

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE DE LENTIGNY

Rapport final

30/11/2023



# Rapport final de projet

Atlas de la biodiversité communale de Lentigny			
Date de soumission du rapport	30/11/2023	Période de mise en œuvre du projet	Du 01/01/2022 au 30/09/2023 (22 mois)
Convention de subvention n°	OFB/21/1807		
Bénéficiaire de la subvention	Commune de Lentigny		
Responsable du projet	Rodney SALHI, adjoint au maire		
Contact	<a href="mailto:rsalhi.lentigny@gmail.com">rsalhi.lentigny@gmail.com</a> / 06 23 58 48 24		
Auteur(s) du rapport	Rodney SALHI, élu de la commune de Lentigny		

Coût total prévisionnel du projet ( <i>rappel</i> )	28 325 €		
Subvention accordée par l'OFB ( <i>rappel</i> )	21 860 €		
Montant total des dépenses engagées (à titre indicatif)	28 325 €	Consommation budgétaire (% du coût total prévisionnel)	100,00 %

# Table des matières

<b>I. Identification du projet.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Retour sur la mise en œuvre du projet.....</b>	<b>5</b>
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.....	5
II.1.3 Mise en œuvre des actions visant l’acquisition de connaissances.....	5
II.1.4 Actions de mobilisation et sensibilisation.....	5
II.1.5 Communication.....	5
II.1.6 Tableau récapitulatif des actions réalisées et résultats.....	5
II.2 Perspectives post-ABC.....	7
II.3 Autoévaluation.....	7
<b>III. Livrables produits.....</b>	<b>7</b>
<b>IV. Annexes.....</b>	<b>7</b>

# I. Identification du projet

Titre du projet	Atlas de la Biodiversité Communale de Lentigny
Période totale de mise en œuvre du projet	21 mois (du 01/01/2022 au 30/09/2023)
Contexte du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)	<p>Consciente des enjeux que représente la transformation de notre environnement, l'équipe municipale de Lentigny a très à cœur de <b>développer des projets en faveur de l'environnement dans la commune</b>. Plusieurs projets ont ainsi déjà été initiés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Mise en place d'un marché de producteurs locaux, pour favoriser les circuits courts</li> <li>➤ Création d'un jardin public, accompagné par France Nature Environnement (FNE) en termes de conseils d'aménagements</li> <li>➤ Projet de sanctuarisation de parcelles : la commune souhaite mettre en place un « Refuge LPO » d'ici l'année prochaine. Dans ce cadre-là, de nouveaux aménagements en faveur de la biodiversité seront réalisés sur l'espace communal</li> <li>➤ Projet de transformation d'une parcelle communale en un lieu de « rencontre citoyenne » autour de vignes et d'arbres fruitiers</li> </ul> <p>Notre village est également déjà engagé dans une démarche écocitoyenne, avec <b>la mise en place d'actions locales par un collectif dénommé « Mon Village Espace de Biodiversité » (MVEB)</b>. Ce groupe est constitué de citoyens volontaires, dont des apiculteurs amateurs en charge du rucher communal (4 ruches), de représentants de l'école de la commune, et d'élus.</p> <p>Accompagné pendant 3 ans par la Ligue de l'Enseignement, il est aujourd'hui autonome, et organise chaque année la « Fête des abeilles », évènement mettant en lien les apiculteurs de la commune, les enfants de l'école, et sensibilisant les visiteurs aux thèmes liés à la biodiversité. On y trouve des démonstrations de récolte, des ateliers éducatifs (sensoriels, didacticiels...), et une vente de miel au profit du Sou des écoliers.</p> <p>Le groupe organise également tout au long de l'année des animations (trocs de plantes 2 fois par an, projection de films et débats, etc).</p> <p>Dans le cadre d'un <b>Contrat Vert et Bleu porté par Roannais Agglomération, la LPO Auvergne Rhône-Alpes délégation Loire (nommée par la suite LPO AURA) a réalisé deux actions sur toutes les communes de l'agglomération, et notamment sur Lentigny :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Un Guide Communal</b> faisant la synthèse des connaissances naturalistes sur la commune, et localisant les espèces patrimoniales sur la commune.</li> <li>- <b>Un Guide Trame Noire</b> portant à connaissance les enjeux</li> </ul>

	<p>communaux concernant les chiroptères et les rapaces nocturnes et proposant des solutions concrètes afin de limiter l’impact de l’éclairage public sur la faune nocturne.</p> <p>Ces deux guides sont finalisés et ont été remis et présentés à la commune par la LPO AURA. Cependant, <b>ces documents ont été réalisés avec les données dont les associations disposaient et d’importantes lacunes de connaissances existent.</b></p>
<p>Objectifs du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>La commission développement durable est à l’origine de cette demande de subvention, qui concerne la mise en place d’un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) sur la commune de Lentigny.</p> <p>Ce projet d’ABC s’inscrit dans la poursuite des démarches déjà engagées par la commune et constituera une base de travail dans les décisions d’aménagement du territoire, mais également dans la sensibilisation des habitants.</p> <p><b>L’objectif principal visé est le suivant : améliorer les connaissances naturalistes sur notre territoire, et identifier les espèces à enjeux pour garantir leur préservation dans les années à venir, en :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>agissant directement sur des leviers d’amélioration d’habitat de certaines espèces</b> (création d’aménagements dédiés)</li> <li>- <b>prenant les bonnes décisions en termes de gestion des espaces.</b> La commune est par exemple en train d’entamer une réflexion sur l’éclairage public. Différentes solutions techniques sont présentées. L’ABC pourra valider certaines décisions de coupure franche, servir de base pour implantation de solutions techniques particulières (baisse d’intensité ou coupure plus tôt sur certaines zones, plutôt que sur d’autres) et pourra favoriser l’acceptabilité du projet.</li> <li>- <b>sensibilisant les habitants</b> de la commune. Plusieurs sorties et ateliers de sensibilisation sont prévues dans ce cadre (voir calendrier p21)</li> <li>- <b>sensibilisant les agents</b> de la commune. Les sujets soulevés par les découvertes faites lors des inventaires mèneront à des réflexions et des actions incluant de fait le personnel communal. A noter que celui-ci a d’ores et déjà pu bénéficier d’un accompagnement de FNE sur divers sujets (transition vers le 0 phyto, formation à la gestion différenciée)</li> <li>- <b>sensibilisant les agriculteurs</b> de la commune. Au terme du projet d’ABC, et en fonction des résultats, la commune pourra engager des réflexions sur l’adaptation des pratiques agricoles pour favoriser par exemple des espèces à enjeu repérées.</li> </ul> <p>Dans le cadre de ce projet d’ABC, <b>la LPO AURA DT Loire</b> effectuera les inventaires et réalisera les cartographies. De plus, une partie du travail aura pour objectif la mise en place d’enquêtes participatives, la communication et la sensibilisation des habitants pour lesquels la LPO sera accompagnée par <b>la commission développement durable</b> de la commune. De plus, la LPO recrutera <b>un Volontaire en Service Civique (VSC)</b> pour venir en appui sur le projet. Enfin, la partie de cartographie des habitats sera sous-traité à France Nature Environnement.</p>

	<p>Notons que la LPO AURA DT Loire a déjà participé à d'autres projets d'ABC, notamment en partenariat avec Saint-Étienne Métropole et Loire Forez Agglomération.</p> <p>Soulignons enfin que Roannais Agglomération a été questionné sur la possibilité de réaliser un atlas sur l'ensemble de l'agglomération, mais pour l'instant la structure ne souhaite pas s'engager dans cette démarche. La commune de Lentigny décide donc de déposer ce projet seule.</p>
<p>Résumé du projet (Rappel issu de la fiche projet en Annexe 1 de la convention)</p>	<p>La commune de Lentigny s'engage dans la protection de la biodiversité depuis plusieurs années en menant des actions variées : Refuges LPO, marché de producteurs locaux, engagement dans le programme « Mon Village Espace de Biodiversité », sensibilisation du plus grand nombre, etc. Souhaitant aller encore plus loin dans sa démarche, elle souhaite profiter du soutien de l'OFB, et se faire accompagner de la délégation territoriale de la LPO AURA pour mieux connaître et partager les enjeux naturalistes de la commune. D'après les données recueillies, des actions concrètes seront engagées sur son territoire (animation, sensibilisation, gestion des espaces, et de l'éclairage, restauration de milieux, etc.).</p> <p>Des inventaires naturalistes portant sur les principaux groupes taxonomiques sont proposés, ainsi que des animations auprès des habitants et des enquêtes participatives, pour que chaque lentignois puisse s'approprier les résultats de cette étude, et agir à son tour en faveur de la biodiversité, en connaissance de cause.</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*

##### *II.1.1.1 Contexte*

Suite à la volonté forte de la commune de Lentigny et du collectif Mon Village Espace de Biodiversité (MVEB) de s'investir en faveur de la biodiversité, un projet d'ABC a été déposé auprès de l'OFB pour travailler sur les 1 130 ha de la commune. Située au nord du département de la Loire, et plus précisément en plaine, au sud-ouest de Roanne, elle fait partie de Roannais Agglomération.

Le bourg, situé au centre du territoire s'est considérablement étendu avec la création de vastes lotissements au cours des dernières décennies. D'autres hameaux ou lotissements sont disséminés sur le territoire ainsi que quelques maisons isolées.

Les espaces agricoles dominent le paysage et sont principalement composés de prairies (naturelles et artificielles). Le maillage bocager est très peu présent et ne subsiste qu'aux abords du réseau hydrographique. Celui-ci est constitué de cours d'eau qui rejoignent le fleuve Loire dans ses gorges. Quelques étangs sont présents sur le territoire. Enfin, un gros boisement dominé par des plantations de résineux se situe au sud de la commune. Notons également la présence de quelques parcelles de cultures et de vigne, sur la partie de la commune se trouvant sur la Côte Roannaise.

La commune de Lentigny compte 1743 habitants (dernier chiffre INSEE). Une zone commerciale est présente le long de la départementale D53, axe important traversant la commune et permettant de desservir l'agglomération roannaise.



Une petite surface de la commune, au sud-est, est concernée par des zones remarquables de biodiversité localisées dans les gorges de la Loire :

- Une ZNIEFF de type I : Lande du Perron
- Une ZNIEFF de Type II : Gorges de la Loire entre la plaine du Forez et le barrage de Villerest
- Un site N200 (ZPS) : Gorges de la Loire aval
- Un ENS : Goutte du Lourdon

La municipalité, MVEB, en partenariat avec la LPO AURA DT Loire, France Nature Environnement, et un Service Civique Volontaire (recruté par la LPO), ont ainsi participé pendant presque 2 ans (20 mois) à l'élaboration de cet ABC.

### **II.1.1.2 Amélioration des connaissances naturalistes**

Des inventaires ont été réalisés. Ils ont porté sur les taxons suivants : oiseaux, amphibiens, reptiles et chiroptères. Les chargés de mission LPO ont ainsi clairement identifiés plusieurs espèces à enjeux.

Le nombre de données existantes sur la commune a été augmenté de 177 %. Celles-ci proviennent en très grande majorité des techniciens missionnés pour l'occasion, et peu des données citoyennes. En



effet, malgré des enquêtes participatives promue par une communication importante en 2022 et 2023, la mobilisation des habitants est restée limitée (principalement un petit nombre de citoyens déjà sensibilisé et déjà actifs). Un succès important est à noter, source de quelques données : un concours photographique sur la biodiversité a été organisé en 2022 par le groupe MVEB, et reconduit en 2023 (voir détails dans la partie II.1.4)

### **II.1.1.3 Cartographie des habitats**

La prospection en vue d'établir cette carte a bien eu lieu mais a dû être décalée par rapport au programme initial. En effet, en début d'année 2022, des difficultés de recrutement d'un VSC se sont présentées. Cette partie du travail (initialement prévue cette année), a dû être reportée au printemps 2023, en accord avec l'OFB. Ceci a généré une période complémentaire pour la finalisation de l'ABC (voir détails dans la partie II.1.3).

La cartographie a donc bien été réalisée par un Volontaire en Service Civique (VSC), en collaboration avec France Nature Environnement.

### **II.1.1.4 Amélioration des habitats**

Des chantiers participatifs ont été menés (mares et hibernaculums sur terrain communal), avec l'aide de quelques citoyens engagés, et des préconisations ont été données par la LPO pour aller plus loin.

### **II.1.1.5 Gestion des espaces**

Les échanges avec les habitants de la commune autour de la coupure de l'éclairage public n'ont suscité que très peu de débats. La démarche d'ABC et notamment les données recueillies sur les rapaces nocturnes ont pu appuyer la décision de couper l'ensemble de l'éclairage début 2022, avec un renforcement en fin d'année 2022.

Citons également :

- les aménagements créés lors des chantiers participatifs, ont inspiré l'équipe pédagogique de l'école de la commune pour y tester « l'école dehors » une fois par semaine depuis la rentrée 2023
- un changement dans les pratiques d'entretien des espaces publics (espaces verts, trottoirs, cimetière etc.). Au-delà des obligations réglementaires (0 phyto), la municipalité cherche à minimiser les interventions des agents techniques pour aller vers plus de sobriété (carburant, eau, temps humain), mais aussi engager les habitants dans la démarche.

### **II.1.1.6 Partage des connaissances et sensibilisation**

- **Sensibilisation des habitants** : des sorties et animations ont eu lieu tout le long du déroulé de l'ABC, et la majorité a connu un grand succès (voir détails dans la partie II.1.4). La commune et la LPO ont communiqué dans la presse et via les outils de communication lors de chacun des événements, mentionnant le cadre de l'ABC. De plus, des stands pour mettre en valeur le projet d'ABC ont été tenus lors de diverses manifestations sur la commune (voir détails dans la partie II.1.5).
- **Agents communaux** : bien que certains agents aient été présents et impliqués lors des manifestations publiques, plusieurs difficultés en termes de ressources humaines (propre à la gestion interne de la commune) ont pu compromettre une sensibilisation maximale de l'équipe
- **Agriculteurs** : les bonnes pratiques, ainsi que les agriculteurs concernés sont identifiés. La commune s'est engagée à mener des actions de sensibilisation.

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

### **II.1.2.1 Acteurs du projet**

Ce projet est à l'initiative de la **Commune de Lentigny** qui en est porteur.

- Le responsable du projet est un adjoint, membre de la commission développement durable
- La première adjointe, chargée de cette commission, a assuré le soutien politique du projet
- La commission communication, via son élue référente, a également été très impliquée dans la création de visuels pour les différents événements, et la diffusion des découvertes et des connaissances acquises à chaque étape du projet
- L'ensemble de l'équipe municipale était régulièrement informé lors des réunions d'équipe, et des conseils municipaux

Le prestataire principal, la **Ligue pour la Protection des Oiseaux Auvergne Rhône-Alpes**, Délégation Loire (LPO AURA DT Loire) a mis à disposition du temps de plusieurs chargés de missions, qui ont effectué l'intégralité des inventaires et apporté :

- l'expérience de suivi d'un tel projet
- l'état des connaissances avant-projet
- leurs connaissances techniques via leurs expertises naturalistes
- les méthodes à employer pour obtenir des données via des protocoles scientifiquement reconnus
- des outils de sensibilisation du grand public, et d'animation (auprès des jeunes de l'école – non financé par l'OFB mais effectué)
- des propositions d'actions (améliorations d'habitat, actions de sensibilisation, etc.)

La LPO a sous-traité la partie cartographie des habitats à un second prestataire : **France Nature Environnement** (FNE). La LPO a recruté un jeune Volontaire en Service Civique pour l'occasion.

Le collectif citoyen MVEB, représenté au COPIL via un de ses membres, a été informé de chaque avancée du projet en temps réel. Ses membres ont activement participé à chacun des événements, que ce soit en termes d'organisation ou de participation.

### **II.1.2.2 COPIL et présentations publiques du projet**

Le comité de pilotage (COPIL), avait pour objectif de se réunir à 4 reprises dans toute la durée du projet, afin de planifier les différentes étapes du projet, établir un suivi, et enfin établir un bilan.

Il est constitué de représentants de chacun des acteurs, ainsi qu'un représentant de l'OFB, financeur du projet.

Finalement, 2 COPIL ont suffi à l'organisation du travail : un premier en mars 2022 pour présenter le projet, et un second en octobre pour faire le point sur l'avancée du travail. Tous les membres ont été invités le 15 septembre 2023 à la restitution finale.

Les grandes étapes ont été les suivantes :

- Janvier 2022 : lancement du projet
- 4 février 2022 : première présentation du projet aux élus
- 9 mars 2022 : COPIL de lancement, présentation des actions prévues (inventaires, cartographie, méthodes)

- 26 mars 2022 : présentation au grand public, à la mairie
- 10 octobre 2022 : COPIL de suivi d'état d'avancement du projet, présentation des données recueillies, premières perspectives et reste à faire. Il a notamment été évoqué l'absence de candidature de VSC (Volontaire en Service Civique) pour le travail sur la cartographie et l'obligation de reporté cette partie du travail au printemps 2023. Les difficultés de remontées d'informations des enquêtes participatives ont été soulevées.
- 15 septembre 2023 : réunion publique de restitution finale à la mairie, et clôture



*Réunion publique de restitution*

### **II.1.2.3 Partage d'expérience**

Les différentes actions qui ont été menées, la communication faite autour du projet, les échanges avec différents acteurs locaux, font de Lentigny aujourd'hui un village de référence reconnu au niveau local sur les sujets de préservation de biodiversité.

Inspirant plusieurs communes alentours, des réunions d'échange pour retours d'expérience avec plusieurs équipes municipales voisines (ou même plus loin dans le département) ont eu lieu à leurs demandes (Saint Germain Laval, Saint Léger sur Roanne, Saint Alban Les Eaux). Certaines d'entre elles ont même déjà répondu à un appel à projet pour réaliser leur propre ABC.

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

### **II.1.3.1 Compilation des données existantes**

Un premier travail sur l'état des lieux des connaissances naturalistes a été réalisé avec les données historiques disponibles dans la base de données de la LPO : [www.faune-aura.org](http://www.faune-aura.org). Suite à cet état initial, il a été décidé de mener des inventaires sur les oiseaux nicheurs, les oiseaux hivernants, les rapaces nocturnes, les reptiles, les amphibiens et les chiroptères.

### **II.1.3.2 Réalisation des inventaires naturalistes**

Les acteurs du projet, connaissant très bien leur territoire, sont convaincus des richesses naturelles qui sont présentes. Ces inventaires ont permis d'attester par une démarche scientifique (protocoolée) la présence d'espèces à enjeux, d'en découvrir de nouvelles qui n'étaient pas forcément soupçonnées, et d'établir pour la première fois une cartographie précise des milieux qui constituent le territoire.

- **Oiseaux nicheurs**
  - État initial : 1 074 données d'oiseaux nicheurs étaient disponibles et 64 espèces étaient considérées nicheuses
  - Sur le terrain : 20 points d'écoutes ont été réalisés sur la commune, avec deux passages durant le printemps 2023
  - Acquisition : collecte de 2 597 nouvelles données d'oiseaux nicheurs. Le nombre d'espèces nicheuses connues est dorénavant de 75
- **Oiseaux hivernants**
  - État initial : 1 129 données d'oiseaux hivernants étaient disponibles et 61 espèces étaient considérées comme hivernantes
  - Sur le terrain : 2 transects (ligne que l'on met en place pour étudier un phénomène où l'on comptera les occurrences) ont été réalisés sur la commune, avec un passage en décembre 2022 et un passage en janvier 2023
  - Acquisition : 1 402 nouvelles données, et recensement de 10 nouvelles espèces hivernantes
- **Rapaces nocturnes**
  - État initial : historiquement, 4 espèces de rapaces nocturnes étaient mentionnées sur la commune, avec pour l'une d'entre elle (le Petit-duc scop), une donnée datant de 1969
  - Sur le terrain : 20 points d'écoute avec repasse ont été réalisés, avec deux passages au cours du printemps 2023
  - Acquisition : localisation de 8 territoires de Chevêche d'Athéna, 3 territoires de Chouette hulotte (inconnue jusqu'alors sur la commune), 7 territoires de Hibou moyen-duc (jamais mentionné sur la commune) et 2 territoires d'Éffraie des clochers. Enfin, le Petit-duc scop n'a pas été contacté
- **Amphibiens**
  - État initial : 24 données étaient disponibles avant l'ABC pour 6 espèces ou groupes d'espèces
  - Sur le terrain : au total, 3 jours ont été dédiés à la recherche de ce taxon
  - Acquisition : collecte de 121 nouvelles données pour 9 espèces. Notons la découverte du Triton crêté sur la commune, espèce à enjeux dans la Plaine du Roannais et plus généralement dans le département de la Loire

- **Reptiles**
  - État initial : seulement 18 données pour 4 espèces différentes étaient disponibles avant l'ABC
  - Sur le terrain : 3 jours de prospection
  - Acquisition : collecte de 219 nouvelles données pour 7 espèces
- **Chiroptères**
  - État initial : ce taxon était totalement méconnu avec l'ABC puisque nous ne disposions d'aucune donnée
  - Sur le terrain : 12 points d'écoute, avec détecteur ultrasons qui ont été réalisés avec deux passages (un en juin, et un en août/septembre)
  - Acquisition : collecte de 79 données et découverte de 12 nouvelles espèces
- **Cartographie des habitats**

*La cartographie des habitats était initialement prévue au printemps 2022, avec l'appui d'un Volontaire en Service Civique. N'ayant aucun candidat à cette période, ce travail a été reporté au printemps 2023.*

Ce travail a mis en avant la présence :

- de prairies de fauche xéromésophiles
- de pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques
- de landes subatlantiques à Calluna et Genista
- d'aulnaie-frênaie des ruisseaux du collinéen inférieur.

De plus, 169 mares ont été cartographiées, dont une vingtaine qui nécessitent des travaux de restauration ou d'entretien.

Enfin, 79 arbres têtards ont été localisés dont 28 en mauvais état de conservation.

Outre la mise à disposition des données recueillies sur plusieurs bases de données (BDD *faune-aura.org* et BDD de l'Observatoire Régional des mares *Mare où êtes-vous ?*), une synthèse des principales espèces à enjeux a été produite pour le grand public. Un registre des espèces à enjeux, reprenant une description de chaque espèce et la carte de répartition sur la commune, est disponible en libre accès en mairie et sur le site internet de la commune).



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

Deuxième volet du projet d'Atlas de Biodiversité Communale, la mobilisation et la sensibilisation des citoyens a été mis en place à travers divers événements dans la commune. Avec à chaque fois l'objectif de viser le plus grand nombre (notamment à travers des réflexions autour de l'accès à l'information), chaque action a été soutenue par le collectif MVEB.

Outre les réunions publiques de présentation et de restitution citées en amont, les citoyens ont pu participer gratuitement à :

- des ateliers pour le grand public
  - fabrication de nichoirs avec des conseils de pose, et échanges avec les habitants sur la biodiversité de leur jardin
    - le jour de la présentation du projet (26 mars 2022 – 15 participants)
    - le jour du Troc Plantes organisé par MVEB (29 avril 2023 – 15 participants)
    - le jour de la Fête des Abeilles organisée par MVEB (17 septembre 2023 – 10 participants) avec un atelier montage d'hôtel à insectes
  - fabrication de mangeoires à oiseaux (28 janvier 2023 - 25 participants)



- un chantier de création d'hibernaculums, et de restauration de mares communales, a été réalisé avec les habitants, dans le cadre de la Journée Citoyenne organisée par la commune de Lentigny (4 mars 2023 – 8 participants).



- au printemps 2022, 5 animations scolaires ont été réalisées par la LPO avec l'école de Lentigny. 78 élèves ont été sensibilisés, à travers :
  - des ateliers montage de nichoirs à oiseaux et gîtes à chauve-souris
  - des balades « découverte de la biodiversité » autour de l'école
- des sorties pour le grand public
  - découverte des Rapaces Nocturnes à 2 reprises, le 15 avril 2022 (30 personnes), et le 25 mars 2023 (20 personnes)
  - découverte des chants d'oiseaux (18 juin 2022 – 9 participants seulement compte tenu de la canicule)
- une soirée conférence sur les « mal-aimés », principalement les chauves-souris et reptiles (16 septembre 2022, le week-end de la Fête des Abeilles - 50 personnes avaient rempli la salle de la Mairie). Les idées reçues sur ces animaux étudiés dans l'ABC ont été démystifiées, et des conseils de bonnes pratiques de préservation des espèces ont été diffusés.



- des informations concernant le projet lui-même à travers un stand ABC, dans le but d'échanger directement avec les habitants sur la biodiversité commune
  - lors d'un Troc Plante organisé par MVEB le 7 mai 2022
  - lors de la Fête des Abeilles et de la Biodiversité organisée par MVEB le 17 septembre 2023
- 3 enquêtes participatives en 2022 sur : les hirondelles, les hérissons et les chauves-souris. Ces dernières ont peu fonctionné puisque seulement une vingtaine de retour ont été reçus. En 2023, une quatrième enquête a été lancée sur les crapauds, mais elle a aussi très peu fonctionné.
- des concours photo grand public, sur la biodiversité locale. Organisé par MVEB au printemps-été 2022, et en lien direct avec la réalisation de l'ABC, le premier concours a rencontré un certain succès avec une cinquantaine de participants (une centaine d'images reçues). Il a de nouveau été organisé en 2023, avec toujours autant de succès. Ces concours photos ont donné lieu ensuite à une exposition des clichés durant plusieurs semaines





D'une manière générale, les événements ont connu des succès très satisfaisants, étant donné le territoire concerné (1 800 habitants environ). Les enquêtes resteront le bémol de ce projet, les leviers mis en place pour obtenir des retours des citoyens « à distance » (bulletins à remplir et à déposer en mairie, formulaire sur site internet, adresse email dédiée, messagerie sur réseau social), n'ont pas été suffisamment efficace, et ce malgré de nombreuses relances.

### **II.1.5 Communication**

La communication sur le projet a été en partie produite par la commission communication, via son élue référente, également membre de la commission développement durable, et de MVEB. La LPO a mis à disposition des supports de communication, mais a aussi produit spécialement des visuels, avec notamment des fiches espèces à enjeux rencontrées lors des inventaires.

Une des premières étapes du projet a été de créer une identité visuelle, avec un logo propre au projet, qui s'est retrouvé sur l'ensemble des créations graphiques.

Celui-ci reprend le logo de la commune avec des espèces locales représentées de manière enfantine.



La commune utilise une page Facebook : <https://www.facebook.com/CommuneDeLentigny42>

Au regard de la taille de la commune, c'est un média dynamique et très intéressant pour la diffusion d'informations, puisque suivi par plus de 700 personnes, et un support actif avec des interactions régulières avec les habitants.

L'ensemble des événements de l'ABC ont été relayés pour créer de la participation, mais aussi pour effectuer des mini comptes-rendus post actions.

Une adresse email [biodiversite.lentigny@gmail.com](mailto:biodiversite.lentigny@gmail.com) a été créée pour l'occasion, pour recueillir les retours des enquêtes participatives, ou toute question relative au projet. Un nombre limité (hors concours photo) d'emails ont été reçus, mais des échanges intéressants ont pu être initiés avec des citoyens.

Afin d'éviter l'exclusion numérique (pour les personnes âgées notamment), la commission communication a fait paraître de nombreux articles dans la presse locale (Le Progrès, Le Pays Roannais) via ses correspondants.

Le bulletin municipal, qui paraît 4 à 5 fois par an, a inclus un article dédié à l'ABC pendant toute la période du projet dans chacun de ses numéros.

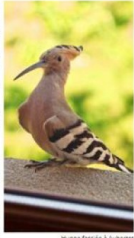
## ABC

## ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNALE

Un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) est une démarche qui permet à une commune ou une structure intercommunale, de connaître, de préserver et de valoriser son patrimoine naturel. Chaque année, l'Office Français de la Biodiversité (OFB) soutient de nombreux projets d'ABC.

La commune de Lentigny engage un peu plus dans la protection de la biodiversité. Nous avons sollicité le soutien de l'OFB, et l'accompagnement de la délégation territoriale de la Ligue pour la Protection des Oiseaux Auvergne-Rhône-Alpes (LPO AuRA), ainsi que France Nature Environnement (FNE), pour mieux connaître et partager les enjeux naturalistes de la commune. Lentigny fait partie des 65 candidatures retenues pour ce second Appel à Projet. 20% des sommes engagées seront ainsi prises en charge par l'OFB.

Dans les 2 ans à venir, des inventaires naturalistes seront effectués sur la commune, portant sur les principaux groupes taxonomiques (oiseaux, chrysothrips, reptiles et amphibiens). Dès mars, vous pourrez donc croiser ci et là une ou deux personnes, arpenter les rues du village à la recherche de petites bêtes, avec des jumelles ou à quatre pattes sur le bord d'un chemin.



Hubert FASSER à Mulheim  
Source photo: Gérard ZIEGLER

Plusieurs animations (sorties découvertes, ateliers restaurations de mares etc.) et des enquêtes participatives auront également lieu, puisque ces données n'ont de sens que si elles sont partagées avec vous, et pour que chacun puisse agir à son tour en faveur de la biodiversité en connaissance de cause. Surveillez donc nos supports de communication si ces thématiques vous intéressent !

D'après les données recueillies, des actions concrètes pourront être engagées sur le territoire, comme un peu plus de sensibilisation, une meilleure gestion des espaces et de l'éclairage, des restaurations de milieux, etc.



**merci!**

Grâce aux prospections de notre chargé d'études LPO et grâce à vous, nous avons collecté **PLUS DE 3000 DONNÉES DEPUIS MARS** dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale.

Toute contribution est précieuse pour la commune, alors, **CONTINUEZ D'OBSERVER**, sortez vos jumelles, et dites-nous quelles espèces vous rencontrez à Lentigny!

LENTIGNY@GMAIL.COM

## Un concours photo pour promouvoir la biodiversité

Lors des vacances, les habitants peuvent immortaliser la faune locale et participer au concours photo organisé en partenariat avec la Ligue de protection des oiseaux (LPO).



La mante religieuse peut très bien faire l'objet de ce concours photo car elle est très présente sur le territoire. Photo Proprieté/Valérie GLAUMC

Depuis quelques semaines, et jusqu'au 15 août prochain, la municipalité, dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Communale, en partenariat avec l'Office Français de la Biodiversité et la LPO ALRA-Loire, organise un concours photos sur le thème « Les petites et grosses bêtes sauvages de Lentigny ».

Il ne reste donc plus que quelques semaines pour que petits et grands participent à cette opération et tentent de ramener de nombreux lots : abonnements à l'OFB, Mag, mais aussi papiers surprises ou lots d'observation de la nature pour les plus jeunes.

Pour composer le jury, la commune fera appel à des personnalités locales, des professionnels de la photo et des naturalistes, qui détermineront les meilleures photos en se basant sur des critères d'originalité, de

graphes, et un pour les jeunes photographes (moins de 12 ans).

**Une exposition tout au long du mois de septembre**

En complément, un prix du public : en effet, les membres du groupe « Mon Village Espace de Biodiversité » sélectionneront, eux aussi, les photos les plus intéressantes. Celles-ci seront ensuite exposées à la Maison des Associations (à côté de la Mairie) pendant tout le mois de septembre !

Le 17 septembre, lors de la Fête des Abeilles et de la

Vous voulez participer ? N'attendez pas ! Envoyez vos plus beaux clichés de la faune sauvage du village (insectes, oiseaux, serpents, hérissons, etc.) en précisant la date et le lieu de la prise d'image.

Pour cela vous pouvez utiliser le formulaire dédié se trouvant sur le site de la municipalité de Lentigny, ou adresser un e-mail à l'adresse : biodiversite.lentigny@gmail.com. Il est possible d'envoyer jusqu'à 3 photos par personne, mais attention, le concours porte sur les petites et les grosses bêtes sauvages

Le site internet de la commune n'a pas eu de page dédiée à l'ABC, celle-ci a été créée pour la fin de l'ABC. Site plutôt institutionnel, ce n'est pas le média qu'utilise la commune pour relayer les événements. Il a néanmoins été utilisé pour y créer des formulaires pour les enquêtes participatives, et le dépôt de photos des concours, dans un onglet dédié « Biodiversité » (<http://lentigny.e-monsite.com/pages/biodiversite/>).

Enfin, comme rapporté dans la partie précédente, la communication est évidemment beaucoup passée par les échanges initiés en direct, lors des différents événements, ateliers, et même lors des inventaires qui ont générées quelques rencontres.

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

Type d'action	Actions réalisées	Date de début de l'action	Date de fin de l'action	Résultats des actions réalisées (productions, bénéficiaires, diffusion des résultats...)	Apprentissages, 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
Amélioration des connaissances	Inventaire oiseaux nicheurs	04/22	05/22	Collecte de plus de 2 500 données + Découverte de nouvelles espèces	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en valeur des données
Amélioration des connaissances	Inventaires oiseaux hivernants	12/22	01/23	Collecte de plus de 1 400 données + Découverte de nouvelles espèces	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en valeur des données
Amélioration des connaissances	Inventaire des rapaces nocturnes	03/22	06/22	Collecte d'une quarantaine de nouvelles données + Découverte de nouvelles espèces	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en valeur des données. Pose de nichoirs en faveur des rapaces nocturnes et sensibilisation des propriétaires de bâti accueillant l'Effraie des clochers.
Amélioration des connaissances	Inventaire des amphibiens	03/22	07/22	Collecte de plus de 120 données, découverte de nouvelles espèces	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en valeur des données
Amélioration des connaissances	Inventaire des reptiles	03/22	07/22	Collecte de plus de 200 nouvelles données, découverte de nouvelles espèces	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en valeur des données
Amélioration des connaissances	Inventaire des chiroptères	06/22	09/22	Collecte de près de 80 données, découverte de nouvelles espèces	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en valeur des données
Amélioration des connaissances	Cartographie des habitats	03/23	09/23	Cartographie des habitats de la commune, d'un réseau de 169 mares et localisation d'arbres têtards	Difficulté de recrutement d'un VSC pour la réalisation de cette partie du travail	Entièrement atteint	Mise en valeur des données. Rencontre avec les agriculteurs volontaires pour présenter les enjeux sur leurs parcelles. Restauration des mares et des arbres têtards en mauvais état de conservation.
Mobilisation et sensibilisation	Réunions d'informations	03/22	09/23	30 participants environ	Participation modérée Difficultés pour expliquer les objectifs de l'ABC sur des supports	Atteint partiellement	

					de communication		
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Animations à l'école</b>	05/22	06/22	78 enfants sensibilisés à la biodiversité locale	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mise en place de l'école dehors par l'équipe pédagogique
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Enquêtes participatives</b>	03/22	04/23	Une vingtaine de données collectées	Difficulté pour avoir un retour écrit des habitants	Non atteint	Mise en valeur des données
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Sorties grand public</b>	03/23	09/23	90 participants au total	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Mobiliser des bénévoles LPO pour proposer une sortie annuelle sur la commune dans le cadre du programme des sorties LPO
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Ateliers nichoirs / mangeoires</b>	03/22	09/23	30 participants	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Pose de nichoirs et de mangeoire sur la commune, notamment à l'école (déjà réalisé)
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Chantiers mares et hibernaculums</b>	03/23	03/23	1 mare réhabilitée 1 mare créée 2 hibernaculums créés 8 participants 1 site propice à l'école dehors créé	Mobilisation faible mais suffisante	Entièrement atteint	Suivi du site avec l'école (école dehors)
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Concours photo</b>	06/22	09/23	50 participants	Aucune difficulté	Entièrement atteint	Renouvellement annuel du concours photo organisé par MVEB
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Échanges avec les agriculteurs exploitants de la commune</b>	02/23	Indéterminé	1 agriculteur sensibilisé (élu de la commune)	Difficultés pour contacter les exploitants	Atteint partiellement	Contact par courrier
<b>Mobilisation et sensibilisation</b>	<b>Sensibiliser les agents communaux</b>	03/22	09/22	1 agent sensibilisé	Difficultés RH en interne	Atteint partiellement	Vigilance des élus en charge des espaces verts
<b>Communication</b>	<b>Création de logo</b>	01/22	01/22		Aucune difficulté	Entièrement atteint	
<b>Communication</b>	<b>Création de visuels et annonces des événements</b>	03/22	09/23	Communication importante sur Facebook. Une participation relativement forte aux différents événements	Aucune difficulté	Entièrement atteint	
<b>Communication</b>	<b>Création d'un registre des espèces à enjeux</b>	02/23	09/23		Aucune difficulté	Entièrement atteint	

## **II.2 Perspectives post-ABC**

### ***II.2.1 Mise en valeur des données des inventaires***

Tous ces travaux de prospection et de cartographie doivent être accessibles au plus grand nombre, et doivent donc être rendus abordables pour tout un chacun. En ce sens, un registre des espèces à enjeux a d'ores et déjà été créé, et mis à disposition à la mairie. Pour chaque espèce, une fiche descriptive et une cartographie de la répartition sur la commune ont été rédigées. Celui-ci est mis à disposition sur la page ABC du site internet de la commune (<https://lentigny.e-monsite.com/pages/biodiversite/abc.html>). Pour compléter ce registre et lui apporter du contexte, un dépliant (4 pages de synthèse du projet) a été réalisé par l'élue référente de la commission communication, aussi à disposition sur le site, et à la mairie également.

### ***II.2.2 Travail avec les agriculteurs***

Au vu des premiers résultats obtenus, le maintien de la bonne gestion des milieux agricoles apparaît comme capital pour préserver la biodiversité de la commune. L'ensemble des agriculteurs exploitants de la commune n'ayant pas été rencontré, un courrier va leur être envoyé. Il leur sera proposé un rendez-vous afin de leur présenter les enjeux de leurs parcelles et d'échanger sur leurs pratiques, notamment celles favorables à la biodiversité.

### ***II.2.3 Mares et arbres têtards***

Non inclus dans le projet de base, il est apparu qu'il serait pertinent de pouvoir restaurer les mares et les arbres têtards de la commune. Un projet, possiblement co-financé par le Département de la Loire, est en cours de réflexion avec la LPO, pour mener un travail sur les arbres têtards de plusieurs communes de la Plaine du Roannais, et notamment Lentigny (qui pourra être moteur du projet).

### ***II.2.4 Aménagement d'une parcelle communale***

Un des chantiers participatifs a permis de réhabiliter une mare existante sur une parcelle appartenant à la commune, et d'en créer une à proximité. Ce lieu est utilisé dès cette année par l'école pour y réaliser une fois par semaine des séances pédagogiques « d'école dehors ». En lien avec MVEB, la commune souhaite concrétiser sur ce lieu la création d'un espace naturel pédagogique, et de rencontres citoyennes.

### ***II.2.5 Utilisation des données pour l'aménagement du territoire***

Un des objectifs de base du projet prévoyait la prise en compte des résultats dans des réflexions communales d'aménagement, comme la coupure de l'éclairage public qui est aujourd'hui acté, et a même été augmentée de 2h par nuit en cours de projet. Comme ailleurs, l'argument financier était la principale motivation, mais la préservation de la biodiversité nocturne a également pesé dans l'argumentaire, ne levant presque pas de réticence.

Les résultats obtenus confortent la volonté de la municipalité de réaliser un programme de plantations d'arbres et d'arbustes pour les dernières années du mandat. Nos concitoyens seront incités à faire de même.

La commune pourra également être soumise dans quelques années à participer à la définition d'un

PLUi, les données acquises seront utilisées.

Enfin, nous voyons une demande forte (publique ou privée) d'implantation d'énergies renouvelables. La commune doit à ce sujet définir des zones favorables ou non à ces aménagements. Ces derniers, aussi vertueux soient-ils, ne doivent pas amener à une destruction du patrimoine recensé par les travaux de ce projet.

## II.3 Autoévaluation

*Préciser si des indicateurs d'évaluation du projet ont été élaborés afin de mesurer l'atteinte des objectifs fixés et les résultats de l'autoévaluation réalisée concernant la mise en œuvre du projet sur la période de référence.*

<b>EFFICACITÉ – au regard des résultats proposés pour le financement</b>			
Très satisfaisante	Les résultats visés par le financement ont été entièrement atteints.		
<b>Satisfaisante</b>	<b>Les résultats visés par le financement ont été globalement atteints.</b>		
Insuffisante	Les résultats visés par le financement n'ont été que partiellement atteints		
<b>EFFICIENCE – au regard de l'emploi des fonds</b>			
<b>Très satisfaisante</b>	<b>Les fonds ont été utilisés comme prévu.</b>		
Satisfaisante	L'emploi des fonds s'est légèrement écarté des prévisions (moins de 20 % du montant du financement).		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Sous-dépense</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dépense excédentaire</td> </tr> </table>	Sous-dépense	Dépense excédentaire
Sous-dépense	Dépense excédentaire		
Insuffisante	L'emploi des fonds s'est fortement écarté des prévisions (plus de de 20 % du montant du financement).		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Sous-dépense</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dépense excédentaire</td> </tr> </table>	Sous-dépense	Dépense excédentaire
Sous-dépense	Dépense excédentaire		
<b>PERTINENCE – au regard de la valeur ajoutée</b>			
<b>Très satisfaisante</b>	<b>La plupart des activités ont apporté une valeur ajoutée importante au projet.</b>		
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.		
<b>JUSTIFICATION</b>			
<p>Les résultats des enquêtes participatives ont presque toutes été bien en dessous des attentes. Plusieurs méthodes de diffusion de l'information et de collecte des réponses ont été expérimentées, mais aucune d'entre elle n'a porté ses fruits.</p> <p>Il nous est apparu que le seul moyen efficace de collecter des informations de la part des citoyens a été d'aller à leur rencontre. Malheureusement le temps et les moyens définis à la base du projet ne nous permettaient pas d'aller chercher l'ensemble des données des toutes les enquêtes.</p>			

### III. Livrables produits

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

<b>Livrable</b>	<b>Nature du livrable</b> (plaquette, tableau, rapport...)	<b>Accès à la ressource</b> (lien, nom du fichier transmis...)	<b>Modalités de diffusion</b> (interne, externe...)	<b>Public(s) cible(s)</b> (services de la collectivité, élus, OFB, grand public, scolaires...)
<i>Registre des espèces à enjeux</i>	<i>Registre</i>	<i>Mairie et site internet</i>	<i>Interne</i>	<i>Grand public</i>
<i>Rapport synthétique d'exécution</i>	<i>Rapport</i>	<i>Site internet</i>	<i>Interne</i>	<i>Grand public &amp; partenaires</i>
<i>Rapport détaillé</i>	<i>Rapport</i>	<i>Site internet</i>	<i>Interne</i>	<i>Grand public &amp; partenaires</i>
<i>Dépliant synthétique (4 pages)</i>	<i>Dépliant</i>	<i>Mairie et site internet</i>	<i>Interne et externe</i>	<i>Grand public</i>



## IV. Annexes

### Annexe 1 : Synthèse générale des budgets

Nature des dépenses	Montant (€)	Nature des produits	Montant (€)	Taux (%)
<b>Dépenses directes liées au projet</b>		<b>Recettes</b>		
Charges de personnels	0	Subventions	21 860	77,18
		<i>dont Subvention Office Français de la Biodiversité</i>	21 860	77,18 %
<b>Sous-traitance (prestataires)</b>	<b>25 750</b>			
<i>Dont prestations LPO AURA éligible</i>	18 150			
<i>Dont prestations LPO AURA non éligible</i>	1 000			
<i>Dont prestations FNE Loire</i>	6 600			
<b>Dépenses indirectes affectées au projet</b>				
Frais de gestion	2 575	Autofinancement	6 465	22,82 %
dont...	2 575	<i>dont fonds propres</i>	6 465	22,82 %
<b>TOTAL</b>	<b>28 325 €</b>	<b>TOTAL</b>	<b>28 325 €</b>	<b>100 %</b>

Avec le soutien financier de l'Union européenne – NextGenerationEU, de France Relance et de l'Office français de la biodiversité



Agir pour la biodiversité



**OFB**  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ



Financé par  
l'Union européenne  
NextGenerationEU

