



REFUGE LPO DE LA **COMMUNE DE MOTZ: BILAN** 2022









HISTORIQUE DES VERSIONS DU DOCUMENT

Version	Date	Commentaire		

REFERENCE DU DOCUMENT

Badaoui-Finet I. 2022. Refuge LPO de la commune de Motz : bilan 2022. LPO AuRA DT Savoie, 15 pp.

REDACTION ET VALIDATION

Objet	Personne(s)	
Rédaction	Badaoui-Finet I., Chargé d'études	
Relecture et validation	Dejean A., Directrice territoriale	

STRUCTURE

LPO AuRA DT Savoie

Les Pervenches, 197 Rue Cure Jacquier

73290 La Motte-Servolex

Tél: 04 37 61 05 06

Adresse électronique : savoie@lpo.fr

CREDITS PHOTO

Page de garde : commune de Motz.

SOMMAIRE

Intro	oduction	5 -
1	Suivi de l'efficacité des nichoirs	6 -
2	Suivi de l'avifaune	7 -
3	Suivi de l'herpétofaune	7 -
4	Accompagnement technique (fauches tardives et plantations d'arbustes)	8 -
5	Animations nature	- 11 -
Con	nclusion	_ 15 _

Refuge LPO de la commune de Motz : bilan 2022 - 4 -				

INTRODUCTION

La LPO AuRA DT Savoie est engagée depuis plusieurs années avec la commune de Motz. La commune participe ainsi à la protection et la conservation de la biodiversité en menant des actions concrètes pour aider au maintien et au développement de la faune et de la flore sur l'Espace Sport et Nature du Fier qui est un Refuge LPO depuis 2019. Ces actions sont par exemple l'installation de nichoirs spécifiques, la mise en place de fauches tardives, la conservation des roselières en libre évolution ou encore la conservation des vieux arbres à cavités.

La grande majorité du site appartient à la commune de Motz et une partie est propriété de la Compagnie Nationale du Rhône (CNR) qui détient des terrains nationaux concédés et s'occupe notamment de la gestion du fleuve Rhône qui jouxte la partie terrestre du site.

Outre son statut de Refuge LPO, le site est classé dans plusieurs types de zonages biologiques ou de conservation. Il figure dans l'inventaire départemental des zones humides. Il est également inscrit en ZNIEFF de type 1 « Val de Fier » (N°7300 2300), et ce surtout au titre de la partie aquatique et des alluvionnements du Fier dans la retenue de Chautagne. Il fait également partie du site Natura 2000 « Forêts alluviales et Lônes du Haut Rhône », au double titre des Directives Oiseaux et Habitats de l'Union Européenne. En lien avec ces zonages, deux autres acteurs, gestionnaires d'espaces naturels, sont également présents sur le site : le Conservatoire des Espaces Naturels de Savoie (CENS) qui gère la zone cœur de l'Espace Sport et Nature du Fier, et le Syndicat du Haut-Rhône (SHR), gestionnaire du site Natura 2000.

La première convention Refuge LPO signée entre la commune de Motz, la CNR et la LPO AuRA DT Savoie s'est terminée en 2021. Pour faire suite à celle-ci, une nouvelle convention Refuge LPO a été signée à la fin de l'année 2022 et de nouvelles actions ont été prévues entre 2022 et 2024.

Le présent document expose le bilan des actions menées en 2022 sur le Refuge LPO de la commune de Motz (Espace Sport et Nature du Fier).

Les actions menées en 2022 sont :

- La coordination du suivi de l'efficacité des nichoirs par les bénévoles.
- La coordination des suivis de l'avifaune par les bénévoles.
- La coordination du suivi de l'herpétofaune par les bénévoles.
- L'accompagnement technique pour la mise en œuvre les fauches tardives et la plantation d'arbustes.
- La réalisation d'animations nature en lien avec le centre de vacances Vacancéole « Le village des Oiseaux ».

1 SUIVI DE L'EFFICACITE DES NICHOIRS

Méthodes

Dans le cadre des actions menées sur le Refuge LPO de la commune de Motz (Espace Sport et Nature du Fier), plusieurs nichoirs ont été installés dans le passé pour favoriser la nidification des oiseaux :

- 7 nichoirs pour les passereaux cavicoles
- 1 nichoir spécifique pour la Huppe fasciée
- 2 nichoirs spécifiques pour le Torcol fourmilier
- 2 nichoirs spécifiques pour le Harle bièvre

Dans la continuité des années précédentes, les bénévoles de la LPO ont réalisé un suivi de l'efficacité des nichoirs en 2022. Le suivi a été réalisé par Christian Prévost et a été coordonné par la LPO.

Le suivi de l'efficacité des nichoirs spécifiques consiste à observer si des espèces entrent ou sortent des nichoirs durant la période de reproduction des oiseaux. Les nichoirs sont également ouverts et nettoyés à l'automne pour rester efficaces d'année en année. Les bénévoles ont ainsi réalisé deux visites au printemps pour le suivi de la reproduction des oiseaux (le 4 mai 2022 et le 10 juin 2022) et une visite à l'automne pour le nettoyage.

Résultats

Les nichoirs pour les passereaux cavicoles :

4 nichoirs sur 7 ont été occupés en 2022. Ceux-ci ont été occupés par 1 couple de Mésange charbonnière et 3 couples de Mésange bleue. Tous les couples ayant occupé les nichoirs ont réussi leur nidification à l'exception d'1 couple de Mésange charbonnière. À titre de comparaison, en 2021, les 7 nichoirs avaient été occupés. Les nichoirs pour passereaux cavicoles installés sur le Refuge LPO sont ainsi toujours efficaces malgré une variabilité annuelle du taux d'occupation.

Le nichoir spécifique pour la Huppe fasciée :

Le nichoir a été occupé par 1 couple de Mésange bleue en 2022. La Huppe fasciée ne semble donc pas avoir niché sur le site, ni en 2021, ni en 2022. L'espèce n'a pas été observée sur le site en 2022 que ce soit en migration ou en nidification. Le nichoir n'est pour l'instant pas efficace pour l'espèce ciblée.

Les nichoirs spécifiques pour le Torcol fourmilier :

Un nichoir n'a pas été occupé tandis que l'autre a été occupé par la Mésange charbonnière en 2022. Sur le site, le Torcol fourmilier ne semble donc pas avoir niché en 2022 alors qu'il avait niché en 2021 dans le nichoir spécifique pour la Huppe fasciée. Deux mâles chanteurs ont néanmoins été observés sur le site ce qui signifie que l'espèce n'y a pas disparu et pourrait encore s'y reproduire dans les prochaines années.

Les nichoirs spécifiques pour le Harle bièvre :

Les nichoirs ne semblaient pas occupés en 2022. Ceux-ci n'ont néanmoins pas pu être ouverts à l'automne car l'échelle permettant la vérification n'atteignait pas les nichoirs placés à une hauteur trop élevée. Le Harle bièvre a régulièrement été observé sur le site en 2022.

2 SUIVI DE L'AVIFAUNE

Méthodes

De nombreux ornithologues bénévoles fréquentent le site pour observer les oiseaux nicheurs ou en migration. Une partie des observateurs transmettent leurs données sur la base de données Faune Auvergne Rhône Alpes.

Dans le cadre de la convention Refuge LPO, une synthèse des données récoltées par les bénévoles est réalisée. Cela permet notamment d'estimer la diversité d'espèces présentes sur le site d'années en années.

Résultats

133 espèces d'oiseaux ont été observées sur le site dont 65 espèces nicheuses pour un total de 3957 données d'observation en 2022.

À titre de comparaison, 148 espèces d'oiseaux avaient été observées sur le site dont 68 espèces nicheuses pour un total de 4848 données d'observation en 2021.

Le nombre d'espèces observées sur le site en 2022 est un peu plus faible qu'en 2021 mais le chiffre est à nuancer car la pression d'observation est également un peu plus faible en 2022 (nombre de données d'observations moins élevé).

La diversité d'espèces d'oiseaux est forte sur le site notamment du fait de la présence d'une variété d'habitats (zones humides, prairies, boisements) permettant la nidification d'une variété d'espèces ayant des exigences écologiques différentes.

3 SUIVI DE L'HERPETOFAUNE

Méthodes

Tout comme pour les oiseaux, de nombreux herpétologues bénévoles fréquentent le site et partagent leurs données sur la base de données Faune Auvergne Rhône Alpes.

Dans le cadre de la convention Refuge LPO, une synthèse des données récoltées par les bénévoles est réalisée. Cela permet notamment d'estimer la diversité d'espèces présentes sur le site d'années en années.

Résultats

5 espèces de reptiles et 1 espèce d'amphibien ont été observées sur le site en 2022 pour un total de 48 données d'observation. Les espèces observées en 2022 sont : la Couleuvre verte et jaune, la Couleuvre vipérine, le Lézard à deux raies, le Lézard des murailles, la Tortue de Floride et la Grenouille verte.

À titre de comparaison, 6 espèces de reptiles et 1 espèce d'amphibien avaient été observées en 2021 pour un total de 62 données d'observation. Les espèces observées en 2021 sont : la Couleuvre helvétique, Couleuvre verte et jaune, Couleuvre vipérine, Lézard à deux raies, Lézard des murailles, la Tortue de Floride et la Grenouille verte.

La diversité de reptiles est notamment importante sur le site avec 6 espèces de reptiles retrouvées sur les 13 espèces connues en Savoie.

4 ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE (FAUCHES TARDIVES ET PLANTATIONS D'ARBUSTES)

En 2022, une demi-journée d'accompagnement eu lieu au mois de mars avec les services techniques de la commune de Motz.

Sur la partie Refuge LPO de l'espace Sport et Nature du Fier, les zones de fauches tardives ont été redéfinies pour être en cohérence avec les différents usages du site (figure 1). En effet, certains usagers s'étaient plaints concernant l'entretien de la végétation sur certaines zones du site. Pour rappel, les zones de fauches tardives sont entretenues par une unique fauche tardive annuelle à l'automne (septembre) de manière à favoriser le développement de la faune et de la flore.

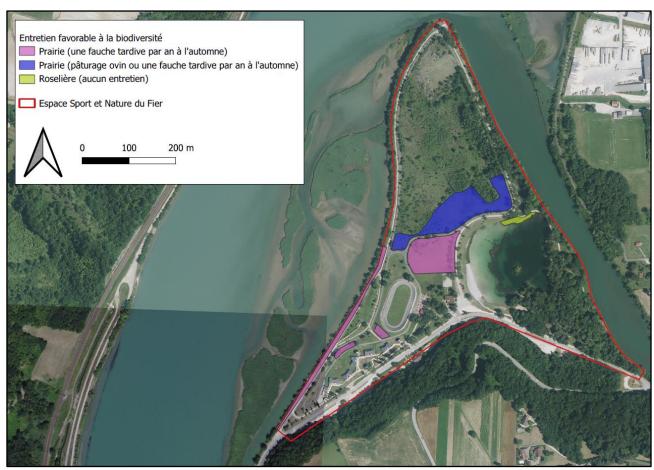


Figure 1. Carte des pratiques d'entretien favorables à la biodiversité sur la partie Refuge LPO de l'Espace Sport et Nature du Fier.

Dans le même temps, un modèle de panneau de sensibilisation concernant l'intérêt des fauches tardives pour la biodiversité a été fourni à la commune de Motz pour pouvoir informer les usagers et justifier l'entretien réalisé sur le site (figure 2).



Figure 2. Panneau pédagogique présentant l'intérêt des fauches tardives.



La photographie ci-dessus illustre la végétation haute d'une zone entretenue par une unique fauche tardive annuelle sur le Refuge LPO de la commune de Motz.

Une zone de végétation en face de l'observatoire a été délimitée pour être taillée de manière à dégager la visibilité pour les observateurs bénévoles fréquentant le site. Les tailles ont ensuite été réalisées avant le début du printemps pour éviter le dérangement des oiseaux. Les autres arbres et arbustes présents sur le site ne sont plus taillés depuis 2021 pour favoriser la nidification des oiseaux.

La commune de Motz souhaitait également réaliser des plantations sur le site notamment pour remplacer les arbres coupés à proximité de l'anneau de vitesse et de la piste de rollers. La LPO a ainsi fourni à la commune une liste d'espèces végétales indigènes adaptées au site et favorables à la biodiversité (tableau 1).

Tableau 1. Liste d'espèces végétales locales proposées à la commune de Motz.

Espèce arbustive	Nom scientifique	Taille max	Particularité
Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	4 à 8 mètres	Arbuste épineux produisant des fleurs blanches et des fruits rouges intéressants pour la faune en automne et en hiver
Chèvrefeuille des haies	Lonicera xylosteum	0 à 2 mètres	Arbuste produisant des fleurs mellifères
Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea	2 à 4 mètres	Arbuste produisant des fleurs blanches et des fruits rouges et noirs intéressants pour la faune en automne et en hiver
Fusain d'Europe	Euonymus europaeus	4 à 8 mètres	Arbuste produisant des fleurs blanches verdâtres et des fruits roses intéressants pour la faune en automne
Nerprun purgatif	Rhamnus cathartica	2 à 4 mètres	Arbuste produisant des fleurs jaunes et des fruits noirs intéressants pour la faune en automne et en hiver
Prunellier épineux	Prunus spinosa	2 à 4 mètres	Arbuste épineux produisant des fleurs mellifères blanches et des fruits bleus intéressants pour la faune en septembre et en octobre
Troène commun	Ligustrum vulgare	0 à 2 mètres	Arbuste produisant des fleurs mellifères blanches
Viorne lantane	Viburnum lantana	2 à 4 mètres	Arbuste produisant des fleurs mellifères et des fruits rouges intéressants pour la faune en automne et en hiver

5 ANIMATIONS NATURE

Rappel du contexte

En 2022, et pour la quatrième année consécutive, le centre de vacances Vacancéole, à Motz, a fait appel à la LPO pour réaliser 8 animations nature estivales afin de faire découvrir les enjeux de conservation de la biodiversité aux vacanciers qui fréquentent la zone. Le site, qui est engagé dans une démarche Refuge LPO, est un lieu propice pour des actions de découverte de la nature et de sensibilisation auprès des vacanciers.

Cette année, la LPO a réalisé 8 demi-journées d'animations les mardis ou jeudis dans l'été.

Contenu des animations nature

L'an passé, la LPO avait proposé des interventions sur les thématiques : « Découverte des oiseaux » en matinée et « La vie la nuit » en soirée. Cette année, le centre de vacances a souhaité élargir les thématiques d'intervention et les activités. La LPO a ainsi alterné des sorties en matinée sur la thématique « Biodiversité » et des sorties en soirée sur la thématique « La vie la nuit ».

Séance 1 : « Biodiversité »

Descriptif:

Des petites bêtes, des grosses bêtes, qui nagent, qui marchent qui sautent qui volent ! Qui sont tous ces animaux du village vacances ? Grâce à des ateliers ludiques et une balade nature, venez les découvrir et les observer !

Contenu:

- Capture et observation des petites bêtes du centre de vacances. Tenter d'identifier ces arthropodes à l'aide de clé de détermination et de guides pour se familiariser avec ces petites bêtes qui parfois nous terrorisent.
- Balade le long du sentier ornithologique ou du plan d'eau. Ponctuée d'anecdotes, d'explications et d'observations, cette balade est l'occasion de découvrir la diversité des oiseaux présents autour du centre de vacances (foulques, grèbes, cygnes, canards, rougequeues, mésanges, corneilles, buses, etc.). À l'aide de jumelles et de longues-vues nous profiterons de belles observations.
- Ateliers traces et indices pour découvrir les animaux et ce qu'ils peuvent laisser derrière eux.
 Recherche d'indices de présence du Castor d'Europe ou du Ragondin présents au niveau du Rhône.

Séance 2 : « La vie la nuit »

Descriptif:

Au fur et à mesure que la nuit tombe, c'est tout un monde qui se réveille autour du village vacances. Les sens en éveil, venez profiter d'un instant privilégié pour découvrir les animaux nocturnes (castor, chouette, chauve-souris, etc.).

Contenu:

 Ateliers traces et indices pour découvrir ces animaux crépusculaires et nocturnes, que l'on ne voit pas beaucoup, mais qui laissent des traces de leur présence (empreintes, crottes, poils, plumes, etc.).

- Balade en direction du Rhône à la recherche de trace et indices de présence sur le site.
 Notamment des indices de présence du castor.
- Au bord du Rhône, temps d'écoute. Nos oreilles grandes ouvertes, nous prendrons un temps pour écouter la faune sauvage qui nous entoure (amphibiens, oiseaux d'eau, rapaces nocturnes, etc.). Ce temps d'écoute pourra être complété d'un blind test des cris des animaux.
- Au crépuscule : découverte des chauves-souris. Généralités sur ce groupe d'espèces, cycle de vie, test d'écholocation avec ses mains. Utilisation de la bat box pour écouter les chauves-souris en chasse.
- À la nuit tombée : balade en direction de la partie boisée proche du Fier pour la découverte des rapaces nocturnes. Présentation générale des rapaces nocturnes, roman photo de la Chouette effraie, découverte des pelotes de rejection et identification de leur contenu.

Dates et fréquentation du public

Date	Nombre total de participants	Remarques	Animatrice LPO
Jeudi 7 juillet 9h30 à 12h	conviviale		Alison Pain
Mardi 12 juillet 20h30 à 22h30	15	Sortie nocturne familiale, nous avons observé des oiseaux, un ragondin et écouté des chauves-souris en chasse.	Anelyse Flandin
Mardi 19 juillet 9h30 à 12h	Entre 12 et 15		Juliette Martin
Mardi 26 juillet 20h15 à 22h15	Entre 12 et 15 Des participants ont réalisé une sortie nocturne et une en journée durant leur séjour. Beaucoup de vent ce soir-là mais nous avons pu détecter des chauve souris malgré tout.		Juliette Martin
Mardi 2 août 9h30 à 12h	Entre 12 et 15	Les participants posent régulièrement des questions sur « ce qu'ils peuvent faire chez eux » en faveur de la biodiversité.	Juliette Martin

Mardi 9 août 20h à 22h	27	Beaucoup de monde ce soir-là, balade très agréable et ambiance très conviviale.	Alison Pain
Jeudi 16 août 9h30 à 12h	0	Difficulté de communication pour cette animation, pas prévenue à l'avance, maraudage sur le site discussion avec quelques personnes.	Alison Pain
Mardi 23 août 19h30 à 21h30	15	Balade agréable et conviviale.	Alison Pain
Total	Entre 108 et 117	1	/

Communication et inscriptions

La communication et la prise d'inscription ont été faites par le centre de vacances. Des affiches ont été placées à la fois sur le panneau d'information en bois à l'entrée du site et en évidence à l'intérieur de l'espace accueil. Carole s'est beaucoup investie pour faire découvrir aux participants les sorties nature. Sur l'une des dates sans inscrits, on remarque que c'est une semaine ou Carole n'avait pu être présente sur le site, ce qui témoigne de l'importance de sa communication directement auprès des vacanciers.

Les personnes inscrites honorent en général leur inscription.





Bilan et perspectives

Points positifs:

- Comme les années précédentes : un public en attente ; en choisissant de venir passer ses vacances au « Village des oiseaux », ou en passant la journée sur le site, il semble que le public présent soit sensible aux thèmes abordant la conservation de la biodiversité et très intéressé par la découverte de la faune sauvage présente autour d'eux.
- Le site est parfaitement adapté pour l'animation nature (sentier ornithologique, tables de piquenique, salle si besoin).
- Une grande disponibilité d'Olivier et de Carole pour l'accueil sur le site pour les aspects logistiques.
- Pour 2022, nous pouvons noter que le format des animations nocturnes correspond bien au rythme des vacanciers. Les sorties nocturnes étaient toujours complètes.
- Des affiches de communication distribuées et installées suffisamment en amont de la saison.
- La météo favorable en comparaison avec l'année dernière.

Points à améliorer :

- Nous notons parfois la difficulté de s'adapter à l'ensemble du groupe. Le public est souvent composé de familles avec des jeunes enfants (en dessous de 6 ans) qui s'inscrivent quand même à la balade de 2h30 (souvent trop longue pour les plus petits). De plus ceux-ci n'ont pas encore un temps d'attention suffisant pour les temps d'observation ou d'écoute.
- Tenir compte de l'âge minimum pour les enfants dans la prise en compte des inscriptions. Bien préciser aux familles le temps de l'animation pour qu'ils puissent eux même juger de leur capacité à suivre entièrement l'animation.
- Essayer de prévenir le plus en amont possible lorsque la séance ne semble pas attirer suffisamment d'inscrits. Les animatrices peuvent prévoir du matériel adapté à un maraudage et nous pouvons réfléchir ensemble à comment relancer une communication.
- Attention à ne pas « idéaliser » la sortie nature. Les animaux recherchés sont sauvages et parfois difficiles à observer.

Perspectives:

- Au vu de l'intérêt des inscrits, on peut considérer que l'offre d'animation nature reste très pertinente sur le site.
- Prévoir d'échanger directement avec le centre de vacances pour savoir quelle thématique serait appropriée selon eux pour les futures interventions.
- Est-ce que la mise en valeur des actions portées dans le cadre du programme Refuge LPO serait intéressante ?
- Est-ce que le centre de vacances souhaite continuer sous un format balade familiale ou s'orienter vers d'autres formats et d'autres publics ?

CONCLUSION

En 2022, l'accompagnement technique de la commune de Motz par la LPO pour mettre en œuvre des pratiques favorables à l'accueil et au développement de la biodiversité a été renouvelé. Les conseils se sont axés sur les fauches tardives et la plantation d'espèces végétales locales. Les suivis bénévoles coordonnés par la LPO ont quant à eux permis de continuer à améliorer les connaissances concernant les espèces animales qui fréquentent le site.

Une nouvelle convention Refuge LPO a été signée à la fin de l'année 2022 et pour une durée de 3 ans. Les actions suivantes seront ainsi réalisées entre 2022 et 2024.

- Une coordination annuelle des suivis bénévoles (suivi des nichoirs, suivi de l'avifaune, suivi de l'herpétofaune).
- Un accompagnement annuel à la mise en place des aménagements favorables à la biodiversité (fauches tardives, plantations d'espèces végétales, zones de mise en défend dans les boisements, etc.) et à la mise en place d'une communication adaptée sur le site (panneaux pédagogiques, dépliants, etc.).
- Des inventaires papillons de jour et odonates en 2024 pour tester l'efficacité de la gestion en fauche tardive au niveau des prairies et de la gestion en libre évolution au niveau des roselières.
- La réalisation d'animations nature estivales en lien direct avec le centre de vacances.