



BILAN ANNUEL D'ANIMATION DES SITES DU COMPLEXE LAGUNAIRE DE SALSSES-LEUCATE

2024

Préambule

1. Contexte

1.1. Données administratives du DOCOB

Zone de Protection Spéciale FR 98112005 : Complexe lagunaire de Salses

Zone Spéciale de Conservation FR 9101463 : Complexe lagunaire de Salses-Leucate

Date du Comité de Pilotage de validation du DOCOB : 10/05/2011

Arrêté préfectoral d'approbation du DOCOB n°2011-202-0019 du 21 juillet 2011

Arrêté Préfectoral du 14 août 2014 portant modification de la composition du comité de pilotage des sites Natura 2000 complexe lagunaire de Salses-Leucate

Arrêté du 25 février 2015 portant désignation du site Natura 2000 « complexe lagunaire de Salses-le-Château » (Zone Spéciale de Conservation)

1.2. L'animation

Président du COPIL en charge de l'animation des sites Natura 2000 du complexe lagunaire de Salses-Leucate : Alain GOT, Maire de Saint-Laurent-de-la-Salanque (réélu en séance du COPIL du 15/02/2023) – décédé le 6/12/2024

Structure porteuse en charge de l'élaboration du DOCOB : Syndicat RIVAGE Salses-Leucate

Structure porteuse en charge de l'animation du DOCOB : Syndicat RIVAGE Salses-Leucate (désignée en séance du COPIL du 15/02/2023)

Chargé de mission Natura 2000 :

Julien ROBERT, Ingénieur cadre A, chargé de mission Natura 2000 depuis mars 2010, affecté à 100% sur l'animation du DOCOB Natura 2000 « Complexe lagunaire de Salses-Leucate » et sur l'animation du DOCOB Natura 2000 « Château de Salses » avec 0,8 ETP.

Bruce BASSO, technicien Natura 2000 depuis janvier 2023, affecté à temps partiel (50%) sur la mission d'animation du DOCOB Natura 2000 « Complexe lagunaire de Salses-Leucate » comprenant l'animation du PAEC OC_RISL_CLSL.

Ce présent bilan d'activité correspond à l'exercice 2024.

Date de début de bilan : 1er janvier 2024 ; date de fin du bilan : 31 décembre 2024.

1.3. Rappel des principaux objectifs de gestion du DOCOB définis pour l'année en cours

Description du site

Le complexe lagunaire de Salses-Leucate, constitué d'une lagune, est bordé par de nombreuses zones humides périphériques. Ce site, situé à cheval sur les départements de l'Aude et des Pyrénées-Orientales, possède une richesse biologique inestimable. Un patrimoine commun à tous, qui a subi de nombreuses modifications et qu'il convient de préserver si l'on veut maintenir son existence.

Les sites Natura 2000 « Complexe lagunaire de Salses-Leucate » d'une superficie d'environ 7700 hectares ont été intégrés au réseau Natura 2000 au titre des deux directives européennes « Habitats » et « Oiseaux ».

Un site d'une grande richesse biologique...

Du fait de sa position géographique particulière entre terre et mer, de l'alternance de milieux doux et salés, les sites Natura 2000 du complexe lagunaire de Salses-Leucate offrent une mosaïque d'habitats naturels. Une vingtaine d'habitats naturels d'intérêt communautaire ont été identifiés dont 3 sont prioritaires : lagune côtière, parcours substeppiques de graminées et annuelles du Thero-Brachipodietea et marais calcaires à *Cladium mariscus*.

La richesse de ces habitats induit une diversité floristique très importante pour tout le site.

La lagune et les zones humides périphériques présentent un grand intérêt pour la conservation des oiseaux ; elles constituent des zones d'alimentation, haltes migratoires et sites de reproduction. 51 espèces d'oiseaux ont été répertoriées.

Un site où la nature et l'homme cohabitent...

L'homme est omniprésent sur le site, il a depuis tout temps participé à la richesse du milieu et à la conservation de la mosaïque d'habitats naturels. La pêche professionnelle en lagune est pratiquée par une trentaine de pêcheurs ; plusieurs agriculteurs sont présents sur le site ; ils pratiquent essentiellement la viticulture. La chasse, activité traditionnelle et ancestrale, est organisée autour de 10 structures cynégétiques. Enfin, depuis quelques années, le site est également devenu le lieu de pratique de nombreuses activités de loisir telles que la randonnée pédestre ou équestre, le VTT, les sports nautiques...

Les enjeux du site

- Les habitats d'intérêt communautaire du site (en ordre décroissant d'enjeu)
Dans tous les tableaux qui suivent :

violet : enjeu exceptionnel

Rouge : enjeu fort

Orange : enjeu moyen

Bleu : enjeu faible

Noir : non évalué

Habitats d'intérêt comm	Code Natura 2000	Surface (ha)	Etat de conservation	Menaces principales
*Lagunes côtières	*1150	4500	bon	Diminution de la qualité de l'eau par rejets divers
Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i>	6420	144	bon	Sur pâturage, fauche précoce, herbicides, baisse des niveaux phréatiques, ...
Dunes fixées du littoral du <i>Crucianellion maritimae</i>	2210	148	bon	Surfréquentation, circulation engins motorisés, espèces envahissantes
Dunes à <i>Euphorbia terracina</i>	2220			
Dunes avec pelouses du <i>Malcolmietalia</i>	2230	1 à 15	moyen	Surfréquentation, circulation engins motorisés, espèces envahissantes
Dunes avec pelouses du <i>Brachypodietalia</i> et des plantes annuelles	2240	5	moyen	Bouleversement, absence de pâturage, espèces envahissantes, circulation engins motorisés
1410-2 : Prés salés méditerranéens des hauts niveaux	1410-2	293	Variable : mauvais à bon	Sur-salinitation et changement des durées d'inondation

Habitats d'intérêt comm	Code Natura 2000	Surface (ha)	Etat de conservation	Menaces principales
1410-1 : Prés salés méditerranéens des bas niveaux	1410-1	14	bon	Diminution des perturbations (fauche, brûlage, faucardage)
Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> des côtes méditerranéennes	2120	12	Moyen à mauvais	Surfréquentation, aménagements et remodelage du lido
Marais calcaires à <i>Cladium mariscus</i>	*7210	4,8	bon	Baisse des apports d'eaux douces
Fourrés halophiles méditerranéens	1420	334	Bon à excellent	Peu menacés
1310-4 : Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles	1310-4	3,5	mauvais	Terrassement
1310-3 : Végétations pionnières à <i>Salicornia</i>	1310-3	16	bon	Peu menacés
Parcours substeppiques de graminées et annuelles du <i>Thero-Brachypodietea</i>	*6220	85	Moyen à bon	Absence de pâturage, fermeture et enrichissement
Dunes mobiles embryonnaires	2110	3	mauvais	Surfréquentation, gestion des plages et aménagements
Laisses de mer des côtes méditerranéennes	1210	<1	mauvais	Surfréquentation, gestion des plages et aménagements
Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	92A0	20	Faible à moyen	Baisse des niveaux phréatiques et coupes
Estuaires	1130	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Dépressions humides intradunales	2190	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Eaux oligo- mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara</i> spp.	3140	potentiel	Non évalué	Non évalué
Rivières des étages planitiaires à montagnards avec végétation du <i>Ranunculion fuitantis</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	Non évalué	Non évalué	Non évalué
Galeries et fourrés riverains méridionaux	3260	Non évalué	Non évalué	Non évalué

Espèces communautaire d'intérêt	Code Natura 2000	Éléments quantitatifs	État de conservation	Menaces principales
Héron pourpré	A029	4,5 couples	Effectifs stables	Perte d'habitats, prédation par les sangliers, inondation des couvées, électrocution et collision sur les réseaux électriques, dérangement
Oedicnème criard	A0133	8 couples	Population en augmentation	Utilisation de produits phytosanitaires, labour des friches et des vignobles en période de reproduction, embroussaillage des friches
Aigrette garzette	A026	66,5 couples	Nicheurs en diminution	Dérangement, prédation et agressivité des goélands, diminution des surfaces inondées, eutrophisation et pollution, dégradation des roselières
Bruant ortolan	A379	1 couple	Non évalué	Utilisation des produits phytosanitaires, fermeture des friches
Busard des roseaux	A081	9,5 couples	Effectifs stables	Perte d'habitats, prédation par les sangliers, électrocution et collision sur les réseaux électriques, dérangement
Circaète Jean le blanc	A080	3 couples	Nicheur hors site	Fermeture des milieux, diminution des effectifs de proies, collision et électrocution sur les réseaux électriques
Echasse blanche	A131	26,5 couples	Effectifs très fluctuants	Variabilité des niveaux d'eau, dérangement, pollution des eaux
Pipit rousseline	A255	10 couples	Non évalué	Embossionnement des friches et des pelouses, utilisation des produits phytosanitaires, fréquentation humaine
Blongios nain	A022	1 couple	Non évalué	Perte d'habitats, coupe de roseaux pendant la nidification, dérangement
Bihorreau gris	A023	1 couple	Non évalué	Perte d'habitats, dévégétalisation des berges, dérangement
Grand duc d'Europe	A215	3 couples	Nicheur hors site	Les lignes électriques par collision et électrocution, trafic routier sur les zones de chasse nocturne
Engoulevent d'Europe	A224	11 couples	Non évalué	Utilisation de produits phytosanitaires, trafic routier sur les zones de chasse nocturne

Les objectifs de développement durable du site

Habitats ou espèce visés	Objectifs principaux	Opération de gestion
Lagunes côtières* Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinio-Holoschoenion</i> Marais à <i>Cladium mariscus</i> * Steppes salées méditerranéennes Prés salés méditerranéens Forêt galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i> Dépressions humides intradunales Fourrés halophiles méditerranéens Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara sp.</i> Estuaires méditerranéens Végétation annuelle de laisses de mer Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses les oiseaux des lagunes, lidos et sansouires, des roselières et marais doux ainsi que toutes les autres espèces de faune (hors oiseaux) d'intérêt communautaire recensées dans le diagnostic écologique	Améliorer la qualité de l'eau et le fonctionnement hydraulique de la lagune et de ses zones humides périphériques	Maintenir la dynamique des graus Gérer et maintenir des niveaux d'eau adaptés aux habitats et espèces d'intérêt communautaire Maîtriser le phénomène de cabanisation Limiter les pollutions d'origines urbaines Limiter les pollutions d'origine agricole Maîtriser les rejets polluants particuliers

Habitats ou espèce visés	Objectifs principaux	Opération de gestion
Tous les habitats naturels et espèces recensés dans le diagnostic écologique	Informier, sensibiliser, former les acteurs du territoire (grand public et professionnels) et améliorer le contrôle dans les espaces naturels	Définir et mettre en œuvre un plan de communication global sur la richesse spécifique du site Définir et mettre en œuvre une campagne de formations et d'informations des acteurs locaux (professionnels, pouvoirs de police, élus, ...) Définir et mettre en œuvre une campagne d'animation nature Renforcer les mesures de surveillance des espaces naturels
Tous les habitats naturels et espèces recensés dans le diagnostic écologique	Gérer et canaliser la fréquentation	Limiter et canaliser la circulation des engins motorisés dans les espaces naturels et faire respecter la réglementation Organiser et canaliser la fréquentation de l'étang et de ses abords Protéger les sites de reproduction des espèces de faune d'intérêt communautaire et les habitats naturels surfréquentés (piétons, vélos et chevaux) Restaurer et préserver les systèmes dunaires
Tous les habitats naturels et espèces recensés dans le diagnostic écologique	Maintenir, encourager ou adapter les activités humaines en faveur de la biodiversité	Favoriser l'utilisation de la maîtrise foncière pour faciliter la préservation et la gestion des espaces naturels Conversion et soutien à l'agriculture biologique Réhabiliter et entretenir les éléments paysagers structurants Ouvrir les milieux embroussaillés Entretien des milieux ouverts Gérer certains sites en faveur de l'Agrion de Mercure
Tous les habitats naturels et espèces recensés dans le diagnostic écologique	Contrôler les populations animales pouvant être gênantes et les espèces végétales envahissantes	Lutter contre les populations animales pouvant être gênantes Lutter contre les espèces végétales envahissantes
Tous les habitats naturels et espèces recensés dans le diagnostic écologique	Améliorer les connaissances et assurer le suivi des milieux naturels et des espèces	Améliorer les connaissances sur les espèces et les habitats d'intérêt communautaire le nécessitant Assurer le suivi des paramètres écologiques

2. Mise en œuvre des processus de contractualisation du DOCOB et actions non contractuelles

2.1. Animation des MAEC

Référence action DOCOB : EAU 05, STR 01, HUM 02, OUV 01, OUV 02.

Le Bilan de l'animation du PAEC fait l'objet d'un bilan spécifique présenté en **annexe 1**

Temps consacré :

Julien ROBERT : 8,9 jours

Bruce BASSO : 34,3 jours

2.2. Animation des contrats Natura 2000

2.2.1. Préparation des contrats Natura 2000

Référence action DOCOB : ANIM 01

RIVAGE a réalisé la promotion auprès des différents porteurs de projet potentiels. Cette démarche n'a pas abouti au dépôt de nouveau contrat en 2024.

Néanmoins un projet de contrat est en cours d'élaboration. Il concerne la gestion d'une parcelle d'un hectare acquise récemment par un privé, Mr Grégoire THOMAS. RIVAGE, a ainsi initié un diagnostic écologique de cette surface grâce au concours de Clément DELOUSTAU accueilli durant 3 mois en stage au syndicat RIVAGE (financement sur fond propre RIVAGE). Ce diagnostic permettra de cibler les mesures à entreprendre sur le réseau hydraulique et la gestion des milieux ouverts en présence avec notamment la problématique de gestion des espèces exotiques végétales envahissantes. Ce diagnostic se poursuivra en 2025 notamment par la compréhension du fonctionnement hydraulique dès que la météo le permettra (nécessité de mise en charge du réseau pour la compréhension des sens d'écoulement).



Plusieurs potentiels contrats ont été reportés vers d'autres types de financements, fonds verts notamment ou autofinancement des communes (cf. paragraphe 2.4.1. *Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers*).

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0.5 jours

Bruce BASSO : 1 jour

Clément DELOUSTEAU (stagiaire) : 8 jours (autofinancement RIVAGE)

2.2.2. Présentation des contrats Natura 2000 signés

Référence actions DOCOB : EAU 05, STR 01, HUM 02, OUV 01, OUV 02, SEN 01, FRE 01, FRE 02, FRE 03, FRE 04, ENV 01 et 02, EAU 02.

Aucun nouveau contrat signé en 2024. Pour les contrats signés les années précédentes, aucune action récurrente n'était prévue en 2024.

Néanmoins, en 2024, RIVAGE a suivi la réalisation des contrats engagés en 2020 :

- Contrat « Gestion de la Fréquentation site Latécoère » à Saint Laurent de la Salanque : Ce contrat qui avait pour objectif de gérer la fréquentation sur le site du ponton Latécoère a débuté courant 2021. En 2024, un suivi de l'intégrité a été réalisé par RIVAGE en partenariat avec PMM. Ce travail a abouti à la restauration d'un linéaire important de ganivelle et de lisse bois par PMM. A noter que le financement de ce projet s'est mis en

œuvre conjointement avec une demande de subvention au CD66 pour le financement du mobilier qui permet l'accueil du public sur ce site (table pique-nique, panneaux directionnels, etc.). La poursuite des travaux qui permettront de gérer la fréquentation globalement sur ce site ont été programmés pour 2025 (cf. paragraphe 2.4.1. *Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers*).

- Contrat Natura 2000 d'ouverture de milieux à Salses le Château – Sagnes d'Opoul : Ce contrat porté par la Fédération des chasseurs des Pyrénées-Orientales a été déposé et mis en œuvre dès 2021. Ce contrat est suivi par Jean-Alexis NOEL, chargé de mission Zones Humides pour RIVAGE dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion des Sagnes d'Opoul (SGZH). Il vise à l'ouverture de milieux pour améliorer l'état de conservation d'un pré salé sur une surface de près de 7ha. Les actions d'entretien de l'ouverture de milieux par giro broyage (hors contrat Natura 2000) ont eu lieu le 3/01/2024 et le 30/07/2024.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0.4 jours

Bruce BASSO :

2.3. Animation de la charte Natura 2000

Référence action DOCOB : ANIM 01

En ce qui concerne l'animation de la charte Natura 2000, seule la promotion de cet outil a été dispensée en 2024. Cette démarche a abouti à la signature d'une charte Natura 2000 par un privé : Mr Grégoire THOMAS (Cf. Annexe 2). RIVAGE a accompagné ce privé dans la signature de la charte qui permettra également d'appuyer la démarche de contractualisation (Contrat Natura 2000) engagé par cette personne.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0.3 jours

Bruce BASSO :

2.4. Actions non contractuelles

2.4.1. Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers

Référence action DOCOB : Potentiellement toutes les opérations du DOCOB

Dans ce paragraphe sont présentées toutes les actions réalisées, concourant aux objectifs du DOCOB qui ne relèvent pas des outils financiers Natura 2000 (contrat Natura 2000 et MAEC).

2.4.1.1. Animation des plans de gestion en cours sur le site Natura 2000

La Sagnette et la Soulsoure à Saint Hippolyte :

Référence action DOCOB : FRE02, FRE03, SURV01

Ces 2 plans de gestion respectivement en vigueur depuis 2013 et 2014 sont mis en œuvre en partenariat avec PMM.

En 2024 la gestion courante a été réalisée sur ces sites par les agents de PMM. Le bilan de ces interventions concerne :

Réfection du linéaire de ganivelle permettant la gestion de la fréquentation. Par ailleurs, les milieux ouverts sont entretenus par du pâturage ovin (exploitation de Richard BECKRICH) dans le cadre d'une MAEC.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1 jour

Bruce BASSO :



Le Bourdigou – Marende Petit à Torreilles

Référence action DOCOB : HUM01, OUV1, OUV02, ENV02

Ce plan de gestion en vigueur depuis 2012 est mis en œuvre en partenariat avec PMM préférentiellement sur les terrains appartenant au Conservatoire du Littoral.

En 2024 une convention de gestion tri partite a été signée afin d'octroyer la gestion à PMM et de définir le rôle de RIVAGE en tant qu'opérateur Natura 2000 sur ce site.

Cette convention cadre permet à présent de prévoir différentes conventions d'usage, notamment la convention d'occupation temporaire d'usage agricole portant sur le domaine public du Conservatoire du littoral (Cf. annexe 3) pour Mr EY éleveur ovin. En amont du pâturage mis en place fin 2024 des travaux d'ouverture de milieux ont été poursuivis par PMM. RIVAGE a identifié au préalable les secteurs d'interventions (Cf. Annexe 4). En complément de ces interventions en octobre 2024 s'est tenu un chantier école en partenariat avec l'école Être d'Alenya (1 et 3 octobre 2024, Cf. Bilan chantier en annexe 5). Les travaux portaient principalement sur les espèces exotiques envahissantes (arrachage de Figuiers de Barbarie et élimination des Oliviers de Bohème).

De plus une étude portant sur le fonctionnement de la zone humide a été lancée par PMM en lien avec le projet de retrait des ouvrages (enrochement) à l'embouchure du Bourdigou. RIVAGE, membre du COPIL de cette étude a participé aux réflexions concernant le lancement et le suivi du déroulé de cette étude. Plusieurs réunions (COPIL, Réunion d'échange technique et COTECH) ont eu lieu en 2024, les comptes rendus sont présentés en annexe 6, 7 et 8. RIVAGE a également, en lien avec le bureau d'étude et le conservatoire du littoral, participé à la réalisation du bilan des actions réalisées sur le plan de gestion depuis son approbation.

Enfin, un projet de création du « Sentier des dunes » piloté par PMM a été engagé en 2024. RIVAGE fait partie du comité de pilotage de ce projet. L'annexe 9 permet de présenter le contenu de ce projet qui se composera de plusieurs éléments (ballade sonore, exposition, aménagement de mobilier de sensibilisation, visite virtuelle du site, etc.).

Temps consacré :

Julien ROBERT : 8 jours

Bruce BASSO : 1,3 jours



El Comunal à Saint Hippolyte

Référence action DOCOB : HUM01, OUV1, OUV02, ENV02

Sur Saint Hippolyte, le plan de gestion du Communal est validé depuis octobre 2021. Ce plan de gestion a été rédigé dans le cadre de la Stratégie de gestion des zones humides sur le bassin versant de l'étang de Salses Leucate. Plusieurs actions de ce plan de gestion sont traitées dans le cadre de l'animation du DOCOB des sites du complexe lagunaires de Salses Leucate. Il s'agit notamment des actions :

- 2 - Améliorer la qualité des milieux aquatiques (fonctionnalités écologique et biologique) en vue de préserver la qualité de la lagune
- 3 - Améliorer les connaissances et mettre en place des indicateurs de suivi
- 6 - Favoriser des pratiques agricoles cohérentes avec les enjeux identifiés

Ainsi, en 2024 un temps de travail spécifique a été consacré à l'appui du chargé de mission zones humides pour la mise en œuvre des fiches actions correspondantes et notamment de la mise en œuvre de la seconde phase des travaux de restauration hydraulique de la zone (suivi par Bruce BASSO) Cf. **Annexe 10**.

Le travail spécifique avec les agriculteurs et la commune a permis d'attribuer de nombreuses parcelles libres de toute occupation à des éleveurs afin de prévoir leur remise en état grâce à des opérations d'ouverture de milieux, d'entretien par pâturage ou de destruction de certaines cabanes en ruines. En 2024, ce travail s'est poursuivi et a abouti à une nouvelle phase de mise à jour des conventions d'attribution grâce à un important travail de concertation afin d'assurer la répartition la plus optimale des surfaces et de la gestion à y consacrer.

Deux Comités Techniques avec les gestionnaires (Commune, PMMCU et RIVAGE) et les agriculteurs ont été organisés en 2024 afin de concerter ces opérations (mise à jour convention + opération d'ouverture de milieux). Les **annexes 11 et 12** correspondent aux présentations dispensées en séance.

En complément de l'intervention des agriculteurs, PMM procède à l'ouverture de nombreuses surfaces préalablement au pâturage. En 2024, le programme d'action de PMM sur ce site a également été établi (Cf. **annexe 13**) en prévision des travaux à réaliser en 2025.

Enfin sur ce site un projet de décabanisation a été travaillé avec la commune qui a abouti au dépôt d'une demande de subvention au fond vert (Cf. 2.4.1.2. La gestion via le fond vert).

Temps consacré :

Julien ROBERT : 6 jours

Bruce BASSO : 4,7 jours

Garieux – Saint Hippolyte

Sur ce site un plan de gestion a été initié en 2024 dans le cadre de la Stratégie de Gestion des zones humides du bassin versant de Salses-Leucate. En effet sur ce site, plusieurs opportunités d'acquisition foncière par la FdC66 et le CEN Occitanie ont favorisé en 2024 l'émergence de ce plan de gestion partenarial. De nombreuses interactions avec le chargé de mission Zones Humides à RIVAGE ont eu lieu en 2024 notamment en lien avec la gestion agricole actuelle définie entre autres dans le cadre de la mise en œuvre des MAEC. Sur ce site, la finalisation de la rédaction du plan de gestion est programmée en 2025 avec une intervention de Julien ROBERT et Bruce BASSO pour les actions en lien avec les activités agricoles. Par ailleurs RIVAGE est en relation étroite avec le CEN Occitanie et la FdC66 dans la mise en œuvre de plusieurs actions de gestion anticipées à la finalisation du plan de gestion du site : gestion de la fréquentation, attribution de nouvelles parcelles pour mise en place d'une activité pastorale, création de prairies, etc.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 2 jours

Bruce BASSO :



D'autres plans de gestion sont mis en œuvre ou en cours d'élaboration sur le site Natura 2000 ou en partie à travers la stratégie de gestion des zones humides du bassin versant de l'étang de Salses-Leucate : Les sagnes d'Opoul – Salses-le-Château, Les rives de Fitou – Fitou et Les Dosses – Le Barcarès. Ces plans de gestion sont mis en œuvre par Jean-Alexis NOEL, du syndicat RIVAGE avec des partenaires comme la Fédération de chasse des Pyrénées-Orientales, PMM ou encore le conservatoire d'espaces naturels d'Occitanie. Julien ROBERT et Bruce BASSO sont régulièrement amenés à échanger en interne à RIVAGE afin de s'assurer d'une gestion cohérente avec les enjeux et objectifs définis dans le DOCOB.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 2 jours

Bruce BASSO : 1 jour



2.4.1.2. La gestion via le fond vert

La gestion des espèces exotiques envahissantes

Référence action DOCOB : ENV02

En 2023, RIVAGE a déposé un projet au fond vert sur le traitement de plusieurs espèces exotiques envahissantes : Le Lyciet féroce, la luzerne arborescente et le séneçon en arbre. Julien ROBERT a travaillé spécifiquement sur les deux premières espèces citées précédemment sur la commune de Leucate. Le projet déposé et retenu par les services instructeurs est présenté en annexe 14. En 2024, un marché public à procédure adaptée a été rédigé afin de procéder à un appel d'offre. C'est l'Office National des Forêt qui a été retenu suite à cette consultation. Les travaux débiteront début 2025.



Temps consacré :

Julien ROBERT : 4 jours

Bruce BASSO :

Restauration de sites

Référence action DOCOB : HUM01, OUV1, OUV02, ENV02

En 2024 également, RIVAGE a accompagné les communes de Saint Hippolyte et Leucate dans le dépôt de 2 projets au fond vert afin de :

- Commune de Leucate : Gérer la fréquentation d'un site de départ de planche à voile en bord d'étang (Le Goulet). Ce projet prévoit l'installation de ganivelle et de panneaux d'information dans le but de préserver plusieurs habitats d'intérêt communautaire comme les parcours substeppiques qui souffrent d'un piétinement important sur le secteur.
- Commune de Leucate : procéder à la fermeture d'une ancienne mine d'ocre sur le site de la Caramoun où ont été observés des chauves-souris (Grand Rhinolophe) en transit. Ce site souffre d'une fréquentation qui induit un dérangement des chiroptères.

Ces 2 projets sont en cours d'instruction et leur réalisation, si ils sont retenus, sera mise en œuvre en 2025 (Cf. annexe 15).



- Commune de Saint Hippolyte : Pour donner suite à la réception de la dotation aménité rurale par la commune en 2023, RIVAGE a accompagné la commune dans le dépôt d'un projet de décabanisation au fond vert sur le site du Comunal (Cf. Annexe 16) en cohérence avec les actions du plan de gestion du même site. Fin 2024, la commune a été lauréate pour la réalisation de cette opération. Ce projet sera mis en œuvre en 2025.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 5 jours

Bruce BASSO :

ABC Biodiversité

Enfin, en 2024, RIVAGE a déposé un projet de création d'un Atlas de la Biodiversité Intercommunal, à l'échelle de tout son territoire.

Julien ROBERT a participé activement à la rédaction de ce projet en cohérence avec les différentes actions notamment de sensibilisation et d'amélioration des connaissances du DOCOB. Ce projet a reçu un retour favorable fin 2024 et sera mis en œuvre dès 2025 par le recrutement d'un chargé de mission à RIVAGE spécifiquement sur l'animation de ce projet ; De nombreuses relations avec Bruce BASSO et Julien ROBERT sont à prévoir pour assurer une cohérence sur les 2 missions qui seront complémentaires. Le dossier de présentation du projet est présenté en annexe 17.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 8 jours

Bruce BASSO :

2.4.1.3. La gestion via les mesures compensatoires

A noté que RIVAGE est régulièrement sollicité pour la mise en œuvre de mesures compensatoires sur son territoire. En 2024, RIVAGE a alerté le Préfet des Pyrénées Orientales pour assurer une meilleure coordination de ces actions notamment dans le cadre de la cohérence de leur définition (Cf. Annexe 18). La réponse de la DDTM 66 est présentée en annexe 19.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1 jour

Bruce BASSO :

Dans le cadre de l'animation Natura 2000, les missions réalisées en 2024 par Julien ROBERT et Bruce BASSO se limitent à assurer leur cohérence avec les mesures et objectifs du DOCOB. Ainsi, concernant les 2 opérations présentées ci-après, RIVAGE a accompagné le CEN Occitanie dans la définition des mesures. Dès que ces mesures seront mises en œuvre, le suivi et l'accompagnement de la mise en œuvre sur laquelle RIVAGE s'est positionné en tant que partenaire du CEN, sera réalisé par Bruce BASSO sur du temps de travail considéré « hors Natura 2000 ».

Projet de restauration d'un îlot de reproduction pour LaroLimicoles – étang du fer à cheval – Leucate

Référence action DOCOB : FRE03

Dans le cadre de la mise en œuvre des mesures compensatoire liées au projet d'implantation des éoliennes en mer au large de Leucate - Le Barcarès, c'est le CEN Occitanie qui a été retenue pour leur mise en œuvre. Ce projet est coordonné en partenariat avec RIVAGE pour la restauration d'un site de reproduction pour LaroLimicoles sur le site de l'étang du fer à Cheval sur la commune de Leucate. En 2024, RIVAGE a accompagné le CEN dans la

poursuite du projet qui aboutira à sa mise en œuvre début 2025. En **annexe 20** est présenté la note technique du projet.

A noté qu'initialement ce projet avait été pressenti via un financement « contrat Natura 2000 ». Un temps de travail initial avait donc été réservé pour la rédaction de la note technique par RIVAGE qui a finalement servi au CEN Occitanie lorsque les financements des mesures compensatoires ont été fléchés sur ce dossier au regard des fonds disponibles pour les contrats Natura 2000 à l'échelle Régionale.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 4 jours

Bruce BASSO : 1,3 jours

Projet de création de radeaux de nidification pour LaroLimicoles – étang de salses-Leucate
Référence action DOCOB : FRE03

Dans le cadre de la même mesure compensatoire que celle citée précédemment, l'installation de 3 radeaux de reproduction pour LaroLimicoles est prévue sur l'étang de Salses Leucate. En 2024 RIVAGE a également accompagné le CEN Occitanie dans la définition du projet ainsi que dans la phase de concertation avec les usagers pour le choix des sites et des caractéristiques techniques qui permettront l'installation de ces aménagements dès 2025. **L'annexe 21** présente le contexte de ce projet. **L'annexe 22** présente le compte rendu de la première réunion de concertation sur ce dossier.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 4 jours

Bruce BASSO : 0,4 jour

Projet de mesure compensatoire à la sécurisation des digues de l'Agly porté par le SMBVA

Concernant le projet de sécurisation des digues de l'AGLY, le SMBVA est maître d'ouvrage pour mettre en place une mesure compensatoire pour laquelle RIVAGE a été sollicité comme partenaire future pour leur mise en œuvre. En 2024, RIVAGE a échangé avec le SMBVA dans le cadre de leur recherche de foncier afin de prévoir une cohérence sur les actions à mener notamment sur les espèces d'intérêt communautaire ciblées. Un courrier de RIVAGE au SMBVA a été envoyé afin de rappeler les missions d'accompagnement sur ce type de projet (Cf. **annexe 23**).

Temps consacré :

Julien ROBERT : 2 jours

Bruce BASSO :

2.4.2. Animation foncière

Référence action DOCOB : HUM01, EAU 05

Le CEN Occitanie, dans le cadre de ses compétences et grâce à des financements du programme LIFE Biodiv'Paysanne notamment, coordonne une démarche d'animation foncière notamment sur le territoire de RIVAGE. Le syndicat RIVAGE est associé à cette démarche pour toutes les transactions qui pourraient avoir lieu sur le site Natura 2000 notamment concernant les surfaces situées en zone humide et concernant l'enjeu de protection de l'outarde canepetière. Pour rappel, en 2023, le CEN Occitanie a, dans ce cadre, acquis 7ha de zones humides situées entre Garrieux et l'Anse de la Roquette à Salses. En 2024, suite au décès d'un agriculteur sur la même zone, des discussions ont permis de faire se rapprocher le CEN Occitanie et les héritiers pour envisager une acquisition qui viendrait compléter celle déjà réalisée en 2023. En annexe 24 est présentée une carte de répartition de ces surfaces

La Fédération de chasse des Pyrénées-Orientales, en complément de ces précédentes opérations a également acquis en 2023, 7,4 ha puis 3,97 supplémentaires en 2024. La gestion de ces parcelles sera mise en œuvre en partenariat avec RIVAGE et le CEN Occitanie dans

les années à venir (dans le cadre du plan de gestion à venir sur ce site). Plusieurs échanges avec les partenaires, notamment le CEN Occitanie ont été réalisés en 2024.

D'autres discussions se sont poursuivies avec le Département des Pyrénées-Orientales cette année dans le cadre d'importantes acquisitions (100ha visés dont 80 déjà acquis en 2024) en cours sur la commune de Saint-Laurent-de-la-Salanque (abords du terrain militaire). Ces acquisitions sont en lien avec la volonté du « service route » du Département de mettre en œuvre des mesures compensatoires pour des projets d'aménagements (routes, ZAC et autres). Ces projets sont menés de concert avec le CEN Occitanie pressentis pour la mise en œuvre de la gestion de ces surfaces.

Enfin, dans la continuité du travail avec la SAFER et la Chambre d'agriculture des Pyrénées-Orientales débuté en 2022 dans le cadre de la stratégie agricole du bassin versant de Salses Leucate porté par RIVAGE, Julien participe à la rédaction d'un « guide du nouvel arrivant agriculteur » afin de faire valoir les enjeux et objectif du DOCOB pour les nouvelles installations sur le site Natura 2000. Ce travail est réalisé en partenariat avec Marie MAILHEAU, chargée de mission SAGE à RIVAGE. Plusieurs échanges ont eu lieu sur ce dossier pour poursuivre la rédaction de ce document qui devrait s'achever en 2025.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 3 jours

Bruce BASSO :

2.4.3. Autres actions non contractuelles prévues dans le DOCOB

Mise en défens en faveur des chiroptères - mine d'ocre / Leucate

Ce projet initié en 2023 a été intégré au fond vert porté et déposé par la commune en 2024.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,3 jour

Bruce BASSO :

Projet Latécoère Saint Laurent de la Salanque

- Mise en défens et sensibilisation dans la poursuite du projet Latécoère sur la commune de Saint Laurent de la Salanque. Ce projet s'est poursuivi en 2024 en partenariat avec PMM. Ainsi, la tranche 1 de la poursuite de ce projet a été réalisée, à savoir la poursuite de l'installation d'une lisse bois pour lutter contre le stationnement anarchique ainsi que le fléchage d'un sentier afin d'éviter la divagation dans les espaces naturels à fort enjeux. A noter que pour cette tranche 1, RIVAGE a accompagné la commune pour l'acquisition du matériel qui a été installé par PMMCU. Les travaux réalisés par PMM ont été suivis par RIVAGE. Les annexes 25 et 26 présentent les cartographies de ce projet. A noter que RIVAGE a échangé avec PMMCA et la commune pour envisager la mise en œuvre des tranches 2 et 3 qui permettront de matérialiser un chemin piéton (avec ganivelles pour la tranche 2) ainsi que 2 postes d'observation de la faune (tranche 3). Cette dernière tranche nécessitera l'accord de plusieurs privés (demande d'autorisation de travaux réalisée par la commune en 2024).

Temps consacré :

Julien ROBERT : 2 jours

Bruce BASSO : 0,9 jour

Gestion du site de Mouret à Leucate

Référence action DOCOB : FRE01, FRE02, FRE03, FRE04

Une opération de réparation de ganivelles a été mise en place sur le site du Mouret par la commune de Leucate. Pour mémoire ces ganivelles ont été installées en 2013 grâce au financement d'un contrat Natura 2000 porté par la commune de Leucate.

Gestion des parcelles communales à Salses-le-Château – Secteur Fontdame

Référence action DOCOB : OUV01, OUV02, HUM03

Dans la continuité de la gestion des parcelles appartenant aux ASF dans le cadre de la mesure compensatoire en faveur de l'agrion de Mercure (portée par RIVAGE hors cadre Natura 2000), RIVAGE assure, depuis décembre 2018, la gestion avec le Conservatoire d'Espaces Naturels Occitanie de 1,76 ha de communales. En 2024, 2 chantiers ont eu lieu sur ces parcelles. Le premier avec l'école ETRE d'Alenya s'est tenu les 29 et 30 janvier 2024. Les stagiaires sont intervenus pour contrôler la végétation des agouilles (amélioration de la circulation hydraulique) et de leurs berges, ainsi que pour l'élimination des Cannes de Provence. Le second chantier s'est déroulé les 27, 28 et 29 février 2024 avec les stagiaires de la formation Ouvrier de Génie Écologique de l'AFPA. Les travaux réalisés sont les suivants : ouverture des milieux, contrôle des refus de pâturage, arrachage des espèces exotiques envahissantes (Baccharis, chèvrefeuille du Japon). À noter que pour ce dernier chantier, les interventions ont également eu lieu sur les parcelles acquises par le CEN Occitanie. En complément de ces travaux Capucine LOPEZ – éleveur ovins équins a procédé au pâturage hivernal (1 mois) des parcelles appartenant à la commune. Sur les parcelles acquises par le CEN Occitanie, ce sont les chevaux de la manade Notre Dame Catalane qui ont effectués 2 rotations dans l'année. Pour ces opérations RIVAGE intervient dans la coordination des partenaires pour le bon déroulement des opérations.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1 jour

Bruce BASSO : 3,6 jours

Projet d'arrêté de Protection de Biotope des îles des Sidrières et de l'Hortel – Leucate

Référence action DOCOB : SURV01, FRE03

En 2023, RIVAGE a porté un projet de protection via APB sur les îles des Sidrières et de l'Hortel sur la commune de Leucate. Ces îles abritent de très forts enjeux pour la reproduction de plusieurs ardeidés d'intérêt communautaire (aigrette garzette, Bihoreau gris, Ibis falcinelle et héron garde bœuf). En 2024, la participation du public préalable à la signature de l'arrêté de protection a été réalisée par la préfecture.

Mise en protection des colonies de LaroLimicoles

Référence action DOCOB : FRE03

En 2024, de nombreuses colonies de laro-limicoles se sont installées sur des nouveaux sites : plage, bord d'étang, etc. RIVAGE a ainsi pu mettre en défens plusieurs colonies de sterne naine (Torreilles-Le Bourdigou et Leucate - Grau des conchyliculteurs). Ces opérations de mise en défens ont été réalisées en partenariat avec la LPO Aude, le GOR, PMM, l'OFB et le Parc marin du Golfe du Lion.

En 2024, il a été constaté la réussite de la reproduction de 2 sites pour les sternes naines (Le Grau des Conchyliculteurs, 4 jeunes à l'envol ; et l'avant-port du Barcarès 18 jeunes à l'envol). À noter que suite à la réunion locale entre les partenaires en amont de la saison que RIVAGE a organisée le 26/04/2024 dans les locaux du GOR (Cf. **annexe 27**), un important travail de coordination a été mis en place pour faire le reporting des différentes actions de surveillance et de communication (Cf. Drive renseigné conjointement par tous les partenaires de l'opération :

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Ttp33YmvGXjWwGIV2VisobtVYaSU4Yq/edit#gid=1122374694>)

Temps consacré :

Julien ROBERT : 2 jours

Bruce BASSO : 0,3 jour

Surveillance des colonies de Laro-limicoles :
Référence action DOCOB : FRE03

En 2024, à l'occasion des suivis effectués sur les différents sites de reproduction des larolimicoles (et notamment des colonies de Sterne naine, voir paragraphe 7.1), Bruce BASSO y a assuré une présence et une surveillance, afin de contrôler le respect des zones mises en défens d'un part, de s'assurer de la tranquillité des oiseaux d'autre part, et enfin de pouvoir repérer et intervenir sur des sources potentielles de dérangement.

Temps consacré :
Julien ROBERT :
Bruce BASSO : 6,3 jours

Projet de résorption de la décharge sauvage des salins d'Europe – Saint Laurent de la Salanque

En 2023, RIVAGE avait accueilli Clément LIOSON en service civique. Ce dernier a réalisé un diagnostic complet de la zone de décharge sauvage situé à l'Est du terrain militaire à Saint Laurent de la Salanque (Cf. **Annexe 28**). En 2024, le projet s'est poursuivi avec un accompagnement de la commune par RIVAGE pour faire intervenir les Salins d'Europe, propriétaire du site.

Temps consacrés :
Julien ROBERT : 1 jour
Bruce BASSO :

3. Information, communication, sensibilisation et formation

3.1. Création / mise à jour d'outils de communication, médias

Référence action DOCOB : SEN01, SEN02

Le site web de RIVAGE ainsi a été régulièrement mis à jour et notamment la rubrique spécifique à la mission Natura 2000 (<https://rivage-salses-leucate.org/missions/natura-2000/>). Également, de manière générale, RIVAGE communique auprès de différents médias pour valoriser les actions mises en place. Un des exemples d'article paru dans l'indépendant relatif à l'organisation du Festival Nature environnement à Salses le Château le 21 avril 2024 est présenté sur ce site internet : <https://www.lindependant.fr/2024/05/05/salses-le-chateau-journee-decouverte-sur-les-bords-de-letang-11932756.php>

Concernant la création de nouveaux outils d'EEDD, RIVAGE a également déposé un projet d'ABC intercommunal (cf. paragraphe 2.4.1.2. La gestion via le fond vert). Ce projet participera grandement à communiquer sur la biodiversité du territoire pour les 4 années à venir.

Temps consacré :
Julien ROBERT : 1 jour (temps de travail sur l'ABC valorisé dans le paragraphe 2.4.1.2. La gestion via le fond vert)
Bruce BASSO :

3.2. Organisations de réunions d'information ou de manifestations

Festival Nature environnement à Salses-le-Château

Référence action DOCOB : SEN01, SEN03

En 2024, RIVAGE a participé à l'organisation de la seconde édition du festival Salses Nature Environnement qui a eu lieu le 21/04/2024. Le programme de cette journée est présenté en **annexe 29**. Ce festival, à destination du grand public a permis de rassembler environ 80 personnes malgré une météo qui n'était pas des plus clémentes.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,5 jour

Bruce BASSO :

3.3. Participation à des manifestations ou réunions sur le territoire

Alternatiba Tour à Saint-Hippolyte

Référence action DOCOB : SEN01, SEN03

Le vendredi 30 août 2024, RIVAGE (Julien ROBERT) est intervenu dans le cadre de l'Alternatiba Tour pour valoriser les actions en faveur de la biodiversité mises en place localement à Saint Hippolyte. Une visite à vélo du site de la Fount del Port a également été proposée afin de discuter des enjeux locaux de préservation de la biodiversité. En **Annexe 30** sont présentés les éléments de communication pour cet événement. Une 50aine de participants de tous horizons étaient réunis pour l'occasion.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,5 jour

Bruce BASSO :

Participation au programme d'animation nature de RIVAGE et de la Maison de l'étang de Salses-Leucate

Référence action DOCOB : SEN01, SEN03

En 2024, RIVAGE a financé via la convention d'animation Natura 2000, 8 sorties nature aux associations LABELBLEU (2), Je vous emmène (2), Tambouille et vadrouilles (2) et le Groupe Ornithologique du Roussillon (3) pour faire découvrir les richesses du site. Ci-après est présenté le bilan des sorties nature organisées et financées dans ce cadre :

Date	Commune	Lieu	Animateur	Nombre de participants
26/6/2024	Salses le Château	Sagnes Saint Jean	Tambouille et Vadrouilles	5
03/07/2024	Salses le Château	Hameau de Garieux	GOR	7
10/07/2024	Leucate	Caramoun	Je vous emmène	17
24/07/2024	Leucate	Caramoun	Je vous emmène	14
31/07/2024	Torreilles	Bourdigou plage centre	Labelbleu	17
14/08/2024	Saint Hippolyte	Soulsoure	Tambouille et Vadrouilles	8
21/08/2024	Le Barcarès	Les Dosses	Labelbleu	21
29/10/2024	Saint Laurent de la Salanque	Ponton Latécoère	GOR	?

A noter que la coordination de ces sorties nature a été réalisée en grande partie par Juliette MARTIN PIGEONNIER, embauché en 2024 par RIVAGE (autofinancement) et la mairie de Leucate pour animer la maison de l'étang ainsi que les différentes actions EEDD sur le

territoire de RIVAGE. Julien ROBERT a réservé un temps spécifique aux transferts des principales informations concernant le site Natura 2000 afin que Juliette puisse communiquer sur les enjeux du site du complexe lagunaire de Salses Leucate.

Ces sorties natures viennent ainsi compléter l'offre du syndicat RIVAGE et de la Mairie de Leucate (via la Maison de l'étang) qui coordonne l'organisation de ces sorties et l'accueil du public à la maison de l'Etang. Les programmes complets des sorties natures estivales sont présentées en annexe 31 et 32. Ces sorties ont bénéficié à plus de 300 personnes.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,5 jour

Bruce BASSO :

3.4. Communication / Animation auprès des scolaires

Référence action DOCOB : SEN01, SEN02, SEN03

En partenariat avec la commune de Salses le Château, RIVAGE a coordonné la mise en place de 2 journées d'animation afin d'accueillir toutes les classes des écoles primaires et maternelles de la commune. Ainsi, en janvier 2024, les écoliers ont pu bénéficier de 2 ateliers portant sur le pâturage et l'élevage ovin (Capucine LOPEZ éleveuse Salses) et la flore locale.

Comme tous les ans, RIVAGE accueille toutes les classes du collège de Saint Laurent de la Salanque à la maison de l'étang afin de proposer plusieurs interventions sur la lagune, les milieux dunaires et le territoire et mission de RIVAGE cette année Julien ROBERT a dispensé une intervention le 18/10/2024 (demi-journée)

En 2024, RIVAGE a également organisé un Projet tuteuré avec l'IUT de Perpignan et notamment la classe de BUT3 sur la thématique des espèces exotiques envahissantes. Une partie du temps travail est valorisée dans le paragraphe « suivis scientifiques ». Néanmoins un temps d'échange lors de ce projet permet de sensibiliser les étudiants aux problématiques rencontrées sur le site Natura 2000. Ce projet tuteuré s'est tenu en mars 2024.

Le 25/11/2025 Julien ROBERT a réalisé une formation envers 8 enseignants de l'école de Salses afin qu'ils soient autonomes dans la réalisation de sorties Nature sur le site des sagnes de Saint Jean à Salses le Château. L'annexe 33 présente le support de formation créé pour l'occasion. A noter que cette formation a suscité un réel enthousiasme auprès des enseignantes qui ont d'ores et déjà programmé plusieurs sorties en 2025.

Enfin dans le cadre des chantiers organisés avec le lycée Martin Luther King de Narbonne et l'école Être d'Alenya, une intervention sur Natura 2000 est systématiquement dispensée au début de la journée.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 9.1 jours

Bruce BASSO :

3.5. Participation à la vie du réseau Natura 2000

Référence action DOCOB : ANIM01

Dans le cadre de la vie du réseau Natura 2000, Julien ROBERT a participé entre autres aux réunions suivantes :

- Tâches diverses pour gestion courante de l'association Natura 2000 Occitanie dont l'organisation du conseil d'administration en visioconférence le 9/07/2024. Pour mémoire, Julien ROBERT assure, depuis 2017, la Présidence de l'association. Dans

ce cadre il a participé à plusieurs réunions pour représenter l'association : groupe d'échange sur les aires protégées le 18/11/2024, La CRERCO du 14/11/2024, La Commission Régionale Biodiversité le 120/10/2024 (et l'intégration fin 2024 du bureau de cette CRB) et le COMOR de l'ARB le 28/11/2024. Les annexes 34 et 35 présentent les différents travaux de la CRB en 2024. A noter que l'intégration de ces instances participe grandement à faire valoir les objectifs du réseau Natura 2000 à l'échelle régionale au sein des différents réseaux existants et en création.

De nombreux échanges avec les chargés de mission d'Occitanie ont également eu lieu pour faire l'état des inquiétudes qui ont été générées, notamment en lien avec la programmation financière 2025. Enfin, Julien ROBERT a échangé avec les nouveaux arrivants dans le réseau Natura 2000 en 2024 et notamment avec Tess NOREL du CD66 le 20/09/2024 dans le cadre de l'animation du site à chiroptère des Pyrénées Orientales.

- Séminaire régional Natura 2000 organisé par la Région Occitanie les 5 et 6/02/2024 (avec Bruce BASSO)
- Rencontres Naturalistes d'Occitanie à Gruissan le 15/03/2024 (Bruce BASSO)
- Visioconférence Rencontre des élus Natura 2000 sur la thématique communication dans le réseau organisée par la mission inter réseau Natura 2000 le 28/03/2024
- Rencontre annuelle des agents du littoral le 5 décembre 2024
- Réunion du réseau des gestionnaires de l'ARB sur la thématique de l'accompagnement des usages dans les aires protégées dans le Tarn le 17/09/2024
- Réunion du PRA Chiroptères à Trèbes le 2/10/2024
- Rencontre le 13/11/2024 de la nouvelle association AIGA qui fédère les structures en charge de la gestion intégrée des ressources en eau dans la région du Languedoc-Roussillon

Temps consacré :

Julien ROBERT : 9,2 jours

Bruce BASSO : 2,6 jours

3.6. Formation

Référence action DOCOB : ANIM01

Aucune formation n'a été suivie par Julien ROBERT et Bruce BASSO en 2024.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0 jour

Bruce BASSO :

3.6. Veille à la Cohérence des Politiques Publiques

Référence action DOCOB : SEN02, ANIM01

Dans le cadre des missions portées par le syndicat RIVAGE (animation du SAGE, animation de la stratégie de gestion en faveur des zones humides de l'étang de Salses-Leucate et contrat d'étang), certaines démarches communes ont été entreprises afin d'intégrer le DOCOB dans ces différents documents d'orientation. Ainsi, plusieurs temps d'échanges entre les différents techniciens en charge de ces thématiques ont permis l'articulation entre ces démarches environnementales. C'est notamment le cas des différents plans de gestion zones humides situées sur le périmètre Natura 2000, portés par Jean Alexis NOEL à RIVAGE. De très fortes interactions existent entre la stratégie de gestion des zones humides et l'animation du DOCOB.

Dans le cadre de l'animation du SAGE, la rédaction de la stratégie agricole a été travaillée (rédaction + concertation) en partenariat avec Marie MAILHEAU, chargée de mission SAGE à RIVAGE.

RIVAGE a également participé à plusieurs réunions dans le but de faire valoir les objectifs du DOCOB dans différentes démarches concernant le territoire :

- Réunion du COPIL Natura 2000 « Etang de la Palme » le 26/02/2024
- Atelier Flash organisé par la DDTM 66 et la commune de Saint Laurent de la Salanque dans le cadre du projet de valorisation du site du ponton Latécoère à saint Laurent de la Salanque le 5/03/2024,
- Réunion du groupe de travail de la MISEN de l'Aude le 4/04/2024 à Carcassonne,
- Réunion en visioconférence sur le projet GUARDEN, coordonnée par le CBN Med. qui consiste à évaluer les impacts de la future ligne LGV concernant la biodiversité et les services écosystémiques associés sur le territoire du PNR NM qui intersecte une partie du site Natura 2000 le 6/05/2024, ainsi qu'une réunion de travail sur les différents indicateurs développés le 30/09/2024 à Narbonne.
- Le 26/08/2024 RIVAGE a échangé avec la DDTM 66 sur l'instruction concernant la mise en œuvre du décret n°2022-1486 du 28 novembre 2022 relatif à l'encadrement des produits phytopharmaceutiques dans les sites Natura 2000.
- Julien ROBERT a suivi atelier de travail avec notamment les autres syndicats de bassins versants dans les Pyrénées-Orientales afin d'échanger sur la problématique des déchets. Ces réunions de travail ont abouti à une proposition de partenariat à engager dès 2025 pour travailler sur cette problématique prégnante sur tous les territoires.

A noter que pour 2024, Julien ROBERT a échangé avec les communes et la mission, inter-réseaux au sujet des évolutions des critères d'évolution de la dotation aménité rurale. En effet les évolutions pour 2024 ont pour conséquence de modifier de manière conséquente la répartition pour les communes du site Natura 2000.

A noté également que tout le temps de travail sur la cohérence de la mise en œuvre des mesures compensatoire sur le territoire de RIVAGE est valorisé dans le paragraphe 2.4.1.3. La gestion via les mesures compensatoires.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 5,8 jours

Bruce BASSO :

4. Suivi de la mise en œuvre du DOCOB

4.1. Organisation de la gouvernance du site

4.1.1. Organisation de COPIL

Référence action DOCOB : ANIM01

Le 01/03/2024, un COPIL Natura 2000 a été réuni afin de procéder à la présentation des bilans d'activités 2023 et du programme d'action 2024. Le compte rendu de cette réunion est présenté en **annexe 36**, il contient le support de présentation. A noter que cette réunion du COPIL est coordonnée avec le comité de suivis de la Stratégie de Gestion des Zones Humides portée également par RIVAGE pour laquelle de nombreuses actions ont de fortes interactions avec l'animation du DOCOB. La feuille d'émargement est présentée en **annexe 37**. Il convient de rappeler ici le décès du Président du COPIL, Alain GOT, intervenu en décembre qui induira la nécessité d'élire un nouveau Président lors de la prochaine séance programmée en mars 2025.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 2.7 jours

Bruce BASSO : 1,9 jours

4.1.2. Animation de groupes de travail

Référence action DOCOB : ANIM01

Plusieurs groupes de travail ont été organisés dans le cadre de la mise en œuvre des différents projets présentés plus haut. Le temps de travail est ainsi valorisé dans les paragraphes correspondants.

Des échanges ont eu lieu en 2024 sur la thématique police de l'environnement afin de reprogrammer une nouvelle opération interservices en juillet 2024. Malheureusement la dissolution du gouvernement décidée sur la même période, qui a réquisitionné les forces de l'ordre, a empêché sa réalisation.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,7 jours

Bruce BASSO :

4.2. Rédaction du bilan annuel

Référence action DOCOB : ANIM01

Les différentes tâches administratives et financières réalisées en 2024 par Julien ROBERT et Bruce BASSO sont les suivantes :

- Demande de solde pour l'année 2023
- Montage administratif de la demande de subvention concernant l'animation du DOCOB 2024
- Rédaction des bilans d'activité 2023 et programme d'actions 2024
- Reporting du temps de travail réalisé quotidiennement
- Présentation des travaux en conseils syndicaux

Temps consacré :

Julien ROBERT : 11 jours

Bruce BASSO : 5,8 jours

4.3. Autres actions

En 2024, une veille des différents appels à projet a été réalisée, elle a conduit à la recherche de nombreux financements complémentaires qui ont abouti notamment au dépôt des différentes demandes de fonds vert présentées plus haut.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1 jour

Bruce BASSO :

5. Mise à jour du DOCOB

5.1. Mise à jour régulière

Référence action DOCOB : ANIM01, SUI01, SUI02

Dans la continuité du travail d'évaluation du DOCOB réalisé depuis 2018, le travail de mise à jour des données naturalistes (Cf. paragraphe suivis scientifique) s'est poursuivi en 2023. Ce travail s'est poursuivi par la mise à jour des FSD (ZPS + ZSC) en partenariat avec la DREAL Occitanie. Ces travaux sont menés en partenariat avec le GOR, la LPO Occitanie (délégation Audoise) et le Conservatoire Botanique Méditerranéen. Les tableaux de mise à jour des FSD (non finalisés pour la ZSC) sont présentés en **annexe 38** et **39** et ont été transmis aux services de l'Etat.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,7 jour

Bruce BASSO :

5.2. Evaluation du DOCOB

Non programmé en 2024.

6. Veille environnementale

Référence action DOCOB : SEN02, ANIM01

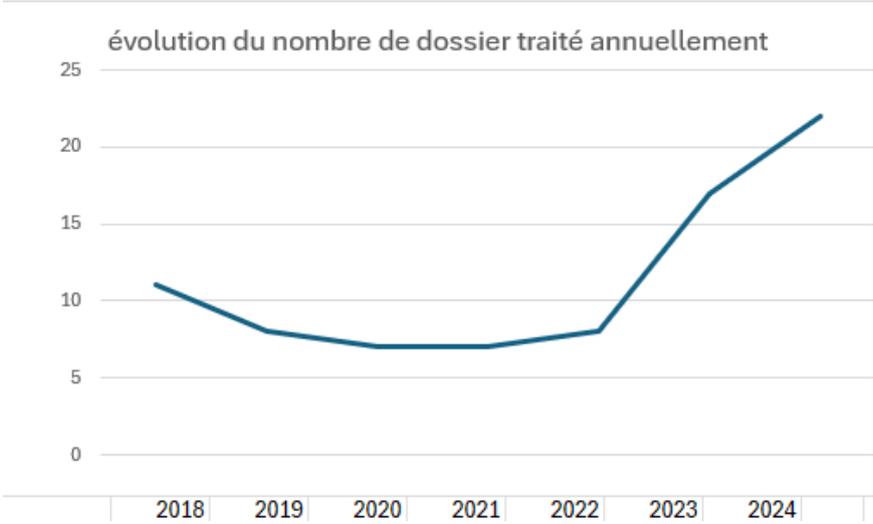
De manière générale, une information est systématiquement transmise aux différents porteurs de projet concernant les évaluations des incidences et les projets potentiellement impactant entrepris sur le site. En fonction des différents types de projets, différents types d'avis peuvent être formulés : rencontre, communication orale, note etc. A noter que dans le cadre de la sollicitation de la Commission Locale de l'Eau animée par Marie MAILHEAU de RIVAGE, de nombreux échanges ont lieu lors de la rédaction des avis afin de faire valoir les enjeux du site Natura 2000.

Ci-après, le tableau des principaux projets suivis en 2024 :

Type de projet	Nom du pétitionnaire
Projet d'extension du Port de plaisance de Leucate	Commune de Leucate
Analyse du risque de pêche sur les sites Natura 2000	OFB
Installation d'échelle limnimétrique	RIVAGE
Projet de création d'un cimetière animalier	Commune du Barcarès
Travaux d'ouverture mécanisée de l'embouchure du Bourdigou	PMMCU
Porté à connaissance à la suite de constat de dégradation d'une parcelle privée aux abords du terrain militaire	Privé
Travaux de gestion de la ripisylve et des espaces de bon fonctionnement, ; traitement des atterrissements et confortement de berges par génie végétal, gestion de zones humides	Syndicat de bassin versant Corbières Maritime
Projet de sécurisation des digues de l'Agly	SMBVA
Organisation du week-end d'intégration	CentraleSupelec
4 ^{ème} Edition Randonnée Occitane	Cyclos touristes Trebeens
Randonnée cyclotouristique annuelle	Amicale cycliste Canétoise
Mise à jour du Schéma d'implantation des ganivelles	PMMCU
Survol entretien des lignes THT	RTE
Organisation Total Festum	Région Occitanie
Demande d'AOT pour plusieurs encres d'amarrage	UDSIS 66
Implantation d'une nouvelle base de l'UDSIS à Saint Laurent de la Salanque (Latécoère)	UDSIS 66
Mise à jour des arrêtés d'épandage de Digestats de produits de biométhanisation	BioRoussillon
Tournage Film au Bourdigou	DECAELIS Production
Mise à jour de l'évaluation des incidences des activités de démoustication de l'EID Méditerranée.	EID Med.
Feu artifice Leucate Plage	Commune de Leucate
Organisation de la finale des championnats de France de skateboard	BRAVE'ART Skate Club

Concernant la mise à jour de l'évaluation des incidences des activités de démoustication de l'EID Méditerranée, un important travail de concertation a été réalisé fin 2024 afin de prendre en compte toutes les dernières données naturalistes récemment acquises. La concertation avec l'EID Med. a nécessité un travail de coordination intersites Natura 2000 afin de travailler à la formulation de remarques sur les différents documents transmis : le tronc commun et les rapport d'évaluation spécifiques aux différents sites traités. Ces travaux ont abouti à l'envoi d'un mail conjoint des différents animateurs Natura 2000 présenté en **annexe 40** ainsi que la formulation d'une synthèse des remarques sur le tronc commun présentées en **annexe 41**.

Concernant le nombre de dossiers traités annuellement, il est en nette augmentation depuis plusieurs années. Le graphique présenté ci-après permet d'observer cette hausse :



Temps consacré :

Julien ROBERT : 11,7 jours
Bruce BASSO :

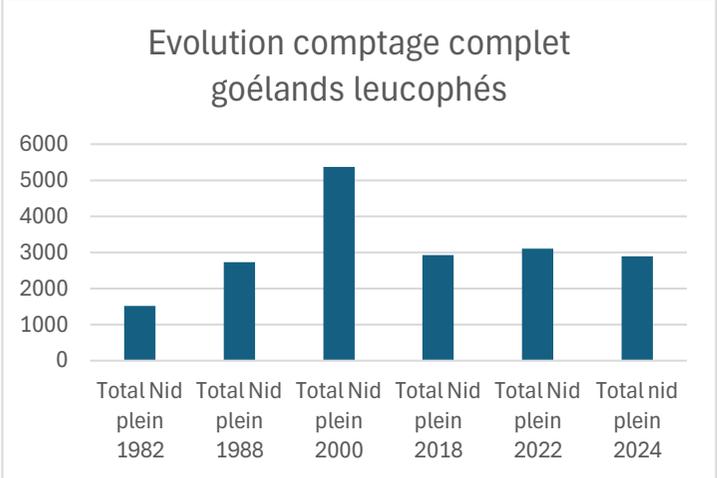
7. Suivis et études

7.1. Suivis faunistiques et floristiques réalisés en interne

Référence action DOCOB : SUI01

Comme tous les ans, RIVAGE effectue un suivi spécifique qui concerne plusieurs espèces d'intérêt communautaire ; le tableau suivant récapitule ces suivis :

Intitulé du suivi	Partenaires	Objectifs du suivi	Espèces concernées	Principales conclusions																																																							
Suivis de la reproduction des ardéidés arboricoles coloniaux sur l'île des Sidrières et de l'Hortel - LEUCATE	Mairie de Leucate Parc Marin du Golfe du Lion	Évaluer le succès reproducteur	Aigrette garzette Bihoreau gris Ibis Falcinelle Héron garde bœuf	<p>Colonie encore présente cette année. Le comptage à pied réalisé le 23/05/2023 a permis de mettre en évidence l'utilisation de 36 nids d'aigrette garzette, 12 nids de bihoreau gris, 22 de héron garde-bœufs et 57 nids d'ibis falcinelle. Julien ROBERT et Bruce BASSO ont réalisé ce suivi.</p> <p>Pour information, ci-après est présenté le graphique qui retrace l'évolution des effectifs reproducteurs recensés pour les différentes espèces concernées :</p> <table border="1"> <caption>Total toutes espèces - Sidrières</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Aigrette garzette</th> <th>Bihoreau gris</th> <th>Herons garde bœuf</th> <th>Ibis Falcinelle</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2014</td><td>55</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2015</td><td>50</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2016</td><td>55</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2017</td><td>40</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2018</td><td>45</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2019</td><td>25</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2021</td><td>55</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>2022</td><td>75</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>2023</td><td>45</td><td>25</td><td>5</td><td>5</td></tr> <tr><td>2024</td><td>35</td><td>15</td><td>20</td><td>55</td></tr> </tbody> </table>	Année	Aigrette garzette	Bihoreau gris	Herons garde bœuf	Ibis Falcinelle	2014	55	0	0	0	2015	50	0	0	0	2016	55	0	0	0	2017	40	0	0	0	2018	45	0	0	0	2019	25	0	0	0	2021	55	0	0	0	2022	75	5	5	5	2023	45	25	5	5	2024	35	15	20	55
Année	Aigrette garzette	Bihoreau gris	Herons garde bœuf	Ibis Falcinelle																																																							
2014	55	0	0	0																																																							
2015	50	0	0	0																																																							
2016	55	0	0	0																																																							
2017	40	0	0	0																																																							
2018	45	0	0	0																																																							
2019	25	0	0	0																																																							
2021	55	0	0	0																																																							
2022	75	5	5	5																																																							
2023	45	25	5	5																																																							
2024	35	15	20	55																																																							
Suivis de la reproduction des goélands leucophés sur l'île des Sidrières	CEN Occitanie, GOR, Mairie de Leucate, PNM GL, Cercle de voile de Cap	Evaluation coordonnée de la population Méditerrané	Goéland leucophée	<p>Respectivement :</p> <p>62 nids occupés sur l'île de l'Hortel</p> <p>571 nids occupés sur l'île des Sidrières</p> <p>2 263 nids occupés sur l'île de la Corrège</p> <p>Pour information voici l'évolution de la population à l'échelle de ces 3 site depuis</p>																																																							

<p>et de l'Hortel – et de la CorrègeLEUCAT E</p>	<p>Leucate, association Med Migration II</p>	<p>enne</p>		<p>1982 :</p>  <table border="1"> <caption>Evolution comptage complet goélands leucophés</caption> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Total Nid plein</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1982</td> <td>~1500</td> </tr> <tr> <td>1988</td> <td>~2800</td> </tr> <tr> <td>2000</td> <td>~5300</td> </tr> <tr> <td>2018</td> <td>~2900</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>~3100</td> </tr> <tr> <td>2024</td> <td>~2900</td> </tr> </tbody> </table>	Année	Total Nid plein	1982	~1500	1988	~2800	2000	~5300	2018	~2900	2022	~3100	2024	~2900
Année	Total Nid plein																	
1982	~1500																	
1988	~2800																	
2000	~5300																	
2018	~2900																	
2022	~3100																	
2024	~2900																	
<p>Suivi de la reproduction des sternes naines</p>	<p>LariMed II : CEN Occitanie, LPO Aude, GOR</p>	<p>Évaluer le succès reproducteur des larolimicoles coloniaux</p>	<p>Sterne naine (Gravelot à collier interrompu</p>	<p>De nombreux sites ont été colonisés en 2024 avec mise en place de nombreuses mises en défens (embouchure du Bourdigou et Grau des conchyliculteurs à Leucate). 2 colonies ont permis de produire des poussins : le Grau des conchyliculteurs à Leucate (4 jeunes à l'envol) et Le Barcarès (avant-port, 18 jeunes à l'envol) ; Le bilan des observations partagées par les différents partenaires est synthétisé sur ce tableur partagé : https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Tptp33YmvGXjWwGIV2VisobtVYaSU4Yq/edit?gid=1122374694#gid=1122374694 Ce suivi a été réalisé par Bruce BASSO.</p>														
<p>Points d'écoute Butor étoilé</p>	<p>Réseau Butor Régional, Fédération Départementale des Chasseurs du 66</p>	<p>Recherche présence/absence et, le cas échéant, estimer le nombre de mâles chanteurs</p>	<p>Butor étoilé</p>	<p>2 sessions de points d'écoutes (début 2h avant le lever du Soleil) ont été réalisées le 06/05 et le 17/05 en 2024 par Julien ROBERT et Bruce BASSO collaboration avec le chargé d'étude Zones Humides de RIVAGE et un technicien de la FDC 66. Une troisième session était prévue le 30/04 mais a dû être annulée à cause des conditions météo (fort vent du Nord). Les points d'écoute étaient répartis sur les communes de Salses le Château (Sagnes d'Opoul, Grandes Sagnes) et Saint-Hippolyte (Sagnes del Deves). 1 individu a été contacté lors de ce suivi.</p>														

Suivi d'occupation des nichoirs à Rollier d'Europe et gîtes à chiroptères	Cave Arnaud de Villeneuve, GOR	Suivre l'occupation des nichoirs et gîtes installés par RIVAGE	Rollier d'Europe, chiroptères	Des nichoirs à Rollier d'Europe et des gîtes à chiroptères ont été installés depuis 2021 par RIVAGE sur les exploitations de certains adhérents à la Cave Arnaud de Villeneuve (Projet ADV Biodiv). Un suivi de l'occupation de ces nichoirs/gîtes à l'aide d'un endoscope a été réalisé par Bruce BASSO du 4/06 au 11/06. Au total, sur les 13 nichoirs contrôlés, 1 seul contenait des œufs de Rollier d'Europe (6 œufs), avec des adultes observés aux alentours. 7 autres étaient occupés, dont 3 par des Petits-ducs Scops, 2 par des Chevêches d'Athéna (avec respectivement 1 et 4 poussins), et 2 par des Huppées fasciées (4 poussins dans chaque nichoir. Concernant les gîtes à chiroptères, sur les 16 contrôlés, 4 étaient occupés par une ou des Pipistrelle(s) (espèce indéterminée), et un autre par un Vespère de Savi. Cf annexe 42 et 43
Recherche de nouveaux sites pour les chiroptères	Mairie de Leucate	Recherche de nouveaux sites	Chiroptère	Julien ROBERT a réalisé le suivi de l'occupation d'une ancienne mine d'Ocre à Leucate. Malheureusement aucune observation de chauve-souris n'a pu être réalisée en 2024.
Evaluation des populations d'oiseaux nicheuses sur le site de la Soulsoure à Saint-Hippolyte	GOR	Recherche du nombre d'espèces nicheuses présentes en 2024 ainsi que nombre de cantons de chacune des espèces nicheuses + analyse comparative avec 2014	Toutes les espèces d'oiseaux présentes sur le site (dont espèces d'intérêt communautaire)	Suivi visant à évaluer les effectifs d'oiseaux reproducteurs sur le site de la Soulsoure à Saint-Hippolyte, en utilisant la méthode des plans quadrillés (l'observateur relève tous les contacts lors d'un cheminement passant par tous les quadrats à l'intérieur du périmètre de la zone d'étude, dans les 5 heures suivant le lever du soleil, avec au moins 5 passages entre mars et juin). Ce site avait fait l'objet 10 ans auparavant du même suivi avec le même protocole par le GOR dans le cadre de l'animation Natura 2000. L'idée était de pouvoir comparer les résultats obtenus 10 ans plus tard afin d'évaluer l'impact des aménagements et de la gestion mis en œuvre sur le site. Ce suivi a été réalisé en interne par Bruce BASSO, après une formation au protocole par un chargé de mission du GOR qui a effectué la même étude sur le site de la Sagnette (voir paragraphe 7.2). 5 passages ont été réalisés entre avril et juin 2024 (26/04 ; 06/05 ; 16/05 ; 29/05 et 05/06). Au total, 66 à 109 couples appartenant à 21 espèces se reproduisent sur le site (dont une espèce d'intérêt communautaire, apparue sur le site en 2024 : l'Oedicnème criard). Lorsque l'on compare les résultats de 2024 à ceux de 2014, on constate que le nombre total de cantons a presque doublé, que 5 espèces ont disparu mais que 3 nouvelles sont apparues. Cf annexe 44

<p>Evaluation des populations d'oiseaux nicheuses sur le site des sagnes de Saint Jean à Salses</p>	<p>GOR</p>	<p>Recherche du nombre d'espèces nicheuses présentes en 2024 ainsi que du nombre de cantons de chacune des espèces nicheuses</p>	<p>Toutes les espèces d'oiseaux présentes sur le site (dont espèces d'intérêt communautaire)</p>	<p>Suivi visant à évaluer les effectifs d'oiseaux reproducteurs sur le site de la Soulsoure à Saint-Hippolyte, en utilisant la méthode des plans quadrillés (l'observateur relève tous les contacts lors d'un cheminement passant par tous les quadrats à l'intérieur du périmètre de la zone d'étude, dans les 5 heures suivant le lever du soleil, avec au moins 5 passages entre mars et juin). Ce site ayant fait l'objet d'aménagements en 2023, cet inventaire fournit un état initial du nombre d'espèce nicheuses et de leurs effectifs, dans l'optique de pouvoir être reconduit dans quelques années et ainsi évaluer l'impact de la gestion. Ce suivi a été réalisé en interne par Bruce BASSO, après une formation au protocole par un chargé de mission du GOR qui a effectué la même étude sur le site de la Sagnette (voir paragraphe 7.2). 5 passages ont été réalisé entre avril et juin 2024 (25/04 ; 07/05 ; 17/05 ; 30/05 et 04/06). Au total ; 5 à 10 couples appartenant à 6 espèces se reproduisent sur le site. Aucune des espèces nicheuses n'est d'intérêt communautaire. Cf annexe 45</p>
<p>Etude migration sèche de Leucate</p>	<p>GOR</p>	<p>Connaitre les espèces utilisant la lagune de Salses-Leucate pour leur halte migratoire</p>	<p>Oiseaux d'eau migrateurs (principalement laro-limicoles)</p>	<p>Suivi réalisé en interne par Bruce BASSO, sur un site témoin (sèches de Leucate) permettant de connaitre les espèces d'oiseaux d'eau migrateurs utilisant la lagune pour leur halte migratoire. Observation à distance à la longue vue avec un passage hebdomadaire pendant la période favorable (printemps et automne), de préférence le matin. Au total, 18 sessions ont été effectuées (8 entre avril et mai puis 10 entre août et octobre). 51 espèces ont été contactées au cours de ce suivi, dont 15 espèces de laro-limicoles utilisant le site pour leur halte migratoire. Parmi ces dernières, 5 sont d'intérêt communautaire : l'Échasse blanche, le Gravelot à collier interrompu, la Mouette mélanocéphale, la Sterne caugek et la Sterne naine. Ce suivi ayant été réalisé conjointement avec celui des sèches de Saint-Laurent-de-la-Salanque par le GOR, le rapport commun est cité en annexe dans le paragraphe suivant (7.2).</p>
<p>Suivi des lagunes temporaires</p>	<p>Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles</p>	<p>Mieux connaitre le fonctionnement de certaines pièces d'eau</p>	<p>Macrophytes</p>	<p>Suivi réalisé dans le cadre du Plan Régional d'Action « Lagune Temoraire » Sur chacune des lagunes temporaires identifiées, un suivi mensuel est effectué de la première mise en eau jusqu'à l'assec. Sur un point de relevé toujours identiques, certains paramètres sont mesurés (Hauteur d'eau, salinité, conductivité, turbidité ...). La présence de macrophytes est également relevée, en précisant la phénologie (feuille/fleur/graine), et si possible l'espèce.3 fois dans</p>

		temporaire pour proposer des mesures de gestion adaptées	la saison, un prélèvement d'eau est également effectué pour une analyse en labo des sels nutritifs. Ce suivi est réalisé en interne par Bruce BASSO et Julien ROBERT. 4 sessions ont été effectuées de septembre à décembre (23/09 ; 21/10 ; 28/11 et 11/12). Ce suivi se poursuivant en 2025, nous ne disposons pas encore de résultats.
--	--	--	---

Temps consacré :

Julien ROBERT : 9,4 jours

Bruce BASSO : 35 jours

7.2. Suivis faunistiques réalisés par des prestataires

Référence action DOCOB : SUI01

En 2024 plusieurs études ciblées sur l'avifaune étaient programmées dans le cadre des financements de l'animation du DOCOB. Le temps de travail inscrit dans ce paragraphe correspond au temps de rédaction des chartes des charges associées, du suivi du prestataire ainsi que pour la relecture des rapports d'étude.

Réalisation d'un suivi de la migration sur les sèches de Saint Laurent de la Salanque – Année 2024.

Concernant cette étude, les principaux objectifs recherchés étaient les suivants :

- Connaître les espèces d'oiseaux d'eau migrateurs (principalement limicoles) utilisant la lagune de Salses-Leucate (par le biais d'un site témoin) pour leur halte migratoire.
- Etudes de la phénologie de migration,
- Identification des menaces pesant sur les sites de halte
- Propositions d'aménagement et de gestion des sites de haltes

En **annexe 46** est présenté le cahier des charges de cette étude qui cible spécifiquement le site des sèches de Saint Laurent de la Salanque. Le GOR est prestataire retenu pour la réalisation de cette étude.

Le rapport de suivi est présenté en **annexe 47**. Les principales conclusions de cette étude confirment l'importance de la lagune de Salses-Leucate pour les oiseaux d'eau migrateurs, le site étant utilisé chaque année par un grand nombre d'espèces lors de cette étape de leur cycle biologique. Ainsi, 21 espèces de laro-limicoles utilisent les sèches de Saint Laurent de la Salanque pour leur halte migratoire, dont 7 espèces d'intérêt communautaire. Certaines d'entre elles, qui atteignant des effectifs conséquents, la lagune porte une responsabilité régionale dans leur conservation (Mouettes mélanocéphale et rieuse, Gravelot à collier interrompu...). D'autres peuvent être considérées de par leur statut de conservation comme les espèces migratrices aux plus forts enjeux localement (Courlis corlieu, Huîtrier pie..)

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1,5 jours

Bruce BASSO :

Réalisation d'un inventaire des oiseaux nicheurs sur le site de la Sagnette – Saint-Hippolyte

Le principal objectif de ce suivi consiste à évaluer les effectifs d'oiseaux reproducteurs sur le site de la Sagnette après 10 ans de gestion du site. Ce site avait fait l'objet 10 ans auparavant du même suivi avec le même protocole par le GOR dans le cadre de l'animation Natura 2000. Le cahier des charges relatif à cette étude est présenté en **annexe 48**. Le GOR est prestataire retenu pour la réalisation de cette étude.

Le rapport de suivi est présenté en **annexe 49**. Les principales conclusions de cette étude portent sur les changements importants observés au sein des cortèges d'oiseaux du site (10 nouvelles espèces et 2 disparitions).

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1,5 jours

Bruce BASSO :

7.4. Autres suivis particuliers

Suivi POP Reptile Sagnette Soulsoure – Saint Hippolyte

En 2024, PMMCU a initié la mise en place d'un protocole spécifique au suivi des reptiles sur les sites de la Soulsoure et la Sagnette sur la commune de Saint-Hippolyte.

Les principaux objectifs de ce programme sont de connaître les espèces présentes sur les sites, la tendance (accroissement, diminution, stabilité) des populations et de tester une série d'hypothèses pour expliquer les tendances observées

Le rapport d'étude rédigé par PMMCU est présenté en **annexe 50**.

Dans le cadre de ce travail Julien ROBERT a participé avec les agents de PMMCU aux placements des différents transects au regard de sa connaissance des sites.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 0,5 jours
Bruce BASSO :

Suivi des espèces exotiques végétales envahissantes
Référence action DOCOB : SUI01

En partenariat avec l'IUT de Perpignan (Licence GADER) RIVAGE (Julien ROBERT et Jean-Alexis NOEL) a encadré un projet tuteuré dans l'objectif de suivre la colonisation de 30 espèces exotiques végétales envahissantes. A noter que ce suivi est réalisé tous les 2 à 3 ans.

Ces données ont été utilisées notamment pour réaliser les diagnostics préalables à la rédaction de la demande de subvention au fond vert présenté précédemment. Pour information un exemple de rapport d'intervention des étudiants est présenté en **annexe 51**. Les autres rapports sont consultables sur demande auprès du syndicat RIVAGE. Dans le cadre de ce projet, les dépôts sauvages ont également été localisés et caractérisés.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 3.5 jours
Bruce BASSO :

8. Relations avec l'autorité administrative (Région ou DDT) et les présidences des COPIL

Référence action DOCOB : ANIM01

Plusieurs échanges avec les services de l'Etat (DDTM11 & 66) et la Région ont permis la mise en œuvre des différentes actions début 2024 et la gestion administrative spécifique à la démarche Natura 2000. En 2024 de nombreux échanges ont été réalisés avec l'Etat et la Région Occitanie dans le cadre de la définition du programme d'actions 2024 ainsi que du bilan d'activités 2023.

Temps consacré :

Julien ROBERT : 1 jour
Bruce BASSO :

9. Synthèse

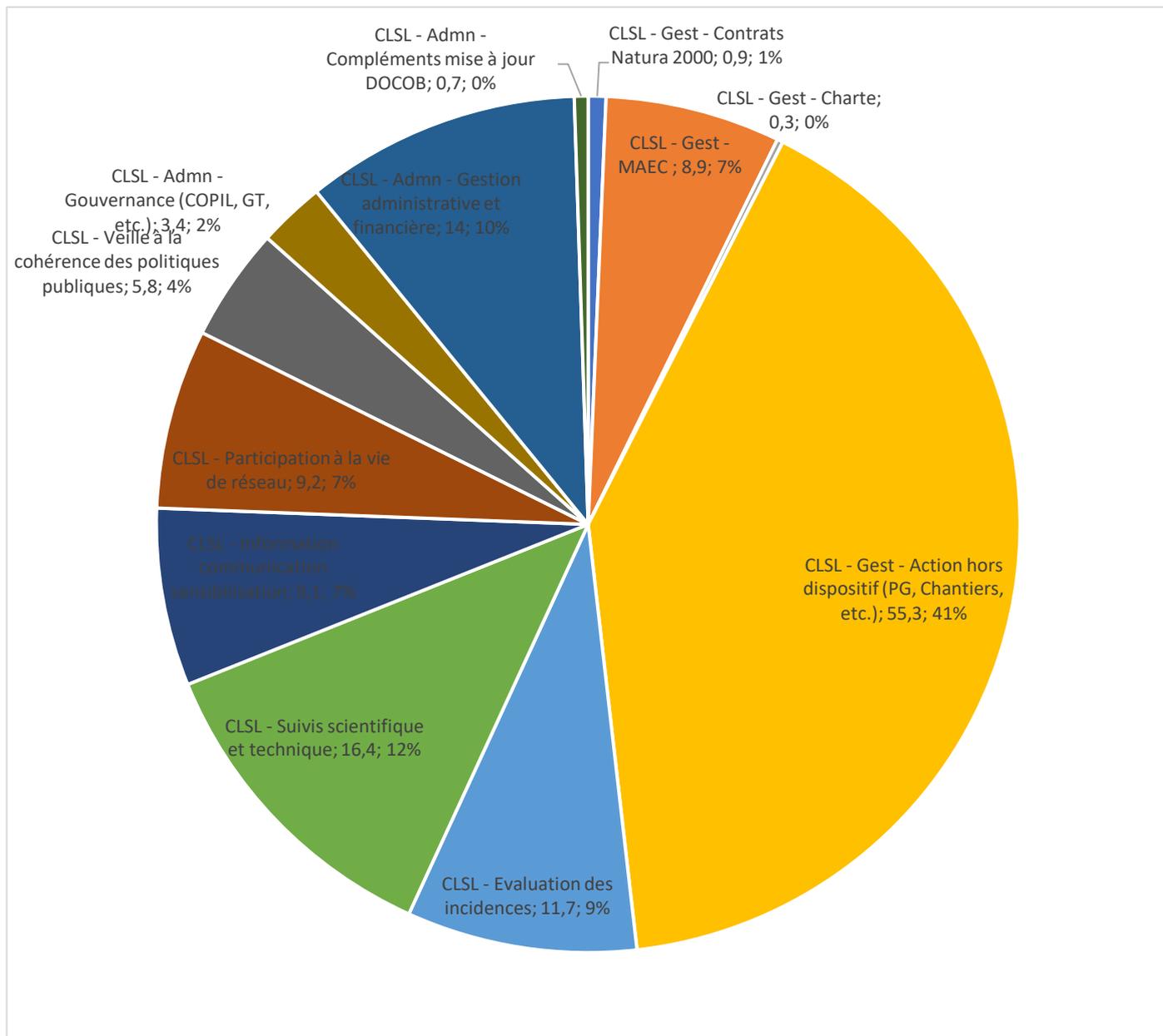
En 2024, l'animation du DOCOB du complexe lagunaire de Salses Leucate a conduit à mener de nombreuses opérations de gestion des espaces naturels présents sur le périmètre Natura 2000. Ces opérations sont réalisées sur le site grâce au concours de nombreux partenaires qui œuvrent aux côtés de RIVAGE pour la préservation et la restauration des habitats et espèces d'intérêt communautaire du site.

De nombreux nouveaux projets ont également été initiés en 2024, notamment grâce aux moyens financiers alloués par l'Etat dans le cadre des Fonds Verts. Ces projets qui, pour la plupart, démarreront dès 2025, insuffleront sans nul doute une nouvelle dynamique sur le site orientée vers la restauration de plusieurs secteurs du site Natura 2000.

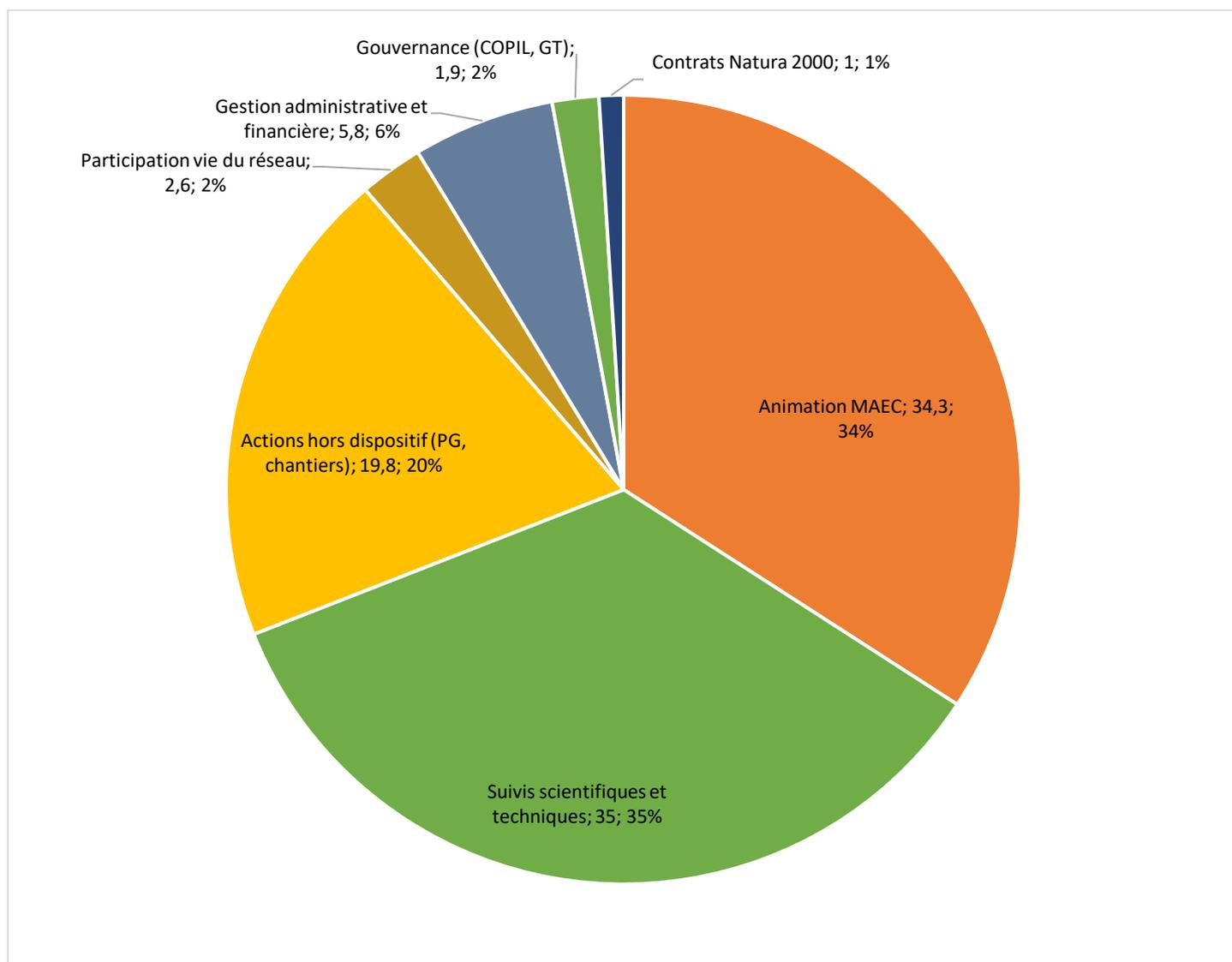
La réalisation des suivis scientifiques s'est également poursuivie dans la même dynamique notamment avec la montée en compétence de Bruce BASSO qui a réalisé de nombreux suivis avifaunistiques en interne à RIVAGE.

Enfin, concernant la sensibilisation, le recrutement de Juliette MARTIN PIGEONNIER à RIVAGE en complément du contrat pour l'animation de la maison de l'étang pour le compte de la commune de Leucate, a sensiblement permis de structurer et augmenter les actions d'éducation à l'environnement portées par RIVAGE. La candidature lauréate de RIVAGE pour le déploiement d'un ABC intercommunale pour les 4 prochaines années sera certainement un moyen supplémentaire de pérenniser ce type d'action.

La répartition du temps de travail de Julien ROBERT, (135,7 jours à 0,8 ETP) sur le site du complexe lagunaire de Salses-Leucate est présentée dans le graphique ci-après :



La répartition du temps de travail de Bruce BASSO (100,4 jours) sur le site du complexe lagunaire de Salses-Leucate est présentée dans le graphique ci-après :



COMPARATIF PREVISIONNEL/REALISE DETAILLE

ANIMATION DE LA MISE EN ŒUVRE DU DOCOB du(es) site(s) : Complexe lagunaire de Salses-Leucate / Complexe lagunaire de Salses
Structure animatrice : RIVAGE Salses-Leucate
pour la période du 01/01/2024 au 31/12/2024

Notice explicative (à lire attentivement svp) :

NB : En italique, liste indicative des actions pouvant faire l'objet de l'animation

* : !! En jours pour le prévisionnel mais nécessairement converti en heures pour la demande d'aide !!

** : hors cadre réseau Natura 2000

*** : prévus au DOCOB et nécessairement valorisés

	REGIE (Nb de jours)*						PRINCIPAL RAISON ECARTS	PRESTATAIRES						PRINCIPAL RAISON ECARTS
	PREVISIONNEL			REALISE				PRESTATIONS PREVISIONNELLES			PRESTATIONS REALISEES			
	chargé(e) de mission Julien ROBERT	chargé(e) de mission Bruce BASSO	TOTAL	chargé(e) de mission Julien ROBERT	chargé(e) de mission Bruce BASSO	TOTAL		Nom du prestataire	Prestation	TOTAL TTC				
1 - Mise en œuvre des processus de contractualisation du DOCOB et actions non contractuelles														
1 a - Contrat agricole														
Elaborer un PAEC (Concertation et gouvernance, diagnostic territorial, rédaction PAEC, cartographie territoire)														
Mettre à jour / ré-actualiser un PAEC	1,00	2,00		1,00	1,30									
Recenser les bénéficiaires potentiels de contrats MAEC et animer le PAEC (communication aux agriculteurs, réunions collectives et individuelles, COPIL du PAEC, rédaction notices)	4,00	6,00		4,70	4,10									
Assister techniquement les contractants à l'élaboration et à la mise en œuvre des contrats		2,00			1,40									
Réaliser des diagnostics agro-écologiques et élaborer des plans de gestion	2,00	21,00		0,90	25,80		Réalisé en grande partie par Bruce BASSO grâce à une montée en compétence rapide. Moins de candidats qu'en 2023 mais situation complexe des exploitations + mise à jour des plans de gestion 2023 + volonté d'améliorer la qualité des diagnostics							
Suivre, évaluer et renouveler les MAEC	3,00	7,00		0,60	0,70		Le bilan de l'animation du PAEC sera réalisé en 2025							
Préparer et organiser les formations des agriculteurs		4,00		1,70	1,00		Organisation de la formation par J. ROBERT							
Participer aux réunions régionales (CRAEC...)	2,00						Pris en compte dans le volet réseau partie 2							
Sous Total Contrats agricoles	12,00	42,00	54,00	8,90	34,30	43,20								
1 b - Contrat Non agricole														
Recenser les bénéficiaires potentiels de contrats N2000 (forestier ou non agricole, non forestier)	3,00													
Accompagner le montage technique et administratif des contrats N2000 (diagnostics écologiques, éligibilité, dossier de demande d'aide...)	8,00			0,50	1,00		La majorité des projet de contrat Natura 2000 on fait l'objet d'un autres type de financement et donc traités dans la partie 1b (action non contractuelle) + rencontre avec Grégory THOMAS, rendez-vous et terrain ayant entraîné du temps de travail non prévu pour Bruce BASSO							
Suivre et évaluer les contrats en cours/ engagés	2,00			0,40										
1 c - Charte Natura 2000														
Accompagner les demandes d'adhésion à la Charte N2000 et promouvoir le volet "activités"	1,00			0,30			Une seule nouvelle charte de signée avec un privé							
Suivi des chartes N2000 signées et du respect des engagements pris par les signataires														
Sous Total Contrat mini, forestier et non forestier	14,00	0,00	14,00	1,20	1,00	2,20								
1 d - Actions non contractuelles														
Réaliser des actions non contractuelles prévues dans le DOCOB	31,80	24,25		55,30	19,80		La plus part des contrats Natura 2000 ont été fléchés vers d'autres types de financements (fond vert notamment, mesures compensatoires, autofinancement des communes et inter-communalité). De plus beaucoup de nouvelles opportunités ont permis la réalisation de nombreux chantiers cette année (école Être Alenya notamment) + beaucoup d'actions non contractuelles gérées par Julien ROBERT							
Sous Total Actions non contractuelles	31,80	24,25	56,05	55,30	19,80	75,10								
TOTAL PARTIE 1	57,80	66,25	124,05	65,40	55,10	120,50								
2 - Mise en œuvre des actions d'information, communication, sensibilisation du DOCOB et formation														
Informier et sensibiliser les publics préalablement ciblés (écoles, associations, acteurs locaux, ...)	2,00			6,00			Une snouvelle sollicitation de l'école de Salses pour une formation des enseignantes à la réalisation des sorties nature a engendré un temps de travail non initialement programmé.	GOR	2 anim GOR	500,00 €	GOR	2 anim GOR	500,00 €	
Elaborer et/ou mettre en œuvre une stratégie de communication (site internet, lettre d'information, plaquette d'information, cartes...)	4,00			3,10			La stratégie de communication a en partie été réalisé hors financement Natura 2000 par Juliette MARTIN PIGEONNIER recrutée sur cette thématique par RIVAGE Bet la Mairie de Leucate en 2024	JE VOUS ENMENE	2 anim Je vous enmène	500,00 €	JE VOUS ENMENE	2 anim Je vous enmène	500,00 €	
Initier et contribuer aux échanges en réseau N2000 (départemental, régional, PNA...) avec d'autres animateurs pour mutualiser les expériences de gestion des sites	11,00	1,00		9,20	2,60			TAMBOUILLE S ET VADROUILLES	2 anim tambouilles Vadrouilles	340,00 €	TAMBOUILLES ET VADROUILLES	2 anim tambouilles Vadrouilles	340,00 €	
Promouvoir la prise en compte de Natura 2000 dans la mise en œuvre d'autres politiques publiques (eau, urbanisme...)	5,00			5,80			J. ROBERT à participé à de nombreuses réunions (MISEN 11, PDESI du CD66, échanges sur le décret Phyto, Réunion projet GUARDEN, etc.) afin de promouvoir les enjeux Natura 2000 du site dans les différentes instances locales	LABELBLEU	2 anim Labelbleu	360,00 €	LABELBLEU	2 anim Labelbleu	360,00 €	
Formation														
TOTAL PARTIE 2	22,00	1,00	23,00	24,10	2,60	26,70	0,00			0,00	1 700,00			1 700,00
3 - Suivi de la mise en œuvre du DOCOB														
Animer les groupes de travail	1,00			0,70										
Présenter en COPIL l'état annuel de réalisation (organisation et secrétariat COPIL plafonné à 3 jours par COPIL)	2,00	1,00		2,70	1,90									
Etablir annuellement un rapport d'activités	2,00	2,00		3,00	5,20		Première expérience de rédaction d'un bilan d'activités pour le technicien Bruce BASSO, a ncessité de la formation, des ajustements							
Tous les 3 ans : bilan de la mise en œuvre du DOCOB à présenter en COPIL														
Assurer le suivi administratif et financier du programme	2,00			3,00										
Se coordonner - Réunion d'équipe	1,00	1,00		1,00	0,60									
Etablir la programmation financière de la gestion du site pour l'année à venir	2,00			4,00			Dans le contexte financier régional de nombreux échanges ont eus lieux afin de définir le programme d'action le plus adapté (techniquement et financièrement)							
Rechercher des financements complémentaires pour la réalisation des actions identifiées du DOCOB	2,50			1,00										
TOTAL PARTIE 3	12,50	4,00	16,50	15,40	7,70	23,10	0,00							

4 - Le DOCOB														
4 a - Mise à jour régulière														
Analyser les évolutions du contexte (réglementaire, local, ...) et effectuer les ajustements éventuels														
Mettre à jour des données SIG et de l'atlas cartographique du DOCOB à prévoir en fonction des données récoltées														
Mettre à jour le DOCOB si besoin (ajout de fiches d'actions...)														
Mettre à jour le FSD si besoin	3,00			0,70				Les propositions de mise à jour des FSD ont été transmis aux services de l'Etat qui n'a actuellement pas instruit ce dossier.						
Elaborer et/ou mettre à jour la fiche de synthèse														
Mise à jour du SIN2														
Sous Total MAJ DOCOB	3,00	0,00	3,00	0,70	0,00	0,70		0,00						
4 b - Evaluation														
Procéder à l'évaluation du DOCOB en vue d'une éventuelle révision après concertation avec l'autorité administrative														
Sous Total Evaluation	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00						
TOTAL PARTIE 4	3,00	0,00	3,00	0,70	0,00	0,70		0,00						
5 - Veille environnementale														
Informier et conseiller les collectivités pour une bonne prise en compte du DOCOB dans les documents d'urbanisme														
Informier les porteurs de projet (manifestations sportives, infrastructures, ...) et porter à leur connaissance les données du DOCOB dans le cadre de l'évaluation des incidences	7,50			11,70				Comme constaté depuis plusieurs années les sollicitations sont en augmentation d'année en année, notamment par rapport aux évaluations des incidences						
Assurer une veille environnementale sur le terrain en lien avec les programmes de contrôle en matière de police de la nature	1,00							En lien avec la dissolution de l'assemblée nationale, les opérations programmées en début d'été n'ont pas été réalisées						
TOTAL PARTIE 5	8,50	0,00	8,50	11,70	0,00	11,70		0,00						
6 - Suivis et études***														
Suivis des espèces et habitats d'intérêt communautaire	24,00	27,00		13,40	35,00			De nombreux suivis étaient programmés en binôme avec Bruce BASSO. Dans la majeure partie des cas Bruce a pu réaliser ces missions seul. + première expérience du protocole Quadrats pour Bruce BASSO (notamment pour la partie analyse des données et rédaction des rapports) + suivi des lagunes temporaires intervenu en cours d'année, et également une première expérience pour Bruce BASSO	GOR	étude avifaune protocole Quadrat sagnette(suivi après 10 ans de gestion)	2 750,00 €	GOR	étude avifaune protocole Quadrat sagnette(suivi après 10 ans de gestion)	2 750,00 €
Etudes prévues dans le DOCOB	5,00			3,00					GOR	Suivi oiseaux migrateurs sur les sèches St Laurent de la Salanque	2 990,00 €	GOR	Suivi oiseaux migrateurs sur les sèches St Laurent de la Salanque	2 990,00 €
TOTAL PARTIE 6	29,00	27,00	56,00	16,40	35,00	51,40		0,00			5 740,00			5 740,00
7- Relations avec l'autorité administrative (Région ou DDT) et les présidences des COPIL**														
Se réunir et échanger avec l'autorité administrative (ex : préparation des COPIL, points de calages financiers, montage administratif des dossiers d'animation et des contrats, réunion sur problématiques ponctuelles...)	1,00			2,00				De nombreux échanges ont eu lieu entre l'autorité administrative et les services de la Région dans le cadre de l'animation du DOCOB de ce site mixte						
Se réunir et échanger avec les présidences de COPIL														
TOTAL PARTIE 7	1,00	0,00	1,00	2,00	0,00	2,00		0,00						
TOTAL REGIE (Nb de jours) / PRESTATION (montant)	133,80	98,25	232,05	135,70	100,40	236,10		0,00		0,00	7 440,00			7 440,00