



**Réserve naturelle régionale
des "Landes, prairies et étangs de
Plounérim"
Mirva natur rannvroel
"Lanneier, prajeier ha stankoù Plounerin"**

**RAPPORT D'ACTIVITES
DANEVELL OBEREREZH**

2024

26/03/2025

SOMMAIRE

❖	GLOSSAIRE - GERIAOUEG	3
❖	EQUIPE DE LA RESERVE ET PARTENAIRES - SKIPAILH AR MIRVA HA KEVELERIEN	4
↵	L'équipe de la réserve	4
↵	Partenaires techniques	5
↵	Partenaires financiers	5
❖	PRESENTATION GENERALE - KINNIG AL LEC'H DRE	6
↵	Fiche d'identité	6
↵	Le périmètre	6
↵	La gouvernance	6
↵	La démarche de création d'une réserve en Plounérin	7
↵	L'avenir de l'Étang du Moulin Neuf	7
❖	PATRIMOINE NATUREL - GLAD NATUREL	8
↵	Les habitats naturels	8
↵	La faune et la flore	9
❖	ENJEUX ET OBJECTIFS A LONG TERME - DALC'HOÙ HA PALIOÙ WAR HIR DERMEN	10
❖	OPERATIONS MENEES EN 2024 – OBEROU KASET DA BENN E 2024	11
	1-Préserver et améliorer les habitats de prairies, de tourbières et de landes humides	13
	2-Préserver les habitats d'eaux libres et leurs fonctions	24
	3-Connaître et préserver les espaces boisés - Améliorer leurs fonctions écologiques	29
	4- Maintenir les fonctions et la diversité des milieux (mosaïque d'habitats)	32
	Facteur clé de la réussite 1 : La connaissance du patrimoine naturel	34
	Facteur clé de réussite 2 : La reconnaissance du patrimoine naturel et l'éducation à l'environnement	42
	Facteur clé de la réussite 3 : la gestion pérenne	48
❖	SYNTHESE DES OPERATIONS MENEES EN 2024 - SINTEZENN AN OBEROU KASET DA BENN E 2024	50
↵	Bilan quantitatif des opérations menées	50
↵	Bilan financier	50
↵	Bilan qualitatif des dépenses	54
❖	PERSPECTIVES 2025 – OBEROU DA ZONT E 2025	55
↵	Budget prévisionnel 2025	55
↵	Opérations prévisionnelles 2025	58

AAPPMA : Association Agréée de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique

ACC : Association de Chasse Communale

ATEN : Atelier Technique des Espaces Naturels

CBNB : Conservatoire Botanique National de Brest

CBVL : Comité de Bassin Versant du Léguer

CBVLG : Comité des Bassins Versants de la Lieue de Grève

CRIR : Centre Régional d'Initiation à la Rivière

CSRPN : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel

DCE : Directive Cadre sur l'Eau

DDTM : Direction Départementale des Territoires et de la Mer

DHFF : Directive européenne Habitats Faune-Flore

DREAL : Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

E&C : Études et chantiers

EMN : Étang du Moulin Neuf

ENS : Espaces Naturels Sensibles

ETP : Équivalent Temps plein

GMB : Groupe Mammalogique Breton

GRETIA : Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricaïns

LTC : Lannion-Trégor Communauté

MAEC : Mesures agro-environnementales et climatiques

OFB : Office Français de la Biodiversité

ONCFS : Office national de la chasse et de la faune sauvage

ONF : Office national des Forêts

OPIE : Office pour les insectes et leur environnement

PLU : Plan Local d'Urbanisme

RNF : Réserves Naturelles de France

RNN : Réserve Naturelle Nationale

RNR : Réserve Naturelle Régionale

SCoT : Schéma de Cohérence Territoriale

SCAP : Stratégie de Création des Aires Protégées

UGB : Unité Gros Bovin

ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique

ZSP : Zone Spéciale de Conservation

❖ EQUIPE DE LA RESERVE ET PARTENAIRES - SKIPAILH AR MIRVA HA KEVELERIEN

↳ L'équipe de la réserve

Personnel permanent : David MENANTEAU – conservateur de la réserve (0.8 ETP)

Service civique (juillet à décembre) : **Romain WORME** – Suivi du site et particulièrement du pâturage - suivi et inventaire naturalistes, suivi de chantiers

Stagiaires :



Valentine FUGERE (mars à août) – Ecole supérieur des agricultures d'Angers – Stage de fin d'études
Sujet de stage : « Évaluation de l'état de conservation des habitats ouverts oligotrophes d'intérêt communautaire »



Elias MICHAT (7 semaines – mars à mai) – Licence 3eme année de biologie à l'Université de Rennes.
Mission principale « Etude sur les populations de Loutre d'Europe sur le bassin versant de la Lieue de Grève – apport de la génétique »



Brewen LE MÉZEC (8 semaines – juin- juillet) – BTS Gestion Protection de la Nature et Animation de Périgueux. *Mission principale « Suivi des végétations de landes humides – test d'indicateur d'état de conservation »*

Nathan LE DOLLEY (4 semaines – novembre) – BTS Gestion Protection de la Nature et Animation de Morlaix (Suscinio). *Mission principale « Etude sur les populations de Loutre d'Europe sur le bassin versant de la Lieue de Grève – apport de la génétique »*

Maxime HENRI (4 semaines – novembre) – BTS Gestion Protection de la Nature et Animation de Morlaix (Suscinio). *Mission principale « Mise en place d'un suivi des végétations post travaux d'exploitation forestière »*



Personnels de Lannion-Trégor Communauté intervenant ponctuellement sur la réserve :

Mathieu BREDECHE – aide à la gestion - suivi scientifique – entomofaune

Stéphane GUIGUEN – responsable du service Patrimoine Naturel – suivi scientifique - avifaune

Maïwenn LE BORGNE – cartographie SIG – site internet

Gaël LE FUSTEC – aide à la gestion – randonnée/éducation à l’environnement

Éric POULOUIN – suivi scientifique – avifaune - éducation à l’environnement

David GOBIN (Région Bretagne) apporte son appui et anime le réseau des réserves naturelles régionales.



Maxime CHAPELLE est intervenu bénévolement sur la réserve pour de l’aide sur de nombreux suivis.

Yann MONTRON a pris en charge le suivi des reptiles sur la Réserve.

Merci.



Antoine PARA, Nathan GUILCHER et Victor LE COZ ont été accueillis quelques journées en stage découverte de la Réserve.



Partenaires techniques

Commune de Plounérin, Conseil départemental des Côtes d’Armor, Conseil régional de Bretagne, Gilbert Le Boloch, Association communale de randonnée « Béaj Vad », entreprise d’insertion « Études et Chantiers », Lycée agricole de Suscinio (classes de BTS Gestion Protection de la Nature et Animation).

Partenaires financiers



LANNION-TRÉGOR
COMMUNAUTÉ
LANNUNON-TRÉGER
KUMUNIEZH



Côtes d’Armor
le Département



L'Europe s'engage en Bretagne / Avec le Fonds européen agricole pour le développement rural (Fonds européen des zones rurales)



Lychnis fleur de coucou caché dans les molinies © M. Chapelle



Chemin sur talus au bord de l'Étang du Moulin Neuf © M. Chapelle

📄 Fiche d'identité

Date de création : 25/03/2016

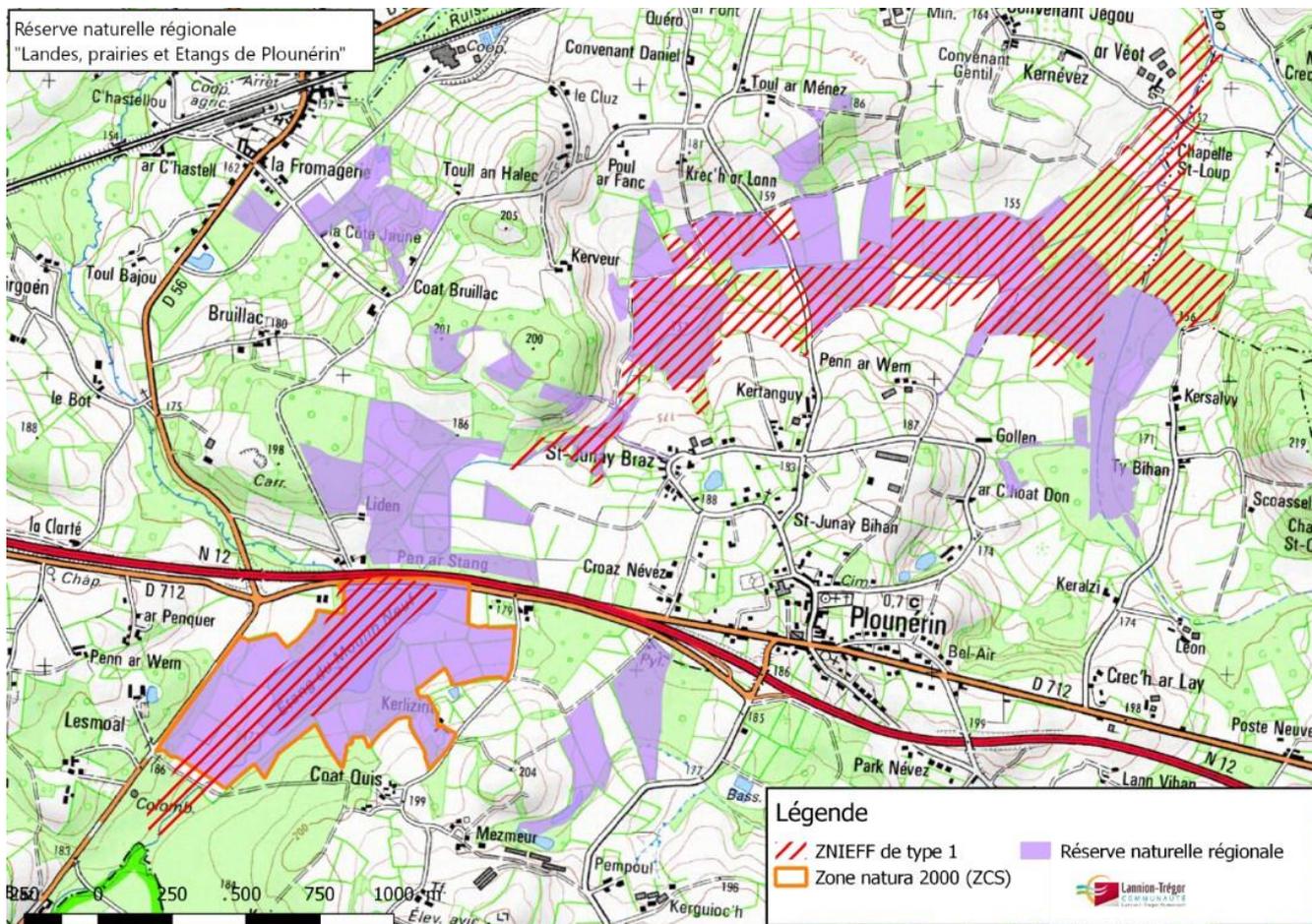
Durée de classement : 10 ans

Localisation : France, Côtes d'Armor, Plounerin

Surface classée : 160,7 ha

Statut foncier : publics et privés

Réglementation : oui



6

📄 Le périmètre

La surface labellisée correspond aux accords volontaires des 37 propriétaires ayant exprimés leur souhait d'adhérer à ce projet. Il s'étend et recoupe des périmètres de classement et de reconnaissance historique (Z.N.I.E.F.F. de Saint Junay et de l'Étang du Moulin Neuf, site Natura 2000 de l'Étang du Moulin Neuf, site inscrit à l'Inventaire des Tourbières de Bretagne).

La réserve comprend 14 parcelles sur des terrains appartenant à des structures publiques (79.2 ha) et 81 parcelles appartenant à 35 propriétaires privés (81.5 ha).

📄 La gouvernance

- Autorité de classement de la réserve naturelle : **Conseil régional de Bretagne**
- Gestionnaire : **Lannion-Trégor Communauté**
- **Le comité consultatif de gestion est constitué de 40 membres**, réunis en quatre collèges :
 - Institutionnels et propriétaires publics,
 - Dix propriétaires représentant l'ensemble des propriétaires privés,
 - Usagers,
 - Experts et associations.

↳ La démarche de création d'une réserve en Plounérin

De la gestion d'un espace naturel public...

En 1997, Lannion-Trégor Communauté devient propriétaire de l'Étang du Moulin Neuf, site naturel remarquable inscrit au réseau Natura 2000. Sa volonté est d'assurer une gestion adaptée sur les habitats naturels sensibles, d'ouvrir le site à tous les publics, locaux ou de passage, et de mettre en œuvre des actions de sensibilisation à l'environnement.

Avec le Département, Lannion-Trégor Communauté met en place une gestion basée principalement sur l'éco-pâturage. Des travaux de gestion sont également menés sur les habitats d'intérêts communautaires.

...à un projet de développement collaboratif

Le projet de création d'une réserve s'inscrit dans le prolongement de l'action de Lannion-Trégor Communauté, propriétaire et gestionnaire de cet espace naturel, pour en faire un véritable projet de territoire et ce, sur un secteur plus étendu. La démarche se réalise sur la base d'une adhésion volontaire des propriétaires. Agriculteurs, société de chasse communale, collectivités, forestiers et d'autres propriétaires de parcelles de la commune se sont tous engagés dans une démarche de préservation et de valorisation de cet espace naturel. Aujourd'hui, la réserve est composée de 37 propriétaires privés et 2 publics. Son périmètre morcelé est à considérer comme une étape dans un processus plus global de protection du patrimoine naturel de la commune : la réserve a vocation à s'étendre en fonction des enjeux de préservation du patrimoine naturel et des renouvellements de classements.



Les chevaux « Camargue » de Plounérin

7

↳ L'avenir de l'Étang du Moulin Neuf

Dès l'acquisition du site par Lannion-Trégor Communauté (1997), les premières études l'annoncent comme en phase terminale de comblement (sous une vingtaine d'année). La collectivité a mené depuis différentes études venant préciser l'état et l'impact de la pièce d'eau et étudier les différents scénarios d'aménagement possibles. Du curage complet à sa disparition en laissant le Yar reprendre son cours, un grand nombre de trajectoires ont été mises à la réflexion et au débat.



L'Étang du Moulin Neuf

Le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel a validé le 06 octobre 2011 le principe du « maintien du plan d'eau avec la mise en place d'une gestion efficace des marnages ».



Les chevaux sur les rives gauches de l'Étang du Moulin Neuf



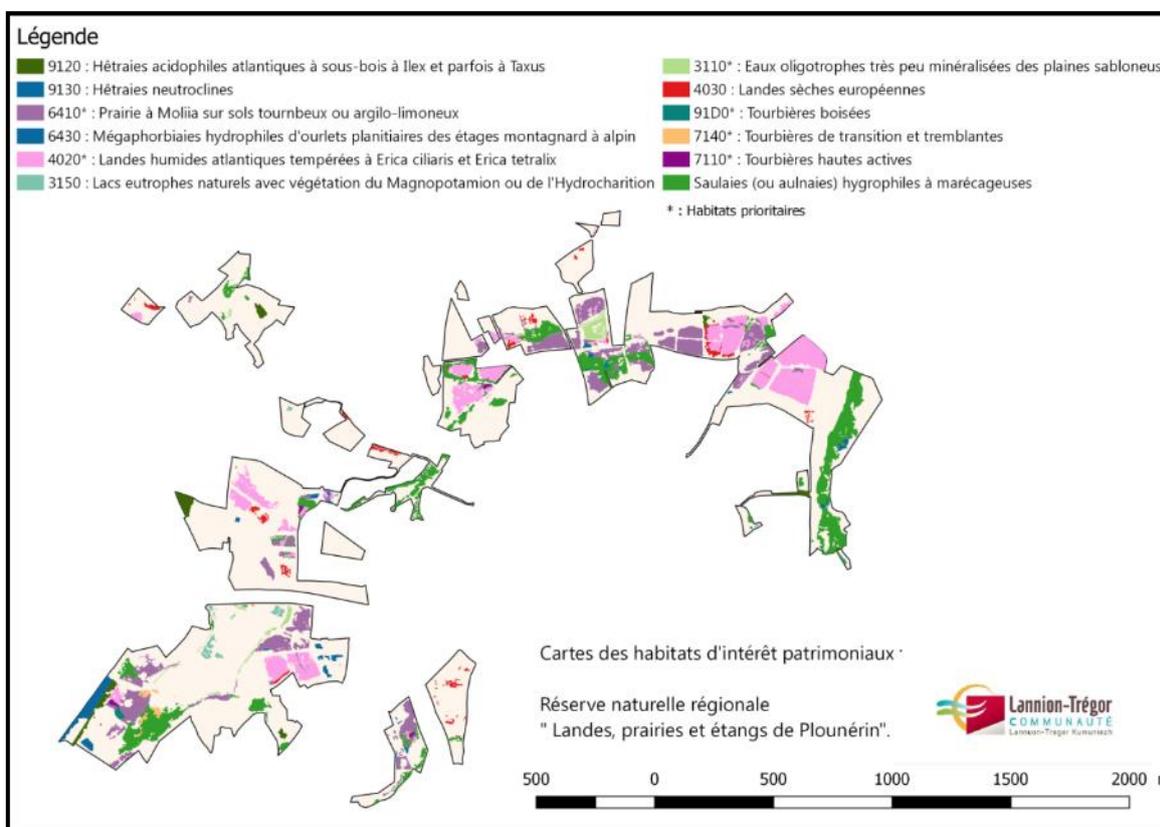
Vaches de Hervé Perrot, agriculteur sur la réserve

↪ Les habitats naturels



La réserve est composée en majorité de **bois et de boisements** (84 ha), qui sont pour les 2/3 en situation humide. 23 hectares sont des plantations et présentent un fort potentiel de restauration. Les **espaces ouverts** ou de fourrés (landes et prairies) représentent 60 ha, ceinturés par 13 ha de **bocage** en très bon état. Les **pièces d'eau**, composent 16 ha de la réserve.

12 habitats (= milieu de vie pour la faune et la flore) ont pu être identifiés comme à forte valeur patrimoniale, 11 sont d'intérêt communautaire¹ et 1 d'intérêt régional². Ils représentent **48 hectares soit 30 % de la superficie de la réserve**. La diversité des habitats sur la réserve est importante et forme une mosaïque qui fait la richesse du site.



Habitats d'intérêt patrimonial (cahier d'habitats Natura2000)	Surface estimée
Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses ¹	1,38 ha
Lacs eutrophes naturels avec végétations du <i>Magnopotamion</i> ou de l' <i>Hydrocharition</i> ¹	0,51 ha
Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i> ¹	13,4 ha
Landes sèches européennes ¹	1,6 ha
Prairies à <i>Molinia</i> sur sols tourbeux ou argilo-limoneux ¹	12,28 ha
Mégaphorbiaies rivulaires ¹	1,04 ha
Tourbières hautes actives ¹	0,21 ha
Tourbières de transition et tremblantes ¹	0,44 ha
Tourbières boisées ¹	0,2 ha
Hêtraie chênaie acidiphiles à houx ¹	1,50 ha
Hêtraies-chênaies neutroclines ¹	0,89 ha
Saulaies marécageuses ²	14,33 ha
total	47,78 ha

¹: Habitat en danger ou ayant une aire de répartition réduite ou constituant un exemple remarquable de caractéristiques propres à une ou plusieurs des régions biogéographiques, énumérés à l'annexe 1 de la directive européenne « habitats, faune, flore » (1992)

²: Habitat reconnu comme présentant un enjeu de conservation au niveau régional par le Conseil scientifique du patrimoine naturel de Bretagne Document de travail 26/03/2025 - Réserve naturelle régionale des "Landes, prairies et étangs de Plounérin" – rapport d'activité – 2024

La faune et la flore

Etat de la connaissance : 1 200 espèces (fin 2017)

Flore : 324 espèces

Bryophyte : 42 espèces

Champignon : 90 espèces

Faune : 744 espèces

Pour la flore, 19 espèces ont soit un statut de protection, soit un statut de conservation, ce qui signifie qu'elles présentent un intérêt patrimonial.

Espèces protégées	Cumul des 2 statuts	Espèces menacées
<p><i>Littorella uniflora</i>^N <i>Luronium natans</i>^{N/E}</p> 	<p><i>Drosera intermedia</i>^{N/LRMA2} <i>Drosera rotundifolia</i>^{N/LRMA2} <i>Dryopteris aemula</i>^{N/LRMA1} <i>Pilularia globulifera</i>^{N/LRMA1}</p> 	<p>LRBZH : <i>Potamogetum pusillus</i>^{NT}</p> <p>LRMA : <i>Aristavena setacea</i>¹ <i>Carex rostrata</i>² <i>Cormarum palustre</i>² <i>Elatine hexandra</i>² <i>Epilobium palustre</i>²</p> <p>SCAP : <i>Kurzia pauciflora</i> <i>Galium debile</i>² <i>Juncus squarrosus</i>¹ <i>Menyanthes trifoliata</i>² <i>Narthecium ossifragum</i>² <i>Pinguicula lusitanica</i>²</p> 

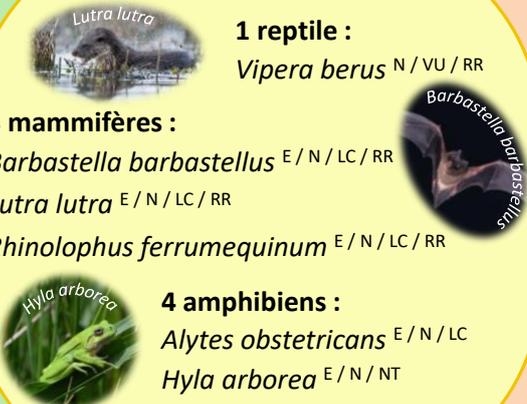
N : protection nationale / E : protection européenne (Directive Habitats-Faune-Flore)

LRBZH : Liste rouge de la flore vasculaire de Bretagne (2015) ; NT = statut quasi menacé

SCAP : Stratégie nationale de Création d'Aires Protégées terrestres métropolitaines

LRMA : Liste Rouge du Massif Armoricaïn (1993), plante rare dans tout le massif armoricaïn (1) ou sur une partie (2)

Pour la faune, 15 espèces ont soit un statut de protection, soit un statut de conservation, ce qui signifie qu'elles présentent un intérêt patrimonial.

Espèces protégées	Cumul des 2 statuts	Espèces menacées
<p>2 poissons : <i>Cottus gobio</i>^E <i>Salmo trutta</i>^{N/RR}</p>  <p>1 invertébré : <i>Euphydryas aurinia</i>^E</p> 	<p>1 reptile : <i>Vipera berus</i>^{N/VU/RR}</p> <p>3 mammifères : <i>Barbastella barbastellus</i>^{E/N/LC/RR} <i>Lutra lutra</i>^{E/N/LC/RR} <i>Rhinolophus ferrumequinum</i>^{E/N/LC/RR}</p> <p>4 amphibiens : <i>Alytes obstetricans</i>^{E/N/LC} <i>Hyla arborea</i>^{E/N/NT} <i>Triturus marmoratus</i>^{E/N/NT} <i>Triturus alpestris</i>^{N/LC}</p> 	<p>1 poisson : <i>Anguilla anguilla</i>^{CR/RR}</p> <p>3 invertébrés : <i>Coenagrion pulchellum</i>^{VU} <i>Lestes sponsa</i>^{NT} <i>Sympetrum danae</i>^{VU}</p> 

De nombreux oiseaux présents sur la réserve sont protégés et/ou menacés mais c'est la diversité du cortège d'oiseaux nicheurs et hivernants qui présente un fort enjeu pour la réserve

E : protection européenne (Directive Habitats-Faune-Flore) / N : protection nationale / RR : Responsabilité Régionale

Statuts des listes rouges nationales : CR = En danger critique ; Vu = Vulnérable ; NT = quasi menacé ; LC = Préoccupation mineure

❖ ENJEUX ET OBJECTIFS A LONG TERME - DALC'HOÙ HA PALIOÙ WAR HIR DERMEN

Les « Landes, prairies et étangs de Plounérin » représentent un patrimoine naturel singulier hérité du système agricole breton du début du siècle dernier ; ils sont ancrés dans leur territoire **rural du Trégor intérieur**. La valeur de la réserve s'explique à la fois par les **conditions physiques** du milieu (humidité, oligotrophie et acidité) et par **des activités humaines mesurées** (pâturage, fauche...).

Ce patrimoine naturel original, typique et sensible se doit d'être :

- protégé et maintenu,
- étudié,
- expliqué à un large public et pour ses habitants les plus proches.

Les enjeux, qui matérialisent ce que la réserve naturelle doit apporter sur le territoire, ont été déclinés en **8 objectifs à long terme** (objectifs stratégiques sans délai fixé dans le temps), eux-mêmes déclinés en **25 objectifs du plan de gestion** (objectifs opérationnels visant un résultat sur la durée du plan). Les objectifs du plan sont décomposés en **110 opérations de gestion** (actions concrètes affectées chacune d'un niveau de priorité). Le programme d'actions établi constitue la feuille de route du gestionnaire.

10

Enjeux de conservation	La conservation des habitats oligotrophes humides, faune et flore associées ***
	L'amélioration des habitats boisés vers une plus forte valeur écologique**
	Le maintien d'une mosaïque d'habitats semi-naturels diversifiés : un réservoir de biodiversité et un réseau fonctionnel à différentes échelles *
Facteur clé de la réussite 1 : La Connaissance du patrimoine naturel *	
Facteur clé de la réussite 2 : La Reconnaissance du patrimoine naturel et l'éducation à l'environnement**	
Facteur clé de la réussite 3 : La Gestion pérenne **	



Gilbert Cloarec - Declic Armor - Prairie humide oligotrophe de fauche

❖ OPERATIONS MENEES EN 2024 – OBEROU KASET DA BENN E 2024

Voici les objectifs 2024 tels qu'énoncés en fin de rapport d'activités 2023 et l'état de réalisation de cette opération :

« Pour l'accueil du public et l'éducation à l'environnement :

- 😊 L'ensemble des outils d'interprétation seront diffusés, promus et actualisés en partenariat avec l'Office de Tourisme,
- 😊 La communication numérique (réseaux sociaux) sera poursuivie,
- 😊 Un programme d'animation « nature » sera reconduit, la balade estivale « Les Trésors Cachés de la Réserve » sera testée au nord de la Réserve.

Pour ancrer la réserve dans son territoire :

- 😊 Un programme d'animation sera proposé à l'ensemble des écoles du territoire de Lannion-Trégor Communauté pour créer le Museum d'Espèces Remarquables de la Réserve,
- 😊 L'exposition photographique sera diffusée sur différents espaces publics.

Pour les habitats oligotrophes ouverts :

- 😊 Des travaux de restauration de landes et de prairies seront poursuivis (environ 2 ha),
- 😊 Les activités agricoles et pastorales seront maintenues ou développées.
- 😊 L'éco pâturage sera testé sur l'Étang du Moulin Neuf,
- 😊 La recherche de nouveaux partenariats pour l'entretien de parcelles restaurées par pâturage sera poursuivie.

Pour les habitats d'eau libre :

- 😊 La gestion des niveaux d'eau sera réalisée sur l'Étang du Moulin Neuf,
- 😊 Les suivis scientifiques seront poursuivis (oiseaux, loutre, botanique, qualité de l'eau...),
- 😊 Le suivi de l'installation de la Lindernie douteuse sera réalisé,
- 😊 Les travaux de restauration de la continuité écologique sur le Yar, en aval de l'Étang du Moulin Neuf, seront effectués.

Pour la connaissance :

- 😊 La connaissance des saulaies marécageuses sera améliorée, en caractérisant des cortèges d'espèces associées à ces milieux et en débutant une étude sur les champignons présents dans ces milieux,
- 😊 L'étude sur les pollinisateurs sera finalisée, la synthèse et l'analyse seront réalisées avec le GRETIA,
- 😊 Une étude sur les populations de Loutre du bassin versant de la Lieue de Grève sera engagée,
- 😊 La connaissance sera améliorée sur des groupes d'invertébrés (hyménoptères, mécoptères, punaises terrestres, macro invertébrés aquatiques...) grâce à la valorisation des insectes conservés lors des études sur le Bocage (2016) et Syrph the Net (2018 et 2019).

Pour la pérennité de l'espace naturel

- 😊 Des propriétaires seront démarchés pour leur proposer l'achat de leurs parcelles,
- 😊 Un partenariat avec l'OFB sera développé autour de la réglementation,
- 😊 Le renouvellement de classement sera préparé avec le possible recrutement d'une personne pour élaborer le Plan de Gestion et dossier de Renouvellement. »

Au bilan, il apparaît que la **quasi-totalité des actions ont pu être réalisées**. Les actions « courantes » ont été effectuées comme prévu malgré le manque d'aide d'un service civique au printemps. Ce moment a donc été très chargé en travail au cours de cette période très importante pour le site. Les actions n'ont pu être réalisées que grâce à la présence de stagiaires. Ce fonctionnement ne paraît pas satisfaisant pour assurer une gestion pérenne de qualité du site.

Pour les actions ponctuelles, il est possible de retenir **plusieurs études menées ou en cours** (mycologie des saulaies, hémiptères, apoïdes, population de Loutres d'Europe) et la restitution du travail mené dans le programme **Syrph the Net**. Cette étude est particulièrement intéressante pour porter un regard nouveau sur **l'état de conservation des habitats patrimoniaux** de la Réserve.

En terme de gestion, il paraît intéressant de noter les travaux menés sur la continuité écologique sur le Yar, **la restauration de plusieurs landes** et le test d'une action d'éco pâturage.

Il a été proposé de prolonger le plan de gestion de trois années supplémentaires pour faire coïncider la durée de classement et celle du futur plan de gestion.

Enfin, pour l'éducation à l'environnement, le projet « **Un peu de M.E.R à Plounérin** » s'est déroulé pour 6 classes. Il a permis d'offrir un programme d'animation nature de qualité aux enfants des classes de Plounérin et de Plounevez-Moëdec. Ils ont ainsi pu créer les premières sculptures pour le **Muséum d'Espèces Remarquables**.

Les tableaux ci-après présentent le registre des opérations menées et organisées par objectif à long terme.

Les opérations les plus importantes font l'objet d'un rapport détaillé ou de documents complémentaires proposés en annexe à ce rapport d'activités.

Légende des tableaux :

Indice de mise en œuvre : 🟢 : réalisé 😊 : en cours 🛑 : non réalisé

Priorité : 1: opération essentielle 2: opération importante 3: opération à mener si possible.

La carte ci-dessous permet de localiser les principales unités géographiques citées dans ce rapport :



Enjeu n°1 : La conservation des habitats oligotrophes humides ; la faune et la flore associée ***

Objectif à long terme

Objectifs opérationnels

1-Préserver et améliorer les habitats de prairies, de tourbières et de landes humides

- Préserver les landes et les prairies en favorisant une hétérogénéité structurelle et fonctionnelle
- Maintenir les habitats de tourbières boisées en évolution libre, les laisser vieillir
- Créer et restaurer des habitats à damier de la succise

Description de l'état de conservation dans le plan de gestion (2017) :

Les landes humides sont globalement abandonnées : les boisements spontanés sont fortement présents.

Les prairies humides et les tourbières sont globalement en bon état de conservation.

Les populations de Damier de la succise sont bien présentes sur la réserve.

Habitats patrimoniaux concernés : landes humides, prairies oligotrophes, tourbières hautes actives

Surface d'habitats patrimoniaux concernés : 15.21 ha

Espèces patrimoniales emblématiques de cet enjeu : *Euphydryas aurinia*, *Arvicola sapidus*

13

Indicateurs de réalisation

Synthèse

Dépenses liées à cet objectif :

35.9 k€ soit 29 % des dépenses de l'année

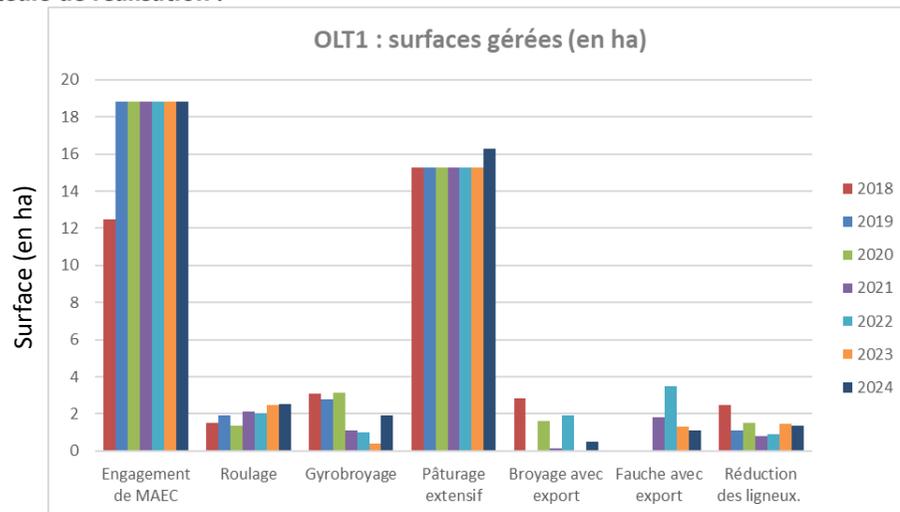
Temps passé (conservateur) :

50.05 jours (29%)

14 opérations prévues :

10 réalisées, 3 en cours et 1 non réalisée

Indicateurs de réalisation :



L'année 2024 a permis :

- de **poursuivre l'entretien** des prairies humides par fauche ou pâturage, par les agriculteurs ou par prestations commandées par Lannion-Trégor Communauté (environ 35 ha),
- de **restaurer** 1.32 hectares par arrachage d'arbres en traction animale.

Le **rouleau brise-fougère** a été utilisé sur près de 2.5 hectares.

Les principales opérations de broyages avec export ont dû être décalées à 2025 à cause de la météorologie.

Les populations de **Damier de la succise** ont été suivies et montrent un état correct en terme d'effectif.

La recherche de nouveaux **partenariats « de pâturage »** se poursuit : agriculteurs de communes voisines, intégration de la Réserve à un projet agricole en construction, échange technique avec des particuliers pour l'utilisation adaptée d'animaux domestiques... Une prestation d'écopâturage a été testée dans une lande de l'Étang du Moulin Neuf. Des surfaces ont été proposées en fauche à un particulier qui n'a réalisé que la moitié du contrat (fauche mais pas de ramassage des produits de coupe)...

Le travail d'analyse **pour évaluer la diversité des landes** présentes sur la Réserve se poursuit.

Les objectifs 2024 sont donc **globalement atteints**.

Suivis	Priorité	Réalisation 2024	Détails sur l'opération	Etat réalisation	Dépenses réalisées
Suivi des placettes d'étrépage	2	Non réalisée par choix de priorité d'actions et du peu d'urgence que porte cette opération. Les placettes montrent peu de signes d'évolutions. Le dernier suivi standardisé des deux placettes de l'Étang du Moulin Neuf date de 2019.	-		
Suivi de l'Etat de conservation des habitats patrimoniaux		<p>Le premier plan de gestion de la Réserve arrive à son terme en 2024. Il a donc été décidé d'évaluer l'état de conservation des habitats patrimoniaux de la Réserve cette année. Ce travail a été largement mené par Valentine Fugère dans le cadre de son stage de fin d'études d'école d'ingénieur (Ecole Supérieur des Agriculteurs d'Angers).</p> <p>L'état de conservation des habitats patrimoniaux de la Réserve avait déjà été évalué en 2017/2018, en début de plan de gestion. Ce travail avait été mené en mettant en œuvre une grille d'indicateurs créée par un collectif de gestionnaires de Landes bretonnes (dont la Réserve naturelle régionale de Plounérin) et avec l'appui d'universitaires et du Conservatoire botanique national de Brest. Il s'agissait donc cette année de mettre en œuvre ce même travail en fin de plan de gestion en appliquant la même méthode.</p> <p>Le travail a été mené sur 8 habitats oligotrophes ouverts jugés d'intérêt patrimonial (<i>Landes humides atlantiques tempérées à Erica ciliaris et Erica tetralix, Landes hyperatlantiques subsèches, Landes atlantiques fraîches méridionales, Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques, Moliniaies hygrophiles acidiphiles atlantiques, Végétation des tourbières hautes actives et Tourbières de transition et tremblantes</i>) présents sur 28 ha de la Réserve et réparties en 134 unités (polygones).</p> <p>Globalement l'état de Conservation des habitats patrimoniaux a évolué positivement. En terme de surface, les habitats sont en meilleurs états de conservation en 2024 qu'en 2019. 48 % sont notés en état favorable en 2024 contre 19% en 2019. Quelques habitats de petites surfaces ont plutôt régressé (landes mésophiles et sèches et tourbières de pentes). L'évolution des milieux est cohérente avec les efforts de gestion menés au cours du plan de gestion.</p> <p>La méthode semble suffisamment robuste pour que les résultats soient considérés comme fiables. Les biais observateurs paraissent faibles. On comprend les causes d'évolution de l'état de conservation des polygones concernés.</p> <p>Au cours du travail, il est apparu que les limites de nombreux polygones ont « bougé » en 7 ans. Les surfaces d'habitats d'intérêt communautaire de milieux ouverts ne sont finalement pas les mêmes qu'au début du plan de gestion (dynamique naturelle et surtout effet d'opérations de gestion). Dans l'idéal, il serait donc intéressant de refaire cette évaluation après une nouvelle cartographie d'habitat naturel.</p>			14

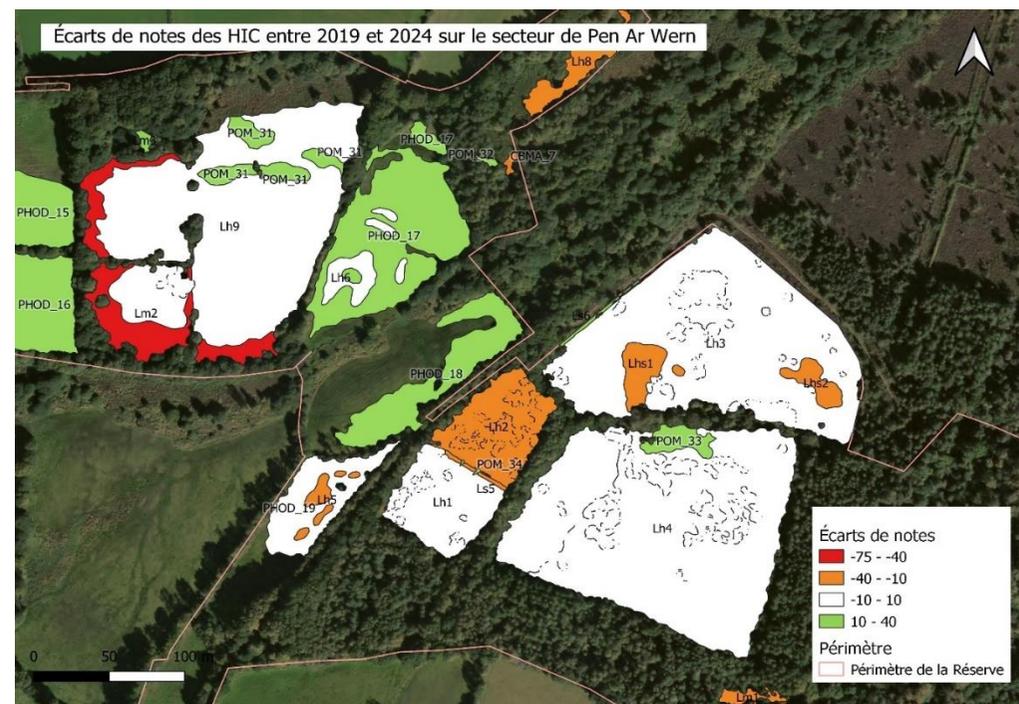
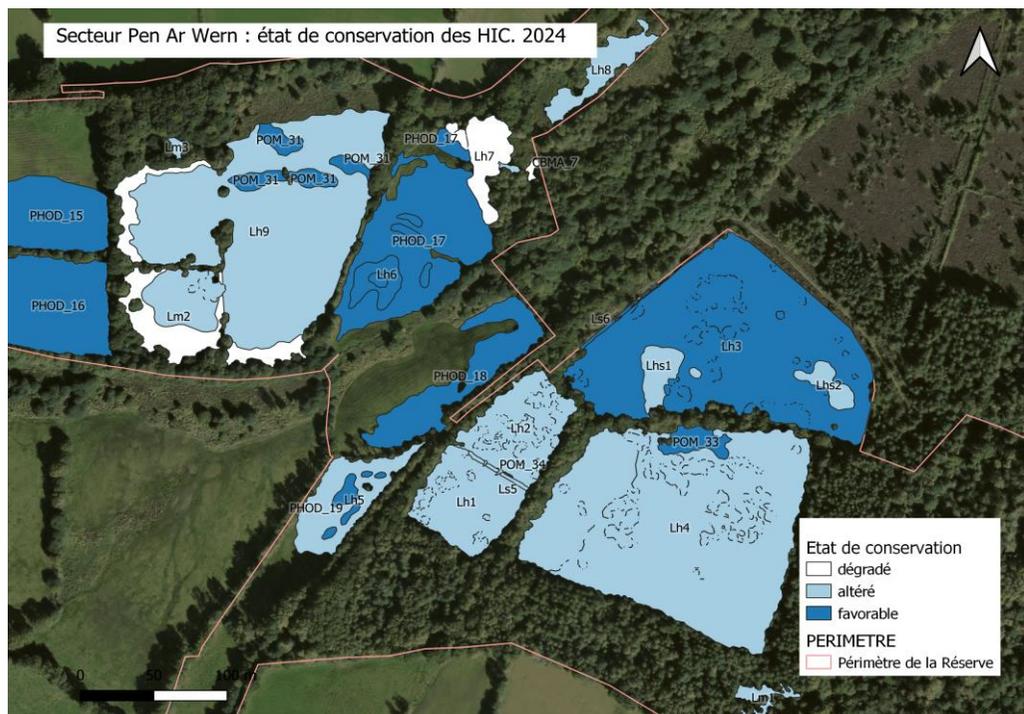
Habitat	État	2019		2024		Surfaces totales (m2)
		Surfaces (m²)	Pourcentage	Surfaces (m²)	Pourcentage	
Landes humides ou landes humides à Sphaignes	Dégradé	22882	17%	4765	4%	132428
	Altéré	92882	70%	90147	67%	
	Favorable	16664	13%	39095	29%	
Landes mésophiles et sèches	Dégradé	1224	8%	5424	34%	15510
	Altéré	7796	50%	8684	55%	
	Favorable	6490	42%	1815	11%	
Tourbières de pentes	Dégradé	378	18%	984	47%	2109
	Altéré	0	0%	1125	53%	
	Favorable	1731	82%		0%	
Prairies oligotrophes à Molinies	Dégradé	22395	34%	3061	5%	65135
	Altéré	41302	63%	16039	25%	
	Favorable	1438	2%	46035	71%	
Praires humides diversifiées	Dégradé	295	1%		0%	57404
	Altéré	31499	55%	11979	21%	
	Favorable	25610	45%	45425	79%	
Bas marais	Dégradé	104	6%	177	10%	1829
	Altéré	1725	94%	351	19%	
	Favorable	0	0%	1301	71%	
Total	Dégradé	47278	17%	14411	5%	276407
	Altéré	175204	64%	128325	46%	
	Favorable	51933	19%	133671	48%	

Valentine Fugère avait pour mission complémentaire de comparer la méthode utilisée avec deux autres indicateurs :

- le « **Vegetation Conservation Status (VCS)** » (Jung & al., 2021) est une méthode développée par Vincent Jung et Simon Chollet de la faculté de Rennes (laboratoire Ecobio). Cette méthode repose sur des relevés floristiques. Le calcul du VCS se base sur la présence et l'abondance d'espèces jugées typiques, non typiques ou neutres dans une association végétale donnée ;
- l'« **Ecological Quality Assessment (EQA)** » (Sturbois, 2023) a été développé et testé sur la Réserve naturelle régionale des landes de Glomel en 2023 par son concepteur, Anthony Sturbois, chercheur associé au Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin de Brest. Cette méthode propose de comparer des relevés de végétation pris dans un milieu donné avec des relevés considérés comme de références pour ce milieu. Pour chaque relevé, un indice de dissimilarité (méthode Bray-Curtis) est calculé. Le choix d'une distance maximale acceptable permet de savoir si le relevé est inclus dans l'enveloppe de référence et de calculer la distance à cette enveloppe. Il est également possible de regrouper les dissimilarités en sous-ensemble dont l'écart à l'enveloppe de référence peut s'expliquer par des facteurs communs (même type de dégradation, par exemple).

Valentine Fugère a pu tester la faisabilité d'appliquer ces méthodes sur la Réserve. Dans les 2 cas, cela a été possible, très facilement pour le VCS et de manière un peu plus ardue pour l'EQA (demande une certaine maîtrise du logiciel de statistique R).

La comparaison de ces 3 méthodes est difficile. La grille d'indicateur évalue l'état de conservation d'un polygone (=une unité de gestion) alors que les deux autres méthodes évaluent un quadrat représentant une surface de végétation homogène. Il ne paraît donc pas possible d'utiliser le VCS et l'EQA directement et pour le même usage.



Résultat sur les états de conservation (2024) dans le secteur de Pen ar Wern et évolution de la valeur de l'état de conservation entre 2019 et 2024

Suivi du Campagnol amphibie et de la Loutre d'Europe

2

Suivi Campagnol amphibie

Le suivi biennuel (= 1 année sur 2) du Campagnol amphibie a été mené sur la Réserve. Il s'agit d'un pointage de la présence du Campagnol sur les 44 polygones considérés comme un habitat potentiel pour l'espèce. Le suivi a été réalisé grâce au soutien d'une classe de BTS GPNA de Morlaix (Suscinio) le 08/10 en suivant le protocole défini en 2023.

Au bilan, **13 sites sont positifs contre 10 en 2023**. Les Campagnols ont été détectés deux années de suite (2023 et 2024) sur les mêmes polygones pour 3 polygones uniquement : des parcelles avec très peu d'opérations de gestion. Cette grande variabilité des sites abritant du Campagnol amphibie illustre la capacité de l'espèce à se déplacer et à s'adapter en fonction des perturbations vécues (à la condition que le paysage permette à l'espèce de trouver des habitats refuges à proximité). Un pâturage très léger semble suffisant pour perturber une population et l'amener à bouger sur une parcelle adjacente.

Une réunion technique avec F. Simonnet (GMB) en novembre nous a amenés à vouloir mieux comprendre l'effet du pâturage sur cette espèce. Nous essayerons en 2025 de faire un suivi de présence avant/après arrivée d'animaux sur les parcelles.

Suivi de la Loutre d'Europe.

Ce suivi est en place depuis octobre 2020. Il est réalisé à l'échelle du bassin versant de La Lieue de Grève sur la base d'indice de présences (épreintes) sur 60 points de marquages potentiels.

La présence de la Loutre sur un point est interprétée comme positif si une épreinte est notée sur l'un des deux passages avant/après l'hiver.

Le suivi Loutre d'octobre 2023 n'avait pas été réalisé à cause des conditions météorologiques et des effets d'une tempête qui a primé en terme de priorité d'actions à mener. Il n'y a donc pas eu de suivi en mars/avril 2024 également car les données n'auraient pas pu être interprétées.

Le suivi de novembre 2024 a été effectué et les résultats sont faibles : 18 sites positifs sur 60 (moyenne depuis 2021 : 27 épreintes par suivi). Il convient de noter les conditions météorologiques mauvaises sur cette période, ce qui explique probablement une large part des sites négatifs.

La Loutre d'Europe et le Campagnol Amphibie sont également recherchés par la pose de piège photos sur différents secteurs de la Réserve : la Loutre a été observée dans le Loutrodoc le long du Yar sous la RN12 et en queue d'Étang du Moulin Neuf. Quatre individus différents ont pu être observés, un groupe de 3 individus (probablement une mère et deux jeunes) et un individu seul (probablement un mâle vu la taille).

En complément aux suivis présentés ici, une étude sur les populations présentes sur le bassin versant est en cours. Elle consiste à prélever des épreintes fraîches pour analyses génétiques (cf. plus bas : opération CS29 *Complément d'inventaire sur les mammifères*).



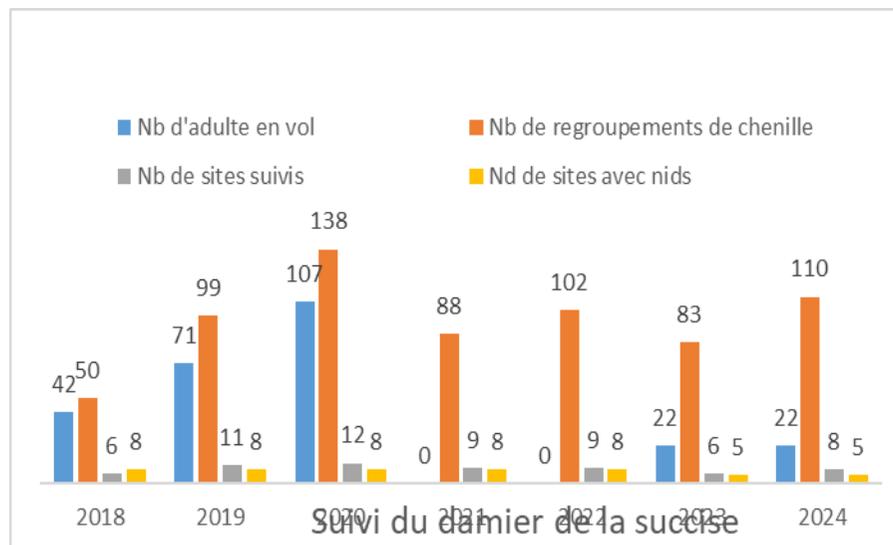
Suivi de *Euphydryas aurinia* (chenilles, imagos, plantes hôtes)



Damier de la succise
(*Euphydryas aurinia*)

1

Tous les suivis ont été menés comme prévu : dénombrement des adultes en vol en mai et des regroupements de chenilles en fin d'été.



Au bilan, l'année est **plutôt bonne en nombre de regroupements de chenilles (110**, alors que la moyenne de 2018 à 2024 est de 96 nids) et en nombre de sites où la présence de l'espèce est avérée (5).

La gestion pratiquée (mise en place d'exclos dans des parcelles fauchées) a permis d'accroître le nombre de regroupements de chenilles sur ces parcelles (prairies de Mme Le Cam). Par contre, le secteur de Moulin Brun (site en dehors de la Réserve mais pouvant faciliter le fonctionnement en métapopulation avec les Monts d'Arrée) semble fortement compromis (transformation de l'habitat par le propriétaire des prairies temporaires et difficultés relationnelles avec un autre propriétaire qui souhaite boiser cette parcelle) comme nous l'avions indiqué en 2023.

La baisse des effectifs au Moulin Neuf a conduit à mener des travaux d'entretien de la zone concernée. La fauche d'une prairie au Liden (avec présence historique de quelques individus) pourrait permettre le retour du Damier sur ce secteur (cf. plus bas *opération : IP25. Amélioration des habitats favorables à Euphydryas aurinia*).

Annexe : fiche
compte-rendu
d'opération



<p>Evaluation de la diversité fonctionnelle des habitats oligotrophes ouverts</p>	<p>2</p> <p>L'objectif défini au début du plan de gestion est de <i>caractériser la diversité et la complémentarité des habitats oligotrophes ouverts pour assurer un large spectre de fonctions</i>. En 2022, une analyse avait été réalisée sur la diversité des modes de gestion sur la Réserve.</p> <p>En complément à cette synthèse, une partie des landes matures/stables ont été cartographiées. Ce sont les landes hautes à callune dominante et celles sur tapis de mousses/sphaignes turfigènes et de <i>Cladonia sp</i> qui ont fait l'objet de ce premier travail. Il a été commencé en 2023 et poursuivi en 2024. Le travail de terrain est fini, il s'agit à présent de synthétiser les résultats.</p> <p>Les résultats de l'étude Syrph the net permette ntégalement de répondre à cet objectif (cf. plus bas : résultat de l'étude) mais globalement, il y est conclu que « les habitats de l'éco-complexe landicole et prairial présentent une intégrité écologique bonne à très bonne (64 à 76 %) ».</p>	-		
--	---	---	---	--

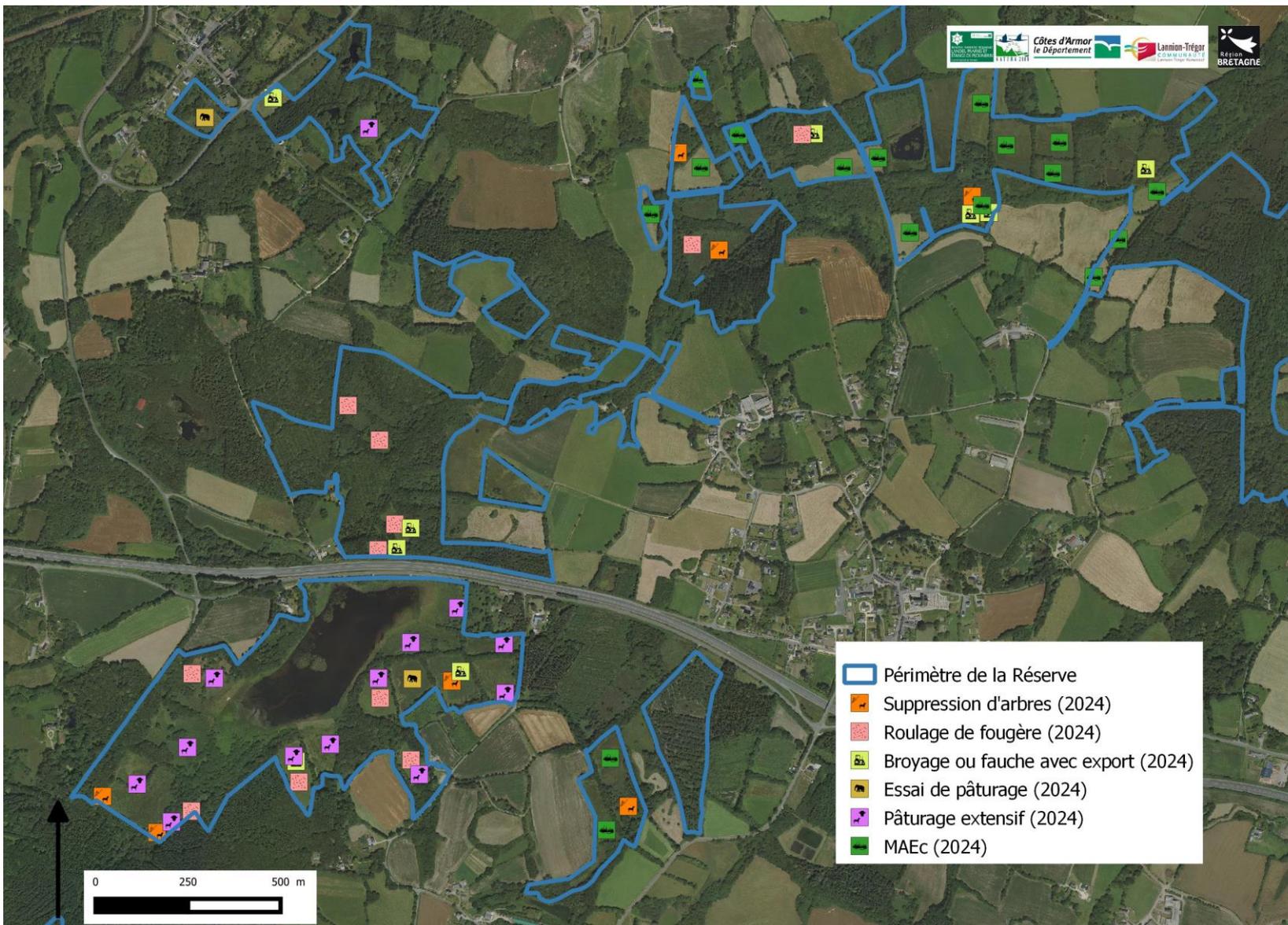


Quelques espèces animales des milieux prairiaux et landicoles : Aurore, Damier de la Succise, Criquet ensanglanté, Demi-deuil, Decticelle bariolée et Renard roux : des photographies exposées cet été sur la Réserve - « Instants de vie sauvage à Plounérin » © Maxime Chapelle et Marine Ihuel

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Détails sur l'opération	Etat réalisation	Dépenses réalisées
Engagement de mesures agro-environnementale et climatique (MAEc)	1	Pas d'évolution cette année, il y a toujours 4 exploitants qui ont contractualisé des MAEc "fauche tardive/protection des espèces" en cours sur la réserve, sur 18.8 ha .	Annexe : carte des MAEc en cours		-
Contrôle de l'embroussaillage des parcelles par action mécanique	2	Gilbert Le Boloch a poursuivi le roulage de 8 parcelles pour la septième année. L'entreprise Vincent Seite est intervenue en traction animale sur trois sites (Liden nord, Saint Junay et une prairie à proximité de la volière des chasseurs) pour réaliser du roulage de fougères. Le passage a eu lieu en juin et pour certaines parcelles en septembre. Certaines parcelles sont roulées depuis 2018 (3), sur d'autres l'opération a cessé ,car la fougère a presque disparu. 6 parcelles sont roulées depuis 2023. La surface totale roulée est de 2.51 ha . Le broyage des refus a été réalisé par Gilbert Le Boloch en fin de saison à l'Étang du Moulin (enclos de pâturage 1, 6 et 7 pour 0.4 ha).	Annexe : fiche compte-rendu d'opération		1 278 € 20
Pâturage extensif	1	Sur l'Étang du Moulin Neuf , le pâturage a été réalisé par 3 troupeaux, comme les 4 dernières années : 4 chevaux de race Camargue à l'année, et 2 de race Trait Breton et 8 vaches Highland Cattle aux beaux jours. Le bilan est positif : bon entretien des parcelles tout en permettant une hétérogénéité des milieux au sein de chacun des enclos. La pression est clairement extensive (inférieure à 0,4 UGB/ha/an) sauf pour l'enclos 7 qui sert de zone pour alimenter les 4 Camargue en sortie d'hiver avec du foin. Les nombreux arbres tombés suite à la tempête Ciaran ont abîmé fortement tous les enclos . De gros travaux de restauration ont eu lieu sur la coupe d'arbre et la reprise des enclos. Un essai de pâturage a été mené par éco pâturage sur les landes de l'Étang du Moulin Neuf par David Leclerc (La Mouton'deuse) -> cf. ci-après : <i>opération Expérimentation de pratiques agricoles</i> Pour le reste de la réserve, le pâturage est principalement assuré par des agriculteurs. Rien à signaler de particulier pour l'année 2024.	Annexe : tableau de suivi du pâturage de l'Étang du Moulin Neuf		10 427 €
Broyage puis fauche avec export	1	Cette année : - trois parcelles (parcelle Czerwin, landes des chasseurs et parcelle Jaounnet) devaient faire l'objet d'une restauration par broyage avec export par l'entreprise Digard. Malheureusement les conditions météorologiques n'ont pas permis de mener ces travaux. Ils sont reportés à 2025 ; - six parcelles ont été proposées à la fauche à une personne (Cédric Niguinen) pour près de 1.5 ha ; Cette personne a fauché les parcelles mais n'a pas récupéré le produit de fauches... ; - l'entreprise Vincent Seite devait broyer une parcelle à Plounérin gare (appartenant à la Fédération des chasseurs). Il n'est pas intervenu en 2024, mais devrait le faire au cours de l'hiver ; - l'entreprise Vincent Seite a broyé et ramassé la bordure d'une lande de l'étang du Moulin Neuf (0.5ha). - l'entreprise Vincent Seite a fauché et andainé deux prairies à Damier de la Succise : en évitant les parties où le papillon est observé (1.1 ha). L'ETA Duval a bottelé.			-

<p>Surveillance et contrôle des espèces invasives ou à forte dynamique d'expansion sur la RNR</p>	<p>2</p>	<p>Une surveillance des 3 espèces découvertes en 2022 a été menée en septembre (Lindernie douteuse, Sénéçon du Cap et Bidens feuillu).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le Sénéçon du Cap n'a pas été observé - Le Bidens feuillu est toujours bien présent, dans le même secteur qu'en 2022 et 2023. Il a été arraché en régie sur une bonne demi-journée. - Les conditions météorologiques de l'année n'ont pas amené une baisse extrêmement marquée des niveaux d'eau de l'étang : il n'a donc pas été possible de reproduire la cartographie des zones de recouvrements en Lindernie douteuse. Les secteurs sont inatteignables à pied. Les observations paraissent néanmoins suffisantes pour indiquer que l'espèce est toujours présente, mais ne semble pas présenter de dynamique forte. <p>La Balsamine de l'Himalaya est toujours présente dans le vallon de Ty Bihan mais la dynamique est faible. Des passages assez réguliers ont eu lieu sur ce vallon : 4 sessions d'arrachage ont été menées de juillet à novembre. Le premier passage a été réalisé avec l'aide de 2 adolescents de Plounérin dans le cadre d'une mission « Argent de poche ». Il reste très peu de pieds mais il y en a toujours quelques-uns à arracher... Il paraît nécessaire de poursuivre sur ce fonctionnement l'année prochaine (passage régulier tout au long de l'année) pour en « finir » avec cette plante.</p> <p>Le Laurier palme est encore présent sur certains secteurs de la Réserve. Quand des pieds sont observés, ils sont arrachés.</p>			<p>1 500 €</p>
<p>Réduction de la colonisation par les ligneux.</p>	<p>2</p>	<p>L'entreprise Vincent Seite a réalisé ses travaux annuels de dessouchage d'arbres en traction animale. Il est intervenu sur 5 parcelles différentes (Liden nord - fougère, Parcelle Jaounnet, Prairie Mezmeur, Mégaphorbiaie Laude, Landes, Étang du Moulin Neuf) restaurant de ce fait la valeur de milieux naturels ouverts de ces espaces. Les travaux ont dû s'adapter à une météorologie très contraignante. Les secteurs prévus pour des interventions ont légèrement été modifiés en cours d'année.</p> <p>Un bosquet d'arbustes a été dessouché et exporté en haut de la parcelle 11 par l'entreprise paysagiste Yannick Omnès.</p> <p>Des chantiers ont été menés avec des étudiants dans la lande de Kerveur pour arracher des arbustes.</p> <p>Au bilan, près de 1,37 hectares de milieux ouverts dégradés ont été restaurés.</p>	<p>Annexe : fiche compte-rendu d'opération</p>		<p>20 908 €</p>
<p>Non intervention sur des zones de lande mûre</p>	<p>1</p>	<p>Des cartographies des landes les plus vieilles et les plus stables ont été effectuées dans les ensembles landicoles de la réserve (cf. plus haut, l'opération <i>Evaluation de la diversité fonctionnelle des habitats oligotrophes ouverts</i>).</p>	<p>-</p>		<p>-</p>
<p>Expérimentation de pratiques agricoles</p>	<p>2</p>	<p>Les actions menées sur cette opération visent à trouver de nouveaux partenariats pour l'entretien des milieux ouverts oligotrophes en développant des pratiques assimilables aux activités agricoles disparues sur le site.</p> <p>Les actions menées sont assez variées et dépendent fortement des partenaires sollicités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - les parcelles proposées à la fauche à M. Niguinen (cf. ci-dessus : opération IP03- Broyage puis fauche avec export) s'inscrivent dans ce cadre. Le partenariat n'est pas concluant, car M. Niguinen a fauché, mais n'a pas ramassé son produit de coupe. Il ne paraît donc pas fiable à ce jour ; 			<p>3 133 €</p>

		<p>- la Réserve a fourni le matériel technique et aménagé des enclos à la famille Beuvelot pour un test de pâturage. En 2024, il a été fabriqué une cabane pour les chèvres (par des étudiants en BTS GPNA). Il a en effet été convenu de permettre à leurs deux chèvres naines de pâturer sur le reste de leurs landes (secteur Plounérin gare). La famille Beuvelot a mis en place les enclos et ouverts aux chèvres en 2024. Malheureusement, celles-ci ne semblent pas intéressées par ces nouveaux espaces et préfèrent rester dans l'enclos connu. Fin 2024, il a été convenu avec la famille Beuvelot d'améliorer les enclos en mettant du grillage fixe sur une partie de la lande et en la laissant ouverte avec l'enclos existant. Une journée de chantier avec les BTS GPNA de Morlaix a permis de poser des poteaux. La famille Beuvelot se chargera d'acheter et de mettre en place le grillage ;</p> <p>- l'entreprise La Monton'deuse a réalisé une prestation d'éco-pâturage dans une lande de l'Étang du Moulin Neuf. 6 moutons (4 Ouessant et 2 Cameroun) sont venus pâturer de juin à fin octobre. Le test est plutôt concluant, même si : 1- il faudrait augmenter la pression de pâturage 2- il faudrait faire entrer les moutons plus tôt en saison.</p>			22
<p>Amélioration des habitats favorables à Euphydryas aurinia</p>	1	<p>Deux secteurs ont fait l'objet de travaux pour améliorer leur qualité d'accueil pour le Damier de la Succise (cf. plus haut, opération <i>Suivi de Euphydryas aurinia</i>) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en queue d'étang du Moulin Neuf (parcelle 10). Sur cette parcelle, un exclos avait été mis en place pour éviter le pâturage équin (2021) sur les chenilles. Les premières années ,cette pratique a permis de faire augmenter les effectifs de papillons, mais depuis 2 ans leur nombre a fortement décru. La plupart des chenilles ont même été observées en dehors de l'enclos. Des étudiants en BTS Gestion Protection de la Nature de Suscinio sont donc venus en novembre pour débroussailler les végétations denses présentes. Quelques arbustes ont également été dessouchées. Tous les produits de coupe ont été sortis de la parcelle. - au Liden une ancienne prairie a fait l'objet de plusieurs chantiers de restauration depuis 2022. Il subsistait en effet une dernière tache de Succise des prés, mais recouverte d'autres végétations. L'ensemble de la parcelle était bien boisé. Cette année, une fauche a été réalisée, comme dernière action de restauration du milieu. En 2025, il conviendra donc de repérer les pieds de Succise des prés. <p>D'autre part, il a été reconduit une action de gestion : la mise en défens de zones de fauche de deux prairies appartenant à Mme Le Cam (cf. opération <i>MS01 - MAEc</i>).</p>			1 026 €



Localisation des interventions liées à la préservation et l'amélioration des habitats de prairies, de tourbières et de landes humides (OLT1) - 2024

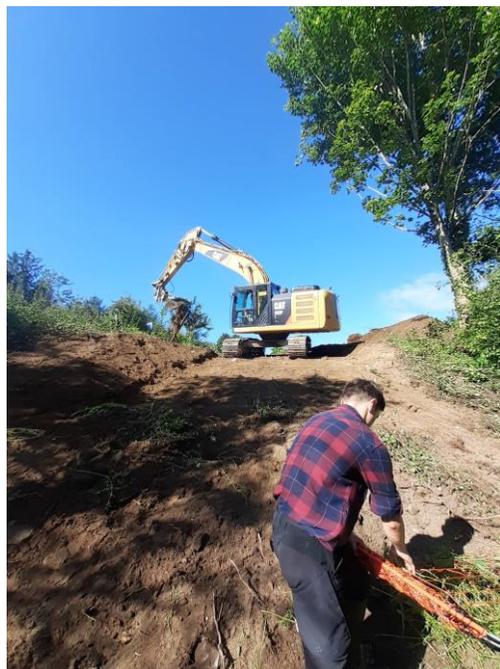
Enjeu n°1 : La conservation des habitats oligotrophes humides ; la faune et la flore associée ***

Objectif à long terme	Objectifs opérationnels
<p>2-Préserver les habitats d'eaux libres et leurs fonctions</p> <p>Description de l'état de conservation dans le plan de gestion (2017) : <i>Les habitats d'eaux libres sont globalement en bon état de conservation, mais leur pérennité n'est pas assurée. La valeur écologique de ces ensembles pourrait être mieux connue.</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> - Avoir un bon état de conservation des habitats d'eaux libres - Avoir des plans d'eau qui assurent leurs services écosystémiques - Avoir une biodiversité spécifique et patrimoniale de qualité <p>Habitats patrimoniaux concernés : tourbières de transition et tremblantes, eaux oligotrophes peu minéralisées Surface d'habitats patrimoniaux concernés : 1.82 ha Espèces patrimoniales emblématiques de cet enjeu : <i>Lutra lutra, Littorella uniflora, cortèges d'amphibiens et de libellules</i></p>
Indicateurs de réalisation	Synthèse
<p>Dépenses liées à cet objectif : 0.9 k€ soit 1 % des dépenses de l'année Temps passé sur cette action (conservateur) : 17 jours (10%) 7 opérations prévues : 6 réalisées et 1 en cours</p> <p>Indicateurs de réalisation : Modalité de gestion de l'étang réalisée : oui Suivi mis en œuvre : 6 Concertation des acteurs réalisée : non Mares créées : 0 Mares entretenues : 4 Nb de mares ayant fait l'objet de prospection : 2 Nb de mares suivi par le PopAmphibien : 4</p> <div style="text-align: center;">  <p>Tritons alpestres</p> </div>	<p>La gestion des niveaux de l'Étang du Moulin Neuf a été menée telle que prévue, niveau bas au printemps/été et haut en fin d'automne/hiver.</p> <p>Afin de suivre les effets de cette gestion, plusieurs suivis ont été reconduits (oiseaux d'eaux et nicheurs, loutre, paramètres physicochimiques) pour la septième fois.</p> <p>En 2022, la gestion menée depuis 2018 a été présentée en groupe de travail dédié. Les suivis menés également. En conclusion, le groupe de travail propose de poursuivre la gestion selon les mêmes modalités. La découverte de la Lindernie douteuse sur les berges de l'Étang au cœur de l'été 2022 est venue re-questionner cette conclusion. Le suivi mené sur la Lindernie douteuse ne montre pas une progression alarmante sur cette espèce.</p> <p>Le choix de la poursuite de la gestion telle que prévue paraît donc confirmé.</p> <p>Les suivis amphibiens ont été menés comme prévu ; La diversité en amphibiens est toujours bien présente sur la Réserve. Au-delà de la présence des espèces, les suivis en place ne donnent pas beaucoup plus d'informations alors qu'ils sont chronophages. Une réflexion est en cours pour faire évoluer ces suivis.</p> <p>Plusieurs mares ont été restaurées.</p> <p>La continuité écologique du Yar a été améliorée grâce aux travaux réalisés par la DIRO à l'aval de l'étang du Moulin Neuf.</p>

Suivis	Priorité	Réalisation 2024	Détail	Etat de réalisation
<p align="center">Suivi des amphibiens</p>	<p align="center">3</p>	<p>Tous les ans, depuis 2015, un suivi participatif des amphibiens est organisé fin mars avec la Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes-d'Armor et le lycée de Morlaix-Suscino.</p> <p>Trois réseaux de 13 mares sont ainsi inventoriés, selon le même protocole, depuis 8 ans (suivi non réalisé lors des années Covid 2020 et 2021).</p> <p>La session 2024 du suivi participatif amphibien a été réalisée le 26/03. L'ensemble des espèces (8) observées les années précédentes l'ont été également en 2024. Certaines uniquement sous forme d'œufs ou de larves. Les effectifs fluctuent d'année en année sans qu'une tendance puisse apparaître clairement. Le nombre d'individus est plutôt bas par rapport à d'autres années.</p> <p>Des tritons palmés ont été observés infectés par l'amphibiocystidiose sur la mare EMN1. L'observation de cette maladie a conduit à préciser et à renforcer le protocole sanitaire en place sur le site. Ce protocole a été travaillé avec l'Observatoire des amphibiens de Bretagne et présenté au Conseil Scientifique commun aux Réserves de landes, lors de la session du 29 novembre.</p> <p>Le programme PopAmphibien est prévu tous les ans sur la réserve depuis 2018. En 2020 et 2021, les suivis n'ont pas été réalisés (Covid). Ce suivi consiste en la prospection par l'écoute, la capture et l'observation des amphibiens présents sur une mare, à trois moments de l'année. Ce protocole est particulièrement adapté aux tritons.</p> <p>L'année 2024 a permis de réaliser pour la troisième fois le suivi de l'un des deux réseaux des mares de la Réserve (année paire). Les mares suivies ont donc été : Etang du Moulin Neuf (EMN1) – Lann Droën Est (LDE2) – Côte Jaune (CJ2 et CJ4).</p> <p>L'ensemble des espèces connues historiquement sur la réserve ont été observées ou entendues cette année. La richesse spécifique se maintient globalement dans le temps, aucune tendance de variation d'effectifs n'a pu être mise en évidence.</p> <p>Les 14 mars et 26 avril, la Fédération Départementale des Chasseurs des Côtes-d'Armor a réalisé un inventaire de la biodiversité des mares associées à l'étang de Prat Trovern. Le cortège des tritons est bien représenté dans ces mares, ce qui confirme leur intérêt de sites complémentaires à l'étang principal et l'intérêt des travaux réalisés sur ces mares pour les restaurer.</p> <p>Le sujet des suivis des amphibiens a été discuté au Conseil Scientifique communaux Réserves naturelles de landes. Suite à ces échanges, et en discussion continue avec Pierre-Alexis Rault pour l'Observatoire des amphibiens de Bretagne, il en ressort :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la nécessité d'une vigilance maintenue sur le protocole sanitaire en place. - la volonté d'appliquer les nouvelles recommandations du PopAmphibien. Le protocole proposé par la Société Herpétologique de France s'est en effet allégé ces dernières années. Seule la présence des amphibiens est recherchée : le dénombrement est en effet peu interprétable. Ce suivi a donc pour objectif principal de participer à des suivis régionaux/nationaux pour la compréhension de l'évolution des effectifs d'amphibiens. - la volonté d'arrêter le suivi participatif de mars. Il est possiblement impactant pour les espèces en place et ne permet pas de suivre de tendance populationnelle. - d'initier une démarche avec les autres Réserves naturelles de Landes pour mettre en place un indicateur d'état des populations d'amphibiens sur ces réserves. L'appui d'un biostatisticien semble primordial pour évaluer l'effort nécessaire pour atteindre une quantité d'informations statistiquement interprétable. 	<p align="center">Annexe : fiche compte- rendu d'opéra- tion</p>	

		- L'idée de mettre en place un indicateur d'état des populations d'amphibien et/ou un état de conservation des mares. Pour cela, nous avons essayé de calculer l'Indice d'intégrité du peuplement d'amphibiens pour les 10 mares suivies sur le PopAmphibien. L'intérêt de cet indicateur reste en discussion avec l'Observatoire des amphibiens de Bretagne et les autres gestionnaires de Réserves naturelles de landes.		
Suivi standardisé des peuplements de libellules	2	<p>Ce suivi s'intègre dans la continuité de ceux réalisés en 2018, 2019, 2020 et 2022. Ils ont pour objectif de suivre l'évolution du peuplement de libellules sur la Réserve, sur différents habitats odonatologiques, et de caractériser l'intégrité du peuplement observé.</p> <p>Trois passages ont été réalisés pour couvrir le cycle de vie des espèces présentes à Plounérin (mai, début juillet et août). Dix points ont été suivis.</p> <p>Cette année, 642 individus ont été observés (dont 34 exuvies), répartis sur 20 espèces.</p> <p>Les trois passages se sont bien déroulés et ne montrent pas d'évolution significative des milieux.</p>	-	
Suivi de la flore patrimoniale	1	Pas de suivi standardisé cette année : le suivi est réalisé une année sur deux. Les espèces patrimoniales ont été notées quand elles ont été vues (<i>Litorella uniflora</i> , <i>Comarum palustre</i> , <i>Drosera intermedia</i> , <i>Pinguicula lusitanica</i>).	-	
Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Détail	Etat réalisation
Définition du scénario d'évolution de l'Étang – animation de la démarche	1	<p>Au printemps 2022, une réunion technique a validé la poursuite de la gestion menée depuis 2018 (marnage important hiver/ été). La conclusion de cette réunion s'est trouvée partiellement remise en question par la découverte de plantes invasives sur les berges exondées de l'Étang du Moulin Neuf. Il a alors été décidé de suivre la dynamique de la Lindernie douteuse afin d'évaluer l'impact de cette plante sur le site et de déterminer la poursuite du scénario de gestion ou non. En 2024, les suivis menés indiquent que l'espèce est toujours présente, mais ne semble pas présenter de dynamique forte.</p> <p>Les suivis menés en 2024 ont été réalisés dans les mêmes conditions qu'en 2023 et amènent aux mêmes conclusions : l'espèce est toujours présente, sa dynamique est faible : il est nécessaire de poursuivre les suivis en cas d'année très sèche et/ou de berges d'étangs très exondées.</p>	-	
Mise en œuvre du plan de marnage	1	<p>La gestion des niveaux d'eau a été menée comme prévu</p> <p>La baisse des niveaux d'eau a débuté le 28 mai et s'est étalée sur environ 3 semaines. La remontée a été menée en novembre (fermeture de la vanne le 6 novembre).</p>		
Evaluation de l'impact du scénario d'évolution	1	<p>Les suivis ont été menés comme prévu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sur les oiseaux, - sur les libellules, - sur la Loutre d'Europe, - sur la qualité de l'eau : suivi visuel et une analyse annuelle. <p>Les résultats de ces suivis sont détaillés sur les fiches comptes rendus relatives aux opérations relatives.</p>	-	
Réalisation des travaux nécessaires à la pérennité du scénario retenu	1	<p>Avec des niveaux d'eau bas de l'Étang du Moulin Neuf tout l'été, une large zone se découvre à droite de l'observatoire. Elle est facilement accessible, le sol est sableux et donne une belle vision sur l'étang. Cette zone est utilisée régulièrement par des personnes pour laisser leur chien courir dans l'étang. Des restes de feux de bois ont également été trouvés dans ce secteur plusieurs fois au cours de l'été.</p> <p>En août, il a été mis en place un mono fil pour barrer le passage menant à ce secteur. Un panneau de sensibilisation sur la nécessité de tenir son chien en laisse a été apposé à cet endroit.</p>	-	

et au maintien des autres usages		Cet aménagement semble avoir été efficace... à suivre l'année prochaine. La continuité écologique du Yar a également été améliorée (cf. plus bas, opération : « Améliorer la continuité écologique »)		
Gestion du réseau de mares	2	Plusieurs mares présentaient un stade de fermeture avancé. Elles ont été rajeunies : - à l'Étang du Moulin Neuf, les mares EMN2 et EMN3 grâce à l'intervention d'une mini-pelle (Brandon Corre) : le 30/10. - chez Mme Roux à la Côte jaune, sur les mares CJ5 et CJ6 le 14/11 lors d'un chantier avec des étudiants en BTS Gestion protection de la nature. Des pêches de sauvegarde ont été réalisées au préalable (quelques salamandres tachetées récupérées), les arbres surplombant les mares ont été coupés et le fond des mares a été repris pour l'approfondir tout en conservant une faible pente.	744 €	
Suivi des poissons dans les mares et régulation des carnassiers	2	La pose de nasses et d'amphicaptis dans l'étang de Prat Trovern (cf. plus haut opération « Suivi des amphibiens ») permet de suivre la présence de poissons dans cet étang. Quelques rotengles ont été retrouvés, mais les effectifs sont très faibles donc probablement peu impactants pour les amphibiens et les libellules.	-	 27



Travaux de restauration de la continuité écologique sur le Yar – Accès, mise en place de la rampe en enrochement, mise en place des tapis à anguilles sous la RN12



Quelques espèces animales des milieux d'eau libre : Bécassine des marais, Grenouille verte, Salamandre tachetée et Rainette arboricole : des photographies exposées cet été sur la Réserve - « Instants de vie sauvage à Plounérin » © Maxime Chapelle et Marine Ihuel

Enjeu 2 : L'amélioration des habitats boisés vers une plus forte valeur écologique **

Objectif à long terme	Objectifs opérationnels
3-Connaitre et préserver les espaces boisés - Améliorer leurs fonctions écologiques	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en place une gestion pérenne des boisements, en faveur de la faune patrimoniale présente. - Maintenir les habitats de boisements marécageux en évolution libre, les laisser vieillir - Favoriser le maintien et le renforcement du maillage bocager
Indicateurs de réalisation	Synthèse
<p>Dépenses liées à cet objectif : 14.3 k€ (12%)</p> <p>Temps passé sur cette action (conservateur) : 8.35 jours (5%)</p> <p>5 opérations prévues : 5 réalisées</p>	<p>Les travaux de gestion du bocage ont été mis en œuvre partiellement, car la tempête Ciaran est venue redéfinir les priorités. Les travaux se sont concentrés sur les urgences (enclos de pâturage, sécurité pour les promeneurs). Les interventions sur le bocage à venir sont à pondérer aux vues des importantes quantités de bois tombés suite à la tempête.</p> <p>Des travaux ont été menés par des propriétaires de la réserve pour exploiter des plantations (pessière). Le gestionnaire les a accompagnés autant que possible. Sur plusieurs parcelles, des landes humides pourraient se réinstaller.</p> <p>Les saulaies sont mieux connues, tout particulièrement les champignons et les insectes du sol.</p>

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Mise en œuvre	Dépenses réalisées
Non intervention et conservation de micro-habitats. Vers plus de naturalité.	1	Cf. ci-après les comptes rendus des opérations : <i>Inventaire des insectes des boisements humides et Inventaire des Champignons plus</i> . Ces opérations visent à préciser l'importance des saulaies en zone de non-intervention.		
Entretien et valorisation des boisements		Pour éclaircir une partie de la plantation de Hêtres/Chênes du Liden appartenant à Lannion-Trégor Communauté, un contrat de vente de bois sur pied a été proposé à Monsieur Sébastien Le Bras. Cet habitant de Plounérin recherchait du bois pour sa consommation : il a acheté 20 stères. Les travaux se sont déroulés comme prévu.		
Conversion des plantations de bois allochtones vers des espaces à plus fort	2	Plusieurs travaux ont été décidés par des propriétaires privés sur leurs parcelles pour la récolte de bois plantés. Ces travaux s'inscrivent pleinement dans les objectifs de la Réserve et notamment dans ceux de diminuer la présence de plantes allochtones (peupliers, résineux de production). Le gestionnaire les a accompagnés techniquement autant que possible, en essayant de trouver des solutions d'exploitation qui concilient au mieux les enjeux de la Réserve naturelle et l'intérêt économique de récolter ces bois. - M. Kernec a exploité les pins présents sur ses parcelles (A62 et A63). Cette plantation est située sur une ancienne lande, encore bien visible en sous-étage (Molinie dominante, quelques ajoncs et éricacées). Le potentiel de restaurer une lande humide est donc atteignable. La coupe était prévue en septembre 2023 par l'entreprise Fr Bois. Pour sortir le bois, il est nécessaire de passer par		2 280 €

<p>potentiel de biodiversité.</p>		<p>une zone humide. Le chantier avait dû être annulé car des fortes pluies s'étaient déclenchées la veille du chantier. Les travaux ont donc été décalés et réalisés en août 2024. Le chantier s'est déroulé comme prévu. Les résineux ont été exploités et les rémanents disposés en andains. La sortie des bois a légèrement impacté les sols (aux entrées) mais ne nécessite pas de remise en état forte. A l'issue du chantier il restait beaucoup de branches éparpillées sur la parcelle. Cela pouvait gêner la reprise de la lande. Il a donc été décidé de ramasser l'ensemble des branches éparpillées sur la parcelle et de les rassembler sur les andains présents au milieu des parcelles. Le propriétaire s'est engagé à ne pas replanter la parcelle, conscient de la possibilité d'un retour à la lande. Les travaux ont été réalisés par l'entreprise TP Le Grand et pris en charge par le budget de la Réserve. C'est ainsi près de 1.02 ha de landes potentiellement restaurées.</p> <p>- La parcelle A138 (anciennement appartenant à M. Joseph Henry) a été acquise par Lannion-Trégor Communauté début 2024. C'est une parcelle de près de 5 ha occupée par un bois humide à tourbeux sur la plus large part et par une ancienne plantation d'épicéas exploitée juste avant l'acquisition (surface de 0.8 ha). Cette zone se recolonise partiellement par de la végétation de lande. Une servitude de passage a été établie avec le voisin de cette parcelle (Monsieur Kernec) pour faciliter de possibles travaux. Il est lui-même intéressé par le fait de passer par cette parcelle pour atteindre une partie de ces terrains. La convention de passage est donc en faveur des deux parties. Un sentier a été créé pour rendre la servitude applicable : Etudes et Chantier est donc intervenu pour couper des arbres et débroussailler un chemin, au cours de l'automne.</p> <p>Maxime Henri (en stage de BTS GPNA) a mis en place un protocole de suivi de la dynamique végétale sur ces parcelles récemment exploitées (suivi botanique et photographique). Ce protocole permettra d'ajuster les besoins d'intervention pour favoriser le retour d'une lande.</p> <p>- Mme Sylvia Duval a fait exploiter deux petites peupleraies en bordure de route fin 2023 (parcelles ZC31 et ZD1). Il a été convenu avec elle de contrôler les repousses de peupliers et de finir de dégager la parcelle pour son bon accès/circulation. Le but est de favoriser la régénération naturelle sur la parcelle pour retrouver un bois de feuillus locaux. Les repousses de peupliers ont donc été coupées deux fois dans l'année (chantier BTS GPNA de mars et novembre). La régénération naturelle est encore timide... à suivre en 2025, il faudra peut-être l'assister en replantant quelques pieds de frênes et d'aulnes venant d'autres parcelles de la Réserve.</p>		
<p>Entretien du bocage</p>	<p>2</p>	<p>La tempête Ciaran a fortement touché la commune de Plounérin et notamment la Réserve fin 2023. Depuis cette date, des interventions ont été programmées avec des bûcherons, des élagueurs-grimpeurs et avec l'association Etudes et Chantiers pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - sécuriser les sentiers de randonnée, particulièrement la boucle de l'Etang du Moulin Neuf, - dégager les clôtures pour leur réparation. Presque toutes les clôtures du tour de l'EMN ont été abîmées, - dégager les prairies au nord de la Réserve pour que les pratiques d'entretien puissent perdurer. <p>Les travaux se sont déroulés tout au long de l'année, principalement sur l'Étang du Moulin Neuf mais également chez des propriétaires à qui nous avons proposé de l'aide : chez Mme Roux (côte jaune), chez M. et Mme Fercoq (Pen Ar Wern ouest) et chez Mme Le Cam (Pen ar Wern).</p> <p>Les arbres touchés par la tempête sont parfois difficiles à « traiter » selon les règles de « bonnes coupes ». Beaucoup de têtes de chênes sont « vrillées » : recouper ces branches au niveau du bourrelet cicatriciel amènerait à les étêter trop fortement. Il reste donc après la tempête beaucoup d'arbres présentant des coupes considérées comme fragilisant les arbres. Nous verrons dans les années à venir comme ces arbres surmontent ces blessures.</p> <p>La Région Bretagne a décidé en décembre 2023 de débloquer une aide financière spéciale pour aider les Réserves naturelles à surmonter cette difficulté.</p>		<p>6 472 €</p>

Cette tempête a réorienté les priorités, certains agriculteurs ont dû gérer et prendre en charge beaucoup de bois tombés. Les interventions chez eux ne paraissent plus prioritaires. C'est notamment le cas chez Christian Jacob.

Le plan de gestion durable des haies (réalisé au cours de l'hiver 2022-2023) avait également mis en avant des problèmes ponctuels sur le linéaire bocage : **présence d'espèces exotiques envahissantes, de barbelés dans les arbres et de zones de déchets**. Ce sont près de 3.9 km concernés par ces problématiques.

En 2024 : , des barbelés ont été supprimés dans le secteur du Liden sur 300 mètres.



Localisation des interventions liées aux objectifs à long terme 3 et 4 (boisement et mosaïque d'habitat) - année 2024

Enjeu 3 : La présence d'une mosaïque d'habitats semi-naturels diversifiés : un réservoir de biodiversité et un réseau de fonctions à différentes échelles *

Objectif à long terme	Objectifs opérationnels
4- Maintenir les fonctions et la diversité des milieux (mosaïque d'habitats)	<ul style="list-style-type: none"> - Mettre en œuvre une gestion durable des habitats de prairies mésotrophes, mésophiles et humides et des landes mésophiles - Améliorer les fonctions de l'hydrosystème : des cours d'eau, des écoulements. Assurer la continuité écologique - Renforcer la cohérence du périmètre de la RNR - Gestion des habitats anthropiques
Indicateurs de réalisation	Synthèse
<p>Dépenses liées à cet objectif : 14.3 k€ (12%) Temps passé : 11,75 jours (7 %) 6 opérations prévues : 6 réalisées</p>	<p>Le travail partenarial se poursuit avec plusieurs propriétaires de la Réserve, en essayant de concilier les enjeux de chacun.</p> <p>La continuité écologique sur les cours d'eau a été améliorée.</p> <p>Près de 5 ha ont été acquis par Lannion-Trégor Communauté à proximité immédiate de la Réserve, plus de 3 ha ont été acquis par des partenaires et près de 4 ha est en voie d'acquisition.</p>

32

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Mise en œuvre	Dépenses réalisées
Suivi des gîtes à chiroptères	2	Suivi hivernal et estival des gîtes connus (Kerliziri, Chapelle Saint Lou, chez Mme Le Cam...) : effectif stable		-
Animation et création de "chartes et préconisations de gestion" chez les propriétaires privés	2	<p>Sur la base des plans de gestion individualisés réalisés par le passé, ou uniquement sous la forme d'échanges en continu avec les propriétaires, on peut noter les projets suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un projet de pâturage chez M. Beuvelot (<i>cf. opération Expérimentation de pratiques agricoles</i>), - un travail avec M. et Mme Roux pour améliorer le pâturage chez eux. Des travaux ont été menés sur le bocage pour agrandir les prairies et leur donner plus de lumière (<i>cf. Entretien du bocage</i>). Les prairies mises en retrait du pâturage en 2023 ont bien profité de cette mise au repos : l'herbe est plus présente et les mousses ont diminué. M et Mme Roux ont remis en place du pâturage en 2024 sur ces parcelles, de manière assez légère. - travaux ponctuels sur des parcelles appartenant à la société communale de chasse et à la fédération des chasseurs. 		-
Améliorer la continuité écologique	3	<p>La continuité écologique a été améliorée dans deux secteurs de la Réserve :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en aval direct de l'Étang du Moulin Neuf. Des travaux ont été menés sur la vanne (rehaussement de la ligne d'eau par pose d'un lit de béton et de blocs), sous la RN12 (pose de tapis à anguilles) et à l'aval direct (rehaussement de la ligne d'eau par pose de blocs rocheux). Les travaux ont été suivis avec l'aide du technicien milieu aquatique et sur financement de la Direction Interdépartementale de l'Ouest (propriétaire de l'ouvrage). <p>Les travaux se sont déroulés comme prévu.</p> <p>En fin de chantier, lors du rangement du matériel, une dizaine d'anguillettes ont été vues remontant le cours d'eau.</p> <p>En novembre, trois loutres ont été prises en vidéos sur ce secteur. Elles circulent régulièrement (passage presque chaque nuit de novembre) pour remonter vers l'Étang du Moulin Neuf.</p> <p>La continuité écologique semble fonctionnelle dans ce secteur !</p>		-

		- sous l'étang de Prat Trovern, une buse placée trop haute crée une chute d'eau. Les truites ne peuvent donc pas accéder à la tête du bassin versant. La buse a été recalée (légèrement, car il n'était pas possible de travailler sur l'emprise de la route) et des blocs ont été mis en place pour remonter la ligne d'eau. Ces travaux sont financés et suivis dans le cadre du programme « Milieu aquatique » de la Lieue de Grève.		
Acquisition de parcelles par le gestionnaire ou ses partenaires	2	L'achat des parcelles de Joseph Henry a été finalisé en février 2024. Cette parcelle de 4.78 hectares située en continuité directe de la Réserve a vocation à terme à intégrer le périmètre de classement. Elle est principalement occupée d'un bois humide à tourbeux et d'une ancienne pessière récemment exploitée (0.8ha). Sur cette zone, des habitats landicoles peuvent réapparaître (cf. ci-dessus l'opération <i>Conversion des plantations de bois allochtones vers des espaces à plus fort potentiel de biodiversité</i>) L'acquisition s'est faite avec le soutien financier du Fond vert (80% des 12 430 € de dépenses). La Fédération des chasseurs des Côtes d'Armor a acquis 3 parcelles (1.82 ha – A470, A471 et ZC29) qui n'étaient pas classées en Réserve naturelle régionale ,mais qui se trouvent au cœur de parcelles déjà classées. Elles abritent essentiellement une pessière et également une jolie lande tourbeuse. M. Hervé Perrot a acquis quatre parcelles à proximité de la Réserve (1.94 ha - A898, A900, ZC2 et ZB16). M. Perrot a déjà classé une partie de ces parcelles en Réserve naturelle régionale et est un partenaire régulier pour le site. Ces parcelles abritent des bois, des bois humides sur landes et une lande mésophile dégradée. Lannion-Trégor Communauté est en discussion pour l'acquisition d'une parcelle de 3.48 ha (parcelle ZC 30). Cette parcelle est en continuité directe de la Réserve et constituée d'une prairie humide en cours de fermeture. La partie nord est déjà une saulaie marécageuse bien en place. Cette parcelle fait partie d'une succession en cours... la vente dépend donc de sa bonne avancée.		13 517 €
Maintenance des équipements	2	Cette opération comprend l'entretien des équipements du site (bâtiment, observatoire) et a été réalisée par les équipes d'insertions d'Etudes et Chantier. Par chance, la tempête Ciaran n'a pas abimé ces équipements.		820 €



Tamissage humide pour la recherche de la pédofaune des saulaies et quelques espèces inventoriées (*Margarinotus ventralis*, *Trachysphaera lobata*, *mphiscola glabra*)

Facteur clé de la réussite 1 : La connaissance du patrimoine naturel



Tandem de Petite nymphe à corps de feu

Objectifs opérationnels	<ul style="list-style-type: none"> - Poursuivre l'acquisition de données naturalistes - Réalisation de tests de gestion - Organiser et rendre disponibles les connaissances scientifiques
Indicateurs de réalisation	17,4 k€ (14%) / 26,1 jours (16%) 9 opérations prévues : 9 réalisées

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Détail	Etat réalisation
Etude Syrph the Net	3	<p>Entre 2018 et 2021, le GRETIA a porté un contrat-nature soutenu par la Région Bretagne intitulé « Pour une meilleure connaissance des pollinisateurs sauvages de Bretagne (Apoïdes et Syrphes) ». Ce projet comportait plusieurs volets, dont l'application de la méthode Syrph the Net sur sept sites naturels protégés de Bretagne. La Réserve de Plounérin a été investiguée sur les années 2018 et 2019. Le rapport de restitution du travail a été livré cette année (enfin).</p> <p>Les syrphes, d'excellents bio-indicateurs Les syrphes sont des insectes appartenant à l'ordre des diptères. On en dénombre près de 980 espèces en Europe, dont 555 connues en France (SPEIGHT et al., 2020b). En Bretagne, où les connaissances sont relativement disparates d'un département à l'autre en termes de nombre de données, un travail de synthèse actuellement mené par le GRETIA dans le cadre de l'Observatoire des invertébrés continentaux de Bretagne recense 225 espèces, dont 171 sont observées dans les Côtes d'Armor. Les syrphes investissent, à l'état larvaire, presque la totalité des écosystèmes terrestres, qu'ils soient naturels ou anthropiques. Certaines espèces présentent une grande valence écologique alors que d'autres, qualifiées de sténoèces, ne seront présentes que dans une niche écologique étroite. Leur régime alimentaire est également diversifié puisque les trois niveaux trophiques principaux - zoophage, phytophage et microphage/détritiphage - sont représentés chez les syrphes. En France, les habitats, les micro-habitats et les traits biologiques de plus de 95% des espèces de syrphes sont connus. Cette bonne connaissance des syrphes, combinée à la diversité de leur écologie et de leur biologie, en font d'excellents bio-indicateurs.</p> <p>La méthode Syrph the Net Syrph the Net (StN) est une méthode synthétique et analytique qui se base sur la comparaison entre un cortège d'espèces de syrphes attendus dans des macro-habitats non perturbés (liste des espèces prédites) et un cortège d'espèces effectivement observées (liste des espèces observées). La comparaison de ces deux listes permet d'évaluer l'intégrité fonctionnelle de l'éco-complexe (ensemble des macro-habitats étudiés) et des différents macro-habitats, ainsi que la qualité du modèle de prédiction.</p> <p>Mise en œuvre de la méthode Quatre tentes Malaise (dispositif permettant de piéger les insectes volants) ont été installées sur Plounérin en 2018 puis en 2019 sur quatre stations assez représentatives des principaux habitats de la réserve : divers types de prairies</p>	Rapport étude GRETIA -2024	

		<p>humides oligotrophes et non oligotrophes, des landes tourbeuses et divers types de boisements, généralement plutôt jeunes. Les flacons collecteurs ont été relevés en moyenne deux fois par mois et rechargés en alcool à chaque relevé. Afin de compléter l'échantillonnage par les pièges Malaise, trois sessions de chasse à vue ont été effectuées.</p> <p>Résultats</p> <p>A l'issue de ces deux années d'inventaires, 73 espèces de syrphes ont été capturées, portant ainsi le nombre total d'espèces connues sur le site à 78 taxons. Cette étude aura notamment permis d'améliorer les connaissances départementales avec la découverte de deux nouvelles espèces pour les Côtes d'Armor : <i>Didea intermedia</i> et <i>Eumerus ornatus</i>. Au-delà de ces deux espèces, la syrphidofaune de la RNR de Plounérin présente une valeur patrimoniale avérée. Diverses espèces présentes sont en effet menacées ou typiques des milieux landicoles, tourbeux ou oligotrophes ainsi que des boisements humides adjacents. Toutefois, le nombre total d'espèces pouvant être considéré comme fortement patrimoniales est moins élevé que sur d'autres sites bretons étudiés avec la méthode Syrph the Net entre 2018 et 2020. Par ailleurs, ces espèces caractéristiques sont pour la plupart moyennement à peu abondantes : les espèces ayant fait l'objet des plus grands nombres de captures sur le site sont majoritairement assez ubiquistes. Globalement, les habitats de l'éco-complexe landicole et prairial présentent une intégrité écologique bonne à très bonne (64 à 76 %), alors que la saulaie tourbeuse sur-mature n'a qu'une intégrité écologique moyenne (48%). L'analyse des espèces manquantes dans les différents habitats, a permis d'émettre certaines hypothèses quant à la possibilité de quelques manques dans le potentiel d'accueil des syrphes de la RNR de Plounérin. Les saulaies tourbeuses ont été qualifiées de sur-matures alors que, dans leur majorité, elles n'existaient pas il y a 70 ans : le cortège de syrphes saproxylique y est peu développé, sans doute en lien avec le fait qu'elles ne sont pas assez sénescentes pour l'accueillir pleinement. La syrphidofaune de ces saulaies dont les larves sont liées aux milieux aquatiques ou aux sols gorgés d'eau, est également assez peu présente, sans que des pistes d'explication nettes aient été mises en évidence. Il est par ailleurs possible que le niveau d'inventaire de la saulaie soit insuffisant. L'étang du Moulin Neuf et ses berges semblent avoir une fonctionnalité d'accueil pour la syrphidofaune assez moyenne. Une hypothèse d'explication partielle pourrait être celle de la nature des eaux qui pourraient être insuffisamment oligotrophes, mais diverses espèces non oligotrophes manquant à l'appel ou présentant de faibles abondances, cela ne pourrait dans tous les cas pas être la cause unique.</p> <p>Il pourrait être intéressant de reconduire une étude similaire d'ici 10 à 15 ans en conservant le même emplacement des tentes Malaise, afin d'observer l'évolution de l'intégrité écologique des habitats tourbeux et du peuplement de syrphes de RNR de Plounérin. Enfin, cette étude a permis de récolter un matériel conséquent (culot de Malaise et insectes triés à la famille). Ce matériel a été à ce jour assez largement valorisé par l'équipe salariée et le réseau bénévole du GRETIA pour améliorer la connaissance de l'entomofaune du site, même si quelques groupes taxonomiques (comme les symphytes) pourraient encore faire l'objet d'une valorisation future.</p>		
<p>Complément, actualisation et développement d'inventaires : dynamiques associatives, de spécialistes et de recherche</p>	<p>2</p>	<p>Pour les invertébrés :</p> <p>En 2024, Lannion Trégor Communauté a missionné le GRETIA pour compléter l'inventaire des invertébrés de la Réserve. Il avait pour mission de déterminer une nouvelle partie des invertébrés non valorisés qui avaient capturés à l'aide des tentes Malaise posées en 2018 et 2019. Cette étude s'inscrit dans la continuité d'un travail mené en 2022 et en 2023.</p> <p>Les insectes collectés dans le cadre d'une étude menée sur les araignées de la RNR en 2017 (COURTIAL, 2018) à l'aide de pièges Barber ont également été valorisés dans ce cadre.</p> <p>Des prospections complémentaires ont également été menées sur certains groupes.</p> <p>Pour rappel, en 2022, les groupes taxonomiques suivants avaient été valorisés : Lépidoptères, Mécoptères, Hyménoptères apoïdes et vespoïdes, Araignées, Opilions et Hémiptères terrestres.</p>	<p>Rapport étude GRETIA -2023</p>	

Pour 2023, il avait été décidé de poursuivre le travail de détermination sur divers taxons encore non traités dans le cadre de la première commande :

- Coléoptères Buprestidae, Cerambycidae, Carabidae, Cantharidae, Chrysomelidae, Chrysomelinae, Curculionidae Scolytinae, Lucanidae, Silphidae et Oedemeridae,
- Hyménoptères Vespidae Vespinae et Polistinae (guêpes sociales),
- Hyménoptères Apidae du genre Bombus (bourdons),
- Diptères Pipunculidae.

Le rapport de restitution a été rendu au printemps. Il fait état de la détermination de **1205 spécimens appartenant à 140 taxons**.

- Bourdons : 62 données ont été produites concernant 153 individus, appartenant à 8 espèces.
- Guêpes sociales : 26 données ont été produites concernant 43 individus, appartenant à 5 espèces.
- Diptères Pipunculidae : 20 données ont été produites concernant 67 individus, appartenant à 10 espèces.
- Autres Diptères : En plus de la détermination des Pipunculidae initialement prévue, un bénévole/spécialiste a déterminé 48 autres spécimens de diptères dans les familles suivantes : Psilidae (4 espèces), Sepsidae (1 espèce), Xylophagidae (1 espèce).
- Coléoptères – Tente Malaise – 2018/2019 : 202 données ont été produites concernant 364 individus, appartenant à 74 espèces
- Coléoptères – Barber – 2017 : Valorisation de culots : 316 données ont été produites concernant 489 individus, appartenant à 41 espèces, dont 38 de coléoptères Carabidae.

Parmi les spécimens déterminés, plusieurs espèces assez rares à très rares (en particulier le bourdon *Bombus cryptarum* ou encore le Carabidae *Platynus livens*) ont été mises en évidence dans divers groupes taxonomiques, ce qui continue à souligner l'intérêt de la réserve pour les invertébrés.

Pour 2024, et s'appuyant sur les constats suivants :

1-chez les hyménoptères apoïdes, le niveau d'inventaire atteint est déjà assez bon pour les sphéciformes (32 espèces soit 25% de la faune bretonne) mais pourrait être doublé chez les abeilles (31 espèces soit 11% de la faune bretonne)
2-chez les hémiptères, à l'exception de très rares spécimens d'homoptères, seuls les hétéroptères des tentes Malaise avaient été triés et ont été valorisés. Le niveau d'inventaire les concernant (54 espèces d'hétéroptères) devrait également facilement pouvoir être doublé (à titre de comparaison, 119 espèces d'hétéroptères terrestres ont été inventoriées sur la RNR de Glomel, sans compter les espèces aquatiques).

Par ailleurs, dans chacun de ces groupes, plusieurs espèces intéressantes ont d'ores et déjà été mises en évidence (3 abeilles et 2 sphéciformes nouveaux pour le département, 2 hétéroptères rares de milieux humides), ce qui augure la possibilité de futures découvertes intéressantes en augmentant la pression de prospection sur ces groupes.

La RNR a donc sollicité le GRETIA pour des compléments d'inventaire sur les hyménoptères apoïdes et les hémiptères, ainsi que pour une valorisation plus générale des connaissances acquises sur les invertébrés de la réserve auprès du grand public.

En complément des données conservées dans les culots des tentes malaises, des prospections de terrain (chasse au filet, chasse à vue au sol, fauchage (strate herbacée), battage (strate arbustive et arborée), aspirateur thermique) ont été menées sur le terrain sur l'année. Les conditions annuelles ont été particulièrement compliquées (pluie/froid) et trouver les bonnes journées de prospection difficiles. Toutes les journées prévues ont néanmoins été réalisées, mais les prospections étaient souvent décevantes. il reste à présent le travail de détermination sous binoculaires puis la rédaction du rapport d'étude (prévu pour juin 2025).

Des premiers retours de terrains, il apparait :

Pour les hémiptères,

- il a été déterminé lors de la session de juin 43 cicadomorphes (dont 34 Cicadellidae), 11 fulgoromorphes, 95 punaises (dont 55 Miridae), 5 psylles.
- un beau cortège de landicoles semble se dessiner : la cicadelle *Ulopa reticulata*, les punaises *Kleidocerys ericae*, *Macrodema microptera*, *Nabis ericetorum*, *Scolopostethus decoratus*, les psylles *Strophingia ericae* et *S. cinerea*.
- un faible nombre de Pentatomoidea alors que ce groupe rassemble des espèces communes et abondantes,
- concernant le battage, les cortèges des chênes, des bouleaux et des saules sont logiquement assez bien représentés.
- des espèces hygrophiles (essentiellement dans les Delphacidae) assez originales tout particulièrement *Lamproplax picea* : première mention bretonne, seconde à l'ouest de la France, une espèce des tourbières.

Pour les hyménoptères apoïdes, l'impression d'ensemble est que la réserve ne parait pas très riche en abeilles et que les prospections de terrain de cette année n'auront sans doute qu'un faible à moyen impact sur l'augmentation de la liste d'espèces connues sur le site. L'année semble avoir été globalement médiocre, même sur des sites censément très favorables aux abeilles. Il est probable que malgré les conditions à peu près correctes lors des trois visites de terrain en 2024, les conditions météo générales de l'année n'aient pas favorisé une qualité d'inventaire maximale dans le contexte de Plounérin où l'abondance des abeilles a l'air globalement faible. Il est cependant également probable que l'image que nous avaient données les tentes Malaise soit finalement assez représentative du peuplement en abeilles du site. Ce commentaire général sera à revoir après avoir déterminé à la binoculaire les captures.

Pour les reptiles :

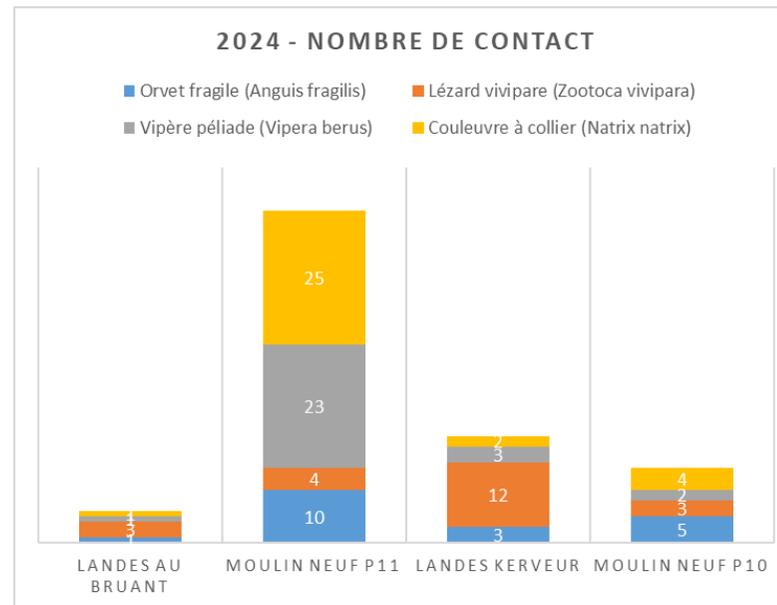
Les suivis ont été portés par Yann Montron bénévole et passionné d'herpétologie selon la méthodologie PopReptile2 proposée par la Société Herpétologique de France sur quatre transects : la parcelle 11 de l'Étang du Moulin Neuf (depuis 2022), Kerveur 1 à Lann Droën (première année), la Lande au Bruant (deuxième année) et la parcelle de 10 de l'Étang du Moulin Neuf (première année).

11 passages ont été réalisés entre avril et août.

Pour chacun de ces quatre transects, les quatre espèces de reptiles connues sur la Réserve ont été observées : Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*), Orvet fragile (*Anguis fragilis*), Vipère péliade (*Vipera berus*) et Couleuvre à collier (*Natrix natrix*).

En 2024, 102 contacts ont eu lieu avec des reptiles (93 en 2023 et 45 en 2022).

Les plaques de l'Étang du Moulin Neuf Parcelle 11 ont permis les plus nombreuses observations.



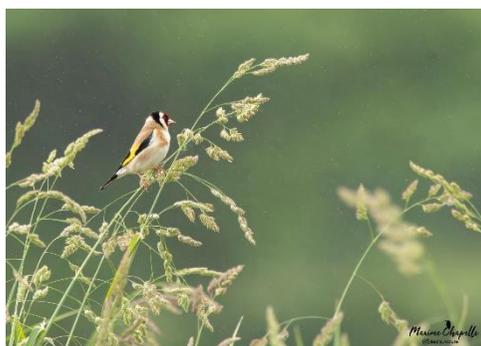
Compte-rendu
opération –
suivi
PopReptile

		<p>Pour les oiseaux : Une nuit d'écoute a été organisée sur la Réserve. Aucun Engoulevent n'a été entendu, contrairement aux 2 années précédentes (2 contacts en 2023 et 4 en 2022).</p> <p>Le projet de thèse TOURBZH s'est poursuivi. Pour rappel, ce projet a pour objets d'études les tourbières et milieux oligotrophes associés du massif armoricain. Elle vise à répondre à la question suivante : « <i>L'état de conservation actuel et potentiel des tourbières et milieux tourbeux associés du Massif Armoricaïn contribue-t-il à répondre aux enjeux actuels liés aux changements globaux ?</i> »</p> <p>Le projet est porté par le laboratoire « Géoarchitecture. Territoires, Urbanisation, Biodiversité, Environnement » (Université de Bretagne Occidentale, Brest) et est réalisé par Monsieur Corentin Irien. Ces terrains d'études principaux seront les Réserves naturelles du Venec, de Glomel, du Cragou-Vergam et de Plounérin.</p> <p>En 2024, Corentin Irien a analysé ses relevés de végétation et a réalisé des prélèvements de tourbes. L'avancement du travail a été présenté lors du Conseil scientifique commun aux réserves naturelles.</p>		
<p>Complément d'inventaire sur les mammifères</p>	<p>2</p>	<p>A la demande du Groupe Mammalogique Breton, la Réserve sert de site test pour un protocole de suivi des micromammifères. Il s'agit de 10 « plaques abris » mises en place dans des secteurs favorables aux micromammifères. Elles sont relevées toutes les 2 semaines par le GMB ou Lannion-Trégor Communauté. Les résultats ne sont pas concluants : très peu de traces de passages de micromammifères. Le dispositif a été enlevé en fin d'année.</p> <p>Le visionnage d'anciens pièges photographiques a permis au GMB de détecter la présence de l'Hermine sur le site. C'est une première donnée pour la réserve pour cette espèce très discrète.</p> <p>- trois pièges photos "Micromammifères" ont été mis en place à proximité des plaques.</p>	<p>-</p>	



<p>Inventaire des champignons</p>		<p>Cette opération s'inscrit dans la continuité d'une démarche globale menée portant sur les saulaies marécageuses. Cet habitat naturel est inscrit comme d'intérêt patrimonial « régional » dans le plan de gestion de la Réserve. Ce milieu relativement récent (issu généralement de la déprise agricole après les années 1960) n'a pas encore fait l'objet de nombreuses études/descriptions. Il a donc été jugé nécessaire de mieux caractériser ces milieux, la richesse écologique présente, afin d'affiner la gestion à y mener.</p> <p>Dans ce cadre :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en 2022, avec l'appui du Conservatoire National Botanique de Brest, Léa Ogel (stage Master 2) a caractérisé les types de saulaies présentes et leur état de conservation et leur valeur patrimoniale, - en 2023, Guérolé Chauvière (stage de Master 2) a inventorié le cortège des papillons de nuit présents dans les saulaies, - en 2024, des étudiants en BTS GPNA de Morlaix ont mené une étude sur la pédofaune des saulaies, dans le cadre d'un projet tutoré. Le compte-rendu de cette opération est présenté ci-après. - en 2024 et 2025, l'association Ascomycet.org et la Société Mycologique des Côtes d'Armor mène une étude sur les champignons présents dans ces milieux. Cette étude est financée par le « fonds vert ». <p>En 2024, des prospections ont donc été effectuées entre le 5 février et le 25 octobre 2024 sur une vingtaine de zones distinctes pour identifier les champignons présents dans les saulaies.</p> <p>Les prospections ont permis d'étudier 408 récoltes, pour un total de 264 espèces et variétés distinctes (dont quelques-unes encore à l'étude). L'analyse comparative des données déjà connues fait ressortir que cette première série de prospections aurait permis de recenser 182 nouveaux taxons pour la réserve, dont 37 nouveaux pour la Bretagne.</p>	<p>Bilan intermédiaire d'études</p>	
<p>Inventaire des insectes des boisements humides</p>	<p>2</p>	<p>Dans le cadre d'un projet tutoré, quatre étudiants du BTS GPNA de Morlaix (Maëlan et Nathaël Adam, Sarah-Elena Pukala et Yuna Le Bihan Coatanea) ont mené des investigations sur la pédofaune des saulaies marécageuses. Ce travail s'est déroulé sur l'ensemble de l'année 2024. Les étudiants ont utilisé différentes techniques de collectage (barbers, tamisage humide, prospection nocturne, quadrat) pour échantillonner les différentes saulaies de la Réserve.</p> <p>Leur travail s'est appuyé sur les compétences importantes dont disposaient Maëlan et Nathaël ADAM sur les mollusques et plus généralement sur les insectes. Leurs observations ont été validées par le GRETIA.</p> <p>Au bilan, le travail a permis de collecter 1321 individus de 162 taxons différents (Arachnides (31 taxons), Chilopodes (6), Diplopodes (12), Collembolés (7), Gastéropodes (18), insectes dont carabes (77), Crustacés (9)). De nombreuses espèces ont ainsi pu être découvertes pour le site. Les secteurs abritant le plus d'espèces rares/patrimoniales ont été déterminés pour affiner la gestion de ces espaces.</p> <p>Pour les coléoptères, les déterminations se sont souvent arrêtées au genre : une prestation du GRETIA permettrait de déterminer ces individus à l'espèce. Elles sont prévues pour 2025.</p>	<p>Rapport de projet</p>	

Suivi et inventaire des oiseaux nicheurs	2	<p>Les suivis des oiseaux nicheurs et d'eau ont été réalisés comme prévu :</p> <ul style="list-style-type: none"> - tous les mois pour les oiseaux d'eau autour de l'Étang du Moulin Neuf, - en deux passages (avril et mai) sur 10 points d'écoute pour les nicheurs. 		
Suivi des oiseaux hivernants ou en halte migratoire	2	<p>Pour les oiseaux d'eau et des milieux associés, 19 espèces ont été observées. Le passage d'une Spatule blanche, la présence sur plusieurs mois de Cygnes tuberculés, d'Oies cendrées et l'observation de Bécasseau sanderling, de Chevaliers et d'un Tadorne de Belon sont assez originaux pour le site.</p> <p>Pour les oiseaux nicheurs, 47 espèces différentes d'oiseaux « nicheurs probables » ont été identifiées sur les 505 contacts d'individus relevés. Le Bouvreuil pivoine, le Bruant des roseaux et le Gobemouche gris, espèces d'intérêt patrimonial, ont été entendues. Le Pouillot fitis est présent sur de nombreux points d'écoute : les populations paraissent bien résister sur la réserve.</p> <p>La compilation de l'ensemble des données observées sur le site cette année nous donne une liste de 81 espèces différentes. Elle intègre les données issues des prospections ciblées et celles de la base des observations réalisées par des bénévoles et issus du site Faune Bretagne.</p> <p>L'Engoulevent d'Europe n'a pas été entendu cette année (contrairement à 2022 et 2023) lors de la soirée de prospection qui lui est dédié.</p> <p>La Chevêche d'Athéna a été recherchée sur la commune. Elle n'a pas été contactée sur la réserve, mais à proximité. Il serait opportun de confirmer le cri entendu de manière furtive et lointaine.</p> <p>Plusieurs faucons hobereaux (6) ont été observés sur le site en chasse, régulièrement, juste avant la période de reproduction. Des observations intéressantes et toujours spectaculaires.</p> <p>Les observations d'un Pouillot siffleur et d'un Sizerain flammé ont été appréciées. Ces oiseaux de passage font partie des belles surprises de l'année.</p>	Annexe : compte-rendu de réalisation de l'opération	



Quelques oiseaux vus sur la réserve cette année : Chardonneret élégant, Mésange huppée, Faucon hobereau et Pouillot véloce-
Des photographies exposées cet été sur la Réserve : « Instants de vie sauvage à Plounérin » © Maxime Chapelle et Marine Ihuel

<p>Intégration des données naturalistes à la base donnée</p>	<p>1</p>	<p>L'ensemble des données naturalistes recueillies au cours des inventaires et suivis sont désormais intégrés au nouveau logiciel de gestion de données naturalistes : Geonature. En 2024, 1 264 données nouvelles pour 251 espèces différentes ont été intégrées à la base de données de 50 001 données sur la commune de Plounérin.</p> <p>L'année 2024 est marquée par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - la découverte de la présence de l'Hermine sur le site, - l'observation de Pouillot siffleur et du Sizerin flammé, - l'avancée de la connaissance en mollusque, hémiptère et apoïdes. 		
---	----------	--	--	---



Des photographies exposées cet été sur la Réserve : « Instants de vie sauvage à Plounérin » © Maxime Chapelle et Marine Ihuel

Facteur clé de réussite 2 : La reconnaissance du patrimoine naturel et l'éducation à l'environnement

A-Accueillir et sensibiliser à la protection des espaces naturels

Objectifs opérationnels	- Développer et diversifier les moyens d'accueil, de connaissance et de découverte de la RNR - Développer les moyens pour faire connaître la réserve
Indicateurs de réalisation	24.7 k€ (20%) / 24,6 jours (15%) 9 opérations prévues : 7 réalisées, 2 en cours

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Etat réalisation	Dépenses
Amélioration des cheminements : praticabilité à l'année et pour un public "fragile"	2	<p>Les chemins ont été entretenus tout au long de l'année par Etudes et Chantiers. Certains platelages sont vieillissants : les grillages et des planches sont remplacées ponctuellement tout au long de l'année. Lorsque des arbres sont coupés et broyés, les copeaux sont disposés sur les itinéraires les plus humides.</p> <p>La tempête Ciaran a provoqué la chute de nombreux arbres sur le chemin de randonnée. L'hiver a permis une remise en sécurité du site pour permettre l'accueil du public.</p> <p>Des secteurs très humides ont été aménagés au cours de l'hiver :</p> <ul style="list-style-type: none"> - des passerelles à proximité de la parcelle 10 (pour passer au sec en hiver) sur une trentaine de mètres, - un épaulement et un empierrement (sur secteur déjà empierré) le long de la parcelle 10 sur une trentaine de mètres, - des « pas japonais » entre la parcelle 9 et 11 (en cours en fin d'année), - le rehaussement du chemin le long du parking de la digue, - le rehaussement d'un secteur humide le long de la parcelle 5. <p>Un compteur des passages pédestres est installé depuis plusieurs années au départ du parking de Kerliziri. Deux nouveaux éco compteurs ont été installés à proximité du parking de la digue et dans le petit bois près de l'observatoire depuis mars 2024.</p> <p>L'analyse des éco compteurs nous donne une fréquentation d'environ 15 500 personnes à faire la boucle du tour de l'étang, dont 8 500 se garant au parking de Kerliziri.</p>		
Amélioration du parking de Kerliziri	2	Aucune action réalisée en 2024		-
Création d'outils d'éducation à l'environnement	2	<p>Le sentier d'interprétation a été légèrement rénové : ponçage/remise à neuf sur des indices.</p> <p>Deux nouveaux « Sac à dos découverte » ont été édités : l'un est mis à disposition de la mairie de Plounérin et l'autre est conservé par la Réserve (pour des demandes en direct et complément s'il en manque dans un point de prêt).</p> <p>La commune de Plounérin proposée donc depuis cette année une mise à disposition du sac à dos découverte et devient encore plus fortement un relai local de promotion du site.</p> <p>Afin de faciliter la tenue « stand », un jeu memory de la Réserve « fait maison » a été créé.</p>		

12

Création et animation d'un programme de mise en valeur (animations nature, expositions, évènementiels,...)	2	<p>Le programme d'animations nature a été réalisé comme prévu : 20 animations variées, réparties sur toute l'année, une exposition photographique, l'intégration du breton dans certaines animations...</p> <p>A noter que la fréquentation a été très faible cette année pour l'animation réalisée tous les mercredis de l'été par le Centre Forêt Bocage (Trésors cachés de la Réserve). La participation moyenne a été de 4 personnes par animation, contre 11 personnes en 2023. La saison touristique a été globalement compliquée (météo, pouvoir d'achat...).</p> <p>Il avait été prévu de tester cette animation au nord de la Réserve en 2024. Cela n'a pas été réalisé (problème de planning et changement de personnels au sein du Centre Forêt Bocage) mais a été organisé pour l'année 2025. Une sortie de terrain a eu lieu à l'automne pour décider d'un parcours et des potentialités d'interprétation.</p> <p>Au total, ce sont 132 personnes qui ont participé aux animations. Cette fréquentation est faible par rapport à celles des années passées.</p> <p>Cette année, c'est une exposition de photographies réalisées par deux bénévoles (et anciens services civiques) de la Réserve qui a été installée tout l'été à l'aire d'accueil de Kerliziri.</p> <p>« Instants de vie sauvage à Plounérin : Venez découvrir le monde animal de Plounérin à travers l'exposition photographique de Marine Ihuel et Maxime Chapelle. Depuis plus de 5 ans, ils sillonnent la Réserve naturelle régionale en tant que bénévoles, naturalistes et photographes passionnés. Aujourd'hui, ils vous dévoilent les meilleurs moments qu'ils ont pu partager avec le sauvage de cet espace naturel ».</p> <p>L'exposition photographique a eu grand succès.</p> <p>Ce programme d'animation est promu sur site (affiche), sur l'ensemble du territoire (par son relai dans le Guide les espaces naturels s'animent, par un flyer dédié et diffusé dans les Offices de Tourisimes, par la presse locale et la radio) et numériquement (page Facebook et Instagram).</p> <p>Les animations du mercredi « Les Trésors cachés de la Réserve » bénéficient d'un partenariat avec l'OT : elle fait partie des animations « partenaires », fait l'objet d'une promotion plus forte et de la possibilité d'être réservée dans les offices.</p>		
Amélioration des cheminements	2	<p>La boucle de Lann Droën a été contrôlée avec Hervé Perrot (président de Béaj Vad). L'association continue d'améliorer le sentier ainsi que d'autres sur la commune.</p>		
Création un sentier familial sur les Lann Droën	3	<p>La promotion des boucles de randonnée est menée par la commune via son site internet et des fiches de présentation des chemins distribuées en mairie.</p> <p>L'Office de tourisme est en charge également de promouvoir les boucles de randonnée d'intérêt communautaire. Les échanges sont réguliers avec ce service.</p>		-
Signalisation routière de la réserve	3	<p>Le travail a été réalisé par le Département en 2023. Un panneau complémentaire serait intéressant à rajouter à la sortie du bourg, car plusieurs personnes se sont perdus à cet endroit. Il a été demandé.</p>		-
Accueil de publics désireux de connaître la réserve : étudiants, professionnels,....	3	<p>Plusieurs groupes d'étudiants ont été accueillis au cours de l'année : des lycéens en 1ère sciences et technologies de l'agronomie et du vivant, des étudiants en BTS Gestion protection de la nature et animation de Morlaix, des troisièmes années de Licence de l'Université Catholique de l'Ouest.</p> <p>Un groupe de l'Université du temps libre de Tréguier a également été accueilli au printemps.</p>		-

		<p>Les territoires de Lamballe Terre et Mer et du Pays Bigouden sont tous deux en démarche de création d'une Réserve naturelle régionale. Afin de répondre aux questions que se posaient les agriculteurs de leurs territoires, ils sont venus découvrir la Réserve de Plounérin en mars.</p> <p>La visite a été menée autour de prairies d'Yvan Duval en compagnie d'Hervé Perrot et de Christian Jacob. Ces trois agriculteurs propriétaires sur la réserve ont ainsi pu témoigner des actions menées sur le site : MAEC, entretien du bocage, foncier...</p>		
<p>Conception et diffusion des supports d'information et de communication</p>	<p>3</p>	<p>Les outils de présentation des activités proposés sur la Réserve ont été diffusés (et réimprimés si besoin) : flyer de présentation des activités, programme des animations nature de la Réserve, livret de présentation de l'Étang du Moulin Neuf, livrets des sentiers d'interprétations.</p> <p>Les principaux outils de communication sont traduits et diffusés en breton : livret de l'enquête criminelle, livret de la chasse aux trésors numériques et flyer de présentation de la réserve. Cette année, la Région Bretagne vient à finaliser cet effort de traduction en imprimant en breton le livret de présentation générale du site.</p> <p>Le personnel saisonnier de l'Office de Tourisme Baie de Lannion est venu en "Eductour" sur la Réserve. Le conservateur a pu expliquer l'intérêt et la singularité de l'offre touristique que représente la Réserve.</p> <p>Les animations nature sont annoncées dans le guide « Les Espaces naturels s'animent » : un outil de l'agglomération créé tous les ans pour annoncer les 700 animations qui ont lieu à l'échelle du territoire. C'est l'outil de communication principale pour Lannion-Trégor Communauté.</p> <p>Une lettre d'information de la Réserve a été diffusée en décembre avec pour fil conducteur les cours d'eau : travaux sur le Yar pour l'Anguille, travaux sur le ruisseau de Pen Ar Wern pour la Truite, présentation des Anodontes...</p>		



Annnonce de l'exposition « Instant de Vie Sauvage à Plounérin »



Promotion 2024 des étudiants en BTS Gestion Protection de la Nature de Suscinio

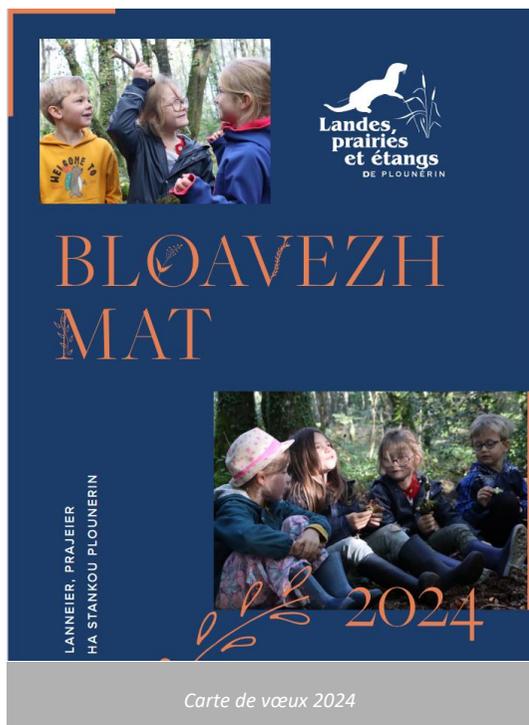
**B- Ancrer la réserve dans son territoire :
habitants, acteurs privés et publiques ****

Objectifs opérationnels	- Favoriser le sentiment d'appropriation de la réserve par les habitants et les usagers de la réserve - Développer et valoriser la connaissance et les usages locaux - Communiquer et valoriser le territoire de la réserve
Indicateurs de réalisation	12,9 k€ (11%) /12,1 jours (8%) 7 opérations prévues : 5 réalisées, 2 en cours

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Etat réalisation	Dépenses
Mise en place d'un programme à destination des enfants des écoles	2	<p>Cette année, un programme d'animation particulier a été proposé pour l'école de Plounérin intitulé « Un peu de M.E.R à Plounérin ».</p> <p>Le projet est de proposer aux enfants de participer à la création du Muséum d'Espèce Remarquable de Plounérin.</p> <p>Chacune des classes de l'école de Plounérin ont ainsi pu découvrir un animal emblématique de la Réserve au cours de 5 séances d'animation. De leurs découvertes, ils ont créé une sculpture et un panneau d'information qui sont à présent exposés dans la salle de Ti Kerliziri :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les enfants de Petite et Moyenne Sections ont travaillé avec le Centre Régional d'Initiation à la Rivière sur le Martin-pêcheur, - Les enfants de Grande Section et CP ont découvert l'Escargot de Quimper avec le Centre Forêt Bocage, - Les enfants de CE1-CE2 ont découvert la Rainette arboricole avec War dro an Natur, - les enfants de CM1-CM2 ont découvert les Petits Rhinolophes avec le CPIE – Base du Douron. <p>L'école Diwan de Plounévez-Moëdec a également pu participer au projet avec le Centre Forêt Bocage en travaillant en breton sur l'Escargot de Quimper.</p> <p>Ce projet s'est clos lors d'une fin d'après-midi festive par la remise des sculptures par les enfants. La Compagnie Choukibenn a mené son spectacle « Les popotins d'ta mare » pour eux, autour d'un goûter.</p> <p>Le programme « Un peu de M.E.R à Plounérin » se poursuit en 2024-2025 avec 7 autres classes du territoire qui vont bénéficier du projet.</p> <p>La Réserve prend en charge les temps d'animations et d'aménagement de la salle de Kerliziri (grâce au soutien d'un Fonds Vert –Biodiversité) et les écoles paient le transport en bus. Le comité de bassin versant de la Lieue de Grève a décidé de faire bénéficier les enfants d'une commune du bassin versant, Tremel, en prenant à sa charge les animations.</p> <p>Le projet a permis de faire germer d'autres projets :</p>		

		<p>- la classe de Grande Section-CP de Plounérin part en séjour à la Chapelle Neuve au sein du Centre Forêt Bocage au cours printemps 2025</p> <p>-l'école de Plounérin a été retenu pour la création d'une Aire Educative Terrestre sur la Réserve. Elle est accompagnée dans ce projet par le CPIE - Base du Douron. La première animation a eu lieu en novembre 2024 pour présenter le projet à la classe engagée (CE1-CE2).</p> <p>En janvier, l'association l'Escale Buissonnière est intervenue sur l'école pour parler des Hirondelles et des migrations. Cette animation a permis de répondre à des problèmes de bonne cohabitation dans l'école (nombreux nids juste au-dessus des fenêtres des classes entraînant des salissures). Les services techniques de la commune ont été partis prenante du projet et ont participé à la réalisation de nichoirs et de protection pour les fenêtres.</p>		
Mise en place d'un programme de science participative	3	<p>Cette opération est mise en place en fonction des demandes directes (mail, rencontre...) et est promue au sein du flyer de présentation des animations nature proposées sur la Réserve. Des invitations sont envoyées individuellement aux personnes qui se sont signalées comme intéressées. Cela a permis à une dizaine de personnes de participer à des suivis. Ce sont pour la plupart des "anciens" de la Réserve (stagiaire ou service civique).</p> <p>Un groupe d'adolescents de l'espace jeune de Plounérin a été accueilli en juillet. Ils ont pu découvrir la Réserve et participer à des inventaires participatifs proposés par le Muséum National d'Histoire Naturelle du programme Vigie Nature.</p>		-
Mise en place d'une convention de partenariat avec les associations locales	1	<p>Travail ponctuel tout au long de l'année avec les sociétés de chasse et de randonnée pour échanger sur la gestion et l'accueil du public sur la Réserve.</p>		-
Organisation de chantiers "nature" mettant en valeur les usages locaux	3	<p>Un chantier « argent de poche » a été réalisé avec deux adolescents de la commune pour participer à l'arrachage de la Balsamine de l'Himalaya dans le vallon de Ty Bihan.</p>		-
Rédaction et diffusion des articles presses	3	<p>La presse est prévenue des actions menées sur le site et les articles en page locale s'échelonne tout au long de l'année (cf. annexe : article).</p> <p>Un partenariat avec le Trégor a permis de réaliser et de diffuser une série de 8 portraits des acteurs de la Réserve tout au long de l'année : chasseur, naturaliste/chercheur, encadrant en insertion, professeur et étudiant, partenaire sur le pâturage, animatrice nature ont chacun eu le droit à une demi-page pour parler des actions menées en collaboration avec la Réserve naturelle de Plounérin.</p>		-
Faire vivre et évoluer le site internet de la réserve	3	<p>La Réserve dispose d'un compte Facebook et Instagram. Ils sont alimentés tout au long de l'année. 79 posts ont été publiés sur l'année, dont 42 pour annoncer les animations nature.</p> <p>Les statistiques données sur la page facebook pour l'année 2024 sont les suivantes :</p>		-

		<p>Performances</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="591 172 882 347"> <p>Couverture ⓘ 5,8 K ↑ 151,4 %</p> </td> <td data-bbox="913 204 1240 293"> <p>Interactions avec le contenu ⓘ 587 ↑ 55,7 %</p> </td> <td data-bbox="1285 204 1420 316"> <p>Followers ⓘ Global 474</p> </td> <td data-bbox="1464 204 1666 293"> <p>Clics sur un lien ⓘ 22 ↓ 29 %</p> </td> </tr> </table> <p>Le site internet a connu une refonte complète dans sa forme par l'hébergeur. Il est plus moderne, mais nécessite un travail de remise en forme important ce qui n'a pas été fait au cours de l'année. C'est une action à mener dès que possible, mais qui demande du temps.</p>	<p>Couverture ⓘ 5,8 K ↑ 151,4 %</p>	<p>Interactions avec le contenu ⓘ 587 ↑ 55,7 %</p>	<p>Followers ⓘ Global 474</p>	<p>Clics sur un lien ⓘ 22 ↓ 29 %</p>		
<p>Couverture ⓘ 5,8 K ↑ 151,4 %</p>	<p>Interactions avec le contenu ⓘ 587 ↑ 55,7 %</p>	<p>Followers ⓘ Global 474</p>	<p>Clics sur un lien ⓘ 22 ↓ 29 %</p>					
<p>Création des outils de valorisation de la réserve : exposition photographique, jeu de cartes,...</p>	<p>3</p>	<p>La carte de vœux annuelle a été réalisée et envoyée à l'ensemble des partenaires. Le thème retenu cette année était celui de l'accueil du public et de la prise en compte du breton pour le site.</p> <p>L'exposition de photographies grand format Réserve naturelle régionale des "Landes, prairies et étangs de Plounérin" : Un espace remarquable de Bretagne en image a été installée à Belle-Isle-en-Terre.</p>						



Facteur clé de la réussite 3 : la gestion pérenne

Objectifs opérationnels	<ul style="list-style-type: none"> - Assurer la gestion administrative et financière - Inscrire la réserve dans une dynamique locale et régionale - Appliquer la réglementation de la réserve (police de l'environnement) - Encourager les pratiques favorables à la biodiversité aux abords de la RNR et assurer une veille des atteintes potentielles
Indicateurs de réalisation	1,9 k€ (2%) / 27.55 jours (17%) 8 opérations prévues : 4 réalisées, 3 en cours et 1 non réalisée

Opérations	Priorité	Réalisation 2024	Etat réalisation
Gestion administrative et financière	1	Ces opérations comprennent l'organisation, l'animation et la participation à différentes réunions et moment d'échanges : <ul style="list-style-type: none"> - comité consultatif de gestion, - comité de pilotage Natura 2000, - commission environnement de Lannion-Trégor Communauté. 	
Réunion du comité consultatif	1	Le Comité de gestion de la réserve s'est tenu le 28 mars 2024 avec 21 participants représentant les 4 collèges. Le rapport d'activités a été réalisé et envoyé à tous. Le comité de gestion devait se dérouler sur le terrain sous la forme d'un parcours de 1.5 km ponctué de 3 arrêts pour présenter quelques actions menées en 2023 et des projets prévus pour 2024 (1- La Région Bretagne, animateur du réseau des Réserves naturelles régionales, 2- Habitat oligotrophe ouvert : gestion et connaissance, 3- Démarche de qualité environnementale et sociale en Réserve naturelle). Les vents violents (supérieurs à 100 km/h) ont imposé d'annuler ces découvertes sur le terrain. Les échanges ont donc eu lieu dans la salle de Kerliziri.	
Rédaction des rapports annuels d'activité	1	Comme les mandats d'opérateur et de président du site Natura 2000 « Étang du Moulin Neuf » sont arrivés à terme en 2024, il était nécessaire d'en désigner des nouveaux. Le collège des élus du site Natura 2000 s'est donc réuni juste avant le comité de gestion pour procéder à ces désignations. Patrick L'Héréec (maire de Plounérin) a été élu au titre de Président du COPIL et Lannion-Trégor Communauté à celui d'opérateur. Ces élections ont eu lieu à l'unanimité, pour une durée de 3 ans renouvelable.	
Présence aux comités de pilotage ou relations avec techniciens autres structures	2	<p>L'année a été occupée par différents dossiers de subvention : dossier de demande d'aide auprès de la Région Bretagne (aide annuelle), au Département des Côtes d'Armor (aide annuelle), à l'Europe (aide annuelle à l'animation du site Natura 2000 et Contrat Natura 2000 pâturage pour 2024-2028), au suivi des dossiers de subventions en cours (Fonds Vert Biodiversité).</p> <p>Co-animée par la Région Bretagne, la troisième réunion du conseil scientifique commun aux réserves naturelles régionales de Bretagne intérieure a été réalisé en novembre à Saint-Brieuc. Ce conseil a permis de partager des sujets de recherche et de réflexion : sur les amphibiens (protocole sanitaire et suivi scientifique), sur l'évaluation du plan de gestion et le projet d'extension de la Réserve du Cragou Vergam, sur l'analyse paléoécologique à vocation conservatoire et interprétation fonctionnelle associée de la tourbière du Venec, point d'étape du projet TOURBZH, présentation synthétique de l'étude « landes mésophiles » menée par le GRETIA et demande de prélèvement sur la RNR des landes du Cragou-Vergam et présentation du projet régional "Diagnostic Ancrage Territorial". Le comité scientifique joue pleinement son rôle d'éclairage pour les gestionnaires de Réserve. Il a vocation à se réunir si possible une fois par an et regroupe 13 experts spécialistes de l'ensemble des domaines rencontrés sur les RNR intérieures de Bretagne.</p> <p>Le plan de gestion arrive normalement à son terme (2018-2024). Lannion-Trégor Communauté a sollicité la Région Bretagne pour proroger de trois années supplémentaires la durée de ce document. Les actions qui seraient entreprises en 2025, 2026 et 2027 s'inscriraient dans la continuité de celles menées précédemment. Elles seraient présentées annuellement pour avis en comité consultatif de gestion.</p>	 

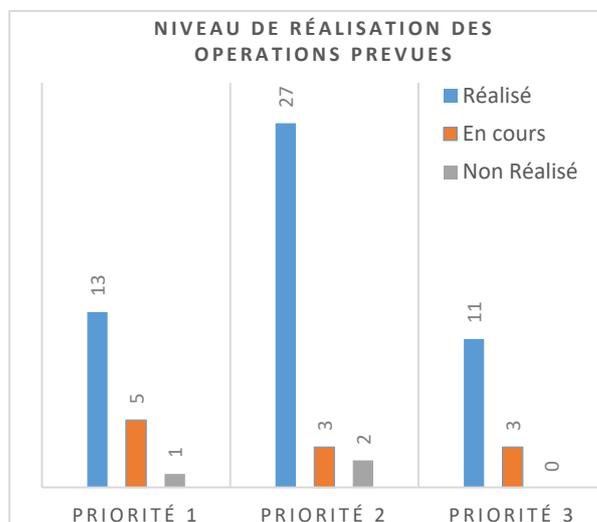
		<p>Cette prolongation permettrait d'engager plus logiquement dans l'élaboration du nouveau plan de gestion de la réserve à l'issue de la première période de classement et qu'il conviendra de renouveler, c'est à dire après mars 2026. Ces travaux pourraient ainsi s'engager sur la base d'un périmètre de classement renouvelé.</p> <p>La Région Bretagne porte un regard positif sur cette demande (échange technique) mais sollicitera l'avis du comité consultatif de gestion sur cette demande début 2025 pour formuler un avis définitif.</p> <p>Un poste de service civique était proposé à partir du mois de mars. Cette personne pallie le manque d'un agent technique, particulièrement nécessaire au printemps et en début d'été pour le suivi des animaux en pâturage et les suivis scientifiques. S'appuyer sur un service civique pour remplir ses missions essentielles n'est déjà pas satisfaisant (cf. <i>Evaluation du plan de gestion à mi-parcours – 2023</i>) mais ne pas disposer de ce renfort fragilise encore plus la bonne gestion du site. La présence de stagiaires très appliqués et consciencieux en 2024 au printemps a permis de passer la période en menant les actions essentielles prévues sur le site sans problème majeur. L'arrivée de Romain Worme en service civique à partir du mois de juillet a permis de trouver un rythme de travail, une surveillance plus acceptable et de rattraper du retard pris dans des missions.</p> <p>Pour 2025, il convient de trouver une organisation de travail permettant de ne pas compter sur une personne en service civique (= ce qui n'est pas un emploi) pour gérer un espace naturel protégé.</p>	
Précisions sur les pratiques autorisées sur la réserve avec les acteurs associés	1	<p>Les comportements gênants habituels ont été observés sur la réserve au cours de l'année :</p> <p>1-De nombreuses personnes ont été vues autour de l'Étang du Moulin Neuf se promenant avec leur chien, non tenu en laisse, "gambadant" dans les prairies ou l'étang. Il a été rappelé la demande que les laisses soient mises. La pose de panneaux temporaires (l'été uniquement) semble bien jouer son rôle de rappel de la réglementation</p> <p>2- Des traces de VTT ont été vues autour de l'Étang du Moulin Neuf.</p>	
Surveillance de la RNR et application de la réglementation	2	<p>Il était prévu de travailler avec l'OFB sur un protocole de contrôle de la réglementation sur site. Ce travail n'a pas été réalisé en 2024. Par manque de temps et parce que l'année s'est déroulée sans problème majeur lié à la réglementation, l'opération n'a pas été lancée par Lannion-Trégor Communauté.</p>	
Mise en place un partenariat avec l'ONCFS et les autres polices de l'environnement	1	<p>Une petite « plage » apparaît à proximité de l'observatoire lorsque les niveaux de l'étang sont bas. Plusieurs comportements gênants ont été vus (feux de camps, chiens lâchés pour gambader dans l'étang). Un mono fil et un panneau d'information ont été ajouté au cours de l'été. Ces dispositifs semblent avoir bien joué leur rôle et les comportements gênants semblent être stoppés.</p> <p>Un projet de délibération est en cours d'écriture pour préciser la Réglementation applicable sur tous les sites appartenant à l'agglomération.</p>	
Demande aménagement RN 12 - risques de pollutions et collisions routières	1	<p>Lors des échanges avec la DIRO pour l'aménagement sur le Yar, il est systématiquement rappelé la problématique de la gestion des eaux pluviales de la RN 12. Actuellement, l'ensemble des eaux de la plate-forme routière est collecté par des fossés enherbés, collectés dans des buses béton et apparemment rejetées en direct dans l'Étang.</p> <p>La DIR Ouest s'est engagée à ajouter le secteur dans son programme d'étude de protection des eaux. Les résultats de cette étude sont attendus et devraient être transmis rapidement.</p>	

❖ SYNTHÈSE DES OPÉRATIONS MENEES EN 2024 - SINTEZENN AN OBEROU KASET DA BENN E 2024

↳ Bilan quantitatif des opérations menées

Sur les 65 opérations prévues pour l'année 2024, le bilan fait état de 95 % des opérations « réalisées » ou « en cours de réalisation ».

Priorité	Réalisé	En cours	Non réalisé	
Priorité 1 - indispensable	13	5	1	19
Priorité 2 - importante	27	3	2	32
Priorité 3 – si possible	11	3	0	14
	51	11	3	65



50

↳ Bilan financier

Dépenses 2024 sur facture	Dépenses prévisionnelles	Dépenses réalisées
OLT1- Préserver et améliorer les habitats de prairies, de tourbières et de landes humides	41 450,00 €	35 393,73 €
OLT2- Préserver les habitats d'eaux libres et de berges	1 200,00 €	904,70 €
OLT3- Connaître et préserver les espaces boisés - Améliorer leurs fonctions écologiques	15 700,00 €	14 351,52 €
OLT4- Maintenir les fonctions et la diversité des milieux (mosaïque d'habitats)	16 700,00 €	14 336,23 €
FC1-La connaissance du patrimoine naturel	12 125,00 €	17 400,82 €
FC2-1-Accueillir et sensibiliser à la protection des espaces naturels	28 400,00 €	24 664,23 €
FC2-2-Ancrer la réserve dans son territoire : habitants, acteurs privés et publiques	14 750,00 €	12 975,85 €
FC3- La Gestion pérenne	2 150,00 €	1 990,30 €
Total des dépenses	132 475,00 €	122 017,38 €

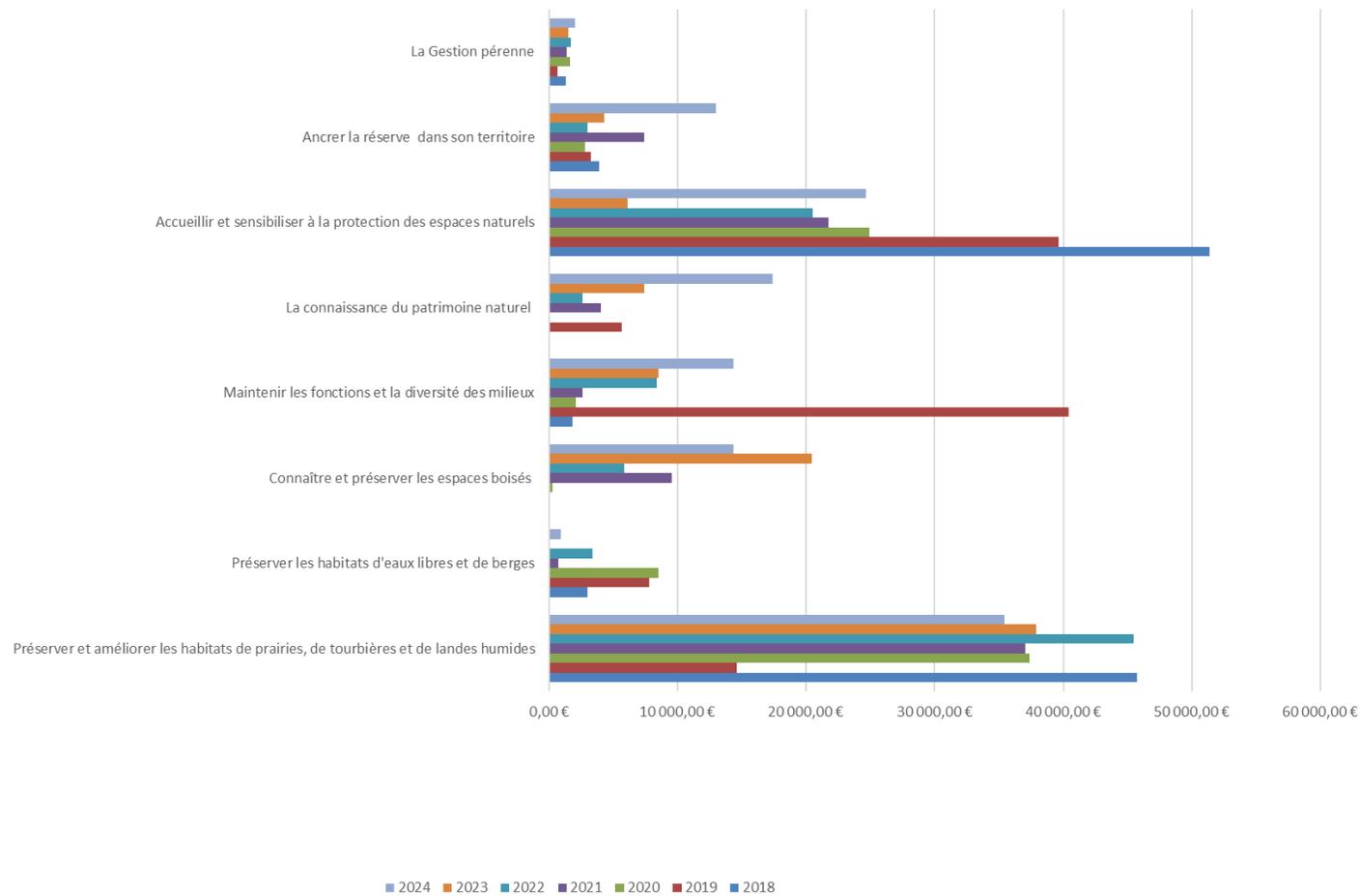
Dépenses 2024 de personnels	Dépenses prévisionnelles	Dépenses réalisées
Charges de personnel	40 000 €	52 661,57 €
Frais de structure (forfait de 15%)	-	7 889,24 €

La différence entre les dépenses prévisionnelles et les dépenses réalisées s'explique par le fait que le temps réel d'agents passé sur la réserve a été supérieur au temps prévu.

Dépenses 2024	Dépenses prévisionnelles	Dépenses réalisées
Dépenses totales	172 475,00 €	182 578,19 €

Toutes les recettes à relier comptablement aux opérations 2024, ne sont pas perçues en 2024. Certaines recettes nécessitent la fin d'une opération pluriannuelle et sont donc versées avec des décalages annuels.

Volume financier 2018 à 2024 - par objectif du plan de gestion (en €)



RNR : "Landes Prairies et étangs de Plounérin"

DÉPENSES ET RECETTES RÉALISÉES 2024

FONCTIONNEMENT

DÉPENSES		RESSOURCES		
DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT	Montant TTC	ORIGINES	Montant TTC	%
Dépenses de personnel et de structures	60 560,81 €	1 – Aides publiques		
Dépenses de personnel (salaires et charges)	52 661,57 €	Union européenne	11 569,44 €	8,97%
Frais de structure (forfait de 15%)	7 899,24 €	Union européenne (animation DOCOB Etang du Moulin Neuf)	7 263,84 €	5,63%
Dépenses de fonctionnement	68 433, 51 €	Union européenne (contrat Natura2000 barème pâturage)	4 305,60 €	3,34%
F. petit équipement	11 261,86 €			
Contributions	400,00 €	Région	58 144,96 €	45,11%
Entretien terrain	16 828,38 €	Région (Aide exceptionnelle tempête Ciaran)	432,00 €	1,50%
Entretien voies et réseaux	0,00 €	Région (convention annuelle Réserve naturelle régionale)	50 000,00 €	38,76%
Vêtement de travail	97,00 €	Région (contrat Natura2000 barème pâturage)	2 870,40 €	2,23%
Etudes et recherches	17 217,75 €	Région (animation DOCOB Etang du Moulin Neuf)	4 842,56 €	3,75%
Autres frais divers- colloques	100,10 €	Département	489,00 €	0,38%
Formation	60,00 €	Etat (Fond Vert)	28 553,07 €	22,14%
Réception	356,33 €	Lannion-Trégor Communauté	29 462,35 €	22,86%
Catalogue et imprimés	2 510,60 €			
Autres services extérieurs	18 573,49 €	2 – Autres ressources	675,40 €	0,52%
Taxes foncières	1 028,00 €	Coupe de bois	675,40 €	0,52%
TOTAL DES DÉPENSES	128 994,32 €	*TOTAL DES RESSOURCES	128 994,32 €	100 %

RNR : "Landes Prairies et étangs de Plounérin"

INVESTISSEMENT

DÉPENSES		RESSOURCES		
DEPENSES DIRECTES	Montant TTC	ORIGINES	Montant	%
Travaux milieux naturels	37 426,80 €	Région (aide exceptionnelle tempête Ciaran)	1 931,20 €	3,60%
Autres immobilisations corporelles	2 640,00 €	État (Fond Vert)	25 328,86 €	47,27%
Achat de terrains	13 517,07 €	Département	4 009,60 €	7,48%
		Lannion-Trégor Communauté	22 314,21 €	41,64%
*TOTAL DES DÉPENSES	53 583,87 €	*TOTAL DES RESSOURCES	53 583,87 €	100 %

Les programmes de financements spécifiques :

- **L'animation du site Natura 2000 « Étang du Moulin Neuf » :**



Les fonds FEADER (mesure 7.6.5) « Animation du DOCOB » financent le temps passé pour mettre en œuvre le Document d'Objectifs du site « Étang du Moulin Neuf » - **12 106,39 €**

Pour 2024, le chargé de mission a été financé sur 39.81 journées d'interventions, réparties ainsi :

Gestion administrative Natura 2000 : Dépôt dossier animation, Copil et élaboration de contrats	4,45	jours
Evaluation Etat de Conservation des Habitats d'Intérêt Communautaire sur le site Natura2000	4,80	jours
Expérimentation de pratiques agricoles	3,01	jours
Mise en place d'un programme à destination des enfants des écoles du territoire	6,34	jours
Création et animation d'un programme de mise en valeur (animations nature, expositions, évènementiels,...)	4,33	jours
Maintenance des équipements	4,40	jours
Création d'outils d'éducation à l'environnement	2,20	jours
Suivi et inventaire des oiseaux nicheurs sur site Natura2000	1,38	jours
Mise en œuvre du plan de marnage de l'Etang du Moulin Neuf	2,18	jours
Amélioration les cheminements : praticabilité à l'année et pour un public "fragile"	4,93	jours
Suivi des oiseaux hivernants ou en halte migratoire	1,79	jours

- **Le contrat Natura 2000 « Étang du Moulin Neuf »**

- **gestion pastorale des milieux ouverts :**



Afin d'aider au maintien d'habitats naturels d'intérêt communautaire dits de milieux « ouverts », l'Europe soutient les projets de gestion pastorale. Il s'agit d'une aide de **7678 € par an**. Le montant de l'aide est calculé forfaitairement en fonction de la surface d'espaces naturels gérés.

- **Soutien exceptionnel de réparation causés par la tempête Ciaran la Région Bretagne :**



Les épisodes de tempête ayant touchés fin octobre-début novembre 2023 et en particulier la tempête Ciaran, ont provoqué d'importants dégâts sur les espaces naturels en Bretagne. Afin de soutenir la mobilisation des Réserves naturelles régionales dans leurs travaux de remise en état, la Région a décidé de débloquer une enveloppe financière exceptionnelle pour financer les travaux de réparation. Taux de financement 80 % - Montant aide 2024 : **2 363 €**

- **La convention annuelle de partenariat – Espace Naturel Sensible du Département**



Le département accompagne le site en tant qu'Espace Naturel Sensible du Département, sur les travaux et les études à hauteur de **4 318 € pour 2024**.

- **Le Fonds Vert - Mesure Biodiversité**



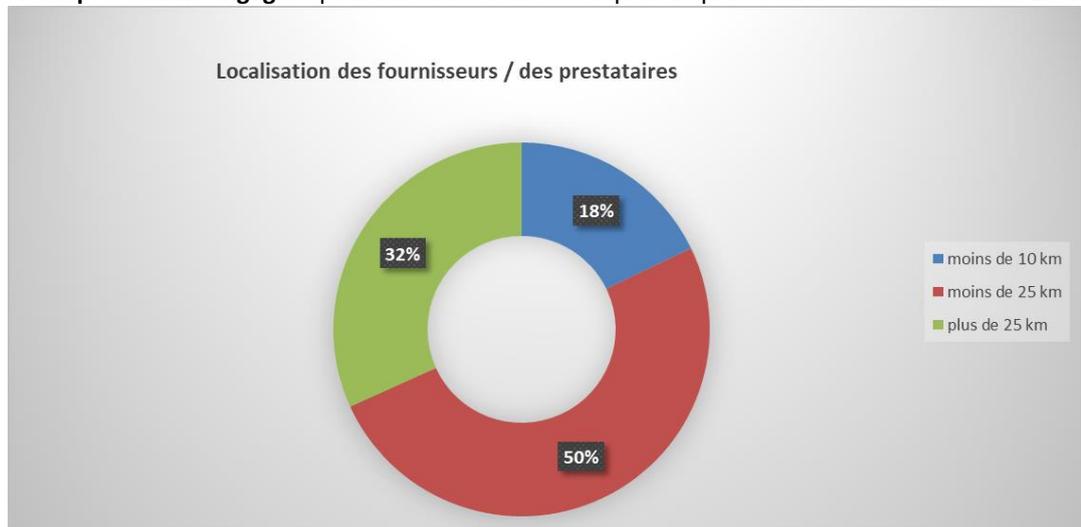
Dans le cadre du Fonds Vert, la mesure Biodiversité permet de financer des travaux dans des aires protégées. Lannion-Trégor Communauté a été lauréate de cet appel à projet pour les années 2024-2025 pour différentes opérations menées : étude sur les populations de la Loutre d'Europe, travaux de restauration de landes et tourbières, étude mycologique et sur les invertébrés, test d'écopâturage, animation nature pour les écoles, acquisition de parcelles (taux de subvention 80%).

Le montant d'aide pour 2024 est de 53 881 €.

↳ Bilan qualitatif des dépenses

Un des objectifs de la Réserve naturelle régionale des "Landes, prairies et étangs de Plounérin" est de participer à un développement local durable : pour cela elle compte s'appuyer autant que possible sur les richesses **locales** et sur des intervenants s'inscrivant dans des **démarches de qualité**.

- **78 % des prestations engagées** pour la réserve l'ont été auprès de prestataires situés à moins de 25 km du site.



- Parmi les principaux prestataires, plusieurs intervenants se sont engagés dans des **démarches de qualité, environnementale et sociale**.

Etudes et Chantiers : est une entreprise d'insertion issue des mouvements de l'éducation populaire, la pédagogie de chantier **favorise l'apprentissage collectif**. Elle est basée dans les Côtes d'Armor à Saint Laurent près de Bégard sur le site du Palacret.

Les intervenants pour les prestations d'« animation nature » viennent de structures Trégoroises, la plupart labellisées **Maison Nature du Département**.

Le partenariat avec le BTS Gestion et Protection de la Nature du Lycée de Morlaix (Suscinio) est en place depuis plus de dix ans. La réserve constitue l'un des sites de mise en application privilégié par cette formation.

❖ PERSPECTIVES 2025 – OBEROU DA ZONT E 2025

📄 Budget prévisionnel 2025

DÉPENSES :

Dépenses 2025	Dépenses prévisionnelles
OLT1- Préserver et améliorer les habitats de prairies, de tourbières et de landes humides	53 450,00 €
OLT2- Préserver les habitats d'eaux libres et de berges	5 200,00 €
OLT3- Connaître et préserver les espaces boisés - Améliorer leurs fonctions écologiques	6 000,00 €
OLT4- Maintenir les fonctions et la diversité des milieux (mosaïque d'habitat)	11 700,00 €
FC1-La connaissance du patrimoine naturel	25 140,90 €
FC2-1-Accueillir et sensibiliser à la protection des espaces naturels	24 700,00 €
FC2-2-Ancrer la réserve dans son territoire : habitants, acteurs privés et publiques	14 750,00 €
FC3- La Gestion pérenne	2 150,00 €
Total des dépenses	133 090,90 €

Dépenses 2025	Dépenses prévisionnelles
Dépenses de personnel (salaires et charges)	45 500,00 €
Frais de structure (forfait de 15%)	6 825,00 €
Total charge de personnel	52 325,00 €

Dépenses 2025	Dépenses prévisionnelles
Dépenses totales	185 415,90 €

RNR : "Landes Prairies et étangs de Plounérin"
Compte Administratif 2025 - FONCTIONNEMENT

		RESSOURCES		
DEPENSES DE FONCTIONNEMENT	Montant TTC	ORIGINES	Montant	%
Dépenses de personnel (salaires et charges)	52 325,00 €	1 – Aides publiques		
Dépenses de personnel (salaires et charges)	45 500,00 €	Union européenne	10 423,20 €	7,41%
Frais de structure (forfait de 15%)	6 825,00 €	Union européenne (animation DOCOB Etang du Moulin Neuf)	6 141,60 €	4,36%
Dépenses de fonctionnement	87 890,90 €	Union européenne (contrat Natura2000 barème pâturage)	4 281,60 €	3,04%
F. petit équipement	4 000,00 €			
Contributions	500,00 €	Région	56 948,80 €	40,47%
Entretien terrain	14 900,00 €	Région (convention annuelle Réserve naturelle régionale)	50 000,00 €	35,53%
Entretien voies et réseaux	5 000,00 €	Région (animation DOCOB Etang du Moulin Neuf)	2 854,40 €	2,03%
Vêtement de travail	300,00 €	Région (contrat Natura2000 barème pâturage)	4 094,40 €	2,91%
Etudes et recherches	37 640,90 €	Département		0,00%
Autres frais divers- colloques	100,00 €	Etat (Fond Vert)	37 512,72 €	26,66%
Catalogue et imprimés	3 500,00 €	Lannion-Trégor Communauté	35 331,18 €	25,11%
Réception	0,00 €			
Autres services extérieurs	21 200,00 €			
Taxes foncières	750,00 €	*Sous-total aides publiques	140 215,90 €	99,64%
		2 – Autres ressources		
		Coupe de bois	500,00 €	0,36%
		...		
		*Sous-total autres ressources	0,00 €	
TOTAL DES DEPENSES	140 215,90 €	*TOTAL DES RESSOURCES	140 715,90 €	100,00%

RNR : "Landes Prairies et étangs de Plounérin"
Compte administratif 2025 - INVESTISSEMENT

DEPENSES		RESSOURCES		
DEPENSES DIRECTES	Montant TTC	ORIGINES	Montant	%
		1 – Aides publiques		
Travaux milieux naturels	36 700,00 €			
		État (Fond Vert)	24 768,00 €	55,41%
Autres immobilisations corporelles	0,00 €	Département	3 000,00 €	6,71%
		Lannion-Trégor Communauté	16 932,00 €	37,88%
Sous-total dépenses directes	44 700,00 €	*Sous-total aides publiques	44 700,00 €	100,00%
DEPENSES INDIRECTES		2 – Autres ressources		
-		- aides privées		
Sous-total dépenses indirectes	0,00 €	*Sous-total autres ressources	0,00 €	0,00%
*TOTAL DES DEPENSES	44 700,00 €	*TOTAL DES RESSOURCES	44 700,00 €	100,00%

Opérations prévisionnelles 2025

Voici quelques actions emblématiques pour l'année 2025 :

Pour l'accueil du public et l'éducation à l'environnement :

- L'ensemble des outils d'interprétation seront diffusés, promus et actualisés en partenariat avec l'Office de Tourisme,
- La communication numérique (réseaux sociaux) sera poursuivie,
- Un programme d'animation « nature » sera reconduit, la balade estivale « Les Trésors Cachés de la Réserve » sera testée au nord de la Réserve.

Pour ancrer la réserve dans son territoire :

- Un programme d'animation sera proposé à l'ensemble des écoles du territoire de Lannion-Trégor Communauté pour créer le Muséum d'Espèces Remarquables de la Réserve,
- Une étude sera réalisée avec Réserve Naturelle de France pour mieux connaître les pratiques apicoles sur le site,
- L'exposition photographique sera diffusée sur différents espaces publics.

Pour les habitats oligotrophes ouverts :

- Des travaux de restauration de landes et de prairies seront poursuivis (environ 2 ha),
- Les activités agricoles et pastorales seront maintenues ou développées.
- L'Eco Pâturage sera testé sur l'Étang du Moulin Neuf et à Kerueur,
- La recherche de nouveaux partenariats pour l'entretien de parcelles restaurées par pâturage sera poursuivie.

Pour les habitats d'eau libre :

- La gestion des niveaux d'eau sera réalisée sur l'Étang du Moulin Neuf,
- Les suivis scientifiques seront poursuivis (oiseaux, loutre, botanique, qualité de l'eau...),
- Le suivi de l'installation de la Lindernie douteuse sera réalisé.

Pour la connaissance :

- Une cartographie des végétations de la Réserve sera réalisée.
- La connaissance des saulaies marécageuses sera améliorée, en caractérisant des cortèges d'espèces associées à ces milieux et en débutant une étude sur les champignons présents dans ces milieux,
- L'étude sur les populations de Loutre du bassin versant de la Lieue de Grève sera finalisée,
- La connaissance sera améliorée sur des groupes d'invertébrés (hyménoptères, mécoptères, punaises terrestres, macro invertébrés aquatiques...) grâce à la valorisation des insectes conservés lors des études sur le Bocage (2016) et Syrph the Net (2018 et 2019).

Pour la pérennité de l'espace naturel

- Des propriétaires seront démarchés pour leur proposer l'achat de leurs parcelles,
- Un partenariat avec l'OFB sera développé autour de la réglementation,
- Le renouvellement de classement sera préparé avec le possible recrutement d'une personne pour élaborer le Plan de Gestion et dossier de Renouveau.

Dans les pages suivantes sont présentées les opérations prévues au plan de gestion pour l'année 2025.

Enjeu 1	Objectif à long terme	Suivis	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025
La conservation des habitats oligotrophes humides, la faune et la flore associées	1- Préserver et améliorer les habitats de prairies, de tourbières et de landes humides	Cartographie des végétations	1	Afin d'évaluer les actions menées au cours du plan de gestion (2018-2024) et de préparer le suivant, une cartographie des végétations sera menée sur le site par un bureau d'étude. Au cours de ce travail, le prestataire réalisera également un pointage de la flore patrimoniale.	10 000,00 €
		Évaluation de la diversité fonctionnelle des habitats oligotrophes ouverts	2	En complément du travail mené en 2022, il est proposé de poursuivre la démarche : - en finalisant la cartographie des landes (stades vieillissant et turfigène), - en analysant les résultats de l'étude "Syrph the net". Ce travail sera proposé en présentation au Conseil Scientifique des Réserves de Landes.	-
		Suivi de la flore patrimoniale	2	Le pointage de la flore patrimoniale sera réalisé par le bureau d'étude qui réalisera la cartographie des végétations.	-
		Suivi du Campagnol amphibie et de la Loutre d'Europe	2	Le suivi de la Loutre sera réalisé en mars et octobre, à l'échelle du bassin versant.	-
		Suivi de <i>Euphydryas aurinia</i>	1	Suivi annuel (comptage adulte en vol + nid de chenille) Prospections ponctuelles	-
	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité		
	Préserver les landes et prairies en favorisant une hétérogénéité structurelle et fonctionnelle	Engagement de mesures agro-environnementale et climatique (MAEC)	1	Le conservateur sera associé à l'animation des mesures sur le périmètre de la Réserve auprès des agriculteurs concernés.	-
		Contrôle de l'embroussaillage des parcelles par action mécanique	2	Poursuivre le roulage de fougère. Poursuivre la gestion des refus à l'Étang du Moulin Neuf Chantiers ponctuels par les chantiers bénévoles (BTS GPNA) et par les chantiers d'insertion (Études et chantier).	2 500,00 €
		Pâturage extensif	1	Le pâturage est à poursuivre avec les 3 troupeaux habituels : Camargue, Highland Cattle et Trait Breton.	11 800,00 €
		Broyage puis fauche avec export	1	Les opérations sont à poursuivre dans la continuité de 2023 : - Broyage avec export de trois secteurs sur la réserve (parcelle Czerwin et layons dans les landes des chasseurs). - Fauche avec export : parcelles Liden sud (ZB86 partie sud, LTC - 0,26 ha, ZD5- Jaounnet - 0,25 ha et ZD4- LE CAM - 0,27 ha)	5 000,00 €
		Surveillance et contrôle des espèces invasives	2	Une surveillance approfondie va être menée sur les 3 espèces découvertes en 2022. Pour la Lindernie une cartographie sera réalisée pour évaluer l'importance de son développement si les niveaux d'eau le permettent. Des chantiers d'arrachage seront organisés : a minima pour la Balsamine et le Laurier.	750,00 €
		Réduction de la colonisation par les ligneux.	2	Différents secteurs d'intervention sont prévus pour des travaux en traction animale : poursuite landes du Liden, prairie Alan Laude, poursuite Prairie à damier Czerwin, poursuite parcelles 3-4-5 et Landes EMN. Un complément pourra être réalisé à la minipelle	20 400,00 €
		Non intervention sur des zones de lande mûre	1	Ces zones seront précisées en 2024.	-
		Expérimentation de pratiques agricoles	2	Les essais de pâturage par la famille Beuvelot seront poursuivis et évalués. Une prestation d'Eco Paturage sera menée dans les landes de l'Étang du Moulin Neuf dans les landes de Kerueur. Le dialogue sera poursuivi pour développer des partenariats avec le monde agricole.	2 500,00 €
	Restaurer des habitats à Damier de la succisse	Amélioration des habitats favorables à <i>Euphydryas aurinia</i>	1	Poursuite des restaurations progressives sur la parcelles «Czerwin», dans les prairies de Mme Le Cam. L'exclos de pâturage est à conserver dans la parcelle 10 de l'Étang du Moulin Neuf.	500,00 €
					53 450,00 €

Enjeu 1	Objectif à long terme	Suivis	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025
La conservation des habitats oligotrophes humides, et la faune et la flore associées	2- Préserver les habitats d'eaux libres et de berges	Suivi des amphibiens	3	Poursuite du protocole Pop Amphibien. Inventaire de mares temporaires	
		Suivi des espèces patrimoniales de libellules, de leur statut et de leur zone d'émergence.	2	Des prospections sont à prévoir en début de saison.	
		Suivi des végétations des bords d'étangs	2	Un suivi des végétations des bords d'étang est normalement prévu pour 2025. La mise en œuvre de cette opération dépendra de la bonne réalisation et du coût de la cartographie des végétations.	4 500,00 €
		Suivi de la flore patrimoniale	1	Ce suivi sera réalisé dans le cadre de la cartographie des végétations.	
	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité		
	Mener une gestion hydraulique permettant de concilier la pérennité des habitats patrimoniaux et la continuité du cours d'eau	Définition du scénario d'évolution de l'Étang du Moulin Neuf - régularisation réglementaire, recherche financière et animation de la démarche	1	Animer un groupe de travail avec les acteurs concernés : Bassin versant, Office Français de la Biodiversité, DDTM, fédération des pêcheurs	
		Mise en œuvre du plan de marnage de l'Étang du Moulin Neuf	1	Mettre en œuvre la gestion des niveaux d'eau à partir de la vanne	
		Réalisation des travaux nécessaires à la pérennité du scénario retenu et au maintien des autres usages	1	Travaux pour faciliter le pâturage.	
		Evaluation de l'impact du scénario d'évolution de l'Étang du Moulin Neuf - suivi photographique, - suivi épaisseur vase/niveau d'eau, - suivi température et qualité de l'eau - suivi flore et habitats, - suivi piscicole, - suivi odonates, - suivi oiseaux d'eaux, - suivi Loutre.	1	Protocole à poursuivre ou mettre en place Flore : suivre la flore patrimoniale Loutre : mettre en œuvre le suivi Odonate : suivi standardisé Oiseaux : nicheurs et d'eau Qualité de l'eau : poursuivre	
		Communication sur le scénario mis en œuvre sur l'Étang du Moulin Neuf	1	Communication via la presse	
	Améliorer les fonctions des mares, des fossés et des pièces d'eau	Gestion du réseau de mares	2	Création et restauration de mares ponctuellement (chantiers BTS + 1 intervention à la minipelle)	700,00 €
		Suivi des poissons dans les mares et régulation des carnassiers	2	Poursuite suivi Etang de Prat Trovern par les nasses de la Fédération des chasseurs	
					5 200,00 €

Enjeu 2	Objectif à long terme	Suivis/ opérations	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025
L'amélioration des habitats boisés vers une plus forte valeur écologique	Mettre en place une gestion pérenne des boisements, en faveur de la faune patrimoniale présente.	Non intervention et conservation de micro-habitats. Vers plus de naturalité.	1	Les zones de non-intervention sont à préserver	
		Conversion des plantations de bois allochtones vers des espaces à plus fort potentiel de biodiversité.	2	Plusieurs travaux ont été menés par des propriétaires privés sur leurs parcelles pour la récolte des bois plantés. En 2025, il s'agira de suivre l'évolution des milieux suite à ces restaurations et de décider de la nécessité des travaux d'accompagnement. Un protocole de suivi a été écrit en 2024.	
	Favoriser le maintien et le renforcement du maillage bocager	Réalisation d'un plan de gestion du bocage	2	Mettre en œuvre le plan de gestion, particulièrement sur les zones présentant des dégradations (barbelés et plantes invasives dans un premier temps)	1 000,00 €
		Préservation des gîtes à chauve-souris forestière	1	La réalisation du plan de gestion des haies a permis de déterminer des sites à Arbres Biodiversité. Il convient à présent de les décrire et de les protéger.	
		Entretien du bocage	2	Plusieurs haies seront entretenues. Les secteurs d'intervention sont à définir en fonction du plan de gestion durable des haies et après discussion avec les agriculteurs concernés.	5 000,00 €
					6 000,00 €

Enjeu 3	Objectif à long terme	Suivis	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025
La présence d'une mosaïque d'habitats semi-naturels diversifiés : un réservoir de biodiversité et un réseau de fonctions à différentes échelles		Suivi des gîtes à chiroptères	2	Suivi hivernal et estival des gîtes connus (Kerliziri, Chapelle Saint Lou, chez Mme Le Cam...)	-
	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité		
	Mettre en œuvre une gestion durable des habitats de prairies humides méso- et eutrophes et des landes mésophiles	Animation et création de "chartes et préconisations de gestion" chez les propriétaires privés	2	Les opérations sont à poursuivre chez Mme Roux et M et Mme Beuvelot	
		Suppression d'ouvrages sur les cours d'eau	3	Suivi des travaux réalisés par la DIRO sous la RN12 pour faciliter la remontée piscicole.	
		Entretien des berges des cours d'eau et des mares	3	Entretien des berges de l'Étang du Moulin Neuf (digue) et des berges de l'Étang de Prat Trovern	700,00 €
	Renforcer la cohérence du périmètre de la RNR	Acquisition de parcelles par le gestionnaire ou ses partenaires	2	Suite à la mise en place d'une stratégie foncière, plusieurs propriétaires de parcelles vont être démarchés pour leur faire une proposition d'acquisition.	8 000,00 €
	Favoriser la présence d'espèces patrimoniales	Expérimentation de mesures de gestion favorisant l'accueil de la biodiversité	3	A définir en cours d'année	
	Gestion des habitats anthropiques	Inventaire des bâtiments à potentiel dans et hors de la réserve - travaux d'améliorations	2	En fonction des opportunités	
	Maintenance des équipements	2	Entretien courant des équipements	3 000,00 €	
					11 700,00 €

52

FC1	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025
		Complément d'inventaire sur les mammifères	2	La présence du muscardin est à affiner. Des pelotes de réjection restent à rechercher sur la commune. Continuer le déploiement du Vigiechiro ? L'étude menée pour mieux connaître les populations de Loutre du bassin versant de la Lieue de Grève sera poursuivie. L'étude sera réalisée sur des analyses génétiques réalisées sur des épreintes de Loutre.	4 000,00 €
		Inventaire des insectes des boisements humides	2	Poursuivre le travail mené sur les saulaies, en complétant la connaissance en espèces animales pour chacune des saulaies.	
		Synthèse et prospection des champignons	2	Il est envisagé de faire réaliser une étude pour caractériser les champignons des saulaies marécageuses. Cette étude sera pluriannuelle.	3 210,00 €
		Complément, actualisation et développement d'inventaires : favoriser les dynamiques associatives, de spécialistes et de recherche	2	Le GRETIA doit fournir en début d'année les résultats des déterminations des espèces collectées lors du programme Syrph the net et d'autres programmes.	7 930,90 €
		Suivi et inventaire des oiseaux nicheurs	2	Programme annuel à poursuivre	
		Suivi des oiseaux hivernants ou en halte migratoire	2	Programme annuel à poursuivre	
	Organiser et rendre disponible les connaissances scientifiques	Intégration des données naturalistes à la base donnée (SERENA) - interne et externe	1	Programme annuel à poursuivre	
	Réalisation de tests de gestion	Réalisation de secteurs test pour expérimentation de gestion et de prospection naturaliste	3	A réaliser en fonction des opportunités	
					15 140,90 €

FC2	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025
Accueillir et sensibiliser à la protection des espaces naturels	Développer et diversifier les moyens d'accueil, de connaissance et de découverte de la RNR	Amélioration les cheminements : praticabilité à l'année et pour un public "fragile"	2	Entretien E&C annuel et travaux d'améliorations ponctuels La boucle de l'Étang du Moulin Neuf est le sentier principal de la Réserve. Différents platelages sont à reprendre et un secteur est à réempierrer. Réalisation d'une étude paysagère et d'accessibilité au public en situation de handicap.	14 300,00 €
		Amélioration du parking de Kerliziri pour créer une zone d'accueil	2	Réalisation d'une étude paysagère et d'accessibilité au public en situation de handicap	4500,00 €
		Création d'outils d'éducation à l'environnement	2	-	
		Création et animation d'un programme de mise en valeur (animations nature, expositions, évènementiels,...)	2	Programme annuel d'animation nature + Exposition Poursuivre les "bons échanges" avec l'Office de tourisme.	3 650,00 €
		Amélioration des déplacements et des cheminements : pour randonneur et en période estivale principalement	2	Partenariat à poursuivre avec l'association des randonneurs de Plounérin « Béaj Vad »	
		Création d'un sentier (d'interprétation) familial sur les Lann Droën	3	Partenariat à poursuivre avec l'association des randonneurs de Plounérin « Béaj Vad »	250,00 €
	Développer les moyens pour faire connaître la réserve	Signalisation routière de la réserve	3	Le travail a été réalisé par le Département en 2022. Un panneau complémentaire serait intéressant à rajouter.	1 000,00 €
		Accueil de publics désireux de connaître la réserve : étudiants, professionnels,....	3	Sur demande	
		Conception et diffusion des supports d'information et de communication	3	Diffuser les documents existants Créer et diffuser la lettre annuelle de la Réserve	1 000,00 €

FC2	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité	Projet 2025	Budget prév. 2025	
Ancrer la réserve dans son territoire : habitants, acteurs privés et publiques	Favoriser le sentiment d'appropriation de la réserve par les habitants et les usagers de la réserve	Mise en place d'un programme à destination des enfants des écoles du territoire	2	Le projet est de proposer à différentes écoles du territoire de créer le Muséum d'Espèce Remarquable de Plounérin (c'est-à-dire "Un peu de M.E.R à Plounérin"). Chacune des classes intéressées créerait un animal emblématique de la Réserve à l'issue d'un temps d'animation mené avec une structure d'éducation à l'environnement du territoire. Ce projet s'inscrit en prolongement d'un programme mené en 2021-2022 avec le Centre Régional d'Initiation à la Rivière de Belle-Isle-en-Terre et l'école de Plouaret. Les enfants de Grande Section ont pu découvrir la Loutre, son milieu de vie et ses interactions avec les autres espèces présentes sur le site au cours de quatre séquences d'animation. Ils en ont réalisé une (magnifique) sculpture de Loutre et des panneaux explicatifs sur cette espèce. Le projet est donc de prolonger cette action sur d'autres espèces. L'ensemble des réalisations (dessin, panneau dibond, sculpture) serait exposé dans la salle de Kerliziri et mis en valeur sous la forme d'un "musée".	10 750,00 €	
		Mise en place d'un programme de science participative	3	Cette opération serait à préciser en cours d'année sur la base d'inventaires participatifs notamment.	-	
		Mise en place d'une convention de partenariat avec les associations de pêche, de randonnée et de chasse	1	Le travail avec les associations locales se fait de manière non formalisé mais cela n'empêche pas la coopération. Un chantier avec la société de chasse sera proposé fin septembre.	-	
	Développer et valoriser la connaissance et les usages locaux	Collectage et recherche sur l'histoire de la gestion et des usages sur la réserve : patrimoine culturel, humain,... et les mettre en valeur	2	A définir en cours d'année ... atelier d'écriture, histoire d'un lieu ?	1 500,00 €	
		Organisation de chantiers "nature" mettant en valeur les usages locaux	3	Un chantier avec la société de chasse sera proposé fin septembre. Le groupe de bénévoles qui participe aux suivis pourrait également être mis à contribution une demi-journée.	1 000,00 €	
	Communiquer et valoriser le territoire de la réserve	Rédaction et diffusion des articles presses, participation à des événements,...	3	En continu		
		Faire vivre et évoluer le site internet de la réserve	3	Facebook et Instagram: à poursuivre et conforter. Site internet à actualiser		
		Création d'outils de valorisation de la réserve : exposition photographique, jeu de cartes,...	3	Carte de vœux à réaliser. L'exposition "Un Espace Remarquable de Bretagne" en image est à installer dans différents espaces publics.	1 500,00 €	
						14 750,00 €

FC3	Objectifs opérationnels	Opérations	Priorité	Projet 2023	Budget prév. 2023
Assurer la gestion pérenne de la RNR	Assurer la gestion administrative et financière	Gestion administrative et financière	1	Ces opérations comprennent l'organisation, l'animation et la participation à différentes réunions et moments d'échanges : - comité consultatif de gestion, - comité de pilotage Natura 2000, - assemblée des propriétaires, - commission environnement de Lannion-Trégor Communauté. A noter le temps de travail à consacrer aux dossiers de subvention (Natura 2000, appel à projet, FEADER)	500,00 €
		Réunion du comité consultatif	1		300,00 €
		Développement d'une base de données « indicateurs » permettant de renseigner le tableau de bord de la RNR	2		750,00 €
		Rédaction des rapports annuels d'activité	1		
		Evaluer l'état d'avancement du plan de gestion	1		100,00 €
	Inscrire la réserve dans une dynamique locale, régionale et nationale	Présence aux comités de pilotage d'autres structures ou relations avec des techniciens d'autres structures	2		500,00 €
	Appliquer la réglementation de la réserve (police de l'environnement)	Précisions sur les pratiques autorisées sur la réserve avec les acteurs associés (association de pêche, de chasse) et les faire connaître	1	A poursuivre - la sensibilisation sur la bonne tenue des chiens en laisse pourrait être améliorée	
		Surveillance de la RNR et application de la réglementation			
		Mise en place d'un partenariat avec l'ONCFS et les autres polices de l'environnement	2		
		Pose des panneaux réglementaires standardisés	1		
Encourager les pratiques favorables à la biodiversité aux abords de la RNR et assurer une veille des atteintes potentielles	Suivi de l'évolution des activités économiques à proximité de la réserve - en lien avec la commune et l'intercommunalité	1	A suivre. Le travail a été initié avec la DIRO pour l'étude des rejets d'eau de la RN vers l'Étang du Moulin Neuf.		
	Demande aménagement RN 12 - risques de pollutions et collisions routières	2			
					2 150,00 €

66

PLOUNÉRIN

RÉSERVE NATURELLE. La saison estivale est lancée

La saison estivale s'annonce riche en découvertes à la Réserve Naturelle qui propose une série d'activités et d'expositions pour tous les âges, au départ du parking de Kerliziri.

« Instants de vie sauvage »

L'un des points forts de cette saison est l'exposition Instants de vie sauvage à Plounérin. 25 clichés grand format qui dévoilent la richesse et la beauté des animaux de la réserve. Les photographies ont été réalisées par deux bénévoles passionnés, Maxime Chapelle et Marine Ihuel, photographes animaliers engagés dans des suivis naturalistes sur la réserve depuis plusieurs années.

Tous les mercredis à 16h, en collaboration avec le Centre Forêt Bocage, la Réserve naturelle propose au public de découvrir ses secrets. Puis, chaque ven-



Maxime Chapelle offre aux visiteurs ses belles photos d'animaux présents dans la réserve.

dredi, une nouvelle activité est proposée, allant du rallye loutre à la découverte des animaux en pâturage et des petites bêtes des mares.

Le programme débute le vendredi 12 juillet, à 14h, avec une sortie botanique animée par Daniel Philippon.

Les visiteurs peuvent également profiter des sentiers d'interprétation, comme l'enquête policière « Plounérin : unité spéciale » et la chasse au trésor numérique « Un trésor sous les sabots ». Des sacs à dos découverte, remplis de jeux et d'activités ludiques, sont dis-

ponibles pour une exploration autonome de la réserve.

Un muséum unique

Mardi 25 juin, la Réserve naturelle a accueilli les premières œuvres créées par les enfants des écoles de Plounérin et de Plounévez-Moëdec dans le cadre du projet MER (Muséum d'espèces remarquables).

Parmi les œuvres dévoilées, on trouve des représentations artistiques de l'escargot de Quimper, de la rainette arboricole, du petit rhinolophe et du martin-pêcheur.

L'inauguration s'est déroulée en présence des enseignants, des animateurs nature, des structures partenaires et de nombreux parents venus découvrir les créations.

■ **Tout le programme sur : reserve-naturelle-regionale-plounerin.n2000.fr**

Plounérin

Des agriculteurs visitent la réserve naturelle



Les agriculteurs en visite à la réserve naturelle.

(PHOTO : QUESTFRANCE)

Jeudi, une délégation d'une vingtaine d'agriculteurs des territoires de Lamballe Terre et Mer et de la communauté de communes du Pays Bigouden s'est rendue à la réserve naturelle régionale de Plounérin.

Ces délégations venaient de territoires en projet de création de nouvelles réserves naturelles régionales. Les agriculteurs ont été accueillis par Annie Bras-Denis, vice-présidente de Lannion-Trégor communauté (LTC) et gestionnaire du site, par David Menanteau, conservateur de la réserve et par deux des quatre agriculteurs concernés par le projet de réserve à Plounérin : Christian Jacob et Yvan Duval.

Pas d'impact pour les agriculteurs

Le constat partagé est que la réserve n'a ni impacté, ni changé le quotidien des agriculteurs. Les pratiques observées par le passé sur ces parcelles,

avant même le projet de réserve, étaient déjà favorables à la biodiversité. En effet, les parcelles concernées sont souvent très humides et fauchées seulement une fois par saison. La réserve permet d'accompagner ses usages positifs pour la biodiversité, grâce à des mesures agro-environnementales et climatiques. Elle amène une plus-value en affinant certaines pratiques, notamment quand la présence d'espèces sensibles est identifiée. Dans ce cas, LTC prend en charge les travaux pour préserver la présence de mammifères rares ou la reproduction de papillons menacés de disparition. LTC accompagne également l'entretien du bocage dans les parcelles classées : un gain de temps pour les agriculteurs et un bocage préservé sur le long terme.

Les échanges en direct ont permis de rassurer les agriculteurs sur les effets d'une réserve sur un territoire.

PLOUNÉRIN

RÉSERVE NATURELLE. Le sac à dos découverte disponible en mairie

Une nouvelle initiative vient d'enrichir l'offre de découverte de la Réserve naturelle régionale de Plounérin.

Depuis cet été, les visiteurs ont la possibilité d'emprunter un sac à dos découverte directement en mairie.

Une variété d'activités et de supports

Le sac à dos découverte propose une expérience unique à travers six stations différentes, chacune dévoilant un pochon « surprise » :

« À l'intérieur de chaque pochon, les explorateurs trouveront une variété d'activités et de supports : des outils pédagogiques, des jeux, des livrets explicatifs, autant d'éléments conçus pour enrichir la visite et éveiller la curiosité des petits comme des grands », détaille David Menanteau, conservateur de la Réserve.

Chasse au trésor et quête interactive

Cette nouvelle offre vient compléter les deux sentiers de découvertes déjà en place.

La chasse au trésor numérique « Un trésor sous les sabots » invite les participants



Christian Jacob (élu) et Cécile Chailloux (agente de la commune) avec le sac découverte.

à une quête interactive, tandis que l'enquête criminelle « Plounérin : unité spéciale » propose de résoudre un mystère palpitant au cœur de la réserve.

Toutes ces aventures démarrent au point de départ de l'aide de Kerliziri, situé à l'Étang du Moulin Neuf.

Gratuit

L'emprunt du sac à dos découverte est gratuit. Pour se le procurer, il suffit de se rendre à la mairie de Plounérin. Par ailleurs, les offices de tourisme de Plouaret et de Plestin-les-Grèves restent également disponibles pour fournir des renseignements supplémentaires.

■ **Mairie de Plounérin : lundi, mardi et vendredi de 9h à 12h30 et de 13h30 à 16h45 ; mercredi et jeudi de 9h à 12h30 ; samedi de 9h à 12h. Tél. 02 96 38 61 09. Office de tourisme de Plouaret : 02 96 05 60 70.**

La réserve naturelle de Plounérin livre ses secrets

Chaque mercredi pendant les vacances estivales l'association Centre Forêt Bocage propose de découvrir les mystères de la réserve naturelle de Plounérin.

Armée d'imperméables colorés, une petite famille de vacanciers a décidé de braver la météo bretonne. Pour la première balade de l'été, Valentin Fabre et Romain Barbé, les guides du jour, vont les faire voyager à travers les quelque 1 200 espèces animales et végétales qui bordent l'étendue d'eau du Moulin-Neuf.

Avant de pénétrer dans la réserve, Valentin confie à Laurette, 8 ans, et Clémentine, 11 ans et demi, trois épauettes. Puis des jumelles passent de main en main. Pas question de se mettre en marche maintenant, il reste un dernier rituel à accomplir. Le guide sort de son panier d'osier un grand sac rempli de poudre d'œil de Korrigans, petits lutins gardiens de la réserve. Les explorateurs doivent s'en frotter le visage pour étoffer leurs cinq sens.

Observer au plus près

Enfin prêtes pour la balade, les deux filles prennent la tête du groupe dans le chemin creux qui mène devant une petite mare. C'est l'heure de la pêche. Valentin montre aux enfants comment utiliser délicatement leurs épauettes pour attraper des petites bêtes aquatiques. Des conseils fructueux puisqu'en quelques minutes la fine équipe a déjà attrapé quatre têtards de triton « trop beau », selon Clémentine.

Après les avoir relâchés, direction le lac pour observer des libellules, des petits crapauds et même, des traces de loutre. « C'est rare, ça, c'est de la chance ! », s'exclame le guide. La petite famille se faufile ensuite



Des minuscules trous aux drôles d'abris, Valentin Fabre révèle les secrets de la maison qui garde l'entrée de la réserve naturelle de Plounérin.

PHOTO: QUAST-FRANCK

entre les branches des arbres pour traverser un ponton. Il est l'heure de parler du petit favori de Laurette et Clémentine : la loutre. Et notamment de la particularité de ses excréments qui brillent et sentent bon.

De la réalité aux légendes

Direction maintenant la lande. Sur le chemin, Valentin cueille une feuille de houx et la transforme en boussole de Korrigan. « Certains disent que c'est

pour indiquer le nord mais moi j'ai une autre théorie. Soufflez dessus et le nombre de tours que la feuille accomplie révèle combien de bêtises vous avez fait cette année. » Les rires retentissent face à la quantité de pirouettes que fait la boussole de Korrigan, aussi bien pour les enfants que pour leurs parents.

Après avoir traversé l'étendue d'ajoncs et ses drôles de végétaux, la balade se termine. « C'était trop cool,

j'ai tout aimé ! », affirme Laurette, conquise et des souvenirs plein la tête.

Elisa LENGART-LECONTE.

Tous les mercredis, jusqu'au 28 août. Les trésors cachés de Plounérin, 2 € pour les adultes, 1 € pour les mineurs.

Réervation sur www.bretagne-co-techedgranitrose.com



Il s'agissait du premier tour de Romain Barbé qui se prépare pour devenir à son tour animateur sur ce circuit de la réserve.

PHOTO: QUAST-FRANCK



Les mares regorgent de têtards de triton et salamandre.

PHOTO: QUAST-FRANCK

DU 16 AU 29 FÉVRIER.

A la découverte des zones humides

PLUGRESCANT. Chaque année, la journée mondiale des zones humides, est l'occasion de sensibiliser le grand public aux rôles des zones humides et à l'importance de préserver ces milieux riches et sensibles. À cette occasion, Lannion-Trégor Communauté et la commune de Pleubian (Réserve naturelle du sillon de Talbert) proposent 9 sorties « découverte » gratuites, pendant les vacances scolaires de février. Une bonne occasion de découvrir en famille plusieurs sites naturels accompagnés de spécialistes.

Journées mondiales

Ces éléments du paysage trégorrois sont importants pour de multiples raisons. Pourtant, elles ont fait l'objet par le passé, voire encore aujourd'hui, de nombreuses pressions entraînant parfois leur disparition ou leur dégradation. Afin de les préser-

ver et de les mettre en valeur, de nombreuses actions sont mises en œuvre par l'agglomération dans le cadre des politiques de l'eau (bassins versants et SAGE), de sa stratégie biodiversité et sa compétence en gestion d'espaces naturels.

Lannion-Trégor Communauté profite de l'événementiel « journée mondiale des zones humides » pour faire découvrir aux habitants et aux visiteurs du territoire ces milieux et la biodiversité qui y est liée.

Le programme

le 16 février matin, à beg ar vilin à Plugrescant (organisé par LTC)

le 20 février après-midi, à beg ar vilin à Plugrescant (organisé par LTC)

le 21 février matin, dans la vallée de Goas lagorn sur Lannion et Trébeurden (organisé par LTC)



L'étang de Pouloguer à Prat Samuel Jouan

le 21 février matin, au sillon de Talbert à Pleubian (Réserve Naturelle Régionale du Sillon de Talbert)

le 21 février après-midi, au sillon de Talbert à Pleubian (Réserve Naturelle Régionale du Sillon de Talbert)

le 27 février après-midi, dans la réserve naturelle régionale de Plounérin (organisé par LTC)

le 28 février après-midi, dans l'estuaire du Bizien à Pouldouran (organisé par LTC)

le 28 février matin, dans l'estuaire du Douaron à Plestin-les-Grèves (organisé par LTC dans le cadre du programme des bassins versants de la Lieue de grève)

le 29 février après-midi, au marais de Gouvermel à Plugrescant (organisé par LTC)

Annie Bras-Denis présente la réserve aux représentants du monde agricole de la communauté de communes du Pays Bigouden et de Lamballe Terre et Mer.



PLOUNÉRIN

Les nouvelles réserves naturelles s'en inspirent

Quatre nouvelles réserves naturelles régionales doivent voir le jour dans les années à venir. Soucieux de comprendre les enjeux d'une telle aventure, les agriculteurs du Pays Bigouden et lamballais ont rencontré les acteurs de la réserve de Plounérin.

● La Région Bretagne a sélectionné quatre projets de création de réserves naturelles pour les années à venir. Jeudi 15 février, une vingtaine de représentants du monde agricole de la communauté de communes du pays Bigouden et

de Lamballe Terre et Mer, concernés, sont venus observer et interroger les acteurs de la réserve de Plounérin. Annie Bras-Denis, maire de Plouaret et vice-présidente de LTC ; David Menanteau, gestionnaire de la réserve et les agriculteurs et propriétaires de terrains sur la réserve naturelle régionale de Plounérin, Yvan Duval et Christian Jacob, les ont accompagnés.

Quels impacts ?

Les agriculteurs présents ont questionné David Menanteau sur l'impact environnemental d'un tel projet sur leurs terres. « La création des réserves se fait avec l'accord des propriétaires pour une période de dix ans, à terme les cartes sont rebattues », a expliqué le gestionnaire qui a insisté sur le fait que « le traçage du périmètre du projet est basé sur les enjeux de biodiversité ».

D'autres questionnements, comme l'impact de la réserve sur les terres agricoles voisines, l'inter-

action et les restrictions potentielles liées au site Natura 2000, la mobilité de la faune et les intrusions dans les terres agricoles, ont été posées. David Menanteau, pour qui la réserve naturelle n'a plus de secrets, a déminé les craintes des agriculteurs.

« On se taquine, on se chamaille, on avance »

« L'objectif de la réserve n'est pas de générer une plus-value financière, mais de participer à un projet de valorisation du territoire en usant des bonnes pratiques agricoles pour maintenir les écosystèmes », a expliqué encore le gestionnaire.

« Ce rendez-vous a permis de répondre aux interrogations, respecter les intérêts de chacun est nécessaire », considère Annie Bras-Denis, qui souligne la nécessaire confiance entre tous les acteurs : « On se taquine, on se chamaille, on discute, mais on avance ».

PLOUNÉRIN

RÉSERVE NATURELLE. Un musée avec les écoliers



Les partenaires du projet MER : instituteurs et représentants des structures d'éducation à l'environnement.

La réserve naturelle projette la création d'un Muséum d'espèces remarquables (MER), qui a pour objectif d'impliquer les écoliers de la commune dans la construction de ce « musée ».

Labellisée en 2016, la Réserve Naturelle abrite une biodiversité exceptionnelle avec ses 160 hectares de landes, tourbières, étangs et bois. Elle attire près de 18 000 visiteurs par an, offrant diverses activités pédagogiques pour sensibiliser les jeunes à l'environnement.

Cinq sessions de mars à juin

Le projet s'articule autour de la découverte d'une espèce emblématique de la réserve, suivie par la création d'une représentation artistique de cette espèce par chaque classe participante. Les œuvres seront ensuite exposées de manière permanente au « musée ».

Cette démarche, favorisant la sensibilisation des écoles et du public, s'inscrit dans une vision globale de protection de l'environnement. Elle combinera des séances d'animation en plein air et des activités en classe, étalées sur cinq sessions de mars à juin.

Cette année, toutes les classes de l'école de Plounérin bénéficient du projet. « Chaque structure d'éducation à l'environnement prend en charge une classe pour les cinq animations prévues », indique David Menanteau, conservateur de la réserve. Le coût des animations est assuré par Lannion-Trégor Communauté. En revanche, le coût du transport sera à la charge de l'école.

Avis aux écoles intéressées : « Il reste des possibilités pour accueillir d'autres classes cette année et l'année prochaine », informe David Menanteau.

69

PLOUNÉRIN

Le muséum de la Réserve naturelle accueille ses premières sculptures

● Mardi 25 juin, David Menanteau, conservateur de la réserve naturelle régionale de Plounérin accueillait une trentaine d'enfants et autant de parents des écoles de Plounérin et Diwan de Plounévez-Moëdec, tous les maîtres et maîtresses d'école, des animateurs nature du Centre Forêt Bocage, du Centre régional d'initiation à la rivière, de War Dro An Natur et du Centre permanent d'initiatives pour l'environnement Base du Douaron.

Les enfants ont amené avec eux les premières œuvres qu'ils ont créées. Ces sculptures sont l'aboutissement d'un projet d'éducation à l'environnement qui s'est déroulé sur l'ensemble de l'année scolaire. On retrouve l'escargot de Quimper, la rainette arboricole, le petit rhinolophe et le martin-pêcheur qui seront les premières espèces à venir constituer le muséum d'espèces remarquables de Plou-



Le martin-pêcheur est le nouvel hôte de ces lieux.

nerin. Après la découverte du travail réalisé par les enfants, la Compagnie Choukibenn a régalié les participants d'un « chouette » spectacle.

RÉSERVE NATURELLE. Animation : à la chasse aux pollinisateurs

Vendredi 23 août, Sébastien Raseloued, de L'Escalé buissonnière, invite le public à une animation gratuite intitulée « A la chasse aux pollinisateurs : ça va faire le Bzzzz ! » autour de l'étang de Plounérin. L'événement débutera à 14h, avec un rendez-vous au parking de Kerliziri, à l'étang du Moulin-Neuf.

Sébastien Raseloued proposera aux participants de partir à la découverte des pollinisateurs, ces insectes essentiels à notre écosystème. « En Europe, 80 % des fleurs dépendent des insectes pour leur pollinisation. En France, on compte plus de 950 espèces d'abeilles sauvages, mais



La chasse aux pollinisateurs ouverte ce vendredi 23 août.

d'autres insectes, comme les syrphes, papillons et coléoptères, jouent également un rôle crucial », décrit-il.

Avec un filet en main, petits et grands pourront en apprendre davantage sur ces créatures fascinantes et découvrir leurs modes de vie à travers des activités ludiques.

La sortie, d'une durée de 2h30, est gratuite, mais la réservation est obligatoire. Une belle occasion de se reconnecter avec la nature et de mieux comprendre l'importance de ces petits travailleurs de l'ombre.

■ Inscription obligatoire au 06 48 73 05 72.

RÉSERVE NATURELLE. Gilbert, le MacGyver du site

La réserve naturelle de Plounérin abrite une diversité exceptionnelle d'espèces. Découvrons ceux qui œuvrent au quotidien pour maintenir son équilibre.

Au cœur de cet espace où la diversité des espèces façonne un équilibre délicat, Gilbert Le Boloch, 63 ans, s'érige en véritable artisan du quotidien, avec ou sans ses chevaux qu'il met en pâture autour de l'étang.

Depuis 2005, ce natif de Loguivy, habitant à Plounérin, s'engage corps et âme dans la préservation et l'entretien du site, devenant ainsi le MacGyver incontesté de cette nature préservée.

Polyvalence

Electromécanicien de métier, Gilbert a œuvré pendant 32 ans dans la maintenance mécanique, dont 10 en tant que responsable d'équipe chez Tilly, à Guerlesquin.

Surnommé MacGyver, il témoigne d'une polyvalence rare, touchant à tout, du ferrage des chevaux à la rénovation complète de sa ferme, en passant

par la réhabilitation d'une porcherie de A à Z : « La chose dont je suis le plus fier, c'est d'avoir retapé mon corps de ferme. Je sais faire parce que je me suis mis à faire. C'est comme ça qu'on apprend. Je me suis toujours dit : Je ne suis pas plus con qu'un autre », explique-t-il avec un sourire malicieux.

Depuis 2005, Gilbert joue un rôle essentiel dans la réserve où il intervient avec sa femme et son fils : « J'ai un contrat d'écopâturage. Je fais les clôtures, coupe du bois, passe le rouleau à fougères avec les Juments ».

La fougère, il la brise avec un rouleau brise-fougère qu'il a fabriqué lui-même pour Lannion-Trégor Communauté, gestionnaire de la réserve : « Si on passe le gyrobroyeur, ça repousse encore plus dru, tandis qu'avec le rouleau,



Gilbert explique aux enfants le rôle des chevaux sur le site. Yoan Brière/La Lanterne

elle s'affaiblit. C'est David Menanteau qui gère, et moi, je fais le boulot », précise-t-il.

Chevaux de trait

Le cœur de Gilbert bat également au rythme de ses chevaux de trait breton, qu'il élève avec fierté. Du ferrage au poulinage, il maîtrise tout. S'il se souvient avec plaisir de la route du poisson en compagnie de Jean-Claude Quéniat, maire de Plougras, dans les années 2000, c'est 2005 qui lui a apporté la plus grande satisfaction : « J'ai été sélectionné pour le salon de l'agriculture avec Ozvan, ma Jument de trois ans à l'époque. J'ai été sur le podium. C'était déjà un honneur d'y aller. Depuis, ça n'a pas arrêté ».

Chez lui, tout le monde partage cette passion : « Ma femme et aussi mes enfants et mes petits-enfants. Mon

petit-fils de huit ans, il apprend déjà à déplacer les Juments. La relève est assurée ».

En famille

Sa vie est guidée par ses enfants et petits-enfants, notamment son petit-fils Evan, qui apprend déjà les ficelles du métier. « Hier soir, Evan me dit : "Alors tad coz, est-ce que tu as préparé ta liste pour demain ?" Je suis heureux qu'il s'intéresse à ce que je fais ».

En fin d'année, il compte pourtant arrêter : « Je passe la main à mon fils pour le travail sur le site, mais je resterai quand même présent », annonce-t-il avec une pointe de nostalgie.

■ Contact : reserve.naturelle.plounerin@lannion-tregor.com



Gilbert Le Boloch avec ses chevaux de trait. Yoan Brière/La Lanterne

RÉSERVE NATURELLE.

Pierre-Henry, le chasseur au cœur vert

Alors que l'heure de l'ouverture a sonné, on découvre que les chasseurs ont aussi leur rôle dans la réserve naturelle régionale de Plounérin.

À Plounérin, le chef d'orchestre de la chasse, c'est Pierre-Henri. 71 ans au compteur et pas une ride, le président de la société communale de chasse n'est pas juste un fusil à la main. Il fait partie d'un décor où les bêtes vivent leur vie.

Dans le plan de gestion de la Réserve naturelle, des travaux sont menés régulièrement sur les parcelles appartenant à la société de chasse.

La dernière action entreprise a été la restauration d'une prairie humide. Une journée qui a mobilisé une bonne quinzaine de chasseurs, David Rolland, de la Fédération, et David Menanteau, conservateur de la réserve.

S'occuper des terres

Le dada de Pierre-Henri, c'est la gestion des terres et la régulation de la faune, tout particulièrement les sangliers et les chevreuils, histoire que ça ne parte pas en vrille dans les champs: « On a acheté des bouts de terre pour calmer les ardeurs des chasseurs privés. C'était en 1994. Petit à petit, on s'est

fait un coin sympa, 28 hectares aujourd'hui ».

Né et élevé à Plounérin, l'homme connaît chaque parcelle comme sa poche et il en prend soin.

La chasse, pour lui, ce n'est pas juste zigzaguer avec un fusil, c'est d'abord s'occuper de ses terres: « J'aime la nature, et puis faut bien s'occuper des terrains. Sinon, il y a des gens qui défrichent pas mal ».

Mais aussi une affaire sociale: « Ça fait vivre la commune, crée du lien social. Les chasseurs, maintenant, cherchent le côté élitiste de la chasse. Il y a beaucoup d'amoureux de chiens qui vont dresser leur animal de manière à rechercher la perfection pour la race. Certains veulent relever des défis. »

15 000 pas par jour

D'après lui, il vaut mieux cela que de « rester devant la télé ». À la chasse, « on fait 15 000 pas par jour, on est avec les copains ». Et puis, quand on a neuf chiens, « il faut bien les sortir ».

Aux petits nouveaux, Pierre Henry n'a qu'un conseil à donner: « S'ils veulent chasser, il faut trouver un territoire à la campagne », car « un bon chasseur, il s'occupe du



Pierre Henry sur l'une des parcelles nettoyées par des jeunes en formation, l'année dernière.

coin toute l'année ». Et un mauvais?: « Il chasse pour la viande ».

La chasse comme business n'est pas une philosophie qu'il partage. Au contraire, c'est aussi prendre le pouls de la nature à chaque saison.

C'est clair comme de l'eau de roche: Pierre Henry n'est pas

seulement un chasseur, c'est aussi un gardien de la tradition, un homme qui respecte la nature et la communique aux jeunes. Sa vie, c'est comme un mélange entre la chasse et la préservation, un cocktail bien équilibré qui donne du goût à la vie dans le coin...

● Allina Marlin

RÉSERVE NATURELLE. Maxime Chapelle, le découvreur

La réserve naturelle de Plounérin abrite une diversité exceptionnelle d'espèces. Découvrons ceux qui œuvrent au quotidien pour maintenir son équilibre.

À 30 ans, ce bénévole dévoué fait partie de cette génération qui, tout comme Marine, Emilie, Naik, et d'autres, consacre son temps à préserver la richesse de ce site exceptionnel.

Maxime Chapelle, garde-technicien d'espaces naturels, se distingue par son engagement et sa soif de connaissances. Sa présence, indispensable dans les projets de suivi naturaliste, de construction de passerelles et de restauration de lande, témoigne de son rôle clé au sein de la gestion de la réserve orchestrée par Lannion-Trégor Communauté.

« Bien plus qu'une mission »

Ce mardi d'hiver, accompagné de Marine et David, Maxime se prépare à compter les chauves-souris en hibernation et à relever les plaques abris pour les micro-mammifères. Dans cette vaste symphonie de la nature, il se fond avec aisance, répondant toujours présent aux appels du conservateur, David Menanteau. Pour Maxime, cet engagement est « bien plus

qu'une mission, c'est une vocation » qui s'est imposée après un parcours sinueux.

Le Morbihannais a commencé avec un bac scientifique. Entre un laboratoire de biologie et le domaine de la nature, il a opté pour ce dernier, où il se sentait « plus important ». Après un BTS dans la gestion et la protection de la nature, à Auray, suivi d'une licence, Maxime a fait ses premiers pas dans le domaine environnemental en participant à la stabilisation des dunes.

Bénévole en Bretagne

Cependant, le chemin vers un emploi dans son domaine a été semé d'embûches. Maxime n'a pas baissé les bras, convaincu de la pertinence de son engagement : « Je crois à ce que je fais et je continue à m'engager là-dedans, à mon échelle ».

Son bénévolat dans différentes réserves bretonnes lui a offert l'opportunité d'appréhender les enjeux écologiques concrets. Comme « aider les batraciens à traverser une

route en toute sécurité ».

En 2018, le jeune homme intègre la réserve de Plounérin pour un service civique de huit mois. Sa première rencontre avec le site ne manque pas de le marquer. « La première fois que je suis arrivé dans la réserve, je me suis dit : Whaou ! C'est la plus belle réserve que j'ai vue jusqu'à maintenant. Déjà, parce qu'elle a beaucoup de milieux humides ».

Son premier travail sur le terrain est le suivi des oiseaux d'eau sur l'étang du Moulin Neuf. « C'était magique. J'y ai vu mon premier canard souchet. » Maxime évoque la diversité des paysages de la réserve, une mosaïque d'habitats qui la rend exceptionnelle.

47 tritons dans une mare

Cette connexion avec la nature trouve ses racines dans son enfance à la campagne, où ses parents lui ont transmis l'amour de la biodiversité. « Grâce à eux, j'ai eu la chance de découvrir la nature. Très tôt, j'ai eu envie de la protéger ». Aujourd'hui, c'est lui qui éduque ses parents à reconnaître les espèces d'oiseaux.

Son émerveillement s'étend également aux amphibiens, qu'il suit avec passion. « J'aime beaucoup les amphibiens. Même le crapaud commun. Pour le comptage, on utilise des amphicapt, généralement constitués d'un seau avec plusieurs entrées périphériques, dans lesquelles les amphibiens peuvent entrer, mais ne peuvent sortir. On les place dans les mares, en fin de journée ».



Maxime Chapelle s'émerveille chaque jour du spectacle offert par la Nature.

Un moment particulièrement mémorable remonte à la découverte de 47 tritons alpestres dans une mare, l'année dernière : « On ne se lasse pas de ce genre de spectacle. Moi, en tout cas, je ne m'en lasse pas ».

« Une sympetrum fonscolombii »

Au-delà des amphibiens, Maxime s'est engagé dans le suivi des odonates, des travaux de pâturage, et même des chantiers de construction de passerelles : « Une fois, lors d'un suivi des odonates, j'ai vu une sympetrum fonscolombii. J'ai trouvé ça étonnant de la voir là. C'est une libellule. »

Malgré toutes ces expériences positives, trouver un emploi dans son domaine s'est, de nouveau, révélé être un défi. Le garde-technicien témoigne

de sa volonté de connecter le suivi scientifique et les chantiers, une quête qui l'a finalement ramené à la réserve, où il intervient désormais en tant que bénévole. « Ces dernières années, j'ai fait l'inventaire des carabes, j'ai eu la chance d'accompagner des mycologues, j'ai participé au comptage des musaraignes bicolores et j'ai réalisé le suivi de reptiles ».

Photo animalière

Si, pour le moment, le bénévolat lui convient, Maxime cherche activement un emploi qui réponde à ses aspirations. Outre son engagement dans la réserve, le trentenaire s'épanouit dans la photographie animalière, partageant la beauté de la nature sur sa page Instagram, Declic.nature.

« La photographie permet de transmettre la beauté de

la Nature pour la préserver. Outre tous les services que la Nature nous rend, comme la découverte de nouveaux médicaments, de technologies, c'est une source de bien-être qui est gratuite », conclut-il, gardant espoir en un avenir où son engagement et sa passion trouveront pleinement leur place.

● Alina Marin

■ Contact : reserve.naturelle.plounerin@lannion-tregor.com

■ Inventaire participatif des amphibiens, mardi 26 mars, en collaboration avec la Fédération de chasse des Côtes-d'Armor et le BTS Gestion et protection de la nature de Suscinio. Rendez-vous à 19 h 30, à Kerliziri (étang du Moulin Neuf).

→ « On s'est dit qu'on allait se faire bouffer »

À la mi-janvier, Maxime Chapelle participait au comptage Wetland sur les zones humides.

Un environnement avec des endroits parfois difficiles d'accès, où il est facile de s'embourber. Comme ce jour où avec un collègue, ils ont failli se faire tailler un short par deux gros mollusques alors qu'ils cherchaient des épreintes de loutre, les deux pieds dans la boue jusqu'aux genoux.

« En se vautrant dans la boue, les chiens nous ont entendus. On a flippé en se disant qu'on allait se faire bouffer. Mon collègue a réussi à remonter avec la peur. Mais sa botte est restée coincée. Il n'a jamais réussi à la retrouver. » Et les épreintes ? : « On a quand même fini par mettre la main dessus ».

RÉSERVE NATURELLE. Lise Chenevière transmet son amour de la nature

La réserve naturelle de Plounérin abrite une diversité exceptionnelle d'espèces. Découvrons ceux qui œuvrent au quotidien pour maintenir son l'équilibre.

Nichée dans un écrin de 160 hectares de landes, de prairies et d'étangs, la réserve naturelle régionale des « Landes, prairies et étangs de Plounérin » est un pur joyau à préserver. C'est Lise Chenevière, animatrice au Centre forêt bocage de la Chapelle-Neuve, qui ouvre le bal de nos portraits.

A 28 ans, elle partage sa passion pour les trésors cachés de la faune et de la flore, guidant le public à la découverte des richesses de la réserve.

« Transmettre l'amour de la nature »

Sa mission est de « transmettre l'amour de la nature aux générations futures » et de préserver l'équilibre fragile de cet écosystème. Issue d'études linguistiques en anglais et espagnol, Lise a consacré un service civique à la Ligue pour la protection des oiseaux, en Aquitaine, au bord du bassin d'Arcachon. Son parcours l'a ensuite dirigée vers des études de breton, puis vers le métier de guide touristique du patrimoine, où l'animation nature a pris une place prépondérante.



Lise Chenevière, animatrice à la Réserve naturelle régionale de Plounérin.

C'est en juillet 2022 qu'elle a commencé son aventure à Plounérin, travaillant en collaboration avec le Centre Forêt Bocage : « Cette année, on est sur le thème des trésors cachés de la faune et de la flore. Le public peut ainsi découvrir les vaches écossaises, les quatre chevaux de

Camargue, les chauves-souris qui se nourrissent autour de ces bêtes, les cormorans, les butors étollés, etc. ».

Comptage d'animaux

Épatée par la diversité des lieux et des animaux qui les peuplent, Lise a participé avec joie aux comptages d'animaux, partageant ses connaissances avec ses collègues de travail et tous ceux qui sont prêts à écouter : « J'ai participé au comptage des amphibiens, des reptiles, des mammifères et des insectes ».

La sittelle torchepot

Si elle aime tous les animaux, c'est un oiseau qui occupe une place spéciale dans son cœur : « J'adore la sittelle torchepot. C'est le seul oiseau qui peut se déplacer le bec en

bas sur les arbres. On l'appelle aussi le petit bandit de la forêt. Il est gris-bleu et fait son nid dans un trou qu'il réduit avec de la boue. La sittelle est à la fois granivore et insectivore », décrit-elle.

Dans son métier, tout l'intéresse et surtout « transmettre ce qu'on m'a appris, la passion pour la nature et la protection de tout ce qui nous entoure. Vous savez, on n'est jamais là par hasard... ».

Mais son véritable plaisir réside irrémédiablement dans la transmission de ses observations naturalistes aux enfants : « Le fait de pouvoir être émerveillé, raconter des anecdotes aux enfants... c'est pour ça que je me lève le matin ».

● **Alina Marin**

→ 18 000 visiteurs annuels

Le Centre Forêt Bocage de La Chapelle-Neuve est une structure d'éducation à l'environnement. Elle intervient à la Réserve naturelle régionale de Plounérin qui accueille près de 18 000 visiteurs par an.

Le site propose des animations nature pour différents publics, en collaboration avec d'autres structures locales. Il dispose d'une salle d'accueil du public et de deux sentiers d'interprétation, qui permettent de découvrir la faune et la flore de la réserve, ainsi que sa gestion et ses enjeux.

Plus de renseignements sur : reserve-naturelle-regionale-plounerin.n2000.fr/

RÉSERVE NATURELLE. David Rolland, le visionnaire

La réserve naturelle de Plounérin abrite une diversité exceptionnelle d'espèces. Découvrons ceux qui œuvrent au quotidien pour maintenir son équilibre.

David Rolland est chargé de mission habitat et biodiversité à la Fédération départementale des chasseurs. A 50 ans, le technicien ne se contente pas d'un poste, il façonne une vision qui magnifie le quotidien : « Ça fait 30 ans que je travaille à la Fédération et je me suis toujours intéressé à la préservation des habitats ».

Tout un écosystème

Pour lui, la clé réside dans la compréhension profonde de l'écosystème, héritage de ses racines, ancrés dans le bocage où il est né. Pour cet amoureux « des haies, des arbres et des zones humides », son éducation par son père chasseur a été le terreau fertile de cette connexion innée avec la nature. « On n'avait pas d'or-

dnateurs. Autrefois, la chasse était très différente », se rappelle-t-il.

Sa vision s'est construite au fil du temps, jonglant entre l'expérience empirique et des études approfondies en écologie, couronnées par un master : « Si on veut continuer à chasser, il faut que les espèces continuent d'exister », défend-il.

Bécasse et grand gibier

Au cœur de sa mission actuelle, David Rolland se concentre sur la valorisation et la conservation des habitats, particulièrement dans la gestion des bocages : « J'aime mon paysage, mon pays, mon territoire », répète-t-il.

Sa collaboration à la création de la Réserve naturelle régionale

reflète son engagement à préserver des habitats de qualité propices à la chasse : « Ici, on est sur des habitats de super qualité pour la pratique de la chasse de deux espèces, la bécasse et le grand gibier. Ce qui a motivé au fil du temps la création de la réserve ».

Un étang créé

David Rolland ne cache pas que, pour en arriver là, il a fallu faire des mains et des pieds pour endiguer la chasse privée, qui avait tendance à augmenter au détriment de la chasse populaire communale, menaçant l'équilibre local : « La seule façon de réellement maîtriser le droit de chasse, c'était de devenir propriétaire. Et c'est donc la démarche entreprise par Pierre Henry et ses copains chasseurs dans les années 1990 ».

La fédération les a accompagnés pour les aider techniquement à valoriser leurs propriétés. L'objectif était d'optimiser la capacité des parcelles pour le gibier. « Les chasseurs voulaient chasser le canard. Ils ont créé l'étang de Prat Trovern sur une parcelle qui se trouvait être écologiquement hyper riche avec plusieurs espèces d'amphibiens, des fougères,



David Rolland sur une parcelle fraîchement nettoyée par des étudiants en BTS lors d'un chantier participatif.

dont le pilulaire à globules, la plus petite fougère d'Europe ».

Lorsqu'il y a eu le projet de création de réserve, la Fédé a été facilitatrice pour mettre les propriétaires en lien avec Lannion-Trégor Communauté, aujourd'hui gestionnaire de la Réserve. « Il a aussi fallu compenser la création de l'étang. On a eu l'obligation de mesures compensatoires comme maintenir les espaces en prairies, ce qu'on avait déjà envisagé ».

L'idée est de « préserver tout ce qui existe autour, les êtres, les animaux, la préservation d'un climat viable, la protection des sols, produire une énergie renouvelable ».

Des chantiers annuels

Au-delà de ces mots, David Rolland traduit cela en actions concrètes avec, entre autres, l'organisation des chantiers participatifs annuels, impliquant des étudiants. « Quand on lâche 10 ou 15 gamins sur une parcelle, ça fait du boulot », dit-il avec

un sourire, au milieu d'un terrain fraîchement nettoyé.

La réserve, c'est un de ses plus beaux projets, après bien sûr l'amitié avec Pierre Henry : « Il n'y a que des intérêts convergents. De l'ouverture d'esprit. A chaque fois qu'il y a un problème, on discute. Ici, on arrive facilement à trouver des solutions ».

• Alina Marin

■ Contact : reserve.naturelle.plounerin@laninon-tregor.com

→ Les missions de la Fédé

Créée en 1999, la Fédération départementale de chasse a acquis des parcelles dans la Réserve en 2021. Elle travaille à de nouvelles acquisitions.

Sa mission est de promouvoir le développement de projets cynégétiques à travers huit axes, dont l'accompagnement des territoires de chasse, la préservation de la faune, la collaboration avec des associations de protection de la nature, le suivi sanitaire des populations d'animaux, des partenariats intersectoriels, la communication, la formation des chasseurs et la recherche du grand gibier blessé.

RÉSERVE NATURELLE. Yvan Duval, le vivant d'abord

La réserve naturelle régionale de Plounérin, gérée par LTC, abrite une diversité exceptionnelle d'espèces. Découvrons ceux qui œuvrent au quotidien pour maintenir son équilibre.

Parmi les partenaires essentiels de la Réserve, il y a les agriculteurs propriétaires exploitants.

Yvan Duval, Christian Jacob, Allan Laude, Joëlle Le Cam et Hervé Perrot sont les cinq agriculteurs qui ont volontairement intégré leurs prairies humides naturelles dans la Réserve pour qu'elles accueillent le maximum de biodiversité.

Cette adhésion est un engagement renouvelable tous les dix ans, offrant ainsi la possibilité de réévaluer et de réajuster les pratiques en fonction des évolutions environnementales et agricoles.

8 ha dans la Réserve

Installé comme entrepreneur travaux agricoles (ETA) depuis deux décennies, et en tant qu'agriculteur à Plounérin, depuis 2011, Yvan Duval exploite 100 hectares de terres, dont huit sont dédiés à la Réserve.

Ses activités comprennent une polyculture variée et l'élevage de 200 bovins, dont 65 mères allaitantes, des blondes d'Aquitaine. « J'ai deux employés. Aujourd'hui, je suis plus agri-

culteur qu'entrepreneur. Il y a moins de travail en ETA. Le métier a changé et mes priorités aussi : c'est le vivant d'abord et le reste après », tranche l'homme, fier d'avoir appris le métier avec sa mère.

Le partenariat avec la réserve, initié par son père et poursuivi depuis 2016, témoigne d'une volonté de concilier agriculture et préservation de l'environnement.

Des compensations financières

« J'ai dit oui entre autres parce que ces terres n'ont pas une grande valeur agricole. Elles sont très humides. Après, les contraintes de gestion ne sont pas trop pesantes. Ça va, puis on a quelques avantages. On est en Mesures agro-environnementales et climatiques », explique-t-il.

Le projet de réserve lui a donc permis de maintenir cette pratique, qui est de « ne pas fertiliser les parcelles, ne pas les retourner, les faucher une fois par an et le plus tardivement possible pour que



Yvan Duval, agriculteur, dédie 8 hectares de ses terres à la réserve naturelle de Plounérin.

les fleurs puissent faire des fruits », définit Yvan Duval.

C'est une aide européenne, proposée par LTC, qui rétribue les agriculteurs pour des pratiques écologiques positives et compense la perte de productivité de leurs terrains par une aide financière : « Moi, j'ai

280 € par hectare. Ce qui n'est pas négligeable. Avec ça, j'achète un demi-camion de paille, ce qui représente environ un mois de paillage ».

« J'aime mon métier »

Il ne compte pas sur cela pour vivre... « Si je m'en sors

bien, c'est parce que je travaille bien. Je ne dépense pas trop ». Son tracteur tourne deux fois par jour, et il n'a pas besoin d'un bol mélangeur : « Tout ce qui n'est pas rentable, je le dégage. »

Son plus grand plaisir en tant qu'agriculteur est de voir

ses taureaux « affalés dans leur lit », le soir. « Je suis heureux comme ça. J'aime mon métier. »

« C'est mon côté bio »

Chaque année, ses huit hectares dans la Réserve font l'objet de différents chantiers sur le bocage pour « savoir sur quelles haies intervenir, quels arbres couper et lesquels conserver, puisque certains accueillent de la biodiversité ».

En effet, tous les ans, des études ciblées sont menées sur des espèces très rares. « David, le conservateur délimite des zones pour les chenilles. Parfois, il y a des tonnelles pour les papillons », sourit le quarantenaire, qui essaie de « faire attention à l'environnement ».

Heureusement qu'il a un cahier des charges à respecter, sinon il serait « tenté de faire n'importe quoi », admet-il. Mais comme c'est son père qui l'a embarqué là-dedans, eh bien... il reste : « C'est mon côté bio ».

• Alina Marin

RÉSERVE NATURELLE. Pierre Hugnet, le formateur

La réserve naturelle de Plounérin abrite une diversité exceptionnelle d'espèces. Découvrons ceux qui œuvrent au quotidien pour maintenir son équilibre.

Après Lise Chenevière, animatrice, plongeons dans l'univers de Pierre Hugnet, 38 ans, encadrant technique, pédagogique et social de l'association Études et Chantiers.

Originaire de Haute-Marne, Pierre Hugnet a la nature dans l'âme. Avec une formation de pépiniériste et une expérience de sept ans, en Normandie, il a toujours eu une affinité particulière avec les plantes et les espaces naturels.

Enfant de la forêt

Ses souvenirs d'enfance sont imprégnés d'escapades en forêt, de cabanes construites dans les arbres, de parties de pêche et

d'expéditions aux champignons avec son père. « J'ai toujours vécu dans la nature. J'avais la forêt derrière la maison et la ville devant. Je préférais aller derrière. »

Après avoir exploré la Haute-Savoie, Pierre décide de changer de cap avec sa famille et s'installe à Belle-Isle-en-Terre. Il y fait plusieurs métiers jusqu'à sa rencontre avec Études et Chantiers, point tournant de sa carrière : « J'ai découvert l'association sur Internet pendant ma recherche d'emploi. C'est ainsi que j'ai appris le métier d'encadrant technique, pédagogique et social », explique-t-il. La transition n'est pas aisée,

mais grâce à une formation à Rennes, l'homme acquiert les compétences nécessaires pour encadrer des formations dans les métiers de l'horticulture : « J'ai appris à diriger des cours théoriques et à apporter des compétences transverses à tous métiers. Arriver à l'heure au travail est un exemple ».

Idéal pour la formation

Depuis six ans, il travaille en collaboration avec David Menanteau, le conservateur de la réserve : « Vu que ce qu'on préfère, c'est de travailler dans un environnement naturel, la réserve était le support idéal pour la formation de nos salariés ». Un de leurs projets actuels, c'est la restauration d'une passerelle : « C'est très intéressant parce qu'ici, le débroussaillage reste mesuré. Il faut préserver les nids à insectes et quand on tronçonne, on nous demande de faire un bourrelet de cicatrisation. David vérifie les travaux et nous explique bien le chantier en amont ».

Clôtures

Le plus grand projet entre-



Pierre Hugnet travaille depuis six ans au cœur de la réserve naturelle.

pris a été le dégagement des clôtures des parcelles du site il y a quelques années, une tâche qui a demandé près d'un mois de travail. Dernièrement, c'est la tempête Ciaran qui leur a donné du fil à retordre. Les branches ont été broyées et transformées en copeaux : « Le plus gros est coupé pour faire du bois de chauffage ».

Son endroit préféré dans la réserve ? Les pontons. « J'ai

souvent envie de prendre une canne à pêche, m'asseoir et pêcher. C'est super d'être sensibilisé par des professionnels de la nature », partage-t-il.

Bien que d'abord compétent en végétaux, Pierre Hugnet apprécie également l'opportunité de s'immerger dans le monde fascinant de la faune, soulignant l'importance des comptages de reptiles et insectes : « Je trouve ça très bien qu'il y ait des gens

qui s'occupent de la nature à ce point-là. Avant d'arriver ici, jamais je n'aurais cru que la nature était autant surveillée », conclut-il, marquant ainsi l'éveil continu de sa conscience environnementale au sein de la réserve.

■ Contact : reserve.naturelle.plounerin@lannion-tregor.com / Site : reserve-naturelle-regionale-plounerin.n2000.fr

→ De l'Éducation populaire

Études et Chantiers est un mouvement national d'Éducation populaire. Il vise à promouvoir la progression sociale et la participation citoyenne, ainsi que l'amélioration des espaces de vie dans une démarche de développement durable.

Depuis environ dix ans, une équipe d'une dizaine de personnes de cet organisme intervient sur le site de Plounérin, s'occupant de l'entretien (débroussaillage, ramassage des déchets, coupe d'arbres) et réalisant des travaux ponctuels, tels que la création de sentiers de randonnée, la fabrication de mobilier et la mise en place de sentiers d'interprétation.

Ces actions permettent aux participants de se former aux métiers liés aux espaces naturels.



**Landes,
prairies
et étangs**
DE PLOUNÉRIN

Réserve Naturelle Régionale
Espace Remarquable de Bretagne

**Les animations de
la Réserve naturelle**
Abadennoù
ar mirva natur

LES ANIMATIONS DE L'ÉTÉ

Tous les mercredis de l'été, à 16h (du 10/07 au 28/08)
Les trésors cachés de la réserve naturelle
Plantes bizarres et animaux méconnus... Découvrez la Réserve naturelle de Plounérin et ses mille facettes à travers ses curiosités.
Centre Forêt Bocage - Parking de Lann droën Sur réservation : 02.96.21.60.20
Adulte : 2€/ 7-18 ans : 1€ / - de 7 ans : gratuit

Tous les vendredis de l'été, une animation différente pour les plus curieux.

- ◆ 12/07 14h *Flore des landes et des étangs* - LTC 06.83.68.22.72
- ◆ 19/07 9h30 *Affût photo* - CRIR 02.96.43.08.39
- ◆ 26/07 9h30 *Chasse au trésor : Tarka la loutre !* - CRIR 02.96.43.08.39
- ◆ 2/08 14h *Un peu de Camargue et d'Écosse* - LTC 06.83.68.22.72
- ◆ 9/08 14h30 *Les p'tites bêtes les pieds dans l'eau !* - CRIR 02.96.43.08.39
- ◆ 16/08 20h30 *Découverte crépusculaire et nocturne* - War Dro an Natur 06.15.18.16.83
- ◆ 23/08 14h *A la chasse aux pollinisateurs* - Escale Buissonnière 06.48.73.05.72
- ◆ 30/08 14h30 *Chasse au trésor : Tarka la loutre !* - CRIR 02.96.43.08.39

Rendez-vous au parking de Kerliziri - Etang du Moulin Neuf - Gratuit

HORS SAISON...

- ◆ 15/05 9h30 *Fréquence grenouille* - LTC 06.83.68.22.72
- ◆ 22/09 15h *Quel patrimoine à Plounérin !* - War-Dro an Natur 06.15.18.16.83
- ◆ 30/10 10h *La Bretagne des oiseaux* - Centre Forêt Bocage 02.96.21.60.20

Rendez-vous au parking de Kerliziri - Etang du Moulin Neuf

EXPOSITION du 15 juin au 30 septembre
Instants de vie sauvage à Plounérin de Maxime Chapelle et Marine Ihuel
Naturalistes passionnés, ils participent aux inventaires de la faune sur la Réserve et nous font partager leurs rencontres animales en grands formats photographiques.

APPEL AUX BÉNÉVOLES !
Venez rejoindre l'équipe de la Réserve naturelle le temps de suivis naturalistes accessibles à tous (accompagnés). Une bonne manière de découvrir la richesse du site.
Sur inscription : reserve.naturelle.plounerin@lannion-tregor.com

Site en accès libre et gratuit, bécché depuis le bourg de Plounérin.
◆ Aire d'accueil de Kerliziri - Etang du Moulin Neuf : boucle de randonnée de 3,5 km, chasse au trésor numérique, sentier d'interprétation « Enquête criminelle », salle de pique-nique, toilettes, zone de pêche (pêche catégorisée) et observatoire pour les oiseaux. Version bretonne des livrets de découvertes.
◆ Parking de Lann Droën : boucle de randonnée de 4,5 km, abri et points d'observation.

bretagne-cotedegranitrose.com



LANNION-TREGOR
COMMUNAUTÉ
LANNUON-TREGER
KUMUNIEZH





#10
nov. 2024

Les nouvelles de la réserve
Kelou eus an takad naturel

Landes,
prairies
et étangs
DE PLOUNERIN

**LANDES, PRAIRIES ET ÉTANGS DE PLOUNERIN :
UN ESPACE REMARQUABLE DE BRETAGNE
LANNEIER, PRAJEIER HA STANKOU PLOUNERIN :
UN DACHENN DIBAR EUS BREIZH**

Edito

Un engagement reconnu par le Prizioù !
Organisé par l'Office Public de la Langue Bretonne et France 3 Bretagne, le Prizioù est le prix de l'avenir de la langue bretonne. La Réserve naturelle régionale a été nommée lors de l'édition 2024 pour l'ensemble des actions menées sur le site. Tous les livrets d'interprétation et de présentation de la Réserve sont traduits et accessibles en breton. Des animations nature sont menées dans cette langue pour le grand public et le public scolaire. À noter également le choix d'intégrer des proverbes bretons sur chacun de nos panneaux de notre enquête policière : un prix « Fin evel ul louarn » !

Annie Bras-Denis, Vice-Présidente à Lannion-Tregor, Communauté en charge de l'environnement, Patrick L'Hérec, Maire de Plounerin, co-président du comité de gestion de la Réserve.



Une espèce remarquable en Bretagne : l'Anodonte

Connaissez-vous les anodontes ? Ce sont des grandes moules d'eau douce que l'on peut observer autour des étangs et des rivières. Vous ne les verrez pas partout : il leur faut une eau de bonne qualité, comme celle de l'Étang du Moulin Neuf. Nous pourrions notamment observer à Plounerin l'Anodonte des cygnes (*Anodonta cygnea*) et l'Anodonte des canards (*Anodonta anatina*). Les deux espèces sont de belles tailles mais l'anodonte des Cygnes est la plus remarquable car elle détient le record européen de taille de coquille avec ses 20 centimètres de long. Les deux espèces sont classées comme « vulnérable » sur la liste rouge des espèces menacées de France. En effet, ces bivalves d'eau douce, autrefois commun en Europe, se raréfient avec la dégradation des milieux aquatiques... Véritable filtre à eau, elles emmagasinent les polluants pour restituer une eau de meilleure qualité. Leur destin est intimement lié à la présence de poissons. Elles ont besoin d'un hôte pour leur reproduction. À leur maturité sexuelle (environ 15 ans), les anodontes propulsent dans l'eau des milliers de larves qui se font happer par les poissons. Les larves se fixent dans les branchies et les nageoires pour se développer. Elles se laisseront ensuite tomber au fond de l'eau pour s'enfoncer dans la vase et poursuivre leur développement. Ce fonctionnement ne gêne en rien les poissons. Certains trouvent même un intérêt complémentaire à la présence de ces moules pendant leurs œufs dans les coquilles pour protéger leurs larves. Sur l'Étang du Moulin Neuf, ces moules trouvent une autre fonction dans l'équilibre écologique du site. Elles constituent une ressource alimentaire appréciée par la loutre, les goélands et même parfois les ragondins. Vous pourrez en observer se faire déguster sur les rochers au milieu de l'Étang.



Anodonte des cygnes sur l'Étang du Moulin Neuf



Truite Fario

Et la truite ?

Espèce typique des eaux fraîches et courantes, la Truite fario est considérée comme indicatrice de l'état des cours d'eau bretons. Du fait de ses exigences, elle constitue l'espèce repère idéale. La Truite peut se reproduire dans les petits cours d'eau de tête de bassin versant. Ces milieux lui suffisent pour se reproduire mais une buse mal positionnée va l'empêcher de remonter le cours d'eau et l'isoler génétiquement : une fragilité pour la pérennité de l'espèce. Ainsi, le cours d'eau présent sous l'Étang de Prat Trovern a été aménagé en reculant une buse et en remontant la ligne d'eau. Avant les travaux, une pêche de sauvegarde est toujours menée pour mettre à l'abri les poissons présents dans la zone. Belles observations, une quinzaine d'individus ont été retrouvés sur les 20 mètres pêchés.

M.E.R en vue à Plounerin ! Première escale réussie

Cet été les enfants de l'école de Plounerin ont pu apporter les premières œuvres créées pour le Muséum d'Espèce Remarquable (M.E.R) de la Réserve. Ces sculptures sont l'aboutissement d'un projet d'éducation à l'environnement qui s'est déroulé sur l'ensemble de l'année scolaire. Escargot de Quimper, Rainette arboricole, Petit Rhinolophe et Martin pêcheur sont désormais visibles toute l'année dans la salle de kerlizi, à l'Étang du Moulin Neuf. Le projet se poursuit l'année prochaine avec d'autres espèces et pour six autres classes du territoire. Merci au Centre Régional d'Initiation à la Rivière, au Centre Forêt Bocage, au CPIE de la Base du Douron et à War dro an Natur d'avoir mené les animations.



Les enfants ont pu assister à un spectacle de la Cie Choukibenn pour fêter l'arrivée des sculptures.



Un drôle d'Escargot de Quimper !



Sculpture du Martin-pêcheur réalisée par les enfants de maternelle.

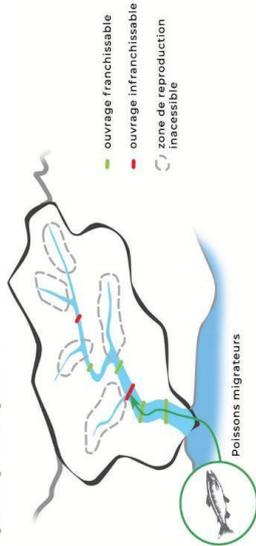
Contact :
reserve.naturelle@plounerin.lannion-tregor.com
Tél. 06 83 69 27 72
http://reserve-naturelle-regionale-alouarnetn2000.fr
Conception - service communication ITC.



Un peu plus de liberté de déplacement pour les poissons migrateurs

La continuité écologique : pourquoi ?

Pour la grande majorité des poissons, les lieux de reproduction, d'alimentation et de croissance ne sont pas les mêmes. Ils doivent donc pouvoir se déplacer librement entre ces différents habitats pour accomplir leur cycle biologique. Les cours d'eau transportent également des sédiments (gravier, sable, limon), qui jouent un rôle majeur pour les milieux aquatiques (création d'habitats, épuration des eaux, dissipation de l'énergie du cours d'eau...). Introduite en 2000 par la directive cadre sur l'eau, la notion de continuité écologique d'un cours d'eau se définit par « la libre circulation des organismes vivants et leur accès aux zones indispensables à leur cycle de vie, le bon déroulement du transport naturel des sédiments ainsi que le bon fonctionnement des réservoirs de biodiversité ».



Les travaux menés en 2024 en aval de l'Étang

Les travaux consistaient à garantir le franchissement de l'ouvrage situé à l'aval direct de l'Étang du Moulin Neuf qui passe sous la RN12. En été, une chute d'eau importante gênait la bonne continuité écologique. Pour se faire, il a fallu dimensionner une rampe en enrochement en aval de l'ouvrage. Dans un premier temps, des blocs de pierre de tailles importantes ont été disposés ; ils structurent le cours d'eau en remontant son « nouveau » lit. Ils ont été mis en place selon une pente et une forme choisies pour être optimales pour le franchissement des poissons. Ensuite, des pierres de tailles moins importantes ont été apportées pour remplir la structure créée. Les apports sédimentaires naturels charriés par le Yar ont fini le travail progressivement ; ils ont reconstitué un milieu au plus proche de la nature, propice aux poissons. Les plus gros blocs de pierre ressortent de la ligne d'eau ; ils permettent de diminuer localement la vitesse des écoulements et de créer des zones de repos pour faciliter la remontée des poissons. Des tapis à anguille ont également été ajoutés sur le béton dans l'ouvrage.

Coût des travaux : 20 000 € financés par la Direction Interdépartementale des Routes Ouest (DIRO) en tant que propriétaire de l'ouvrage. Travaux : entreprises TP Legrand de Louargat et Le Du de Châtelaudren. Suivi technique : technicien milieu aquatique Lannion-Trégor Communauté.



Avant les travaux

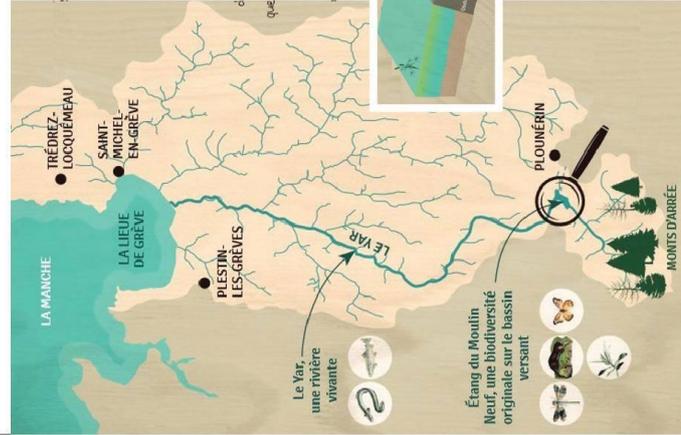


Mise en place des blocs pour remonter la ligne d'eau.



Après les travaux

Un programme d'actions pour les milieux aquatiques du bassin versant de la Lieue de Grève



Le Yar abrite de belles populations de poissons migrateurs : Anguille européenne et Truite fario principalement. D'autres espèces de rivière (Chabot, Loche franche et Lamproie de Planer) sont également bien présentes dans ce cours d'eau.

Dans les années 2010, un ambitieux programme d'actions a été porté sur les bassins versants de la Lieue de Grève. Au total, 26 obstacles ont fait l'objet de travaux de restauration de la continuité écologique permettant de rendre de nouveau accessibles plus de 50 km de cours d'eau dont 35 km dans des conditions optimales. Cependant, quelques obstacles bloquants persistent encore, principalement au niveau de Manaty (Plurur/Ploumérin) et à l'Étang du Moulin Neuf.

Et sur la Réserve ?



La gestion choisie pour l'Étang du Moulin Neuf en 2018 (abaissement des niveaux en été) prévoit l'ouverture d'une vanne à son exutoire. Ainsi, à partir du mois de mai, la libre circulation des poissons est possible et pour tout l'été.

Malheureusement à l'aval direct du site, juste après le passage du Yar sous la route nationale 12, une chute d'eau importante compliquait la remontée des espèces présentes dans le cours d'eau. Il a donc été décidé de réaliser des travaux pour améliorer le passage des poissons.

L'Anguille européenne : une espèce cible en situation critique

Autrefois très présente dans les zones humides de presque toutes les régions d'Europe, l'Anguille européenne (*Anguilla anguilla*) est aujourd'hui considérée comme en danger critique d'extinction. Les arrivées de civelles (jeunes anguilles) représentent aujourd'hui seulement 5% de leur niveau des décennies 1960-70.

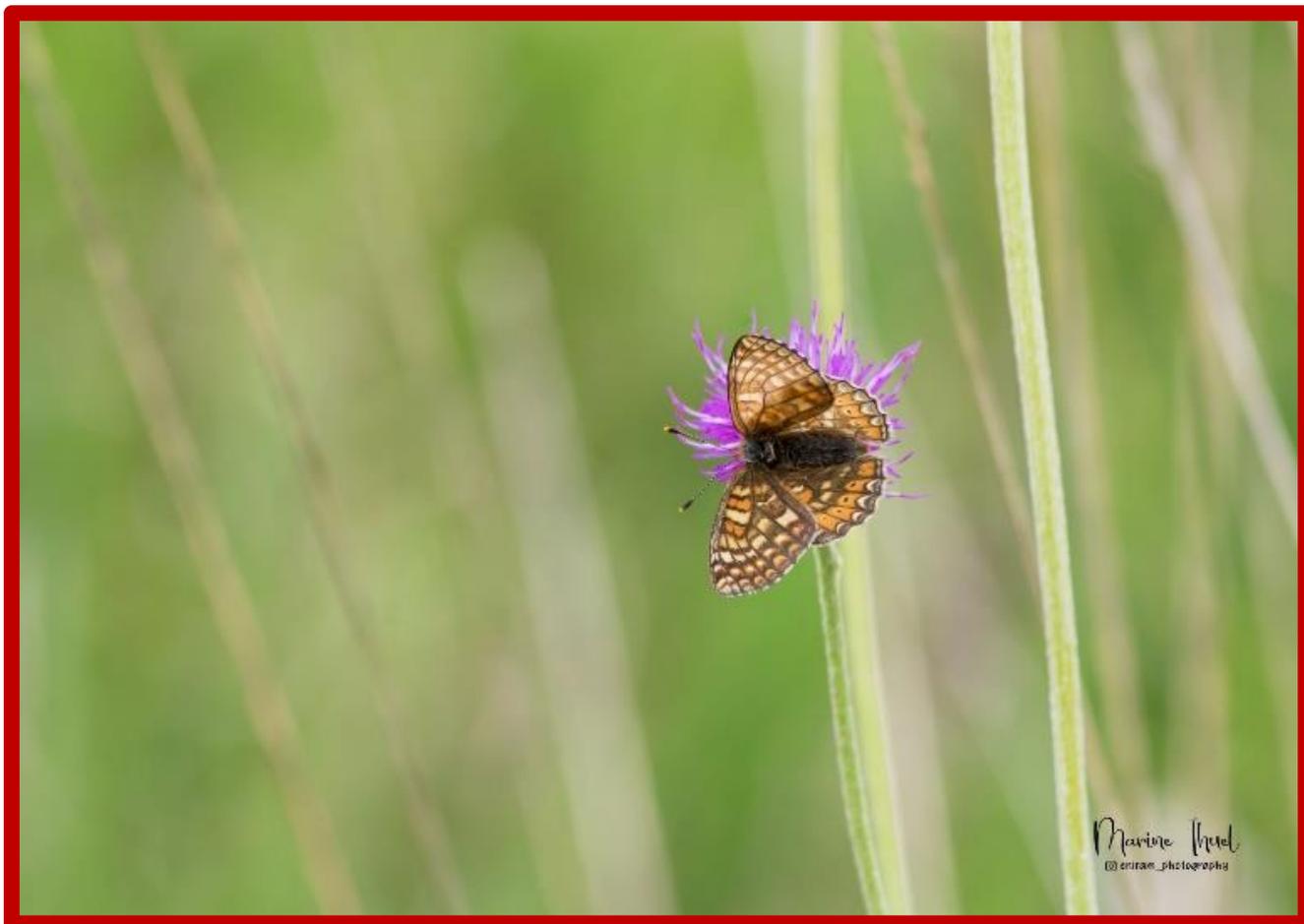
Seul poisson migrateur d'Europe à se reproduire en mer et grossir en eau douce, l'anguille se reconnaît facilement par son corps serpentiniforme et cylindrique et sa peau épaisse recouverte d'un mucus abondant favorisant la reptation. Elle peut ponctuellement remonter dans les zones humides en glissant comme un serpent.



Anguille européenne

En 2020, une pêche d'inventaire a permis d'évaluer les populations présentes dans l'Étang du Moulin Neuf. Si des anguilles de grandes tailles ont pu être observées, les nouvelles générations ne sont pas aussi nombreuses qu'attendues. Les jeunes anguilles peinaient en effet à rejoindre leurs aînés, tant que la vanne de l'étang restait fermée toute l'année.

L'ensemble des productions de l'année, notamment les compte-rendu d'opération sont à retrouver ici :
<https://bit.ly/CoGes24>



**Réserve naturelle régionale
des "Landes, prairies et étangs de Plounérin"
Mirva natur rannvroel
"Lanneier, prajeier ha stankoù Plounerin"**

**Rapport d'activités 2024
Danevell obererezh 2024**

**Informations complètes/ Evit gouzout hiroc'h :
reserve-naturelle-regionale-plounerin.n2000.fr/**



**LANNION-TRÉGOR
COMMUNAUTÉ
LANNUON-TREGER
KUMUNIEZH**

Crédits photo :

Léa Ogel / Océane Bleunven / Maxime Chapelle / Marine Ihuel / Déclic Amor / Samuel Jouon / Maiwenn Le Borgne / David Menanteau / Yoan Brière