

COMPTES 2022
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

CHARGES		2022	PRODUITS		2022
(I)	CHARGES DIRECTES			PRODUITS	
601000	ACHAT STOCKES - MATIERES		701100	SON	
606100	EAU	85,10	703000	PRODUITS DES ANIMATIONS	2 395,00
606110	CARBURANT BATEAUX - MATERIEL - TRACTEUR	919,66	706000	TRAVAUX ET PRESTATIONS DE SERVICES	-
606120	ELECTRICITE	353,97	707500	VENTE DE BETAIL	
606130	GAZ	-	708000	PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES	16,00
606140	CARBURANT VOITURE	2 312,85		Total 70	2 411,00
606160	CARBURANT OUTILLAGE	-			
606170	ALIMENTATION BETAIL	324,20	740410	SUBVENTION BRUGES EXERCICES ANTERIEURS	47,58
606300	FOURN ENTRETIEN ET PT EQUIPEMENT	12 402,25	741100	SUBVENTION FONJEP	
606400	FOURNITURES ADMINISTRATIVES	1 233,54	74A000	SUBVENTION ARGUIN	
606800	FOURNITURES ANIMATION	589,60	74B000	SUBVENTION BRUGES	383 480,24
	Total 60	18 221,17	74C000	SUBVENTION COUSSEAU	
				Total 74	383 432,66
611000	SOUS TRAITANCE	53 641,20			
611300	TELESURVEILLANCE	842,61			
613000	LOCATIONS	17 314,04	756000	COTISATIONS	
615100	ENTRETIEN BATEAU	-	757000	Quote-part d'éléments du fonds associatif virée au compte	1 563,72
615200	ENTRETIEN ET REPARATION SUR BIENS	1 447,42	758100	DONS MANUELS NON AFFECTES	50,00
615400	ENTRETIEN VOITURE	556,03	758200	DONS MANUELS AFFECTES	
615500	ENTRETIEN ET REPARATIONS SUR BIENS	-		Total 75	1 613,72
615600	ENTRETIEN OUTILLAGE	-			
616100	ASSURANCE MULTIRISQUE	307,28	764000	REVENU DES VALEURS MOBILIERES DE PLACEMENT	
616110	ASSURANCE BATEAUX	-		total 76	
616120	ASSURANCE IMMEUBLE	295,14			
616140	ASSURANCE VOITURES	2 617,13	789450	REPRISE SUR FONDS DEDIES	58 912,11
616150	ASSURANCE BIENS MEUBLES	894,21	791000	TRANSFERT DE CHARGES EXPLOITATION	113,93
616160	ASSURANCE OUTILLAGES	727,69		Total 78 79	58 798,18
616170	ASSURANCE CHASSE	-			
617000	ETUDES	-			
618100	DOCUMENTATION	80,50			
618300	DOCUMENTATION TECHNIQUE	-			
	Total 61	78 723,25			
622000	HONORAIRES	6 241,25			
622100	SOINS VETERINAIRES	883,90			
623000	PUBLICITE	1 981,12			
623400	CADEAUX	-			
623700	S O N - IMPRESSIONS	-			
623800	S O N - AFFRANCHISSEMENT	-			
624100	TRANSPORT SUR ACHAT	-			
625100	DEPLACEMENTS	756,98			
625600	MISSION	-			
625700	RECEPTIONS	484,83			
626500	FRAIS DE TELECOMMUNICATIONS	2 549,21			
626300	AFFRANCHISSEMENTS	36,72			
627000	S BANCAIRES	24,44			
628100	COTISATIONS LIEES A LA VIE STATUTAIRE	-			
	Total 62	12 958,45			
631100	TAXE SUR LES SALAIRES	-			
631300	PARTICIPATION DES EMPLOYEURS A LA FORMATION	3 013,25			
635000	AUTRES IMPOTS ET TAXES	208,06			
635120	TAXES FONCIERES	-			
635130	AUTRES IMPOTS LOCAUX	-			
635400	TAXES DIVERSES	-			
	Total 63	3 221,31			
641100	SALAIRES et CHARGES PATRONNALES	207 228,82			
647500	MEDECINE DU TRAVAIL - PDT PHARMACEUTIQUES	-			
648000	AUTRES CHARGES DU PERSONNEL	-			
658000	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	125,00			
658600	COTISATIONS	-			
661000	CHARGES D INTERETS	-			
661600	AGIOS	-			
667000	CHARGES NETTES SUR CESSION VMP	-			
	Total 64 à 66	207 353,82			
672000	PERTE SUR EXERCICES ANTERIEURS	9 812,80			
68	DOTATION AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS	84 859,47			
	Total 67 68	94 672,27			
	TOTAL CHARGES DIRECTES	415 150,27			
(II)	CHARGES INDIRECTES				
	Frais de siège	31 105,29			
	TOTAL CHARGES INDIRECTES	31 105,29			
	TOTAL CHARGES	446 255,56		TOTAL PRODUITS	446 255,56
86 EMPLOI DES CONTRIBUTIONS			CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE		
	Personnel bénévole	92 932,64		Bénévolat	92 932,64
	TOTAL	539 188,20		TOTAL	539 188,20

plan de financement 2022

DREAL	100 500,00
DREAL ETP suppl	26 978,00
DREAL Plan de relance bruges axe 1 film	20 000,00
DREAL Plan de relance bruges axe 2 aménagement chemin	47 392,00
Agence de l'eau adour Garonne	107 008,00
Département de la Gironde Gestion	51 019,71
Département de la Gironde Grand Public	14 250,00
Département de la Gironde Billet Courant vert	1 927,00
Bordeaux Métropole	10 000,00
Mairie de Bruges	7 000,00
- investissements	2 594,47
	383 480,24

INVESTISSEMENTS

boulangier ordinateur ASUS	848,49
Destrian tronconneuse Sthill	808,23
CYBERTECK Ordinateur fixe	937,75
	2 594,47



OPERATIONS REALISEES OU DEDEIES EN 2022 - RESERVE NATURELLE MARAIS DE BRUGES			Coût bénévolat	Coût Hors bénévolat	Coût total	
OBJECTIF A LONG TERME N°1 : ASSURER LA CONSERVATION DES HABITATS ET DES ESPECES CARACTERISTIQUES DES MARAIS DE BRUGES						
Objectif 1.1 Assurer et renforcer la mission de police de la nature confiée par l'état						
1.01	SP 01	Assurer une mission de surveillance et de police de l'environnement sur la réserve	0,00	24 023,63	24 023,63	24 023,63
1.01	SP 03	Assurer le suivi des procédures judiciaires engagées par les agents de la réserve et se tenir informé de celles intentées par d'autres services	0,00	774,96	774,96	774,96
1.01	CI 01	Entretien et renouveler le balisage réglementaire de la réserve	0,00	1 549,91	1 549,91	1 549,91
1.01	SP 05	Renouveler les tenues uniformes des agents de la réserve	0,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00
1.01	SP 09	Poursuivre les relations avec la DGAC (Direction Générale de l'Aviation Civile) et les organisateurs de transports aériens pour limiter l'impact du survol des avions à basse altitude	0,00	774,96	774,96	774,96
1.01	SP 11	Echanger avec les représentants des forces de l'ordre	0,00	774,96	774,96	774,96
1.01	SP 12	Contribuer à la MIPE (Mission Inter-Polices de l'Environnement) et à la MISEN (Mission Inter-Services de l'Eau et de la Nature) de Gironde	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 1.2 Poursuivre les inventaires pour améliorer notre connaissance de la richesse spécifique du site						0,00
1.02	CS 01	Compléter et réactualiser les listes inventaires floristiques et faunistiques	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
1.02	CS 02	Poursuivre le traitement informatique des données sur la faune et la flore	0,00	3 099,82	3 099,82	3 099,82
1.02	CS 03	Compléter l'inventaire des mollusques terrestres et dulçaquicoles et améliorer les connaissances sur le Vertigo de Desmoulins <i>Vertigo moulinsiana</i>	2 004,52	774,96	2 779,48	774,96
1.02	CS 04	Compléter les inventaires des invertébrés en particulier ceux appartenant à des communautés pressenties pour servir d'indicateurs	4 009,05	3 874,78	7 883,83	3 874,78
1.02	CS 05	Compléter l'inventaire des papillons hétérocères et améliorer les connaissances sur la répartition du Sphinx de l'Épilobe <i>Proserpinus proserpina</i>	1 627,23	1 549,91	3 177,14	1 549,91
1.02	CS 06	Compléter l'inventaire des chiroptères et améliorer les connaissances sur ceux à fort enjeu patrimonial	0,00	1 937,39	1 937,39	1 937,39
1.02	CS 07	Améliorer les connaissances de la faune piscicole sur l'ensemble du réseau hydraulique de la réserve	0,00	1 937,39	1 937,39	1 937,39
Objectif 1.3 Poursuivre les suivis de la faune, de la flore et des habitats						0,00
1.03	MS 01	Disposer d'arrêtés pluriannuels autorisant les opérations de capture d'espèces protégées dans le cadre de suivis sur la réserve et les communes limitrophes	0,00	387,48	387,48	387,48
1.03	CS 08	Poursuivre le suivi de certaines espèces patrimoniales de la flore	1 002,26	4 649,73	5 652,00	4 649,73
1.03	CS 09	Mener jusqu'à son terme le suivi phytosociologique de l'évolution des prairies fauchées en collaboration avec le Conservatoire Botanique National Sud-Atlantique	0,00	774,96	774,96	774,96
1.03	CS 11	Poursuivre le suivi des papillons rhopalocères dont les transects spécifiques mis en place pour le Cuivré des marais <i>Lycaena dispar</i>	0,00	3 874,78	3 874,78	3 874,78
1.03	CS 12	Mettre en place un suivi des odonates et notamment des espèces patrimoniales comme l'Agrion de mercure <i>Coenagrion mercuriale</i> ou la Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i>	0,00	3 099,82	3 099,82	3 099,82
1.03	CS 13	Poursuivre le suivi des populations d'anoures en particulier celles de la Grenouille agile <i>Rana dalmatina</i> et du Crapaud des joncs <i>Epidalea calamita</i>	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
1.03	CS 14	Poursuivre les comptages internuptiaux des oiseaux d'eau et participer aux comptages Wetlands International	0,00	4 649,73	4 649,73	4 649,73
1.03	CS 15	Poursuivre le suivi des oiseaux nicheurs à forts enjeux de conservation	801,81	5 037,21	5 839,02	5 037,21
1.03	CS 16	Poursuivre le suivi des passereaux nicheurs en particulier les espèces à petits effectifs et/ou sténocéces	0,00	2 324,87	2 324,87	2 324,87
1.03	CS 17	Poursuivre le suivi de la Cistude d'Europe <i>Emys orbicularis</i>	0,00	3 487,30	3 487,30	3 487,30
1.03	CS 18	Poursuivre le suivi de la faune mammalogique avec pour certaines espèces la réalisation de campagnes de piégeages	0,00	1 937,39	1 937,39	1 937,39
1.03	CS 19	Solliciter la Fédération Départementale de Pêche de la Gironde pour la mise en place d'une station de suivi halieutique sur la Jalle du Sable	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 1.4 Mettre en place de nouveaux suivis afin de pouvoir élaborer des outils d'évaluation supplémentaires						0,00
1.04	CS 20	Améliorer nos connaissances sur certaines espèces d'invertébrés ou communautés afin d'élaborer des outils d'évaluation	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
1.04	MS 02	Passer une convention avec la Société Linnéenne de Bordeaux	0,00	0,00	0,00	0,00
1.04	CS 21	Mettre en place un suivi pour connaître l'état des populations d'urodèles	0,00	1 549,91	1 549,91	1 549,91
1.04	CS 22	Mettre en place des protocoles spécifiques et adapter ceux existants pour pouvoir élaborer des indicateurs	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
1.04	CS 23	Réaliser des collections de références pour certaines familles d'invertébrés en particulier celles utilisées pour l'élaboration des indicateurs	0,00	774,96	774,96	774,96
1.04	CS 25	Mettre en place un suivi phytosociologique des prairies hygrophiles pour évaluer leur état de conservation	0,00	1 549,91	1 549,91	1 549,91
1.04	CS 27	Mettre en place des suivis sur une zone témoin de l'exploitation Fourcade	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 1.5 Transmettre et échanger des connaissances avec d'autres acteurs de l'environnement						0,00
1.05	MS 03	Participer à des inventaires, des suivis et des programmes scientifiques régionaux, nationaux ou internationaux	0,00	387,48	387,48	387,48
1.05	MS 04	Transmettre les résultats des suivis, d'études ou de pratiques menés sur la réserve	0,00	387,48	387,48	387,48
1.05	MS 05	Echanger au sein du réseau des réserves naturelles à un niveau régional ou national	0,00	387,48	387,48	387,48
1.05	MS 06	Contribuer à l'amélioration des connaissances en communiquant les données de la réserve	0,00	774,96	774,96	774,96
1.05	MS 07	Développer des partenariats avec des instituts de recherche, des associations, des spécialistes afin de faire progresser les connaissances sur les habitats et les espèces	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 1.6 Entretien des aménagements ou mener une gestion spécifique pour le maintien de certaines espèces patrimoniales						0,00
1.06	IP 02	Maintenir la fonctionnalité des sites de ponte de la Cistude d'Europe <i>Emys orbicularis</i>	3 006,79	3 874,78	6 881,57	3 874,78
1.06	IP 03	S'assurer du maintien de postes de chauffe sur les principaux lieux de vie de la Cistude d'Europe <i>Emys orbicularis</i>	0,00	387,48	387,48	387,48
1.06	IP 04	Adapter la gestion mise en place pour la Pulicaria vulgaire <i>Pulicaria vulgaris</i> et qui semble également favorable à la Renoncule à feuilles d'Ophioglosse <i>Ranunculus ophioglossifolius</i>	0,00	387,48	387,48	387,48
1.06	IP 05	Mettre en excls temporaires ou permanents avec l'accord de l'exploitant des fermes Coudot et Fourcade des stations d'espèces patrimoniales	0,00	387,48	387,48	387,48



OPERATIONS REALISEES OU DEDEIES EN 2022 - RESERVE NATURELLE MARAIS DE BRUGES			Coût bénévolat	Coût Hors bénévolat	Coût total	
Objectif 1.7	Améliorer notre connaissance du fonctionnement hydraulique, de la qualité de l'eau et limiter l'impact des pollutions soudaines					0,00
1.07	IP 07	Exercer une veille pour détecter des pollutions soudaines et gérer les prises d'eau en conséquence	0,00	2 324,87	2 324,87	2 324,87
1.07	CS 30	Poursuivre les relevés des niveaux d'eau et des piézomètres	0,00	2 324,87	2 324,87	2 324,87
1.07	IP 08	Procéder au ramassage sur la réserve des déchets charriés par les jalles	2 004,52	387,48	2 392,00	387,48
1.07	MS 08	Collaborer avec les services de secours (sapeurs-pompiers) dans le cadre d'exercices de lutte antipollution et leur fournir un plan réactualisé des accès	0,00	387,48	387,48	387,48
1.07	CS 32	Réaliser des analyses de l'eau en amont et en aval du réseau hydraulique de la réserve	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 1.8	Préserver les fonctionnalités écologiques des jalles et des annexes hydrauliques					
1.08	IP 10	Gérer les niveaux d'eau de la réserve en tenant compte du cycle biologique des espèces et des usages	0,00	2 324,87	2 324,87	2 324,87
1.08	IP 11	Maintenir l'attractivité des principaux étangs pour l'avifaune par une gestion spécifique	0,00	774,96	774,96	774,96
1.08	IP 12	Éviter une fermeture trop importante des rives de certains fossés	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
1.08	IP 15	Stabiliser les berges au niveau des passages busés	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 1.9	Maintenir les milieux ouverts par un pâturage extensif et des interventions mécaniques					
1.9	IP 20	Mettre en place un pâturage sur de nouvelles parcelles, faire pâturer de manière exceptionnelle les prairies de fauche	0,00	774,96	774,96	774,96
1.9	IP 22	Intervenir mécaniquement sur certains refus	0,00	5 812,17	5 812,17	5 812,17
1.9	IP 25	Entretien certains chemins et tronçons de digues par le pâturage	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 1.10	Préserver les boisements, les haies et les arbres isolés					
1.10	IP 22	Effectuer un inventaire des vieux arbres et mettre en place un programme de conservation	1 002,26	774,96	1 777,22	774,96
1.10	IP 23	Entretien les haies pour maintenir leur attractivité et éviter la fermeture des chemins	0,00	6 199,65	6 199,65	6 199,65
1.10	IP 27	Poursuivre le ramassage des bâches de plantation	3 006,79	774,96	3 781,74	774,96
Objectif 1.11	Préserver l'intérêt écologique des talus, des digues et des bords de jalles					
1.11	IP 28	Entretien de manière ciblée la végétation des bords de jalles et du couronnement des digues en complément des interventions réalisées par le centre GEMAPI (Gestion des milieux aquatiques et prévention des inondations)	0,00	2 324,87	2 324,87	2 324,87
Objectif 1.12	Poursuivre des opérations pour tenter de réguler certaines espèces exotiques envahissantes et surveiller l'apparition de nouvelles					
1.12	CS 33	Poursuivre l'amélioration des protocoles d'intervention sur les espèces exogènes envahissantes et des outils d'évaluation	0,00	774,96	774,96	774,96
1.12	IP 29	Mener des interventions pour limiter l'Ecrevisse de Louisiane <i>Procambarus clarkii</i>	2 004,52	0,00	2 004,52	0,00
1.12	IP 30	Organiser le piégeage de la Trachemys peinte <i>Trachemys scripta elegans</i>	0,00	1 549,91	1 549,91	1 549,91
1.12	IP 31	Développer les chantiers d'annelage et d'arrachage de l'Erable à feuilles de frêne <i>Acer negundo</i> et du Robinier faux-acacia <i>Robinia pseudo-acacia</i>	16 036,20	3 099,82	19 136,02	3 099,82
1.12	IP 32	Limiter les herbiers de végétaux invasifs et éviter la colonisation de nouveaux secteurs	6 013,57	10 074,43	16 088,00	10 074,43
1.12	IP 34	Mener des campagnes de piégeage et de tir de la Grenouille taureau <i>Lithobates catesbeianus</i>	0,00	1 937,39	1 937,39	1 937,39
1.12	IP 37	Organiser des chantiers d'arrachage ou de coupe du Sénéçon en arbre <i>Baccharis halimifolia</i> .	0,00	774,96	774,96	774,96
1.12	IP 38	Procéder à des arrachages localisés d'Élodée dense <i>Egeria densa</i> dans la jalle du Sable	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
Objectif 1.13	Poursuivre la surveillance et la régulation d'une espèce indigène envahissante : le Sanglier <i>Sus scrofa</i>					
1.13	IP 39	Poursuivre la limitation du sanglier <i>Sus scrofa</i> au moyen de cages, d'enclos de capture et de tirs.	4 009,05	11 236,86	15 245,91	11 236,86
1.13	MS 09	Faire un bilan annuel des prélèvements de sangliers <i>Sus scrofa</i> et renouveler la demande annuelle d'autorisation de limitation auprès du préfet	0,00	387,48	387,48	387,48
1.13	CS 34	Réaliser un bilan annuel de l'impact du sanglier sur les milieux et des opérations de limitation	0,00	387,48	387,48	387,48
OBJECTIF A LONG TERME N°2 : OPTIMISER LE POTENTIEL BIOLOGIQUE DU SITE, PAR LA RESTAURATION DES MILIEUX NATURELS DEGRADÉS ET/OU BANALISÉS PAR DES CAUSES ANTHROPIQUES RECENTES ET/OU ANCIENNES						
Objectif 2.1	Poursuivre la restauration de prairies par la fauche					
2.01	IP 40	Poursuivre la restauration des prairies de L'Hermitte et de Lavau par la fauche	0,00	3 099,82	3 099,82	3 099,82
Objectif 2.4	Favoriser le développement des différents types de roselières afin de conserver les espèces qui leurs sont inféodées					
2.04	IP 46	Lutter contre la colonisation des roselières par les ligneux	0,00	774,96	774,96	774,96
2.04	IP 47	Favoriser le développement des roselières par une gestion des niveaux d'eau	0,00	387,48	387,48	387,48
2.04	IP 48	Favoriser le développement de la phragmitaie à l'extrémité ouest de la parcelle AC13	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 2.5	Restaurer les boisements et le bocage					
2.05	IP 50	Entretien les arbres têtards et pratiquer cette taille sur de nouveaux sujets	2 004,52	1 549,91	3 554,44	1 549,91
2.05	IP 51	Faciliter la régénération de certains tronçons de haies	0,00	1 937,39	1 937,39	1 937,39
2.05	IP 52	Mettre en œuvre des actions pour conserver des essences indigènes qui se sont raréfiées (Orme champêtre <i>Ulmus campestris</i> , Peuplier noir <i>Populus nigra</i>) et favoriser la régénération des chênes pédonculés <i>Quercus robur</i>	2 004,52	387,48	2 392,00	387,48
OBJECTIF A LONG TERME N°3 : ASSURER LE FONCTIONNEMENT ET L'ORGANISATION DE LA GESTION DE LA RESERVE NATURELLE DES MARAIS DE BRUGES			-		-	

OPERATIONS REALISEES OU DEDEIES EN 2022 - RESERVE NATURELLE MARAIS DE BRUGES			Coût bénévolat	Coût Hors bénévolat	Coût total
Objectif 3.3	Poursuivre les travaux d'entretien et de rénovation des infrastructures nécessaires à la gestion des milieux				
3.03	CI 02	Entretien, rénover et aménager les locaux de la réserve (maison du Garde jalles et grange attenante) et leurs abords	0,00	1 937,39	1 937,39
3.03	MS 18	Entretien des petits ouvrages de franchissement et solliciter les partenaires concernés par la rénovation des ponts enjambant la Jalle Noire et de celui du fossé central du Vermeney mouillé	0,00	387,48	387,48
3.03	IP 53	Entretien et remettre en état les ouvrages de régulation et de circulation de l'eau	0,00	1 549,91	1 549,91
3.03	IP 54	Mettre en place des buses supplémentaires	0,00	774,96	774,96
3.03	IP 55	Intervenir de manière localisée pour maintenir l'écoulement de l'eau et le bon état écologique des milieux -	0,00	16 673,03	16 673,03
3.03	MS 19	Entretien la grange du Grand Vermeney nord et ses abords	0,00	774,96	774,96
3.03	MS 20	Entretien et réparer les infrastructures nécessaires pour une gestion par le pâturage (clôtures, portails, enclos de contention, bascule, box...)	0,00	5 674,78	5 674,78
3.03	IP 56	Entretien des dispositifs de capture pour les sangliers et en construire de nouveaux.	0,00	387,48	387,48
3.03	MS 21	Mettre en place une structure permettant d'abriter le gros matériel	0,00	387,48	387,48
3.03	MS 22	Entretien du revêtement du chemin principal	0,00	387,48	387,48
3.03	IP 58	Mettre en place des barrières à herbage supplémentaires	0,00	2 362,43	2 362,43
Objectif 3.4	Maintenir un niveau d'équipement suffisant pour réaliser les différentes missions				
3.04	MS 25	Entretien des véhicules de service et limiter leur emploi	0,00	3 099,82	3 099,82
3.04	MS 26	Renouveler les véhicules de services	0,00	0,00	0,00
3.04	MS 27	Entretien des outils à main	0,00	2 874,87	2 874,87
3.04	MS 28	Renouveler le matériel de sécurité	0,00	1 299,48	1 299,48
3.04	MS 29	Renouveler les outils à main	0,00	687,48	687,48
3.04	MS 31	Remplacer une tronçonneuse	0,00	1 200,00	1 200,00
3.04	MS 34	Renouveler le matériel de bureautique et d'informatique	0,00	1 656,72	1 656,72
3.04	MS 35	Entretien et renouveler le tracteur et ses équipements	0,00	2 437,39	2 437,39
3.04	MS 36	Renouveler le matériel nécessaire à la gestion du bétail	0,00	1 500,00	1 500,00
3.04	MS 37	Renouveler ou acquérir le petit matériel nécessaire aux suivis et inventaires	0,00	200,00	200,00
3.04	MS 40	Renouveler le matériel et l'équipement nécessaire aux chantiers	0,00	200,00	200,00
3.04	MS 41	Renouveler le matériel nécessaire aux activités d'animation	0,00	1 200,00	1 200,00
3.04	MS 45	Renouveler le matériel nécessaire à la lutte contre les espèces invasives	0,00	250,00	250,00
3.04	MS 46	Entretien le parc à vélos et privilégier ce mode de déplacement	0,00	387,48	387,48
3.04	MS 47	Remplacer des vélos et la remorque	0,00	500,00	500,00
Objectif 3.5	Poursuivre l'entretien du troupeau de bovins et d'équins ainsi que les infrastructures nécessaires pour la gestion par le pâturage				
3.05	IP 61	Assurer une surveillance des troupeaux et les déplacer en fonction des objectifs de gestion	0,00	3 099,82	3 099,82
3.05	MS 54	Manipuler le bétail en appliquant un protocole strict	0,00	2 324,87	2 324,87
3.05	MS 55	Assurer la gestion administrative, technique et sanitaire des animaux	0,00	1 937,39	1 937,39
3.05	MS 56	Limiter l'impact de la prophylaxie en collaboration avec les vétérinaires	0,00	774,96	774,96
3.05	MS 57	Poursuivre la tenue d'un cahier de pâturage, la réactualisation des fiches d'identité et alimenter les fichiers de l'interface web du Conservatoire des Races d'Aquitaine	0,00	387,48	387,48
3.05	MS 58	Effectuer les transferts de bétail au sein de la réserve et à l'extérieur	0,00	2 324,87	2 324,87
3.05	MS 59	Travailler en partenariat avec le Conservatoire Régional des Races d'Aquitaine	0,00	387,48	387,48
Objectif 3.7	Assurer la gestion administrative et financière de la réserve naturelle				
3.07	MS 63	Participer à des rencontres et des réunions avec les différents partenaires institutionnels	0,00	1 162,43	1 162,43
3.07	MS 64	Suivi comptable, préparation des budgets, demande subventions	0,00	3 099,82	3 099,82
3.07	MS 65	Préparation des bilans annuels et des comptes rendus pour les différents partenaires	0,00	4 649,73	4 649,73
3.07	MS 66	Préparation du bilan annuel d'activités et présentation au comité consultatif de gestion	0,00	1 162,43	1 162,43
3.07	MS 68	Réaliser les tâches courantes de secrétariat (courrier, appels téléphoniques...)	0,00	2 324,87	2 324,87
3.07	MS 69	Adapter le fond de documentation aux nouveaux besoins	0,00	774,96	774,96
3.07	MS 70	Procéder à une restructuration organisationnelle et fonctionnelle du fond documentaire et à la constitution d'une photothèque	0,00	774,96	774,96
Objectif 3.8	Avoir les ressources humaines suffisantes pour accomplir les différentes missions				
3.08	MS 71	Assurer la gestion du personnel (formation, organisation du travail...)	0,00	1 937,39	1 937,39
3.08	PA 01	Organiser des chantiers nature avec des individuels ou des groupes constitués	16 036,20	3 874,78	19 910,97
3.08	PA 02	Former et encadrer des bénévoles	0,00	387,48	387,48
OBJECTIF A LONG TERME N°4 : ACCUEILLIR ET SENSIBILISER LE PUBLIC A LA PROTECTION DES ZONES HUMIDES EN ACCORD AVEC LES OBJECTIFS DE CONSERVATION DU PATRIMOINE.					
Objectif 4.1	Organiser l'accueil et l'information du public autour d'infrastructures adaptées				
4.01	PA 03	Assurer un accueil à la maison de la réserve	0,00	20 923,81	20 923,81
4.01	CI 05	Entretien et aménager les observatoires	0,00	1 549,91	1 549,91
4.01	CI 07	Rénover la toiture de l'observatoire surélevé	0,00	5 700,00	5 700,00
4.01	CI 10	Entretien, renouveler et réorganiser les panneaux d'information et directionnels	0,00	1 549,91	1 549,91
4.01	CI 11	Assurer l'ouverture, l'entretien et le renouvellement de l'espace muséographique de la maison de la réserve	0,00	387,48	387,48
4.01	CI 12	Mettre en place de nouveaux portails au niveau du Baron et de l'entrée de la réserve	0,00	774,96	774,96
4.01	CI 13	Entretien des aménagements réalisés autour de la maison pour communiquer sur les actions individuelles en faveur de la biodiversité	4 009,05	387,48	4 396,53
4.01	CI 14	Renouveler la barrière de brande au niveau des observatoires	0,00	1 387,48	1 387,48
4.01	CI 15	Réaliser un passage sur caillebotis au niveau du chemin menant au Grand Vermeney sud	0,00	774,96	774,96
Objectif 4.2	Améliorer le potentiel pédagogique du sentier de visite en accès libre tout en préservant la quiétude du site				
4.02	CI 16	Réaliser un entretien doux des haies bordant le chemin de visite en accès libre et poursuivre la mise en forme d'un écran visuel entre les observatoires	0,00	3 099,82	3 099,82
4.02	CI 17	Poursuivre l'approche paysagère et écologique entreprise le long du chemin de visite	0,00	1 162,43	1 162,43



OPERATIONS REALISEES OU DEDEIES EN 2022 - RESERVE NATURELLE MARAIS DE BRUGES			Coût bénévolat	Coût Hors bénévolat	Coût total	
Objectif 4.3	Valoriser le patrimoine naturel de la réserve auprès des établissements d'enseignement ou des structures d'accueil extrascolaires					
4.03	PA 06	Poursuivre les projets pédagogiques avec des instituts spécialisés	0,00	3 874,78	3 874,78	3 874,78
4.03	PA 07	Poursuivre la sensibilisation des enfants de la commune de Bruges dans le cadre des activités scolaires et périscolaires	0,00	5 812,17	5 812,17	5 812,17
4.03	CC 01	Concevoir des animations thématiques et des visites guidées en fonction des programmes scolaires	0,00	3 874,78	3 874,78	3 874,78
4.03	CC 02	Elaborer des outils pédagogiques et divers documents	0,00	3 874,78	3 874,78	3 874,78
4.03	PA 08	Monter des projets pédagogiques en s'aidant des dispositifs existants	0,00	387,48	387,48	387,48
4.03	MS 75	Organiser des rencontres avec les directeurs des établissements scolaires des communes limitrophes et des responsables des structures périscolaires	0,00	387,48	387,48	387,48
4.03	MS 76	Participer à des réunions de travail, échanger avec les enseignants, le personnel des structures périscolaires, les éducateurs et les professionnels de l'éducation à l'environnement	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
Objectif 4.4	Valoriser le patrimoine naturel de la réserve auprès du public en accès libre ou accompagné					
4.04	PA 10	Organiser tout au long de l'année des visites guidées, des animations thématiques et des chantiers nature en privilégiant les week-ends et les vacances scolaires	0,00	9 686,95	9 686,95	9 686,95
4.04	PA 11	Répondre aux demandes de visites de groupes constitués	0,00	1 937,39	1 937,39	1 937,39
4.04	PA 13	Informier les structures en charge des personnes âgées ou handicapées des capacités d'accueil du site	0,00	387,48	387,48	387,48
4.04	PA 14	Poursuivre l'accueil posté dans les observatoires	2 405,43	0,00	2 405,43	0,00
4.04	PA 15	Participer à des campagnes de sensibilisation, des manifestations locales et organiser des journées événementielles comme le weekend des races anciennes	1 002,26	1 162,43	2 164,70	1 162,43
4.04	PA 16	Réaliser une enquête de satisfaction auprès du public en accès libre	2 004,52	387,48	2 392,00	387,48
Objectif 4.5	Elaborer une stratégie de communication auprès du public et de nos partenaires					
4.05	CC 04	Réaliser un dépliant annuel « Balades Nature » présentant les visites guidées et les animations thématiques	0,00	2 574,96	2 574,96	2 574,96
4.05	CC 05	Assurer la promotion du programme d'activité	0,00	387,48	387,48	387,48
4.05	MS 77	Organiser des rencontres régulières sur le terrain avec nos partenaires institutionnels	0,00	774,96	774,96	774,96
4.05	MS 78	Réaliser et diffuser « l'Echo du marais », une feuille d'information à l'attention de nos partenaires	0,00	2 349,91	2 349,91	2 349,91
4.05	CC 06	Utiliser les outils de communication et d'information de la SEPANSO	0,00	774,96	774,96	774,96
4.05	MS 79	Utiliser les supports de communication et d'information de nos partenaires	0,00	774,96	774,96	774,96
4.05	PA 17	Médiatiser les événements marquants afin de faire connaître la réserve	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
4.05	MS 80	Communiquer davantage avec les professionnels du tourisme	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 4.6	Transmettre des connaissances, un savoir-faire, un savoir-être au moyen de publications, documents divers, formations...					
4.06	CC 07	Actualiser le guide de la réserve	1 002,26	0,00	1 002,26	0,00
4.06	MS 81	Intervenir dans des formations et en organiser	0,00	387,48	387,48	387,48
4.06	CC 10	Améliorer le livret d'accompagnement	1 002,26	0,00	1 002,26	0,00
4.06	CC 11	S'approprier de nouvelles technologies notamment celles du Web	0,00	887,48	887,48	887,48
4.06	CC 13	Réaliser des panneaux sur la biodiversité locale	1 002,26	0,00	1 002,26	0,00
4.06	CC 14	Concevoir des séries de fiches sur les actions à mener pour cohabiter avec la faune et flore autour de chez soi	1 002,26	0,00	1 002,26	0,00
4.06	CC 15	Réaliser un recueil des inventaires faune et flore	2 004,52	0,00	2 004,52	0,00
4.06	CC 16	Concevoir une nouvelle exposition permanente de la réserve	2 004,52	0,00	2 004,52	0,00
4.06	CC 17	Réaliser une série de plaquettes d'identification sur la faune et la flore	4 009,05	0,00	4 009,05	0,00
OBJECTIF A LONG TERME N°5 : METTRE A PROFIT NOTRE EXPERIENCE POUR						
Objectif 5.1	Participer à la mise en œuvre et à la gestion d'un périmètre de protection de réserve naturelle					
5.01	MS 82	Travailler en collaboration avec les services de l'Etat pour leur apporter notre expertise	0,00	1 162,43	1 162,43	1 162,43
5.01	SP 13	Assurer la mission de surveillance du périmètre de protection	0,00	3 874,78	3 874,78	3 874,78
5.01	MS 83	Mettre en place et entretenir le balisage du périmètre de protection	0,00	1 549,91	1 549,91	1 549,91
Objectif 5.2	Contribuer à une meilleure connaissance de la biodiversité et de l'état de conservation de sites situés en périphérie de la réserve					
5.02	CS 36	Prospecter régulièrement des sites périphériques pour mieux connaître les habitats et les espèces présentes	0,00	774,96	774,96	774,96
5.02	CS 37	Etendre des suivis menés sur la réserve à d'autres sites du nord de l'agglomération afin de mieux connaître l'état des populations	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 5.3	Mener en concertation avec les propriétaires des actions de gestion sur des parcelles attenantes au périmètre de la réserve					
5.03	IP 62	Coordonner les interventions d'entretien sur les sites de ponte de la Cistude d'Europe <i>Emys orbicularis</i> avec les gestionnaires des parcelles limitrophes concernées	0,00	387,48	387,48	387,48
5.03	IP 63	Avoir une gestion hydraulique concertée avec les gestionnaires des terrains périphériques	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 5.5	Intégrer des groupes de travail chargés de la qualité d'eau, la préservation d'habitats naturels et d'espèces situés dans le nord de l'agglomération bordelaise					
5.05	MS 89	Collaborer avec les communes et Bordeaux Métropole dans le cadre du Parc des jalles, du PEANP...	0,00	387,48	387,48	387,48
5.05	MS 90	Participer aux groupes de concertation et collaborer avec les organismes concernés par la qualité de l'eau	0,00	387,48	387,48	387,48
5.05	EI 13	Participer à des projets de réhabilitation de sites (friches industrielles, gravières...)	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 5.6	Collaborer avec les communes, Bordeaux Métropole, le Conseil départemental de la Gironde, la SNCF pour limiter l'impact des infrastructures de transports sur la faune					
5.06	CS 38	S'assurer du bon état de fonctionnement des dispositifs de franchissement et de guidage de la faune en périphérie et surveiller l'apparition de « nouveaux points noirs » afin de pouvoir alerter les services compétents	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 5.7	Agir pour limiter l'impact des principales sources de pollutions lumineuses en périphérie de la réserve					
5.07	MS 92	Contribuer à la mise en place de campagnes d'information sur l'impact de la pollution lumineuse sur la biodiversité	0,00	387,48	387,48	387,48
Objectif 5.8	Travailler de concert avec les partenaires concernés pour traiter le problème des macro-déchets en limite de réserve					
5.08	CS 40	Exercer une veille au niveau des exutoires d'eaux pluviales et le long des voies de circulation bordant les limites de la réserve ou le périmètre de protection	0,00	387,48	387,48	387,48
5.08	IP 64	Organiser le ramassage des déchets dans le bassin d'étalement de Mataplan	2 004,52	387,48	2 392,00	387,48



OPERATIONS REALISEES OU DEDEIES EN 2022 - RESERVE NATURELLE MARAIS DE BRUGES			Coût bénévolat	Coût Hors bénévolat	Coût total	
Objectif 5.9	Participer à la lutte contre les exogènes invasives avec des partenaires publics ou privés (entrepreneurs, agriculteurs...) et communiquer sur les actions à mener					
5.09	EI 17	Relayer auprès de nos partenaires des retours d'expériences pour faire progresser les techniques de lutte	0,00	387,48	387,48	387,48
5.09	CS 41	Aider à mieux connaître la répartition et la progression des espèces invasives dans la vallée des jalles et alerter les acteurs locaux de l'apparition de nouvelles espèces	0,00	774,96	774,96	774,96
5.09	IP 65	Intervenir en périphérie immédiate avec l'accord des propriétaires sur les stations d'espèces invasives non présentes sur la réserve pour éviter leur implantation	0,00	774,96	774,96	774,96
5.09	IP 66	Participer à des chantiers d'élimination d'espèces végétales invasives organisés en périphérie de la réserve et initier également des actions	0,00	387,48	387,48	387,48
5.09	EI 18	Mener des opérations d'information auprès des acteurs présents en périphérie immédiate de la réserve concernant les espèces exotiques invasives et les espèces indigènes envahissantes	0,00	774,96	774,96	774,96
Objectif 5.10	Contribuer à valoriser les espaces naturels et les espèces sauvages du nord de l'agglomération bordelaise, et aider les particuliers à mieux cohabiter avec la					
5.10	PA 18	Contribuer en partenariat avec leurs gestionnaires à faire découvrir des sites périphériques et leurs interactions avec la réserve au travers de d'animations thématiques et de visites guidées	0,00	774,96	774,96	774,96
5.10	PA 19	Aider les particuliers à cohabiter avec la biodiversité locale en réalisant un diagnostic écologique et des préconisations de gestion	1 002,26	774,96	1 777,22	774,96
5.10	PA 20	Valoriser le patrimoine naturel d'autres sites brugeais en collaboration avec les services de la commune	601,36	774,96	1 376,31	774,96
5.10	PA 21	Initier, animer et soutenir des démarches participatives destinées à mieux faire connaître et protéger la biodiversité locale	1 002,26	774,96	1 777,22	774,96
Total opérations courantes 2022 dont EEDD pour 26 978 €			92 632,64	339 199,72	431 832,36	

plan de relance chemin 2021 - réalisation 2022	0,00	38 100,00	38 100,00
plan de relance promotion de la RNN 2022 - réalisation 2023	0,00	20 000,00	20 000,00
plan de relance amélioration de la plateforme 2022 - réalisation 2023	0,00	47 392,00	47 392,00
Total Plan de Relance	0,00	105 492,00	105 492,00

Total des opérations réalisées ou dédiées en 2022 dont EEDD pour 26 978 €	92 632,64	444 691,72	537 324,36
--	------------------	-------------------	-------------------



BUDGET PREVISIONNEL 2023
Réserve Naturelle Nationale des Marais de Bruges

CHARGES		2023	PRODUITS		2023
(I)	CHARGES DIRECTES			PRODUITS	
601000	ACHAT STOCKES - MATIERES				
606100	EAU	640,00	701100	SON	
606110	CARBURANT BATEAUX - MATERIEL - TRACTEUR	2 000,00	703000	PRODUITS DES ANIMATIONS	3 500,00
606120	ELECTRICITE	600,00	706000	TRAVAUX ET PRESTATIONS DE SERVICES	2 500,00
606130	GAZ	230,00	707500	VENTE DE BETAIL	
606140	CARBURANT VOITURE	2 500,00	708000	PRODUITS DES ACTIVITES ANNEXES	
606160	CARBURANT OUTILLAGE	-		Total 70	6 000,00
606170	ALIMENTATION BETAIL	800,00			
606300	FOURN ENTRETIEN ET PT EQUIPEMENT	23 377,00	741000	CONTRAT CAE	
606400	FOURNITURES ADMINISTRATIVES	1 500,00	741100	SUBVENTION FONJEP	
606800	FOURNITURES ANIMATION	-	74A000	SUBVENTION ARGUIN	
	Total 60	31 647,00	74B000	SUBVENTION BRUGES	351 497,99
			74C000	SUBVENTION COUSSEAU	
				Total 74	351 497,99
611000	SOUS TRAITANCE	20 960,00			
611300	TELESURVEILLANCE	800,00			
613000	LOCATIONS	17 440,00	756000	COTISATIONS	
615100	ENTRETIEN BATEAU	-	757000	Quote-part d'éléments du fonds associatif virée au compte de	6 147,09
615200	ENTRETIEN ET REPARATION SUR BIENS	3 000,00	758100	DONS MANUELS NON AFFECTES	
615400	ENTRETIEN VOITURE	2 000,00	758200	DONS MANUELS AFFECTES	
615500	ENTRETIEN ET REPARATIONS SUR BIENS	-		Total 75	6 147,09
615600	ENTRETIEN OUTILLAGE	-			
616100	ASSURANCE MULTIRISQUE	270,00	764000	REVENU DES VALEURS MOBILIERES DE PLACEMENT	
616110	ASSURANCE BATEAUX	-		total 76	
616120	ASSURANCE IMMEUBLE	387,74			
616140	ASSURANCE VOITURES	3 000,00	767000	PRODUITS NETS SUR CESSION VMP	
616150	ASSURANCE BIENS MEUBLES	1 084,41	771000	DOMMAGES ET INTERETS RECUS	
616160	ASSURANCE OUTILLAGES	407,03	775200	PRODUITS SUR CESSION D IMMOBILISATION	
616170	ASSURANCE CHASSE	-		Total 76 77	
617000	ETUDES	-			
618100	DOCUMENTATION	100,00	791000	TRANSFERT DE CHARGES EXPLOITATION	
618300	DOCUMENTATION TECHNIQUE	-		Total 79	
	Total 61	49 449,18			
622000	HONORAIRES	-			
622100	SOINS VETERINAIRES	1 600,00			
623000	PUBLICITE	2 600,00			
623400	CADEAUX	-			
623700	S O N - IMPRESSIONS	-			
623800	S O N - AFFRANCHISSEMENT	-			
624100	TRANSPORT SUR ACHAT	-			
625100	DEPLACEMENTS	1 000,00			
625600	MISSION	102,00			
625700	RECEPTIONS	1 004,00			
626500	FRAIS DE TELECOMMUNICATIONS	2 100,00			
626300	AFFRANCHISSEMENTS	50,00			
627000	S BANCAIRES	80,00			
628100	COTISATIONS LIEES A LA VIE STATUTAIRE	150,00			
	Total 62	8 686,00			
631100	TAXE SUR LES SALAIRES	15 114,11			
631300	PARTICIPATION DES EMPLOYEURS A LA FORMATION	3 344,51			
635000	AUTRES IMPOTS ET TAXES	-			
635120	TAXES FONCIERES	-			
635130	AUTRES IMPOTS LOCAUX	-			
635400	TAXES DIVERSES	-			
	Total 63	18 458,62			
641100	SALAIRES et CHARGES PATRONNALES	207 796,81			
647500	MEDECINE DU TRAVAIL - PDT PHARMACEUTIQUES	422,00			
648000	AUTRES CHARGES DU PERSONNEL	-			
658000	AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	-			
658600	COTISATIONS	-			
661000	CHARGES D INTERETS	-			
661600	AGIOS	-			
667000	CHARGES NETTES SUR CESSION VMP	-			
	Total 64 à 66	208 218,81			
68	DOTATION AUX AMORTISSEMENTS ET AUX PROVISIONS	17 785,48			
	Total 68	17 785,48			
	TOTAL CHARGES DIRECTES	334 245,09			
(II)	CHARGES INDIRECTES				
	Frais de siège	29 400,00			
	TOTAL CHARGES INDIRECTES	29 400,00			
	TOTAL CHARGES	363 645,09		TOTAL PRODUITS	363 645,08
86 EMPLOI DES CONTRIBUTIONS			CONTRIBUTIONS VOLONTAIRES EN NATURE		
	Personnel bénévole	83 692,80		Bénévolat	83 692,80
	TOTAL	447 337,89		TOTAL	447 337,88

plan de financement 2023	
DREAL	100 500,00
DREAL ETP suppl	26 978,00
Département de la Gironde Gestion	59 905,35
Département de la Gironde Grand Public	15 000,00
Agence de l'eau adour Garonne	115 114,64
Billet Courant vert	2 000,00
Mairie de Bruges	7 000,00
Bordeaux Métropole aide logement	15 000,00
Bordeaux Métropole gestion réserve	10 000,00
	351 497,99

