



CapAtlantique
LA BAULE-GUÉRANDE AGGLO



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Juin 2024

Biophilum

Sommaire

1	Cadre de la mission.....	3
2	Objectifs et zones d'étude.....	3
2.1	Localisation des sites d'étude.....	3
3	Méthodologie.....	7
4	Résultats.....	8
4.1	Caractérisation des habitats.....	8
4.2	Men ar Mor.....	12
4.3	Branzais.....	15
4.4	Roche Fardin.....	18
4.5	Saline Rouge.....	22
4.6	Gourvinais.....	24
4.7	Prémont.....	28
4.8	Lany.....	32
4.9	La Croix.....	36
4.10	Minguen.....	40
4.11	Duchesse – La Lande.....	44
4.12	La Turballe.....	48
4.13	La Turballe sud.....	52
4.14	Sissable.....	56
4.15	Congor.....	60
4.16	NE Saillé.....	68
4.17	Nord-Est Saillé Mignarde.....	75
4.18	Nord-Est Saillé Crepery.....	79
4.19	Careil Mouzac.....	82
4.20	Clos Cario.....	88

1 Cadre de la mission

Cette mission s'inscrit dans le cadre du programme LIFE, dénommé LIFE SALLINA (LIFE 17 NAT/FR/000519) visant, entre autres, la restauration et la conservation de l'habitat « Lagunes côtières (1150-1) » des marais salants et salés de la Région des Pays de la Loire.

La Communauté d'Agglomération de la Presqu'île de Guérande-Atlantique (Cap Atlantique La Baule Guérande Agglo) porte ce projet depuis 2018 et l'a mis en œuvre sur plusieurs sites pilotes des communes du Pouliguen, de la Turballe, de Guérande, de Mesquer, de Saint-Molf et de Pénestin.

2 Objectifs et zones d'étude

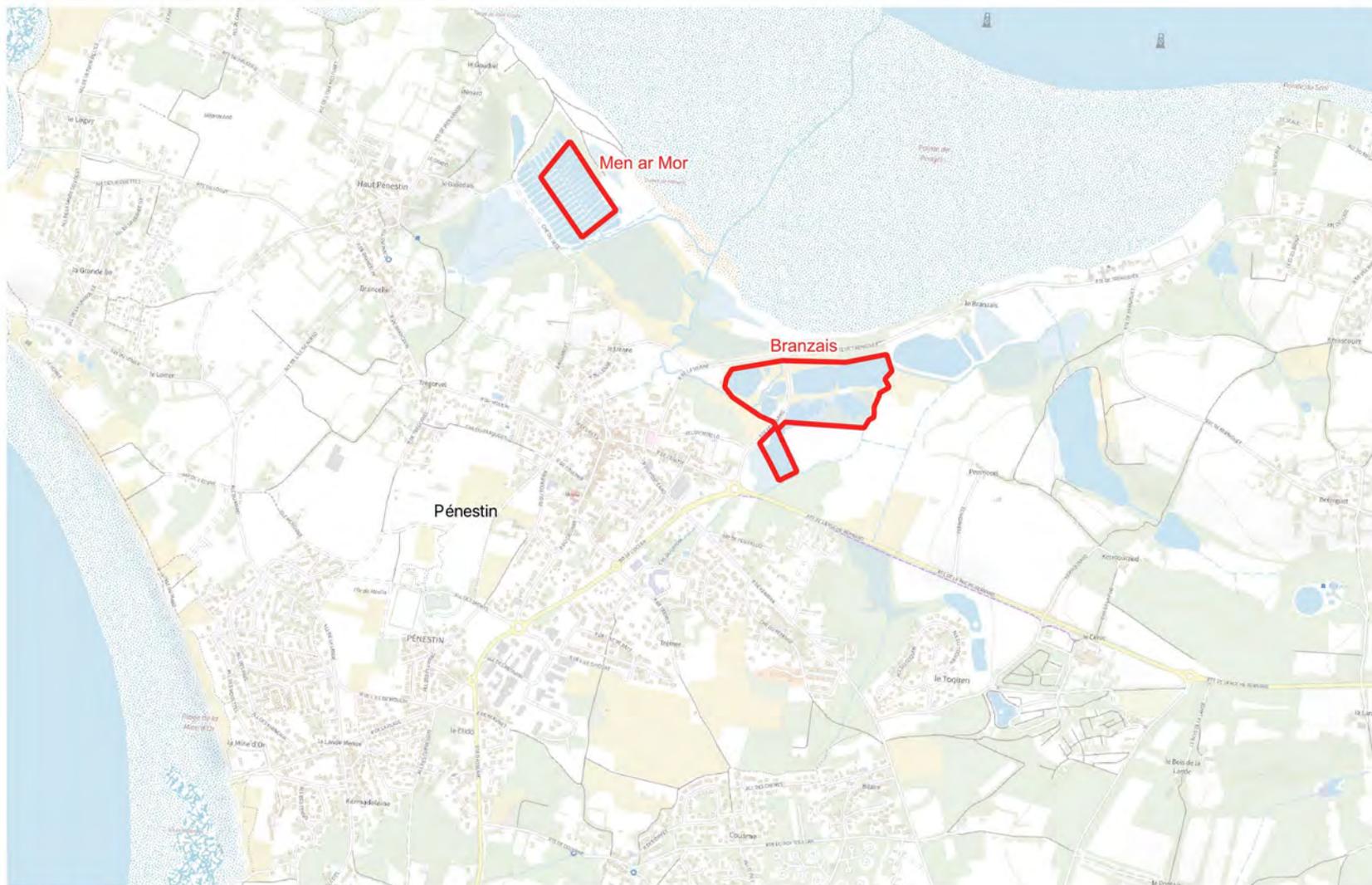
L'objectif de l'étude est d'évaluer l'impact des travaux (débroussaillage ou bûcheronnage de fourrés de ligneux, arrachage de *Baccharis halimifolia*, pâturage ovin, ...) mis en œuvre dans le cadre du LIFE Sallina sur les prés salés atlantiques (code UE : 1330) au sein de 19 sites pilotes.

2.1 Localisation des sites d'étude

La zone d'étude correspond aux linéaires de talus des sites restaurés sur la commune de Pénestin, sur le Bassin de Guérande (communes de Guérande, du Pouliguen et de la Turballe) et sur le Bassin du Mès (communes de Saint-Molf et de Mesquer-Quimiac).

Les cartes ci-après localisent les sites pilotes étudiés.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès - localisation des sites pilotes - Pénestin



Biophilum 2024

0 250 500 750 m

Sources : (c) IGN, CapAtlantique

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès - localisation des sites pilotes - Bassin du Mès

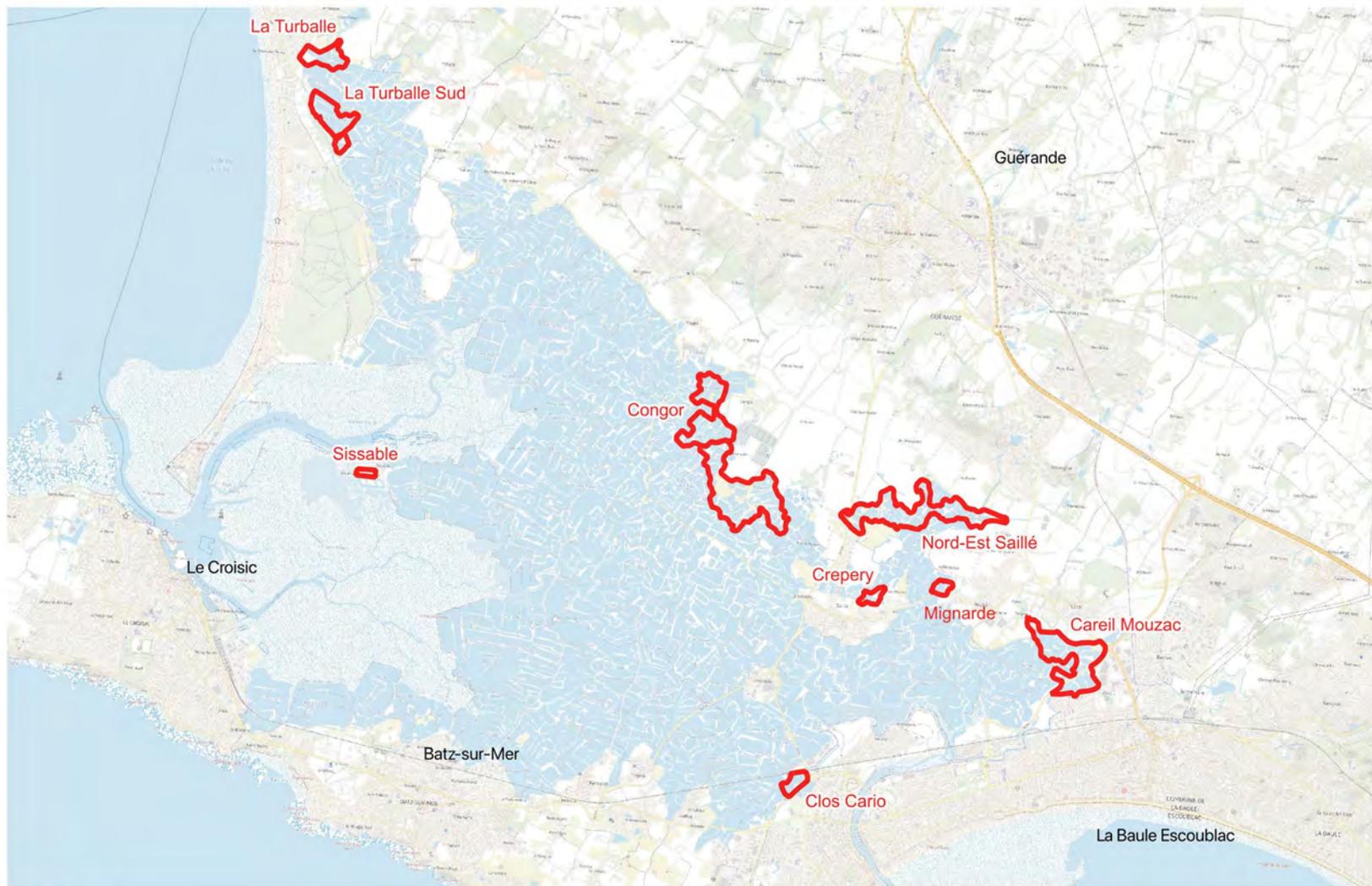


Biophilum 2024



Sources : (c) IGN, CapAtlantique

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès - localisation des sites pilotes - Bassin de Guérande



Biophilum 2024



Sources : (c) IGN, CapAtlantique

3 Méthodologie

L'analyse bibliographique s'est appuyée sur les données suivantes : le plan des travaux réalisés transmis par Cap Atlantique ; la cartographie des habitats naturels et d'intérêt communautaire des sites Natura 2000 « Marais salants de Guérande, traict du Croisic et dunes de Pen Bron » et « Marais du Mès, baie et dunes de Pont-Mahé, étang du Pont de Fer », CERESA 2019-2020 ; le rapport de diagnostic Espace Naturel Sensible du Marais de Branzais – ECE Environnement, 2012 ;

Après analyse de la bibliographie, des cartes de terrain, reprenant l'ensemble des travaux mis en œuvre, ont été réalisées.

La phase terrain s'est déroulée entre les mois d'avril et juin 2024. L'ensemble des talus des sites restaurés a été parcouru, les bassins ne faisaient pas partie du périmètre de cette étude et n'ont pas été expertisés. À noter que certains secteurs accueillant des populations importantes d'oiseaux nicheurs (Avocette élégante, Échasse blanche, ...) ont fait l'objet d'un passage rapide ou à distance afin de limiter le dérangement.

Les prospections terrain ont eu lieu les 12, 19, 24 avril, le 30 mai et les 4, 6 et 12 juin dans de bonnes conditions par temps couvert avec parfois quelques averses.

L'analyse des cortèges floristiques a porté sur les cinq habitats élémentaires des prés salés à savoir :

- 1330-1 : Prés salés du bas schorre
- 1330-2 : Prés salés du schorre moyen
- 1330-3 : Prés salés du haut schorre
- 1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Les cortèges floristiques ont été analysés afin de permettre la caractérisation des habitats. Les talus représentent des zones soumises à de fortes contraintes liées aux activités humaines présentes dans les marais (activités salicoles, conchylicoles...), les habitats observés correspondent à des végétations secondaires présentant des mosaïques complexes d'habitats, les habitats dominants ont été privilégiés pour la cartographie.

Bien que ces végétations soient visibles toute l'année, la date optimale d'analyse floristique des prés salés se situe en été jusqu'en début d'automne, le passage entre avril et juin ne permet pas une analyse optimale de la végétation.

En complément de la caractérisation et de la cartographie des habitats, un reportage photographique a été réalisé afin de compléter la description des zones de travaux.

Un bilan de l'état de conservation des prés salés restaurés par le LIFE et une comparaison avec les données antérieures issues de la cartographie des habitats réalisée en 2019-2020 ont ensuite été effectués.

L'analyse a portée sur :

- la présence d'espèces caractéristiques de l'habitat,
- la présence et l'extension des espèces exotiques envahissantes,
- la présence et l'extension des espèces ligneuses marquant un enrichissement.

Des cartes présentant le recouvrement des prés salés par habitat élémentaire et leur état de conservation ont ensuite été réalisées.

4 Résultats

4.1 Caractérisation des habitats

L'étude porte sur les prés salés atlantiques du *Glauco-Puccinellietalia maritimae* (code 1330), ces habitats regroupent l'ensemble des végétations pérennes des prés salés atlantiques, se développant au niveau du schorre.

Les végétations des talus sont des formations secondaires et soumises aux contraintes d'exploitation des marais. Elles sont parfois fragmentaires et non cartographiables.

Le tableau ci-dessous récapitule la répartition des habitats élémentaires avant et après travaux :

Habitats des prés salés	Avant travaux		Après travaux	
	Superficie Ha	%	Superficie Ha	%
1330-1 : Prés salés du bas schorre	0,02	0,25	0,02	0,20
1330-2 : Prés salés du schorre moyen	1,92	24,44	2,40	25,41
1330-3 : Prés salés du haut schorre	0,39	5,02	0,36	3,83
1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune	0,01	0,13	0,01	0,11
1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	5,50	70,16	6,67	70,44
Total Prés salés 1330	7,84	100,00	9,46	100,00

Les prés salés du bas schorre (1330-1), caractérisés sur les sites d'étude par le fourré bas et dense à *Salicornia perennis*, pauvre en espèces, dominé par *Salicornia perennis* en association avec notamment *Puccinellia maritima* et *Halimione portulacoides*. On les retrouve le plus fréquemment le long des bondres et des étiers.

Les prés salés du schorre moyen (1330-2), principalement caractérisés sur les sites d'étude sous la forme de fourrés dense à *Halimione portulacoides*.

Les prés salés du haut schorre (1330-3), sur les sites étudiés, présentent trois végétations caractéristiques : des communautés du haut schorre à *Juncus gerardi* qui sont présentes sur les sites du « Gourvinois » et du « Minguen » (bassin du Mès) ; des communautés du haut schorre à *Festuca rubra subsp. littoralis*, sur le site de « Prémont » (bassin du Mès) ; des communautés atlantiques à *Juncus maritimus* sur les sites « Nord-Est Saillé » et « Congor » (bassin de Guérande).

Les prés salés du contact haut schorre/dune (1330-4), seulement présents sur le site du « Gourvinois » (bassin du Mès) caractérisé par *Limonium dodartii*, *Frankenia laevis*, *Armeria maritima*, *Festuca rubra subsp. littoralis*, ...

Les prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) sont l'habitat de prés salés dominant observé sur les sites d'étude, caractérisé par la présence d'*Elytrigia acuta* associée à *Beta vulgaris subsp. maritima*, *Atriplex prostrata*, Cet habitat peut aussi présenter des formes rudérales avec *Helminthotheca echioides* et souvent en position imbriquée avec d'autres végétations prairiales.

Les tableaux ci-après indiquent la répartition des habitats élémentaires de prés salés par site pilote avant et après travaux (Aucun habitat de prés salés n'est présent sur les sites pilotes « Branzais », « Saline Rouge » et « Nord-Est Saillé Crepery ») :

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Commune de Pénestin			
Sites pilotes	Habitats des prés salés	Superficie Ha avant travaux	Superficie Ha après travaux
Men ar Mor	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	/	0,38
Bassin du Mès			
Roche Fardin	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,09	0,09
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,41	0,27
Gourvinais	1330-1 : Prés salés du bas schorre	0,01	0,01
	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,23	0,23
	1330-3 : Prés salés du haut schorre	0,02	0,02
	1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune	0,01	0,01
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,26	0,26
Prémont	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,18	0,18
	1330-3 : Prés salés du haut schorre	0,34	0,13
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,02	0,61
Lany	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,47	0,65
La Croix	1330-1 : Prés salés du bas schorre	0,01	0,01
	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,40	0,4
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	1,40	1,4
Minguen	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,33	0,35
	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	/	0,05
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,66	0,66
Duchesse - la Lande	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,07	0,12
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,83	0,74
Bassin de Guérande			
La Turballe	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,34	0,34
La Turballe Sud	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,09	0,38
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,12	0,12
Sissable	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,05	0,05
Congor	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,06	0,07
	1330-3 : Prés salés du haut schorre	0,04	0,05
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,06	0,38
Nord-Est Saillé	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	0,26	0,26
	1330-3 : Prés salés du haut schorre	/	0,11
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,01	0,01
NE Saillé Mignarde	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	/	0,06
Careil Mouzac	1330-2 : Prés salés du schorre moyen	/	0,26
	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,11	0,18
Clos Cario	1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	0,69	0,62

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les travaux ont permis un fort recul des fourrés à pruneliers et du *Baccharis halimifolia*, permettant la restauration des habitats prairiaux (prairies mésophiles et prairies hautes à *Elytrigia acuta*) mais aussi des roselières à *Phragmites australis*.

Cependant, les repousses de *Prunus spinosa* et de ronces sont à noter principalement sur le bassin de Guérande, le pâturage ovin mis en place sur le bassin du Mès limitant les reprises des fourrés.

Le *Baccharis halimifolia*, espèce classée en Pays de la Loire en invasive avérée portant atteinte à la biodiversité avec impacts économiques (IA1/3i), est moins présent mais des repousses ont été notées sur de nombreux sites.

D'autres espèces à caractère invasif ont été observées, il s'agit principalement :

- du *Cortaderia seloana*, espèce classée en Pays de la Loire en invasive avérée portant atteinte à la biodiversité avec impacts économiques (IA1/3i),
- de l'*Azolla filiculoides*, espèce classée en Pays de la Loire en invasive avérée portant atteinte à la biodiversité (IA1i),
- du *Cotula coronopifolia*, espèce classée en Pays de la Loire en invasive potentielle ayant tendance à envahir les milieux naturels (IP5),

Le tableau ci-dessous indique l'état de conservation après travaux des prés salés par habitat élémentaire sur les sites pilotes.

Habitats des prés salés	Etat de conservation	Superficie Ha	%
1330-1 : Prés salés du bas schorre	Bon	0,02	100,00
1330-2 : Prés salés du schorre moyen	Bon	2,10	87,37
	Moyennement dégradé	0,30	12,63
1330-3 : Prés salés du haut schorre	Bon	0,08	23,12
	Moyennement dégradé	0,13	36,84
	Dégradé	0,15	40,04
1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune	Bon	0,01	100,00
1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	Bon	5,14	77,10
	Moyennement dégradé	1,11	16,59
	Dégradé	0,42	6,30
Total Prés salés 1330		9,46	

Le tableau ci-dessous indique l'état de conservation avant travaux des prés salés par habitat élémentaire sur les sites pilotes.

Habitats des prés salés	Etat de conservation	Superficie Ha	%
1330-1 : Prés salés du bas schorre	/	0,02	/
1330-2 : Prés salés du schorre moyen	Bon	0,70	41,08
	Dégradé	0,07	3,89
	/	0,94	55,03
1330-3 : Prés salés du haut schorre	Bon	0,02	4,90
	Dégradé	0,37	95,10
1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune	Bon	0,01	100,00
1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	Bon	1,99	36,68
	Moyennement dégradé	0,09	1,61
	Dégradé	2,04	37,45
	/	1,32	24,26
Total Prés salés 1330		7,56	

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

On notera que plusieurs secteurs n'ont pas été qualifiés rendant difficile la comparaison. Cependant, on remarque que globalement les habitats de prés salés sont en meilleur état de conservation après travaux.

Les prés salés du bas schorre et du schorre moyen sont en bon état de conservation, les secteurs qualifiés de « moyennement dégradé » correspondent à des secteurs de travaux récents ne présentant pas un cortège floristique encore stabilisé principalement situés sur le site « La Turballe sud ».

L'état de conservation des prés salés du haut schorre s'est amélioré, avec un état de conservation dégradé passant de 95 % en 2019-2020 à aujourd'hui 40 %. Cependant, l'état de conservation de cet habitat reste encore à améliorer. C'est le cas sur le site de Prémont sur le bassin du Mès où la pression de pâturage est trop importante entraînant une dégradation de cet habitat et favorisant les pelouses annuelles à *Hordeum marinum*. Une diminution de la pression de pâturage ovin sur cet habitat permettrait sa restauration. Les autres dégradations sont dues à la présence de repousses de *Baccharis halimifolia* et d'*Azolla filiculoides*.

Les prés salés du contact haut schorre/dune sont stables et en bon état de conservation.

L'état de conservation des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée s'est amélioré, leur bon état de conservation est passé d'environ 37 % à 77 %. Il est important de noter que le maintien de cet état nécessite des actions continues de lutte contre le *Baccharis halimifolia* et des actions d'entretien des milieux prairiaux par fauche, broyage ou pâturage.

4.2 Men ar Mor

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Men ar Mor



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

▨ Broyage

▨ Digue à reconstituer

Travaux linéaires (n° violet)

--- Rayage

▭ Périètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
232 ; 235 à 238 ; 221 à 223	Broyage	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Vase nue et recolonisation par une communauté à <i>Elytrigia acuta</i> et <i>Tripolium pannonicum</i>	Dynamique en cours, recolonisation par par <i>Elymus acuta</i> , potentiellement (1330-5)	346
234 ; 220	Digues à reconstituer	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Vase nue et recolonisation par une communauté à <i>Elytrigia acuta</i> et <i>Tripolium pannonicum</i>	Dynamique en cours, recolonisation par par <i>Elymus acuta</i> , potentiellement (1330-5)	

Aucun habitat de prés salés n'était présent avant travaux, les travaux ont permis de faire reculer les fourrés à Prunellier, la colonisation en cours montre la recolonisation en cours d'un habitat des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5), cependant les travaux sont trop récents pour qu'un cortège caractéristique soit visible. Les habitats de prés salés sont déjà présents en bordure du site.

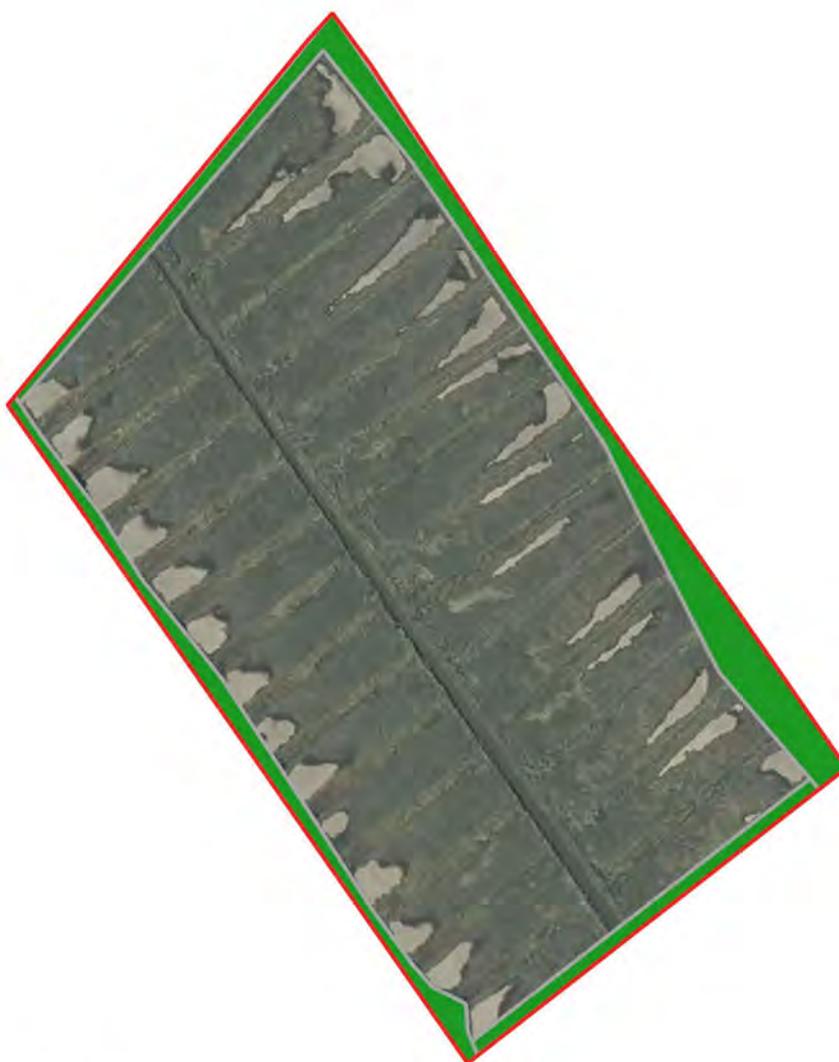


Photo n° 346

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Men ar Mor



Légende

- Habitats des prés salés après travaux
- en cours de recolonisation par l'habitat prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)
- Etat de conservation
- Bon
 - Périmètre d'étude

4.3 Branzais

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Branzais



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

▨ Broyage

▨ Bucheronnage

▨ Débroussaillage manuel

▨ Digue à reconstituer

Travaux linéaires (n° violet)

⊢⊢⊢ Rayage

▭ Périmètre d'étude

Biophilum 2024

0 25 50 75 m

Sources : (c) IGN, Biophilum terrain avril-juin 2024, CapAtlantique

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableaux ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
219 ; 231 ; 233 ; 226	Digues à reconstituer	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	Pelouses à annuelle dominée par <i>Ranunculus sceleratus</i> en cours de colonisation par le <i>Phragmites australis</i>	312
230	Débroussaillage manuel	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Vase nue avec Communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	Réalisation de travaux de terrassement	313
229	Broyage	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Vase nue avec Communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	Pelouses à annuelle dominée par <i>Ranunculus sceleratus</i> en cours de colonisation par le <i>Phragmites australis</i>	319
224	Bucheronnage	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	Pelouses à annuelle dominée par <i>Ranunculus sceleratus</i> en cours de colonisation par <i>Oenanthe crocata</i>	321
225 ; 227 ; 228 ;	Broyage	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	Pelouses à annuelle dominée par <i>Ranunculus sceleratus</i> en cours de colonisation par <i>Phragmites australis</i> et <i>Oenanthe crocata</i>	323
239 ; 240	Digues à reconstituer	2023	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Vase nue avec Communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	Pelouses à annuelle dominée par <i>Ranunculus sceleratus</i> en cours de colonisation par le <i>Phragmites australis</i>	

Aucun habitat de prés salés n'était présent avant les travaux, ils ont permis de faire reculer les fourrés à Prunellier, la recolonisation en cours de la végétation montre la possible formation de roselière à *Phragmites australis*. Aucun habitat de prés salés n'est présent sur le site.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès



Photo n° 312



Photo n° 323



Photo n° 319

4.4 Roche Fardin

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Roche Fardin



- Légende**
- Travaux surfaciques (n° rouge)
 - Suppression talus
 - Travaux linéaires (n° violet)
 - Curage bonde
 - Rayage
 - Renfort de talus
 - Habitats des prés salés avant travaux
 - 1330-2 : Prés salés du schorre moyen
 - 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
 - Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
283	Suppression talus	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Lagunes côtières saumâtres (1150-1)		310
265	Suppression talus	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Lagunes côtières saumâtres (1150-1)		310
12	Rayage	2020	Lagunes côtières saumâtres (1150-1)	Lagunes côtières saumâtres (1150-1)	Herbier à <i>Ruppia maritima</i>	
49	Curage bondre	2020	Prés salés du schorre moyen (1330-2)	Prés salés du schorre moyen (1330-2)	Fourré à <i>Halimione portulacoides</i> , <i>Suaeda maritima</i> , <i>Spergularia marina</i> et <i>Tripolium pannonicum</i> . A noter la présence de <i>Cotula coronopifolia</i>	304
113	Renfort de talus	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et 1330-2 Prés salés du schorre moyen en bas de talus	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et 1330-2 Prés salés du schorre moyen en bas de talus	Présence de <i>Baccharis halimifolia</i>	308
114	Renfort de talus	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et 1330-2 Prés salés du schorre moyen en bas de talus	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et 1330-2 Prés salés du schorre moyen en bas de talus	Présence de quelques repousses de <i>Baccharis halimifolia</i>	308

La carte ci-après indique l'évolution de la cartographie des prés salés (1330) sur le site de Roche Fardin après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Roche Fardin



Légende

Habitats des prés salés après travaux

 1330-2

 1330-5

 1330-1

Etat de conservation

 Bon

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

La suppression des talus a entraîné la disparition d'environ 800 m² de surface en prés salés atlantiques (1330-5) depuis 2019. Ces habitats étaient fortement dégradés par l'envahissement du *Baccharis halimifolia*, espèce invasive avérée.

Les autres secteurs en prés salés sont stables et en bon état de conservation, un suivi des repousses de *Baccharis halimifolia* est cependant nécessaire pour maintenir cet état de conservation. À noter la présence de quelques pieds de *Cotula coronopifolia*, espèce invasive potentielle.

Les photos ci-après illustrent les zones de travaux (cf. tableau ci-avant).



Photo 310



Photo 308



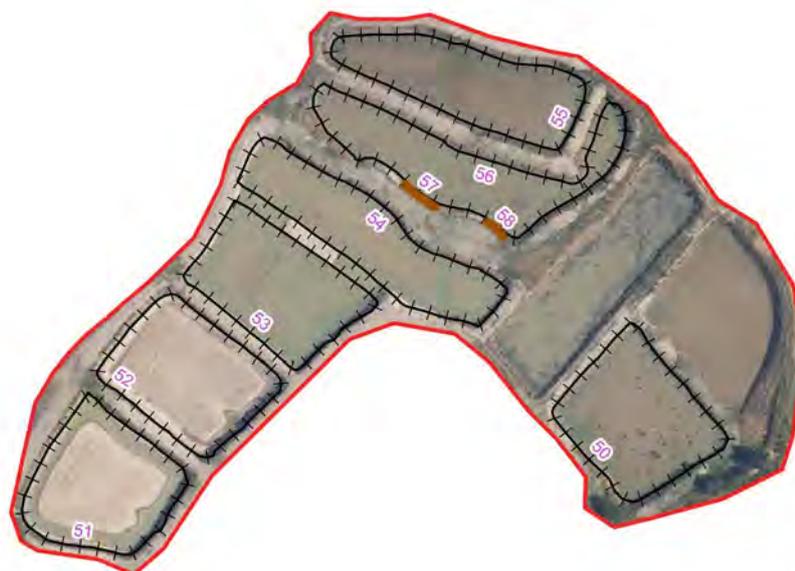
Photo 304

4.5 Saline Rouge

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Saline rouge



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

 Broyage

Travaux linéaires (n° violet)

 Curage bondre

 Rayage

 Renfort de talus

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
51 à 56	Rayage	2021	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	Prairie mésophile et pelouses annuelles		352
57 ; 58	Renfort talus	2021	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	Prairie mésophile et pelouses annuelles		
50	Rayage	2021	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	Vase nue et communauté à <i>Sisymbrium officinalis</i>		362

Aucun habitat de prés salés n'était présent avant les travaux, les travaux ont permis de faire reculer la présence du *Baccharis halimifolia*. Les habitats présents correspondent à des prairies mésophiles en association avec des pelouses à *Hordeum marinum*.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 362



Photos n° 352

4.6 Gourvinais

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
241 à 247	Suppression talus	2019	Lagunes côtières et <i>Baccharis halimifolia</i>		reconfiguration des talus	314
266 à 274	Suppression talus	2019	Lagunes côtières et <i>Baccharis halimifolia</i>		reconfiguration des talus	
268 à 269	Suppression talus	2019	Lagunes côtières et <i>Baccharis halimifolia</i>		reconfiguration des talus	
11	Rayage	2019	Prairie subhalophile (1410-3)	Prairie subhalophile (1410-3) et pelouse à <i>hordeum marinum</i>		175
13	Rayage	2019	Prairie subhalophile (1410-3)	Prairie subhalophile (1410-3)	zone de reproduction importante, la prospection terrain a été écourtée	178
59	Rayage	2019	Prairie subhalophile (1410-3)	Prairie subhalophile (1410-3)	Présence de quelques pieds de <i>Baccharis halimifolia</i>	
14	Renfort talus	2019	Prairie subhalophile (1410-3)	Prairie subhalophile (1410-3)	à reprendre, effondrement en cours	322

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Gourvinais



Légende

Habitats des prés salés après travaux

-  1330-2 : Prés salés du schorre moyen
-  1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
-  1330-3 : Prés salés du haut schorre
-  1330-4 : Prés salés du contact haut schorre/dune

Etat de conservation

-  Bon
-  Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 5 160 m². Ces habitats sont stables et étaient déjà présents avant travaux. Ils se répartissent ainsi :

- 105 m² de prés salés du contact haut schorre/dune, habitat rare à l'échelle des sites d'étude,
- 194 m² en prés salés du haut schorre,
- 2315 m² de prés salés du schorre moyen,
- 2 546 m² en prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée. Les travaux ont permis de faire reculer la présence du *Baccharis halimifolia*, des repousses sont présentes et nécessite la poursuite de la lutte contre cette espèce. Le pâturage ovin en place ne permettant pas d'éradiquer l'ensemble de ces repousses.

Les travaux ont également permis la restauration des habitats prairiaux et des pelouses à *Hordeum marinum* sur les talus. Au sein des bassins, on peut noter la présence d'habitats diversifiés de prés salés, principalement des habitats de prés salés du haut schorre notamment des communautés à *Festuca rubra subsp. littoralis*.

L'état de conservation des prés salés présents au sein du site pilote (1330-5) est bon malgré les quelques repousses de *Baccharis halimifolia*. Les habitats prairiaux présents avant travaux sont aujourd'hui en bon état de conservation.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Habitat 1330-4



Photo n°178



Photo n° 175



Habitat des prés salés su haut schorre à l'intérieur des bassins

4.7 Prémont

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Prémont




Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

 Broyage

 Suppression talus

Travaux linéaires (n° violet)

 Rayage

 Renfort de talus

Habitats des prés salés avant travaux

 1330-2 : Prés salés du schorre moyen

 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

 1330-3 : Prés salés du haut schorre

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
248 à 264	Suppression talus	2020	Lagunes côtières et Groupements à Ruppia	/	Reconfiguration des talus avec colonisation de pelouses rases à petites annuelles subhalophiles (1410-3)	332
275 à 282	Suppression talus	2020	Lagunes côtières et Groupements à Ruppia			
250	Suppression talus	2020	Fourrés halophiles thermo-atlantiques (1420-1)			
275 – 276	Suppression talus	2020	Prairie subhalophile (1410-3)			
10	Broyage	2019	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	pelouses rases à petites annuelles subhalophiles (1310-3)	Localement surpiétinée	327
17 à 19	Rayage	2020	Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles (1310-3)	Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles (1310-3) et Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		216 ; 338
15 ; 16	Renfort talus	2020	Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles (1310-3)	Pelouses rases à petites annuelles subhalophiles (1310-3) et Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		341

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Prémont



Légende

Habitats des prés salés après travaux

-  1330-2 : Prés salés du schorre moyen
-  1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
-  1330-3 : Prés salés du haut schorre

Etat de conservation

-  Bon
-  Moyen
-  Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 8 315 m² contre 5 156 m² avant travaux. Les travaux ont permis la restauration de 5 205 m² de prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée, ces habitats étaient peu présents avant travaux. L'état de conservation de cet habitat est globalement bon, excepté un petit secteur au Nord du site moyennement dégradé par surpâturage.

Les habitats de prés salés du schorre moyen sont stables et en bon état de conservation.

L'habitat de prés salés du haut schorre composés de communautés à *Festuca rubra subsp. littoralis* a régressé au profit des pelouses à *Hordeum marinum* par surpâturage ovin. Il ne représente plus aujourd'hui que 1 334 m² contre 3 160 m² en 2019-2020. Une diminution de la pression de pâturage ovin sur cet habitat permettrait leur restauration.

Les travaux ont aussi permis le recul des fourrés à prunelier et du *Baccharis halimifolia*, quelques repousses ont été observées nécessitant la poursuite de la lutte contre cette espèce.

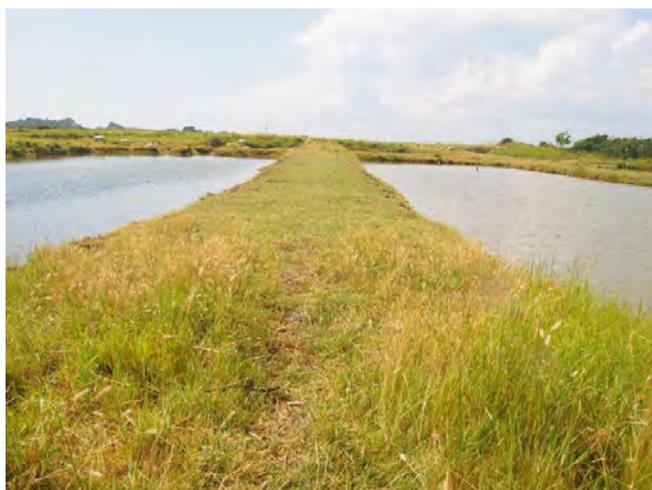
Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 338



habitat 1330-3 à *Festuca rubra subsp. littoralis*



Surpâturage ovin

4.8 Lany

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Lany



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
23	Curage bondre	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		412
20	Rayage	2020	Prairie du <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i>	Prairies du <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> et pelouses mésophiles piétinées		297
11 ; 21 ; 22	Bucheronnage et rayage	2020	Fourrés à <i>Prunellier</i> et <i>Ronces atlantiques</i>	Prairies du <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i>	avec des repousses de ronces et de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm)	299
12	Bucheronnage	2020	Forêts à <i>Quercus robur</i>	Prairies du <i>Brachypodio rupestris</i> - <i>Centaureion nemoralis</i> et pelouses mésophiles piétinées		300
30	Renfort talus	2020	Roselières halophiles à <i>Phragmites australis</i>	en cours de colonisation par le <i>Phragmites australis</i> et l' <i>Oenanthe crocata</i>	Quelques zones de repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	185

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Lany



Légende

Habitats des prés salés après travaux

 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Etat de conservation

 Bon

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 6 508 m² contre 4 752 m² avant travaux. Les travaux ont permis la restauration des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée, ces habitats étaient déjà présents avant travaux. L'état de conservation de cet habitat est globalement bon, on peut cependant noter la présence de quelques repousses de *Prunus spiosa*.

Les travaux ont permis le recul des fourrés à prunelier et du *Baccharis halimifolia*, quelques repousses ont été observées nécessitant la poursuite de la lutte contre cette espèce. Ces travaux ont aussi permis la restauration des prairies mésophiles et de communautés à *Phragmites australis* et *Oenanthe crocata* au Sud-Est du site.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 412



Photo n° 297



Photo n° 300



Photo n° 185

4.9 La Croix

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : La Croix



Légende

- Travaux surfaciques (n° rouge)
-  Débroussaillage des ligneux
- Travaux linéaires (n° violet)
-  Rayage
- Habitats des prés salés avant travaux
 -  1330-2 : Prés salés du schorre moyen
 -  1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
-  Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

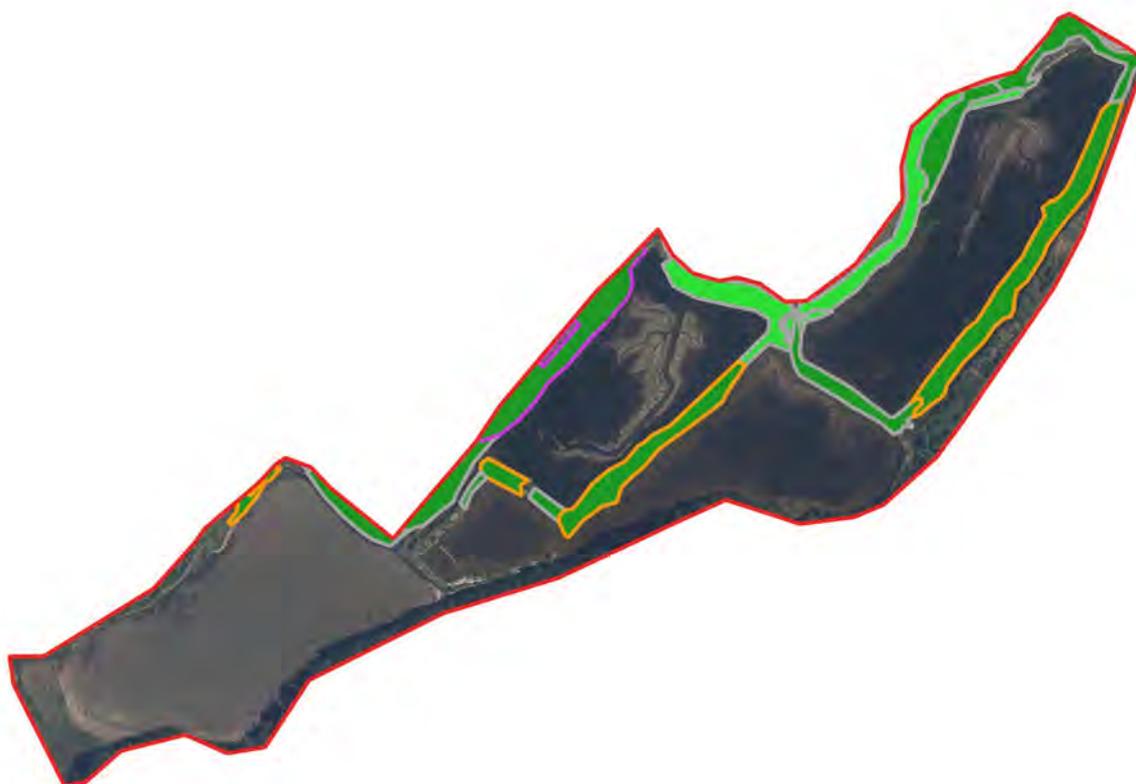
Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
80	Débroussaillage des ligneux	2020	Roselières saumâtres et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> et <i>Ligustrum vulgare</i>	159
81 ; 78	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (1m)	169
82 ; 75 ; 76 ; 79	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> en bordure (70 cm) site de nidification important, prospection écourtée	
77	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie mésophile avec <i>Oenanthe crocata</i> en bordure et fourrés à <i>Prunus spinosa</i> (1,2 m)		

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : La Croix



Légende

Habitats des prés salés après travaux

- 1330-2 : Prés salés du schorre moyen
- 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Etat de conservation

- Bon
- Moyen
- Dégradé
- Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 17 975 m² dont 14 010 m² en prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée et 3 965 m² en prés salés du schorre moyen. Ces habitats sont stables depuis l'inventaire de 2019-2020.

L'état de conservation des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée est en partie dégradé (2 660 m²) par un enrichissement important et la présence de *Baccharis halimifolia*, espèce invasive avérée et moyennement dégradé (5 690 m²) par enrichissement. Les travaux ont bien permis de limiter cette dégradation mais la recolonisation par le *Prunus spinosa* est en cours et l'entretien actuel ne permet pas de limiter son expansion.

L'habitat de prés salés du schorre moyen caractérisé par la présence de *Halimione portulacoides*, *Tripolium pannonicum* et *Spergularia marina* (habitat 1330-2) est en bon état de conservation.

Les travaux ont aussi permis la restauration de prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) à l'Est. On peut observer dans ce secteur la présence importante de roselières halophiles à *Phragmites australis* en bon état de conservation.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 159



Prés salés du schorre moyen 1330-2



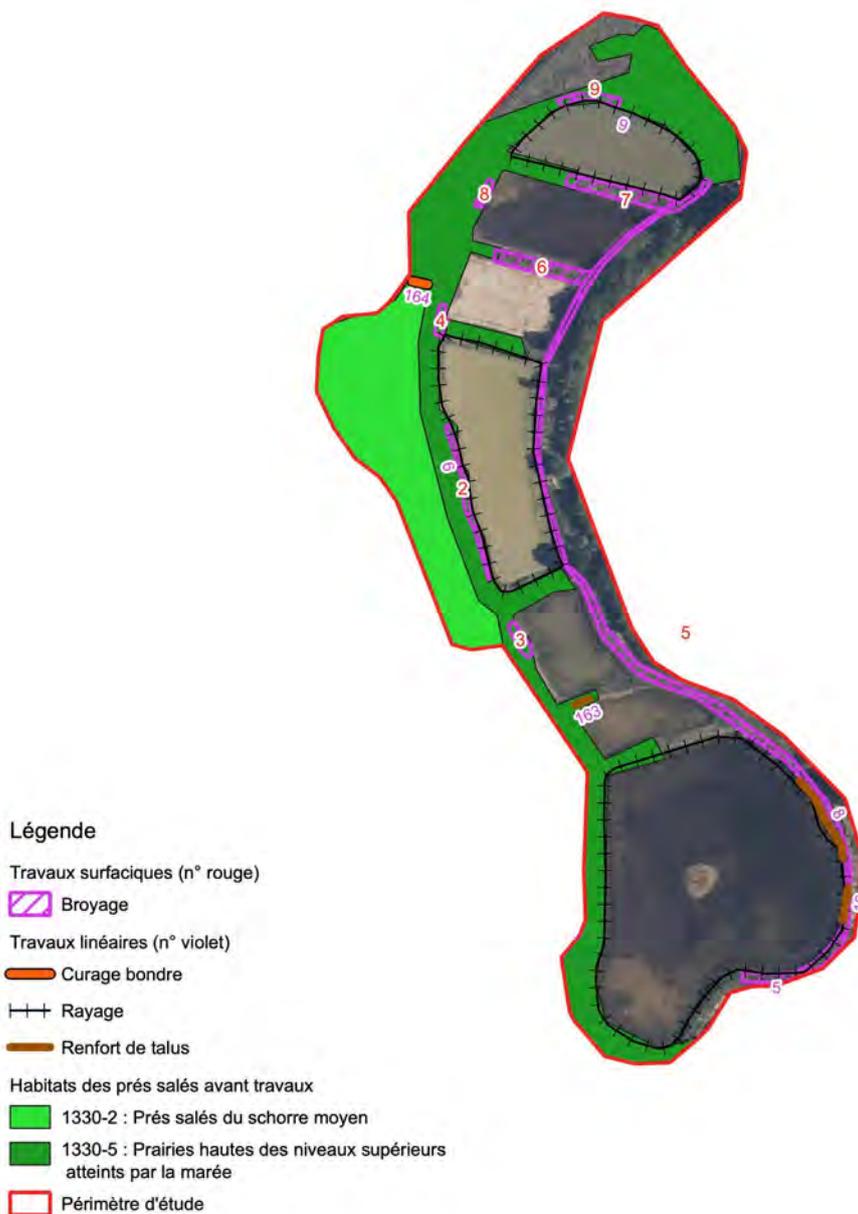
Photo n° 169

4.10 Minguen

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Minguen



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
5 ; 8 ; 10	Broyage et renfort talus	2019	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie à Schedonorus arundinaceus et prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510) au sud	Présence de nombreuses repousses de Prunelier et de ronce	242 ; 243
163	Renfort talus	2023	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Vase nue	Quelques repousses d' <i>Elytrigia acuta</i>	71
3	Broyage	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		74
2	Broyage	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> en bordure avec quelques pieds de <i>Baccharis halimifolia</i>	75
4	Broyage	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		240
164	Curage bondre	2023	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)		81
6	Broyage	2019	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de ronces avec quelques pieds de <i>Baccharis halimifolia</i>	92
7	Broyage	2019	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		90
8	Broyage	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Quelques repousse de ronces en bordure	82
9	Broyage	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		86

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Minguen



Légende

Habitats des prés salés après travaux

-  1330-2 : Prés salés du schorre moyen
-  1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
-  1330-3 : Prés salés du haut schorre

Etat de conservation

-  Bon
-  Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 9 900 m² dont 6 600 m² en prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée, 2 770 m² en prés salés du schorre moyen et 530 m² en prés salés du haut schorre. Ces habitats sont stables depuis l'inventaire de 2019-2020.

L'état de conservation des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée est jugé bon malgré quelques repousses de *Prunus spinosa* et de *Baccharis halimifolia* dont l'éradication devra être poursuivie.

L'habitat de prés salés du schorre moyen caractérisé par la présence de *Halimione portulacoides*, *Puccinellia maritima*, *Tripolium pannonicum* et *Spergularia marina* (habitat 1330-2) est en bon état de conservation. Un habitat du prés salés du haut schorre, correspondant à une communauté à *Juncus gerardi*, a été caractérisé et est également en bon état de conservation.

Les travaux ont aussi permis la restauration de prairie de l'*Arrhenatherion elatius* (6510-3). Certains secteurs réouverts correspondent à des prairies mésohygrophile à *Schedonorus arundinaceus* et *Juncus effusus* dans la partie Nord-est du site.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 240



Prés salés du schorre moyen (1330-2)



Prés salés du haut schorre (1330-3)

4.11 Duchesse – La Lande

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Duchesse - La Lande



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
133	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et Prairie à <i>Schedonorus arundinaceus</i>	Quelques zones de repousses de pruneliers (50 cm) en bordure	103 ; 105
67	Renfort talus	2020	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		
132	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie à <i>Schedonorus arundinaceus</i>		112
70	Rayage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques et Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et Prairie à <i>Schedonorus arundinaceus</i>	Quelques zones de repousses de pruneliers (50 cm) en bordure	
137	Broyage et rayage	2021	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Vase nue avec colonisation par le <i>Phragmites australis</i>	Quelques zones de repousses de pruneliers (50 cm) en bordure	147
136	Rayage	2021	Prairie mésohygrophile	Vase nue avec colonisation par le <i>Phragmites australis</i> et <i>Oenanthe crocata</i>		144
138	Rayage	2021	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie mésophile de fauche du <i>Brachipodio rupestris-Centaureion nemoralis</i>		259
140	Renfort talus	2021	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Colonisation par l' <i>Oenanthe crocata</i> et le <i>Phragmites australis</i>		154
139	Renfort talus	2021	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	pas de talus, phragmitaie en bordure	non réalisé	153
134 ; 218	Broyage, bucheronnage et rayage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie à <i>Schedonorus arundinaceus</i> et vase nue avec pelouse mésophile piétinée	Nombreuses repousses de <i>Prunus spinosa</i> en bordure (50 cm)	261
135 ; 136 ; 64	Bucheronnage et renfort talus	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Pelouse mésophile piétinée		138
213 ; 63	Broyage et renfort talus	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie à <i>Schedonorus arundinaceus</i>	Quelques zones de repousses de pruneliers (50 cm) en bordure	135
131	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie à <i>Schedonorus arundinaceus</i>	Quelques zones de repousses de pruneliers (50 cm) en bordure	133

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Duchesse - La Lande



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 8 625 m², contre environ 8990 m² en 2019-2020. La légère perte d'habitat est liée à un rayage dont le terrassement du talus a favorisé le *Schedonorus arundinaceus*. Les prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) représentent après travaux 7385 m² et les prés salés du schorre moyen 1240 m².

L'état de conservation des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée est jugé en bon état malgré quelques repousses de *Prunus spinosa*.

Les habitats de prés salés du schorre moyen (habitat 1330-2) sont en bon état de conservation.

Les travaux ont également permis la restauration des habitats prairiaux, principalement dominé par *Schedonorus arundinaceus*, prairie pauvre en espèce et des prairies du *Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis*, floristiquement plus diversifiée mais non caractéristiques de l'habitat 6510. Des repousses de *Prunus spinosa* et de *Baccharis halimifolia* sont présentes au sein de ces espaces prairiaux malgré l'entretien par pâturage.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Habitats 1330-5 et 1330-2



Photo n° 261

4.12 La Turballe

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : La Turballe



- Légende**
- Travaux surfaciques (n° rouge)
 -  Broyage
 -  Bucheronnage
 -  Débroussaillage des ligneux
 - Travaux linéaires (n° violet)
 -  Renfort de talus
 - Habitats Prés salés avant travaux
 -  1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs attei
 -  Périmètre d'étu

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
193	Bucheronnage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (rudéralisé)	en cours de colonisation par le <i>Phragmites australis</i> , possible évolution vers la roselière à <i>Phragmites australis</i>	356
194	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm) sur prairie mésophile rudérale puis vase nue avec pelouses annuelles à <i>Ranunculus sceleratus</i> et <i>Polypogon monspeliensis</i> et quelques repousses de <i>Baccharis halimifolia</i> (20 cm)	en cours de colonisation par le <i>Phragmites australis</i> , possible évolution vers la roselière à <i>Phragmites australis</i>	357 – 358
195	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
192	Débroussaillage des ligneux	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		360
172	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Présence de quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	
155	Renfort de talus	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
199	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie mésophile avec colonisation du <i>Phragmites australis</i>	Présence de quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50)	363
200	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie mésophile avec colonisation du <i>Phragmites australis</i>	Présence de quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50)	
202	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (rudéralisé)	Présence de quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50)	366
201	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Non réalisé	376
190	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Roselière à <i>Phragmites australis</i> et prairie mésophile	Présence de quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (H : 30 cm)	374
191	Broyage	2022	Fouffrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie mésophile avec repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50cm) et de <i>Baccharis halimifolia</i> (50 cm)		

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux :

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : La Turballe



Légende

Habitats des prés salés après travaux
■ 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Etat de conservation des prés salés

□ Moyen

□ Dégradé

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 3 400 m² en prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée superficielle (1330-5), une surface similaire à l'état des lieux de 2019-2020. Les travaux n'ont pas permis de retrouver des habitats de prés salés, mais ils ont favorisé la restauration de prairies mésophiles dont des végétations de l'Arrhenatherion elatius (habitat 6510), ainsi que des roselières à *Phragmites australis*. On peut cependant noter au sein de ces végétations des repousses de *Prunus spinosa* et localement de *Baccharis halimifolia*. Pour éviter un réenrichissement de ces milieux, il serait nécessaire de poursuivre un entretien par fauche, broyage ou pâturage accompagné d'un arrachage du *Baccharis halimifolia*.

L'état de conservation des prés salés présents au sein du site pilote (1330-5) est moyen à dégradé avec localement des pousses de pruneliers d'une hauteur moyenne de 50 cm et la présence de quelques pieds de *Baccharis halimifolia*. De plus, ces végétations du haut schorre sont localement en mosaïque et en compétition avec des végétations des prairies mésophiles et avec le *Phragmites australis*.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Prairie mésophile avec *Phragmites australis*, photo n°363



Roselière à *Phragmites australis*, photo n° 360



Communauté à *Ranunculus sceleratus*, photo 358

4.13 La Turballe sud

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : La Turballe sud



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
135	Renfort talus	2023	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Vase nue avec salicorniaies des hauts niveaux (1310-2) et Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	En cours de colonisation par <i>Elytrigia acuta</i> , évolution possible vers la prairie haute des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5), présence de <i>Cotula coronopifolia</i>	387
211	Broyage	2022	Fourré à Quercus ilex	Vase nue avec salicorniaies des hauts niveaux (1310-2) et Prés salés du Schorre moyen (1330-2) puis prairie mésophile rudérale	Présence de quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> au sein de la prairie mésophile rudérale	
216	Broyage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (rudéralisée)	Présence de repousse de <i>Prunus spinosa</i> (70cm) et quelques repousse de <i>Baccharis halimifolia</i> (50 cm)	390
154	Renfort talus	2022	Fourré à Quercus ilex	Fourré à Quercus ilex	non réalisé	
198 ; 142	Broyage et Renfort talus	2022	Fourrés halophiles thermo-atlantiques (1420-01)	Vase nue avec salicorniaies des hauts niveaux (1310-2) et Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	En cours de colonisation par <i>Elytrigia acuta</i> , évolution possible vers la prairie haute des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5), présence de <i>Cotula coronopifolia</i>	525
197 ; 204 ; 205	Broyage et bucheronnage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius	avec <i>Quercus ilex</i> en bordure	530
212a	Broyage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius	avec <i>Prunus spinosa</i> et <i>Quercus ilex</i> en bordure	533
210 ; 212b	Bucheronnage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	Vase nue avec salicorniaies des hauts niveaux (1310-2) et Prés salés du Schorre moyen (1330-2)		534
212c ; 208 ; 209	Broyage et bucheronnage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		536 ; 539
207 ; 203 ; 206 ; 196 ; 141	Broyage, bucheronnage et renfort talus	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces atlantiques	Vase nue avec salicorniaies des hauts niveaux (1310-2), Prés salés du Schorre moyen (1330-2) et communautés à <i>Ranunculus sceleratus</i> (C3.52)	En cours de colonisation par <i>Elytrigia acuta</i> , évolution possible vers la prairie haute des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	542

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : La Turballe sud



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 5 000 m², dont 1 180 m² en prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée, contre 812 m² recensés lors de l'état des lieux de 2019-2020.

Leur état de conservation est globalement jugé moyen car les végétations sont en cours de recolonisation suite aux travaux de terrassement réalisés (rayage et renfort talus), les cortèges floristiques sont appauvris et les dynamiques d'évolution non stabilisées. L'habitat de prés salés du schorre moyen, caractérisé par la présence de *Puccinellia maritima*, *Spergularia marina* et *Halimione portulacoides* (habitat 1330-2) pourrait évoluer vers des prairies hautes à *Elytrigia acuta* (habitat 1330-5).

Les travaux ont permis une réouverture importante des milieux avec un net recul des fourrés à Prunelier, favorisant la restauration d'habitats des prés salés mais aussi des habitats de prairies de fauche de basse altitude (habitat 6510) et de roselières à *Phragmites australis*.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain (l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 »).



Prés salé 1330-2



Prairie mésophile, photo n° 530



Roselière à *Phragmites australis*, photo n°536



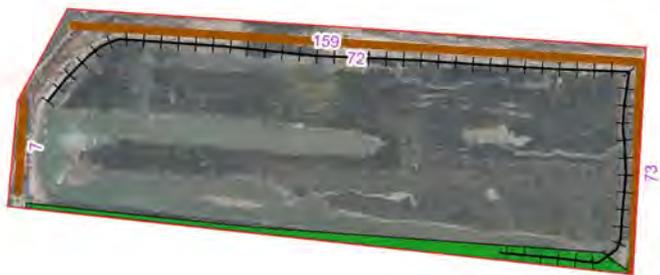
Végétation du 1330-2 et 1310-2 , photo n°542

4.14 Sissable

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Sissable



Légende

Travaux linéaires (n° violet)

—+— Rayage

— Renfort de talus

Habitats des prés salés avant travaux
■ 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
72 ; ; 73 ; 7	renfort talus	2022	/	Pelouse à <i>Hordeum maritimum</i> (1310-4)	La cartographie de 2019-2020 n'a pas distingué la végétation présente sur le talus, le prés salés du bas schorre (1330-1) est présent au sein du bassin	544

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Sissable



Légende

Habitats des prés salés après travaux

 en cours de recolonisation par l'habitat prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)

Etat de conservation

 Bon

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés sont peu présents sur les talus. Une surface d'environ 470 m² en cours de colonisation par la prairie haute des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) a été observée. Cet habitat est également présent en bordure extérieure du site.

L'état de conservation de l'habitat 1330-5 est jugé bon.

Les talus sont colonisés par une pelouse annuelle à *Hordeum marinum* (1310-4).

La photo ci-après illustre les éléments relevés sur le terrain, (l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 »).



Photo n° 544

4.15 Congor

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Congor - carte Nord



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

Broyage

Bucheronnage

Débroussaillage des ligneux

Travaux linéaires (n° violet)

Curage bondre

Rayage

Renfort de talus

Habitats des prés salés avant travaux

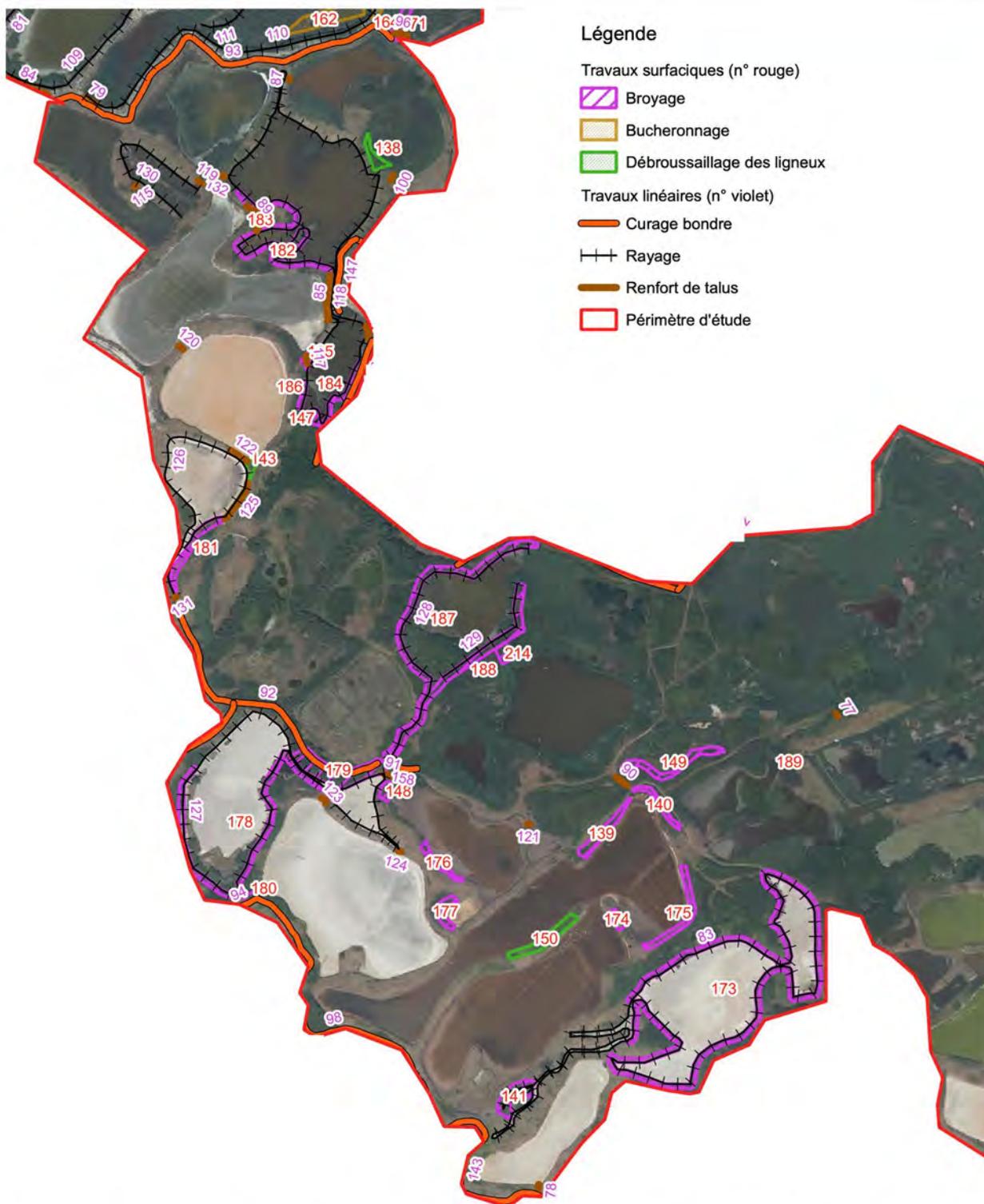
1330-3 : Prairies du haut schorre

Périmètre d'étude



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Congor - carte Sud



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les tableaux ci-après présentent l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
149 ; 189	Broyage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousse de <i>Baccharis halimifolia</i> en bas de talus	434
140 ; 90	Broyage et renfort talus	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		432
139	Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> et de <i>Baccharis halimifolia</i>	433
175 ; 173 ; 83	Broyage et rayage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de ronces et de <i>Baccharis halimifolia</i>	436
174	Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de ronces	439
143 ; 76	Curage bondre	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
141	Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i>	
150	Débroussaillage des ligneux	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de ronces	440
177	Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		448
176 ; 124	Broyage et renfort talus	2022	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		447
121	Renfort talus	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		443
148	Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		445
91	Renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	en cours de recolonisation	444
187	Broyage	2022	Haies à <i>Tamarix gallica</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		455
188 ; 214 ; 129	Broyage et rayage	2022	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques et prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
158	Curage bondre	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		449
179 ; 178 ; 180 ; 127	Broyage et rayage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (40 cm) et espèces rudérales	
92, 94	Curage bondre	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		398

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
131 ; 181	Broyage et renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Présence d' <i>Azolla filiculoides</i> dans le bassin à l'Est	422
122 ; 125 ; 143	Broyage et renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		418
186	Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses d' <i>Ulmus minor</i>	416
147 ; 184	Broyage	2022	Ormaie littorale	Ormaie littorale	Non réalisé	413
148	Curage bondre	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
117 ; 85	Renfort talus et Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
120	Renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
118 ; 147	Renfort talus et curage bondre	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
182 ; 183 ; 89	Renfort talus et Broyage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et Roselière à <i>Phragmites australis</i>		393
130 ; 115 ; 119	Renfort talus et rayage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
132 ; 87	Renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		392
138 ; 100	Renfort talus et rayage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
165 ; 171 ; 86	Broyage et bucheronnage	2022	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Présence d' <i>Azolla filiculoides</i> en bordure	522
162 ; 163 ; 164	Bucheronnage et rayage	2022	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Travaux non réalisé	521
110 ; 111 ; 93	Rayage et curage bondre	2022	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
79	Renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		
76 ; 109	Renfort talus et rayage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et Roselière à <i>Phragmites australis</i>		

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
99 ; 95	Curage bondre	2022	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)		390
112	Rayage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		389
88	Renfort talus	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
107 ; 170	Renfort talus, rayage et bucheronnage	2022	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et prés salés du haut schorre (1330-3)		383
161	Bucheronnage	2022	Boisement à <i>Quercus ilex</i>	Prairie mésophile à <i>Peucedanum officinale</i>		473
158	Bucheronnage	2022	Boisement à <i>Quercus ilex</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i> et formation à <i>Peucedanum officinale</i>		
159 ; 160	Bucheronnage	2022	Boisement à <i>Quercus ilex</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i> et boisement à <i>Quercus ilex</i>		464
168 ; 103	Broyage et renfort talus	2022	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		466
167 ; 145 ; 169	Débroussaillage des ligneux et broyage	2022	Roselière à <i>Phragmites australis</i>	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		463

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Congor - carte Nord



Légende

Habitats des prés salés après travaux

-  1330-2 : prés salés du moyen schorre
-  1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée
-  1330-3 : prés salés du haut schorre

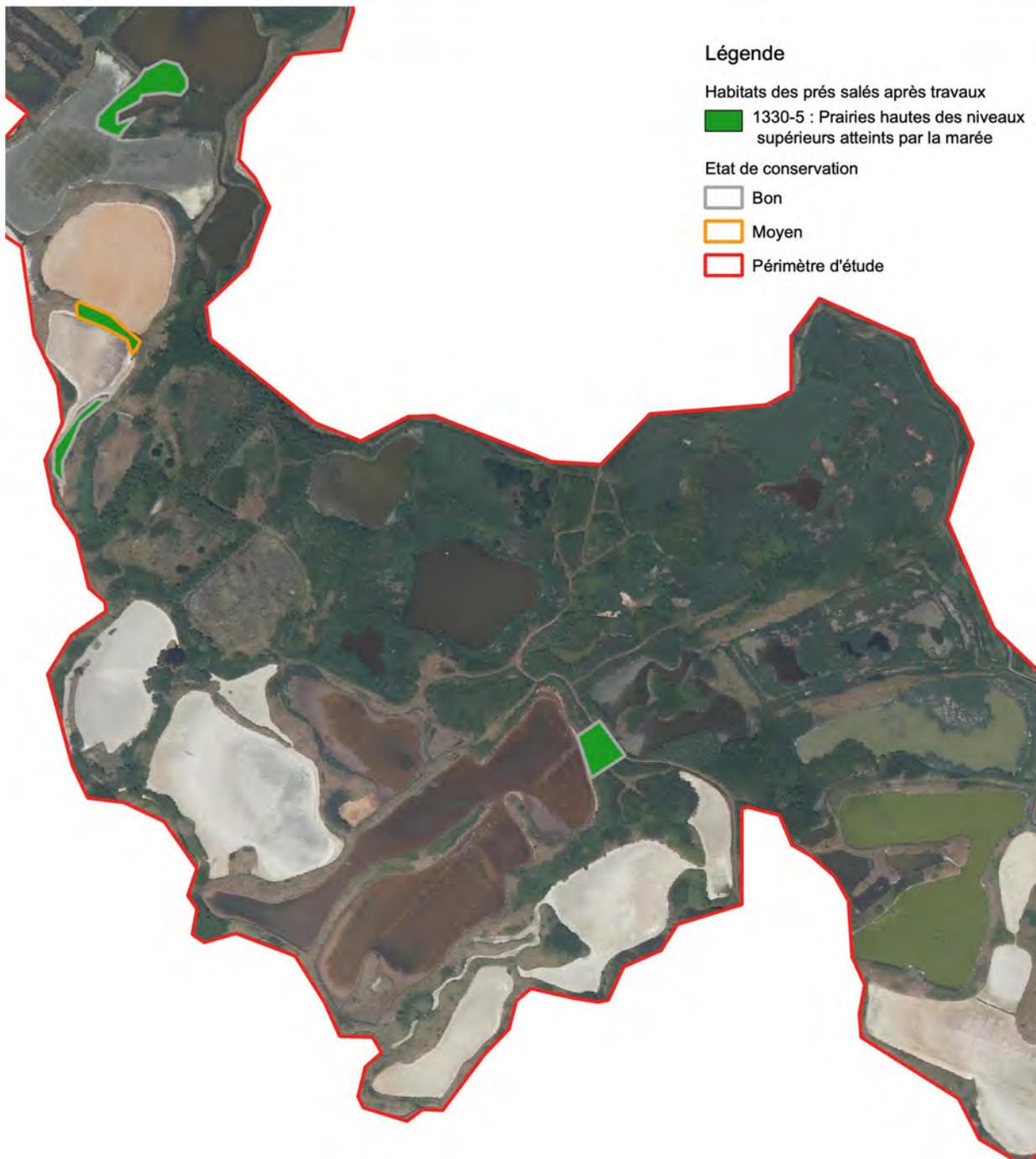
Etat de conservation

-  Bon
-  Dégradé
-  Périmètre d'étude



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Congor - carte Sud



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 4 924 m² contre environ 1 689 m² en 2019-2020.

Les prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) représentent après travaux 3 769 m² contre 649 m² en 2019-2020. L'état de conservation est globalement en bon, à l'exception d'un petit secteur présentant un faciès rudéral avec *Helminthotheca echiodes*

Les prés salés du schorre moyen sont stables et en bon état de conservation depuis 2019-2020, couvrant une superficie de 689 m².

Les prés salés du haut schorre correspondent à des communautés à *Juncus maritimus*, leur superficie est passée de 351 m² à 466 m² après travaux. L'état de conservation est dégradé par la présence de l'*Azolla filiculoides*, espèce invasive portant atteinte à la biodiversité.

Les travaux ont aussi permis de faire reculer les fourrés à Prunelier et ronces favorisant la restauration des habitats prairiaux notamment des prairies mésophiles de l'*Arrhenatherion elatius* et des habitats de roselières halophiles. Des repousses de *Prunus spinosa* et de *Baccharis halimifolia* sont présentes au sein des espaces prairiaux nécessitant des interventions de fauche, broyage ou pâturage et de lutte contre les espèces invasives.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 363



Photo n° 434



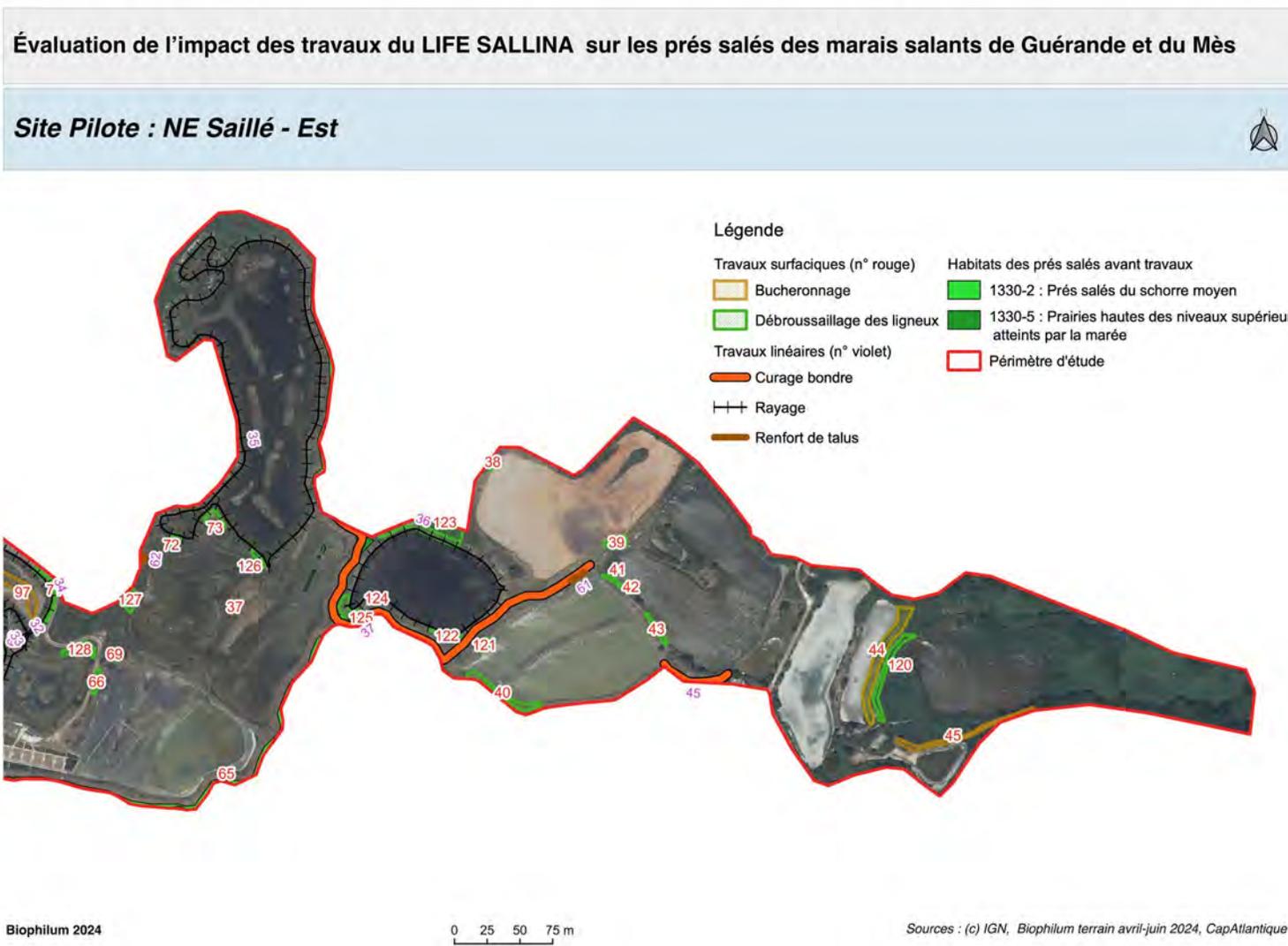
Communauté à *Juncus maritimus* (1330-3)



Photo n° 390

4.16 NE Saillé

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : NE Saillé - Ouest



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

Bucheronnage

Débroussaillage des ligneux

Travaux linéaires (n° violet)

Curage bondre

Rayage

Renfort de talus

Habitats des prés salés avant travaux

1330-2 : Prés salés du schorre moyen

1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Périmètre d'étude



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les tableaux ci-après présentent l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
119 ; 44	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Nombreuses repousses de <i>Prunus spinosa</i> et <i>Cytisus scoparius</i> (80 cm). En mosaïque avec de la prairie mésophile au Nord et avec le <i>Phragmites australis</i> au Sud	90
120	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques et prairie mésophile	Chemin ouvert au milieu du fourré à Prunellier	93
45	Bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Formation à <i>Oenanthe crocata</i>	Quelques beaux sujets de <i>Quercus ilex</i> ont été conservés. Présence de repousses de <i>Baccharis halimifolia</i>	102
45	Curage bondre	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Formation à <i>Peucedanum officinale</i>	Quelques repousses de <i>Quercus ilex</i>	106
41 ; 42 ; 43 ; 39	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Formation à <i>Oenanthe crocata</i>		114
37	Curage bondre	2020	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	en cours de restauration dans la partie Nord-est	119 ; 127
61	Renfort talus	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	début d'affaissement	118
121 ; 40	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50cm)	125
122 ; 123 ; 124 ; 125 ; 38	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Un pied de <i>Cortaderia selloana</i> dans travaux 125, présence de repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50cm). Localement de très belle formation à <i>Peucedanum officinale</i>	138
97	Bucheronnage	2020	Haies à Tamarix gallica	Communautés atlantiques à <i>Juncus maritimus</i> (1330-3)	Présence de beaucoup de repousse de <i>Baccharis halimifolia</i> et repousses de <i>Quercus ilex</i>	140
71	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	150
128	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	avec quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm) et formation à <i>Peucedanum officinale</i>	153
66	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Colonisé par le <i>Phragmites australis</i>	154

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
69	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie à <i>Peucedanum officinale</i>		155
65	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie à <i>Peucedanum officinale</i>		
127	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie à <i>Peucedanum officinale</i> et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Nombreuses repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm) en bordure du bassin	158
62	Renfort talus	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie à <i>Peucedanum officinale</i> et Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Arrivé d'eau douce via la parcelle agricole, risque de déstabilisation	
72 ; 73 ; 126	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie à <i>Peucedanum officinale</i> et Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm)	162
37	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Rosa sp.</i>	164
70	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques		168
67 ; 68	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm), présence de <i>Peucedanum officinale</i>	171
64 ; 129 ;	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	179
63 ; 60 ; 53 ; 61 ; 62 ; 96 ; 55 ; 56 ; 130	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm), présence de <i>Peucedanum officinale</i>	
44	Renfort talus	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
34 ; 31 ; 32 ; 69 ; 43	Rayage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm), présence de <i>Peucedanum officinale</i>	
46	Curage bondre	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	Non cartographié linéaire trop étroit	196
95	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	558
58	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de ronces, présence du <i>Peucedanum officinale</i>	564
57 ; 59	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (1 m) et de <i>Tamaris gallica</i>	550

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : NE Saillé - Est



Légende

Habitats des prés salés après travaux		Etat de conservation	
	1330-2 Prés salés du schorre moyen		Bon
	1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée		Périmètre d'étude
	1330-3		Cache_sites_pilotes_carte



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : NE Saillé - Ouest



Légende

Habitats des prés salés après travaux	Etat de conservation
 1330-2 Prés salés du schorre moyen	 Bon
 1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	 Périmètre d'étude
 1330-3	 Cache_sites_pilotes_carte



Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés sont peu présents sur le site, leur superficie est stable avec 2 555 m², dont 2 488 en prés salés du schorre moyen.

Après les travaux de bûcheronnage, une communauté à *Juncus maritimus* correspondant à un pré salé du haut schorre (1330-3), a pu être caractérisé. Cependant son état de conservation est dégradé par enrichissement avec de nombreuses repousses, notamment de *Baccharis halimifolia*, espèce invasive avérée. La poursuite de l'éradication de cette espèce est nécessaire pour restaurer un bon état de conservation de l'habitat.

Les prés salés du schorre moyen sont en bon état de conservation.

Les autres travaux ont permis la restauration de nombreux secteurs de prairies mésophiles de l'*Arrhenatherion elatius* (6510-3), avec de remarquables formations à *Peucedanum officinale*, espèce protégée en Pays de la Loire et classée « quasi menacée sur la liste rouge des Pays de la Loire ».

De nombreuses repousses de *Prunus spinosa* ont été observées, ce qui risque, sans interventions régulières, d'engendrer la reformation des fourrés au détriment des espaces prairiaux.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 62



Photo n° 140



Photo n° 196

4.17 Nord-Est Saillé Mignarde

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : NE Saillé MIGNARDE



Légende

- Travaux surfaciques (n° rouge)
-  Débroussaillage des ligneux
- Travaux linéaires (n° violet)
-  Curage bondre
-  Rayage
-  Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
46	Débroussaillage des ligneux	2020	Roselières halophiles et prairies mésophiles (6510)	Friche nitrophile à <i>Foeniculum vulgare</i> et <i>Atriplex halimus</i> et roncier		38
51	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		26
38	Curage bondre	2020	Roselières halophiles	Roselières halophiles et Prés salés du Schorre moyen (1330-2)		25
39	Rayage	2020	Roselières halophiles et prairies mésophiles (6510)	Roselières halophiles et prairies mésophiles (6510)		

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : NE Saillé MIGNARDE



Légende

Habitats des prés salés après travaux

 1330-2 : Prés salés du Schorre moyen

Etat de conservation

 Bon

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 582 m² de prés salés du schorre moyen (1330-2). Les travaux de curage de la bondre ont permis le développement de cet habitat.

L'état de conservation du prés salés du schorre moyen est bon. Il est en cours de développement au sein de la bondre et, il pourrait à l'avenir rentrer en compétition avec le développement du *Phragmites australis*.

Les autres travaux ont permis la restauration de prairies mésophiles de l'*Arrhenatherion elatius* (6510-3) et des roselières halophiles à *Phragmites australis*.

On peut noter la présence d'*Atriplex halimus* en bordure de route au niveau des travaux n°46, cette plante est considérée à surveiller en Pays de la Loire car elle est classée en invasive majeure en région PACA. Les changements climatiques en cours pourraient lui être favorables. Son éradication sur le site est fortement recommandée.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 25



Photo n° 26



Photo n° 38

4.18 Nord-Est Saillé Creperly

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : NE Saillé CREPERLY



Légende

- Travaux surfaciques (n° rouge)
-  Débroussaillage des ligneux
- Travaux linéaires (n° violet)
-  Rayage
-  Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote.

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
48	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (40 cm)	18
50	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie mésophile (rudérale)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (40 cm)	14
49	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques et prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm)	12
47	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (40 cm)	112
98	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Roselière à <i>Phragmites australis</i>		10
40	Rayage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (40 cm)	

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Aucun habitat de prés salés n'est présent sur le site ; l'état initial de 2019-2020 n'indiquait déjà aucun habitat de prés salés. Les travaux ont permis de faire reculer la présence des fourrés à Prunelier et ronces, et restaurer des prairies mésophiles de l'*Arrhenatherion elatius* (6510). Cependant, on peut noter la présence de nombreuses repousses de *Prunus spinosa* et *Baccharis halimifolia*. D'importants secteurs de ronciers et de fourrés à Prunelier sont encore présents sur le site, le maintien d'un entretien par fauche avec exportation, broyage ou pâturage est nécessaire pour maintenir les habitats prairiaux.

Au Sud-Ouest du site, on peut observer la restauration d'une roselière à *Phragmites australis*.

On peut noter la présence d'*Atriplex halimus* en bordure Est du bassin Sud, cette plante est considérée à surveiller en Pays de la Loire car elle est classée en invasive majeure en région PACA. Les changements climatiques en cours pourraient lui être favorables. Son éradication sur le site est fortement recommandée.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 112



Photo n° 10



Atriplex halimus

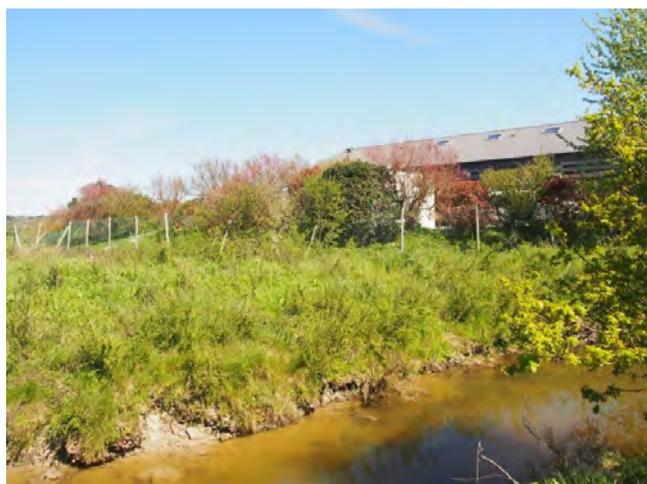


Photo n° 14

4.19 Careil Mouzac

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Careil Mouzac



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

Bucheronnage

Débroussaillage des ligneux

Travaux linéaires (n° violet)

Rayage

Renfort de talus

Habitats des prés salés avant travaux

1330-2 : Prés salés du schorre moyen

1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

Biophilum 2024

0 25 50 75 m

Sources : (c) IGN, Biophilum terrain avril-juin 2024, CapAtlantique

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les tableaux ci-après présentent l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
35	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Travaux non réalisé, en 2019-2020 l'habitat était déjà dégradé par enrichissement	44
33	Débroussaillage des ligneux	2020	/	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Travaux non réalisé	47
36	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses d' <i>Ulex europaeus</i>	39
34	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Présence d'un pied de <i>Cortaderia selloana</i>	40
111	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> et des ronces	127
85 ; 26	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		122
31 ; 84	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm)	123
28	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	
99 ; 27	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	124 ; 125
25 ; 30 ; 94	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	111
88	Bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Quercus ilex</i> (120 cm), de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm)	117
29	Rayage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm)	
86 ; 29	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Quercus ilex</i> et du <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	120
87 ; 32	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Repousse de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm), <i>Ulex europaeus</i> , présence de <i>Silybium marianum</i> en bordure de bassin	115 ; 112

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
23	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Travaux non réalisés	106
16 ; 17 ; 19 ; 91	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm)	104 ; 105
101	Bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés halophiles à Suaeda vera (1420-1)	Quelques repousses de ronces	102
115	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		100
110 ; 90 ; 18 ; 13	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (60 cm) et présence de quelques pieds de <i>Baccharis halimifolia</i>	52
104	Bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm)	58
112 ; 105 ; 21	Débroussaillage des ligneux et bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm à 120 cm)	60
106	Bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm) et ronces	
113	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Nombreuses repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm)	65
20	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques		62
89	Bucheronnage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de <i>Quercus ilex</i> (1m)	61
22 ; 92	Débroussaillage des ligneux, bucheronnage et renfort talus	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Quelques repousses de <i>Quercus ilex</i> (1m)	94

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
60	Renfort talus	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	93
109 ; 24 ; 25	Rayage	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		
114	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		88
108	Débroussaillage des ligneux	2020	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)	Prés salés du Schorre moyen (1330-2)		86
117	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)		85
107	Bucheronnage	2020	Roselières halophiles	Roselières halophiles		83
118	Débroussaillage des ligneux	2020	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Travaux non réalisés	
116	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Quelques repousses de <i>Prunus spinosa</i> (50 cm)	74
115	Débroussaillage des ligneux	2020	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3) et fourrés à Prunellier et Ronces subatlantiques	Prairie de l'Arrhenatherion elatius (6510-3)	Repousses de <i>Prunus spinosa</i> (70 cm)	70

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Careil Mouzac



Légende

Habitats des prés salés après travaux	Etat de conservation
 1330-2 Prés salés du schorre moyen	 Bon
 1330-5 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée	 Moyen

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés sont peu présents sur le site, en 2019-2020, 3276 m² avaient été cartographiés. Après travaux, ces habitats ont peu évolué avec une superficie de 4399 m² dont 2604 m² en prés salés du schorre moyen et 1795 m² de prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5).

Les prés salés du schorre moyen sont en bon état de conservation, mais certains secteurs de prairies hautes sont moyennement dégradés par enrichissement, du fait des repousses de *Prunus spinosa* et de *Quercus Ilex*.

Les autres travaux ont permis la restauration de nombreux secteurs prairies mésophiles de l'*Arrhenatherion elatius* (6510-3). Cependant on note de nombreuses repousses de *Prunus spinosa* qui, sans interventions régulières, vont reformer des fourrés au détriment des espaces prairiaux.

On peut également noter la présence de *Cortaderia selloana*, espèce invasive avérée présente dans deux secteurs à l'Est : un pied proche du broyage n°111 et un pied en bordure de la D192. L'éradication de ces pieds est fortement recommandée.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photos n° 111



Photo n° 94



Photo n° 85



Photo n° 83

4.20 Clos Cario

La carte ci-dessous localise les travaux et les habitats des prés salés atlantiques avant travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Clos Carlo



Légende

Travaux surfaciques (n° rouge)

 Broyage

Travaux linéaires (n° violet)

 Rayage

 Renfort de talus

Habitats des prés salés avant travaux

 1330-5 : Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Le tableau ci-après présente l'analyse des travaux réalisés sur le site pilote :

ID travaux	Type de travaux	Année de travaux	Etat initial 2019-2020	Etat des lieux 2024	Commentaires	N° photos
1	Broyage	2019	Lagunes côtières	Pelouse annuelle halophile à <i>Polypogon monspeliensis</i>		87
1 ; 2	Rayage et renfort talus	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		91
4	renfort talus	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)		
3	Rayage	2019	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)	Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5) et roselière à <i>Phragmites australis</i>	en partie dégradé par la présence de <i>Cortaderia selloana</i> et d'espèce nitrophile, <i>Smyrniium olusatrum</i>	

La carte ci-après localise les habitats de prés salés (1330) et leurs états de conservation après travaux.

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE SALLINA sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Site Pilote : Clos carlo



Légende

Habitats des prés salés après travaux

 Prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée (1330-5)

Etat de conservation

 Bon

 Dégradé

 Périmètre d'étude

Évaluation de l'impact des travaux du LIFE Sallina sur les prés salés des marais salants de Guérande et du Mès

Les habitats de prés salés après travaux représentent une superficie d'environ 6 246 m² contre environ 6 900 m² en 2019-2020. La légère perte d'habitat est due au développement du *Phragmites australis* en bordure Est du site.

L'état de conservation des prairies hautes des niveaux supérieurs atteints par la marée est jugé globalement en bon, à l'exception de la bordure Sud-Est dégradée par la présence d'espèces nitrophiles et par la présence de pieds de *Cortaderia selloana*, espèce invasive avérée.

Les photos ci-après illustrent les éléments relevés sur le terrain, l'ensemble des photos est consultable dans le fichier « Bd_photos_LIFE_Sallina_062024 ».



Photo n° 87



Photo n° 91