



PROJET ASSOCIATIF DE LO PARVI

Volet stratégique « CONNAÎTRE » (2022-2031)

Validé par le Conseil d'Administration du 07/03/2022

1. Introduction

Depuis 1981, Lo Parvi en collaboration avec d'autres structures a mené différentes études sur les espèces et les milieux naturels présents dans l'Isle Crémieu. Cette activité de connaissance a été réalisée au départ en fonction des motivations de chacun et des opportunités. Elle implique des bénévoles, regroupés notamment au sein d'une commission naturaliste, des salariés et des stagiaires.

Afin de donner un cadre structuré à ce travail de connaissance naturaliste, un diagnostic et un premier volet stratégique d'une durée de validité de 5 ans, s'inscrivant dans le projet associatif de Lo Parvi, a vu le jour en 2012. Arrivé à son terme, il a été analysé et poursuivi par un deuxième plan quinquennal de 2017 à 2021.

Fort du bilan de ce dernier plan en décembre 2021, une nouvelle stratégie a été imaginée pour une durée de dix ans afin de mettre en œuvre le volet « connaître » du projet associatif mené par Lo Parvi.

2. Stratégie 2022-2031

Deux enjeux principaux ont été mis en évidence par Lo Parvi sur son territoire :

Enjeu 1 : Le développement des connaissances sur le patrimoine naturel de l'Isle Crémieu

Cet enjeu se décline en 2 objectifs à long terme :

- *Accroître la connaissance de la biodiversité de l'Isle Crémieu (A)*
- *Améliorer les connaissances sur les fonctionnalités et l'évolution des écosystèmes de l'Isle Crémieu (B)*

Enjeu 2 : Le partage des connaissances pour améliorer la politique de protection du patrimoine naturel de l'Isle Crémieu

Cet enjeu se décline en 2 objectifs à long terme :

- *Porter l'information naturaliste à la connaissance des partenaires et des adhérents de Lo Parvi (C)*
- *Consolider les compétences naturalistes et les échanges d'expérience (D)*

3. Le tableau synoptique

Ce tableau permet de visualiser les différents enjeux et objectifs à long terme ainsi que l'ensemble des 14 actions qui en découlent pour les dix prochaines années. Afin de suivre et d'évaluer la mise en œuvre de l'ensemble du volet stratégique, chacune de ces actions fera l'objet d'un bilan annuel. Les objectifs à long terme seront, quant à eux, évalués au bout des 10 ans.

Enjeux de connaissance du patrimoine naturel	Objectifs à long terme	Actions à réaliser entre 2022 et 2031 pour contribuer à atteindre les objectifs à long terme	Etat initial au 31/12/2021	Résultats à atteindre durant la période 2022– 2031
Le développement des connaissances sur le patrimoine naturel de l'Isle Crémieu	A] Accroître la connaissance de la biodiversité de l'Isle Crémieu	A1] Réaliser des inventaires ciblés et des suivis sur des espèces à enjeu patrimonial ou réglementées (Natura 2000, listes rouges, Plans Nationaux d'Actions, etc.)	La cartographie de l'ensemble des espèces est disponible de manière automatisée sur l'Observatoire de la nature de l'Isle Crémieu. Suivis réalisés sur : <ul style="list-style-type: none"> - trois plantes très rares et menacées : l'ache rampante, l'orcanette des sables et l'iberis de Timeroy - les espèces patrimoniales de faune et de flore sur plusieurs espaces protégés - l'écrevisse à pieds blancs - le castor - la cistude - le sonneur à ventre jaune - la rainette verte - la chouette effraie - quelques colonies de reproduction et d'hibernation de Chiroptères 	Obtenir une bonne connaissance : <ul style="list-style-type: none"> - de la population de castor sur l'Isle Crémieu - des populations d'espèces patrimoniales sur les espaces naturels protégés - des effectifs de Chiroptères dans les principales grottes (transit, hibernation, reproduction) - des populations de rapaces nocturnes (notamment chouette effraie, grand-duc, chevêche) sur l'Isle Crémieu - de la répartition de la cistude sur le sud de l'Isle Crémieu - des populations de leucorrhines sur l'Isle Crémieu - des populations de <i>Maculinea</i> de l'Isle Crémieu - de la répartition des écrevisses à pieds blancs
		A2] Réaliser des inventaires sur des groupes sous prospectés ou méconnus	Inventaires réalisés sur : <ul style="list-style-type: none"> - les Lichens (ENS Lemps, RNR Mépieu) - les Orthoptères (ENS Communaux de Trept, Val d'Amby, RNR Mépieu, mares de Craquenot) - les Coléoptères forestiers de la Laurentière, du bois de la Garenne, de la RNR de Mépieu - les Lépidoptères (Laurentière, RNR de Mépieu) - les Araignées de la RNR de Mépieu - les Bryophytes de la RNR de Mépieu - les Characées de la RNR de Mépieu - les Mollusques sur plusieurs ENS et pelouses sableuses, RNR de Mépieu Atlas publiés dans la revue de Lo Parvi : <ul style="list-style-type: none"> - les Orthoptères de l'Isle Crémieu - les Characées de l'Isère - les Micromammifères de l'Isère 	Réaliser des inventaires sur : <ul style="list-style-type: none"> - les Microlépidoptères - les Lichens - les Coléoptères forestiers - les Coléoptère aquatiques - les Orthoptères - les Araignées des cladiaies - les Mollusques sur plusieurs ENS - les Hyménoptères - les Mammifères Publier des atlas/ catalogues sur : <ul style="list-style-type: none"> - les Characées de l'Isle Crémieu - les Bryophytes de l'Isle Crémieu - les Plantes vasculaires de l'Isle Crémieu

		<p>A3] Inventorier les espèces introduites envahissantes</p>	<p>Réalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - D'une cartographie des espèces envahissantes en forêt et le long des cours d'eau - de l'inventaire des espèces introduites envahissantes sur les espaces naturels gérés (ENS, réserves naturelles) - D'un article sur les espèces introduites envahissantes de l'Isle Crémieu dans la revue de Lo Parvi de 2018 - des cartes interactives de l'ensemble des espèces introduites envahissantes dans l'Observatoire de la nature en Isle Crémieu 	<p>Mettre à disposition du grand public un atlas en ligne des espèces introduites envahissantes présentes dans l'Isle Crémieu</p>
		<p>A4] Réaliser des inventaires ciblés sur des secteurs à forte pression anthropique ou identifiés comme stratégiques (trame verte et bleue, espaces à préserver...)</p>	<p>Inventaires réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique (ZNIEFF) - les tourbières - les étangs - les mares - les prairies permanentes - les pelouses sèches et pelouses sableuses - les forêts - les affluents du Catelan - les affluents du Haut-Rhône - le ruisseau du Culet et la zone humide d'Olouise - le ruisseau et la vallée du Ver - les ENS départementaux et locaux - les réservoirs de biodiversité et la trame verte et bleue du SCOT de la Boucle du Rhône en Dauphiné 	<p>Inventaires :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des sites potentiels d'installations de centrales solaires au sol/flottantes - de la plaine d'inondation du Rhône entre Aoste et Vézeronce-Curtin - de la zone humide stratégique située entre le marais de l'Epau et le marais de Salagnon - des anciens fours à chaux d'Optevoz - de la ressource en eau (nappes/cours d'eau/plans d'eau) et des pressions <p>réactualiser des inventaires anciens :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les ZNIEFF (actualisation des données) - les mares (mise à jour continue - etc.

	B] Améliorer les connaissances sur les fonctionnalités et l'évolution des écosystèmes de l'Isle Crémieu	B1] Réaliser une cartographie des habitats de l'Isle Crémieu	Travail réalisé : <ul style="list-style-type: none"> - cartographie CarHab de 3 communes (La Balme-les Grottes, Vertrieu, Porcieu-Amblagnieu) - cartographie des habitats élémentaires de la RN du Haut-Rhône, de la RNR des étangs de Mépieu, du site Natura 2000 de l'Isle Crémieu, des corridors du SCOT de la Boucle du Rhône en Dauphiné, de plusieurs ENS dans le cadre des plans de gestion - inventaire écologique forestier de l'Isle Crémieu - étude écologique des affluents du Haut Rhône - étude écologique des affluents du Catelan - inventaire des étangs / des mares / des tourbières - inventaire des pelouses sèches et pelouses sableuses - inventaire des prairies permanentes 	Cartographies des : <ul style="list-style-type: none"> - anciens fours à chaux d'Optevoz - ENS qui n'ont pas de carte à jour - ripisylves du Rhône entre Vertrieu et Chavanoz - pelouses sèches au sud de l'Isle Crémieu
		B2] Participer à des programmes de recherche sur l'impact de certaines activités humaines sur le patrimoine naturel	Collaborations : <ul style="list-style-type: none"> - avec l'Université de Savoie pour mesurer l'impact des engrais agricoles sur le développement des larves de batraciens - avec l'Université Lyon 1 pour étudier l'impact de la pollution sonore sur la reproduction de la rainette verte - avec les exploitants de matériaux pour assurer le suivi de la biodiversité sur plusieurs carrières de l'Isle Crémieu (protocole « Roselière ») 	Poursuivre le suivi de l'évolution de la biodiversité sur plusieurs carrières en activité de l'Isle Crémieu (protocole « Roselière »)

		<p>B3] Mettre en place un observatoire des zones humides de l'Isle Crémieu en se basant sur les protocoles standardisés disponibles</p>	<p>Suivis réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - niveaux d'eau et températures des étangs (RNR des étangs Mépieu et ENS départementaux) - halte migratoire du marais de l'Ambossu - plusieurs groupes (Oiseaux, Amphibiens, Odonates, Plantes) suivant les protocoles (RhoMéo/Suivi Temporel des Oiseaux Communs/Indices Ponctuels d'Abondance) sur une quinzaine d'Espaces Naturels - Coléoptères aquatiques sur plusieurs mares (IcoCAM) 	<p>Poursuivre des suivis :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des niveaux d'eau et températures des étangs, tourbières et marais (RNR des étangs de Mépieu et ENS) - sur plusieurs groupes faunistiques et floristiques indicateurs (selon les protocoles standardisés disponibles) sur les espaces naturels protégés
		<p>B4] Participer à la connaissance des sols</p>	<p>Réalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'un inventaire des zones humides (suivant la pédologie – CEN de l'Isère) - de la cartographie détaillée et descriptive des sols de la RNR des étangs de Mépieu - de l'étude des histosols (sols tourbeux) de l'ENS départemental de Save 	<p>Réalisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - d'une étude des histosols de l'Isle Crémieu - d'une cartographie détaillée et descriptive des sols d'un ENS

<p>Le partage des connaissances pour améliorer la politique de protection du patrimoine naturel de l'Isle Crémieu</p>	<p>C] Porter l'information naturaliste à la connaissance des partenaires et des adhérents de Lo Parvi</p>	<p>C1] Transmettre les données naturalistes de Lo Parvi aux différents partenaires (pôles régionaux flore et faune du SINP, Réserves Naturelles de France, collectivités locales, services de l'État et différents aménageurs)</p>	<p>Base de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> - professionnelle (Serena) comprenant 550 000 données naturalistes au 31/12/2021 - l'Observatoire de la nature en Isle Crémieu (grand public) avec les données et cartographie en ligne de toutes les espèces et de nombreuses photos <p>Convention d'échanges de données avec :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les pôles régionaux flore-habitats-fonge, faune vertébrée, faune invertébrée, - la Ligue pour la Protection des Oiseaux - Réserves Naturelles de France - le Département de l'Isère - la Communauté de Communes des Balcons du Dauphiné - la Communauté de Communes des Vals du Dauphiné - la Société Française d'Étude et de Protection des Mammifères - la Société Herpétologique de France <p>Participation :</p> <ul style="list-style-type: none"> - aux études d'impacts (voiries, carrières, ZAC, production d'énergie renouvelable, etc.) - aux documents d'urbanisme - aux contrats de rivière - au contrat unique de la Bourbre - à la création d'aires protégées 	<p>Gérer une base de données naturalistes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - intégrer les données naturalistes de Lo Parvi sous le logiciel GéoNature et mettre en place l'atlas en ligne (grand public) pour chaque espèce - continuer à alimenter et gérer la base de données naturaliste avec les observateurs bénévoles et salariés - transférer de manière automatisée les données naturalistes de Lo Parvi auprès des partenaires institutionnels et associatifs - transmettre systématiquement les données naturalistes de Lo Parvi pour tous les projets d'aménagements, de planification ou de protection sur le territoire de l'Isle Crémieu
		<p>C2] Communiquer sur les recherches en biologie de la conservation réalisées dans l'Isle Crémieu auprès des naturalistes et scientifiques</p>	<p>Communication réalisée à travers :</p> <ul style="list-style-type: none"> - une revue naturaliste annuelle - des présentations aux colloques et rencontres scientifiques sur la cistude d'Europe - la participation aux colloques sur les Hyménoptères - la participation au colloque castor - la participation aux rencontres scientifiques de bryologie - des présentations aux rencontres botaniques régionales - des articles dans des revues spécialisées 	<p>Poursuivre la communication en :</p> <ul style="list-style-type: none"> - participant à des colloques et des rencontres scientifiques - rédigeant une revue naturaliste annuelle - rédigeant des articles pour des revues spécialisées - Rédigeant un diagnostic du patrimoine naturel de l'Isle Crémieu pour faciliter la rédaction des plans de gestion des aires protégées

Le partage des connaissances pour améliorer la politique de protection du patrimoine naturel de l'Isle Crémieu	D] Consolider les compétences naturalistes et les échanges d'expérience	D1] Fédérer les naturalistes crémolans dans la commission naturaliste de Lo Parvi	Les naturalistes se sont organisés autour : <ul style="list-style-type: none"> - d'un groupe de discussion « Naturalistes Nord-Isère » - de la commission Naturaliste - d'un rallye ornithologique avec la LPO - d'une soirée /an de restitution des nouveautés observées dans l'année (Best of) - de plusieurs sous-groupes de travail (ornithologie, botanique, mycologie, club nature ados) 	Poursuivre le travail d'animation des naturalistes : <ul style="list-style-type: none"> - dix réunions de travail ou sorties sur le terrain par an de la commission Naturaliste - une soirée par an de restitution des nouveautés observées dans l'année (Best of) - poursuite du « groupe de discussions Naturalistes Nord-Isère » - organisation d'événements permettant les échanges entre naturalistes - poursuite des sous groupes de travail (ornithologie, botanique, mycologie, club nature ados, etc.) - achats groupés de livres, matériel
		D2] Mettre à disposition du matériel auprès des naturalistes pour faciliter leur travail	Clés d'identification : <ul style="list-style-type: none"> - des Odonates - des Orthoptères - des rhopalocères - des Zygènes - des Mollusques - des Micromammifères - des arbres et arbustes - des Orchidées - des Carex - des tribus d'Astéracées - des Campanulacées - des Géraniacées - des Salicacées - du genre Viola - des habitats Matériel : <ul style="list-style-type: none"> - loupes binoculaires, microscope, longues-vues - appareil photo, pièges photos - trousse de dissection - bibliothèque naturaliste, abonnement à des revues spécialisées 	Acquisition/renouvellement de matériel : <ul style="list-style-type: none"> - pièges photos - microscope numérique - Tente malaise - enregistreurs acoustiques (Oiseaux, Mammifères, Insectes) - enregistreurs ultrasons (Chiroptères) - guides de détermination naturaliste - abonnement à des revues spécialisées Création de nouvelles clés d'identification en fonction des besoins

		<p>D3] Former les naturalistes bénévoles de la commission Naturaliste et les permanents sur des groupes peu connus dans l'Isle Crémieu</p>	<p>Formations sur les :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orthoptères (Braud) - Lépidoptères (Baillet, Guicherd) - grands Carnivores (Briaudet) - baguage des Oiseaux (Benoit-Gonin) - les Chiroptères (Raspail) - les Hyménoptères (Mouret) - les Characées (Mouronval, Boissezon, Quesada) - les protocoles standardisés (Piolat) - les Bryophytes (Geoffroy) 	<p>Une formation naturaliste par an en lien avec la commission Forméduc</p>
		<p>D4] Poursuivre la formation professionnelle naturaliste des salariés</p>	<p>25 stages ATEN/AFB réalisés</p>	<p>Deux compétences naturalistes acquises par technicien salarié durant la durée du projet</p>

Sigles utilisés :

AFB : Agence Française de la Biodiversité (remplacé aujourd'hui par L'Office Français de la Biodiversité)
ATEN : Atelier Technique des Espaces Naturels (remplacé aujourd'hui par L'Office Français de la Biodiversité)
CarHab : pour Cartographie des Habitats, CarHab est un programme national de modélisation cartographique des habitats naturels et semi-naturels de France
CEN : Conservatoire des Espaces Naturels
ENS : Espace Naturel Sensible
IcoCAM Indicateur composite Coléoptères Aquatiques des Mares
LPO : Ligue pour la Protection des Oiseaux
RN : Réserve Naturelle
RNF : Réserves Naturelles de France
RNR : Réserve Naturelle Régionale
SCoT : Schéma de Cohérence Territorial
Serena : Logiciel de gestion de base de données naturaliste développée par Réserves Naturelles de France et Pierre Girard
ZAC : Zone d'Aménagement Concerté
ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique