



**Comité de Suivi de la
Stratégie de Gestion des Zones Humides (CS-SGZH)
Comité de Pilotage Natura 2000
Sites « Complexe lagunaire de l'étang de Salses-Leucate »**

**Compte rendu de la réunion du 22 février 2022
à Saint-Hippolyte– 09h30**

Personnes présentes :

ALEMAN Yves, GOR
ALENGRY Christelle, Chambre d'agriculture 66
BALLALUD DE ST JEAN Thomas, Adjoint St-Laurent-de-la-Salanque
BEDOS Regis, Elu à Saint-Hippolyte
BELBEZE Bernard, ACCA Salses
BISE Eric, PMM
BLANC Julie, CD 66
BLANQUET Amandine, SMBVA
BOINON Laurent, Brigade Nautique Leucate
CAUVIN Jean-Raymond, Président ACCA Salses
CLARA GRITTI, CBN MP
COURMONT Lionel, CEN
DEDEBANT Estelle, Adjointe Opoul-Périllos
DUMEUNIER Vincent, CD 11
ESCOT Florian, LPO Occitanie
FONBONNE Laurence, Directrice du Syndicat RIVAGE
FONTENEAU André, OFB
GARCIA-VIDAL Madeleine, Maire de Saint-Hippolyte
GILABERTE Nathalie, FDC 66
GILLOT Fabien, GOR
GONCALVES Patrick, Elu du Barcarès
GOT Alain, Maire de Saint-Laurent-de-la-Salanque
GUIRRDO Marie-Laure, Elu du Barcarès
HERVIEU Ava, Syndicat de la Têt
HRYNYSZYN Daniel, EID Méditerranée
Julien ARNOLD, mairie du Barcarès (sport)
LAFFON Jean-François, CG 66
LAWERMAN Isabelle, Nature Barcarès Pluriel
LOMBARD Gabin, FMDS – pisciculture
MARGAIL Cécile, Adjointe à Torréilles
Marlène RUIZ DE GALARRETA, mairie du Barcarès (urba)
MASVIDAL Angélique, PNR de la Narbonnaise
MEUNIER Delphine, Elu du Barcarès
NAVARRO Charles, FDC 66
NICOLEAU Frédéric, Mairie de Clairà
NOEL Jean-Alexis, Chargé de mission Zones Humides, RIVAGE
PALAU André, EID Méditerranée
PASQUET Benoît, DDTM 66
PESCAY Rémi, PNR Corbières Fenouillèdes
POYARD Jérôme, DGA C3SM
REKAS Laurence, Adjointe Salses le Château
ROBERT Julien, Chargé de mission Natura 2000, RIVAGE
THOMAS-SLEIMAN Laura, RIVAGE

Personnes excusées :

ABELANET Pierre, Mairie de Fitou
ALQUIER Agnès, Chambre d'agriculture 11
BECEIRO Thierry, Cave Arnaud de Villeneuve
BOSC Nadine, AE RM&C
BRETON Marie, Elue à Leucate
BUIGUES Stéphane, Grand Narbonne
DUC Gaël, Méditerranée pisciculture (Aqualand SA)
DUVAL Adjudant, Groupement de gendarmerie 66
FALZON Nicolas, AE RM&C
GRIFFOUL THIBAUDEAU Gwendoline, Mairie de Salses
GUILLOT Christophe, Comité départemental de vol libre 66
GUILPAIN Nicolas, Mairie de Leucate
GUILPAIN Nicolas, service environnement, Mairie de Leucate
LECROQ Margaux, CA 11
PY Michel, Président du syndicat RIVAGE
QUENOT Sylvie, DDCSPP
RABASSE Claude, ACCA Leucate
RIBOT Murielle, Région Occitanie
ROQUES Christine, Association ECCLA
SANTANAC Stéphane, SIVOM Corbières Méditerranée
STIEGLITZ Thomas, CEREGE
TACHRIFT Hichem, Syndicat des nappes du Roussillon
TAPIN Jérémie, ONF Méditerranée

Pièce jointe : Procès-verbal de séance, Diaporamas présentés

Ordre du jour :

- Les Zones Humides : bilan d'activité 2021 & Perspectives 2022
 - Avancement de la démarche
 - Plans de Gestion spécifiques
 - Actions Transversales
- Natura 2000 : bilan d'activité 2021 & Perspectives 2022
 - Les actions de gestion des espaces naturels
 - Bilan des actions diverses
- Les inventaires scientifiques
- Actions de communication

Accueil par Madame GARCIA-VIDAL, Maire de St Hippolyte.

Ouverture de la réunion par Monsieur GOT, Maire de St Laurent de la Salanque, Président du COPIL Natura 2000, vice-président de la Commission Locale de l'Eau, qui souhaite à ces deux titres, la bienvenue aux participants. Monsieur GOT présente l'ordre du jour et fait part de son souhait de continuer à poursuivre les différentes actions mises en œuvre dans le cadre des deux démarches.

1. Bilan des démarches Zones Humides, Natura 2000, des actions d'inventaire, de suivis et de communication pour l'exercice 2021

Les bilans des deux démarches sont présentés. L'ensemble du contenu de ces interventions ne sera pas retracé dans ce compte rendu. Seules les remarques et questions faites par les auditeurs sont consignées.

Concernant la nouvelle réglementation relative aux conditions de navigation sur l'étang de Salses Leucate, Monsieur NAVARRO de la FDC66 regrette la non prise en compte des sites de l'étang de l'angle et de l'île de la Corrège. En effet sur ces deux secteurs les enjeux avifaune notamment sont très forts et de nombreux pratiquants d'activités nautiques sont observés. RIVAGE indique qu'il fera remonter ces propositions aux services de l'Etat qui pourront après analyse proposer, le cas échéant, une modification de l'arrêté Préfectoral. Ces propositions devront être concerté en Commission nautiques sur convocation des services de la DML 11/66.

Concernant la question soulevée par le PNR Corbières Fenouillièdes portant sur le financement du plan de gestion des sages d'Opoul, il est précisé que l'Agence de l'Eau, l'Etat et l'Europe (contrat N2000), la Région, le Département, l'OFB, la FNC, l'ACDPM, la FDC et RIVAGE cofinancent la mise en œuvre des actions.

Pour l'ouverture de milieu, des précisions ont été demandées aux services de l'Etat et « effectivement, on ne peut pas contractualiser via Natura 2000 des parcelles déjà déclarées à la PAC, pour éviter le double financement à l'échelle de la parcelle. Par contre, si la parcelle n'est pas déclarée à la PAC au moment du dépôt de la demande de subvention, le contrat peut être mis en place. »

Ensuite, lorsque les travaux de restauration de milieux ouverts sont terminés (en année 1 généralement), la ou les parcelles peuvent être déclarées à la PAC à partir de la deuxième année pour l'obligation d'entretien, si le contrat ne prévoit pas d'engagements rémunérés sur les 4 dernières années. Si par exemple un pâturage rémunéré est prévu au contrat pour entretenir les milieux ouverts, la parcelle ne pourra pas être déclarée à la PAC.

Concernant les travaux de gestion des espèces envahissantes (Baccharis) sur le site du communal à Saint Hippolyte, Lionel COURMONT indique l'importance de réaliser un suivi de l'efficacité de la technique de broyage de la végétation suivi du pâturage. Cela permettra, si l'efficacité est prouvée, de renouveler l'expérience sur d'autres secteurs.

Concernant les problématiques de conservation de l'outarde canepetière dans la plaine de la Salanque, les participants sont unanimes et valident la proposition de RIVAGE d'organiser une réunion avec les parties prenantes. Le CEN Occitanie indique que les surfaces concernées et utiles à la conservation de l'espèce pourraient être analysés finement car certaines parcelles sont stratégiques et permettraient, si elles sont conservées en l'état, de réduire considérablement la problématique.

Madame ALENGRY de la CA66 indique l'importance de définir une stratégie claire qui ne pénalise ni le monde agricole ni l'espèce. Elle rappelle que le développement de la population d'outardes canepetières sur la zone coïncide avec la déprise viticole constatée il y a 10 ans.

Christine ROQUES, absente au COPIL, fait remonter à RIVAGE 2 problématiques qu'elle souhaite porter à connaissance des membres du COPIL :

- Projet de loi sur l'encadrement de l'utilisation des produits phytosanitaires en site Natura 2000,
- La forte fréquentation de la zone du Mouret qui induit un fort piétinement de la végétation et le dérangement de la faune.

Concernant les camping-cars et mobil homes RIVAGE ne peut pas apporter de solution dans l'immédiat. En revanche concernant les épaves de bateaux échoués sur les bords de l'étang ; une action sera engagée dès 2022 par RIVAGE ; action portant sur le diagnostic (localisation, nature et accessibilité des épaves), les démarches de destitution de propriété (collaboration avec la DML), l'évacuation vers un centre de traitement (demande de subvention à travers le fonds d'intervention maritime FIM) et la destruction/recyclage (à travers l'association APER qui prend en charge les frais).

2. Conclusion

Aucune autre remarque n'est formulée

Madame FONBONNE remercie les participants de leur implication et clôture la séance en rappelant l'importance de poursuivre la concertation dans le cadre de ces deux démarches.

Le syndicat RIVAGE Salses-Leucate, reste à la disposition de tous les participants pour tout renseignement complémentaire.

La séance est levée.

GOT Alain,

Vice-Président du Syndicat RIVAGE

Vice-Président de la CLE

Président du COPIL Natura 2000



A handwritten signature in black ink that reads 'Alain Got' with a stylized flourish at the end.



Comité de Suivi Zones Humides & COFIL Natura 2000 « Complexe lagunaire de Salses-Leucate »

Gestion des
Zones Humides
périphériques à l'étang de
Salses-Leucate

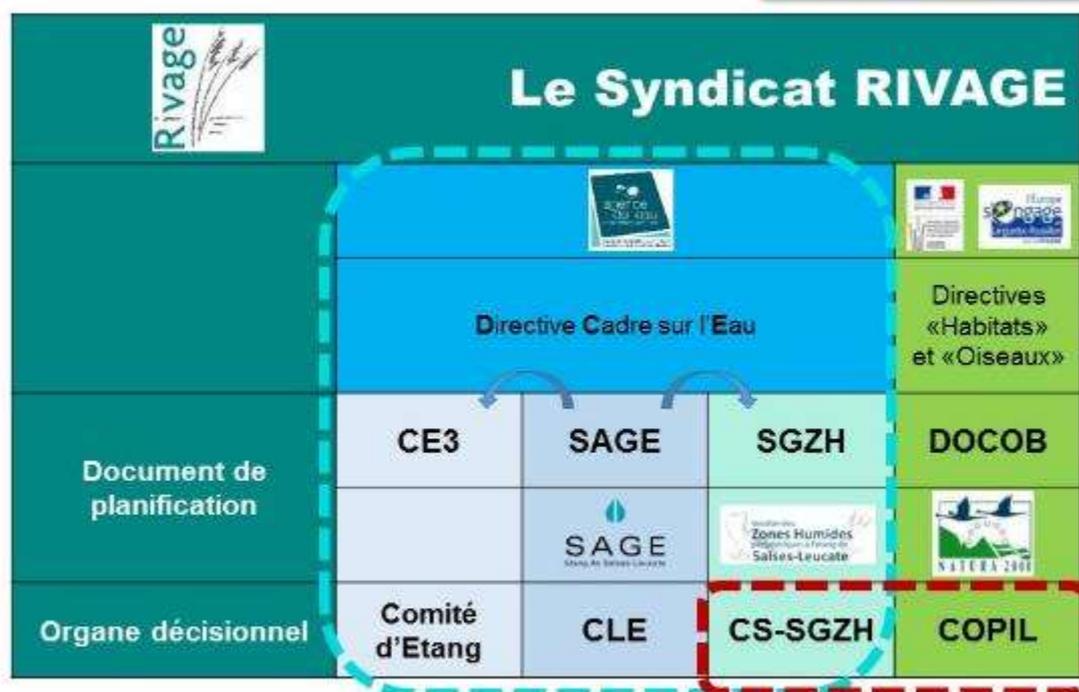


22/02/2022
Saint Hippolyte



Préambule

Un cadre de travail



Un périmètre de travail



Zones Humides: Bilan d'activité 2021 – Perspectives 2022



- Avancement de la démarche
- Plans de Gestion
- Actions Transversales

Natura 2000: Bilan d'activité 2021 – Perspectives 2022



- Actions de gestion des espaces naturels (contrat Natura 2000 et autres)

Suivis scientifiques

Actions de communication



Zones Humides

Natura 2000

Suivi

Communication

Perspectives

Zones Humides



Zones Humides

Natura 2000

Suivi

Communication

Perspectives

La Stratégie de Gestion des Zones Humides

Rappel

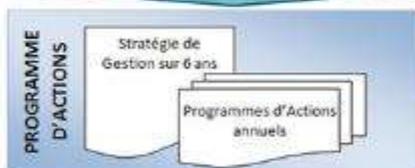
Action CE3
IVA3



Validé par les services de l'Etat
le 2 février 2012



Validé par le Comité de Suivi
le 27 mai 2013
Proposé au Comité de Suivi les:



- 27 mai 2013
- 03 décembre 2013
- 15 janvier 2015
- 17 février 2016
- 21 février 2017
- 24 avril 2018
- 19 mars 2019
- 03 février 2020
- 7 mai 2021





Zones Humides

Natura 2000

Suivi

Communication

Perspectives

Plans de Gestion (entrée territoriale)



Actions Transversales (entrée thématique)



Les Plans de Gestion restent la priorité de la SGZH ...



Zones Humides

Natura 2000

Suivi

Communication

Perspectives

Plans de Gestion





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Plan de Gestion Sagnes d'Opoul

Propriétaire



Gestionnaire



Gestionnaire opérationnel



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Plan de Gestion Sagnes d'Opoul

2020

Recherche de financements

Mise en œuvre du plan de gestion

2021

Attente des retours de conventions

Lancement des travaux (09/2021)

Pose de piezomètres & sondes

Travaux hydrauliques et ouverture de milieux

Suivis ornitho (Butor/STOC/baguage)

Commissionnement garde du littoral



65 600 € + 60% CDM zones humides



Ecocontribution 2/3OFB+1/3FNC 29 500 €
FDC66 4 000€



Contrat N2000: 13 000 €



8 200 €



8 200 €



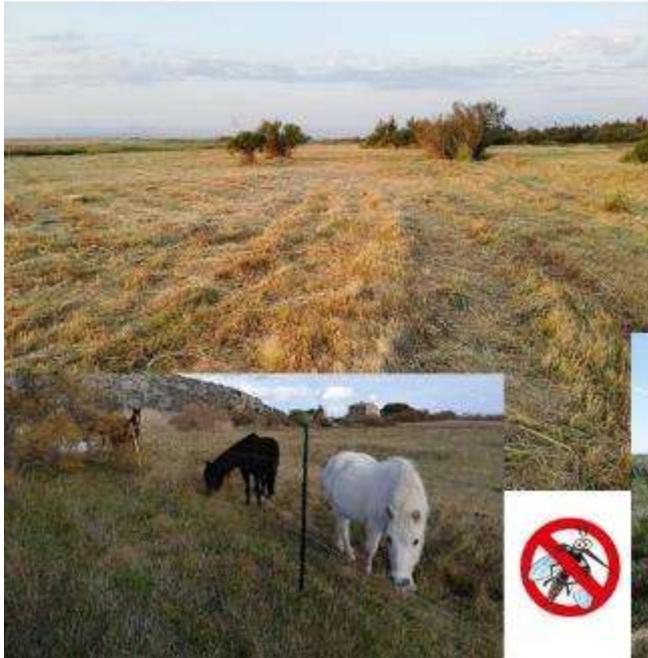
Conservatoire du littoral



Plan de Gestion Sagnes d'Opoul – Ouverture de milieu



Ouverture de milieu (prés salés – roselières sèches)
Pâturage



CONTRAT NATURA 2000
-Sagnes d'Opoul-

Espaces du plan de gestion
Ouverture de milieu

0 250 500m



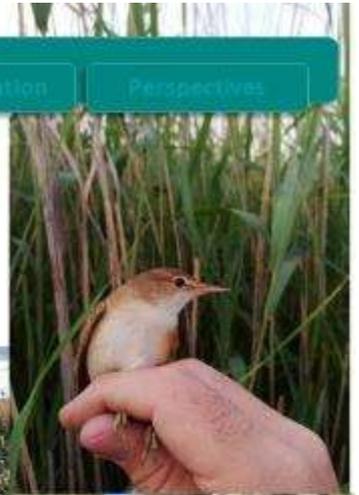
Plan de Gestion Sagnes d'Opoul – Gestion hydraulique

Restauration du réseau hydraulique



Plan de Gestion Sagnes d'Opoul – Actions diverses

- Affectation du DPM au CDL pour gestion
- Accompagnement de l'activité cynégétique (Convention)
- Mobilisation de l'ACDPM et chasseurs locaux
- Gestion hydraulique (EID, Extramer)
- Gestion des ragondins (FDC)
- Sensibilisation / surveillance / garderie
- Protocole RhoMeO (diversité floristique)
- Suivis ornitho (il reste 1 butor !!)
- Suivi piezo



Plan de Gestion Sagnes d'Opoul – Perspectives 2022

- Inauguration
- Cellule de gestion hydraulique
- Elimination dépôts sauvages
- Déplacement d'une martellière
- Réflexion sur les haies
- Clarification foncière
- Accompagnement des pratiques agricoles amont
- Protection physique de la RD6009 (risque de pollution)
- Projet Roselières Occitanie N°2
- Un nouveau contrat Natura 2000 (~17 000€)
- Pâturage (Capucine Lopez sur environ 10ha)
- Suivis ornitho ...





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Persp

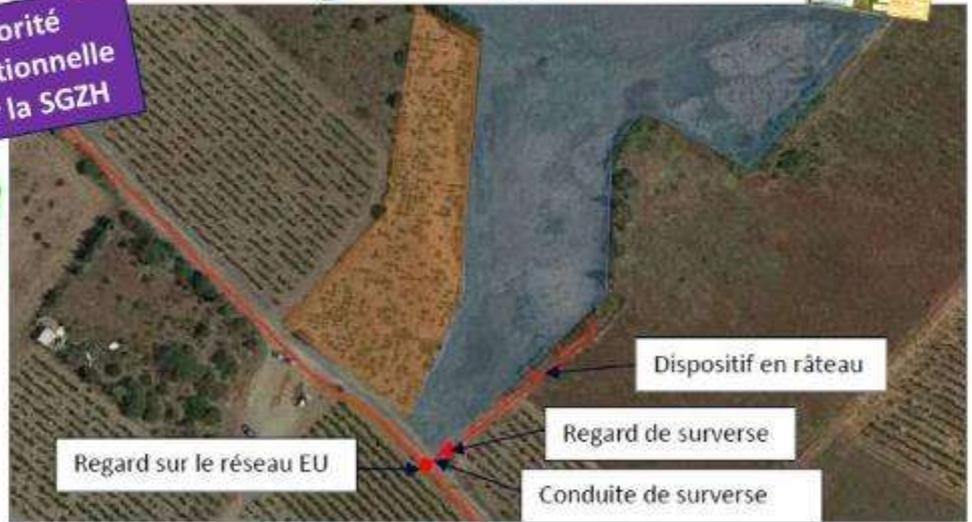
Plan de Gestion Mare d'Opoul

Action CE3
IIIA4

Action CE3
IIB9



Priorité
exceptionnelle
pour la SGZH



- Finalisation des études d'amélioration du réseau pluvial / assainissement (restauration du réseau, adaptation de la STEP, modification du point bypass)
- Planification des suivis (eau / faune)
- Animations (public / école)
- Maîtrise foncière (CEN-Occitanie) – vigne pédagogique ?



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Persp

Plan de Gestion Mares de Port-Leucate

Action CE3
IIIA7



Priorité forte
pour la SGZH



- Chantier espèces envahissantes, abri à chauves souris/reptiles
- Fabrication cage Fesquet
- Animations (Maison de l'étang)
- Intervention PNA Cistude d'Europe





Zones Humides

Natura 2000

Sauvets

Communication

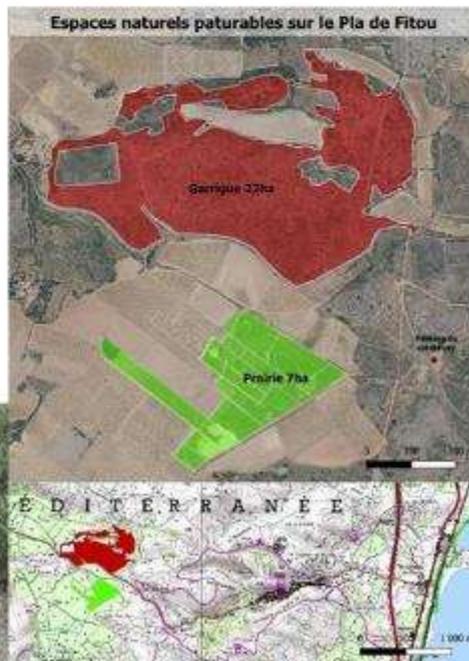
Plan de Gestion Dépression de Ventenac

Action CE3 IIIA5

Mise en œuvre du plan de gestion
(animations/aménagements/entretien)
Sorties scolaires
Pâturage



Priorité forte pour la SGZH



Zones Humides

Natura 2000

Sauvets

Communication

Plan de Gestion Ilots de la Coudalère

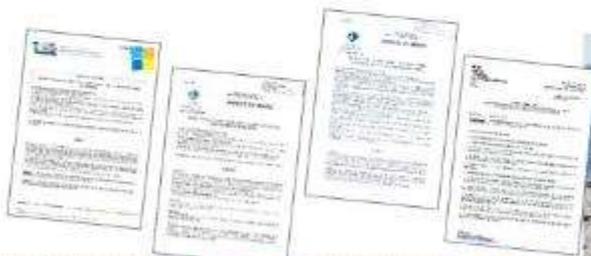
Action CE3 IIIA6

2021
Deux Arrêtés municipaux, modification du règlement du Port, arrêté Préfectoral
Poursuite de la sensibilisation
Mise en défens 03/05/2021 au 13/08/2021
Réflexion sur l'amélioration du dispositif
Montage du projet dragage, balisage (compensation éoliennes offshore)



Priorité moyenne pour la SGZH

Echec de la reproduction ! (2eme année consécutive)



Plan de Gestion « El Comunal »

 Action CE3
IIIA9

2021 Validation du plan de gestion (19 fiches action)



Objectif	Plan d'Action	Opérations
O1 - Restaurer les écosystèmes d'eau à l'état naturel / améliorer la qualité des milieux aquatiques / améliorer la qualité de la zone humide dans un contexte de changement climatique.	Restaurer les écosystèmes d'eau à l'état naturel	1. Améliorer la gestion des parcelles communales
	Améliorer la qualité des milieux aquatiques / améliorer la qualité de la zone humide dans un contexte de changement climatique.	2. Améliorer la connaissance et l'entretien des milieux d'eau
	Améliorer la connaissance et l'entretien des milieux d'eau	3. Assurer le maintien des milieux et le respect des engagements des usagers
	Assurer le maintien des milieux et le respect des engagements des usagers	4. Assurer la gestion des parcelles communales
O2 - Modifier les usages en vue d'améliorer et préserver la qualité du site.	Améliorer la gestion des parcelles communales	1. Améliorer la connaissance et l'entretien des milieux d'eau
	Améliorer la connaissance et l'entretien des milieux d'eau	2. Assurer le maintien des milieux et le respect des engagements des usagers
	Assurer le maintien des milieux et le respect des engagements des usagers	3. Assurer la gestion des parcelles communales
	Assurer la gestion des parcelles communales	4. Assurer la connaissance et l'entretien des milieux d'eau

Gestion de site en site Natura 2000

Plan de gestion du Communale – Saint Hippolyte (Cf. SGZH)

OBJECTIFS : Ouverture et entretien de l'ouverture du Milieux dans îlots et corridors de biodiversité

Attribution de parcelles communales

Libres à 3 agriculteurs :

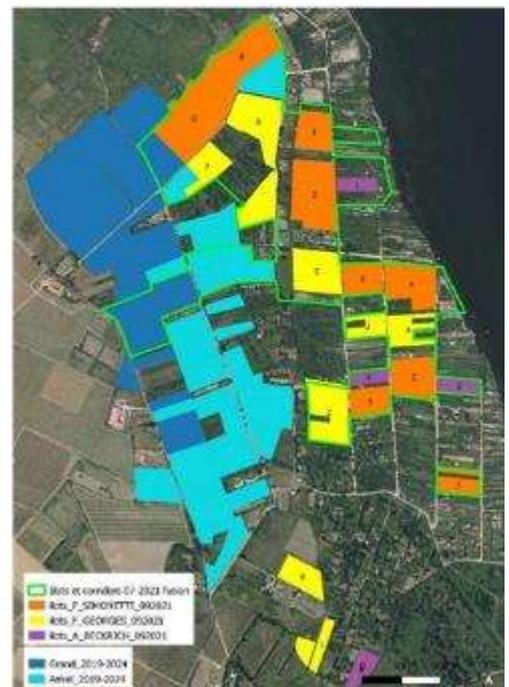
- A. BECKRICH (ovins)
- F. GEORGES (ovins équins fauche)
- F. SIMONETTI (équins)

Total : 21,38 ha

Convention signée : 11/2021-11/2030

Contraintes environnementales :

Non retournement, non utilisation de produits phytosanitaires, girobroyage des Parcelles les plus fermés, fauche et/ou Pâturage + Opération de décabanisation + gestion des déchets



Gestion de site en site Natura 2000

Plan de gestion du Communal – Saint Hippolye (Cf. SGZH)

OBJECTIFS : Ouverture et entretien de l'ouverture du milieu

+ travaux PMM en complément de l'attribution des parcelles aux agriculteurs
Ouverture de milieu, gestion des déchets + gestion Eeve (Baccharis, olivier de Bohème + Canne de P.)





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Plan de Gestion des Dosses



80% du projet soutenu par l'Etat Dans le cadre du plan de relance



Gestion de la fréquentation (environ 62 000 €)



Renaturation et études préalables au plan de gestion (environ 74 000 €)



Priorité moyenne pour la SGZH



2021

Plan de relance, études préalables
Evènement Occitan Gliss (Paddle)

2022

Rédaction du plan de gestion (études, concertation...)
Réalisation du platelage – PMM (action anticipée)
Décroustages – PMM (action anticipée)
Chantier REV



Réseau d'entraide volontaire
Département de l'Aude



Le Lycée Professionnel Agricole
Martin Luther KING de Narbonne

MERCI !!



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Actions Transversales

Gestion des
Zones Humides
périphériques à l'étang de
Salses-Leucate



Zones Humides

Natura 2000

Sauvets

Communication

Perspectives

Action Transversale Maitrise foncière & Urbanisme

Objectif

Intégrer les Zones Humides aux documents d'urbanisme (Urbanisme et espaces verts, SCOT, PLU, cadastre ...)

Aude

Fitou PLU (En cours)
Leucate PLU (En cours)

Pyrénées-Orientales

Barcarès (Arrêté) PLUi (Initié)
St Laurent (Arrêté) PLUi (Initié)
Salses le Château (Arrêté)
Opoul-Périllos PLUi (Initié)
St Hippolyte PLUi (Initié)



Action transversale Maitrise foncière et urbanisme



Avis sur projets

Accompagnement des communes
Maîtrise foncière



Zones Humides

Natura 2000

Sauvets

Communication

Perspectives

Action Transversale Ragondins

Piégeage principalement sur Salses-le-Château
Pression plus faible, captures plus faibles



Sexratio déséquilibré (~3 mâles pour 1 femelle)
Hypothèse de dispersion des mâles territoriaux
sur des zones non piégées



184 ragondins

Poids moyen: 4,17kg

Poids maximal: 6,8 kg





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Action Transversale Dépôts sauvages

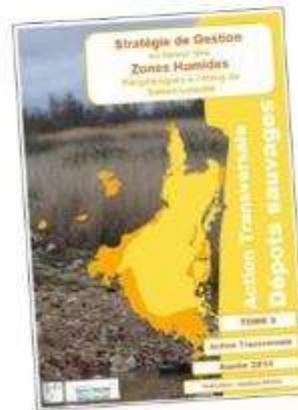
Action CE3
IIIA 11

Zones d'études du projet tutoré RIVAGE 2021



2021

Inventaires sur le sud de l'étang
Transmission des points pour extraction
Projet C3SM (annulé)



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

La Stratégie de Gestion des Zones Humides

Tableau de bord en ligne

SGZH de la Tet



Accompagnement du syndicat de la TET sur la création de leur nouvelle SGZH.

- Tous les Plans de Gestion
- Toutes les Actions Transversales
- Un portail cartographique
- Des photosphères de chaque site

Natura 2000

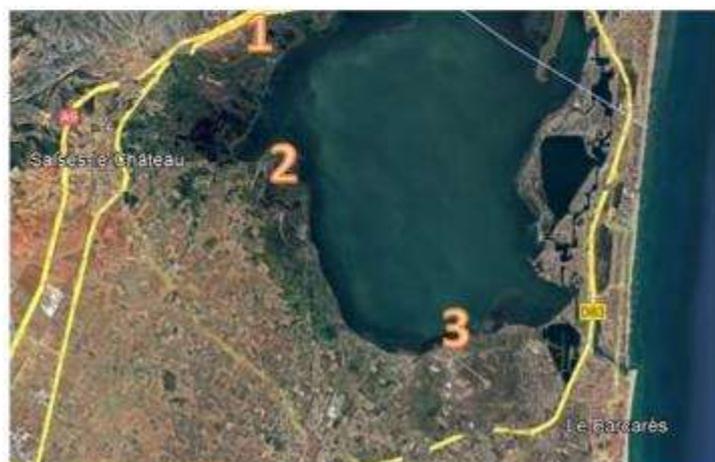


Contrats Natura 2000



2020 dépôt 3 contrats Natura 2000

- 1 - FDC 66 – Sagnes d’Opoul – ouverture de milieux (ACCORD) Cf. SGZH
- 2 - Mairie de Salses le Château – Anse de la Roquette - Gestion de la fréquentation (REFUS)
- 3 - Mairie de Saint Laurent de la Salanque – Bord étang Latécoère – Gestion de la fréquentation (ACCORD)



Contrats Natura 2000

Mairie de Saint Laurent de la Salanque – Bord étang Latécoère – Gestion de la fréquentation (ACCORD)

OBJECTIFS : Mise en défens d'habitat d'IC (Près salés, fourrés halophiles et milieux dunaires) et d'espèces (Larolimicoles) et sensibiliser le public

Financement contrat :
Ganivelles, lisse bois,
Panneaux d'information

Hors contrat (Financement CD66) :
Installation mobilier pour
Espace accueil du public
+
Signalétique

Pose aménagement par PMM





Gestion de site en site Natura 2000

Mise en œuvre du plan de gestion Mesure Compensatoire ASF – Agrion de Mercure

Renouvellement Plan de gestion 2022-2026 – Passation à la Direction Exploitation de ASF

Renouvellement convention financière 2022-2026

Mise en œuvre des nouvelles opérations de Gestion à venir

ASF

Gestion des parcelles communales – FontDame RIVAGE / CEN Occitanie

OBJECTIFS : Etendre la gestion ASF aux parcelles voisines

21/01/21, 6 & 20/08/2021 – *chantier école avec GMNF Narbonne & OGE AFPA /*

Rivesaltes :

Débroussaillage, bouchage de drain, Gestion des espèces envahissantes (Baccharis, Canne de P. & chèvre feuille du Japon)

+ Pâturage équin caprin Manade Notre Dame Catalane

+ Pâturage équin Capucine LOPEZ



Gestion de site

Attribution parcelles communales à Salses-le-Château – Pâturage Capucine LOPEZ

OBJECTIFS : Ouverture et entretien de l'ouverture du milieu

Total : 17,66 ha

Convention signée : 5/2020-12/2025

Contraintes environnementales :

Non retournement, non utilisation de produits phytosanitaires, girobroyage des Parcelles les plus fermés, fauche et/ou pâturage



Gestion de site

Site du Mouret - Leucate

⇒ Aménagement fréquentation et érosion (ganivelles + piquets en 2012)

⇒ 29-30/06/20 & 15-16/06/21 : Chantiers « école » OGE AFPA / Rivesaltes / Leucate: Restauration de certains aménagements sur le haut de plage (800 ml ganivelles restaurées / 300 ml lisse bois / 70ml peigne hydraulique)



Pose de ganivelles contre l'érosion côtière et pour la reconstitution du cordon dunaire par piégeage des sédiments



Gestion de site

Gestionnaire : PMM



Plan de gestion – Sagnette / La Soulsoure - Saint Hippolyte
Validé en 2015/ Phase de mise en œuvre par PMM
+ chantier école avec OGE AFPA / Rivesaltes les 8-9/07/20

- ⇒ Installation, réparation de ganivelles
- ⇒ Débroussaillage, élagage des chemins
- ⇒ Mise en place d'une main courante et de chicanes anti-motos, en demi-lisses au droit du platelage
- ⇒ Pose de barrières d'accès de site (ch. de la mer + Sagnette)
- ⇒ Aménagement en faveur de la biodiversité : gîte à reptile et chiroptères
- ⇒ Ouverture de milieux (pâturage par A. BECKRICH)
- ⇒ Gestion d'espèces envahissantes
- ⇒ Découpe d'un talus pour nichoir à Guêpiers (Sagnette)
- ⇒ Aménagement parking Soulsoure (entrée ch. de la Mer)
+ AM Interdiction accès bord étang en période de nidification (alentour du platelage)



Gestion de site

Plan de gestion du site du Bourdigou - Torrelles

22/10/2021– chantier avec PNM Golf Lion / PMM / RIVAGE / Torrelles : Arrachage griffe de sorcière dans la zone mise en défens pour Laro Limicoles (sud embouchure du Bourdigou)

Contact pris avec éleveur ovin (M. EY) pour pâturage des près salés (terrain communaux/CdL et Privés), OBJECTIFS: Ouverture et entretien de l'ouverture du milieu



Gestion de site

Mise en œuvre de chantiers nature

thème	date	lieu	cadre	organisation
Déchet	5/03/21	Mouret / Leucate	Partenariat Association aventure Nomade (insertion)	RIVAGE / Association Aventure Nomade
Griffes de sorcières	11/05/21	Mouret / Leucate	Lycée Martin Luther King GMNF	RIVAGE
Déchet	17/08/21	Mouret / Leucate	RIVAGE	RIVAGE
Déchet	18/9/21	Mouret / Leucate	Maison de l'Étang / Leucate	Maison de l'Étang / Leucate
Griffes de sorcières	22/10	Torrelles embouchure Bourdigou	Mise en défens secteur à sterne	PNM Golf du Lion PMMCA RIVAGE

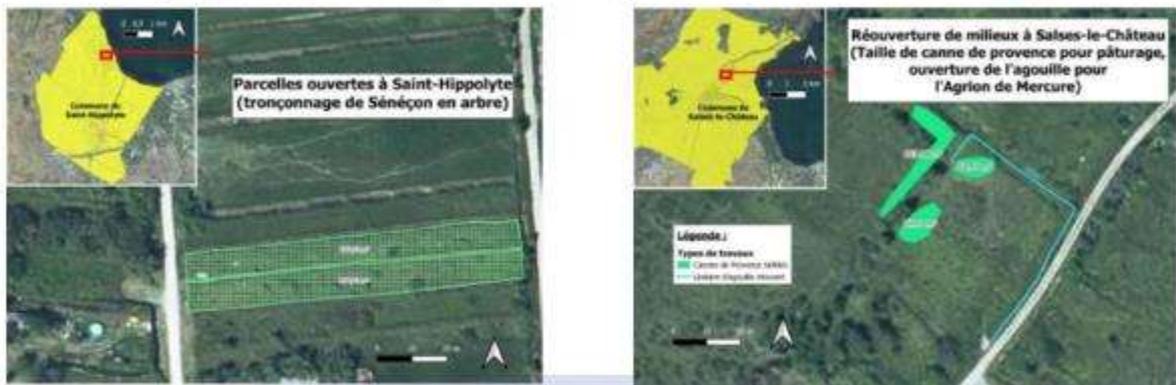
Gestion de site

Mise en œuvre de chantiers nature : Le Chantier REV solidarité Jeunesse à Saint Laurent de la Salanque (3 semaines – septembre 2021)

- Installation lisse bois – contrat Natura 2000 Saint Laurent de la Salanque
- Participation chantier ouverture de milieux El Comunal St Hippolyte
- Gestion canne de P et faucardage parcelle communales Fontdame Salses
- Arrachage de griffe de sorcière bord d'étang Saint Laurent de la Salanque
- Evacuation déchets bord d'étang Saint Laurent de la Salanque



Mise en œuvre de chantiers nature : Le Chantier REV solidarité Jeu de la Salanque (3 semaines – septembre 2021)



Gestion de site

Gestion du site des abords des sagnes de Saint Jean – Salses le Château

OBJECTIFS : Gestion de la fréquentation et création d'un sentier d'interprétation « biodiversité »

Financement : LEADER (GAL Pays Vallée de l'Agly) / Commune de Salses

Réalisé : demande de financement LEADER et cartographie des aménagements



Actions transversales en site Natura 2000

Animation foncière

CEN Occitanie Garrieux Cf. Life Biodiv' Paysanne
Rétrocession Foncier ASF au CEN Occitanie

Police de la nature

Opération de contrôle et de surveillance via acquisition et installation de pièges photos (après accord des communes)



Site surveiller :

- La Sagnette : Circulation engins motorisés
- La Soulsoure : Circulation engins motorisés
- Le Barcarès : dépôts de déchets

Bilan : pas de flagrant délit de dépôts malgré nombreux dépôts observés, vol d'un piège photo, connaissance des horaires de passage des VTM en prévision d'une OP Police

Actions transversales en site Natura 2000

Projet ADV - Biodiversité

Partenariat ayant pour **OBJECTIFS** de favoriser la biodiversité dans le vignoble des adhérents ADV

Formation « avifaune des plaines agricoles » le 18/03/2021

Intervention : GOR (F. GILOT & Yves ALLEMAN)

13 exploitations présentes

Formation « chiroptères le 21/04/2021

Intervention Bativersité (R. MAJUREL)

14 exploitations présentes

Installation nichoirs à rolliers (25) et gîtes à Chiroptères (50)

15 exploitations bénéficiaires avec appuis stagiaire OGE (1 semaine)

Soirée de sensibilisation grands public pour valoriser les actions mises en place par la coopérative sur les chiroptères

à venir : partenariat A&P66 pour plantation de haies pour 3 exploitations bénéficiaires



Actions transversales en site Natura 2000

Travail sur réglementation activités nautiques (DML / DDTM 11 & 66)

Mise à jour et création d'un arrêté Préfectoral de la PReMar (juillet 2021) pour :

- fixer une vitesse maximale à 12 nœuds pour tous les véhicules nautiques à moteurs
- créer des zones d'interdiction spécifiques
 - Parc à huîtres – Navigation, mouillage VNM
 - Zone de la Corrège – Mouillage VNM + chasse sous marine
 - Dosses petite – Navigation, mouillage VNM
 - île des Sidrières – Navigation, mouillage VNM
 - Pointe de la Coudalère – Navigation, mouillage VNM
 - Sèches de Saint Laurent de la Salanque – Navigation, mouillage VNM

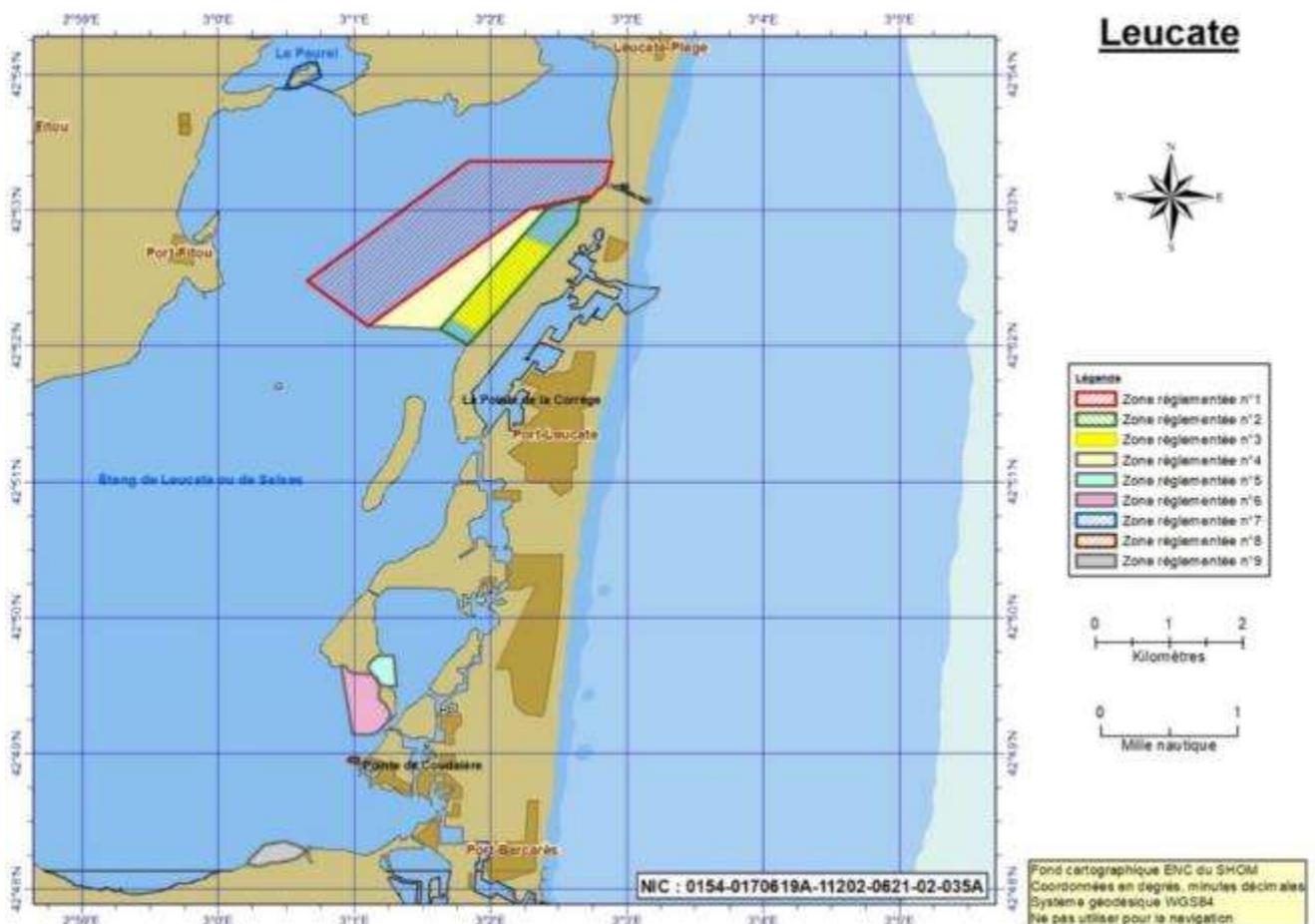
Complété par AM pour navigation des engins non immatriculés (kite, planche à voile, etc.)

île des Sidrières – Navigation planches aérotractées

Pointe de la Coudalère – Navigation planches aérotractées

Sèche de Saint Laurent de la Salanque – Navigation planches aérotractées +9 circulation pédestre sur les berges de l'étang

=> **OBJECTIF** : Limiter le dérangement en période de nidification



Actions transversales en site Natura 2000

Prise en compte des enjeux environnementaux et Evaluation des incidences Natura 2000

Date fourniture information	Type de projet	Nom du pétitionnaire
26/06/2021	Cyclo-touristique du 26 juin 2021 – Leucate Bord d'étang	GIP Pyrénées Méditerranée Invest
05/2021	MODIFICATION DE LA CONCESSION DE PLAGES NATURELLES (Le Mouret)	Leucate
09/2021	EIN2000 Démoustication EID Med. bilan saison 2021	EID Méditerranée
05/2021	Triathlon Leucate Bord d'étang	GRAND NARBONE TRIATHLON
07/2021	Préemption Safer Torreilles	DREAL Occ
04/2021	Préemption Safer Saint Laurent de la Salanque	DREAL Occ
12/2021	AOT tente plage pour activité nautique	Watersport66

+ Accompagnement SMBVA / CCCSM dans la gestion des cours d'eau à Saint Hippolyte et Salses-le Château (GEMAPI)

Actions transversales en site Natura 2000

Mise en œuvre des Mesures Agro-environnementales et Climatiques

Dernier engagements MAEC 2016/2017 (PAEC 2016)

Durée des contrat 5 ans donc échéances des contrats en 2020 et 2021

2021 possibilité de prorogation pour 1 an : 7 exploitations concernées sur site N2000

2022 possibilité de réengagement pour 1 an : 7 exploitations concernées sur site N2000



2021/2022 : réflexion autour d'une stratégie agricole de territoire sous l'égide la Commission Locale de l'Eau (Commission agricoles passées et à venir)

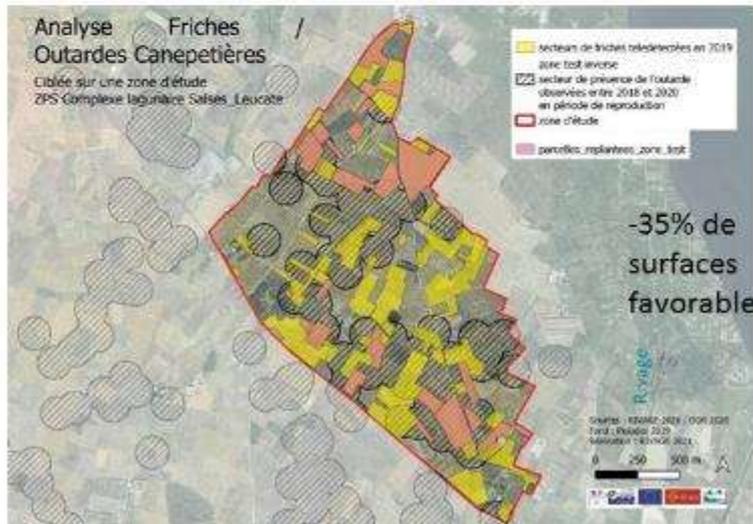
=> **OBJECTIFS** : Décliner un programme d'action spécifique avec notamment la mise en œuvre de MAEC (réforme de la PAC 2023-2027)

Actions transversales en site Natura 2000

Zoom sur la problématique OUTARDES CANNEPETIERE en Salanque

Contexte : oiseaux protégées à très fort enjeux sur le site Natura 2000 inféodés au milieu agricole (friches ouverte sur le Crest notamment)

Espèce en progression jusqu'en 2018. Fort déclin (30% des effectifs) entre 2018 et 2021 lié à la dynamique agricole observée (relocalisation arboriculture + mise en culture de friches)



Actions transversales en site Natura 2000

Zoom sur la problématique OUTARDES CANNEPETIERE en Salanque

Démarches entreprises :

- Courrier d'alerte du GOR au Préfet (copie RIVAGE) le 1/4/21
- Courrier du Président du COPIL Natura 2000 (A. GOT) à la DDTM 66 le 9/4/21
- Réponse de la DDTM 66 le 6/9/21 : à gérer pendant COPIL Natura 2000 annuel

Proposition :

Mandat donné par le COPIL à RIVAGE de créer un groupe de travail spécifique entre acteurs de la conservation de l'espèce (CEN Occ, GOR, FdC 66, RIVAGE, Services de l'Etat) et organismes agricoles (OP, SAFER, CA) pour mettre en œuvre des actions de gestion en faveur de cette espèce sur ces surfaces cibles :

- Acquisition foncière sur les secteurs à plus fort enjeux
- Conventonnement avec agriculteurs pour gestion de ces surfaces
- Mise en œuvre de MAEC spécifiques (Programmation PAC 2023/2027)
- Ciblage de MC en lien avec projet d'aménagement voisins





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Suivis



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Suivis Habitats

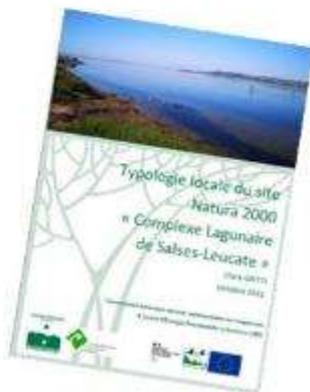
Révision des données écologiques du DOCOB (préconisation évaluation DOCOB 2018)

Mise à jour Habitats Naturels

2019/2020 : Typologie des habitats Naturels (base phytosociologie) par le CBN

2020/2021 : Cartographie des habitats naturels par télédétection + terrain

I-Sea / CBN Med. / RIVAGE





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Suivis Habitats

Présentation synthétique du projet de carto des habitats naturels + typologie



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

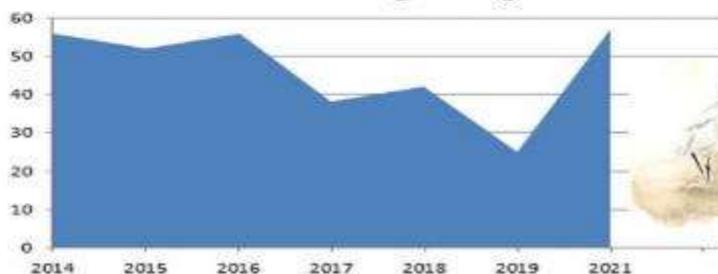


Suivis Ornithologique



Espèces	Maîtrise d'ouvrage	Partenaires	Site	Principaux résultats
Sterne naine	LIFE+ ENVOLL	RIVAGE	Coudalère Base conchylicole Torreilles Avant Port-Leucate Sèches de Saint Laurent	Tentatives d'installation mais échecs constatés sur tous les sites (Météo / Déangement?)
Aigrette garzette	RIVAGE		Île des Sidrières – Leucate	57 nids occupés (2021)

Aigrette garzette





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives



Suivis Ornithologique

Révision des données écologiques du DOCOB (préconisation évaluation DOCOB 2018)

Mise à jour partie Oiseaux

2019 : Espèces d'oiseaux paludicoles

2020 : Espèces d'oiseaux des pelouses sèches et plaines agricoles + Etude rolhier d'Europe

2021 : Espèces d'oiseaux des lagunes, lidos et sansouïres + Etude gravelot à collier interrompu (Stage Maxime RAMBAUD 6 mois)

2021/2022 : redéfinition des habitats d'espèces + évaluation de l'état de conservation (en lien avec travail coordonné d'uniformisation des méthodes avec la DREAL Occitanie)



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Suivis Ornithologique

Bilan synthétique rapports 2019-2020-2021 par le GOR - Resultats





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Suivis Ornithologique

Stage Maxime RAMBAUD – Gravelots à Collier interrompu



	2008/2009	2021
Estimation nb couple	[40-60]	[32-53]



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Participation aux PRA et PNA

- PRA Lagune temporaire
- PRA Euphorbia Peplis
- PNA Emydes lépreuses
- PNA Cistude d'Europe
- PRA Piegriche
- PNA Outardes canepetière



Perspectives 2022

Mise en œuvre de **l'évaluation de l'état de conservation de la lagune** :

- Indicateur Surface de l'habitat (déjà réalisé stage tour du Valat)
- Indicateur Macrophytes
- Indicateur Surface des Herbiers (Projet Mutualisé avec d'autre site N2000 – Maîtrise d'ouvrage PrL – Projet initié en 2021)
- Indicateur Espèces végétales exotiques envahissantes
- Indicateur Invertébrés Benthiques
- Indicateur espèces animales exotiques envahissantes
- Indicateur liaison a la mer
- Indicateur Intégrité des berges
- Indicateur fonctionnement hydrologique
- Indicateur Colonne d'eau
- Indicateur contaminants chimiques (Données DCE)
- Indicateur sédiments

=> recrutement stagiaire **Laura THOIMAS-SLMEIMAN** 6 mois Master 2
(mars – août 2022)



Suivi trisannuel des espèces végétales exotiques envahissantes

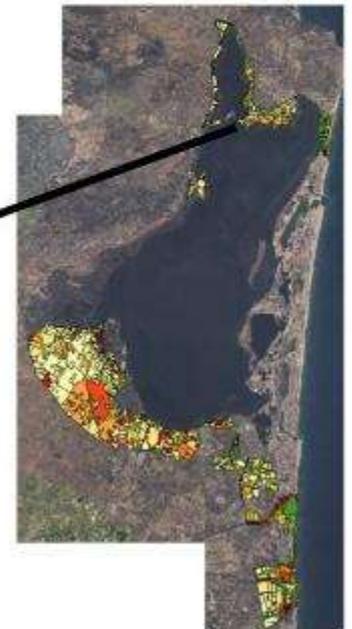
Maîtrise d'ouvrage : RIVAGE

Réalisation => IUT Perpignan (Licence Pro GADER)

Méthode => Pointage GPS des espèces et estimation du recouvrement des habitats naturels par les eève

Résultats :

exemple



Perspectives 2022

Finalisation de la **mise à jour des données ornithologiques** :

- Synthèse des données oiseaux et mise à jour du FSD
- Evaluation de l'état de conservation des populations d'oiseaux
- Définition des habitats d'espèces (en lien avec les données habitats de 2021)
- Évaluation de l'état de conservation des habitats d'espèces
=> Prestation par le Groupe Ornithologique du Roussillon et LPO Occitanie (Aude)

En lien avec un travail régional (pilote par DREAL) de définition de méthodes standardisées

Perspectives 2022

Réalisation d'une **étude sur les chauves-souris** sur le site du Communal – St Hippolyte (dans îlots et corridors de biodiversité)

- Définition des habitats de chasse et de déplacements
- Prospection des bâtis pour identification de potentielles colonies

En lien avec les travaux de réouverture et de décabanisation à venir dans le cadre du PG



Communication

Evènement

- **Organisation du festival l'ESSENTIEL**
(Mairie de Stv Laurent / RIVAGE)

FESTIVAL
L'ESSENTIEL
Nature & Culture

SAMEDI 12 JUIN
Aire de détente de l'étang
Dès **9 h**
GRATUIT

- BALADES NATURE
- STANDS de SENSIBILISATION
- PRODUCTEURS LOCAUX
- MARCHÉ
- VINS BIO & NATURE

Plus de renseignements au :
04 68 28 65 92

Logos: Rivage, Bio, Animation Musicale, SELECTAIOU, Natura 2000



Zones Humides

Natura 2000

Salins

Communication

Perspectives

Evènement

➤ Organisation de Terre et Lagune (RIVAGE)



Zones Humides

Natura 2000

Salins

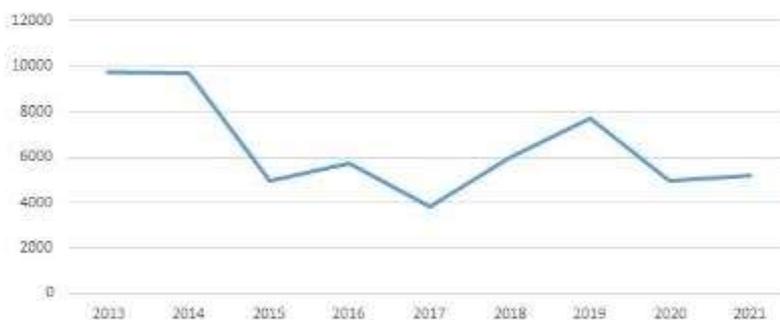
Communication

Perspectives

Maison de l'étang de Salses-Leucate

➤ En 2021 une fréquentation de 5 218 personnes (stable malgré COVID)

Fréquentation



Une modernisation de la Maison de l'étang prévue en 2022 (Lunettes VR pour présentation métier de la conchyliculture)





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Sorties grands publics et scolaires

➤ Recrutement par Leucate de l'animatrice de la Maison de l'étang Fanny HUGUET (mai à octobre)

- 36 sorties natures grands public
- 37 Sorties scolaires et périscolaires
- TOTAL PUBLIC SENSIBILISES : 2613



➤ Financement RIVAGE et N2000 d'associations d'EEDD

- 13 sorties avec Label bleu, LPO Aude, Insectes et Nature, Aude au Nat, GOR, ANE, Nostramar

➤ Compléments financement par Natura 2000 (Nov. 21)

- Recrutement (pour prolongation) de Fanny HUGUET pour 1 mois (novembre)
 - 8 Animations grands publics pendant les vacances scolaires (54 personnes sensibilisées)
 - 18 Animations scolaires et 1 centre de loisir (800 enfants sensibilisés)



TOTAL PUBLIC SENSIBILISE : 3521 personnes



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Perspectives 2022

➤ Recrutement par Leucate de l'animatrice de la Maison de l'étang (mai à octobre)

- 44 sorties natures grands public déjà programmées
- sorties scolaires et périscolaires (en fonction des sollicitations)

➤ Financement RIVAGE et N2000 d'associations d'EEDD

- 24 sorties prévues avec Phacélie, Label bleu, Insectes et Nature, Aude au Nat, GOR, ANE

Réalisation

Financement



De mai à octobre



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Perspectives



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Répartition temps de travail Natura 2000 en 2022



Répartition temps de travail en 2022 (du 01-04-19 au 31-03-2020)

- Animation du DOCOB « Château de Salses » = 40 jours
RIVAGE animateur N2000 depuis le 9/02/2017



- Animation du Plan de gestion « Agrion de Mercure » = 10 jours



ASF

- Animation du DOCOB « complexe lagunaire de Salses-Leucate » = 173 jours





Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Perspectives SGZH – Plans de Gestion

Poursuite des Actions initiées finalisation et/ou mise en œuvre



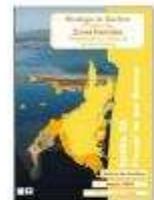
Mare d'Opoul

- Suivi hydro
- Travaux par PMM
- Crapauduc (CD66)



Sagnes d'Opoul

- Mise en œuvre du PG
- Cellule de gestion hydro



Les Dosses

- Rédaction du PG
- Concertation
- Actions du plan de relance



Mares de Port Leucate

- Mise en œuvre du PG
- Piégeage Floride



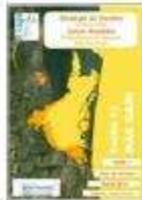
Ilots de la Coudalère

- Mise en défens et balisage (période critique)
- Dragage



Dépression de Ventenac

- Poursuite des actions
- Chantier de restauration des gourgues (LPO/mairie)



El Communal

- Mise en œuvre du PG
- Conventions
- Agriculture
- APPHN ?

Les Plans de Gestion restent la priorité de la SGZH ...



Zones Humides

Natura 2000

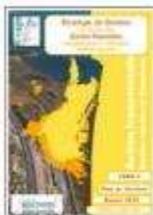
Suivis

Communication

Perspectives

Perspectives SGZH – Actions Transversales

Poursuite des Actions initiées



Urbanisme et ZH

- Suivi des PLU/PLUi
- Accompagnement des communes sur les projets



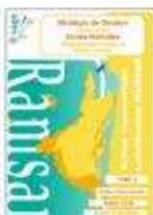
Ragondins

- Poursuite de l'action



Dépôts sauvages

- Valorisation des relevés
- AAP « zéro déchets dans la nature »



Ramsar

- Valoriser le label



Zones Humides

Natura 2000

Suivis

Communication

Perspectives

Opportunités 2022 ...

... vos Remarques, Attentes et Suggestions ?

Syndicat Mixte RIVAGE Salses-Leucate

Julien ROBERT - Chargé de mission Natura 2000

04.48.13.01.11 julien.robert@mairie-leucate.fr

Jean-Alexis NOEL - Chargé de mission Zones Humides

04.48.13.01.12 jean-alexis.noel@mairie-leucate.fr



MERCI pour votre implication...



Visitez la page du syndicat RIVAGE :
<http://www.rivage-salses-leucate.org>



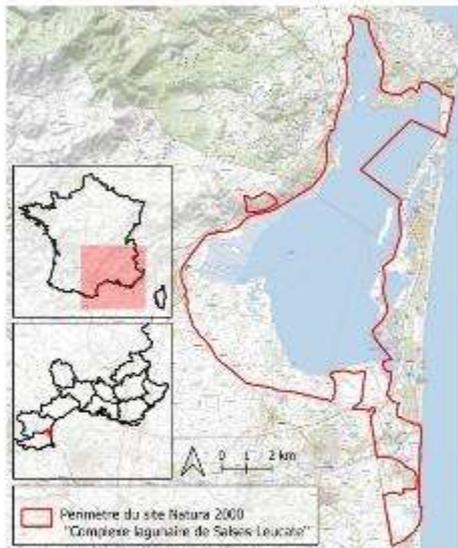
Typologie et cartographie du site Natura 2000 "Complexe lagunaire de Salses-Leucate"

Comité de pilotage - mardi 22 février 2022

Clara GRITTI - CBN Med & CEFE CNRS
Julien ROBERT - Syndicat mixte RIVAGE

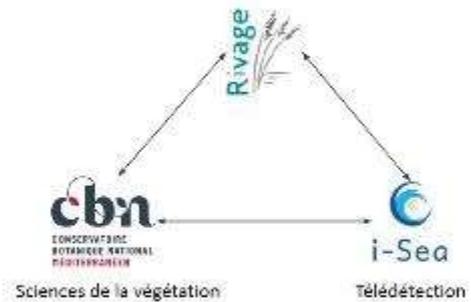


1 site Natura 2000, 3 partenaires



Objectif : Renouveler la cartographie du site Natura 2000
→ Reproductibilité et traçabilité

Animation et gestion du site Natura 2000



2019



2021

Typologie du site Natura 2000

Étude des végétations du site :

34 milieux naturels et
semi-naturels

+ **20** milieux non naturels



UT 4 : *Echinophoro spinosae-Elymetum farcti*

EUR 28 : 2110



UT 17a : Groupement à *Sarcocornia fruticosa* ou *S. perennis*

EUR 28 : 1420



UT 31b : Surface homogène de Griffes de sorcière

3

Typologie du site Natura 2000



Ouvrage de typologie des habitats et des milieux	
Projet de	Typologie
1. Typologie des habitats et des milieux	2. Typologie des habitats et des milieux
3. Typologie des habitats et des milieux	4. Typologie des habitats et des milieux



Cartographie des habitats	
1. Typologie des habitats et des milieux	2. Typologie des habitats et des milieux
3. Typologie des habitats et des milieux	4. Typologie des habitats et des milieux

Liste des habitats	
1. Typologie des habitats et des milieux	2. Typologie des habitats et des milieux
3. Typologie des habitats et des milieux	4. Typologie des habitats et des milieux

Informations contenues dans la typologie :

- Correspondances EUR 28 + EUNIS
- Physionomie
- Écologie
- Classification phytosociologique
- Cortège floristique typique
- Typicité floristique
- Chorologie générale + site
- Phénologie
- Contacts dynamiques + topographiques
- Risques de confusions
- Facteurs de dégradation
- Préconisations de gestion
- État de conservation

→ Sous forme de tableau et de fiches habitat

⇒ Utile à tous les futurs travaux au sein du site Natura 2000

4

Interprétation des habitats d'intérêt communautaire

Amélioration des connaissances → mise à jour de la liste des habitats d'intérêt communautaire sur le site

8 habitats supprimés

La végétation ou le biotope ne correspond pas à la définition de l'habitat

Dunes mobiles du cordon littoral à <i>Ammophila arenaria</i> (dunes blanches)	2120
Dunes à <i>Euphorbia terracina</i>	2220
Pelouses dunales des <i>Malcolmietalia</i>	2230
Dunes à végétation sclérophylle des <i>Cisto-Lavanduletalia</i>	2260
Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à <i>Chara spp.</i>	3140
Rivières intermittentes méditerranéennes du <i>Paspalo-Agrostidion</i>	3290
Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes du <i>Molinia-Holoschoenion</i>	6420
*Dunes avec forêts à <i>Pinus pinea</i> et/ou <i>Pinus pinaster</i>	2270

5

Interprétation des habitats d'intérêt communautaire

Amélioration des connaissances → mise à jour de la liste des habitats d'intérêt communautaire sur le site

2 habitats dont le rattachement a été modifié

Interprétation des définitions des habitats clarifiée (rapport du GT interprétation UMS Patrinat)

Végétation annuelle des lasses de mer	1210	2110 (UT 4)
Dunes avec pelouses du <i>Brachypodietalia</i> et des plantes annuelles	2240	6220 (UT 18)

6

Interprétation des habitats d'intérêt communautaire

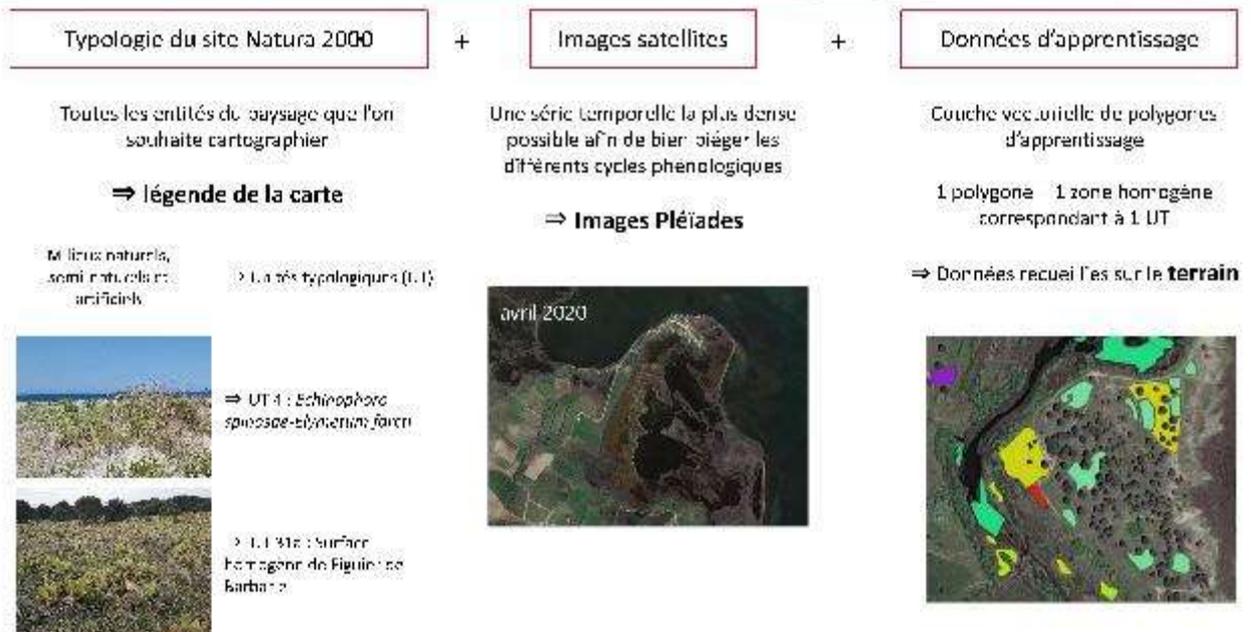
Amélioration des connaissances → mise à jour de la liste des habitats d'intérêt communautaire sur le site

13 habitats d'intérêt communautaire présents sur le site Natura 2000

*Lagunes côtières	1150	3 UT	Dunes fixées du littoral du <i>Crucianellon maritima</i>	2210	6 UT
Estuaires	1130	1 UT	Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du <i>Ranunculon fluitans</i> et du <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	1 UT
Végétations pionnières à <i>Salicornia</i> et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses	1310	2 UT	*Parcours substeppiques de graminées et annuelles des <i>Thera-Brachypodietea</i>	6220	2 UT
Prés-salés méditerranéens (<i>Juncetalia maritimi</i>)	1410	5 UT	*Marais calcaire à <i>Cladium mariscus</i> et espèces du <i>Caricion dovaliana</i>	7210	2 UT
Fourrés halophiles méditerranéens et thermo-atlantiques (<i>Sarcocornietea fruticosi</i>)	1420	2 UT	Forêts-galeries à <i>Salix alba</i> et <i>Populus alba</i>	92A0	1 UT
Dunes mobiles embryonnaires	2110	2 UT	Galeries et fourrés riverains méridionaux (<i>Nerio-Tamaricetea</i> et <i>Securinegion tectoriae</i>)	92D0	2 UT
Dépressions humides intradunales	2190	1 UT			

7

Cartographie par télédétection et classification supervisée : les données indispensables



8

Actualisation des données ornithologiques de la ZPS

GOR/LPO Aude
2019, 2020 & 2021



2019: Actualisation des données sur les espèces paludicoles

Inventaire des passereaux :
Lusciniole à moustaches

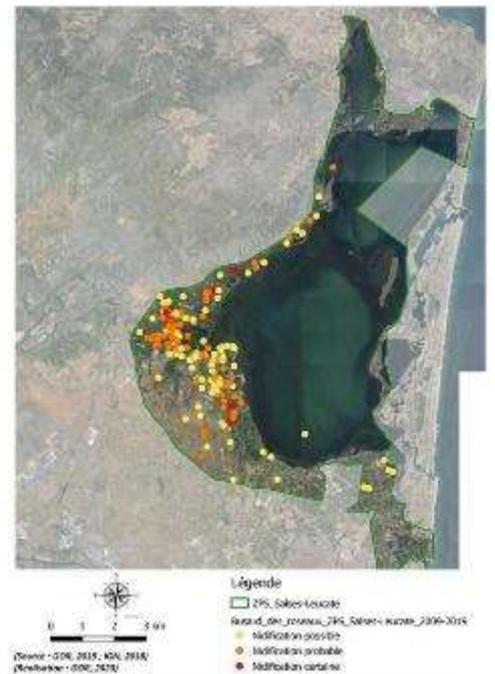


Inventaires :
 - Recherche spécifique du
 Butor étoilé
 - Transects espèces
 paludicoles



Recueil bibliographique et bilan des espèces paludicoles

Nom français	Nom latin	2011		2019	
		Effectif nidheur minimal (couples)	Effectif nidheur maximal (couples)	Effectif nidheur minimal (couples)	Effectif nidheur maximal (couples)
Bihoreau gris	<i>Nycticorax nycticorax</i>	0	2	0	0
Bongios nain	<i>Icthyophaga minor</i>	0	2	0	2
Buscard des roseaux	<i>Circus aeruginosus</i>	7	12	5	10
Butor étoilé	<i>Botaurus stellaris</i>	0	8	1	1
Crabier chevelu	<i>Ardea salicoides</i>	0	1	0	0
Héron pourpré	<i>Ardea purpurea</i>	2	7	0	5
Luscinole mosetache	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	15	25	16	24
Tallier saltant	<i>Porphyrio porphyrio</i>	0	0	1	1



2020: Actualisation des données sur les espèces des milieux secs (garrigues et plaines agricoles)

Points d'écoute pour espèces chanteuses:

- Alouette calandrelle
- Alouette lulu
- Pipit rousseline
- Bruant ortolan



Etude spécifique Rollier (Estelle KREISS)



Recensement annuel outardes



Ecoutes nocturnes: Oedicnème criard et Engoulevent d'Europe



Figure 5. Contacts d'habitants locaux lors de points d'écoute nocturnes sur les sites appariés Pyrénées-Orientales (goudet et leparis) au de la 2019.

Evaluation des espèces des milieux agricoles (2020):

Espèce d'intérêt Communautaire Inventoriée en 2020	Protocole de suivi utilisé en 2020	Effectif nicheur 2018 (Min - Max)	Effectif nicheur 2020 (Min - Max)	Etat de conservation (sur la base de la méthode du DOCOB (page 85 - Tome 1)				Modification du FSD
				Type de exemplarité	Représentativ ité	Etat de conservation	Dynamique de la pop (depuis 2010)	
Alouette calandrelle	Points d'écoute diurnes	5-10 couples nicheurs	1-2 couples nicheurs	2	NR	Mauvais	Diminution	-
Alouette lulu	Points d'écoute diurnes	0 ?	15-25 couples nicheurs	2	NR	Bon	Augmentation	A ajouter
Bruant ortolan	Points d'écoute diurnes	0-2 couples nicheurs	0	1	NR	Mauvais	Diminution	A supprimer (espèce disparue)
Engoulevent d'Europe	Points d'écoute nocturnes	0-2 couples nicheurs	5-5 couples nicheurs	2	NR	Bon	Augmentation	-
Oedémécriste	Points d'écoute nocturnes	5-10 mâles chanteurs	15-25 mâles chanteurs	1	NR	Bon	Augmentation	-
Outarde canopéière	Protocole national PNA	0-1 mâle chanteur	8 mâles chanteurs	2	NR	Bon	Augmentation	-
Pipitrousselée	Points d'écoute diurnes	5-10 couples nicheurs	2-5 couples nicheurs	1	NR	Mauvais	Diminution	-
Roulier d'Europe	Protocole spécifique orchestre nids	16-19 couples nicheurs	35-45 couples nicheurs	1	S	Bon	Augmentation	-

2021: Actualisation des données sur les espèces de la lagune et du lido

- Limicoles nicheurs
- Passereaux patrimoniaux
- Colonie d'Ardeïdes (Aigrette garzette et Crabier chevelu)
- Colonies de sternes et mouettes



2021: Actualisation des données sur les espèces de la lagune et du lido

Limicoles nicheurs

- Gravelot à collier interrompu : stage de Master 2
- Echasse blanche
- Huitrier pie



2021: Actualisation des données sur les espèces de la lagune et du lido

Passereaux patrimoniaux du lido

- Alouette calandrelle
- Pipit rousseline



2021: Actualisation des données sur les espèces de la lagune et du lido

Colonies de laridés

- Sternes naine et pierregarin
- Mouettes rieuse et mélanocéphale



Liste récapitulative des évolutions d'effectifs des espèces ciblées par l'étude de 2021 et de leur état de conservation

Nom d'espèce en français	Nom d'espèce en latin	Effectif nicheur DOCOB en nbre de couples (min-max)	Effectif nicheur 2021 en nbre de couples (min-max)
Aigrette garzette	<i>Egretta garzetta</i>	13-120	57
Alouette calandrelle	<i>Colandrella brachydactyla</i>	5-20	3-4
Crabier chevelu	<i>Ardeola ralloides</i>	0-1	0
Échasse blanche	<i>Himantopus himantopus</i>	2-51	10-38
Gravelot à collier interrompu	<i>Charadrius alexandrinus</i>	40-60	30-50
Mouette mélanocéphale	<i>Larus melanocephalus</i>	/	1
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	5-15	12-10
Sterne pierregarin	<i>Sterna hirundo</i>	/	1

Merci de votre attention

GROUPE ORNITHOLOGIQUE DU ROUSSILLON

fabien.gilot@gor66.fr

