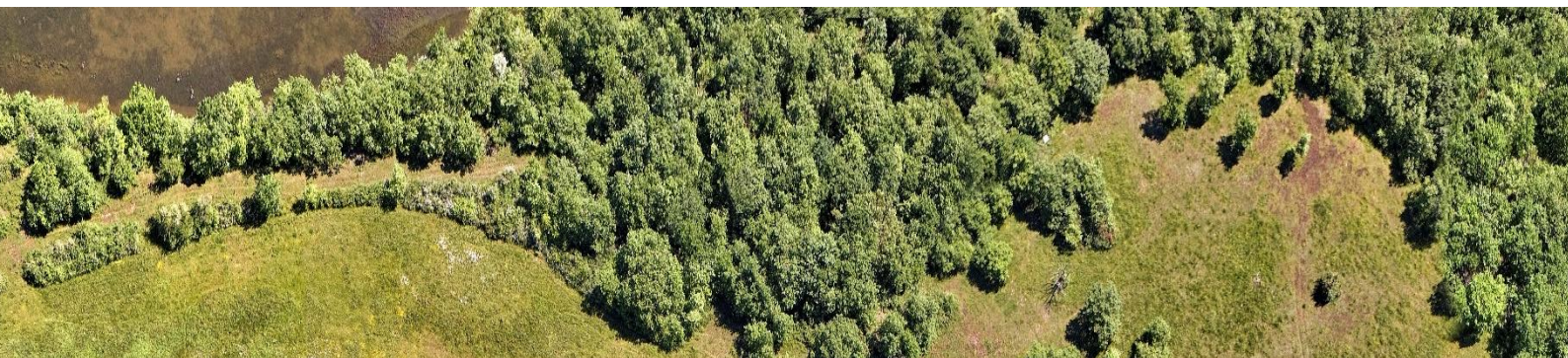




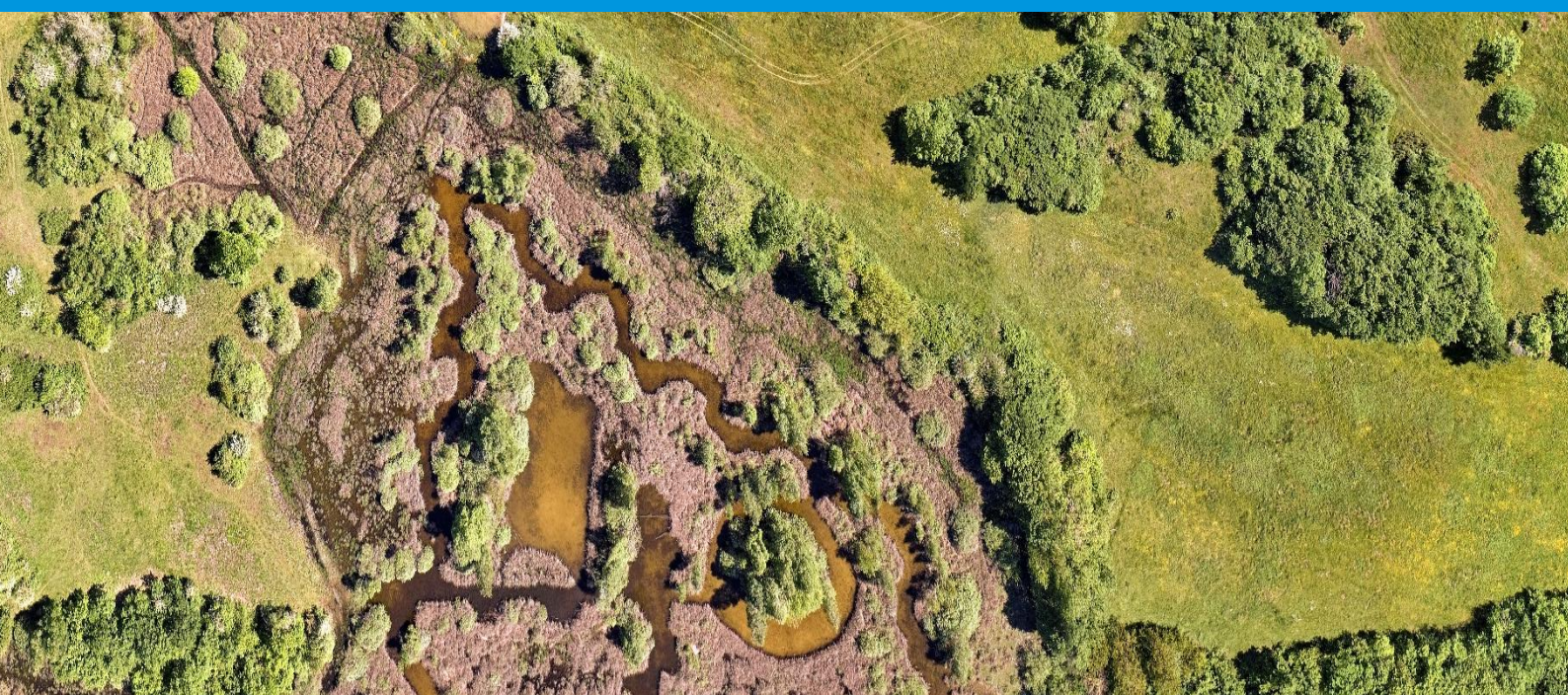
Réserve Naturelle Régionale
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Bilan annuel des opérations 2024



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Réserves
Naturelles
DE FRANCE



Lo Parvi
Association nature
Nord-Isère

Surveillance du territoire et police de l'environnement					
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Efficacité de l'opération	Commentaires
SP 01	Surveillance du site, prévention et constatation des infractions	Réalisé	8 infractions en 2024 (Pour mémoire 10 infractions en 2023 et 8 en 2022)		Les missions de police de l'environnement ont été effectuées par les 2 agents du gestionnaire commissionnés et assermentés (conservateur et garde technicien depuis début 2024). Quelques comportements inadaptés ont été constatés et ont fait l'objet de rappel à la réglementation des contrevenants. Une problématique de pêche (récidive) sur l'étang Barral par des « gens du voyage » a nécessité de faire appel à la Gendarmerie nationale pour leur faire quitter les lieux. Une corde a été installée dans l'étang Barral pour limiter la pêche depuis la bonde. En plus des missions de surveillance, les agents ont participé à des réunions du groupe police des Réserves Naturelles d'Auvergne-Rhône-Alpes afin de suivre l'évolution de la réglementation. Lo Parvi a accueilli dans la RNR des étangs de Mépieu une délégation du groupe police de Réserves Naturelles de France le 12 décembre 2024. Une mission de police conjointe avec l'OFB, le Syndicat du Haut-Rhône et le Département de l'Isère a été organisée dans la Réserve Naturelle Nationale du Haut-Rhône français. La mise en place par la commune de Creys-Mépieu d'une fermeture amovible (plots) pour les véhicules motorisés sur le chemin passant sur le barrage du Grand Étang permet de limiter significativement le parking sauvage et les dégradations.
SP 02	Entretien et confortation de la signalétique réglementaire	Réalisé			La nouvelle signalétique a été mise en place durant l'hiver 2024. Les panneaux d'information ont été entretenus toute l'année afin de permettre aux usagers de prendre connaissance de la réglementation en vigueur sur la réserve.

Connaissance et suivi du patrimoine naturel					
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Efficacité de l'opération	Commentaires
CS 02	Suivi limnimétrique	Réalisé	Graphique limnimétrique 2024 (1 donnée par mois) Diagramme ombrothermique annuel 2024		Le niveau d'eau des échelles a été relevé tous les mois. Le Département a fourni les données de pluviométrie et de température de l'ENS de Save situé à proximité de la RNR des étangs de Mépieu. La pluviométrie importante tout au long de l'année a permis de maintenir des niveaux d'eau élevés. La réparation des ouvrages du Marterin et de l'Ambossu a permis de faire rapidement remonter les niveaux d'eau durant l'automne 2024.
CS 03	Suivi des températures des étangs	Réalisé	Graphique de température sur l'étang Barral et le Grand Etang. Diagramme ombrothermique annuel 2024		Les relevés ont lieu une fois par trimestre directement sur le terrain avec une application sur smartphone. La sonde de l'étang Barral a été déplacée en cours d'année à cause de la vidange de l'étang. Elle a été installée pour une année sur le marais de l'Ambossu.
CS 13	Suivi de l'aire de présence d' <i>Anacamptis palustris</i>	Réalisé	Carte de répartition 2024		Un unique pied fleuri noté cette année alors que l'espèce n'avait pas été trouvée en 2023, année plus sèche. La présence de l'espèce, découverte récemment dans la réserve, reste très fragile.
CS 14	Suivi de l'aire de présence de <i>Sparganium natans</i>	Réalisé	Carte de répartition 2024		La prospection s'est déroulée le 13 juillet 2024. 14 stations ont été pointées (13 dans la partie nord du Marterin et 1 dans la partie centrale, les effectifs sont stables).

CS 17	Suivi botanique d' <i>Anacamptis fragrans</i>	Réalisé	Carte de répartition 2024		La prospection s'est déroulée à deux reprises le 23 et le 29 juin 2024 pour essayer de comptabiliser le maximum de pieds de cette espèce discrète (23 pieds fleuris, les effectifs sont stables mais en 2024 les pieds fleuris étaient plus concentrés).
CS 27	Suivi de la reproduction des Oiseaux communs (Stoc capture)	Réalisé	Bilan annuel STOC Capture		Printemps très pluvieux qui a obligé à décaler les deux premières sessions. Pour autant le nombre de captures de jeunes de l'année reste aussi important que l'année 2023. Localement il semble que cela n'ait pas impacté les espèces forestières. 147 captures réalisées de 13 espèces d'oiseaux (111 nouveaux individus bagués et 36 oiseaux déjà bagués contrôlés). 12 espèces reproductrices sur le site en 2024 ont été baguées. Une année bien au-dessus de la moyenne sur les 12 ans de suivi (N=97). Les espèces forestières restent dominantes.
CS 28	Suivi Temporel des Oiseaux communs (Stoc EPS)	Réalisé	Données enregistrées dans Faune France (LPO) et reversées au Museum National d'Histoire Naturelle		10 points EPS ont été délimités dans la réserve (suivant le protocole national) depuis le premier plan de gestion. Deux sessions ont été réalisées le 18 avril 2024 (168 oiseaux de 41 espèces) et le 22 mai 2024 (148 oiseaux de 46 espèces).
CS 29	Suivi des chauves-souris (Vigie Chiro)	Réalisé	Données enregistrées au Museum National d'Histoire Naturelle (Vigie Chiro)		Le matériel d'enregistrement automatique a permis de réaliser 18 nuits d'enregistrement sur 3 points (3 nuits par point à deux périodes, fin juin et fin août) localisés sur le bois de Champdieu, la prairie de Barmotte et la pelouse sèche de Sormier en bordure du Grand Étang. Les enregistrements ont permis d'identifier (98% de probabilité avec le logiciel Tadarida) 14 taxons de chiroptères (Barbastelle d'Europe, Sérotine commune, Murin de Daubenton, Murin à oreilles échancrées, Murin à moustache, Murin de Natterer, Noctule de Leisler, Noctule commune, Pipistrelle de Kuhl, Pipistrelle commune, Oreillard gris, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Molosse de Cestoni).

CS 30	Mise à jour des inventaires existants	Réalisé	40 nouvelles espèces découvertes en 2024		De nombreuses espèces découvertes en 2024 : 1 espèce de cigale, 8 espèces de plantes vasculaires, 28 espèces de mousses, 2 espèces de mammifères et 1 espèce d'oiseau.
-------	---------------------------------------	---------	--	---	--

Interventions sur le patrimoine naturel					
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Efficacité de l'opération	Commentaires
IP 01	Restauration des ouvrages de régulation des niveaux d'eau (y compris grillage contre les ragondins)	Réalisé	Remplacements des ouvrages défectueux des marais du Marterin et de l'Ambossu par des nouveaux ouvrages fonctionnels. Le niveau d'eau des deux marais reste élevé (absence de fuite).		Les ouvrages de régulation hydraulique de la tourbière de l'Ambossu et du marais du Marterin, comprenant les barrages et les buses passant en dessous étaient vétustes et présentaient des fuites suite au percement de terriers par les ragondins. L'opération a consisté sur les barrages du Marterin et de la tourbière de l'Ambossu : - au débroussaillage des repousses de ligneux sur les barrages, - à la pose d'un grillage au sol en pied de berge afin d'éviter que les ragondins ne creusent des terriers dans le barrage - à la restauration des ouvrages de régulation existants (système de batardeaux pour l'Ambossu et de pelle-vanne pour le Marterin. Les systèmes de trop-plein sont intégrés dans le système central). Les travaux sur le marais du Marterin ont été réalisés en septembre par l'entreprise FAF TP de Bouvesse-Quirieu et les travaux sur la tourbière de l'Ambossu ont été réalisées en septembre par l'entreprise Bruno Bordel TP de Courtenay. Les nouveaux ouvrages sont étanches et devraient permettre de maintenir des niveaux d'eau élevés dans les marais et atténuer les effets des sécheresses printanières accentuées par les effets du changement climatique.
IP 02	Entretien et gestion des ouvrages de régulation des niveaux d'eau	Réalisé	Ouvrages de Barral et du Grand Etang et de l'Empoisonnement fonctionnels et sécurisés, ouvrages du Marterin et de l'Ambossu remplacés en septembre 2024.		Le contrôle de l'état des ouvrages a été réalisé une fois par mois lors du relevé des niveaux d'eau. Les travaux de restauration du marais du Marterin et de la tourbière de l'Ambossu ont été réalisés (voir opération IP 01). L'entretien de la végétation (broyage) des barrages a été réalisé en automne. (Grand Etang, Barral, Ambossu, Marterin). En raison de la vidange de l'étang Barral en automne 2024, les vannes de la surverse du Grand Étang n'ont pas été abaissées. Les ouvrages de trop-plein ont été entretenus (Barral et Grand Etang). La vidange de l'étang Barral a demandé un contrôle très régulier entre octobre et décembre.

IP 03	Pâturage (Marterin)	Réalisé	Le pâturage exercé par les vaches et les chevaux freine la colonisation du bas-marais par la cladiaie.		8 génisses et 10 chevaux ont eu accès au marais entre le 1 ^{er} juin et le 8 septembre. La clôture a été entretenue (coupe d'arbres écroulés sur la clôture).
IP 04	Broyage sur l'ensemble des marais	Réalisé	Maintien des zones herbacées sans ligneux sur les marais de Neyrieu et des Léchères de l'Ambossu.		Le broyage annuel a été effectué par l'ACCA de Creys-Mépieu sur les marais des Léchères de l'Ambossu et de Neyrieu sur les emprises habituelles.
IP 06	Pêche avec vidange (1 fois / 5 ans sur Barral et Grand Étang)	Réalisé	Maintien de la capacité d'accueil de la biodiversité		Une autorisation permanente de vidange de l'étang Barral (procédure de reconnaissance administrative de l'étang) a été obtenue par arrêté préfectoral n °38-2019-210DDTSE01 le 29 juillet 2019. La police de l'eau a été prévenue des travaux de vidange le 12 février 2024. Des bottes de paille ont été disposées dans le canal de fuite pour filtrer l'eau à sa sortie de l'étang. La vidange a été organisée par ouverture faible et très progressive du « moine » à partir de fin octobre chaque semaine (planches + pelle-vanne) pour amorcer la vidange totale de l'étang (l'eau rejoignant le canal de fuite qui alimente l'étang de la Fulye). Une surveillance journalière a été mise en place (vérification de l'ouvrage, inspection du fossé récepteur). La pêche de l'étang Barral a eu lieu le 28 novembre, elle a été réalisée avec le concours des élèves de l'école d'aquaculture de Poisy (Haute Savoie), de la famille Richard, du personnel et des bénévoles de Lo Parvi, des gestionnaires d'autres aires protégées voisines (RN du Haut-Rhône, RNR de l'étang de Saint-Bonnet, agents des ENS du Département et des Vals du Dauphiné et l'aide d'un pisciculteur agréé originaire de Saint-Savin (Gérald Faure, ferme piscicole de Laval) au profit de la famille Richard (indivision familiale détentrice du droit de pêche). Le chenal central était très envasé. La plupart des herbiers aquatiques

					ont été retirée au râteau avant la pêche par Lo Parvi. Un seul filet a été passé. Environ 596 kg de poissons ont été récupérés (carpes (422 kg), brochets (93 kg), tanches (5 kg), perches communes (1 kg), gardons et rotengles (75 kg). Les perches soleil (une dizaine de KG), les carassins argentés (une trentaine d'individus) et les écrevisses américaines (environ 2 kg) récupérées durant la pêche ont été détruites sur place. Le moine a été laissé ouvert afin de maintenir l'étang asséché durant un an.
IP 07	Pâturage et broyage des refus sur Sormier (1 fois /an)	Réalisé	Maintien des prairies sans ligneux par pâturage sur l'ensemble des parcelles et broyage des refus effectués en automne.		8 génisses et 10 chevaux ont eu accès à la prairie de Sormier entre le 1 ^{er} juin et le 8 septembre). Un broyage des refus de pâture (dont espèces exotiques envahissantes) dans les prairies et pelouses sèches a été effectué en automne par l'ACCA de Creys-Mépieu.
IP 08	Fauche annuelle avec exportation sur Barmotte et ouest de Barral	Réalisé	La fauche et le broyage ont permis de maintenir les prairies sans présence de ligneux		La fauche des prairies et la récolte du foin ont été assurées par un agriculteur bio d'Arandon-Passins. Une bande non fauchée de 6 mètres de large a été conservée sur la partie située à l'est de la prairie de Barmotte. Un agriculteur de Creys-Mépieu a procédé au broyage de la bande non fauchée en 2023 afin d'éviter l'installation des ligneux.
IP 09	Entretien des haies et lisières forestières autour des prairies	Réalisé	Les haies bordant les prairies de Barmotte et l'ouest de Barral ont été élaguées pour maintenir les effets de lisières haies/prairies.		Un agriculteur de Creys-Mépieu est intervenu entre novembre et décembre 2025 pour élaguer l'ensemble des lisières forestières (haies et bosquets) bordant les prairies de Barral et de Barmotte. Cette action permet de maintenir la surface de prairies et de lutter contre l'envahissement des ligneux.
IP 11	Installation et entretien des barrières d'accès aux prairies	Réalisé	Accès aux prairies interdit aux véhicules motorisés et opérationnel pour la gestion agricole.		Les accès aux prairies fermés par des blocs et portails depuis 2023 donnent entièrement satisfaction. Les chicanes de Sormier ont été entretenues. Un accident avec un vélo est à déplorer (voir opération SP01) au niveau de l'accès à Barmotte.

IP 12	Broyage des lignes de tirs dans le marais de l'Ambossu	Réalisé	L'entretien des layons de tir permet d'accéder aux miradors et d'assurer des tirs fichants en toute sécurité.		Sur les lèches de l'Ambossu, les layons de tir existants ont été entretenus par l'ACCA de Creys-Mépieu fin août-début septembre. Le niveau élevé du marais de l'Ambossu (réfection des ouvrages et conditions météorologiques) ne permettait pas l'entretien des layons et au moins deux miradors ont été déplacés.
IP 13	Incitation au tir du ragondin et du rat musqué par les chasseurs	Réalisé	La pression de destruction par l'ACCA permet de contenir les populations de ragondin mais l'espèce est toujours présente sur l'ensemble des zones humides. Le rat musqué n'a pas été recontacté dans la réserve depuis 2017.		Le garde de l'ACCA de Creys-Mépieu a détruit 9 ragondins dans la réserve en 2024.
IP 14	Lutte ciblée sur les espèces végétales exotiques envahissantes	Réalisé	Carte des espèces végétales exotiques envahissantes		La fauche mensuelle de la station de Renouée de Bohème située en bordure du Grand Étang a été réalisée. La station de Barral ne comporte plus que quelques pieds épars qui ont été arrachés en début de saison. L'Ambrosie à feuilles d'Armoise a été arrachée systématiquement quand elle se trouvait au bord des équipements qui accueillent le public. Les stations de Solidage géant ont été pâturées et fauchées dans la prairie humide de Sormier et du Marterin.
IP 15	Nettoyage des déchets	Réalisé	Pas de gros dépôts de déchets en 2024		Chaque tournée de terrain du gestionnaire donne l'occasion de ramasser les déchets abandonnés par les promeneurs (principalement sur les parkings et le long du cheminement doux). Aucun dépôt significatif d'ordures ménagères (décharge sauvage) n'a été découvert cette année. En revanche, début janvier, un frigo a été découvert flottant sur le Grand Étang, il a coulé rapidement et n'a pu être récupéré. Il devra être évacué à la prochaine vidange.

Création et maintenance d'infrastructures d'accueil					
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Efficacité de l'opération	Commentaires
CI 01	Entretien et renouvellement des équipements pédagogiques	Réalisé	Les sentiers de découverte de la RNR sont bien utilisés et on constate très peu de circulation en dehors des sentiers		Entretien le cheminement doux le long du Grand Étang : Le cheminement doux et ses abords ont été entretenus régulièrement tout au long de l'année par les agents de la réserve. Un prestataire privé (David Collin) est également intervenu à deux reprises (printemps et fin d'été) pour faucher la végétation de part et d'autre du chemin et autour des bancs de pierres. Les 11 panneaux pédagogiques ont été nettoyés. EDF est intervenu en automne pour élaguer la végétation sous la ligne électrique. Les rémanents ont été laissés sur place de part et d'autre du cheminement doux. Il n'y a pas d'impact écologique à cette action (voir même un bénéfice pour la petite faune qui trouve ici des abris) mais un impact visuel qui va durer jusqu'à la reprise de la végétation. Élaguer les arbres sur la digue et chemin nord du Grand Étang et vers le parking de Barral : La haie bordant le barrage du Grand Etang a commencé à être coupée pour réduire la hauteur des ligneux. Les aires de stationnement de Barral et du Grand Étang : La végétation périphérique aux aires de stationnement a été débroussaillée à deux reprises (mai, septembre). Le parking à vélos a été entretenu. Itinéraire de découverte au départ de Barral : Des passages réguliers ont permis de limiter l'avancée des plantes sur le chemin. Les bordures ont été fauchées et les arbustes taillés plusieurs fois dans l'année. Eco compteurs : Le compteur situé le long du Grand Etang a permis de comptabiliser environ 15 000 personnes (sachant que le détecteur laser est très sensible et qu'il a demandé des réinterprétations). La fréquentation est plus importante les

					week ends, jours fériés, samedi et dimanche et dans une moindre mesure le mercredi. Maximum de fréquentation en milieu d'après-midi durant les mois de mai, juin, juillet et dans une moindre mesure les mois d'avril, août et septembre.
CI 02	Entretien des cheminements dans la RNR (signalétique, végétation, ...)	Réalisé	Les sentiers de découverte de la RNR sont bien utilisés et on constate très peu de circulation en dehors des sentiers		Les chemins ruraux seront entretenus par la commune de Creys-Mépieu (élagage des ligneux en automne, rebouchage des nids de poule) cependant il a été nécessaire d'intervenir à quelques reprises pour dégager des branches ou des arbres tombés au sol (notamment sur le chemin menant au débarcadère pour la pêche au Grand Étang). Les chemins privés d'accès aux parcelles et les sentiers ont été entretenus régulièrement par le gestionnaire et l'ACCA de Creys-Mépieu (élagage des ligneux avec des outils manuels, enlèvements des branches tombées suite aux intempéries, etc.).

Prestations d'accueil et animation					
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Efficacité de l'opération	Commentaires
PA 01	Animations destinées aux élus et à la société Vicat	Réalisé	5 visites avec Vicat (35 personnes)		Lo Parvi a accompagné 5 sorties de la société Vicat dans la RNR en 2024 (personnel + invités comme Christiane Lambert de la FNSEA ou Monseigneur Eychenne, Evêque de Grenoble par exemple ou des membres d'autres groupes industriels).
PA 02	Sorties grand public	Réalisé	6 sorties grand public (103 personnes)		5 sorties proposées au catalogue « Sortir » de l'Association nature Nord-Isère Lo Parvi ont été réalisées pour le grand public (gestion forestière et biodiversité, oiseaux des étangs, fleurs des arbres et arbustes et leurs usages, orchidées, pêche traditionnelle de l'étang Barral). Une visite organisée en juin pour un groupe d'infirmières en formation à la Maison des soins de chaleur de Saint-Chef. Accueil d'un groupe de 12 professeurs de collèges et lycées dans le cadre des formations proposées par la Maison pour la science en alpes Dauphiné et un partenariat avec la Fondation Louis Vicat.

PA 03	Animations scolaires	Réalisé	12 animations scolaires (258 élèves)	 Deux interventions ont été réalisées auprès des étudiants de la licence professionnelle Analyses et Techniques d'Inventaires de la Biodiversité (Lyon1). Les interventions auprès des écoles primaires sont confiées à des prestataires extérieurs agréés (Damien Perin en 2024). 4 classes de l'école primaire de Montalieu-Vercieu, 2 classes de l'école primaire de Courtenay et 2 classes de l'école primaire de Saint-Sorlin-de-Morestel ont bénéficié d'animations nature. Les élèves de l'école d'aquaculture de Poisy ont participé à la pêche aux filets de l'étang Barral. Accueil des collégiens du groupe « Mentorat Nord-Isère » (36 élèves et 4 accompagnateurs) des collèges de l'Isle-d'Abeau, La Tour-du-Pin et Morestel.
-------	----------------------	---------	---	--

Management et soutien			
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Commentaires
MS 01	Relations avec les propriétaires et l'autorité de classement	Réalisé	Lo Parvi entretient un échange permanent avec les services de la Région et la présidente du Comité consultatif de la Réserve Naturelle. Lo Parvi a maintenu une collaboration étroite avec la société Vicat afin de continuer à l'impliquer dans la gestion de la Réserve (plusieurs visites de la Réserve dans l'année, participation aux réunions techniques). Lo Parvi échange régulièrement avec la famille Richard détentrice du droit de pêche sur les étangs et de certaines coupes de bois de chauffage sur des propriétés Vicat. Le partenariat avec la commune de Creys-Mépieu s'est poursuivi (échanges d'informations, police de l'environnement, entretien des chemins, gestion du public, communication).
MS 02	Organisation et participation aux Comités consultatifs de la RNR	Réalisé	Le Comité consultatif de la RNR s'est tenu le 8 avril 2024 sous la présidence de Nathalie Péju (conseillère régionale présidente du comité). Il a réuni 12 personnes (3 personnes excusées) représentant 9 structures. Le Comité consultatif a fait le bilan des actions réalisées en 2023 et a étudié la programmation 2024.
MS 04	Participation au réseau Réserves Naturelles de France (RNF)	Réalisé	Lo Parvi n'a pas pu participer à l'assemblée générale de Réserves Naturelles de France en 2024 car la date tombait en même temps que l'assemblée générale de Lo Parvi. Lo Parvi a participé aux rencontres régionales des réserves naturelles organisées par RNF qui se sont tenues le 21 novembre 2024 dans la réserve naturelle des Gorges de la Loire (42) et le 18 décembre 2024 aux rencontres régionales des réserves naturelles organisées par la DREAL AURA et le Conseil Régional AURA. Lo Parvi a participé à plusieurs webinaires (prise en compte des enjeux agricoles, suivi mycologique, police de l'environnement) organisés par RNF.
MS 05	Évaluation annuelle du plan de travail (Bilan d'activités)	Réalisé	Le présent rapport fait le bilan annuel de la gestion de la réserve. Il sera adressé début 2025 à la Région AURA qui pourra ensuite le faire parvenir aux membres du Comité consultatif. Ce bilan annuel sera ensuite présenté sous forme d'un diaporama au Comité consultatif de la RNR.
MS 08	Élaboration et mise à jour du tableau de bord	Réalisé	Le jeu d'indicateurs (pression-état) du tableau de bord est alimenté en continu pour permettre au gestionnaire de mesurer la situation actuelle de la RNR et l'écart à la cible fixée. Les métriques sont alimentées à partir des données de terrain et des suivis scientifiques. Les représentations synthétiques et visuelles des indicateurs sont intégrées au présent bilan d'activité annuel.
MS 09	Participer à la base de données nationale, régionale (GéoNature)	Réalisé	1692 données de 505 espèces récoltées entre le 1 ^{er} janvier 2024 et le 31 décembre 2024 (hors inventaire STOC capture et STOC chants rentrés directement au niveau national) ont été enregistrées dans la base de données GéoNature de Lo Parvi. Les données sont transmises aux pôles régionaux du SINP (Biodiv'AURA).

			<table><tr><th>Taxons</th><th>Nombre de données 2024</th><th>Nombre de taxons 2024</th></tr><tr><td>Characées</td><td>7</td><td>5</td></tr><tr><td>Bryophytes</td><td>265</td><td>101</td></tr><tr><td>Plantes vasculaires</td><td>347</td><td>164</td></tr><tr><td>Mammifères</td><td>94</td><td>28</td></tr><tr><td>Oiseaux</td><td>680</td><td>95</td></tr><tr><td>Reptiles</td><td>35</td><td>9</td></tr><tr><td>Amphibiens</td><td>45</td><td>8</td></tr><tr><td>Mollusques</td><td>5</td><td>1</td></tr><tr><td>Crustacés</td><td>4</td><td>1</td></tr><tr><td>Insectes</td><td>185</td><td>84</td></tr><tr><td>Poissons</td><td>24</td><td>8</td></tr><tr><td>Champignons</td><td>1</td><td>1</td></tr></table>	Taxons	Nombre de données 2024	Nombre de taxons 2024	Characées	7	5	Bryophytes	265	101	Plantes vasculaires	347	164	Mammifères	94	28	Oiseaux	680	95	Reptiles	35	9	Amphibiens	45	8	Mollusques	5	1	Crustacés	4	1	Insectes	185	84	Poissons	24	8	Champignons	1	1
Taxons	Nombre de données 2024	Nombre de taxons 2024																																								
Characées	7	5																																								
Bryophytes	265	101																																								
Plantes vasculaires	347	164																																								
Mammifères	94	28																																								
Oiseaux	680	95																																								
Reptiles	35	9																																								
Amphibiens	45	8																																								
Mollusques	5	1																																								
Crustacés	4	1																																								
Insectes	185	84																																								
Poissons	24	8																																								
Champignons	1	1																																								
MS 10	Gestion administrative (secrétariat, comptabilité, documentation, archivage ...)	Réalisé	Lo Parvi a assuré le montage et la mise en œuvre de la programmation annuelle 2024 (programme d’action, budget prévisionnel, demande de financement à la Région et Vicat, demande de devis, choix des prestataires, suivi des dépenses et recettes, vérification par un expert comptable, archivage, etc.).																																							
MS 11	Formation permanente du personnel (OFB, ...)	Réalisé	Alexandre Gauthier (garde-technicien) a suivi une formation de l’Office Français de la Biodiversité (OFB) sur les micromammifères et une autre sur la séquence « Eviter, Réduire, Compenser (ERC) ». Raphaël Quesada (conservateur) a suivi 3 formations de l’Office Français de la Biodiversité/Centre National de la Recherche Scientifique/Muséum National d’Histoire Naturelle sur les suivis scientifiques (Monter un protocole de suivi d’espèce robuste, Pressions Etat Réponses des Sites en Contexte Anthropisé : Inventaire Rapide et Evaluation (PERSICAIRE), Evaluer la biodiversité et la fonctionnalité écologique des sites avec l'Indicateur de Qualité Ecologique (IQE).																																							
MS 12	Recrutement et encadrement du personnel (permanents, saisonniers, stagiaires ...)	Réalisé	Le gestionnaire a défini les missions propres à chaque poste (conservateur et garde-technicien) et les objectifs annuels (entretien individuel, répartition des opérations, etc.). Il a mis en place la coordination, le suivi du temps de travail, congés et RTT. Deux stagiaires ont commencé un travail d’inventaire des Bryophytes qui se poursuivra sur 2025.																																							
MS 13	Achat et renouvellement des équipements et matériel nécessaires à la gestion, aux	Réalisé	Le gestionnaire a fait l’acquisition du matériel suivant : - vêtements techniques et uniformes (commande groupée Réserves Naturelles de France) - un monoculaire de vision nocturne thermique																																							

	suivis naturalistes et aux animations pédagogiques		- Quincaillerie
MS 14	Intervention dans des colloques ou auprès d'autres gestionnaires /scientifiques	Réalisé	Participation à l'encadrement de la formation de l'Office Français de la Biodiversité du 24 au 27 septembre 2024 sur la méthodologie des plans de gestion (CT 88) pour 14 stagiaires gestionnaires d'espaces naturels (dont 3 salariées de la Région AURA).
MS 16	Concertation avec le carrier	Réalisé	Lo Parvi a été présent à cinq reprises lors de visites Vicat sur les enjeux carrière et biodiversité à Mépieu avec différentes personnalités (Christiane Lambert – FNSEA, Monseigneur Eychenne Evêque de Grenoble et d'autres groupes industriels).
MS 17	Organisation de l'activité halieutique	Réalisé	Le Grand Étang était ouvert à la pêche du 1 ^{er} septembre 2024 au 31 janvier 2025 (1 poste fixe et 3 barques maximum). Le règlement annuel a été mis en ligne et distribué avec les cartes de pêche journalières. 114 cartes de pêche ont été distribuées durant la saison par le magasin de pêche Alcedo situé à Arandon-Passins.
MS 18	Participation à la diffusion d'information à d'autres structures touristiques (ViaRhôna...)	Réalisé	Lo Parvi a transmis les informations sur la RNR (programme annuel de sorties, pêche, gestion) à la CCBD et à la commune de Creys-Mépieu. Lo Parvi a renseigné le questionnaire du réseau des espaces naturels le long de la Via Rhôna (la commune a créé cette année une jonction entre la Réserve et la ViaRhôna). Une visite de la RNR des étangs de Mépieu a été organisée le 31 octobre 2024 avec l'équipe de l'Office du tourisme des Balcons du Dauphiné et quelques professionnels du tourisme du territoire.
MS 19	Veille au maintien de l'agriculture biologique lors de la transmission des terrains	Réalisé	Lo Parvi veille au maintien de l'agriculture biologique sur les parcelles situées dans le bassin versant du marais de l'Ambossu. Il entretient un échange régulier avec l'agriculteur (Eric Rodamel) et les propriétaires (indivision Hanni).
MS 21	Actualisation des sites internet (Commune de Creys-Mépieu et Lo Parvi)	Réalisé	Les sites internet de la mairie de Creys-Mépieu et de Lo Parvi sont utilisés pour diffuser les informations sur la Réserve Naturelle Régionale des étangs de Mépieu (plan de gestion, plaquettes de présentation, animations, articles sur l'actualité etc.). Ils ont été actualisés en 2024 pour intégrer notamment le bilan annuel de gestion et le programme annuel de sorties.
MS 23	Concertation avec le propriétaire forestier et le CRPF	Réalisé	Le travail avec l'expert forestier de Vicat se poursuit pour réaliser un nouveau plan simple de gestion en 2026.
MS 24	Suivi annuel des actions de gestion forestière dans les parcelles privées	Réalisé	Lo Parvi a travaillé avec la société Vicat et son expert forestier pour déterminer la localisation des coupes d'éclaircies et de taillis en 2025. Une cartographie des coupes et de localisation des arbres habitats a été réalisée par le gestionnaire de la réserve.

Participation à la recherche			
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Commentaires
PR 01	Participation à des programmes de recherche	Réalisé	Poursuite de l'inventaire des bourdons et abeilles sauvages dans le cadre de l'atlas régional coordonné par l'association Arthropologia. L'association entomologique FLAVIA mène dans la réserve un protocole de suivi des Rhopalocères (Chrono'Capture) afin de le calibrer avec d'autres sites de référence. Une recherche des chenilles de la Bacchante (<i>Lopinga achine</i>, papillon de jour forestier protégé) a été effectuée de nuit avec une lampe à ultra-violet. Ces recherches devraient se poursuivre en 2025 dans le cadre de la mise en place d'un protocole national.
PR 02	Partenariats avec d'autres gestionnaires d'espaces naturels	Réalisé	Travail régulier avec les techniciens du Département de l'Isère gérant l'ENS de la Save (technique, scientifique, police). Participation au COPIL du site Natura 2000 de l'Isle Crémieu géré par la Région AURA. Collaboration avec la RN du Haut-Rhône français (renaturation de l'ônes, police de l'environnement). Soutien scientifique et technique à la RNR de St Bonnet gérée par la CAPI. Plusieurs gestionnaires d'autres aires protégées voisines (RN du Haut-Rhône, RNR de l'étang de Saint-Bonnet, agents des ENS du Département et des Vals du Dauphiné) sont venus aider Lo Parvi pour la pêche de l'étang Barral. Le Département a créé un groupe technique des gestionnaires d'espaces naturels du Nord-Isère qui s'est réuni pour la première fois en décembre 2024.

Création de supports de communication et de pédagogie			
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Commentaires
CC 01	Rédaction d'articles sur la RNR (bulletin municipal de Creys-Mépieu et autres médias locaux)	Réalisé	Quatre articles de presse ont été publiés dans le journal local le Dauphiné Libéré. Celui du 11 avril 2024 évoquait le comité consultatif de la réserve, celui du 29 avril 2024 évoquait la sortie sur les Orchidées, celui du 17 mai 2024, la sortie sur la lecture de paysages, et celui du 29 novembre abordait la pêche de l'étang Barral. Le bulletin municipal de Creys-Mépieu a consacré un article aux Orthoptères dans la réserve.



Réserve Naturelle Régionale
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

Budget 2024

Dépenses	Budget Réalisé 2024
Investissement	30 945,47
Fonctionnement	65 970,11
Total	96 915,58
Recettes	
Conseil Régional	Fonctionnement : 44 392 Investissement : 22 100
Société Vicat	28 500
Autofinancement	1 923,58
Total	96 915,58

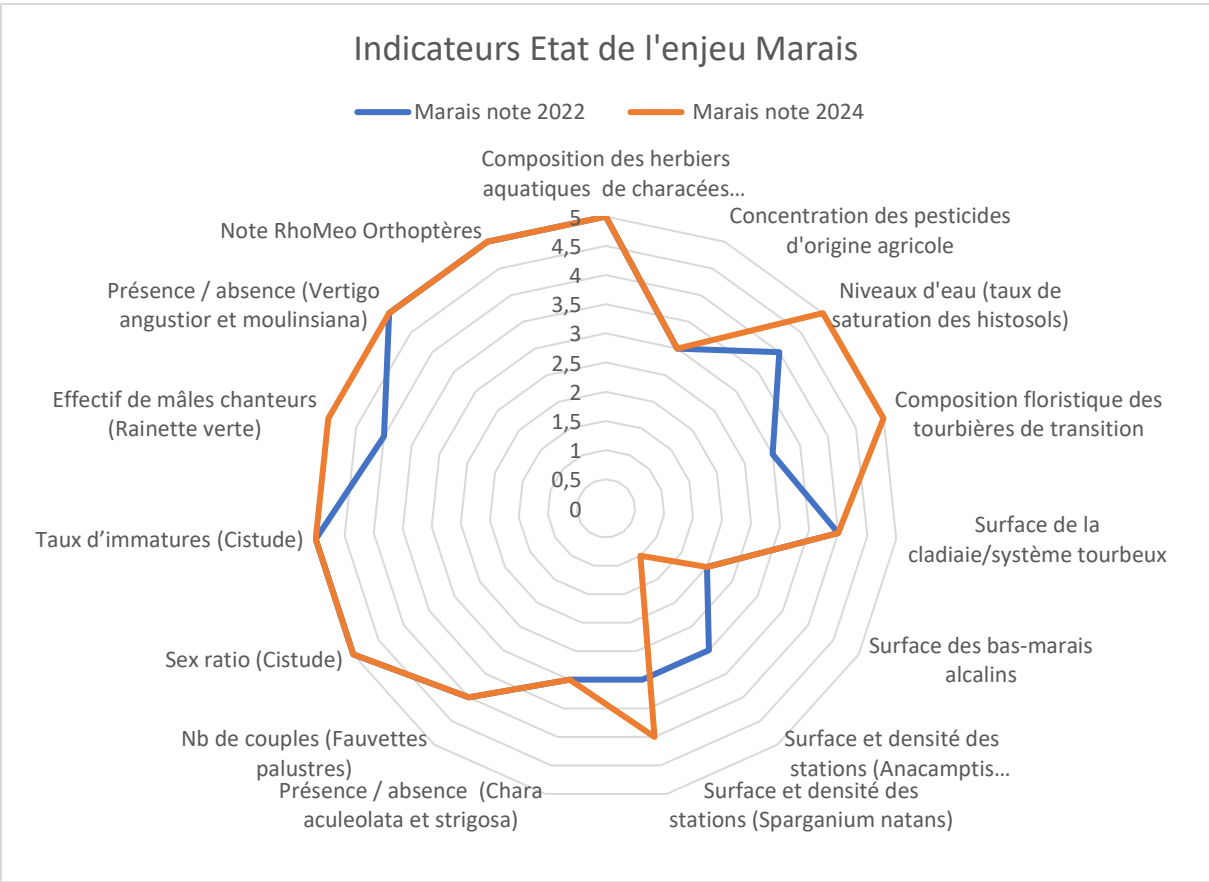
Tableau de bord synthétique

Le tableau de suivi des pressions est mis à jour tout au long du plan de gestion en fonction des opérations de gestion menées pour atteindre les objectifs opérationnels du plan de gestion. Il permet de suivre l'évolution pluriannuelle des pressions qui s'exercent sur les enjeux de la Réserve Naturelle Régionale des Etangs de Mépieu. Un bilan à mi-plan (5 ans) permettra éventuellement d'ajuster les opérations prévues sur 10 ans en fonction de leur efficacité.

Les indicateurs d'état de conservation des enjeux de la Réserve Naturelle Régionale des Etangs de Mépieu sont renseignés quand une opération de suivi scientifique permet d'apporter de nouveaux éléments. Ces indicateurs ne sont donc pas renseignés chaque année ce qui explique que la note reportée sur le graphique radar ne varie pas forcément d'une année sur l'autre (ou alors, le cas échéant si un suivi a été effectué et que la situation n'a pas évolué, la note reste identique). L'analyse de ces indicateurs d'état en 2031 permettra de mesurer le niveau d'atteinte des objectifs à long terme du plan de gestion en vue de son renouvellement.

Enjeu marais

Pression à gérer	Métriques	Etat 2022	Etat 2023	Etat 2024
Maintien des niveaux d'eau (Ambossu, Marterin)	Etat des ouvrages			Réfection des ouvrages
Envahissement du bas marais par la cladiaie (Marterin)	Nombre de pieds de <i>Cladium mariscus</i> dans le bas-marais		(Suivi spécifique non programmé et non mis en place)	(Suivi spécifique non programmé et non mis en place)
Fermeture des marais par les ligneux (Marterin, Ambossu)	Taux de recouvrement des ligneux			
Intrants agricoles divers (Ambossu)	Surface en agriculture biologique dans le bassin versant			
Intrants agricoles divers (Ambossu)	Nombre de contrats signés en MAE			
Perte d'une tourbière (Fulye)	Surface recouverte d'herbiers aquatiques			
	Hauteur de la lame d'eau	Non renseigné		



*Quand la note 2022 n'est pas visible c'est qu'elle se trouve sous la note 2024 (tous les indicateurs ne sont pas alimentés annuellement)

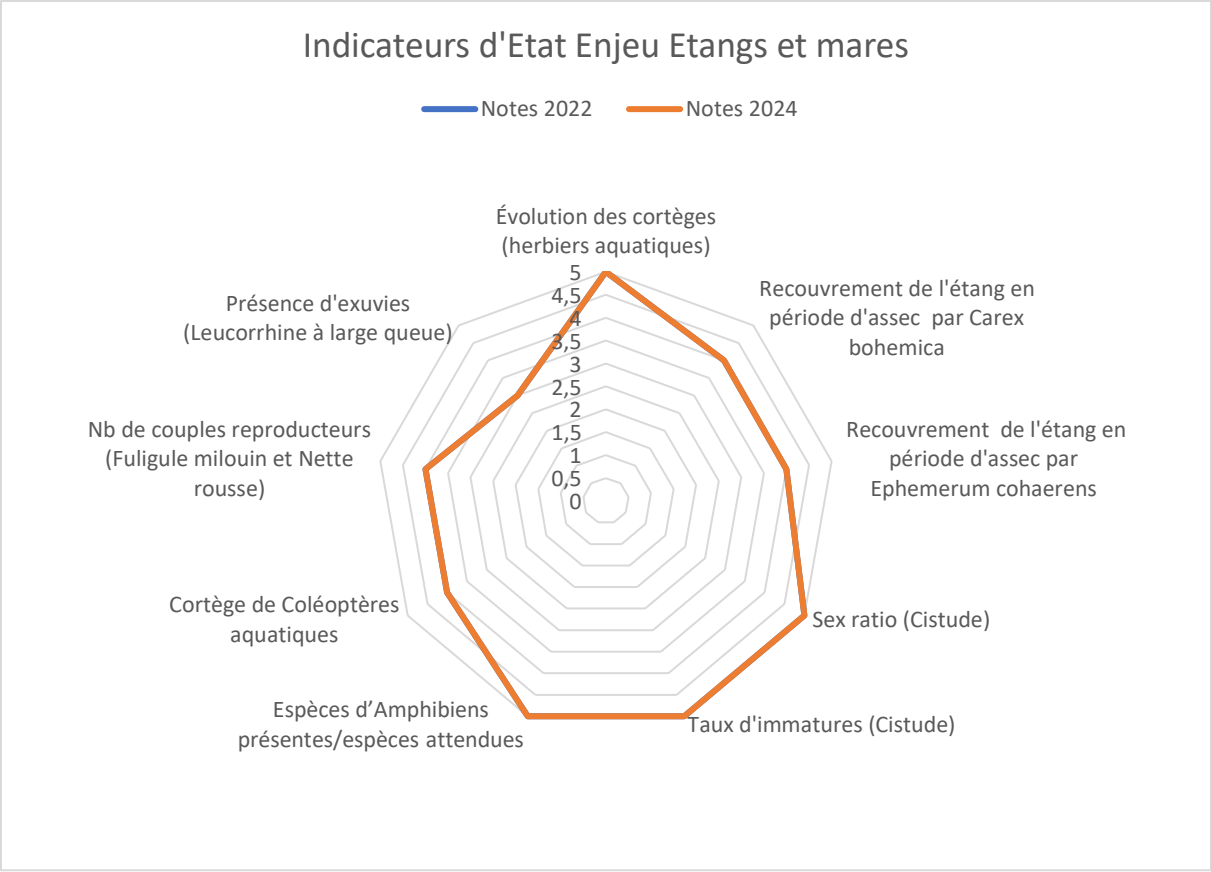
Grille de lecture des métriques des indicateurs d'état de conservation des marais

Métriques	Très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Score moyen = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5
Composition des herbiers aquatiques de characées (trophie)	Absence de characées	Présence d'un de ces taxons : <i>Chara intermedia</i> , <i>Nitellopsis obtusa</i>	Présence d'un ou plusieurs de ces taxons : <i>Chara contraria</i> , <i>Chara globularis</i> , <i>Chara intermedia</i> , <i>Chara vulgaris</i>	Présence d'au moins un de ces taxons : <i>Chara aspera</i> , <i>Chara aculeolata</i>	Présence d'au moins un de ces taxons : <i>Chara strigosa</i> , <i>Nitella opaca</i> , <i>Nitella tenuissima</i>
Concentration des pesticides d'origine agricole	La concentration de toutes les substances suivies est supérieure aux normes de qualité environnementale (NQE)	La concentration de toutes les substances suivies atteint la limite des normes de qualité environnementale (NQE)	La concentration de toutes les substances suivies est inférieure aux normes de qualité environnementale (NQE)	Présence de quelques traces de pesticides à la limite du seuil de détectabilité	Aucune trace de pesticides détectée
Niveau d'eau (taux de saturation des histosols)	Inférieur à 80 %	80%	90%	95%	100%
Composition floristique des tourbières de transition	Absence d'espèces du cortège caractéristique	1 seule espèce du cortège caractéristique	3 espèces du cortège caractéristique	5 espèces du cortège caractéristique	Plus de 5 espèces du cortège caractéristique

Surface de la cladiaie/système tourbeux	Absence	15%	30%	50%	60%
Surface des bas-marais alcalins	Absence	Moins de 0.5 ha	0.5 à 1 ha	1 à 2 ha	Plus de 2 ha
Surface et densité des stations (<i>Anacamptis</i>)	Régression >50%	Régression > 25%	Maintien	Augmentation de 1-20 %	Augmentation > 20 %
Surface et densité des stations (<i>Sparganium</i>)	Régression >50%	Régression > 25%	Maintien	Augmentation de 10-20 %	Augmentation > 20 %
Présence / absence (<i>Chara aculeolata et strigosa</i>)	Absence	1 seule station	2 à 4 stations	5 à 8 stations	Plus de 8 stations
Nombre de couples (Fauvettes palustres)	0-1 couple	2 à 4 couples	5 à 10 couples	10 à 15 couples	Plus de 15 couples
Sex ratio (Cistude)	Sex ratio 1,4	Sex ratio 1,3	Sex ratio 1,2	Sex ratio 1,1	Sex ratio 1
Taux d'immatures (Cistude) (modifié par rapport au plan de gestion initial après discussion avec spécialistes)	Taux d'immatures 0%	Taux d'immatures entre 1 et 5%	Taux d'immatures entre 6 et 10 %	Taux d'immatures entre 11 et 20%	Taux d'immatures > 20%
Effectif de mâles chanteurs (Rainette verte)	0	1 à 10	11 à 25	26 à 75	Plus de 75
Présence / absence (<i>Vertigo angustior et moulinsiana</i>)	Absence	1 seule station	2 à 4 stations	5 à 8 stations	Plus de 8 stations
Présence / absence (<i>Conocephalus dorsalis</i>). Remplacé par indice RhoMeo Orthoptères des habitats hygrophiles après analyse avec Yoann Braud spécialiste.	0	Moins de 15%	15 à 35%	35 à 50 %	Plus de 51%
Présence / absence (<i>Dolomedes plantarius</i>)	Indéterminé, à construire durant le suivi				

Enjeu Etangs et mares

Pression à gérer	Métriques	Etat 2022	Etat 2023	Etat 2024
Fermeture des milieux	Taux de recouvrement des ligneux		Broyage Empoisonnement	
Concurrence des EE avec les espèces autochtones	Dégâts, recouvrement, identification			
Connaissances des impacts du changement climatique	Thermie et hauteur d'eau			
Non respect de la réglementation	Nombre et types d'infractions			
État des ouvrages et gestion dynamique des étangs	État des ouvrages			



**Quand la note 2022 n'est pas visible c'est qu'elle se trouve sous la note 2024 (tous les indicateurs ne sont pas alimentés annuellement)*

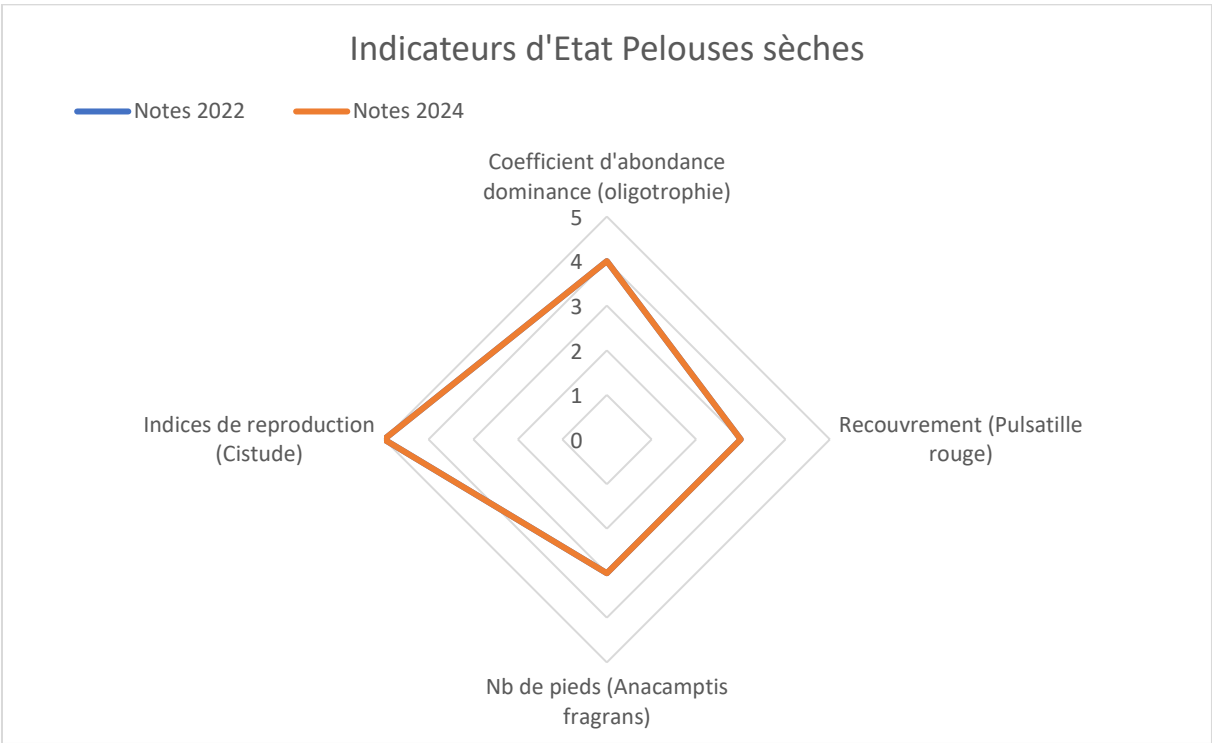
Grille de lecture des métriques des indicateurs d'état de conservation des étangs et mares

Métriques	Très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Score moyen = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5
Evolution des cortèges d'herbiers aquatiques	Absence d'herbiers aquatiques	1 seul habitat élémentaire d'herbiers aquatiques	2 à 5 habitats élémentaires d'herbiers aquatiques	6 à 15 habitats élémentaires d'herbiers aquatiques	Plus de 15 habitats élémentaires d'herbiers aquatiques
Recouvrement de l'étang en période d'assec par <i>Carex bohemica</i>	Absence	1 à 5 % de la surface des étangs en période d'assec	6 à 10 % de la surface des étangs en période d'assec	11 à 20 % de la surface des étangs en période d'assec	Plus de 20 % de la surface des étangs en période d'assec
Recouvrement de l'étang en période d'assec par <i>Ephemerum cohaerens</i>	Absence	1 station sur étang en assec	2-4 stations sur étang en assec	5-10 stations sur étang en assec	Plus de 10 stations sur étang en assec
Sex ratio (Cistude)	Sex ratio 1,4	Sex ratio 1,3	Sex ratio 1,2	Sex ratio 1,1	Sex ratio 1

Taux d'immatures (Cistude) (modifié par rapport au plan de gestion initial après discussion avec spécialistes)	Taux d'immatures 0%	Taux d'immatures entre 1 et 5%	Taux d'immatures entre 6 et 10 %	Taux d'immatures entre 11 et 20%	Taux d'immatures > 20%
Espèces d'amphibiens présentes/espèces attendues	< 25%	25-50 %	51-65%	66-80 %	> 80%
Cortège de Coléoptères aquatiques	Potentiel biologique ICOCAM nul	Potentiel biologique ICOCAM faible	Potentiel biologique ICOCAM moyen	Potentiel biologique ICOCAM fort	Potentiel biologique ICOCAM élevé
Nombre de couples reproducteurs de Fuligule milouin et de Nette rousse	0	1 à 5	6 à 14	15-25	Plus de 25
Présence d'exuvies (Leucorrhine à large queue)	0	1 à 5	6 à 15	16 -50	Plus de 50

Enjeu Prairies et pelouses

Pression à gérer	Métriques	Etat 2022	Etat 2023	Etat 2024
Fermeture/déséquilibre des milieux	Taux de recouvrement des ligneux			
Non respect de la réglementation	Nombre et type d'infractions		Pose des barrières	



**Quand la note 2022 n'est pas visible c'est qu'elle se trouve sous la note 2023 (tous les indicateurs ne sont pas alimentés annuellement)*

Grille de lecture des métriques des indicateurs d'état de conservation des prairies et pelouses sèches

Métriques	Très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Score moyen = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5
% du cortège floristique caractéristique des pelouses sèches	< 25 %	25-50 %	51-65 %	66-80 %	> 80 %
Surface et densité des stations (Pulsatille rouge)	Régression >50%	Régression > 25%	Maintien	Augmentation de 1-10 %	Augmentation > 10 %
Nombre de pieds (Anacamptis fragrans)	0	1 à 9	10 à 25	26-50	> 50
Présence/absence (Horisme aquata)	Indéterminé à construire durant le suivi				
Indices de reproduction (Cistude)	Pas de reproduction	1 seul site de ponte	2-3 sites de ponte	4-5 sites de ponte	> 5 sites de ponte

Communication

Articles parus dans le Dauphiné Libéré en 2024 :

Creys-Mépieu

Réserve des étangs de Mépieu : le comité consultatif a fait le point

Les différents acteurs concernés par la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu se sont réunis pour revenir sur les actions menées en 2023 et faire le point sur l'état de la faune et la flore.

Lundi 8 avril, Raphaël Quesada, directeur de Lo Parvi (association de protection de la nature et de la biodiversité), avait programmé la réunion du comité consultatif de la Réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu.

Cette réunion avait lieu à la mairie de Creys-Mépieu avec des représentants de tous les organismes et entités intéressés par la gestion de cette réserve : Raphaël Quesada et Alexandre Gauthier pour Lo Parvi, Nathalie Péju, conseillère régionale et maire de Porcieu-Amblagnieu, Olivier Bonnard, conseiller départemental et maire de Creys-Mépieu, Sandrine Zante pour la communauté de communes des Balcons du Dauphiné, Joanny Piolat, technicien départemental, Cécilia Pozzo pour la Région, Charles Lemaître et Pierre Antoine pour la société Vicat, Jean-Marc Blanc, président de l'Acca du village, et Yves Rozier, entomologiste pour l'Entente in-



La réunion réunissait élus, associations et sociétés.

Photo Le DL/Suzanne Berger

terdépartementale pour la dé-moustication.

Raphaël Quesada a présenté un diaporama qui détaillait les actions menées à bien en 2023, dans les opérations de surveillance ou de gestion de la réserve, qui est composée de plusieurs étangs : le grand étang, l'étang Barral, l'étang de la Fulye, l'étang Tourbière de Marterin, ainsi que plusieurs marais, comme l'Ambossu.

Autant pour les fleurs que pour les insectes, les amphibiens ou les mammifères, il y a quelques disparitions d'espèces, comme les batraciens, à cause du réchauffement climatique et de la sécheresse, mais bien plus d'apparitions de

nouvelles espèces comme la grande cigale ou encore des libellules.

Pour certaines évolutions, le temps se compte en dizaines d'années. Il aura fallu quarante ans pour que les nénuphars blancs couvrent la moitié de l'étang de la Fulye.

● Suzanne Berger

Sur la base d'un budget annuel de 95 800 €, la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu est financée pour les deux tiers par le conseil régional et pour le reste par la société Vicat. En 2024, le nombre d'actions de surveillance et de gestion sera doublé par rapport à 2023. Par exemple, l'étang Barral sera vidé le 28 novembre.

Creys-Mépieu

Lecture de paysages et approche des milieux naturels avec Lo Parvi



Les étangs de Mépieu présentent tous les éléments d'une grande diversité écologique.

La diversité géologique de l'Isle Crémieu génère un grand nombre de paysages et de milieux différents, qui abritent une flore et une faune adaptées aux différentes conditions écologiques.

En 1999, la mairie de Creys-Mépieu et la société Vicat ont créé la Réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu, et en ont confié la gestion à l'association Lo Parvi.

Cette réserve regroupe des milieux boisés et des milieux ouverts, des sols secs et des zones humides. C'est cet ensemble de paysages et de milieux que propose de découvrir la sortie organisée le 18 mai. Elle est ouverte de 9 h à 12 h même aux non-adhérents.

Réserve indispensable, le point de départ sera donné lors de la réservation. Gratuit.
Contact : 04 74 92 48 62.

Creys-Mépieu • Une sortie orchidées avec Lo Parvi aux étangs de Mépieu



Archives photo Le DL/E. Constant

L'association Lo Parvi agit pour la protection des espèces et des espaces naturels. Elle organise ce samedi 4 mai dans la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu, une sortie pour découvrir les espèces d'orchidées, comme les céphalanthères, les néotties ou encore les ophrys. La sortie est ouverte de 14 à 17 heures.

Réserve indispensable, le point de départ sera donné lors de la réservation. Gratuit.
Contact : 04 74 92 48 62.

Creys-Mépieu • Sortie nature "orchidées" avec Lo Parvi aux étangs de Mépieu

L'association Lo Parvi agit pour la protection des espèces et des espaces naturels en Isle-Crémieu et s'efforce de mieux connaître la faune et la flore sauvages. Elle articule son action autour de trois grands principes : connaître, protéger et faire connaître. C'est ce dernier concept qu'elle met en œuvre pour ses sorties nature, comme celle du samedi 4 mai dans la Réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu, centrée sur les espèces d'orchidées, comme les céphalanthères, les néotties ou encore les ophrys. La sortie est ouverte de 14 h à 17 h même aux non-adhérents.

Réserve indispensable, le point de départ sera donné lors de la réservation. Gratuit. Contact : 04 74 92 48 62.



Les orchidées développent des mœurs étranges pour tromper la vigilance de certains insectes et mener à bien leur reproduction.

Creys-Mépieu

Une grande pêche aux carpes dans l'étang de Barral



Bénévoles et lycéens ont commencé à tirer le filet à 150 mètres environ de la vidange de l'étang.

Il est nécessaire de vidanger périodiquement les étangs pour permettre aux terres de se reminéraliser, aux graines qui sont enfouies dans la vase de germer et pour retirer les poissons devenus énormes pour les remplacer par des alevins. Sans cette opération, la profondeur diminuerait et l'oxygène dissous se raréfierait.

Ainsi, ce jeudi 28 novembre se terminait la vidange de l'étang de Barral dans la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu. Depuis une semaine, l'eau s'était écoulée, ne laissant qu'une rigole centrale. Sous la conduite de Raphaël Quesada, directeur de Lo Parvi, gestionnaire de la réserve, des membres de l'association, assistés



De belles carpes ont été sorties de l'étang.

par les élèves d'un lycée d'aquaculture de Poisy en Haute-Savoie, étaient présents dès le début de matinée pour intervenir. Il fallait tirer un gigan-

tesque filet dans le reste d'eau pour capturer les poissons. L'étang nettoyé et remis en eau va voir repartir sa biodiversité aquacole.

Sites internet :

<https://loparvi.fr/proteger-les-milieus-naturels/reserve-naturelle-etangs-mepieu/>



Lo Parvi est gestionnaire depuis 2002 de la **Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Mèpieu** située sur la commune de **Creys-Mèpieu** au nord du département de l'**Isère**. Cette réserve couvre une superficie de 161 ha et offre une mosaïque d'habitats caractéristiques de l'**Isle Crémieu**.

L'alternance de milieux humides (étangs, tourbières) et de milieux secs (landes à genévriers, pelouses sèches), de milieux ouverts (prairies) et de boisements (chênaie-charmaie) favorise la présence d'une faune et d'une flore exceptionnelles. De nombreuses espèces patrimoniales dépendent de cette mosaïque d'habitats. Parmi elles, on retrouve la tortue cistude, qui vit la plupart du temps dans les zones humides mais utilise les pelouses sèches comme site de ponte.

Cette diversité de milieux est le résultat de l'histoire géologique ainsi que des activités agropastorales et piscicoles que l'homme a pratiquées pendant des siècles et qui sont aujourd'hui fortement menacées.

Un plan de gestion pluriannuel de la réserve, en partenariat avec les acteurs locaux a été mis en place sous l'égide de la Région Auvergne Rhône-Alpes (qui finance à hauteur de 70 % les actions prévues dans le plan de gestion) avec l'appui de la société Vicat (qui finance les actions à hauteur de 30 %) et de la commune de Creys-Mèpieu (propriétaire des terrains) afin de préserver ces milieux et les espèces qu'ils abritent.

Dans ce cadre, l'association Lo Parvi organise chaque année des chantiers nature ainsi que des visites guidées pour faire découvrir la réserve et ses richesses au plus grand nombre.



↓ EXTRAIT DE LA CIRCULAIRE N°424

Un grand nombre de nos sorties nature sont organisées sur la RNR des étangs de Mèpieu

Région Auvergne Rhône-Alpes
Etangs de Mèpieu



SORTIR

La Région
Auvergne-Rhône-Alpes

<https://loparvi.fr/proteger-les-milieus-naturels/reserve-naturelle-etangs-mepieu/>

<https://creys-mepieu.com/fr/rb/648013/la-reserve-naturelle-regionale>

<https://www.isere.fr/ens/reserve-naturelle-regionale-des-etangs-mepieu>

<https://www.balconsdudauphine-tourisme.com/explorer/la-nature-aux-balcons/espaces-naturels-sensibles-et-reserves-naturelles-classees/>

<https://www.balconsdudauphine-tourisme.com/blog/2024/12/21/visite-de-la-reserve-naturelle-regionale-des-etangs-de-mepieu/>

<https://reserves-naturelles.org/reserves/etangs-de-mepieu/>

https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9serve_naturelle_r%C3%A9gionale_des_%C3%A9tangs_de_M%C3%A9pieu

<https://www.auvergnerhonealpes-tourisme.com/fiches/reserve-naturelle-regionale-des-etangs-de-mepieu/>

↓

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES ÉTANGS DE MÉPIEU

À LA RENCONTRE DES ORTHOPTÈRES

Issu du grec "orthos" (droit) et "ptéron" (ailes), le groupe des orthoptères rassemble les insectes à "ailes droites", plus connus sous les noms de grillons, sauterelles, courtilières et criquets (certaines espèces sont dépourvues d'ailes ou pourvues d'ailes fortement réduites). Cet ordre, apparu sur terre il y a environ 365 millions d'années, comporte plus de 260 espèces en France (plus de 22 000 espèces dans le monde). Il se caractérise, entre autres, par des pattes arrière puissantes, permettant à ces insectes de faire des bonds spectaculaires. On distingue deux sous-ordres : les ensifères (sauterelles, grillons) dont le chant est produit en frottant les ailes antérieures l'une contre l'autre, et les coelifères (criquets) dont le chant est produit grâce au frottement des pattes postérieures contre les ailes antérieures.

L'œuf, pondu par la femelle dans le sol ou la végétation livre directement un juvénile, réplique identique de l'adulte, sans ailes et immature. Il se développera par mues successives jusqu'à atteindre le stade adulte. La majorité des espèces se nourrit de végétaux, il en existe cependant quelques-unes prédatrices qui chassent des petites proies pour se nourrir comme la grande sauterelle verte qui fréquente régulièrement les prairies et les jardins. Si cette dernière est bien connue parce que visible et loquace, d'autres sont plus discrètes, en raison de leur taille ou de leur comportement. Certaines sauterelles sont même exclusivement nocturnes.

Dans le cadre des actions du plan de gestion de la Réserve Naturelle Régionale des étangs de Mépieu une étude spécifique a été menée par le bureau d'études Entomia en 2023 pour compléter les connaissances acquises en 2015 et mesurer les effets de la gestion mise en place.

40 espèces d'orthoptères ont ainsi été répertoriées en 2023 portant l'inventaire global à 46 espèces. Ce résultat correspond à un peuplement particulièrement riche, en relation directe avec l'imbrication et la qualité des habitats secs (xérophiles) et humides (hygrophiles) sur la Réserve Naturelle Régionale.

L'inventaire est considéré comme ayant atteint un niveau très proche de l'exhaustivité, puisqu'il représente 75 % des orthoptères connus sur l'Isle Crémieu.

Parmi le cortège recensé, 4 espèces constituent une responsabilité de conservation à l'échelle départementale (Tétrix caucasiens : Tétrix bolivari / Oedipode émeraude : *Oedipode thalassinus* / Courtilière commune : *Gryllotalpa gryllotalpa*) voire régionale (Conocéphale des roseaux : *Conocéphalus dorsalis*).

Le protocole de suivi des peuplements à long terme, mis en place en 2015 sous la forme d'inventaires semi-quantitatifs sur 37 placettes positionnées dans des formations herbacées rases à hautes, xérophiles et hygrophiles, a été reconduit. En comparaison avec l'état initial, il ressort que :

- la richesse globale dans les placettes est assez stable,
- la richesse moyenne par placette est nettement plus élevée qu'en 2015.

La gestion mise en œuvre sur la Réserve Naturelle Régionale des étangs de Mépieu permet de conserver des milieux variés qui accueillent notamment un riche cortège d'espèces d'orthoptères des habitats humides.

L'association nature Nord-Isère Lo Parvi met à disposition sur internet un atlas de répartition de toutes les espèces qu'elle et ses partenaires ont inventorié sur son territoire d'action, pour en savoir plus rendez-vous sur <https://atlas.loparvi.fr/> Vous pouvez retrouver l'intégralité du plan de gestion et les différents documents sur la Réserve Naturelle Régionale des étangs de Mépieu à cette adresse <https://loparvi.fr/protéger-les-milieux-naturels/reserve-naturelle-etangs-mepieu/>

Photo : Un criquet des prairies humides et des marais : le Criquet ensanglanté *Stethophyma grossum*

Pour tout renseignement et participer à des sorties de découverte de la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu : <http://loparvi.fr/>
Tel. 04 74 92 48 62
Retrouvez les dates p.63

Stethophyma grossum @Guillaume Delcourt



ENVIRONNEMENT

