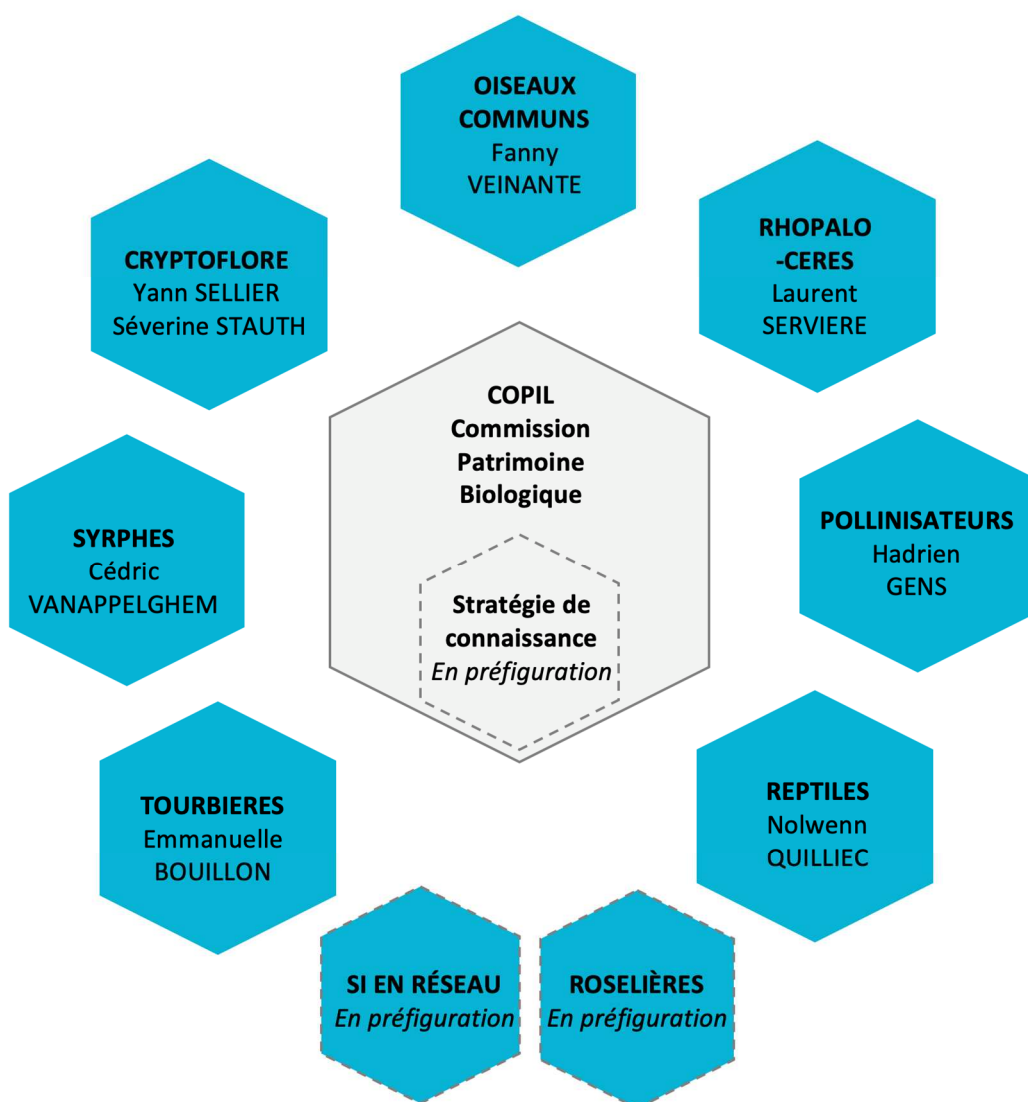




COMMISSION PATRIMOINE BIOLOGIQUE

RESERVES NATURELLES DE FRANCE

Présentation synthétique des ateliers 2021





Animatrice de l'atelier

Fanny VEINANTE

garde-technicienne

RNN du Mont Grand Matoury

Responsable des suivis scientifiques

aux pîpries de Yiyi

06 94 25 95 61 / 05 94 35 41 30

Outils d'animation RNF- Présentation synthétique

Atelier Oiseaux : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à soutenir les initiatives en faveur des oiseaux communs dans les réserves naturelles

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- Le protocole STOC est appliqué dans les réserves naturelles depuis 20 ans : [> lien](#)
- Des analyses en 2012, puis plus récemment en 2019, ont mis en avant un « effet réserve », certaines communautés d'oiseaux se portant mieux dans les réserves naturelles qu'en dehors : [> lien](#)
- À la suite de cette analyse, des travaux pour optimiser la chaîne de travail du protocole STOC ont été engagés en partenariat avec le MNHN et la LPO France. Le principal changement concerne les modalités de saisie des données, qui se réalisent dorénavant via www.faune-france.org. Pour les utilisateurs de Serena, un module d'export depuis FF vers Serena a été développé pour que chacun puisse récupérer ses propres données. L'objectif est de pouvoir disposer d'un jeu de données robuste et actualisé, afin de produire des analyses spatiales, temporelles et tendanciennes en routine.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- En 2021, nous allons poursuivre l'optimisation de la chaîne de travail du protocole STOC, et faire un retour aux RNs contributrices sur les nouvelles modalités de saisie. Une valorisation des connaissances collectées sur les RNs est également prévue dans le bilan STOC 2020 que la LPO France pilote en partenariat avec le MNHN.
- Nous allons également identifier quels sont les protocoles utiles aux gestionnaires pour mieux connaître et suivre les populations d'oiseaux sur un espace protégé. Ce travail fera l'objet d'un Cahier Technique RNF.
- Suite à une enquête réalisée auprès des anciens participants à l'atelier et plus largement auprès de tous les agents en 2020, nous souhaitons redynamiser l'atelier, en organisant des réunions régulières de l'atelier en visioconférence avec les personnes qui souhaitent s'investir dans l'atelier, ainsi qu'une rencontre en présentiel de l'atelier en amont du congrès de 2021 (sous réserve du maintien du congrès).

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animatrice de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Assistance d'un agent RNF pour le chemin de fer + relecture + suivi édition du Cahier technique sur les protocoles.
- Montage graphique et édition papier de 50 exemplaires du CT.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021). Prévoir un AR Guyane > Métropole pour l'animatrice de l'atelier + hébergement.



Animateur de l'atelier
Hadrien GENS
Chargé de missions ornithologie et
entomologie
RNN Lac de Remoray
03.81.69.78.23 / 06.32.19.84.00
hadrien.gens@espaces-naturels.fr

Outils d'animation RNF- Présentation synthétique *Atelier Pollinisateurs : actions 2021*

Objectif : cet atelier vise à faire avancer la prise en compte des pollinisateurs dans les réserves naturelles

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- Programme « Hyménoptères pollinisateurs » 2017-2019 de RNF lancé par 3 réserves de Bourgogne Franche-Comté (RNN du lac de Remoray, du ravin Valbois et de la combe Lavaux) vient de s'achever avec des résultats ([> lien](#)) très intéressants et de nouveaux questionnements.
- Dans le prolongement de ce programme « hyménoptères pollinisateurs », un nouveau projet « Concertation pour la conservation des pollinisateurs en zones protégées » (COPOL) en cours sur la compétition sur la ressource alimentaire entre abeilles sauvages et domestiques dans les réserves naturelles, projet coconstruit entre Laboratoire EGCE-CNRS, RNF, l'Université d'Orléans, l'INRA d'Avignon et l'INRAE de Grenoble.
- Un cycle de trois séminaires techniques de la Commission patrimoine biologique « Les pollinisateurs, de la connaissance à la gestion » de l'automne 2020 au printemps 2021 : [> lien](#)

Ce que nous allons faire en 2021 :

- En 2021, nous allons poursuivre le cycle de séminaires techniques sur les pollinisateurs avec notamment la session n°2 prévue le 27 janvier, et la session n°3 au printemps sur le terrain, proche de la RNN du Bagnas.
- Nous souhaitons également poursuivre les travaux de Vincent Leclerc via un stage de Master 2 pour finaliser, approfondir, intégrer de nouvelles réserves naturelles, intégrer d'autres données sur la recherche d'un « indicateur abeilles ».
- Enfin, nous souhaitons engager la participation de RNF au catalogue moléculaire des calchidiens d'Europe en partenariat avec l'INRAE.

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animateur de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Assistance d'un agent RNF pour l'organisation du cycle de séminaires techniques, dont une session sur le terrain (suivi logistique, administratif et financier).
- Financement d'un stagiaire M2 pour les travaux sur l'indicateurs abeilles + coencadrement.
- Cofinancement du projet sur le catalogue moléculaire sur des calchidiens d'Europe, notamment pour sécuriser la nature des rendus et les échéances.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).

Outils d'animation RNF - Présentation synthétique

Atelier Rhopalocères : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à accompagner les gestionnaires qui souhaitent mettre en place le protocole « rhopalocères » de RNF.



Animateur de l'atelier

Laurent SERVIÈRE

Conservateur

RNR du Massif du Saint-Barthélémy

05.61.65.44.82 / 07.76.07.36.07

laurent.s@ariegenature.fr

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- Le protocole « Suivi des milieux ouvert par les rhopalocères » est déployé dans le réseau des RNs depuis une dizaine d'années et concerne une trentaine de réserves naturelles ([> lien](#)).
- L'atelier appuie les gestionnaires sur la mise en place du protocole et veille à la remontée des données et leur mise à disposition sur l'application d'analyse en ligne Shiny ([> lien](#)).
- Une veille sur les nouvelles publications en France et en Europe concernant les Papilionoidae et les Zygaenidae est assurée.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Une synthèse bibliographique concernant les Papilionoidae et les Zygaenidae est en cours de constitution et devrait être diffusée en 2021. Elle s'attache notamment à compiler les études menées par les gestionnaires eux-mêmes, et récemment, dans le cadre du PNA2 à l'implication des gestionnaires sur les espèces du plan d'action.
- La mise à jour de l'application d'analyse Shiny avec les données collectées en 2020.
- Nous souhaitons également poursuivre l'optimisation de la chaîne de travail / cycle de la donnée sur le protocole Rhopalo, et rechercher un accompagnement sur les questions de traitements biostatistiques du protocole (via le CEFÉ Montpellier par exemple).

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animateur de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Assistance du géomaticien RNF pour la mise à jour de Shiny et amélioration du cycle de la donnée du protocole.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).

Outils d'animation RNF - Présentation synthétique

Atelier Tourbières : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à accompagner les gestionnaires qui souhaitent faire avancer la connaissance et la prise en compte des tourbières dans le réseau RNF.



Animatrice de l'atelier

Emmanuelle BOUILLON

Conservatrice

RNN de la Sangsurière et de l'Adriennerie

02 33 71 62 48

ebouillon@parc-cotentin-bessin.fr

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- Le congrès 2019 a été l'occasion de rassembler une trentaine de gestionnaires autour des enjeux tourbières et climat. Témoignage d'un intérêt grandissant, trois pistes de travail ont ainsi été dégagées portant sur : 1/ la nécessité de partager une typologie et des définitions communes, 2/ l'évaluation de l'état de dégradation et/ou de vulnérabilité des tourbières et 3/ l'urgence de disposer d'un inventaire des tourbières au sein du réseau pour alimenter les politiques nationales.
- En 2020, plusieurs gestionnaires de réserves naturelles se sont réunis autour du pôle relais Tourbières pour être force de proposition dans le cadre de la stratégie nationale en faveur des tourbières.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Nous souhaitons réaliser un état des lieux des tourbières dans le réseau des réserves naturelles, en diffusant un questionnaire et constituant une base de données sur les RNs tourbeuses. Une plaquette de promotion (env. 8 pages) synthétisera les données collectées pour les porter à connaissance du plus grand nombre.

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animatrice de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Recrutement d'un stagiaire M2 pour réaliser l'enquête : cadrage méthodologique + élaboration du formulaire d'enquête et du modèle de données + gestion de l'appel et de la remontée des données + analyse des données + cartographie + définition du chemin de fer du livret V1 + co-rédaction du livret (env. 8 pages)
- Assistance du géomaticien RNF pour la constitution de la base de données.
- Assistance de la chargée de communication RNF dans la recherche iconographie et mise en page et plan de diffusion et valorisation.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).

Outils d'animation RNF
Présentation synthétique

Atelier Cryptoflore : actions 2021



Co-animateur de l'atelier
Yann SELLIER
Chargé d'études
RNN du Pinail
05 49 02 33 47

yann.sellier@reserve-pinail.org



Co-animatrice de l'atelier
Séverine STAUTH
Conservatrice
RNN de la tourbière de Mathon
02 33 46 37 06

severine.stauth@cpiecotentin.com

Objectif : cet atelier accompagne les gestionnaires qui souhaitent mieux prendre en compte les champignons, les lichens, les bryophytes et les algues (notamment les characées) dans les évaluations patrimoniales, les inventaires et suivis et la gestion des espaces naturels par la publication de protocoles, le regroupement de retours d'expérience, l'apport de conseils, la réalisation de formations.

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- L'atelier cryptoflore a été créé en 2013 au sein de RNF depuis, ne nombreux échanges et contacts entre gestionnaires et spécialistes, ont été mis à leur disposition ainsi qu'une assistance et des outils facilitant la mise en œuvre d'études dédiées (ex. protocoles d'inventaires et de suivi, plaquettes d'initiation, rapports d'études...).
- Une enquête en 2018 dans le réseau a révélé que plus de 90 RNs ont réalisé ou fait réaliser un ou plusieurs inventaires sur ces groupes d'espèces. Un tableur accessible en ligne, actualisé régulièrement, recense l'ensemble des références bibliographiques des études et suivis menés sur ces groupes taxonomiques au sein des RNs.
- Un protocole standardisé d'étude des champignons des pelouses et prairies maigres, les « CHEGD » ([> lien](#)) réalisé en partenariat avec la Société Mycologique de France et ADONIF.
- Plusieurs sessions de formation ont été proposées aux membres du réseau (initiation à la mycologie, à la reconnaissance des characées, prise en main du protocole CHEGD...).

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Nous souhaitons publier le cahier technique sur la prise en compte de la fonge dans les espaces naturels gérés : inventaires, suivis, analyses des données, bioindication, évaluation des impacts de gestion.
- Nous organiserons deux formations, l'une sur les champignons ([> lien](#)), l'autre sur les characées ([> lien](#)).
- Nous visons également de publier le rapport de l'enquête CHEGD et de contribuer à la liste rouge nationale des champignons.

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement des animateurs de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Aide pour la finalisation de la publication du CT champignon (édition devis, suivi de l'étude, plan de diffusion).
- Suivi du programme des formations et support du service administratif de RNF.
- Suivi de l'enquête CHEGD et mise en forme des résultats.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).



Animateur de l'atelier

Cédric VANAPPELGHEM

Responsable scientifique

Conservatoire d'espaces naturels
des Hauts de France

03 22 89 63 96

c.vanappelghem@cen-hautsdefrance.org

Outils d'animation RNF - Présentation synthétique

Atelier du Groupe inter-réseaux sur les Syrphes : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à accompagner les gestionnaires qui souhaitent mettre en place le protocole « Syrph the net » de RNF.

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- La méthode Syrph the Net (StN) d'évaluation de l'intégrité écologique des habitats naturels existe depuis une quinzaine d'années. Un atelier Syrphes (AGIS) a été créé en 2008 au sein de RNF pour 1/ promouvoir la méthode StN en France auprès des gestionnaires d'espaces naturels protégés, 2/ faciliter les retours d'expériences, 3/ développer de nombreux outils dédiés (logiciels, guide, formation).
- Un cycle de formation a été développé à partir de 2008 en lien avec l'ATEN, repris maintenant dans le catalogue de l'OFB. Les formateurs sont issus des premières promotions de stagiaires.
- Une application d'exploitation des données a été développée en 2017 pour faciliter la production des indicateurs d'analyse.
- En 2020, l'atelier a édité un cahier technique RNF ([> lien](#)) pour rendre la méthode Syrph the Net techniquement accessible.
- Le protocole StN bénéficie également d'un appui méthodologique et statistique du CEFE Montpellier, initié en 2020.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Nous souhaitons assurer la promotion du cahier technique n°8.
- Organisation de rencontres syrphidologiques et de la réunion annuelle de l'AGIS en lien avec l'International Symposium on Syrphidae ([>lien](#)) et la GDR Pollineco (septembre 2021).
- Nous finaliserons également l'étude méthodologique et statistique et optimiserons le protocole en fonction des préconisations.

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animateur de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Expertise/relecture du rapport intermédiaire de l'optimisation StN
- Accompagnement dans la préparation des rencontres syrphidologiques (Date, inscriptions, intervenants, programme, actes)



Animatrice de l'atelier

Nolwenn QUILLIEC

Conservatrice

RNN des coteaux de la Seine

01 34 48 66 25

n.quilliec@pnr-vexin-francais.fr

Outils d'animation RNF- Présentation synthétique

Atelier Reptiles : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à accompagner les gestionnaires qui souhaitent s'investir dans la connaissance et protection des reptiles, particulièrement dans la mise en place du protocole PopReptiles développé avec la SHF.

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- En 2005 le groupe amphibien reptile a été créé avec l'objectif d'améliorer la connaissance et la prise en compte de ces deux groupes par les gestionnaires et alimenter un observatoire national, de synthétiser les retours d'expériences pour optimiser, valider et proposer des techniques d'inventaire et de suivi des peuplements, de mesurer l'effet "Réserve" dans la conservation de ces groupes ; de participer aux programmes de recherche sur les aspects sanitaires, etc.
- RNF et la SHF ont signé une convention-cadre en 2013 visant à formaliser le partenariat entre ces deux structures pour la connaissance et la promotion des Amphibiens et des Reptiles.
- Le protocole PopReptiles est paru en 2013.
- La SHF développe en 2020 un programme d'analyse des données récoltées au niveau national ainsi qu'une nouvelle plateforme de saisie des données sur Géonature dans le cadre d'un atlas national.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Actualiser la convention SHF-RNF concernant les échanges autour des protocoles pop.
- S'assurer de la bonne remontée des données antérieures à 2020 et relayer les résultats de l'analyse des données par la SHF, notamment sur les effets réserve potentiels.
- Identifier les nouveaux besoins des gestionnaires sur la thématique reptiles.

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animateur de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).

Préfiguration



Outils d'animation RNF - Présentation synthétique

Atelier (préfiguration) Roselières : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à accompagner les gestionnaires qui souhaitent s'investir dans la connaissance et protection des roselières

Animateur de la préfiguration de l'atelier

Xavier FORTUNY

Chargé d'études scientifiques

RNN du Bagnas

02 33 71 62 48 – 06 51 81 19 68

adena.suivietgestion@espaces-naturels.fr

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- En 1998, l'atelier « Rézo du Rozo » a été créé afin d'initier une dynamique de réseau autour de l'étude et de la préservation des roselières. En 2001, le « Rézo du Rozo » a mis en place un protocole de suivi commun sur la base d'un protocole existant depuis 1996 en région méditerranéenne. Ce protocole avait deux objectifs : (1) constituer un référentiel typologique des roselières et (2) évaluer la pertinence des opérations de gestion.
- Des analyses des données collectées via le protocole à plusieurs reprises (2010, 2012, 2015) ont cependant montré les limites d'interprétation et d'analyse, notamment pour obtenir une évolution détaillée des roselières et d'établir des référentiels de ces peuplements pour aider à la gestion. L'atelier « Rézo du Rozo » devait intégrer un atelier plus large, dédié aux zones humides, pour poursuivre ces réflexions, mais ce dernier n'a pas été formalisé.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Nous souhaitons réaliser étude de faisabilité sur la mise en place d'une initiative « réseau » sur les roselières, sur la base des travaux accomplis jusqu'à maintenant par l'atelier « Rozo » et les dynamiques régionales en la matière. En fonction des opportunités et pertinences, une fiche atelier sera proposée au COPIL de la Commission patrimoine biologique.

Besoins 2021 :

- Soutien du (de la) chargé(e) de programme RNF pour l'accompagnement de l'animateur de l'atelier dans la coordination des travaux.
- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).



Animateur de la préfiguration de l'atelier

Zacharie Moulin

Géomaticien

RNF

03 80 48 94 78

Zacharie.moulin-rnf@espaces-naturels.fr

Outils d'animation RNF- Présentation synthétique

Atelier (préfiguration) Système d'information en réseau : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à organiser le système d'information en réseau de Réserves naturelles de France et des réserves naturelles.

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- Serena est l'outil de saisie, bancarisation et gestion de données naturalistes géré par RNF. Il est développé depuis 2002 par un prestataire de RNF, Pierre Girard. Utilisé au sein et à l'extérieur du réseau RNF, le logiciel en est à la seconde version de son développement depuis 2015 ([> lien](#)). Un atelier « données » a permis, par le passé, d'organiser et prioriser la maintenance et le développement de Serena en fonction des attentes des utilisateurs.
- RNF pilote et relaie une dizaine de protocoles scientifiques standardisés et a, dans certains cas, développé des outils spécifiques de gestion des données (saisie, BDD, traitements statistiques, etc.). En 2020, Olivier Gilg mène une étude sur la chaîne de travail de ces protocoles pour identifier des axes d'optimisation.
- A plusieurs reprises, des synthèses des connaissances consolidées à l'échelle du réseau ont été produites, mobilisant un grand nombre d'informations ([> lien](#)). A ce jour cependant, il n'existe pas de base de données opérationnelles permettant de produire ces synthèses en routine.

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Nous souhaitons réaliser une étude de positionnement de Serena du type AFOM pour éclairer RNF sur le positionnement de ce logiciel dans le paysage français, et envisager les options possibles de son évolution et de sa pérennité. L'atelier pilotera le cadrage méthodologique et apportera son analyse et expertise sur les choix à opérer.
- En fonction des résultats de l'étude 2020 sur l'optimisation de la chaîne de travail et des outils sur l'ensemble du cycle de la donnée des protocoles standardisés, nous engagerons les développements nécessaires pour améliorer leur performance (documentation et déploiement des outils de gestion et de diffusion de ces données ; Conception, pilotage, suivi, test, documentation et déploiement de prestations de développement).
- Enfin, de manière concomitante, nous souhaitons aboutir à la cartographie 2021 de l'architecture de partage de l'information et des flux entrants et sortants de données au sein de l'observatoire des RNs, dans une logique d'interopérabilité, en fonction des besoins de RNF et des organismes gestionnaires, et en lien avec les initiatives en cours à toutes les échelles territoriales (SIB, SINP, plateformes régionales).

Besoins 2021 :

- Organisation d'une réunion physique (probablement en marge du congrès 2021).



Animateur/trice de la préfiguration de l'atelier
XY
Responsable de programme patrimoine naturel
RNF
Recrutement en cours

Outils d'animation RNF - Présentation synthétique

Atelier (préfiguration) Stratégie de connaissance : actions 2021

Objectif : cet atelier vise à élaborer la Stratégie de connaissance du réseau
A l'horizon 2030

Un très bref résumé de ce qui a été accompli jusqu'à maintenant :

- Il existe de nombreuses initiatives foisonnantes au sein du réseau des réserves naturelles en termes de connaissance et de recherches scientifiques et plusieurs synthèses ont mis en exergue cette richesse (exemple [> lien](#)).
- Chaque année, de nouvelles initiatives émergent (ex : création d'ateliers au sein de la commission patrimoine biologique).

Ce que nous allons faire en 2021 :

- Nous souhaitons élaborer un document cadre pour fixer le cap en terme d'enjeux prioritaires sur lesquels RNF doit produire de la connaissance et des recherches scientifiques à l'échelle de son réseau à l'horizon 2030 Cf action 1.1 du projet 2020-2022 de redimensionnement de l'observatoire des réserves naturelles).

Besoins 2021 :

- Organisation d'un cycle de réunions techniques dont un séminaire avec une quinzaine de participants.
- Création d'iconographies pour expliquer et soutenir les choix