

Rapports d'activité, moral et financier 2020



SOMMAIRE

p.3

Le rapport moral

p.4

La vie associative

Les forces vives

Les outils

p.6

Les activités par programme

Festival Natur'Armor

Atlas de la biodiversité

Observatoire de la pêche à pied de loisir

Animation du réseau national *Littorea*

Gestion de la réserve ornithologique du Verdelet

Gestion de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

Programme « ResTroph Baie de Saint-Brieuc »

Développement d'une culture naturaliste

Observatoires thématiques régionaux

p.15

Le rapport financier

LE RAPPORT MORAL



Cet été, après une formation d'une journée, une équipe d'une vingtaine de bénévoles a endossé le costume d'ambassadeurs de la baie de Saint-Brieuc, avec pour mission de sensibiliser les promeneurs à la richesse de la réserve et le cas échéant rappeler les règles de protection du site.

Ces nouvelles activités se sont mises en place, en venant s'ajouter aux missions et actions de l'association que sont, entre autres, les études et inventaires, la gestion de sites naturels, les campagnes de sensibilisation des pêcheurs à pieds ou encore l'appui aux collectivités pour une meilleure prise en compte de la biodiversité.

Comment faire un bilan de l'année 2020 sans évoquer principalement le grand bouleversement imposé par la situation sanitaire et son lot de contraintes en tout genre. En se centrant davantage sur la vie de l'association, on se rappellera que le poste de direction a été confié à Franck, suite au départ de Jérémy Allain après 19 ans à la tête de l'association, et Delphine a pris ses fonctions de chargée de mission « vie associative et mobilisation citoyenne ». Margot nous a rejoint grâce à un contrat de formation en apprentissage pour préparer un BTS Gestion et Protection de la Nature. Ainsi, l'effectif salarié est porté à 7 personnes, plus une volontaire en service civique. Si grâce au télétravail, les dossiers peuvent être traités et les échéances respectées, l'organisation des sorties a été fortement perturbée. Nous avons dû à plusieurs reprises soit annuler soit limiter les effectifs accueillis, ceci mettant à mal une activité fondatrice de l'association.

L'un des temps forts de l'année a été le festival Natur'Armor à Lamballe. L'édition 2020 a battu tous les records de fréquentation avec près de 10 000 visiteurs. Le succès de cet événement est tel que plusieurs collectivités locales sollicitent VivArmor Nature pour des organisations à venir. Malheureusement, avant la fin de l'année, nous avons dû nous résoudre à ne pas programmer de festival en 2021 sur la commune de Bégard. Il en a été de même pour la Fête des oiseaux migrateurs prévue en novembre.

La vie associative et la mobilisation citoyenne sont des piliers forts de l'association et ont connu des évolutions cette année. Chaque adhérent a pu découvrir le nouveau système de communication, avec le « Rôle d'eau » nouvelle formule et la création d'une lettre d'information électronique mensuelle, regroupant les actualités de l'association (actions du mois passé et événements du mois à venir) et les informations du *Réseau des naturalistes costarmoricens*.

En novembre 2019, après une après-midi de travail pompeusement intitulée séminaire, les participants avaient souhaité que VivArmor Nature développe le concept de référent territorial et thématique, modifie sa stratégie de communication et mette en place une « Université de la Nature ». Les ambassadeurs d'espaces naturels, le réseau des référents et l'Université de la Nature sont les trois piliers d'un nouveau programme de mobilisation citoyenne, élaboré en 2020 et proposé dans le cadre d'un appel à projet de l'Office français de la biodiversité (OFB). VivArmor Nature ayant été sélectionnée, ce travail va prendre de l'ampleur dans les deux ans à venir.

En 2020, plusieurs actions ont d'ores et déjà été engagées pour atteindre cet objectif, en s'appuyant fortement sur trois points essentiels : poursuivre les travaux scientifiques assurés par les salariés ; vulgariser et former le maximum de monde sur les fondamentaux de l'écologie et du fonctionnement des écosystèmes ; accompagner les bénévoles dans le concept des sciences participatives en participant aux inventaires, en sensibilisant le public et en étant des sentinelles, veillant à la meilleure santé possible de la Nature, car on ne peut protéger que ce que l'on connaît.

Ce triptyque ne peut se mettre en œuvre que dans des relations de partenariat fort. Avec les associations de protection de la Nature, cela est possible notamment avec la fédération France Nature Environnement Bretagne. Dans le département, des liens étroits sont tissés avec les collectivités territoriales débouchant sur des travaux d'inventaire et de conseil de protection.

Malgré une année difficile en raison de la crise sanitaire, VivArmor Nature se porte bien, en témoignent les nombreux adhérents nous ayant rejoint cette année pour stabiliser les effectifs au-delà du millier.

Hervé Guyot, président de VivArmor Nature



LA VIE ASSOCIATIVE : les forces vives

Le Conseil d'Administration

La responsabilité de la gestion de l'association appartient au Conseil d'Administration.

En 2020, ce dernier était ainsi composé :

Le bureau :

- Président : Hervé Guyot
- Président d'honneur : Michel Guillaume
- Vice-Président : Didier Toquin
- Secrétaire : Yves Faguet
- Secrétaire adjoint : Laurent Dabouineau
- Trésorier : Joseph Even
- Trésorière adjointe : Déborah Viry

Les autres membres :

- Gilles Allano
- Pauline Delaunay
- Alain Jouan
- Dominique Sagot
- Marie-Noëlle Tardivel

L'équipe salariée

Les administrateurs sont épaulés par l'équipe salariée qui était composée en 2020 de :

5 permanents :

- Franck Delisle (directeur)
- Catherine Briet (secrétaire)
- Pierre-Alexis Rault (chargé de mission biodiversité)
- Anthony Sturbois (chargé de mission scientifique sur la réserve naturelle de la baie de St-Brieuc)
- Delphine Even (chargée de la vie associative et de la mobilisation citoyenne)

2 contractuels :

- Gaëtan Cormy (renfort sur la réserve naturelle)
- Déborah Viry (rédaction d'un projet de réserve)

1 apprentie :

- Margot Minet (participation à toutes les missions)

L'association a également accueilli Chloé Dugast en service civique volontaire jusqu'en juillet, ainsi que 7 stagiaires de la 3^{ème} au niveau master.

Les bénévoles

En 2020, la mobilisation des bénévoles a été sans précédent et s'est concentrée sur :

- L'organisation du festival Natur'Armor,
- Les études, suivis et inventaires,
- Les chantiers de nettoyage et de restauration,
- Les campagnes de sensibilisation (pêche à pied et ambassadeurs de la baie),
- L'organisation des sorties et des conférences,
- La publication de la revue *Le Rôle d'eau*,
- La représentation de VivArmor Nature dans des instances de pilotage ou de concertation,
- La gestion courante de l'association.

Cela représente un total de 5 392 heures engagées par les bénévoles pour mener à bien nos actions, soit 2,96 équivalents temps plein (4 371 heures en 2019).

Les adhérents

Le chiffre record de 1048 adhésions a été atteint, dont 145 personnes adhérant pour la première fois.

Nos adhérents à jour de cotisation se répartissent ainsi :

- 441 cotisations individuelles, dont 13 structures (associations, bibliothèques),
- 151 couples (pour un total de 302 personnes),
- 75 foyers (pour un total de 297 personnes),
- 8 adhérents honoraires.



1048 adhésions



LA VIE ASSOCIATIVE : les outils

La communication

Pour communiquer auprès des adhérents et du grand public, l'association s'appuie sur :

- Un site web www.vivarmor.fr, qui a fait l'objet de 37 992 visites en 2020 (31 910 en 2019),
- Une lettre d'actualités électronique mensuelle, lancée en septembre 2020 et envoyée à 2 107 contacts au 31 décembre 2020,
- Une revue trimestrielle, *Le Rôle d'eau*, envoyée en exclusivité par courrier aux adhérents, et qui a fait peau neuve cette année grâce à Leila Bizien (chargée de communication de métier et bénévole de l'association),
- Une page Facebook comptant 2 167 abonnés au 31 décembre 2020 (1 718 en 2019),
- Des articles réguliers dans la presse locale ou régionale : 95 articles recensés en 2020.

Les animations

Entre les confinements liés à la crise sanitaire, les bénévoles et salariés ont tout de même pu organiser 15 animations (sorties, stands et conférences), en complément des rendez-vous proposés sur la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc.

Ces 15 animations ont rassemblé 656 personnes.

Les sorties nature étaient de 3 types :

- Découverte d'une espèce ou d'un groupe (Engoulevent d'Europe, Hirondelles, Chiroptères),
- Découverte d'un espace naturel protégé (réserve naturelle du Sillon de Talbert),
- Découverte d'un cortège d'espèces varié le long d'un parcours (nature à l'aube en ville, nature au crépuscule en bord de mer).



656 participants

Les ouvrages et les expositions

En 2020, 5 ouvrages étaient disponibles à la vente :

- Atlas des papillons des Côtes d'Armor (35 ventes),
- Atlas des libellules des Côtes d'Armor (23 ventes) : l'ouvrage est maintenant épuisé,
- Atlas des coccinelles des Côtes d'Armor (78 ventes dans toute la France),
- Atlas préliminaire des serpents et lézards des Côtes d'Armor (2 ventes),
- Géologie et patrimoine géologique des Côtes d'Armor (5 ventes).

4 expositions ont été proposées au prêt :

- Les arbres remarquables des Côtes d'Armor,
- Les réserves naturelles de Bretagne,
- Les Espaces naturels sensibles des Côtes d'Armor,
- La collection de 15 nichoirs et abris pour la faune.

Les prêts de matériel

L'association tient à la disposition de ses adhérents :

- Des kits (matériel et guides de détermination) pour observer les Oiseaux, Coccinelles, Papillons, Libellules, Orthoptères, Chauves-souris, Reptiles, Amphibiens et Plantes à fleurs,
- Du matériel de terrain plus spécifique : longues-vues, piège photo, caméra de vision nocturne à utiliser avec un smartphone, adaptateurs optiques pour smartphone, affût d'observation et son siège pliable, aspirateurs à bouche...,
- Du matériel de laboratoire : microscopes digitaux, binoculaires.

Ce matériel est empruntable pour une durée d'une semaine renouvelable. Quelques chanceux en ont profité en 2020, entre les 2 confinements.

Le rendez-vous des curieux de la Nature

Soucieuse de faire partager au plus grand nombre les richesses naturelles locales, VivArmor Nature organise chaque année, depuis 2006, le festival Natur'Armor.

Répondant à l'invitation de Lamballe Terre & Mer, c'est le Haras national de Lamballe qui a été choisi pour accueillir la 15^e édition du 31 janvier au 2 février 2020.

Cette manifestation de découverte de la biodiversité bretonne destinée au grand public se décline à travers :

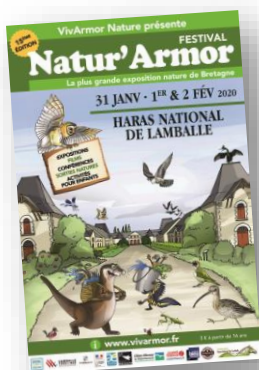
- des stands des acteurs de la protection de la nature,
- un salon des arts animaliers,
- des expositions photographiques,
- des projection de films nature,
- des conférences tout public,
- des sorties de découverte de la nature,
- des ateliers pour les enfants à partir de 6 ans,
- un espace dédié aux tout-petits dès 1 an,
- des animations dédiées aux écoles primaires la journée du vendredi.

Une édition record !

En 2020, le festival compte près de 10 000 entrées.

Un record dû à l'importance du bassin de population, à l'attractivité de la manifestation et du Haras, et à une communication importante en direction des écoles, des commerces de l'agglomération, des médias et de l'ensemble des partenaires.

Des visiteurs nombreux, très satisfaits, qui ont pu être accueillis dans les meilleures conditions de découverte, de circulation et de sécurité grâce à la mobilisation des exposants, bénévoles et secouristes. Qu'ils en soient ici tous remerciés.



Les allées du festival Natur'Armor 2020 au Haras de Lamballe © Franck Delisle

Edition 2020 en chiffres...

Du côté des organisateurs :

- 1000 affiches diffusées,
- 45 000 cartes postales promotionnelles,
- 20 000 entrées gratuites,
- 59 écoles invitées,
- 2400 m² d'expositions,
- 62 stands,
- 386 exposants et bénévoles,
- 945 heures de travail,
- 1704 heures de bénévolat.

Du côté des visiteurs :

- 898 élèves de 30 classes du CP au CM2 le vendredi,
- 9741 entrées sur les 3 jours,
- 99% visiteurs bretons,
- 95% déclarent vouloir revenir lors d'une prochaine édition,
- Note de satisfaction attribuée : **8,59 / 10** sur 450 questionnaires renseignés à la sortie.



Franck Delisle

Directeur

✉ franck.delisle@vivarmor.fr

☎ 06 27 47 49 81



L'objectif d'un Atlas de la biodiversité communale ou intercommunale est d'identifier les enjeux de biodiversité d'un territoire à partir de l'acquisition d'informations naturalistes de terrain, mais il doit aussi permettre aux divers acteurs de ce territoire de s'approprier et de mieux intégrer ces enjeux.

C'est donc une opportunité pour ces acteurs d'avoir une connaissance fine et détaillée du patrimoine naturel qui les entoure afin de mieux le prendre en compte et mieux le préserver.

Lamballe Terre & Mer

Depuis 2016, VivArmor Nature accompagne Lamballe Terre & Mer dans sa démarche d'Atlas de la biodiversité intercommunale (ABI). Dans la continuité de la démarche expérimentale engagée sur 15 communes de 2017 à 2019, l'association s'est portée candidate à un marché pour la période 2020-2021. A partir du mois de mars, l'attention s'est concentrée sur les 23 communes restantes pour une superficie de 644 km², soit le double de la surface couverte précédemment. La méthode a donc légèrement évolué, mais l'objectif reste le même : identifier un maximum d'enjeux de biodiversité sur le territoire et les intégrer à un plan d'action afin qu'ils soient pris en compte dans les politiques locales.

Autres Atlas de la biodiversité intercommunale

VivArmor Nature accompagne d'autres territoires costarmoricaïns, notamment pour son expertise dans le domaine de l'herpétologie (Amphibiens et Reptiles). L'association participe ainsi aux comités techniques auprès des autres structures naturalistes et prépare des diagnostics des données existantes pour les collectivités inscrites dans une démarche d'atlas. Il s'agit de Dinan Agglomération (ABI débuté en 2020) et Lannion-Trégor Communauté (ABI débuté en 2017). Pour cette dernière, une expertise des données récoltées sur l'estran est également demandée.



© Pierre-Alexis Rault

Accompagnement post-ABC

Depuis leur implication dans une démarche d'Atlas de la biodiversité communale, les communes de Plérin et de Saint-Brieuc font régulièrement appel à VivArmor Nature pour des conseils ou des opérations de sensibilisation des citoyens.

2020 en chiffres...

Du côté de Lamballe Terre & Mer :

- 23 communes supplémentaires,
- 644 km² à couvrir,
- Près de 440 sites repérés, dont 138 visités,
- 27 sites à fort potentiel patrimonial déjà identifiés,
- 501 heures de bénévolat,
- Plus de 15 000 données sur la Faune et la Flore récoltées.



Pierre-Alexis Rault

Chargé de mission scientifique

✉ pa.rault@vivarmor.fr

☎ 07 77 28 42 65



Mieux connaître les pratiques et sensibiliser les pêcheurs à pied

Piloté par la Direction Interrégionale de la Mer (DIRM) Manche Est - Mer du Nord avec l'appui de l'Office Français pour la Biodiversité (OFB), un Observatoire des activités de pêche à pied de loisir a été lancé en 2018 sur la façade marine s'étendant de la pointe bretonne jusqu'à la frontière belge.

En tant que structure pionnière de la gestion durable de la pêche à pied de loisir, VivArmor Nature a participé activement à la mise en place de cet Observatoire.

A chaque grande marée, les médiateurs de l'estran, bénévoles et salariés, se mobilisent pour aller à la rencontre des pêcheurs à pied de loisir. Bénéficiant d'un accueil très favorable des pratiquants, des conseils ciblés et des réglottes facilitant le tri des captures sont diffusés, contribuant ainsi à l'amélioration des pratiques et des récoltes.

Evaluer l'efficacité de l'approche pédagogique

En 2020, le premier confinement a interdit l'accès aux plages entre avril et mai. Un repos biologique pour les gisements et des sorties annulées, suivis par une fréquentation importante des pêcheurs à pied l'été. Un regain d'intérêt pour les activités nature justifiant la mobilisation importante de nos bénévoles et des acteurs relais (agents de contrôle, offices de tourisme, associations de plaisanciers, médias, etc.). Cette mobilisation aura contribué à une amélioration continue de la qualité des récoltes.

En mars, seuls 44% des paniers de pêche étaient conformes, contre 69% en fin d'année sur les sites suivis. De nouvelles enquêtes réalisées en 2021-2022 nous diront si cette amélioration se poursuit.

Si vous aussi, vous souhaitez rejoindre nos équipes de médiateurs de l'estran, aucune compétence n'est exigée ! N'hésitez pas à vous inscrire aux prochaines grandes marées.

Les bilans et les bonnes pratiques

sur [www.vivarmor.fr / rubrique Pêche à pied](http://www.vivarmor.fr/rubrique/Pêche%20à%20pied)



Sensibilisation des pêcheurs à pied de Martin-Plage (Plérin) © Franck Delisle

2020 en chiffres...

Des actions au plus près des pêcheurs à pied :

- 23 sorties aux grandes marées sur 3 sites : Martin-Plage, Les Godelins, Port Blanc,
- 90 sites de pêche à pied comptés sur 150 recensés dans le département,
- 8250 pêcheurs à pied estimés dans les Côtes d'Armor à l'occasion de la plus grande marée de l'été le 21 août 2020,
- 580 enquêtes réalisées,
- 880 réglottes distribuées auprès des 1250 pêcheurs à pied rencontrés,
- Plus de 60 participants à la soirée « La vie secrète d'un plateau de fruits de mer » animée à Plouézec le 24 septembre 2020.

Du côté des bénévoles et des acteurs locaux :

- 61 médiateurs de l'estran mobilisés,
- 360 heures de bénévolat,
- 1 rapport de diagnostic annuel partagé,
- 985 contacts destinataires des actus « Pêche à pied dans les Côtes d'Armor ».



Franck Delisle

Directeur

✉ franck.delisle@vivarmor.fr

☎ 06 27 47 49 81



Une expertise reconnue au niveau national

Forte de son expérience développée en Côtes d'Armor, VivArmor Nature coanime depuis 2018 un réseau national de plus de 400 structures en France.

Dès 2007, l'association s'est fait connaître des pêcheurs à pied du littoral costarmoricain par des premières enquêtes pour mieux les connaître, mais surtout grâce aux réglettes de pêche conçues par l'association et distribuées sur le littoral lors des grandes marées par ses bénévoles et salariés.

En 2009, suite au Grenelle de la Mer, l'association se voit confier par le Conservatoire du Littoral et l'Agence des Aires Marines Protégées (qui a rejoint depuis l'Office Français de la Biodiversité) la structuration d'un réseau national pour une gestion durable de cette activité.

En 2012, l'association devenait un des partenaires à l'initiative du dépôt par l'Etat d'une demande de financement européen (projet LIFE) qui a permis, entre 2013 et 2017, de voir se multiplier sur tout le littoral métropolitain des actions de sensibilisation au plus près des pêcheurs à pied de loisir et des études sur les effets de certaines pratiques sur les milieux littoraux.

Pour une pêche à pied durable en France

Depuis 2018, le Réseau national pour une pêche à pied de loisir durable devient le Réseau *Littorea*. Il est animé par VivArmor Nature et le CPIE Marennes-Oléron, avec le soutien de l'Office Français de la Biodiversité et de la Fondation de France.

De la Camargue aux Flandres maritimes, les deux associations accompagnent les opérateurs locaux en charge de la réalisation de diagnostic partagé de l'activité de pêche à pied et de la sensibilisation des deux millions de pratiquants en France : formations, aide technique et scientifique, diffusion d'actualités, mise à disposition de supports pédagogiques, organisation de rencontres nationales, lettre d'information et animation d'un site dédié.

Les actualités, les partenaires et les territoires

Rendez-vous sur www.pecheapied-loisir.fr.



Récif d'hermelles de Champeaux, site suivi par l'association AVRIL en Manche
© Maxime Spagnol

2020 en chiffres...

Mobilisation du Réseau Littorea :

- 1 formation en baie du Mont-Saint-Michel,
- 10 réunions, comités et groupes de travail,
- 52 partenaires locaux agissant sur 40 territoires,
- 139 sites de pêche à pied où interviennent des médiateurs de l'estran,
- 38 gisements de coquillages et 4 types d'habitats littoraux sensibles suivis,
- 1 comptage national annuel aux grandes marées d'août : 293 compteurs mobilisés et 502 sites de pêche à pied couverts.

Animation du site www.pecheapied-loisir.fr :

- 296 actualités publiées,
- 1 lettre info « L'écho du bigorneau »,
- 1637 contacts inscrits sur toute la France dans 466 structures,
- 185 000 visites (17% de plus qu'en 2019).



Franck Delisle

Directeur

✉ franck.delisle@vivarmor.fr

☎ 06 27 47 49 81



La réserve ornithologique

Créée en 1973, la réserve ornithologique de l'îlot du Verdelet à Pléneuf-Val-André a permis le retour et l'augmentation des populations d'oiseaux nicheurs autrefois menacées. De nos jours, l'îlot accueille jusqu'à 9 espèces nicheuses, de janvier à fin août. Relié au continent par un tombolo, l'îlot est exposé à la fréquentation humaine lors des grandes marées. Depuis 2003, la commune de Pléneuf-Val-André, propriétaire de l'îlot, confie sa gestion à VivArmor Nature.

La nouveauté 2020 : le suivi par drone

VivArmor Nature est l'un des quatre opérateurs naturalistes mandatés par Ailes marines pour effectuer un suivi des colonies d'oiseaux nicheurs à proximité de la zone d'implantation du parc éolien en mer de la baie de Saint-Brieuc. Programmé de 2020 à 2044, ce suivi permet de compléter les séances d'observation habituelles, mais aussi d'expérimenter de nouvelles techniques. En 2020, quatre vols de drone, réalisés par l'entreprise *Littomatique*, ont ainsi permis d'acquérir des photographies aériennes de la colonie sans occasionner de dérangement. Chaque nid a été identifié et géolocalisé dans un logiciel de cartographie. Cette méthode permet une analyse de la répartition des espèces dans le temps et dans l'espace, un niveau d'information inédit pour le site. La technique permet en outre de s'affranchir des intrusions dans la colonie pour recenser les couples de Goélands.

Vers une meilleure protection du site

En 2020, l'association a travaillé à l'élaboration de nouveaux panneaux afin d'améliorer l'information des visiteurs et proposé à la commune de faire évoluer la réglementation du site pour mieux protéger la colonie. A compter de 2021, lors des grandes marées donnant accès à l'îlot, VivArmor Nature mobilisera un groupe de bénévoles « ambassadeurs du Verdelet » afin de sensibiliser les promeneurs aux bonnes pratiques permettant de préserver la colonie d'oiseaux.



Vue aérienne de l'îlot du Verdelet par drone © Littomatique

2020 en chiffres...

Du côté de l'association :

- 7 comptages classiques des couples nicheurs (à distance depuis l'estran à marée basse),
- 4 campagnes de photographie par drone,
- 1 conférence et 1 stand pour sensibiliser le grand public,
- 1 réunion de travail avec la commune,
- 2 nouvelles maquettes de panneaux.

Du côté des oiseaux :

- Goéland argenté : 390 couples,
- Goéland brun : 12 couples,
- Goéland marin : 8 couples,
- Cormoran huppé : 87 couples,
- Grand cormoran : 41 couples,
- Aigrette garzette : 29 couples,
- Huîtrier pie : 2 couples,
- Pipit maritime : 2 couples,
- Faucon pèlerin : 1 couple.



Delphine Even

Chargée de mission vie associative et mobilisation citoyenne

✉ delphine.even@vivarmor.fr

☎ 06 27 47 49 94



La réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

Fruit d'une longue mobilisation citoyenne, la réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc créée en 1998 s'étend sur 1 140 hectares, soit un tiers de l'estran du fond de baie. Le jeu des marées, les apports des rivières côtières, la faible profondeur de la baie et la température des eaux en font un habitat privilégié pour de très nombreuses espèces animales et végétales. Le fond de la baie est ainsi reconnu comme une zone humide littorale d'intérêt international pour l'accueil des oiseaux hivernants et migrateurs. La gestion du site est confiée à Saint-Brieuc Armor Agglomération et VivArmor Nature par la Préfecture de Région.

Suivis et études scientifiques

En 2020, les nombreux suivis naturalistes menés en routine se sont poursuivis (Oiseaux, Benthos, Poissons, Mammifères, Amphibiens, Reptiles, Flore, sédiments, paysages...). L'équipe de la réserve naturelle s'est par ailleurs lancée dans une étude de la pollution microplastique sur les plages du fond de baie. Cette étude a permis de mettre en évidence la présence de microplastiques et notamment de microfibrilles sur le site. D'autres études sont prévues pour compléter les connaissances sur cette pollution.

Surveillance, entretien et pédagogie

L'année 2020 a été marquée par les nombreuses infractions constatées dans le périmètre de la réserve naturelle, notamment au moment des déconfinements. Pour accompagner au mieux l'accroissement de la fréquentation, mais aussi améliorer l'appropriation de la réglementation du site, VivArmor Nature a mobilisé un groupe de bénévoles « ambassadeurs de la baie » durant la saison estivale. Leur mission : aller à la rencontre des visiteurs pour expliquer les richesses, la sensibilité et la réglementation du site. Plébiscitée par les bénévoles et les visiteurs, cette démarche sera étendue à toutes les vacances scolaires en 2021. Les chantiers d'entretien courants (collecte de déchets, arrachage d'invasives...) ont été menés, avec un appui bénévole restreint en raison de la crise sanitaire.



Anatidés sur l'eau et limicoles au reposoir © RN Baie de St-Brieuc

2020 en chiffres...

Du côté de la science :

- 25 thèmes de suivis naturalistes,
- 16 103 laridés et 12 310 limicoles et anatidés au plus fort de l'hiver,
- 163 pontes de Grenouille agile à Bon Abri,
- 284 microplastiques observés en moyenne par kg de sédiment sec dans la baie de Saint-Brieuc.

Du côté de la gestion :

- 615 infractions constatées (396 en 2019), dont 71% pour des chiens non attachés,
- 13 demandes de manifestations à encadrer,
- 4 chantiers d'arrachage du Sénéçon du cap,
- Plus de 100 kg de déchets ramassés,
- 1 057 personnes sensibilisées par les 18 ambassadeurs mobilisés (813 pendant les tournées et 244 sur un stand),
- 18 animations autour de la réserve naturelle qui ont permis de toucher 675 personnes,
- Plus de 3500 abonnés aux réseaux sociaux, 38 articles de presse et 7 autres médias.



Gaëtan Cormy
(remplacé par Valentin Jégo à compter du 01/04/2021)

Chargé d'études sur la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

✉ valentin.jego@vivarmor.fr

☎ 07 85 99 34 67



PRÉFET
DE LA RÉGION
BRETAGNE

Le programme ResTroph

Initié en 2018, ce programme de recherche piloté par VivArmor Nature, l'Ifremer et le Lemar a pour objectif d'étudier le rôle fonctionnel des habitats protégés de la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc au sein du fond de baie et ainsi la pertinence du périmètre classé. La matière organique constituant le carburant de tout écosystème, le programme s'intéresse à l'origine des différentes sources de matière organique (terrestre, pré salé, estran sableux, marine) permettant à l'écosystème « baie de Saint-Brieuc » de fonctionner. Les travaux portent sur :

- L'évolution des communautés benthiques depuis 1987 (organismes vivant sur ou dans le fond marin),
- Le fonctionnement trophique de la baie,
- La fonction de nourricerie pour les poissons,
- Le niveau de connaissance des acteurs de la gouvernance du site.

De la méthodologie aux applications en baie de Saint-Brieuc

2020 a permis un développement méthodologique conséquent dans le cadre des travaux de recherche qui seront valorisés par une thèse d'Anthony Sturbois pour aider à l'analyse et à la représentation des trajectoires écologiques. Cette méthode a ensuite été appliquée aux trajectoires taxonomiques et fonctionnelles en baie de Saint-Brieuc et a permis l'émergence d'un important réseau de partenaires à l'échelle internationale, impliqués dans la thèse et le programme de recherche. Ces travaux méthodologiques ont été publiés dans la revue scientifique internationale *Ecological modelling*.

De nouvelles actions engagées

Une première évaluation de la fonction de nourricerie pour les poissons a été réalisée dans le cadre du stage de Master 2 d'Amélie Cozic. L'enquête auprès des acteurs de la gouvernance a également été engagée dès la fin d'année et se poursuit en 2021. Ce diagnostic des connaissances a été conduit par les master GC-BIO de l'Université de Bretagne Occidentale, avec le soutien de l'Université de Bretagne Sud.



ResTroph BAIE de SAINT-BRIEUC en 5 questions...

- Comment ont évolué les habitats benthiques depuis 30 ans ?
- La baie constitue-t-elle une zone de croissance pour les juvéniles de poissons ?
- Quels rôles jouent les prés salés dans le fonctionnement de la baie ?
- Quelles sources de matière organique soutiennent le développement des coques et des moules de bouchot ?
- Le fonctionnement trophique varie-t-il en fonction des saisons ?



Anthony Sturbois

Chargé de mission scientifique sur la réserve naturelle de la baie de Saint-Brieuc

✉ anthony.sturbois@espaces-naturels.fr

☎ 06 27 47 50 14



... au service de la connaissance

Avec le soutien de la Région Bretagne et des volontaires en service civique que l'association accueille, VivArmor Nature s'engage à structurer les données sur la faune, la flore et la géologie des Côtes d'Armor en créant des liens entre naturalistes.

Le réseau des naturalistes costarmoricens

Créé en 2001 à l'initiative de VivArmor Nature, le Réseau des naturalistes costarmoricens compte aujourd'hui plus de 350 membres. L'animation de ce réseau s'appuie sur l'organisation de rencontres, le prêt de matériel de prospection, la bancarisation des observations dans une base de données départementale et la diffusion d'actualités naturalistes. De juillet 2001 à juillet 2020, ces actualités ont été relayées dans la « Lettre du Réseau des naturalistes costarmoricens ». Depuis septembre 2020 et la mise en œuvre d'un nouveau plan de communication, toutes les actualités naturalistes sont désormais publiées au jour le jour sur notre site web et reprises une fois par mois dans la rubrique « Le coin des naturalistes » de la lettre d'information mensuelle de l'association. Nous gagnons donc en réactivité (publication au fil de l'eau), tout en conservant un rendez-vous mensuel avec les naturalistes. En raison de la crise sanitaire, les rencontres bisannuelles du réseau prévues à l'automne 2020 ont été reportées et plusieurs sorties de découverte de la Nature ont dû être annulées.

Création d'une Université de la Nature

Depuis 2017, VivArmor Nature anime un atelier botanique se réunissant tous les 15 jours. Grâce à des cours en salle et des prospections sur le terrain, les membres se forment à la détermination de la flore. Compte-tenu de l'engouement pour cette formule, l'association a souhaité étendre ces rendez-vous de formation aux fondamentaux de l'écologie et à d'autres groupes taxonomiques (Vers de terre, Amphibiens, Reptiles, Insectes et Algues), en créant une Université de la Nature. 80 rendez-vous sont ainsi programmés sur 2 ans (2021-2022).



Naturalistes déterminant une libellule © Delphine Even

2020 en chiffres...

Du côté de l'association :

- 11 sorties nature organisées et animées par des bénévoles et des salariés entre juillet et octobre,
- 177 participants,
- 10 [kits naturalistes](#) mis à disposition des adhérents et des sociétaires de La Gambille,
- 82 actualités naturalistes diffusées.

Du côté des naturalistes costarmoricens :

- 356 membres inscrits dans le réseau,
- Près de 235 000 observations validées renseignées dans la base de données Serena,
- 21 participants à l'atelier botanique réuni seulement 8 fois en raison du contexte sanitaire (4 cours et 4 sorties de terrain).



Delphine Even

Chargée de mission vie associative et mobilisation citoyenne

✉ delphine.even@vivarmor.fr

☎ 06 27 47 49 94

A l'initiative du Conseil régional et des services de l'État en région, la Bretagne se dote peu à peu d'observatoires thématiques régionaux de la biodiversité. Ces dispositifs ont pour objet d'organiser la connaissance de la biodiversité nécessaire à sa préservation en Bretagne.

Observatoire des Invertébrés Continentaux de Bretagne (OICB)

La mise en place d'un observatoire régional sur les invertébrés continentaux s'est concrétisée en 2016, grâce à la mobilisation partagée de trois associations, le GRECIA, Bretagne Vivante et VivArmor Nature, et au soutien financier de l'Europe (FEDER), de la Région Bretagne (Contrat Nature) et de la DREAL Bretagne. La finalité générale du projet porte sur la valorisation des données déjà existantes en Bretagne pour les Invertébrés continentaux (Insectes, Arachnides, Myriapodes, Mollusques et Crustacés non marins, etc.). En 2020, VivArmor Nature s'est principalement attachée à contribuer à la réalisation de supports de formation et d'outils de communication sur plusieurs groupes d'Invertébrés. Un important travail a également été engagé afin de faciliter l'accès et l'échange de données au sein des réseaux et plus particulièrement vers la plateforme régionale des données naturalistes.

Observatoire Herpétologique de Bretagne (OHB)

Après la Flore, les Mammifères, les Oiseaux, les Invertébrés continentaux et les Poissons migrateurs, c'est au tour des Amphibiens et Reptiles de bénéficier d'un observatoire régional. Mandatées par le Conseil régional et les services de l'État en région, Bretagne Vivante et VivArmor Nature ont activement travaillé en 2020 à la construction et au lancement de cet outil qui vise à améliorer la connaissance et la prise en compte des Amphibiens et Reptiles à l'échelle régionale. L'année 2020 a été principalement consacrée à la structuration de l'observatoire et des réseaux associés.



Lucane cerf-volant © Pierre-Alexis Rault

2020 en chiffres...

Du côté de l'OICB :

- 2 supports de formation,
- 8 livrets en cours de finalisation,
- Plus de 500 000 données gérées à l'échelle régionale, dont 70 000 par VivArmor Nature,
- 2 listes rouges régionales validées.

Du côté de l'OHB :

- Plus de 10 jours de montage de projet,
- 1 première enquête sur la Grenouille rousse,
- Plus de 15 000 données Amphibiens et Reptiles administrées.



Pierre-Alexis Rault

Chargé de mission scientifique

✉ pa.rault@vivarmor.fr

☎ 07 77 28 42 65



LE RAPPORT FINANCIER

Synthèse de l'activité

	2020	2019
Aides aux projets et subventions	317 726 €	346 503 €
Cotisations et dons	23 582 €	26 779 €
Prestations facturées, ventes	56 087 €	39 032 €
Autres prod, reprise de provisions	30 005 €	1 188 €
Total Produits de fonctionnement	427 400 €	413 502 €
Achats et charges externes	120 863 €	100 789 €
Personnels, charges et taxes / salaires	275 896 €	284 268 €
Impôts et taxes	412 €	331 €
Dot. amortissements et prov, autres charges	33 272 €	23 003 €
Total Charges d'exploitation	430 443 €	408 392 €
Résultat courant y compris dons	-3 043 €	5 110 €
Résultat financier	717 €	716 €
Résultat exceptionnel hors dons	-160 €	-349 €
Résultat de l'exercice	- 2486 €	5 477 €



L'analyse des comptes de l'exercice 2020 présente un résultat négatif de 2485,88 € (0,6 % du budget) à relier à une augmentation des dépenses de fonctionnement par rapport aux années précédentes : temps salarié lié à la gestion de la crise sanitaire, acquisition de matériel informatique et de forfaits téléphoniques indispensables au télétravail. L'association n'a eu recours ni au chômage partiel ni à aucune aide liée à la Covid-19. Le conseil d'administration propose à l'assemblée générale d'affecter le résultat négatif en déduction du poste « Autres réserves ».

Bilan financier au 31 décembre 2020

Actif : 408 829 € Passif : 408 829 €

Immobilisations	19 600 €	271 246 € = 10 mois de fonctionnement	Fonds de roulement	302 523 €	
Stocks	7 157 €		Fonds associatifs		
Créances usagers	33 295 €				
Autres créances	113 367 €		Besoin en fonds de roulement	67 113 €	
Trésorerie	235 410 €		Provisions, fonds dédiés		
			Dettes fournisseurs		
			Autres dettes	Trésorerie	235 410 €



Catherine Briet, notre secrétaire, vous accueille et vous renseigne
du lundi au vendredi, de 9h à 13h,
au téléphone, par email ou dans nos bureaux :

18 C rue du Sabot | 22440 Ploufragan

02 96 33 10 57

vivarmor@orange.fr

www.vivarmor.fr