Note de cadrage

Breizh **Natur'Adapt**

Réserve Naturelle Nationale des Sept-Îles

Camille CLINET, avril 2025

©Armel Deniau

Table des matières

Présentation de la Réserve 2

Contour de la démarche 3

- Echelle spatiale 3
- Ambitions 3
- Première sélection des « objets d'analyse » des 4 grandes composantes 3

Planification de la démarche 5

- Gouvernance et mobilisation des acteurs 5
- Rencontre des acteurs 7
- Présentation du projet 8
- Principales étapes 8
- Calendrier 9
- Moyens mobilisés 9

Articulation avec les autres démarches existantes sur le territoire 10

Bibliographie 11

Présentation de la Réserve

La Réserve Naturelle Nationale (RNN) des Sept-Îles (*Figure 1*) créée en 1976 et agrandie en 2023, est la deuxième plus grande réserve de France métropolitaine après la RNN de Bonifacio. Située en Bretagne Nord, dans les Côtes-d'Armor, elle est gérée par la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO). Son périmètre couvre 19 700 hectares comprenant 19 629 ha de surface marine et 71 ha de zones intertidales et terrestres. Elle s'étend d'ouest en est et au nord jusqu'à 9 miles nautiques au large de Perros-Guirec, du plateau des Triagoz jusqu'à l'île Tomé en intégrant l'archipel des Sept-Îles. La réserve constitue un espace protégé remarquable, représentatif des écosystèmes côtiers de la Manche-Ouest, caractérisé par un climat océanique tempéré[1].

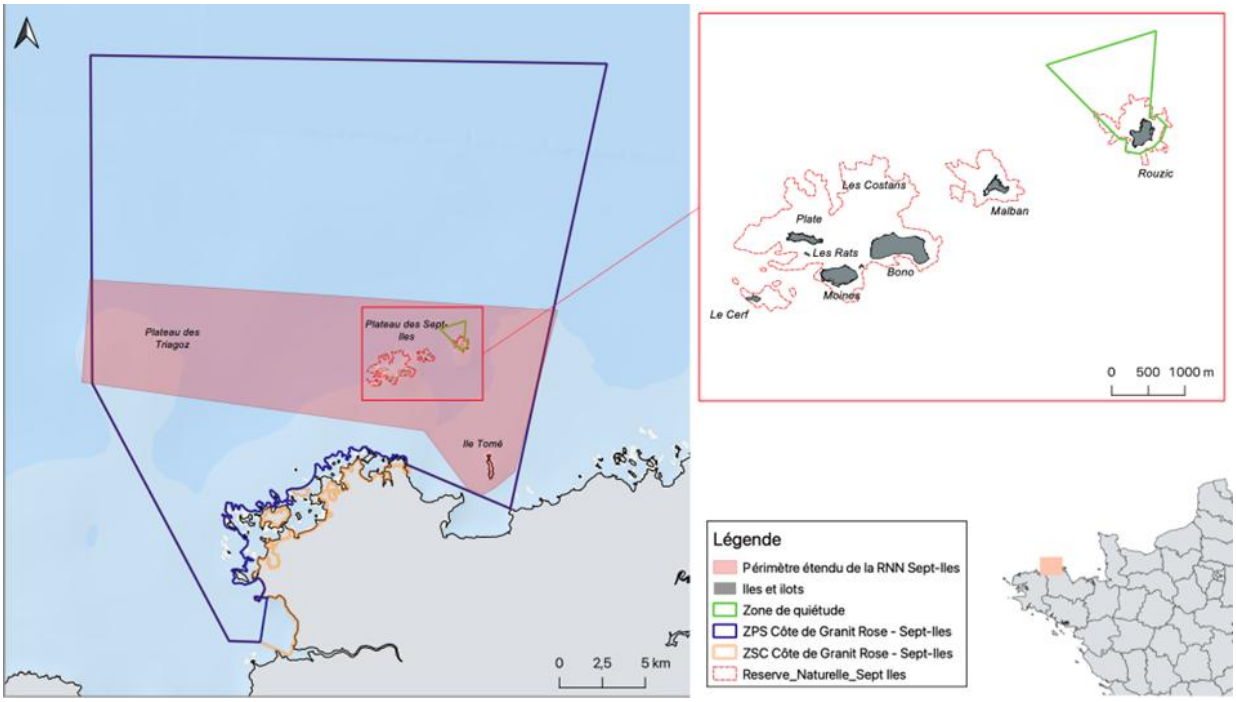

Figure 1 : Délimitation de la Réserve Naturelle Nationale (RNN) des Sept-Iles et des zones de protection adjacentes.

La RNN des Sept-Îles est notamment connue pour l'importance de ses populations d'oiseaux marins avec 14 124 couples de Fou de Bassan et 83 couples de Macareux moine en 2024 ainsi que pour sa colonie de phoques gris comptant en moyenne 60 individus et 92 naissances en 2023. Elle se distingue également par sa richesse sous-marine exceptionnelle, abritant une grande diversité d'espèces, dont 10 % des 1 000 espèces inventoriées sont considérées comme étant à enjeu [1].

En plus de son importance écologique, la RNN des Sept-Iles joue également un rôle très structurant dans la vie socio-économique du territoire. Chaque année, des milliers de visiteurs embarquent à bord de vedettes touristiques pour observer notamment les fous de Bassan, les phoques et les paysages. Le périmètre de la réserve accueille également diverses activités économiques et de loisirs, contribuant ainsi au dynamisme local[1].

La gestion de la réserve repose sur un principe d'intervention minimal, mettant l'accent sur l'évaluation de l'état de conservation des habitats terrestres et marins, ainsi que sur le suivi des populations animales et végétales (Provost, 2021). Afin de préserver la quiétude des oiseaux marins, une zone de

[1] https://reserves-naturelles.org/reserves/sept-iles/

protection renforcée a été instaurée en mer en 2023, autour de l'île Rouzic. Cette zone, d'environ 130 hectares, est interdite à toute activité entre le 1er avril et le 31 août (Provost, 2021).

La réserve est actuellement en phase d'évaluation de son plan de gestion 2015-2024. L'élaboration du nouveau plan de gestion 2027-2037 débutera en 2026. Le changement climatique y sera intégré à travers des groupes de travail, afin de co-construire la gestion future de la réserve.

Afin de s'adapter au changement climatique, la RNN des Sept-Îles fait partie du projet Breizh Natur'Adapt, porté par la Région Bretagne et la DREAL bretagne. Le projet vise à accompagner 6 réserves naturelles bretonnes pilotes afin d'intégrer le changement climatique dans leur plan de gestion ainsi que de positionner les aires protégées en tant que solutions d'adaptation dans les territoires en utilisant des méthodes et outils développés par le LIFE Natur'Adapt[2].

Contour de la démarche

- Echelle spatiale

La démarche sera réalisée à l'échelle de la RNN des Sept-Iles et de sa zone d'interdépendance, c'est-à-dire dans les environs immédiats de la réserve sans toutefois inclure les côtes continentales. Pour certains objets, l'échelle sera élargie par manque de données locales.

- Ambitions

Objectif principal :

Intégrer le changement climatique dans le prochain plan de gestion 2027-2037 de la RNN des Sept-Iles.

Sous-objectifs :

1. Réflexion globale sur la conservation à long terme du patrimoine de la RNN des Sept-Îles.
2. Maintenir l'équilibre entre les activités humaines et la nature au sein de la RNN et ses alentours.
3. Comprendre et surveiller les changements à venir, et maintenir une nature résiliente face au changement globale au sein de la RNN. Cela dans une logique d'anticipation et d'adaptation face aux changements à venir.

- Première sélection des « objets d'analyse » des 4 grandes composantes

Liste validée à la fin de la phase d'immersion et cadrage pouvant être modifié par la suite.

Une première ébauche de la liste a été réalisée par Camille CLINET, stagiaire sur le projet, à l'aide des documentations disponibles sur la réserve. Un point a ensuite été fait avec Pascal Provost, le conservateur de la réserve, ainsi qu'avec Quentin Ternon, chargé de mission scientifique. À la suite de la première réunion de coordination du projet, une dernière rencontre a eu lieu avec les gardes-techniciens de la réserve, Tobie Getti et Valentine Camille, ainsi qu'avec Pascal et Quentin, afin de discuter et de valider la liste finale ci-jointe.

Un choix a dû être fait pour chacune des composantes, afin de retenir entre 20 et 30 objets d'analyse, comme recommandé par la démarche Natur'Adapt. La sélection des objets d'analyse pour la

[2] https://naturadapt.com/

composante activités humaines et gestion a été relativement simple, en raison du faible niveau d'activités humaines et d'une gestion clairement définie au sein de la réserve.

Une attention particulière a été portée aux composantes climat et patrimoine naturel. L'objectif était de sélectionner les objets les plus structurants de la réserve actuellement, pour lesquels des informations accessibles existent, afin de pouvoir les analyser dans le cadre de l'analyse prospective. Le carbone, l'oxygène (O_2) et la turbidité de l'eau ont été envisagés comme facteurs pertinents en lien avec le changement climatique, mais ils n'ont finalement pas été retenus car jugés non prioritaires pour caractériser la réserve et en raison de questions de pertinence d'échelle.

Concernant le patrimoine naturel, la réserve abrite un grand nombre d'habitats à enjeux ainsi que plusieurs espèces de mégafaune marine emblématiques. Un travail de réflexion a été mené afin d'identifier les éléments les plus structurants, et des regroupements ont été nécessaires pour représenter au mieux l'ensemble du patrimoine naturel présent.

CLIMAT	**ACTIVITES HUMAINES**
Paramètres et indicateurs climatiques structurants pour l'aire protégée. - Température moyenne de l'air - Nombre de journée chaudes >25°C - Cumul des précipitations - Nombre de jours de sécheresse des sols - Vent - Température moyenne de surface de l'eau de mer - pH - Niveau marin - Courants	Activités humaines ayant le plus d'influence dans l'aire protégée et autour. - Pêche professionnelle - Pêche de loisir - Trafic maritime - Mouillage - Activités nautiques et aquatiques
PATRIMOINE NATUREL	**GESTION**
Espèces, milieux, fonctions représentatifs et/ou emblématique de l'aire. - Communauté d'oiseaux marins - Phoque gris - Poissons - Forêt de laminaires - Herbier de zostères marines - Prairies d'algues rouges - Champs de gorgones - Paysage terrestre - Paysage sous-marin - Groupements végétaux - Communauté planctonique	Principales actions et moyens mis en œuvre pour préserver le patrimoine naturel. - Surveillance du territoire et police de l'environnement - Connaissance et suivi du patrimoine naturel et des activités humaines - Prestations d'accueil, d'animation et de sensibilisation - Participation à la recherche

Planification de la démarche

- Gouvernance et mobilisation des acteurs

Qui ?	Sur quoi ?	Pourquoi ?	Comment ?
Citoyen	Climat : tout	- Sensibiliser	- Communication réseaux - Animations - Café des sciences - Programme de science participative
	Activités humaines : -Pêche de loisir -Activités nautiques et aquatiques	- Informer - Sensibiliser - Questionner/consulter	- Animation - Communication - Enquêtes
	Patrimoine naturel : tout	- Informer - Sensibiliser	- Animation - Communication - Café des sciences - Conférences locales
	Gestion : -Surveillance du territoire et police de l'environnement	- Informer	- Communication réseaux - Évènements locaux - Animations
Usagers pro (pêcheurs, sociétés de transport)	Climat : tout	- Informer - Participation	- Communication réseaux - Programme de science participative
	Activités humaines : -Pêche professionnelle -Mouillage -Trafic maritime	- Questionner/consulter - Co-construire	- Groupe de travail - Embarquement
	Patrimoine naturel : Tout	- Sensibiliser - Informer - Participation	- Communication - Programme science participative
	Gestion : -Surveillance du territoire et police de l'environnement	- Informer	- Communication réseaux - Évènements locaux

Qui ?	Sur quoi ?	Pourquoi ?	Comment ?
Usagers loisir en mer	Climat : tout	- Sensibiliser	- Communication - Animation - Café des sciences - Programme de science participative
	Activités humaines : Pêche de loisir -Activités nautiques et aquatiques -Mouillage	- Informer - Sensibiliser - Questionner/consulter	- Animation - Communication - Enquêtes
	Patrimoine naturel : tout	- Informer - Sensibiliser	- Animation - Communication - Café des sciences - Conférence locales
	Gestion : -Surveillance du territoire et police de l'environnement	- Informer	- Communication réseaux - Évènements locaux
Scientifiques	Climat : tout	- Questionner/consulter - Co-construire/co-valider	- Comité scientifiques - Groupes de travail
	Patrimoine naturel : tout	- Informer - Questionner/consulter - Participation	- Programmes de recherche - Groupe de travail - Congrès/ conférences - Publications - Communication réseaux
	Gestion : tout	- Consulter - Informer	- Groupe de travail
Élus (à différents niveaux)	Climat : tout	- Informer - Convaincre - Co-construire/ co-valider	- Groupe de travail - Congrès / conférences locales - Communication réseaux
	Activités humaines : tout		
	Patrimoine naturel : tout		
Commission pérenne + associations Locales (Sept-Îles 2000, Armor Science, Etape 22560)	Climat : tout	- Informer - Sensibiliser	- Groupe de travail
	Activités humaines : tout		
	Patrimoine naturel : tout		
Autres gestionnaires d'AMPs	Climat : tout	- Informer - Questionner/consulter - Co-construire	- Groupe de travail
	Activités humaines : tout		
	Patrimoine naturel : tout		
	Gestion : tout		

- Rencontre des acteurs

Différents acteurs seront mobilisés au cours de la phase d'analyse prospective et d'adaptation de la gestion.

Un fichier Excel permettra d'assurer le suivi, en recensant les adresses mail des contacts, les dates d'envoi des mails, ainsi que les dates de rencontre prévues.

1- Phase d'analyse prospective :

Fin avril / début mai, un mail sera envoyé aux différents acteurs pour proposer une rencontre en **mai/juin**. Ce message inclura :

- Une présentation du cadre du stage,
- Une explication de la démarche Natur'Adapt et de son calendrier
- Ainsi qu'une note sur les changements climatiques et leur impact sur l'évolution contatée et supposée de la réserve.

Cette note visera à initier une première réflexion sur le sujet avant la rencontre. Le message comprendra également une demande de disponibilités, avec la possibilité de se déplacer sur leur lieu d'activité.

- Comité des pêches - Club de plongée (Le Cap, GISSaCG et Trégor Plongée) - Club nautique de Perros-Guirec et l'Ile Grande - Société de transport (Armor navigation, Saint C'hireg) - Pêche/plaisance : fédération de la pêche plaisance du département	Questionnement sur l'évolution de leur activité face au changement climatique + Informer sur la démarche
- L'agglomération Lannion-Trégor Communauté (gestionnaire d'AMP) - Mairie de Perros-Guirec	Discussion sur la gestion future + informer sur la démarche
- Météo BZH	Projet station météo aux Sept-Îles + informer sur la démarche
- Bretagne vivante ? - Contact bilatéral d'experts (membre du CS) ?	Regard extérieur

Les rencontres prendront la forme d'entretiens semi-directifs, éventuellement menés avec plusieurs acteurs, centrés sur des questions liées au changement climatique et à la perception de l'avenir de leur activité. Ces grandes questions seront envoyées lors de la convocation.

2- Phase d'adaptation de la gestion :

Le planning des prises de contact reste à définir et sera sous la forme de groupe de travail.

- Groupe d'appui à l'élaboration et au suivi du plan de gestion (LTC, Comité des pêches, DREAL, DDTM, LPO, Commune de Perros-Guirec, OFB, conservatoire du littoral) - Comité consultatif - Conseil scientifique	Discussion autour du nouveau plan de gestion

- Présentation du projet

Le projet Breizh Natur'Adapt a été présenté succinctement lors du Conseil scientifique du 28 février 2025. Une présentation de l'étude déjà réalisée sera faite lors du Conseil scientifique de 2026.

Le projet sera également présenté lors du Comité consultatif, prévu au Palais des Congrès le 20 juin 2025.

Par ailleurs, la réserve a pour objectif d'améliorer sa communication. Un travail sera mené dans les mois à venir, incluant la valorisation du projet Breizh Natur'Adapt dans cette stratégie de communication.

- Principales étapes

Etapes :

1. **Suivre le COOC Natur'Adapt, la formation**

Réaliser les séquences, activités pratiques et quizz en autonomie ainsi que suivre les classes virtuelles.

- Résumé effectué à chaque fin de séquences

2. **Phase d'immersion et de cadrage**

Immersion dans le sujet du changement climatique et dans le socio-écosystème de l'aire protégée ainsi qu'un cadrage sur les objectifs, l'échelle spatiale de la démarche ainsi que le choix des objets d'analyse qui reflètent l'air protégée.

- Une note de cadrage

3. **Phase d'analyse prospective**

Répondre aux grandes questions des quatre grandes composantes de la démarche.

- Un diagnostic de vulnérabilité et d'opportunité de la réserve

4. **Phase d'adaptation de la gestion**

Planifier l'action en réponse aux résultats de l'analyse prospective.

- Un plan d'adaptation

5. **Phase de bilan et capitalisation**

Prendre du recul sur le travail accompli et le chemin parcouru et partager les résultats avec les acteurs.

- Un retour d'expérience

- Calendrier

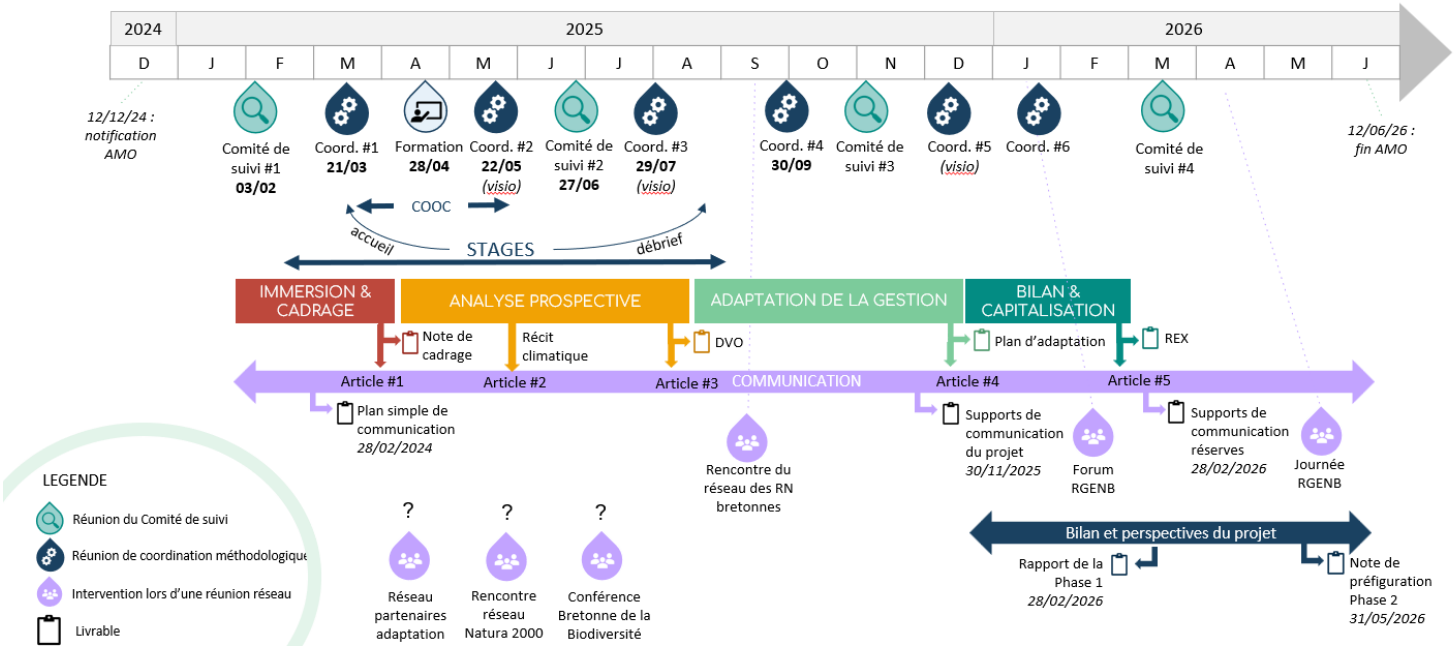

Figure 2 : Calendrier prévisionnel de la démarche Breizh Natur'Adapt – Dernière version 17/02/2025

- Moyens mobilisés

	Immersion et cadrage	Analyse prospective	Adaptation de la gestion	Bilan et capitalisation
Pascal Provost Conservateur de la RNN	X	X	X	X
Quentin Ternon Chargé de mission scientifique	X	X	X	X
Camille Clinet Stagiaire	X	X		

+ **Armel Deniau**, **Valentine Camille** et **Tobi Getti**, gardes techniciens de la RNN pour des points et avis sur la phase d'immersion et cadrage, d'analyse prospective et d'adaptation de la gestion.

Articulation avec les autres démarches existantes sur le territoire

D'autres démarches parallèles sont en cours sur le sujet du changement climatique à l'échelle régionale et locale. Cependant, elles n'intègrent pas le milieu marin et insulaire de la RNN des Sept-Îles. LTC sera toutefois informée et sollicitée dans le cadre de la démarche Breizh Natur'Adapt.

- Echelle régionale

Le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires (STRADDET) bretagne a comme objectif de déployer en Bretagne une réelle stratégie d'adaptation au changement climatique (https://www.bretagne.bzh/app/uploads/SRADDET-2024.pdf).

La Breizh COP retient l'objectif de conforter l'effort en matière de recherche et d'innovation sur les enjeux des transitions, d'adaptation au changement climatique et de biodiversité (https://breizhcop.bzh/).

Le comité de bassin Loire-Bretagne s'engage avec le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) à s'adapter aux effets du changement climatique et a décidé d'impulser une dynamique d'actions locales en élaborant un plan d'adaptation au changement climatique (https://sdage-sage.eau-loire-bretagne.fr/home/des-eaux-en-bon-etat/sadapter-au-changement-climatiqu.html).

- Echelle locale

Le Plan Climat-Air-Energie Territorial (PCAET) est une démarche phare pour Lannion-Trégor Communauté afin de lutter contre le changement climatique. Il a été élaboré au sein de la démarche 3 plans, partageant les phases de diagnostic et de stratégie aves le PLUiH et le PDM pour plus de cohérence et une action qui a du sens (https://www.lannion-tregor.com/fr/environnement/l-energie/le-plan-climat-air-energie-territorial-pcaet.html).

Bibliographie

Provost, P. (2021). Dossier d'extension de la Réserve Naturelle Nationale des Sept-Îles. Rapport scientifique, LPO, Dreal Bretagne, 2021, 226 p.

PILOTES
PRÉFET DE LA RÉGION BRETAGNE
Région Bretagne
Liberté Égalité Fraternité

GESTIONNAIRES DES 6 RÉSERVES ET PROJETS DE RÉSERVES NATURELLES
LPO Agir pour la biodiversité
AMV
Bretagne Vivante
Une voix pour la nature
Guissény Gwiseni
SAINT BRIEUC ARMOR AGGLOMÉRATION
VivArmor Nature
HAUT PAYS BIGOUDEN COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
Pays BIGOUDEN sud

PARTENAIRES
agence bretonne de la biodiversité #biodiversitéBZH
OEB OBSERVATOIRE DE L'ENVIRONNEMENT EN BRETAGNE

AVEC L'APPUI DE
ACT Animation Concertation Territoires
Réserves Naturelles DE FRANCE
Chloé Chrétien Communication

#adaptonaire