



Marais communal
du Poiré-sur-Velluire
RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE



RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE



Le Parc
naturel régional
du Marais poitevin



Réserve Naturelle Régionale Marais communal du Poiré-sur-Velluire

Rapport d'activité 2024

Janvier 2025

Avec le concours financier :

Les Velluire
sur
Vendée



Cofinancé par
l'Union européenne



RÉGION
PAYS
DE LA LOIRE



Le FEDER (Fond Européen de Développement Régional)



La Région Pays de la Loire



La commune des Velluire-sur-Vendée



Cette Action est Mise en Œuvre par :

La Parc naturel région du Marais poitevin :



TABLE DES MATIERES

Rapport d'activités 2021.....	1
de la RNR du Marais communal.....	1
du Poiré-sur-Velluire.....	1
TABLE DES ILLUSTRATIONS	5
LISTE DES ABREVIATIONS.....	6
PRÉAMBULE	7
1- RAPPELS	8
1.1 Procédure de classement et de renouvellement de la RNR.....	8
1.2 Localisation de la Réserve Naturelle.....	9
1.3 Limites administratives et superficie de la Réserve Naturelle.....	10
1.4 Pratiques agricoles et fonctionnement hydraulique	10
1.4.1 Pratiques agricoles	10
1.4.2 Fonctionnement hydraulique.....	11
1.5 La richesse biologique de la RNR.....	11
1.5.1 Les mottureaux.....	11
1.5.2 Les habitats naturels	11
1.5.3 Les oiseaux	11
1.5.4 Amphibiens et reptiles.....	13
1.5.5 Autres taxons	13
1.6 Les Enjeux, objectifs à long terme et tableaux de bords de la Réserve Naturelle Régionale.....	14
1.6.1 Les enjeux de conservation	14
1.6.2 Les enjeux de connaissance	14
1.6.3 Les enjeux pédagogiques et socioculturels	14
1.6.4 Les objectifs à long terme (OLT)	14
1.6.5 Le Tableau de Bord (TdB).....	16
2- LA PROGRAMMATION 2023.....	21
2.1 L'OLT I « aboutir à une gestion pastorale et hydraulique concertée, favorable à la conservation des habitats et des espèces du site ».....	21
2.1.1 Les opérations de gestion de l'OdP 1.1 « Définir et encadrer l'activité pastorale de manière à pérenniser le pâturage collectif et restaurer la prairie communale »	21
2.1.2 Les opérations de gestion de l'OdP 1.2 « Etudier et disposer des outils et moyens nécessaires à la maîtrise de la gestion hydraulique du site »	30
2.1.3 Les opérations de gestion de l'OdP 1.3 « Veiller aux espèces envahissantes »	36
2.1.4 Résultats de l'OLT I	39
2.2 Les opérations de l'OLT II « Améliorer les connaissances du site, disposer d'indicateurs d'évaluation de la gestion ».....	40

2.2.1 Les opération de l'Odp 2.1 « Mettre en place une batterie de suivis biologique réguliers »	40
2.2.2 Les opérations de l'Odp 2.2 « Expérimenter et évaluer l'impact des niveaux d'eau et de l'activité agricole sur les résultats biologiques »	47
2.2.3 Résultats de l'OLT II	65
2.3 L'OLT III « Développer, valoriser les dimensions sociales, culturelles et économiques du marais communal des Velluire-sur-Vendée »	66
2.3.1 Les opérations de l'Odp 3.1 « Entretenir l'aspect pittoresque et historique du marais communal	66
2.3.2 Les opérations de l'Odp 3.2 « Concevoir et développer un programme d'animation et de communication à destination de tout public »	71
2.3.3 Résultats de l'OLT III	77
2.4 l'OLT IV « Mettre en œuvre une gestion administrative et financière transparente à l'égard des usagers et des acteurs »	78
2.4.1 Les opérations de l'Odp 4.1 « Assurer et optimiser la gestion administrative de la RNR »	78
2.4.2 Les opérations de l'Odp 4.2 « Prendre en compte l'intérêt de la RNR et de ses abords dans les projets d'aménagements communaux »	82
2.4.3 Résultats de l'OLT IV	85
3- MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS POUR L'ANNÉE 2024	86
3.1 Les moyens humains en 2024	86
3.2 bilan financier 2024	88
4- LA PROGRAMMATION 2025	89
5- BUDGET PREVISIONNEL POUR L'ANNEE 2025	96

TABLE DES ILLUSTRATIONS

Index des tableaux

Tableau 1 : Déclinaison des enjeux en objectifs à long terme	15
Tableau 2 : Répartition du nombre d'opération par domaine d'activité	16
Tableau 3 : Indicateurs d'évaluation OLT I	17
Tableau 4 : Indicateurs d'évaluation OLT II	18
Tableau 5 : Indicateurs d'évaluation OLT III	19
Tableau 6 : Indicateurs d'évaluation OLT IV	20

Index des cartes

Carte 1 : Situation géographique de la RNR à l'échelle du Marais poitevin (PNR MP, 2019).....	9
Carte 2 : Délimitation cadastrale de la RNR (PNR MP, 2012)	10

Index des figures

Figure 1 : Dates clés de la procédure de classement et de renouvellement de la RNR.....	8
Figure 2 carte de restauration des passages busés prévu.....	24

LISTE DES ABBREVIATIONS

AELB : Agence de l'Eau Loire-Bretagne	PNR MP : Parc naturel régional du Marais poitevin
AG : Assemblée générale	RCFS : Réserve de Chasse et de Faune Sauvage
ASA : Associations Syndicales Autorisées	RN : Réserve Naturelle
ATEN : Atelier Technique des Espaces Naturels	RNF : Réserves Naturelles de France
CAD : Contrat d'Agriculture Durable	RNR : Réserve Naturelle Régionale
CBNB : Conservatoire Botanique National de Brest	RNV : Réserve Naturelle Volontaire
CPUE : Capture Par Unité d'Effort	SAGE : Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux
CSRPN : Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel	SDAGE : Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux
CTE : Contrat Territorial d'Exploitation	SIC : Site d'Intérêt Communautaire
CTMA : Contrat de Territoire Milieux Aquatiques	SIG : Système d'Information Géographique
DDAF : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt	SMVSA : Syndicat Mixte Vendée Sèvre Autise
DH : Directive Habitats	sp. : Species
DOCOB : Document d'Objectifs	STOC-EPS : Suivi Temporel des Oiseaux Communs par Echantillonnage Ponctuel Simple
EEE : Espèce Exotique Envahissante	TdB : Tableau de Bord
EPMP : Etablissement Public du Marais poitevin	UGB : Unité Gros Bétail
ETP : Equivalent Temps Plein	ZSC : Zone Spéciale de Conservation
FDC85 : Fédération Départementale des Chasseurs de Vendée	ZICO : Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux
FVPPMA : Fédération Départementale pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique	ZNIEFF : Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique
FEDER : Fond Européen de Développement Régional	ZPS : Zone de Protection Spéciale
GAEC : Groupement Agricole d'Exploitation en Commun	
GIDON : Groupement Intercommunal de Défense contre les Organismes Nuisibles	
Ha : Hectare	
ICHN : Indemnité Compensatoire de Handicaps Naturels	
IGN : Institut Géographique National	
IKA : Indice Kilométrique d'Abondance	
ILA : Indice Linéaire d'Abondance	
INSEE : Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques	
IPA : Indice Ponctuel d'Abondance	
Km : Kilomètre	
LPO : Ligue pour la Protection des Oiseaux	
MAEC : Mesure Agro-Environnementale et Climatique	
MNHN : Muséum National d'Histoire Naturelle	
ml : Mètre Linéaire	
MP : Marais poitevin	
NGF : Nivellement Général de la France	
OLT : Objectif à Long Terme	
OdP : Objectif de Plan	
OPN : Observatoire du Patrimoine Naturel	
ONCFS : Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage	
PAC : Politique Agricole Commune	
PG : Plan de Gestion	

PRÉAMBULE

Le Marais communal du Poiré-sur-Velluire, vaste prairie naturelle appartenant à la commune, est protégé depuis 1979 grâce à la mise en place de la Réserve de Chasse puis par son classement en Réserve Naturelle Volontaire (RNV) en 1981. En 2012, le Conseil Régional des Pays de la Loire a labellisé ce site Réserve Naturelle Régionale (RNR) et un premier plan de gestion 2013-2018 est arrivé à son terme.

Après avis favorable du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) et validation par le Comité Consultatif de la RNR, un second plan de gestion, 2020-2025 est aujourd'hui en vigueur.

En amont de ces validations, le Parc naturel régional du Marais poitevin (PNR MP) a proposé sa candidature pour devenir le futur gestionnaire de la RNR à compter de la date de l'arrêté de renouvellement de la réserve. La commune des Velluire-sur-Vendée a accepté la candidature du PNR le 17 décembre 2019 en conseil municipale. Ainsi, la commune et le PNR du Marais Poitevin ont signé une convention de délégation de gestion relative à la RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire, le 4 septembre 2020 (Annexe 1).

Le présent rapport d'activités dresse dans sa première partie, le bilan opérationnel, humain et financier de l'année 2023.

Sur le temps imparti, le conservateur s'est attaché à répondre aux obligations administratives (rédaction d'appels d'offres, rédaction du rapport d'activités), à monter les dossiers de financements (FEDER), réaliser et/ou confier certains suivis biologiques.

Dans un second temps, la programmation 2024 ainsi que les moyens humains et financiers qui y sont liés sont succinctement présentés.

1- RAPPELS

1.1 Procédure de classement et de renouvellement de la RNR

Le premier plan de gestion de la RNR du Marais communal du Poiré-sur-Velluire est arrivé à son terme en 2018. L'élaboration du second plan de gestion 2020-2025 a été conduite sous la maîtrise d'ouvrage du Parc naturel régional du Marais poitevin et sa rédaction a été confiée à la Fédération Départementale des Chasseurs de Vendée.

Le 5 mars 2020, l'évaluation du premier plan de gestion 2013-2018 ainsi que le nouveau plan de gestion 2020-2025 ont été présentés aux membres du Comité Consultatif (CC) qui ont adopté ces documents sans modification.

Le 16 mars 2020, le PNR se positionne comme gestionnaire et sollicite la Région.

L'Arrêté régional du 29 mai 2020 désigne le PNR du Marais poitevin gestionnaire de la RNR.

Le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) est réuni le 18 juin 2020 pour une présentation du nouveau plan de gestion 2020-2025. L'instance donne un avis favorable avec quelques points de réserve.

La convention de gestion 2020-2022 entre le PNR gestionnaire et la Région des Pays de la Loire est signée le 9 juillet 2020. Elle marque le démarrage opérationnel de la gestion de la RNR du Marais communal du Poiré sur Velluire et la reprise des points de réserve émis par le CSRPN.

Une convention de délégation de gestion est également signée entre la commune et le PNR (Annexe 1).



Figure 1 : Dates clés de la procédure de classement et de renouvellement de la RNR

1.2 Localisation de la Réserve Naturelle

Parmi les 23 Réserves Naturelles que compte la Région Pays de la Loire, celle du Marais communal du Poiré-sur-Velluire est située au Sud du Département de la Vendée, sur la nouvelle commune des Velluire-sur-Vendée issue de la fusion des communes du Poiré-sur-Velluire et de Velluire (carte 1). Elle est localisée à 13 km de Fontenay-le-Comte, au sud de la route départementale reliant Fontenay-le-Comte à Luçon. La Commune fait partie du Parc naturel régional du Marais poitevin.

La RNR du Marais communal du Poiré-sur-Velluire est localisée dans la partie centrale du Marais poitevin, ancien golfe des Pictons (carte 2). Ce dernier est la deuxième zone humide de France de par sa taille après la Camargue. L'ensemble des milieux humides qui le compose, en fait un site d'importance nationale voire internationale.

A l'échelle de l'Europe, le Marais poitevin représente près d'un tiers des 300 000 ha des marais littoraux atlantiques. Il est situé au carrefour de plusieurs grandes zones climatiques et à l'interface terre et océan. Il se situe aussi sur une voie de migration importante pour les oiseaux du Paléarctique occidental. Depuis le début du VII^e siècle, le Marais poitevin a connu des endiguements successifs afin de créer des secteurs isolés des marées et des crues. Ces terrains, une fois drainés et remembrés, ont pu être cultivés. Ce phénomène de poldérisation se retrouve notamment tout autour de la Réserve.



Carte 1 : Situation géographique de la RNR à l'échelle du Marais poitevin (PNR MP, 2019)

1.3 Limites administratives et superficie de la Réserve Naturelle



Carte 2 : Délimitation cadastrale de la RNR (PNR MP, 2012)

La Réserve Naturelle Régionale du Marais communal du Poiré-sur-Velluire s'étend sur une surface de 241 ha 08 a et 33 ca. La commune des Velluire-sur-Vendée en est entièrement propriétaire. Deux parcelles cadastrales sont concernées. Dans le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune, le Marais communal est classé en zone Naturelle (N).

La limite de la RNR correspond aux berges des canaux et des fossés périphériques au site.

1.4 Pratiques agricoles et fonctionnement hydraulique

1.4.1 Pratiques agricoles

Sur le Marais communal, l'élevage pratiqué correspond à un pâturage collectif et plurispécifique libre. Un règlement d'accès au communal du Poiré-sur-Velluire dicte les modalités pour les exploitants agricoles pour pouvoir mettre des animaux à pâturer.

Une particularité de ce communal est que les agriculteurs de la commune sont prioritaires. Ainsi, suite à la fusion du Poiré-sur-Velluire et de Velluire, les animaux présents sur le site appartenaient aux cinq éleveurs de la nouvelle commune.

En parallèle, en fonction des années entre trois et cinq particuliers mettent à pâturer des chevaux sur le communal.

La commune des Velluire-sur-Vendée est également signataire de la Convention de gestion et de valorisation des marais communaux du Marais poitevin depuis 1989 et l'a renouvelée en 2017. Cette convention a pour objectif de développer et valoriser le modèle agro-environnemental des communaux en pâturage collectif et plurispécifique. Elle associe les compétences des différents partenaires : les communes, le Parc, les Chambres d'Agriculture et la LPO.

1.4.2 Fonctionnement hydraulique

Le fonctionnement hydraulique du communal réside principalement dans les origines de son alimentation en eau. Il est alimenté naturellement par la pluviométrie et par une ligne de résurgences situées sur la bordure Nord et Nord-Est du communal (limite plaine).

Au regard de la particularité altimétrique du Marais communal et exception faite pour la baisse de Morusson, il n'est pas possible d'apporter de l'eau libre dans l'espace prairial via le fossé périphérique sans dépasser la cote critique de 2m90.

En conséquence, seules la pluviométrie et les résurgences situées sur la bordure nord du communal permettent d'augmenter les niveaux d'eau au sein même du communal. Dans ce cas, le caractère humide avec la présence d'eau libre dans les baisses est envisageable sans craindre des inondations.

Un protocole de gestion de l'eau a été signé entre la commune et l'EPMP. Il est issu d'une démarche concertée qui vise à promouvoir une gestion équilibrée au regard des enjeux liés à l'eau, à l'agriculture et à la biodiversité.

1.5 La richesse biologique de la RNR

1.5.1 Les mottureaux

Suite à la demande du CSRPN, le PNR du Marais Poitevin a revu le chapitre consacré aux mottureaux (Annexe 3). L'origine de leur formation reste à préciser et il s'agit également de mieux comprendre et connaître les mottureaux de la réserve afin d'adapter les modalités de gestion de la prairie pour en optimiser la valeur biologique.

1.5.2 Les habitats naturels

Au total, 10 habitats sur 14 sont reconnus d'intérêt communautaire, couvrant 64 % du communal, soit presque les deux tiers du site. Les résultats de la cartographie des habitats montrent que sept unités de végétation se rattachent à l'habitat « prairies subhalophiles thermo-atlantiques ». Ils mettent également en avant l'intérêt des deux habitats aquatiques et des vasières dénudées, seul habitat d'intérêt prioritaire. Suite au CSRPN des modifications étaient à apporter au diagnostic flore et sur les fiches actions.

1.5.3 Les oiseaux

Le Marais communal du Poiré-sur-Velluire est situé sur la vallée de la Vendée. Il joue, pour l'avifaune, trois rôles primordiaux :

- Rôle de remise (ou refuge).
- Rôle d'alimentation pour les oiseaux migrateurs et hivernants.
- Rôle d'accueil pour les espèces nicheuses.

L'avifaune nicheuse :

Au cours du dernier plan de gestion les suivis menés sur l'installation des couples de limicoles nicheurs révèlent la présence en moyenne de 6 couples de Vanneau Huppé, sans que le succès de reproduction puisse être avéré. Le Chevalier gambette est régulièrement observé en période de reproduction mais aucun n'indice n'a permis d'attester la reproduction. Pour les anatidés, hormis le Canard colvert, il n'existe pas de données récentes sur la nidification d'autres espèces.

D'autres espèces telles que la Bergeronnette printanière, le Tarier pâtre, le Rossignol philomèle, le Pigeon ramier, etc. nichent également sur et en bordure du Marais communal. Enfin, la Sarcelle d'été et la Pie-grièche à tête rousse ont niché par le passé sur le communal.

En termes de patrimonialité, 1 espèce est considérée en danger (EN) et 7 vulnérables (VU) au niveau national. A l'échelle de la Région Pays de la Loire, 1 espèce est considérée en danger et 3 espèces sont considérées vulnérables.

L'avifaune hivernante :

L'hivernage et le stationnement des anatidés sur la RNR sont conditionnés en partie par les surfaces en eau libre, l'absence de dérangement et le flux migratoire. La RNR constitue, à l'échelle du Marais poitevin, une remise diurne pour les anatidés.

L'hivernage des limicoles est conditionné par l'hygrométrie des sols (facilité d'accès à la ressource alimentaire) et au maintien d'une zone non dérangée. La configuration du site (faible surface et aspect longitudinal) peut être un frein au stationnement massif pour ce groupe d'espèces. Généralement plus grégaires que les anatidés, les effectifs peuvent s'avérer d'autant plus variables. Dans le cadre du comptage Wetlands, les effectifs oscillent entre 24 individus en 2014 et 985 individus en 2015.

L'avifaune migratrice :

Parmi les espèces qui utilisent la RNR à cet effet, 4 espèces sont inscrites à la Liste Rouge Régionale avec une priorité très élevée. La Barge à queue noire est également considérée vulnérable à l'échelle nationale.

Pour ces quatre espèces, la RNR semble jouer un rôle mineur. Elles ont plutôt tendance, en Marais Poitevin, à privilégier des grands espaces de prairies inondées tardivement, tels que les Marais communaux, la RNR de la Vacherie ou la RNN de Saint-Denis-du-Payré. Les effectifs maximums constatés pour ces espèces sont de quelques individus.

Suite au passage en CSRPN un inventaire complet des connaissances sur l'avifaune a été réalisé et une synthèse a été rédigée.

1.5.4 Amphibiens et reptiles

L'état actuel des connaissances sur la RNR fait mention de 7 espèces d'amphibiens dont 2 déterminantes à l'échelle de la Région Pays de la Loire et 4 espèces de reptiles protégées dont 1 déterminante en Région pays de la Loire.

1.5.5 Autres taxons

39 espèces de mammifères ont été recensées sur le Marais communal, parmi lesquelles 9 sont déterminantes à l'échelle de la Région pays de la Loire (Belette, Loutre d'Europe, Campagnol amphibie et 14 espèces de chiroptères).

Sur la RNR, 32 espèces d'odonates sont actuellement connues et 3 sont déterminantes à l'échelle de la Région PDL, 36 espèces de papillons ont été inventoriées dont 2 déterminantes à l'échelle de la Région PDL, 28 espèces d'orthoptères dont 5 déterminantes à l'échelle de la Région PDL sont inscrites à la liste des espèces observées sur la RNR.

Le peuplement piscicole des abords de la RNR est connu pour être constitué de 19 espèces dont 8 déterminantes à l'échelle de la Région PDL.

Le Lépidure (*Lepidurus apus*) a été découvert sur le communal du Poiré-sur-Velluire en 2005.

La RNR est actuellement colonisée par plusieurs espèces animales et végétales exotiques envahissantes (Jussie, Renouée du Japon, Ragondins, Rat musqués, Ecrevisse de Louisiane, Poisson chat et Perche soleil notamment).

1.6 Les Enjeux, objectifs à long terme et tableaux de bords de la Réserve Naturelle Régionale

1.6.1 Les enjeux de conservation

Seconde zone humide de France et placé sous l'une des voies de migration de l'avifaune du Paléarctique occidental, le Marais poitevin est prédisposé à une fréquentation avienne importante et joue pour certaines espèces, un rôle d'importance nationale. A ce titre, « **l'accueil des oiseaux d'eau** » sur la durée de leur cycle biologique constitue aussi un enjeu prioritaire.

De la même manière « **l'accomplissement des cycles biologiques de toutes les espèces (animales et végétales) caractéristiques de la zone humide** » doit correspondre à un enjeu de la RNR, bien que des priorisations existent en fonction de la valeur patrimoniale de certains taxons et du rôle de la RNR à leur égard.

1.6.2 Les enjeux de connaissance

« **Niveaux d'eau** » et « **pratiques agricoles** » intra et supra (proches) RNR constituent les enjeux essentiels de la gestion et correspondent aux principaux leviers capables d'influencer significativement la richesse biologique du site. L'amélioration des connaissances au travers de suivis biologiques réguliers, permettra d'en mesurer les effets (souhaités ou contraints), de les comparer à d'autres sites, et de s'engager (MAEC, protocole de gestion de l'eau) sur des contrats appropriés aux objectifs et contraintes de chacun (gestion environnementale et pastorale).

1.6.3 Les enjeux pédagogiques et socioculturels

Les RNR peuvent et doivent être des outils de démonstration d'une gestion concertée et réussie, de communication sur les richesses biologiques du territoire, et répondre à l'enjeu sociétal « **d'éducation à l'environnement et de prise en compte des intérêts environnementaux** ».

1.6.4 Les objectifs à long terme (OLT)

L'arborescence du plan de gestion 2020-2025 préfigure quatre OLT contre neuf dans le précédent. Ils sont directement liés aux enjeux mis en évidence. De ces OLT découleront les orientations déterminantes ainsi que les objectifs de plan et opérations proposés.

Objectif à long terme I : Aboutir à une gestion pastorale et hydraulique concertée, favorable à la conservation des habitats et des espèces du site

Cet objectif à long terme répond aux enjeux de conservation du site. Il se penche sur la fonctionnalité des habitats patrimoniaux du site et sur le lien étroit avec la gestion pastorale et hydraulique du Marais communal.

Objectif à long terme II : Améliorer les connaissances du site, disposer d'indicateurs d'évaluation de la gestion

Le second OLT répond aux enjeux liés à la connaissance du patrimoine. Les suivis portant sur les habitats et les espèces faune, flore, caractéristiques du Marais communal et plus largement des marais intermédiaires du Marais poitevin, pourront enrichir les connaissances liées à ce site et permettront d'évaluer l'impact de la gestion.

Objectif à long terme III : Développer, valoriser les dimensions sociales, culturelles et économiques du Marais communal du Poiré-sur-Velluire

Le troisième OLT répond à la catégorie d'enjeux pédagogiques et socioculturels et plus précisément aux enjeux liés à l'appropriation du site et à la communication. Il sera axé sur la valorisation des résultats biologiques de la RNR, la publicité des pratiques de gestion (agricole, hydraulique), l'appropriation du site par la population locale, les acteurs et partenaires.

Objectif à long terme IV : Mettre en œuvre une gestion administrative et financière transparente à l'égard des usagers et des acteurs

Ce dernier objectif à long terme met l'accent sur un enjeu d'exemplarité de gestion. Il est nécessaire de gérer au mieux les aspects administratifs et financiers lié à la RNR et de transmettre ces informations à l'ensemble des acteurs du site.

Tableau 1 : Déclinaison des enjeux en objectifs à long terme

Catégories d'Enjeux	Enjeux	Objectifs à long terme
Enjeux liés à la conservation	La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées	Aboutir à une gestion pastorale et hydraulique concertée, favorable à la conservation des habitats et des espèces du site
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine	Connaissances du site	Améliorer les connaissances du site, disposer d'indicateurs d'évaluation de la gestion
Enjeux pédagogique et socio-culturel	Appropriation du site et communication	Développer, valoriser les dimensions sociales, culturelles et économiques du Marais communal du Poiré-sur-Velluire
	Exemplarité de gestion	Mettre en œuvre une gestion administrative et financière transparente à l'égard des usagers et des acteurs

Pour chacun des OLT, les indicateurs, métriques et résultats attendus sont précisés (Tableau 3, 34, 35 et 36).

1.6.5 Le Tableau de Bord (TdB)

Le Tableau de Bord est un nouvel outil permettant une évaluation régulière de la gestion.

Pour chaque OLT, des indicateurs d'évaluation vont mesurer dans le temps la progression vers les OLT, par un système de grille de lecture et l'attribution d'une note finale (efficacité de la gestion).

Les Objectifs de Plans (OdP) découlant des OLT font l'objet d'une évaluation opérationnelle du résultat des mesures de gestion.

La nouvelle typologie MEDDLT/DEB 2011 modifie les codifications et domaines d'activités des opérations. Elles apparaissent désormais sous la forme suivante (Tableau 2) :

Tableau 2 : Répartition du nombre d'opération par domaine d'activité

Ancienne nomenclature	Nouvelle nomenclature	Domaines d'activités	Nombre d'opérations inscrites au PG 2020-2025
Prioritaires			
IO, TE, TU	CI	Création et entretien d'Infrastructures	4
SE, CD	CS	Connaissance et Suivi du patrimoine naturel	19
GH, TE, TU	IP	Intervention sur le Patrimoine naturel	10
AD, SA, IE, TE	MS	Management et Soutien	11
PO	SP	Surveillance et Police	1
Autres			
PI	CC	Création de supports de Communication et de pédagogie	3
PA	PA	Prestation d'accueil et Animation	6
			54

Tableau 3 : Indicateurs d'évaluation OLT I

Enjeux liés à la conservation : La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées									
OLT I		Facteurs d'influence	OP	Résultats attendus	Indicateurs	Métriques	Code	Intitulé suivi	Priorité
Aboutir à une gestion pastorale et hydraulique concertée, favorable à la conservation des habitats et des espèces du site	GESTION	Bovins, foncier/usage, politique publique territoriale	OPI.1 Définir et encadrer l'activité pastorale de manière à pérenniser le pâturage collectif et restaurer la prairie communale	Respect et renouvellement des engagements	Chargement moyen compris entre 0,4 et 1,4 UGB/ha	UGB/ha/an	MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal	1
		Moyens matériels, humains, financiers, politique publique territoriale		Sécurisation de l'accès au site et du cheminement pour les engins agricoles	Réfection ou remplacement du pont et formalisation du cheminement intra site	Réalisation des travaux	IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR	1
				Parc de contention ouest réaménagé	Réfection du parc de contention	Réalisation des travaux	IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention	1
				Protection des berges et de la ceinture d'hélophytes, sécurisation des animaux	Intervention sur les clôtures	Linéaire (mètre)	IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique	2
		Fonctionnalité et connectivité des habitats		Nouveaux abreuvoirs créés et fonctionnels	Abreuvoirs	Nombre d'abreuvoirs créés et réaménagés	CI 4	Restauration et création de nouveaux abreuvoirs	2
				Entretien de la ripisylve	Linéaire de ripisylve entretenue	Linéaire (mètre)	IP 6	Entretien de la ripisylve le long de la RNR	1
				Diversification des formes de pâturages	Pâturage plurispécifique	Nombre d'animaux de chaque espèce	IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique	1
		Moyens matériels et financiers		Restauration et création de sites de nidification	Plateforme restaurée	Nombre de plateformes	IP 10	Restauration des nids à Cigogne blanche	2
		Fonctionnalité et connectivité des habitats, foncier/usage, politique publique territoriale, Moyens matériel, humains, financiers	OPI.2 Etudier et disposer des outils et moyens nécessaires à la maîtrise de la gestion hydraulique du site	Surfaces en eau minimum par saison	Protocole de gestion de l'eau	Niveaux et surfaces en eau	CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR	1
							IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion	1
							IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite	1
							MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local	1
		Présence d'espèces envahissantes	OPI.3 Veiller aux espèces envahissantes	Présence limitée et recule des EEE	Contrôle des populations	Nombre de captures, surface occupée	IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes	2
							IP 2	Contrôler les chardons	2

Tableau 4 : Indicateurs d'évaluation OLT II

Enjeux liés à la connaissance du patrimoine : Connaissances du site							Grille de lecture des métriques						
OLT II	Résultats attendus	Indicateurs	Métriques	Code	Intitulé suivi	Priorité	Indé-terminé	Très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Moyen Score = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5	Note
Améliorer les connaissances du site, disposer d'indicateurs d'évaluation de la gestion	Etat des végétations et de la faune	L'évolution de la végétation est suivie	Proportion interannuelle des surfaces, diversité des groupements	CS 1	Suivi des végétations prairiales	1		- de 20 % des végétations stables	21 - 40 % des végétations stables	41 - 60 % des végétations stables	61 - 80 % des végétations stables	+ de 80 % des végétations stables	
		Augmentation du linéaire et des surfaces des habitats aquatiques et amélioration de la diversité des groupements	Proportion interannuelle des surfaces, diversité des groupements	CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique	1		- de 20 % de recouvrement	21 - 40 % de recouvrement	41 - 60 % de recouvrement	61 - 80 % de recouvrement	+ de 80 % de recouvrement	
		Les plantes patrimoniales se maintiennent	Variations spatiotemporelles, des effectifs et des espèces	CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR	1		Disparition de la station	Baisse de 75% de la station	Baisse de 50% de la station	Baisse de 25% de la station	Stabilité de la station	
		La présence des EEE et des chardons est maîtrisée	Dynamique de population	CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs	2	EEE	> à 100 m²	50 - 100 m²	25 - 50 m²	10 - 25 m	Absence	
						2	Chardon	Attente protocole				Maîtrise	
		Les connaissances sur les mottureaux sont améliorées	Proportion interannuelle des surfaces, diversité des groupements Expérimentation sur les mottureaux	CS 5	Etudier la formation et l'adynamique des mottureaux	1	X						
		Les côtes fixées par le protocole de gestion de l'eau sont atteintes	Côtes relevées	CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	1		Objectifs < 40 %	Objectifs entre 40 - 54 %	Objectifs entre 55 - 69 %	Objectifs entre 70 - 84 %	Objectifs entre 85 - 100 %	
		Les effectifs d'oiseaux d'eau hivernants et migrateurs augmentent	Effectifs d'oiseaux d'eau hivernants et migrateurs	CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs	1		< à 250	250 - 500	500 - 750	> 750 - 1000	> 1000	
		Augmentation du nombre d'espèces à nidification certaine	Oiseaux d'eau nicheurs	CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse	1	Limicoles	0		1		> 1	
							Autre esp	< 5	5 - 8	9 - 12	13 - 16	> à 16	
		Les cycles de reproduction des amphibiens, de la macrofaune et des reptiles sont assurés	Comparaison interannuelle de la structure du peuplement	CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune benthique	1	X						
			Effectifs espèces - individus	CS 10	Suivi du peuplement de reptiles	2	X						
		Reproduction du brochet et diversité des espèces	Occurrence et abondance relative	CS 11	Suivi du peuplement piscicole		Brochet	Absence d'alevins				Présence d'alevins	
						2	Diversité	< à 8 espèces non invasives		12 espèces non invasives		> 16 espèces non invasives	
		Connaissance de la dynamique de l'espèce	Dynamique de population	CS 12	Suivi du peuplement d'Ecrevisse de Louisiane	3	X						
				CS 13	Inventaire des arachnides, opilions et coléoptères de la RNR	1	X						
		Amélioration des connaissances. Les cycles biologiques s'accomplissent.	Intégrité des peuplements d'invertébrés, qualité des milieux	CS 14	Suivi du peuplement d'orthoptères	1		< à 5	5-7	8-10	11-15	> à 15	
				CS 15	Suivi du peuplement de lépidoptères	1	X	< à 3	3-4	5	6-7	> à 7	
				CS 16	Suivi du peuplement d'odonates	1		< à 6	6 - 9	10 - 13	14-17	> à 17	
		Fréquentation et diversité des espèces	Loutre d'Europe, Campagnol amphibie, Chiroptères	CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables	1		Absence				Présence	
		Le chargement instantané est respecté L'identification des animaux est facilitée	Effectifs de bovins sur le communal Identification des animaux	CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux	1	X						
		L'état des connaissances et de conservation des habitats et espèces du site est amélioré	Nombre d'inventaires et suivis mis en place Nombre de métriques affinées	CS 19	Concevoir un vade-mecum des suivis biologiques	1	X						
		Diminution des molécules écotoxiques	Molécules utilisées	MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaire des animaux en zones humides	1	X						

Tableau 5 : Indicateurs d'évaluation OLT III

Enjeux pédagogique et socio-culturel : Appropriation du site et communication									Grille de lecture des métriques						
OLT III	Facteurs d'influence	OP	Résultats attendus	Indicateurs	Métriques	Code	Intitulé suivi	Priorité	Indéterminé	Très mauvais Score = 1	Mauvais Score = 2	Moyen Score = 3	Bon Score = 4	Très bon Score = 5	Note
Développer, valoriser les dimensions sociales, culturelles et économiques du marais communal des Velluire-sur-Vendée	GESTION	OPIII.1 Entretenir l'aspect pittoresque et historique du marais communal	Outils pédagogiques fonctionnelles	Création d'un observatoire	Fréquentation	CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire	1	X						
				Création d'un sentier d'interprétation		CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR	2	X						
			Suivi de l'évolution paysagère du site	Prise de vues du site	Nombre de photos prises/an	PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques	2	X						
			Fête du communal réussie	Compte rendu des réunions de concertation	Nombre de compte rendu, fréquentation	PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires	1	X						
			Appropriation des enjeux par la population	Enquête locale	Nombres de personnes, de réponses ...	MS 11	Améliorer la perception du Marais communal par les habitants de la commune	2	X						
		OPIII.2 Concevoir, développer un programme d'animation et de communication à destination de tout public	Respect de la réglementation	Equipements et signalétique	Etat des équipements et de la signalétique	CI 1	Entretien de la signalétique existante	2	X						
			Actualités de la RNR connues des acteurs du territoire et des partenaires	Nombre d'articles publiés, diversité des médias et de l'échelle géographique	Nombre d'articles publiés	CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR	1	X						
			Plaquette d'information présentant le site	Création d'une plaquette d'information	Plaquette d'information touristique	CC 3	Créer un document touristique largement diffusable	2	X						
			Les visiteurs sont tenus informés de l'actualité de la RNR	Création et nombre de vues de la page Facebook	Nombre de vues	PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR	1		< à 100	100 - 150	151 - 250	251 - 500	> 500	
			Accueillir chaque année différents publics	Nombre d'animations, de sorties, d'évènements proposés	Fréquentation des différents publics	PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR	1	X						
			Elus locaux sensibilisés et acteurs moteurs de la Réserve	Rencontres avec les élus	Nombre de rencontres avec les élus	PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site	1	X						
			Consultation, participation accrue de différents publics, amélioration de l'intérêt porté à la RNR	Consultation, participation	Nombre de consultations, participations/an	PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site	1		< à 100	100 - 150	151 - 250	251 - 500	> 500	






Tableau 6 : Indicateurs d'évaluation OLT IV

Enjeux pédagogique et socio-culturel : Exemplarité de gestion									
OLT IV		Facteurs d'influence	OP	Résultats attendus	Indicateurs	Métriques	Code	Intitulé suivi	Priorité
Mettre en œuvre une gestion administrative et financière transparente à l'égard des usagers et des acteurs	GESTION	Moyens financiers inadéquats avec la charge de travail consentie	OPIV.1 Assurer et optimiser la gestion administrative de la RNR	La RNR est intégrée au tissu socio-économique, environnemental et professionnel	Nombre de partenaires, de conventions, nombre de participations aux réunions, nombre de transmissions de données	Partenariats, conventions renouvelées, sollicitations, partage d'informations	MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire et le gestionnaire et les partenaires	1
				Optimisation du fonctionnement	Le rapport d'activité est rédigé et présenté au Comité Consultatif et aux partenaires financiers. Les obligations administratives sont remplies.	Rapport d'activités, Comité consultatif, moyens humains et financier/plan de gestion	MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales	1
							MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR	1
				Les évaluations du documents sont réalisées et intègrent la mise à jour des connaissances. Le futur plan de gestion est réalisé, l'avenir de la RNR anticipé	Nombre d'opérations réalisées, non réalisées, nombre de métriques évaluées, prochain plan de gestion rédigé	Opérations, métriques, plan de gestion	MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion	1
		Présence potentielle de contrevenant s, usages contraires à la vocation de la RNR	OPIV.2 Prendre en compte l'intérêt de la RNR et de ses abords dans les projets d'aménagemen ts communaux	Les intérêts de la RNR sont pris en compte, respect de la réglementation, les intérêts écologiques des délaissés et de la parcelle ZL 61 perdurent	Respect de la réglementation, pas ou peu d'infractions, d'incivilités, public averti	Infractions, incivilités constatées/temps de présence	SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR	1
					Etat écologique des délaissés et de la parcelle ZL 61	Maintien des délaissés et de la parcelle ZL 61 en bon état	MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61	1
					Nombre de réunions avec la Mairie, nombre d'usagers rencontrés	Compte-rendu d'entretien	MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune de Les Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR	1

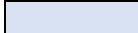
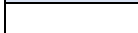
2- LA PROGRAMMATION 2023

Dans les fiches actions constituant ce rapport une modification de lecture de la Période d'intervention a été apporté. Un regard antérieur sur les réalisations passées et à venir est apporté, une vue d'ensemble est ainsi possible, de cette manière la légende suivante s'applique sur chacune des années de la programmation :

Opérations antérieures

	Opération réalisée complètement
	Opération partiellement réalisée
	Opération non réalisée
	Opération non programmée, réalisation complète
	Opération non programmée, partiellement réalisée

Opérations à venir

	Opération programmée
	Pas d'opération programmée

2.1 L'OLT I « aboutir à une gestion pastorale et hydraulique concertée, favorable à la conservation des habitats et des espèces du site »

2.1.1 Les opérations de gestion de l'OdP 1.1 « Définir et encadrer l'activité pastorale de manière à pérenniser le pâturage collectif et restaurer la prairie communale »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 1		Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : La gestion pastorale actuellement réalisée sur le marais communal n'est, selon les années, pas toujours adaptée au contexte environnemental du site. En effet, la date d'entrée des animaux sur le site était jusqu'à maintenant fixe ce qui ne permettait pas l'adaptation aux conditions pédoclimatiques variables selon les années.</p> <p>Au regard des enjeux agro-environnementaux liés à la gestion du communal, il est convenu de réunir le groupe local (conservateur, Mairie, exploitants agricoles, associations de protection de la nature, PNR, FDC85, EPMP, SMVSA), deux fois en début d'année et ceci tous les ans :</p> <ul style="list-style-type: none">- En janvier pour définir le nombre d'animaux qui entreront sur le communal ainsi que la gestion des ouvrages des baisses (IP8 et IP9).- Fin mars afin de discuter de la date d'entrée des animaux, qui sera définie à plus ou moins huit jours par rapport à la date actuelle qui est le troisième week-end d'avril. A cette occasion, il sera proposé aux exploitants de moduler le nombre d'animaux à rentrer au moment de l'ouverture du communal. En effet, une entrée progressive des animaux laisse plus de temps au communal pour se ressuyer, réduit la circulation des animaux dans les baisses encore en eau, ce qui concourt à limiter le phénomène de dégradation de la prairie et de développement des mottureaux. <p>En outre, en 2020, les MAE contractualisées s'achèveront. A ce titre, le conservateur et l'ensemble des acteurs du site devront être associés au diagnostic et aux choix réalisés par la commune. Si les mesures devaient rester identiques, le conservateur s'assurera d'un nouvel engagement des exploitants sur un niveau a minima équivalent à celui actuellement contracté.</p> <p>A l'avenir, les animaux entreront progressivement sur le communal. Il apparait donc opportun de réaliser les différents traitements sanitaires obligatoires au sein de chacune des exploitations. Ainsi, les coûts liés aux frais vétérinaires seront réduits pour les agriculteurs. Un accompagnement des éleveurs par le conservateur sera fait.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Maintien d'un lien constant avec les éleveurs, respect et renouvellement des engagements sur des niveaux forts et cahier de pâturage.</p>					
Méthodologie					
2 réunions par an du Groupe Local et 4 rencontres par an avec les exploitants agricoles					
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°12 et n°13 du DOCOB Natura 2000 ainsi qu'avec la majorité des actions du plan de gestion.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 5 jours			Réel 2024 : 3,79 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 1 128,55 €			Réel 2024 : 854,54 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 341,82€		FEDER (50 %) : 427,27€		Commune (10%) : 85,45€	
Résultats					

Des réunions ont été organisées avec les éleveurs afin de fixer le chargement du communal et sa date d'ouverture. Cette dernière a été fixée au 20 avril au cours du groupe local du 26 février 2024. Une réunion a été organisée une semaine avant la mise à l'herbe afin d'adapter le nombre d'animaux à l'état du terrain très gras en ce printemps humide.

Des informations sont régulièrement transmises aux agriculteurs et acteurs locaux par mail pour les renseigner sur l'avancée des dossiers relatifs aux différentes actions réalisées sur la réserve.


Un suivi régulier de l'état de la prairie a permis d'adapter et de suivre au mieux les entrées et le chargement sur le communal. Le nombre d'UGB inscrit en début d'année a été fixé à 1,8 UGB/ha (pas de diminution sur les inscriptions). Moins de chevaux ont été inscrits cette année, le chargement inscrit est donc de 1,78 UGB/Ha.

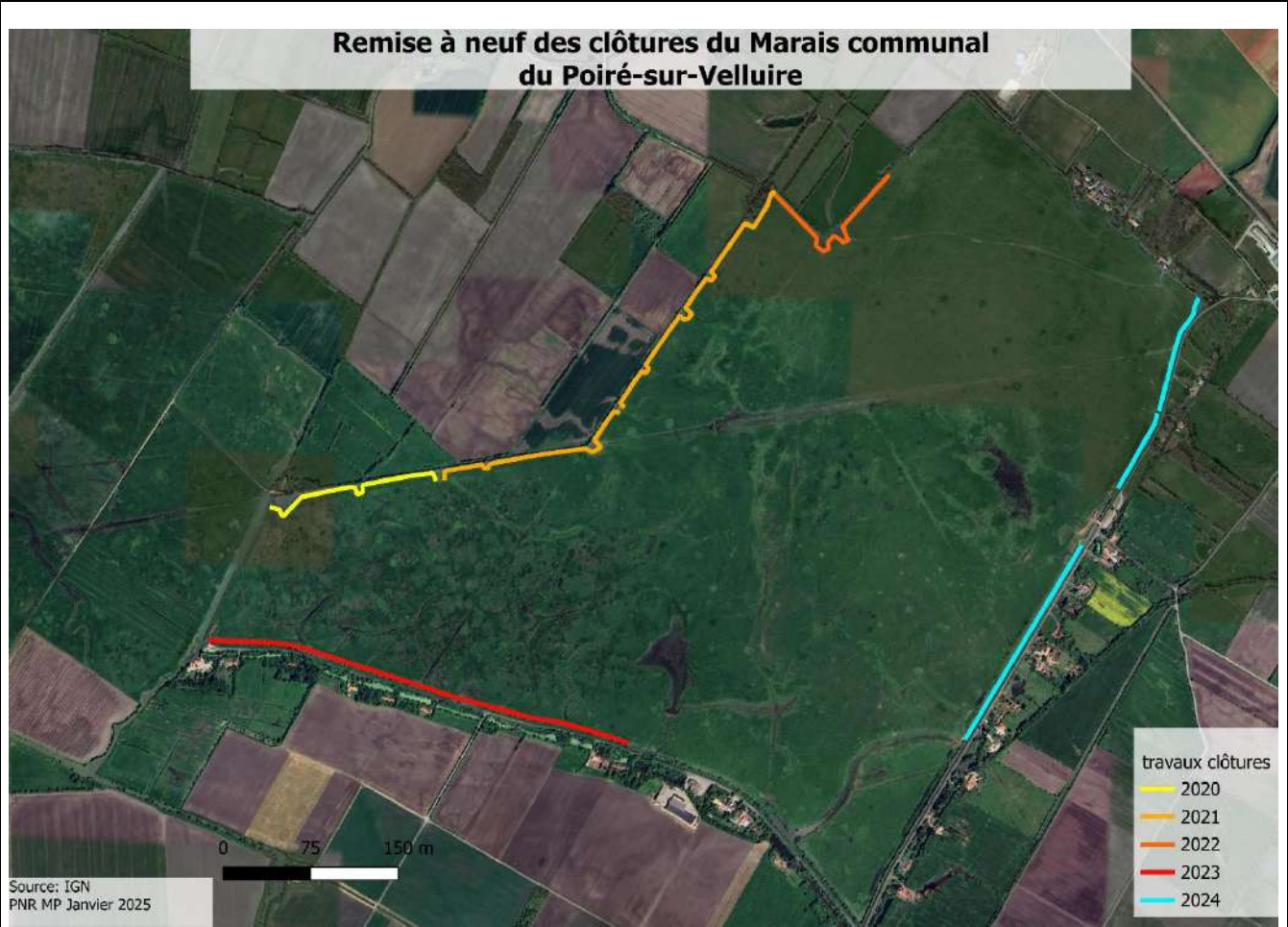
Il faut noter que le contact avec les éleveurs fut globalement plus difficile cette année en raison d'un début de saison compliqué. L'idée d'un décalage de la mise à l'herbe pour préserver les terrains ou d'un très faible chargement sur les premières semaines ne fut pas acceptée car les éleveurs n'avaient pas de possibilité de faire sans le communal. Ces événements ont été amplifiés par un souci de communication le jour de la mise à l'herbe.

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)						
						Priorité 1
Opération IP 3		Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR				
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées				
Description et résultats attendus						
<p><u>Description</u> : Les engins agricoles peuvent entrer sur le site via plusieurs ouvrages (ponts ou passages busés). Ces accès sont nécessaires pour la gestion pastorale. Le pont situé au sud-ouest du marais communal est en mauvais état et ne permet plus de garantir une circulation des engins agricoles en toute sécurité. Il convient de remplacer cet équipement en 2022.</p> <p>De plus, pour éviter les déplacements anarchiques des engins lors des opérations de gestion, l'ancien cheminement principal situé le long de l'Achenal sera privilégié ainsi que les bordures des clôtures. Pour cela, une réflexion associant le groupe local (opération MS 3) sera menée en 2021 pour définir cet axe de déplacement pour les engins agricoles afin de faciliter les interventions sur les animaux. Il ne s'agit pas de créer des nouveaux chemins mais de réaménager certaines portions (pose de micro-ouvrages au niveau de certaines baisses traversées garantissant la circulation de l'eau et écrêtage de mottureaux) en dehors des surfaces d'habitats protégés. Les éleveurs devront emprunter préférentiellement ces axes.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Sécurisation de l'accès au site pour les engins agricoles et facilitation de la circulation pour la mise en œuvre de la gestion pastorale.</p>						
Méthodologie						
<p>PONT : Dossier Loi sur l'Eau/Etude d'incidences conduit par le gestionnaire et un maitre d'œuvre en 2021.</p> <p>Etudes préalables et pont réalisés avec un maitre d'œuvre en 2021 et 2022.</p> <p>CHEMINEMENT : Réflexion préparatoire par le gestionnaire en 2021. Travaux en 2022 et 2023.</p>						
Période d'intervention		Septembre – octobre.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 2, CS 3, CS 5 et opérations IP 9, IP 11 et MS 3. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°7 du DOCOB Natura 2000.						
Temps de travail						
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réel 2024</u> : 1 jour			
Coûts						
<u>Prévisionnel 2024</u> : 225,71 €			<u>Réel 2024</u> : 225,71€			
Financement						
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 90,28 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 112,86 €			<u>Commune (10 %)</u> : 22,57 €	
Résultats						
Les travaux initialement prévus en 2023, décalés à septembre 2024, sont de nouveau reportés à aout 2025 en raison des conditions climatiques.						
Aucune réalisation			Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération IP 4		Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Les parcs de contention (est et ouest) sont utilisés tous les ans pour la manipulation des animaux. En avril 2019, le nouveau parc de contention a été inauguré. Ce dernier nécessite encore quelques réglages mais remplit déjà toutes ses fonctions.</p> <p>Le parc de contention ouest a été restauré en 2014 et nécessite quelques réajustements à réaliser en 2020.</p> <p>Au regard de la superficie du communal et des difficultés de circulation, il apparait prioritaire de suivre l'entretien de ces parcs.</p>					
<u>Résultats attendus</u> : Parcs de contention fonctionnels.					
Méthodologie		Rédaction d'un cahier des charges et suivi des travaux d'aménagement du parc ouest.			
Période d'intervention		Septembre – octobre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations IP 3 et MS 1 et MS 3. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°13 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réel 2024</u> : 1,14 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 725,71 €			<u>Réel 2024</u> : 257,99 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 103,19 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 128,99 €		<u>Commune (10 %)</u> : 25,80 €	
Résultats					
<p>Une demande a été faite par les éleveurs d'améliorer le parc de contention principal en rallongeant l'entonnoir nord.</p> <p>Une révision complète des 3 parcs de contention doit être réalisée par un agent communal afin de remonter les barrières et de refixer les barbelés.</p>					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 2
Opération IP 5		Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le marais communal est clôturé sur l'ensemble de sa périphérie pour éviter que des animaux n'accèdent aux fossés afin de limiter l'érosion des berges et les risques de noyade. Les clôtures sont vérifiées annuellement par la commune. Afin de diminuer l'usure des piquets par le frottement des bovins, il est proposé de mettre en déport de la clôture barbelée une ligne de clôture électrique qui maintiendra à distance les animaux (hauteur de ligne 80 cm). Des grattoirs mécaniques seront également installés dans le communal. De plus, les berges seront protégées et les hélophytes pourront s'installer durablement car moins abruties.</p> <p>Il sera étudié la possibilité de rallonger la clôture de la baisse de Morusson car une partie importante reste en eau en début de saison et subit un piétinement important.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Protection des berges et de la ceinture d'hélophytes. Sécurisation des animaux.</p>					
Méthodologie		Pose de clôtures électriques en déporté. Entretien annuel de la clôture existante. Pose éventuelle d'une clôture barbelée pour la baisse de Morusson.			
Période d'intervention		Septembre – octobre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations IP 6, et MS 1. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°7 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 2 jours			Réel 2024 : 2,29 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 15 951,42 €			Réel 2024 : 16 015,97 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 6406,39 €		FEDER (50 %) : 8007,99 €		Commune (10%) : 1 601,6 €	
Résultats					
<p>Les travaux de clôtures n'ont pas commencé suffisamment tôt pour la réalisation du tronçon initialement prévu. La pluviométrie importante du mois de septembre a rendu impraticable la zone de Morusson. Les travaux de clôtures ont donc été réalisés sur le tronçon le long de la route des huttes qui est altimétriquement plus haut et plus proche des entrées véhiculées.</p> <p>Les travaux ont commencé le 16 octobre avec le démontage de clôture et se sont terminés le 10 décembre. Ce sont 1250 ml de clôture qui ont été remis à neuf.</p>					



Carte 4 : carte de restauration des clôtures

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération IP 6		Entretien la ripisylve le long de la RNR			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Gestion des ripisylves et/ou des bordures végétales favorables à la biodiversité, tout en préservant les espaces ouverts pour l'accueil des oiseaux d'eau et les enjeux paysagers :</p> <ul style="list-style-type: none">- Maintien de l'ouverture paysagère le long des routes Sud et Est en ne conservant que les arbres isolés précédemment sélectionnés lors des coupes de 2018 et 2019 et, en préservant les formations herbacées, notamment les hélophytes.- Maintien des formations mixtes arbustives, arborescentes et herbacées sur les autres parties, sur les interfaces Nord et Nord-Ouest de la RNR. <p>Les interventions auront lieu manuellement et mécaniquement tous les deux ans à partir de 2020 à raison de 2 400 ml par année d'intervention. Le linéaire total à gérer est d'environ 7 200 ml.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Entretien de la ripisylve.</p>					
Méthodologie		Entretien tous les 2 ans de la ripisylve.			
Période d'intervention		Octobre - novembre			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 3, CS 8, CS 10, CS 17 et opérations IP 5 et MS 1. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°4 et n°7 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réel 2024</u> : 1,71 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 225,71 €			<u>Réel 2024</u> : 4 486,87 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (50 %)</u> : 1 794,75 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 2 243,43€		<u>Commune (10%)</u> : 448,69 €	
Résultats					
<p>Au niveau de la berge du fossé, côté réserve, des ronciers et quelques ligneux ont été coupés pour libérer la clôture.</p> <p>La réserve n'est presque plus visible de l'extérieur mais la ripisylve doit être maintenue pour son rôle écologique et d'ombrage pour les animaux. L'ouverture de certaines fenêtres a été réalisée afin de redonner accès au communal visuellement. Ces ouvertures ont été faites par un broyeur mécanique sur les ronciers et petits ligneux. Les autres arbres ont été coupés manuellement en concevant les plus gros sujets.</p> <p>Il est impératif de réaliser un broyage tous les ans ou tous les deux ans sur les fenêtres ouvertes afin de maintenir ces ouvertures. Ces travaux ont été faits en même temps que les travaux de clôture.</p>					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)						
						Priorité 1
Opération IP 7		Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique				
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées				
Description et résultats attendus						
<p><u>Description</u> : Historiquement, le marais communal accueillait un pâturage plurispécifique composée de vaches, chevaux, moutons, oies, poules, canards. Actuellement, à l'exception d'une dizaine de chevaux, les bovins composent l'essentiel des animaux présents sur le communal. La Blonde d'Aquitaine est la seule race de vache utilisée pour pâturer sur le communal. Le recours à des bovins plus rustiques, mieux adaptés aux conditions des prairies de marais, serait à expérimenter. Il serait intéressant d'y augmenter le nombre d'équidés.</p> <p>Le marais communal était aussi connu pour la pratique de l'élevage traditionnelle d'oies domestiques. Cette pratique n'était pas anecdotique puisqu'il a pu y avoir jusqu'à 350 oies.</p> <p>Il serait pertinent de se rapprocher du Conservatoire des REssources GENEtiques du Centre Ouest Atlantique (CREGENE) pour concrétiser cette action.</p>						
<p><u>Résultats attendus</u> : Retour de l'élevage des oies sur le communal, augmentation du nombre de chevaux ou d'ânes, diversification des races pour les bovins.</p>						
Méthodologie		Recherche d'éleveurs et accompagnement.				
Période d'intervention		Toute l'année.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 3, CS 8, CS 18 et opération MS 1. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°12 et n°13 du DOCOB Natura 2000.						
Temps de travail						
Prévisionnel 2024 : 1 jour			Réel 2024 : 1 jour			
Coûts						
Prévisionnel 2024 : 225,71 €			Réel 2024 : 225,71 €			
Financement						
Région Pays de la Loire (50 %) : 90,28 €		FEDER (50 %) : 112,86 €			Commune (10%) : 22,57€	
Résultats						
<p>32 oies sont cette année présentes sur le communal. Elles se concentrent uniquement sur la partie Nord-Est du Communal.</p> <p>Le nombre de chevaux présents sur le communal est en baisse, avec 4 juments Trait Poitevin, 1 hongre Trait Poitevin, 6 poneys et deux poulains. Un nouvel éleveur de chevaux a contacté le PNR pour trouver des places pour 2 chevaux sur les marais communaux mais ce contact n'a pas abouti.</p> <p>Le communal compte cette année 445 bovins dont 47 Charolaises et 398 blondes d'aquitaine. En UGB cela se traduit par 418,4 UGB bovins et 11 UGB chevaux.</p> <p>La diversité spécifique n'a pas augmenté par rapport à l'année dernière, cependant aucun éleveur ne fait de race locale, il est donc compliqué d'atteindre les objectifs de cette fiche action. Il est tout de même important de souligner que le communal du Poiré est le dernier possédant des oies. Une attention particulière est portée au maintien du pâturage équin et des traits poitevins.</p> <p>Deux autres éleveurs équin ont contacté la mairie via le réseau marais communaux. Il devrait y avoir 5 équidés supplémentaires en 2025.</p>						
Aucune réalisation		Réalisation partielle			Réalisation complète	

2.1.2 Les opérations de gestion de l'OdP 1.2 « Etudier et disposer des outils et moyens nécessaires à la maîtrise de la gestion hydraulique du site »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération CI 2		Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<u>Description :</u> - Révision des trois micro-ouvrages hydrauliques réalisés au début des années 80 par la FDC85 et restaurés en 1994, 2001 et en 2014. Les travaux consistent à restaurer en 2021 certains tuyaux PVC et une diguette percée par les ragondins. Ces trois ouvrages seront ensuite suivis régulièrement afin de contrôler leur bon fonctionnement. Il est important de conserver et d'entretenir la clôture barbelée où se trouvent le micro-ouvrage hydraulique OH3, au bout de la baisse de l'Achenal, afin de protéger les plantes patrimoniales inventoriées. Cette clôture sera remplacée en 2021. - Maintenance des aménagements installés lors de l'opération IP8.					
<u>Résultats attendus :</u> Présence de micro-ouvrages opérationnels. Niveau d'eau maintenu dans les baisses.					
Méthodologie		Rédaction d'un cahier des charges pour les travaux de réfection des micro-ouvrages.			
Période d'intervention		Août – Octobre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec l'opération IP 8. Les temps de suivis des années 2023, 2024 et 2025 pour les ouvrages de sorties de baisses ne sont comptabilisés que dans la fiche IP 8. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°5 et n°6 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 0,50 jour			<u>Réel 2024</u> : 0,71 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 112,86 €			<u>Réel 2024</u> : 161,16 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 64,46 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 80,58 €		<u>Commune (10%)</u> : 16,12 €	
Résultats					
Habituellement les ouvrages restent réglés au maximum et le ressuyage est naturel. Cette année plusieurs interventions ont été nécessaires pour entamer le ressuyage de la parcelle : - 7 mars 2024 ouvrages baissés à 2,75. - 2 avril 2024 baisse des ouvrages principaux à 2,70 car les niveaux sont encore à 2,82. Niveaux problématiques pour la mise à l'herbe. - 28 mai baisse des ouvrages à 2,65 car les niveaux sont remontés à 2,80. Les fortes précipitations de septembre et octobre ont fait fortement monter les niveaux d'eau. Les ouvrages qui avaient été remis à 2,80 pendant l'été sont baissés pour limiter les dégradations du terrain dues à la présence des animaux et à la nécessité pour les éleveurs de rentrer sur le marais pour aller chercher leurs vaches. - 11 octobre 2024 : L'ouvrage 1 est réglé à 2,65, l'ouvrage 2 est remis à 2,75 et O3 est remis à 2,79 - 19 novembre 2024 l'ouvrage 1 est remonté à 2,75 et le 2 est remis au maximum. - L'ouvrage 3 sera remonté à 2,80 dès la sortie des animaux le 14 décembre.					

Un contrôle des ouvrages, des exclos et du grillage protégeant les ouvrages a été réalisé par la conservatrice, les échelles limnimétriques ont été nettoyées durant l'été.
 Les relevés GPS ont été réalisés avec l'EPMP pour confirmer les juste niveaux des échelles. Cependant il est difficile d'être précis au cm même avec le matériel adapté. Il semblerait que l'échelle de l'ouvrage 1 est 7 cm en dessous du niveau réel.

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération IP 8		Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le marais communal se vide dans le fossé de pourtour via les dépressions des baisses ou d'anciennes rigoles. L'action consiste à contrôler l'évacuation de chaque sortie de baisse par la pose de micro-aménagements. La pose d'ouvrages consiste à installer des buses avec des clapets anti-retour pour conserver de l'eau dans les baisses. Cette opération sera réalisée pendant les deux premières années du plan de gestion avec une à deux années de suivis des ouvrages.</p> <p>Leur manipulation sera à la charge du conservateur. A l'automne, les buses seront fermées pour conserver un maximum d'eau dans le communal. En début d'année (janvier-février), une réunion sera organisée pour planifier l'ouverture de ces ouvrages afin que le marais se ressuie progressivement en prévision de l'arrivée des animaux.</p> <p>Un suivi de la fonctionnalité des ouvrages sera mis en place après leur installation et des travaux d'entretien seront effectués, si nécessaire.</p>					
<p><u>Résultats attendus</u> : Les niveaux d'eau au sein de la RNR augmentent pendant la période hivernale. La surface en eau est plus importante, et la période pendant laquelle le communal est inondé est plus longue. Amélioration de l'accueil de l'avifaune migratrice et hivernante.</p>					
Méthodologie		Rédaction d'un cahier des charges et suivi des travaux. Réunion de concertation pour l'ouverture des ouvrages.			
Période d'intervention		Juillet à Septembre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Evaluation		Augmentation des niveaux d'eau en hiver et de la période d'inondation. Augmentation des effectifs d'oiseaux hivernants.			
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 2, CS 3, CS 5, CS 6, CS 7, CS 8 et opérations IP 9, MS 1, MS 3, MS 6 et CI 2. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°5, n°6 et n°12 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 2 jours			Réel 2024 : 1,86 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 451,42 €			Réel 2024 : 419,14 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 167,66 €		FEDER (50 %) : 209,57 €		Commune (10%) : 41,91 €	
Résultats					
Les 15 ouvrages hydrauliques de pourtour du communal ont été manipulés plusieurs fois pour réaliser un ressuyage doux. Ils ont été abaissés progressivement le 27 mars puis le 2 avril. Ils ont été retirés le 15 avril.					
Les ouvrages ont été remis en place entre le 10 décembre et le 14 décembre 2024. Ils ne peuvent pas être remis plus tôt car les animaux les cassent. Un système de protection doit être trouvé afin de les remettre en place plus tôt.					
Les travaux hydrauliques de l'année 2023 devaient être réalisés fin septembre 2024 cependant les pluviométries précoces n'ont pas permis de faire ces travaux. En juillet 2025 l'ensemble de ces travaux seront réalisés.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

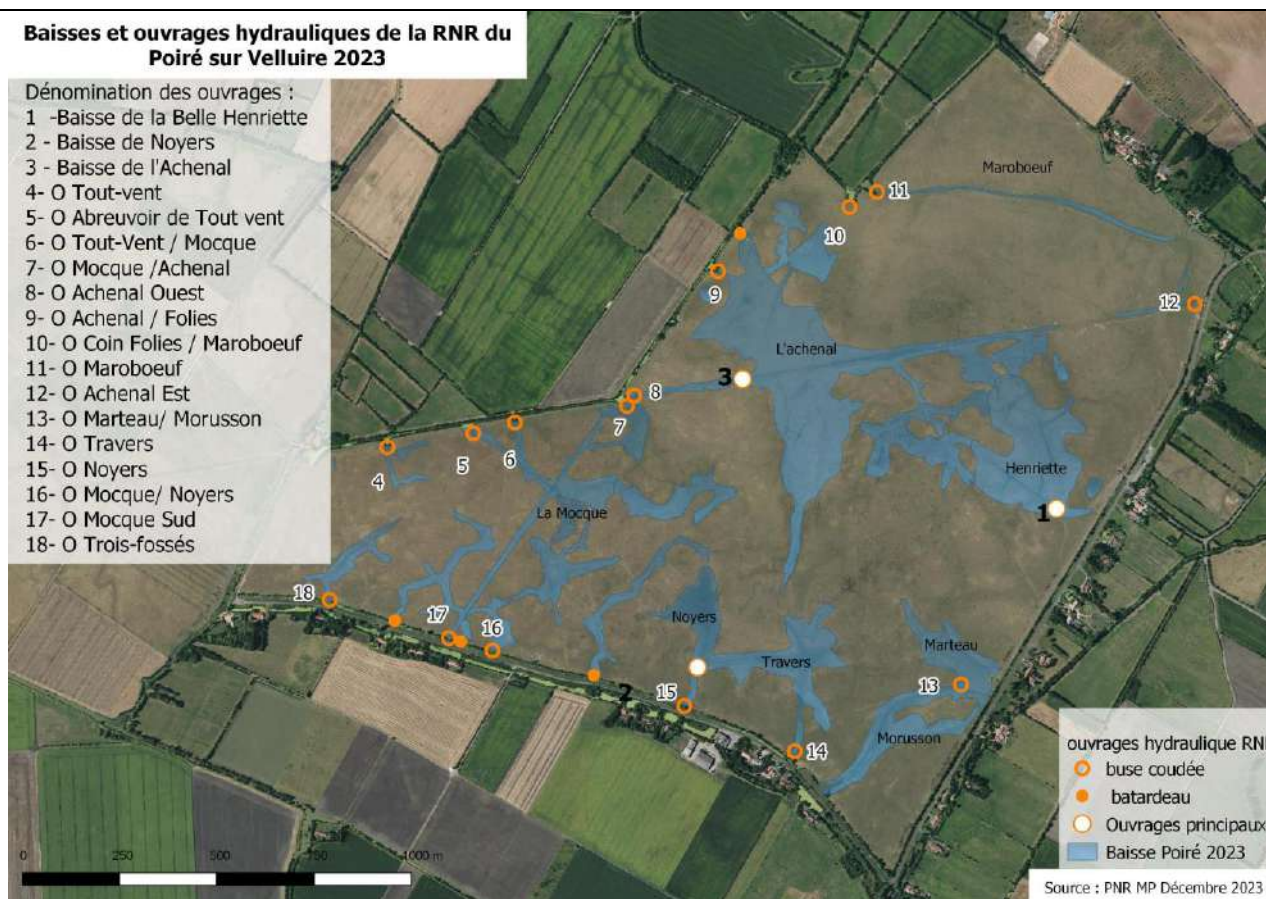
Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération IP 9		Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Plusieurs baisses sont connectées entre elles et créent une circulation de l'eau vers les fossés périphériques. Cette connectivité des baisses entre elles complique la conservation de l'eau dans l'ensemble des baisses.</p> <p>La création de batardeaux pour isoler les baisses les unes des autres, garantira une surface en eau plus importante et favorisera l'accueil de l'avifaune migratrice et hivernante.</p> <p>Cette opération sera réalisée deux ans après la pose des ouvrages sur les sorties de baisses. Ainsi, il sera possible de mieux appréhender leurs fonctionnements et de tester, si nécessaire, la mise en place de batardeaux. Cette action est en lien étroit avec la précédente (IP 8).</p>					
<p><u>Résultats attendus</u> : Les niveaux d'eau au sein de la RNR augmentent pendant la période hivernale. La surface en eau est plus importante et la période pendant laquelle le communal est inondé, est plus longue. Amélioration de l'accueil de l'avifaune migratrice et hivernante.</p>					
Méthodologie		Rédaction d'un cahier des charges et suivi des travaux.			
Période d'intervention		Juillet à Septembre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 2, CS 3, CS 5, CS 6, CS 7, CS 8 et opérations IP 8, MS 1, MS 3, MS 6 et CI 2.. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°5, n°6 et n°12 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 5 jours			<u>Réel 2024</u> : 3,43 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 2 728,55 €			<u>Réel 2024</u> : 2 237,96€		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 895,18 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 1 118,98 €		<u>Commune (10%)</u> : 223,8 €	
Résultats					
Les travaux 2023 et 2024 ont également été reportés à cause de la pluviométrie du mois de novembre et seront réalisés en même temps que les travaux de l'action IP 3, CI 2 et IP 8 en juillet 2025.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 3		Mettre en œuvre le protocole de gestion de l’eau, réunir le groupe local			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Reconstitution du protocole expérimental de gestion de l’eau avec l’EPMP.</p> <p>Au cours de l’année, le conservateur s’assure que les niveaux d’eau du réseau hydraulique et les surfaces en eau correspondent à ceux définis dans le protocole. Les informations sont régulièrement transmises à l’EPMP.</p> <p>Le groupe local (conservateur, Mairie, exploitants agricoles, associations de protection de la nature, PNR, FDC85, EPMP, SMVSA) se réunit au moins une fois par an. En début d’année, une réunion est faite sur les surfaces en eau et les éventuels ajustements à apporter.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : le protocole est reconduit et les côtes et surfaces en eau minimum par saison sont respectées.</p>					
Méthodologie		Réunion du groupe local.			
Période d'intervention		Toute l’année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Les temps de travail de cette opération sont fusionnés avec MS 1, MS 6 et CS 6. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°5, n°6 et n°12 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 0 jour			<u>Réel 2024</u> : 0 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 0 €			<u>Réel 2024</u> : 0 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 0 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 0 €		<u>Commune (10%)</u> : 0 €	
Résultats					
Les niveaux d’eau du fossé et des baisses ont été suivis. Les informations sont intégrées dans les résultats de la fiche MS 6.					

Baisses et ouvrages hydrauliques de la RNR du Poiré sur Velluire 2023

Dénomination des ouvrages :

- 1 - Baisse de la Belle Henriette
- 2 - Baisse de Noyers
- 3 - Baisse de l'Achenal
- 4- O Tout-vent
- 5- O Abreuvoir de Tout vent
- 6- O Tout-Vent / Mocque
- 7- O Mocque /Achenal
- 8- O Achenal Ouest
- 9- O Achenal / Folies
- 10- O Coin Folies / Maroboeuf
- 11- O Maroboeuf
- 12- O Achenal Est
- 13- O Marteau / Morusson
- 14- O Travers
- 15- O Noyers
- 16- O Mocque/ Noyers
- 17- O Mocque Sud
- 18- O Trois-fossés



Source : PNR MP Décembre 2023

Carte 5 : carte des ouvrages hydrauliques et des baisses de la RNR

Aucune réalisation

Réalisation partielle

Réalisation complète

2.1.3 Les opérations de gestion de l'OdP 1.3 « Veiller aux espèces envahissantes »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
Priorité 2					
Opération IP 1		Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le SMVSA réalise un contrôle de la Jussie une à deux fois par an au niveau de la baisse de Morusson et sur les fossés périphériques. La Renouée du Japon, peu présente, doit être retirée. Un bilan annuel sera réalisé ainsi qu'une cartographie de la localisation de ces espèces et des zones d'intervention.</p> <p>Les Ragondins et Rats musqués sont à l'origine de nombreuses perturbations. Le contrôle de ces rongeurs aquatiques envahissant sera réalisé chaque année suivant les opportunités et observations de terrain par les moyens légaux existants (piégeage et/ou tir sélectif) dans le respect des cycles biologiques. Un bilan annuel sera établi.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Contrôle des espèces végétales envahissantes. La tendance de la population de Ragondins et Rats musqués est en baisse, les détériorations constatées sur les ouvrages hydrauliques sont minimales voire inexistantes.</p>					
Localisation		Périmètre RNR.			
Méthodologie		Observation directe. Arrachage des plantes envahissantes manuellement. Actions ponctuelles de piégeage, destruction à tir.			
Période d'intervention		Toute l'année pour la flore. Piégeage ou tir hors périodes de reproduction.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 2, CS 6 et opérations IP 7, IP 8 et MS2. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°11 et n°19 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 6 jours			Réel 2024 : 4,71 jours + 8 jours de stage		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 1 601,78 €			Réel 2024 : 1 064 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 425,60 €		FEDER (50 %) : 532 €		Commune (10%) : 106,40 €	
Résultats					
<p>JUSSIE :</p> <p>Deux arrachages ont été réalisés dans la baisse de Morusson le 2 mai et le 5 juillet 2024. La température permet à la jussie de se développer assez rapidement. Un arrachage plus précoce en 2025 sera plus efficace.</p> <p>L'arrachage de la jussie dans les fossés a été réalisé par l'entreprise Eau libre engagée par le SMVSA comme chaque année. En 2023 l'entreprise avait déposé des tas de jussie le long de la baisse de Morusson et ne les avait pas retirés. Le SMVSA était venu les enlever par leurs propres moyens. Cette année il a bien été précisé une fois de plus à l'entreprise qu'aucun tas de jussie ne devait être déposé sur la réserve. Le 23 août il a été constaté qu'aucun tas n'était déposé sur les parties visibles du communal mais sur le fossé Nord, plus à l'abri des regards, une quantité importante de jussie avait été laissée sur les berges. Ces tas ont été retirés par l'entreprise le 26 août.</p> <p>AZOLLA :</p> <p>L'azolla n'a pas été retrouvée dans la baisse de Noyers.</p> <p>RENOUEE DU JAPON :</p>					

Un pied de Renouée du Japon a été retiré dans le parc de contention. Ce foyer était connu mais avait disparu en 2019 suite à la rénovation du parc de contention. La plante arrive désormais à traverser la couche de calcaire du parc. Il faudra donc surveiller cette zone avec attention.

Surveillance et lutte contre les Espèces Exotiques Envahissantes du Marais communal du Poiré-sur-Velluire



Carte 6 : carte de surveillance et de lutte contre les EEE végétales

Aucune réalisation

Réalisation partielle

Réalisation complète

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 2
Opération IP 2		Contrôler les chardons			
Enjeux liés à la conservation		La prairie communale, sa gestion et la conservation des espèces associées			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : La maîtrise des chardons est obligatoire par arrêté préfectoral afin de ne pas nuire à la production agricole (Annexe 3). Le développement des chardons dans certains secteurs du communal est préjudiciable pour la qualité fourragère des prairies (plan de gestion 2013-2018).</p> <p>Des interventions mécaniques et manuelles seront programmées chaque année dans le respect de la reproduction des oiseaux et des espèces végétales remarquables. Ainsi, la Centaurée chausse-trappe (<i>Centaurea calcitrapa</i>), plante patrimoniale en Pays de Loire, peut être présente dans les zones à chardons. Elle se développe sur les zones hautes notamment sur les buttes autour des abreuvoirs et aux abords des zones de contention. Une attention particulière devra lui être portée avant toute intervention.</p> <p>Un bilan annuel sera réalisé ainsi qu’une cartographie de la localisation de ces espèces et des zones d’intervention dans le cadre de l’opération de suivi CS 4.</p>					
<u>Résultats attendus</u> : Contrôle des stations de chardons.					
Méthodologie		Observation directe. Intervention mécanique et manuelle.			
Période d'intervention		Printemps – début d’été.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 3, CS 4 et opérations MS1 et MS3.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 jours			<u>Réel 2024</u> : 2,57 jours + 4 jours de stage		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 800,89 €			<u>Réel 2024</u> : 580,30 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 232,12 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 290,15€		<u>Commune (10%)</u> : 58,03 €	
Résultats					
<p>Seul l’échardonnage manuel a été réalisé cette année. En effet les chardons étaient retardés et moins abondants en raison des conditions météorologiques. Les inondations prolongées d’octobre à juin n’ont pas favorisé le chardon commun et le chardon des champs.</p> <p>L’échardonnage manuel sur les zones difficiles d’accès s’est étalé de fin juin à fin juillet.</p>					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

2.1.4 Résultats de l'OLT I

Code opération	Intitulé Opération	Temps prévisionnel consacré en 2024	Temps réel consacré en 2024	Evaluation
MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal	5	3,79	
IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR	1	1	
IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention	1	1,14	
IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique	2	2,29	
IP 6	Entretenir la ripisylve le long de la RNR	1	1,71	
IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique	1	1	
CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR	0,5	0,71	
IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion	2	1,86	
IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite	5	3,43	
MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local	0	0	
IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes	6	4,71	
IP 2	Contrôler les chardons	3	2,57	
Total		27.5	24,21	

Toutes les actions prévues en 2024 pour répondre à l'OLT I « Aboutir à une gestion pastorale et hydraulique concertée, favorable à la conservation des habitats et des espèces du site » ont été réalisées sauf les aménagements hydrauliques qui n'ont pas pu être faits en raison des pluviométries précoces. Ils seront réalisés avec les aménagements de 2023 eux aussi reportés en juillet 2025 afin d'éviter la dégradation du terrain, ce qui explique en partie le nombre de jours de travail inférieur au prévisionnel.

2.2 Les opérations de l'OLT II « Améliorer les connaissances du site, disposer d'indicateurs d'évaluation de la gestion »

2.2.1 Les opération de l'Odp 2.1 « Mettre en place une batterie de suivis biologique réguliers »

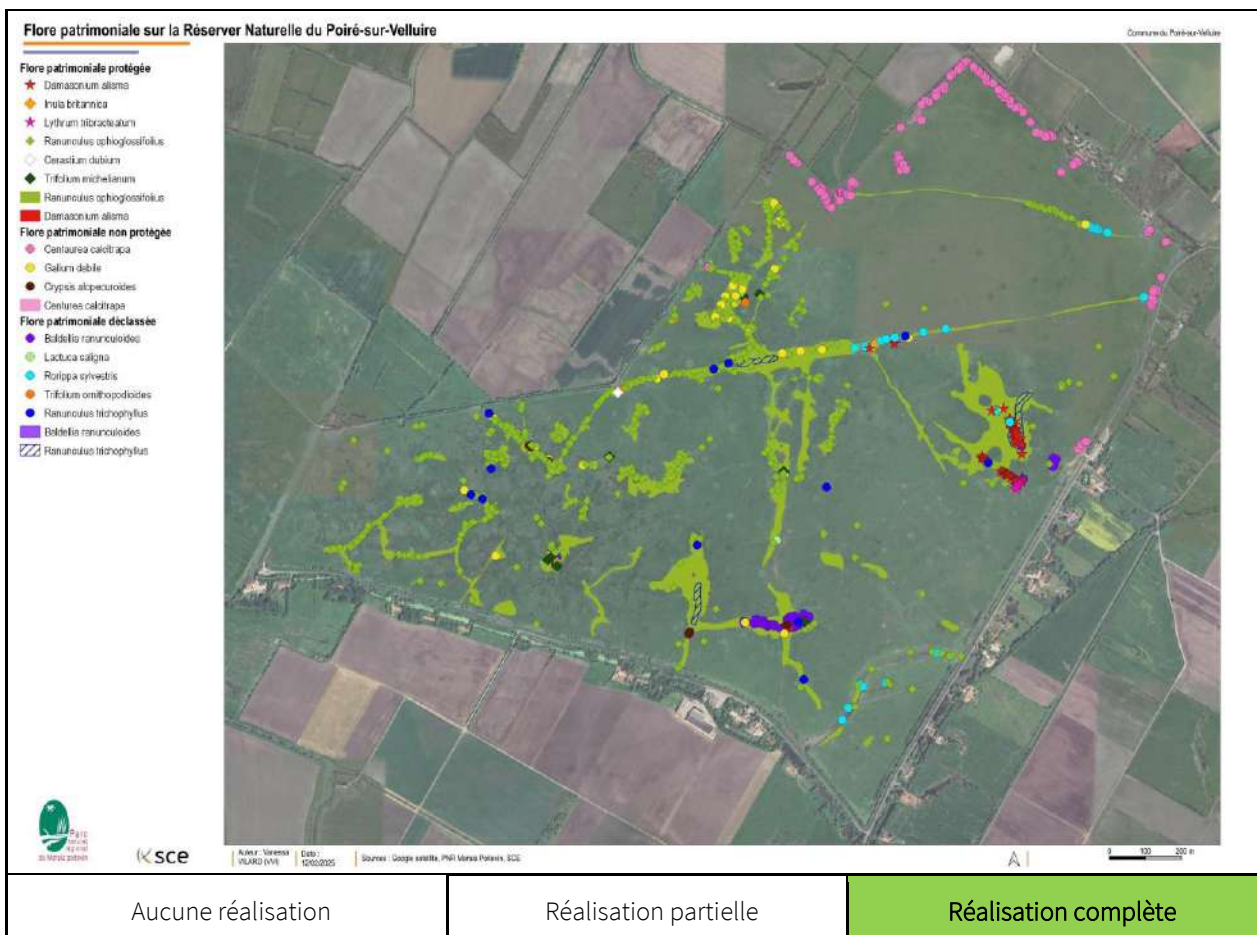
Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)						
						Priorité 1
Opération CS 3		Suivi des plantes patrimoniales de la RNR				
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site				
Description et résultats attendus						
<u>Description</u> : Tous les trois ans, sur la base des cartographies réalisées en 2007 et 2017, un suivi des plantes patrimoniales sera réalisé et comparé aux observations des années antérieures. Le suivi s'échelonnera de la fin mai pour les espèces plus précoces (Céraiste douteux) à la fin juillet pour les espèces les plus tardives (Inule d'Angleterre). L'ensemble de la prairie communale sera prospecté.						
<u>Résultats attendus</u> : Les plantes patrimoniales se maintiennent. Les efforts de la gestion agricole et hydraulique pourront permettre l'apparition et/ou la réapparition de nouvelles espèces patrimoniales.						
Méthodologie		Prospection et identification à partir des cartes produites en 2007 et 2017.				
Période d'intervention		Avril à juillet.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 2, CS 6, CS 18. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°18 et n°26 du DOCOB Natura 2000.						
Temps de travail						
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réels 2024</u> : 1 jour			
Coûts						
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 825,71 €			<u>Réels 2024</u> : 3921,71			
Financements						
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 1 568,68 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 1 960,86 €		<u>Commune (10%)</u> : 392,17 €		
Résultats						
La cartographie des plantes patrimoniales a été réalisée cette année.						
Nom	2007	2017	2024			
<i>Baldellia repens</i> - Flûteau fausse-renoncule (Cette espèce n'est plus considérée comme patrimoniale)	Très abondant	4 stations 500 pieds	3 stations 143 pieds	↘		
<i>Bupleurum tenuissimum</i> - Buplèvre menu	Non vue	2 stations	Non vue	X		
<i>Cerastium dubium</i> - Céraiste douteux	2 stations	28 stations >2000 pieds	1 pied (l'espèce semble très variable selon les années)	↘		
<i>Cardamine parviflora</i> - Cardamine à petites fleurs	Non vue	1 Station 10 Pieds	Non vue	X		

<i>Centaurea calcitrapa</i> - Centaurée chausse-trape	Présente	7 stations 200 à 500 pieds	8 stations 473 pieds	→
<i>Crypsis alopecuroides</i> - Crypsis faux Vulpin	Non vue	3 stations >100 pieds ↗	4 stations 77 pieds	→
<i>Damasonium alisma</i> Étoile d'eau - Damasonie étoilée	15 stations	3 stations > 60 pieds ↘	6 stations 78 pieds	↗
<i>Galium debile</i> - Gaillet faible	Non recherchée	>15 stations >1000 pieds	>34 stations	↗
<i>Inula britannica</i> - Inule d'Angleterre	2 stations Nombreux pieds	2 stations ≠ de 2007 < 20 pieds ↘	1 station 1 pied	↘
<i>Lactuca saligna</i> - Laitue à feuilles de saule (Cette espèce n'est plus considérée comme patrimoniale)	Non recherchée	4 stations > 20 pieds	1 station	↘
<i>Lythrum tribracteatum</i> - Salicaire à trois bractées	ABS	2 stations 40 pieds ↗	2 stations 51 pieds	→
<i>Hordeum geniculatum</i> (<i>H. marinum</i> en 2017) - Orge maritime (Cette espèce n'est plus considérée comme patrimoniale)	Très abondant	Très abondant, sur environ 24ha →	Abondant, mais dispersé	→
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i> - Renoncule à feuilles d'Ophioglosse	Abondant	Abondant Surface de présence 15 ha →	Abondante, mais dispersée Surface > à 2017	↗
<i>Ranunculus trichophyllus</i> subsp. <i>Drouetii</i> - Renoncule de Drouet (Cette espèce n'est plus considérée comme patrimoniale)	Non recherchée	plusieurs dizaines de stations	Régulièrement notées dans les baisses, et entre les mottureaux	→
<i>Rorippa sylvestris</i> - Rorippe des forêts (Cette espèce n'est plus considérée comme patrimoniale)	Idem à 2017	10 stations >500 pieds →	17 stations >100 pieds	→
<i>Trifolium michelianum</i> - Trèfle de Micheli	8 stations très étendue	17 stations > 1000 pieds →	7 stations X pieds	↘
<i>Trifolium ornithopodioides</i> - Trèfle faux Pied-d'oiseau (Cette espèce n'est plus considérée comme patrimoniale)	Non recherchée	Environ 30 stations	2 stations	↘

17 espèces étaient considérées patrimoniales mais 6 ne le sont plus, 53 % de ces espèces sont stables ou en augmentation.

Sur les 11 espèces considérées patrimoniales en 2024 : 55 % sont stables ou en augmentation, 3 espèces enregistrent une baisse du nombre de station et 2 n'ont pas été revues.

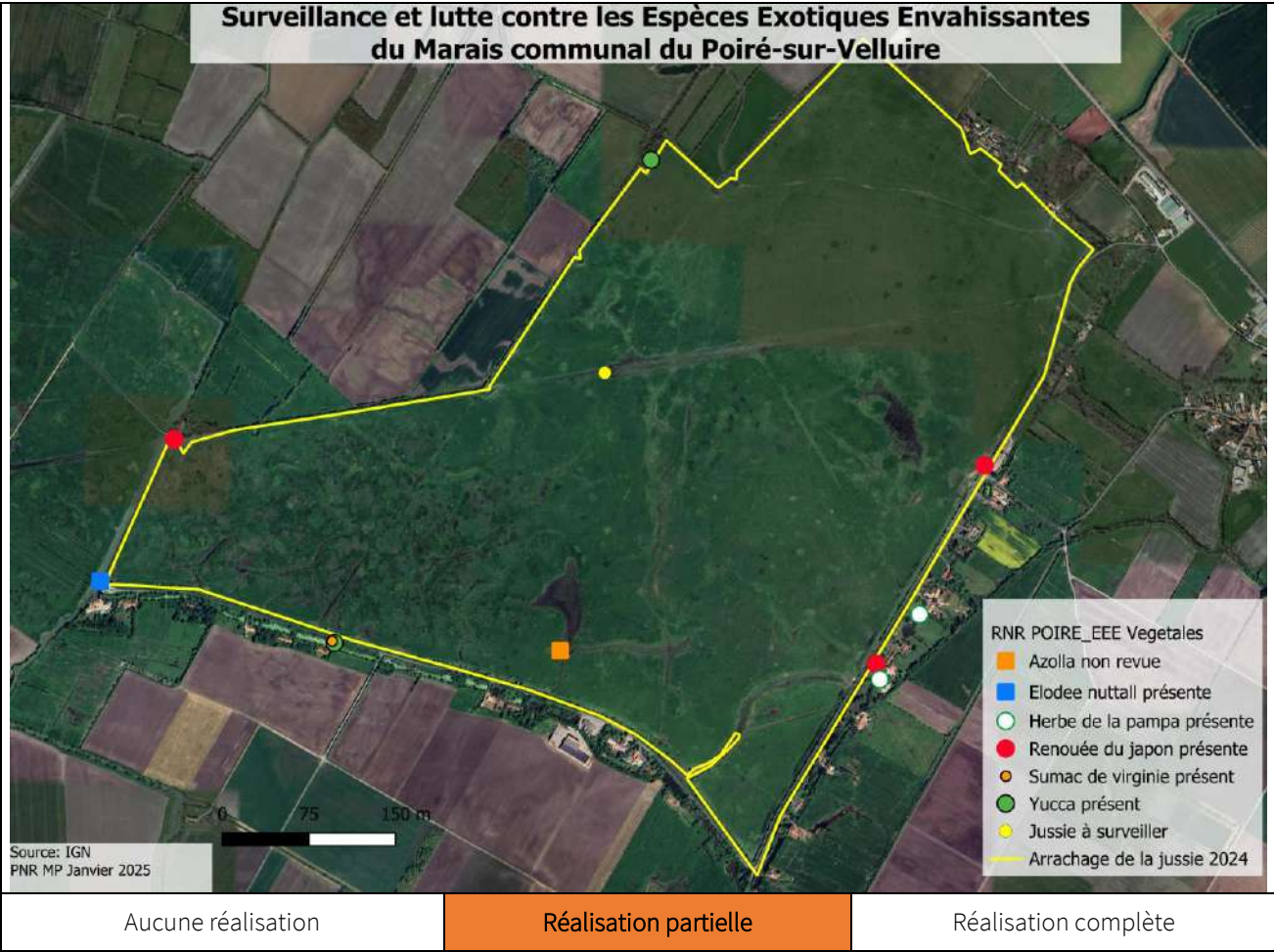
Au global les années 2023 et 2024 ont été favorables à la majorité des plantes patrimoniales du site.




CS 3	Suivi stationnel	Disparition des stations	Baisse de 67% à 99% des stations	Baisse de 34 % à 66 % des stations	Baisse de 1 % à 33 % des stations	Stabilité des stations
------	------------------	--------------------------	----------------------------------	---	-----------------------------------	------------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)						
						Priorité 2
Opération CS 4		Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs				
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site				
Description et résultats attendus						
<p><u>Description</u> : Il est fait état de plusieurs pieds de Renouée du Japon à l'intérieur du parc de contention et devant la hutte de Toutvent. Après l'arrachage, le conservateur veillera à ce qu'il n'y ait pas de repousse. En plus des informations apportées par le suivi des végétations aquatiques, le conservateur fera le bilan annuel et le suivi des travaux d'arrachage manuel de la Jussie, tant sur le réseau hydraulique que sur les baisses du site.</p> <p>Un suivi par transect de la dynamique de population de Chardon des champs sera mis en place afin de comprendre la dynamique d'évolution des chardons. Trois transects seront définis, géoréférencés et prospectés une fois par an. Un bilan des opérations de contrôle sera réalisé.</p>						
<p><u>Résultats attendus</u> : La veille est assurée et les espèces sont cartographiées. Le suivi des espèces végétales invasives est réalisé. La dynamique des chardons est connue pour une organisation efficace des actions de contrôle.</p>						
Méthodologie		Prospection et identification à partir des cartes produites en 2007 et 2017.				
Période d'intervention		Toute l'année.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	

Synchronisation et/ou relation avec l'opération IP 1. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°11 du DOCOB Natura 2000.		
Temps de travail		
Prévisionnel 2024 : 2 jours	Réel 2024 : 2 jours + 19 jours de stage	
Coûts		
Prévisionnel 2024 : 1039,28 €	Réel 2024 : 451,42 €	
Temps de travail		
Région Pays de la Loire (40 %) : 180,57 €	FEDER (50 %) : 225,71 €	Commune (10%) : 45,14 €
Résultats		
<p>Le suivi par transect de la dynamique de la population de Chardon n'a pas été réalisé.</p> <p>La Renoué du Japon a été surveillée au cours de l'année, le nouveau propriétaire de la hutte de Toutvent, prévenu en 2021 de la présence de Renoué sur son terrain, l'a de nouveau arraché en 2024 mais après la floraison. La Renouée ne s'est pas étendue. Elle a cependant été revue sur le parc de contention où elle était présente avant 2019. Le seul pied ayant traversé la couche de calcaire a été arraché. Cette zone doit être surveillée.</p> <p>La Jussie dans la baisse de Morusson a été arrachée, le tonnage précis n'est pas connu mais les quantités sont moins importantes en conséquence de l'arrachage plus précoce et plus régulier. (Ce chiffre ne concerne pas les fossés) 1m² de jussie a été repéré côté ouest de l'ouvrage 3 de l'Achenal. Plusieurs passages précoces en 2025 seront nécessaires pour endiguer toute colonisation de cette zone de baisse.</p> <p>L'élodée de Nuttall (<i>Elodea nuttallii</i>) identifiée en 2022 dans le canal des 3 fossés a été surveillée. Elle colonisait en 2022 la partie nord du fossé côté tout vent. Elle est désormais du côté de la hutte des trois fossés. Elle ne semble pas très problématique.</p> <p>De l'Azolla fausse fougère (<i>Azolla filiculoides</i>) a été identifiée sur la baisse de Noyers (moins d'1m² retiré dès sa détection) en 2023 et dans le fossé le long de la route des huttes. Elle n'a pas été revue cette année dans les baisses.</p>		



CS 4	Surface occupée par espèce	Renouée	> à 100 m ²	50 - 100 m ²	25 - 50 m ²	10 - 25 m ²	Absence
		Jussie	> à 1 000 m ²	500 – 1 000 m ²	250 - 500 m ²	100 - 250 m ²	Absence
		Chardon	A définir selon le protocole				Maîtrisé

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 2
Opération CS 11		Suivi du peuplement piscicole			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : L'objectif du suivi est double. Il s'agit d'une part d'évaluer sur le long terme l'évolution de la structure du peuplement piscicole (variations des abondances relatives) et d'autre part de procéder au suivi d'une espèce patrimoniale, le brochet.</p> <p>- Le premier suivi consiste à échantillonner les poissons par pêche électrique selon la méthode standardisée des EPA (échantillonnage ponctuel d'abondance) en 2022 et 2025. Cette pêche est réalisée en bateau sur une longueur de 200 à 300 m, dans le fossé de ceinture de la RNR en deux secteurs différents : à l'Est, le long de la Route des Huttes et à l'Ouest dans le Fossé de Tout Vent. Les données seront transmises à l'OPN.</p> <p>Le suivi piscicole actuellement conduit par l'EPMP jusqu'en 2021 viendra renforcer ces suivis.</p> <p>- Le second suivi consiste à réaliser 5 passages entre mi-janvier et fin mai dans la baisse de Morusson afin de vérifier l'état d'accomplissement de la reproduction du brochet.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Reproduction du brochet sur la RNR et diversité des espèces sur le réseau hydraulique périphérique.</p>					
Méthodologie		Pêche électrique sur deux stations de 300 mètres linéaires environ tous les 3 ans (2022 et 2025) et 5 passages annuels dans la baisse de Morusson chaque année.			
Période d'intervention		Mi-janvier à juillet.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 2, CS 6, CS 9, CS 12 et opérations IP 1 et IP 6. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°6, n°21 et n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 0,5 jour			Réel 2024 : 0,71 jour		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 1 362,86 €			Réel 2024 : 1 281 ;16€		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 512,46 €		FEDER (50 %) : 640,58 €		Commune (10%) : 128,12 €	
Résultats					
<p>Le suivi de la reproduction du Brochet dans la baisse de Morusson a été réalisé en début d'année et s'est avéré concluant avec la pêche d'un brocheton à l'épuisette le 4 avril 2024. Les conditions météorologiques de cette année ont permis à la baisse de Morusson de maintenir des niveaux d'eau assez élevés et sur une période suffisamment longue pour que les brochets viennent frayer dans la baisse et que des brochetons puissent s'y développer mais la gestion de ces niveaux en 2024 est loin d'être optimum.</p> <p>Les niveaux d'eau du fossé de ceintures ont été discutés en 2023 pour permettre notamment à la baisse de Morusson de mieux remplir son rôle avec une côte objective hivernale à 2,35m jusqu'à l'été. Cependant ces niveaux n'ont pas encore été validés via le contrat de marais et ne sont donc pas appliqués. Les niveaux de 2024 restent donc peu satisfaisants pour une bonne fonctionnalité de la baisse avec de fort marnages comme le montre le graphique ci-dessous et des niveaux maintenus à 2,20m hors période de crue. Ces variations de niveaux sont préjudiciables pour le brochet mais aussi pour l'état des berges du communal et le maintien de l'eau sur le marais.</p>					

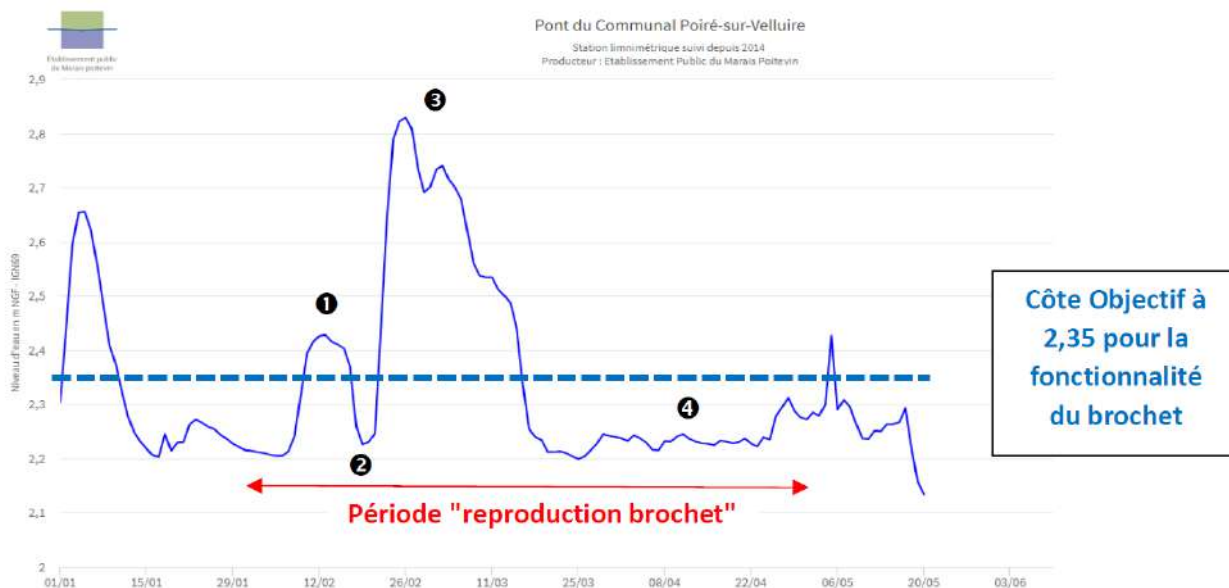


Figure 11 : Zoom sur les valeurs de niveaux d'eau observées de janvier à mai 2024 au niveau de la station limnimétrique du Pont du Communal du Poiré-sur-Velluire – Source : SIEMP-EPMP

Source : Suivi de la population du brochet de la RNR du Poiré-sur-Velluire, FVPPMA

Au niveau des **macro-invertébrés** observés dans la baisse de Morusson en 2024 la richesse spécifique faible et un peu moins importante qu'en 2023 mais c'est surtout la densité de ces macro-invertébrés qui a été divisée par 2 entre 2023 et 2024. Néanmoins, les densités en macro-invertébrés recensées semblent suffisantes pour subvenir aux besoins des brochetons au stade entomophage. Il faut tout de même prendre en compte que ceux-ci ne se nourrissent pas uniquement de macro-invertébrés aquatiques mais également de zooplancton et de petits alevins. On peut également noter la présence d'une forte concurrence avec de nombreuses autres espèces se nourrissant également de zooplancton et de macro-invertébrés aquatiques.

Parallèlement à ces résultats, il est important de noter que plusieurs paramètres mettent en évidence des altérations de la qualité de l'eau qui peuvent être défavorables au maintien et au développement du brochet. La faible richesse taxonomique, y compris des taxons très polluo-résistants (diptères) montre en effet une forte dégradation générale du milieu. La vase qui recouvre une grande partie de la baisse apparaît comme quasiment abiotique. On observe également une multitude d'espèces invasives que ce soit au niveau de la flore aquatique (jussie rampante), de l'ichtyofaune (poisson chat, pseudorasbora & gambusie) et des macro-invertébrés aquatiques (crangonix et écrevisse de Louisiane). Le nombre de facteurs pouvant impacter le développement voire le maintien du brochet est alors important. (FVPPMA,2024)

Le dossier est disponible sur la page internet de la RNR.

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

CS 11	CPUE	Brochet	Absence d'alevins			Présence d'alevins
-------	------	---------	-------------------	--	--	--------------------

2.2.2 Les opérations de l'Odp 2.2 « Expérimenter et évaluer l'impact des niveaux d'eau et de l'activité agricole sur les résultats biologiques »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
Priorité 1					
Opération CS 1		Suivi des végétations prairiales			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le suivi consiste à reconduire sur les différents faciès de la prairie communale les 49 relevés phytosociologiques réalisés en 2017. Les placettes sont des dispositifs de 4 mètres de rayon, soit environ 50 m². Toutes les espèces, leur(s) coefficient(s) d'abondance-dominance, la hauteur de la végétation ainsi que le recouvrement sont notés.</p> <p>Ce suivi est reconduit tous les six ans en année 3 du plan de gestion.</p> <p>Sur la base de la typologie des habitats établie grâce aux relevés de végétation, la cartographie des habitats sera réalisée au 1 : 9000^{ème}.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : L'évolution de la végétation prairiale (typologie et surface) est suivie.</p>					
Méthodologie		Relevés phytosociologiques.			
Période d'intervention		Avril à août.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 2, CS 3, CS 6, CS 18. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°26 et n°27 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 3 jours			Réel 2024 : 3,86 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 6 877,13 €			Réel 2024 : 17 041,24 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 6 816,50 €		FEDER (50 %) : 8 520,62 €		Commune (10%) : 1704,12€	
Résultats					
<ul style="list-style-type: none">• Cartographie de la végétation : la cartographie de 2017 était très précise. Les modifications concernant surtout<ul style="list-style-type: none">○ une augmentation de la taille de taches de Carex divisa ;○ au sud-ouest, des faciès à Elytrigia repens, des faciès à Rumex conglomeratus, à Cirsium vulgare/arvense et très ponctuellement à Dipsacus fullonum, et ce dans un secteur où les mottureaux sont peu présents. En août, certains secteurs prairiaux ne semble pas être pâturé ;○ l'extension des végétations hygrophiles en lien avec les conditions météorologiques particulières de 2024, et/ou de la gestion hydraulique mise en place depuis 2021 ;○ mais également la cartographie de dépressions linéaires supplémentaires ;○ l'utilisation d'une photographie aérienne plus contrastée en 2024 qu'en 2017.• Concernant la gestion pastorale et des niveaux d'eau :<ul style="list-style-type: none">○ Il semble y avoir un sous-pâturage au sud-ouest, zone montrant de fortes variations topographiques et un fort contexte inondable, un surpâturage sur les parties hautes au nord-est ; un niveau d'eau élevé au printemps a sans doute retarder au sud-ouest la fréquentation par le bétail, et donc favoriser des espèces moins appétentes ;○ La gestion des niveaux d'eau peut avoir un effet contradictoire, en favorisant les espèces patrimoniales de dépressions longuement inondables et de vases exondées : mais en entraînant un sous-pâturage des zones					

hygrophiles propices aux trèfles de l'habitat 1410-3 (*Trigonella ornithopodioides*, *Trifolium michelianum*, *Trifolium resupinatum*) ;

- o Enfin, on note au nord au moins (donc dans les zones très fréquentées par le bétail et les oies) des proliférations algales dans les baisses, sans doute préjudiciables à certaines plantes supérieures. En séchant, les algues forment en effet un voile sec et dense recouvrant la flore ;

Au global on note une stabilité des groupements végétaux dans les relevés prairiaux effectués en 2017 et 2024. 15% montrent une évolution vers des végétations plus hygrophiles, sans doute du fait du printemps pluvieux de 2024.

Dans les groupements les plus hygrophiles se succèdent durant la saison : des végétations aquatiques à renoncules et *Callitriche brutia*, des prairies longuement inondables des *Eleocharetalia palustris*, des groupements de vases exondés. La cartographie de la végétation ne rend pas compte de ces évolutions saisonnières.

Des herbiers de characées ont été notés très ponctuellement dans des baisses et ornières. Cet habitat étant d'intérêt communautaire (code Natura 2000 3140), et ce groupe étant peu connu, ces espèces sont mise en avant (*Chara vulgaris*, espèce commune ; *Tolypella intricata*, statut de rareté ?).

Végétations sur la Réserve Naturelle du Poiré-sur-Velluire

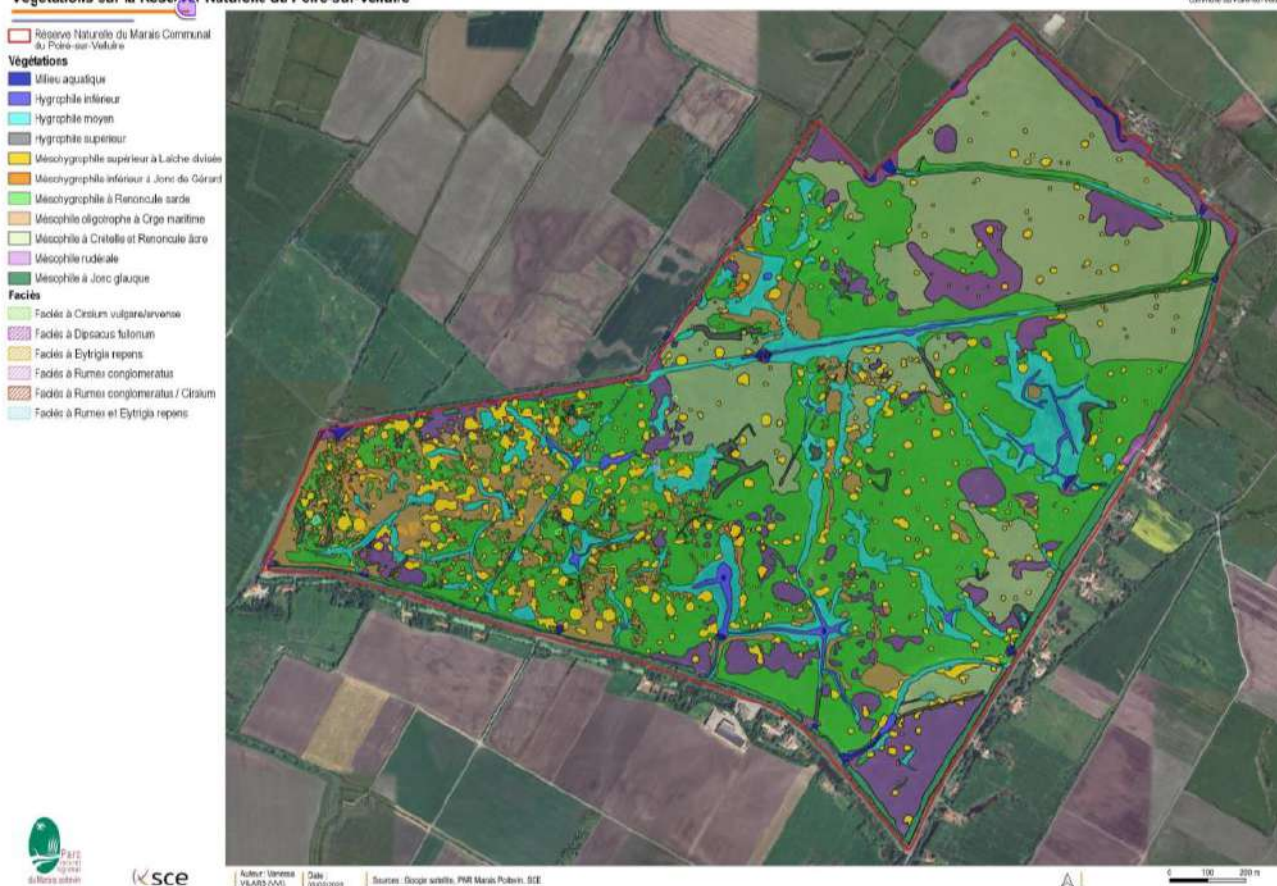


Figure 15 : Carte de végétation 2024

Tableau 7 : évolution des surfaces d'habitats entre 2017 et 2024

Code habitats	Habitats	2017	2024	Evolution
		Surface (ha)	Surface (ha) ⁵	
MA	Milieu aquatique	0,44	0,91	+106%
Hi	Hygrophile inférieur	2,68	2,87	+7,1%
Hm	Hygrophile moyen	12,13	25,91	+113,6%
Hs	Hygrophile supérieur	3,07	3,17	+3,3%*
Mhcd	Mésohygrophile supérieur à Laîche divisée	15,37	16,60	+8%
Mhjd	Mésohygrophile inférieur à Jonc de Gérard	0,74	0,71	-3,9%
Mh	Mésohygrophile à Renoncule sarde	95,09	84,25	-11,4%
Mo	Mésophile oligotrophe à Orge maritime	22,68	21,08	-7,1%
M	Mésophile à Crételle et Renoncule âcre	57,22	54,22	-5,2%
Mr	Mésophile rudérale	25,77	25,47	-1,2%**
Mj	Mésophile à Jonc glauque	3,74	3,75	+0,3%
TOTAL		238,92	238,95	+0,01%***

* l'augmentation des habitats aquatiques et hygrophiles est représentative de l'année particulièrement pluvieuse, humide et fraîche

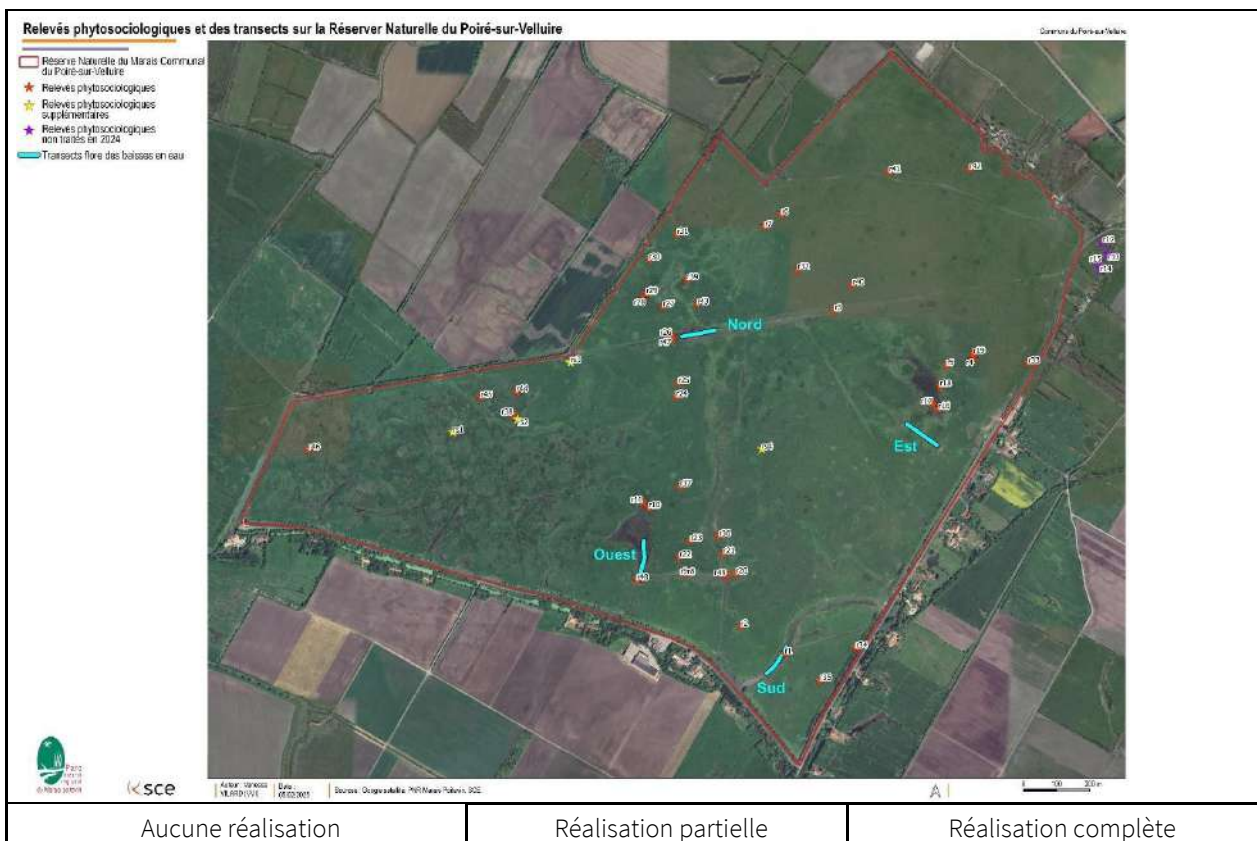
** peu représentatif car dans le secteur Est (plus mésophile) les friches se sont étalées, mais il est vrai que côté Ouest les milieux hygrophiles ont pris en surface

*** 230m² cartographiés en plus

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

CS 1	Suivi des végétations prairiales	Moins de 20 % des végétations stables	21 - 40 % des végétations stables	41 - 60 % des végétations stables	61 - 80 % des végétations stables	+ de 80 % des végétations stables
------	----------------------------------	---------------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
Priorité 1					
Opération CS 2		Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Sur le réseau hydraulique attenant à la RNR, l'opération consiste à poursuivre le travail initié par l'EPMP sur quatre transects. A l'intérieur de la RNR, l'action consiste à déterminer et suivre plusieurs placettes de l'hygrophile inférieur. La diversité des groupements, l'évolution de la surface et/ou du recouvrement de ces herbiers temporaires de fond de baisses seront notées. Ce suivi sera réalisé tous les trois ans, simultanément au suivi des plantes patrimoniales. Deux passages seront réalisés entre la fin mai et la fin juin.</p> <p>Une attention particulière sera portée à la continuité du protocole de l'EPMP sur le communal.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Augmentation du linéaire et des surfaces des habitats aquatiques, amélioration de la diversité des groupements.</p>					
Méthodologie		Relevés phytosociologiques.			
Période d'intervention		Fin mai – fin juin.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 2, CS 6, CS 18. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°26 et n°27 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2025 : 0,5 jour			Réels 2025 :		
Coûts					
Prévisionnel 2025 : 2 515,07 €			Réels 2025 :		
Financements prévisionnels					
Région Pays de la Loire (40 %) : 1 006,03 €		FEDER (50 %) : 1 257,53 €		Autofinancement (10%) : 251,51 €	
Résultats					
<p>Il était prévu dans le plan de gestion de mettre en place un suivi de la végétation aquatique des baisses.</p> <p>4 transects ont donc été identifiés.</p> <p>83,85 % de recouvrement en moyenne dans les 4 baisses.</p> <p>Au global la baisse de l'Achenal semble être celle présentant la meilleure diversité et le plus fort recouvrement de végétation.</p> <p>Baisse de l'Achenal : 10,72 espèces en moyenne sur les 25 quadrats</p> <p>Baisse d'Henriette : 6,4 espèces en moyenne sur les 25 quadrats</p> <p>Baisse de Noyers : 4,52 espèces en moyenne sur les 25 quadrats</p> <p>Baisse de Morusson : XX espèces en moyenne sur les 25 quadrats</p>					

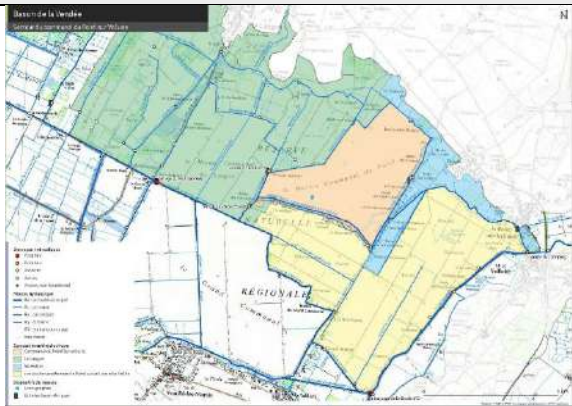
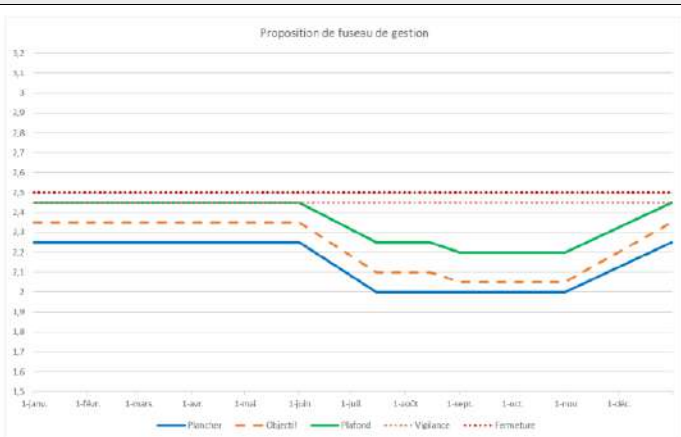


CS2	Abondance relative (Baisse)	- de 20 % de recouvrement	21 - 40 % de recouvrement	41 - 60 % de recouvrement	61 - 80 % de recouvrement	+ de 80 % de recouvrement
-----	-----------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal des Velluire-sur-Vendée (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 5		Etudier la formation et la dynamique des mottureaux			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description :</u></p> <p>Les mottureaux sont présents sur 53% de la RNR. Ces formations naturelles sont rares et remarquables. Elles se forment suite à l'humidification et à la dessiccation régulière de l'argile. Les formations sont variées (forme, taille, densité, etc...) et l'origine de leurs différentes formes est mal connue sur le site ainsi que l'influence de la gestion hydraulique et pastorale.</p> <p>Au regard des enjeux liés d'une part, au besoin de maintenir des activités pastorales et d'autre part, à la protection et la valorisation du patrimoine naturel, l'amélioration des connaissances sur ces formations extrêmement présentes sur la réserve s'avère fondamentale.</p> <p>Il nous semble donc utile d'approfondir le sujet avec l'objectif de :</p> <ul style="list-style-type: none">- Qualifier et classer les mottureaux et les autres formations observées,- Comprendre leur dynamique et les facteurs de gestion qui influent sur celle-ci,- Caractériser la valeur biologique des mottureaux,- Evaluer leur « valeur fourragère ». <p>Le plan de gestion prévoit la mise en place d'un programme expérimental spécifique. Il s'agira d'engager des suivis sur différents espaces test dans lesquels les modalités de gestion seront différenciées (en évolution libre, pâturé avec des chargements variés, dont les conditions d'hydromorphie seront différentes...) afin d'évaluer la dynamique des mottureaux dans différentes situations. Des suivis floristiques quantitatifs et qualitatifs seront réalisés pour mieux cerner la valeur fourragère des mottureaux présents sur la réserve et leurs valeur biologique.</p> <p>Concrètement, un protocole scientifique sera élaboré dans le cadre d'un partenariat avec des structures compétentes en pédologie et en écologie. Il visera à définir des actions à conduire et à étudier sur de petites zones bien définies (non pâturées, aplanies, conservées humides, soumises à diverses pressions de pâturage. La végétation installée sur les mottureaux fera également l'objet d'un suivi particulier. Une comparaison avec les prairies des agriculteurs à proximité pourra être également menée. Le protocole devra tenir compte des habitats d'intérêt communautaire présents sur le site. Des exclos témoins pourront être installés sur les secteurs à enjeux de manière à évaluer les effets de l'absence de piétinement.</p> <p>Un comité scientifique composé des gestionnaires des sites protégés du Marais poitevin concernés par la problématique, d'un botaniste, d'un pédologue, etc., sera mis en place pour accompagner l'étude sous la responsabilité du groupe de travail de la RNR.</p> <p>Ce travail sera engagé en 2021 sur la durée du plan de gestion.</p> <p>Par ailleurs, la cartographie 2017 sera mise à jour régulièrement pour tracer la dynamique d'évolution des mottureaux. Il s'agira de caractériser les surfaces, la densité, la disposition, l'altimétrie, la forme... du microrelief du communal.</p>					
<p><u>Résultats attendus :</u></p> <p>Amélioration des connaissances sur la formation des mottureaux, leur évolution, leur valeur biologique et pastorale.</p>					
Méthodologie		Prospection et identification à partir des cartes produites en 2007 et 2017. Rédaction d'un protocole. Suivi des expérimentations.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec l'opération IP 11, MS1 et MS 6.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 4 jours			Réel 2024 : 4,14 jours		

Coûts		
Prévisionnel 2024 : 12 902,84 €		Réel 2024 : 9 917,90 €
Financement		
Région Pays de la Loire (40 %) : 3 967,16€	FEDER (50 %) : 4 958,95 €	Commune (10%) : 991,79 €
Résultats		
<p>L'étude s'est poursuivie cette année afin d'observer l'impact du pâturage et de l'hygrométrie sur la pousse des mottureaux mais aussi de mieux comprendre les mécanismes qui interviennent dans la pousse des mottureaux.</p> <ul style="list-style-type: none">Entre l'été et l'hiver la hauteur du sol varie de plusieurs centimètresEn 2023 l'hypothèse de la pousse des mottureaux par micro-diapirisme (remontée en surface de corps moins denses similaire à un effet « bulle de savon » qui remonte du fond de la baignoire) est remis en cause.Les zones sans mottureaux et zone avec mottureaux aplanis présentent sensiblement les mêmes épaisseurs de bri. Le mécanisme de genèse des mottureaux n'est pas en lien directe avec l'épaisseur du bri (comme on aurait pu l'imaginer à partir des données de 2021 où la belle <u>sans mottureaux</u> au Nord du site présentait des faibles épaisseurs de bri, de l'ordre de 2 mètres)Est-ce un mécanisme qui se produirait plutôt en surface du sol (sur le premier mètre) ?Toutefois, la zone à mottureaux semble être plus sensible au retrait estival que la zone sans mottureauxLa zone sans mottureaux présente des valeurs de résistivité plus élevées (eau plus douce ?) ⇒ Résistivité discriminante ? Effet d'un gradient très local de salinité ? <p>On observe bien une compaction du sol sur la placette 1 ouverte au pâturage La placette 2 est ouverte uniquement lorsque le sol est portant La placette 3 n'est pas ouverte au pâturage (sur le scanner il y a un effet de végétation qui devra être éliminé en 2025 avant le passage du scanner. On observerait déjà une diminution des remontées de sel.</p>		
<div><div></div><div><h3>Résultats préliminaires avec le scanner 3D (4)</h3><div><div><div>Relief [m]</div><div><div>0.6</div><div>-0.3</div><div>0</div><div>-0.3</div><div>-0.6</div></div><div>NORD</div></div><div><div><div>Placette 1</div><div>Placette 2</div><div>Placette 3</div><div>Zone de mottureaux</div></div><div><div>10</div><div>5</div><div>10</div><div>15</div><div>20</div><div>25</div><div>30</div></div></div></div><div><p>Les traits de couleur coupants les 4 zones correspondent aux positions des profils de reliefs qui sont superposés aux mesures du relief par niveau de chantier</p></div></div></div>		
<p>En début d'année 2024 une rencontre entre l'équipe de recherche travaillant sur le site de St Denis du Payré et l'équipe de recherche intervenant au Poiré. Ces deux équipes ne travaillent pas sur les mêmes axes, l'une étudie l'auto organisation des mottureaux à St Denis du Payré et le rapport avec les flux hydrauliques. L'autre observe au Poiré la mécanique des sols et le rôle du pâturage. Les deux travaux sont complémentaires. Cette rencontre a permis d'avancer sur les différents éléments observés par les deux équipes.</p>		

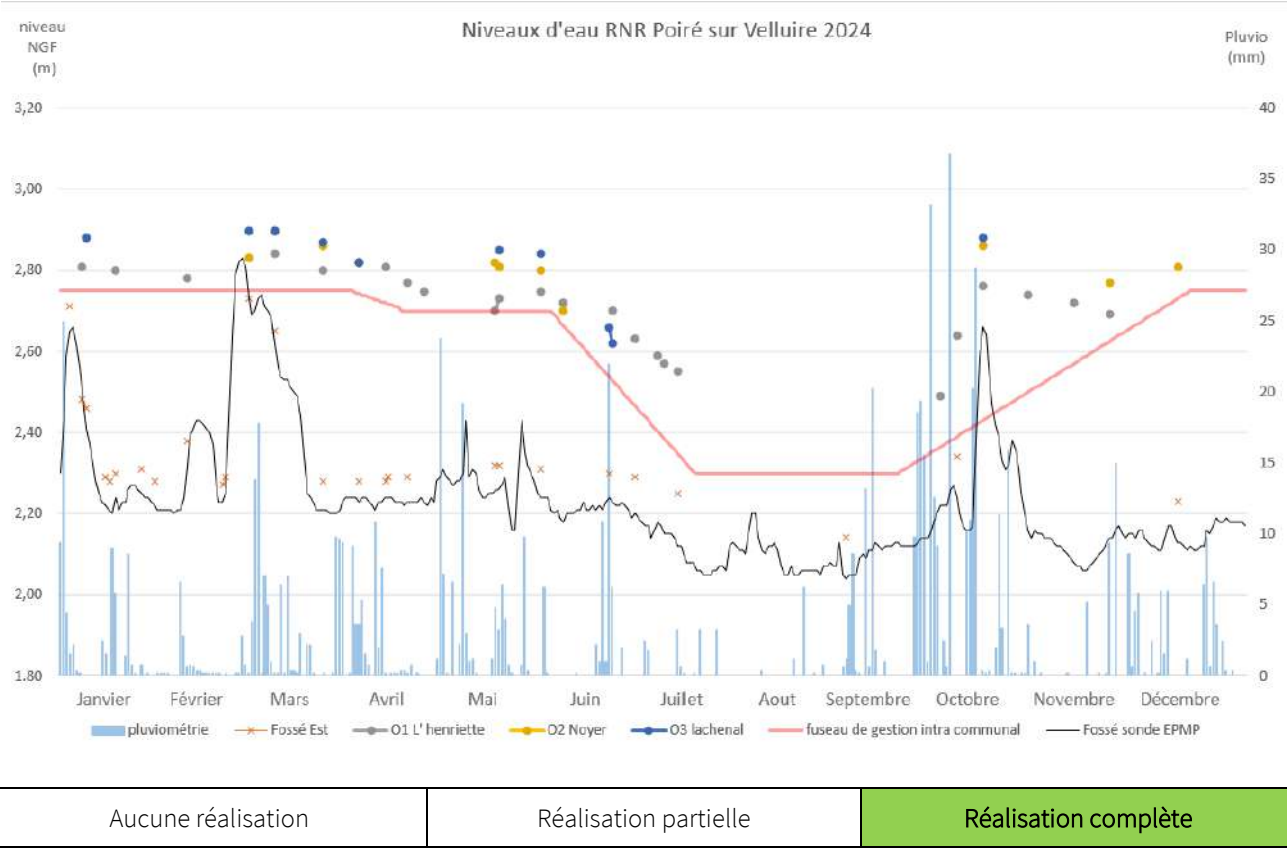
Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 6		Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Suivi hebdomadaire des niveaux d'eau sur le communal réalisé à partir des échelles limnimétriques des trois micro-ouvrages. Les données fournies par la sonde piézométrique de l'EPMP seront également exploitées.</p> <p>Dans un même temps, les niveaux du réseau hydraulique périphérique seront relevés en lecture directe à partir de deux échelles limnimétriques installées à l'entrée Est et à Touvent). De même, les données fournies par la sonde piézométrique de l'EPMP située à l'entrée Est seront exploitées.</p> <p>Des relevés plus rapprochés pourront être réalisés selon les évènements climatiques.</p> <p>Grâce à l'outil litho 3D et des principes d'interprétation développés en 2016 (D. LEBASTARD), une carte des surfaces en eau pourra être produite.</p> <p>Un suivi de la pluviométrie spécifique au site est nécessaire à partir d'une micro station météorologique propre à la RNR.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Les cotes et surfaces en eau sont celles prévues par le protocole de gestion de l'eau. Le ressuyage de printemps est le résultat d'un consensus et tient compte des enjeux biologiques.</p>					
Méthodologie		Prospection et identification à partir des cartes produites en 2007 et 2016.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 2, CS 3, CS 9, CS 19 et opérations IP 1, MS 1 et MS 3 et MS6. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°6 et n°21 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 2 jours + 5 de stage			Réel 2024 : 4,29 jours + 5 jours de stage		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 606,12 €			Réel 2024 : 968,30 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 387,32 €		FEDER (50 %) : 484,15 €		Commune (10%) : 96,83 €	
Résultats					
					
<p>Futur contrat de gestion du fossé de ceinture : L'EPMP met en place un contrat de gestion pour le casier hydraulique du Marais communal du Poiré (en orange sur la carte ci-dessus). Depuis l'an passé le contrat n'a pas été acté.</p>					

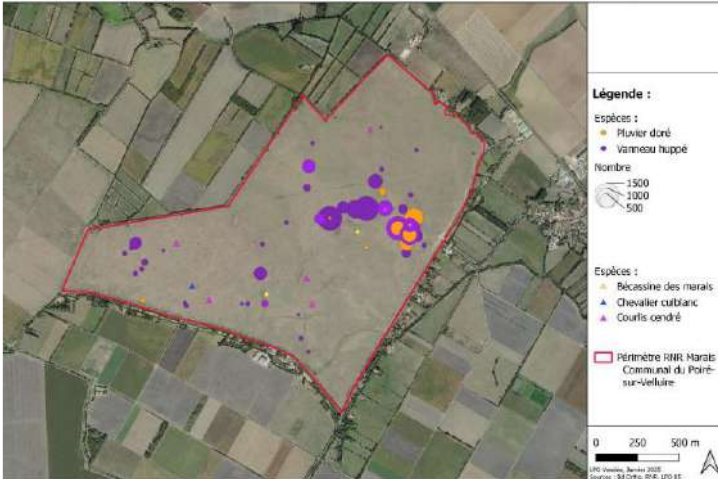
Suivi des niveaux d'eau des baisses de la Réserve :

A partir des précipitations du mois d'octobre 2023, les niveaux d'eau ont été tenus au-dessus du fuseau de gestion. Le ressuyage s'est fait doucement jusqu'à l'assèchement des baisses le 5 juin 2023. Habituellement il n'y a que peu de manipulation d'ouvrages au printemps. Seuls les ouvrages extérieurs sont abaissés progressivement afin de permettre la rentrée des animaux. Les 3 ouvrages principaux restent réglés haut et les niveaux s'abaissent naturellement. Mais en 2024 les pluviométries printanières importantes ont fait remonter les niveaux sur des fortes côtes hivernales. Les ouvrages extérieurs ont donc été abaissés plus précocement et retirés avant l'entrée des animaux. Le ressuyage a été géré entre le mois de mars et mai afin de baisser progressivement les niveaux sur les baisses principales. La prairie a donc gardé de l'eau durant 8 mois permettant à de nombreuses espèces d'accomplir leur cycle biologique.

Les précipitations importantes du mois de septembre ont permis de remonter rapidement les niveaux d'eaux du communal à des niveaux hivernaux. Il faut noter que lors du premier pic de crue du mois de septembre les ouvrages extérieurs n'étaient pas installés en raison de la présence des animaux sur le communal.



Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète		
CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	Objectifs < 40 %	Objectifs entre 40 - 54 %	Objectifs entre 55 - 69 %	Objectifs entre 70 - 84 %	Objectifs entre 85 - 100 %

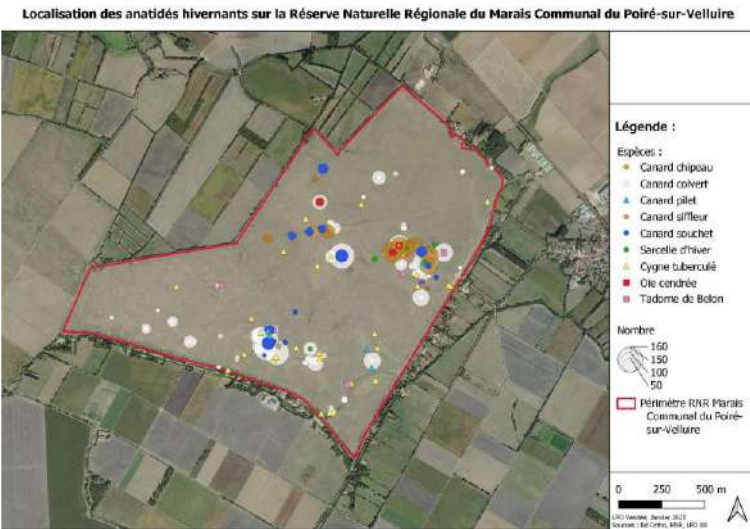
Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
Priorité 1					
Opération CS 7		Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Un comptage décadaire des oiseaux d'eau migrateurs et hivernants est réalisé. De manière à couvrir l'ensemble de la prairie communale, un minimum de cinq points d'observations est nécessaire. L'observation se fait depuis la bordure extérieure du communal, l'utilisation d'une longue-vue est impérative. Le comptage de la seconde décade de chaque mois est calé sur le comptage mensuel de l'OPN. Les données sont intégrées à l'OPN.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Augmentation des effectifs d'oiseaux d'eau hivernants et migrateurs. La RNR joue son rôle de remise et de halte pour l'avifaune à l'échelle du Marais poitevin.</p>					
Méthodologie		Prospection et identification à partir des cartes produites en 2007 et 2017.			
Période d'intervention		De la première décade de janvier à la seconde de mars. De la première décade de juillet à la troisième de décembre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 6, CS 8, CS 19 et opérations IP 8, IP 9, MS 1 et MS 3. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°17 et n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 3 jours			Réel 2024 : 2,86 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 8 777,13 €			Réel 2024 : 5 975,53 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 2 390,21 €		FEDER (50 %) : 2 987,77 €		Commune (10%) : 597,55 €	
Résultats					
<p>L'automne et l'hiver 2024 ont accueilli un grand nombre d'oiseaux, notamment en février et octobre. Les fortes précipitations de la fin d'année 2023 et de 2024 sont un des facteurs pouvant expliquer cette nette différence (Annexe 3). En effet, elles ont permis de maintenir un niveau d'eau haut sur les prairies, rendant le site attractif pour les limicoles et les canards.</p> <p>Passereaux : Cette année, sur 52 espèces de passereaux contactées, 31 sont hivernantes (décembre, janvier et février). Certains passereaux vont être fortement liés à la présence de la ripisylve qui borde le communal comme le Tarin des aulnes, les Roitelet à triple bandeaux ou bien encore, les grives. A l'inverse, certaines espèces vont être strictement prairiales comme le Pipit farlouse. Ce dernier est d'ailleurs l'espèce la plus mentionnée sur le site, suivi de la Corneille noire et de l'Etourneau sansonnet. Attention, nous parlons bien ici, du nombre de données et non du nombre d'individus.</p> <p>Limicoles : En hiver, les limicoles les plus représentés sur le communal sont le Vanneau huppé et le Pluvier doré, suivi par le Courlis cendré. Ces deux premières espèces hivernent en formant de grands groupes pouvant atteindre plusieurs milliers d'individus dans les prairies humides du Marais poitevin mais également dans les parcelles en cultures de la plaine de bordure. Ainsi, lors des vagues de froid, les oiseaux vont avoir tendance à s'abriter dans les plaines de bordures. De part sa localisation à l'interface entre plaine et marais, la réserve naturelle régionale du Marais communal du Poiré-sur-Velluire à un fort intérêt pour l'accueil de ces espèces en hiver.</p>					
<div>Localisation des limicoles hivernants sur la Réserve Naturelle Régionale du Marais Communal du Poiré-sur-Velluire</div> <div></div>					

Anatidés :

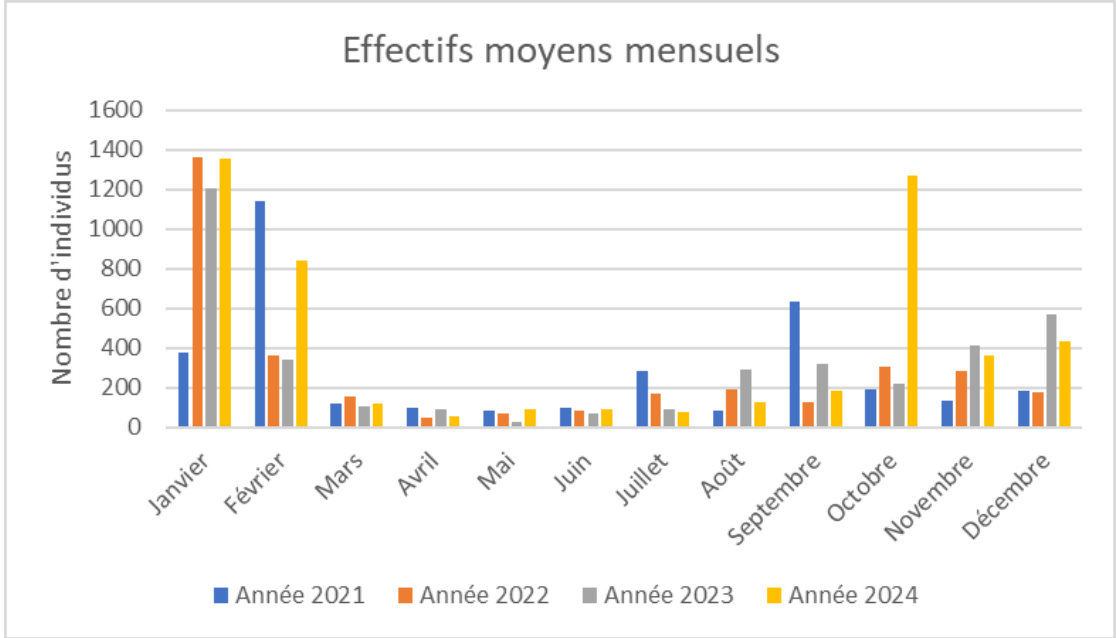
La majorité des données d'anatidés sur la réserve concerne des oiseaux hivernants ou en halte migratoire à l'automne et au début du printemps. En hiver, les anatidés fréquentes principalement les 3 baisses suivantes : l'achenal, Henriette et Noyers. Comme au printemps, c'est le Canard colvert qui est le plus représenté sur la réserve, vient ensuite le Canard siffleur. Notons également quelques beaux effectifs de Canard souchet et également la présence sporadique de Canard pilet. Si pour cette dernière espèce, les effectifs ne sont pas très élevés la simple présence de l'espèce est intéressante pour la réserve.

Rapaces :

9 espèces de rapaces hivernants ont été observées. Certaines d'entre elles sont strictement hivernantes comme le Faucon émerillon. Ce petit faucon niche dans le nord de l'Europe, en hiver, il chasse les alouettes ou même les pluviers. Ce faucon fréquent en plaine, ne l'ai pas forcément sur la réserve. Cette observation est donc à souligner. Si les autres espèces observées sont plus communes elles n'en demeurent pas moins intéressantes. Nous pouvons ainsi noter les 2 observations de Hibou des marais et l'observation d'un Faucon pèlerin.




Fréquentation de la RNR (moyenne des oiseaux observés chaque mois) :



Le dossier est disponible sur le site internet du Parc.

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs	< 250	250 - 500	500 - 750	750 - 1000	> 1000
------	--	-------	-----------	-----------	------------	--------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 8		Suivi de l'avifaune nicheuse			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Un suivi des oiseaux nicheurs est réalisé deux fois par mois, avec un passage par quinzaine entre le 21 mars et 20 juillet. Le suivi se fait également depuis la bordure du communal. Toutes les espèces nicheuses sont notées. La codification en vigueur sera utilisée pour caractériser les comportements. La périphérie immédiate de la RNR sera également suivie. Ce suivi englobe la réalisation d'un carré STOC EPS au sein de la RNR. Les données seront intégrées à l'OPN.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Augmentation du nombre d'espèces d'oiseaux nicheurs. Amélioration des connaissances sur la reproduction de certaines espèces sur le site ou sa périphérie.</p>					
Méthodologie		Prospection et identification à partir des cartes produites en 2007 et 2017.			
Période d'intervention		Mars à juillet.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 6, CS 7, CS 19 et opérations IP 8, IP 9, MS 1 et MS 3. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°17 et n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réel 2024</u> : 1,14 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 4 125,71 €			<u>Réel 2024</u> : 3 742,31 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 1 496,92 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 1 871,15€		<u>Commune (10%)</u> : 374,23 €	
Résultats					
Les suivis de l'avifaune en 2024 a permis au total de recenser 103 espèces d'oiseaux sur l'ensemble de l'année.					
<p>PASSEREAUX : En 2024, ce sont 24 espèces de passereaux qui ont montré des signes de nidification au sein de la réserve naturelle. La plupart dépendent de la ripisylve.</p> <p>LIMICOLES : - Barge à queue noire : un individu alarmant a été observé le 18 juin, pouvant traduire la présence d'oeufs ou de jeunes à proximité. Malgré cette observation il est peu probable que l'espèce ait niché sur la réserve. Cette espèce en déclin, est très dépendante des niveaux d'eau des prairies lors de son installation. L'absence pendant 3 ans en tant que nicheur sur le site, n'exclut pas son retour pour les années à venir. - Le Vanneau huppé : L'estimation du nombre exact de couples est délicate. En effet, l'arrivée sur le site de reproduction n'est pas synchrone. De plus, les limicoles nichant directement au sol, leurs nids sont fortement exposés aux prédateurs, ainsi, un même couple peu tenter de se reproduire à plusieurs reprises dans la saison si la ou les premières tentatives ont échouées. Nous prendrons donc comme chiffre d'effectif nicheur, le nombre maximal d'individus ayant un comportement de reproduction observé en simultanément, soit 9 couples le 25 mai.</p>					
<div><div>Localisation des limicoles nicheurs sur la Réserve Naturelle Régionale du Marais Communal du Poiré-sur-Velluire</div><div></div></div>					

Le Chevalier gambette : a été observé 3 fois (juin 2024) sur la baisse de l'Achenal et de Noyers. Sa nidification n'est pas certaine.

L'Echasse blanche : 2 couples ont été observés simultanément sur le communal le 27 mai. Un de ces deux couples a ensuite été réobservé au même endroit, alarmant au passage d'un prédateur, signe de la présence d'un nid à proximité. L'Echasse blanche a donc niché, à minima, avec un statut de reproduction « probable » sur la réserve cette année. C'est la première fois depuis 2011

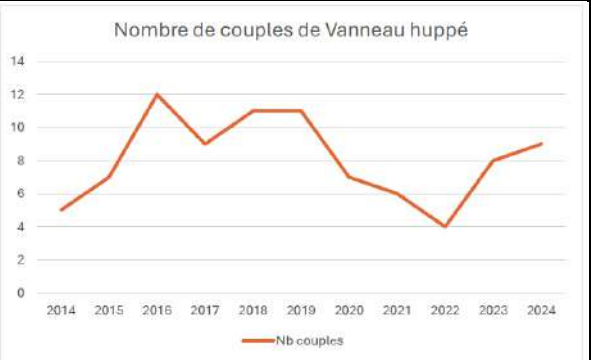
ANATIDES :

Le Canard colvert s'est reproduit sur le réserve ainsi que le Cygne tuberculé.

AUTRES OISEAUX NICHEURS :

La Cigogne blanche a occupé 5 nids, huit poussins ont été comptabilisés sur les nids.

Le dossier est disponible sur le site internet du Parc.

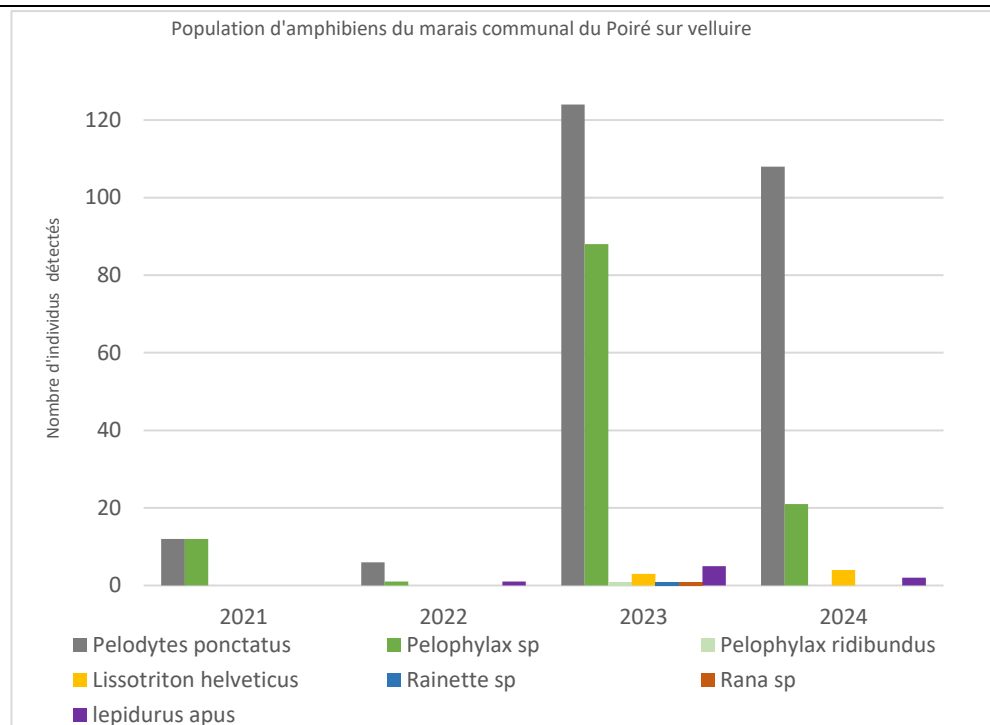


Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse (nombre d'espèces)	Limicoles	0		1		> 1
		Autres oiseaux d'eau	< 5	5 - 8	9 - 12	13 - 16	> 16

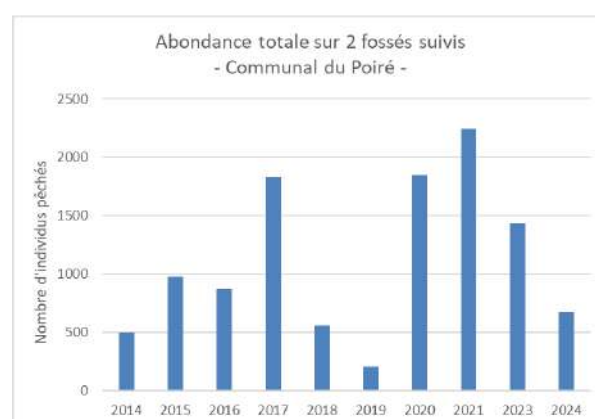
Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 9		Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Deux protocoles différents seront utilisés. Le premier intrasite consistera à mettre en place le protocole « POPamphibien Communautés ». Trois passages sont réalisés de fin février à mi-juin pour déceler les comportements et les indices de reproduction des différentes espèces. La pêche à l'aide d'une épuisette à mailles fines peut être pratiquée. Les données sont consignées sur informatique et transmises à l'OPN. Le Lépidure sera recherché. Dans un second temps, l'EPMP conduit jusqu'en 2021 un suivi de la macrofaune aquatique sur 5 transects du réseau hydraulique. Après 2021, le gestionnaire reprendra ce suivi sur deux des quatre stations avec réadaptation du protocole si besoin. Le protocole consiste en une pêche à l'épuisette de 10 coups sur un linéaire de 100 mètres. Les individus capturés sont identifiés et relâchés sur place.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Accomplissement des cycles de reproduction, augmentation des occurrences.</p>					
Méthodologie		Identification à vue (pontes, larves, chorus) et au chant. Capture à l'épuisette.			
Période d'intervention		Février à juillet.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 2, CS 6, CS 12, CS 19 et opérations IP 8, IP 9 et MS 3. Une autorisation de capture est nécessaire. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°6 et n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 jours			<u>Réel 2024</u> : 3,14 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 077,13 €			<u>Réel 2024</u> : 2 733,73 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 1 093,49€		<u>FEDER (50 %)</u> : 1 366,86 €		<u>Commune (10%)</u> : 273,37 €	
Résultats					
<p>Suivi des amphibiens :</p> <p>Le Pélodyte reste l'espèce la plus représentée. Nous retrouvons de nouveau le Triton palmé et le Lepidure cette année. Les niveaux d'eau ont permis à toutes ces espèces d'accomplir leur cycle biologique.</p> <p>On remarque que la Baisse de l'Achenal accueille les plus gros effectifs.</p> <p>Le Triton palmé est présent uniquement dans la baisse d'Henriette.</p>					

Les écrevisses ont fait un retour fracassant dans les baisses isolées des fossés. En effet les nombreuses crues et les niveaux élevés ont permis aux écrevisses de recoloniser les baisses après une quasi disparition en 2023. Le fort développement des écrevisses cette année est un constat général en 2024 dans le marais.



Le suivi de la macrofaune aquatique

Le suivi de la macrofaune aquatique a permis d'identifier 83 taxons sur la période 2014 - 2024. En 2024, 29 taxons ont été inventoriés dans les 2 fossés suivis. Les relevés effectués en 2024 ont permis d'identifier 3 nouveaux taxons dans les fossés du marais communal du Poiré. De manière générale, la composition est intéressante avec des taxons peu communs dans les fossés du Marais poitevin, notamment ceux liés aux eaux à court lent, bien oxygénées et riche en végétation aquatique. En 2024, on observe de nouveau une baisse avec seulement 22 taxons identifiés. Cette diminution pourrait être expliquée par une raréfaction de la végétation aquatique. En effet, en 2024, la végétation aquatique est très peu développée avec un recouvrement nul dans le fossé 1 et très faible (< 5 %) dans le fossé 2. Ce faible développement pourrait être lié à de fortes variations de niveaux d'eau pendant la période d'étude, lié à des précipitations exceptionnelles au printemps 2024. En effet, de fortes précipitations peuvent être à l'origine d'une diminution de la biomasse végétale dans les fossés (Schaller et al., 2004). En mai 2024, une augmentation de + 105 % du cumul des précipitations a été notée par rapport à la normale entre 1991 et 2020 (station de Niort, Infoclimat).



Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)																																																																																
					Priorité 1																																																																											
Opération CS 18		Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux																																																																														
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site																																																																														
Description et résultats attendus																																																																																
<p><u>Description</u> : Au démarrage du pâturage, le conservateur sollicite tous les 15 jours les exploitants pour obtenir « en temps réel » le nombre d'animaux à pâturer sur le site. Ces données permettent au conservateur de proposer des ajustements en cours de saison pastorale. Ces données vont permettre d'alimenter les analyses des habitats et des espèces conduites dans le cadre des suivis scientifiques.</p> <p>Le Conservateur et les agriculteurs sont régulièrement amenés à intervenir sur ou aux abords du communal. Ils ont donc la possibilité d'observer les animaux et de constater si l'un d'eux doit bénéficier de soins.</p> <p>Afin de faciliter l'identification du propriétaire du ou des animaux blessés, les boucles d'identification seront définies d'une couleur propre à chaque exploitant agricole.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Le chargement animal instantané est adapté à l'objectif de conservation de la prairie. Identification claire de l'ensemble des bovins présents sur le communal.</p>																																																																																
Méthodologie		Collecte, saisie, mises à jour des données de chargement transmises par les exploitants. Observation directe. Concertation avec les agriculteurs pour attribuer une couleur à chacun.																																																																														
Période d'intervention		Du 15 mars au 15 décembre.																																																																														
2020	2021	2022	2023	2024	2025																																																																											
Transversalité avec les différents suivis CS et opérations IP, MS, CI 1, CI 4 PA 1 et PA 3. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°12 et n°13 du DOCOB Natura 2000.																																																																																
Temps de travail																																																																																
Prévisionnel 2024 : 5 jours			Réel 2024 : 4,57 jours																																																																													
Coûts																																																																																
Prévisionnel 2024 : 1 128,55 €			Réel 2024 : 1 031,49€																																																																													
Financement																																																																																
Région Pays de la Loire (40 %) : 412,60 €		FEDER (50 %) : 515,75 €		Commune (10%) : 103,15 €																																																																												
Résultats																																																																																
<p>Chargement instantané UGB/ha</p> <table><thead><tr><th>Date</th><th>2021</th><th>2022</th><th>2023</th><th>2024</th></tr></thead><tbody><tr><td>01/01/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>01/02/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>01/03/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>01/04/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td></tr><tr><td>01/05/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,88</td></tr><tr><td>01/06/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>1,56</td></tr><tr><td>01/07/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>1,65</td></tr><tr><td>01/08/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>1,78</td></tr><tr><td>01/09/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>1,65</td></tr><tr><td>01/10/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>1,40</td></tr><tr><td>01/11/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>1,20</td></tr><tr><td>01/12/2024</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,52</td></tr><tr><td>01/01/2025</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,19</td></tr><tr><td>01/02/2025</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,00</td><td>0,13</td></tr></tbody></table>				Date	2021	2022	2023	2024	01/01/2024	0,00	0,00	0,00	0,00	01/02/2024	0,00	0,00	0,00	0,00	01/03/2024	0,00	0,00	0,00	0,00	01/04/2024	0,00	0,00	0,00	0,00	01/05/2024	0,00	0,00	0,00	0,88	01/06/2024	0,00	0,00	0,00	1,56	01/07/2024	0,00	0,00	0,00	1,65	01/08/2024	0,00	0,00	0,00	1,78	01/09/2024	0,00	0,00	0,00	1,65	01/10/2024	0,00	0,00	0,00	1,40	01/11/2024	0,00	0,00	0,00	1,20	01/12/2024	0,00	0,00	0,00	0,52	01/01/2025	0,00	0,00	0,00	0,19	01/02/2025	0,00	0,00	0,00	0,13	<p>Les informations de sortie et de rentrée des animaux sur le communal par téléphone a bien fonctionné cette année, mais était parfois moins fréquente.</p> <p>Chargement max inscrits = 1.78 UGB/Ha Chargement max réel = 1.78 UGB/Ha du 16 juillet au 28 juillet Chargement annuel exact = 0.7 UGB/Ha/an.</p> <p>En 2024 le chargement reste raisonnable sur la période printanière. L'ouverture a été plus tardive avec l'hiver et le printemps humide. Une partie des animaux sont rentrés le 20 avril, l'autre le 29 avril afin de laisser du temps à la parcelle de ressuyer. Le terrain a tout de même empathie de l'arrivée des animaux mais les éleveurs n'avaient plus de solutions pour garder leurs animaux. Jusqu'au 29 mai le chargement est resté inférieur à 1,61. UGB/ha.</p>	
Date	2021	2022	2023	2024																																																																												
01/01/2024	0,00	0,00	0,00	0,00																																																																												
01/02/2024	0,00	0,00	0,00	0,00																																																																												
01/03/2024	0,00	0,00	0,00	0,00																																																																												
01/04/2024	0,00	0,00	0,00	0,00																																																																												
01/05/2024	0,00	0,00	0,00	0,88																																																																												
01/06/2024	0,00	0,00	0,00	1,56																																																																												
01/07/2024	0,00	0,00	0,00	1,65																																																																												
01/08/2024	0,00	0,00	0,00	1,78																																																																												
01/09/2024	0,00	0,00	0,00	1,65																																																																												
01/10/2024	0,00	0,00	0,00	1,40																																																																												
01/11/2024	0,00	0,00	0,00	1,20																																																																												
01/12/2024	0,00	0,00	0,00	0,52																																																																												
01/01/2025	0,00	0,00	0,00	0,19																																																																												
01/02/2025	0,00	0,00	0,00	0,13																																																																												

Les animaux sont restés plus longtemps entre le 1^{er} août et début octobre. La pointe ouest a été plus pâturée cette année.
Il serait intéressant d'avoir un chargement entre l'ouverture et le début du mois de juillet qui n'excède pas 1,4 UGB/ha pour augmenter les chances de succès de reproduction des limicoles.

Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète
--------------------	-----------------------	----------------------

2.2.3 Résultats de l'OLT II

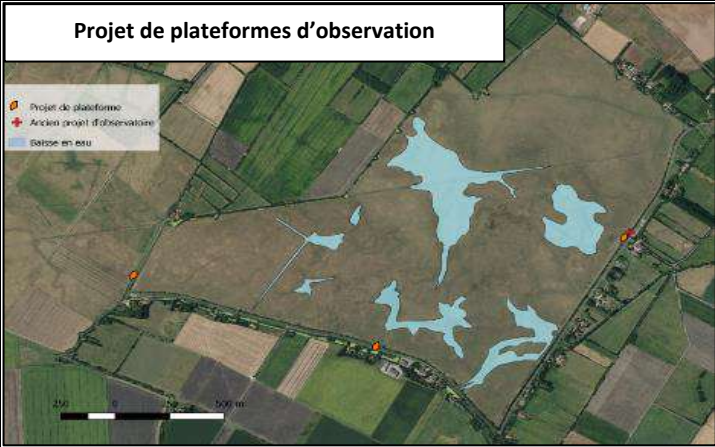
Code opération	Intitulé Opération	Temps prévisionnel consacré en 2024	Temps réel consacré en 2024	Evaluation
CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique	0	0,86	
CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR	1	1	
CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs	2	2	
CS 11	Suivi du peuplement piscicole	0,5	0,71	
CS 16	Suivi du peuplement d'Odonates	0	0,57	
CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables	0	0,57	
CS 1	Suivi des végétations prairiales	3	3,86	
CS 5	Etudier la formation et la dynamique des mottureaux	4	4,14	
CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	2	4,29	
CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs	3	2,86	
CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse	1	1,14	
CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique	3	3,14	
CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux	5	4,57	
MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaires des animaux en zones humides	0	0,29	
Total		24,5	30	

Les actions prévues en 2024 pour répondre à l'OLT II « Améliorer les connaissances du site, disposer d'indicateurs d'évaluation de la gestion » ont été réalisées complètement.



Le temps consacré à ces actions a été globalement respecté. On constate que les suivis demandent plus de temps que prévu. Certaines actions non prévues en 2024 ont demandé quelques heures de travail cette année. Ce temps est consacré à des reprises de dossiers (corrections, améliorations, etc..) ou des préparations pour 2025.

2.3 L'OLT III « Développer, valoriser les dimensions sociales, culturelles et économiques du marais communal des Velluire-sur-Vendée »


2.3.1 Les opérations de l'Odp 3.1 « Entretenir l'aspect pittoresque et historique du marais communal

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)						
						Priorité 1
Opération CI 3		Création, inauguration et entretien de 3 plateformes d'observation				
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication				
Description et résultats attendus						
<p><u>Description</u> : L'ancien observatoire ornithologique créé en 1989 était dangereux en raison de sa vétusté et de la proximité immédiate de la route. Il a été démonté par la commune en 2018. Il était prévu la reconstruction d'un nouvel observatoire à un emplacement réservé, jouxtant le parc de contention Est. Ceci en lien étroit avec un projet global d'aménagement de l'entrée du communal hors RNR intégrant la révision de l'axe routier, la création d'un préau et de sanitaires, la réfection du parking, le tout en adéquation avec l'accueil des personnes à mobilité réduite.</p> <p>Au regard de l'ampleur et des coûts des travaux, l'actuelle municipalité n'est pas en mesure d'engager les financements nécessaires et a renoncé à ce projet.</p> <p>En conséquence, la création de l'observatoire seul n'est plus adaptée.</p> <p>Un nouvel aménagement est prévu : il consiste en la création de 3 plateformes d'observation, réparties autour de la RNR, le long des axes de cheminement du public (Cf. carte ci-dessous). Ce système à l'avantage de présenter aux promeneurs une plus grande diversité de points d'observation. Chaque plateforme sera réalisée sur le même principe : Surélévation d'environ 1,30 m de haut, conception en bois avec escalier d'accès et rambardes de sécurité et surface n'excédant pas 4 m². Les éléments techniques seront définis par une étude de maîtrise d'œuvre.</p> <p>Les plateformes d'observation bénéficieront d'une information adaptée, en relation avec la création du sentier d'interprétation autour de la RNR (action CC1). Au moins une des plateformes (entrée du communal) pourra être équipée de jumelles fixes.</p>						
<u>Résultats attendus</u> : Outils pédagogiques fonctionnels.						
Localisation		<div>Projet de plateformes d'observation</div> 				Emplacement des 3 plateformes d'observation :
Méthodologie		Engager la maîtrise d'œuvre et suivre le déroulement des travaux de construction des postes d'observation. Veiller aux éventuelles dégradations.				
Période d'intervention		Toute l'année.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	

Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 5, CI 1, CC 1, PA 4 et PA6. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°29 du DOCOB Natura 2000.		
Temps de travail		
Prévisionnel 2024 : 1 jour		Réel 2024 : 3 jours
Coûts		
Prévisionnel 2024 : 225,71 €		Réel 2024 : 677,13 €
Financement		
Région Pays de la Loire (40 %) : 270,85 €	FEDER (50 %) : 338,57 €	Commune (10%) : 67,71 €
Résultats		
<p>Les plateformes d'observation ont été posées le 28 et 29 février 2024 et équipées de Longues vues.</p> <p>Quelques modifications et l'installation des panneaux sur les plateformes ont été suivi en 2024.</p> <p>L'inauguration des plateformes s'est faite le 10 juin 2024 à l'occasion du comité consultatif.</p>		
Aucune réalisation	Réalisation partielle	Réalisation complète


Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)						
Priorité 2						
Opération CC 1		Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR				
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication				
Description et résultats attendus						
<p><u>Description</u> : Une réflexion pour conforter la circulation du public autour de la RNR doit être menée. Elle permettra de définir le tracé d'un sentier d'interprétation autour de celle-ci, et de disposer d'un programme chiffré détaillant les différents aménagements à créer et leur relation avec la RNR. Ce sentier passera par la passerelle piétonne à l'ouest et continuera sur le sentier pédestre le long de la bordure ouest déjà créé. Une réflexion sera menée pour assurer le cheminement route des huttes en toute sécurité.</p> <p>Ces panneaux devront être mis en cohérence avec les panneaux déjà existants et si possible reprendre la charte visuelle. La présence du nouvel observatoire tiendra une place importante dans cette opération.</p>						
<u>Résultats attendus</u> : Création d'un sentier d'interprétation autour de la RNR. Création et installation de nouveaux panneaux.						
Méthodologie		Réflexion sur la circulation autour de la RNR. Création de panneaux pédagogiques.				
Période d'intervention		Toute l'année.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Synchronisation et/ou relation avec les opérations PA 3, PA 4 et PA 6. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°17 et n°29 du DOCOB Natura 2000.						
Temps de travail						
Prévisionnel 2024 : 0 jours			Réel 2024 : 6,93 jours			
Coûts						
Prévisionnel 2024 : 0 €			Réel 2024 : 1 564,17 €			
Financement						
Région Pays de la Loire (40 %) : 625,67 €		FEDER (50 %) : 782,09 €			Commune (10%) : 156,42 €	
Résultats						
Les derniers supports pédagogiques du sentier ont été installés en décembre 2024. Ce retard est dû à un retard de réalisation des panneaux et un problème de supports pour les 4 panneaux installés sur les plateformes d'observation. Le sentier est désormais entièrement fonctionnel.						
						
Aucune réalisation		Réalisation partielle			Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 2
Opération PA 2		Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Cette action a été mise en place au cours du dernier plan de gestion. Il convient de la poursuivre afin d'observer les éventuelles évolutions du marais communal.</p> <p>Le conservateur reprendra le plus fidèlement possible les cadrages des précédentes années afin de faciliter les comparaisons.</p> <p>Chaque point photographique sera géoréférencé. Les prises de vues seront réalisées tous les ans. Une photo générale pourra être prise depuis un point haut.</p> <p>Les données historiques du site viendront compléter cet observatoire.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Evolution paysagère de la RNR.</p>					
Méthodologie		Prises de vues de la RNR.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 3, CS 4, CS 5 et opérations MS 2, MS 3, MS 4. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°7 et n°29 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 2 jours + 4 jours stagiaire			<u>Réel 2024</u> : 1,14 jours + 4 jours stagiaire		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 575,18 €			<u>Réel 2024</u> : 257,31 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 102,92 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 128,65 €		<u>Commune (10%)</u> : 25,73 €	
Résultats					
Les prises de vue 2024 ont été réalisées au printemps par un stagiaire et en hiver par la conservatrice. La mise en forme de l'observatoire photographique a été réalisé par le stagiaire. L'observatoire photo permet de constater de forts niveaux d'eaux en 2024 ainsi qu'une dégradation de certaines bordures liées au piétinement des animaux.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	


Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération PA 3		Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : L'ouverture du Marais communal est un moment fort dans la vie de la commune des Velluire-sur-Vendée. Cette fête fait le lien entre l'utilisation actuelle du communal et un passé proche. Elle est organisée par la Mairie.</p> <p>De plus, ce moment permet de conserver et de créer un lien entre les éleveurs de la commune et les habitants.</p> <p>Précédemment, la date de l'ouverture du communal était organisée par la Mairie et à date fixe. Cette date ne correspond pas nécessairement au contexte environnemental du marais communal.</p> <p>Dorénavant, une réunion du groupe local devra avoir lieu pour définir au mieux une date de l'ouverture du communal par rapport au contexte pédoclimatique de ce dernier et permettre une organisation de la fête dans de bonnes conditions.</p> <p>Cette fête restera organisée par la Mairie et sera également l'occasion pour le conservateur de présenter la Réserve et son fonctionnement au cours d'une animation.</p>					
<u>Résultats attendus</u> : Organisation de la fête du communal de manière concertée. Accueil du public dans de bonnes conditions.					
Méthodologie		Organisation d'une réunion de concertation avec la Mairie et les agriculteurs.			
Période d'intervention		Avril – mai.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 1, MS 7, PA 4, PA 5 et PA 6. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°13 et n°29 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 jours			<u>Réel 2024</u> : 3,43 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 677,13 €			<u>Réel 2024</u> : 774,19 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 309,67 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 387,09 €		<u>Commune (10%)</u> : 77,42 €	
Résultats					
<p>L'ouverture du communal a eu lieu le 20 avril 2024, en présence du PNR, de CREGENE, des maraichers locaux, d'un vannier, Plusieurs activités étaient organisées : buvette, repas midi, animations, tour de calèche, balade nature (à mettre en lien avec la fiche action PA 4).</p>					
					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

2.3.2 Les opérations de l'Odp 3.2 « Concevoir et développer un programme d'animation et de communication à destination de tout public »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 2
Opération CI 1		Entretien de la signalétique existante			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le conservateur s’assure lors de ses sorties de terrains que l’ensemble des équipements et signalétiques soit en place, visible et en bon état. Le remplacement des équipements défectueux sera assuré par le conservateur (panneaux « bovins ») et par la Région pour les panneaux de la RNR.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Information du public et respect de la réglementation.</p>					
Méthodologie		Visites régulières et vérification de la signalétique.			
Période d'intervention		Toute l’année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations SP 1 et PA 4.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réel 2024</u> : 0,86 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 525,71 €			<u>Réel 2024</u> : 194,11 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 77,64 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 97,06 €		<u>Commune (10%)</u> : 19,41 €	
Résultats					
L’entretien des panneaux de signalétique a été réalisé.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération CC 2		Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Chaque année, le conservateur rédige un article qui présente le bilan annuel et brosse l'actualité de la RNR dans le bulletin communal.</p> <p>Chaque année, le conservateur convie la presse écrite régionale à prendre part à des temps forts de la gestion de la RNR. Un article est ensuite publié ou un reportage diffusé.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Les élus, les habitants de la commune, les acteurs et les partenaires sont tenus informés de l'actualité de la RNR.</p>					
Méthodologie		Rédaction et publication d'articles.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations PA 3 et PA 5. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°13 et n°29 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 4 jours			Réel 2024 : 3,43 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 902,84 €			Réel 2024 : 774,19 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 309,67 €		FEDER (50 %) : 387,09 €		Commune (10%) : 77,42 €	
Résultats					
<p>Plusieurs articles ont été rédigés au cours de cette année :</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 reportage de TV Vendée et 1 article dans ouest France pour l'inauguration du sentier pédagogique.- 1 article sur les observatoires dans ouest France- 1 article dans Ouest France : sur l'ouverture du communal- 1 article dans le bulletin communal. <p>La réserve a été rendue visible par la communauté de commune pour la création du sentier d'interprétation mais aussi au travers de l'événement « la 15aine de l'environnement »</p> <p>La RNR a aussi participé aux portes ouvertes des Réserves naturelles du Marais poitevin.</p>					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération PA 1		Création d'une page internet et Facebook de la RNR			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<u>Description</u> : En 2020, le conservateur procèdera à la commande du développement d'une page internet dédiée à la RNR et consultable à partir du site de sa structure ou celui de la Mairie. Les données biologiques seront saisies et disponibles. A partir de 2021, chaque année, les données biologiques seront mises à jour en fonction de l'évolution des connaissances. Des spots vidéo dédiés à l'actualité de la RNR seront conçus et diffusés.					
<u>Résultats attendus</u> : Les élus, les habitants de la commune, les acteurs et les partenaires sont tenus informés de l'actualité de la RNR.					
Méthodologie		Saisie et partage de données biologiques, diffusion de spots vidéo.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 7, PA 3, PA 4 et PA 5. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°27 et n°29 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 jours			<u>Réel 2024</u> : 2,57 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 677,13 €			<u>Réel 2024</u> : 580,07 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 232,03 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 290,04 €		<u>Commune (10%)</u> : 58,01 €	
Résultats					
345 followers 10 publications et partages ont été publiés sur la page Facebook (inondation, avifaune, animations, ouverture, faune de la réserve). Les résultats d'enquête, rapports d'activités, des rapports de suivis biologiques, plan de gestion, etc. sont régulièrement ajoutés au site internet. La page internet de la réserve compte 596 visiteurs actifs et 1258 vues pour l'année 2024.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	
PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la réserve (nombre de vues)	< 100	100 – 150	151 - 250	251 - 500 > 500

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération PA 4		Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Chaque année, le conservateur, en partenariat avec la Mairie, organise sur la RNR des animations dans le cadre d'évènements locaux, régionaux ou nationaux (ouverture du communal, journée mondiale des zones humides, fête de la nature). Il propose des sorties à thèmes à destination du grand public et/ou d'un public spécialisé. Il fera appel si besoin à des compétences particulières et/ou des spécialistes dans leurs domaines de prédilection (botanistes, entomologistes, animateurs ...). Deux à quatre animations sont envisagées chaque année. Il propose des sorties à destination des scolaires (Lycée nature, Lycée agricole, écoles de la commune). Le conservateur définira en début d'année le calendrier et le contenu de l'animation, il assurera la promotion et sollicitera les intervenants. Des animations à deux voix, éleveurs et association de protection de la nature, pourront être mises en place.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Accueillir chaque année sur le site les différents publics.</p>					
Méthodologie		Organisation d'animations, accueil du public.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 1, MS 7, PA 3, PA 5 et PA 6. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°29 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 4 jours			Réel 2024 : 5,71 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 3 902,84 €			Réel 2024 : 1288,80 €		
Financement					
Région Pays de la Loire (40 %) : 515,52 €		FEDER (50 %) : 644,40 €		Commune (10%) : 128,88 €	
Résultats					
<p>Lors de l'ouverture une animation a été réalisée avec environ 25 personnes.</p> <p>Le 25 mai la RNR a participé à la journée porte ouverte des Réserves naturelle du Marais poitevin en partenariat avec les 5 autres Réserves du territoire. Ce sont 20 personnes qui ont été accueilli lors de cette journée.</p> <p>La RNR a également participé aux animations de la 15 aine de l'environnement et a accueilli 16 personnes lors d'une matinée de septembre.</p> <p>Moins d'animations ont été réalisée cette année faute de prestataire.</p> <p>Un travail a été engagé pour lancer un programme avec l'école des Velluire sur Vendée afin de travailler chaque année avec une classe. Ce programme commencera au printemps 2025.</p>					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	



Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération PA 5		Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : La commune des Velluire-sur-Vendée est une commune nouvelle issue de la fusion du Poiré-sur-Velluire et de Velluire. Les élus de Velluire n'ont pas la culture et les connaissances historique et patrimoniale du marais communal. Il apparaît donc important de créer du lien entre ces élus et leur nouveau territoire. Une présentation du site pourra avoir lieu pendant une réunion du Conseil Municipal après les élections. Puis, chaque année, un bilan des actions et une visite sur site sera organisée par le conservateur.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Elus locaux sensibilisés et acteurs moteurs de la Réserve.</p>					
Méthodologie		Rencontre des élus et organisation d'une visite sur le site.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 1, MS 7. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°29 et n°30 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 1 jour			<u>Réel 2024</u> : 0,57 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 225,71 €			<u>Réel 2024</u> : 128,65 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 51,46 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 64,33 €		<u>Commune (10%)</u> : 12,87 €	
Résultats					
Lors de l'inauguration du sentier pédagogique, les élus du territoire ont pu découvrir la RNR. Une intervention en conseil municipal pour la présentation du futur plan de gestion serait judicieuse.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération PA 6		Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Appropriation du site et communication			
Description et résultats attendus					
<u>Description</u> : Chaque année, le conservateur fait le bilan de la participation aux différentes animations par catégorie de public. Il réalise aussi le bilan des visites de la page internet consacrée à la RNR et sur les réseaux sociaux.					
<u>Résultats attendus</u> : Participation et consultation accrues des différents publics. Amélioration de l'intérêt porté à la RNR.					
Méthodologie		Recensement des participants à chaque animation.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 1, MS 7, CC 2 et PA 5.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 0,5 jour			<u>Réel 2024</u> : 0,57 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 112,86 €			<u>Réel 2024</u> : 128,65 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 51,46 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 64,33 €		<u>Commune (10%)</u> : 12,87 €	
Résultats					
Les animations ont permis d'accueillir : <ul style="list-style-type: none">- 71 personnes sensibilisées lors des animations- Environ 300 personnes à l'ouverture festive du communal.					
Les statistiques de la page Facebook sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none">- 301 personnes aiment (soit 35 de plus que l'année passée) et 345 personnes sont abonnées, (soit 50 de plus qu'en 2023).					
Il a été constaté suite à l'installation des observatoires une fréquentation plus importante de la RNR cependant il est difficile de l'évaluer.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site (participations aux animation)	< 100	100 - 150	151 - 250	251 - 500	> 500
------	--	-------	-----------	-----------	-----------	-------

2.3.3 Résultats de l'OLT III

Code opération	Intitulé Opération	Temps prévisionnel consacré en 2024	Temps réel consacré en 2024	Evaluation
CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire	1	3	
CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR	0	6,93	
PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques	2	1,14	
PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires	3	3,43	
CI 1	Entretien de la signalétique existante	1	0,86	
CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR	4	3,43	
CC 3	Créer un document touristique largement diffusable	0	0,43	
PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR	3	2,57	
PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR	4	5,71	
PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site	1	0,57	
PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site	0,5	0,57	
Total		19,5	28,64	

Les actions de l'OLT III « Développer, valoriser les dimensions sociales, culturelles et économiques du marais communal des Velluire-sur-Vendée » ont toutes été réalisées de manière complète.

La fiche action PA4 est entièrement réalisé cependant le nombre d'animation réalisé n'est pas satisfaisant.

La fiche CC1 n'était pas programmée en 2024 mais l'installation des panneaux du sentier pédagogique et le suivi des modifications des supports voué aux plateformes a demandé du temps.

2.4 l'OLT IV « Mettre en œuvre une gestion administrative et financière transparente à l'égard des usagers et des acteurs »

2.4.1 Les opérations de l'Odp 4.1 « Assurer et optimiser la gestion administrative de la RNR »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 6		Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : La commune est propriétaire du marais communal et a été le gestionnaire du site pour la mise en œuvre du premier plan de gestion. Elle souhaite confier le rôle de gestionnaire du site à un organisme extérieur. Néanmoins, elle reste étroitement liée à la gestion du marais communal de par la taxe de pâturage, la fête de l’ouverture du communal, etc.</p> <p>Ainsi, il apparait important de définir une procédure de validation des décisions pour que ces dernières soient en accord avec les intérêts environnementaux de la réserve et ceux de la commune, ceci via des rencontres et des échanges réguliers.</p> <p>Mais aussi, à l’image de la démarche de travail collectif mise en œuvre pour la rédaction du plan de gestion, les échanges seront confortés par la création d’une commission nommée « groupe local » dont le principal objectif sera la validation collégiale des projets, décisions et actions développés sur la RNR.</p> <p>Le groupe local : conservateur, Mairie, exploitants agricoles, associations de protection de la nature, PNR, FDC85, l’EPMP et SMVSA.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Relation saine et durable entre la Mairie, le Conservateur et les partenaires locaux. Une procédure de validation des décisions est définie.</p>					
Méthodologie		Rencontres régulières entre la Mairie et le conservateur.			
Période d'intervention		Toute l’année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec toutes les actions du plan de gestion. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°30 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 6 jours			Réel 2024 : 5,29 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 1 354,26 €			Réel 2024 : 1 194,01 €		
Financement					
Région Pays de la Loire : 477,60 €		FEDER (50 %) : 597 €		Commune (10%) : 119,40 €	
Résultats					
<p>Plusieurs actions ont été effectuées cette année en concordance avec les attendus de cette opération. Le Groupe Local a été réunie le 13/02 (mise à l’herbe et retour sur actions 2022). Le 22/03 pour la préparation de l’ouverture.</p> <p>Plusieurs rendez-vous avec la mairie ont été organisés, le 30/03, le 17/04, 05/10 et le 24/10</p> <p>Rencontre des employés communaux et des élus chargés de leur gestion, prise de contact régulière avec l’EPMP et le SMVSA.</p> <p>Un contact régulier avec les éleveurs et les élus a été établi, des mails et échanges téléphoniques concernant les niveaux d’eau, les travaux du pont, de terrassement, etc..</p>					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 7		Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le conservateur est régulièrement sollicité pour participer aux réunions du DOCOB Natura 2000 Marais poitevin, SAGE Vendée, CTMA Vendée-Sèvre-Autize, Contrats de Marais, ASA, stratégie foncière, aux Comités Consultatifs des autres Réserves Naturelles du sud Vendée... Il convient autant que possible d’y participer de manière à ce que soit pris en compte les intérêts environnementaux dans les plans d’actions des politiques publiques.</p> <p>La conduite simultanée de certains suivis, la mutualisation des protocoles, la comparaison des résultats biologiques et l’influence des modes de gestion sont autant de sujets qui doivent être partagés.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : La RNR est intégrée au sein de son environnement socio-économique.</p>					
Méthodologie		Réunions, expertises, dossiers.			
Période d'intervention		Toute l’année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis et les opération MS 1, MS 2, MS 3 et PA 5. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°22 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 4 jours			<u>Réel 2024</u> : 7,43 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 902,84 €			<u>Réel 2024</u> : 1 677,03 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire</u> : forfait 2 500 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 838,51 €		<u>Commune</u> : enveloppe complémentaire	
Résultats					
<p>La conservatrice a participé aux réunions des comités consultatifs des autres RN du Marais Poitevin (la Vacherie, la Belle Henriette, la ferme de Choisy, St Denis). Une étude d’ancrage de la Baie de l’aiguillon s’est tenue le 22/02.</p> <p>Participation aux réunions :</p> <ul style="list-style-type: none">- Réseau gestionnaire du PDL,- Gestion de l’eau SMVSA,- OPN (pôle avifaune et mammifères),- Gestion des EEE Vendée,- COPIL communaux,- Journée OPN,- Réunion Communaux avec la Chambre d’agriculture					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 8		Assurer le suivi administratif et financier de la RNR			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : L'opération consiste à réaliser toutes les démarches administratives et financières inscrites à la convention régionale prévues par les financements (FEDER, AELB...) et permettant de sécuriser les différents exercices afin d'assurer le versement des subventions. Cette opération prévoit également le temps consacré au montage des différentes demandes de financements.</p> <p>Le conservateur sollicite, en fonction de leurs domaines d'intervention, différents partenaires financiers potentiels, de manière à limiter l'autofinancement de la structure gestionnaire et la participation régionale (40 % de certaines actions).</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Optimisation du fonctionnement de la RNR, respect de la convention régionale, moyens financiers adaptés.</p>					
Méthodologie		Montage des dossiers et suivi auprès des partenaires financiers. Budgets, bilans financiers, convention et arrêtés régionaux.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec toutes les actions du plan de gestion.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 5 jours			Réel 2024 : 9,14 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 1 128,55 €			Réel 2024 : 2 062,99 €		
Financement					
Région Pays de la Loire : forfait 2 500 €		FEDER (50 %) : 1 031,49 €		Commune : enveloppe complémentaire	
Résultats					
Les démarches administratives réalisées tout au long de l'année sont les suivantes : le suivi des heures, la consultation et préparation des marchés publics, l'analyse des offres, le bilan d'avancée des différentes fiches action, le suivi des facturations, le recrutement de stagiaires et enfin l'ajustement du programme et du financement du plan de gestion sur 2023-2025.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 9		Rédiger chaque année le rapport d'activité de la RNR et réunir le Comité Consultatif			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Chaque année, le conservateur transmet aux membres du Comité Consultatif de la RNR un rapport d'activité. Ce document reprend l'ensemble des opérations réalisées par rapport à celles programmées. Il détaille les coûts, moyens humains, protocoles et techniques mis en place ainsi que les résultats attendus. Les résultats biologiques issus des fiches indicateurs d'évaluation sont présentés. Le rapport d'activité présente aussi, succinctement, la programmation de l'année N+1.</p> <p>Une fois par an, le Comité Consultatif de la RNR se réunit. Le Comité Consultatif est tenu informé des résultats de la gestion de la RNR et prend part à toutes les décisions. La mise à jour des membres est réalisée. La date retenue et l'invitation transmise sont validées par les services de la Région.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Optimisation du fonctionnement de la RNR, respect de la convention régionale.</p>					
Méthodologie		Bilan des opérations prévues et réalisées, bilan humain et budgétaire.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec toutes les actions du plan de gestion.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2024 : 20 jours			Réel 2024 : 19,21 jours		
Coûts					
Prévisionnel 2024 : 4 514,20 €			Réel 2024 : 4 336,79 €		
Financement					
Région Pays de la Loire: forfait 2 500 €		FEDER (50 %) : 2 168,40 €		Commune: enveloppe complémentaire	
Résultats					
Le rapport d'activité est rédigé cette année par la conservatrice. Le comité consultatif s'est réuni le 12/06.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

2.4.2 Les opérations de l'Odp 4.2 « Prendre en compte l'intérêt de la RNR et de ses abords dans les projets d'aménagements communaux »

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération SP 1		Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Un respect de la législation de la RNR est nécessaire pour réduire le dérangement et maintenir les caractéristiques écologiques du communal.</p> <p>Au cours de chaque sortie de terrain, le conservateur s’assure qu’il n’y a pas trace, sur la RNR, d’infractions commises. En cas d’infractions constatées par le conservateur ou d’autres agents assermentés sur la RNR, une procédure sera rédigée, un avertissement donné ou une plainte déposée. Les pièces administratives (procès-verbaux, avertissements, dépôt de plainte) seront enregistrées. Le conservateur se tiendra informé des suites pénales et judiciaires s’il y en a.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Public averti, respect de la réglementation, peu ou pas d’infractions.</p>					
Méthodologie		Présence sur le terrain, missions de surveillance et de police, communication, échanges avec les services compétents.			
Période d'intervention		Toute l’année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 1, CS 3, CS 4, CS 5 et opération MS 1, CI 1 et PA 6. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°30 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 jours			<u>Réel 2024</u> : 3 jours		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 677,13 €			<u>Réel 2024</u> : 677,13 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 270,85 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 338,57 €		<u>Commune (10%)</u> : 67,71 €	
Résultats					
L’agent passe régulièrement sur le terrain afin de surveiller le site.					
Des informations sur la réglementation des pratiques de pêche ont été apportées à des pêcheurs du fossé de la ceinture (plaquette FVPPMA 85). De nombreux chats domestiques sont ponctuellement observés et deux chiens errants ont été vus au piège photographique.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
Priorité 1					
Opération MS 4		Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : les délaissés sont complémentaires dans la conservation de la biodiversité de la RNR grâce à leur rôle de corridor écologique. En effet, ils font le lien entre le canal des Hollandais et le fossé périphérique de la réserve.</p> <p>La parcelle communale ZL 61, dite « la parcelle aux oies », est un îlot humide en connexion directe avec le fossé périphérique du communal. Les habitats humides et la présence d’amphibiens et d’odonates font que cette parcelle a un intérêt particulier pour la conservation de la biodiversité, accentué par son étroite relation avec le communal. Des travaux de restauration de la parcelle ont eu lieu en 2013 dans le cadre du Contrat Nature avec le broyage de zone embroussaillée, la création d’îlots aquatiques, le curage du canal de bordure, la restauration de la mare et la création d’un abreuvoir.</p> <p>La restauration des clôtures est à prévoir.</p> <p>Les coûts des travaux seront pris en charge par la Mairie (hors RNR).</p>					
<u>Résultats attendus</u> : Conservation de l'intérêt écologique et des fonctions de corridors des délaissés et de la parcelle ZL 61.					
Méthodologie		Suivis des délaissés et de la parcelle ZL 61.			
Période d'intervention		Toute l’année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°10 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 0,5 jour			<u>Réel 2024</u> : 0,86 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 112,86 €			<u>Réel 2024</u> : 194,11 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire</u> : forfait 2 500 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 97,06 €		<u>Commune</u> : enveloppe complémentaire	
Résultats					
<p>Les suivis lépidoptères, odonates et amphibiens ont nécessité des passages dans la parcelle ZL 61. Concernant la surveillance amphibien, la reproduction du pélodyte est confirmée, <i>Pelophylax</i> est également présent et peu d’écrevisses ont été détectées. La recherche du Cuivré des marais s’est avérée infructueuse, le ragondin est quant à lui très présent sur la parcelle. Le fauchage a été réalisé tardivement en plusieurs fois, les 2/3 de la parcelle en début d’année et le dernier tiers en fin de saison. La parcelle a été pâturée par des vaches et leur veau.</p> <p>Une convention de prêt à usage a été signée avec l’éleveur utilisant cette parcelle. Cette convention permet de cadrer les mesures de gestion.</p>					
La gestion des délaissés est traitée dans la fiche action MS 5 de concert avec l’entretien des berges.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
					Priorité 1
Opération MS 5		Suivre les projets d'aménagements de la commune des Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Certains projets d'aménagements peuvent avoir une influence néfaste ou une incidence sur le marais communal. Dès lors, il convient de suivre les projets de la commune afin de s'assurer de la bonne prise en compte des intérêts de la Réserve.</p> <p>Le conservateur devra consulter régulièrement la Mairie des Velluire-sur-Vendée pour avoir connaissance, le plus en amont possible, des futurs projets d'aménagement de la commune. Le projet de réaménagement de la zone de parking située à l'entrée Est du communal, engagé par la Mairie en 2018-2019, est particulièrement concerné.</p> <p>Au cours du précédent plan de gestion, des contacts ont été établis avec certains propriétaires, agriculteurs et usagers. Il est nécessaire de les conforter. Cette opération consiste à entretenir les relations et échanges cordiaux initiés de manière à conserver de bonnes relations avec les locaux pour une bonne acceptation des actions entreprises sur la RNR.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : La Réserve est prise en compte dans les projets de développement de la commune. Aucune atteinte à la RNR n'est constatée. Conforter le périmètre de la RNR, limiter le dérangement.</p>					
Méthodologie		Participation aux réunions de la Mairie pour les futurs projets d'aménagements. Prise de contacts avec les propriétaires, usagers, réseau de connaissances locales.			
Période d'intervention		Toute l'année.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les opérations MS 6, CI 3 et PA 5. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°7 et n°22 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 3 jours			<u>Réel 2024</u> : 1 jour		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2024</u> : 677,13 €			<u>Réel 2024</u> : 225,71 €		
Financement					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : forfait 2 500 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 112,86 €		<u>Commune</u> _____ : enveloppe complémentaire	
Résultats					
L'entretien des berges en face de la réserve est encore à revoir avec la communauté de commune l'application de modalité de gestion convenue parait difficile à appliquer.					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

2.4.3 Résultats de l'OLT IV

Code opération	Intitulé Opération	Temps prévisionnel consacré en 2023	Temps réel consacré en 2023	Evaluation
MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires	6	5,29	
MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales	4	7,43	
MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR	5	9,14	
MS 9	Rédiger chaque année le rapport d'activités de la RNR et réunir le Comité Consultatif	20	19,21	
MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion	0	0,14	
SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR	3	3	
MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61	0,5	0,86	
MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune de Les Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR	3	1	
Total		41,5	46,07	

Toutes les actions de l'OLT IV « Mettre en œuvre une gestion administrative et financière transparente à l'égard des usagers et des acteurs » ont été intégralement réalisées.

Le suivi administratif de la réserve demande beaucoup de temps notamment en ce qui concerne les financeurs.

3- MOYENS HUMAINS ET FINANCIERS POUR L'ANNÉE 2024

3.1 Les moyens humains en 2024

Code	Intitulé Opération	Nb jour Conserv	jour Conservateur réel
MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal	5,00	3,79
IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR	1,00	1,00
IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention	1,00	1,14
IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique	2,00	2,29
CI 4	Réaménagement et création de nouveaux abreuvoirs		
IP 6	Entretien la ripisylve le long de la RNR	1,00	1,71
IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique	1,00	1,00
CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR	0,50	0,71
IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion	2,00	1,86
IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite	5,00	3,43
MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local		
IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes	6,00	4,71
IP 2	Contrôler les chardons	3,00	2,57
CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique		0,86
CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR	1,00	1,00
CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs	2,00	2,00
CS 10	Suivi du peuplement de reptiles		
CS 11	Suivi du peuplement piscicole	0,50	0,71
CS 13	Inventaire des arachnides, opilions et coléoptères de la RNR	0,00	
CS 15	Suivi du peuplement de lépidoptères		
CS 16	Suivi du peuplement d'odonates		0,57
CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables		0,57
CS 19	Concevoir un vade-mecum des suivis biologiques		
CS 1	Suivi des végétations prairiales	3,00	3,86
CS 5	Etudier la formation et la dynamique des mottureaux	4,00	4,14
CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	2,00	4,29
CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs	3,00	2,86
CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse	1,00	1,14
CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique	3,00	3,14
CS 14	Suivi du peuplement d'orthoptères		
CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux	5,00	4,57
MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaire des animaux en zones humides		0,29
CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire	1,00	3,00
CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR		6,93
PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques	2,00	1,14
PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires	3,00	3,43
MS 11	Améliorer la perception du Marais communal par les habitants de la commune		
CI 1	Entretien de la signalétique existante	1,00	0,86
CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR	4,00	3,43

CC 3	Créer un document touristique largement diffusable	0,00	0,43
PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR	3,00	2,57
PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR	4,00	5,71
PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site	1,00	0,57
PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site	0,50	0,57
MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires	6,00	5,29
MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61	0,50	0,86
MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune de Les Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR	3,00	1,00
MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales	4,00	7,43
MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR	5,00	9,14
MS 9	Rédiger chaque année le rapport d'activités de la RNR et réunir le Comité Consultatif	20,00	19,21
MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion		0,14
SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR	3,00	3,00
Total		113,00	128,93

En 2024, 128,93 jours, équivalent à 0,63 ETP conservateur, ont été consacrés à la gestion de la RNR du Marais communal du Poiré-sur-Velluire.

La différence entre le prévisionnel et le réel s'explique par le temps consacré à l'administratif et aux suivis.

En effet sur les 41,5 jours conservateur prévus pour la gestion administrative ce sont 46,07 jours qui ont été réalisés sans compter le temps du personnel administratif du PNR qui n'est pas comptabilisé ici.

Pour les suivis ce sont 30 jours qui y ont été consacrés sur 24,5 jours prévus.

6,93 jours passés sur le sentier pédagogique n'étaient eux pas prévus en 2024.

3.2 bilan financier 2024

			Détails dépenses 2024										Coût 2024		Répartition REEL 2024		
Code	Intitulé Opération	Type de coûts	Nb jour Conser v	jour Conserv REEL	Coût conservateur r	Coût conservateur REEL	nbr jour stage	REEL stage	Coûts prestation	Coût prestation REEL	Coût previsionnel 2024	Coût REEL 2024	Région	FEDER	Commune		
MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal	FON.	5,00	3,79	1 128,55 €	854,54 €					1 128,55 €	854,54 €	341,82 €	427,27 €	85,45 €		
IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR	FON.	1,00	1,00	225,71 €	225,71 €					225,71 €	225,71 €	90,28 €	112,86 €	22,57 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention	FON.	1,00	1,14	225,71 €	257,99 €					225,71 €	257,99 €	103,19 €	128,99 €	25,80 €		
		INV.			- €	- €			500,00 €	- €	500,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique	FON.	2,00	2,29	451,42 €	515,97 €					451,42 €	515,97 €	206,39 €	257,99 €	51,60 €		
		INV.			- €	- €			15 500,00 €	15 500,00 €	15 500,00 €	15 500,00 €	6 200,00 €	7 750,00 €	1 550,00 €		
CI 4	Réaménagement et création de nouveaux abreuvoirs	FON.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
IP 6	Entretien la ripisylve le long de la RNR	FON.	1,00	1,71	225,71 €	386,87 €					225,71 €	386,87 €	154,75 €	193,43 €	38,69 €		
		INV.			- €	- €			3 000,00 €	4 100,00 €	3 000,00 €	4 100,00 €	1 640,00 €	2 050,00 €	410,00 €		
IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique	FON.	1,00	1,00	225,71 €	225,71 €					225,71 €	225,71 €	90,28 €	112,86 €	22,57 €		
CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR	FON.	0,50	0,71	112,86 €	161,16 €					112,86 €	161,16 €	64,46 €	80,58 €	16,12 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion	FON.	2,00	1,86	451,42 €	419,14 €					451,42 €	419,14 €	167,66 €	209,57 €	41,91 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite	FON.	5,00	3,43	1 128,55 €	773,96 €					1 128,55 €	773,96 €	309,58 €	386,98 €	77,40 €		
		INV.			- €	- €			1 600,00 €	1 464,00 €	1 600,00 €	1 464,00 €	585,60 €	732,00 €	146,40 €		
MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local	FON.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes	FON.	6,00	4,71	1 354,26 €	1 064,00 €	8,00	- €			1 601,78 €	1 064,00 €	425,60 €	532,00 €	106,40 €		
IP 2	Contrôler les chardons	FON.	3,00	2,57	677,13 €	580,30 €	4,00	- €			800,89 €	580,30 €	232,12 €	290,15 €	58,03 €		
		INV.			- €	- €			6 900,00 €	5 600,00 €	6 900,00 €	5 600,00 €	2 240,00 €	2 800,00 €	560,00 €		
CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique	INV.		0,86	- €	193,43 €					0,00 €	193,43 €	77,37 €	96,72 €	19,34 €		
CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR	INV.	1,00	1,00	225,71 €	225,71 €			3 600,00 €	3 696,00 €	3 825,71 €	3 921,71 €	1 568,68 €	1 960,86 €	392,17 €		
CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs	INV.	2,00	2,00	451,42 €	451,42 €	19,00	- €			1 039,28 €	451,42 €	180,57 €	225,71 €	45,14 €		
CS 10	Suivi du peuplement de reptiles	INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CS 11	Suivi du peuplement piscicole	INV.	0,50	0,71	112,86 €	161,16 €			1 250,00 €	1 120,00 €	1 362,86 €	1 281,16 €	512,46 €	640,58 €	128,12 €		
CS 13	Inventaire des arachnides, opilions et coléoptères de la RNR	INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CS 15	Suivi du peuplement de lépidoptères	INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CS 16	Suivi du peuplement d'odonates	INV.		0,57	- €	128,65 €					0,00 €	128,65 €	51,46 €	64,33 €	12,87 €		
CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables	INV.		0,57	- €	128,65 €					0,00 €	128,65 €	51,46 €	64,33 €	12,87 €		
CS 19	Concevoir un vade-mecum des suivis biologiques	FON.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CS 1	Suivi des végétations prairiales	INV.	3,00	3,86	677,13 €	871,24 €			6 200,00 €	16 170,00 €	6 877,13 €	17 041,24 €	6 816,50 €	8 520,62 €	1 704,12 €		
CS 5	Etudier la formation et la dynamique des mottureaux	INV.	4,00	4,14	902,84 €	934,44 €			12 000,00 €	8 983,46 €	12 902,84 €	9 917,90 €	3 967,16 €	4 958,95 €	991,79 €		
CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	INV.	2,00	4,29	451,42 €	968,30 €	5,00	- €			606,12 €	968,30 €	387,32 €	484,15 €	96,83 €		
CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrants	INV.	3,00	2,86	677,13 €	645,53 €			8 100,00 €	5 330,00 €	8 777,13 €	5 975,53 €	2 390,21 €	2 987,77 €	597,55 €		
CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse	INV.	1,00	1,14	225,71 €	257,31 €			3 900,00 €	3 485,00 €	4 125,71 €	3 742,31 €	1 496,92 €	1 871,15 €	374,23 €		
CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique	INV.	3,00	3,14	677,13 €	708,73 €			2 400,00 €	2 025,00 €	3 077,13 €	2 733,73 €	1 093,49 €	1 366,86 €	273,37 €		
CS 14	Suivi du peuplement d'orthoptères	INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux	FON.	5,00	4,57	1 128,55 €	1 031,49 €					1 128,55 €	1 031,49 €	412,60 €	515,75 €	103,15 €		
MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaire des animaux en zones humides	FON.		0,29	- €	65,46 €					0,00 €	65,46 €	26,18 €	32,73 €	6,55 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire	FON.	1,00	3,00	225,71 €	677,13 €					225,71 €	677,13 €	270,85 €	338,57 €	67,71 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR	FON.		6,93	- €	1 564,17 €					0,00 €	1 564,17 €	625,67 €	782,09 €	156,42 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques	FON.	2,00	1,14	451,42 €	257,31 €	4,00	- €			575,18 €	257,31 €	102,92 €	128,65 €	25,73 €		
PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires	FON.	3,00	3,43	677,13 €	774,19 €					677,13 €	774,19 €	309,67 €	387,09 €	77,42 €		
MS 11	Améliorer la perception du Marais communal par les habitants de la commune	FON.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CI 1	Entretien de la signalétique existante	FON.	1,00	0,86	225,71 €	194,11 €					225,71 €	194,11 €	77,64 €	97,06 €	19,41 €		
		INV.			- €	- €			300,00 €	- €	300,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR	FON.	4,00	3,43	902,84 €	774,19 €					902,84 €	774,19 €	309,67 €	387,09 €	77,42 €		
CC 3	Créer un document touristique largement diffusable	FON.		0,43	- €	97,06 €					0,00 €	97,06 €	38,82 €	48,53 €	9,71 €		
PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR	FON.	3,00	2,57	677,13 €	580,07 €					677,13 €	580,07 €	232,03 €	290,04 €	58,01 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR	FON.	4,00	5,71	902,84 €	1 288,80 €			3 000,00 €	- €	3 902,84 €	1 288,80 €	515,52 €	644,40 €	128,88 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site	FON.	1,00	0,57	225,71 €	128,65 €					225,71 €	128,65 €	51,46 €	64,33 €	12,87 €		
PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site	FON.	0,50	0,57	112,86 €	128,65 €					112,86 €	128,65 €	51,46 €	64,33 €	12,87 €		
MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires	FON.	6,00	5,29	1 354,26 €	1 194,01 €					1 354,26 €	1 194,01 €	477,60 €	597,00 €	119,40 €		
MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaisés et de la parcelle ZL 61	FON.	0,50	0,86	112,86 €	194,11 €					112,86 €	194,11 €	2 500,00 €	97,06 €	1 748,31 €		
MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune de Les Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR	FON.	3,00	1,00	677,13 €	225,71 €					677,13 €	225,71 €		112,86 €			
MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales	FON.	4,00	7,43	902,84 €	1 677,03 €					902,84 €	1 677,03 €		838,51 €			
MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR	FON.	5,00	9,14	1 128,55 €	2 062,99 €					1 128,55 €	2 062,99 €		1 031,49 €			
MS 9	Rédiger chaque année le rapport d'activités de la RNR et réunir le Comité Consultatif	FON.	20,00	19,21	4 514,20 €	4 336,79 €					4 514,20 €	4 336,79 €		2 168,40 €			
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion	FON.		0,14	- €	31,60 €					0,00 €	31,60 €	12,64 €	15,80 €	3,16 €		
		INV.			- €	- €					0,00 €	0,00 €	- €	- €	- €		
SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR	FON.	3,00	3,00	677,13 €	677,13 €					677,13 €	677,13 €	270,85 €	338,57 €	67,71 €		
		Total	113,00	128,93	25 505,23 €	29 100,56 €	40	- €	68 250 €	67 473 €	94 992,83 €	96 574,02 €	37 730,96 €	48 287,01 €	10 556,05 €		

Pour l'année 2024, le bilan financier de la RNR s'élève à 96 574,02 € pour un prévisionnel initial de 94 993 €.

La différence s'explique principalement par le temps de travail. En effet il était prévu une enveloppe de 25 505,23 € pour 113 jours et ce sont 128,93 jours qui ont été consacrés à la réserve soit 29 100,26 €. Il n'y a pas eu de stagiaire pris cette année économisant l'enveloppe de 1 237,6 € initialement prévu à cet effet.

Pour rappel, le coût journalier du conservateur avait été sous-évalué lors de la rédaction du Plan de gestion ce qui entraine une hausse de coût de personnel. Dans le plan de financement initial 1 journée = 186 €, les montants réel et prévisionnel présentés ci-dessus sont basés sur les coûts réévalués à 225,71 € / jour.

En ce qui concerne les différentes prestations sur les 68 250 € prévus pour 2024 ce sont 67 473 € qui ont été consommés. Certaines prestations (3) ont été sous-évaluées comme l'actualisation de la cartographie d'habitats, d'autre ont été surévaluées comme les suivis avifaune et trois n'ont pas été réalisées.

Au global les enveloppes ont été sous évaluées, en effet suite à l'inflation de nombreux prestataires ont revus leurs devis à la hausse.

4- LA PROGRAMMATION 2025

Ne sont présentées en détails dans cette partie que les opérations non redondantes à l'année 2024.

Code	Intitulé Opération	Nb jour Conserv
MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal	5,00
IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR	
IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention	1,00
IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique	2,00
CI 4	Réaménagement et création de nouveaux abreuvoirs	
IP 6	Entretien de la ripisylve le long de la RNR	1,00
IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique	1,00
CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR	1,00
IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion	2,00
IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite	2,00
MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local	
IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes	6,00
IP 2	Contrôler les chardons	3,00
CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique	0,50
CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR	
CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs	2,00
CS 10	Suivi du peuplement de reptiles	5,50
CS 11	Suivi du peuplement piscicole	1,00
CS 13	Inventaire des arachnides, opilions et coléoptères de la RNR	
CS 15	Suivi du peuplement de lépidoptères	3,50
CS 16	Suivi du peuplement d'odonates	3,50
CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables	3,00
CS 19	Concevoir un vade-mecum des suivis biologiques	1,00
CS 1	Suivi des végétations prairiales	
CS 5	Etudier la formation et la dynamique des mottureaux	11,00
CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	2,00
CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrants	3,00
CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse	1,00
CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique	3,00
CS 14	Suivi du peuplement d'orthoptères	0,50
CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux	5,00
MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaire des animaux en zones humides	
CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire	1,00
CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR	
PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques	2,00
PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires	3,00
MS 11	Améliorer la perception du Marais communal par les habitants de la commune	
CI 1	Entretien de la signalétique existante	0,50
CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR	4,00
CC 3	Créer un document touristique largement diffusable	
PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR	3,00
PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR	4,00
PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site	1,00
PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site	0,50
MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires	6,00
MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61	0,50
MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune de Les Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR	3,00
MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales	4,00
MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR	5,00
MS 9	Rédiger chaque année le rapport d'activités de la RNR et réunir le Comité Consultatif	20,00
MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion	17,00
SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR	3,00
		147,00

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)						
						Priorité 2
Opération CS 10		Suivi du peuplement de reptiles				
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site				
Description et résultats attendus						
<p><u>Description</u> : L'objectif du suivi est d'évaluer sur le long terme l'évolution de la structure du peuplement de reptiles (variations des abondances relatives). Le protocole commun d'inventaire des reptiles terrestres proposé par RNF et la SHF sera utilisé. Le suivi prévoit la mise en place de trois transects par habitat, de quatre plaques chacun, espacés de 50 mètres. Sur la RNR, l'habitat prairie thermo-atlantique subsaumâtre est retenu au sens global (prairie, réseau hydraulique et ripisylve). En mars, un mois avant le début du suivi, les plaques sont installées. D'avril à juin, un passage tous les 15 jours en fin de matinée est réalisé. Les données sont consignées sur informatique et transmises à l'OPN.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Accomplissement des cycles de reproduction, augmentation des occurrences.</p>						
Méthodologie		Prospection et identification le long du transect et sous les plaques.				
Période d'intervention		Mars à juillet.				
2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 19 et opération IP 6. Opération transversale à mettre en lien avec la Fiche Action n°26 du DOCOB Natura 2000.						
Temps de travail						
Prévisionnel 2025 : 5,5 jours			Réel 2025 :			
Coûts						
Prévisionnel 2025 : 1 265,72 €			Réel 2025 :			
Financement prévisionnel						
Région Pays de la Loire (40 %) : 506,29 €		FEDER (50 %) : 632,86 €			Autofinancement(10%) : 126,57 €	
Résultats						
Aucune réalisation		Réalisation partielle			Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 15		Suivi des peuplements de lépidoptères			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : L'objectif sur le long terme, est de détecter les changements de communautés, de composition spécifique, d'occurrence et d'abondance en comparaison interannuelle et inter-sites. La fréquentation des espèces d'intérêt patrimonial sera également notée. Le protocole retenu est celui de l'OPN réalisé en 2010, 2013 et 2016 sur la RNR.</p> <p>Un transect déterminé sera parcouru à 5 reprises entre mi-avril et mi-septembre. Sur une largeur de 2,5 mètres, l'ensemble des espèces, stades et comportements sont notés. Ce suivi conduit à l'obtention d'un indice d'abondance. Les données sont transmises à l'OPN.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Le cortège des invertébrés caractéristique des prairies naturelles est maintenu. Accomplissement des cycles biologiques.</p>					
Méthodologie		Identification à vue et éventuellement par capture avec filet à papillon si besoin.			
Période d'intervention		Mai à octobre			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 13, CS 14, CS 16. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2025</u> : 3,5 jours			<u>Réel 2025</u> :		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2025</u> : 805,46 €			<u>Réel 2025</u> :		
Financement prévisionnel					
<u>Région Pays de la Loire (40%)</u> : 322,18 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 402,73 €		<u>Autofinancement (10%)</u> : 80,55 €	
Résultats					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 16		Suivi du peuplement d'odonates			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : Le suivi a pour but, sur le long-terme, de détecter les changements de communautés d'odonates, de composition spécifique, d'occurrence et d'abondance en comparaison interannuelle et inter-sites. La fréquentation des espèces d'intérêt patrimonial sera également notée. Une attention particulière sera portée à la continuité du protocole de l'EPMP mis en place depuis 2014.</p> <p>Le suivi s'opère selon le protocole de l'EPMP sur deux transects d'une longueur de 500 m, avec un passage par mois de mai à août.</p> <p>Une attention particulière sera portée à la continuité du protocole de l'EPMP. Les données sont transmises à l'OPN.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Accomplissement des cycles biologiques (autochtonie), augmentation du nombre d'espèces observées, augmentation des occurrences.</p>					
Méthodologie		Prospection et identification à vue, avec capture au filet et relâché des individus si besoin. Recherche et détermination d'exuvies à la loupe binoculaire.			
Période d'intervention		Mars à juillet			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 13, CS 14, CS 15. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2025 : 3,5 jours			Réel 2025 :		
Coûts					
Prévisionnel 2025 : 805,46 €			Réel 2025 :		
Financement prévisionnel					
Région Pays de la Loire (40%) : 322,18 €		FEDER (50 %) : 402,73 €		Autofinancement (10%) : 80,55 €	
Résultats					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 17		Suivi des espèces de mammifères remarquables			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<p><u>Description</u> : La Loutre d'Europe, le Campagnol amphibie et la Musaraigne aquatique sont potentiellement présents. Un suivi par observation et relevé des indices de présence sera réalisé. Pour la Musaraigne aquatique, les prélèvements d'échantillons tissulaires seront privilégiés : méthode non intrusive associée à l'analyse ADN. La prairie communale et sa ripisylve offrent aux chiroptères une zone d'alimentation favorable. Deux nuits d'enregistrement, une en juin/juillet et l'autre en septembre/octobre, seront organisées tous les deux ans pour procéder à l'enregistrement des ultrasons. Tous les deux ans, trois jours seront consacrés à ces suivis en dehors des périodes sensibles pour l'avifaune. Les données sont transmises à l'OPN.</p> <p><u>Résultats attendus</u> : Amélioration des connaissances liées à la fréquentation des espèces de mammifères remarquables sur la RNR.</p>					
Méthodologie		Prospection et identification des indices de présences de Campagnol amphibie et de Loutre d'Europe. Prélèvements pour étude ADN (Pièges à fèces) pour la Musaraigne aquatique. Détermination des ultrasons de chiroptères par le MNHN.			
Période d'intervention		Juillet à octobre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 6, CS 9, CS 12 et opérations IP 1 et IP 6. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°19, n°20 et n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2025 : 3 jours + 21 jours de stage			Réel 2025 :		
Coûts					
Prévisionnel 2025 : 6 040,13 €			Réel 2025 :		
Financement prévisionnel					
Région Pays de la Loire (40%) : 2 416,05 €		FEDER (50 %) : 3 020,07 €		Autofinancement (10%) : 604,01 €	
Résultats					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche indicateur d'évaluation)					
					Priorité 1
Opération CS 14		Suivi du peuplement d'orthoptères			
Enjeux liés à la connaissance du patrimoine		Connaissances du site			
Description et résultats attendus					
<u>Description</u> : L'ordre des orthoptères constitue un bon indicateur des prairies du fait de leurs sensibilités aux changements de structures de la végétation (hauteur, stratification) et de l'humidité stationnelle. Le suivi sera réalisé tous les deux ans par enregistrement des stridulations sur 4 nuits d'écoute. En 2023, une prospection complète sera réalisée pour mettre à jour la liste d'espèce et éventuellement identifier quelques cortèges. L'objectif est, sur le long-terme, de détecter les changements de communautés, de composition spécifique, d'occurrence et d'abondance en comparaison interannuelle et inter-sites. La fréquentation des espèces d'intérêt patrimonial sera également notée. Les données seront transmises à l'OPN. <u>Résultats attendus</u> : Amélioration des connaissances, accomplissement des cycles biologiques, augmentation du nombre d'espèces et d'individus.					
Méthodologie		Identification à vue, à l'écoute et par capture avec filet fauchoir.			
Période d'intervention		Mai à octobre.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec les suivis CS 13, CS 15, CS 16. Une autorisation de capture est nécessaire. Opération transversale à mettre en lien avec les Fiches Action n°26 du DOCOB Natura 2000.					
Temps de travail					
<u>Prévisionnel 2025</u> : 0,5 jour			<u>Réel 2025</u> :		
Coûts					
<u>Prévisionnel 2025</u> : 1 915,07 €			<u>Réel 2025</u> :		
Financement prévisionnel					
<u>Région Pays de la Loire (40 %)</u> : 766,03 €		<u>FEDER (50 %)</u> : 957,53 €		<u>Autofinancement (10%)</u> : 191,51 €	
Résultats					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

Plan de gestion 2020-2025 RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire (Fiche action)					
Priorité 1					
Opération MS 10		Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion			
Enjeux pédagogique et socio-culturel		Exemplarité de gestion			
Description et résultats attendus					
<p>Description :</p> <p>1) En 2022, une évaluation à mi-parcours est conduite. Elle s’appuie notamment sur l’organisation de groupes de travail et la réunion des acteurs et partenaires de la RNR. L’efficacité des opérations et la progression vers les objectifs à long-terme sont évaluées. L’amélioration des connaissances est prise en compte et le plan de gestion adapté si besoin en conséquence.</p> <p>2) En 2025, une évaluation globale du plan de gestion est conduite. Elle suit la même organisation que l’évaluation à mi-parcours. L’efficacité des opérations et la progression vers les objectifs à long terme sont évaluées. Une analyse des moyens humains, matériels et financiers au regard des enjeux est également menée. 3) En 2025, la rédaction du futur plan de gestion de la RNR est conduite sur la base des évaluations.</p> <p>Résultats attendus : Les évaluations du plan de gestion sont réalisées et la mise à jour des connaissances intégrée. Le futur plan de gestion est rédigé, l’avenir de la RNR anticipé.</p>					
Méthodologie		Organisation de groupes de travail.			
Période d'intervention		Année 2022.			
2020	2021	2022	2023	2024	2025
Synchronisation et/ou relation avec toutes les actions du plan de gestion.					
Temps de travail					
Prévisionnel 2025 : 17 jours + 1 an de CDD			Réel 2025 :		
Coûts					
Prévisionnel 2025 : 45 912,21 €			Réel 2025 :		
Financement prévisionnel					
Région Pays de la Loire (40 %) : 18 364,88 €		FEDER (50 %) : 22 956, 11€		Autofinancement (10%) : 4 591,22 €	
Résultats					
Aucune réalisation		Réalisation partielle		Réalisation complète	

5- BUDGET PREVISIONNEL POUR L'ANNEE 2025

			Détails dépenses 2025				Coût prévisionnel 2025		Répartition prévisionnelle 2025		
Code	Intitulé Opération	Type de coûts	Nb jour Conserv		nbr jour stage		Coûts prestation	2025	Région	FEDER	Autofinancement
MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal	FON.	5,00	1 150,65 €		- €		1 150,65 €	460,26 €	575,33 €	115,07 €
IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
		INV.		- €		- €	500,00 €	500,00 €	200,00 €	250,00 €	50,00 €
IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique	FON.	2,00	460,26 €		- €		460,26 €	184,10 €	230,13 €	46,03 €
		INV.		- €		- €	15 500,00 €	15 500,00 €	6 200,00 €	7 750,00 €	1 550,00 €
CI 4	Réaménagement et création de nouveaux abreuvoirs	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
IP 6	Entretenir la ripisylve le long de la RNR	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
		INV.		- €		- €	3 000,00 €	3 000,00 €	1 200,00 €	1 500,00 €	300,00 €
IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
		INV.		- €		- €	1 000,00 €	1 000,00 €	400,00 €	500,00 €	100,00 €
IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion	FON.	2,00	460,26 €		- €		460,26 €	184,10 €	230,13 €	46,03 €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite	FON.	2,00	460,26 €		- €		460,26 €	184,10 €	230,13 €	46,03 €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes	FON.	6,00	1 380,78 €	5,00	154,70 €		1 535,48 €	614,19 €	767,74 €	153,55 €
IP 2	Contrôler les chardons	FON.	3,00	690,39 €	4,00	123,76 €		814,15 €	325,66 €	407,08 €	81,42 €
		INV.		- €		- €	6 900,00 €	6 900,00 €	2 760,00 €	3 450,00 €	690,00 €
CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique	INV.	0,50	115,07 €		- €	2 400,00 €	2 515,07 €	1 006,03 €	1 257,53 €	251,51 €
CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR	INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs	INV.	2,00	460,26 €	11,00	340,34 €		800,60 €	320,24 €	400,30 €	80,06 €
CS 10	Suivi du peuplement de reptiles	INV.	5,50	1 265,72 €		- €		1 265,72 €	506,29 €	632,86 €	126,57 €
CS 11	Suivi du peuplement piscicole	INV.	1,00	230,13 €		- €	3 400,00 €	3 630,13 €	1 452,05 €	1 815,07 €	363,01 €
CS 13	Inventaire des arachnides, opilions et coléoptères de la RNR	INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CS 15	Suivi du peuplement de lépidoptères	INV.	3,50	805,46 €		- €	0,00 €	805,46 €	322,18 €	402,73 €	80,55 €
CS 16	Suivi du peuplement d'odonates	INV.	3,50	805,46 €		- €	0,00 €	805,46 €	322,18 €	402,73 €	80,55 €
CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables	INV.	3,00	690,39 €	21,00	649,74 €	4 700,00 €	6 040,13 €	2 416,05 €	3 020,07 €	604,01 €
CS 19	Concevoir un vade-mecum des suivis biologiques	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
CS 1	Suivi des végétations prairiales	INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CS 5	Etudier la formation et la dynamique des mottureaux	INV.	11,00	2 531,43 €		- €	13 800,00 €	16 331,43 €	6 532,57 €	8 165,72 €	1 633,14 €
CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR	INV.	2,00	460,26 €	5,00	154,70 €		614,96 €	245,98 €	307,48 €	61,50 €
CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs	INV.	3,00	690,39 €		- €	8 100,00 €	8 790,39 €	3 516,16 €	4 395,20 €	879,04 €
CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse	INV.	1,00	230,13 €		- €	3 900,00 €	4 130,13 €	1 652,05 €	2 065,07 €	413,01 €
CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique	INV.	3,00	690,39 €		- €	2 400,00 €	3 090,39 €	1 236,16 €	1 545,20 €	309,04 €
CS 14	Suivi du peuplement d'orthoptères	INV.	0,50	115,07 €		- €	1 800,00 €	1 915,07 €	766,03 €	957,53 €	191,51 €
CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux	FON.	5,00	1 150,65 €		- €		1 150,65 €	460,26 €	575,33 €	115,07 €
MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaire des animaux en zones humides	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques	FON.	2,00	460,26 €	3,00	92,82 €		553,08 €	221,23 €	276,54 €	55,31 €
PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires	FON.	3,00	690,39 €		- €		690,39 €	276,16 €	345,20 €	69,04 €
MS 11	Améliorer la perception du Marais communal par les habitants de la commune	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CI 1	Entretien de la signalétique existante	FON.	0,50	115,07 €		- €		115,07 €	46,03 €	57,53 €	11,51 €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR	FON.	4,00	920,52 €		- €		920,52 €	368,21 €	460,26 €	92,05 €
CC 3	Créer un document touristique largement diffusable	FON.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR	FON.	3,00	690,39 €		- €		690,39 €	276,16 €	345,20 €	69,04 €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR	FON.	4,00	920,52 €		- €	3 000,00 €	3 920,52 €	1 568,21 €	1 960,26 €	392,05 €
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site	FON.	1,00	230,13 €		- €		230,13 €	92,05 €	115,07 €	23,01 €
PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site	FON.	0,50	115,07 €		- €		115,07 €	46,03 €	57,53 €	11,51 €
MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires	FON.	6,00	1 380,78 €		- €		1 380,78 €	552,31 €	690,39 €	138,08 €
MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61	FON.	0,50	115,07 €		- €		115,07 €	2 500,00 €	57,53 €	1 239,61 €
MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune de Les Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR	FON.	3,00	690,39 €		- €		690,39 €		345,20 €	
MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales	FON.	4,00	920,52 €		- €		920,52 €		460,26 €	
MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR	FON.	5,00	1 150,65 €		- €		1 150,65 €		575,33 €	
MS 9	Rédiger chaque année le rapport d'activités de la RNR et réunir le Comité Consultatif	FON.	20,00	4 602,60 €		- €		4 602,60 €		2 301,30 €	
		INV.		- €		- €		- €	- €	- €	- €
MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion	FON.	17,00	3 912,21 €		- €		3 912,21 €	1 564,88 €	1 956,11 €	391,22 €
		INV.		- €		- €	42 000,00 €	42 000,00 €	16 800,00 €	21 000,00 €	4 200,00 €
SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR	FON.	3,00	690,39 €		- €		690,39 €	276,16 €	345,20 €	69,04 €
		Total	147,00	33 829,11 €	49,00	#####	112 400 €	147 745,17 €	58 606,38 €	73 872,59 €	15 266,21 €
	Sous-total investissement / année							119 634,92 €	47 853,97 €	59 817,46 €	11 963,49 €
	Sous-total fonctionnement / année							28 110,26 €	10 752,41 €	14 055,13 €	3 302,72 €
	Cumul total							147 745,17 €	58 606,38 €	73 872,59 €	15 266,21 €

Annexe 1 : Convention de délégation de gestion relative à la gestion de la RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire



CONVENTION de délégation de gestion Relative à la gestion de la RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire

ENTRE

Le Parc naturel régional du Marais poitevin, domicilié au 2, rue de l'Eglise 79510 COULON, représenté par son Président Pierre-Guy PERRIER, en vertu de la délibération du 10 Novembre 2017, ci-après nommé « le PNR » ;

D'une part,

ET

La Commune des Velluire-sur-Vendée, domiciliée au 3, rue Pierre Ballard, 85770 LES VELLUIRE-SUR-VENDEE, représentée par son Maire Laurent Dupas, en vertu de la délibération du 26 mai 2020, ci-après nommée « la Commune » ;

D'autre part,

- Vu le Code Général des Collectivités Territoriales,
- Vu les statuts du Syndicat Mixte du Parc naturel régional du Marais poitevin approuvé par arrêté inter préfectoral n° 97-826 bis- DRCL B2,
- Vu les articles du Code Civil relatif aux contrats et obligations conventionnels (articles 1101 et suivants du code),
- Vu la loi N°85-704 du 12 juillet 1985 modifiée relative à la maîtrise d'ouvrage publique,
- Considérant que le Parc du Marais poitevin, soutenu par les Régions Nouvelle Aquitaine et Pays de la Loire, par les Conseils départementaux de Vendée, Charente-Maritime et Deux-Sèvres, par les communes adhérentes et par l'Etat, a pour mission le développement durable du Marais poitevin,
- Considérant que la création et la gestion d'espaces protégés est rendue nécessaire pour préserver l'intérêt écologique des sites les plus remarquables du Marais poitevin et que cette gestion est considérée d'intérêt général,
- Vu la charte du PNR, et en référence aux mesures M1, M12 et M13 des axes 1 et 2 de la charte,
- Vu la décision du Comité syndical du PNR du Marais poitevin du 11 octobre 2019 proposant que le PNR devienne gestionnaire de la RNR du Marais communal du Poiré sur Velluire dans le cadre de la mise en œuvre du prochain plan de gestion,
- Vu la délibération du Conseil Régional des Pays de la Loire en date du 17 décembre 2012, approuvant le classement de la Réserve Naturelle Régionale « Marais communal du Poiré-sur-Velluire », et son article 2 sur la reconduction du classement de la RNR,
- Vu la délibération du Conseil Municipal des Velluire-sur-Vendée du 17 décembre 2019, qui souhaite déléguer la gestion de la RNR du Marais communal du Poiré-sur-Velluire au Parc naturel régional du Marais poitevin,

-Vu la décision du Conseil régional des Pays de la Loire en date du 9 juillet 2020 déléguant la gestion de la RNR du Poiré-sur-Velluire au PNR Marais poitevin.

Il a été convenu ce qui suit :

PREAMBULE

Le Conseil Régional des Pays de la Loire a classé le 17 décembre 2012 pour une durée de 6 ans le marais communal du Poiré-sur-Velluire en Réserve Naturelle Régionale (RNR) constituée par les parcelles suivantes :

- Section AD, parcelle n° 1 d'une contenance de 131 ha 81 a 72 ca (Communal Nord)
- Section AE, parcelle n° 1 d'une contenance de 109 ha 26 a 61 ca (Communal Sud)

La Commune est propriétaire des deux parcelles qui constituent la RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire pour une superficie totale de 241 ha 08 a 33 ca.

La reconduction de la RNR, après 6 années de classement est suspendue à l'accord du Président du Conseil Régional des Pays de la Loire.

Le PNR du Marais poitevin s'est porté candidat en tant que gestionnaire de la RNR à compter de la date de l'arrêté de renouvellement de la réserve. La Commune des Velluire-sur-Vendée a accepté la candidature du PNR le 17 décembre 2019 en conseil municipale.

ARTICLE 1 : OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention cadre définit les règles de base du partenariat administratif, technique et financier entre la Commune propriétaire et le PNR gestionnaire.

ARTICLE 2 : ENGAGEMENTS DES PARTIES

A – Gestion globale de la RNR :

La commune délègue la gestion de la RNR du marais communal du Poiré-sur-Velluire au Parc naturel régional du Marais poitevin.

Le PNR en tant que gestionnaire de la RNR est chargé de la mise en œuvre du plan de gestion et de la maîtrise d'ouvrage des différentes actions, sous l'égide du comité consultatif. Pour ce faire, le PNR s'appuie sur la création d'un poste de conservateur de la RNR.

Le PNR est chargé de créer et d'animer un groupe local de gestion qui aura pour principal objectif la validation des actions à mettre en œuvre et préalablement validées en Comité consultatif de gestion.

B – Pâturage collectif :

En liaison avec le PNR, la Commune supervise le pâturage collectif sur sa propriété communale sur la base d'un engagement signé avec des agriculteurs et d'un règlement de pâturage. La commune prélève une taxe de pâturage.

La Commune porte le dossier des Mesures Agri Environnementales et sa déclaration PAC. Elle se charge de la gestion administrative et financière de ces opérations.

Le nombre d'UGB, la date du début de la mise à l'herbe des animaux (ouverture du communal) et les modalités d'entrée des animaux (entrée progressive des bovins) sont définis chaque année par

2

un groupe local animé par le PNR. Les décisions validées peuvent entraîner chaque année la modification du règlement de pâturage.

Le PNR assiste la Commune dans le suivi du pâturage et des équipements pastoraux, il tient un relevé annuel détaillé de toutes les entrées et sorties d'animaux opérées sur la RNR.

Le PNR accompagne les agriculteurs engagés dans la gestion pastorale collective de la RNR.

La Commune participe au suivi et à l'entretien courant des clôtures, des abreuvoirs, des accès agricoles et des parcs de contention en mettant à disposition du PNR du temps de travail d'agents techniques équivalent à un cumul annuel de 40 jours comme présenté en annexe 1.

Le PNR prend en charge la réalisation des investissements liées au pastoralisme, précisés dans le plan de gestion : réfection des abreuvoirs, entretien des parcs de contention, électrification des clôtures, réfection d'un des accès agricoles, organisation des cheminements dans la RNR...

C - Hydraulique :

La Commune est responsable de la gestion des ouvrages hydrauliques qui lui incombent. Ces ouvrages ne sont pas installés sur l'emprise de la RNR. Cependant, la Commune doit veiller à ce que la gestion opérée sur ces ouvrages ne mette pas en péril les objectifs attendus par le plan de gestion.

Le PNR est signataire d'un protocole de gestion de l'eau sur le domaine de la RNR, établi avec l'Etablissement Public du Marais Poitevin. Le PNR, dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion de la RNR et plus particulièrement du suivi des niveaux d'eau, est chargé de mettre en œuvre ce protocole. Le PNR est chargé de mettre en place les diverses opérations du programme d'action visant à améliorer la présence de l'eau dans les zones basses de la RNR.

ARTICLE 3 : ASPECTS FINANCIERS

Le PNR assure la Mise en œuvre et la maîtrise d'ouvrage des actions sur le site. Il a la responsabilité de mobiliser les financements nécessaires notamment ceux alloués par le Conseil Régional des Pays de la Loire dans le cadre du dispositif régional. Il s'engage à faire appel à toute autre source de financement qui permettrait d'abonder les budgets.

Le PNR se charge d'instruire l'ensemble des dossiers liés aux coûts de fonctionnement et d'investissement permettant la mise en œuvre du plan de gestion de la RNR. Il se charge de réaliser chaque année un plan de financement (Annexe 2) qui sera validé en Comité consultatif de gestion. Avant chaque opération technique et financière, la Commune sera associée à la commande des travaux.

A partir de la date de la signature de l'arrêté désignant le gestionnaire de la réserve, la Commune s'engage chaque année :

- à apporter au PNR une participation financière annuelle d'un montant plafonné à vingt-cinq mille Euros (de 25 000€),
- à mettre à la disposition du PNR l'équivalent de 40 jours de travail d'agents techniques.,
- et à fournir au PNR un poste de travail (bureau, téléphone et connexion internet) destiné à accueillir le conservateur.

ARTICLE 4 : DUREE DE LA CONVENTION

La présente convention cadre est conclue pour la durée du classement de la RNR (6 ans).

ARTICLE 5 : AVENANT

Un avenant sera proposé chaque année à la commune. Il présentera la liste des actions et des financements.

Il s'agira en particulier de préciser le montant apporté par la commune.

ARTICLE 6 : LITIGES ET MODIFICATIONS

Le non-respect de l'une quelconque des clauses sus énoncées entraînera la résiliation de plein droit du présent accord.

En cas de litige sur l'objet de la convention, le tribunal compétent sera le Tribunal Administratif de Poitiers.

Fait à Les Velluire, le 04/09/2020
sur Vendée

Le Maire des Velluire-sur-Vendée
M. Laurent DUPAS



Le Président du Parc naturel régional
du Marais poitevin,
M. Pierre-Guy PERRIER



Le PNR du Marais poitevin est soutenu par :



ARRETE N° 05/DDAF/429 prescrivant la destruction des chardons des champs

Le Préfet de la Vendée,
Chevalier de la Légion d'Honneur,
Officier de l'Ordre National du Mérite,

ARRETE

Article 1er : L'arrêté préfectoral 335-DDAF-86 du 28 août 1986 relatif à la destruction des chardons est abrogé.

Article 2 : Sur l'ensemble du territoire du département de la Vendée, les propriétaires, fermiers, métayers, usufruitiers et usagers sont tenus de procéder à la destruction du chardon des champs (*Cirsium arvense*) dans chacune des parcelles qu'ils possèdent ou exploitent, dont ils ont la jouissance ou l'usage, ainsi que dans les haies qui les bordent.

Article 3 : Pour éviter toute dissémination, les chardons doivent être détruits avant leur floraison. Cette floraison s'étale de juin à septembre. Les chardons peuvent être détruits de façon mécanique ou chimique.

Article 4 : Les établissements publics de l'Etat, du département et des communes, ainsi que tout établissement privé, sont astreints à ces obligations.

Article 5 : Toutes infractions aux dispositions du présent arrêté seront passibles de sanctions prévues par les articles L.251-19 à L.251-21, titre V du code rural.

Article 6 : Le secrétaire général de la préfecture, la sous-préfète des Sables d'Olonne, le sous-préfet de Fontenay le Comte, les maires du département, le commandant du groupement de gendarmerie, le directeur départemental de l'agriculture et de la forêt, sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'application du présent arrêté qui sera publié et affiché dans toutes les communes du département et inséré au recueil des actes administratifs de la préfecture.

Fait à La Roche-sur-Yon, le 11 juillet 2005

P/LE PREFET,

Le Sous-Préfet, Directeur de Cabinet
David-Anthony DELAVOËT

Annexe 2 : Agenda du gestionnaire

Somme de Nb. heures	Étiquette: ▼														
Étiquettes de lignes	IT	janvier	février	mars	Avril	Mai	juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Total général	Total nbr Jours
CC1 Création sentier d'interprétation		19,5	11	3	3	4	4	4						48,5	6,93
CC2 Communication presse et bulletin communal		1		2	5	1	1		4		4	3	3	24	3,43
CC3 Document touristique							3							3	0,43
CI1 Entretien signalétiques							1	1	1	1			2	6	0,86
CI2 Entretien et maintenance des ouvrages hydrauliques		3			2									5	0,71
CI3 Création observatoire			7	8	2					4				21	3,00
CS1 Suivi végétations prairiales		1		2		20	4							27	3,86
CS11 Suivi Piscicole				2							3			5	0,71
CS16 Suivi Odonates				4										4	0,57
CS17 Suivi Mammifères		2		2										4	0,57
CS18 Suivi Pastoralisme					5		4	1	3	2	2	2	13	32	4,57
CS2 Suivi herbiers aquatiques		1		3									2	6	0,86
CS3 Suivi des plantes patrimoniales				2								2	3	7	1,00
CS4 Veille EEE						1		2			6	5		14	2,00
CS5 Etude Mottureaux		3		8	4		12		1		1			29	4,14
CS6 Suivi niveaux d'eau		6	4		5	3	8			2	2			30	4,29
CS7 Suivi Oiseaux hivernants		4	3					2			6	2	3	20	2,86
CS8 Suivi Oiseaux niches		3					5							8	1,14
CS9 Suivi Amphibiens et macrofaune aquatiques		1	1	7	3	4	2				2	2		22	3,14
IP1 Contrôle EEE				4		7	4	2	4	2	4	2	4	33	4,71
IP2 Contrôle Chardons			6		2		2	4		4	4			18	2,57
IP3 Circulation									5	2				7	1,00
IP4 Parcs de contention					1				1	2	4			8	1,14
IP5 Clôtures		7	1						1		4	3		16	2,29
IP6 Entretien Ripisylve		3	1					2		4	2			12	1,71
IP7 Pâturage plurispécifique			2,5				2				2,5			7	1,00
IP8 Equiper sortie de baisse				1				1			4	1	6	13	1,86
IP9 Tester l'interdéconnexion des baisses								2	3	6	7	4	2	24	3,43
MS1 Accompagner les exploitants agricoles		4	1,5				2		2		4	9	4	26,5	3,79
MS10 Rédiger les évaluations et le nouveau plan de gestion		1												1	0,14
MS2 Suivi sanitaire			2											2	0,29
MS4 Prise en compte Délaissés et ZL 61				2						4				6	0,86
MS5 Aménagement de la commune et assolement périphérique										2		4	1	7	1,00
MS6 Formaliser les échanges entre les partenaires		1	2				2	3	8	4	3	8	6	37	5,29
MS7 Réseau territoriale		5	22		10		4	4				7		52	7,43
MS8 Suivi administratif et financier		7		2	4	1	8	19	5	14		4		64	9,14
MS9 Rapport d'activité et Comité consultatif			8	4	4	6	3		12	10	21,5	36	30	134,5	19,21
PA1 Page internet et Facebook		2		2			1		4		3		6	18	2,57
PA2 Observatoire photographique				2								2	4	8	1,14
PA3 Ouverture du Communal				5	19									24	3,43
PA4 Accueillir différents type de publics			4	2		10		2		19	3			40	5,71
PA5 Sensibiliser les élus locaux												4		4	0,57
PA6 Suivre la fréquentation													4	4	0,57
SP1 Surveillance et réglementation		3			2	1	1	1	2	1	1	5	4	21	3,00
Total général		77,5	76	67	71	58	71	52	56	83	89	105	97	902,5	128,93
Total en Nombre de Jours		11,07	10,86	9,57	10,14	8,29	10,14	7,43	8,00	11,86	12,71	15,00	13,86		

Annexe 3 : Index des fiches actions

OLT	OPG	Code	Opération
OLT II	OPII.2	CS 1	Suivi des végétations prairiales
OLT II	OPII.1	CS 2	Suivi des herbiers aquatiques de fonds de baisses et du réseau hydraulique
OLT II	OPII.1	CS 3	Suivi des plantes patrimoniales de la RNR
OLT II	OPII.1	CS 4	Mettre en place une veille des plantes exotiques envahissantes et du Chardon des champs
OLT II	OPII.2	CS 5	Etudier la formation et la dynamique des mottureaux
OLT II	OPII.2	CS 6	Suivi des niveaux d'eau intra et supra RNR
OLT II	OPII.2	CS 7	Suivi des oiseaux d'eau hivernants et migrateurs
OLT II	OPII.2	CS 8	Suivi de l'avifaune nicheuse
OLT II	OPII.2	CS 9	Suivi des amphibiens, du Lépidure et de la macrofaune aquatique
OLT II	OPII.1	CS 10	Suivi du peuplement de reptiles
OLT II	OPII.1	CS 11	Suivi du peuplement piscicole
OLT II	OPII.1	CS 12	Suivi du peuplement d'Ecrevisse de Louisiane
OLT II	OPII.1	CS 13	Inventaire des arachnides, opilions et coléoptères de la RNR
OLT II	OPII.2	CS 14	Suivi du peuplement d'orthoptères
OLT II	OPII.1	CS 15	Suivi du peuplement de lépidoptères
OLT II	OPII.1	CS 16	Suivi du peuplement d'odonates
OLT II	OPII.1	CS 17	Suivi des espèces de mammifères remarquables
OLT II	OPII.2	CS 18	Suivi du pastoralisme sur la prairie communale et identification des animaux
OLT II	OPII.1	CS 19	Concevoir un vade-mecum des suivis biologiques
OLT I	OPI.3	IP 1	Organiser et participer au contrôle des espèces exotiques envahissantes
OLT I	OPI.3	IP 2	Contrôler les chardons
OLT I	OPI.1	IP 3	Organiser les accès et la circulation au sein de la RNR
OLT I	OPI.1	IP 4	Améliorer la fonctionnalité des parcs de contention
OLT I	OPI.1	IP 5	Réduire les interventions sur le linéaire de clôture périphérique
OLT I	OPI.1	IP 6	Entretenir la ripisylve le long de la RNR
OLT I	OPI.1	IP 7	Etudier et concrétiser si possible la mise en place d'un pâturage plurispécifique
OLT I	OPI.2	IP 8	Equiper les sorties des baisses périphériques du site d'ouvrages de gestion
OLT I	OPI.2	IP 9	Tester l'interdéconnexion de certaines baisses intrasite
OLT I	OPI.1	IP 10	Restauration des nids à Cigogne blanche
OLT IV	OPIV.2	SP 1	Assurer la surveillance, faire respecter la réglementation de la RNR
OLT I	OPI.1	MS 1	Accompagner les exploitants agricoles dans la gestion pastorale collective du marais communal
OLT II	OPII.2	MS 2	Participer à l'étude du suivi sanitaire des animaux en zones humides
OLT I	OPI.2	MS 3	Mettre en œuvre le protocole de gestion de l'eau, réunir le groupe local
OLT IV	OPIV.2	MS 4	Veiller à la prise en compte de l'intérêt écologique dans la gestion des délaissés et de la parcelle ZL 61
OLT IV	OPIV.2	MS 5	Suivre les projets d'aménagements de la commune des Velluire-sur-Vendée et l'assolement en périphérie de la RNR
OLT IV	OPIV.1	MS 6	Formaliser les échanges entre le propriétaire, le gestionnaire et les partenaires
OLT IV	OPIV.1	MS 7	Etre impliqué dans le réseau local des politiques territoriales
OLT IV	OPIV.1	MS 8	Assurer le suivi administratif et financier de la RNR
OLT IV	OPIV.1	MS 9	Rédiger chaque année le rapport d'activités de la RNR et réunir le Comité Consultatif
OLT IV	OPIV.1	MS 10	Réaliser les évaluations et rédiger le prochain plan de gestion
OLT III	OPIII.1	MS 11	Améliorer la perception du Marais communal par les habitants de la commune
OLT III	OPIII.2	CI 1	Entretien de la signalétique existante
OLT I	OPI.2	CI 2	Entretien et maintenance des aménagements hydrauliques intra RNR
OLT III	OPIII.1	CI 3	Création, inauguration et entretien de l'observatoire
OLT I	OPI.1	CI 4	Restauration et création de nouveaux abreuvoirs
OLT III	OPIII.1	CC 1	Créer un sentier d'interprétation autour de la RNR
OLT III	OPIII.2	CC 2	Communiquer au travers du bulletin communal et de la presse locale sur l'activité de la RNR
OLT III	OPIII.2	CC 3	Créer un document touristique largement diffusable
OLT III	OPIII.2	PA 1	Création d'une page internet et Facebook de la RNR
OLT III	OPIII.1	PA 2	Poursuivre l'observatoire photographique et le mettre en ligne avec le recueil de données historiques
OLT III	OPIII.1	PA 3	Réaliser chaque année l'ouverture du communal en y associant les acteurs et partenaires
OLT III	OPIII.2	PA 4	Accueillir chaque année différents types de publics sur la RNR
OLT III	OPIII.2	PA 5	Sensibiliser les élus locaux à l'intérêt écologique et touristique du site
OLT III	OPIII.2	PA 6	Suivi de la fréquentation et de l'intérêt du site