisation "normale" de l'ordinateur, mail, navigation internet, sans fonctionnalités plus complexes comme des MOOC ou autres. Téléphone utilisé que pour téléphoner et sms)
Nouvel utilisateur

Plongeur expérimenté et régulier, mais surtout centré technique
Peu de connaissance en biologie, lui arrive de temps de temps de se demander ce qu'il a vu
Observe parfois des choses « inhabituelles » dont il voudrait informer la « communauté »

- A la fin de sa plongée, une fois au sec, Michel rentre sur son ordinateur portable (sans connexion) ses données de plongées dans son carnet de plongée (profondeur, site, palanquée,...)
- Dans son carnet de plongée il peut indiquer les espèces qu'il a vues ou non durant sa plongée dans une liste qui défile (la liste commence par les espèces déjà observées précédemment sur le même site, cela permet de mesurer l'absence également).
- Il précise s'il le fait au titre de sa palanquée (une seule entrée) ou de son observation personnelle (permet des analyses croisées)
- Il a inscrit son observation (un hippocampe) sur son nouveau **carnet de plongée virtuel** ("Bioobs") qui lui indique que **cette observation particulière peut intéresser aussi d'autres programmes** spécifiques.
- En prenant en compte la localisation et l'espèce (et en lui demandant s'il a ou non une photo), il lui est proposé 2 sites de participation (maximum) qui sont intéressés par cette observation.
- Il arrive sur le site de participation de son choix, directement sur la page d'envoi de données. Il est normalement automatiquement connecté avec son identifiant du carnet de plongée.
- Dans l'idéal, les données déjà entrées dans Bioobs pourront être reprises dans le formulaire de saisie sur lequel il se redirige. Des informations supplémentaires (autres champs) lui sont demandées.
- Il peut être nécessaire **qu'il fournisse des informations supplémentaires** selon les besoins du porteur de projet (par exemple un nom réel s'il n'a qu'un pseudo)
- On lui demande s'il accepte d'être recontacté (pour des demandes d'informations ultérieures)
- Une fois qu'il a participé il reçoit un message de **remerciement en ligne (éventuellement mail pour une première participation)**. Ce message comprend une carte des autres observations aux alentours, un calendrier des événements proches
- Il voit qu'avec quelques efforts minimales en plus ses observations seraient encore plus intéressantes et se dit que la prochaine fois il prendra ces quelques infos supplémentaires.
- Il peut être possible de le relancer quelques semaines plus tard, s'il n'a pas participé, afin de savoir s'il ne veut pas participer à ces observations plus protocolées. Il est essentiel de ne pas le surcharger de mails! Ce rappel doit être accompagné d'informations : « depuis votre connexion, x observations ont été faites. Et si vous ajoutiez la votre ? » avec une carte.

- Il va revenir sur son carnet de plongée pour observer à la fois les lieux où il a plongé et avec qui il a plongé.
- Il retrouve dans son carnet qu'il a déjà observé un hippocampe à cet endroit, en plongeant avec quelqu'un d'autre. Il lui partage cette info sur un observatoire protocolé sur les hippocampes.

Animateur du portail

Homme
Animateur du portail
Informatique +++++



-
- Il assure le lien entre les différents programmes sur le portail et les sites de participation, par exemple lorsqu'il faut orienter l'utilisateur vers le programme le plus adapté pour lui
 - Si un arbitrage doit être pris sur l'organisation de ces programmes (par exemple dans le cas où il y a plus de programmes semblables sur le même territoire), un comité de pilotage du portail tranche.
 - Il sollicite les partenaires régulièrement pour qu'ils mettent à jour leurs fiches sur le portail. Il reçoit d'ailleurs des notifications lorsque celles-ci n'ont pas été mises à jour depuis longtemps, ou lorsqu'un programme partenaire n'a posté ni événement, ni document,... depuis plusieurs mois (les administrateurs de ces programmes reçoivent eux aussi une notification et sont invités à faire ses mises à jour sans son intervention)
 - Il anime les différents forums/groupes de discussion, et s'assure qu'ils soient taggués avec des mots clés qui permettent aux utilisateurs de s'abonner exclusivement aux sujets qui les intéressent.
 - Il anime le processus d'émergence de nouveaux programmes en synthétisant ce qui peut apparaître sur le « bac à sable » (mur à idées) et en invitant les participants à remplir des formulaires d'appel à projet
 - Quand une fiche est remplie elle est publiée à la manière d'un appel à crowdfunding, il contacte à ce moment là les scientifiques qui pourraient être intéressés et organise soit leur intervention (commentaire mis en avant), soit un événement de chat/interview en ligne avec eux.
 - Il rassemble sur le portail un réseau de scientifiques ambassadeurs qui pourront soutenir ces démarches, éventuellement participer aux groupes de discussion ou participer à des événements de chats/interviews/hang out
 - Il modère les commentaires sur les fiches programmes (soit directement en lien avec le programme, soit en lien avec des propositions d'évolution).

Joséphine, amatrice de balade au bord de mer



Femme

70 ans

Retraitée

Mariée (avec petits enfants)

Informatique ++ (peu de connaissance en informatique, capable d'envoi des mails et lire des sites web, une interactivité plus poussée devient plus complexe)

Nouvelle utilisatrice

Habite au bord de la mer, fait chaque jour de longues balades sur la plage (avec ses petites enfants quand ils viennent en vacances)

A déjà fait des « sorties nature » pour en apprendre plus

Sait que les œufs de raie intéressent une association mais ne connaît pas grand-chose de plus sur les SP

Accueil du participant

- Elle arrive sur le portail suite à une sortie organisée par l'association d'éducation à l'environnement. Elle sait qu'elle veut participer à quelque chose proche de chez elle, pas trop compliqué (même si elle en connaît plus qu'elle ne l'admet).
- Elle a besoin d'une entrée territoriale directement, elle va être redirigée vers le sous-portail régional, si elle n'est pas arrivée directement dessus
- Elle verra rapidement une information générale sur ce que sont les sciences participatives, à quoi ça sert,...
- Pour l'intéresser d'avantage on lui montrera des vidéos de participants qui ont un parcours similaire au sien. A cette occasion on lui demande si elle veut rester sur une navigation simplifiée dédiée à sa « communauté » (observateur sur le littoral). Cela simplifiera son expérience du portail.
- Elle va chercher ce qui existe mais la navigation doit vraiment être simple/intuitive.
- Elle décide de faire un **quizz** qui va lui proposer ce qui est le plus adapté pour elle.
- Elle n'ose cependant pas se lancer toute seule et la "technologie" constitue un obstacle qui l'empêche d'utiliser toutes les fonctionnalités du portail pour se lancer, elle préférerait être **accompagnée** sur les quelques programmes qu'elle a identifié, de préférence de manière non virtuelle.
- Elle demande de l'aide pour avoir un parrain. Celui-ci s'est inscrit en tant que parrain suite à une bonne expérience du site.
- La redirection entre le portail et les sites de participation devra être possible à plusieurs niveaux dans son expérience

Participation

- Le parrain qui s'est proposé pour l'aider discute avec elle et lui dit que justement un événement Biolit s'organise le weekend suivant sur la plage X (en lui donnant le **lien de l'événement**).
- Elle va donc participer au sein d'un groupe: ses observations seront écrites sur une feuille en

papier et données à l'animateur à la fin de la sortie. C'est lui qui va les entrer dans la base, **en associant bien Joséphine comme observatrice**.

- Elle va ainsi participer à 2-3 événements locaux avant de se décider à suivre une plage pour Capoeira sentinelle (observation régulière d'une plage proche de chez elle pour repérer les oeufs de raie).
- Elle va remplir des formulaires papiers, mis en page de la façon la plus proche possible des formulaires en ligne (science fiction : les animateurs n'auront qu'à scanner les feuilles pour que les données soient entrées dans la base)
- Lors d'un de ses événements, un animateur lui montre sur tablette la méthodologie pour qu'elle rentre elle-même ses données
- Elle va tenter **d'envoyer ses données** une fois sur le site de participation, aidée par sa fille qui vient lui rendre visite. Cela lui demandant un effort assez important elle va vouloir **envoyer ses données par mail** directement au porteur du programme qui lui aussi devra bien les associer à son compte.
- Elle voudra malgré tout avoir une vision de ce qu'elle a observé et **un compte rendu de sa sortie par mail**. Elle pourra partager ce compte rendu par mail ou par les réseaux sociaux (sa petite fille insiste pour qu'elle utilise facebook).
- De temps à autre une **news sur l'avancement du projet** pourra aussi lui être envoyée pour savoir ce qui se fait, **avec une carte de ses observations et des autres**. Elle pourra (aidée de quelqu'un) choisir la **régularité de ces news et ce qu'elle contient**: infos sur un ou des programmes, événements à venir,...
- Il est possible qu'elle oublie à l'occasion d'envoyer ses données, le porteur du projet doit donc avoir un moyen simple et non invasif de **lui envoyer un rappel** (par exemple par mail).

Non discutée durant les ateliers

Sandra, animatrice CPIE



Femme

30-35 ans

Animatrice dans un CPIE

En couple, sans enfants

Informatique ++++ (bonne connaissances des outils informatiques, design, outils webs,... pas de programmation. Utilise parfois des tablettes avec ses groupes)

Utilisatrice d'autres sites de SP

Anime plusieurs programmes de sciences participatives sur l'éstran

Effectue des sorties naturalistes avec tous types de publics

Organise des formations et des conférences sur la biodiversité du littoral

Accueil du participant

- Elle utilise le portail avec un accès pro pour organiser ses **événements**
- Elle propose des sorties ou formations Biolit sur son territoire et souhaite avoir un outil qui permet aux participants de **s'inscrire**
- Elle va pouvoir **relancer** les personnes qui se sont inscrite à un événement la prochaine fois qu'elle en organisera un
- Elle va travailler avec les structures de sa région pour organiser une communauté régionale d'acteurs. Ce réseau régional pourra être affiché comme porte d'entrée au lieu du réseau national.

Participation

- Lorsqu'elle organise une sortie encadrée, elle doit pouvoir entrer les observations des participants, qu'ils soient déjà inscrits ou non
- Elle voudra également regarder l'ensemble des données entrées par les observateurs durant les événements qu'elle a organisé pour faire des synthèses

Perspectives possibles des travaux Vigie-Mer (G.Mannaerts)



Finaliser le cahier de besoin « sites de participation »

Finaliser le cahier de besoin « portail des sciences participatives marines »

→ **Juillet 2016**



Participation aux fêtes maritimes 2016 (Brest) → **Juillet 2016**

Recueil des événements clés auprès des partenaires au fil de l'eau

Favoriser/améliorer la communication « pro »



Organisation de la prochaine réunion Vigie-Mer → **Fin 2016**

Révision de la charte dans une optique de gouvernance du portail → **Automne 2016**

Travailler avec des structures européennes : projet « Plateforme Océan et Climat » et rédaction d'un rapport de l'European Marine Group

Groupes de travail thématiques (mégavertébrés, littoral, plongée, plancton,..) selon les besoins



Possibilité d'identifier des scientifiques « ambassadeurs » (qui pourraient aussi figurer aussi sur le portail ?)

→ **Automne 2016**



MUSÉUM
NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE



Point d'étape sur le projet « 65 MILLIONS D'OBSERVATEURS »

Projet lauréat de la sélection nationale des Investissements d'Avenir financés par l'Etat

AG des partenaires Vigie-Mer – 9 Juin 2016

Rappels sur le projet 65MO

4 composantes :



Une durée de 4 ans ½ (janvier 2015 – juin 2019)

Plus de 100 partenaires réunis autour du projet en un Comité de pilotage

Une subvention PIA d'un montant max. de 4,386 M€

L'objectif du projet

- Accroître l'attractivité et la dynamique des SP en histoire naturelle à travers le **développement d'outils** pérennes, innovants et évolutifs, porteurs de nouvelles approches :



Pour les participants



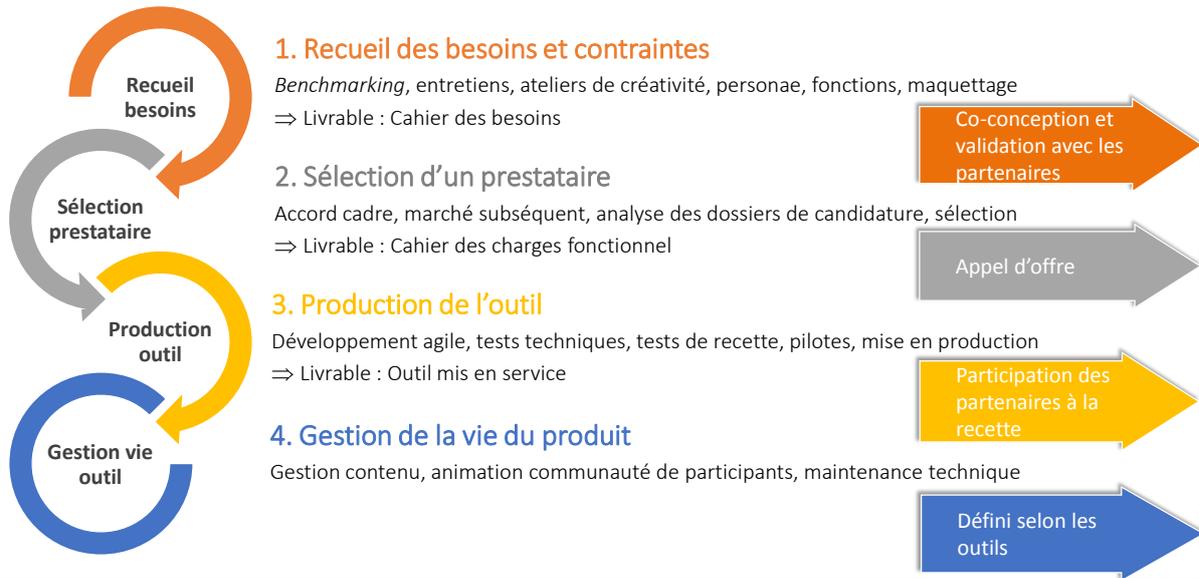
Pour les structures animatrices

La méthodologie de conception et de réalisation des outils

Présentation d'Athome Solution

- Participation au recueil des besoins :
 - *proposer des solutions novatrices, veiller à la faisabilité technique*
- Rédaction des cahiers des charges fonctionnels
- Suivi des consultations et analyse des offres
- Surveillance dans l'exécution des contrats et assistance à la réception :
 - *garantir l'adéquation entre le besoin (exprimé par les partenaires pendant l'étape de recueil des besoins) et ce qui sera livré (les outils développés).*

4 étapes clés pour la conception et la réalisation de chaque outil



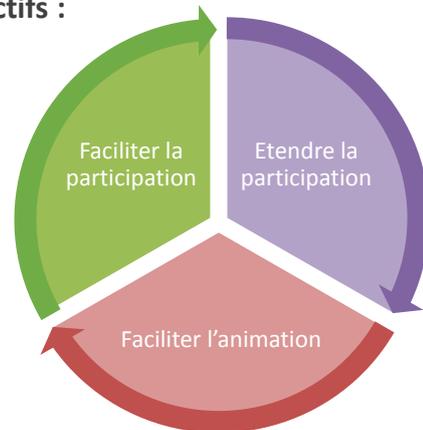
Les actions du projet

La construction d'outils innovants, pérennes et évolutifs

Notre méthodologie :

- La co-construction avec et pour les partenaires
- L'accompagnement pour s'assurer de l'impact et de la pérennité des outils

Nos objectifs :



Objectifs et axes de travail des outils livrables du projet 65MO

- Améliorer l'**expérience utilisateur**
- Aider à la **compréhension** et à l'usage des SP
- **Guider** vers les bons « programmes » et les bons outils
- **Faciliter les conditions**
(situations de participation, inscription, check-list des conditions, etc.)

Faciliter la participation



- **Fidéliser** les observateurs sur un « programme »
- **Créer du flux** entre « programmes »
- Générer l'**appropriation**, la fierté pour enclencher la **dissémination**
- Rendre les **observateurs acteurs** de l'animation

Etendre la participation



- **Valoriser** le travail d'animation
- Donner des **outils pratiques** aux animateurs (relais)
- **Faciliter l'échange** d'outils, de pratiques, d'initiatives, etc. entre animateurs
- Sites et appli **simples à administrer**

Faciliter l'animation



« La participation à un programme de science participative peut s'avérer exigeante. Mais l'expérience utilisateur peut rester simple ! »

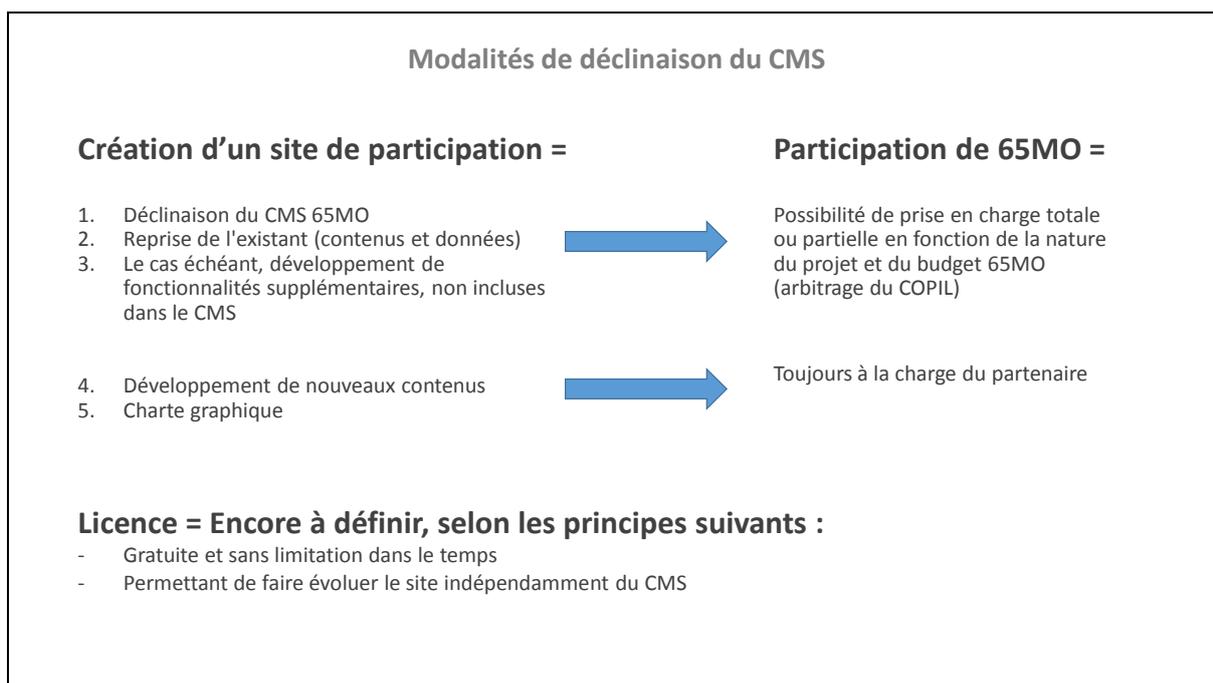
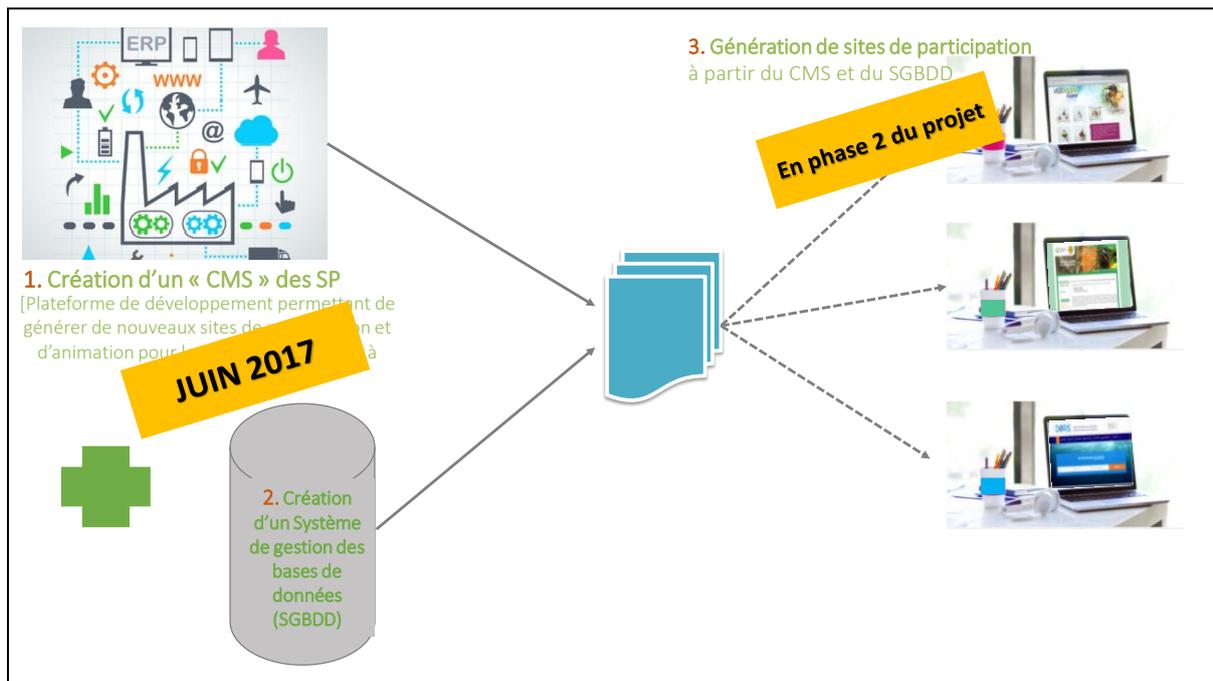
Les actions du projet

1. Faciliter la participation

Pour les participants déjà engagés

Pour les nouveaux participants





Réflexion en cours
42%
Veuillez patienter

4. Création d'un Portail d'entrée dans l'univers des sciences participatives

Le participant au cœur de la démarche

découvrir la science participative, appréhender l'ensemble des programmes existants (vision globale et transversale) :

- ✓ champ couvert par les programmes,
- ✓ relation à la recherche,
- ✓ principes et modes de fonctionnement

→ développer un sentiment d'appartenance à une communauté d'acteurs (thématique, territoriale, virtuelle...), partageant certaines activités et valeurs

→ gagner en capacité à travers une participation aux programmes de sciences participatives, en donnant du sens à son temps et à ses pratiques.

Réflexion en cours
42%
Veuillez patienter

4. Création d'un Portail d'entrée dans l'univers des sciences participatives

- **Pour les nouveaux participants :**
 - Aider à la compréhension et à l'usage des SP
 - Faire connaître l'offre de programmes existante et orienter
- **Pour les participants déjà engagés :**
 - Développer leur sentiment d'appartenance à une communauté
 - Créer du flux entre programmes
- **Pour les porteurs de programme :**
 - Outiller le pilotage et la gestion

Objectifs de la création du Portail



Les SP : quoi, pour quoi, pour qui, avec qui
Galerie de portraits



Quizz et jeux : quels programmes pour moi?
(selon mes contraintes et mes envies)



Intégrer une métacommunauté
(recevoir des informations/propositions d'autres observatoires)



Publipostage multimédia
(vers les animateurs et vers les participants)



Être reconnu par la communauté
(pour mon assiduité, mon expertise...)



Devenir contributeur
(ajouter des ressources, animer un stand)



Tableau de bord de l'animateur



Valorisation des actions

JUN 2017



4. Création d'un Portail d'entrée dans l'univers des sciences participatives

Des valeurs communes qui sous-tendent la mise en place du Portail :

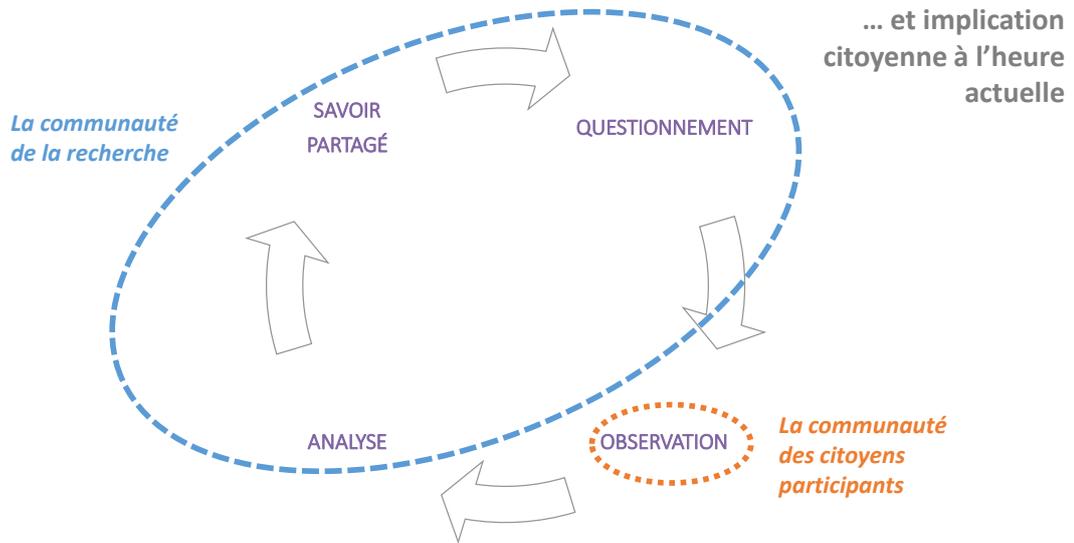
Principe de transparence vis-à-vis du (futur) participant sur :

- Le programme de **recherche** qui sous-tend le programme de SP, et notamment les différentes parties prenantes et leur rôle :
 - objectifs du programme et organisme *initiateur*
 - modalités de *gestion des données* (avec quelle pérennité)
 - modalités d'*accès aux données*
- Les **raisons de faire appel à des participants volontaires** pour collecter des données :
 - Aspect quantitatif
 - Aspect qualitatif (caractéristiques de l'observateur qui qualifient la donnée)
- Les **conditions de fiabilité de l'information** tirée de l'analyse et de l'interprétation des données. L'objectif est de s'assurer d'un usage approprié des résultats issus des données collectées via la science participative.

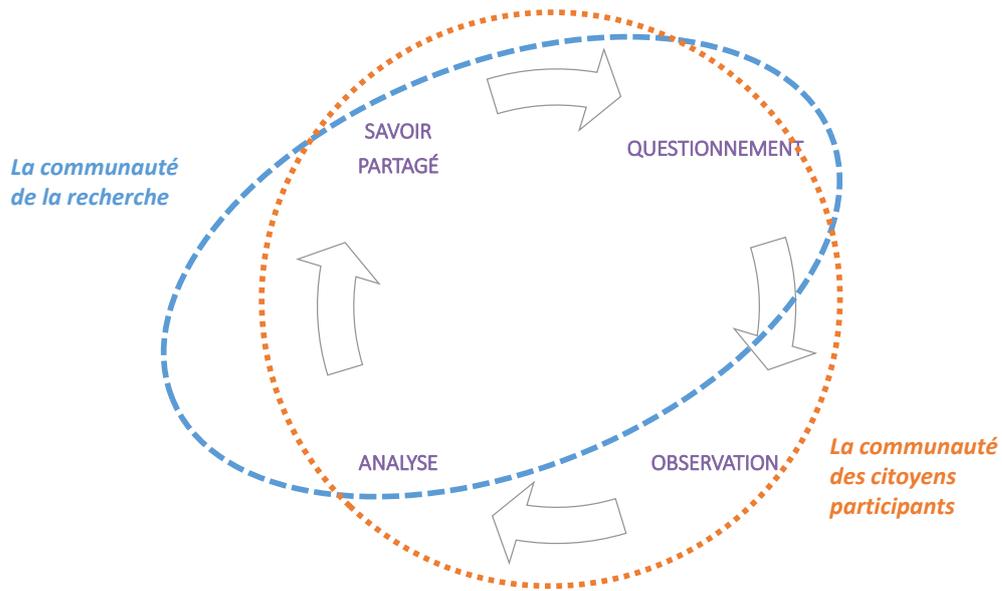
Les actions du projet

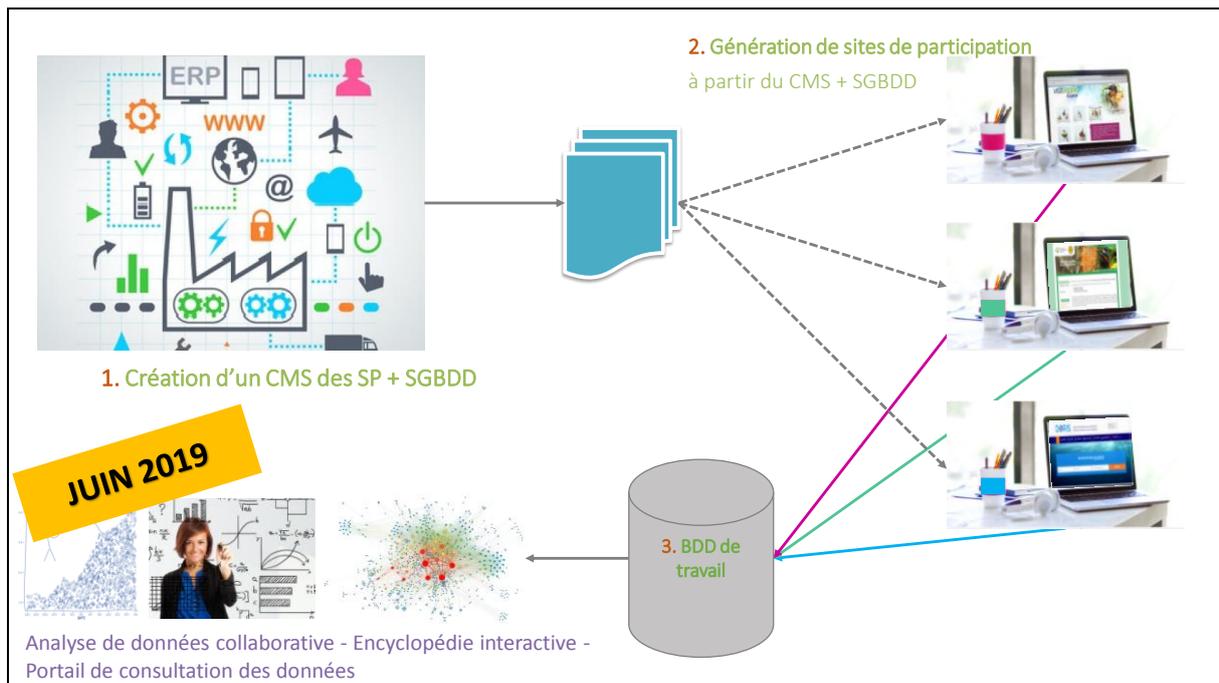
2. Etendre la participation à l'ensemble de la démarche scientifique

Représentation schématique du cycle de la démarche scientifique



« 65 MO » : permettre aux citoyens de participer à l'ensemble de la démarche





Open Data et Sciences participatives : remarques préliminaires

- Transparence sur le circuit des données
- Libre choix des observateurs de protéger des données « sensibles »
- Transmission automatique des données d'occurrence à l'INPN
- Système qui permette d'informer « en temps réel » de l'utilisation des données
- Système de numéro unique d'extraction de données pour suivi, référencement et citation

Réflexion en cours
 42 %
 Veuillez patienter

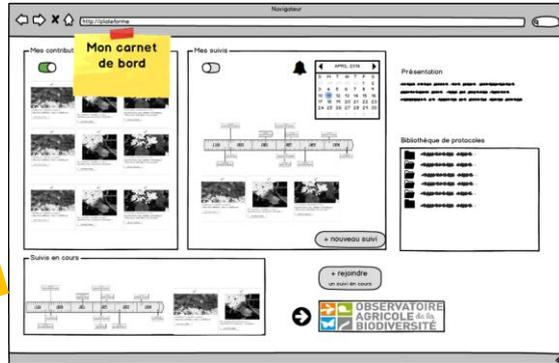
Les actions du projet

2. Etendre la participation à l'ensemble de la démarche professionnelle

Plateforme sur les pratiques agricoles et la biodiversité



JUN 2017



Réflexion en cours
 42 %
 Veuillez patienter

Les actions du projet

2. Etendre la participation...

...A d'autres secteurs professionnels



JUN 2019



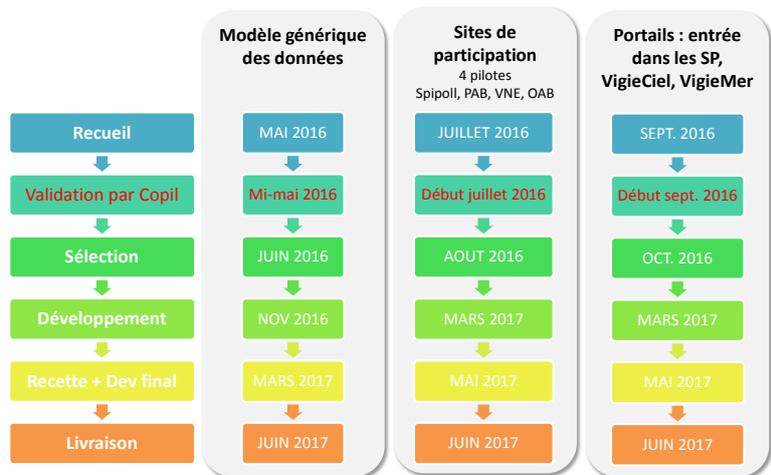
Les actions du projet

3. Animer

- Valoriser le travail des structures animatrices
- Donner des outils pratiques aux acteurs territoriaux
- Faciliter les échanges d'outils entre animateurs

JUIN 2019

Calendrier prévisionnel – Phase I



*Pour plus de renseignements sur le projet
« 65 Millions d'Observateurs »*

romain.julliard@mnhn.fr
marie.delannoy@mnhn.fr
marianne.linares@mnhn.fr