

GROUPE MAMMALOGIQUE ET HERPÉTOLOGIQUE DU LIMOUSIN



RAPPORTS D'ACTIVITÉ ET FINANCIER 2021
LE 26 MARS 2022

RAPPORT MORAL

L'assemblée générale et la publication des rapports d'activité et financier de 2021 interviennent peu de temps après ceux de 2020. En effet, le rythme habituel de l'AG se tenant à la fin de l'hiver a repris.

L'année 2021 a donc été encore une fois une année riche en projets pour le GMHL, couronnée par la publication de l'Atlas des Mammifères, Reptiles et Amphibiens du Limousin. Nous remercions les financeurs, qui nous ont permis de réaliser ces projets, et les salariés et bénévoles qui ont participé à leur mise en œuvre.

L'équipe salariée est restée stable en cette année 2021. 4 CDD sont venus porter renfort à l'équipe : 2 CDD herpétologie et micro mammifères, 1 CDD pour les chiroptères, et 1 CDD graphiste. 3 stagiaires ont aussi fait partie de l'équipe cette année pour travailler sur l'Atlas ainsi que sur les chiroptères. Du côté du Conseil d'Administration, un nouvel administrateur a rejoint le CA en 2021.

Grâce au grand travail de l'équipe salariée et bénévole, l'Atlas des Mammifères, Reptiles et Amphibiens du Limousin est paru en cette fin d'année 2021. Cet ouvrage est disponible sur le site du GMHL en pdf et une 2ème édition sera disponible en juillet 2022.

D'autres réussites sont à mentionner telles que la parution d'une bande dessinée suite à un travail de 3 années en partenariat avec les écoles, la validation du projet prédation par le Conseil Scientifique du Plan National d'Action en faveur du loup et des activités d'élevage (le GMHL étant la première association de protection de la nature à obtenir validation du CS pour la présentation d'un projet), et beaucoup d'autres projets qui avancent dans les différents groupes thématiques et dont certains vous seront présentés dans ce rapport : Chiroptères, Chédeville, Micromammifères, Médiation Faune Sauvage, Communication et Herpétologie.

Cette année a été placée sous le signe de la redynamisation des bénévoles et du lien salarié.e.s - bénévoles au sein des différents groupes thématiques. Fin 2021 a eu lieu un CA ouvert afin de trouver des pistes d'actions dans le but de revitaliser le réseau de bénévoles, indispensable à la vie de notre association!

Il reste encore du travail à faire dans les années à venir afin d'asseoir cette dynamique. Aujourd'hui, les activités bénévoles se centrent autour de Limoges et Aixe-sur-Vienne. Il faudra notamment constituer une dynamique au sein de groupes ou d'antennes locales.

Tout.e.s ceux.elles qui souhaitent prêter main forte au GMHL sont les bienvenu.e.s !

Nous voudrions terminer par un grand merci à notre équipe salariée très impliquée, ainsi qu'à tous.tes les bénévoles pour cette belle année de projets qui vient de passer !

Les administratrices et administrateurs
du conseil d'administration collégial du GMHL



RAPPORT D'ACTIVITÉ

ATLAS



@Nicolas Bastide

Les prospections pour l'atlas se sont terminées en 2020. En 2021, le GMHL a recruté 3 stagiaires pour participer à la synthèse et au rendu de ce travail : Fabien Delorme, stagiaire de 6 mois en L3 Professionnelle a analysé les données de l'atlas et identifié des espèces prioritaires pour de prochains projet à l'image du Putois d'Europe (*Mustela putorius*). Il a mené une étude spécifique à l'espèce disponible sur le site du GMHL. Emma Queneherve et Aurore Gayout, stagiaires de 3 mois en L3 générale à Limoges ont, comme Fabien, très largement participé à la rédaction des monographies. Ensemble, ils ont aussi fait vivre la dernière année du projet avec de très nombreuses animations aux quatre coins du Limousin.

Pour la période 2014-2020, l'atlas a permis la récolte de 94 951 données réparties en quelque 1 273 observateurs. Parmi ces données, 16 748 concernent les Amphibiens, 10 325 les Reptiles et 67 878 les Mammifères dont 22 150 pour les Chiroptères.

Le livre est paru en décembre 2021 sur internet en pdf ainsi qu'en version papier.

PROJET PRÉDATION



@Jean Andrieux

Un projet pour la mise en place d'un outil de mesure du risque de prédation sur les exploitations ovines avec une déclinaison dans différents contextes de présence du Loup gris (*Canis lupus*) a été proposé au conseil scientifique du Plan National d'Actions sur le Loup et activités d'élevage.

Après un premier avis avec réserve en septembre suite à un dépôt en février, le GMHL et ses partenaires ont proposé une version augmentée du projet qui a reçu un avis partiellement favorable en décembre.



5 autres partenaires se sont associés à notre association pour mener ce projet : 3 associations agréées protection de l'environnement (Meuse Nature Environnement, la Société d'Histoire Naturelle d'Autun), dont une Belge (Natagriwal), 1 association d'éleveurs (Encore Éleveurs Demain), une association spécialisée dans l'étude des chiens de protection (Vulgarisation et Initiatives en Éthologie) et 1 institut de recherche (Institut de recherche Senckenberg en Allemagne).

INVENTAIRES FAUNISTIQUES POUR LIMOGES MÉTROPOLE

Cette étude fait suite à une réponse à appel d'offre déposée par la Communauté de Communes de Limoges Métropole, service Espaces Naturels qui vise à améliorer les connaissances faunistiques sur le territoire communautaire. Dans le cadre de sa politique environnementale, Limoges Métropole souhaite améliorer l'état de ses connaissances sur différents secteurs de son territoire d'actions. Pour l'année 2021, le service Espaces Naturels de Limoges Métropole a souhaité une expertise sur quatre sites prioritaires et un site secondaire au sein de l'agglomération de Limoges.



@Jean-Phillippe Desvaux

PLAN DE RELANCE VERTE : CRÉATIONS DE MARES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

es points d'eau de petite taille permettent grâce à leur profil inégal (pentes douces et abruptes, profondeurs d'eau différentes, paliers...) de favoriser l'installation de nombreuses espèces inféodées aux mares (Amphibiens, Reptiles, Insectes, Arachnides, Arthropodes, Oiseaux...).

La création d'un réseau de cinq mares en faveur de la biodiversité a été réalisée en novembre 2021. Les cinq mares, d'environ 25m² chacune, ont été creusées à l'aide d'une pelle mécanique et tapissées d'argile naturelle sur le fond et les côtés afin d'en garantir l'étanchéité.



SUIVI DU SONNEUR À VENTRE JAUNE SUR LES SITES NATURA 2000 DE NOUVELLE-AQUITAINE



Suite à l'état des connaissances sur les populations de Sonneur à ventre jaune sur les sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine, une deuxième phase d'étude de la dynamique des populations vient se déployer à partir de l'année 2021.

L'ensemble de l'étude a été mené sur 11 sites Natura 2000 de Nouvelle-Aquitaine, répartis dans 8 départements.. Le choix de ces sites a été fait en fonction de la répartition du Sonneur à ventre jaune sur l'emprise des sites Natura 2000 de la Nouvelle-Aquitaine et des sites déjà suivis par Capture-Marquage-Recapture (CMR) au cours de l'année 2020.

Cinq structures sont partenaires pour l'élaboration et la mise en œuvre de ce projet (Charente-Nature, Vienne Nature, Cistude Nature, Deux-Sèvres Nature Environnement et le Groupe Mammalogique et Herpétologique du Limousin). Huit structures animatrices des sites Natura 2000 sont également impliquées dans ce projet.

SUIVIS DES ECODUCS ET ECOPONTS SUR LES AUTOROUTES DU SUD DE LA FRANCE



Les pièges photographiques utilisés sur les écoducs ont permis d'identifier 14 espèces et 5 genres sans que les observations ne nous permettent d'identifier au moins une espèce du genre. Parmi ces espèces, les renards, blaireaux et martres sont ceux les plus détectés. Ce sont justement ceux le plus souvent victimes de collisions routières.

Un inventaire des amphibiens et reptiles a également été réalisé sur les écoponts en 2021.

@Ellen Le Roy



PLAN RÉGIONAL D'ACTIONS EN FAVEUR DU SONNEUR À VENTRE JAUNE

Différentes actions ont été menées en faveur du Sonneur à ventre jaune en Limousin au cours de l'année 2021. Les principales pour cette année ont été : la participation au comité de rédaction et de relecture du Plan National d'Actions N°2 en faveur du Sonneur à ventre jaune, la réalisation d'un panneau de sensibilisation suite à la création d'une mare en faveur du sonneur, la réalisation de plaquettes informatives à destination du grand public et des acteurs socio-professionnels, la réalisation d'animations "Ciné Simou" présentant les 3 courts métrages réalisés sur l'espèce, ainsi qu'un quiz sur les amphibiens en général, et bien d'autres actions encore !



PLAN RÉGIONAL D'ACTION DES CHIROPTÈRES DE NOUVELLE-AQUITAINE

Cette année encore l'animation du PRAC NA a été riche en action ! Pour la fiche action 5, 36 signataires de l'opération refuge pour les chauves-souris sont dénombrés. Au total, il y a 12 signataires en Corrèze, 11 en Creuse et 13 en Haute-Vienne. Un chantier bénévole a eu lieu chez une des signataire en Creuse pour retirer le guano sur une bâche installée en 2019. David Martins-Baltar, stagiaire chiro en 2021, a prospecté 54 églises et 254 ponts (rapport disponible sur demande). Des contacts avec les conseils départementaux et des prospections d'ouvrage d'art ont été faites par les bénévoles avant travaux. Une formation aux agents de la DIRCO a été faite pour la prise en compte des chiroptères dans les ouvrages d'art. Dans le cadre de la fiche action 8, une journée d'échange a eu lieu (en visio dû au contexte sanitaire) entre forestiers et naturalistes sur la prise en compte des chiroptères en gestion forestière. Les rencontres régionales des chiroptères en Nouvelle-Aquitaine ont été décalées à 2022 dû au contexte sanitaire, tout comme le stage acoustique sud-ouest qui aura lieu en du 10 au 12 juin 2022 en Creuse (pour vous s'inscrire, n'hésitez pas à nous contacter).





PROGRAMME CHIROPTÈRES CAVERNICOLES PRIORITAIRES DE NOUVELLE-AQUITAINE



Grand Rhinolophe
@Dominique Testaert

Les suivis hivernaux 2021 ont fait l'objet de contrôle à l'aide des lecteurs pour recenser les individus transpondés. Deux nouvelles antennes fixes ont été installées, à Monceaux-sur-Dordogne chez un signataire de l'opération refuge pour les chauves-souris lors de travaux d'aménagement d'un faux plafond et aux Tours de Merle. Les relevés des antennes ont été fait régulièrement tout le long de l'année. En été et en automne, des captures temporaires ont eu lieu afin de continuer à transponder les individus de Grand Rhinolophe et de Minioptère de Schreibers. Cependant, très peu de juvéniles ont été observés, très probablement dû aux températures et à la pluie constante pendant le printemps et l'été 2021 empêchant les femelles de se nourrir convenablement.

Au total depuis 2016 en Nouvelle-Aquitaine, 10 811 individus ont été transpondés dont 8 256 grands rhinolophes, 1 097 minioptères de Schreibers, 1 030 murins à oreilles échancrées et 428 rhinolophes euryales. En Limousin, 1 245 individus ont été transpondés dont 1 035 grands rhinolophes et 210 minioptères de Schreibers.

INVENTAIRES DE SIEM DANS LE PNR DE MILLEVACHES



Deux Sites d'Intérêt Écologique Majeur (SIEM), la Vallée de la Luzège et la Vallée de la Corrèze ont fait l'objet d'inventaire acoustique et de prospections diurnes (pont et bâti).

Au total, ce sont 16 espèces inventoriées par le biais de l'acoustique. Sur les 15 ponts prospectés, un seul était occupé par un Grand Murin. Trois moulins étaient occupés par des grands rhinolophes dont un avec des murins à oreilles échancrées.

Cet inventaire a permis de mettre en évidence la diversité des espèces utilisant le territoire.





CHIROPTÈRES & CHÂTAIGNERAIE AU PNR PÉRIGORD-LIMOUSIN

Les inventaires chiroptérologique au sein des châtaigneraies se sont poursuivies cette année. Les écoutes étaient orientées au niveau des corridors menant aux châtaigneraies. Un total de 13 espèces de chiroptères a été inventoriées à l'issue des écoutes sur les 3 châtaigneraies suivies. Les quatre espèces les plus actives dans les vergers, toutes données confondues, sont la Pipistrelle commune, la Pipistrelle de Kuhl, le Murin de Daubenton et la Barbastelle d'Europe. De plus, 15 gîtes artificiels ont été pré-fabriqués par le PNR PL. Ensuite, une animation chiroptère a été faite au collège de Nontron où après l'explication du cycle de vie et menaces pesant sur les chauves-souris, nous avons fini de monter les gîtes ensemble avec les élèves de SEGPA. Les élèves ont ensuite pyrogravés des chauves-souris sur les gîtes et ajoutés une protection en zinc. L'installation de ses gîtes a ensuite était faite en février 2022 avec le PNR PL.



@Adeline Chozard

TRAME NOCTURNE AVEC LIMOGES MÉTROPOLE ET LA LPO LIMOUSIN

Dans le cadre de l'appel à projet, trois animations ont lieu en 2021 : à Solignac, à Aureil et à Boisseuil.

Chacune de ses animations en collaboration avec les associations d'astronomie du Limousin et la LPO Limousin ont permis de sensibiliser plus d'une centaine de personne à chaque soirée.

Des gîtes artificiels pour les chiroptères ont été construits par David, stagiaire, et des bénévoles du GMHL. Une partie des gîtes ont été installés par des bénévoles, et les autres ne vont pas tarder à l'être ! Un grand merci à eux pour leur implication !

Des médiations aux sollicitations des habitants de Limoges Métropole ont également eu lieu ainsi que la création de page internet concernant la pollution lumineuse sur le site du GMHL.



Animation à Aureil en aout 2021

@Michel Deromme





ANIMATION NATURA 20000 DES ABÎMES DE LA FAGE



@Manon Devaud

Cette année, une passation d'animateur a eu lieu entre salariés du GMHL, afin de décharger Antoine et d'avoir deux animateurs Natura 2000 au sein de l'équipe, c'est Manon qui a repris l'animation de ce site désigné en faveur des chiroptères. Une animation Nuit Internationale des chauves-souris a eu lieu le 15/08/2021. Un contrat Ni-Ni a été réalisé par des entreprises locales afin de débroussailler l'entrée du site et de rehausser la porte principale du gouffre. Un COPIL a eu lieu à Tulle le 22/11/2021. Le projet d'extension du gouffre a été relancé. Plusieurs réunions et échanges ont eu lieu et se poursuivent entre les mairies, la DTT 19, la DREAL NA et le CBN MC. Un projet de réaliser un film sur les chiroptères et le gouffre avec Tanguy Stoéckloé est en cours de réflexion. Des recherches de financements doivent maintenant être amorcées.

ANIMATION NATURA 2000 DE LA MINE DE CHABANNES ET DES SOUTERRAINS DES MONTS D'AMBAZAC



Murin à moustaches
© Dominique Testart

Deux exploitants ont pu être réengagés dans des Mesures Agro-Environnementales et Climatiques (MAEC) pour effectuer un pâturage extensif sur 32 ha de prairies permanentes sur des prairies en Bio dont certaines sont des zones humides. La préfiguration d'un dossier de contrat Natura 2000 a été élaborée dans le but de sécuriser une cavité souterraine. Cela porterait à 9 le nombre de sites équipés d'une "grille à chauves-souris" dans le secteur. Elles évitent les dérangements qui constituent une menace pour les chiroptères en hibernation. Assistance de la DREAL dans la démarche de création (en cours) des trois premiers Arrêtés de protection du patrimoine géologique (APPG) de Nouvelle-Aquitaine sur des sites déjà suivis pour les chiroptères. Réalisation d'une animation grand public sur les similitudes entre chauves-souris et abeilles. Rédaction d'un article sur l'importance de préserver les sites chauves-souris pour la lettre d'information de la Mairie de Bessines-sur-Garteme.



AMÉLIORATION DE LA SURVEILLANCE NATIONALE DU MINIOPTÈRE DE SCHREIBERS

Dans le cadre d'une réponse à un appel à manifestation d'intérêt de l'OFB, une étude va être menée à l'échelle nationale sur le Minioptère de Schreibers, espèce inscrite aux annexes 2 & 4 de la DHFF. Les populations de minioptères ont subi une épizootie d'origine virale en 2002, et ont baissé de 65 % au niveau national. En 2019, suite à de nombreux retours de ressenti de terrain, une synthèse nationale sur l'état des effectifs au niveau national est lancée et en ressort que les populations semblent toujours fragiles (certaines voient leurs populations chuter voire disparaître tandis que d'autres sont stables voire augmentent) et qu'il y a urgence de renforcer le système de surveillance du Minioptère de Schreibers afin d'améliorer les connaissances sur ses milieux et comprendre l'évolution observée au niveau national. Des suivis acoustiques en simultané avec les comptages en sortie de gîte vont avoir lieu au niveau du viaduc de Vignols en 2022 et du gouffre de la Fage en 2023.



Minioptère de Schreibers
© Dominique Testaert

MÉDIATION FAUNE SAUVAGE

La veille téléphonique consistant à répondre aux personnes ayant des questionnements sur la co-existence avec la faune sauvage, voire des problèmes réels ou supposés de cohabitation a continué comme chaque année. Mais le nombre de sollicitations traitées par le GMHL a été multiplié par 2 entre 2020 et 2021, passant de 78 à 143 cas. Deux tiers d'entre eux concernant les chauves-souris.

Viennent ensuite des serpents, les loirs et d'autres espèces.

Nos partenaires de la LPO et de SOS Faune Sauvage ont traité, quant à eux, les appels concernant les oiseaux.

Nous avons mis en place deux aménagements permettant la co-existence avec des chauves-souris.

Nous élaborons une organisation et des outils permettant de fonder un réseau limousin de médiateurs faune sauvage, si possible se basant sur un maximum de bénévolat, pour tendre vers l'idéal du fonctionnement associatif.



© A. ROCHE



REPTILES ET AMPHIBIENS DE NOUVELLE-AQUITAINE

Le GMHL a été organisateur de la rencontre annuelle avec les partenaires du programme Reptiles et Amphibiens de Nouvelle-Aquitaine (RA-NA).

Cette rencontre organisée sur le plateau des Millevaches pendant un week-end, a permis d'échanger avec une vingtaine d'herpétologistes des associations de Nouvelle-Aquitaine. Ce fut également l'occasion d'en apprendre un peu plus sur le complexe des Grenouilles vertes (*Pelophylax*), avec la formation dispensée par Pierre-André Cochet, directeur de recherche au Centre d'Ecologie Fonctionnelle et Evolutive de Montpellier.



© L.oïs ROCHER

CTMA PETITE CREUSE

En 2021, les prospections Campagnol amphibie ont été réalisées sur neuf masses d'eaux prioritaires du CTMA, le reste du territoire sera inventorié les prochaines années. L'objectif, en plus de dresser un état initial de la présence et de l'absence du Campagnol amphibie sur le bassin de la Petite Creuse, est d'analyser l'évolution de cette répartition en renouvelant cet inventaire sur la durée du contrat.

Les résultats obtenus en 2021 montrent un taux présence du Campagnol amphibie 57.7% sur les mailles prospectées. Plus localement on remarque un taux de présence relativement faible sur trois masses d'eaux, synonyme d'un état écologique moyen de ces zones humides.

Afin de pérenniser la présence de cette espèce et d'améliorer la qualité des zones humides, des préconisations ont été émises et localisées sur les mailles nécessitant une intervention.

Dans un second temps la Loutre d'Europe a été recherchée à proximité des ouvrages hydrauliques. Cette première année d'étude ciblait cinq masses d'eaux prioritaires identifiées sur le CTMA. Le taux de présence de la Loutre d'Europe est de 31,81% sur les 44 ouvrages hydrauliques inventoriées. Deux ouvrages se sont vu attribuer un indice de dangerosité maximal et des préconisations permettant de restaurer une connectivité et de réduire le risque d'accident entre la faune et les automobilistes ont été émises.



© E. LE ROY



CTMA BENAIZE

Des prospections Campagnol amphibie ont été réalisées sur 79 transects, permettant d'obtenir un taux de présence du Campagnol amphibie de 46,8%, en 2021. Cette année marque la fin de la phase de trois ans de suivi. Après un état des lieux de la répartition du campagnol fait en 2018 sur le CTMA « Benaize » et deux années de suivi (2020 et 2021), une évolution de la répartition a pu être constatée. Le Campagnol amphibie occupait 49,58% du maillage du territoire en 2018, contre 40,6% après ces deux ans de suivis.

Ainsi, des secteurs où le campagnol n'est pas présent ont été identifiés comme prioritaires pour bénéficier d'aménagements afin de restaurer l'habitat du rongeur et ainsi améliorer la qualité des zones humides.

La Loutre d'Europe et le Castor d'Eurasie, deux espèces à enjeux patrimoniales ont fait l'objet de prospection à proximité des ouvrages hydrauliques du CTMA.

La prospection des ouvrages hydrauliques se sont répartie sur trois ans. Cette année étant la dernière année de suivi, 127 ouvrages ont pu être prospectés.

Suite aux trois années de prospections, la présence de la loutre a été avérée à proximité de 63 ouvrages et celle du castor de trois ouvrages hydrauliques. La majorité des ouvrages (57,48%) ont reçu un indice de dangerosité minimal de 1, l'indice de dangerosité de 2 a été attribué à environ 19% des ouvrages tout comme l'indice 3. Des ouvrages hydrauliques ont été fléchés comme prioritaires en obtenant un indice de dangerosité maximal, cinq ouvrages (3,94%) devraient donc bénéficier d'aménagement pour permettre aux espèces terrestres et semi-aquatiques de circuler.



© E. LE ROY

CTMA SOURCES EN ACTION

Année bilan du CTMA, l'année 2021 a permis de revenir sur les mares inventoriées précédemment, et de conforter la qualité de ces dernières pour l'accueil des amphibiens : 9 espèces ont été contactées sur 14 sites différents.

156 ouvrages hydrauliques ont aussi été prospectés à la recherche de traces et indices de Loutre d'Europe. 35 (22,5%) ouvrages ont permis de préciser sa localisation sur le territoire du CTMA, et de fournir des préconisations de gestion et de préservation des ouvrages envers cette espèce. Enfin, 102 transects de 100 mètres ont été prospectés pour le Campagnol amphibie, avec 55% de sites avec indices de présence. Cette année bilan a aussi permis de constater que la mise en place de mises en défend de part et d'autre des ruisseau a permis la colonisation de nouveaux milieux par l'espèce.

CPT CHAVANON

Première année de suivis pour ce CPT, l'année 2021 a permis de prospecter 114 transects de 100 mètre pour le Campagnol amphibie (22,6% de présence), 52 ouvrages hydraulique pour les mammifères semi-aquatiques (38% de présence de la Loutre d'Europe) et 10 mares, ayant permis de recenser 5 espèces ou groupe d'espèces, dont le Triton crêté, rare dans la région et historiquement absent du secteur prospecté.



© E. LE ROY



POP REPTILE

La méthode utilisée dans cette étude est le Protocole POPReptile 2 « Suivis temporels » issu du Programme POP mise au point par la SHF. Ce protocole fournit des observations protocolées réalisées sur des transects d'environ 150 m incluant quatre « plaques à reptiles ».

Les transects sont suivis 4 à 6 fois par an, pendant les trois mois les plus propices à l'observation des reptiles (entre avril et juin). Ainsi, les bénévoles impliqués dans l'étude ont suivi 18 transects (soit 72 plaques) en 2021.

Au total, 160 données de neuf espèces de reptiles ont pu être renseignées en 2021, soit un total de 269 individus observés.

Un des principaux objectifs de l'année 2021 a été de redynamiser le réseau bénévole du suivi POPReptile. Ainsi 18 nouveaux bénévoles ont été formés au protocole. La majorité a suivi des nouveaux ou anciens transects cette année, l'autre partie se sont engagés pour commencer le suivi en 2022.



© Loïs ROCHER

POP AMPHIBIEN

Un total de 14 aires divisées en deux groupes sont suivies par le GMHL avec le protocole national POP Amphibiens Communauté. Un groupe d'aire est suivi toutes les années paires et l'autre les années impaires. Pour l'année 2021, le suivi a été réalisé sur sept aires soit 56 mares.

Cinq de ces aires sont suivies depuis 2013, une depuis 2015, et en 2021 une nouvelle aire est venue s'ajouter au suivi.

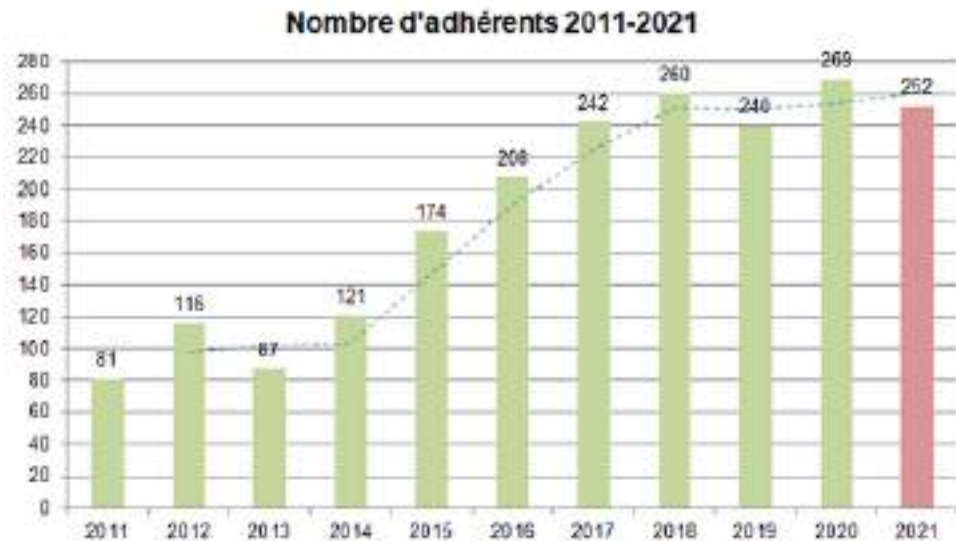
L'inventaire se fait principalement à vue et par écoute, avec deux passages de nuit et un de jour entre les mois de février et de juillet. Le suivi de 2021 a permis de collecter 272 données. Les 11 espèces d'amphibien présentes en Haute-Vienne (en considérant le complexe des Pelophylax comme une seule espèce), ont pu être contactées chaque année du suivi, 2021 y compris. Malgré quelques disparités, il semble y avoir une certaine homogénéité dans les observations, en ce qui concerne la proportion des espèces suivies. Il n'y a donc pas de disparition ni d'apparition brusque d'une espèce.



© Loïs ROCHER



ADHÉRENTS ET BÉNÉVOLAT



Le nombre d'adhérents se stabilise depuis 5 ans autour de 250 environ.

En 2021, nous avons valorisé 1 273 heures réalisées par 25 bénévoles. Notre suivi interne montre également que 80 bénévoles ont réalisé une ou des actions pour le GMHL en 2021 et qu'environ 30% du temps bénévole n'a pas été valorisé.

En plus des 1 012,35€ de dons en numéraire, le GMHL a bénéficié en 2021 d'un gîte d'hibernation pour chauves-souris de M. Gérard MONTAGNON et de 52 T d'argile livrées sur place pour la création de mares des Carrières de Condat.

En 2021, seuls les déplacements des bénévoles ont été valorisés, à environ 72% de leur totalité, pour une valeur de 3 352,77€ (soit 10 444 km parcourues pour la réalisation d'actions avec le GMHL).

Pour finir, 21 169 données ont été saisies sur les bases de données du GMHL en 2021, par plus de 500 observateurs bénévoles.

ÉQUIPE SALARIÉE - 8 ETP

- Antoine ROCHE: Coordination faune limousin, médiateur faune sauvage, animateur Natura 2000 87
- François ALLONCLE: Administratif/Financier/Ressources humaines
- Manon DEVAUD: Études Chiroptérologiques
- Clémence BROSSÉ: Etudes herpétologiques et micromammifères
- Marie ABEL: Etudes mammalogiques et prédation
- Gabriel METEGNIER: Relationnel, Recherche de financements, Montage de projets, etc.
- Gaëlle MICHELI : Etudes herpétologiques (départ en janvier 2021)
- Loïs ROCHER: Etudes herpétologiques et micromammifères
- Mariana MIRANDA D'ASSUNCAO : Etudes herpétologiques et micromammifères
- Lauriane OLIVIER : Études Chiroptérologiques

- ◆ Fabien DELORME: Stage ATLAS
- ◆ Emma QUENEHERVE: Stage ATLAS
- ◆ David MARTINS-BALTAR: Stage chiroptères



GROUPES THÉMATIQUES

GROUPE CHIROPTÈRE



© Dominique Testaert

Plusieurs actions ont été menées par les bénévoles du groupe thématique des chiroptères : des comptages hivernaux un peu partout en Limousin, un chantier pour nettoyer le guano chez une signataire de l'opération refuge, des comptages en sortie de gîte de plusieurs colonies estivales, des animations "Nuit de la chauve-souris", des prospections de ponts et des églises. Des aménagements pour les chauves-souris ont été organisés et faits début 2022 à la carrière de Pagnac à Verneuil-sur-Vienne. Comme tous les ans, une réunion du groupe a eu lieu le 29 novembre 2021 au pôle et en visio.

Une formation pour l'identification des chiroptères en hiver a été faite début décembre au pôle nature afin de découvrir ou de se rafraîchir la mémoire sur les critères de détermination et les comportements à avoir dans les cavités en présence de ces mammifères en léthargie.

GROUPE HERPÉTO



Le groupe Herpéto reprend du service ! Cette année, les réunions du groupe herpéto ont permis aux bénévoles de se rencontrer et de choisir ensemble quelques sujets importants dont ils souhaitent s'occuper. Parmi ceux-ci : la mortalité routière des amphibiens, la réalisation de prospections sur certaines espèces cibles, l'organisation d'un week-end herpéto, la réalisation de chantiers participatifs (créations d'ornières ou mares) ou encore la réalisation d'animations. Céline Chrétien, bénévole référente pour le groupe Herpéto, s'est particulièrement investie dans l'animation du groupe et permet de garder une bonne dynamique dans les actions à réaliser. Les beaux jours arrivent pour le groupe Herpéto ! Amphibiens et Reptiles sont de sortie !



GROUPES THÉMATIQUES

GRUPE MICROMAMM'



Le groupe Micromamm' est toujours très actif au GMHL ! Plusieurs bénévoles très investis permettent de faire vivre et de dynamiser le groupe. Au programme : ateliers décorticages de pelotes tout au long de l'année, week-end de prospections pour collecter de nouvelles pelotes, animations auprès du grand public, étude sur le genre *Arvicola* (Campagnols terrestre et amphibie). L'année 2021 a été riche et de nouvelles mailles ont été comblées pour participer à l'atlas du Limousin.

Pour la suite, les efforts continuent et l'objectif est toujours de couvrir toutes les mailles et pouvoir étudier la répartition des espèces dans notre région. Merci à tous les bénévoles du groupe pour leur investissement au cours de cette année !

GRUPE CARNIVORE



Le Groupe Carnivore a pu bénéficier de plusieurs formations traces et indices en 2021. Dans le cadre de l'Atlas, deux conférences dont une sur le Putois d'Europe (*Mustela putorius*) et une sur la Genette commune (*Genetta genetta*) ont été animées par Fabien Delorme, Aurore Gayout et Emma Quenehervé.

Certains bénévoles actifs du groupe ont également accompagné les chargés de missions lors de prospections Mammifères semi-aquatiques sur plusieurs jours.



STAGIAIRES 2021

LE MOT DE DAVID MARTINS-BALTAR

Bonjour, je suis un des stagiaires au GMHL pour le printemps et l'été 2021, je serai là jusqu'à fin août et vais travailler principalement sur le thème des chiroptères anthropophile sous la tutelle de Manon Devaud au sein du pôle chiro.

J'effectue ce stage dans le cadre de ma licence professionnelle des métiers de la protection et de la gestion des écosystèmes (MPGE-BAEE) à Anglet. Je suis originaire de l'Essonne et j'ai fait une licence d'écologie et biologie des organismes (EBO) à Montpellier avant de m'orienter vers le parcours de la licence professionnelle, c'est là-bas que j'ai commencé à m'intéresser à la chiro avec le groupe naturaliste de l'université de Montpellier (GNAUM).

Le principal sujet de mon stage porte sur l'inventaire des chiroptères anthropophiles dans les églises et les ouvrages d'art dans les trois départements du Limousin. J'espère pouvoir compter sur votre aide pour ces inventaires, même si c'est pour faire uniquement l'église de votre commune (ça m'aiderait déjà beaucoup) et en attendant de vous rencontrer en personne (ou pas, vive le confinement), je vous souhaite à tous une excellente journée !!



© Dominique Testaert

SOUS LA PLUME DE FABIEN DELORME



Etudiant en licence professionnelle option Métiers de la Protection et de la Gestion de l'Environnement, j'ai eu la chance de faire un stage de 6 mois au sein du GMHL, portant notamment sur l'étude du Putois d'Europe (*Mustela putorius*) à l'aide de tunnels à empreintes.

En Limousin, les données récentes de Putois d'Europe, espèce très discrète, sont très limitées et proviennent surtout d'observations fortuites. Sa répartition et l'état de ses populations dans cette région restent donc à préciser, alors qu'un déclin de l'espèce est observé au niveau national et international. La méthode des tunnels à empreintes, dont l'intérêt et l'efficacité pour l'étude des petits mustélidés et du putois sont reconnus, a été testée en Haute-Vienne.



STAGIAIRES 2021

Des pièges photos ont également été utilisés pour observer le comportement de la faune vis-à-vis des tunnels. L'étude a été menée de juin à août, après la mise bas, sur 6 sites où l'espèce était récemment connue et sur 6 autres où elle ne l'était pas, au niveau de zones humides. Des empreintes de putois ont été relevées à deux reprises, sur deux sites différents. Les enregistrements vidéo ont montré un plus grand nombre de réactions aux tunnels chez les petits carnivores que chez d'autres mammifères. Des points sont à revoir pour augmenter les chances de détection de l'espèce avec ce dispositif, notamment la période de suivi. Mais avec l'usage de 60 tunnels pendant 4 semaines et 45 sites suivis par vidéo pendant 2 semaines, le nombre très limité de deux contacts laisse penser que le putois est très peu abondant en Limousin voire peut-être absent de certains secteurs. Ce constat ne serait malheureusement pas surprenant en vue de l'état de conservation de l'espèce, qui n'est toujours pas protégée en France mais encore chassable alors qu'elle souffre particulièrement de la fragmentation du territoire et de la perte de ses habitats depuis plusieurs dizaines d'années.

SOUS LA PLUME D'AURORE GAYOUT



D'abord impliquée dans l'association en tant que bénévole, j'ai eu l'occasion de faire un stage bénévole durant l'été 2021. Au cours de ce stage, j'ai pu apprendre des différents chargés de missions naturalistes du GMHL, qui m'ont transmis avec passion leurs connaissances et leurs expériences. Ainsi, le terrain herpéto et mammalo mais aussi les nombreuses recherches bibliographiques effectuées dans le cadre de l'atlas, m'ont permis d'en apprendre davantage sur les espèces de notre région. Grâce à la bonne humeur de l'équipe, j'ai pu rédiger de nombreuses monographies pour l'atlas dans un cadre chaleureux. J'ai également eu l'occasion d'appréhender le volet animation et sensibilisation grâce à la mise en place d'un escape game de la biodiversité. Durant cet événement, toute l'équipe a su jouer le jeu en animant des personnages représentant certaines espèces de mammifères, reptiles et amphibiens du Limousin, merci à eux !



RAPPORT FINANCIER

RÉSULTATS



COMPTES D'EXPLOITATION

L'excédent de l'année 2021 s'élève à 13 487 € après celui de 7 021 € en 2020.

- Les recettes propres diminuent de 12 K€, mais en retraitant l'activité facturée au titre des contributions financières de 77 K€, l'activité globale augmente de 5K€.

- Les subventions progressent de 197 K€ à 245 K€ du fait de la nette hausse liée à celles versées par la Région Nouvelle Aquitaine.

- Augmentation des frais de fonctionnement de 20 K€ notamment des frais d'études, de location et des frais de formation des salariés

- Les frais de déplacements régressent alors que les frais d'hébergements augmentent (gains de temps et moins de fatigue de dormir sur place).

- Les contributions financières de 19 K€ ont été versées à nos partenaires d'études.

- La masse salariale (salaires chargés) progressent de 23 K€ .

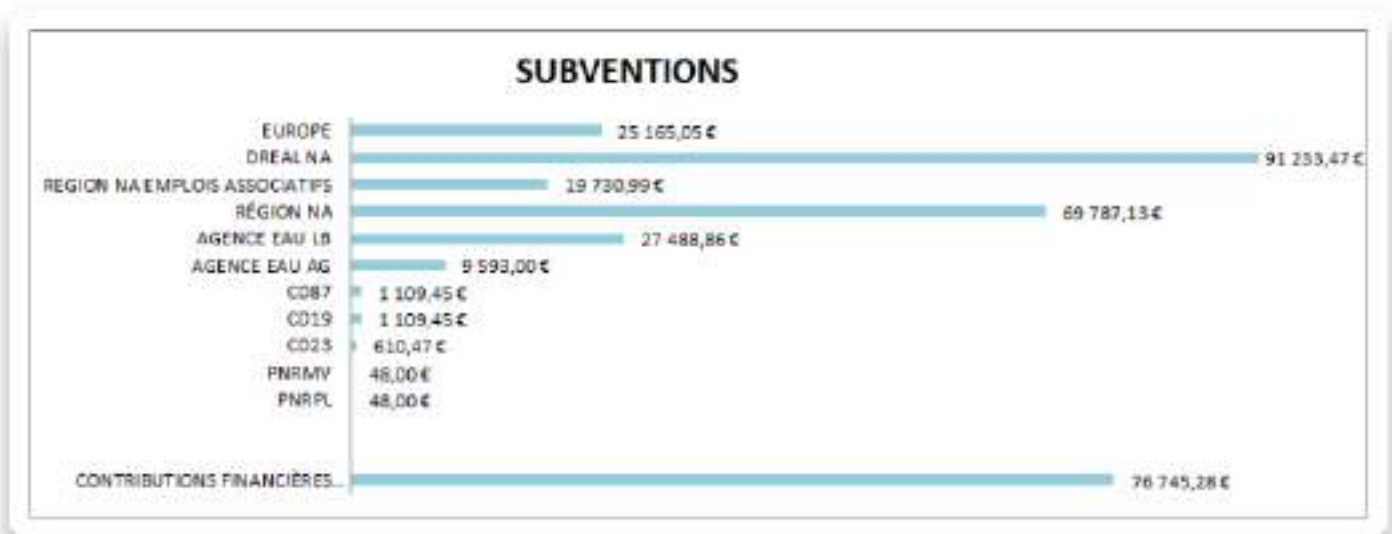
Le résultat exceptionnel est en baisse positif de 0,7 K€ cette année.

Les amortissements ont été divisés par 2.

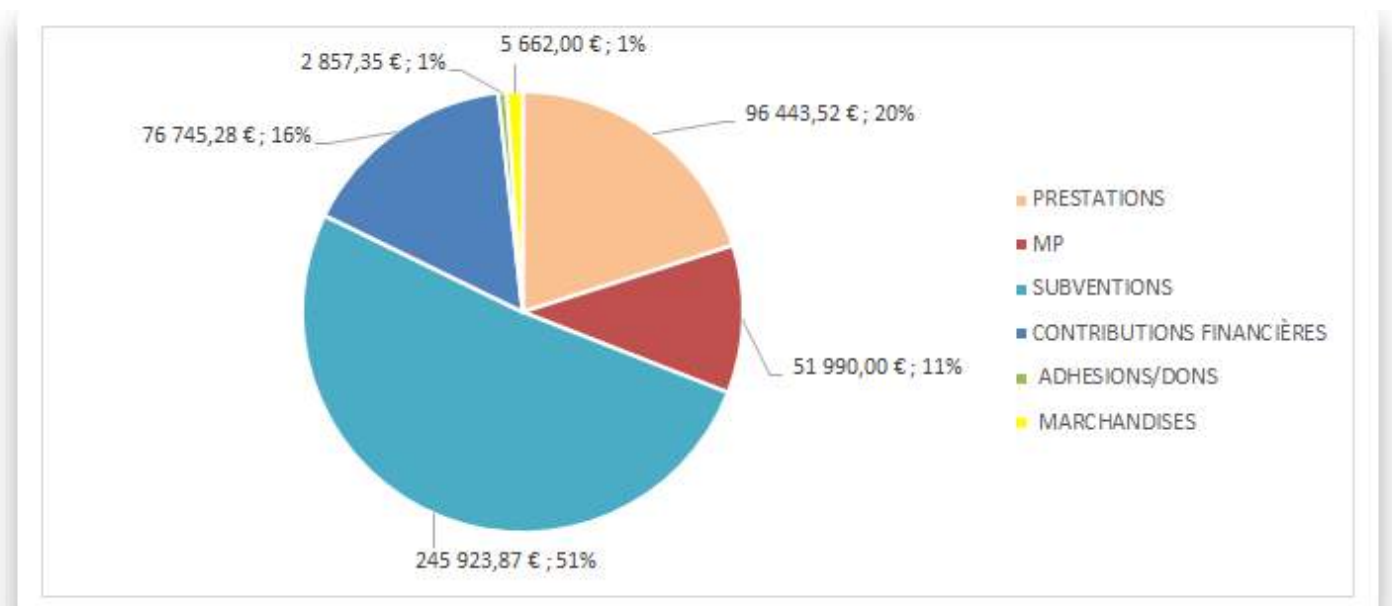
Une dotation aux provisions pour la région nouvelle aquitaine de 21 993 € et Europe de 896 € a été comptabilisée. En effet, certaines conventions n'étaient pas signées au 31 décembre 2021.



RÉPARTITION DES FINANCEMENTS PUBLICS



RÉPARTITION DES PRODUITS



Les contributions financières sont des financements publics portés par des partenaires associatifs



CHARGES OU DÉPENSES D'EXPLOITATION

Frais de fonctionnement 1/2	2021	2020	2019
Achats & Variations stocks	453 €	207 €	350 €
Frais de bureau et matériels informatiques	1 711 €	1 993 €	3 175 €
Produits d'entretien / Petit matériel	347 €	1 058 €	848 €
Matériel études terrain	3 167 €	1 384 €	7 109 €
Carburant	3 960 €	2 629 €	2 233 €
Sous-traitance études	34 073 €	23 855 €	18 376 €
Charges locatives	4 745 €	4 122 €	4 852 €
Crédit bail Véhicules de services	5 867 €	5 868 €	3 279 €
Locations (hébergements informatiques)	7 828 €	2 318 €	1 638 €
Maintenances, entretiens et réparations	3 211 €	2 161 €	2 667 €
Assurances	4 504 €	5 083 €	2 099 €

Frais de fonctionnement 2/2	2021	2020	2019
Colloques, documentation et hébergement	9 954 €	6 020 €	4 092 €
Honoraires	7 791 €	7 240 €	5 840 €
Communication, impression, livrets	245 €	20 €	482 €
Déplacements	13 432 €	18 947 €	23 300 €
Téléphone, internet, Affranchissements	6 816 €	4 375 €	3 808 €
Cotisations	851 €	663 €	1 360 €
Frais bancaires	210 €	311 €	618 €
TOTAL FRAIS DE FONCTIONNEMENT	109 167 €	88 254 €	86 726 €
AIDES FINANCIÈRES OCTROYÉES	19 579 €	34 965 €	n/A

CHARGES OU DÉPENSES D'EXPLOITATION

Frais de personnel et autres frais	2021	2020	2019
Salaires	245 619 €	234 881 €	177 069 €
Charges sociales et fiscales	79 616 €	66 911 €	60 461 €
TOTAL DES FRAIS DE PERSONNEL	325 235 €	301 792 €	238 130 €
Impôts	561 €	55 €	507 €
Charges financières	172 €	392 €	102 €
Charges exceptionnelles	1 693 €	20 337 €	29 303 €
Dotation aux amortissements	2 677 €	5 253 €	10 400 €
Dotation aux provisions	22 919 €	n/A	n/A
EXEDENTS	13 487 €	7 021 €	-54 326 €
TOTAL CHARGES	495 490 €	458 093 €	419 494 €

PRODUITS OU RECETTES D'EXPLOITATION

Recette de l'activité propre et contributions financières	2021	2020	2019
Adhésions / Dons au GMHL	2 857 €	3 055 €	2 613 €
Ventes marchandises (livrets, jeu simou, Atlas)	5 662 €	201 €	322 €
Marchés publics	51 991 €	50 708 €	65 084 €
Prestations	96 444 €	112 471 €	156 322 €
Refacturations	9 654 €	6 987 €	6 207 €
TOTAL DES RECETTES PROPRES	166 608 €	179 422 €	230 548 €
Contributions financières	76 745 €	65 951 €	n/A

Subventions	2021	2020	2019
EUROPE	25 165 €	2 288 €	Amc DREAL
DREAL NA	91 233 €	103 613 €	104 574 €
REGION NA	80 787 €	31 862 €	24 252 €
EMPLOI ASSOCIATIFS (REGION NA)	19 731 €	22 381 €	26 160 €
AGENCE DE L'EAU LOIRE-BRETAGNE	27 489 €	35 442 €	6 587 €
AGENCE DE L'EAU ADOUR-GARONNE	0 563 €	0 €	0 €
CONSEIL DÉPARTEMENTAL 87	1 109 €	860 €	950 €
CONSEIL DÉPARTEMENTAL 19	1 109 €	860 €	1 000 €
CONSEIL DÉPARTEMENTAL 23	610 €	564 €	600 €
PNR PL / PNR MV	66 €	1 504 €	1 600 €
TOTAL SUBVENTIONS	245 922 €	197 888 €	170 528 €

PRODUITS OU RECETTES D'EXPLOITATION

Autres produits	2021	2020	2019
Transfert de charges	0 €	0 €	1 756 €
ASP	3 545 €	1 687 €	1 636 €
Produits financiers	234 €	122 €	311 €
Produits exceptionnels	2 435 €	23 019 €	14 716 €
TOTAL PRODUITS	495 489 €	458 068 €	419 494 €

BILAN 2021

LES FONDS ASSOCIATIFS (OU FONDS PROPRES) DU GMHL AU 01/01/2021 ÉTAIENT POSITIFS POUR 217 805 €.

ILS REPRÉSENTENT 5 MOIS D'UN BUDGET ANNUEL.

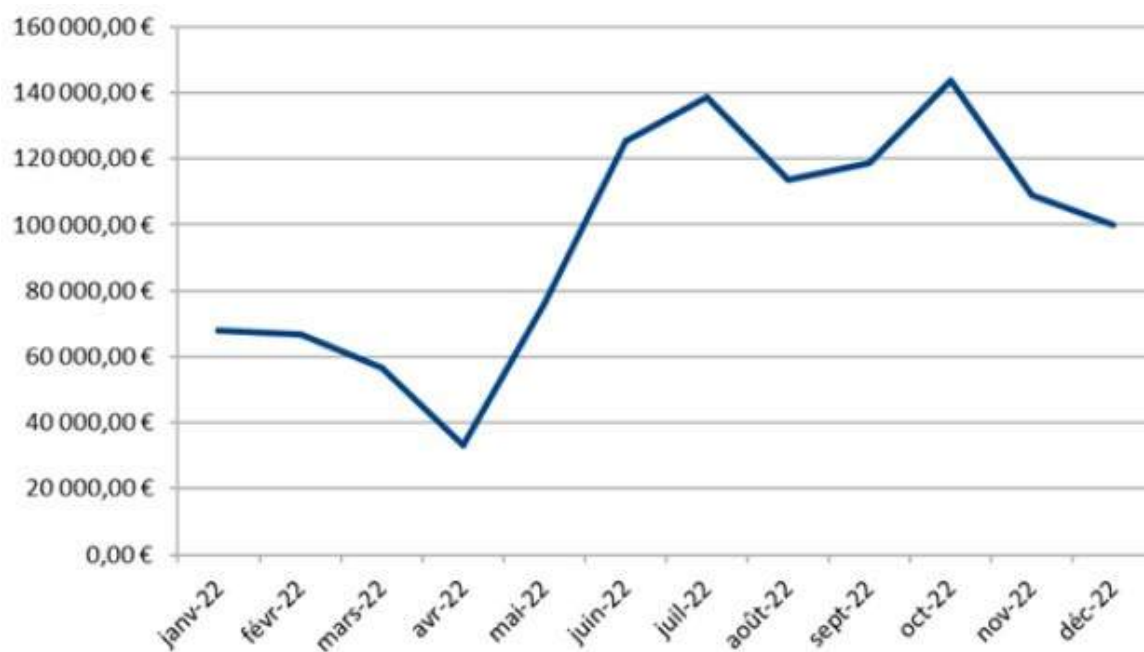
NOUS POUVONS CONCLURE QUE LA GESTION DE L'ASSOCIATION EST SAINE.

LE RAPPORT D'ACTIVITÉ
ET
LE RAPPORT FINANCIER
ONT ÉTÉ VOTÉS ET VALIDÉS À L'UNANIMITÉ
LORS DE L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE LE 26 MARS
2022 À NAVES (19)

BUDGET PRÉVISIONNEL 2022

CHARGES	434 000 €	PRODUITS	434 000 €
60 - Achats	14 200 €	70 - Ventes et prestations	174 000 €
61 - Services extérieurs	17 500 €		
62 - Autres services extérieurs	48 400 €		
63 - Impôts et taxes	500 €		
64 - Charges du personnel	326 000 €	74 - Subventions	146 000 €
65 - Autres charges de gestion courante	22 000 €	75 - Autres produits de gestion courante	108 000 €
66 - Charges financières	400 €	76 - Produits financiers	200 €
67 - Charges exceptionnelles	2 000 €	77 - Produits exceptionnels	3 000 €
68 - Dotations aux amortissements	3 000 €	78 - Reprise sur amortissement	
69 - Participation des salariés	0 €	79 - Transfert de charges	2 800 €

TRÉSORERIE PRÉVISIONNELLE 2022



MEMBRES DU BUREAU

Tous les administrateurs poursuivent leurs mandats.

5 sièges sont disponibles pour accueillir de nouvelles candidatures.

composition du CA	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Marie Laboure	élue			réélue		
Marion Meunier	élue			réélue		
Romain Ribière		élu			réélu	
Elodie GILBERT				élue		
Laure TAYSSE				élue		
Maelle HERBRETEAU				élue		
Marius RUCHON				élu		
Olivier NAWROT				élu		
Cécilia CHRETIEN				élue		
Gérard TRICONE					élu	
effectif total						10

Sont élus lors de l'assemblée générale du 26 mars 2021:

- M. Maodez BOCQUENET
- M. Christian DESMIER
- M. Thomas RABANY

REMERCIEMENTS



ANIMATIONS

(HORS ANIMATIONS INTÉGRÉES DANS DES ÉTUDES FINANÇÉES)

ORADOUR-SUR-VAYRES	Ambassadeur d'une mare - Découvrir les mares d'Oradour-sur-Vayres (87)
Ecole Bessines-sur-Gartempe	Animation en classe et sur le terrain à la découverte des Mustéolidés
MUSÉE DE GUÉRET	Rendez-vous aux Jardins du Musée de Guéret : Animations scolaire et grand public autour des mammifères et reptiles communs : à la découverte de la biodiversité locale
Mairie AMBAZAC	Animation chiroptère à Ambazac (87)
CD 23	Animations autour des Chiroptères et des Amphibiens au sein de la RNN Etang des Landes (23)
DIRCO	Formation des salariés DIRCO sur les chiroptères
EDF PETITE HYDRO	Animations sur les chiroptères et les ouvrages EDF
PARC NATUREL RÉGIONAL MILLEVACHE (PNRML)	Soirée découverte des Chauves-souris dans le cadre du programme d'animations grand public du PNR Millevaches : comment se déplacer sans voir ?
PARC NATUREL RÉGIONAL PÉRIGORD-LIMOUSIN (PNRPL)	Animation terrain dans le cadre des "Experts du Parc" : à la rencontre de la faune ! Découverte de la diversité biologique
PARC NATUREL RÉGIONAL PÉRIGORD-LIMOUSIN (PNRPL)	Animations grand public sur les chiroptères à Marcognac
Université Montpellier	Proposition d'accompagnement au contenu pédagogique sur les méthodes de diagnostic de la sensibilité des exploitations d'élevage animale à la prédation par la faune sauvage

APPELS À PROJET / MP

Direction Départementale des Territoires Corrèze (DDT19)	Natura 2000 (19) La Fage - 2020-2021
Direction Départementale des Territoires Haute-Vienne (DDT87)	Natura 2000 (87) Mines de Chabannes - 2020-2021
LIMOGES MÉTROPOLE	Prospections Mammifères, Reptiles et Amphibiens
PARC NATUREL RÉGIONAL PÉRIGORD-LIMOUSIN (PNRPL)	AO Ma Commune La Nuit - Lot 3 - Chiroptères
PARC NATUREL RÉGIONAL PÉRIGORD-LIMOUSIN (PNRPL)	Inventaires complémentaires du Sonneur à ventre jaune (<i>Bombina variegata</i>), sur le territoire du Parc Naturel Régional Périgord-Limousin
REGION NA	TRAME NOIRE LIMOGES METROPOLE - Chiroptères

CONTRIBUTIONS FINANCIÈRES

FNE NA	Chiroptères cavernicoles prioritaires en Nouvelle-Aquitaine
SHF	Création de mares relais au Nord de la Haute-Vienne - Cistude d'Europe
SHF	Coordination d'un réseau national "SOS Serpents, Tortues et Grenouilles"
FNE NA	Plan Régional d'actions Chiroptères
CISTUDE NATURE	Reptiles et Amphibiens Nouvelle-Aquitaine
CISTUDE NATURE	Sentinelles du climat (Amphibiens et Reptiles)

PRESTATIONS

LNE	Cartographie ABC
LA SOUTERRAINE (COMMUNE)	Synthèse préliminaires des données et enjeux Mammalogiques et Herpétologiques historiques dans le cadre de l'ABC de la commune de La Souterraine (23)
ADERA	Mise en place d'expertise pour la validation automatique des données partagées en Nouvelle-Aquitaine
AUTOROUTE SUD France - ASF -	Suivi faunistique sur Ecoducs et Ecoponts
AUTOROUTE SUD France - ASF -	Plan de gestion RD9 - ASF
CARRIERES DE CONDAT	Suivi herpétologique (communauté + Alyte accoucheur) sur la carrière de Lapleau - Corrèze (19550)
EDF	Convention EDF - chiroptères
EDF HYDRO CENTRE	Expertises chiroptérologiques en amont des travaux prévus par EDF dans la galerie de Marcillac-la-Croisille
Forces Motrices de Farebout	Suivi herpétologique sur le site du barrage de Farebout (Saint Léonard de Noblat - 87400)
LNE	Extraction de données, expertises, relecture de fiches et inventaires de terrain dans le cadre de la révision des ZNIEFF du Limousin pour l'année 2021
PARC NATUREL RÉGIONAL MILLEVACHE (PNRML)	Etude des cortèges chiroptérologiques sur 2 SIEM sur le territoire du PNR de Millevache
PARC NATUREL RÉGIONAL PÉRIGORD-LIMOUSIN (PNRPL)	Projet de lutte biologique contre les pathogènes du châtaignier : Mise en place de nichoirs à chauve souris et étude des cortèges chiroptérologiques présents dans les vergers de châtaignier, dans le cadre de la Charte Forestière du Territoire du PNR Périgord-Limousin

PRÉDIAGNOSTICS

CERA ENVIRONNEMENT	Pré-diagnostic Mammalogique et Herpétologique dans le cadre d'un projet éolien sur les communes de Saint-Bonnet-près-Bort, Thalamy et Saint-Julien-Sarroux (19)
3N DEVELOPEMENTT	Synthèse de données Mammalogiques et Herpetologiques et analyse des enjeux Chiroptères dans le cadre d'un projet éolien sur les communes d'Oradour-Sur-Vayres et de Saint-Auvent (87)
CORFU EOLE	Pré-diagnostic Mammalogique et Herpétologique dans le cadre du projet éolien sur les communes de Bazelat, d'Azerables et de Saint Agnant de Versillat (23)
ENCIS ENVIRONNEMENT	Synthèse de données Mammalogiques et Herpethologique et analyse des enjeux Chiroptères dans le cadre d'un projet éolien sur les communes de Budelière, Chambon-sur-Voueize et Viersat (23)
IBERDROLA RENOVABLES France	Synthèse de données Mammalogiques et Herpethologique et analyse des enjeux Chiroptères dans le cadre d'un projet éolien à Nedde (87)
PHOTOSOL	Synthèse de données Mammalogiques et Herpethologique et analyse des enjeux Chiroptères dans le cadre d'un projet photovoltaïque à Saint-Agnant-de-Versillat (23)
RP GLOBAL	Synthèse des données Mammalogiques et Herpethologiques et analyse des enjeux Chiroptères dans le cadre de projets photovoltaïques sur les communes de Peyrat-de-Bellac, d'Oradour-Saint-Genest et de Val d'Oire et Gartempe (Bussière-Poitevine)
WPD SOLAR France (AUDICCE)	Synthèse de données Mammalogiques et Herpethologique et analyse des enjeux Chiroptères dans le cadre d'un projet photovoltaïque à Saint-Ouen Sur Gartempe (87)

SUBVENTIONS

(OU EN PARTIE SUBVENTIONNÉ)

DREAL NA RÉGION NA FEDER	Bande dessinée "Mais, à quoi sert cet animal?"
DREAL NA REGION NA CD23	Atlas des Mammifères, Reptiles et Amphibiens du Limousin
DREAL NA	Création / aménagement de 8 mares en faveur de la diversité biologique inféodées aux zones humides
Agence de l'Eau Loire-Bretagne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES ASSE BENAIZE SALLERON SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
Agence de Adour-Garonne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES CHAVANON II SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
Agence de l'Eau Loire-Bretagne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES PETITE CREUSE SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
Agence de l'Eau Loire-Bretagne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES SOURCE EN ACTION (VIENNE AMONT) SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
REGION NA	Formation Bénévoles Nouvelle-Aquitaine (Escape Game Mammifères, Herbaniculum reptiles)
DREAL NA REGION NA CD19 CD87	Médiation Faune Sauvage 2021
DREAL NA	Suiv scientifique sites N2000 Nouvelle-Aquitaine - Sonneur à ventre jaune
DREAL NA RÉGION NA	POP AMPHIBIEN Limousin
DREAL NA RÉGION NA	POP REPTILE Limousin
DREAL NA	PLAN REGIONAL D'ACTION LOUTRE D'EUROPE 2021
DREAL NA RÉGION NA	PLAN REGIONAL D'ACTION SONNEUR À VENTRE JAUNE EN LIMOUSIN

SUBVENTIONS

(ET FONDS PROPRES)

DREAL NA RÉGION NA FEDER	Bande dessinée "Mais, à quoi sert cet animal?"
DREAL NA REGION NA CD23	Atlas des Mammifères, Reptiles et Amphibiens du Limousin
DREAL NA	Création / aménagement de 8 mares en faveur de la diversité biologique inféodées aux zones humides
Agence de l'Eau Loire-Bretagne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES ASSE BENAIZE SALLERON SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
Agence de Adour-Garonne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES CHAVANON II SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
Agence de l'Eau Loire-Bretagne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES PETITE CREUSE SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
Agence de l'Eau Loire-Bretagne Conseil Régional NA	CONTRAT TERRITORIAL MILIEUX AQUATIQUES SOURCE EN ACTION (VIENNE AMONT) SUIVI SCIENTIFIQUE 2021
REGION NA	Formation Bénévoles Nouvelle-Aquitaine (Escape Game Mammifères, Herbaniculum reptiles)
DREAL NA REGION NA CD19 CD87	Médiation Faune Sauvage 2021
DREAL NA	Suiv scientifique sites N2000 Nouvelle-Aquitaine - Sonneur à ventre jaune
DREAL NA RÉGION NA	POP AMPHIBIEN Limousin
DREAL NA RÉGION NA	POP REPTILE Limousin
DREAL NA	PLAN REGIONAL D'ACTION LOUTRE D'EUROPE 2021
DREAL NA RÉGION NA	PLAN REGIONAL D'ACTION SONNEUR À VENTRE JAUNE EN LIMOUSIN

FONDS PROPRES

GMHL	Livret sur les chiroptères du Limousin
GMHL	Animation du réseau d'observateurs - Gestion base de données
GMHL	Travail sur la PRÉDATION
GMHL	GRUPE THEMATIQUE CARNIVORES GRUPE THEMATIQUE CHEDEVILLE GRUPE THEMATIQUE CHIROPTÈRES GRUPE THEMATIQUE COMMUNICATION GRUPE THEMATIQUE HERPÉTOLOGIE GRUPE THEMATIQUE MICROMAMMIFÈRES