

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DU PARC NATUREL RÉGIONAL DE BRIÈRE

2022-2023 (La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac)  
Rapport final



©Patrick Trécul

## Rapport final de projet

<b>Atlas de la Biodiversité Communale de La Baule-Escoublac et de Mesquer-Quimiac</b>			
<b>Date de soumission du rapport</b>	27/06/2022	<b>Période couverte par ce rapport</b> (période de référence)	Du 01/07/2021 au 30/06/2023 (24 mois)
<b>Convention de subvention n°</b>	OFB.21.0588	<b>Durée de mise en œuvre prévue par la convention</b>	24 mois : (01/07/2021 – 31/06/2023)
<b>Bénéficiaire de la subvention</b>		Syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière	
<b>Responsable du projet</b>		Enora PÉRON, chargée d'opérations ABC	
<b>Contact</b>		e.peron@parc-naturel-briere.fr ; 06 47 62 90 62	
<b>Auteur(s) du rapport</b>		Enora PÉRON, Syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière	

<b>Coût total prévisionnel du projet (rappel)</b>	70 425,00 €		
<b>Subvention accordée par l'OFB (rappel)</b>	28 612,00 €		
<b>Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)</b>	82 889,26 € dont 62 057,03 € de dépenses éligibles OFB	<b>Consommation budgétaire</b> (% du coût total prévisionnel)	117,70 % taux de réalisation

## Table des matières

<b>I.</b>	<b>Identification du projet</b> .....	<b>4</b>
<b>II.</b>	<b>Retour sur la mise en œuvre du projet</b> .....	<b>7</b>
II.1	Gestion et mise en œuvre du projet .....	7
II.1.1	Description générale du projet .....	7
II.1.2	Gouvernance et implication des parties prenantes .....	10
II.1.3	Mise en œuvre des actions visant l’acquisition de connaissances .....	12
II.1.4	Actions de mobilisation et sensibilisation .....	13
II.1.5	Communication .....	15
II.1.6	Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats .....	19
II.2	Perspectives post-ABC .....	30
II.3	Autoévaluation .....	31
<b>III.</b>	<b>Livrables produits</b> .....	<b>33</b>
<b>IV.</b>	<b>Annexes</b> .....	<b>34</b>

## I. Identification du projet

Titre du projet	<b>Atlas de la biodiversité communale de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac</b>
Période totale prévue de mise en œuvre du projet	24 mois (du 01/07/2021 au 30/06/2023)
<p>Contexte du projet</p> <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>Le Syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière porte, à l'échelle de son territoire, une mission d'animation territoriale en matière de biodiversité : amélioration des connaissances, appui des acteurs locaux dans la mise en œuvre de politique de conservation et sur les opérations de restauration, mobilisation de la société civile.</p> <p>À travers le portage et l'animation du dispositif "Atlas de la Biodiversité Communale", il ambitionne d'accompagner, à l'horizon 2026, les 22 communes de son territoire, sur l'amélioration de la connaissance et la sensibilisation à la biodiversité.</p> <p>Cette mobilisation doit permettre d'initier des plans d'actions communaux et intercommunaux dont le Parc accompagnera la mise en œuvre opérationnelle.</p> <p>En 2019 et 2020, le Parc a coordonné l'élaboration d'ABC de 8 communes, situées sur trois intercommunalités différentes. Ce programme a permis d'identifier les enjeux locaux en matière de biodiversité et de les partager avec les élus et services techniques communaux et intercommunaux. Ils ont abouti à un premier engagement local pour la mise en place d'actions dès 2021.</p>
<p>Objectifs du projet</p> <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>En 2021, la réalisation d'Atlas de la Biodiversité Communale sur La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac souhaitant s'engager dans la démarche vise à :</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compléter les connaissances naturalistes et identifier les enjeux biodiversité à l'échelle des communes, des intercommunalités puis du territoire Parc,</li> <li>- Évaluer le rôle et l'importance des milieux naturels périphériques aux réservoirs de biodiversité connus, afin d'estimer le potentiel de reconnexion des continuités écologiques et de reconquête d'espaces naturels en déprise dans un contexte de zones humides et de bocage,</li> <li>- Permettre aux habitants d'appréhender et de mieux connaître la « nature de proximité », et les rendre acteurs lors des opérations de de connaissances et de gestion,</li> <li>- Renforcer les liens Parc-Collectivités locales, notamment pour la mise en place de plans d'actions communaux, intercommunaux, puis à l'échelle du Parc, en faveur de la biodiversité.</li> </ul>
<p>Résumé du projet</p> <p>(Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>Riche de trois années de dynamique ABC sur le territoire, le Syndicat mixte du Parc naturel régional de Brière, les intercommunalités et les communes adhérentes, ont eu la volonté d'étendre la démarche sur les dernières communes du Parc non engagées, soit La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac.</p> <p>Ce projet s'articule autour de quatre axes en cohérence avec la démarche déjà mise en œuvre sur une partie du territoire :</p> <p>➤ <b>Axe 1 : Développement de la connaissance naturaliste</b></p> <p>La mise en œuvre de cet axe comprend la fédération des structures productrices de données (associations de protections de l'environnement, de chasse, de pêche, collectivités territoriales) pour la synthèse de celles-ci, ainsi qu'une phase d'expertise naturaliste intégrant la cartographie intégrale des habitats naturels et l'étude de 8 groupes taxonomiques (flore, avifaune, odonates, rhopalocères, orthoptères, chiroptères, amphibiens et reptiles).</p>

➤ **Axe 2 : Pédagogie et sensibilisation auprès de la société civile**

Dans ce cadre, sera élaboré et mis en œuvre dans une approche partenariale avec les associations du territoire, un programme d'animations, de sorties et d'événements festifs dédiés à la découverte du patrimoine naturel et à la promotion de la démarche d'atlas. Un volet pédagogique dédié au public scolaire et extra-scolaire sera élaboré, ainsi que des formations d'animateurs et d'enseignants. Cette sensibilisation doit ainsi permettre de favoriser une large adhésion des habitants au projet.

➤ **Axe 3 : Participation des habitants à l'amélioration des connaissances**

En parallèle aux animations de découverte de la biodiversité, chaque habitant pourra participer activement à des programmes de sciences participatives soit depuis leur domicile, ou lors de balades sur leur commune. Ces programmes seront accompagnés d'outils matériels et numériques adaptés à tous les âges. Des comités citoyens seront également instaurés en lien étroit avec les communes, afin d'encourager la participation des habitants

➤ **Axe 4 : Pré-construction collégiale de plans d'actions à différentes échelles**

Pour chaque territoire communal, sera également préparé, de manière concertée avec les élus locaux, un plan d'actions visant à faciliter la concrétisation ultérieure d'actions en faveur de la préservation et de la valorisation du patrimoine naturel. Les habitants des communes seront invités à participer aux réflexions lors de rendez-vous dédiés. Ces plans d'actions communaux permettront également d'élaborer des stratégies d'actions opérationnelles à l'échelle des EPCI, puis à l'échelle du Parc.

Le délai de mise en œuvre du projet est de 2 ans.

## II. Retour sur la mise en œuvre du projet

### II.1 Gestion et mise en œuvre du projet

#### II.1.1 Description générale du projet

Entre 2019 et 2020, le Parc a coordonné la réalisation des premiers Atlas de la Biodiversité Communale sur son territoire (pour 8 communes). Ce sont ensuite 11 nouvelles communes qui bénéficient encore actuellement d'ABC à travers le projet 2021-2023, avec enfin 2 autres communes qui ont lancé leur atlas en 2022 (La Baule et Mesquer). Cette démarche permet à l'ensemble des 21 communes du Parc et de la « commune porte » Pornichet, de bénéficier de ce dispositif. L'ambition de mener des ABC sur l'ensemble du territoire à l'horizon 2026 sera donc atteint dès 2024.

De plus, le succès du dispositif auprès des élus du territoire a porté cette ambition au-delà des limites administratives du PNR, sur les autres communes de la Communauté d'Agglomération de Cap Atlantique.

L'objectif d'amélioration des connaissances naturalistes a été atteint pour les communes de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac. Les données récoltées ont permis l'identification d'enjeux d'espèces ou d'habitats sur lesquels les communes peuvent s'appuyer pour préserver leur patrimoine naturel.

L'expérience des premiers ABC menés depuis 2019 sur le territoire a mis en évidence le besoin de planification d'actions durant l'animation de l'Atlas sans attendre la fin de cette animation où la dynamique peut retomber. La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac n'ont pas engagé d'actions en parallèle, faute d'accompagnement supplémentaire auprès des équipes techniques et des élus sur la question des actions post-ABC. Une seule réunion sur ce sujet a été réalisée pour chacune des deux communes. Mais forts de leur dynamisme autour des ABC, les équipes municipales pourront dès la fin de l'année 2023, engager des actions proposées dans les livrables techniques.

L'évaluation du rôle des habitats périphériques aux réservoirs de biodiversité connus (Natura 2000, ZNIEFF) met d'ores et déjà en avant le rôle fondamental de certains secteurs géographiques pour les continuités écologiques. De même, des habitats d'intérêt communautaire (prairies subhalophiles thermo-atlantique 1410-3, prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux 6410, ...) à fort enjeu sont retrouvés en dehors de ces périmètres, et ne bénéficient pas de statut de protection. Cette mise en évidence permet d'orienter des actions sur ces milieux naturels.

Les programmes d'animations grand public ainsi que les sciences participatives se sont développés sur le territoire, et a permis la mise en place d'une communauté d'observateurs (279 personnes dans le réseau « Tous aux papillons en Brière »). Les programmes se sont enrichis avec l'intervention de nouveaux partenaires chaque année, permettant de fédérer autour de la thématique de la biodiversité. À La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac, les animations grand public ont comptabilisées respectivement, 19 animations pour 193 participations (environ une dizaine de participants par animation), et 20 animations pour 190 participations (environ une dizaine de participants par animation). Nous notons une diminution du nombre de participants entre la première année d'ABC sur ces deux communes et la suivante, sûrement dû à une

retombée de dynamique autour du sujet et moins de communication quant à ces animations au sein des communes. Cela s'est aussi observé pour les autres communes bénéficiant d'un ABC jusqu'à fin 2023. Une attention particulière aurait dû être portée auprès des chargés de communication des communes, de manière à pérenniser la dynamique (parution des animations dans les gazettes communales etc.). Les animations nocturnes, de fabrication (nichoirs à oiseaux, gîtes à chiroptères etc.) ainsi que les animations en lien avec le programme de sciences participatives « Tous aux papillons en Brière », ont été les plus appréciées (très souvent complètes). Plusieurs facteurs peuvent expliquer cet engouement pour ce type d'animation : les horaires en soirée pour les animations nocturnes permettent au plus grand nombre de participer ; la réalisation d'un ouvrage que les participants ramènent chez eux à la fin de l'animation ; la dynamique importante autour du programme « Tous aux papillons en Brière » animé par le photographe et guide naturaliste Patrick Trécul.



*(Stand informations ABC – « La Baule en fleurs », avril 2021)*

La communication autour des ABC lors d'évènements communaux ponctuels, notamment lors de la 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année de projet, n'ont pas réellement eu d'impacts significatifs sur la participation des habitants au projet (sciences participatives, animations, conférences etc.). Même si cela est difficilement estimable, la baisse de participations aux animations et la retombée de la dynamique des sciences participatives, n'ont pas été contrebalancées par l'information lors de ces grands évènements, malgré le nombre d'échanges conséquent avec les visiteurs. Nous pouvons imaginer que ces évènements brassent trop d'informations, au vu du nombre de structures partenaires présentes, inhibant ainsi probablement les informations liées aux ABC. De plus, les visiteurs en déambulation ne sont pas toujours des habitants du territoire. Ainsi, l'investissement des agents ABC pour ces permanences sur stand lors de ces journées, n'a pas, ou peu, été rentabilisé.

Quant au projet fédérateur « Près de chez moi j'explore la biodiversité » animé par le service éducation du PNR, les communes de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac y ont participé à raison d'une classe par commune durant la

*Atlas de la biodiversité communale de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac*

*Août 2023*

*Rapport final*



deuxième année de leur ABC. Nous avons noté que la dynamique auprès des instituteurs et des professeurs est longue à mettre en place car cela demande une ré-organisation de leur programme éducatif. Ainsi, communiquer sur ce projet scolaire dès le début de l'ABC a permis à au moins un établissement de chaque commune de participer la deuxième année. Cela s'est également observé pour les autres communes qui bénéficient d'un ABC jusqu'à fin 2023.



*(Animation nature dans le cadre du projet fédérateur « près de chez moi j'explore la biodiversité »)*

Les communes engagées dans un ABC, dont Mesquer-Quimiac et La Baule-Escoublac, ont bénéficié de formations à destination des équipes techniques et des élus. À travers ces journées de formations et de découvertes, des échanges enrichissants entre les communes ont permis de fédérer élus et techniciens du Parc autour d'enjeux communs de biodiversité. Ces rencontres, essentielles, ont donc permis de dynamiser les ABC. Au vu de l'engouement des communes (agents et élus) quant aux formations des équipes techniques, des journées supplémentaires en lien avec d'autres thématiques auraient pu être organisées. Certaines formations sont d'ailleurs prévues d'ici fin 2023 pour les autres communes bénéficiant d'un ABC.



*(Sortie élus/équipes techniques des communes – Herbignac, 22 juin 2022)*

Par ailleurs, la mobilisation de la 30aine de structures partenaires du projet ABC, ont permis de faire du lien entre toutes les actions proposées en faveur du patrimoine naturel. Cela a permis de renforcer la dynamique locale et la cohérence territoriale autour de ces thématiques. De plus, cela a permis à ces structures de se (re)rencontrer lors d'évènement tels que les « 24 heures de la biodiversité » organisé par le PNR en mai 2022, permettant ainsi des échanges riches et conviviaux.

Aussi, la communauté de communes de Cap Atlantique travaille à la formalisation de stratégies en faveur de la biodiversité. Ainsi, des projets de renouvellement ou de construction de TEN sont à venir, notamment pour les communes Mesquer-Quimiac et La Baule-Escoublac.

### **II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes**

La gouvernance du projet est assurée par un comité de pilotage composé par les différentes collectivités (communes et intercommunalités) concernées par les ABC. La représentation est faite par les élus (au niveau communal) et les techniciens des structures partenaires (communes, intercommunalités, SBVB, Région, Département, OFB). L'implication du comité de pilotage consiste à :

- Co-construire le programme annuel d'animations grand public, en menant des ateliers regroupant plusieurs communes

- Faciliter la mise en œuvre d'actions menées à l'échelle supra-communale (comité citoyen, gestion différenciée, formations, conférences...)

Des référents élus et/ou techniciens sont désignés sur chaque commune et sont en relation directe avec les deux chargés d'opérations ABC du Parc, à temps plein sur le projet (répartition de l'animation sur les communes entre les deux techniciens).

Seules des réunions techniques au sein de chaque conseil municipal ont été réalisées avec les différents services pouvant être concernés (service communication, service espaces verts, médiathèques...). Des réunions publiques sont organisées par commune pour la restitution des résultats, sur demande des élus communaux. Pour La Baule-Escoublac, les résultats de l'ABC ont été présentés sous forme de conférence aux habitants lors d'un événement communal le 22 avril 2023, sur la demande des élus communaux. Il est aussi prévu que les résultats des ABC de La Baule-Escoublac ainsi que ceux de Mesquer-Quimiac soient présentés aux équipes municipales à la rentrée scolaire 2023.

Plusieurs visites à destination des référents ABC (élus et techniciens), ont été organisées en 2022-2023 sur des thématiques de génie écologique et de restauration d'habitats naturels. Ces visites de terrain, construites en partenariat avec des acteurs locaux (agriculteurs, associations, techniciens), avaient pour objectif de montrer l'exemplarité de certaines collectivités déjà engagées dans des actions concrètes suite aux ABC. Ces visites sur le terrain ont été menées sur des sites où des espèces remarquables ont été observées, afin de les présenter et de sensibiliser les communes à leur préservation et à la réalisation d'actions.

De plus, les élus/techniciens référents ont été invités à accompagner les agents du Parc ou les prestataires lors des inventaires.



*(Sortie élus/équipes techniques des communes – Pontchateau, 30 avril 2022)*

### **II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l'acquisition de connaissances**

La compilation des données existantes pour les communes de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac, a pu être réalisée avec la Communauté d'agglomération de Cap Atlantique, qui ont déjà mené plusieurs études depuis 15 ans sur leur territoire. De plus, des conventionnements avec des associations ont été réalisés, notamment avec l'Atlas Entomologique Régional, association naturaliste très impliquée sur le territoire du Parc.

Les inventaires naturalistes ont été lancés en 2022 sur les 2 communes, en les répartissant également sur le territoire d'étude. La majorité des inventaires ont été réalisés en 2022 (habitats naturels, flore, chiroptères, insectes, oiseaux, amphibiens et reptiles) sauf les inventaires reptiles sur la commune de La Baule-Escoublac, qui ont été réalisés au printemps 2023. Les données de ces inventaires 2022-2023 ont toutes été compilées aux données historiques existantes sur ces deux communes et traitées ensuite sous SIG.

Le partage des données avec les équipes municipales s'est opéré à travers : les comités de pilotage annuels (dont le dernier se tiendra fin 2023), les informations diffusées dans les bulletins municipaux des différentes communes, ainsi que les actualités sur les réseaux sociaux. Les résultats finaux sont présentés au sein des rapports techniques à destination des équipes techniques et des élus de Mesquer-Quimiac et La Baule-Escoublac. L'ensemble des données brutes pourront être transmises à ces deux communes ainsi qu'à la communauté de commune Cap Atlantique.

L'ensemble des données est également diffusée à travers l'Observatoire de la biodiversité du Parc de Brière : <https://biodiversite-parc-naturel-briere.fr/atlas/>

Les résultats, plus synthétiques, sont quant à eux présentés sous forme de livret pour les habitants de ces deux communes.

Les données d'inventaires reptiles sont actuellement valorisées dans le cadre d'un partenariat avec le Centre d'Études Biologiques de Chizé à travers une étude sur la fonctionnalité des milieux pour ce groupe d'espèces. Les résultats des 5 années d'inventaires ABC à l'échelle du Parc (y compris La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac), permettra aux chercheurs du CEBC d'intégrer 854 données supplémentaires à leur base de données existante.

Par ailleurs, le travail de cartographie de l'ensemble des habitats naturels du PNR est d'une richesse considérable pour le territoire. Ces données permettront de mettre à jour la trame verte et bleue du territoire, permettant ainsi d'identifier plus finement les points de conflits existants et de définir les actions prioritaires. De plus, le PNR et les intercommunalités pourront s'appuyer sur ces données d'habitats afin de mettre en œuvre de futurs projets de restauration de trames paysagères tels que la définition d'une trame noire ou encore la restauration du linéaire de haies ou de prairies naturelles etc.

### **II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation**

Des actions visant à **sensibiliser les jeunes en centre de loisirs, et à former leurs animateurs** à la biodiversité ont été réalisées sur les deux communes. Sur les deux formations d'animateurs menées, 4 animateurs des deux communes ont participé. De plus, un projet de rédaction d'une nouvelle policière autour de la biodiversité a aussi vu le jour avec notamment la participation de 6 jeunes du club « Connaître et Protéger la Nature » de Mesquer-Quimiac.

Des programmes de **sciences participatives** ont également été menées dès 2022 avec la suite de « Tous aux papillons en Brière » et la quête de l'INPN espèces « les petits mammifères de nos espaces verts » pour le recensement du Hérisson d'Europe et de l'Écureuil roux.

Au total, ce sont plus de 800 données qui ont été récoltées pour les papillons de jour avec 279 personnes suivant le groupe Facebook "Tous aux papillons en Brière" sur le territoire du Parc. L'application INPN Espèces du Museum, dont le Parc en fait la valorisation, a permis quant à elle de récolter plus de 1500 données (quêtes comprises).

Les programmes **d'animations grand public** sont proposés chaque année aux habitants des communes engagées dans un ABC avec des sorties nature, des conférences, des ateliers, des expositions etc. En 2021, 6 animations ont été réalisées à Mesquer-Quimiac et La Baule-Escoublac, 16 en 2022 et 17 en 2023. Elles comptabilisent au total 193 participations pour La-Baule-Escoublac et 190 pour Mesquer-Quimiac (une moyenne de 10 participants par animation). Les thématiques de ces animations ont concerné la faune et la flore, allant des reptiles aux oiseaux, en passant par les myxomycètes, ou bien encore la faune nocturne...

Des classes de 3ème cycle ont également eu la possibilité de suivre un "**Projet fédérateur**", soit un projet scolaire mené en commun entre 6 classes chaque année, réparties sur les communes engagées dans un Atlas. Sur l'année scolaire 2022-2023, 24 élèves de 6<sup>ème</sup> du collège Éric Tabarly de La Baule-Escoublac et 24 élèves de CM1-CM2 de l'école Hélène Cadou de Mesquer-Quimiac ont participé.



*(Journée de valorisation du projet fédérateur « près de chez moi, j'explore la biodiversité, juin 2023)*

Afin d'apporter des **informations** auprès des habitants et les sensibiliser à la biodiversité de leur commune, les agents en charge du projet ABC se sont mobilisés sur des **événements communaux**. Le PNR était présent à la « Fête de la mer » à Mesquer-Quimiac (édition 2022) et à « La Baule en fleurs » à La Baule-Escoublac (édition 2022 et 2023).

Aussi, un événement organisé par les chargés d'opérations ABC, en mai 2022, a été l'occasion de promouvoir la dynamique des Atlas de la Biodiversité lancée depuis 2019 sur l'ensemble des communes du Parc, « **les 24 heures de la biodiversité** ». À travers un inventaire participatif global de la biodiversité sur la commune de Missillac, ont été invités naturalistes, passionnés et curieux de biodiversité à se rencontrer, échanger, découvrir et partager leurs connaissances en toute convivialité. Au même titre que les scientifiques, le grand public était invité à venir découvrir et inventorier la biodiversité locale aux côtés d'experts et déambuler au sein du « village de la biodiversité » implanté pour l'occasion au niveau de l'Étang des Platanes à Missillac. Des animations, festivités, ateliers et sorties nature leur ont été proposés le temps du week-end (19 sorties nature ; 17 stands au village de la biodiversité ; 2 expositions ; 5 projections ; 1 conférence ; 1 ciné-débat). Au total, 200 habitants du PNR ont participé aux sorties nature et autres ateliers proposés lors du week-end.

## II.1.5 Communication

### COMMUNICATION NUMÉRIQUE :

- Une **page internet** a été créée spécifiquement pour le projet ABC :

<https://www.parc-naturel-briere.com/en-action/les-espaces-naturels-et-urbains/les-atlas-de-la-biodiversite-communale/>

- Des **articles** sur des retours d'expériences ABC des communes du Parc sont aussi disponibles sur le site internet :

- ABC - Les collectivités publiques agissent <https://www.parc-naturel-briere.com/actualite/atlas-de-la-biodiversite-les-collectivites-publiques-agissent/>

- ABC – Des ressources pédagogiques pour tous <https://www.parc-naturel-briere.com/actualite/les-abc-des-ressources-pedagogiques-pour-tous/>

- ABC – Inventaires naturalistes <https://www.parc-naturel-briere.com/actualite/atlas-de-la-biodiversite-inventaires-naturalistes/>

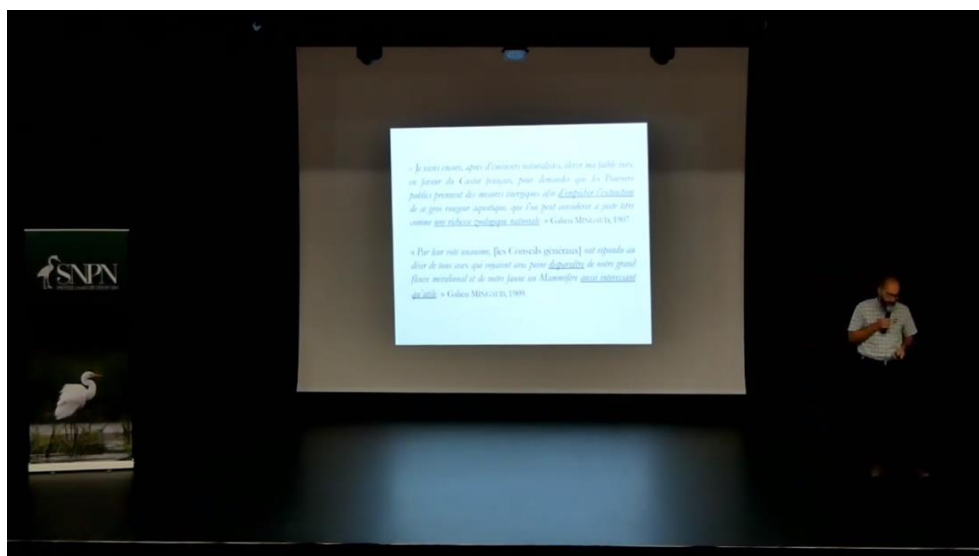
- ABC – 40 mares restaurées à Herbignac <https://www.parc-naturel-briere.com/actualite/40-mares-restaurees-a-herbignac/>

- ABC – Source de dialogue citoyen <https://www.parc-naturel-briere.com/actualite/les-abc-source-de-dialogue-citoyen/>

- ABC – D'une grande efficacité, il ne faut pas hésiter à s'en servir <https://www.parc-naturel-briere.com/actualite/les-abc-sont-dune-grande-efficacite-il-ne-faut-pas-hesiter-a-sen-servir/>

- **L'observatoire de la biodiversité** du Parc met aussi en avant les ABC qui permettent d'alimenter grandement les données du Parc naturel régional (<https://biodiversite-parc-naturel-briere.fr/atlas>) Une page expliquant le fonctionnement de cet observatoire est aussi disponible au lien suivant : <https://biodiversite-parc-naturel-briere.fr/atlas/presentation>

- **Diffusion de vidéos :**



(Conférence de Rémi Luglia, Président de la SNPN sur la notion de nuisibles, )

Atlas de la biodiversité communale de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac

Août 2023

Rapport final

Des **conférences** ont aussi été proposées sur le sujet des “Mals-aimés” de la biodiversité, et diffusées en direct sur les réseaux sociaux et la chaîne Youtube du Parc :

- **Les reptiles de Loire-Atlantique** :

<https://www.youtube.com/watch?v=GnHGYEOSDIA>

- **Vivre avec les nuisibles** :

<https://www.youtube.com/watch?v=ONBdOp0O6VM>

- **Approche soyeuse des araignées** :

<https://www.youtube.com/watch?v=E3V15tURLus>

Des **capsules vidéo « minute papillon »** sur quelques espèces de papillons de jours de Brière, ont été réalisées par Patrick Trécul, guide et photographe naturaliste, dans le cadre du programme « Tous aux papillons en Brière ». Celles-ci sont disponibles sur le Youtube du PNR. Certaines écoles du territoire ont diffusé ces capsules dans les classes :

<https://www.youtube.com/watch?v=MRMi6i5QUOU>

<https://www.youtube.com/watch?v=yawjnl9A1xw>

<https://www.youtube.com/watch?v=916MURtDxyM>

<https://www.youtube.com/watch?v=pUTucDyXyFE>

<https://www.youtube.com/watch?v=BiUIQdFkwXc>

<https://www.youtube.com/watch?v=xs3ioTWpjf0>

<https://www.youtube.com/watch?v=xs3ioTWpjf0>

#### **COMMUNICATION PHYSIQUE :**

Ensuite, **différents outils de communication** ont été produits chaque année :

- Des programmes d’animations pour le grand public,
- Des flyers et des affiches pour communiquer sur des évènements, promouvoir les sciences participatives,
- Des sachets de semences naturelles labellisés “végétal local”,
- Des kakémonos et bâches,





(programme d'animations ABC de l'année 2022 ; flyer sur les sciences participatives 2022)



(flyer sur la quête INPNespèces « les petits mammifères de nos espèces verts ; affiche sur le cycle de conférences « les mal aimés »)

PRESSE :

Les informations autour du projet sont aussi largement relayées dans la presse locale.

MESQUER ENVIRONNEMENT. Partagez idées et envies pour le site naturel de la Noë



Les jeunes du CPN avec Isabelle Lenormand, Eric Roulier et Mélanie Chambosse à la Noë

Eric Roulier, adjoint à l'environnement, propose le lancement d'une mobilisation citoyenne autour des usages du site de la Noë à Mesquer, sous la forme d'ateliers collectifs, prévus les 27 novembre et 8 janvier prochains.

Ces ateliers de réflexion s'inscrivent dans le cadre des animations et actions de sensibilisation des Atlas de la biodiversité communale, les ABC, coordonnés par le Parc Naturel de Brière. Ils invitent « les habitants à s'impliquer pour découvrir ou redécouvrir la qualité de leur patrimoine naturel et mieux comprendre l'intérêt de sa préservation ».

Les jeunes impliqués

Spécifiquement à Mesquer, les jeunes sont fortement associés et impliqués. Isabelle Lenormand, animatrice du club de protection de la nature, le CPN, et les jeunes, Mathurin,

Mathieu et Laura qui se sont impliqués dans une identification des espèces de cet espace, seront « présents dans cette démarche pour faciliter l'expression des jeunes et que leurs réflexions soient prises en compte », précise Mathurin. Mélanie Chambosse du Parc de Brière coordonnera l'atelier. Concrètement, rendez-vous est donné au centre de l'espace vert public de la Noë le samedi 27 novembre pour « une visite du site » qui se poursuivra par « un atelier en groupes à la maison du patrimoine, afin de déterminer quels sont les usages de l'espace vert, du chemin, de la mare, de la zone herbeuse et de répondre aux questions : ce que les participants aiment, ce qu'ils tiennent à conserver, ce qu'ils souhaitent améliorer, et comment faire mieux connaître le site ? » dit-elle. « On identifiera aussi les trois idées prioritaires ». Lors

du second atelier, « elles seront étudiées, décrites et définies pour une mise en œuvre ». Un appel à « s'embarquer dans une grande aventure collective en partageant vos idées et vos envies autour des usages du site et de son patrimoine naturel. Anticiper l'avenir dès maintenant », dit Eric Roulier. L'atelier s'adresse à tous, quel que soit l'âge ou le lieu de résidence à Mesquer, et aussi « aux familles entières avec leurs enfants et leurs ados », précise Isabelle Lenormand.

Utilis : Atelier ouvert à tous, de tous les secteurs de Mesquer, seul ou en famille avec les enfants et les ados, le 27 décembre à 10 h, la Noë, au centre de l'espace vert public près du verger et de la mare, à Mesquer. Le second atelier aura lieu le 8 janvier 2022

La Baule - Presqu'île La commune a aussi son Atlas de la biodiversité

Mesquer - La commune lance, à son tour, son Atlas de la biodiversité communale. Elle fait partie des 21 communes du Parc régional de Brière engagées dans la préservation du patrimoine naturel.

Attention, la biodiversité à Mesquer, que ne date pas d'aujourd'hui ! Le président en préambule Jean-Pierre Barnard. Si sa commune est la dernière du Parc naturel régional de Brière à rejoindre le programme Atlas pour la biodiversité communale (ABC), le maire rappelle l'engagement de longue date de Mesquer dans la préservation des marais salants et notamment la classification de 56 hectares au réseau Natura 2000.



Scientifiques et bénévoles vont réaliser les inventaires de la biodiversité de Mesquer à partir du mois de février 2022.

Cette fois, mardi 27 juillet, Jean-Pierre Barnard avait réuni les représentants du Parc naturel régional de Brière et Mesquer de connaître leurs progrès ABC sans participation financière importante. « Une chance et un plus-value importante pour nous », dit Eric Roulier, adjoint au maire de Mesquer délégué à l'environnement, qui veut sensibiliser élus, professionnels et habitants à « ce patrimoine naturel ainsi qu'à la nécessité de le protéger ».

France Balance. Avec 655 000 € alloués jusqu'en 2023, le Parc naturel régional de Brière a pu proposer à La Baule et Mesquer de connaître leurs progrès ABC sans participation financière importante. « Une chance et un plus-value importante pour nous », dit Eric Roulier, adjoint au maire de Mesquer délégué à l'environnement, qui veut sensibiliser élus, professionnels et habitants à « ce patrimoine naturel ainsi qu'à la nécessité de le protéger ».

Sensibiliser le grand public Le déplacement des scientifiques et bénévoles pour réaliser les inventaires de la biodiversité de Mesquer à partir du mois de février 2022.

si attendus dans la continuité de l'ouvrage Déterminons les papillons recense les 80 espèces considérées comme potentiellement présentes dans le Parc naturel régional de Brière (disponible en téléchargement sur www.parc-naturel-briere.com). De l'automne, des actions de sensibilisation seront proposées au grand public pour « faire comprendre et s'approprier des comportements responsables », résume Eric Roulier.

LA BAULE BIODIVERSITÉ. C'est parti pour le recensement des espèces animales et végétales de la commune !

Après Mesquer fin juillet, c'est au tour de La Baule de s'engager dans les Atlas de la biodiversité communale (ABC). Au total, ce sont 21 communes du Parc régional de Brière qui vont collaborer à ce dispositif de préservation.

Depuis sa création, près de 2300 communes sont déjà impliquées dans le concept « d'Atlas communale » à l'échelle nationale. Très vite, le Parc régional de Brière s'est positionné sur ce projet comme le confirme le président de la commission biodiversité du PNRB et maire de Cressac, Olivier Demary.



Franky Louvier et Erwan Perron, chargés d'opération ABC, entourés d'Olivier Demary et d'Eric Frouin, président du Parc

Dès le mois de mai 2019, ce sont huit premières communes qui ont décidé de participer à cette démarche. Suite à un nouvel appel à projets de l'Office français de la biodiversité, seize nouvelles villes adhérentes au Parc ont rejoint le programme pour mieux connaître la richesse de leur territoire. Un budget de 900 000 € a été alloué jusqu'en 2023. Son objectif : mieux prendre en compte la faune et la flore qui nous entourent pour la préserver quand on sait qu'à l'échelle mondiale, les scientifiques ne cessent d'alerter sur le déclin des populations d'insectes et d'oiseaux dans les campagnes. Les premières phases d'observation se sont avérées concluantes puisqu'elles ont déjà permis d'inventorier 58 espèces de papillons de jour, 36 de lépidoptères, 12 d'amphibiens ou de reptiles, par exemple mais aussi de révéler des craintes à propos

gestion de la ville au quotidien. L'élu pense déjà à utiliser les résultats pour la gestion des espaces verts, des fossés et voies qui leur sont nécessaires de faire évoluer. « Il faudra à l'avenir respecter les trames vertes et bleues. Nous nous servons de cet état des lieux pour la politique de l'arbre et de leur préservation. » Un débat urbanistique et environnemental important pour le maire et surtout « un sujet sensible sur la commune bauloise. « L'enjeu du respect de la biodiversité est aussi primordial dans ce projet de limiter les impacts et modifications climatiques. C'est dans cette optique que Franky Louvier et ses équipes ont pensé à planter des arbres sur la plage dans le cadre du futur réaménagement de la promenade de mer. Si le littoral est au centre des préoccupations, le littoral ne doit pas être négligé. Il y a aussi tout l'enjeu des bocagères avec les habitats des oiseaux, la lutte contre les moultiques. Des préoccupations à l'année et au quotidien. La biodiversité, c'est aussi respecter l'équilibre naturel et la santé humaine. Un équilibre à respecter pour la qualité de vie et notre attractivité avec des enjeux de développement durable. »

« Impliquer les établissements scolaires Un projet pédagogique est à ma disposition des enseignants qui souhaitent faire participer leurs élèves à cette démarche. Le PNRB assure le financement de ces actions dont l'objectif est de sensibiliser les élèves sur la découverte du vivant (faune et flore) à proximité des établissements pour les inciter à l'avenir de découvrir de leur environnement. »

« Partez à la découverte de la nature Un programme d'animations est déjà disponible jusqu'en décembre 2021 sur d'autres communes. Envie de mieux appréhender le territoire, connaître la vie nocturne des chauves-souris, observer la migration de la salamandre ou accueillir la biodiversité dans son jardin avec des nichoirs à oiseaux, c'est déjà possible. »

« Sensibiliser le grand public Dès le printemps prochain, des actions de sensibilisation seront proposées au grand public pour faire comprendre et s'approprier des comportements responsables. Des animations pourront être réalisées en complément et seront prochainement organisées. Chaque citoyen pourra y participer. Un événement d'envergure devait aussi voir le jour en 2022 : le 24 h de la biodiversité.

« Fabienne Joyeux, correspondante locale Le programme du Parc naturel régional de Brière est disponible sur www.parc-naturel-briere.com/fr/tourisme/agenda

« Inventaire des papillons de jour, 16 espèces de chrysalides, 12 espèces d'amphibiens ou 7 espèces de reptiles. Les inventaires sont réalisés par des experts, des passionnés et des curieux issus de plusieurs associations (Bretagne Vivante, Ligue de protection des oiseaux...). À Mesquer, le recensement des espèces débutera en début d'année 2022. « On commencera par les reptiles, indique Yann Lozachmer, chargé d'opération ABC au parc naturel régional de Brière. Ensuite, on va sélectionner des sites en fonction de leur intérêt. On ne va pas faire tous les inventaires dans la commune. »

« Faire rentrer la nature chez soi L'Atlas de la biodiversité communale, ce n'est pas seulement un inventaire, c'est aussi une série d'animations tout public (sorties nature, conférences, ateliers...) sur l'ensemble des communes du parc d'Ici à la fin de l'année 2021. Pour une commune comme Mesquer qui compte 54 hectares de zones naturelles classées Natura 2000, l'objectif de l'ABC est aussi de faire comprendre, de sensibiliser la population aux enjeux de la biodiversité. « La faune et la flore ont aussi leur place dans des zones habitées. Il faut faire rentrer la nature chez soi, banifier les jardins, papillons, lézards et oiseaux dans nos jardins », remarque Eric Roulier, adjoint au maire délégué aux travaux, aux aménagements et à l'environnement.

Atlas de la biodiversité communale de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac Août 2023

Rapport final

### II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats

Actions réalisées	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (Productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissage, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises	Évaluation de l'atteinte des objectifs fixés (entièrement atteint, partiellement atteint, non atteint)	Ce qui est projeté dans la continuité de l'action
Expertises naturalistes	03/2022	06/2023	<p><i>Diffusion de l'information auprès des communes (transmission des rapports techniques, valorisation des résultats dans le bulletin municipal, via des réunions techniques, ou réunions publiques sur la demande des communes).</i></p> <p><i>Résultats attendus : 1 année d'expertise sur les deux</i></p>	<p><i>L'expérience des précédentes années d'ABC sur le territoire a permis une mise en place rapide des marchés publics et des inventaires.</i></p> <p><i>Une difficulté concerne le manque de connaissance des habitats naturels au lancement du projet, rendant les choix des sites à inventorier pour la faune difficile.</i></p> <p><i>Regrouper tous les inventaires la même année laisse peu de temps pour construire un réseau d'acteurs locaux (propriétaires,</i></p>	Entièrement atteint	<p><i>Valorisation des données dans les futurs projets de territoire (trames paysagères, etc.) et actions de conservation des espèces et de restauration d'habitats.</i></p>

			<i>communes.</i>	<i>agriculteurs...) et envisager des actions post-ABC.</i>		
<b>Intégration et synthèse des données naturalistes</b>	07/2022	06/2023	<p><i>Données valorisées dans l'Observatoire de la Biodiversité du Parc, puis le seront dans Biodiv'Pays de la Loire et le SINP régional.</i></p> <p><i>Résultats attendus : transmission au SINP et diffusion dans les livrables.</i></p>	<p><i>Le Syndicat mixte s'étant doté d'un outil de saisie et de compilation de données naturalistes (Géonature) en 2020, la mise en forme de données naturalistes au format SINP s'effectue de façon relativement aisée.</i></p> <p><i>Il est difficile de récolter les données naturalistes d'associations demandant un financement pour l'export de leurs données.</i></p>	<p><i>Partiellement atteint : en attente de remonter les données au SINP régional avec les données des 11 autres communes</i></p>	
<b>Animations et sorties grand public</b>	01/2021	06/2023	<p><i>Résultats : 39 animations ont été programmées et réalisées entre 2021 et 2023 sur les 2 communes, avec 383 participations.</i></p>	<p><i>La précédente programmation d'ABC a permis de mobiliser un réseau de partenaires qui s'est étoffé durant les années 2022-2023. La difficulté repose sur la multiplicité des acteurs avec des</i></p>	<p><i>Entièrement atteint</i></p>	<p><i>Afin de pérenniser l'offre d'animations nature, le PNR sera relais des animations des autres structures du territoire. De plus, le PNR propose dès 2023, des animations autour de la biodiversité nocturne</i></p>

				<p><i>statuts différents (salariés d'associations, bénévoles). Le nombre de participants s'est réduit entre l'année 1 et l'année 2, dû à une retombée de la dynamique. Aussi, l'impact pour le territoire reste limité (participations ponctuelles, "consommation" de sortie...).</i></p>		<p><i>dans le cadre de la trame noire. D'autres sorties nature seront organisées par le PNR en lien avec les partenaires.</i></p>
<p><b>Projets fédérateurs, interventions scolaires</b></p>	09/2021	06/2023	<p>Résultats : 2 classes volontaires à Mesquer et La Baule (48 élèves) ayant participé au projet fédérateur ABC de 2022-2023</p>	<p><i>Les enseignants sont parfois difficilement mobilisables lorsqu'ils n'ont pas nécessairement de sensibilité environnementale. De plus, l'intégration au programme éducatif n'étant pas aisée, cela nécessite une communication bien en amont.</i></p>	Entièrement atteint	<p><i>D'autres projets fédérateurs voient le jour dès l'année scolaire 2023-2024 :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Des insectes et des fleurs :</li> <li>découvrons les pollinisateurs (cycle 2),</li> <li>- Sur les chemins de l'eau (cycle 3),</li> <li>- Trame verte, bleue et noire : des espaces pour protéger la biodiversité (cycle 4 et éco-délégués),</li> <li>- Ces paysages qui</li> </ul>

						<i>nous nourrissent (Lycée, classe de seconde).</i>
<b>Participation des entreprises à l'ABC</b>	01/2021	12/2023	<i>Résultats : Peu d'entreprise rencontrées (centres équestres), car moins présentes sur ces communes et disposent de peu de foncier sur le territoire concerné. Ce sont surtout des cités balnéaires avec de nombreux résidents secondaires.</i>	<i>Malgré un accueil favorable, il est souvent difficile de disposer d'engagements concrets des entreprises pour la mise en place d'actions en faveur de la biodiversité, (la dépense financière est souvent un frein).</i>	<i>Partiellement atteint</i>	
<b>Mise en œuvre de la stratégie de communication</b>	03/2021	12/2023	<i>11 outils de communication papier ont été produits, et 10 vidéos en ligne (sensibilisation sur les papillons et conférences filmées). De plus, de nombreux articles de presse et sur le site internet du PNR ont été publiés</i>	<i>Au sein d'un territoire à forte démographie, il n'est pas toujours aisé d'être visible dans la presse et au travers la communication. Les forts moyens mobilisés ne suffisent alors pas toujours à être visible auprès du grand public. Il est alors nécessaire de s'appuyer sur les</i>	<i>Entièrement atteint</i>	<i>Ce même type de communication sera répliquée pour de futurs projets du PNR. Une attention particulière sera, néanmoins, portée sur pérennisation de la dynamique au long des projets.</i>

			<i>en lien avec le projet.</i>	<i>autres relais de la communication (chargés de communication des communes, presse etc.)</i>		
<b>Élaboration et mise en place du concours photo</b>	01/2021	12/2023	<i>Le concours photo de 2021 était associé au programme de sciences participatives "Tous aux papillons". Il a recueilli plus de 300 photos différentes et 600 données naturalistes, dont 20 qui ont été développées dans une exposition itinérante sur les 13 communes. 943 personnes ont voté pour leur photo préférée sur les lieux d'exposition, et 594 sur internet. Au vu du succès du concours de</i>	<i>La principale difficulté rencontrée vient de la logistique que demande l'itinérance de l'exposition une fois développée. Les services techniques des communes se mobilisent différemment en fonction de la motivation des équipes. Ainsi, pour le 2<sup>ème</sup> concours, il a été décidé de prêter les expositions aux communes qui le souhaitent avec une mise en place par leur service technique. Nécessairement, l'exposition n'a pas beaucoup été empruntée par les communes, l'action n'étant plus « clé en main ». Néanmoins, dans les quelques lieux où elle a été</i>	<i>Entièrement atteint</i>	

			<p>2021, un nouveau concours a été organisé « de la chenille au papillon ». 608 personnes ont voté pour leur photo préférée. 167 photos ont été envoyées.</p>	<p>exposées, un bon nombre de personnes ont pu voter.</p> <p>Le concours photo demande également beaucoup de vérifications et de validation de photos en conformité avec le règlement établi.</p>		
<p><b>Animer des sorties nature dans les centres de loisirs</b></p>	01/2021	08/2023	<p>Un petit roman policier sur la biodiversité a été élaboré avec la participation d'enfants du club CPN de Mesquer.</p> <p>4 animateurs de centre de loisir ont été formés aux enjeux de la biodiversité dans les deux communes.</p>	<p>Sur ces deux communes, les centres de loisirs n'ont pas sollicité d'animations à destination des enfants. Seules des formations auprès des animateurs ont été menées en 2022.</p>	Entièrement atteint	
<p><b>Former les animateurs des centres de loisirs</b></p>	01/2021	06/2023	<p>4 animateurs de centres de loisirs ont été formés aux sciences participatives et à la biodiversité, pour mettre en place des animations sur</p>	<p>Il serait intéressant d'avoir une fidélisation d'animations biodiversité dans les différents centres de loisirs du territoire.</p>	Entièrement atteint	<p>Les animateurs de centres de loisirs volontaires sont formés par le service éducation du PNR, chaque année.</p>



			<i>leurs différentes communes.</i>			
<b>Réalisation d'un guide amphibiens et reptiles du Parc</b>	10/2021	03/2023	<i>Un premier chemin de fer a été élaboré</i>	<i>Il est difficile d'établir un équilibre entre livret de découverte grand public et informations scientifiques, tout en évitant de concurrencer des guides payants déjà existants. Le manque de temps agents ou stages sur cette mission a figé le document. Aujourd'hui, il n'est pas réalisé.</i>	<i>Non atteint</i>	<i>Il est prévu que le guide soit réalisé dans les années à venir.</i>
<b>Visites élus</b>	05/2022	12/2023	<i>4 visites élus ont eu lieu à : Pornichet, Pontchâteau, Herbignac, Crossac</i>	<i>Ces visites ont permis aux agents et élus des communes de se rencontrer et d'échanger sur leurs enjeux communs. Cela a permis de redynamiser leur implication dans le projet.</i>	<i>Entièrement atteint</i>	
<b>Formation des enseignants aux sciences participatives</b>	01/2021	07/2023	<i>½ journée de formation pour les enseignants en secondaire a</i>	<i>Deux nouvelles demi-journées ont été proposées à l'automne 2022 pour</i>	<i>Entièrement atteint</i>	<i>De nouvelles formations pourront voir le jour sur d'autres thématiques</i>

			<p>été proposée le 9 novembre 2021 ainsi qu'½ journée pour les enseignants en primaire le 24 novembre 2021. Ces temps de formation visent à présenter les sciences participatives et à proposer des exemples concrets pour développer de leur côté un projet pédagogique autour de la biodiversité.</p>	<p>compléter l'offre sur le territoire. Les sciences participatives nécessitent un accompagnement poussé pour former correctement les enseignants.</p>		<p>de sciences participatives, notamment dans le cadre de la trame noire.</p>
<p><b>Sciences participatives pour le grand public</b></p>	03/2021	10/2023	<p>Deux programmes ont été lancés en 2022 "Tous aux papillons » et « INPN Espèces". Suite au succès du programme papillons (plus de 230 participants, et plus de 500 données récoltées en 2021), l'accent a</p>	<p>Il est difficile d'entraîner une dynamique citoyenne autour des sciences participatives sans une animation locale et solide du programme. L'animation de "Tous aux papillons" est un succès, mais il est délicat d'entraîner les habitants sur les autres programmes</p>	Entièrement atteint	<p>D'autres programmes de sciences participatives verront le jour dans les années à venir, notamment dans le cadre du projet de trame noire du PNR.</p>

			<p>été mis sur ce programme en 2022.</p> <p>Une quête INPN Espèces a également été initiée « les petits mammifères de nos espaces verts » (Hérissons d'Europe et Écureuil roux).</p>	<p>sans temps d'animation dédiée (formation d'une communauté web, aide à la détermination, modération). Les prestations extérieures comme celle de Patrick Trécul, guide et photographe naturaliste qui anime le programme, sont donc pertinentes.</p>		
<p><b>Information auprès des habitants et propriétaires privés</b></p>	01/2021	04/2021	<p>Rencontre directe des exploitants agricoles des deux communes (moins de 10 exploitations). Agriculteurs démarchés tous favorables à la réalisation d'expertises sur leurs terrains.</p>	<p>Difficulté de retrouver quel exploitant agricole gère telle parcelle cadastrale. Le cadastre ne donne accès qu'au nom du propriétaire. Mais les déplacements directement dans les exploitations fonctionnent bien avec une bonne réception du projet.</p>	Entièrement atteint	
<p><b>Concertation des habitants</b></p>	10/2021	12/2023	<p>1 comité citoyen mis en place à Mesquer-Quimiac avec travaux effectués sur une mare en lien avec les</p>	<p>Forte mobilisation des agents pour concerter les habitants, avec souvent peu de résultats en finalité. Difficile de responsabiliser des</p>	Entièrement atteint	

			habitants.	habitants à la biodiversité et de garder une dynamique sur plusieurs mois, même lorsque les élus portent le projet. S'il n'y a plus d'animateurs, le comité ne se réunit plus, il n'y a plus d'actions engagées. Ce type d'action doit être portée, tout comme les programmes de sciences participatives.		
<b>Définition d'actions différentes échelles</b>	à 10/2021	12/2023	Des actions post-ABC sont exposés dans les rapports techniques. Aucune n'a été mise en œuvre pour le moment sur ces deux communes.	Le temps de construction du programme d'actions a été relativement restreint du fait d'un temps de projet de 2 ans. Ainsi, aucune action n'a été engagées pour le moment sur les deux communes. 1 seule réunion technique sur le sujet a eu lieu sur chaque commune. Néanmoins, la transmission des rapports techniques	Partiellement atteint	Les actions proposées dans les rapports techniques pourront être mises en œuvre par les communes avec un accompagnement du PNR ou d'autres structures identifiées dans les rapports.

				<p>permettra aux communes d'enclencher des actions dès cette fin d'année 2023, profitant encore de la dynamique ABC en cours.</p>		
<p><b>Mise en place de la gouvernance</b></p>	01/2021	04/2021	<p>La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac ont participé à 2 COPIL entre 2022 et 2023 qui réunissaient tous les référents du projet à l'échelle du Parc. De plus, des rencontres individuelles des équipes municipales des deux communes ont été organisées : pour présenter le projet, présenter les résultats et co-définir les propositions d'actions à faire figurer dans les rapports techniques.</p>	<p>Plusieurs réunions concernant la définition des actions post-ABC auraient été nécessaires afin d'enclencher de premières actions en parallèle. Mais le temps de réalisation du programmes d'action ayant été restreint (2 ans), une seule réunion de ce type a pu être initiée dans chacune des deux communes.</p>	Partiellement atteint	

## II.2 Perspectives post-ABC

Les livrables produits sont de 3 types :

- Un bilan cartographique des enjeux par commune, et les propositions d'actions associées aux enjeux (rapport technique),
- Un livret de vulgarisation du projet d'ABC par commune,
- Des posters photographiques illustrant les habitats naturels et espèces emblématiques des communes.

Actions post-ABC :

Au vu du calendrier d'actions condensé sur 2 années de projet, aucune action post-ABC n'a encore été initiée par les communes de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac. Néanmoins, des propositions d'actions, évoquées avec les communes en réunions techniques courant 2023, puis traduites dans les rapports finaux, leur permettront d'engager des actions dès fin 2023. En effet, les ABC sont portés activement par les élus et services techniques de ces deux communes, ce qui facilitera la mise en œuvre de ces actions les mois à venir. De plus, des appels à projets existants pourront permettre la réalisation de certaines actions à court terme. Tous ces dispositifs financiers sur lesquels les communes peuvent s'appuyer sont décrites au sein des rapports finaux.

Le PNR valorisera ces données d'ABC notamment dans les projets à venir tels que la définition d'une trame nocturne ou encore la mise en place d'un plan prairies et pollinisateurs sauvages à l'échelle du PNR. Un accompagnement de l'ensemble des communes du Parc dont La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac, dès début 2024, sur ces sujets permettra de poursuivre la dynamique d'actions post-ABC.

Des actions de conservation/restauration de milieux (restauration de mares à grands tritons, préservation et restauration d'un réseaux de prairies oligotrophes, restauration d'un réseau de landes etc.) à l'échelle de l'EPCI pourront aussi être mises en œuvre, en lien avec la communauté de communes de Cap-Atlantique.

Intégration des enjeux au PLU :

- À Mesquer-Quimiac, la commune peut, dans le cadre de la révision de son PLU, mettre à jour le document en comparant le règlement graphique aux zones à enjeux identifiées à travers l'ABC. Ou bien le faire *a posteriori* lors d'une prochaine évolution des documents d'urbanismes.
- À La Baule-Escoublac, aucune évolution de documents n'est d'actualité. Mais la commune pourra, dans le cadre d'une prochaine évolution de son PLU, mettre à jour le document avec les éléments mis en avant dans l'ABC.

Mobilisation des acteurs et inventaires naturalistes :

Le réseau d'acteurs édifié dans le cadre des ABC continuera à être mobilisé notamment lors des futurs projets portés par le PNR. Des inventaires complémentaires au sein de certains secteurs identifiés pourront permettre de mobiliser à nouveau ces prestataires de confiance, au sein et au-delà du territoire Parc.

## II.3 Autoévaluation

Intitulé de l'action	Calendrier	Indicateurs	Réalisation
Expertises naturalistes	2021-2023	Nombre de données faune/flore produites Nombre d'espèces inventoriées Surface d'habitats naturels cartographiés	La Baule-Escoublac : 1846 données faune/flore produites ; 178 espèces ; 1316 ha d'habitats naturels cartographiés  Mesquer-Quimiac : 1621 données faune/flore produites ; 201 espèces ; 1142 ha d'habitats naturels cartographiés
Intégration et synthèse des données naturalistes	2022-2024	Nombre de données historiques dans géonature Nombre de données intégrées à Géonature	2 151 données déjà disponibles dans géonature sur les 2 communes  5902 données totales pour ces 2 communes.
Animations et sorties grand public	2021-2023	Nombre de sorties par an Nombre de participations par an	La Baule-Escoublac : 2021 : 3 animations, 30 participations / 2022 : 8 animations, 119 participations / 2023 : 8 animations, 44 participations  Mesquer-Quimiac : 2021 : 3 animations, 32 participations / 2022 : 8 animations, 101 participations / 2023 : 9 animations, 57 participations
Projets fédérateurs, interventions scolaires	2021-2023	Nombre de classes concernées Nombre d'élèves concernés	La Baule-Escoublac : Accompagnement du collège Éric Tabarly (une classe de 6ème, 24 élèves)  Mesquer-Quimiac : Accompagnement de l'École Hélène Cadou (une classe de CM1-CM2, 24 élèves)
Mise en œuvre de la stratégie de communication	2021-2023	Nombre d'outils de communication produits	11 outils de communication (matériel) 10 vidéos en ligne
Elaboration et mise en place du concours photo	2021-2022	Nombre de participants au concours photo Nombre de votes au concours	1 <sup>er</sup> concours : 57 participants au concours, 943 votants 2 <sup>ème</sup> concours : 26 participants au concours, 608 votants
Animer des sorties nature dans les centres de loisirs	2021-2024	Nombre d'interventions auprès des centres de loisirs Nombre de jeunes sensibilisés	Pas de sollicitation en 2022
Former les animateurs des centres de loisirs	2021-2024	Nombre d'animateurs de centres de loisirs formés	4 animateurs de centres de loisirs formés en 2022
Réalisation d'un guide amphibiens et reptiles du Parc	2021-2022	Nombre de guides herpétologique imprimés	Report prochaines années

<i>Visites élus</i>	2022-2024	Nombre de visites élus organisées	4 visites élus organisées
<i>Construction des partenariats locaux</i>	2021-2024	Nombre de médiathèques et d'associations locales impliquées	1 bibliothèque impliquée sur les deux communes (La Baule-Escoublac)
<i>Formation des enseignants aux sciences participatives</i>	2021-2024	Nombre d'enseignants formés	24 enseignants sur 2 demi-journées
<i>Sciences participatives</i>	2021-2023	Nombre d'habitants transmettant des données Nombre de données transmises par les habitants	Plus de 1 500 données transmises (Tous aux papillons et INPN Espèces, sur l'ensemble du territoire du Parc) 118 personnes ayant transmis au moins une donnée
<i>Information auprès des habitants et propriétaires privés</i>	2021-2024	Nombre de propriétaires privés/agriculteurs contactés	Une dizaine d'exploitations agricoles contactées sur les deux communes
<i>Consultation des habitants</i>	2021-2024	Nombre de comités citoyens réalisés Nombre d'habitants participants	2 comités citoyens réalisés à Mesquer 20 participants en moyenne par comité
<i>Définition d'actions</i>	2022-2024	Nombre de livrables produits Nombre d'actions proposées Types de documents produits Données transmises au SINP	6 livrables produits pour ces deux communes (2 rapports techniques, 2 livrets pédagogiques, 2x 5 posters)  3 actions proposées par commune.  Données transmises au SINP avec les 11 autres communes ultérieurement.
<i>Mise en place de la gouvernance</i>	2021-2024	Nombre de COPIL Nombre d'agents communaux impliqués Nombre d'élus communaux impliqués	3 COPIL organisés 2 rencontres de présentation des ABC aux conseils municipaux 2 rencontres de présentation des résultats et propositions d'actions Environ 10 élus communaux impliqués sur les deux communes



EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement			
X	Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.	
	Satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.	
	Insuffisante	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints	
EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds			
	Très satisfaisante	Les fonds ont été utilisés comme prévu.	
X	Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).	
		Sous-dépense	X Dépense excédentaire
	Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de de 20 % du montant du financement).	
		Sous-dépense	Dépense excédentaire
PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée			
X	Très satisfaisante	La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet.	
	Satisfaisante	Les activités ont complété d'autres efforts et apporté une certaine valeur ajoutée.	
	Insuffisante	Les résultats attendus auraient pu être, ou ont été, atteints par des moyens autres que ceux initialement prévus.	
JUSTIFICATION			
<p>Le total des dépenses réalisées a été sous-estimé (+ 17,70 % du montant du financement). Cela est dû :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- À l'affectation des frais de personnel non permanent supplémentaires (éligibles OFB)</li> <li>- Dépassement des frais d'inventaires naturalistes : 27 576,99 €, au lieu de 20 000 € prévus initialement (notamment lié aux changements de TVA des prestataires)</li> </ul> <p>L'enveloppe affectée aux frais d'animations a été dépensée comme prévu ;  L'enveloppe affectée aux frais de communication a été sous dépensées : 6 730 €, au lieu de 12 000 € prévus initialement (sous-estimation des besoins en communication).</p> <p>Aussi, toutes les actions prévues initialement ont pu être réalisées pour ces deux communes, sauf certaines actions pour des contraintes mentionnées plus haut dans le document.</p>			

### III. Livrables produits

Préciser la liste des livrables produits dans le cadre du projet, leur accessibilité, modalités de diffusion et le public cible.

Livrables	Nature du livrable (plaquette, tableau, rapport...)	Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...)	Modalités de diffusion (interne, externe...)	Public(s) cible(s) (services de la collectivités, élus, OFB, grand public, scolaires...)
1 rapport technique ABC La Baule-Escoublac	Rapport	RAPPORT TECHNIQUE_ABC_LA BAULE ESCOUBLAC	Interne, externe	Services de la collectivités, élus, OFB, EPCI
1 livret pédagogique ABC La Baule-Escoublac	Livret	LIVRET PÉDAGOGIQUE_ABC_LA BAULE ESCOUBLAC	Interne, externe	Habitants, scolaires, médiathèques, centre de loisirs, espaces jeunes
1 rapport technique ABC Mesquer-Quimiac	Rapport	RAPPORT TECHNIQUE_ABC_MESQUER QUIMIAC	Interne, externe	Services de la collectivités, élus, OFB, EPCI
1 livret pédagogique ABC Mesquer-Quimiac	Livret	LIVRET PÉDAGOGIQUE_ABC_MESQUER QUIMIAC	Interne, externe	Habitants, scolaires, médiathèques, centre de loisirs, espaces jeunes
10 posters ABC	Posters	POSTERS_ABC_MESQUER	Interne, externe	Habitants (à

Atlas de la biodiversité communale de La Baule-Escoublac et Mesquer-Quimiac

Août 2023

Rapport final

Mesquer-Quimiac et La Baule-Escoublac		QUIMIAC_LA BAULE ESCOUBLAC		afficher dans les lieux publics de la commune)
Données brutes de l'ABC de La Baule-Escoublac et de Mesquer-Quimiac	Données cartographiques (SIG) et fichiers csv.	DONNNEES BRUTES_FAUNE_FLORE_LA BAULE ESCOUBLAC  DONNNEES BRUTES_FAUNE_FLORE_MESQUER QUIMIAC  DONNEES BRUTES_CHIROPTERES_LA BAULE ESCOUBLAC  DONNEES BRUTES_CHIROPTERES_MESQUER QUIMIAC  ZIP « Cartographie des habitats naturels_La Baule Escoublac_Mesquer Quimiac »	Interne, externe	Services techniques des communes, élus, EPCI, OFB

## IV. Annexes