

ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE LA VILLE DE NIORT

Rapport final



AVRIL 2023



Rapport final de projet

| Atlas de la biodiversité communale de la Ville de NIORT | | | |
|--|--|---|---|
| Date de soumission du rapport | 30/04/2023 | Période de mise en œuvre du projet | <i>Du 01/03/2021 au 31/12/2022 (22mois)</i> |
| Convention de subvention n° | OFB/21/0521 | | |
| Bénéficiaire de la subvention | VILLE DE NIORT | | |
| Responsable du projet | <i>Thibault HEBRARD adjoint au Maire Katia HAMMOUTENE chargée de mission biodiversité VDN</i> | | |
| Contact | Thibault.hebrard@mairie-niort.fr / katia.hammoutene@mairie-niort.fr 06 74 08 83 95 | | |
| Auteur(s) du rapport | <i>Katia HAMMOUTENE chargée de mission biodiversité Ville de Niort</i> | | |

| | | | |
|--|----------|---|----------|
| Coût total prévisionnel du projet (rappel) | 70 000 € | | |
| Subvention accordée par l'OFB (rappel) | 33 000 € | | |
| Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif) | 79 191 € | Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel) | 113,13 % |

Table des matières

| | |
|--|-----------|
| I. Identification du projet..... | 4 |
| II. Retour sur la mise en œuvre du projet..... | 5 |
| II.1 Gestion et mise en œuvre du projet | 5 |
| II.1.1 Description générale du projet..... | 5 |
| II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes | 7 |
| II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l’acquisition de connaissances | 10 |
| II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation | 19 |
| II.1.5 Communication..... | 27 |
| II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats | 28 |
| II.2 Perspectives post-ABC..... | 29 |
| II.3 Autoévaluation | 30 |
| III. Livrables produits | 31 |
| IV. Annexes..... | 32 |

I. Identification du projet

| | |
|--|--|
| Titre du projet | Atlas de la biodiversité communale de la Ville de NIORT (79) |
| Période totale de mise en œuvre du projet | Dossier déposé le 01 mars 2021 – validé le 01 juillet 2021 (du 01/07/2021 au 31/12/2022) |
| Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | <p>En cohérence avec le projet stratégique Niort durable 2030, et notamment le défi 1 « une ville verte et bleue qui permet de vivre en harmonie avec la biodiversité », le projet d'Atlas de la Biodiversité Communale déposé par la Ville de Niort s'inscrit dans le programme du Plan d'Actions Biodiversité (PAB) adopté en Conseil municipal de novembre 2019 et qui recense 60 actions en faveur de la biodiversité à réaliser à horizon 2024.</p> <p>La démarche visant la constitution d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) s'articule principalement autour des axes « reconquérir la biodiversité dans les territoires », « connaître, éduquer, former », et « améliorer l'efficacité des politiques de biodiversité » ;</p> |
| Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | <p>l'Atlas de la Biodiversité Communale a pour objectif d'alimenter les politiques publiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les inventaires seront des supports pour la prise en compte de la biodiversité dans les politiques de la ville, notamment foncière et d'aménagement. L'objectif est de mettre en pratique l'adage « on ne protège bien que ce que l'on connaît bien ». - La sensibilisation, la formation des agents et des services ainsi que leur participation active aux programmes d'observations et de suivi de la biodiversité développera une vigilance de leur part aux questions de la biodiversité, qu'ils intégreront dans leur secteur d'activité (études préalables, animations nature dans les projets socio-culturels, etc). <p>Au-delà de ces seules actions l'ambition est de mobiliser l'ensemble des acteurs du territoire et d'obtenir le label « Territoire Engagé pour la Nature », pour lequel la collectivité candidate à l'ouverture du dispositif en Nouvelle Aquitaine (prévue dernier trimestre 2021)</p> |
| Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention) | <p>Plusieurs actions s'échelonnent sur 2021-2022, puis se poursuivront jusqu'en 2024, selon les 3 grands thèmes suivants :</p> <p>1) des inventaires faune-flore, pour mettre à jour et compléter le diagnostic biodiversité, réalisés en partenariat avec les associations naturalistes locales aboutissant à la réalisation de documents de communication à destination du grand public mais aussi des professionnels non experts en biodiversité, dont notamment une cartographie des enjeux biodiversité du territoire.</p> <p>2) des actions de communication et éducation auprès du grand public, intégrant un programme de sciences participatives, avec en particulier un « temps fort biodiversité » annuel.</p> <p>3) des actions de sensibilisation des services et des agents municipaux, avec des temps de formation notamment à l'observation des espèces animales et végétales, et à des protocoles de sciences participatives.</p> |

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

Préciser la mise en œuvre générale du projet (contexte, territoire concerné, atteinte des objectifs, apprentissage, difficultés rencontrées...).

Lauréate de l'appel à projets 2021 « Atlas de la Biodiversité Communale –ABC » lancé par l'Office Français de la Biodiversité, la Ville de Niort s'engage sur au moins deux années sur des actions d'inventaires et de communication et de sensibilisation grand public sur la biodiversité locale ;

L'année 2021 a permis de réaliser **une partie des inventaires de la biodiversité du territoire**, et de mettre en œuvre **un temps fort intitulé « Histoire de Nature »** pour **sensibiliser le grand public, ainsi que les agents municipaux** aux enjeux de conservation de la biodiversité.

1) **Concernant le temps fort,**

La **situation sanitaire** encore très fragile à l'époque de réalisation du temps fort (septembre 2021) a été préjudiciable au bon déroulé de cette manifestation. En effet, la situation étant changeante et les obligations gouvernementales évoluant très rapidement, il a été difficile de prévoir en amont les conditions de tenue des animations, des conférences et des stands.

De plus, les ateliers et les conférences ont du se tenir sur **pré-inscription avec présentation d'un pass sanitaire** pour les participants et un nombre limité d'inscrits, ce qui explique, en partie, le faible taux de participants pour certaines animations.

Les partenaires interrogés sur les points d'amélioration évoquent :

- une communication qui peut être améliorée (plus anticipée, plus large...).
- **la date de la manifestation** : certains préconisent de réaliser les sorties au printemps, période favorable à l'observation de la faune et la flore ou encore de ne pas se positionner sur le même week-end que Pic'Assos et les journées du patrimoine.
- L'amplification du programme avec les scolaires
- La diversification des zones de la ville pour les sorties, notamment.

2) **Le programme de sciences participatives**

Prévu à l'Atlas de la Biodiversité Communale a été enclenché à l'automne 2021 par des réunions préparatoires pour **la réalisation d'ateliers en 2022**.

Il s'agit d'un inventaire participatif sur le quartier de Goise-Champommier-Champclairot, qui s'est déroulé du 1^{er} mars 2022 au 31 août 2022 à destination des habitants du quartier. L'idée est d'inventorier ce qui se trouve dans les jardins privés ou les parcs publics pour ceux qui ne possèdent pas de jardin. Des fiches d'observations spécifiques ont été créées dans cet objectif. Les taxons ciblés sont au nombre **de 3 : oiseaux, papillons, orchidées**.

3) Concernant le diagnostic du territoire,

La première partie des inventaires a consisté en la mise à jour et complément des inventaires biologiques des marais de Galuchet – La Plante – Boucle de Chey.

II l'année 2022 a permis de réaliser

1) La seconde partie des inventaires prévus par l'intermédiaire d'une convention de partenariat avec Deux Sèvres Nature Environnement et le Groupe Ornithologique 79. Elle s'est déroulée sans difficultés particulières.

2) L'expérimentation d'un programme de sciences participatives ouvert au grand public ;

Cette démarche nouvelle pour la Ville de Niort s'est révélée peu facile à mettre en œuvre et la participation citoyenne a été peu nombreuse ; c'est assez courant lors du lancement d'un nouveau programme et la volonté de poursuivre n'a pas été entamée par ces résultats moyens. Par contre le nombre d'observations a été important, prouvant la motivation du public impliqué dans la démarche.

3) La sensibilisation du grand public et des agents municipaux par une semaine de temps fort au cours de la Semaine Nationale de la « Fête de la Nature »

La participation a été nombreuse aussi bien dans les ateliers grand public que agents municipaux.

Le retour des agents municipaux sur les ateliers et animation a été très positif ; le nombre d'agents sensibilisé étant limité par le seul nombre d'animations, après le retour à une situation sanitaire plus normale.

Si le « temps fort » a été réduit par manque de moyens humains (pas de conférence, de stands ou d'exposition nouvelle), le fait de grouper certaines animations au moment de la Fête de la Nature a été positif, tant en terme de communication qu'en terme de période plus favorable aux sorties nature (printemps).

4) La formation d'un groupe d'agents municipaux à un protocole de science participative sur le suivi des nichoirs

Un groupe de 10 agents municipaux a été organisé pour faire un suivi des nichoirs existant sur les espaces publics de Niort.

Il s'est avéré par contre nécessaire de réaliser une petite étude préalable pour localiser les nichoirs, les remettre en état et les remplacer le cas échéant, ce qui n'était pas prévu au programme de l'ABC (dépense supplémentaire).

5) La réalisation d'une plaquette de communication sur la biodiversité du territoire

A partir des inventaires faunistiques et floristiques du territoire, une plaquette de communication a été réalisée pour diffuser la connaissance de la biodiversité au grand public.

Elle présente les espèces emblématiques des milieux naturels présents sur Niort, en

présentant les paysages associés à ces milieux. Des actions de préservation de la nature réalisées par la commune permettent d'illustrer concrètement les moyens d'agir en faveur de la biodiversité.

Cette plaquette est diffusée gratuitement aux élèves des groupes scolaires élémentaires, à l'ensemble des centres socio-culturels niortais, lors des animations nature, à l'office de tourisme, à la médiathèque, aux associations environnementalistes locales ; une version numérique est téléchargeable.

Globalement, les objectifs qui étaient fixés pour la première année ont été atteints ; il ressort cependant de cette première étape un besoin de ressources humaines important, et le renfort apporté par une ambassadrice de la biodiversité, d'abord sous contrat service civique, puis en contrat à durée déterminée a permis de réaliser dans de bonnes conditions le temps fort et les animations auprès des agents municipaux (événement nouveau et non externalisé).

Ce renfort n'a pas été pérennisé sur 2022, aussi en 2022, le temps fort a été revu à la baisse.

La date du temps fort a également été modifiée, conformément à l'évaluation faite avec les partenaires, et la période du printemps a été privilégiée.

En conséquence, la période de la Semaine nationale « Fête de la Nature » a été retenue pour la partie sensibilisation des agents et en partie pour la sensibilisation du grand public.

En effet, plusieurs animations ont été ajoutées à des périodes différentes notamment pour s'adapter aux protocoles de sciences participatives, et au planning des partenaires.

Les objectifs programmés sur 2022 ont donc globalement été atteints.

Il faut cependant noter un retard sur l'impression de la plaquette de communication qui a été décalée sur l'année 2023 (hors période de l'ABC), même si la maquette a bien été réalisée dans le temps imparti.

II.1.2 Gouvernance et implication des parties prenantes

Préciser le mode de gouvernance du projet (identification des parties prenantes et partenaires impliqués et de leurs rôles, implication des différents services de la collectivité permettant une transversalité du projet, composition du COPIL, organisation de réunions publiques et profils des participant.es, proposition d'actions et/ou de réorientation du projet, principales prises de décision...).

Si l'ABC a été réalisé à l'échelle intercommunale : préciser les mesures et actions mises en œuvre visant à l'appropriation du projet par les collectivités infras.

La Ville de Niort n'a pas constitué un Comité de pilotage spécifique pour le déploiement de la totalité de l'Atlas de la Biodiversité Communale ; elle a privilégié le travail transversal avec plusieurs structures sur les différents items de l'ABC ; le Comité Biodiversité, instance partenariale de la Ville constitue le Comité de suivi et d'évaluation de la démarche.

Il s'est réuni en février 2022 et une évaluation à mi-parcours du Plan d'Actions Biodiversité

2019-2024 (PAB) a été présenté ; le programme « Atlas de la Biodiversité Communal », regroupant plusieurs actions de ce PAB, a donc fait partie des échanges de cette séance.

I Année 2021

Pour la réalisation du temps fort « Histoire de Nature » de septembre 2021, au total les 11 services suivants ont travaillé ensemble:

Mission Biodiversité, Mission Education à l'Environnement et au Développement Durable, Mission Participation interne, Mission Médiation et valorisation du patrimoine historique, Mission Accessibilité-inclusion, Service Culture, Service Evènements, la régie Bâtiment, Service Reproduction, Service Communication, Service Protection de la Ressource en Eau. Un comité de pilotage a été constitué avec les adjoints au développement durable et à la culture, la direction de la communication, les services Biodiversité, Participation interne et Culture. Ce groupe de pilotage a permis de valider la transversalité de l'évènementiel, mené avec les services culturels, et de réorienter certains choix comme la date et certains contenus plus innovants : par exemple intégrer des contes racontés aux enfants sur la partie sensibilisation du grand public à la biodiversité a été un moyen nouveau d'évoquer la nature par les légendes traditionnelles du marais poitevin.

Les animations du temps fort à destination du grand public et des agents municipaux ont été menées avec la collaboration engagée de nos partenaires :

- Deux-Sèvres Nature Environnement
- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Caméra Natura
- Fédération de pêche 79
- Conseil d'Architecture, d'Urbanisme et de l'Environnement 79
- Association Prom'haie
- Centre socio-culturel des Chemins blancs (quartier Goise)
- Centre socio-culturel des deux champs (quartier Champommier-Champclairot)
- Parc Naturel Régional du Marais Poitevin
- Niort Agglo – SEV
- Niort Agglo -Musée d'Agescy
- Annabel Porté – INRAE Bordeaux
- Alexandra Rompillon-Jouarre, médiatrice culturelle et José Alvès, art-thérapeute

Le programme de sciences participatives a été mené avec la collaboration des partenaires suivants :

- Deux-Sèvres Nature Environnement
- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Centre socio culturel de Goise
- Centre socio culturel de Champommier-Champclairot
- Direction de la communication

La partie inventaires a été menée avec la collaboration des partenaires suivants :

- Deux-Sèvres Nature Environnement
- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Parc Naturel Régional du Marais Poitevin
- Niort Agglo
- Fédération de pêche 79
- Région Nouvelle Aquitaine

II Année 2022

La Fête de la Nature 2022 a été organisée avec la collaboration des services de la Ville et des partenaires externes suivants, en intégrant les actions d’animations nature et de sensibilisation à la biodiversité :

- Mission Biodiversité
- Mission Education à l’Environnement et au Développement Durable
- Mission Participation Interne
- Service Culture
- Direction de la Communication
- Service Reproduction
- Service de la Protection de la Ressource en Eau de Niort Agglo
- Service des Musées de Niort Agglo
- Parc Naturel Régional du Marais poitevin
- Deux-Sèvres Nature Environnement
- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Association Moulin du Roc
- Association Art Verne (Alexandra Castagnetti)
- Chambre d’Agriculture des Deux Sèvres

La partie inventaires a été menée avec la collaboration des partenaires suivants :

- Deux-Sèvres Nature Environnement
- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Mission Biodiversité

Le programme de sciences participatives à destination du grand public a été mené avec la collaboration des partenaires suivants :

- Deux-Sèvres Nature Environnement
- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Centre socio culturel des chemins blancs (quartier de Goise)
- Centre socio culturel des deux champs (quartier de Champommier-Champclairot)
- Direction de la communication
- Mission Education à l’Environnement et au Développement durable

Il a fait l’objet de **plusieurs réunions publiques auprès des habitants** des quartiers concernés par l’expérimentation, fin 2021 et début 2022.

Ces réunions avaient pour objectif la présentation de la démarche Atlas de la Biodiversité Communale et la présentation des sciences participatives.

Le programme de sciences participatives à destination des agents municipaux a été réalisé avec la collaboration de :

- Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres
- Mission Participation interne
- Mission Biodiversité

L'année 2022 a permis de lancer le programme **de suivi des nichoirs** avec un groupe de 10 agents très motivés ; ces agents se sont portés volontaires pour faire ces observations de façon expérimentale pour la première année, au printemps 2023.

Ils avaient tous suivis un atelier « découverte des oiseaux » lors des temps forts biodiversité de 2021 ou 2022 ; une formation leur a été dispensée en novembre 2022 pour lancer les observations dès le début 2023. Le protocole a été bien compris et accepté ; du matériel leur a été mis à disposition (jumelles + pochette de terrain + fiche d'observation à renseigner + guide oiseaux). Le groupe s'est avéré très motivé et très intéressé à l'issue de la formation.

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

Retour sur le déroulé des actions visant l'acquisition de connaissances (compilation des données existantes, réalisation d'inventaires naturalistes, bilan des résultats, modalités de partage et diffusion des données d'inventaires, réflexion autour de la valorisation et production cartographique...).

Etudes naturalistes réalisées en 2021 – Bilan de l'opération

Les études naturalistes réalisées en 2021 ont eu pour objectif principal de renforcer et harmoniser la connaissance écologique du site à enjeux fort des Marais de Galuchet – La Plante – boucle de Chey, et notamment sur les secteurs de Chey, La Roussille et la Tiffardière où la connaissance était plus faible.

Ces données sont nécessaires afin de mieux comprendre la fonctionnalité écologique du site et ainsi mieux caractériser sa patrimonialité et en définir les enjeux de protection qui en découlent.

Ces données permettront également de définir un périmètre cohérent du site qui fera l'objet de la demande de classement en Réserve Naturelle Régionale

Les études préalables ont été réalisées sur l'année 2021, par le biais d'un accompagnement technique auprès de la Ville de Deux-Sèvres Nature Environnement et du Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres.

1. Flore et habitats

Les inventaires de la flore et des habitats ont concernés la zone avale du site (Chey, La Roussille, la Tiffardière) ; de nombreuses données et la cartographie des habitats étant déjà connues pour la partie Marais Galuchet-la Plante.

Inventaire Flore :

Principaux résultats :

Au total, 218 espèces végétales vasculaires ont été notées.

6 espèces patrimoniales ont été notées en 2021, dont la Laîche à épis grêles (*Carex strigosa*) qui est une espèce protégée. Les autres sont la Laîche distique (*Carex disticha*), la Grande glycérie (*Glyceria maxima*), le Jonc à tiges comprimées (*Juncus compressus*), le Souchet long (*Cyperus longus*) et le Scirpe des bois (*Scirpus sylvaticus*).

Quelques autres espèces intéressantes (mais sans statut) méritent également d'être signalées, telles que la Cuscute à petites fleurs (*Cuscuta epithymum*), le Camérisier des haies (*Lonicera xylosteum*) ou la Fléole fausse Fléole (*Phleum phleoides*).

16 espèces exotiques envahissantes (avérées, potentielles ou à surveiller) ont été observées :

Érable negundo (*Acer negundo*), Ailanthé (*Ailanthus altissima*), Bident à fruits noirs (*Bidens frondosa*), Égéria (*Egeria densa*), Lentille d'eau minuscule (*Lemna minuta*), Vigne-vierge commune (*Parthenocissus inserta*), Renouée du Japon (*Reynoutria japonica*), Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia*), Jussie (*Ludwigia cf. peploides*), Laurier-sauce (*Laurus nobilis*), Pétasite odorant (*Petasites pyrenaicus*), Érable plane (*Acer platanoides*), Érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*), Souchet vigoureux (*Cyperus eragrostis*), Impatience de Balfour (*Impatiens balfouri*), Laurier-cerise (*Prunus laurocerasus*)

La zone d'étude comporte un patrimoine arboré remarquable. Des platanes de formes très diversifiées, comprenant notamment des individus isolés majestueux, et des alignements remarquables par leurs formes et/ou dimensions. C'est une essence emblématique de ce périmètre d'étude 2021.

Toutes les données floristiques ont fait l'objet de traitement informatique sous SIG et rendus cartographiques.

Cartographie des habitats

Principaux résultats

Les enjeux habitats sont élevés, avec des superficies élevées (5,8 ha) de boisements alluviaux d'intérêt communautaire en bon état de conservation, dont 2 hectares d'aulnaies, très rares dans le Marais poitevin. Trois autres habitats d'intérêt communautaire ont été identifiés, mais ils sont peu étendus et en état de conservation moyen à mauvais : les mégaphorbiaies, les pelouses calcicoles et les prairies maigres de fauche.

Des roselières à *Phragmites australis*, habitat à valeur patrimoniale régionale élevée et très rare dans le Marais poitevin oriental, méritent une attention particulière.

Le site est occupé à plus d'un tiers par des prairies naturelles humides, habitat de grande importance dans le fonctionnement hydrologique des écosystèmes humides.

2. Amphibiens

Principaux résultats :

Concernant les grenouilles brunes, aucune ponte n'a été notée.

Les sorties nocturnes à la recherche d'Amphibiens n'ont pas été fructueuses, avec aucun individu observé.

La présence d'Ecrevisses de Louisiane et de poissons a certainement un impact important sur la présence des Amphibiens sur ces sites.

Seulement quelques individus adultes et juvéniles de Grenouilles rieuses ont été observés le long des chenaux du bois de la Roussille en juillet, août et septembre. Ces individus provenaient probablement de la Sèvre Niortaise proche.

3. Coléoptères saproxylophages

Principaux résultats

1 061 spécimens ont été identifiés pour un total de 77 espèces, dont 67 saproxyliques.

Les deux espèces à statut connues sur le site (Rosalie des Alpes et Lucane cerf-volant) n'ont pas été contactées en 2021.

3 espèces à forte valeur patrimoniale ont été capturées sur le site, toutes considérées comme rares : *Megapenthes lugens*, *Procræus tibialis*, *Synchita mediolanensis*.

2 espèces listées comme relictées des forêts primaires en Europe centrale ont été capturées en 2021 : *Megapenthes lugens* et *Prionychus fairmairii*.

4. Entomofaune

Principaux résultats

Sur les parcelles avales du périmètre RNR, 4 espèces patrimoniales (protégées et/ou menacées et/ou déterminantes pour la désignation des ZNIEFF) ont été observées en 2021 :

- L'Agrion exclamatif, espèce « En Danger Critique » en Poitou-Charentes (2018) et Déterminante pour la désignation ZNIEFF (2018) ;
- Le Criquet ensanglanté, espèce « Quasi menacée » en Poitou-Charentes (2018) et déterminante pour la désignation des ZNIEFF (2018).
- Le Criquet des roseaux, espèce déterminante pour la désignation des ZNIEFF (2018).
- L'Oxycordulie à corps fin, espèce protégée au niveau national (annexe II), Annexe II&IV de la directive Habitats, « Quasi menacée » en Poitou-Charentes (2018) et déterminante pour la désignation des ZNIEFF (2018).

La découverte d'une population d'Agrion exclamatif sous la peupleraie du bois de la Roussille est très intéressante pour la faune odonatologique des Deux-Sèvres. Cette espèce était considérée comme disparue du département en 2020, suite à des recherches spécifiques.

5. Avifaune

Principaux résultats

Au total, 97 espèces avifaunistiques ont été contactées entre 2016 et 2021 sur le site dont 55 lors des inventaires de 2021, 6 de plus lors des points d'écoutes de 2018 et 36 uniquement

lors d'observations aléatoires.

Parmi les 97 espèces observées, on note la présence de 13 espèces inscrites à l'Annexe I de la Directive « Oiseaux » (2009/147/CE) (Journal officiel de l'Union européenne, 2010) : l'Aigrette garzette (*Egretta garzetta*), la Bondrée apivore (*Pernis apivorus*), le Busard Saint-Martin (*Circus cyaneus*), la Cigogne blanche (*Ciconia*), le Circaète Jean-le-blanc (*Circaetus gallicus*), le Faucon émerillon (*Falco columbarius*), le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), la Grande Aigrette (*Casmerodius albus*), le Hibou des marais (*Asio flammeus*), le Martin pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), le Milan noir (*Milvus migrans*), l'Œdicnème criard (*Burhinus oedicanus*) et le Pic noir (*Dryocopus martius*).

De plus, parmi les espèces potentiellement nicheuses sur le site, nous pouvons souligner la présence d'espèces menacées nationalement. Certaines sont ainsi considérées « Vulnérables » comme le Chardonneret élégant (*Carduelis*), la Cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*), la Linotte mélodieuse (*Linaria cannabina*), le Martin-Pêcheur d'Europe (*Alcedo atthis*), le Pic épeichette (*Dendrocopus minor*), le Serin cini (*Serinus*), la Tourterelle des bois (*Streptopelia turtur*) ou le Verdier d'Europe (*Carduelis chloris*). Au niveau régional, d'autres espèces sont également « Vulnérables », telle que l'Alouette des champs (*Alauda arvensis*), l'Effraie des clochers (*Tyto alba*) ou encore la Mésange nonette (*Poecile palustris*). Aucune espèce d'Ardéidés recherchées (l'Aigrette garzette, la Grande aigrette, le Héron garde-bœuf, le Bihoreau gris) n'ont été contactées sur le site lors des inventaires 2021. La Pie-Grièche écorcheur n'a pas été observée lors des inventaires 2021.

L'inventaire de 2021 a permis entre autres de relever une certaine richesse du peuplement avifaunistique avec la présence d'espèces à forts enjeux de conservation. La présence d'un tel peuplement sur un site péri-urbain tient à la diversité des habitats présents au sein du périmètre étudié : des milieux forestiers fermés aux prairies humides, en passant par les milieux aquatiques et même aux zones de cultures. On retrouve alors différents cortèges d'espèces inféodées à ces milieux.

Enfin, un des enjeux majeurs du site repose sur la présence de l'une des plus grandes héronnières du Marais poitevin. L'évolution libre de l'aulnaie-frênaie, ainsi que la quiétude générée par l'inaccessibilité des parcelles concernées, sont primordiales pour la nidification du Héron cendré. Le premier nid d'Aigrette garzette découvert dans cette colonie en 2016 démontre la qualité du site pour l'installation des ardéidés à condition que celui-ci ne soit pas perturbé ou modifié.

Détails des coûts des études :

| | Montant |
|---|----------|
| Inventaires réalisés par Deux-Sèvres Nature Environnement : Flore – Habitat – Amphibiens – Insectes, dont étude ONF coléoptères saproxylophages Inventaire - Analyse écologique – rendus écrits et cartographiques | 22 500 € |

| | |
|---|----------|
| Inventaires réalisés par Groupe ornithologique des Deux-Sèvres : avifaune Inventaire - Analyse écologique – rendus écrits et cartographiques | 8 500 € |
| TOTAL 2021 | 31 000 € |

Etudes naturalistes réalisées en 2022 – Bilan de l'opération

1. Avifaune

Contexte

Compte-tenu de la spécialisation du Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres, ce présent rapport traite la partie avifaunistique avec une phase protocolaire basée sur un suivi standardisé nommé protocole « STOC » (Suivi temporel des oiseaux communs) utilisé à l'échelle nationale.

Le taxon « oiseau » est un bon indicateur de l'état de la biodiversité locale de par son écologie et sa position dans la chaîne trophique. Le calcul des différents indices de diversité permet ainsi d'avoir un aperçu des « points chauds » de biodiversité (ou hot-spots) et de prioriser certaines zones d'un territoire.

La Ville de Niort présente une surface de 68.2 km² et se compose d'une mosaïque d'habitats. Parmi ceux-ci, deux habitats sont présents en plus large proportion, il s'agit des zones cultivées situées en périphérie, et du centre urbain correspondant au bâti et aux infrastructures humaines.

Les surfaces en eau sont, elles, principalement représentées par la Sèvre niortaise et le Lambon. Les zones boisées se calquent globalement avec les surfaces en eau avec toutefois des zones supplémentaires au nord et au sud du territoire.

A plus petite échelle, deux formations végétales se démarquent :

- Les boisements alluviaux situés le long de la vallée du Lambon mais aussi de la Sèvre niortaise, avec les marais de Galuchet et de la Plante.
- Les espaces verts constitués par les parcs et les jardins, en prenant compte des espaces verts interstitiels composés de petits squares et des jardins publics et privés.

Cet ensemble d'habitats crée ainsi des zones dites de « réservoirs » et des « corridors » écologiques au sein de la ville de Niort. Les réservoirs sont constitués d'écosystèmes abritant une grande biodiversité comme, par exemple, le Marais de Galuchet ou les zones boisées près de Surimeau. Les corridors sont les habitats qui assurent une connexion entre les différents réservoirs comme c'est le cas pour la vallée du Lambon, ou encore les espaces verts répartis à travers la ville.

Les cours d'eau représentent, eux, à la fois des réservoirs et des corridors car ils permettent à certaines espèces d'accomplir tout leur cycle biologique tout en servant de zones de transit pour d'autres.

Protocole suivi

Dans le cadre de la réalisation de l'inventaire des oiseaux présents au sein de la Ville de Niort, en 2022 et pour les années suivantes, des inventaires ont été réalisés sur les zones identifiées à hauts potentiels de biodiversité de façon à compléter le diagnostic ébauché en

2021 sur le périmètre du projet de Réserve Naturelle Régionale (RNR) de Galuchet, La Plante et boucles de Sèvre et de suivre régulièrement l'évolution de la biodiversité sur le territoire.

Pour ce faire, le protocole STOC, ou « Suivi Temporel des Oiseaux Communs » a été utilisé. Coordonné en France par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), la LPO (Ligue pour la Protection des Oiseaux), et l'OFB (Office Français de la Biodiversité), ce protocole rigoureux présente de nombreux avantages comprenant celui de permettre d'avoir une bonne représentativité de la diversité avienne sur un territoire.

Il s'agit d'un protocole largement utilisé pour évaluer les variations spatiales et temporelles des oiseaux communs mais aussi pour étudier l'influence de la gestion sur les peuplements avifaunistiques de sites plus ou moins étendus.

Ce protocole repose sur la répartition de carrés de 2 km de côté au sein d'un territoire, avec le placement au sein de ces carrés de 10 points d'écoute répartis de manière homogène pour avoir une bonne représentativité des milieux composant chaque carré. Chaque point d'écoute dure 5 minutes et lors de ceux-ci tous les oiseaux contactés sont notés en précisant leur distance et leur habitat. Deux passages sont effectués par année, entre mars et mai pour recenser les nicheurs précoces, et entre mai et juin pour les nicheurs tardifs (notamment les migrateurs transsahariens). Entre les deux passages, un minimum de 4 semaines d'intervalle doit être respecté. Aussi, les points d'écoute comme les carrés sont effectués les uns après les autres, toujours dans le même ordre entre le premier et le second passage.

Afin de recenser un cortège avifaunistique plus large, 4 points d'écoute nocturnes ont également été ajoutés dans chaque carré.

Dans l'idée de suivre ces carrés sur le long terme pour évaluer les tendances de l'avifaune niortaise, certains carrés seront suivis chaque année. Cela permet de limiter les biais inter-années et de standardiser les suivis. Toutefois, des carrés pourront être ajoutés à ceux déjà existant afin d'augmenter la représentativité du territoire. Ce type d'observatoire est largement utilisé en France, notamment au sein de Parcs naturels et de réserves, ce qui prend tout son sens ici avec le projet de réserve naturelle régionale du marais de Galuchet. Lors de la saison 2022, ce sont 6 carrés STOC positionnés au sein de la Ville de Niort qui ont fait l'objet de points d'écoute.

Principaux résultats :

- **1 537** données collectées
- **72** espèces recensées dont 34 considérées comme « patrimoniales »
- **168** points d'écoute
- **14,8** heures d'écoute de l'avifaune

Pour les passages **diurnes** :

Cortège d'espèces communes et typiques des milieux rencontrés :

- Milieux agricoles : Alouette des champs, Bruant proyer, OEdicnème criard, Busard cendré...
- Milieux urbains : Accenteur mouchet, Mésange charbonnière, Pinson des arbres, Epervier d'Europe, Rougequeue noir...
- Milieux humides : Cisticole des joncs, Bouscarlede Cetti, Gallinule poule-d'eau, Canard colvert, Héron cendré...

Pour les passages **nocturnes** :

-Principalement : Effraie des clochers, Chouette Hulotte et Chevêche d'Athéna.

-Contact exceptionnel d'un Petit-duc scops en dehors de ses périodes de chant lors du premier passage.

Les résultats obtenus permettent d'avoir une vision plus globale de la diversité avienne présente sur différents secteurs de la ville de Niort grâce à des échantillons répartis de manière à couvrir tous les milieux emblématiques du secteur : le bâti et les zones urbanisées, les parcs et jardins, les plaines et pelouses sèches, les milieux aquatiques et zones humides, ainsi que les boisements et les haies.

Les calculs de plusieurs indices de biodiversité sont basés sur les données recueillies lors des points d'écoute selon la méthode standardisée « STOC ». Ils permettent de constater que les oiseaux présents dans la Ville de Niort sont assez représentatifs des milieux rencontrés. Outre de nombreux recensements d'espèces inféodées au bâti, la présence au coeur de la ville des marais de Galuchet permet d'élargir le panel d'espèces. Les milieux agricoles en périphérie ne sont pas en reste car ils accueillent des oiseaux emblématiques et en danger de conservation.

Les enjeux aviens présents sur la Ville de Niort se dessinent donc suite à cette année de suivi. Plusieurs espèces à forte valeur patrimoniale fréquentent ou nichent sur la zone. Il est donc important de préserver leurs différents milieux de vie pour garantir une bonne santé des populations.

Les principales menaces localisées sur la zone se répartissent sur les grands habitats : la diminution des ressources alimentaires à l'origine de l'effondrement d'une part importante des populations d'oiseaux en plaine, la raréfaction des cavités et des lieux de quiétude en zone urbaine, ou encore la disparition d'arbres ou d'arbustes dans le bocage.

Le déploiement d'actions de conservation favorables à l'avifaune et le suivi des populations dans le temps s'avèrent donc essentiel pour répondre aux ambitions de protection de la biodiversité. Le recueil de données échelonné dans le temps permet effectivement de dégager les tendances des dynamiques de populations locales et ainsi d'adapter au mieux les mesures de préservation mises en oeuvre. Le GODS, comme partenaire de ces actions de suivi, se porte volontaire pour poursuivre l'observatoire de la biodiversité de la Ville de Niort en 2023, qui permettra de compléter et de dresser les pistes des orientations futures pour la conservation de l'avifaune.

2. Flore

L'inventaire de la flore pour l'ABC de Niort s'est consacré en 2022 sur les plantes messicoles.

Les messicoles sont des plantes annuelles ayant un cycle biologique comparable à celui des céréales et sont inféodées aux systèmes culturaux. Elles se développent au sein de plusieurs milieux agricoles : culture de céréales, d'oléagineux, de protéagineux, ainsi que dans les vignes.

Autrefois répandues et communes dans les champs et cultures de nos campagnes, les messicoles se sont considérablement raréfiées depuis la modernisation et l'intensification de l'agriculture. Elles sont aujourd'hui fortement menacées à l'échelle nationale et indicatrices de pratiques agricoles relativement extensives et respectueuses de l'environnement.

Sur la commune de Niort, les messicoles ont été assez peu inventoriées malgré le paysage de plaine agricole situé à la périphérie de la ville.

Un inventaire des messicoles a donc été lancé sur la commune de Niort dans le cadre de l'Atlas de Biodiversité Communale (ABC) et mené par Deux-Sèvres Nature Environnement (DSNE). L'objectif de cet inventaire est d'améliorer la connaissance sur la présence et la répartition des espèces messicoles sur la plaine de Niort.

Le principe de l'inventaire était de réaliser des relevés de végétations sur des transects situés en bordure de champs, après la bande enherbée.

Ainsi, **80 transects** situés sur des parcelles culturelles différentes ont été réalisés d'Avril à Septembre.

Principaux résultats :

- Au total, un linéaire de **10.5 km de long** a été inventorié correspondant à 40 mailles de 1km² différentes avec au moins 1 transect réalisé.
- **1360 données** ont été récoltées et 198 taxons différents ont pu être observés.
- Au cours de cet inventaire **17 espèces messicoles** différentes ont été contactées dont 2 quasi-menacées en Poitou-Charentes : *Adonis annua* et *Legousia speculum veneris*.
 - Ces 17 espèces messicoles représentent **20.7 %** des messicoles de Poitou-Charentes.
 -
 - Par ailleurs, **6 espèces exotiques envahissantes** en Poitou-Charentes dont *Ambrosia artemisiifolia* et *Datura stramonium* ont été inventoriées.

L'inventaire a donc permis d'améliorer les connaissances des messicoles sur la commune de Niort sur **3 points différents** :

- a. Leur présence sur le territoire d'étude (5 nouvelles messicoles connues sur Niort, 7 nouvelles espèces messicoles avec au moins 1 données de géolocalisation, etc..).
- b. leur répartition sur le territoire d'étude (28 nouvelles mailles de 1 km² avec au moins 1 espèce messicole de connue contre 5 avant 2022, 159 nouvelles données de géolocalisation de messicoles contre 19 avant 2022, etc..).
- c. les tendances sur leurs répartitions et leurs abondances à l'échelle communale.

3. Mares et Amphibiens

Lors de l'état des lieux de la biodiversité de Niort en 2010 le cortège des Amphibiens était déjà présenté comme un taxon prioritaire, au regard de leur statut de conservation global très

mauvais et d'une situation niortaise guère favorable : dégradation des mares, progression de l'Ecrevisse de Louisiane ayant un impact majeur sur les écosystèmes aquatiques, empoisonnement des points d'eau, régression de l'élevage, emprise foncière de l'enveloppe urbaine et impact des infrastructures de transport.

Dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communal, ce groupe et ce milieu sont donc ressortis comme prioritaires, d'autant plus que des leviers d'action sont mobilisables suite à ces inventaires.

En 2022, le secteur prioritaire d'inventaire a été le bocage de Saint Florent et ses mares publiques, soit les 3 mares du et autour du centre équestre, gérées par la Ville, ainsi que les 5 bassins d'orage routiers de la rocade et le bassin d'orage du centre équestre gérés par la Communauté d'Agglomération du Niortais.

Principaux résultats :

Il ressort de cet inventaire la présence de **6 espèces d'Amphibiens**, dont le cortège bocager représenté par le Triton marbré et la Rainette verte. Crapaud épineux, complexe des Grenouilles vertes, Triton palmé et Grenouille agile viennent compléter le cortège observé.

Les occurrences constatées varient entre 0.4 et 0.8 par point d'eau favorable. La diversité spécifique par point d'eau varie quant à elle de 0 à 6 espèces.

Les bassins de décantation routiers sont très (2/5), moyennement (1/5) à non (3/5) favorables. Le seul bassin d'orage inventorié présente la diversité spécifique la plus élevée avec 6 espèces.

Pour les 3 mares de la Ville de Niort, la diversité varie de 0 à 4 espèces, avec une forte baisse de l'attrait de la Mare des Sources.

La variation des diversités spécifiques par point d'eau a fortement évolué depuis les inventaires de 2010 et nécessite un suivi régulier, par DSNE voire un réseau d'observateurs à mobiliser via un POP Amphi selon les volontaires bénévoles DSNE ou salariés de la Ville, sur une sélection de celles-ci.

La restitution prend la forme de fiches de description de chacun des points d'eau comprenant la localisation et photographies, le résultat des inventaires et des propositions de gestion. En termes de pistes de conservation, une réactivité forte du Service Espaces Naturels a d'ores et déjà permis une restauration partielle des deux mares niortaises en mauvais état.

En 2023, cet inventaire sera poursuivi dans le cadre du plan d'actions biodiversité de la Ville en partenariat avec DSNE pour finaliser l'inventaire sur cette poche bocagère et en déterminer la fonctionnalité en méta-population (fonctionnalité des corridors, besoin de compléter le réseau de mares...). Un inventaire des mares du centre-ville sera également débuté, au regard des enjeux Crapaud accoucheur notamment, via la plate-forme d'inventaire participatif sous lizmap développée par Fédération Poitou-Charentes Nature.

| | Montant |
|--|----------|
| Inventaires réalisés par Deux-Sèvres Nature Environnement : Flore Messicole Amphibiens des mares publiques | 11 075 € |

| | |
|---|----------|
| Inventaires réalisés par Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres : Avifaune | 11 500 € |
| TOTAL 2022 | 22 575 € |

II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation

Retour sur le déroulé des actions visant la mobilisation et la sensibilisation des citoyennes aux enjeux de biodiversité (activités réalisées, public ciblé, profils des participant.es, taux de participation...).

A. Animations pour le grand public

Du 13 au 26 septembre
Un geste pour la biodiversité
Exposition en lien avec le concours photo sur le patrimoine
Square Clouzot

Mercredi 15 septembre
A la découverte du Marais du Galuchet
De 14h à 17h
Au cours d'une balade, venez découvrir les différents milieux du marais de Galuchet. Laissez-vous guider et venez observer quelques espèces emblématiques du site.
Rendez-vous sur le parking du restaurant universitaire
✉ mission.biodiversite@mairie-niort.fr

Lundi 13 septembre
Quelle est la biodiversité niortaise et comment contribuer à mieux la connaître et la préserver ?
De 18h30 à 20h
Des spécialistes de la biodiversité locale, vous donneront des pistes d'actions concrètes à mener dans votre jardin pour favoriser la faune et la flore.
Salle de conférence 1 Centre Du Guesclin
✉ mission.biodiversite@mairie-niort.fr

Samedi 18 septembre
Biodiversité et patrimoine bâti
De 14h30 à 17h
Lors d'une balade dans le centre-ville, accompagnée par un architecte et un ornithologue, venez découvrir les oiseaux et le bâti auquel ils sont inféodés pour nicher : de l'Hirondelle de fenêtre au Faucon crécerelle en passant par les moineaux et les mésanges.
Port Boinot ✉ mission.biodiversite@mairie-niort.fr

Samedi 18 septembre
Eaux et migrateurs de la Sèvre Niortaise
De 9h à 12h
Venez découvrir le site du moulin du Pissot, pour son bâtiment mais aussi pour la pêche scientifique destinée au suivi des anguilles. La Sèvre niortaise est un fleuve référent au niveau national pour le suivi de ce poisson migrateur.
Moulin du Pissot, ✉ mission.biodiversite@mairie-niort.fr

Samedi 18 septembre
Comment prendre en photo un arbre ?
De 9h30 de 12h30 et de 14h à 17h
Atelier autour de la photographie des arbres environnants et analyse en groupe des photos réalisées lors de l'atelier. Se munir de son appareil photo numérique.
Port Boinot, Bords de Sèvre.
✉ MIPIADD@mairie-niort.fr

Samedi 18 septembre
Conférence « L'arbre face au changement climatique »
De 14h30 à 17h
3 spécialistes viendront nous exposer le résultat de leurs recherches sur l'évolution des arbres face aux changements climatiques et les adaptations préconisées.
Nombre limité, l'Ilot Sauvage, Port Boinot

Samedi 18 septembre
Cinéma plein-air : Il était une forêt
De Luc Jacquet, avec Francis Hallé
De 20h30 à 22h
Port Boinot, ✉ MIPIADD@mairie-niort.fr

Samedi 25 septembre
L'art et la nature
De 10h à 11h et de 14h30 à 15h30
Balade botanique dans le jardin des plantes avec Alexandra Rompillon-Jouarre, médiatrice culturelle et historienne du patrimoine. Animation dans le cadre des Assises Régionales de la Biodiversité Nouvelle-Aquitaine.
Jardin des plantes
✉ sylvie.dubuc@mairie-niort.fr
05 49 78 78 05

Samedi 18 septembre
Contes et légendes du Marais Poitevin et de la Sèvre Niortaise
De 10h à 12h et de 14h à 16h
Ateliers de contes et d'art-thérapie à destination des enfants de 8-10 ans et des ados dans le cadre de la manifestation «BD 2020-2021».
Port Boinot
✉ sylvie.dubuc@mairie-niort.fr
ou 05 49 78 78 05

Arbres remarquables
Exposition de 10 photos ayant pour thématique les arbres remarquables.
Toute la journée
Port Boinot

✉ Jauge limitée, inscription obligatoire

a. Année 2021

Les rencontres « Histoire de Nature », Temps Fort 2021, se sont articulées sur un programme d'animations riche et divers (ci-dessous) sur le thème du Patrimoine au sens large, tout au long de la semaine sur différents lieux du centre-ville de Niort (hors animations scolaires).

Pour donner une meilleure visibilité à nos partenaires, la Ville de Niort s'est retrouvée toute la journée du samedi 18 septembre 2021 à Port Boinot, avec les associations Deux-Sèvres Nature Environnement, Groupe Ornithologique des Deux-Sèvres, et Caméra Natura, ainsi

qu'Alexandra Rompillon-Jouarre, médiatrice culturelle et José Alvès, art-thérapeute, pour rencontrer le public avec la tenue de stands.

Le tableau, ci-dessous, récapitule les animations proposées au grand public entre le 13 septembre et le 18 septembre 2021 avec le nombre de participants associés (hors animations auprès des scolaires).

Au total on compte plus de **220 participants (sans les visites d'exposition)**.

| Date | Thème | Animateurs | Nb de participants |
|----------------------|---|--|--------------------|
| Lundi 13/09/21 | Causerie « Quelle est la biodiversité niortaise et comment contribuer à mieux la connaître ou la préserver ? » | GODS / DSNE | 15 /50 |
| Mardi 14/09/2021 | Ateliers « Contes et légendes du Marais Poitevin » destinés aux enfants et adolescents de l'ITEP (Institut thérapeutique éducatif et pédagogique) de La Roussille | Alexandra Rompillon-Jouarre, médiatrice culturelle et José Alvès, art-thérapeute | 13/15 |
| Mercredi 15/09/21 | Sortie « A la découverte du marais du Galuchet » | GODS / DSNE | 25 (complet) |
| Samedi 18/09/21 | Sortie « Biodiversité et patrimoine bâti » | GODS / CAUE 79 | 6/20 |
| Samedi 18/09/21 | Conférence « l'arbre face au changement climatique » | Annabel PORTE, INRAE Jordane ANCELIN, PNR Samuel FICHET, Prom'haie | 50/60 |
| Samedi 18/09/21 | Sortie « Eau et migrateurs de la Sèvre Niortaise » | Fédération de pêche 79 PNR Marais poitevin Niort Agglo (SEV) | 21 (complet) |
| Samedi 18/09/21 | Ateliers « Comment prendre en photo un arbre » | Caméra Natura | 12/15 |
| Samedi 18/09/21 | Ateliers « Contes et légendes du Marais Poitevin » | Alexandra Rompillon-Jouarre, médiatrice culturelle et José Alvès, art-thérapeute | 14 /15 |
| Samedi 18/09/21 | Stands partenaires | DSNE / GODS / Caméra Natura / Ville de Niort | |
| Samedi 25/09/21 | Balades « L'art et la nature » | Alexandra Rompillon-Jouarre, médiatrice culturelle | 30 |

| | | | |
|----------------------------|--|--------------------|---|
| Du 18/09/21 au 27/09/21 | Exposition photographique « Arbres Remarqués » | Caméra Natura | - |
| Du 13/09/21 au 26/09/21 | Exposition du concours photo « Un geste pour la biodiversité » | Mission patrimoine | - |

b. Année 2022

En 2022, les actions « ABC » de mobilisation du grand public ont principalement été déployées autour du **programme de sciences participatives**, dans un quartier test de Niort.

Pour cela des sorties nature ont été organisées de mars à septembre, autour de l'observations de 3 taxons : oiseaux, papillons et orchidées.

Plusieurs réunions publiques ont préparé ces ateliers, mais au final la mobilisation a été assez faible :

18 observateurs se sont mobilisés et ont donné lieu à **300 observations enregistrées** sur nature79.org, dont :

- 230 observations d'oiseaux,
- 44 observations de papillons,
- 26 observations d'orchidées.

En terme d'espèces, ont été observées :

- 24 espèces d'oiseaux,
- 9 espèces de papillons,
- 4 espèces d'orchidées.

De plus, **la Fête de la Nature, du 17 au 21 mai**, a permis de mobiliser les familles autour de :

- **deux contes sur la nature**, « Petites natures et « Reliée.e.s », adaptés à un public à partir de 5 ans.

Le spectacle, dispensé dans l'environnement naturel du jardin du Fort Foucault, en berge de rivière, a eu un succès mérité.

- et autour d'une **manifestation sur l'agriculture dans la zone Natura 2000** de la future réserve naturelle régionale des marais de Galuchet et des boucles de Sèvres, lors du « dimanche à la ferme » co-organisée avec la Chambre d'Agriculture des Deux Sèvres. Des visites d'exploitations respectueuses de l'environnement, des ballades dans le site naturel et des stands de produits et de partenaires ont permis d'accueillir et de sensibiliser toute la journée un public familial nombreux, autour de la préservation de la biodiversité, de la ressource en eau et d'une agriculture responsable.

| Date | Thème | Animateurs | Nb de participants |
|---------------------------------|--|--|---------------------|
| | Sciences Participatives Habitants | Mission E.E.D.D GODS DSNE | |
| Janvier 2022 | 2 Réunions de quartier | | 30 |
| Février+ Mars 2022 | 2 Ateliers Oiseaux | | 36 |
| Mars 2022 | Atelier Papillons | | 21 |
| Mai 2022 | 1 Atelier Orchidées | | 17 |
| Septembre 2022 | Atelier de restitution | | 5 |
| | Fête de la Nature | | |
| Fête de la Nature 20/05/2022 | Conte autour de la Nature Tous publics | Alexandra Castagneti ART VERNE | 60 |
| Fête de la Nature 21/05/2022 | Stand Biodiversité pour manifestation de la Chambre d'Agriculture « dimanche à la ferme » Tous publics | Ville de Niort/Mission Biodiversité | 80 |
| | Autres | | |
| Juillet à décembre 2022 | Expositions « Arbres Remarqués » + « La biodiversité à Niort » Office de Tourisme Tous publics | Office de Tourisme | Non comptabilisé |

c. Animation « Nature pour tous » en 2022

L'Atlas de la Biodiversité Communale de Niort s'est donné comme double objectif une très large sensibilisation du grand public, et l'**expérimentation de nouvelles animations** afin de toucher un plus large public.

C'est pourquoi **une animation « Nature pour tous »** a été rajoutée au programme de l'ABC en cours d'exécution ; cette animation a été organisée suite à des demandes auprès de la chargée de mission « accessibilité-inclusion » de la Ville de Niort, par les membres de la COMMISSION COMMUNALE POUR L'ACCESSIBILITE (CCA).

Le besoin de sortie en nature, sur des parcours accessibles, est une demande récurrente. La tenue d'une CCA en septembre 2022, avec une vingtaine de participants, a permis de combiner la découverte d'un nouvel équipement public, l'Office de Tourisme, où était présentées plusieurs expositions réalisées pour l'ABC 2021, avec une sortie nature accessible aux abords de l'Office de Tourisme ;

Pour cette animation, le Groupe Ornithologique des Deux Sèvres (GODS) avait préparé un parcours spécifique « découverte du milieu naturel et des oiseaux » autour du bâtiment. Munis d'amplificateurs de sons et de jumelles, les membres de la CCA ont été très attentifs aux consignes et informations données par Romain, l'animateur. Les questions ont été nombreuses. A la fin de l'après-midi chacun reconnaissait le chant du Martin pêcheur et le monde des libellules n'avait presque plus de secrets pour les participants !

Côté GOD.S, cette animation a été prolongée d'une formation spécifique « animation accessible » pour l'animateur nature. Ces deux actions conjointes ont permis une prise de conscience, notamment sur l'accessibilité des documents de communication ; et une réflexion est menée en interne pour pérenniser et étendre ce type d'animations très inclusives ; des réflexes ont été adoptés au sein de l'association pour ouvrir la découverte de la nature à tous les publics.

B. Animations à destination des agents municipaux

a. Année 2021

Les rencontres « Histoire de Nature », Temps Fort 2021, articulées sur un sur le thème du Patrimoine au sens large, ont été déclinées tout au long de la semaine sur différents lieux du centre-ville de Niort pour les agents municipaux.

En parallèle de l'évènement grand public, des animations de sensibilisation à la biodiversité en lien avec le patrimoine ont également été proposées en interne.

Ces animations se sont déroulées sur le temps de pause méridienne, hors temps de travail. Ceci a permis à tous les agents ouverts à une nouvelle découverte de s'inscrire à ces animations ; elles ont donc touché un public déjà un peu sensibilisé mais ont permis de mieux faire connaître une biodiversité « commune », proche de chacun et de rendre concret la notion de « nature en ville ». De petits documents pédagogiques ont été transmis à cette occasion (petits guides nature, plan d'action biodiversité de la ville, etc).

6 services de la Ville et de l'Agglomération (Mission Biodiversité, Mission Participation interne, Service Reproduction, Direction Communication, Service de la protection de la Ressource en eau et le Musée d'Agescy) et 1 partenaire associatif ont permis la réalisation de ces ateliers.

| nombre | thème | animateurs | Nb participants |
|--------|---|---------------|-----------------|
| 2 | Balade « à la découverte des oiseaux de Niort » | GODS | 13/20 |
| 1 | Visite ancienne usine de l'eau – cycle de l'eau et biodiversité | CAN SEV + VDN | 9/10 |
| 2 | Visite de la collection Histoire Naturelle du Musée d'Agescy | CAN MUSEE | 11/16 |
| 2 | Visite de la place de la Brèche : histoire de la place et biodiversité en ville | VDN | 14/20 |
| 1 | Concours photo sur le thème « la biodiversité dans l'objectif » | VDN | 10 |

b. Année 2022

A l'occasion de **la Fête de la Nature 2022**, pendant la semaine du mois de mai dédiée à cette manifestation nationale, des animations de sensibilisation ont été proposées, avec la même méthode que lors du temps fort de 2021 ; seule la date a été changée.

Les animations ont été sensiblement identiques, pour des raisons pratiques et parce que beaucoup d'agents avaient manifesté le désir de participer au premier temps fort sans en avoir la possibilité (manque de temps, congés à cette période, etc...). De la même façon qu'en 2021, de petits fascicules ou guides pédagogiques ont été distribués lors de ces animations.

6 services de la Ville et de l'Agglomération (Mission Biodiversité, Mission Participation interne, Service Reproduction, Direction Communication, Service protection de la Ressource en Eau et le Musée d'Agesci) et 3 partenaires externes ont permis la réalisation de ces ateliers.

| nombre | thème | animateurs | Nb participants |
|--------|---|----------------------|-----------------|
| 2 | Sortie « à la découverte des oiseaux de Niort » | GODS | 25 |
| 1 | Visite ancienne usine de l'eau – cycle de l'eau et biodiversité | CAN SEV + PNR + DSNE | 12 |
| 2 | Visite de la collection Histoire Naturelle du Musée d'Agescy | CAN MUSEE | 20 |
| | | | |

A l'occasion de la Semaine du développement durable en septembre 2022, deux sorties nature à destination des agents municipaux ont également été organisées sur le temps méridien :

- a. Le jeudi 22 septembre : « biodiversité au jardin des plantes » animée par Christophe de Deux Sèvres Nature Environnement : à la découverte des plantes et animaux qui peuplent ou traversent le jardin
- b. Le jeudi 29 septembre : « eau et biodiversité » animée par le Anouck, Aurélien et Christophe : découverte du patrimoine historique lié à la production de l'eau, sensibilisation à la préservation de la ressource en eau, des poissons migrateurs et des mammifères aquatiques comme la Loutre

c. Sciences participatives à destination des agents municipaux

Un programme de sciences participatives à destination des agents municipaux a été lancé en 2022, autour du « **suivi des niochirs** ».

Sur la base du volontariat, des agents ont été sollicités pour participer à ce programme ; tous avaient suivi des ateliers de découverte des oiseaux lors de la Fête de la Nature 2022, et étaient donc déjà sensibilisés et intéressés par la protection des oiseaux.

En fin d'année 2022, la Ville de Niort et le GODS ont réalisé un état des lieux des niochirs existant et ont installé de nouveaux niochirs.

Les agents volontaires se sont révélés très motivés et très intéressés par la démarche et la nécessité de suivre un protocole précis. Ils ont réellement commencé le suivi au printemps 2023, après avoir suivi un « atelier de rattrapage et de consolidation » fin mars 2023. Entre

fin 2022 et le printemps 2023, deux agents se sont désistés mais ont pu être remplacés par de nouveaux volontaires.

II.1.5 Communication

Le temps fort 2021 dénommé **rencontres « Histoire de Nature »** a été associé aux journées du patrimoine, ce qui a permis de proposer un programme conjoint. Ainsi, le programme des rencontres a été valorisé sur le site du ministère de la Culture (Open agenda) et sur le site de l'Office de Tourisme.

La communication de ces rencontres à destination du grand public a consisté à créer un visuel (affiche + programme) et à communiquer le programme par l'intermédiaire de la presse quotidienne régionale (après conférence de presse) + diffusion par affichage ainsi que par les réseaux sociaux de la Ville et de l'Agglomération (site internet et intranet, lettre info hebdomadaire, divers réseaux, ...) + relais des réseaux sociaux des partenaires de la semaine.



Les animations de sensibilisation des agents ont également bénéficié d'une communication par intranet et affichage ; des relances téléphoniques et le réseau LA RUCHE des référents biodiversité de la collectivité ont complété le dispositif de communication. Cependant il a relevé une communication trop tardive pour que les agents puissent se mobiliser et des regrets associés à leur impossibilité de se joindre aux ateliers.

En 2022, des outils de communication ont été construits spécifiquement pour le programme de sciences participatives à destination du grand public : flyers, fiches inventaire pour chaque taxon observé, carton d'invitation pour les réunions publiques.

Par ailleurs, pour la Fête de la Nature, la Ville de Niort a pu bénéficier du kit communication du label national et préparer des outils adaptés à partir de ce kit : affiches, flyers, badges, marque-pages, etc.

La diffusion de ces événements a été faite sur les réseaux internet et intranet de la collectivité, ainsi que sur le support papier du magazine municipal.

Malgré cela, la communication ne s'est pas avérée très efficace pour le programme de sciences participatives auprès des habitants, et le nombre de citoyens mobilisés a été peu important.

Pour la sensibilisation des agents la diffusion s'est faite plus en amont de l'évènement qu'en 2021, et il n'y a pas eu besoin de relance pour avoir des participants.

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 | Apprentissages, défis ou difficultés rencontrés par l'équipe projet et principales mesures prises | Evaluation de l'atteinte des objectifs fixés | Ce qui est projeté dans la continuité de l'action |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---|---|---|--|
| INVENTAIRES NATURALISTES | 03/2021 | 12/2022 | Inventaires réalisés Diffusion lors d'évènements grand public + dossier de création d'une Réserve Naturelle Régionale | Coût élevé des inventaires Demande de subvention complémentaire auprès de la Région Nouvelle Aquitaine | Objectifs atteints mais coûts des inventaires supérieurs à l'estimation donc objectif financier partiellement atteint | Poursuite des inventaires chaque année pour les oiseaux + 1 autre taxon |
| SENSIBILISATION GRAND PUBLIC | Septembre 2021 | Mai 2022 | 220 participants en 2021 + 160 participants en 2022 Sans les visites aux différentes exposition non comptabilisé | Difficultés à renouveler le temps fort 2021 de façon aussi importante sans l'ambassadrice de la biodiversité : d'où nécessité de réduire l'évènement en 2022 | Objectif entièrement atteint avec une participation importante du grand public aux diverses animations et conférences | |
| SENSIBILISATION AGENTS MUNICIPAUX | Septembre 2021 | Mai 2022 | 57 participants en 2021 + 57 participants en 2022 | Difficulté la 1 ^{ère} année à avoir des participants sur les ateliers ; Communication plus en amont qui a permis de mobiliser autant de participants malgré un nombre réduit d'animations | Objectifs atteints en particulier la seconde année avec un taux de fréquentation en hausse pour les animations | Poursuivre le programme « fête de la nature » et étendre aux agents de l'agglomération |
| SCIENCES PARTICIPATIVES GRAND PUBLIC | Novembre 2021 | Septembre 2022 | 18 observateurs / 300 observations | Difficulté à mobiliser des observateurs sur les différents ateliers | Objectif partiellement atteint pour le nombre de participants mais atteint pour le nombre d'observations | Poursuivre sur un autre quartier mais réduire les taxons observés aux seuls papillons |
| SCIENCES PARTICIPATIVES AGENTS | Novembre 2022 | Mars 2023 | 10 observateurs formés en fin d'ABC | Difficulté à former sur la 1 ^{ère} année d'où report des observations de nichoirs sur printemps 2023 | Objectif partiellement atteint pour la date de réalisation mais atteint pour la facilité à mobiliser les agents | Lancer les observations en 2023 et faire un bilan de satisfaction avec les 10 agents avant d'étendre le dispositif |
| DOCUMENTS DE COMMUNICATION | Juin 2022 | Mars 2023 | Fiches inventaires participatifs Plaquette ABC | Difficulté à terminer la plaquette dans le temps imparti | Report sur budget 2023 | Seconde édition dans 2 ans |

II.2 Perspectives post-ABC

L'Atlas de la Biodiversité Communale de la Ville de Niort a pour objectif **d'inscrire dans la durée les actions suivantes** :

- Sciences participatives auprès du grand public et des agents municipaux ;
- Sensibilisation des agents municipaux et du grand public à la biodiversité, lors de la Fête de la Nature, évènement national ;
- Inventaires naturalistes récurrents, dans l'idéal, annuels, pour permettre de suivre l'évolution de la biodiversité au niveau local, de donner des arguments en faveur de la prise en compte de la nature dans les projets institutionnels, et donner des indicateurs pour permettre d'évaluer l'efficacité des mesures et actions mises en œuvre sur le territoire.

L'année 2023 permet de consolider ces trois catégories d'actions en les poursuivant et donc de donner une visibilité et une légitimité à la démarche Atlas de la Biodiversité.

- Le programme de sciences participatives se poursuit avec un inventaire « Papillons » sur le quartier Nord de la ville
- La sensibilisation des agents de la ville et du grand public se poursuit lors de la Fête de la Nature 2023, et s'étend aux agents de l'agglomération
- Le suivi participatif des nichoirs est lancé de façon opérationnelle depuis mars 2023 ; un bilan en fin d'année permettra de faire le point sur cette action.
- Les inventaires naturalistes se poursuivent aussi bien pour les Oiseaux que pour les Amphibiens (inventaires des mares privées)

Concernant les sciences participatives développées pour les agents municipaux, il pourrait être envisagé :

- D'une part, concernant le suivi des nichoirs, d'étendre le dispositif après une phase de consolidation sur 2023 – 2024. Les étapes suivantes peuvent être le comptage et la localisation des colonies d'Hirondelles de fenêtres et de Moineaux.
- D'autre part, concernant le suivi des mares, de développer une action de formation autour du protocole POP AMPHI.

De plus, la labellisation de la Ville de Niort à « **Territoire Engagé pour la Nature** », obtenue en juillet 2022 permet de prolonger l'ABC et d'inscrire la Ville dans la dynamique collective de ce label national, avec un programme de 7 actions complémentaires de celles de l'ABC.

Par ailleurs, une perspective est envisagée d'étendre, à court terme, la démarche vers la construction d'un **Atlas de la Biodiversité Intercommunal**, au niveau de l'agglomération du Niortais ; cette démarche en cours de réflexion pourrait aboutir à une dynamique de territoire mobilisant les **40 communes de l'agglomération**.

Certaines communes font partie du Parc Naturel Régional du Marais poitevin et s'inscrivent dans une dynamique ABC lancée par le PNR ; étendre la démarche en mobilisant depuis l'intercommunalité permettrait également de diffuser une culture favorable à la biodiversité de façon homogène sur tout le territoire de l'agglomération.

II.3 Autoévaluation

| | | | |
|---|--------------------|--|----------------------|
| EFFICACITE – au regard des résultats proposés pour le financement | | | |
| | Satisfaisante | Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints. | |
| EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds | | | |
| | Satisfaisante | L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement). | |
| | | Sous-dépense | Dépense excédentaire |
| PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée | | | |
| | Très satisfaisante | La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet. | |
| JUSTIFICATION | | | |
| <p>1) Efficacité</p> <p>Toutes les actions prévues ont été réalisées, soit dans la durée prévue soit dans les 3 mois suivants la fin du programme annoncé ; Les objectifs généraux ont été globalement atteints, même si la participation au programme de sciences participatives ouvert aux habitants a été plus faible qu'espérée.</p> <p>2) Efficience</p> <p>Globalement le programme Atlas de la Biodiversité Communal a dépassé le montant estimé d'environ 13%. Les inventaires naturalistes se sont révélés plus onéreux que prévus ; le programme de science participative à destination des agents municipaux a nécessité une étude préalable de localisation et de remise en état des nichoirs. Le Temps Fort a été revu à la baisse la seconde année, par notamment diminution des moyens humains affectés à la Mission Biodiversité, ce qui a contribué à ne pas dépasser l'enveloppe budgétaire prévue, mais a diminué l'impact du temps fort.</p> <p>3) Pertinence</p> <p>Les actions menées ont permis d'expérimenter plusieurs items qui n'étaient pas réalisés jusqu'à présent (sciences participatives, sensibilisation des agents, inventaires naturalistes du territoire récurrents, participation à la Fête de la Nature). La plupart des activités ont amené une valeur ajoutée par rapport à la visibilité et la légitimité à la Mission Biodiversité et une meilleure compréhension des actions de préservation de la nature.</p> | | | |

III. Livrables produits

| Livrable | Nature du livrable | Accès à la ressource (lien, nom du fichier transmis...) | Modalités de diffusion (interne, externe...) | Public(s) cible(s) |
|--|--------------------|---|--|--|
| Inventaires Faune Flore | Rapport | Cf annexes | Interne | Services |
| Dossier de com dans vivre à Niort | article | https://www.vivre-a-niort.com/fileadmin/ville/archives/VAN/2023/mars/van_320_mars2023.pdf dossier com vivre à niort | Externe + Interne | Niortais + Services |
| Formulaire de suivi science participative grand public | Fiche espèce |  Fiche inventaire vierge -ABC NIORT_  Dépliant-Inventaire -participatif-orchidé  Dépliant-Inventaire -participatif-papillon  Fiche inventaire vierge -ABC NIORT_  Fiche inventaire vierge-orchidées_A5  Fiche inventaire vierge-papillons_A5.  Fiche_inventaire_Oi seaux_des_quartiers | Externe pendant les ateliers d'animation des sciences participatives | Grand public |
| Fiche de données pour le suivi | Fiche terrain |  Suivi des nichoirs_tab suiviVie | Interne pendant les ateliers d'animation science participative | Agent municipal |
| Atlas de la Biodiversité | recueil | https://www.calameo.com/read/0009719497f5b30afec38 : plaquette Atlas de la Biodiversité | Externe + Interne via site internet + magazine municipal +diffusion auprès des scolaires + centres socioculturels+ office de tourisme + associations naturalistes | Enfants + participant aux animations nature grand public + agents + services |

IV. Annexes

Rapports inventaires

Bilan financier

Bilan PAB à mi- parcours

Programme TEN

Plaquette Atlas de la Biodiversité