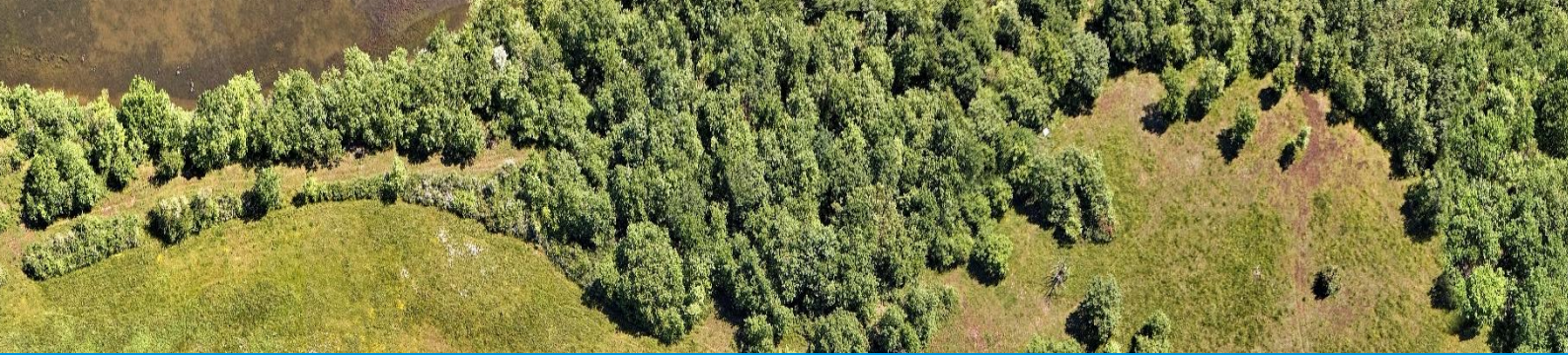




Réserve Naturelle Régionale
ÉTANGS DE MÉPIEU



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



Bilan annuel des opérations 2025



La Région
Auvergne-Rhône-Alpes



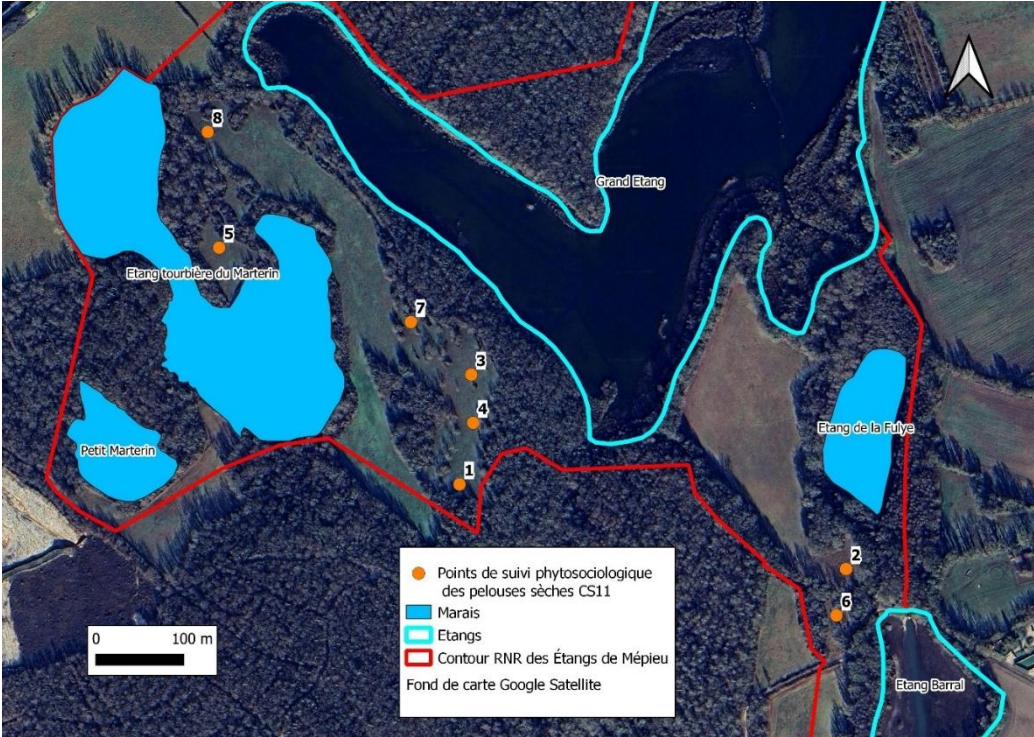
Réserves
Naturelles
DE FRANCE



Lo Parvi
Association nature
Nord-Isère

Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Commentaires
CS 01	Analyse de la qualité des eaux	Réalisé	Liste et concentration des pesticides d'origine agricole dans l'eau : aucune des molécules recherchées n'a dépassé les seuils de détection du laboratoire. Les sédiments de la Fulye contiennent des traces de produits de dégradation du Roundup. Voir rapport détaillé.	<p>L'étude physicochimique de l'eau et des sédiments à été réalisé par le bureau d'études Hydros sur le marais de l'Ambossu, de la Fulye et du Marterin sur 4 campagnes en 2025. Un rapport détaillé a été fourni.</p> <p>Les trois marais suivis présentent des caractéristiques physico-chimiques typiques de pièces d'eau peu profondes dont le fond est d'origine tourbeuse et l'alimentation assurée essentiellement par la nappe. La faible lame d'eau entraîne une oxygénation parfois faible lorsque les températures augmentent. La minéralisation y est faible mais les eaux sont contaminées par une charge en fer importante qui colore souvent la colonne d'eau en jaune – brun. On y trouve également de l'arsenic, d'origine naturelle. Le bilan nutriments/production primaire conduit à classer le marais de l'Ambossu comme oligotrophe, le marais de Marterin comme mésotrophe et le plan d'eau de la Fulye comme eutrophe.</p> <p>Concernant les pesticides dans l'eau, aucune des molécules recherchées n'a dépassé les seuils de détection du laboratoire.</p> <p>Seuls les sédiments de la Fulye contiennent des pesticides d'origine agricole. Il s'agit de deux produits de dégradation :</p> <p>Les 4-nonylphénols ramifiés sont des produits de dégradation des alkylphénols éthoxylés ramifiés (APE), couramment utilisés comme adjuvant (agent mouillant par exemple) dans les pesticides ou les tensioactifs industriels.</p> <p>L'AMPA est un produit de dégradation du glyphosate. A noter que jusque dans les années 2000, le Roundup contenait justement des APE comme adjuvants.</p> <p>La campagne de 2003 sur l'Ambossu avait révélé la présence de 3 molécules en faibles concentrations (atrazine, atrazine déséthyl, métolachlore). L'atrazine a été interdite en 2003, tout comme le métolachlore, remplacé par le S-métolachlore en 2005. Il s'agit d'herbicides, en particulier pour le maïs. Ces molécules n'ont pas été retrouvées sur les campagnes de 2015 et de 2025.</p>

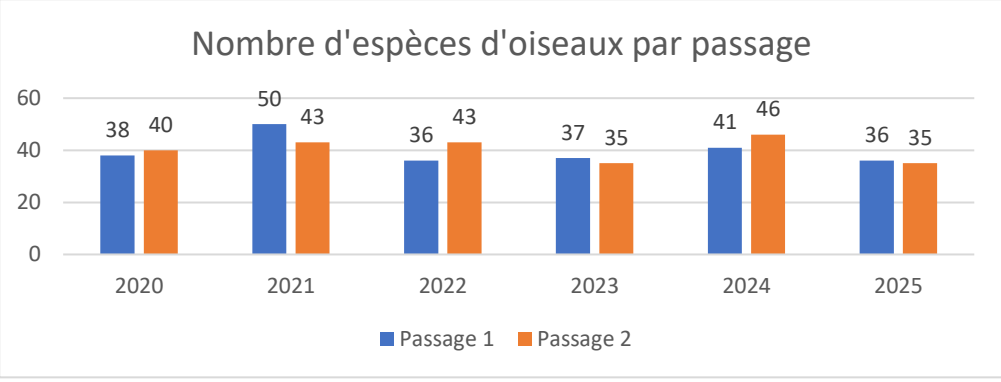
CS 02	Suivi limnimétrique	Réalisé	Graphique limnimétrique 2025 (1 donnée par mois) Diagramme ombrothermique annuel 2025. Voir annexes.	Le niveau d'eau des échelles a été relevé tous les mois. Le Département a fourni les données de pluviométrie et de température de l'ENS de Save situé à proximité de la RNR des étangs de Mépieu. La pluviométrie (1075 mm sur l'année) a permis de maintenir des niveaux d'eau corrects malgré une sécheresse estivale marquée. Grâce au barrage restauré, le marais du Marterin ne s'est pas asséché en 2025. L'étang Barral était en assec (assec décennal programmé) entre janvier et octobre 2025. Le niveau a commencé à remonter dans l'étang avec les pluies de novembre.
CS 03	Suivi des températures des étangs	Réalisé	Graphique de température sur l'étang Barral et le Grand Etang. Diagramme ombrothermique annuel 2025. Voir annexes.	Les relevés ont lieu une fois par trimestre directement sur le terrain avec une application sur smartphone. Une nouvelle sonde (celle placée provisoirement au marais de l'Ambossu ayant cessé de fonctionner en juillet) a été placée à l'étang Barral en fin d'année au moment du remplissage de l'étang.
CS 11	Suivi phytosociologique des pelouses sèches	Réalisé	Liste d'espèces végétales caractéristiques des pelouses sèches. Voir rapport détaillé.	<p>Les relevés ont été effectués sur les mêmes placettes qu'en 2017 et à des dates similaires (15 juin 2017/16 juin 2025). Une liste de référence des espèces végétales caractéristiques des pelouses sèches de l'Isle Crémieu a été établie par Lo Parvi et le CBNA. Moyenne du nombre d'espèces par placette : 30 (30.5 en 2017), Moyenne pourcentage espèces caractéristiques des pelouses sèches par placette : 74.5 % (73.3 % en 2017).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pelouses Barral (Points 2 et 6) : petites pelouses broyées tous les 2 ans ; une trentaine d'espèces par placettes. Le pourcentage d'espèces caractéristiques des pelouses sèches se situe autour de 65 % (en légère baisse par rapport à 2017 autour de 70 %). 4 à 6 espèces d'arbustes et arbres en moyenne par placette. Ces pelouses apparaissent moins riches que Sormier et Marterin avec l'absence de la Pulsatille, mais la pelouse n° 2 héberge la seule population d'Orchis parfumé de la Réserve. - Pelouse de Sormier (Points 1,3,4,7) : pelouse pâturée tous les 2 ans et broyée tous les ans. Le pourcentage d'espèces caractéristiques des pelouses sèches est légèrement plus élevé en 2025 (entre 68 et 81 %) qu'en 2017 (entre 61 à 75 %) (Moyenne 2025 : 74 %). Le nombre d'espèces est stable, entre 29 et 40 espèces entre 2025 (entre 23 et 39 espèces en 2017). Entre 3 et 6 espèces d'arbres et d'arbustes ont été notées par placette.

				<p>- Pelouse de Marterin (Points 5 et 8) : pelouse pâturée tous les ans et broyée tous les ans. Ce sont les pelouses avec le pourcentage d'espèces caractéristiques des pelouses sèches de loin le plus élevé (86 % en moyenne) en très légère augmentation depuis 2017. Le nombre d'espèces total est plutôt faible et en légère baisse (25 en 2025 et 28 en 2017). Nombre d'espèces d'arbres et arbustes par placette faible (1 à 3 espèces).</p> 
CS 12	Suivi des Bryophytes	Réalisé	Cartes, liste d'espèces. Voir rapport détaillé.	<p>L'étude a été réalisée par Sabine Geoffroy (bryologue) durant l'hiver 2024/2025 aidée par deux stagiaires Mara Chollet et Antoine Martin (étudiants en Licence ATIB, Université Lyon 1), dans le cadre de leur projet tutoré.</p> <p>Le suivi concernait l'étang Barral qui était en assec mais des inventaires ont également été réalisés sur d'autres secteurs de la réserve ce qui a permis d'accroître considérablement la liste d'espèces de la réserve.</p>

				<p>Parmi les 5 espèces patrimoniales trouvées sur l'étang Barral (<i>Campyliadelphus elodes</i>, <i>Ephemerum cohaerens</i>, <i>Leptobryum pyriforme</i>, <i>Physcomitrium eurystomum</i>, <i>Physcomitrium pyriforme</i>), 4 sont présentes sur au moins un des 5 ilots. L'ilot n°1 n'héberge aucune espèce patrimoniale alors que l'ilot n°5, le plus grand, en compte 3. Ces ilots artificiels, conçus pour favoriser l'installation et le maintien d'une faune et d'une flore spécifiques, jouent parfaitement leur rôle en ce qui concerne la bryoflore.</p> <p>Les 4 espèces patrimoniales présentes sur les ilots partagent les mêmes exigences écologiques : ce sont des espèces de petite taille, annuelles, pionnières, fructifiant abondamment et appréciant les terrains perturbés. Peu concurrentielles vis-à-vis de la flore vasculaire, la présence des ragondins sur les ilots n° 2 à 5, le broutage et l'érosion intense liée au passage des animaux et à l'effondrement des terriers, favorise ces espèces.</p> <p>Lors de l'assec de l'étang Barral, l'espèce indicatrice du suivi (<i>Ephemerum Cohaerens</i>) a été localisée sur 7 stations dont 3 au pied d'ilots dans la zone restant humide. Les autres stations se situent à proximité des berges dans les vases exondées ou parfois sur les concrétions calcaires en association avec <i>Eucladium verticillatum</i> ce qui indique une certaine tolérance au calcaire, ainsi qu'à l'eutrophisation, l'urine des ragondins ne semblant pas nuire à sa présence sur les ilots. Les populations de chaque station sont relativement étendues, de 0,5 mètre carré sur les ilots, à plusieurs mètres carrés pour les populations situées près des berges, avec un taux de recouvrement localement proche de 50%. L'espèce est donc bien présente et en bonne santé sur le secteur. Le suivi des espèces patrimoniales liées aux mises en assec des étangs sur la Réserve Régionale des Etangs de Mépieu, conformément aux préconisations de Gentiana formulées en 2013 à l'occasion de l'inventaire initial, met en évidence l'efficacité de ce mode de gestion sur la préservation des communautés de Bryophytes des vases exondées avec une nette progression de l'occurrence des espèces patrimoniales pour l'étang Barral. <i>Bryum Klinggraeffii</i> et <i>Riccia cavernosa</i> n'y ont cependant pas été trouvées.</p>
CS 13	Suivi de l'aire de présence d' <i>Anacamptis palustris</i>	Réalisé	Espèce absente en 2025.	Plusieurs passages en mai-juin sur le secteur du marais de Marterin où l'espèce avait été observée, mais elle n'a pas été retrouvée en 2025 ; pour rappel, 1 pied en 2024 et 0 en 2023.

CS 14	Suivi de l'aire de présence de <i>Sparganium natans</i>	Réalisé	Carte de répartition 2025. Voir annexes.	La prospection s'est déroulée le 11 juillet 2025. Une centaine de pieds ont été pointées (92 dans la partie nord du Marterin et 8 dans la partie centrale). L'effectif est plutôt en augmentation et l'espèce occupe désormais toute la zone de lisière de la Cariçaie au nord-ouest et en lisière de saulaie au nord-est et quelques pieds au centre du marais aussi. En 2024, elle n'était présente qu'au nord-ouest et au centre.
CS 15	Suivi de l'aire de présence de <i>Carex bohemica</i>	Réalisé	Carte de répartition 2025. Voir annexes.	Environ 1 ha occupé par <i>Carex bohemica</i> plutôt au nord de l'étang Barral puis des pieds isolés un petit peu partout sur les vases exondées parfois mélangés avec <i>Juncus articulatus</i> , <i>Cyperus fuscus</i> , <i>Rumex maritimus</i> . Les inventaires ont été fait en juillet, août et septembre.
CS 17	Suivi botanique d' <i>Anacamptis fragrans</i>	Réalisé	Carte de répartition 2025 Voir annexes.	Les prospections se sont déroulées les 4, 14 et 16 juin 2025 et n'ont permis de comptabiliser que 12 pieds cette année contre 25 l'année dernière.
CS 24	Suivi cistude (reproduction)	Réalisé	Rapport. Voir carte en annexes.	Plusieurs sessions de prospections ont été effectuées principalement en mai et juin 2025 (les passages spécifiques de recherches de pontes sur les différents secteurs de la réserve ont été effectués les 23 et 27 mai, les 04, 09, 13 juin et 17 juin et le 11 juillet 2025) afin de trouver des femelles en train de pondre, des sites de pontes ou des traces de coquilles indiquant une ponte prédatée. Les prospections se sont déroulées sur les prairies sèches de Sormier autour du marais de Marterin, site principal de ponte déjà connus mais aussi sur la prairie à l'ouest de Barral ; sur la prairie de Barmotte, aux Léchères de l'Ambossu, sur la digue de l'Ambossu notamment. De nombreux indices de reproduction ont été trouvés sur les pelouses de Sormier autour du marais de Marterin : <ul style="list-style-type: none"> - 6 femelles en train de pondre - 1 site de ponte récent - 7 pontes prédatées Des individus adultes ont été observés comme chaque année sur le marais de Marterin, l'étang de Fulye, le Grand Etang, les Léchères de l'Ambossu et le marais de l'Ambossu mais aucun indice de reproduction n'a été trouvé en dehors du secteur Sormier-Marterin.

				Des observations de cistudes ont été faites lors des autres prospections sur la réserve en mars (le 23), en avril (les 06 et 29), en mai (les 12, 15, 16, 21, 22, 29), en juin (le 26) et en août (les 18, 24 et 29).																																																												
CS 27	Suivi de la reproduction des Oiseaux communs (Stoc capture)	Réalisé	Bilan annuel STOC Capture. Voir rapport détaillé.	<p>Printemps pluvieux qui a obligé à décaler la première session de 8 jours.</p> <p>141 captures réalisées de 13 espèces d’oiseaux (97 nouveaux individus bagués et 44 oiseaux déjà bagués contrôlés) par Olivier Benoit-Gonin (bagueur agréé par le Centre de Recherches sur la Biologie des Populations d’Oiseaux). 10 espèces reproductrices certaines sur le site en 2025 ont été baguées. Les espèces forestières sont dominantes, la famille des turdidés est bien représentée cette année et la Grive musicienne confirme sa reproduction sur la station. La Bouscarle de Cetti (<i>Cettia cetti</i>) est une espèce nouvelle pour le STOC capture en 2025.</p> <p>L’année 2025 a été une année normalement productive en jeunes de l’année (1A), avec une session 3 qui totalisait peu de captures.</p> <p>Sur la RNR, le rossignol Philomèle (espèce emblématique du STOC) est en 2025 la sixième espèce la plus capturée. On pourra noter que le nombre de captures par rapport aux deux années précédentes est remonté cependant le nombre d’individus reste comparativement faible par rapport aux captures de 2012 à 2015. Pour l’instant nous n’avons pas d’hypothèses locales (la structure des habitats n’a pas changé, la pression pastorale non plus) liées à ce phénomène hormis à des échelles macro (source : Atlas des oiseaux migrateurs de France, 2022) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sècheresse dans les zones d’hivernage sub-sahariennes • Accroissement de la superficie du Sahara = traversée de plus en plus difficile • Modification de la capacité d’accueil des haltes migratoires <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> <th>2016</th> <th>2017</th> <th>2018</th> <th>2019</th> <th>2020</th> <th>2021</th> <th>2022</th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BAGUAGE</td> <td>82</td> <td>89</td> <td>67</td> <td>72</td> <td>106</td> <td>37</td> <td>90</td> <td>97</td> <td>70</td> <td>102</td> <td>120</td> <td>82</td> <td>111</td> <td>97</td> </tr> <tr> <td>CONTRÔLE</td> <td>25</td> <td>42</td> <td>27</td> <td>23</td> <td>29</td> <td>11</td> <td>31</td> <td>17</td> <td>20</td> <td>27</td> <td>29</td> <td>34</td> <td>36</td> <td>44</td> </tr> <tr> <td>TOTAL CAPTURES</td> <td>107</td> <td>131</td> <td>94</td> <td>95</td> <td>106</td> <td>48</td> <td>121</td> <td>114</td> <td>90</td> <td>129</td> <td>149</td> <td>116</td> <td>147</td> <td>141</td> </tr> </tbody> </table>		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	BAGUAGE	82	89	67	72	106	37	90	97	70	102	120	82	111	97	CONTRÔLE	25	42	27	23	29	11	31	17	20	27	29	34	36	44	TOTAL CAPTURES	107	131	94	95	106	48	121	114	90	129	149	116	147	141
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																		
BAGUAGE	82	89	67	72	106	37	90	97	70	102	120	82	111	97																																																		
CONTRÔLE	25	42	27	23	29	11	31	17	20	27	29	34	36	44																																																		
TOTAL CAPTURES	107	131	94	95	106	48	121	114	90	129	149	116	147	141																																																		

CS 28	Suivi Temporel des Oiseaux communs (Stoc EPS)	Réalisé	Données enregistrées dans Faune France (LPO) et reversées au Museum National d'Histoire Naturelle.	<p>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 2025 (142 oiseaux de 36 espèces) et le 23 mai 2025 (131 oiseaux de 35 espèces).</p>  <table border="1" data-bbox="1086 343 2083 726"> <caption>Nombre d'espèces d'oiseaux par passage</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Passage 1</th> <th>Passage 2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020</td> <td>38</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>50</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>36</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>37</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>41</td> <td>46</td> </tr> <tr> <td>2025</td> <td>36</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Année	Passage 1	Passage 2	2020	38	40	2021	50	43	2022	36	43	2023	37	35	2024	41	46	2025	36	35
Année	Passage 1	Passage 2																							
2020	38	40																							
2021	50	43																							
2022	36	43																							
2023	37	35																							
2024	41	46																							
2025	36	35																							
CS 29	Suivi des chauves-souris (Vigie Chiro)	Réalisé	Données enregistrées au Museum National d'Histoire Naturelle (Vigie Chiro), voir annexes.	<p>Le protocole Point-fixe du programme Vigie Chiro s'est développé à partir de 2018 sur la région Auvergne Rhône-Alpes, année de départ de l'action Vigie-Chiro du programme d'actions régionales sur les chiroptères sur l'ex-région Rhône-Alpes. Outre le fait de participer au jeu de données national, l'un des objectifs est de produire un indicateur de tendances de populations de chauves-souris sur la région AuRA.</p> <p>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. La première session en juin à Champdieu n'a pas fonctionné correctement, probablement à cause d'un problème de faux contact. 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 moustache, Murin de Natterer, Noctule de Leisler, Noctule commune, Pipistrelle de Kuhl, Pipistrelle commune, Oreillard gris, Grand Rhinolophe, Petit Rhinolophe, Molosse de Cestoni, Petit/Grand Murin). Le nombre et la liste d'espèces contactés avec ce protocole depuis trois ans sont stables. Jusqu'à présent, les enregistrements ont permis de contacter de manière certaine 15 espèces de chauves-souris sur les 21 espèces connues</p>																					

				<p>dans la RNR des Etangs de Mèpieu. Pour mémoire l'Isle Crémieu abrite 25 espèces et Auvergne-Rhône-Alpes 30 espèces de chauves-souris.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2023</th> <th>2024</th> <th>2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Barbastelle d'Europe</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Sérotine commune</td> <td></td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Murin de Daubenton</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Murin à oreilles échanrées</td> <td>X</td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Murin à moustache</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Murin de Natterer</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Noctule de Leisler</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Noctule commune</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Pipistrelle de Kuhl</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Pipistrelle commune</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Oreillard gris</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Grand Rhinolophe</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Petit Rhinolophe</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Molosse de Cestoni</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Petit/Grand Murin</td> <td>X</td> <td></td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		2023	2024	2025	Barbastelle d'Europe	X	X	X	Sérotine commune		X	X	Murin de Daubenton	X	X	X	Murin à oreilles échanrées	X	X		Murin à moustache	X	X	X	Murin de Natterer	X	X	X	Noctule de Leisler	X	X	X	Noctule commune	X	X	X	Pipistrelle de Kuhl	X	X	X	Pipistrelle commune	X	X	X	Oreillard gris	X	X	X	Grand Rhinolophe	X	X	X	Petit Rhinolophe	X	X	X	Molosse de Cestoni	X	X	X	Petit/Grand Murin	X		X
	2023	2024	2025																																																																	
Barbastelle d'Europe	X	X	X																																																																	
Sérotine commune		X	X																																																																	
Murin de Daubenton	X	X	X																																																																	
Murin à oreilles échanrées	X	X																																																																		
Murin à moustache	X	X	X																																																																	
Murin de Natterer	X	X	X																																																																	
Noctule de Leisler	X	X	X																																																																	
Noctule commune	X	X	X																																																																	
Pipistrelle de Kuhl	X	X	X																																																																	
Pipistrelle commune	X	X	X																																																																	
Oreillard gris	X	X	X																																																																	
Grand Rhinolophe	X	X	X																																																																	
Petit Rhinolophe	X	X	X																																																																	
Molosse de Cestoni	X	X	X																																																																	
Petit/Grand Murin	X		X																																																																	
CS 30	Mise à jour des inventaires existants	Réalisé	67 nouvelles espèces découvertes en 2025 Voir annexes	<p>De nombreuses espèces découvertes en 2025 : 7 espèces de plantes vasculaires (dont une espèce protégée à l'échelon régional <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> et 2 nouvelles espèces d'Orchidées, 1 espèce de Diptère, 1 espèce de punaise, 1 espèce de Myriapode, 14 espèces d'Hyménoptères, 2 espèces de papillons, 1 espèce de champignon (hors inventaire spécifique dont les résultats seront intégrés à la fin de l'étude), 39 espèces de mousses, 1 espèce d'oiseau (Fuligule à bec cerclé, canard d'origine américaine, peut-être échappé d'un parc zoologique ?).</p>																																																																

Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Commentaires
SP 01	Surveillance du site, prévention et constatation des infractions	Réalisé	6 infractions en 2025 (Pour mémoire 8 infractions en 2024, 10 infractions en 2023 et 8 en 2022)	<p>Les missions de police de l'environnement ont été effectuées par les 2 agents du gestionnaire commissionnés et assermentés (conservateur et garde technicien). Quelques comportements inadaptés (chiens non tenus en laisse, filets à papillons, photographes en dehors des sentiers) ont été constatés et ont fait l'objet de rappel à la réglementation des contrevenants. L'assec de l'étang Barral a permis d'être tranquille côté pêche illicite sur cet étang cette année. Un seul rappel à la réglementation pour la pêche sur le Grand Etang. 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. La procédure des Procès-Verbaux électronique a été mis en place à Lo Parvi qui a signé une convention avec l'ANTAI et Réserves Naturelles de France.</p> <p>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 toujours de limiter significativement le parking sauvage et les dégradations. La plaque de métal qui protégeait les vannes du Grand Etang a été jetée à l'eau. Une structure en bois a été mise en place en attendant la création d'une nouvelle grille adaptée.</p>
SP 02	Entretien et confortation de la signalétique réglementaire	Réalisé		<p>Un panneau « pêche interdite » a été placé à l'intérieur de l'étang Barral. 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.</p>

Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Commentaires
IP 02	Entretien et gestion des ouvrages de régulation des niveaux d'eau	Réalisé	Ouvrages de Barral, du Grand Etang, du Marterin, de l'Ambossu et de l'Empoisonnement fonctionnels et sécurisés.	Le contrôle de l'état des ouvrages a été réalisé une fois par mois lors du relevé des niveaux d'eau. L'entretien de la végétation (broyage) des barrages a été réalisé en automne (Grand Etang, Barral, Ambossu, Marterin). En raison de la de l'assec de l'étang Barral en 2025, 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).
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 7 septembre. La clôture a été entretenue (coupe d'arbres écroulés sur la clôture). Sur le plan sanitaire, les éleveurs s'engagent à ne pas utiliser de vermifuges contenant l'Ivermectine, Abamectine, Doramectine et Moxidectine (cette liste e st non limitative, elle peut évoluer en fonction des nouveaux produits mis sur le marché) dont l'impact est extrêmement nocif pour la microfaune du sol.
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 07	Pâturage et broyage des refus sur Sormier (1 fois /an)	Réalisé	Maintien des prairies sans ligneux par pâturage et broyage des refus, exclos sur une partie des pelouses sèches mis en place en 2023 pour le pâturage mais broyage des ligneux effectué en automne.	8 génisses et 10 chevaux ont eu accès à la prairie de Sormier entre le 1 ^{er} juin et le 7 septembre) mais pas à la pelouses sèche située dans l'exclos. 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. Sur le plan sanitaire, les éleveurs s'engagent à ne pas utiliser de vermifuges contenant l'Ivermectine, Abamectine, Doramectine et Moxidectine (cette liste e st non limitative, elle peut évoluer en fonction des nouveaux produits mis sur le marché) dont l'impact est extrêmement nocif pour la microfaune du sol.
IP 08	Fauche annuelle avec exportation sur	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

	Barmotte et ouest de Barral			partie située à l'est de la prairie de Barmotte. L'ACCA de Creys-Mépieu a procédé au broyage de la bande non fauchée en automne afin d'éviter l'installation des ligneux.
IP 10	Broyage des pelouses de Champdieu et de Barral tous les 2 ans		Le broyage effectué a permis de maintenir la surface des pelouses sèches	Les pelouses sèches de Barral et de Champdieu ont été entretenues par broyage par l'ACCA de Creys-Mépieu en début d'automne. Le broyat a été laissé à même le sol.
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 léchères de l'Ambossu, les layons de tir existants ont été entretenus par l'ACCA de Creys-Mépieu fin août-début septembre.
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.	Les gardes et les chasseurs de l'ACCA de Creys-Mépieu ont détruit une vingtaine de ragondins dans la réserve et sa périphérie en 2025.
IP 14	Lutte ciblée sur les espèces végétales exotiques envahissantes	Réalisé	Carte des espèces végétales exotiques envahissantes 2025	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, du Marterin et à l'ouest de Barral.
IP 15	Nettoyage des déchets	Réalisé	Un dépôt de déchets en 2025	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). Un petit dépôt de déchets (décharge sauvage) a été découvert cette année dans la prairie au sud-ouest de Barral.

Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	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	<p>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.</p> <p>Élaguer les arbres sur la digue et le chemin nord du Grand Étang et vers le parking de Barral : Un gros chêne et un frêne en mauvais état sanitaire ont été abattus en bordure du parking de l'étang Barral.</p> <p>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.</p> <p>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. Une boîte contenant les livrets de découverte du sentier disponibles en libre service a été installée derrière le panneau d'accueil de la réserve sur le parking de Barral.</p> <p>Eco compteur : Le compteur situé le long du Grand Etang a permis de comptabiliser environ 13 600 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 et le lundi. Maximum de fréquentation en milieu de matinée puis à nouveau en milieu d'après-midi durant les mois d'avril, mai, juin dans une moindre mesure septembre et octobre.</p>

				<p style="text-align: center;">Nbre de visiteurs Grand Etang 2025</p>
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 sont normalement entretenus par la commune de Creys-Mépieu (élagage des ligneux en automne, rebouchage des nids de poule) cependant des problèmes techniques de matériel n'ont pas permis à la commune d'intervenir en automne 2025. 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.).

Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Progression vers le résultat attendu	Commentaires
PA 01	Animations destinées aux élus et à la société Vicat	Réalisé	3 visites (56 personnes)	Lo Parvi a accompagné 2 sorties de la société Vicat dans la RNR en 2025 (personnel + invités comme madame la Préfète de Région ou des fonctionnaires du Ministère de l'économie) 22 personnes au total. Une visite de la réserve avec le personnel du service environnement de la DDT de l'Isère (34 personnes).
PA 02	Sorties grand public	Réalisé	6 sorties grand public (96 personnes)	4 sorties proposées au catalogue « Sortir » de l'Association nature Nord-Isère Lo Parvi ont été réalisées pour le grand public (gestion forestière et biodiversité (17 personnes), oiseaux des étangs (11 personnes), fleurs des arbres et arbustes et leurs usages (14 personnes), Lecture de paysage et approche des milieux naturels (13 personnes). Accueil d'un groupe de 15 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. 1 balade théâtralisée proposée par la Compagnie de la Ruelle (basée à Mépieu) (21 personnes). 1 sortie avec le groupe ados de Lo Parvi (5 jeunes) pour découvrir la réserve.
PA 03	Animations scolaires	Réalisé	14 animations scolaires (285 élèves)	Deux interventions ont été réalisées auprès des étudiants de la licence professionnelle Analyses et Techniques d'Inventaires de la Biodiversité (Lyon1). Une intervention réalisée auprès des étudiants de BTS géologie de du CFA UNICEM de Montalieu-Vercieu (avec la présence d'étudiants québécois). Les interventions auprès des écoles primaires sont confiées à des prestataires extérieurs agréés (Damien Perin et Nadège Piazza en 2025). Les animations ont concernées des classes de l'école primaire de Montalieu-Vercieu, de Saint-Victor-de-Morestel et de Courtenay. Accueil des collégiens du groupe « Mentorat Nord-Isère » (35 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 (deux visites de la Réserve dans l'année, participation aux réunions techniques, tournage d'un petit film de 3 minutes avec France Ciment). 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 18 avril 2025 sous la présidence de Nathalie Péju (conseillère régionale présidente du comité). Il a réuni 18 personnes (2 personnes excusées) représentant 9 structures. Le Comité consultatif a fait le bilan des actions réalisées en 2024 et a étudié la programmation 2025.
MS 04	Participation au réseau Réserves Naturelles de France (RNF)	Réalisé	Lo Parvi a participé à l'assemblée générale et aux journées techniques et scientifiques de Réserves Naturelles de France qui se sont tenus dans les Hautes-Pyrénées du 10 au 13 juin 2025. Lo Parvi a participé aux rencontres régionales des réserves naturelles organisées par RNF qui se sont tenues les 27 et 28 novembre 2025 dans la Réserve Naturelle du Haut Rhône français (01) et le 11 décembre 2025 aux rencontres régionales des réserves naturelles organisées par la DREAL AURA et le Conseil Régional AURA. Lo Parvi a participé à plusieurs webinaires (suivi amphibiens, 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	<p>3255 données de 701 espèces récoltées entre le 1^{er} janvier 2025 et le 31 décembre 2025 (hors inventaire STOC capture et STOC chants rentrés directement au niveau national, les données de l'étude champignons n'ont pas encore été intégrées) ont été enregistrées dans la base de données GéoNature de Lo Parvi. Les données sont transmises aux pôles régionaux du SINP (Biodiv'Aura).</p> <table border="1" data-bbox="882 400 1697 908"> <thead> <tr> <th>Taxons</th> <th>Nombre de données 2025</th> <th>Nombre de taxons 2025</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Characées</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Bryophytes</td> <td>416</td> <td>145</td> </tr> <tr> <td>Plantes vasculaires</td> <td>1312</td> <td>271</td> </tr> <tr> <td>Mammifères</td> <td>121</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Oiseaux</td> <td>1030</td> <td>106</td> </tr> <tr> <td>Reptiles</td> <td>51</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Amphibiens</td> <td>45</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Mollusques</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Crustacés</td> <td>2</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Insectes</td> <td>251</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>Myriapodes</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Poissons</td> <td>13</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Champignons</td> <td>5</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Taxons	Nombre de données 2025	Nombre de taxons 2025	Characées	5	4	Bryophytes	416	145	Plantes vasculaires	1312	271	Mammifères	121	30	Oiseaux	1030	106	Reptiles	51	10	Amphibiens	45	8	Mollusques	3	2	Crustacés	2	1	Insectes	251	112	Myriapodes	1	1	Poissons	13	7	Champignons	5	4
Taxons	Nombre de données 2025	Nombre de taxons 2025																																											
Characées	5	4																																											
Bryophytes	416	145																																											
Plantes vasculaires	1312	271																																											
Mammifères	121	30																																											
Oiseaux	1030	106																																											
Reptiles	51	10																																											
Amphibiens	45	8																																											
Mollusques	3	2																																											
Crustacés	2	1																																											
Insectes	251	112																																											
Myriapodes	1	1																																											
Poissons	13	7																																											
Champignons	5	4																																											
MS 10	Gestion administrative (secrétariat, comptabilité, documentation, archivage ...)	Réalisé	Lo Parvi a assuré le montage et la mise en œuvre de la programmation annuelle 2025 (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) et Raphaël Quesada (conservateur) ont suivi une formation organisée le 22 mars 2025 par Lo Parvi sur les sols. Alexandre Gauthier (garde-technicien) a suivi une formation sur la police de la chasse dispensée par RNF et l'OFB (RN du marais de Lavours le 5/9/2025).																																										
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 effectué un travail d'inventaire des Bryophytes.																																										

MS 13	Achat et renouvellement des équipements et matériel nécessaires à la gestion, aux suivis naturalistes et aux animations pédagogiques	Réalisé	Le gestionnaire a fait l'acquisition du matériel suivant : - vêtements techniques et uniformes (commande groupée Réserves Naturelles de France) - Une sonde pour les relevés de température des étangs - Quincaillerie
MS 14	Intervention dans des colloques ou auprès d'autres gestionnaires /scientifiques	Réalisé	Co-encadrement de la formation de l'Office Français de la Biodiversité du 6 au 11 octobre 2025 à Montpellier sur la méthodologie des plans de gestion (CT 88) pour 14 stagiaires gestionnaires d'espaces naturels. Participation à la journée de formation sur la Bacchante pour le groupe de travail régional dans le cadre du Plan National d'Actions sur les papillons.
MS 16	Concertation avec le carrier	Réalisé	Lo Parvi a reconstruit le carrier à deux reprises au sujet de l'avancement des travaux de réaménagement écologiques et de déplacement de la base vie. Lo Parvi a participé à la commission de suivi de la carrière qui s'est déroulée le 11 décembre 2025 en mairie de Creys-Mépieu. Une incitation à la réduction de l'éclairage des installations a été notamment discutée.
MS 17	Organisation de l'activité halieutique	Réalisé	Le Grand Étang était ouvert à la pêche du 1 ^{er} septembre 2025 au 31 janvier 2026 (1 poste fixe et 3 barques maximum). Le règlement annuel a été mis en ligne et distribué avec les cartes de pêche journalières. 132 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. Un guide des randonnées nature est en préparation à l'OT des Balcons du Dauphiné (sortie prévue en 2026), il mentionnera le sentier de découverte de la RNR.
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 (Éric 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 2025 pour intégrer notamment le bilan annuel de gestion et le programme annuel de sorties.
MS 24	Suivi annuel des actions de gestion forestière dans les parcelles privées	Réalisé. Voir carte en annexes.	Lo Parvi a travaillé avec la société Vicat et son expert forestier pour vérifier le travail réalisé par les bûcherons en 2024/2025 et déterminer la localisation des coupes d'éclaircies et de taillis en 2025/2026. 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	<p>Poursuite de l'inventaire des bourdons et abeilles sauvages dans le cadre de l'atlas régional coordonné par l'association Arthropologia (13 nouvelles espèces notées en 2025).</p> <p>Transmission des données pour l'atlas des coccinelles d'AURA coordonné par l'association Arthropologia.</p> <p>L'association entomologique FLAVIA poursuit dans la réserve un protocole de suivi des Rhopalocères (Chrono'Capture) afin de le calibrer avec d'autres sites de référence.</p> <p>Participation à la journée de formation sur la caractérisation des habitats de reproduction de la Bacchante (<i>Lopinga achine</i>) dans le cadre du Plan National d'Actions sur les papillons de jour (sites étudiés : la RNR de Mèpieu et l'ENS de l'étang de Lemps).</p>
PR 02	Partenariats avec d'autres gestionnaires d'espaces naturels	Réalisé	<p>Participation au webinaire du plan régional d'actions biodiversité du réseau des gestionnaires d'espaces protégés d'Auvergne-Rhône-Alpes le 20 mars 2025.</p> <p>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 lônes, police de l'environnement) et la RNR de Saint-Bonnet gérée par la CAPI.</p>

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	<p>Un article de presse a été publié dans le journal local le Dauphiné Libéré du 21 avril 2025, il évoquait le comité consultatif de la réserve.</p> <p>Le bulletin municipal de Creys-Mépieu a consacré un article aux Chiroptères dans la réserve.</p> <p>Tournage d'un petit film de 3 minutes avec France Ciment pour faire un portrait métier de Charles Lemaître, référent biodiversité chez Vicat.</p>

Participation à la recherche			
Code	Action ou opération	Avancement de l'opération	Commentaires
EI 01	Inventaires complémentaires (champignons)	Réalisé la première année d'inventaire.	Démarrage de l'inventaire des champignons réalisé par le mycologue Nicolas Vanvooren, il se déroulera sur trois années (2025-2027). 107 données de 82 espèces ont été récoltées en 2025. Le rapport sera rendu à la fin de l'étude.
EI 02	Inventaires complémentaires (organismes du sol)	Réalisé Voir rapport détaillé et listes d'espèces. Carte échantillonnages en annexes.	<p>Les inventaires de la faune, de la fonge et de la flore du sol ont été réalisés en s'appuyant sur le séquençage ADN. Cette méthode se développe depuis une quinzaine d'années sous la dénomination de codes-barres ADN (metabarcoding environnemental). Elle vise à identifier les espèces présentes dans un milieu quand les individus ne sont pas facilement caractérisables (micro-organismes ou macro-organismes animaux et végétaux). Le principe consiste à extraire l'ADN d'un échantillon environnemental de sol. Dupliqué, il est alors séquencé afin de déterminer l'enchaînement des bases composant l'ADN. La lecture de ce séquençage permet de l'assigner à des taxons précis par le biais d'outils bioinformatiques. Il peut aussi permettre de quantifier la biodiversité des échantillons. C'est souvent le cas pour les micro-organismes dont la plupart ne sont ni décrits ni cultivables. Le metabarcoding environnemental a été réalisé sur deux marqueurs (Bactéries et Eucaryotes) par le laboratoire d'Ecologie Alpine (LECA) afin d'analyser 72 échantillons de terre répartis dans différents sols de la Réserve récoltés par le conservateur de la réserve (3 prélèvements (carotte) par échantillon, soit 216 prélèvements de sol. Les données de séquençage obtenues sont formatées et nettoyées à l'aide de chaînes de traitement des données, décrites dans l'article de Calderón-Sanou et al. (2020), et qui mettent en œuvre le logiciel OBITools (Boyer et al., 2016) et le package R «metabaR» (Zinger et al., 2021). Les analyses présentées sont proposées pour les deux marqueurs (Euka02 et Bact03) et sont réalisées à partir des données préalablement nettoyées. La composition taxonomique des échantillons est exprimée en Unité Taxonomique Opérationnelle Moléculaire (MOTU) qui sont assignées dans la mesure du possible à des taxons à l'aide de la base de données de séquences du NCBI.</p> <p>L'Analyse en Composantes Principales (ACP) par échantillon montre une structuration partielle des communautés selon les unités écologiques (UCS Unité Cartographique de Sols issues de l'étude pédologique de la RNR). Les échantillons issus des UCS 8, 9 et des zones en eaux permanentes tendent à se regrouper sur l'axe principal, suggérant une composition taxonomique distincte par rapport aux autres unités. Ces résultats indiquent que les milieux étudiés hébergent une diversité comparable en nombre de taxons, mais différente en terme de composition. La composition taxonomique varie selon les types de sols, avec certaines familles caractéristiques de chaque milieu. On peut aussi noter que les UCS 8 et 9 et les zones en eaux permanentes semblent plus proches en termes de composition taxonomique par rapport</p>

			<p>aux autres comme l'a montré l'ACP. Il y a tout de même une variabilité entre échantillons de même UCS, ce qui peut refléter l'hétérogénéité naturelle des sols.</p> <p>La richesse eucaryote (357 taxons inventoriés dont 129 taxons de Champignons, 7 taxons d'Annelides, 11 taxons d'Arachnides, 10 taxons de Collemboles, 10 taxons de Plantes, 3 taxons d'insectes, 33 taxons de nématodes, 8 taxons de Platyhelminthes, 1 taxon de Tardigrade, 32 taxons de Cercozoa, 39 taxons de Ciliés, etc.) est globalement similaire entre les différents types de sols. Les variations observées seraient liées aux différences entre échantillons.</p> <p>La richesse bactérienne (519 taxons inventoriés) est globalement comparable entre les différentes unités cartographiques des sols. Les variations observées entre échantillons d'une même UCS peuvent traduire une hétérogénéité des sols. Certains phyla dominants, tels que les Actinomycetota, les Pseudomonadota et les Acidobacteriota, sont présents dans l'ensemble des échantillons mais en proportions variables. Les zones en eaux permanentes et certaines UCS (8 et 9) présentent des profils plutôt distincts.</p>
--	--	--	---



Réserve Naturelle Régionale
ÉTANGS DE MÉPIEU



Budget 2025

Dépenses	Budget Réalisé 2025
Investissement	0
Fonctionnement	95 574.30
Total	95 574.30
Recettes	
Conseil Régional	Fonctionnement : 66 571 €
Société Vicat	28 500
Autofinancement	503,30
Total	95 574.30

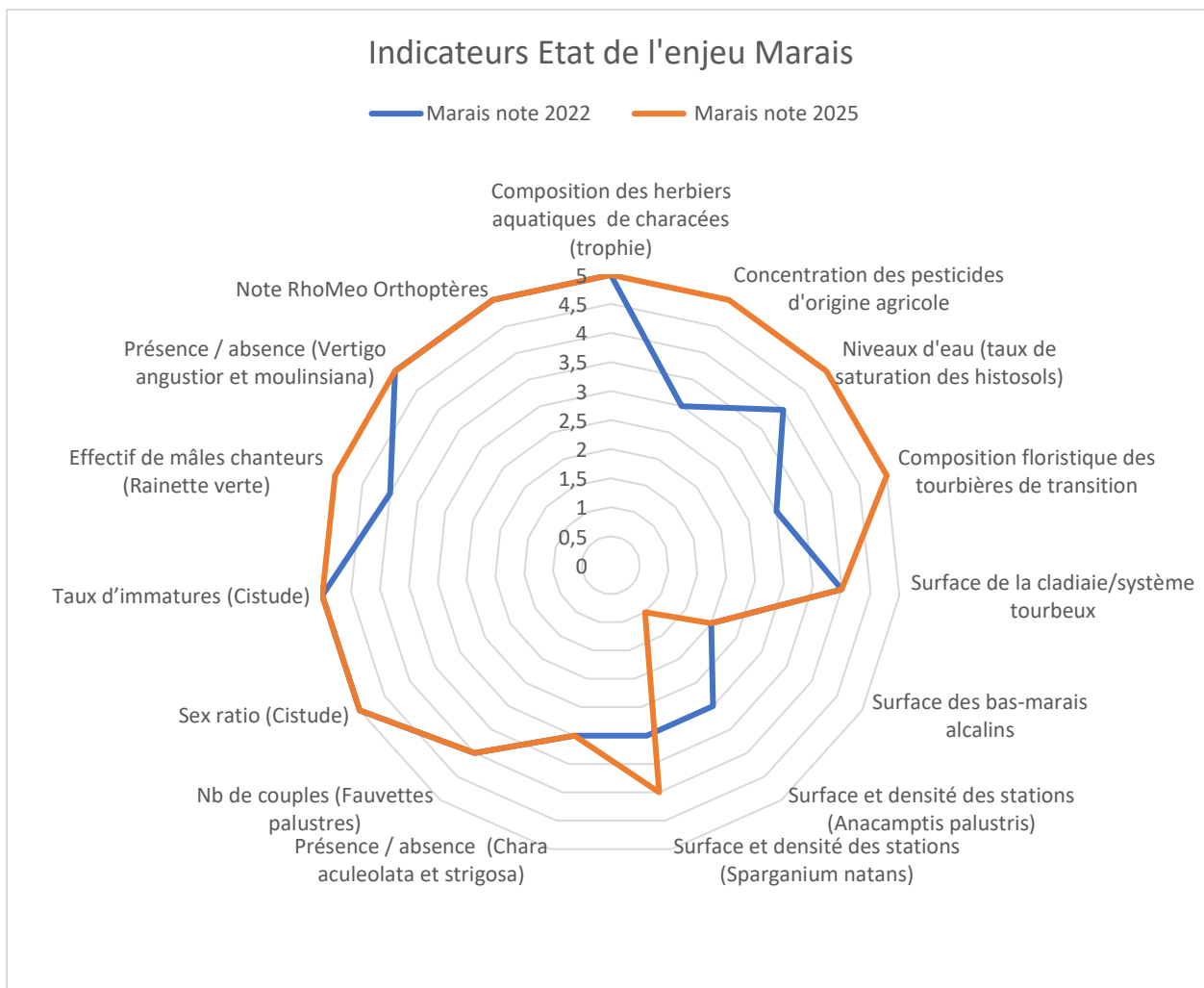
Tableau de bord synthétique

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	Etat 2025
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)	(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 2025 (tous les indicateurs ne sont pas alimentés annuellement, voir calendrier ci-dessous)

Calendrier des suivis des indicateurs d'état

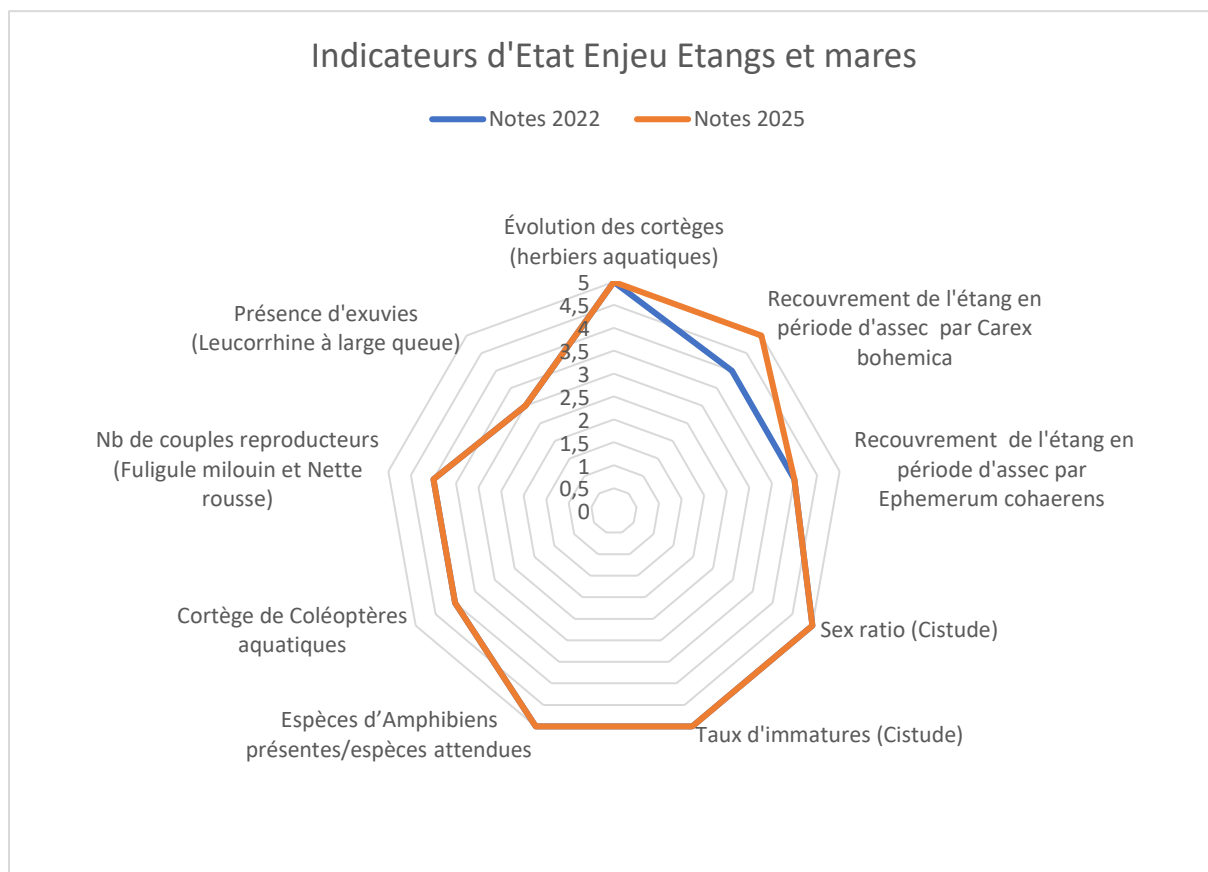
Code action	Suivis des indicateurs d'état	2023	2024	2025
CS 01	Concentration des pesticides d'origine agricole			
CS 02	Niveau d'eau (taux de saturation des histosols)			
CS 09	Composition floristique des tourbières de transition			
CS 13	Surface et densité des stations (<i>Anacamptis palustris</i>)			
CS 14	Surface et densité des stations (<i>Sparganium natans</i>)			
CS 19	Indice RhoMeo Orthoptères des habitats hygrophiles			
CS 23	Effectif de mâles chanteurs (Rainette verte)			

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 dans l'eau	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 palustris</i>)	Régression >50%	Régression > 25%	Maintien	Augmentation de 1-20 %	Augmentation > 20 %
Surface et densité des stations (<i>Sparganium natans</i>)	Régression >50%	Régression > 25%	Maintien	Augmentation de 10-20 %	Augmentation > 20 %
Présence / absence (<i>Chara aculeolata</i> et <i>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'immaturs (Cistude) (modifié par rapport au plan de gestion initial après discussion avec spécialistes)	Taux d'immaturs 0%	Taux d'immaturs entre 1 et 5%	Taux d'immaturs entre 6 et 10 %	Taux d'immaturs entre 11 et 20%	Taux d'immaturs > 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</i> et <i>mouliniana</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	Etat 2025
Fermeture des milieux	Taux de recouvrement des ligneux		Broyage étang de l'Empoisonnement		
Concurrence des EEE 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 2025 (tous les indicateurs ne sont pas alimentés annuellement voir calendrier ci-après)*

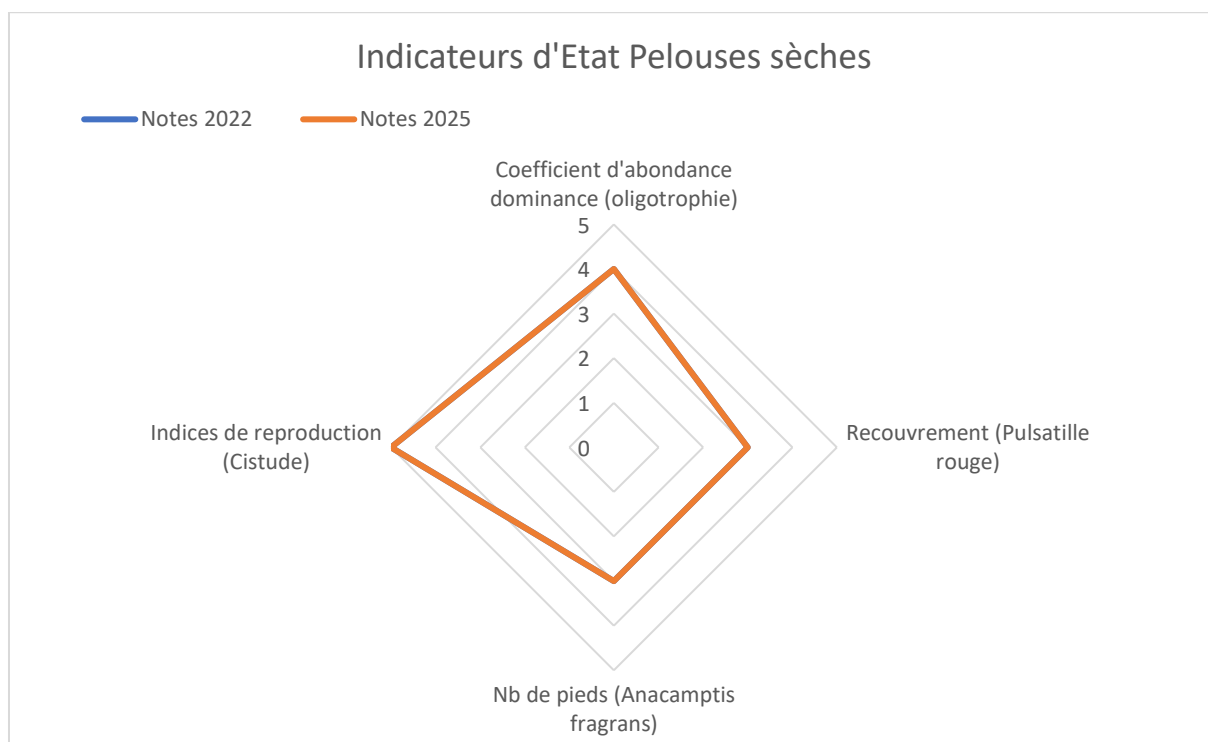
Code action	Suivis des indicateurs d'état	2023	2024	2025
CS 12	Recouvrement de l'étang en période d'assec par <i>Ephemerum cohaerens</i>			
CS 15	Recouvrement de l'étang en période d'assec par <i>Carex bohemica</i>			Etang Barral en assec
CS 23	Espèces d'amphibiens présentes/espèces attendues			

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	Etat 2025
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 2025 (tous les indicateurs ne sont pas alimentés annuellement voir calendrier ci-dessous)

Code	Action ou opération	2023	2024	2025
CS 11	% du cortège floristique caractéristique des pelouses sèches			
CS 17	Nombre de pieds (<i>Anacamptis fragrans</i>)			
CS 24	Indices de reproduction (Cistude)			

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 (<i>Anacamptis fragrans</i>)	0	1 à 9	10 à 25	26-50	> 50
Présence/absence (<i>Horisme aquata</i>)	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

Article paru dans le Dauphiné Libéré le 20/04/2025 :

Creys-Mépieu

Objectifs atteints pour la réserve naturelle des étangs de Mépieu

Tous les objectifs sont atteints pour la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu. Le gestionnaire, Lo Parvi, considère que la plupart des indicateurs de biodiversité sont au vert, le plus dangereux pour la nature reste la sécheresse.

Vendredi 18 avril, Raphaël Quesada, directeur de l'association Lo Parvi, 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: Lo Parvi avec Raphaël Quesada et Alexandre Gauthier, la Région avec Nathalie Péju, conseillère régionale, le Département avec Annie Pourtier et Olivier Bonnard, conseillers départementaux, mais aussi des représentants de l'Acca du village, de la communauté de communes et Yves Rozier, entomologiste.

Systèmes régulateurs de niveau d'eau, nouvelles espèces de végétaux...

Raphaël Quesada a présenté le détail des actions menées à bien en 2024, dans les opérations de gestion et de surveillance de la réserve. Celle-ci



Une vingtaine de personnes étaient présentes pour écouter Raphaël Quesada et échanger avec lui. Photo Le DL/S.B.

est composée de plusieurs étangs: le grand étang, l'étang Barral et de marais comme la Fulye, le Marterin et l'Ambossu, qui sont tous équipés maintenant de systèmes régulateurs de niveau. Les gardes ont été amenés à sanctionner quelques actions de pêche illicite. Lors des inventaires, on a découvert de nouvelles espèces de végétaux comme le rubanier nain ou l'orchidée des marais. Si la population des rossignols est en baisse, celle des pics mar, une sorte de petit pic épeiche, est en expansion. On note l'apparition de la cigale grise, symptomatique du réchauffement général, d'une nouvelle chauve-souris, et de plusieurs nouvelles espèces de mousses.

Enfin, Raphaël Quesada et Yves Rozier mettent en garde contre l'utilisation des pièges "maison" contre les frelons asiatiques. Ils risquent de ne pas être suffisamment sélectifs et de piéger beaucoup trop d'abeilles. Pour ces experts, il est préférable de laisser les professionnels comme les apiculteurs s'occuper de ce fléau.

Pour ses actions à venir, Lo Parvi conserve le cap de sa gestion pluriannuelle, basée sur le triptyque: connaître, protéger et faire connaître. Ce protocole impose à la fois d'observer, de réaliser des inventaires et des collectes d'indicateurs en continu et de garder la mémoire des actions réalisées.

● Suzanne Berger

Sites internet :



Lo Parvi est gestionnaire depuis 2002 de la **Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Mépieu** située sur la commune de **Creyss-Mépieu** au nord du département de l'**Isère**. Cette réserve couvre une superficie de 181 ha et offre une mosaïque d'habitats caractéristiques de l'**Isle Crémieu**.

L'alternance de milieux humides (étangs, tourbières) et de milieux secs (jardes 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 caudée, 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 agro-pastorales et agricoles 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 Creyss-Mépieu (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 Mépieu

Connaître la RNR des étangs de Mépieu



Picquette de présentation



Livret pédagogique



Picquette de présentation



Règlement pêche



Règlement réserve

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



- BIENVENUE ▾
- VIE MUNICIPALE ▾
- VIVRE A CREYS ▾
- LOISIRS & ASSOCIATIONS ▾
- INFOS PRATIQUES ▾
- ENVIRONNEMENT ▾
- VIE ECONOMIQUE ▾



La Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Mépieu, située sur la commune de Creys-Mépieu est un espace naturel protégé emblématique de l'Isle Crémieu. Elle est gérée par Lo Parvi depuis 2002. Le troisième plan de gestion (2013-2022) de cette réserve vient de s'achever et d'être évalué. Un nouveau plan de gestion décennal (2023-2032) a été élaboré et approuvé par la Région Auvergne-Rhône-Alpes qui est l'organisme de tutelle des Réserves Naturelles Régionales. Nous vous invitons à consulter les 4 volumes de ce plan de gestion (diagnostic, stratégie de conservation, répertoire des opérations, annexes) afin de découvrir le travail réalisé par Lo Parvi et ses partenaires pour protéger le patrimoine naturel de la réserve de Creys-Mépieu : https://loparvi.fr/nrtener/les_milieux_naturels/reserve_naturelle_etangs_mepieu/

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



- Mon Isère
- Notre collectivité
- Nos actions
- Nos emplois



Aides et démarches

Flash info ! L'accueil de la maison départementale de l'autonomie (MDA) sera exceptionnellement fermé au public le lundi 23 février 2026 de 14h30 à 17h30.

Fermer

Accueil • Espaces Naturels Sensibles • Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Mépieu

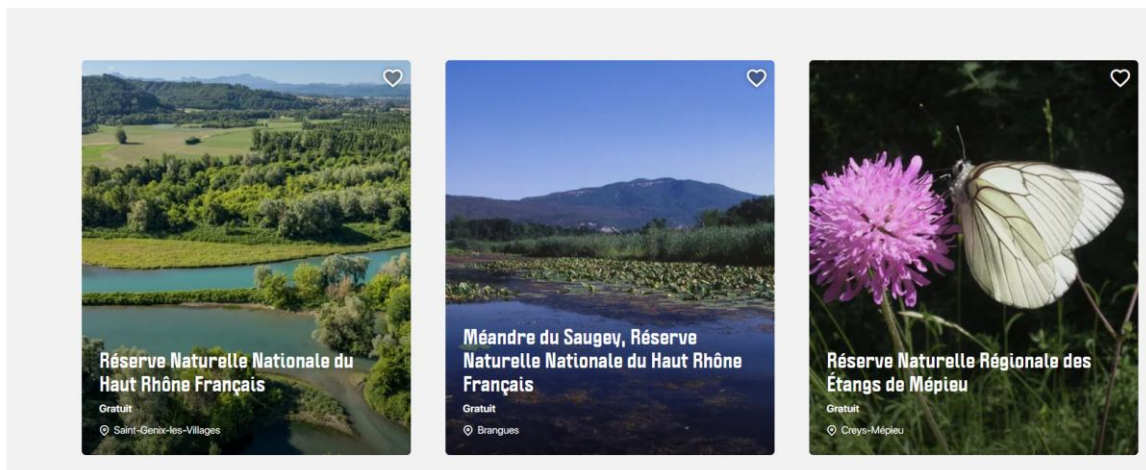
Réserve Naturelle Régionale des Étangs de Mépieu



Creys-Mépieu
Trouver un itinéraire

Sur la réserve naturelle, la succession de milieux humides (étangs, tourbières, mares) et de milieux secs (pelouses sèches, landes à genévrier, formations à buis, boisements de chênes)

<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/>



FAMILLE

Réserve naturelle régionale (RNR)

La réserve naturelle des étangs de Mèpieu est située à une altitude moyenne de 250 mètres sur la commune rurale de Creys-Mèpieu. Le site se trouve non loin du Rhône, à l'est du district naturel de « l'Isle Crémieu » qui est rattaché au domaine biogéographique continental. Sur la réserve naturelle, la succession de milieux humides (étangs, tourbières) et de milieux secs (pelouses sèches,

Située non loin du Rhône, la zone de Mèpieu est une composante importante dans le fonctionnement plus global des zones humides de la région. C'est un site d'alimentation pour des espèces de grand intérêt se reproduisant dans d'autres milieux du même type (héron cendré, aigrette garzette, busard des roseaux). Il joue également un rôle comme halte migratoire pour les oiseaux.

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

WIKIPÉDIA L'encyclopédie libre [Faire un don](#) [Créer un compte](#)

Réserve naturelle régionale des étangs de Mèpieu

[Ajouter des langues](#)

Sommaire

Article Discussion

Lire

Apparence

Début

Localisation

Histoire du site et de la réserve

Écologie (biodiversité, intérêt écopaysager...)

Flore

Faune

Intérêt touristique et pédagogique

Administration, plan de gestion, règlement

Outils et statut juridique

Voir aussi

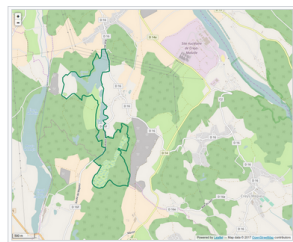
Articles connexes

Liens externes

Notes et références

La **réserve naturelle régionale des étangs de Mèpieu** (RNR159) est une **réserve naturelle régionale** située en **Auvergne-Rhône-Alpes**. Classée en 2008, elle occupe une surface de 161,78 hectares et protège une zone d'étangs ainsi que les milieux environnants.

Localisation



Périmètre de la réserve naturelle.

Le territoire de la réserve naturelle est dans le département de l'**Isère**, sur la commune de **Creys-Mèpieu** à une altitude d'environ 250 m. Proche du **Rhône**, il forme une bande nord-sud d'environ 2,5 km autour d'une zone de 5 étangs et à l'est de l'**Isle-Crémieu**[?].

Histoire du site et de la réserve

45° 44′ 34″ N, 5° 26′ 23″ E﻿ ﻿

Réserve naturelle régionale des étangs de Mèpieu

IMAGE MANQUANTE

Une illustration sous licence libre serait la bienvenue

Géographie

Pays France
Région Auvergne-Rhône-Alpes
Département Isère
Coordonnées 45° 44′ 34″ N, 5° 26′ 23″ E
Superficie 161,78 ha¹

Administration

Type Réserve naturelle régionale
Catégorie UICN IV

Taille du texte

Petite
 Standard
 Grande

Largeur

Standard
 Large

Couleur (background)

Automatique
 Clair
 Sombre

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

ETANG

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES ÉTANGS DE MÉPIEU

Isère ()



ETANG

RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES ÉTANGS DE MÉPIEU
Creys-Mépieux



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

Rechercher



Ma Région ▾

Actualités ▾

Aides |

Particuliers ▾

Professionnels ▾

Accueil → L'actualité de la région

Réserves naturelles régionales : des pépites naturelles à protéger

Le 12/01/2026

Auvergne-Rhône-Alpes

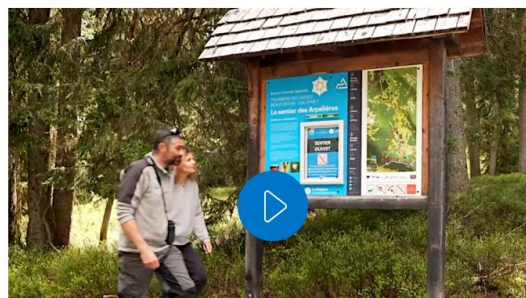
Retrouvez ici tout ce qu'il faut savoir sur les Réserves naturelles régionales (RNR).

[Retour au dossier « La Région agit pour la biodiversité » →](#)

Auvergne Rhône-Alpes compte **19 Réserves naturelles régionales (RNR)**, pour lesquelles la Région est l'autorité de classement. Elle s'engage, aux côtés de structures gestionnaires qu'elle désigne (établissements publics, collectivités locales, associations...), à protéger et à gérer les espèces et les milieux remarquables de ces espaces.

Certains espaces naturels sont remarquables du fait de la diversité et/ou de la rareté des espèces animales et végétales qu'ils abritent. En région Auvergne Rhône-Alpes, on en compte une très grande diversité. Or, ces milieux sont souvent fragiles et menacés.

Les Régions ont ainsi la possibilité de classer ces espaces remarquables en Réserve naturelle régionale (RNR). Si le classement et la définition de la réglementation relèvent



<https://www.auvergnerhonealpes.fr/actualites/reserves-naturelles-regionales-des-pepites-naturelles-protoger>



Sports pédestres | Parcours / sentier thématique

Balade pédestre en famille dans la réserve naturelle régionale des étangs de Mépieu

Chemin de Barral
Mépieu
38510 Creys-Mépieu

Nous appeler

Nous contacter par mail

Voir le site web



Difficulté

Facile



Distance

1.9Km



Dénivelé

74m



Durée

2H30

Trace GPX

Tracé de la balade 22,25 Ko



→ S'y rendre



Voir le tracé

<https://www.alpes-isere.com/itineraire/balade-pedestre-en-famille-dans-la-reserve-naturelle-regionale-des-etangs-de-mepieu-7468812/>

Article paru dans le bulletin municipal 2025 de la commune de Creys-Mépieu :

➔ RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES ÉTANGS DE MÉPIEU

LE SUIVI DES CHAUVES-SOURIS DANS LA RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES ÉTANGS DE MÉPIEU

Les chauves-souris (appelées encore "Chiroptères") constituent un groupe difficile à étudier en raison de leur mode de vie. En effet, ces animaux nocturnes sont difficilement identifiables en vol et nécessitent de lourdes prospections de leurs aires de repos (souvent difficiles à localiser en milieu naturel), s'ils doivent être identifiés à vue. Toutefois, un protocole basé sur l'enregistrement des ultrasons a été mis en place dans le cadre du programme "Vigie Nature" du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris et a permis de nettement simplifier leur échantillonnage. En effet, les chauves-souris utilisent un système d'écholocation, à la manière d'un sonar de sous-marin, afin de se déplacer et surtout de capturer leurs proies.

L'avantage de l'enregistrement des ultrasons de chauves-souris est qu'il permet de les détecter sans aucun dérangement des individus. Son inconvénient est que quelques espèces peuvent ne pas être contactées ou déterminées en fonction du matériel. Cependant, si le type de matériel utilisé est le même sur tous les sites, les données restent comparables et permettent d'obtenir une vision du cortège en place. Après une analyse acoustique grâce à un logiciel spécialisé, il est possible de savoir quelles chauves-souris étaient présentes, avec des taux de certitude variables indiqués par le logiciel.

Dans le cadre des actions du plan de gestion de la Réserve Naturelle Régionale des étangs de Mépieu, une étude spécifique est menée sur plusieurs années par Lo Parvi grâce au soutien financier de la Région Auvergne-Rhône-Alpes et de la société Vicat.

Un enregistreur automatique d'ultrasons est positionné sur trois points préalablement choisis durant deux périodes de l'année : une première fois entre le 15 juin et le 31 juillet et une seconde fois entre le 15 août et le 30 septembre, avec un minimum d'un mois d'écart entre chaque nuit d'enregistrement. Le micro relié à l'enregistreur automatique enregistre les ultrasons émis par chaque chauve-souris durant la nuit d'écoute passive. 18 nuits d'enregistrement sont ainsi réalisées chaque année depuis 2023.

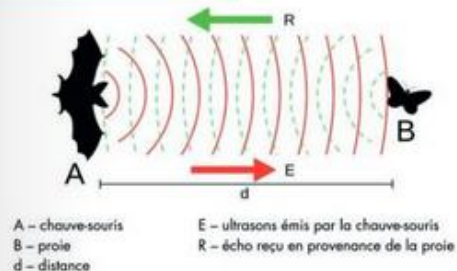
Une fois le matériel récupéré, les données sont téléchargées sur un site dédié du Muséum National d'Histoire Naturelle où l'analyse par le logiciel spécialisé "Tadarida" permet des déterminations automatisées.

Jusqu'à présent, les enregistrements ont permis de contacter de manière certaine 15 espèces de chauves-souris (Barbastelle d'Europe, Sérotine commune, Grand Murin, Murin de Daubenton, Murin à oreilles échanquées, 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) sur les 25 espèces connues dans l'Isle Crémieu.

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/protoger-les-milieux-naturels/reserve-naturelle-etangs-mepieu/>

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 également les dates des sorties proposées sur la réserve dans le calendrier des animations p.66

Écholocation @Wikicommons



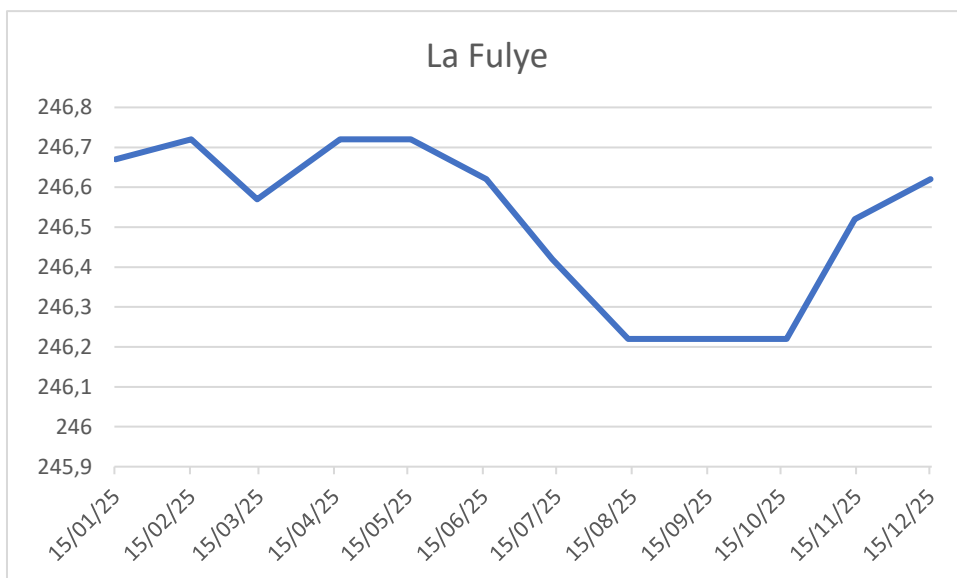
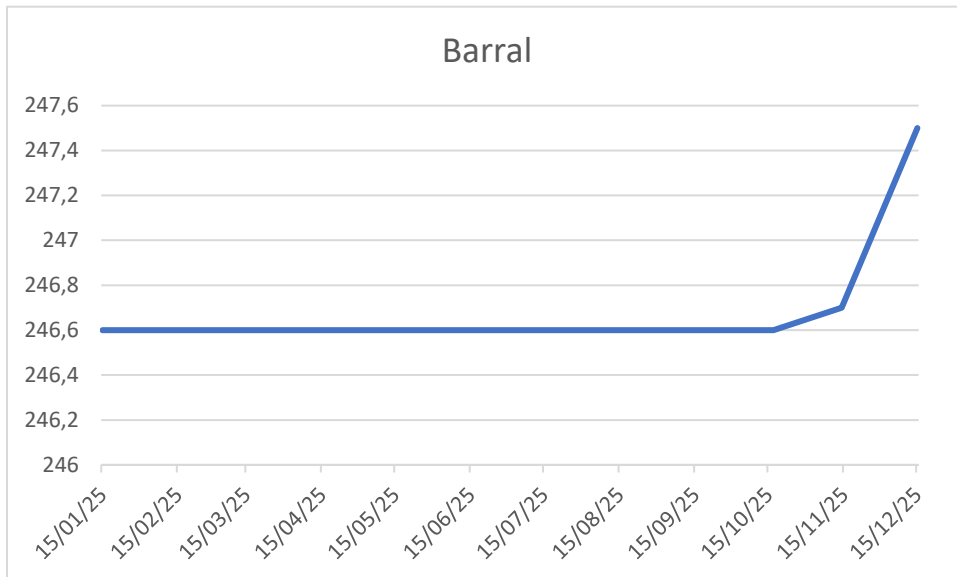
39

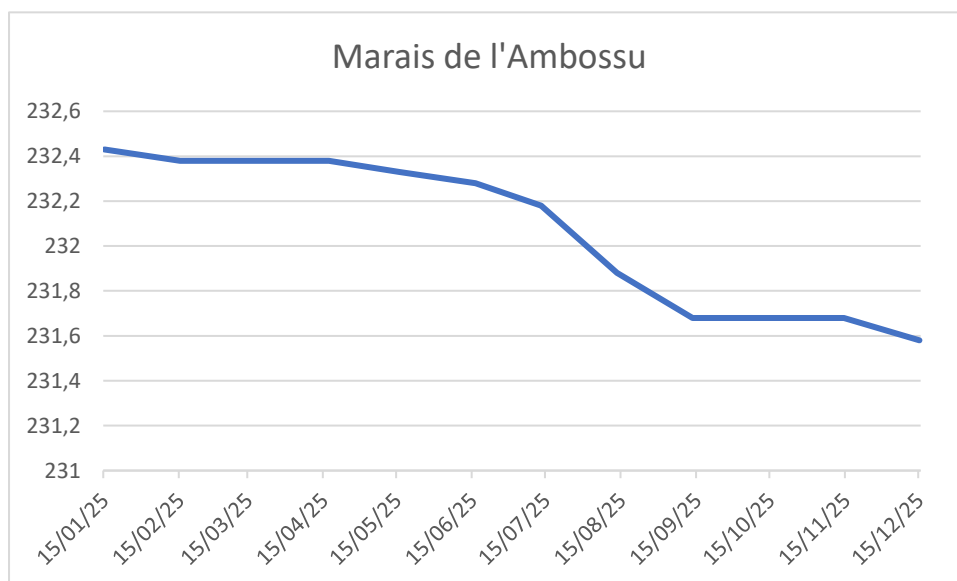
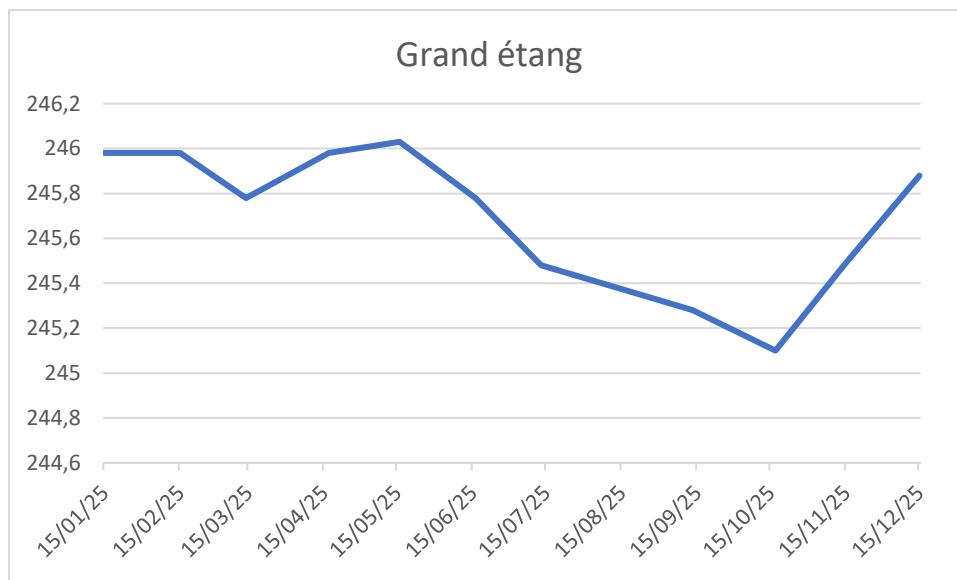
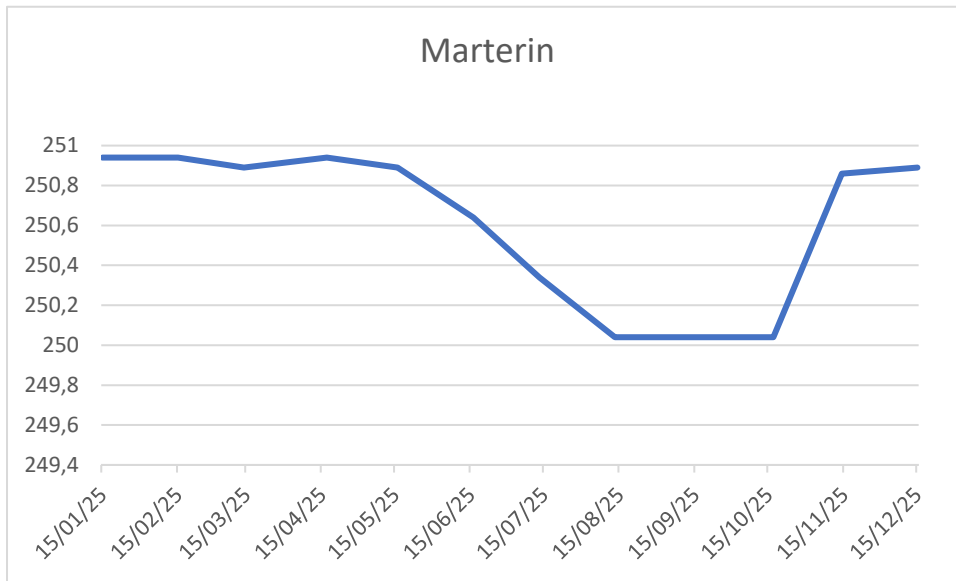
Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* ©Raphaël Quesada

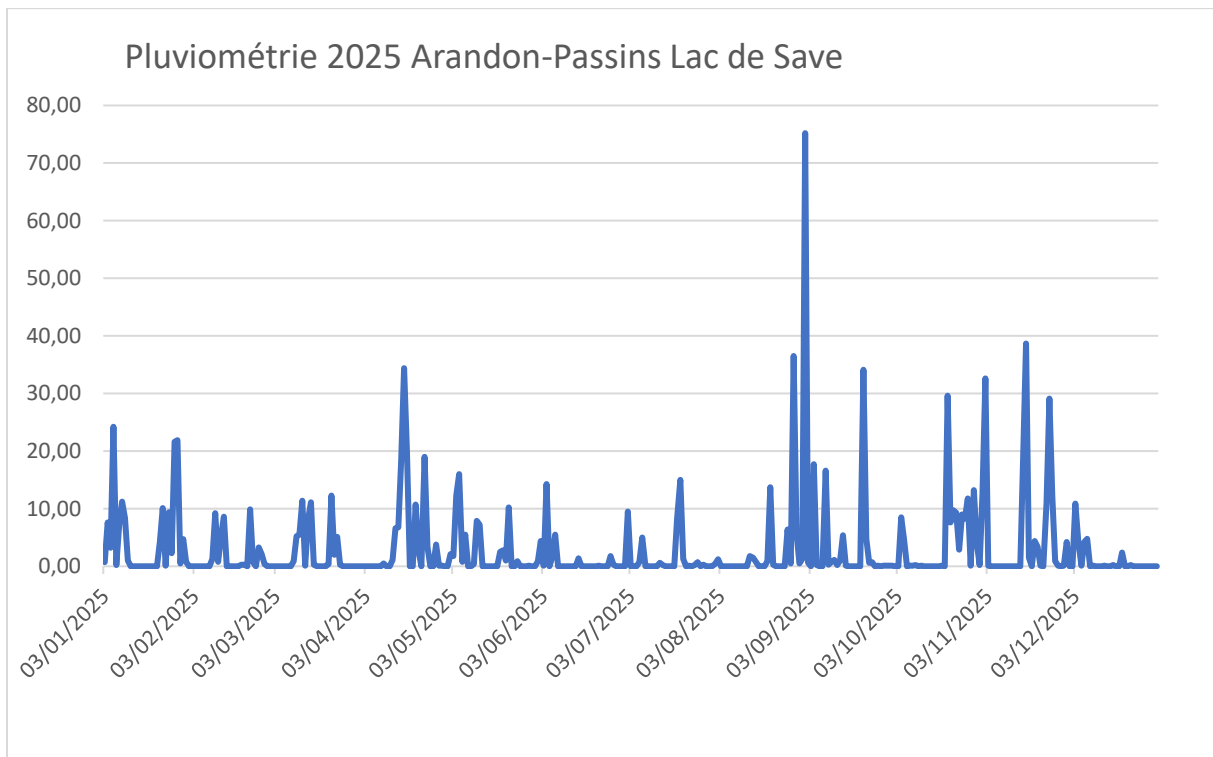
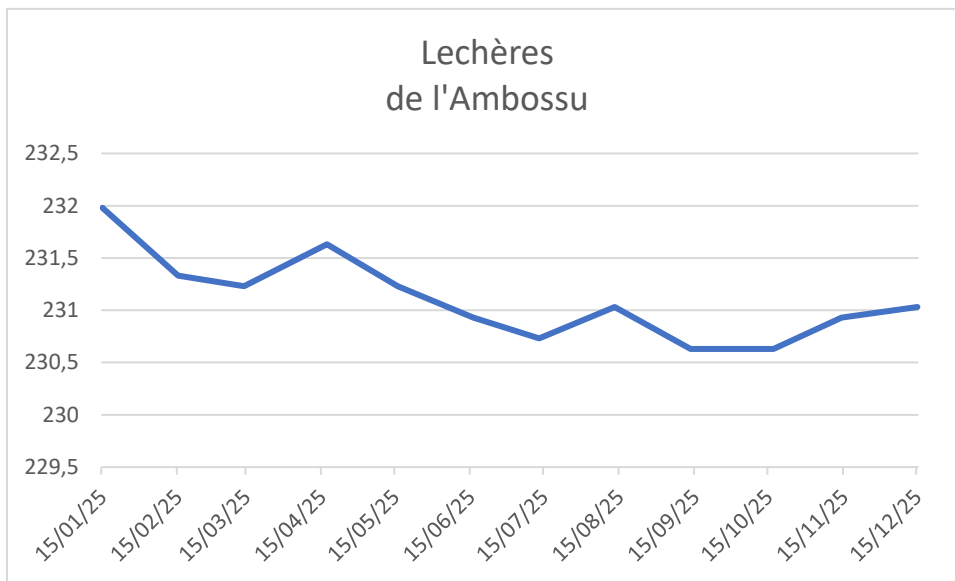
ENVIRONNEMENT

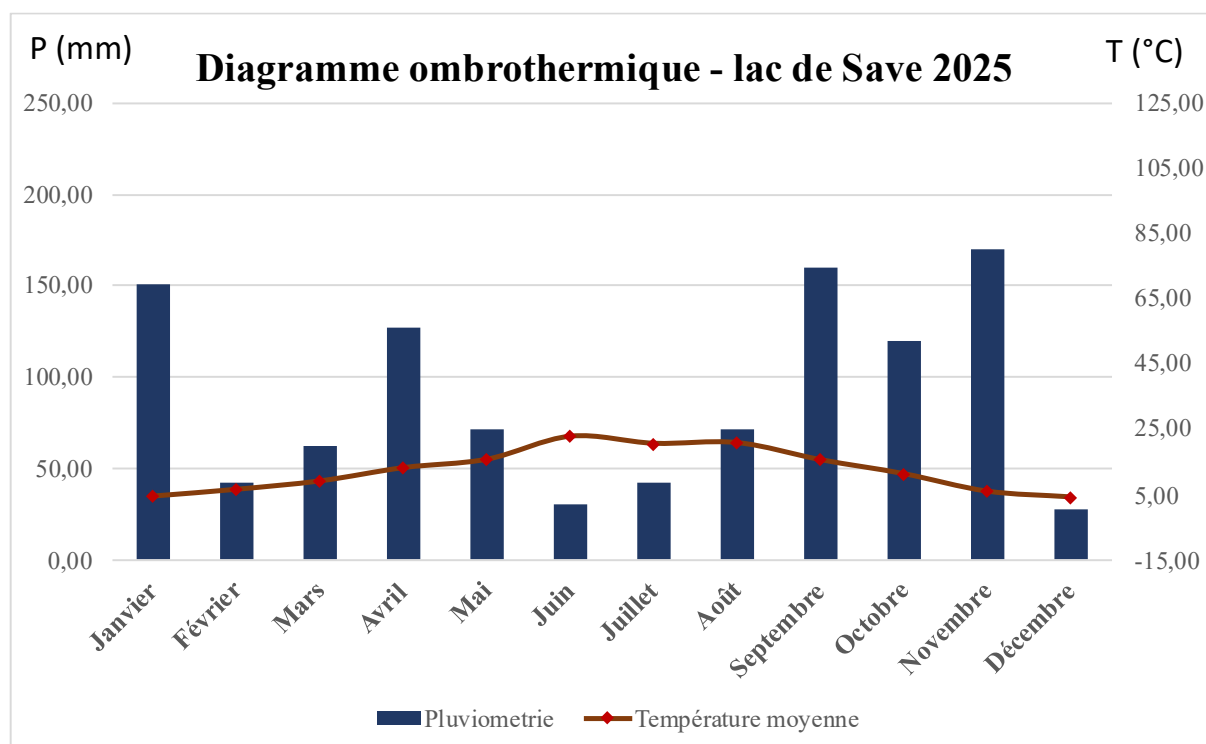
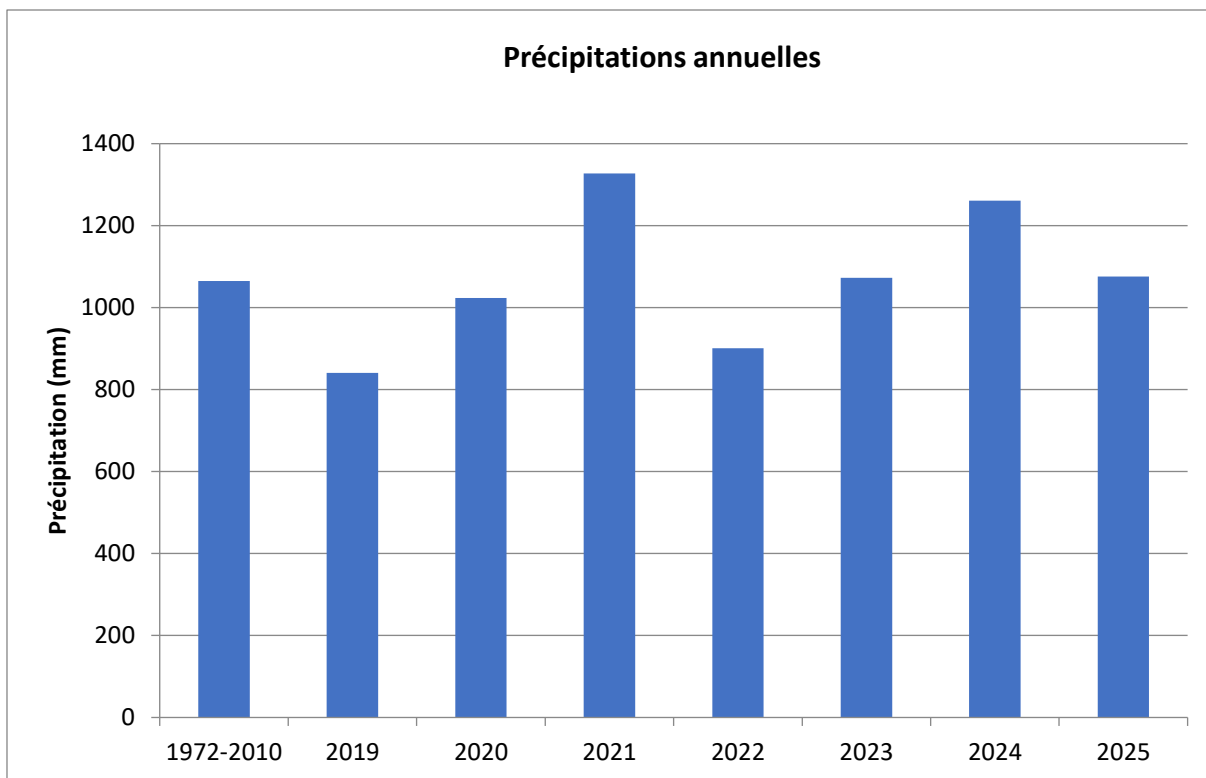
Annexes

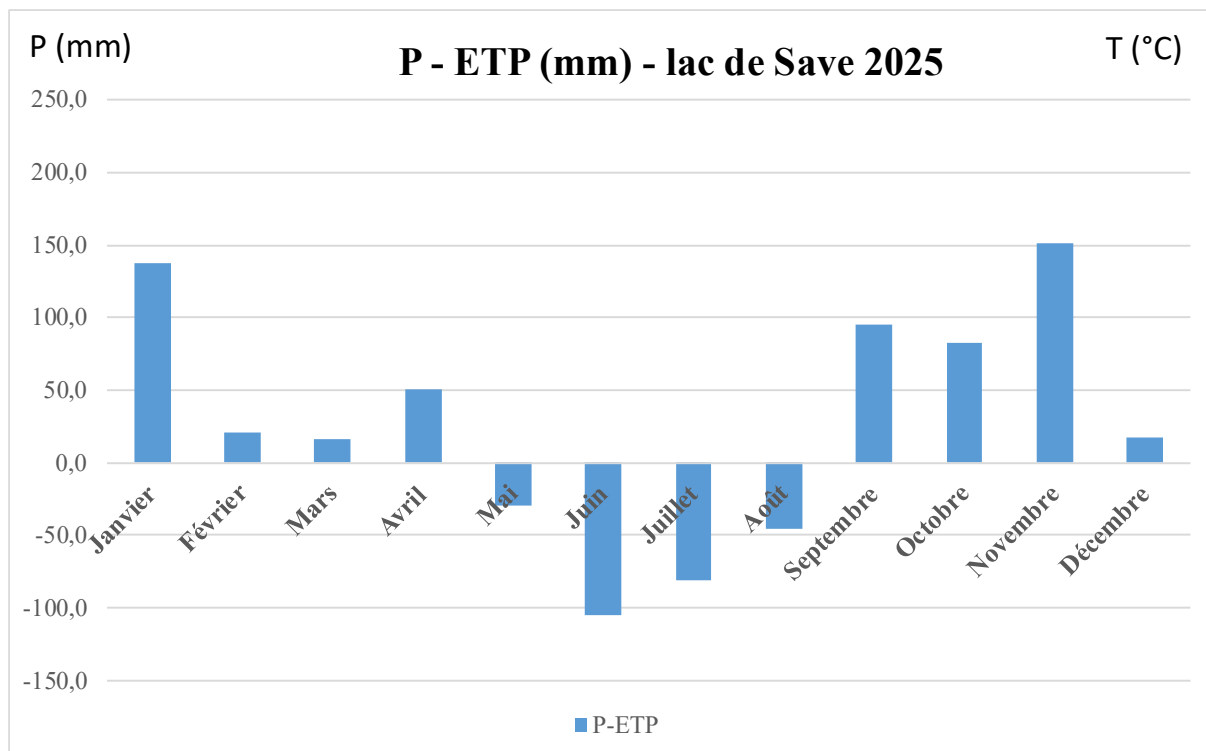
CS 2 Suivi Limnimétrique



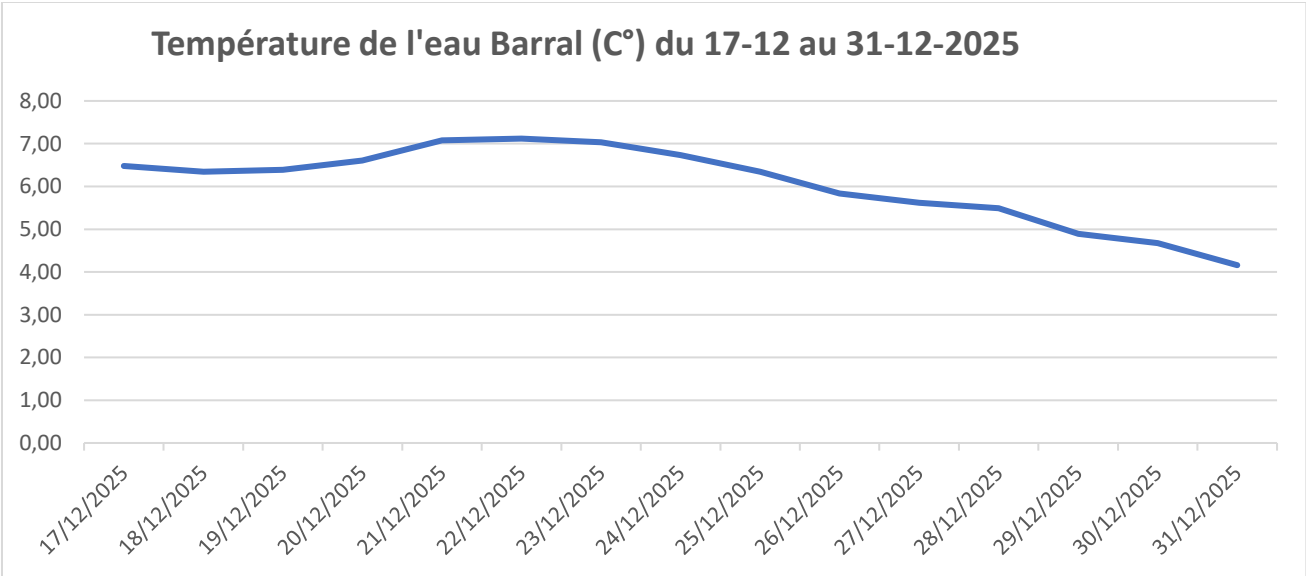
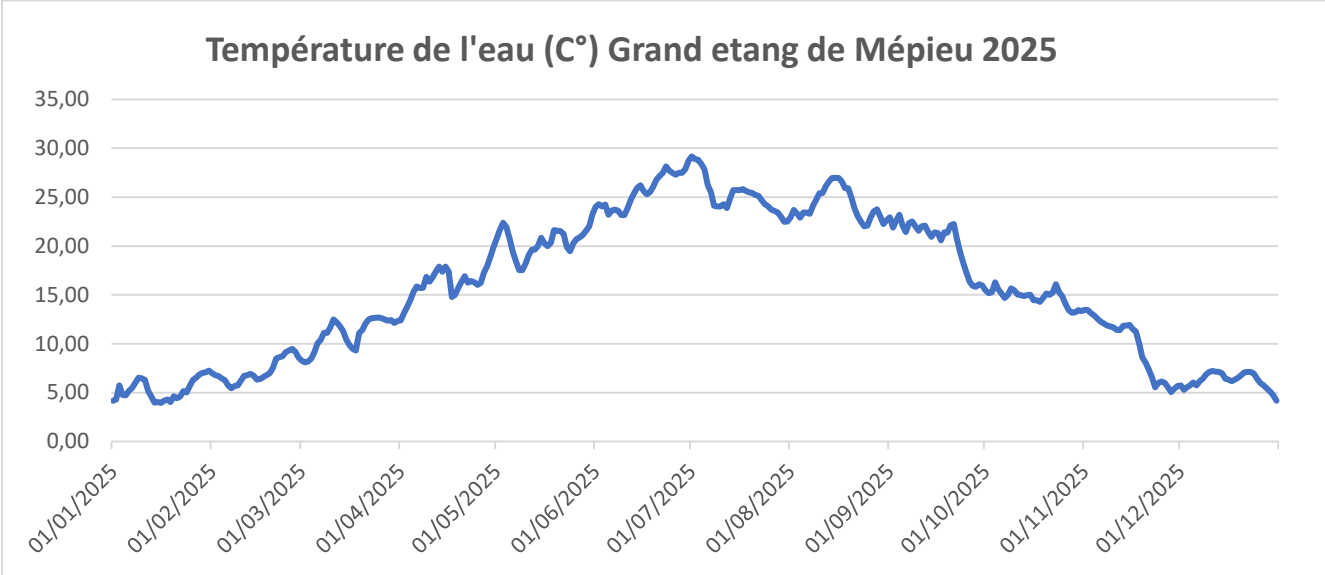


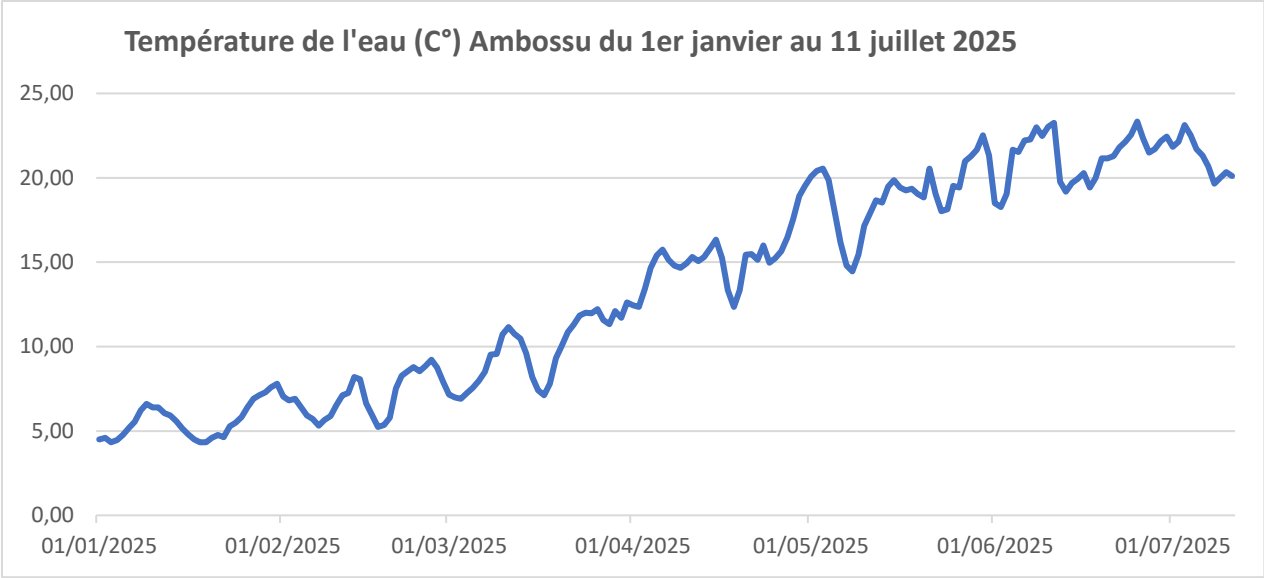




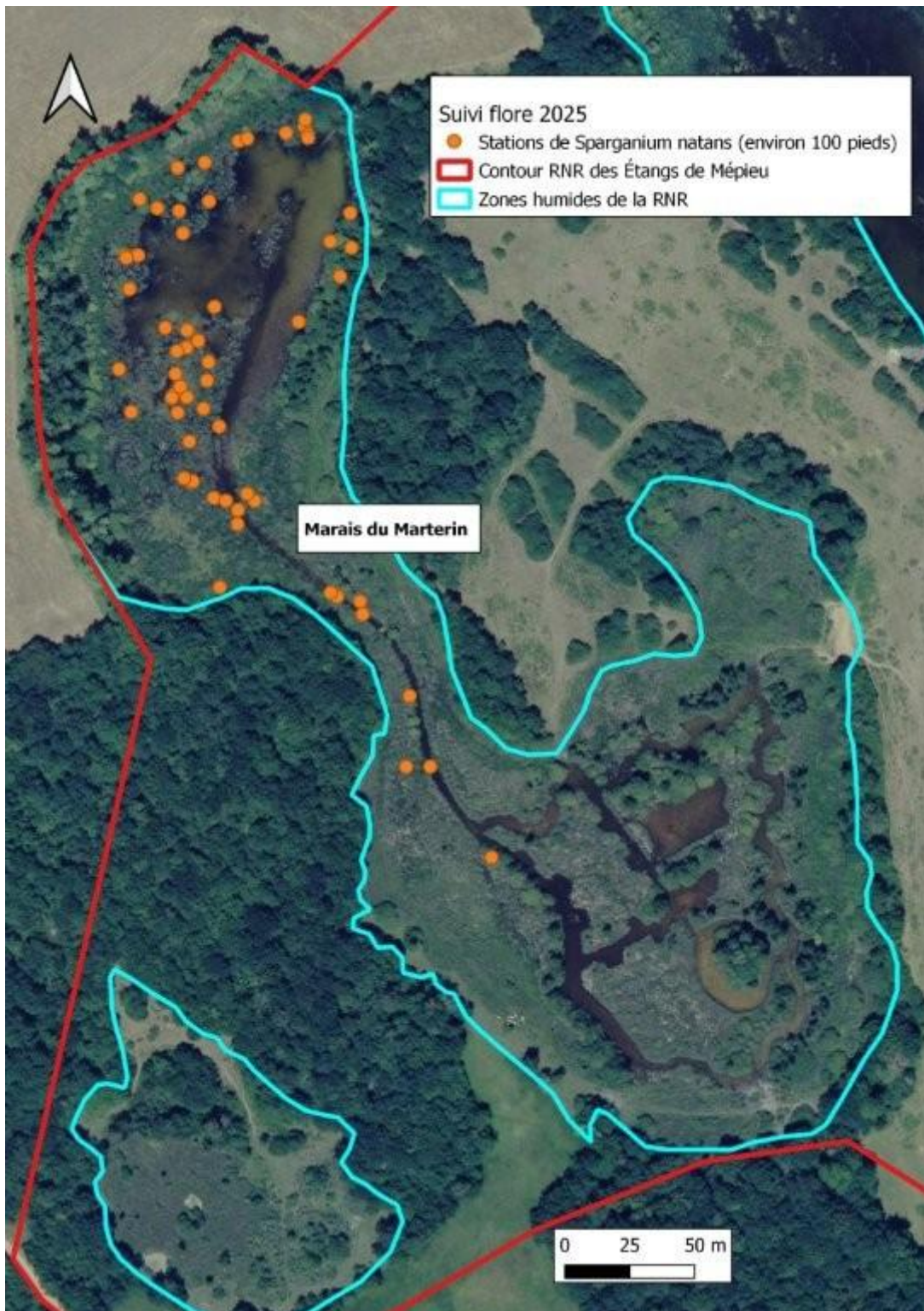


CS 3 Suivi des températures des étangs

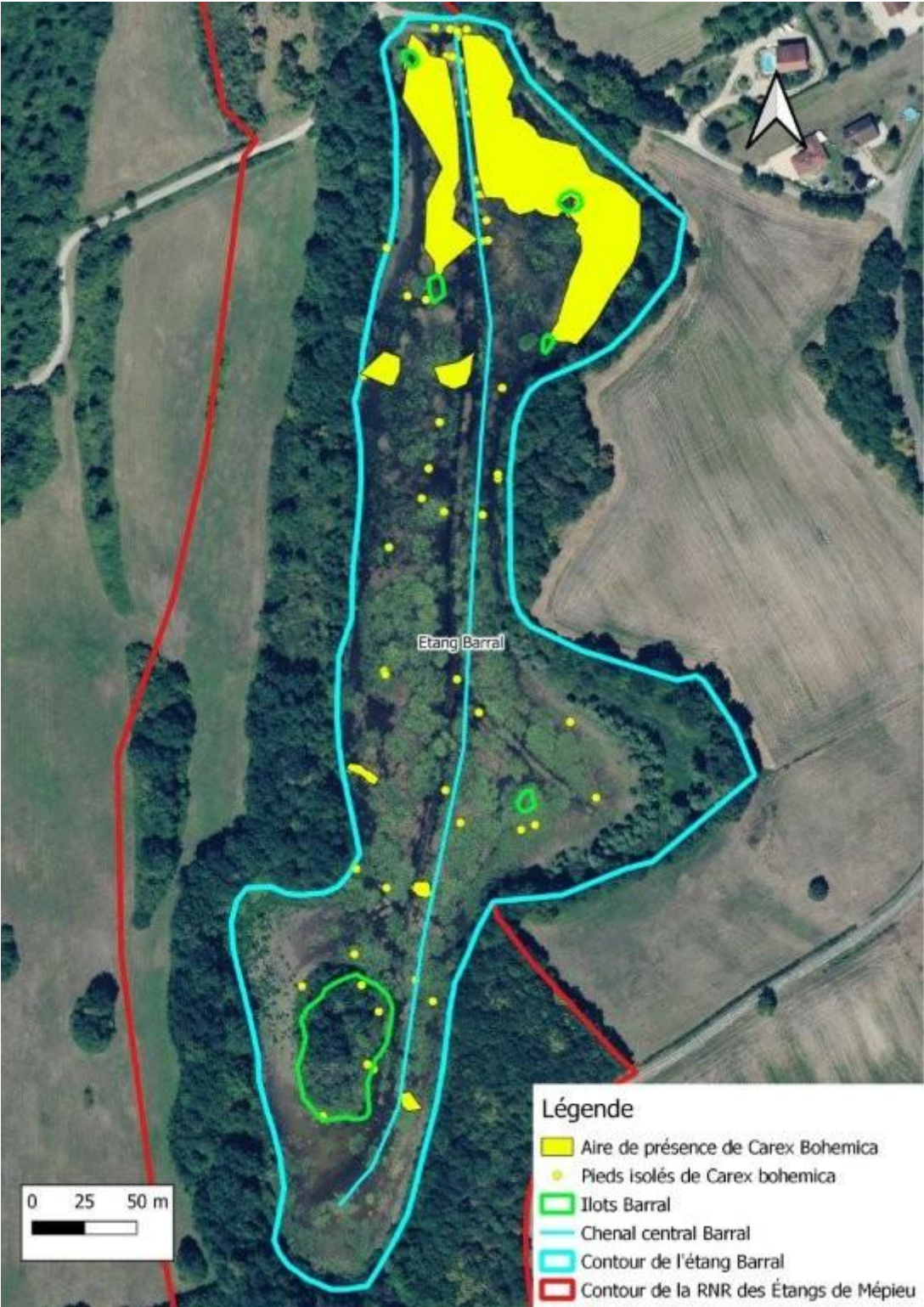




CS 14 Suivi de l'aire de présence de *Sparganium natans*



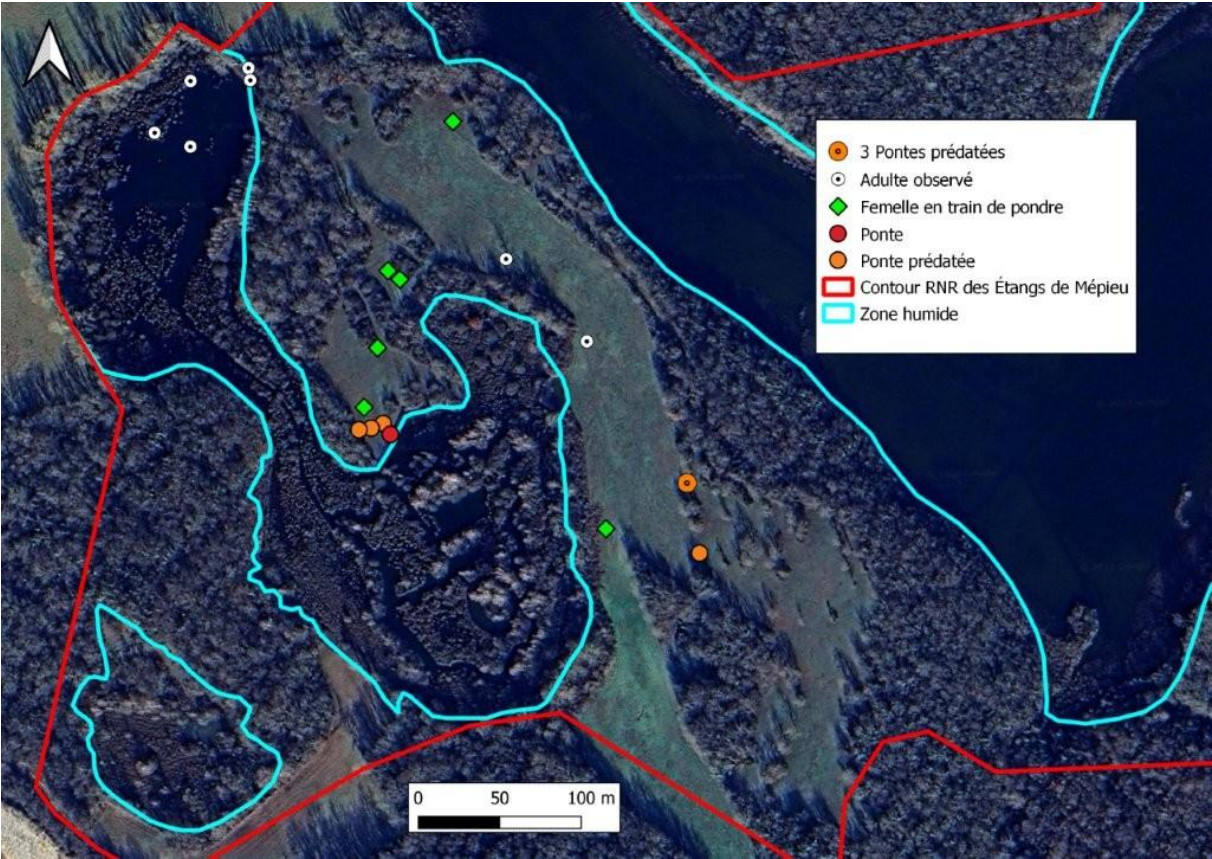
CS 15 Suivi de l'aire de présence de *Carex bohemica*



CS 17 Suivi botanique d'*Anacamptis fragrans*



CS 24 Suivi cistude (reproduction)



CS 29 Suivi des chauves-souris (Vigie Chiro)

2025	Barmotte	Barmotte	Champdieu	Champdieu	Sormier	Sormier
Nombre de contacts	1er passage	2e passage	1er passage	2e passage	1er passage	2e passage
Barbastelle d'Europe	6	3	Problème batterie		2	3
Sérotine commune					2	1
Murin de Daubenton					2	
Murin à moustache	12				14	5
Murin de Natterer	8	1		3		4
Noctule de Leisler	4	4		6	45	14
Noctule commune		1			1	5
Pipistrelle de Kuhl	600			33		
Pipistrelle commune	11				565	245
Oreillard gris	11				7	
Grand Rhinolophe	42	2			11	10
Petit Rhinolophe	8	1		28	3	7
Molosse de Cestoni					3	
Petit/Grand Murin	1					

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable
1	Chiroptères	Barbastelle d'Europe (Barbastella barbastellus)	6	19
2	Chiroptères	Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum)	42	43
3	Chiroptères	Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis)	0	7
4	Chiroptères	Murin à moustaches (Myotis mystacinus)	12	136
5	Chiroptères	Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)	0	22
6	Chiroptères	Murin de Bechstein (Myotis bechsteinii)	0	15
7	Chiroptères	Murin de Daubenton (Myotis daubentonii)	0	105
8	Chiroptères	Murin de Natterer (Myotis nattereri)	8	70
9	Chiroptères	Noctule commune (Nyctalus noctula)	0	1
10	Chiroptères	Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)	4	29
11	Chiroptères	Oreillard gris (Plecotus austriacus)	11	198
12	Chiroptères	Oreillard montagnard (Plecotus macrobullaris)	0	4
13	Chiroptères	Oreillard roux (Plecotus auritus)	0	3
14	Chiroptères	Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros)	8	15
15	Chiroptères	Petit/Grand Murin (Myotis blythii/myotis)	1	20
16	Chiroptères	Pipistrelle commune (Pipistrellus pipistrellus)	11	271
17	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (Pipistrellus kuhlii)	600	1527
18	Chiroptères	Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii)	0	37
19	Chiroptères	Sérotine boréale (Eptesicus nilssonii)	0	1
20	Chiroptères	Sérotine commune (Eptesicus serotinus)	0	81
21	Chiroptères	Vespère de Savi (Hypsugo savii)	0	10

Barmotte Juin 2025

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable
1	Chiroptères	Barbastelle d'Europe (Barbastella barbastellus)	3	3
2	Chiroptères	Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum)	2	10
3	Chiroptères	Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis)	0	2
4	Chiroptères	Murin à moustaches (Myotis mystacinus)	0	1
5	Chiroptères	Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)	0	4
6	Chiroptères	Murin de Daubenton (Myotis daubentonii)	0	3
7	Chiroptères	Murin de Natterer (Myotis nattereri)	1	8
8	Chiroptères	Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)	4	31
9	Chiroptères	Oreillard gris (Plecotus austriacus)	0	28
10	Chiroptères	Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros)	1	3
11	Chiroptères	Petit/Grand Murin (Myotis blythii/myotis)	0	2
12	Chiroptères	Pipistrelle commune (Pipistrellus pipistrellus)	0	324
13	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (Pipistrellus kuhlii)	0	93
14	Chiroptères	Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii)	0	23
15	Chiroptères	Pipistrelle soprane (Pipistrellus pygmaeus)	0	54
16	Chiroptères	Sérotine commune (Eptesicus serotinus)	0	3
17	Chiroptères	Vespère de Savi (Hypsugo savii)	0	15

Barmotte août 2025

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable
1	Chiroptères	Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis)	0	2
2	Chiroptères	Murin à moustaches (Myotis mystacinus)	0	6
3	Chiroptères	Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)	0	2
4	Chiroptères	Murin de Capaccini (Myotis capaccinii)	0	1
5	Chiroptères	Murin de Daubenton (Myotis daubentonii)	0	10
6	Chiroptères	Murin de Natterer (Myotis nattereri)	3	6
7	Chiroptères	Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)	6	54
8	Chiroptères	Oreillard gris (Plecotus austriacus)	0	4
9	Chiroptères	Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros)	28	39
10	Chiroptères	Pipistrelle commune (Pipistrellus pipistrellus)	0	80
11	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (Pipistrellus kuhlii)	33	1033
12	Chiroptères	Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii)	0	50
13	Chiroptères	Pipistrelle soprane (Pipistrellus pygmaeus)	0	10
14	Chiroptères	Sérotine commune (Eptesicus serotinus)	0	7
15	Chiroptères	Vespère de Savi (Hypsugo savii)	0	7

Champdieu août 2025

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable
1	Chiroptères	Barbastelle d'Europe (Barbastella barbastellus)	2	3
2	Chiroptères	Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum)	11	12
3	Chiroptères	Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis)	3	3
4	Chiroptères	Murin à moustaches (Myotis mystacinus)	14	78
5	Chiroptères	Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)	0	12
6	Chiroptères	Murin d'Alcathoe (Myotis alcathoe)	0	1
7	Chiroptères	Murin de Capaccini (Myotis capaccinii)	0	3
8	Chiroptères	Murin de Daubenton (Myotis daubentonii)	2	46
9	Chiroptères	Murin de Natterer (Myotis nattereri)	0	7
10	Chiroptères	Noctule commune (Nyctalus noctula)	1	2
11	Chiroptères	Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)	45	74
12	Chiroptères	Oreillard gris (Plecotus austriacus)	7	28
13	Chiroptères	Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros)	3	6
14	Chiroptères	Petit/Grand Murin (Myotis blythii/myotis)	0	1
15	Chiroptères	Pipistrelle commune (Pipistrellus pipistrellus)	565	889
16	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (Pipistrellus kuhlii)	0	98
17	Chiroptères	Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii)	0	38
18	Chiroptères	Sérotine commune (Eptesicus serotinus)	2	13
19	Chiroptères	Vespère de Savi (Hypsugo savii)	0	4

Sormier juin 2025

#	Taxon parent	Nom	Nb contact min	Nb de contact probable
1	Chiroptères	Barbastelle d'Europe (Barbastella barbastellus)	3	6
2	Chiroptères	Grand Rhinolophe (Rhinolophus ferrumequinum)	10	12
3	Chiroptères	Molosse de Cestoni (Tadarida teniotis)	0	1
4	Chiroptères	Murin à moustaches (Myotis mystacinus)	5	35
5	Chiroptères	Murin à oreilles échancrées (Myotis emarginatus)	0	6
6	Chiroptères	Murin de Capaccini (Myotis capaccinii)	0	5
7	Chiroptères	Murin de Daubenton (Myotis daubentonii)	0	14
8	Chiroptères	Murin de Natterer (Myotis nattereri)	4	12
9	Chiroptères	Noctule commune (Nyctalus noctula)	5	15
10	Chiroptères	Noctule de Leisler (Nyctalus leisleri)	14	35
11	Chiroptères	Oreillard gris (Plecotus austriacus)	0	24
12	Chiroptères	Oreillard roux (Plecotus auritus)	0	1
13	Chiroptères	Petit Rhinolophe (Rhinolophus hipposideros)	7	17
14	Chiroptères	Pipistrelle commune (Pipistrellus pipistrellus)	245	398
15	Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl (Pipistrellus kuhlii)	0	249
16	Chiroptères	Pipistrelle de Nathusius (Pipistrellus nathusii)	0	22
17	Chiroptères	Pipistrelle soprane (Pipistrellus pygmaeus)	0	5
18	Chiroptères	Sérotine commune (Eptesicus serotinus)	1	6
19	Chiroptères	Vespère de Savi (Hypsugo savii)	0	3

Sormier août 2025

CS 30 Mise à jour des inventaires existants

Plantes Vasculaires
<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge, 1999
<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L., 1753
<i>Jacobaea erucifolia</i> subsp. <i>erucifolia</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801
<i>Rumex x knapfii</i> Čelak., 1871
<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.f.) Briq., 1910
<i>Lysimachia nummularia</i> L., 1753

Diptères
<i>Tabanus bromius</i> Linnaeus, 1758

Hemiptères
<i>Philaenus spumarius</i> (Linnaeus, 1758)

Myriapodes
<i>Lithobius forficatus</i> (Linnaeus, 1758)

Hyménoptères
<i>Andrena afzeliella</i> (Kirby, 1802)
<i>Andrena fulvago</i> (Christ, 1791)
<i>Chelostoma distinctum</i> (Stöckert, 1929)
<i>Coelioxys afer</i> Lepeletier, 1841
<i>Hedychrum gerstaeckeri</i> Chevrier, 1869
<i>Lasioglossum griseolum</i> (Morawitz, 1872)
<i>Lasioglossum leucozonium</i> (Schrank, 1781)
<i>Lasioglossum malachurum</i> (Kirby, 1802)
<i>Macropis europaea</i> Warncke, 1973
<i>Megachile argentata argentata</i> (Fabricius, 1793)
<i>Nomiapis diversipes</i> (Latreille, 1806)
<i>Pasites maculatus</i> Jurine, 1807
<i>Scolia sexmaculata</i> (O.F. Müller, 1766)

Lépidoptères
<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1780)
<i>Sesia apiformis</i> (Clerck, 1759)

Champignons
<i>Volvopluteus gloiocephalus</i> (DC.) Vizzini, Contu & Justo, 2011

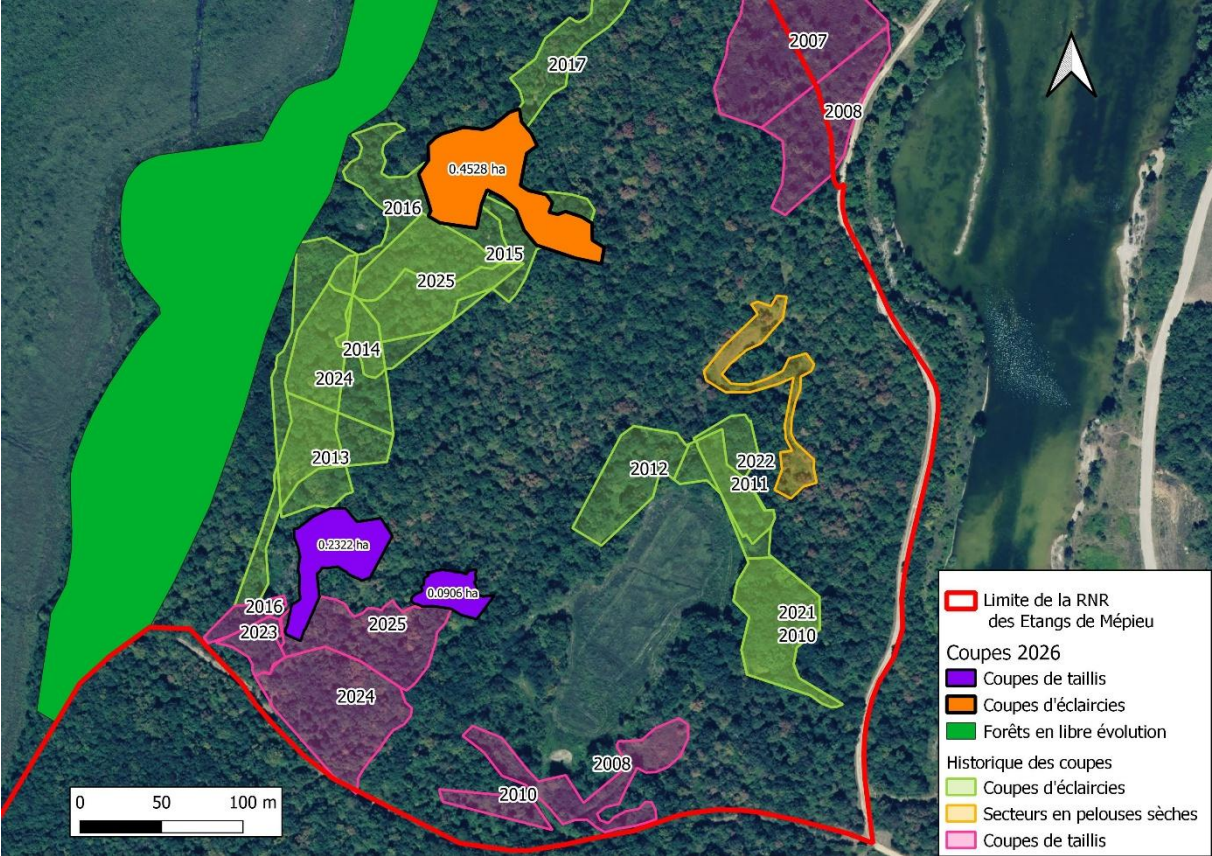
Bryophytes

- Aschisma carniolicum* (F.Weber & D.Mohr) Lindb., 1878
- Brachythecium albicans* (Hedw.) Schimp., 1853
- Bryum gemmilucens* R.Wilczek & Demaret, 1976
- Bryum violaceum* Crundw. & Nyholm, 1963
- Calcidicranella howei* (Renauld & Cardot) Bonfim Santos, Fedosov & Jan Kučera, 2023
- Calcidicranella varia* (Hedw.) Bonfim Santos, Fedosov & Jan Kučera, 2023

Cephaloziella divaricata (Sm.) Schiffn., 1909
Cephaloziella stellulifera (Taylor ex Carrington & Pearson) Croz., 1903
Dicranum polysetum Sw. ex anon.
Didymodon acutus (Brid.) K.Saito, 1975
Didymodon fallax (Hedw.) R.H.Zander, 1978
Didymodon rigidulus Hedw., 1801
Entodon concinnus (De Not.) Paris, 1904
Fissidens viridulus (Sw. ex anon.) Wahlenb.
Fossombronina caespitiformis subsp. *multispira* (Schiffn.) J.R.Bray & Cargill
Frullania tamarisci (L.) Dumort., 1835
Homomallium incurvatum (Schrad. ex Brid.) Loeske, 1907
Imbriobryum alpinum (Huds. ex With.) N.Pedersen, 2005
Nowellia curvifolia (Dicks.) Mitt., 1870
Pseudocrossidium hornschruchianum (Schultz) R.H.Zander, 1979
Pterigynandrum filiforme Hedw., 1801
Ptychostomum torquescens (Bruch & Schimp.) Ros & Mazimpaka, 2013
Rhizogemma staphylina (H.Whitehouse) Bonfim Santos, Siebel & Fedosov, 2023
Rhynchostegiella tenella (Dicks.) Limpr., 1890
Rhynchostegium riparioides (Hedw.) Cardot, 1913
Scorpidium cossonii (Schimp.) Hedenäs, 1989
Seligeria acutifolia Lindb., 1864
Seligeria pusilla (Hedw.) Bruch & Schimp., 1846
Syntrichia calcicola J.J.Amann, 1918
Syntrichia montana var. *montana* Nees, 1819
Taxiphyllum wissgrillii (Garov.) Wijk & Margad., 1960
Thamnobryum alopecurum (Hedw.) Gangulee
Tortella inclinata (R.Hedw.) Limpr., 1888
Tortula acaulon (With.) R.H.Zander, 1993
Tortula lindbergii Broth., 1892
Tortula truncata (Hedw.) Mitt., 1870
Trichostomum brachydontium Bruch, 1829
Trichostomum herzogii Ros, O.Werner & R.D.Porley, 2022
Weissia longifolia Mitt., 1851

Oiseaux
<i>Aythya collaris</i> (Donovan, 1809)

MS 24 Suivi annuel des actions de gestion forestière dans les parcelles privées



EI 02 Inventaires complémentaires (organismes du sol)

