Bulletin d'information de VivArmor Nature – www.vivarmor.fr – Hiver 2016 – 2€

Le Râle d'eau

n°168

Opération de sauvetage des amphibiens

VivArmor Nature

Editorial

Sommaire

p.3 **Brèves** de l'association

p.8 **info** : Parc éolien de la Baie

p.9 **Etre bénévole**

p.10 **Dossier :** un nouveau projet associatif pour VivArmor Nature

p.14 **Infos naturalistes**

p.16 **Agenda**

Le Râle d'eau

Bulletin d'information
trimestriel de VivArmor Nature
N° 168 - Hiver 2016
ISSN 0767— 0257

Directeur de publication
Michel Guillaume

Rédacteur en chef
Jérémy Allain

Mise en page
Jérémy Allain et Jean-Paul Bardoul

Ont participé à l'élaboration de ce Râle d'eau : Didier Toquin, Jérémy Allain, Franck Delisle, Anthony Sturbois, Michel Guillaume, Jean-Paul Bardoul, Catherine Briet, Delphine Even, Cédric Jamet, Philippe Loncle, Michel Le Quément, Marcel Koken.

Crédit photo : Didier Toquin, Anthony Sturbois, Pauline Delaunay, Franck Delisle, Florence Gully, Pierre Quistinic, Philippe Loncle, Alain Ponsero, Michel Guillaume, Mélanie Delisle, Ronan Le Toquin, Jérémy Allain, Agnès Mélet.

VivArmor Nature
10 bd Sévigné - 22168 ST-BRIEUC
Tél. : 02 96 33 10 57
vivarmor@orange.fr

Venez nous rencontrer du lundi au vendredi de 9h à 13h

Et aussi sur
www.vivarmor.fr
www.vivarmor.over-blog.com

Fin de l'année 2016. Vive 2017 !

L'année 2016 a été, comme les années précédentes d'ailleurs, riche de nouvelles idées, d'actions innovantes, de nouveaux projets qui, je n'en doute pas, se réaliseront.
Le programme Life+ Pêche à pied de loisir va sur sa fin : le dernier colloque s'est déroulé à Boulogne-sur-Mer fin novembre, mais déjà beaucoup de partenaires souhaitent que les actions se prolongent. Les associations VivArmor, IODDE et l'Agence des Aires marines protégées ont déjà réfléchi à des actions et des financements possibles.
Du côté des ABC (Atlas de la biodiversité communale), nous avons dépassé les limites communales (la biodiversité ne s'arrête aux limites administratives, nous l'avions bien vu à Plérin) en proposant un atlas de biodiversité intercommunal qui démarre sur Lamballe Communauté. Un nouveau chargé de mission vient d'être recruté pour cela en contrat à durée déterminée.
Le projet d'Institut de Patrimoine Naturel de Saint-Ilan, dont vous avez pu suivre l'évolution dans les numéros du Râle d'Eau, avance. Les premiers coups de pioche concernant la démolition devraient être donnés en Janvier 2017. Des mises au point et des modifications des plans ont été nécessaires. Un projet tel que celui-ci ne se déroule pas comme une journée sans nuage. On a parfois des surprises agréables mais aussi désagréables. A suivre…
Ceci n'est qu'un court résumé des actions réalisées en 2016. Le bilan complet sera présenté lors de l'assemblée générale le 1er Avril 2017.
Mais profitant de ce dernier Edito de l'année, je tiens à adresser, personnellement et au nom du conseil d'administration, toutes nos félicitations, remerciements et encouragements à l'équipe des salariés pour le travail effectué. Les actions menées font de VivArmor Nature une association reconnue bien au-delà des Côtes d'Armor.
Le nombre d'adhérents est un peu le reflet de cette reconnaissance : presque 900 adhérents ! Bientôt 1000 ??? Un défi de plus à relever. Même pas peur !

Je vous souhaite a tous une « Belle et bonne année 2017 ».

Didier Toquin
Président de VivArmor Nature

Lu dans « Sur les chemins noirs » de Sylvain Tesson :
« Le chef de l'Etat français s'est piqué d'infléchir le climat mondial quand il n'est même pas capable de protéger sa faune d'abeilles et de papillons (Fabre en aurait pleuré) ».
Une réflexion à méditer.

Photo de couverture : Triton marbré *(Triturus marmoratus)* - photo : Yann Hervé

Brèves de l'asso

Calendrier des sorties 2017

Les bénévoles de l'association ont travaillé tout l'automne pour la programmation des sorties de l'année 2017. Merci à Pauline Delaunay pour la conception graphique du calendrier et à tous les photographes qui ont prêté leurs photos pour l'illustrer.

ABC de Saint-Brieuc : ça continue

Le 2 décembre 2016 nous avons présenté à la mairie de Saint-Brieuc le travail qui fait suite au plan d'actions établi dans le cadre de l'ABC de la commune. En effet, VivArmor Nature assure une assistance technique et scientifique afin que les recommandations en faveur de la biodiversité soient intégrées dans la stratégie d'aménagement du territoire. Le travail a donc consisté à mettre en lien les zones à urbaniser avec les enjeux identifiés.

Trame verte et bleu de Planguenoual

La mairie de Planguenoual a initié un travail expérimental d'identification de sa Trame Verte et Bleue. Nous avons participé à une réunion le 8 novembre rassemblant les différents acteurs impliqués dans ce projet afin de préciser notre rôle d'expertise.

887

887, c'est le nombre final d'adhérents de Vivarmor Nature pour l'année 2016, ce qui représente une augmentation de 5%. Soyez ici tous remerciés.

Route et Crapauds

Le groupe « Amphibiens et mortalité routière » s'est réuni le 5 décembre dernier. 18 participants se sont retrouvées pour décider des actions que nous allons mettre en place cette année afin d'étudier et/ou éviter les couloirs d'écrasements identifiés dans les Côtes d'Armor. Si vous êtes intéressés pour être tenus informé et/ou participer à ces actions, contactez Pierre Alexis pa.rault@vivarmor.fr

Kerval Centre Armor
Syndicat de valorisation des déchets

Le territoire de Kerval Centre Armor est lauréat de l'appel à projets « Territoire zéro gaspillage – zéro déchet » lancé par Ségolène Royal. Alain Jouan, bénévole de VivArmor a bien voulu suivre ce projet en participant aux groupes de travail mis en place (déchets et énergie, écologie industrielle et économie circulaire).

Comité consultatif de la Réserve Naturelle Nationale des 7 iles.

Alain Cosson a représenté VivArmor dans le cadre de ce comité de pilotage qui vise à faire le bilan annuel de cette réserve naturelle gérée par la LPO.

Nettoyage de plage : les bénévoles de la réserve distingués!

La démarche de nettoyage raisonnée des plages conduite depuis 2013 par la réserve naturelle et son actif réseau de bénévoles vient d'être mise à l'honneur par le Ministère de l'environnement. Plus d'informations sur : http://www.biodiversite-en-action.gouv.fr

Observatoire littoral : réunion de réseau en Vendée

La rencontre annuelle de l'Observatoire littoral de Réserves naturelles de France s'est tenue en novembre dernier en Vendée. La réserve de la baie de Saint-Brieuc était présente. Ce fut notamment l'occasion d'échanger et de faire le point sur les travaux en cours : construction d'un indicateur des tendances des populations de limicoles, étude du rôle de nourricerie des prés-salés pour les poissons.

La DDTM en baie !

Le 25 octobre dernier, une délégation de la Direction Mer et Littoral de la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) des Côtes d'Armor est venue assister à une présentation des missions de la réserve naturelle et plus particulièrement dans les domaines d'acquisition de connaissances sur la baie de Saint-Brieuc et de surveillance du territoire. L'objectif est de mieux faire connaître les travaux de la réserve pour qu'ils puissent au besoin être

Former…

Pour la 4ème fois depuis 2010, la réserve naturelle a accueilli 16 stagiaires venus de toute la France apprendre ou approfondir leurs connaissances sur les écosystèmes littoraux. Les stagiaires se sont préalablement inscrits auprès de l'Atelier technique de l'environnement, organisme sous la tutelle de l'Etat en charge des stages dans le domaine de l'Environnement. Pendant 3 jours, les intervenants et spécialistes dans ce domaine ont transmis leurs connaissances en alternant terrain et salle.

…et se former

Le chargé de mission scientifique de la réserve naturelle débute un cycle de formation sur les suivis d'espèces et les traitements de données liés à ces suivis. Cette formation proposée par l'Atelier technique de l'environnement s'organise en trois modules d'une semaine. Le premier module a été réalisé début décembre et le second prévu fin janvier. La formation sur ces aspects est importante pour permettre de maintenir ou d'améliorer l'efficacité des suivis proposés sur le site ainsi que la valorisation des données qui en découlent.

Festival Natur'Armor : 4 et 5 février 2017 à Erquy

Appel à bénévoles :
Pour que la douzième édition de ce festival nature soit un succès, nous avons besoin de vous pour nous aider à tenir le stand de VivArmor Nature, donner un coup de main pour gérer les entrées, aider à installer puis à démonter les stands et les différentes expositions ; si vous êtes disponible faites-vous connaître ou participez à la réunion des bénévoles :

- **SAINT-BRIEUC : vendredi 13 janvier 2017 de 19h à 20h00 espace Griffon rue de la gare.**
- **Erquy : lundi 16 janvier 2017 de 19h à 20h dans la salle des fêtes près de la mairie**

Implication de VivArmor au niveau national sur les ABC

VivArmor Nature a signé en décembre une convention de partenariat avec France Nature Environnement et Humanité et Biodiversité afin de travailler à la création au niveau national de supports de promotion des Atlas de la Biodiversité Communale. Nous travaillons donc actuellement sur la création d'un site internet spécifique.

Projet de Saint-Ilan

Deux nouvelles structures ont souhaité intégrer le projet de Saint-Ilan, il s'agit d'Eau et Rivières de Bretagne, qui pourrait occuper deux bureaux et de la Société Mycologique des Côtes d'Armor.

Partenariat avec le Syndicat des Caps

Dans le cadre de l'organisation du festival 2017 à Erquy, le Syndicat des Caps assistera VivArmor Nature pour l'organisation des sorties de découverte proposées tout au long du festival.

Conférence sur la disparition de la nature

Comme ils en ont maintenant de temps à autre l'habitude, le président de Bretagne Vivante Jean-Luc Toullec et notre directeur Jérémy Allain ont donné ensemble, en octobre, une conférence dans le cadre des 10 ans de la Maison de la Chauve-souris à Kernascléden.

Réaménagement des bureaux de VivArmor

Afin d'améliorer les conditions de travail de l'équipe (salariés, volontaires, stagiaires, bénévoles), d'accueil des visiteurs et d'organisation des réunions, nous avons entièrement repensé l'organisation spatiale du local, fait l'acquisition de mobilier de bureau et de rangement adaptés. Nous tenons à remercier ici l'équipe de bénévoles motivés et compétents pour le déménagement de l'ancien mobilier, le montage des bureaux et étagères, les allers-retours à la déchetterie. Merci à : Jean-Paul Bardoul, Henri Charlot, Joseph Even, Jean-Claude Le Maréchal, Dominique Sagot, Francis Sagot, Dominique Tranchant et Arsène Vassal.

Accueil

Espace de réunion

Bureau de Franck et Jérémy

Bureau de Nora et Pierre-Alexis

Comptage Laridés 2017

Le comptage des Laridés (Mouettes, Goélands) sur dortoirs en fond de baie de Saint-Brieuc s'est déroulé le 12 décembre dernier en soirée. 12 450 individus ont été dénombrés toutes espèces confondues, soit un peu moins que les années passées en raison notamment d'une légère baisse des effectifs de Mouette rieuse. Plus de détails à la rubrique «actualités» du site de la Réserve naturelle nationale de la baie de Saint-Brieuc

Une démarche participative pour réfléchir à la gestion du trait de côte

En partenariat avec la Direction régionale de l'environnement, la Communauté de communes du Pays de Penthièvre a lancé une démarche sous forme d'un cycle d'ateliers participatifs destinés à faire réfléchir l'ensemble des acteurs sur des scénarios de gestion du trait de côte et de son évolution. La réserve naturelle participe à ces ateliers. Résultats attendus courant 2017.

Conférence Régionale de la Biodiversité

Ce comité s'est réuni mercredi 14 décembre. L'association y est représentée par son directeur. VivArmor a apporté des précisions concernant sur la fiscalité environnementale et sur une proposition d'indépendance des études réalisées par des structures spécialisées dans le cadre d'études d'impact ou de projets d'aménagement impactant l'environnement.

Carrière de la Croix-Gibat à Trégueux

Ouvert au début des années soixante par l'Entreprise Hélary, le site de la vallée de l'Urne à Trégueux a connu de gros bouleversements au fil des ans. Les extensions du périmètre et prolongations de la durée d'exploitation par arrêtés préfectoraux successifs ont toujours fait l'objet de négociations préalables avec les élus de la commune.

Ainsi , l 'avenant de 2005 à la Convention signée en 1993 sur les modalités d'exploitation fixe à l'exploitant actuel (CMGO, filiale du Groupe Colas) plusieurs obligations dont certaines concernent la remise en état progressive du site au fur et à mesure de l'extraction des minéraux. Créé en 2006, le Comité Local de Suivi, auquel participe Vivarmor, veille à leur respect dans la perspective du réaménagement global prévu au terme des activités (2023).

En 2010 une étude, à la charge de l'exploitant , sur la biodiversité faune/flore des lieux réalisée par Vivarmor, le GMB et le GEOCA révélait entre autres la présence de chiroptères. En accord avec la Société, fut alors décidée la réalisation d'un "tunnel à chauves-souris" enfoui sous un merlon.

Le 28 novembre dernier, le groupe de travail préalable à la prochaine réunion du CLS s'est réuni sur place et a pu constater avec satisfaction les travaux réalisés et a validé plusieurs décisions concernant les accès, la sécurité des lieux et leur revégétalisation.

Affaire à suivre.

Rencontres des naturalistes costarmoricains

Samedi 26 novembre à la médiathèque Le Point-Virgule à Langueux se sont tenues les rencontres du réseau des naturalistes costarmoricains. Un franc succès pour cet évènement, avec une soixantaine de participants qui ont assisté à 11 interventions de naturalistes passionnés, le tout dans la convivialité et la bonne humeur.

Réunion avec le vice-président de la Région Bretagne

Le vice-président de la Région Bretagne a souhaité rencontrer l'ensemble des associations naturalistes de Bretagne pour évoquer et travailler ensemble à la création d'un réseau régional pour la biodiversité, émanation notamment de la nouvelle loi Biodiversité du mois d'août dernier.
A cette occasion, les associations ont pu faire part de leurs idées sur une meilleure intégration de la biodiversité dans les politiques publiques, mais également leurs inquiétudes sur le manque de soutien financier aux actions portées par le milieu associatif.

Comité consultatif de la réserve

Le comité consultatif de la réserve naturelle s'est tenu à la Préfecture des Côtes d'Armor le 15 décembre dernier. Cette instance comprend l'ensemble des acteurs qui gravitent autour de la réserve. Elle se réunit une fois par an et permet de valider le dernier rapport d'activité ainsi que les dossiers en cours. A noter que cette année la liste des membres du Conseil scientifique a été complétée et validée.

Visite du site de Saint-Ilan

Cette visite du 10 décembre dernier qui avait pour objectif la présentation du projet d'institut du patrimoine naturel a rassemblé une soixantaine de personnes venues découvrir le domaine.

Intervention pour l'Institut de formation du Ministère de l'Ecologie

Le 28 novembre, Jérémy Allain est intervenu dans le cadre d'une formation à destination des agents du Ministère de l'écologie sur le thème « Comment sensibiliser les citoyens aux questions de biodiversité ». Il a notamment présenté le festival Natur'Armor et l'expérience de soirées animées autour de la nature, comme celle réalisée à Planguenoual en octobre dernier.

Présentation

Parti pendant 4 années en région parisienne, quel plaisir de revenir dans notre cher département, plaisir d'autant plus grand de retrouver l'équipe de VivArmor Nature. Bénévole depuis près de 10 ans, 1 année en service civique entre 2010 et 2011, nous avons sans doute eu l'occasion de nous rencontrer lors de diverses activités et manifestations au sein de l'association. Mes compétences acquises au Muséum national d'Histoire naturelle vont contribuer à développer les travaux, déjà très fournis, engagés dans le cadre du programme Atlas de la Biodiversité Communale. Naturaliste généraliste, je me réjouis d'avance de vous croiser sur le terrain au détour d'une lande ou au cœur d'un boisement lors des différents inventaires que nous mènerons dans les Côtes-d'Armor prochainement.

Quel avenir pour la pêche à pied en France ?

Le colloque clôturant 4 années du projet Life + Pêche à pied de loisir s'est tenu les 23 et 24 novembre derniers à Boulogne-sur-Mer. Un évènement qui a permis de dresser l'état des lieux de la pêche à pied récréative en France. Les 200 participants ont également échangé sur les suites du projet Life et proposé des solutions pour le maintien de la ressource et de la biodiversité littorale, thématiques sur lesquelles VivArmor Nature poursuivra son engagement.

Partenariat avec le cinéma d'Erquy

Nous avons la chance de pouvoir mettre en place un partenariat avec l'association Armor Ciné basée à Erquy dans le cadre de l'organisation de notre festival. Ainsi Armor Ciné assurera la diffusion des films programmés à cette occasion.

33

C'est le nombre de territoires bénéficiant à ce jour de l'assistance de VivArmor et du CPIE Marennes-Oléron pour la mise en place d'actions de gestion durable de la pêche à pied. Cette animation de réseau, financée par l'Agence des aires marines protégées et la Fondation de France, permet de couvrir plus de 50% des estrans métropolitains.

Une meilleure information à l'entrée des plages

Le 14 septembre et le 5 décembre, VivArmor et la Réserve naturelle de la baie de St-Brieuc ont participé au groupe de communication mis en place dans le cadre de la gestion intégrée des zones côtières (GIZC) pour l'élaboration de panneaux d'affichage à Morieux et Hillion : algues vertes, règlementation de la réserve, qualité des eaux, pêche à pied, danger des filières…

Comptage et mesure des coques

En novembre, 80 stations du site de pêche à pied de Goaz-Trez entre Trébeurden et l'Île-Grande ont fait l'objet de prélèvements pour estimer la production de coques.

Suivis écologiques des champs de blocs

Depuis 3 ans, les estrans rocheux de l'île Plate (archipel des 7 îles), de la pointe de Bilfot (Plouézec), de Piégu et du Verdelet (Pléneuf-Val-André) font l'objet d'un suivi au printemps et à l'automne afin d'évaluer l'effet du retournement des pierres par les pêcheurs de crabes et d'ormeaux. Les données sont en cours d'analyse.

Faune Bretagne

Les 6 associations partenaires de la plateforme www.faune-bretagne.org se sont réunies le 9 novembre dans les locaux du GEOCA et du GMB pour travailler sur l'utilisation des données naturalistes. Amis naturalistes, n'hésitez pas à renseigner vos observations qui participeront à une meilleure connaissance de la biodiversité qui nous entoure.

Le réseau des gestionnaires d'espaces naturels est né

Une année pour structurer un réseau régional de gestionnaires d'espaces naturels : mission accomplie pour VivArmor !

Il y a un peu plus d'un an, VivArmor Nature s'est vu confier une mission pour le compte du *Collectif des associations gestionnaires d'espaces naturels de Bretagne* dont elle fait partie : structurer un réseau régional de gestionnaires afin d'améliorer la gestion et la préservation des milieux naturels bretons. Grâce à un financement de la DREAL et de la Région Bretagne, l'association a pu recruté et encadré une chargée de mission pour mener à bien cette mission : Delphine Even, bénévole à VivArmor depuis 2011.

Pour poser les bases d'un réseau régional, cette dernière a notamment organisé un Forum régional des gestionnaires et élaboré un Annuaire des gestionnaires et des sites naturels bretons. Tenu le 31 mars 2016 à Ploufragan, le forum a réuni 142 gestionnaires et leurs partenaires, l'occasion de mieux identifier les actions et les acteurs de la gestion dans la région, de faire connaitre les bonnes recettes et de faire émerger des partenariats. Quant à l'annuaire, il recense à ce jour environ 500 sites naturels protégés, 250 structures gestionnaires ou partenaires et 600 contacts au sein de ces structures. Plus que des coordonnées, l'annuaire permet d'échanger des informations sur les techniques de gestion employées sur les différents sites.

Pour structurer le réseau, il a par ailleurs été nécessaire d'élaborer un scénario d'animation et de pilotage qui convienne au plus grand nombre. Le Collectif a ainsi proposé de créer un opérateur associatif chargé d'animer le réseau et d'œuvrer pour tous les gestionnaires bretons, quelque soit leur statut : associations, collectivités territoriales, établissements publics… Plébiscité par les partenaires, ce scénario a reçu l'approbation des financeurs (Etat - Région) et pris corps le 8 octobre dernier avec l'Assemblée Générale constitutive de l'opérateur appelé ***Association des gestionnaires d'espaces naturels bretons***.

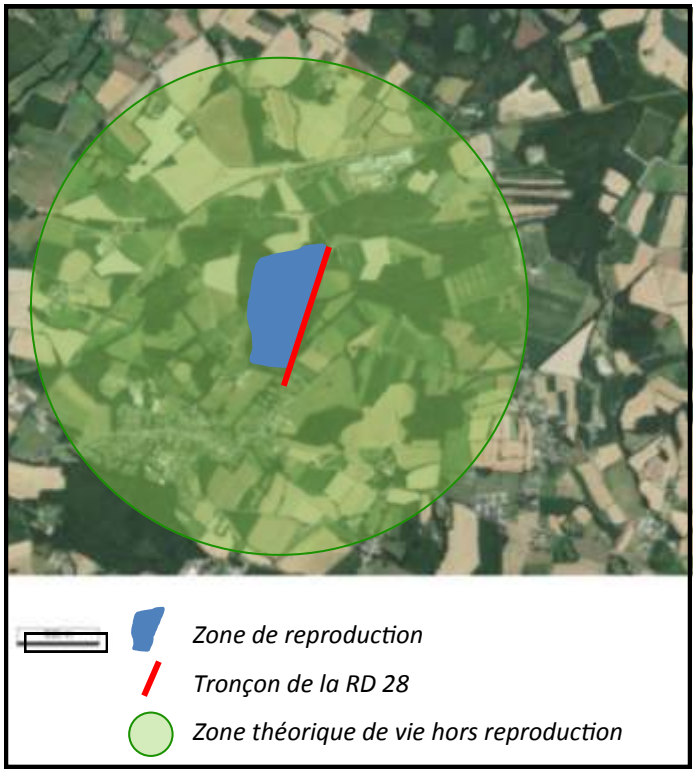
Au sein du Conseil d'Administration de cette nouvelle structure, on retrouve les 11 membres du Collectif associatif : Association de Langazel, Association de Mise en Valeur des sites naturels de Glomel, Association des Chargés de Mission Natura 2000 de Bretagne, Bretagne Vivante, Cicindèle, Fédération Régionale des Chasseurs, Forum Centre Bretagne Environnement, Groupe Mammalogique Breton, Les Landes, Ligue de Protection des Oiseaux et VivArmor Nature. Pour l'année à venir, la présidence a été confiée à VivArmor en la personne de Didier Toquin et la mission d'animation à Delphine Even. Cette dernière sera accueillie dans les locaux que VivArmor partage avec le Groupe Mammalogique Breton et le Groupe d'Etudes Ornithologiques des Côtes-d'Armor.

Si les associations sont à la proposition, tous les autres gestionnaires pourront bénéficier des travaux de l'opérateur grâce à une simple charte d'adhésion au réseau. Au programme de cette première année d'existence, l'opérateur devra proposer des temps et des outils d'échange adaptés aux besoins des acteurs (forum régional, journées thématiques d'échange, formations professionnelles, groupes de travail, guides méthodologiques, lettres d'actualité, site Internet…) mais aussi créer un climat favorable à l'émergence de projets ambitieux de préservation des milieux naturels bretons.

Opération de sauvetage des amphibiens sur le site des Landes de la Poterie

Aux premiers redoux annonciateur des beaux jours, les grenouilles, crapauds, tritons, entament une migration de leurs sites d'hivernage, des boisements ou des bosquets vers leurs sites de ponte, les mares situées sur le site Natura 2000 des Landes de la Poterie. C'est une zone naturelle protégée contenant une importante diversité d'espèces remarquables, ainsi qu'une grande mosaïque d'habitats dont de nombreuses mares. Malheureusement cette voie migratoire est coupée par la route départementale 28 qui occasionne une mortalité de ces animaux.

Mare de reproduction sur le site de La Poterie (photo : Rozenne Guillard)



Première étude sur l'impact de la RD 28

Dans le cadre de l'Atlas de Biodiversité Intercommunal, Lamballe Communauté a mis en place une étude pour évaluer l'impact de la route sur les individus qui empruntent ce couloir de migration.

Elle fut réalisée de février à avril 2016 (période prénuptiale) par le service environnement de Lamballe Communauté. Elle consistait à réaliser un passage journalier à heure fixe sur la route pour recenser les cadavres et les déterminer.

L'objectif de cette étude consistait à répertorier les différents facteurs qui influencent les déplacements des amphibiens (température, humidité, pluviométrie), l'identification des cadavres ainsi que leurs localisations géographiques par photographie.

Les relevés routiers sur le transect ont montré que 265 voitures en moyenne roulant à plus ou moins 90 km/h

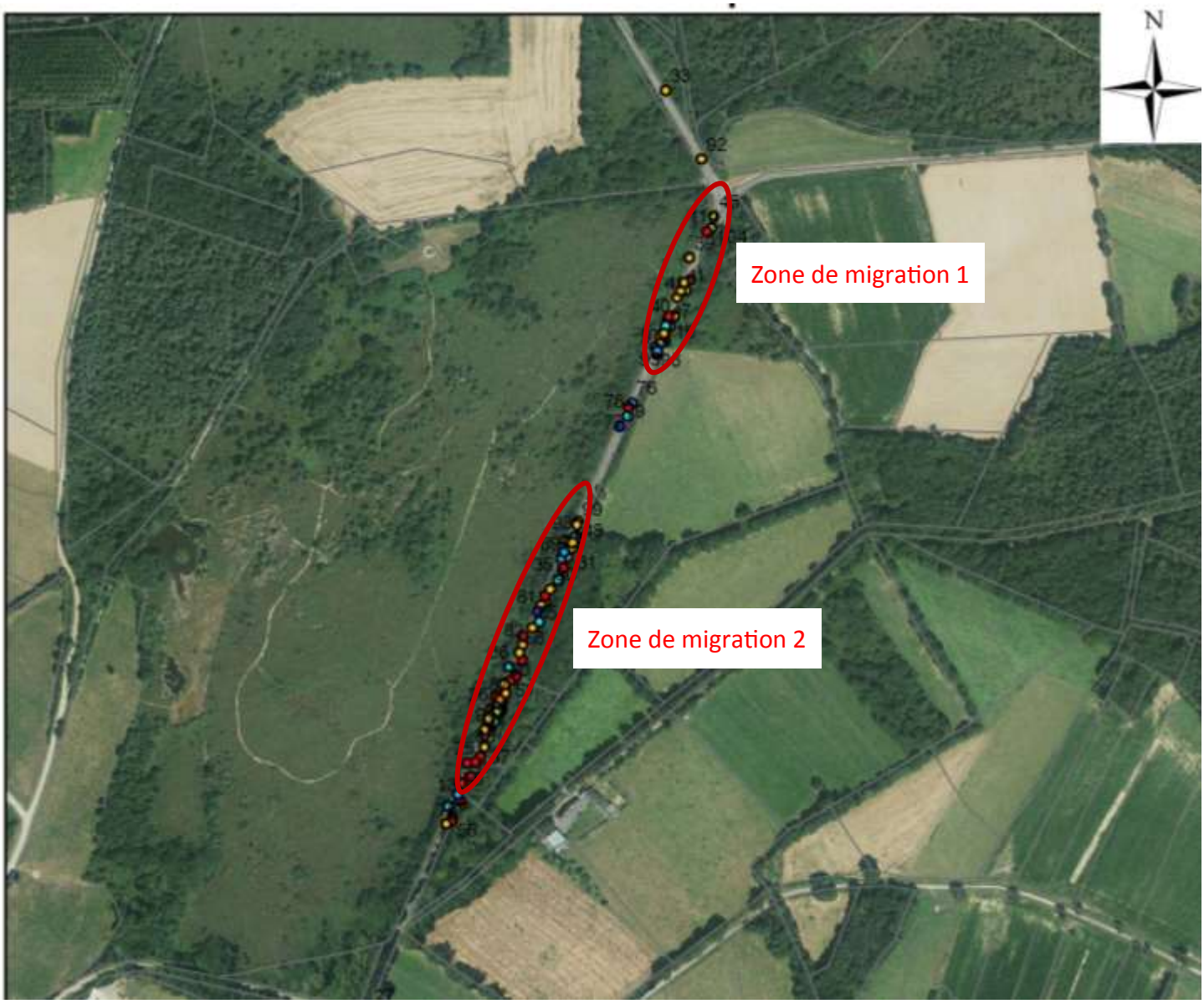
Un truc à savoir sur les amphibiens

Les amphibiens des Côtes d'Armor ont tous besoin d'un point d'eau pour assurer leur reproduction et le développement de leurs têtards. Mais le reste de l'année les crapauds, grenouilles, tritons et autres salamande vivent à plus de d'un kilomètre des lieux de reproduction dans des milieux aussi variés que des boisements, des prairies ou encore des zones humides.

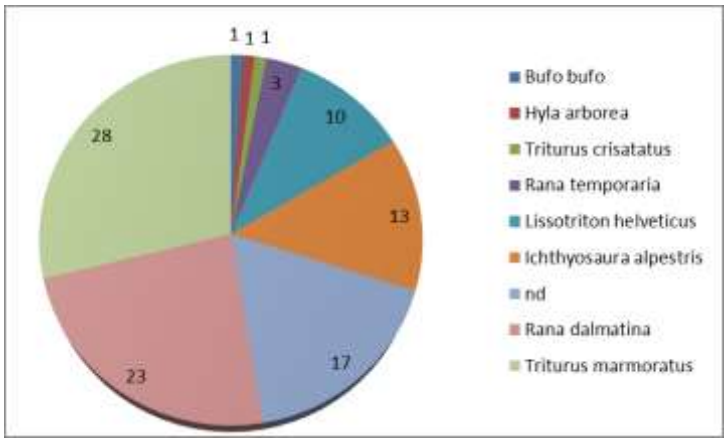
Ainsi la zone de reproduction et l'espace utilisé hors de cette période constituent l'unité écologique fonctionnelle.

utilisaient cette route par jour. Cette circulation laisse donc peu de chances de survie aux animaux présents sur la route.
On a pu noter la présence d'une grande diversité d'espèces d'amphibiens dont le Crapaud commun (*Bufo bufo*) mais aussi la Grenouille agile *(Rana dalmatina),* la Grenouille rousse *(Rana temporaria),* la Rainette verte *(Hyla arborea*), le Triton marbré (*Triturus marmoratus),* le Triton alpestre (*Ichthyosaura alpestris),* le Triton palmé (*Triturus helveticus*) et le Triton crêté (*Triturus cristatus*).

Cette étude a permis de délimiter deux zones de passages migratoires. (cf. carte)



Au cours de cette étude, 98 cadavres ont été retrouvés durant la période principale de migration. Les espèces les plus impactées par cette route sont le Triton marbré (*Triturus marmoratus)* avec 28 individus morts, la Grenouille agile *(Rana dalmatina)* avec 23 individus morts, le Triton alpestre *(Ichthyosaura alpestris)* avec 13 individus morts. *(voir ci-contre).*



Au vu de ces résultats, et pour limiter cette mortalité anormale, il a été décidé de poursuivre la démarche par la pose d'une « barrière-piège » en bordure de la route départementale. La barrière-piège mise à disposition par VivArmor Nature a été installée le mercredi 14 décembre 2016 par les élèves de BTS Gestion et Protection de la Nature (GPN) de Pommerit-Jaudy ainsi que par des bénévoles de VivArmor Nature.

La barrière-piège mise en place juste avant la période de migration sera retirée lorsque celle-ci se terminera (fin avril).

La barrière-piège est un dispositif temporaire mis en place sur les zones de passage durant la migration des amphibiens. Six cent mètres de bâche et des seaux de piégeage seront installés le long de la chaussée afin de stopper les amphibiens avant qu'ils n'atteignent la route.

Les bâches seront tendues et enterrées à leur base dans le sol. Des seaux seront enterrés tous les 20 mètres et disposés le long de la bâche. Ils seront numérotés pour faciliter la localisation des individus.

Les amphibiens se retrouveront bloqués par la bâche, et la longeront pour trouver un passage vers leurs sites de reproduction. Ils finiront par tomber dans les seaux, piégés pour leur sécurité.

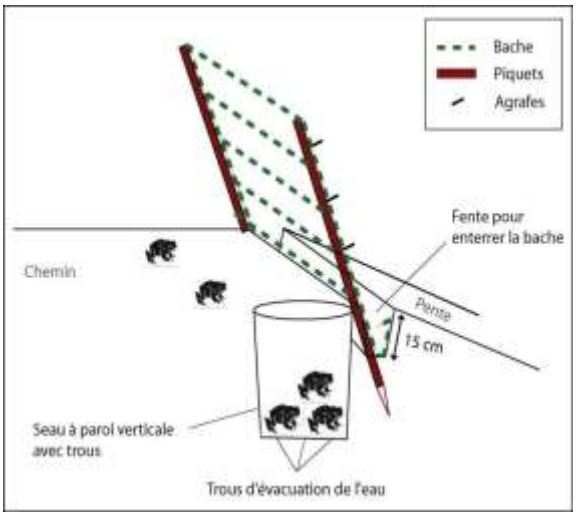


Schéma : extrait de Hyla63.free.fr

La suite de l'opération consistera à compter les individus, les identifier et les sexer. Pour chaque seau, ces données seront récoltées sur une fiche de relevés ainsi que d'autres paramètres : le numéro du seau, le nom et le prénom de l'observateur, la date et l'heure du relevé, la température, et des précisions météorologiques complémentaires.

Un relevé par espèce sera également complété quotidiennement pour définir le nombre d'individus et leur répartition mâle/femelle. Les animaux capturés sont ensuite transportés avec soin de l'autre côté de la route, sur le site Natura 2000 des Landes de la Poterie et relâchés dans des zones préalablement définies.

Triton marbre (photo : Yann Hervé)

La manipulation des amphibiens demande des précautions bien particulières. La personne responsable du projet mettra en œuvre les mesures de prudence sanitaire contre la chytridiomycose (maladie infectieuse fatale pour les amphibiens due à des champignons, les chytridiomycètes) lors de la capture et du lâcher des amphibiens (selon le protocole de la Société Herpétologiques de France – SHF). Les bottes et le matériel seront désinfectés à chaque fois que cela sera nécessaire (ex : après la manipulation d'un individu infecté). Une mise en garde systématique quant à la fragilité des amphibiens sera dispensée aux bénévoles.

Crapaud commun (photo : Yann Hervé)

Une nouvelle étude de mortalité sera menée parallèlement pour affiner la localisation des couloirs de migration et vérifier l'efficacité du dispositif. In fine, les différents relevés de suivi seront comparés à l'étude de mortalité réalisée de février à avril 2016 pour mesurer l'impact de la route sur les individus qui empruntent ces trajets de migration.

Martine Faguet-Riquier, Apprentie BTSA GPN à Lamballe Communauté

Retour sur le chantier du 14 décembre : une barrière-piège pour les amphibiens

La première action du groupe « Amphibiens et mortalité routière » a eu lieu le 14 décembre dernier, à l'initiative de VivArmor Nature. Elle fait suite au travail de Mme. Faguet-Riquet au sein de Lamballe Communauté, qui avait mis en évidence en 2015 un couloir d'écrasement d'amphibiens sur le site Natura 2000 des Landes de la Poterie à Lamballe. Près d'une centaine d'individus de plusieurs espèces avaient en effet été retrouvés écrasés sur une départementale du site alors qu'ils effectuaient leur migration pré-nuptiale : crapauds, grenouilles, salamandres mais aussi tritons dont le triton marbré *Triturus marmoratus,* espèce à fort enjeu patrimonial qui bénéficie d'un statut de protection renforcé en Bretagne.

Le travail du 14 décembre a donc consisté à la mise en place d'un dispositif de barrière-piège pour protéger la migration des amphibiens sur la zone identifiée l'année dernière. Son fonctionnement est relativement simple : canaliser les animaux sur le bas-côté à l'aide d'un filet longeant la route, puis les recueillir grâce à des seaux enterrés pour ensuite les faire traverser en toute sécurité.

En quelques chiffres, ce sont 28 personnes qui ont œuvré jusqu'à la tombée de la nuit pour la mise en place du dispositif sur 400 mètres de linéaire routier : membres de l'association, bénévoles et élèves de BTS Gestion et Protection de la Nature du Lycée Pommerit. Au programme : découper le filet, creuser la tranchée, fixer les piquets et le filet... Après un rapide briefing, tous se sont mis au travail dès 9 heures par groupes pour une journée de travail chargée.

8h45 : briefing de l'équipe

Puis les différentes tâches : découpe du filet et creusée de la tranchée

L'action le long de la départementale a attiré l'attention de la presse locale et des badauds, permettant une sensibilisation du grand public à la problématique des écrasements routiers. La matinée aura servi à creuser la tranchée et installer les piquets ; l'équipe a ensuite passé le reste de la journée à installer le filet et les seaux. Malgré le nombre important de volontaires et leur motivation, la journée n'aura pas été suffisante pour couvrir la totalité du linéaire et une équipe de 4 personnes est donc revenue le lendemain pour installer la barrière sur les 135 mètres restant (Martine Faguet-Riquier – Lamballe Communauté ; Pierre Alexis Rault – VivArmor Nature ; Marc Tardivel – Association Agréée de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique ; Philippe Leroux – bénévole à VivArmor Nature).

Une démonstration suivie de près

Et l'installation par l'équipe

Ce premier chantier aura permis d'affiner le protocole pour les futures actions du même type, éventuellement installés sur d'autres sites du département. En plus de permettre une traversée sure cette année à La Poterie, l'action servira également à évaluer l'impact des écrasements sur les différentes populations d'amphibiens, en dressant un bilan quantitatif de la mortalité engendrée par la circulation routière ; une donnée indispensable pour la mise en place éventuelle d'un dispositif plus pérenne de type passage à petite faune. Le suivi du dispositif s'impose donc dès à présent, rendu possible grâce à la motivation des bénévoles.

En fin de journée : la barrière-piège installée !

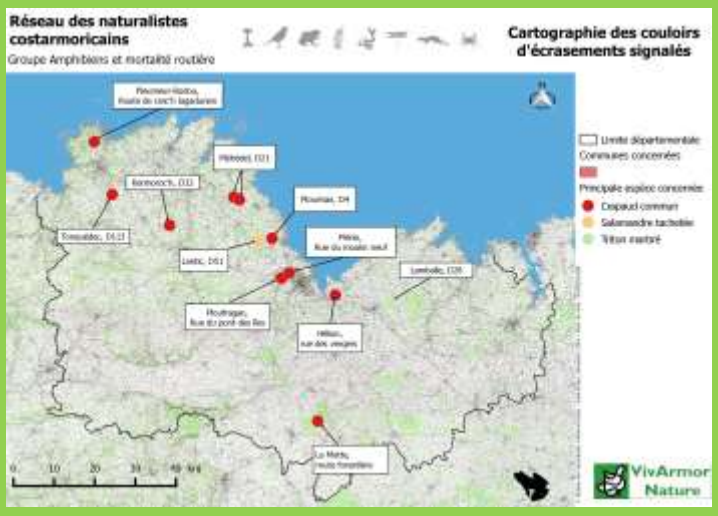
Détail du dispositif

Groupe Amphibiens et mortalité routières :

Des bénévoles à l'actions

Depuis le début de l'année ce sont 55 bénévoles qui ont intégré notre groupe de travail sur le problème d'écrasement des amphibiens sur les routes .

Si vous souhaitez le rejoindre et/ou nous signaler des couloirs d'écrasement, vous pouvez contacter :
Pierre-Alexis Rault : 02 96 33 10 57
Pa.rault@vivarmor.fr



Infos naturalistes

Listes rouges régionales pour la flore

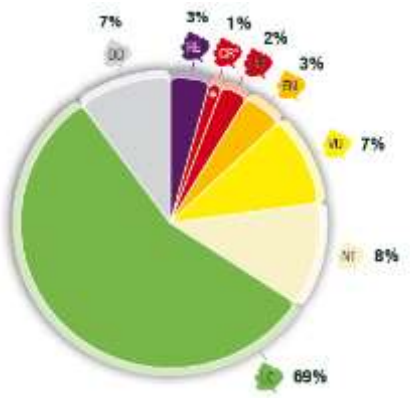
Le Conservatoire Botanique National de Brest tire le bilan
La préservation de notre patrimoine naturel nécessite l'évaluation de la situation de chaque territoire ; un des indicateurs utilisés à l'internationale est la Liste Rouge des espèces menacées. Ainsi, le travail du Conservatoire Botanique National de Brest des 2 années passées a permis, selon la méthodologie standardisée élaborée par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), d'évaluer l'état de conservation de l'ensemble des taxons de flore vasculaire pour les régions Basse-Normandie, Pays de la Loire et Bretagne : le CBN publie donc les premières Listes rouges régionales de la flore vasculaire pour la Bretagne.

Quelques chiffres pour la flore indigène...

- **disparition de 40 espèces,** soit 3% de la flore
- **classement en statut menacé de 174 espèces**, soit 13% de la flore

En plus d'améliorer les connaissances de la flore sur chaque territoire, cette évaluation scientifique constitue une base de travail sans précédent. Les données récoltées permettront de prioriser les actions et d'établir des stratégies de conservation efficaces.
Les brochures synthétiques et rapports complets pour chaque région sont disponibles sur le site du CBN de Brest.

Statuts de conservation des espèces selon l'UICN et résultats pour la flore de Bretagne © CBNB



Déclin des oiseaux nicheurs

La mise à jour de la Liste rouge nationale des oiseaux nicheurs dresse un constat alarmant : un tiers des espèces de la liste est désormais menacé, contre un quart lors du précédent état des lieux il y a 8 ans. Soit un total de 92 espèces d'oiseaux nicheurs classées comme menacées dans l'Hexagone. Parmi les 48 espèces qui ont vu leur statut de conservation se détériorer, on peut citer des oiseaux de nos jardins tels que les passereaux comme le Chardonneret élégant ou le Verdier d'Europe, tous deux désormais classés dans la catégorie « espèce vulnérable ». En cause l'intensification des pratiques agricoles et la régression des prairies naturelles. D'autres espèces souffrent également de la dégradation des milieux humides, comme le Martin-pêcheur désormais lui aussi « espèce vulnérable » en France. Un exemple parmi d'autres...
On peut citer le cas des quelques espèces, 15 au total, dont le statut de conservation s'est au contraire amélioré, grâce à l'avancée des réglementations et aux actions de conservation : interdiction de la destruction des espèces, création d'espaces protégés et programmes de réintroduction. Mais de tels dispositifs ne sont souvent déployés que lorsque la situation des espèces atteint un niveau critique, hors on constate que l'atteinte aux populations d'oiseaux est généralisée, avec un nombre d'espèces classées « quasi-menacées » qui a presque doublé en huit ans ! Espérons que les constats dressés par cette révision de la Liste rouge constitueront autant de signaux d'alarme pour amplifier et pérenniser les actions de conservation et ainsi faire face à l'érosion de la biodiversité.

Toutes les informations disponibles sur le site de l'UICN ou de l'Inventaire National du Patrimoine naturel.

Agenda

Activités du 1er trimestre 2017

Vendredi 13 janvier :
réunion à Saint-Brieuc des bénévoles du Festival Natur'Armor.
19h à 20h00 espace Griffon rue de la gare.

Samedi 14 janvier
« Les araignées du monde »
Visite commentée de l'exposition du Muséum d'Histoire Naturelle
Co-voiturage : départ à 9h45 (0,5 €/pers.) - Rdv : 10h, Espace des Sciences à Ploufragan

Lundi 16 janvier
réunion à Erquy des bénévoles du Festival Natur'Armor.
De 19h à 20h00 dans la salle des fêtes près de la mairie

Festival Natur'Armor : 4 et 5 février 2017 à Erquy

Vendredi 24 février
Projection du documentaire « Brillantes espèces » (52 mn) suivie d'un échange avec Marcel Koken Chercheur CNRS – LABOCEA – Brest
Soirée co-organisée avec la Maison de la Baie

Co-voiturage : départ à 20h00 (1 €/pers.) - Rdv : 20h30, Espace Palante à Hillion

Vendredi 10 février
Nuit de la chouette
Soirée de découverte des rapaces nocturnes
Co-voiturage : départ à 20h00 (0,5 €/pers.) - Rdv : 20h30 au Grand-Pré à Langueux

Samedi 8 Assemblée générale
de VivArmor
Accueil à partir de 14h30
Salle des fêtes de Coëtmieux

Co-voiturage : départ à 14h00
(1 €/pers.)

Samedi 22
Archéologie à Plussulien
Visite de la Maison de l'Archéologique
et du site de Quelfénec

Co-voiturage : départ à 13h30 (2 €/pers.)

Calendrier