Contrat Nature



« Travaux de restauration et de préservation des continuités écologiques de l'Elorn » 2020-2022

Bilan année 01 Décembre 2020

















Association Pêche Rivières Environnement (PRE) loi 1901

Moulin de vergraon Maison de la Rivière 29450 Sizun 02 98 68 86 33

« Travaux de restauration et de préservation des continuités écologiques de l'Elorn » 2020-2022

Bilan année 01

Nicolas Kermarrec

Décembre 2020

1-INTRODUCTION

2-BILAN DES DIFFERENTES ACTIONS DU PROJET

- 2.1 État des lieux des végétations, habitats des parcelles concernées par le projet
- 2.2 Comptage des frayères de saumon sur le bassin versant de l'Elorn
- 2.3 Comptage des truites Fario du lac Drennec, via trappe du Mougau
- 2.4 Restauration du fonctionnement d'une mare
- 2.5 Atelier de fabrication de nichoirs
- 2.6 Mise en place d'un arboretum
- 2.7 Plantation d'arbustes sous forme de haie bocagère et création d'un verger
- 2.8 Contractualisation d'une ORE
- 2.9 Reboisement de 2 hectares en faveur de la biodiversité sur une ancienne parcelle plantée d'épicéa
- 2.10 Mise en place de 60 nichoirs avifaune durables en bois de béton
- 2.11 Mise en place d'un bosquet comestible pour l'avifaune et les micromammifères
- 2.12 Élaboration d'un plan de gestion pour l'entretien des radiers en faveur des juvéniles de saumon atlantique
- 2.13 Compilation images de la biodiversité de la vallée
- 2.14 Sensibilisation des scolaires et du grand public à la biodiversité
- 2.15 Coordination, cohérence, animation du programme
- 2.16 Mise en place d'indicateur et suivi du programme
- 2.17 Rédaction et mise en valeur des actions du programme, graphisme

3-ANNEXES

Etat des lieux des végétations vallée de l'Elorn.

Remerciement : A Estelle Cléach du PNRA et tous les bénévoles de PRE

Introduction

Le contrat nature « Travaux de restauration et de préservation des continuités écologiques de l'Elorn » 2020-2022 est un programme tri annuel porté par l'association Pêche Rivières Environnement et cofinancé par le Conseil Régional de Bretagne ainsi que le Fond Européen Agricole pour le Développement Rural (FEADER).

Les objectifs principaux de ce Contrat Nature sont de développer un pôle de compétence Trame Verte et Bleue Régional par Pêche Rivières Environnement à la Maison de la Rivière à Sizun, la mise en œuvre de travaux de restauration et de conservation des continuités écologiques d'intérêt majeur, d'affiner les connaissances sur l'écologie des espèces communautaires de la vallée, de disposer d'éléments techniques pour assurer leur conservation, de restaurer le potentiel d'accueil des prairie humides alluviales, de faire participer les citoyens, les informer et les sensibiliser aux enjeux concernés.

Voici le bilan de de l'année 2020 (18 actions).

2.1 État des lieux des végétations, habitats des parcelles concernées par le projet

Le but de cette **action 1** est d'identifier les parcelles les plus favorables à la préservation ou à la restauration d'un fort potentiel d'accueil de la biodiversité. Des actions de gestion sont préconisées dans le cadre de cette action.

Le diagnostic botanique a lieu sur 45 parcelles propriété de l'AAPPMA de l'Elorn.

Les critères étudiés sont les suivants :

Habitat dominant/habitat secondaire

Trame paysagère

Présence d'un écoulement

Présence d'une zone humide

Espèces patrimoniales

Espèces végétales protégées

Espèces végétales invasives

Gestion

Menaces

Etat de conservation

Enfrichement

Préconisation de gestion

Enjeu écologique

Ces critères étudiés sont intégrés aux tables attributaires SIG créées dans ce cadre.

Etat des lieux des végétations le long de l'Elorn

Parcelle 0121



Localisation:

Commune : Sizun Lieu-dit : Vern ar Planteg Surface parcelle : 0.71533

Habitats

Habitat dominant : Prairie hygrophile mésotrophe acidiphile de fauche Surface habitat dominant (ha): 0.527

Habitat secondaire: / Estimation part ZH (%): 100 Estimation part trame boisée / trame ouvert (%): 40 / 60

Flore

Flore patrimoniale : Non Espèces : / Flore protégée : Non Espèces : / Espèces exotiques envahissantes : /

Végétations naturelles, semi-naturelles

Mégaphorbiaies planitiaires à montagnardes - 37.1 Ourlets hygroclines et hémihéliophiles - 37,72

Prairie hygrophile mésotrophe acidiphile de fauche - 37.312

Saulaie marécageuse - 44.92

Limite cadastrale

Gestion

Gestion: Oui
Type gestion: Fauche, Paturage
Intensité gestion: Faible
Etat de conservation: Favorable
Menace(s): /
Intensité menace: /
Enfrichement: Nul
Préconisation: Gestion mixte pâturage / Fauche

Commentaire général

Gestion actuelle permettant un état de conservation favorable. Pas de mesures complémentaire à mettre en oeuvre

Enjeu écologique parcelle : Fort







Action mise en œuvre par : Biotope

Coût prestataire: 8 136.00 €

Coût matériel : 0 €

2.2 Comptage des frayères de saumon sur le bassin versant de l'Elorn

L'objectif de **cette action 2** est d'améliorer les connaissances sur l'activité de fraie du saumon Atlantique sur le bassin versant de l'Elorn ainsi 268 creusements ont été dénombrés.

Ces suivis 2020 ont permis d'obtenir une image partielle de l'activité de reproduction du saumon Atlantique sur le cours moyen et supérieur de l'Elorn ainsi que les principaux affluents durant les courtes fenêtres de conditions hydrologiques.

Le comptage 2020 des frayères du saumon Atlantique apporte de précieux indices sur :

- L'intensité de la migration des géniteurs
- L'évaluation de la reproduction naturelle des saumons
- L'identification du front de colonisation du bassin versant (indices de freins aux continuités écologiques)
- La transparence des obstacles à la migration

Cette action a permis de cartographier et de suivre l'évolution des habitats, ainsi des frayères furent comptées sur le secteur pisciculture du Launay aval barrage du Drennec secteur favorable en termes d'habitat pourtant non colonisé par l'espèce depuis quelques années.

Il semble que la migration 2020 avec 876 saumons comptabilisés par vidéocomptage sur le site de Kerhamon couplé à une forte pluviométrie, ainsi que de forts débits en sortie du lac du Drennec ont favorisés la migration des saumons sur cette zone du cours supérieur.

Action mise en œuvre par : François Moalic technicien de rivière de l'AAPPMA de l'Elorn, Nicolas Kermarrec Chargé de mission Trame Verte Bleue P.R.E.

Coût prestataire: 1950.00 €

Coût matériel : 0 €

Part ETP consacré: 0.10



Recensement des frayères sur le bassin versant de l'Elorn fin novembre mi-janvier

2.3 Comptage des truites Fario du lac Drennec, via trappe du Mougau

Cette action 3 répond aux enjeux régionaux pour la connaissance de la biodiversité et des continuités écologiques, en mettant à jour et complétant des informations sur une phase clef du cycle de vie d'une espèce remarquable.



Mise en fonctionnement du système comptage sur le Mougau



Truites fario (Salmo trutta) mâles 16 décembre 2020

La trappe de comptage était fonctionnelle le 27 novembre 2020 elle a permis d'évaluer la population de truites fario adultes du lac du Drennec migrant sur le Mougau pour frayer. Ainsi 175 géniteurs furent comptabilisés entre le 27/11/2020 et le 31/12/2020.

Cette action a permis d'obtenir de nombreuses informations qui sont en cours de traitement, l'intensité de la migration 2020 par rapport aux années écoulées, le ratio mâle/ femelle, la date du pic de migration, la longueur moyenne des géniteurs, leur poids moyen, les paramètres influençant la migration, la hauteur d'eau, la température.

Action mise en œuvre par : François Moalic technicien de rivière de l'AAPPMA de l'Elorn, Nolann Goaoc salarié en alternance AAPPMA Elorn, Nicolas Kermarrec Chargé de mission Trame Verte Bleue P.R.E

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel : 0 €

2.4 Restauration du fonctionnement d'une mare

La mare est située sur le site du Pôle des Métiers implanté sur la commune de Loc-Eguiner Ploudiry (29400), créé à l'initiative de la Communauté de Communes du Pays de Landivisiau. Cet ancien moulin est situé sur le cours de l'Elorn (rive gauche), à la confluence du Quillivaron, son principal affluent. Cette mare est donc située au cœur de la vallée de l'Elorn dans le site Natura 2000 Elorn

Cette mare est laissée depuis des années en libre évolution et se trouve actuellement en fermeture avancée, cette mare est quasiment comblée.

L'action 4 vise à restaurer le fonctionnement de ce biotope particulier.

Deux mécanismes ayant été à l'œuvre ces dernières années expliquent son stade d'évolution actuel (fermeture du milieu).

<u>Un atterrissement</u> est observé par accumulation de matériaux sur le fond de la mare. Très certainement du fait de la décomposition depuis de nombreuses années de débris végétaux avec de nombreuses plantes poussant à proximité.

Il y a donc un <u>envasement progressif par les plantes</u>, les berges et abords de la mare ayant progressivement été colonisés au fur et à mesure de l'abandon ; puis les plantes et mêmes les arbres ont colonisé le centre de la mare (voir photographie).

Programme des interventions:

Aucun entretien de cette mare n'ayant eu lieu depuis plusieurs années.

Pourquoi restaurer ce biotope?

Il est nécessaire de restaurer cette mare pour quelle remplisse de nouveau ses fonctions hydrauliques (stockage de l'eau, diminution du ruissellement, épuration naturelle des eaux...) et écologiques.

Interventions réalisées en 2020

- Collecte des déchets
- Débroussaillage des berges de la mare pour permettre la réalisation des futures interventions

Interventions prévues en 2021 :

- Elagage des arbres en surplomb
- Elimination des arbres poussant à l'intérieur de la mare 2021
- Curage en période d'étiage en 2021

Un inventaire de la faune était initialement prévu au printemps 2020, les mesures de confinement national pour la pandémie de Covid-19 n'ont pas permis de mener cet inventaire qui est reporté en février 2021.

Un chantier participatif a été programmé avec le centre de formation de Kerliver. Il doit permettre de mener les premières opérations de restauration.



Le chantier a commencé en décembre 2020, avec un débroussaillage des abords de la mare préalable à la suite des travaux.

Action mise en œuvre par : Nicolas Kermarrec Chargé de mission Trame Verte Bleue P.R.E, BPA Travaux Aménagements Paysagers. **CFA-CFPPA de Kerliver**, Kerliver, 29460 HANVEC.

Coût prestataire : $0 \in$

Coût matériel : 0 €

Part ETP consacrée: 0.010

2.5 Atelier de fabrication de nichoirs

Action 5 du programme d'action 2020

Cet atelier participatif était construit et programmé avec deux groupes de la Maison pour Tous de Landerneau, le mercredi 25 novembre et le mercredi 2 décembre 2020 ; les mesures de confinement national adoptées en raison de la pandémie de Covid-19 nous ont contraint de les annuler.



Les nichoirs sont construits, il faut maintenant les assembler idéalement lors d'un atelier participatif, dans le cadre d'une découverte plus large de l'avifaune commune du Finistère durant laquelle les participants fixeront les nichoirs en 2021.

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel: 0 €

Part ETP consacrée: 0.005

2.6 Mise en place d'un arboretum

Cette **action 6** vise à restaurer le potentiel d'accueil en terme de biodiversité de la parcelle J 389 (77.50 a) sur la commune de Sizun propriété du Parc Naturel Régional Armorique.

Diagnostic initial : cette parcelle fut plantée il y a 35 ans d'épicéa de Sitka, ce peuplement mono spécifique est très pauvre en terme de biodiversité.

Cette parcelle enrésinée se situe sur un sol hydromorphe, bordé de l'Elorn, rivière à très fort enjeu écologique. L'enrésinement des berges et du fond de vallée est une cause de dégradation de ces milieux sur le plan de la biodiversité, ainsi que des paysages et des sols.

Le préalable à cette action 6 fut de faire abattre les épicéas par l'entreprise JOSSO, qui est intervenu en abatage mécanique durant le mois de septembre. Notons la présence d'un chablis important à l'échelle de cette parcelle consécutif à la tempête Zeus du mardi 7 mars 2017.

Des rencontres techniques de terrain ont eu lieu en 2020 pour évoquer les possibilités de restauration, le 21 octobre, rencontre de terrain avec le SBVE et par la suite avec le PNRA.

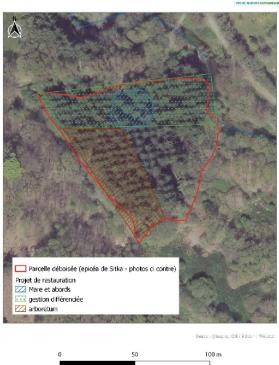
Ces rencontres techniques avec le Syndicat de Bassin Versant de l'Elorn ont permis de mettre en évidence l'intérêt de la plantation de 22 essences de feuillus.

Actions de restauration: abattaze, arboretum et mare



Projet de restauration écologique





Le projet s'est enrichi avec la volonté de l'ALSH de Sizun de prendre part à la plantation:

Mais également de concourir à un appel à projet :

« Des idées pour ma Terre a pour objectif de mettre en lumière les actions pour des élèves bretons pour préserver la planète. Ce défi régional a reçu le label Breizh Cop de la Région Bretagne pour inscrire plus encore vos actions dans une dynamique territoriale »



L'idée étant de travailler autour de l'axe « arboretum » en y apportant des compléments, avec la volonté de « créer un espace en faveur de la biodiversité »

Les actions prévues :

- Ramassage des déchets
- Recherche et identification des EEE
- Création d'hôtel à insectes
- Création et pose de nichoirs oiseaux et chiroptères
- Mise en place de micros habitats tels que tas de bois et de pierres
- Mise en place de mobiles en bambou...



Rives de l'Elorn parcelle J 389 Sizun

Exploitation forestière, octobre 2020

Action mise en œuvre par : Nicolas Kermarrec Chargé de mission Trame Verte Bleue P.R.E, PNRA , SBVE, ALSH Sizun.

Coût prestataire : 0 €

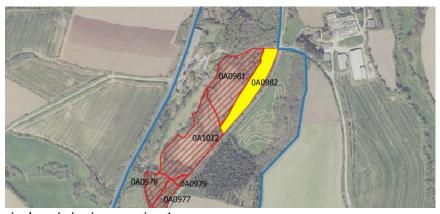
Coût matériel: 105.83 €

Part ETP consacrée: 0.032

2.7 Plantation d'arbustes sous forme de haie bocagère et création d'un verger

Cette action 7 est située sur la parcelle 982 section A commune Sizun.

Le verger, 60 tiges de variétés de pommes bretonnes, est implanté sur cette parcelle ; une haie bocagère est implantée entre la parcelle A 982 et la parcelle A 981.



Diagnostic des végétations : action 1 Enjeu écologique de la parcelle : Faible

Présence d'une saulaie plantée il y a 20 ans par l'aappma de l'Elorn, saule osier pour travaux de restauration cours d'eau (fascine saule).

Partenaire(s) technique(s) : Contact avec Laurent RANNOU CD29 jardinier, spécialiste des pommiers. Objectif(s) de l'action : Autrefois, les vergers, éléments indissociables du paysage rural, entouraient les villages et hameaux finistériens.

Aujourd'hui, une grande partie des prés-vergers n'existent plus.

En effet, les fruitiers furent abandonnés pour les causes suivantes :

- le non-remplacement des vieux arbres par des jeunes,
- le non-entretien des arbres fruitiers,
- l'intensification des méthodes culturales,
- l'extension des zones constructibles,
- les nouvelles dispositions concernant le droit des bouilleurs de crû

Pourtant les vergers constituent un véritable patrimoine génétique (variétés locales et spécifiques) et culturel qu'il convient de préserver.

Ces derniers jouent également un rôle important vis-à-vis des continuités écologiques constituant des habitats et un corridor pour la faune. Et plus largement une mosaïque de biotope.

Objectifs de la plantation de ce verger :

- formation d'un paysage ancestral,
- source de grande biodiversité,
- permet de conserver des variétés fruitières locales,

Description de l'action/détails techniques/ Chronologie des travaux

1-fosses pédologiques et identification de la flore indicatrice (dactyle, ronce, ortie) de richesse du sol en vue de l'implantation des pommiers

- 2-Travaux de débroussaillage
- 3- élagage des arbres présents sur la parcelle
- 4-implantation des lignes de plantations
- 5-creusesement des fosses de plantation
- 6-reception des pommiers
- 7- taille des systèmes racinaires endommagé et pralinage
- 8- implantation des 60 pommiers, 7*7 mètres
- 9- mise en place des protections en janvier février 2020

Bénéfices pour les continuités écologiques :

Le verger au fils des ans constituera une zone de plus en plus favorable aux pollinisateurs sauvages et domestiques.

L'avifaune, les mammifères sauvages bénéficieront également des fruits non récoltés en fin d'automne et début de l'hiver.

Modalités de suivi et évaluation :

Le suivi de l'action :

- vérification du taux de reprise au printemps avril 2020 est de 100%

Le suivi de ce verger doit être maintenu dans le temps.

Perspectives/actions complémentaires :

Animation de sur-greffage programmée en 2021.

Des travaux d'entretien tels qu'un Giro broyage léger à l'automne doivent être envisagés.





Haie bocagère, Kerléo mars 2020

Verger conservatoire, Kerléo mars 2020

Action mise en œuvre par : Nicolas Kermarrec Chargé de mission Trame Verte Bleue P.R.E et bénévoles.

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel: 1871.36 €

Part ETP consacrée: 0.089

2.8 Contractualisation d'une ORE

Cette action ambitieuse est programmée sur l'année 2020 et doit aboutir en 2021.

Une prise de contact et différentes rencontres ont eu lieu en 2020 avec monsieur Tanguy propriétaire de 17 hectares sur la commune de Plouédern.

La volonté de ce dernier étant de protéger durablement les haies et plus encore les talus bordant ses parcelles.

La démarche Obligation Réelle Environnementale a été présentée à monsieur Tanguy lors d'échanges et rencontres de « terrain ».

Cette action doit aboutir en 2021.

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel : 0 €

2.9 Reboisement de 2 hectares en faveur de la biodiversité sur une ancienne parcelle plantée d'épicéa

Action 9

Commune : 29450 Sizun Lieu-dit : Kérangoff

 N° des parcelles : E 235 ; E 236, E 242

Surface (en ha): 2ha 34 a 20 ca

Essence : Epicéa de Sitka (Picea sitchensis)

Nombre de tiges: 422

Echanges techniques et administratifs avant exploitation avec la technicienne forestière de la DDTM du

Finistère Service Eau et Biodiversité

Réunion de Terrain le 28 mars 2019 avec le Syndicat de Bassin Versant de l'Elorn

Nolwenn Le Gac technicienne Zones humides Stéfanie Isoard Chargée de mission Natura 2000

Cette prospection de terrain permet d'identifier deux zones de landes humides à l'intérieur du peuplement d'épicéa.

Il est convenu d'y porter une attention particulière lors de l'abattage et de ne pas reboiser ces habitats prioritaires.

Présentation en comité technique le 6 février 2020

Parcelles présentant initialement un peuplement mono spécifique d'épicéa de Sitka sur 2 ha

Reboisement en 1000 Feuillus, densité de reboisement volontairement moindre que conventionnellement car de nombreux semenciers sur la zone assureront une régénération naturelle avec une plus forte adéquation des semences et jeunes plants aux conditions écologiques de la parcelle.

Essences implantées de façon dirigée :

- -200 Quercus Robur
- -200 Quercus Ilex
- -200 Castanea Sativa
- -150 Quercus Petraea
- -150 Alnus glutinosa
- -100 Acer campestris

Chronologie des travaux :

1-Abbatage des épicéas de Sitka octobre 2019 entreprise JOSSO

2-mise en andains des rémanents de coupes par le forestier 21, 24 février 2020

3- implantation des lignes de plantation

4-collecte des protections

5- reception des plants 4 mars

6-chantier bénévole de plantation en partenariat avec l'AAPPMA de l'Elorn et la société communale de chasse de Sizun, le samedi 7 mars

7-Poursuite des plantations en mars

8-Mise en place des protections

9- suivi du taux de reprise des plants

Chantier participatif samedi 7 mars 2020





Chantier participatif 7 mars 2020

Chêne pédonculé Quercus robur

Ce reboisement mélangé de plusieurs essences de feuillus présente de nombreux avantages par rapport aux peuplements mono spécifiques résineux :

- amélioration des écosystèmes forestiers
- meilleure activité biologique des sols : éclairage au sol varié, moindre acidité
- répartition des risques de stabilité et phytosanitaires
- résilience renforcée face aux aléas (capacité de récupération)
- meilleure résistance face aux changements climatiques
- atouts sociaux, patrimoniaux, paysagers et faunistiques

Modalités de suivi :

Suivi saisonnier de la reprise des plants, abroutissements, dégagement de la végétation adventice

Mise en place de nichoirs sur cette zone en mars.

Coût prestataire : $0 \in$

Coût matériel: 1 596.50 €

Part ETP consacrée: 0.090

2.10 Mise en place de 60 nichoirs avifaunes durables en bois de béton

Il s'agit de **l'action 11** du programme.

L'objectif initial était de placer 30 nichoirs, le montant dédié à cette action a permis d'acquérir 60 nichoirs.

Action à caractère démonstratif, mais également de soutien à la nature ordinaire en phase d'érosion.

L'installation de nichoirs est favorable aux oiseaux diurnes (49 nichoirs) mais également aux rapaces nocturnes (11 nichoirs) dont l'habitat de substitution est rare.

Le nombre de nichoirs ayant était doublé, initialement l'action prévoyait la pose de 30 nichoirs et finalement 60 nichoirs sont implantés.

NB : De manière à harmoniser la pose à l'échelle du bassin versant 7 nichoirs sont placés sur les parcelles de la fédération de pêche du Finistère sur le cours inférieur de l'Elorn commune de Pencran.

Le nettoyage des nichoirs à l'automne permettra de quantifier la réussite de l'action.



Reception et mise en place des nichoirs, mars 2020

Localisation des nichoirs

Localisation des nichoir	S		
COMMUNE	SECTION	NUMERO	NBR
			NICHOIRS
BODILIS	C	153	1
BODILIS	C	1410	2
BODILIS	ZH	55	2
LOC EGUINER	В	901	1
LOC EGUINER	В	14	2
LOCMELAR	A	1498	2
LOCMELAR	A	1494	2
PLOUNEVENTER	F	116	3
PLOUNEVENTER	F	101	2
PLOUNEVENTER	F	736	3
PLOUNEVENTER	F	761	3
SIZUN	A	929	2
SIZUN	A	954	1
SIZUN	A	930	2
SIZUN	F	614	3
SIZUN	A	976	1
SIZUN	A	982	5
SIZUN	E	663	4
SIZUN	E	488	1
SIZUN	E	491	2
SIZUN	A	754	2
SIZUN	A	1125	1
SIZUN	E	235	2
SIZUN	E	242	1
SIZUN	A	977	3
PLOUEDERN	D	576	1
PLOUEDERN	D	577	1
PLOUEDERN	D	223	5
			60

Les nichoirs ont été mis en place début mars 2020, sur les parcelles apparaissant dans le tableau cidessus, en plus de cela chaque nichoir devra être localisé par GPS au printemps 2021.

Le premier suivi avec nettoyage des nichoirs a été réalisé le 22 octobre permettant de découvrir que 65% des nichoirs (hors nichoirs hulotte) furent occupés en 2020.



Suppression des vieux nids/nettoyage des nichoirs le 22/10/20

Coût prestataire : $0 \in$

Coût matériel : 1 593.31 €

2.11 Mise en place d'un bosquet comestible pour l'avifaune et les micromammifères

Cette action 12 du plan d'actions fut présentée lors du comité technique du 21 janvier.

L'objectif étant de mettre à disposition des insectes, des oiseaux et des micromammifères, un bosquet planté d'essences produisant graines et fruits, il s'agit d'une action expérimentale.

La liste de plants a été soumise au CBNB.

Les essences sont indigènes au département du Finistère, adaptées écologiquement au site d'accueil pour éviter les risques d'échecs et issues de la filière Végétal local.

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel: 400.00 €

Part ETP consacrée: 0.010

2.12 Élaboration d'un plan de gestion pour l'entretien des radiers en faveur des juvéniles de saumon atlantique

L'action 13 du programme d'action s'intitule « élaboration d'un plan de gestion pour l'entretien des radiers en faveur des juvéniles de saumon Atlantique (Salmo salar) sur le bassin versant de l'Elorn. Ce plan de gestion doit être finalisé en 2022.

L'objectif poursuivi et noté lors de la réunion du groupe de travail pour l'action 13 du 9 juin 2020 étant de préserver ou de restaurer l'habitat de reproduction du saumon sur le bassin versant de l'Elorn pour tendre vers un potentiel d'accueil optimal en juvéniles des zones de radiers.

L'année 2020 a permis de réaliser la première étape de ce travail en s'appuyant sur les documents ressources suivant fourni par Bretagne Grands Migrateurs

- Le lien pour télécharger le protocole de cartographie des habitats de juvéniles de saumon utilisé en Bretagne : https://www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne.fr/images/pdf/Saumon/BGM 2017 Protocole Carto habitats SAT.pdf
- Le tutoriel pour la numérisation des données de cartographie dans QGIS
- La couche shape de la cartographie des habitats réalisée sur l'Elorn en 2012, vous y trouverez le fichier *.csv pouvant être utilisé pour bancariser vos données
- Le lien vers le rapport de la FD29 de la cartographie des habitats : https://www.observatoire-poissons-migrateurs-bretagne-fr/etudes-et-suivis-sur-les-poissons-migrateurs-en-bretagne-2017/download/994/1147/18

Le travail de terrain sera l'occasion de compléter et de mettre à jour la cartographie zone de radiers.

Travaux réalisés en 2020

Cartographier les habitats de juvéniles de saumon sur le cours principal de l'Elorn,

Définition des ambiances d'ombrage et présence ou non d'embâcles sur ces zones de radiers.

L'année 2021 doit permettre de recueillir ces mêmes informations sur les affluents de l'Elorn. Ce diagnostic de terrain conduira à l'élaboration du plan de gestion, ce document technique sera rendu en 2022.

Les principes de gestion sont les suivants :

Le diagnostic de terrain conduit à une stratégie générale d'entretien de la végétation dans les zones de radiers favorables à la reproduction du saumon Atlantique dans un objectif de restauration des habitats favorables à la production des juvéniles de saumons et à la croissance des juvéniles 0+.

Il définit précisément les secteurs à restaurer, avec une priorisation / hiérarchisation des interventions.

L'importance des travaux de restauration est définie en fonction de l'état de la ripisylve et de la densité des végétations afin <u>d'apporter l'intensité d'éclairement nécessaire à la zone</u>.

Le plan de gestion programme les périodes d'intervention, la fréquence, l'intensité des travaux, et les préconisations liées aux sensibilités à l'échelle du bassin versant.



Recueil données terrain, septembre 2020

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel : 6 300.00 €

2.13 Compilation images de la biodiversité de la vallée

Cette **action 17** doit permettre la mise en lumière de la biodiversité ordinaire et extraordinaire de la vallée de l'Elorn à travers les vidéos issues des 3 pièges photographiques placés tout au long de l'année 2020 sur le bassin versant de l'Elorn.

Les premières images et vidéos sont diffusées via le Facebook du PNRA « flash info » l'écologie des espèces filmées est décrite, ces images servent de support de communication et d'animation du programme.

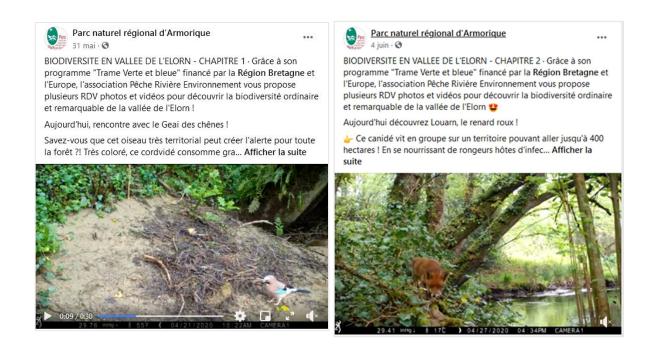




Piège photographique, Le Launay Sizun

Martre des Pins (Martes martes) Sizun

Illustration des publications sur les réseaux :



Grâce à son programme "Trame Verte et bleue" financé par la Région Bretagne et l'Europe, l'association Pêche Rivière Environnement vous propose plusieurs RDV photos et vidéos pour découvrir la biodiversité ordinaire et remarquable de la vallée de l'Elorn!

Aujourd'hui découvrez Broc'h, le Blaireau (Meles meles)

Le blaireau est un mammifère identifiable entre tous avec son pelage caractéristique et son allure pataude. Il est le plus gros des Mustélidés Européens (9 à 20 kg en moyenne).

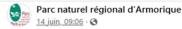
Broc'h est omnivore, les végétaux et les vers de terres composent l'essentiel de ses repas. Il vit en groupes familiaux dans un terrier, la famille partageant un territoire commun de 30 à 50 hectares dans les milieux les plus riches, et jusqu'à plus de 150 hectares ailleurs.

C'est un forçat du travail, terrassier hors paire, capable de déplacer jusqu'à 40 tonnes de terre pour aménager son terrier. Le labyrinthe de galeries peut d'ailleurs atteindre 5 m de profondeur

L'espèce est considérée comme espèce-ingénieur (au même titre que le castor) capable de modifier significativement son environnement.

Nous observons à l'image Broc'h quitter son terrier durant la nuit puis traverser l'Elorn sur un chêne faisant office de passerelle naturelle entre deux rives...





LES ACTIONS "TRAME VERTE ET BLEUE" DE PÊCHE RIVIÈRES ENVIRONNEMENT · 60 nichoirs installés en vallée de l'Elorn

Grâce à son programme "Trame Verte et bleue" financé par la **Région Bretagne** et l'Europe, l'association Pêche Rivière Environnement réalise des études et travaux en faveur de la biodiversité ** ** **

Au printemps, 60 nichoirs favorables aux oiseaux ont été installés pour des espèces diurnes et des rapaces nocturnes

En... Afficher la suite





Parc naturel régional d'Armorique 17 juin, 19:00 ⋅ 🚱

BIODIVERSITÉ EN VALLÉE DE L'ELORN - CHAPITRE 3 · Grâce à son programme "Trame Verte et bleue" financé par la **Région Bretagne** et l'Europe, l'association Pêche Rivière Environnement vous propose plusieurs RDV photos et vidéos pour découvrir la biodiversité ordinaire et remarquable de la vallée de l'Elorn **4**

Le chevreuil est le plus petit des cervidés européens. La femelle (chevrette) étant toujours plus légère que le mâle, (b... Afficher la suite





Parc naturel régional d'Armorique 23 juin, 19:00 ⋅ 🚱

LES ACTIONS "TRAME VERTE ET BLEUE" DE PÊCHE RIVIÈRES ENVIRONNEMENT · Plantation d'un verger et d'une haie en Vallée de l'Elorn

Grâce à son programme "Trame Verte et bleue" financé par la Région Bretagne et l'Europe, l'association Pêche Rivière Environnement réalise des études et travaux en faveur de la biodiversité ** ** **

Au printemps, une haie bocagère et 60 arbres haute-tige de diverses variétés de pommes bretonnes ont été plantés.

Le... Afficher la suite







BIODIVERSITÉ EN VALLÉE DE L'ELORN - CHAPITRE 5 · Grâce à son programme "Trame Verte et bleue" financé par la Région Bretagne et l'Europe, l'association Pêche Rivière Environnement vous propose plusieurs RDV photos et vidéos pour découvrir la biodiversité ordinaire et remarquable de la vallée de l'Elorn!

C'est une espèce "exotique" car il est originaire d'Amérique du sud. Le Ragondin a été introduit en Europe pour sa fourrure. Il fut observé pour la première fois en liberté en 1995 sur le bassin versant de l'Elorn.

Bon nageur, grâce à ses pattes palmées, Avank a quatre grandes incisives orange et une taille imposante : de 40 à 60 cm pour un poids de 5 à 12 kg.

Point remarquable : la femelle ragondin est particulièrement adaptée au milieu aquatique. Ses mamelles sont sur le côté, ce qui lui permet d'allaiter ses petits pendant la nage!

Avank est un rongeur essentiellement crépusculaire et nocturne. Herbivore, son régime alimentaire est composé d'herbes aquatiques, de racines... mais il ne dédaignera pas les cultures (maïs, blé, carottes...) implantées sur son territoire.

L'espèce est prolifique. La femelle mature à 6 mois, peut avoir jusqu'à deux portées de 5 petits par an.

Le ragondin creuse les berges et gîte dans des terriers. Avec son mode de vie, il transforme son environnement et occasionne des nuisances. Son développement invasif, en l'absence de prédateur, se fait au détriment des milieux et d'autres espèces. Il fait partie des espèces exotiques envahissantes et est classé comme "nuisible".

Observez le de près grâce à cette vidéo!





BIODIVERSITÉ EN VALLÉE DE L'ELORN · CHAPITRE 6 · Grâce à son programme "Trame Verte et bleue" financé par la Région Bretagne et l'Europe, l'association Pêche Rivière Environnement vous propose plusieurs RDV photos et vidéos pour découvrir la biodiversité ordinaire et remarquable de la vallée de l'Elorn!

Aujourd'hui, plongez à la découverte de Dluzh, la truite fario (Salmo trutta) et saumon eog (Salmo salar).

Ces poissons sont des Salmonidés poissons au corps fusiforme couvert de petites écailles. Ils présentent des nageoires rayonnées et, caractéristique de cette famille, une nageoire adipeuse (petite nageoire sans rayon, composée de graisse) située entre la nageoire caudale et la dorsale.

La truite et le saumon sont emblématiques de rivières en bon état écologique. Ils affectionnent les eaux fraîches (inférieur à 18°C) bien oxygénées idéalement préservées de barrières chimiques (pollutions) et physiques (obstacles en rivières) à leur circulation. Ce sont des espèces emblématiques de la Trame Bleue, la survie des populations dépendent directement de la libre circulation des individus dans les cours d'eau.

Eog est un poisson migrateur, il revient dans sa rivière natale après un séjour d'une à deux années dans l'Atlantique Nord.

Dluzh, lui, est plutôt sédentaire bien que certains individus de l'espèce quittent la rivière pour une migration sur le plateau continental et deviennent alors des truites de Mer.

Pour découvrir plus largement ces espèces emblématiques l'association Pêche Rivières Environnement propose des sorties le long des rives de l'Elorn à Sizun durant la reproduction de ces poissons qui a lieu entre le mois de novembre et le début du mois de janvier.



Coût prestataire : $0 \in$

Coût matériel : 2 417.32 €

Part ETP consacrée: 0.030

2.14 Sensibilisation des scolaires et du grand public à la biodiversité

Cette action 19 fut fortement impactée par le contexte sanitaire 2020.

17 mars au 11 mai 2020

Mesures de confinement national adoptées en raison de la pandémie de Covid-19 16 octobre au 1^{er} décembre 2020

Mesures de confinement national adoptées en raison de la pandémie de Covid-19

Les animations construites en partenariat avec les enseignants et formateurs furent annulées en grande majorité.

Des temps d'échanges et d'élaboration furent menées durant toute l'année 2020.



Animation 23 janvier 2020

Coût prestataire: 0 €

Coût matériel:0€

Part ETP consacrée: 0.050

2.15 Coordination, cohérence, animation du programme

Action 20 du programme d'action

Coût prestataire : $0 \in$

Coût matériel : 0 €

Part ETP consacrée: 0.20

2.16 Mise en place d'indicateur et suivi du programme

Action 21 du programme d'action

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel : 0 €

Part ETP consacrée: 0.028

2.17 Rédaction et mise en valeur des actions du programme, graphisme

Action 23 du programme d'action

Coût prestataire : 0 €

Coût matériel: 454.64 €

Cette **action 23** doit permettre la mise en lumière de la biodiversité ordinaire et extraordinaire de la vallée de l'Elorn à travers la réalisation de 6 illustrations couleurs et 6 dessins noir et blanc par une illustratrice botanique et naturaliste Aurore Colliou,.

RAPPEL DES 18 ACTIONS MENEES EN 2020
1Etat des lieux des végétations, habitats des parcelles concernées par le projet (15ha)
2 Comptage des frayères de saumon sur le bassin versant
3 Comptage des Truites Fario via la trappe de comptage sur le Mougau
4 Restauration du fonctionnement d'une mare
5 Atelier fabrication de nichoirs avifaune et chiroptères
6 Mise en place d'un arboretum
7 Plantation d'arbustes sous forme de haie bocagère et verger
8 Contractualisation d'une ORE
9 Reboisement feuillus sur 2 ha
11 Mise en place de 60 nichoirs bois de béton
12 Mise en place d'un bosquet comestible pour la faune
13 Elaboration d'un plan de gestion pour l'entretien des radiers en faveur des juvéniles de saumon Atlantique
17 Compilation images biodiversité
18 Réalisation supports de communication
19 Sensibilisation des publics à la biodiversité
20 Coordination/cohérence/animation du programme
21 Mise en place d'un indicateur de suivi du programme
23 Rédaction et mise en valeur actions du programme