



BILAN ANNUEL 2021 ET PROGRAMME D'ACTION 2022

DE L'ANIMATION DU SITE NATURA 2000 « MILIEUX HUMIDES, FORÊTS, PELOUSES ET HABITATS À CHAUVES-SOURIS DU MORVAN »

PARC NATUREL RÉGIONAL DU MORVAN



Financé par :



Bilan établi sur le modèle de :

L'ATELIER
technique des espaces naturels

Table des matières

Table des matières

Introduction.....	3
A. Bilan de l'année 2021.....	5
1. Contrats et actions Natura 2000 réalisés.....	5
Contrats Natura 2000 portés en 2021.....	5
Actions réalisées en 2021.....	5
Mesures Agri-environnementales et Climatiques (MAEC).....	5
2. Suivis scientifiques et techniques.....	6
Petites chouettes.....	6
Renouée du Japon.....	6
Post-Life.....	7
Chauves-souris.....	8
Perception des tourbières.....	8
3. Animations grand public.....	8
4. Conseils et sensibilisation auprès des particuliers, communes et professionnels.....	9
Évaluation d'incidences.....	9
Natural'action.....	9
Sensibilisation.....	9
5. Information et communication.....	9
Échange avec les élus du territoire.....	9
Lettre d'information.....	10
Sites Internet.....	10
Autres outils de communication.....	10
Médias.....	11
6. Réseaux et cohérence des politiques.....	11
Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà des sites.....	11
Veille à la cohérence des politiques publiques et des programmes d'actions.....	11
7. Gestion administrative et financière.....	11
B- Programme d'actions 2022.....	13
1. Extension du site Natura 2000.....	13
2. Actions et contrats potentiels.....	13
3. Mesures Agro-Environnementales et Climatiques.....	14
4. Études.....	14
5. Animations.....	15
6. Communication.....	15

Introduction

Depuis 2002, le Parc naturel régional du Morvan (PNRM) est opérateur pour l'animation de sites Natura 2000 sur son territoire. En cette année de maturité, le programme d'action a été riche malgré le contexte.

Cette année 2021 a été marquée par le départ en juillet de Clémence Weck, en poste sur Natura 2000 depuis près de 4 ans. Vanessa Damianthe a rejoint l'équipe en novembre 2021 pour prendre le poste resté vacant.

En 2021, ce sont 4 ETP (équivalent temps plein) qui ont mis en œuvre ce programme, traitant de nombreux thèmes (forêts, prairies, étangs, cours d'eau, tourbières, pelouses, ...).

Clément Garineaud et Justine Duret (2 ETP), ont en charge l'animation des 22 entités du site Natura 2000 « Milieux humides, forêts, pelouses et habitats à chauves-souris du Morvan ».

Comme présenté sur la carte ci-après, Justine Duret a en charge l'animation des entités du nord et du centre du Morvan :

- Basse vallée du Cousin
- Basse vallée de la Cure
- La Verdière
- Le Trinquelin
- Vallée de Vernidard
- Haute vallée du Cousin
- Haute vallée du Saint-marc
- Vallée de la Bussière
- Haute vallée de la Cure
- Vernay et Vignan

Clément Garineaud anime des entités forestières du sud ainsi que les nouvelles entités à chauves-souris :

- Vallée de l'Oussière
- Vallée de la Canche
- Haut Folin
- Mont Préneley
- Mont Beuvray
- Chitry-lès-mines
- Brinay
- Arnay-le-duc
- Sussey
- Thoisy-la-berchère
- Villargoix
- La Motte-ternant

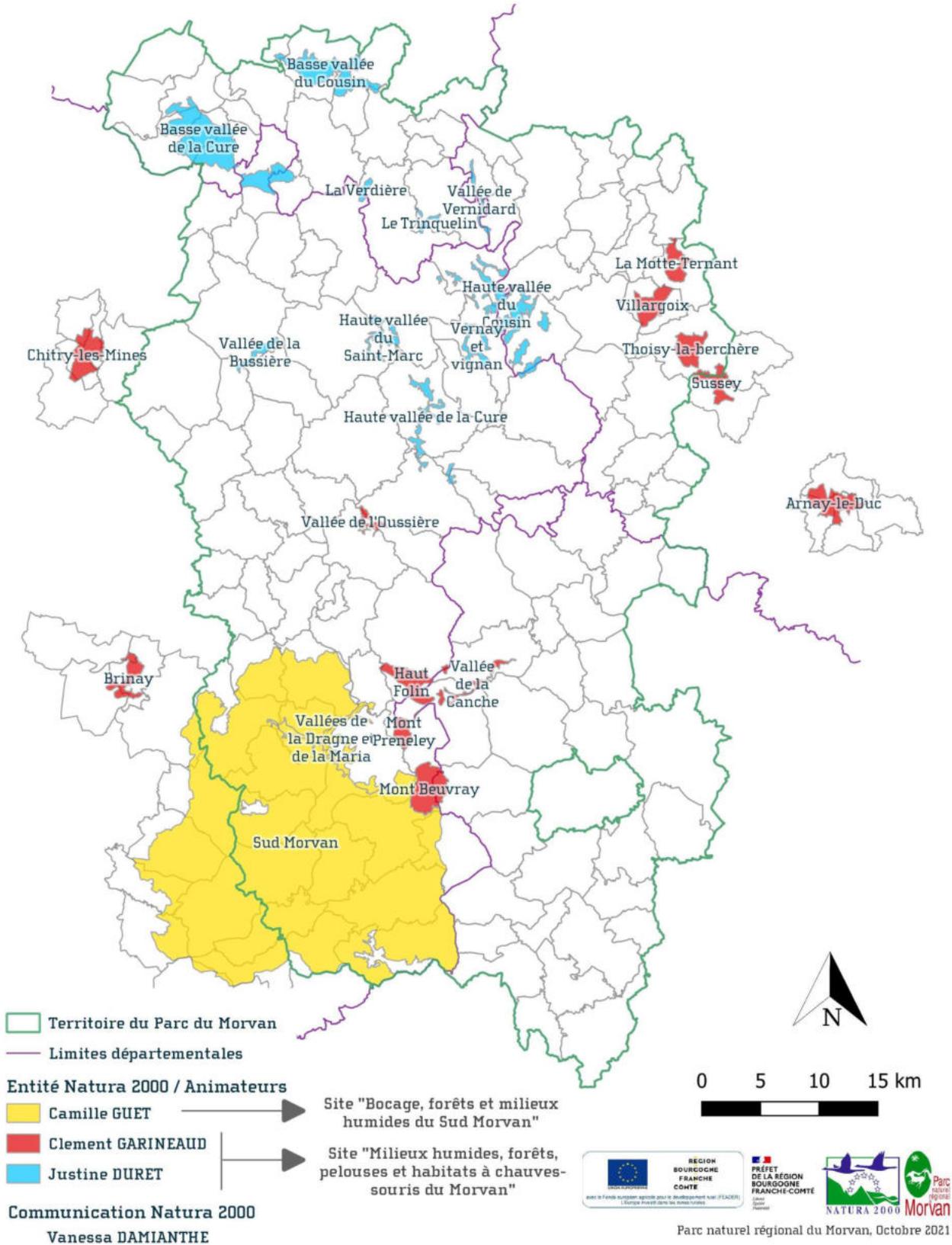
Clémence Weck puis Vanessa Damianthe (1 ETP) se sont occupées de la partie communication et sensibilisation ainsi que des aspects financiers et administratifs du programme Natura 2000.

Camille Guet (1 ETP) anime le site « Bocage, forêts et milieux humides du Sud Morvan ». Il fait l'objet d'un comité de pilotage indépendant.

Les missions principales des chargés de mission sont :

- La mise en œuvre de la politique contractuelle (contrats ni-ni, contrats forêt, mesures agricoles), et les autres outils disponibles selon les thèmes abordés ;
- L'intégration de Natura 2000 dans les politiques publiques et les nouveaux projets ;
- Des actions de communication (animations nature, expositions itinérantes, site internet, ...) ;
- Les actions annexes contribuant aux objectifs de préservation ;
- L'amélioration des connaissances et les suivis des sites Natura 2000.

Sites Natura 2000 animés par le Parc naturel régional du Morvan



A. Bilan de l'année 2021

1. Contrats et actions Natura 2000 réalisés

Contrats Natura 2000 portés en 2021

Type	Bénéficiaire	Commune	Actions	Habitats / Espèces concernées	Surface	Avancement
Contrat forestier	CD58		Mise en place d'un îlot de sénescence	Hêtraie montagnarde	9,4ha	Contrat finalisé
Contrat Ni-ni	M. Taverna	La Motte Ternant	Aménagement pour la préservation des chauves-souris	Petits Rhinolophes		Contrat finalisé
Contrat Ni-ni	Parc du Morvan – RNR (Brassy, St-Brissson)	Brassy, Saint-Brissson	Restauration d'une prairie paratourbeuse	Prairies paratourbeuses (6410)	7,6ha	Travaux en cours
Contrat Ni-ni	CENB – RNR	Saint-Brissson (Tourbière du Vernay)	Restauration d'une prairie paratourbeuse	Prairies paratourbeuses (6410)		En projet

Le montage des contrats Natura 2000 nécessite par ailleurs des échanges réguliers avec les Directions Départementales des Territoires concernées et ont donné lieu à plusieurs visites de terrain préalables aux projets et à la réception de travaux de contrats.

Actions réalisées en 2021

L'équipe Natura 2000 a été sollicitée à plusieurs reprises pour des dossiers de destruction de milieux naturels, prairies et forêts, ou de l'arrachage de haies au sein des sites. Des éléments ont été fournis au service de la DDT (Direction Départementale des Territoires) et de l'OFB (Office Français de la Biodiversité) en charge de la police de l'environnement. Nous avons en parallèle essayé de maintenir le dialogue avec les propriétaires et les exploitants.

Mesures Agri-environnementales et Climatiques (MAEC)

Le précédent PAEC (Projet Agro-environnemental et Climatique) se déployait de 2015 à 2020. Six mesures étaient proposées :

- SHP : Système herbager et pastoral
- HE01 : Absence total d'intrants
- HE02 : Maintien de l'ouverture de parcelle enfrichée
- HE03 : Ouverture de friche sur parcelle non contraignante
- HE04 : Ouverture de friche sur parcelle contraignante
- RI01 : Maintien et entretien doux de la ripisylve

Un nouveau programme FEADER (Fond Européen Agricole pour le Développement Rural) aurait dû voir le jour en 2020, associé à une nouvelle PAC (Politique Agricole Commune). Cependant, avec les retards de programmation, le nouveau dispositif ne sera opérationnel qu'en 2023.

Durant les années de transitions, la volonté de l'État et des régions est de maintenir les contrats avec les agriculteurs engagés entre 2015 et 2020, même pour ceux qui arrivent à échéance.

En 2020, les contrats arrivant à échéance, les exploitations agricoles ont été autorisées à prolonger d'un an les contrats initiaux engagés en 2015, sur tout ou une partie des parcelles. Inconvénient de ce dispositif, les exploitations ayant changé de numéro PACAGE entre 2019 et 2020 ne pouvaient pas profiter de l'allongement. D'autre part, seules les mesures SHP, HE01 et HE02 ont été proposées à la prolongation. Ces choix avaient été faits en raison de l'incertitude des crédits.

Pour 2021, l'État a décidé qu'il n'y aura pas de prolongation de contrat en 2021 ; mais de nouveaux contrats d'un an ont été proposés aux exploitants. La finalité est la même mais la procédure de déclaration sur le logiciel était différente. Cela a permis aux exploitations qui avaient changé de numéro PACAGE de se ré-engager si elles le souhaitaient.

Ainsi, le Parc a déposé un PAEC en début d'année 2021 qui a été validé à la Commission régionale fin mars, associé à un budget d'un peu moins de 3 millions d'euros. Les exploitants ont dû remplir des formulaires de pré-engagement à co-signer avec le Parc du Morvan. Pour répondre à cette obligation, les animateurs ont tenu 16 journées de permanence à Saint-Brisson, Avallon, Lormes, Saulieu, Saint-honoré-les-Bains, Roussillon-en-Morvan et Etang-sur-Arroux, afin de conseiller et répondre aux interrogations des agriculteurs et agricultrices.

Les mesures SHP, HE01, HE02 et RI01 étaient disponibles à la contractualisation. Les mesures « Ouverture de Friches » (HE03/04) ne pouvaient pas être repropoées. Les 140 ha ayant bénéficié des mesures HE03 ou HE04 sont désormais des prairies ré-ouvertes et ont pu être contractualisés dans la mesure HE02 ou la mesure HE01. Afin de guider les exploitants et exploitantes, l'équipe Natura 2000 et les chargés de mission Agriculture se sont rendus dans les 42 fermes concernées pour réaliser ces expertises.

Parallèlement à cette animation, l'équipe Natura 2000 a également participé à plusieurs réunions de réseau, nationales et régionales, et rendu différents avis au sujet de la programmation des MAEC 2023 – 2027.

2. Suivis scientifiques et techniques

Le Parc naturel régional du Morvan n'anime pas de suivis scientifiques généraux sur les sites Natura 2000. Cependant, il mène des opérations ciblées sur certaines parcelles en site Natura 2000 ou proches.

Petites chouettes

Un suivi des petites chouettes de montagne (Tengmalm et Chevêchette), indicatrices du bon état de la hêtraie montagnarde, a été mis en place sur le Mont Prénéley. Ce suivi s'inscrit dans le suivi national piloté à l'échelle régionale par la SHNA-OFAB (Société d'histoire naturelle d'Autun – Observatoire de la Faune de Bourgogne). Deux suivis ont été réalisés sans toutefois donner de résultats positifs. Un passage a été également fait sur le Mont Beuvray avec des résultats identiques.

Renouée du Japon

Une expérimentation débutée en 2020 sur la Renouée du Japon a été continuée en 2021 sur l'entité du Mont Prénéley, au niveau des sources de l'Yonne, afin de contenir une tache en progression. Il s'agit d'effectuer des passages réguliers pour casser manuellement les tiges de Renouée. En 2020, 11 passages d'environ 30 min, des résultats intéressants apparaissent. En 2021, 7 passages de 20min ont été réalisés. Cette expérimentation sera poursuivie en 2022 puisqu'elle donne des résultats intéressants. Une attention particulière sera portée au site suite aux travaux de voirie qui ont eu lieu.

Post-Life

Le suivi des glochidies (larves de moule présentes sur les branchies des truites fario) qui n'avait pas pu être réalisé en 2020 en raison de la situation sanitaire, a été mené en mai 2021, en partenariat avec l'OFB et la Fédération de pêche. Malheureusement, seule une truite infestée d'une trentaine de glochidies a été trouvée sur la Haute vallée de la Cure. Ce secteur est le seul sur lequel on a relevé des signes de reproduction de la moule depuis plusieurs années.

Clara Bureau, stagiaire durant 4 mois, a réalisé un suivi des populations connues de moules perlières. Les relevés ont montré que les populations se maintiennent (pas de nette baisse ni d'augmentation du nombre d'individus sur les secteurs prospectés).

Il est difficile de conclure sur la dynamique de la population après cette seule étude. D'une part, l'espérance de vie d'une moule perlière est de plusieurs décennies, et il est donc possible que le maintien de la population observé ne se soit seulement le résultat de la longévité de l'espèce. D'autre part, une jeune moule perlière, après une phase larvaire de quelques semaines fixée sur les branchies d'une truite, passera ses premières années (5 à 10 ans) enfouie dans le substrat de la rivière. Il n'est donc pas exclu que de jeunes moules soient présentes bien qu'encore invisibles pour un observateur.

En complément, l'OFB et la Fédération de pêche ont réalisé un suivi piscicole sur le Cousin en amont du Lac de Saint-Agnan et sur ses affluents.

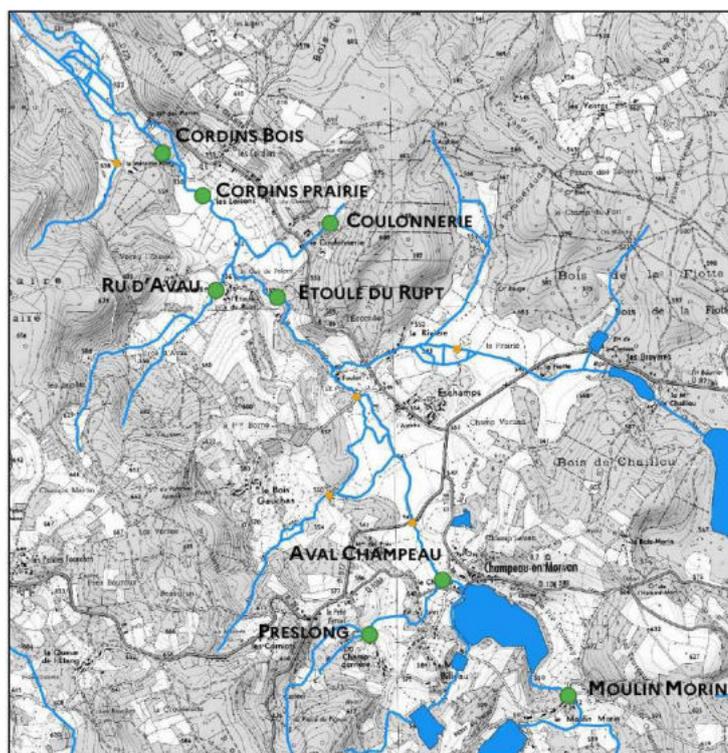


Figure 1: Localisation des stations d'étude

Cette étude survient 15 ans et 8 ans après les travaux du Life et Life+ Continuité écologique. Elle révèle que sur l'ensemble du secteur étudié, le peuplement piscicole est déstructuré, et loin d'une situation référentielle. Toutes les espèces électives de tête de bassin versant sont présentes mais dans des abondances plus faibles qu'attendues. C'est en particulier le cas de la truite fario, poisson hôte de la moule perlière sur lequel une attention particulière est portée. Des points positifs sont à noter et en lien direct avec l'ensemble des travaux d'aménagement qui ont été fait. Ils s'agit en particulier de la remontée de la truite jusque sous l'étang de Champeau, de l'apparition de la Lamproie de planer dans la prairie des Cordins, l'amélioration de la situation du goujon et de la vandoise dans la prairies des Cordins également.

Cependant, on notera également la forte présence des espèces inféodées aux plans d'eau (perches, rotengles, gardons, tanches) ; un silure a également été pêché à l'aval de l'étang de Champeau. Ces présences attestent de l'impact général des plans d'eau, en particulier sur la

thermie des cours d'eau. En outre, les effectifs faibles observés des espèces électives notamment sur les affluents du Cousin pourraient fortement être liés aux deux années de sécheresse de 2019 et 2020, voire plus en avant, celle de 2015.

Source : J. BOUCHARD, 2021, « Diagnostic piscicole du Cousin amont, Campagne de suivi 2016 et 2021, Poisson et écrevisses », Office français pour la Biodiversité.

Enfin, un bilan écologique 5 ans après travaux sur la Cure et le Cousin sera réalisé en 2022. En 2021, l'équipe a préparé cette étude et réalisé les démarches administratives pour son financement.

Chauves-souris

Des suivis des colonies de chauves-souris connues ont été menés sur l'ensemble des entités Natura 2000. Les résultats sont assez encourageant. La majorité des colonies se maintiennent voire progressent. Toutefois, une colonie a disparu de son gîte de reproduction. Cette situation peut venir d'un dérangement ou d'un comportement temporaire de la colonie. Le suivi de 2022 devrait fournir des réponses. La mise en place d'un contrat Natura 2000 est envisagée sur ce site. Des confirmations de présence (Murin de Natterer) ou la découverte de nouvelle colonie (Murin de Daubenton) ont été réalisées cette année.

Perception des tourbières

Au regard du contexte sanitaire et des autres projets, le travail sur la perception des zones humides n'a pas pu avancer comme prévu. Toutefois, le groupe de travail s'est réuni en juin afin de faire le point sur les avancements et d'entamer la réflexion sur la valorisation du projet. Un point fort a émergé sur les divergences de connaissances et d'appréhension de l'objet tourbière au sein de l'équipe du PNR. Une sortie sur le terrain a donc été organisée avec la mise en place d'un questionnaire avant et après ce temps d'échange. Les données ont été analysées et seront intégrées à la synthèse finale. La fin du projet devrait intervenir en fin 2022.

3. Animations grand public

L'équipe propose des sorties grand public pour faire connaître le patrimoine naturel et les enjeux qui y sont liés. Cette année, 12 animations ont été réalisées par l'équipe Natura 2000 sur les sites du Nord Morvan :

- 07 mars : nuit de la chouette (Quarré-les-Tombes)
- 12 juin : sortie nocturne (Dun-les-Places)
- juillet-août : nuit de la chauve-souris (Arnay-le-Duc, Avallon, Brinay, Villargoix)
- 24 et 25 juillet : participation au Festival Dérivage (Pierre-perthuis)
- 26 juillet : projection du film Life+ Continuité écologique « Entre rivières vives et rivières domptées, un juste équilibre » à Pontaubert, dans le cadre de la tournée CinéCyclo
- 25 septembre : le nez dans la prairie paratourbeuse de Montour (Animation Nature à Brassy)
- 15 août : sortie 'Au fil de l'eau', animation nature en Canoë-Kayak en partenariat avec l'association AMCK

Le partenariat avec l'EPPC Bibracte se poursuit. Cette année, deux demi-journées d'intervention ont eu lieu. Ces sorties sont co-animées avec un guide archéologie de Bibracte et Olivier Thiebaut du PnrM. Ces sorties portent sur les enjeux de biodiversité, de paysage et adéquation avec les activités archéologiques.

Les chargés de mission Natura 2000 sont également amenés à intervenir auprès des étudiants. Cette année, nous pouvons compter 4 interventions. Les animateurs sont intervenus auprès d'élèves du BTS ACSE au CFPPA de Château-Chinon, d'élèves en Licence dans le cadre du GEOFORUM de Dijon, et de master au Muséum national d'Histoire naturelle. Plusieurs interventions ont eu lieu auprès de BTS gestion forestières du lycée La Germinière à Rouillon (72700) et du LEGTA Les Barres de Nogent-sur-Vernisson (45290) sur le Mont Beuvray.

4. Conseils et sensibilisation auprès des particuliers, communes et professionnels

Évaluation d'incidences

En 2021, 15 porteurs de projet ont sollicité l'équipe Natura 2000. Dix projets ont fait l'objet d'une évaluation d'incidence tandis que les deux autres projets ont simplement été accompagnés pour des conseils afin d'intégrer les enjeux Natura 2000. Il est à noter que certains projets ont demandé beaucoup de temps de travail à l'image du passage du Tour de France et de la replantation après les coupes sanitaires sur le Mont Beuvray.

Des mesures d'évitement tel le maintien d'arbres dans les haies ou des plantations d'arbres ont été préconisées. Sur des événements majeurs comme le Tour de France ou la course cycliste de la MAD Jack, c'est la gestion de la circulation des personnes, des déchets et la pose de panneaux d'information sur la présence d'une zone naturelle sensible qui ont été demandées. Enfin, de plus en plus de sollicitations ont eu lieu sur les constructions de bâtiments, en lien avec les chauves-souris : il s'agissait ici de faire un diagnostic avant travaux et de surveiller les périodes de chantier.

Natural'action

Natural'action est un programme de formation destiné aux usagers des sites Natura 2000 : socio-professionnels, élus, habitants, etc. Ces formations s'appuient sur les compétences des chargés de mission du Parc mais aussi sur celles de ses partenaires (ex : Chambres d'Agriculture).

En 2021, l'équipe a réalisé deux journées techniques sur le thème de la gestion raisonnée du risque parasitaire en lien avec la RNR des Tourbières du Morvan. Ces journées étaient proposés aux vétérinaires du territoire, quatre cliniques ont participé.

Sensibilisation

Tout au long de l'année, les animateurs Natura 2000 se rendent disponibles pour renseigner et rencontrer des propriétaires, des élus ou des personnes intéressées en recherche d'informations sur le programme Natura 2000. Nous allons aussi à la rencontre des propriétaires lorsque nous souhaitons sensibiliser à des enjeux écologiques particulièrement importants sur les sites Natura 2000.

5. Information et communication

Échange avec les élus du territoire

L'équipe Natura 2000 s'efforce de dialoguer avec les élus des territoires. Elle propose notamment des interventions lors de conseils municipaux pour présenter les sites, les enjeux et les moyens d'action. Une intervention a ainsi eu lieu dans la commune de Chitry-les-Mines, ainsi que des rencontres sur le terrain avec les élus de Sussey, Villargoix, Avallon, Arnay-le-duc, Pierre-perthuis, Champeau-en-Morvan, Fontenay-près-Vézelay, Saint-Père.

Lettre d'information

Depuis juin 2018, chaque trimestre, une **lettre d'information sur le réseau Natura 2000 des sites du Morvan** paraît. Les lettres d'information sont envoyées par mail à une liste de diffusion d'environ 160 personnes. Elles sont également mises en ligne sur le site Internet Natura 2000 <http://biodiversitedumorvan.n2000.fr/> et sur les réseaux sociaux, via la plateforme Calaméo. Les anciens numéros de la lettre d'information sont disponibles sur le site internet Natura 2000 et sur Calaméo.

En 2021, les quatre lettres d'information ont été diffusées en format numérique et imprimées en interne. Elles ont été distribuées lors des stands, sorties nature et dans les communes en site Natura 2000. Un numéro spécial confinement est sorti en juin. La mise en page a été modifiée avec la lettre de décembre 2021.

Parmi les sujets abordés en 2021, on peut citer : les chauves-souris, les chouettes, les MAEC, le concours des pratiques agro-écologiques sur le Sud Morvan, le Sonneur à ventre jaune, les moules d'eau douce.



Sites Internet

L'équipe Natura 2000 s'attache à être présente sur internet. Régulièrement, un post sur le Facebook du Parc du Morvan est créé en lien avec Natura 2000. De plus, plusieurs sites Internet sont alimentés comme celui du Parc ou celui de l'association Bourgogne-Franche-Comté Nature.

Des mises à jour ont eu lieu sur le site Internet pour la biodiversité en Morvan (N2000) au printemps 2021, d'autres en fin d'année avec publication d'actualités en lien avec la lettre d'information de décembre 2021. Une analyse des statistiques de fréquentation est en cours afin de connaître le nombre de visiteurs, les pages les plus visitées, comment les visiteurs arrivent sur le site etc. Ces statistiques sont à relativiser, elles apportent une indication de comportement des visiteurs plus qu'une vérité. En 2021, le site Natura 2000 a enregistré 3050 visites (2773 en 2020) pour lesquelles les internautes ont réalisé 2,8 actions en moyenne (visites d'autres pages) et 1185 téléchargements (487 en 2020), ce qui est à lier avec les MAE pour lesquelles des documents étaient à télécharger sur le site. Environ 84 % des visiteurs sont localisés en France métropolitaine, avec une durée de visite relativement faible (2 minutes). Les visiteurs déjà connus restent plus longtemps sur le site et effectuent plus d'actions. Plus de la moitié des connexions vient des moteurs de recherche et des liens Facebook, le reste des utilisateurs (39,5 %, équipe incluse) arrive directement sur le site, soit en tapant l'URL dans leur barre du navigateur soit en cliquant dans les courriels. Le travail d'actualisation du site Internet sera poursuivi en 2022, afin de le rendre plus visible et de mieux faire connaître les actions menées par l'équipe.

Autres outils de communication

Les animatrices et animateurs ont collaboré avec l'association Bourgogne-Franche-Comté Nature pour la réalisation de deux visites virtuelles dans l'entité Natura 2000 de la Basse vallée du Cousin. Lors de visites scolaires ou familiales, les enfants pourront désormais découvrir les sites des fontaines salées à Saint-Père et la vallée de la Cure à Pierre-Perthuis via des quêtes ludiques. Ce projet a été financé par le Conseil Départemental de l'Yonne.

Le livret sur la biodiversité du Parc du Morvan et notamment dans le réseau Natura 2000, édité en 2016, a été actualisé suite à la fusion des sites Natura 2000. Il a été imprimé cet année en 250 exemplaires.

Médias

L'équipe Natura 2000 fait régulièrement paraître des communiqués de presse pour annoncer ses animations grand public et toute autre actualité, ce qui, en 2021, a donné lieu à la parution d'une dizaine d'articles dans les journaux locaux (Bien public, Journal de Saône et Loire, Journal du Centre et Yonne Républicaine principalement). Sept de ces communiqués de presse concernant spécifiquement les sites du Nord Morvan ont été diffusés.



6. Réseaux et cohérence des politiques

Participation à la vie du réseau Natura 2000 au-delà des sites

Les sites Natura 2000 animés par le Parc du Morvan s'inscrivent dans un réseau plus vaste, en région Bourgogne-Franche-Comté. Plusieurs groupes de travail et réunions ont eu lieu en 2020 :

- Participation au Club opérateurs Natura 2000 et à un groupe de travail sur les prairies et les pelouses dans les sites Natura 2000.
- Participation à des réunions de la fédération des Parcs naturels régionaux de France en lien avec la future programmation des mesures agro-environnementales.
- Participation au réseau bocage
- Participation au groupe de travail sur la réfection des sentiers pédagogiques de Montour, l'Etang taureau et Champgazon

Veille à la cohérence des politiques publiques et des programmes d'actions

La veille sur la prise en compte des enjeux environnementaux dans les projets fait partie de l'animation Natura 2000. L'équipe suit la démarche de l'Opération Grand Site du Vézélien et participe au groupe de travail sur la Biodiversité.

7. Gestion administrative et financière

La gestion administrative et financière demeure un poste de travail non négligeable chaque année, les différentes demandes étant complexes.

L'année 2021 est concernée par deux convention financière : la convention couvrant la période du 1^{er} mars 2019 au 28 février 2021, pour laquelle la demande de solde est en cours ; la convention couvrant la période du 1^{er} mars 2021 au 31 décembre 2022, actuellement en cours d'instruction.

En 2021, un montant total de **162 521,36 €** a été dépensé sur les deux sites Natura 2000 (« Bocage, forêts et milieux humides du Sud Morvan » et « Milieux humides, forêts, pelouses et habitats à chauves-souris du Morvan ») animés par le Parc et divisé comme suit :

Nature de la dépense	Montant en TTC
Locations de véhicules	6285,12 €
Impression livret biodiversité	240 €
Cinécylo	240 €
Concours prairies fleuries	418,74 €
Frais de personnel (stage de 3 mois inclus)	135 076,09 €
Frais de structure (15 % des frais personnel)	20 261,41 €

Concernant le site Nord Morvan le montant de la dépense total est de **108 901,19 €** et divisé comme suit :

Nature de la dépense	Montant en TTC
Locations de véhicules	3 142,56 €
Impression livret biodiversité	120 €
Cinécylo	120 €
Frais de personnel	91 755,33 €
Frais de structure (15 % des frais personnel)	13 763,30 €

B- Programme d'actions 2022

1. Extension du site Natura 2000

Depuis maintenant 3 ans, l'équipe Natura 2000 du Parc du Morvan anime environ 64 000 ha de sites Natura 2000 dont 48 330 ha sont situés sur le territoire de la charte du Parc (charte 2020- 2035). Les 9 anciens sites Natura 2000, animés par le Parc, ainsi que les 7 entités « Gîtes et habitats à chauve-souris en Bourgogne » ont fusionné en un seul site Natura 2000. Suite à cette fusion, un travail conséquent sur les Documents d'Objectifs (DocOb) a été réalisé.

En 2021, le COPIL a validé l'engagement du travail sur l'actualisation des périmètres des sites Natura 2000. Ainsi, l'équipe Natura 2000 a entamé un travail sur le terrain et cartographique pour établir des périmètres de travail.

En 2022, ce travail sera un axe majeur du temps de travail de l'équipe. L'objectif ambitieux est de présenter au COPIL 2023 une version détaillée des projets de périmètre avec un argumentaire. Tout au long de l'année, nous allons donc être présents sur les sites, réaliser des études naturalistes et solliciter les élus pour échanger sur ce projet.

2. Actions et contrats potentiels

En 2022, un contrat déjà débuté sera achevé et d'autres pourraient être réalisés.

Type	Bénéficiaire	Commune	Actions	Habitats / Espèces concernées	Avancement
Contrat Ni-ni	Parc du Morvan – RNR (Brassy, St-Brisson)	Brassy, Saint-Brisson	Restauration d'une prairie paratourbeuse	Prairies paratourbeuses (6410)	Travaux en cours
Contrat Ni-ni	CENB – RNR	Saint-Brisson (Tourbière du Vernay)	Restauration d'une prairie paratourbeuse	Prairies paratourbeuses (6410)	En préparation
Contrat Ni-ni	CENB RNR à La Croisette (Saint Prix 71)		Pose de clôture et entretien par pâturage	Bas-marais acidiphile tourbeux à Jonc acutiflore (6410), Tourbière haute active (7110*), Tourbière de transition (7140), et Tourbière dégradée susceptible de régénération (7120)	En projet
Contrat Ni-ni		Arnay-le-duc	Aménagement d'un gîte à chauves-souris dans l'église	Grand murin	En projet
Contrat Ni-ni		Pierre-perthuis	Aménagement d'un gîte à chauves-souris dans l'église	Petit rhinolophe, Grand rhinolophe	En projet

Le suivi des contrats antérieurs sera réalisé :

- Le suivi du contrat de pâturage au Parc des chaumes à Avallon.
- Les suivis des contrats de restauration de prairies humides sur le secteurs de la RNR des Tourbières du Morvan.
- Suivis des îlots de senescence sur le Mont Préneley

En outre, les animateurs du site travaillent en partenariat avec la Conservatrice de la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan pour la réfection de 3 sentiers pédagogiques sur des entités de la Réserve et en site Natura 2000. Il s'agit des sentiers de la tourbière de Champgazon sur l'entité de la « Haute vallée de la Cure », de la prairie de Montour sur la « Haute vallée du Saint-Marc » et de l'étang Taureau dans l'entité « Vernay et Vignan ». Les travaux auront lieu en 2022 et 2023.

3. Mesures Agro-Environnementales et Climatiques

2022 sera la dernière année de transition avant la mise œuvre de la nouvelle Politique Agricole Commune (PAC) et elle se déroulera dans la continuité de la campagne 2021.

Les agriculteurs et les agricultrices ayant recontractualisé leurs mesures en 2021 pourront tous et toutes renouveler ces mêmes contrats pour une année supplémentaire lors de la campagne 2022, et ce, toujours sur la base du volontariat. Il ne sera pas nécessaire de fournir à nouveau un formulaire de pré-engagement ou des expertises pour les mesures friches, ceux de 2021 faisant foi.

La mise en place de la nouvelle programmation des MAEC 2023-2027 occupera un temps important du travail de l'équipe Natura 2000 en 2022. Le premier semestre sera consacré à diverses réunions de concertation à l'échelle de la région et du Parc du Morvan, tandis que le second semestre, si aucun retard n'est constaté aux niveaux national et européen, verra débuter la mise en œuvre du PAEC 2023-2027 sur le territoire du Morvan.

4. Études

Les études engagées depuis plusieurs années vont être maintenues voire renforcées :

- Suivis des petites chouettes sur le Mont Préneley (2 passages) et sur le Mont Beuvray (1 passage),
- Prospections et suivis des colonies de chauves-souris,
- Expérimentation sur la Renouée du Japon aux sources de l'Yonne.

Plusieurs journées de suivis piscicoles sont programmées avec l'Office Français de la Biodiversité et la Fédération de pêche de l'Yonne 89, sur le secteur du Cousin Aval.

Par ailleurs, le relevé de la population de mulette épaisse en aval de Pierre-Perthuis n'a pas pu être réalisé par Clara Bureau lors de son stage en 2021 à cause d'un niveau d'eau trop élevé. Il sera réalisé en 2022 si les conditions le permettent.

Une étude importante sur la Cure et le Cousin est programmée en 2022. L'objectif de ces suivis est de mesurer la transformation des milieux aquatiques suites aux travaux réalisés par les programmes Natura 2000 et LIFE+, d'évaluer l'état actuel des cours d'eau et des populations espèces d'intérêt communautaire. Outre l'intérêt scientifique, le bilan de ces récents suivis sera largement communiqué auprès des acteurs locaux, dans le but de les sensibiliser à la préservation des milieux et des espèces. Le rendu, attendu pour mi-2023, prendra en considération les relevés piscicoles et glochidies effectués ces dernières années, ainsi que les précédentes études réalisées en 2016 et 2009 sur ces mêmes secteurs.

Enfin, en collaboration avec la Réserve naturelle régionale des Tourbières du Morvan, une étude sur les mammifères semi-aquatiques sera effectuée sur trois entités Natura 2000 : l'étang de Préperny dans l'entité du « Haut Folin », l'étang de la Chevrée sur la « Haute vallée du Cousin » et la prairie de Montour sur la « Haute vallée du Saint-Marc ».

5. Animations

Quelques animations grand public vont être organisées en 2022 sur des thématiques liées à des événements nationaux ou locaux dans la mesure du possible. Les animations envisagées sont :

- la journée de la forêt, en mars
- la fête de la nature, en mai
- la nuit de la chauve-souris, mi-août

Le partenariat avec l'EPPC Bibracte se poursuivra en 2022, deux sorties sont programmées sur les questions de biodiversité, paysage et fouilles archéologiques.

Une animation en partenariat avec Cinécyclo est envisagée durant la saison estivale.

Le concept du Cinécyclo est unique : il allie aventure, diffusion culturelle, sensibilisation environnementale et développement. Sa pièce maîtresse est une station de diffusion vidéo mobile, écologique et électriquement autonome. Elle fonctionne à l'énergie humaine (générateur à pédales) et peut se déployer n'importe où.

Des interventions à destination de lycéens et étudiants pourront être réalisées selon les demandes.

Concernant le dispositif Natural'action, il est envisagé de réaliser des journées d'échange autour de la gestion raisonnée du risque parasitaire, en partenariat avec la Réserve Naturelle Régionale des Tourbières du Morvan ; ainsi qu'une formation à destination des techniciens sur le pâturage en prairies humides, avec l'intervention du Pole Relai Zone humide.

Une formation sur la thématique de la renouée du Japon est également envisagée.

6. Communication

Concernant les lettres d'information du réseau Natura 2000 en Morvan, elles continueront d'être imprimées chaque trimestre mais en interne, selon les besoins.

Il est également prévu de poursuivre la communication régulière auprès de la presse, de développer la présence sur les réseaux sociaux, de mettre à jour les sites Internet, d'organiser et participer à des réunions d'information et à des manifestations (stands, animations nature...) et d'organiser un concours photo sur les sites Natura 2000 du Morvan.

Un travail conjoint avec l'équipe du Parc du Morvan est envisagé pour l'élaboration d'une plaquette sur le bocage.