



**RÉSERVE NATURELLE
DES TRE PADULE DE SUARTONE**

**EVALUATION DU PLAN DE GESTION 2014-2019
POUR LA PÉRIODE 2014-2020**

OFFICE DE L'ENVIRONNEMENT DE LA CORSE

**RÉSERVE NATURELLE
DES TRE PADULE DE SUARTONE**

**EVALUATION DU PLAN DE GESTION 2014-2019
POUR LA PÉRIODE 2014-2020**

Ce document doit être cité :

M.-L. Pozzo di Borgo & O. Bonnenfant, 2022. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone : Evaluation du plan de gestion 2014-2019 pour la période 2014-2020, Office de l'Environnement de la Corse, 88 p.

Crédits photographiques : Acula/Cdl (p. 4) ; O. Bonnenfant / OEC ; V. Sorba / OEC (p. 37).

Impression : L'Imprimerie Bastiaise en décembre 2022 avec des encres végétales sur papier recyclé



Vue aérienne des quatre mares temporaires des Tre Padule de Suartone

INTRODUCTION

L'article R.332-22 du Code de l'environnement impose la planification de la gestion des réserves naturelles pour une durée de cinq ans, ainsi que l'évaluation de la mise en œuvre du plan avant son renouvellement.

L'évaluation doit permettre de mesurer les effets engendrés par la gestion de l'espace protégé en recherchant si les moyens engagés ont produit les résultats attendus au vu des responsabilités du site (OFB, 2017). Elle a ainsi pour ambition de répondre aux questions évaluatives suivantes :
*Ai-je mise en œuvre l'intégralité des actions prévues ? Ai-je obtenu les réponses escomptées ?
Ai-je atteint les objectifs opérationnels (du plan) et agi efficacement sur les pressions ?
Ai-je progressé vers les objectifs à long terme et l'état souhaité pour l'enjeu ?*

L'évaluation doit garantir l'obligation de transparence vis-à-vis de la gestion du site et rendre compréhensible les résultats de la gestion. Dans le cas d'une évaluation continue, elle permet également de développer une gestion adaptative en observant des points d'étape. *In fine*, les résultats de l'évaluation concourent à la révision du plan.

Le plan de gestion de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone (RNTP) couvre la période 2014-2019. Il a reçu l'avis favorable du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) en décembre 2013 et a été validé à l'unanimité par le Comité consultatif de la réserve naturelle le 30 janvier 2014, ainsi que par l'Assemblée de Corse le 30 mars 2017.

Le 27 novembre 2017, les membres du Comité consultatif ont acté la poursuite du plan jusqu'au 31 décembre 2019 et son évaluation courant 2020. La présente évaluation concerne la période du 1^{er} janvier 2014 au 31 décembre 2020, soit 7 années de mise en œuvre.

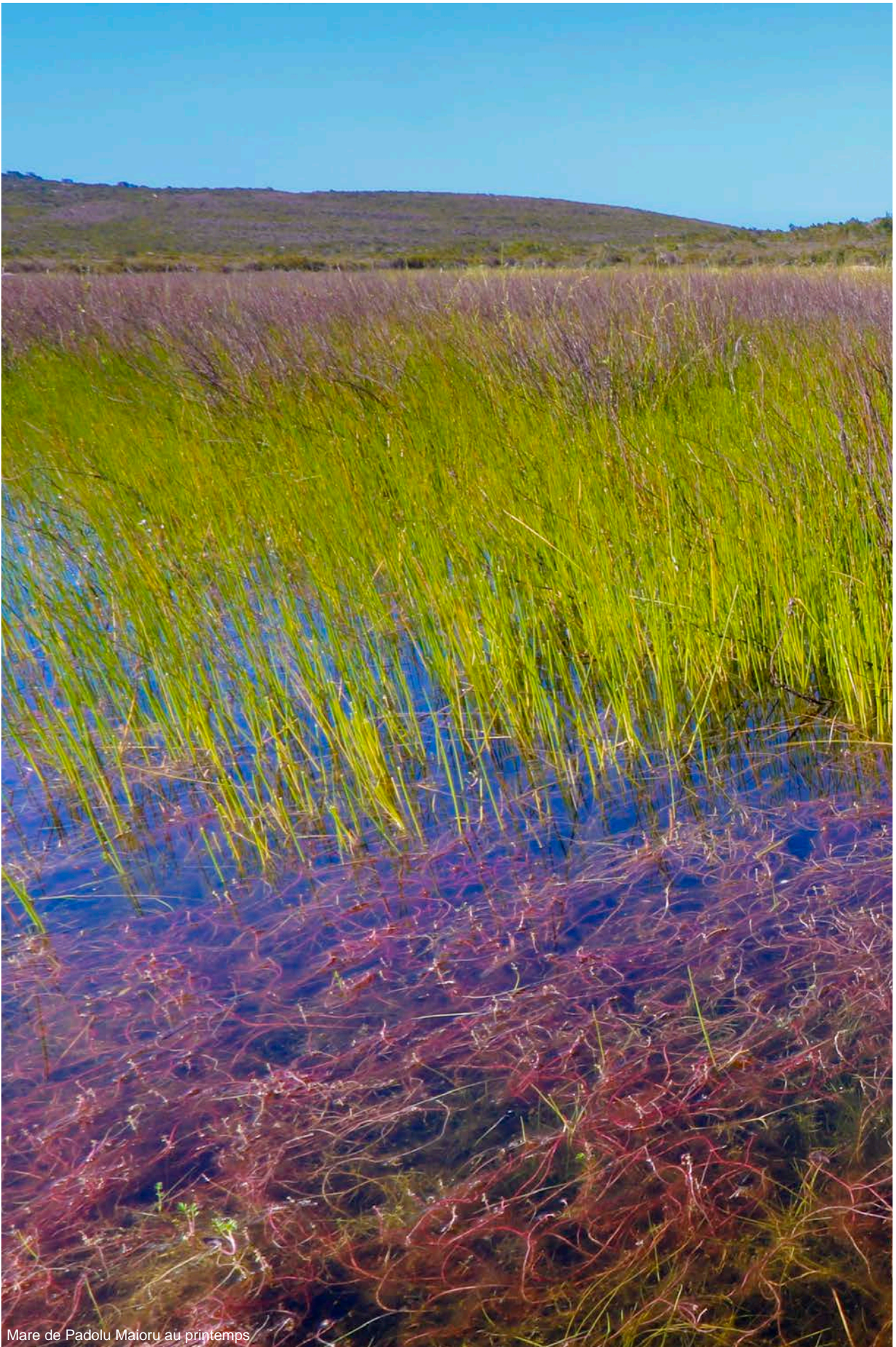
Le plan de gestion 2014-2019 de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone a été élaboré selon la méthode préconisée par Réserves Naturelles de France (Chiffaut, 2006).

La gestion y est planifiée en 121 opérations s'inscrivant dans 20 objectifs du plan, également appelés objectifs opérationnels, définis pour être atteints à l'échelle du plan. Ces objectifs du plan poursuivent 6 objectifs à long terme visant la conservation du milieu naturel, l'amélioration des connaissances et la mise en valeur pédagogique.

L'évaluation doit éclairer la progression vers les objectifs, à l'échelle du plan et à long terme, en questionnant la mise en œuvre des actions prévues par le plan et leur efficacité. La méthodologie proposée pour l'évaluation du plan de gestion 2014-2019 de la RNTP suit quatre étapes : un bilan exhaustif des produits réalisés pendant la durée du plan, une évaluation de la mise en œuvre des opérations, une évaluation de l'atteinte des objectifs du plan et une synthèse de la progression vers les objectifs à long terme.

SOMMAIRE

Moyens mis en œuvre	p. 7
Bilan des produits réalisés	p. 9
Réalisation des opérations	p. 12
Atteinte des objectifs du plan	p. 14
Les objectifs à long terme	p. 55
Conclusion	p. 57
Références bibliographiques	p. 59
ANNEXES	p. 61
Annexe 1 : Tableau du bilan exhaustif des produits réalisés de 2014 à 2020	p. 62
Annexe 2 : Degré de prise en compte des produits de suivi écologique	p. 78
Annexe 3 : Tableau des taux de réalisation des opérations	p. 81



Mare de Padolu Maioru au printemps

MOYENS MIS EN ŒUVRE

Durant la période 2014-2020, la gestion de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone n'a pas bénéficié d'un budget individualisé. Ses frais de fonctionnement sont mutualisés au sein de l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC), aussi seuls les frais directement liés à la gestion peuvent être précisés (tableau I).

Les moyens humains directement mis à disposition de la réserve naturelle ont varié durant la période 2014-2020, sans atteindre les 2 Equivalents-Temps-Plein (ETP) prévus par le plan (figure 1). Un animateur est également intervenu ponctuellement sur le site, de même que le garde-technicien naturaliste de 2014 à 2017.

Les dépenses de fonctionnement mutualisées sont difficilement évaluables. Elles concernent notamment la mise à disposition de bureaux et de véhicules, les frais associés (charges, électricité, eau, consommables, essence, assurances...), les consommables (papier, encre...), l'habillement, la formation et les déplacements. De même, la réimpression des carnets pédagogiques et le transport de scolaires lors des animations pédagogiques n'apparaissent pas dans le budget affecté à la réserve naturelle car ils ont été pris en charge financièrement par d'autres services de l'OEC.

Tableau I : Budget dédié à la gestion de la réserve naturelle de 2014 à 2020 (hors frais mutualisés et dépenses des organismes extérieurs)

Nature de la dépense	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
Charges en personnel	59 045 €	47 884 €	48 071 €	49 352 €	69 880 €	62 229 €	64 098 €	400 559 €
Etudes	10 200 €	/	/	19 200 €	/	/	/	29 400 €
Impressions	480 €	3 396 €	/	/	270 €	/	/	4 146 €
Matériel	/	/	/	/	2 996 €	4 824 €	1 041 €	8 861 €
TOTAL	69 725 €	51 280 €	48 071 €	68 552 €	73 146 €	67 053 €	65 139 €	442 966 €

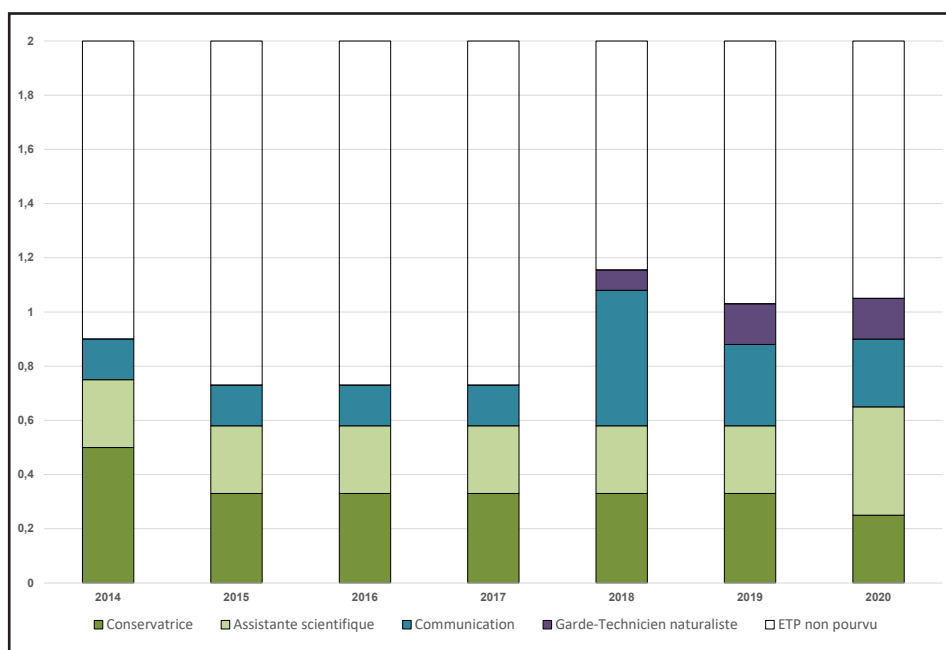
Par ailleurs, le Conservatoire du littoral a financé les interventions d'un paysagiste-conseil sur la réserve naturelle, d'un bureau d'étude pour l'édition d'un plan d'interprétation du Sud Corse et d'une société de prises de vues par drone pour des images du littoral entre Suartone et Balistra.

Ainsi, les dépenses de fonctionnement directement imputables à la gestion concernent la réalisation d'études (29 400 € avec 10 200 € en 2014 et 19 200 € en 2017), la conception et l'impression du plan de gestion de la réserve naturelle en 2015 (3 396 €) et l'acquisition de petit matériel de gestion en 2018 (2 996 €).

Les dépenses d'investissement durant la période 2014-2020 s'élèvent quant à elles à un montant de 5 574 €, réparties entre l'acquisition de matériel technique et scientifique (4 824 € TTC), notamment une station météorologique, et l'impression de panneaux réglementaires pour 750 € (480 € en 2014 et 270 € en 2018).

Enfin, une étude des peuplements de pins et mimosas de la réserve naturelle et des terrains du Cdl avoisinants et la réalisation de captations sonores ont été engagées en 2020 pour un montant total d'environ 22 000 €. Réalisées et payées en 2021, ces deux études ne sont pas prises en compte dans cette évaluation.

Figure 1 : Moyens humains mis à disposition de la réserve naturelle de 2014 à 2020 (en Equivalent Temps Plein)





Gennaria diphylla

BILAN DES PRODUITS RÉALISÉS

MÉTHODOLOGIE

Définitions d'un produit

Cette première étape de l'évaluation permet d'avoir une vision exhaustive des résultats obtenus par l'action de gestion, planifiée ou non, lors de la durée du plan.

Les résultats de la mise en œuvre des actions de gestion peuvent être détaillés en produits, définis comme les biens matériels obtenus ou les services immatériels fournis par l'activité du gestionnaire (Bouredji *et al.*, 2015).

Un produit est défini par la nature du bien ou du service réalisé et son année de réalisation. Il peut être le résultat de la mise en œuvre d'une opération du plan de gestion (produit du plan) ou d'une action non prévue par le plan de gestion (produit hors plan).

Niveau d'aboutissement d'un produit

Pour chaque produit du plan, un niveau d'aboutissement du produit réalisé est établi selon sa correspondance avec le produit attendu pour l'opération. Le produit attendu d'une opération est défini par la formulation de l'opération.

Exemple : le produit attendu pour l'opération PI 15 « Réaliser un guide pour le parcours d'interprétation » est la réalisation d'un « guide pour le parcours d'interprétation ».

Les produits « hors plan » ne sont par définition pas attendus : leur niveau d'aboutissement ne peut donc être qualifié.

Ainsi, le niveau d'aboutissement d'un produit d'une opération du plan peut être exprimé sur une échelle croissante simple :

- Un produit qui correspond pleinement aux attentes initiales, voire les dépasse, est qualifié de « satisfaisant » ;
- Un produit qui répond aux attentes initiales sans être pleinement satisfaisant est qualifié de « moyennement satisfaisant » ;
- Un produit qui ne répond pas aux attentes initiales est jugé « insuffisant ».

Lorsqu'une action a été menée sans permettre d'aboutir à un produit final, le bien produit ou le service fourni est considéré comme un produit « intermédiaire ».

Niveau d'aboutissement des produits de suivi écologique (SE)

La valeur du résultat d'un suivi scientifique dépend de la bonne application de son protocole : la période de mise en œuvre, le respect de la méthodologie, la qualification du personnel chargé de son exécution...Le niveau d'aboutissement d'un suivi écologique peut ainsi être évalué par son *degré de prise en compte* (Derout, 2013).

Le *degré de prise en compte* d'un suivi écologique est noté sur 20 points selon la formule :

$$\text{Degré de prise en compte} = \text{Note}_{\text{Temps 1}} + \text{Note}_{\text{Temps 2}} + \text{Note}_{\text{Temps 3}} + \text{Note}_{\text{Méthodologie}} + \text{Note}_{\text{Compétences}}$$

La valeur de chaque terme est définie selon son importance pour la bonne réalisation du suivi et la validité des résultats :

- La $\text{Note}_{\text{Temps 1}}$ correspond au bon respect de l'année prévue dans le plan de gestion pour la réalisation du suivi (Année respectée 1 pt ; Année non respectée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Temps 2}}$ correspond au bon respect de la période de suivi, critère déterminant pour la qualité des résultats (Période respectée 5 pts ; Période non respectée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Temps 3}}$ correspond au bon respect de la fréquence de relevés (Fréquence respectée 4 pts ; Fréquence non respectée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Méthodologie}}$ sanctionne le bon respect de la méthodologie pour l'acquisition des données (Méthode respectée 8 pts ; Méthode partiellement respectée 4 pts ; Méthode non respectée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Compétences}}$ distingue le niveau de compétence de l'opérateur (Compétence nécessaire 1 pt ; Compétence minimum 0 pt).

Le niveau d'aboutissement des produits des opérations de suivi écologique est déduit de la valeur du *degré de prise en compte* :

- Un produit « satisfaisant » a un *degré de prise en compte* supérieur ou égal à 12 ;
- Un produit « moyennement satisfaisant » à un *degré de prise en compte* égal ou supérieur à 8 et inférieur à 12 ;
- Un produit « insuffisant » à un *degré de prise en compte* inférieur à 8.

RÉSULTATS

Durant les sept années de mise en œuvre du plan, 489 produits ont été réalisés (cf. annexe 1). La grande majorité d'entre eux sont des « produits du plan » (427, soit 87,3 %), 62 produits (12,7 %) ayant été réalisés « hors plan » (tableau II).

Sur l'ensemble de ces produits, 414 (84,7 %) correspondent à des « services », ceux-ci incluant notamment toutes les actions de gestion, et 75 produits correspondent à des « biens » (15,3 %), notamment la mise à jour de la signalétique, les prises de vues et documents de communication, la publication d'articles et l'acquisition de petit matériel de gestion.

Les produits du plan

L'évaluation du niveau d'aboutissement des 427 produits du plan témoigne d'un niveau de réalisation très majoritairement satisfaisant (tableau III).

Ainsi, 391 produits du plan sont ainsi jugés « satisfaisants » et 14 « moyennement satisfaisants ». La quasi-totalité des produits réalisés durant la mise en œuvre du plan ont donc un niveau d'aboutissement suffisant pour permettre leur prise en compte en tant qu'indicateurs de réponses de l'atteinte des objectifs de gestion.

À l'inverse, 8 produits sont jugés d'un niveau d'aboutissement « insuffisant ». Ils correspondent à 2 opérations : SE27 « Evaluer la régulation opérée par les chasseurs » et AD19 « Embaucher les personnels supplémentaires afin de mener à bien l'ensemble des missions ».

Enfin, 14 produits sont définis avec un niveau d'aboutissement « intermédiaire ». Ces produits sont le fruit de l'engagement de diverses opérations qui n'ont pas abouti à un produit final durant la période 2014-2020. Ils correspondent à :

- des missions d'amélioration des connaissances engagées durant le plan et ayant vocation à se poursuivre en 2021 et les années suivantes (étude des peuplements de pins et d'acacias, inventaire des champignons, inventaire des coléoptères);
- des études préalables à la réalisation de travaux (restauration et aménagement de la bergerie et de ses alentours, aménagement de sentiers pédagogiques) ;
- la mise en place d'un partenariat avec l'Office Français de la Biodiversité pour l'intégration du site à un réseau national de suivi des températures des zones humides.

Les produits des suivis scientifiques

Parmi les 128 produits d'opération de suivis écologiques, études et inventaires (SE), 94 correspondent à la mise en œuvre de suivis.

Le degré de prise en compte de ces produits a permis de définir leur niveau d'aboutissement : 84 sont jugés « satisfaisants » et 10 « moyennement satisfaisants » (cf. annexe 2). Aussi, l'ensemble des résultats des suivis écologiques ont pu être pris en compte pour l'établissement des indicateurs de réponses.

Les produits hors plan

Les 62 produits réalisés « hors plan » correspondent à des activités non planifiées, mais dont la mise en œuvre s'est avérée nécessaire ou opportune durant la période 2014-2020.

S'ils ne correspondent pas à des opérations prévues dans le premier plan de gestion, ces produits s'inscrivent toutefois dans les objectifs de gestion de la réserve naturelle. Ils peuvent ainsi être regroupés dans 16 nouvelles opérations s'inscrivant dans 7 des 20 objectifs du plan (tableau IV).

Une majorité de ces nouvelles opérations appartient à la codification SE (9), les autres se répartissant entre des opérations administratives AD (2), pédagogiques PI (3), d'entretien TE (1) ou de travaux uniques TU (1). Selon la pertinence des produits obtenus, ces nouvelles opérations seront poursuivies et permettront éventuellement de définir de nouvelles opérations dans le prochain plan.

Tableau II : Répartition des produits réalisés selon l'année et la codification des opérations

Années de réalisation	Produits du plan							Produits Hors Plan	Total
	AD	PI	PO	RE	SE	TE	TU		
2014	19	19	1	2	14	6	0	6	66
2015	24	12	1	0	12	5	0	9	62
2016	19	18	1	4	19	5	0	5	70
2017	16	9	1	2	36	5	0	9	78
2018	28	16	1	3	14	7	6	10	84
2019	15	13	1	1	14	9	1	14	67
2020	13	5	1	2	19	5	3	8	54
Total	134	92	1	14	128	42	10	61	488

AD Gestion administrative ; PI Pédagogie, information, animations, éditions ; PO Police de la nature et gardiennage de la réserve naturelle ; RE Recherche ; SE Suivis écologiques, études, inventaires ; TE Travaux d'entretien, maintenance ; TU Travaux uniques, équipements

Tableau III : Répartition des produits selon leurs niveaux d'aboutissement

Niveau d'aboutissement des produits	Satisfaisant	Moyenne-ment satisfaisant	Insuffisant	Inter-médiaires	Total produits du plan	Produits hors plan	Total tous produits
Somme produits	391	14	8	14	427	62	489
Pourcentage des différents produits	79,9 %	2,9 %	1,6 %	2,9 %	87,3 %	12,7%	100,0 %
Pourcentage des produits / produits du plan	91,5 %	3,3 %	1,9 %	3,3 %	100,0 %	/	/

Tableau IV : Répartition des produits hors plan selon les objectifs du plan

Objectif du plan	Opération non planifiée	Codification	Nombre de produits
3. Connaître l'évolution des mares et des autres milieux en mettant en place des suivis des facteurs biotiques et abiotiques	Suivre la dessication des espèces arbustives de la réserve naturelle	SE	3
	Suivre <i>Dittrichia viscosa</i> dans TPE, TPC et TPO par le dénombrement exhaustif du nombre de pieds	SE	1
	Installer une station météorologique à proximité des mares	TU	1
	Enregistrer et compiler les variations microclimatiques de la station de Campucceli	SE	2
	Suivre l'écoulement de surface des ruisseaux temporaires	SE	1
4. Assurer les suivis des populations de plantes rares et/ou protégées	Mettre à jour la base de données SIG de la réserve naturelle	SE	1
6. Evaluer, et contrôler le cas échéant, la dynamique des plantes envahissantes et des essences exogènes	Arracher systématiquement les pieds de <i>Cotula coronopifolia</i>	TE	5
	Suivre la dynamique de <i>Dittrichia viscosa</i> après arrachage sur Tre Padule Centre	SE	1
7. Contrôler les populations de sanglier (par le maintien de la chasse)	Suivre l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle	SE	4
	Expérimenter la surveillance continue de TPE à l'aide d'un piège photographique	SE	1
11. Lancer les inventaires et études complémentaires nécessaires à l'amélioration des connaissances	Poursuivre l'inventaire de la flore vasculaire de la réserve naturelle	SE	1
	Mettre à jour la base de données SIG de la réserve naturelle	SE	1
19. Poursuivre l'implication de la réserve dans les différents réseaux de protection de la nature	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	PI	8
	Participer aux comités de pilotage des sites Natura 2000 dédiés à la préservation de mares temporaires méditerranéennes	PI	2
20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	AD	14
	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	PI	8
	Assurer la formation des personnels	AD	9

RÉALISATION DES OPÉRATIONS

MÉTHODOLOGIE

L'évaluation de la mise en œuvre des opérations constitue la seconde étape évaluative du plan de gestion. Elle permet de quantifier l'activité du gestionnaire au regard de celle qui était planifiée. Cette phase évaluative contribue à répondre à la question évaluative « *Ai-je mis en œuvre l'intégralité des actions prévues ?* ».

Calcul du taux de réalisation d'une opération

Pour chaque opération du plan, le « Taux de réalisation » est calculé afin de quantifier le niveau d'exécution de l'opération de la façon la plus objective possible (Derout, 2013). Le taux de réalisation d'une opération est noté sur 20 points selon la formule :

$$\text{Taux de réalisation} = \text{Note}_{\text{réalisation}} \times (\text{Note}_{\text{Temps 1}} + \text{Note}_{\text{Temps 2}} + \text{Note}_{\text{Temps 3}} + \text{Note}_{\text{Moyens techniques}})$$

La valeur des critères dépend de leur importance dans la réalisation de l'opération :

- La $\text{Note}_{\text{réalisation}}$ correspond à la réalisation quantitative de l'opération¹. Cette note, centrale dans le calcul du taux de réalisation, est subdivisée en demi-point (Réalisée au-delà de 75 % 2 pts ; Réalisée de 50 à 75 % 1,5 pt ; Réalisée de 25 % à 50 % 1 pt ; Réalisée jusqu'à 25 % 0,5 pt ; Non réalisée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Temps 1}}$ correspond au bon respect d'une période éventuelle pour la réalisation de l'opération (Période respectée 6 pts ; Période non respectée mais compatible avec l'objectif 3 pts ; Période non respectée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Temps 2}}$ correspond au respect de la fréquence prévue pour l'opération (Fréquence respectée 2 pts ; Fréquence non respectée 0 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Temps 3}}$ correspond au respect de la première année prévue pour la réalisation de l'opération (Année respectée 1 pt ; Année non respectée 0,5 pt) ;
- La $\text{Note}_{\text{Moyens techniques}}$ évalue la nature de l'opérateur (Intervention d'un prestataire externe prévue ou réalisation en interne 1 pt ; Intervention d'un prestataire non prévue dans le plan de gestion 0 pt).

Commentaires sur la réalisation d'une opération

Pour chaque opération, le taux de réalisation est commenté au regard de la qualification des produits réalisés et des moyens mis en œuvre. Les obstacles rencontrés pour son exécution ou les motivations de sa non-exécution sont relevés : faiblesse des moyens humains (disponibilité, compétence) ou financiers, démarche administrative, choix d'adaptation de la gestion en fonction du niveau de priorité...

Dans le cas où la mauvaise formulation d'une opération pénalise l'évaluation de sa mise en œuvre, une nouvelle formulation est proposée pour le prochain plan.

Opérations présentes dans plusieurs objectifs du plan
6 opérations du plan de gestion sont présentes dans plusieurs objectifs du plan :

- AD 1 (Assurer des temps de concertation avec les propriétaires) ;
- PI 10 (Participer aux manifestations locales et régionales) ;
- SE 9 (Surveiller la dynamique des plantes exotiques et/ou introduites)
- SE 19 (Renseigner et mettre à jour la base de données SERENA)
- TU 11 (Réhabiliter la bergerie) ;
- TU 12 (Restaurer les murets et mettre en valeur les alentours de la bergerie).

Même si elles répondent à différents objectifs, ces opérations n'ont qu'un unique taux de réalisation établi au regard de l'ensemble des produits réalisés dans le cadre de leur mise en œuvre.

Représentations graphiques

La compréhension globale de l'effort de gestion est proposée par deux types de représentations graphiques :

- un histogramme du taux moyen de réalisation par catégorie, permettant de représenter de manière très synthétique l'effort de gestion par catégorie d'activité (figure 2) ;
- des radars des taux de réalisation de chaque opération par objectif du plan permettant de visualiser l'effort de gestion par objectif (figures 3 à 18).

¹ Elle est calculée lorsque cela est possible au regard du ratio entre produits réalisés et produits attendus. Lorsque le nombre de produits attendus n'est pas précisé, elle est calculée au regard du nombre minimal de produits attendus. Par exemple, pour l'opération PO3 « Collaborer avec d'autres corps de police : ONCFS et gendarmerie », le nombre de collaborations attendues n'est pas défini. Le nombre minimal de collaborations attendu est de 1 pour l'ONCFS et de 1 pour la gendarmerie.

RÉSULTATS

Sur les 121 opérations du plan de gestion, 67 ont été engagées durant la période 2014-2020 (55 %) et 54 ne l'ont pas été (45 %). Cette proportion d'opérations engagées varie fortement selon le type d'opération (tableau V).

Les opérations non mises en œuvre

Plusieurs raisons sont à l'origine de la non réalisation de certaines opérations. Il faut ainsi distinguer :

- les opérations abandonnées car non pertinentes (3 opérations) ;
- les opérations dont la mise en œuvre ne s'est pas avérée nécessaire durant la période 2014-2020 (11 opérations) ;
- les opérations dépendantes de la réalisation d'autres opérations, elles-même insuffisamment avancées (4 opérations) ;
- les opérations non réalisées par manque de moyens humains (36 opérations).

Sur les 54 opérations non réalisées, 40 n'ont ainsi pas pu l'être directement (ou indirectement pour les 10 dépendantes de la réalisation d'autres opérations) par manque de moyens humains. Ce défaut de moyens concerne principalement des opérations à composante scientifique (recherche et suivis) ou relatives aux travaux uniques, ainsi que, dans une moindre mesure, d'opérations de sensibilisation et administrative.

Taux de réalisation des opérations

Les opérations mises en œuvre ne l'ont pas toujours été pleinement. Le calcul du taux moyen de réalisation par opération permet d'évaluer avec objectivité le niveau d'exécution de chacune (cf. annexe 3).

Pour l'ensemble des opérations du plan, le taux moyen de réalisation est de 9,5/20. Néanmoins, le taux moyen de réalisation par type d'opération reflète la disparité des efforts fournis pour la gestion de la réserve naturelle (figure 2).

Les travaux d'entretien (17,1/20) et la gestion administrative (13/20), éléments essentiels au bon fonctionnement de la réserve naturelle, ont été assurés. Les missions de suivis écologiques (9,2/20) et d'information pédagogique (12,5/20) ont été menées au regard des moyens humains disponibles, alors que la recherche scientifique (5,3/20) sur la réserve naturelle n'a pu être accompagnée comme prévue.

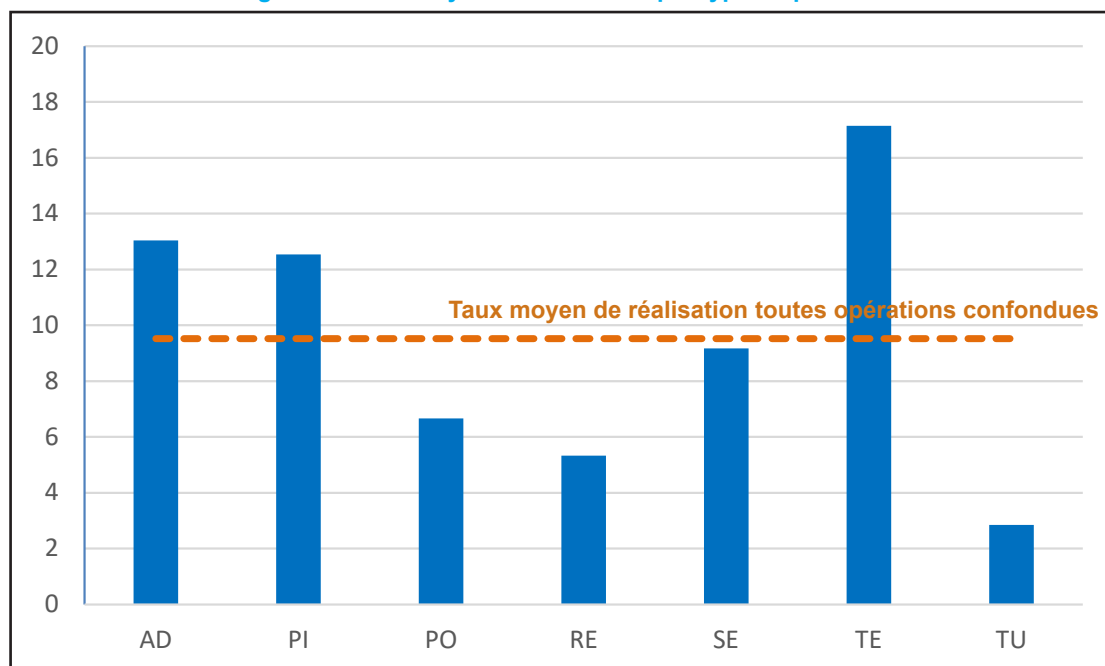
La mission de police (6,7/20), bien que bénéficiant d'un taux de réalisation moyen relativement bas, a permis d'assurer la bonne surveillance du site. Cette différence entre taux moyen de réalisation et bon exercice de la mission est dû à l'absence de nécessité de mise en œuvre de 2 des 3 opérations prévues.

Enfin, il apparaît clairement que les missions de travaux (2,9/20) prévues sur la période 2014-2019 n'ont pu être mises en œuvre durant la période 2014-2020. Ce faible taux de réalisation reflète la non mise en œuvre de 17 des 20 opérations prévues.

Tableau V : Proportion des opérations engagées et non engagées selon leur codification

Type d'opération	AD	PI	PO	RE	SE	TE	TU	Toutes opérations
Nombre d'opérations prévues dans le plan	19	24	3	9	39	7	20	121
Nombre d'opérations engagées	14	16	1	3	24	6	3	67
Pourcentage d'opérations engagées	74 %	67 %	33 %	33 %	62 %	86 %	15 %	55 %

Figure 2 : Taux moyen de réalisation par type d'opération



ATTEINTE DES OBJECTIFS DU PLAN

MÉTHODOLOGIE

L'évaluation de l'atteinte des objectifs du plan constitue la partie centrale de l'évaluation. Ces objectifs, également nommés *opérationnels*, ont ainsi été définis pour être atteints à l'échelle du plan, même si certains auront vocation à être reconduits.

Au-delà de la question de l'effort entrepris pour la mise en œuvre des opérations du plan, l'évaluation de l'atteinte des objectifs du plan vise à répondre aux questions évaluatives « *Ai-je obtenu les réponses escomptées ? Ai-je atteint les objectifs opérationnels (du plan) et agi efficacement sur les pressions ?* ».

L'évaluation de l'atteinte des objectifs du plan s'appuie sur trois grands types d'indicateurs (Collectif, 2021) :

- Les indicateurs d'Etat (E) traduisent l'état de l'enjeu à un instant donné (avant le plan et après le plan) ;
- Les indicateurs de Pression (P) reflètent les pressions directes ou indirectes provoquant des changements sur l'état de l'enjeu ;
- Les indicateurs de Réponse (R) traduisent les efforts mis en œuvre pour agir sur les pressions et influencer l'évolution de l'Etat de l'enjeu.

La valeur de chaque indicateur doit être quantifiable. Elle s'exprime directement par une valeur numérale cardinale ou par un niveau atteint par rapport à une valeur initiale (en progression, stable, en baisse) ou attendue (satisfaisant, non satisfaisant).

Pour chaque objectif du plan, un ou plusieurs indicateur(s) d'Etat a ainsi été choisi afin de mesurer la progression vers l'atteinte de l'objectif. Son évolution durant la période de mise en œuvre du plan est questionnée au regard des pressions qui s'exercent sur lui et des réponses que l'effort du gestionnaire a permis d'apporter à ces pressions.

Ainsi, pour chaque indicateur d'Etat, les questions évaluatives peuvent se traduire ainsi : *L'Etat de l'enjeu a-t-il varié pendant la durée du plan ? Quelles étaient les Pressions pendant la durée du plan ? Les Réponses mises en œuvre ont-elles contribué aux variations observées pour l'Etat de l'enjeu ?*

Le niveau d'atteinte de chaque objectif est ensuite évalué selon une échelle simple :

- Objectif atteint (la variation de tous les indicateurs d'Etat est satisfaisante) ;
- Objectif partiellement atteint (la variation d'un ou plusieurs indicateur(s) d'Etat, mais non de la totalité, est satisfaisante) ;
- Objectif non atteint : aucun indicateur d'Etat n'a eu de variation satisfaisante.

Si chaque objectif du plan vise un résultat concret à l'échelle du plan, il s'inscrit dans un ou plusieurs des six objectifs à long terme définis dans le plan de gestion :

I - Maintenir la qualité des mares temporaires et la diversité des espèces inféodées à cet habitat.

II - Maintenir et si possible renforcer la diversité et la qualité des habitats et des espèces animales et végétales à forte valeur patrimoniale.

III - Maintenir, voire restaurer, l'intégrité paysagère du site.

IV - Améliorer la connaissance scientifique du patrimoine naturel de la réserve naturelle.

V - Sensibiliser le public à la protection et à la gestion de l'environnement en lui faisant découvrir et apprécier le patrimoine naturel de la réserve.

VI - Assurer la représentativité de la réserve au titre de la convention de Ramsar, du GECT-PMIBB et de différents réseaux de protection de la nature.

RÉSULTATS

Les résultats pour chaque objectif du plan sont présentés dans les pages suivantes sous forme de « fiches » reprenant le taux de réalisation des opérations concernées par l'objectif, ainsi que l'analyse des variations de chaque indicateur d'Etat, les pressions et les réponses apportées.

1. FAVORISER LES ACQUISITIONS DES PARCELLES PRIVÉES PAR LE CONSERVATOIRE DU LITTORAL

Objectifs à long terme : I & III

Résultat(s) attendu(s) : Acquisition de nouvelles parcelles par le Cdl



Seule la mare de Tre Padule Est, au premier plan, se situe sur le domaine du Conservatoire du littoral

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'objectif du plan n°1 « Favoriser les acquisitions des parcelles privées par le Conservatoire du littoral » est considéré comme non atteint en l'absence de progression vers l'acquisition de parcelles privées par le Conservatoire du littoral.

Néanmoins, le gestionnaire est resté à disposition des propriétaires pour une éventuelle discussion avec le Conservatoire du littoral, mais aucun d'entre eux n'a souhaité engager celle-ci.

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Seule la première des deux opérations concernées (AD1 « Assurer des temps de concertation avec les propriétaires » et AD2 « Mettre à disposition des différentes parties tous documents nécessaires aux négociations, organiser des réunions... ») a été mise en œuvre. Toutefois, aucun des produits réalisés ne concerne cet objectif.

ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Nombre de discussions entre propriétaires privés et Conservatoire du littoral pour permettre l'acquisition de nouvelles parcelles

Etat avant le plan : Lien établi entre propriétaires privés et Conservatoire du littoral.

Indicateur(s) de Pressions :

- Volonté des propriétaires de vendre au Cdl : faible ;
- Priorités d'acquisition du Cdl : stable (affirmée).

Indicateur(s) de Réponses :

- Temps de concertation avec les propriétaires privés (AD1) : pas de concertation à ce sujet ;
- Temps de concertation avec le Cdl (AD1) : volonté confirmée par le Cdl d'étendre son acquisition ;
- Temps de négociation entre Cdl et propriétaires privés (AD2) : pas de négociation.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de nouvelles discussions.

Indicateur d'Etat (E2) : Nombre d'hectares acquis par le Conservatoire du littoral

Etat avant le plan : 107 ha.

Indicateur(s) de Pressions :

- Volonté des propriétaires de vendre au Cdl : faible ;
- Priorités d'acquisition du Cdl : stable (affirmée).

Indicateur(s) de Réponses :

- Nouvelles acquisitions par le Conservatoire du littoral : aucune acquisition.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de nouvelle acquisition.

2. S'ASSURER DU RESPECT DE LA RÉGLEMENTATION EN MAINTENANT L'EFFORT CONSACRÉ AUX MISSIONS DE POLICE DE LA NATURE

Objectifs à long terme : I, II & III

Résultat(s) attendu(s) : Pas de circulation sur la réserve ; Absence de feux sur la réserve.



ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'objectif du plan n°2 « S'assurer du respect de la réglementation en maintenant l'effort consacré aux missions de police de la nature » est considéré comme atteint.

La surveillance de la réserve naturelle est assurée. La réglementation est globalement respectée et les comportements infractionnels constatés ont donné lieu à des réponses autres que judiciaires.

Au vu de l'augmentation des pressions, il apparaît toutefois nécessaire de prévoir le commissionnement d'un technicien dans le prochain plan.

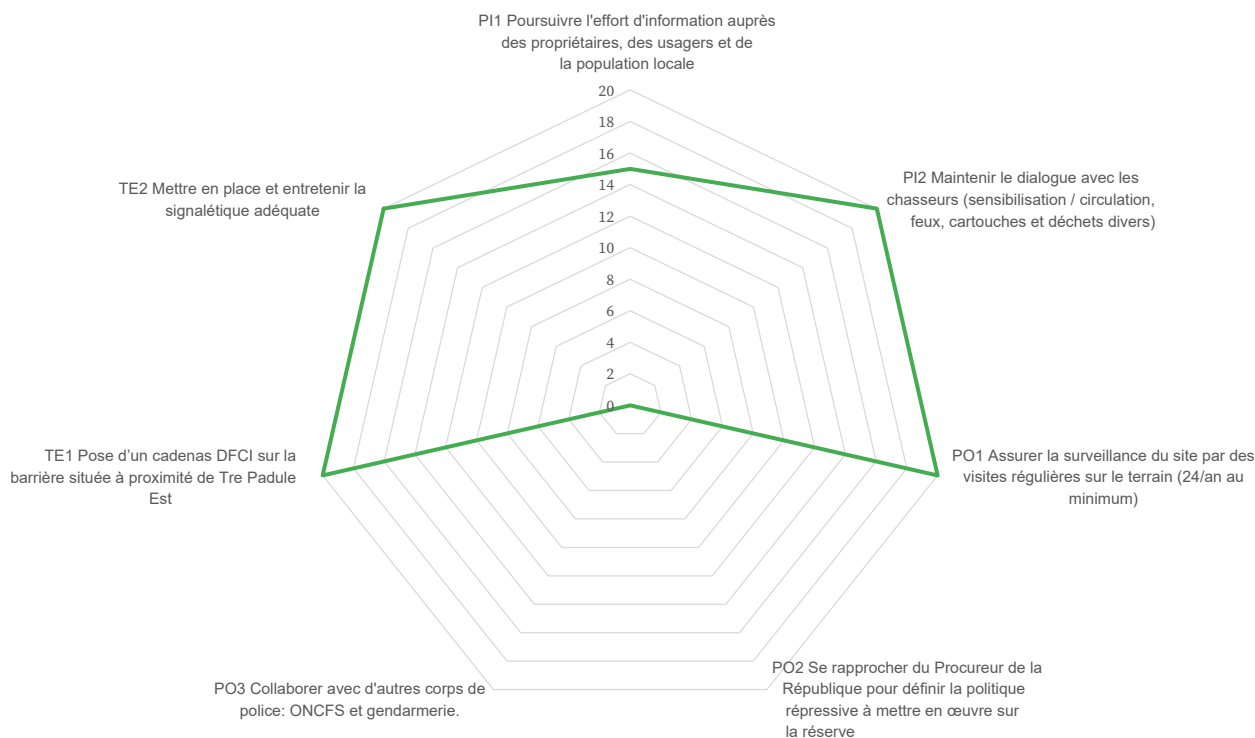


Information d'un usager en infraction de circulation interdite sur la piste principale

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Sur les 7 opérations prévues, seules les opérations relatives aux collaborations avec les autres acteurs de la police judiciaire n'ont pas été engagées (figure 3). Elles ne se sont pas avérées nécessaires durant la période de mise en œuvre du plan.

Figure 3 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°2



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat du respect de la réglementation

Etat avant le plan : Circulation occasionnelle sur la piste principale et très occasionnelle sur la piste secondaire.

Indicateur(s) de Pressions :

- Pratique de la chasse : pratique régulière de la chasse avec battues au sanglier (à l'exception de 2016 et 2017 ; changement de l'équipe fréquentant le site depuis 2018) et chasse à la plume (ponctuelle) ;
- Pratique d'usages récréatifs : faible mais une progression est observée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Effort de surveillance (PO1) : satisfaisant. Le nombre de sorties attendu a été réalisé, voire dépassé ;
- Nombre d'infractions constatées (PO1) : quelques traces de circulation sur la piste principale ont été relevées en 2014 et 2015. En 2016 et 2017, aucune infraction n'a été observée. En 2018, 2 traces de circulation de voitures ont été relevées sur la piste principale et 1 trace correspond à la circulation en janvier 2018 d'une moto tout-terrain depuis la route territoriale. En 2019, un nouveau panneau d'information d'interdiction de circulation des VTM a été posé sur le portail à proximité de TPE et le cadenas a été changé. En 2020, une coupe de bois a été réalisée le long de la piste principale ;
- Nombre d'infractions verbalisées (PO1) : aucune ;
- Effort d'information des usagers (PI1) : satisfaisant ;
- Temps d'échange avec les propriétaires (PI1) : satisfaisant ;
- Echanges avec les chasseurs (PI2) : satisfaisant. Rencontre de la nouvelle équipe en 2020 ;
- Pose d'un cadenas sur la barrière à proximité de TPE (TE1) : satisfaisant ;
- Mise en place et entretien de la signalétique réglementaire (TE2) : satisfaisant.

Etat après le plan : Satisfaisant. Il n'y a pas eu de circulation sur les pistes secondaires durant le plan. L'effort pour le respect de la réglementation (surveillance, information, signalétique) a été globalement satisfaisant pendant la durée du plan. La pratique de la chasse ayant entraîné plusieurs infractions, il apparaît nécessaire de maintenir un dialogue constant avec les chasseurs. Toutefois, une réelle collaboration avec les propriétaires permet de favoriser le respect de la réglementation.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des collaborations avec les acteurs de la police judiciaire

Etat avant le plan : Pas de collaboration

Indicateur(s) de Pressions :

- Infractions nécessitant une collaboration : aucune.

Indicateur(s) de Réponses :

- Nombre d'échanges avec le Procureur de la République (PO2) : aucun ;
- Collaborations avec l'ONCFS (PO3) : 1 échange a eu lieu et une visite sur site était prévue mais a dû être annulée par manque de disponibilité des agents de l'ONCFS ;
- Collaborations avec la gendarmerie (PO3) : aucune.

Etat après le plan : Satisfaisant. Les échanges avec le Procureur de la République et la réalisation d'opérations conjointes avec l'ONCFS ou la Gendarmerie n'ont pas été nécessaires.

3. CONNAÎTRE L'ÉVOLUTION DES MARES ET DES AUTRES MILIEUX EN METTANT EN PLACE DES SUIVIS DES FACTEURS BIOTIQUES ET ABIOTIQUES

Objectifs à long terme : I & II

Résultat(s) attendu(s) : Mise en place et réalisation des suivis sur les mares et les autres milieux.



ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'objectif n°3 « Connaître l'évolution des mares et des autres milieux en mettant en place des suivis des facteurs biotiques et abiotiques » est considéré comme partiellement atteint.

Les suivis engagés permettent une bonne connaissance du fonctionnement hydrologique des mares et du volume d'eau souterraine.

Un développement des espèces envahissantes est observé sur la réserve naturelle avec une extension avérée de *Dittrichia viscosa*, la présence de *Cotula coronopifolia* et le développement des populations de pins d'Alep. Les populations d'acacias et de figuiers de barbarie semblent stables sur la durée du plan.

Les études envisagées sur l'évolution naturelle des différents habitats n'ont pu être engagées.

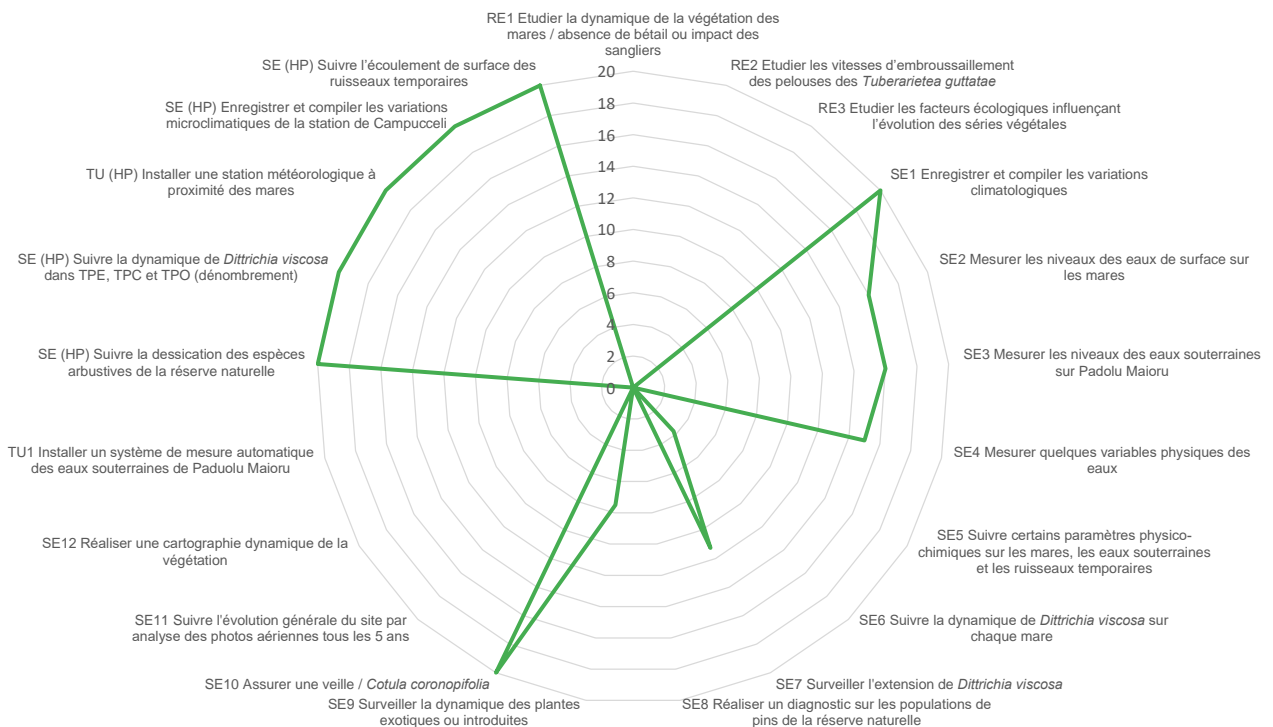


Relevés sur la mare de Tre Padule Est

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Sur les 16 opérations prévues dans le plan de gestion, 8 ont été engagées, toutes relatives aux suivis abiotiques et aux suivis des espèces envahissantes (figure 4). Par ailleurs, 5 opérations non planifiées ont été réalisées.

Figure 4 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°3



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat de la connaissance des conditions météorologiques sur la réserve naturelle

Etat avant le plan : Enregistrement et compilation des données météorologiques de Pertusatu (Météo France) et Rondinara (OEC) depuis 2005.

Indicateur(s) de Pressions :

- Précision des données de températures et de précipitations : variations locales importantes.

Indicateur(s) de Réponses :

- Compilation de données climatologiques (SE1) : données Météo France de Pertusatu, Figari et la Chiappa (depuis 2020) et données OEC Rondinara (jusqu'au 19 juillet 2017) ;
- Test de corrélation des données climatologiques des stations Météo France et Rondinara : données de Pertusatu sont fortement corrélées pour la température à celles de Rondinara mais montre une différence significative concernant les cumuls mensuels de pluie ;
- Installation d'une station météorologique dans la réserve naturelle (HP) : installation en octobre 2019.

Etat après le plan : Satisfaisant. Le gestionnaire a choisi d'installer une station sur site pour améliorer la précision des données météorologiques collectées.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat de la connaissance du fonctionnement hydrologique des mares temporaires

Etat avant le plan : Mesure des niveaux d'eau de surface et souterraine depuis l'automne 2005. Enregistrement des températures depuis 2005.

Indicateur(s) de Pressions :

- Impact du changement climatique : modification potentielle du fonctionnement hydrologique.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi des niveaux des eaux de surface des mares temporaires (SE2) : pas de modification apparente du fonctionnement hydrologique des mares ;
- Suivi des eaux souterraines de Padolu Maioru (SE3) : baisse du volume d'eau souterraine entre 2015 et 2019 ;
- Installation d'un système de mesure automatique des eaux souterraines de PM (TU1) : non réalisée ;
- Mesure des variables physiques des eaux (SE4) : les données de température des eaux de surface ont été enregistrées sans être analysées.

Etat après le plan : Satisfaisant. Bonne idée du fonctionnement hydrologique des mares temporaires sur un pas de temps long. Pas de connaissance précise de la relation entre les eaux de surface et souterraines de Padolu Maioru (apparemment limitée). Pas d'analyse de la température des eaux des mares mais données collectées et organisées en base de données. Pas d'analyse du lien entre la température et la transparence de l'eau qui permettrait de valider l'hypothèse d'un conditionnement de la floculation des argiles en lien avec la température.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat de la connaissance de la qualité des eaux de surface et souterraines des mares et des ruisseaux temporaires

Etat avant le plan : Données anciennes (AGENC 1991, Marchetti 1997).

Indicateur(s) de Pressions :

- Pollution : absence de source de pollution ;
- Pacage : extensif et variable selon les années.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi des paramètres physico-chimiques (SE5) : non réalisé.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de nouvelles données.

Indicateur d'Etat (E4) : Etat de la connaissance de la dynamique naturelle des milieux de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Dynamique non étudiée

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle des milieux : fermeture des milieux ? ;
- Changement climatique : déficit hydrique ? ;
- Impacts anthropiques : faibles ;
- Présence de bétail : pâturage extensif de bovins ;
- Présence de sangliers : présence sur le site toute l'année ;
- Présence de pathogènes : suspectée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Etude de la dynamique de la végétation des mares liées à l'absence de bétail et/ou à l'impact des sangliers (RE1) : non réalisée ;
- Etude de la vitesse d'embroussaillage des pelouses des *Tuberarietea guttatae* (RE2) : non réalisée ;
- Etude des facteurs écologiques influençant l'évolution des séries végétales (RE3) : non réalisée ;
- Suivi de l'évolution générale du site par analyse de photos aériennes (SE11) : non réalisé ;
- Cartographie des potentialités écologiques du site (SE12) : non réalisée ;
- Suivi de la dessiccation des espèces arbustives de la réserve naturelle (HP) : état de référence 2015 mais protocole à revoir.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de nouvelles connaissances

Indicateur d'Etat (E5) : Etat des suivis des populations des espèces exotiques envahissantes (EEE)

Etat avant le plan : Observation de *Cotula coronopifolia* en 2008 (TPC) et 2012 (Padolu Maioru) et observation de 3 pieds de *Opuntia ficus-indica* en 2005.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de la population de *Cotula coronopifolia* : espèce très envahissante ;
- Dynamique de la population d'*Opuntia ficus-indica* : expansion limitée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Veille de la présence de *Cotula coronopifolia* (SE10) : pas d'observation en 2014 et 2015. Observation dans Tre Padule Est depuis 2016, sur Tre Padule Centre en 2018 et sur Padolu Maioru en 2020 ;
- Suivi de la dynamique de *Opuntia ficus-indica* (SE9) : 3 localisations en 2019 dont 1 à proximité de la réserve naturelle.

Etat après le plan : Satisfaisant. Bonne connaissance. Présence de 2 espèces exotiques envahissantes sur la réserve naturelle. Augmentation de la fréquence d'observation de *Cotula coronopifolia*.

Indicateur d'Etat (E6) : Etat des suivis des populations d'espèces végétales à caractère envahissant

Etat avant le plan : Présence de *Dittrichia viscosa* sur 4 mares et dans la réserve naturelle (bords de chemins, ruisseaux temporaires), développement continu de la population observée sur les mares de Padolu Maioru, Tre Padule Ouest et Tre Padule Centre depuis 2004.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de la population de *Dittrichia viscosa* : expansion observée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi photographique sur TPE, TPC et TPO (SE7) : extension visible sur les photos paysagères mais non quantifiable ;
- Comptage de *Dittrichia viscosa* sur TPE, TPC et TPO (HP) : état de référence 2016 (méthodologie à revoir, sous estimation probable du nombre de pieds) ;
- Evaluation du recouvrement de *Dittrichia viscosa* le long de deux transects dans Padolu Maioru (SE6) : expérimentation.

Etat après le plan : Partiellement satisfaisant. L'extension de *Dittrichia viscosa* sur les mares temporaires de la réserve naturelle est observée, mais n'a pu être quantifiée.

Indicateur d'Etat (E7) : Etat des suivis des populations des espèces introduites

Etat avant le plan : 2 espèces, Pins d'Alep et Mimosas. Plantations de pins d'Alep (*Pinus halepensis*) et d'acacias (*Acacia pycnantha*) dans les années 60 mais dynamique non mesurée.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique de la population de pins : expansion observée mais non mesurée ;
- Dynamique de la population d'acacias : expansion limitée observée mais non mesurée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Diagnostic sur les populations de pins (SE8) : non réalisé (étude engagée en 2020, réalisation en 2021) ;
- Suivi de la dynamique de la population d'acacias (SE9) : non réalisé (étude engagée en 2020, réalisation en 2021) ;
- Suivi de la dynamique des pins (SE9) : non réalisé.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Aucune action n'a été mise en œuvre durant la période du plan. Le développement des pins sur la partie sud-est de la réserve naturelle est observé mais non mesuré, ainsi que des observations de nouveaux individus d'acacias isolés mais sans suivi de la dynamique de la population.

4. ASSURER LE SUIVI DES PLANTES RARES ET/OU PROTÉGÉES

Objectifs à long terme : I & II

Résultat(s) attendu(s) : Cartographie de la distribution de ces espèces ; Suivi de la dynamique de certaines populations ; Comptages exhaustifs (si nécessaires) ; Mise à jour de la base de données SERENA.



Romulea revelieri

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Les suivis des espèces végétales rares et/ou protégées ont été assurés. Les populations de ptéridophytes rares (*Pilularia minuta* et *Isoetes velata*) n'ont pas fait l'objet d'un protocole de suivi, mais ont été observées régulièrement sur les 4 mares.

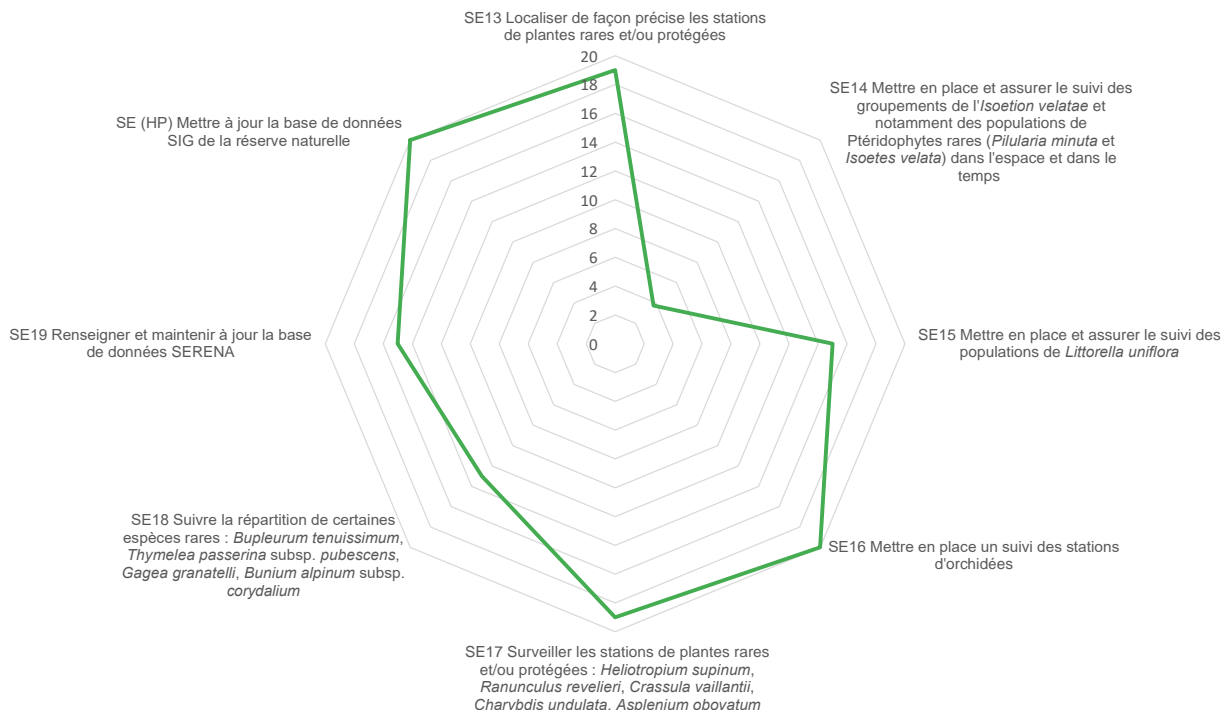
L'effort de prospection a permis de préciser la localisation de nombreuses espèces et de découvrir 2 nouvelles espèces bénéficiant d'une protection nationale. Deux protocoles de suivi ont été établis, le premier pour *Charybdis undulata* et le second pour *Gennaria diphylla*.

Si certaines espèces apparaissent très abondantes sur la réserve naturelle (*Ambrosina bassii*, *Charybdis undulata*, *Kickxia cirrhosa*...), 4 autres (*Bupleurum tenuissimum*, *Gagea granatelli*, *Bunium alpinum* subsp. *corydali* et *Spiranthes aestivalis*) n'ont pas été observées durant le plan. Ces espèces rares, aux populations restreintes et très localisées, devront faire l'objet d'une vigilance particulière.

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

La totalité des 7 opérations prévues a été engagée (figure 5). Les données ont également été intégrées à la base de données SERENA et dans une base de données SIG, non prévue par le plan.

Figure 5 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°4



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat des suivis des populations végétales caractéristiques des mares temporaires

Etat avant le plan : Caractérisation des groupements végétaux des mares par Lorenzoni & Paradis (2000a) et Paradis & Pozzo di Borgo (2005).

Indicateur(s) de Pressions :

- Impact des sangliers sur ces phytocénoses : non mesuré ;
- Modification du régime hydrologique des mares : pas de modification établie à l'échelle du plan ;
- Concurrence avec d'autres espèces : non mesurée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi des populations d'*Isoetes velata* (SE14) : observée régulièrement dans toutes les mares ;
- Suivi des populations de *Pilularia minuta* (SE14) : observée régulièrement sur toutes les mares ;
- Suivi des populations de *Littorella uniflora* (SE15) : très présente sur les petites mares, rare sur PM en 2017 ;
- Relevé de présence de *Heliotropium supinum* (SE17) : 2 localisations (identiques à 2005) ;
- Renseignements des données relatives aux suivis des plantes rares et/ou protégées dans SERENA (SE19) : suivis non renseignés dans SERENA ;
- Mise à jour de la BDD SIG de la réserve naturelle (HP) : intégration des stations de *Littorella uniflora* (2017) au SIG.

Etat après le plan : Satisfaisant. Même si les suivis n'ont pas tous été mis en œuvre comme attendu, les observations régulières permettent de confirmer l'absence de changement significatif de ces populations durant la période du plan.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des suivis des populations de plantes rares et/ou protégées en dehors des mares temporaires (orchidées exclues)

Etat avant le plan : Etude phytosociologique et inventaire floristique de la réserve naturelle par Paradis & Pozzo di Borgo (2005).

Indicateur(s) de Pressions :

- Perturbations liées aux ongulés (piétinement, sols retournés, tiges coupées) : non mesurées ;
- Dynamique naturelle du milieu : fermeture ;
- Perturbations anthropiques : nulles.

Indicateur(s) de Réponses :

- Relevés de présence de *Antinoria insularis* (SE13) : observée tardivement (phase asséchée) sur pelouses de PM et bords du ruisseau temporaire Nord en 2017 (présence dans les 4 mares en 2005) ;
- Comptage exhaustif de *Charybdis maritima* (SE13) : 3 localisations en 2017 (430 individus) : données identiques à 2005 ;
- Comptage exhaustif de *Kickxia cirrhosa* (SE13) : 29 localisations en 2017 (200 individus) / 11 localisations en 2005 ; population sous évaluée ;
- Relevés de présence de *Ambrosina bassii* (SE13) : espèce très abondante dans la réserve naturelle ;
- Relevés de présence de *Prospero corsicum* (SE13) : 1 localisation en 2017 (ruisseau Nord) ;
- Relevés de présence de *Romulea revelieri* (SE13) : 12 localisations en 2017 dont 3 nouvelles ;
- Localisation de *Sedum andegavense* (SE13) : nouvelle espèce localisée en 2017 (protection nationale) ;
- Localisation de *Gladiolus dubius* (SE13) : nouvelle espèce localisée en 2017 (protection nationale) ;
- Relevés de présence de *Ranunculus revelieri* (SE17) : non localisée en 2017 (22 obs. en 2005) : défaut d'observation, l'espèce étant très présente sur la réserve naturelle ;
- Mesure de surface de la station de *Crassula vaillantii* (SE17) : 1 localisation en 2017 (surface identique à 2005) ;
- Comptage exhaustif de *Charybdis undulata* (SE17) : 46 localisations en 2017 (2 074 individus) / localisations 2005 retrouvées + nouvelles dues à un effort de prospection important). Population importante, mise en place d'un suivi par échantillonnage spatial ;
- Relevés de présence de *Asplenium obovatum* (SE17) : 55 localisations en 2017 ;
- Relevés de présence de *Bupleurum tenuissimum* (SE18) : non observée (période de prospection précoce) en 2017 ;
- Comptage exhaustif de *Thymelea passerina* subsp. *pubescens* (SE18) : localisation identique en 2017 à celle de 2005 mais avec beaucoup moins d'individus (3 dont 1 sec / 50) ;
- Intégrations des données dans SERENA (SE19) : suivis non renseignés dans SERENA ;
- Mise à jour de la base de données SIG de la réserve naturelle (HP) : intégration des localisations de 2017 et *Charybdis undulata* dans SIG.

Etat après le plan : Satisfaisant. Les suivis permettent de confirmer la bonne représentation des espèces protégées dans la réserve naturelle. Des populations importantes sont observées pour certaines espèces suivies (*A. bassii*, *C. undulata*, *K. cirrhosa*). Certaines espèces rares (petites populations très localisées) n'ont pas été retrouvées en 2017 sur la réserve naturelle. Il peut s'agir d'un défaut de prospection mais une attention particulière devra leur être accordée dans le prochain plan. Deux nouvelles espèces protégées ont été découvertes durant la période de mise en œuvre du plan.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat des suivis des populations d'orchidées de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Etude phytosociologique et inventaire floristique de la réserve naturelle par Paradis & Pozzo di Borgo (2005).

Indicateur(s) de Pressions :

- Perturbations liées aux ongulés (piétinement, sols retournés, tiges coupées) : non mesurées ;
- Dynamique naturelle du milieu : fermeture ;
- Perturbations anthropiques : nulles.

Indicateur(s) de Réponses :

- Comptage exhaustif de *Gennaria diphylla* (SE16) : 700 pieds en 2017 (200 en 2005) : la différence de pieds observés peut résulter d'un effort de prospection plus important, d'une année exceptionnelle ou de l'expansion de l'espèce sur la réserve naturelle ;
- Localisation et observations régulières de *Anacamptis longicornu* (SE16) : non observée en 2017, mais observée ponctuellement les autres années ;
- Localisation et observations régulières de *Serapias nurrlica* (SE16) : 4 localisations, toutes différentes de 2005 ;
- Localisation et observations régulières de *Serapias parviflora* (SE16) : 5 localisations dont 4 nouvelles (3 localisations en 2005) ;
- Localisation et observations régulières de *Spiranthes aestivalis* (SE16) : non observée (1 unique individu observé en juin 2005) ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : suivis non renseignés dans SERENA ;
- Mise à jour de la base de données SIG de la réserve naturelle (HP) : données 2017 intégrées dans SIG.

Etat après le plan : Satisfaisant (meilleure connaissance qu'avant le plan). Sur les 16 espèces d'orchidées présentes dans la réserve naturelle, seules les 5 espèces protégées sont suivies. La population de *Gennaria diphylla* apparaît bien plus importante qu'estimée avant le plan. Sur la réserve naturelle, *Serapias nurrlica* et *Anacamptis longicornu* sont assez communes, *S. parviflora* est rare et *S. aestivalis* rarissime.

5. DÉVELOPPER LES SUIVIS DES POPULATIONS ANIMALES LES PLUS CARACTÉRISTIQUES DE LA RÉSERVE NATURELLE

Objectifs à long terme : I & II

Résultat(s) attendu(s) : Suivi de certaines populations animales présentes sur la réserve.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Les suivis des populations animales attendus n'ont, dans leur très grande majorité, pas été mis en place durant la période 2014-2020. Les suivis des populations d'invertébrés aquatiques, d'amphibiens, de reptiles et d'oiseaux restent ainsi à développer. Par ailleurs, le faible nombre d'observations de tortue d'Hermann n'a pas nécessité la mise en place d'un suivi. Des observations ponctuelles de la couleuvre verte et jaune ont été faites.

L'étude sur la biologie de la grenouille de Berger n'apparaît pas opportune à l'échelle de la réserve naturelle, insuffisante pour étudier l'espèce. Elle ne sera pas reconduite dans le prochain plan.

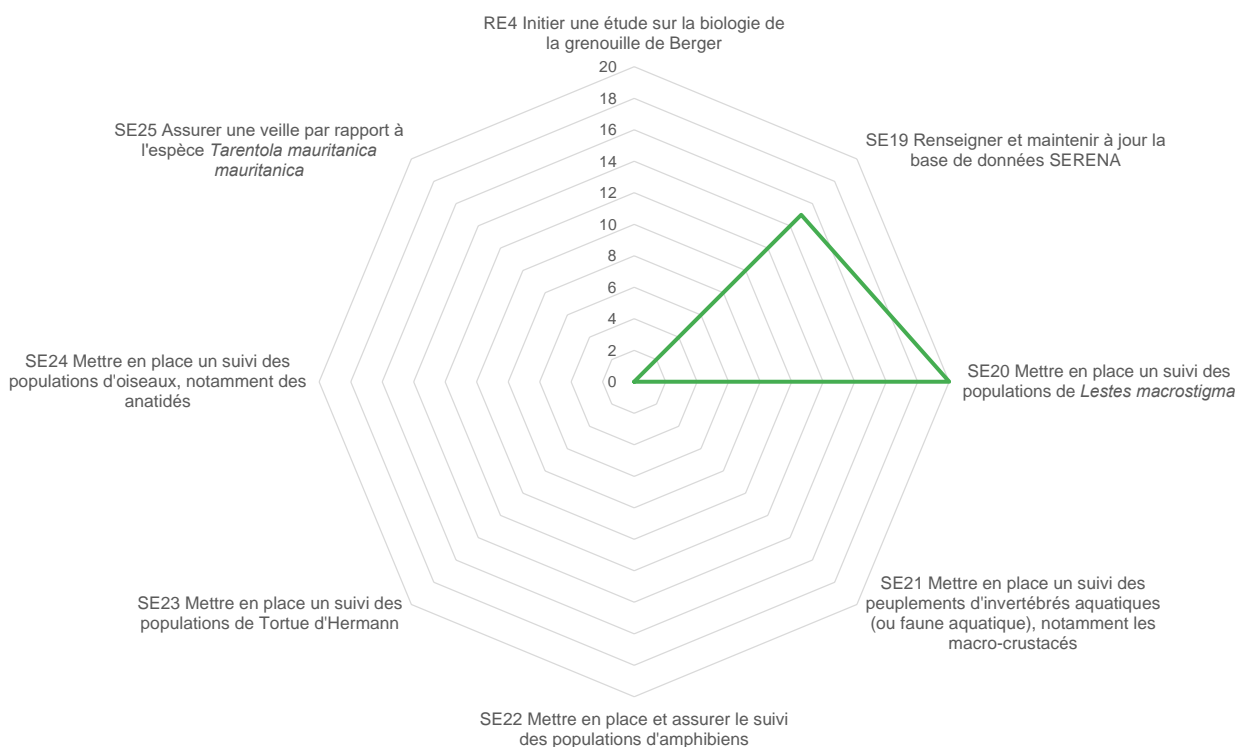
Suivi de l'abondance relative de *Lestes macrostigma* sur la mare de Padolu Maioru



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Sur les 8 opérations prévues, seul le suivi de l'indice d'abondance de *Lestes macrostigma*, en partenariat avec l'OCIC dans le cadre du PNA odonates, a été mis en place durant la période 2014-2020 (figure 6).

Figure 6 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°5



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateurs d'Etat (E1) : Etat des suivis des populations d'invertébrés

Etat avant le plan : Pas de suivi. Inventaire des peuplements d'invertébrés aquatiques par Orsini A. & Culioli J. (2002).

Indicateur(s) de Pressions :

- Fonctionnement hydrologique des mares : pas de modification établie à l'échelle du plan ;
- Changement climatique.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi des populations d'invertébrés aquatiques (SE21) : non réalisé ;
- Suivi des populations de *Lestes macrostigma* (SE20) : suivi de l'abondance relative réalisé chaque année (grande variabilité de la population observée) ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : données du suivi de *Lestes macrostigma* intégrées.

Etat après le plan : Partiellement satisfaisant. Mise en place en 2014 d'un suivi de l'abondance relative de *Lestes macrostigma* sur Padolu Maioru et Tre Padule Est en partenariat avec l'OCIC et réalisé ensuite annuellement de 2015 à 2020.

Indicateurs d'Etat (E2) : Etat des suivis des populations d'amphibiens

Etat avant le plan : Pas de suivi. Etude sur les amphibiens dans la réserve naturelle par V. Bosc (2004).

Indicateur(s) de Pressions :

- Fonctionnement hydrologique des mares : pas de modification établie à l'échelle du plan ;
- Dynamique naturelle des populations : espèces inscrites sur les listes rouges mondiale et européenne des espèces menacées (préoccupation mineure) et des amphibiens de France métropolitaine (préoccupation mineure).

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi des populations d'amphibiens (SE22) : non réalisé ;
- Etude sur la biologie de la grenouille de Berger (RE4) : non réalisée (non pertinente à l'échelle du site) ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : pas de données à intégrer.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de suivi des populations d'amphibiens.

Indicateurs d'Etat (E3) : Etat des suivis des populations de reptiles

Etat avant le plan : Pas de suivi. Dossier de classement (AGENC, 1991).

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle des populations : espèces menacées ou protégées.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi de présence de *Tarentola mauritanica mauritanica* (SE25) : non réalisé. Espèce pas forcément présente sur la réserve naturelle ;
- Suivi des populations de tortue d'Hermann (SE23) : non réalisé mais observations ponctuelles (effectifs très faibles) ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : pas de données à intégrer.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de suivi des populations de reptiles.

Indicateurs d'Etat (E4) : Etat des suivis des populations d'oiseaux

Etat avant le plan : Pas de suivi. Observations de J.-P. Cantera (com.pers., 2005).

Indicateur(s) de Pressions :

- Perturbations anthropiques : chasse à la plume ;
- Dynamique naturelle des populations : non connue.

Indicateur(s) de Réponses :

- Suivi des populations d'anatidés (SE24) : non réalisé ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : pas de données à intégrer.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de suivi des populations d'oiseaux.

6. CONTRÔLER LA DYNAMIQUE DES PLANTES ENVAHISSANTES ET DES ESSENCES EXOGÈNES

Objectifs à long terme : I, II & III

Résultat(s) attendu(s) : Maîtrise du développement des espèces exogènes ; Suppression des espèces invasives.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'objectif est atteint pour *Cotula coronopifolia* et *Opuntia ficus-indica* avec l'évaluation et le contrôle des populations.

Pour *Dittrichia viscosa*, l'objectif est partiellement atteint. Malgré des essais de protocole de suivi de la dynamique de l'espèce, celle-ci n'a pas été quantifiée. L'étude de son impact sur les phytocénoses a été abandonnée et l'expérimentation d'arrachage sur Tre Padule Centre a confirmé son impact négatif sur l'aspect paysager de la réserve naturelle.

L'objectif n'est pas atteint pour les pins et les acacias. Le diagnostic des populations de pins a été engagé trop tardivement pour disposer de résultats applicables durant le plan et mettre en oeuvre les opérations de limitation prévues dans certains secteurs. Par ailleurs, la suppression des régénérations, prévue en régie, n'a pas pu être engagée par manque de moyens.

Le contrôle des populations de pins devra être une priorité pour le prochain plan de gestion. Une expérimentation de cerclage des acacias a été engagée.

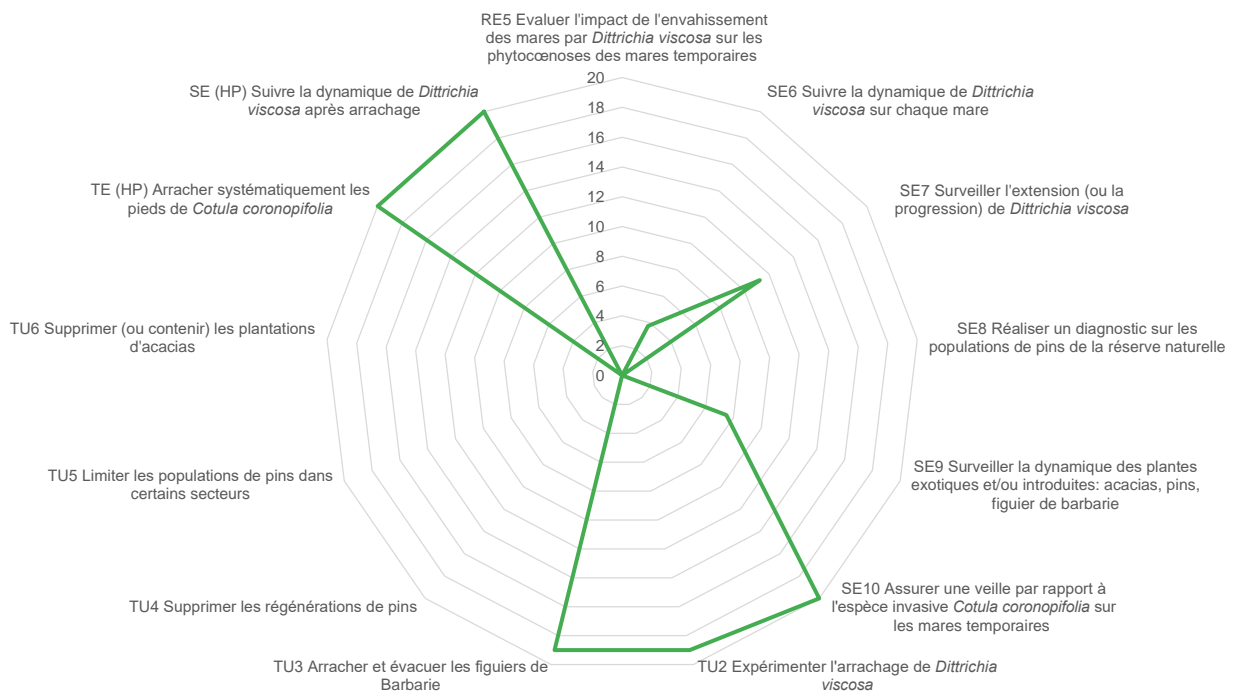


Suivi de la densité de recouvrement de *Dittrichia viscosa* sur Padolu Maioru

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

La gestion des espèces exotiques envahissantes et des essences exogènes dans la réserve naturelle nécessite des moyens très variables. Seules les opérations les moins lourdes à mettre en place ont pu être engagées (figure 7).

Figure 7 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°6



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat de la population de *Dittrichia viscosa* dans la réserve naturelle

Etat avant le plan : Présence de l'espèce sur 3 des 4 mares de la réserve naturelle et dans un secteur étendu de la réserve naturelle.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de l'espèce dans la réserve naturelle : espèce considérée comme envahissante dans la réserve naturelle et particulièrement au niveau de l'habitat mares temporaires ;
- Connaissances sur le contrôle de l'espèce : expérimentation.

Indicateur(s) de Réponses :

- Etude de l'impact de la présence de *Dittrichia viscosa* sur les phytocœnoses des mares temporaires (RE5) : non réalisée (abandonnée) ;
- Suivi de la dynamique de *Dittrichia viscosa* sur chaque mare (suivi photo points fixes et carrés fixes ; relevés de végétation le long de transects) (SE6) : un protocole de suivi de *Dittrichia viscosa* a été mis en œuvre sur Padolu Maioru ;
- Surveillance de l'extension (ou la progression) de *Dittrichia viscosa* (suivi sur photos aériennes et paysagères) (SE7) : observation de l'expansion de l'espèce sur PM, TPC et TPO et en-dehors ;
- Expérimentation de l'arrachage de *Dittrichia viscosa* sur TPE et TPC (TU2) : arrachage réalisé en régie (TPC et TPE), bénéfique paysager important (reconduction annuelle obligatoire de l'opération avec un suivi des repousses) ;
- Suivi de la recolonisation de TPC par *Dittrichia viscosa* (HP) : la dynamique de la banque de graines a imposé de reconduire l'arrachage les années suivantes.

Etat après le plan : Partiellement satisfaisant. L'espèce est en progression. L'impact de *Dittrichia viscosa* sur les phytocœnoses des mares temporaires est difficilement évaluable. Malgré des essais de protocole, l'évaluation de la dynamique de l'espèce doit être améliorée. L'expérimentation d'arrachage montre qu'un contrôle est envisageable et qu'il apporte un bénéfice paysager indéniable. Toutefois, la dynamique de la banque de graines nécessite de reconduire l'opération dans le temps.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat de la population de *Opuntia ficus-indica* dans la réserve naturelle

Etat avant le plan : La présence de l'espèce était connue mais sans dénombrement exhaustif des localisations.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de l'espèce : très localisée avec un recouvrement faible.

Indicateur(s) de Réponses :

- Surveillance de la dynamique des figuiers de barbarie (SE9) : cartographie de l'ensemble des localisations de *Opuntia ficus-indica* ;
- Arrachage et évacuation d'*Opuntia ficus-indica* (TU3) : arrachage de tous les pieds d'*Opuntia ficus-indica* dans la réserve naturelle.

Etat après le plan : Satisfaisant. Localisation et arrachage de l'ensemble des pieds d'*Opuntia ficus-indica* connus.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat de la population de *Pinus halepensis* dans la réserve naturelle

Etat avant le plan : Plusieurs secteurs de plantation identifiés avec des délimitations précises (cartographie de la végétation en 2014). Zone de forte régénération dans le secteur incendié en 1994

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de l'espèce dans la réserve naturelle : en expansion dans la réserve naturelle en raison du grand nombre de pieds plantés et des conséquences de l'incendie de 1994.

Indicateur(s) de Réponses :

- Réalisation d'un diagnostic sur les populations de pins de la réserve naturelle (SE8) : le diagnostic n'a pas été réalisé pendant la durée du plan mais l'opération a été engagée en 2020 (résultats attendus pour 2021) ;
- Surveillance de la dynamique des pins (SE9) : non réalisée ;
- Suppression des régénérations de pins (TU4) : non réalisée ;
- Limitation des populations de pins dans secteurs secteurs (TU5) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. En l'absence de contrôle, l'espèce est en expansion dans la réserve naturelle. L'observation visuelle des repousses de pins, dont une partie émerge désormais du maquis environnant, montre une dégradation de la situation.

Indicateur d'Etat (E4) : Etat de la population d'*Acacia pycnantha* dans la réserve naturelle

Etat avant le plan : Un secteur de plantation identifié (cartographie de la végétation en 2014).

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de l'espèce.

Indicateur(s) de Réponses :

- Surveillance de la dynamique des acacias (SE9) : non réalisée ;
- Suppression (ou limitation) des plantations d'acacias (TU6) : non réalisée mais une expérimentation de cerclage de 5 individus a été menée, sans entraîner le dépérissement des individus.

Etat après le plan : **Non satisfaisant.** Pas de contrôle de la population d'acacias. L'espèce semble limitée au secteur de plantation et remonte légèrement au niveau du ruisseau.

Indicateur d'Etat (E5) : Etat des populations de *Cotula coronopifolia* dans la réserve naturelle

Etat avant le plan : Observation sur TPC en 2008 (1 pied) et sur les bords de PM en 2012 (5 pieds). Arrachage systématique.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique naturelle de l'espèce dans la réserve naturelle : très invasive.

Indicateur(s) de Réponses :

- Veille de la présence l'espèce invasive *Cotula coronopifolia* sur les mares temporaires (SE10) : aucune observation en 2014 et 2015, puis observation annuelle sur une mare (TPE) ou plusieurs mares (TPE/TPC en 2018 et TPE/PM en 2020) ;
- Arrachage de *Cotula coronopifolia* (HP) : tous les pieds observés ont été arrachés.

Etat après le plan : **Satisfaisant.** Malgré la présence plus régulière de cette espèce très invasive sur les mares, le contrôle de la population semble assuré.

7. CONTRÔLER LES POPULATIONS DE SANGLIER (PAR LE MAINTIEN DE LA CHASSE)

Objectifs à long terme : I & II

Résultat(s) attendu(s) : Limitation de l'impact de cette population sur les habitats, sur les espèces rares et/ou protégées de la RN ; Organisation d'une éventuelle action de régulation (chasse administrative avec les chasseurs locaux).



ATTEINTE DE L'OBJECTIF

La pratique de la chasse a permis le contrôle des populations de sangliers. Des battues ont été organisées régulièrement dans et à proximité de la réserve naturelle, à l'exception des années 2016 et 2017. Il faut néanmoins améliorer la connaissance sur la présence et l'impact du sanglier sur la réserve naturelle.

Les études sur les lichens et bryophytes soulèvent la problématique de l'impact potentiel de la présence de sangliers sur ces communautés (notamment les lichens terricoles).

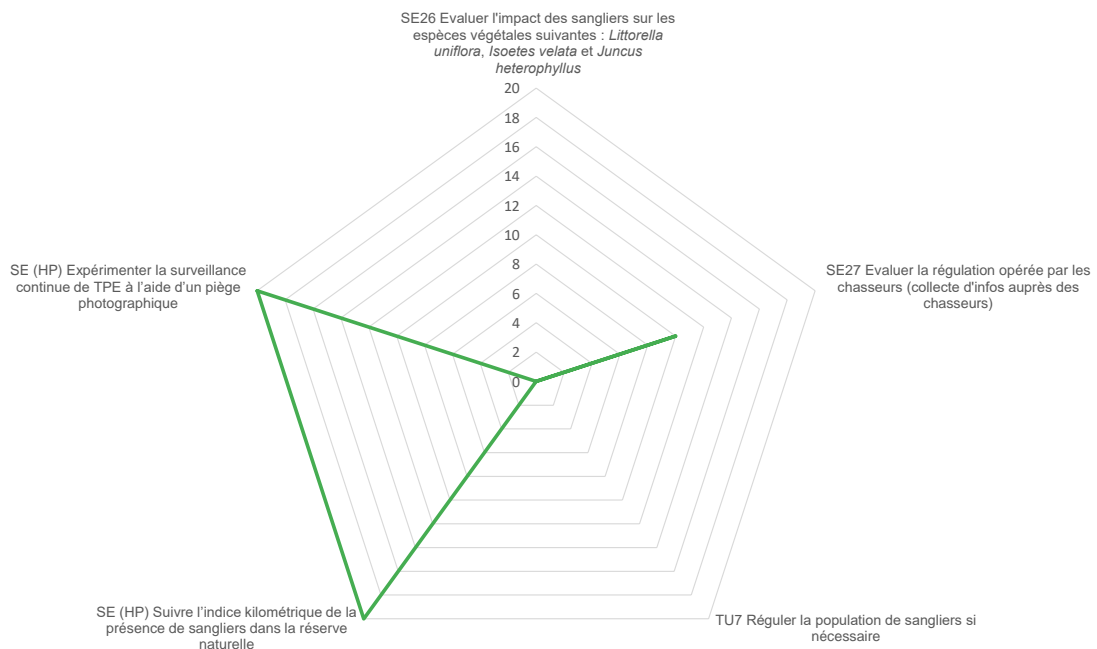
Traces de fouissage de sangliers dans Tre Padule Est



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Les opérations engagées concernent uniquement l'estimation de la population de sangliers de la réserve naturelle, non prévue dans le plan de gestion (figure 8). La régulation par une chasse administrative n'a pas été nécessaire.

Figure 8 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°7



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat de la connaissance des populations de sangliers de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Connaissance générale (présence de sangliers et pratique régulière de la chasse).

Indicateur(s) de Pressions :

- Dynamique de la population de sangliers : non mesurée ;
- Pratique de la chasse dans la réserve naturelle : pratique régulière de battues au sanglier (à l'exception de 2016 et 2017) et changement de l'équipe fréquentant le site depuis 2018.

Indicateur(s) de Réponses :

- Evaluation de la régulation opérée par les chasseurs (SE27) : évaluation insuffisante. Pas de capture en 2016 et 2017. En 2018, enquête dans le cadre d'un stage (1 dizaine de sangliers prélevés par an) ;
- Suivi de l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle (HP) : expérimentation, données difficiles à exploiter et peu conclusives ;
- Expérimentation de la surveillance de TPE par un piège photographique (HP) : 5 observations lors de 4 journées différentes pour 95 journées d'observation réparties entre le 2/04 et le 25/07 ; faible ratio mais la totalité de la mare n'était pas couverte par le champ de la caméra.

Etat après le plan : Partiellement satisfaisant. Evaluation de la régulation insuffisante ; Expérimentations pour le suivi de la population de sangliers dans la RN lors des deux dernières années du plan ; Pas de résultats mais suivi à développer dans le prochain plan.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des opérations de régulation de sanglier dans la réserve naturelle (chasse administrative)

Etat avant le plan : Aucune.

Indicateur(s) de Pressions :

- Impact visible ou évalué du sanglier sur la réserve naturelle : limité.

Indicateur(s) de Réponses :

- Opération de régulation du nombre de sangliers (TU7) : non réalisée (non nécessaire).

Etat après le plan : Satisfaisant. Aucune opération n'a été nécessaire durant la période du plan.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat de connaissance de l'impact des sangliers sur les populations caractéristiques des mares temporaires

Etat avant le plan : Impact non connu.

Indicateur(s) de Pressions :

- Présence de sangliers dans la réserve naturelle : non évaluée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Etude de l'impact des sangliers sur *Littorella uniflora*, *Isoetes velata* et *Juncus heterophyllus* (SE26) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Impact non connu. Toutefois, cet indicateur se rapporte plutôt à la connaissance de l'évolution des mares (objectif du plan n°3). Ce résultat n'entre donc pas en compte dans l'évaluation de l'atteinte de l'objectif n°7.

8. RESTAURER LE POURTOUR DE PADULE MAGGIORE

Objectifs à long terme : I & III

Résultat(s) attendu(s) : Retrouver l'état d'origine de la mare (isolement par une ceinture de maquis, suppression des écoulements d'origine anthropique).



ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'état écologique de Padolu maioru n'a pas été modifié durant le plan.



Trace de l'ancienne piste longeant la mare de Padolu Maioru

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Seule la première des deux opérations concernées (AD1 « Assurer des temps de concertation avec les propriétaires » et TU8 « Restaurer les abords de Padolu Maioru ») a été mise en œuvre. Toutefois, aucun des produits réalisés ne concerne cet objectif.

ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat du pourtour de Padolu Maioru

Etat avant le plan : Présence d'une digue au sud et à l'est, ainsi qu'une ancienne piste sur le bord est. Un écoulement de la mare est observé au sud est.

Indicateur(s) de Pressions :

- Statut foncier : privé ;
- Moyens financiers : pas de moyens mobilisés ;
- Réglementation pour des travaux de restauration : article 11 du décret du 11 décembre 2000 portant création de la réserve naturelle.

Indicateur(s) de Réponses :

- Temps de concertation avec les propriétaires (AD1) : pas de concertation sur ce sujet ;
- Constitution d'un dossier de travaux (financement et autorisations) (AD12) : non réalisée ;
- Restauration des abords de Padolu Maioru (TU8) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de modification de l'état.

9. FERMER ET CICATRISER LES 4,4 KM DE PISTES SECONDAIRES

Objectif à long terme : III

Résultat(s) attendu(s) : Retrouver l'intégrité paysagère du site ; Limiter les infractions liées à la circulation des véhicules terrestres à moteur.

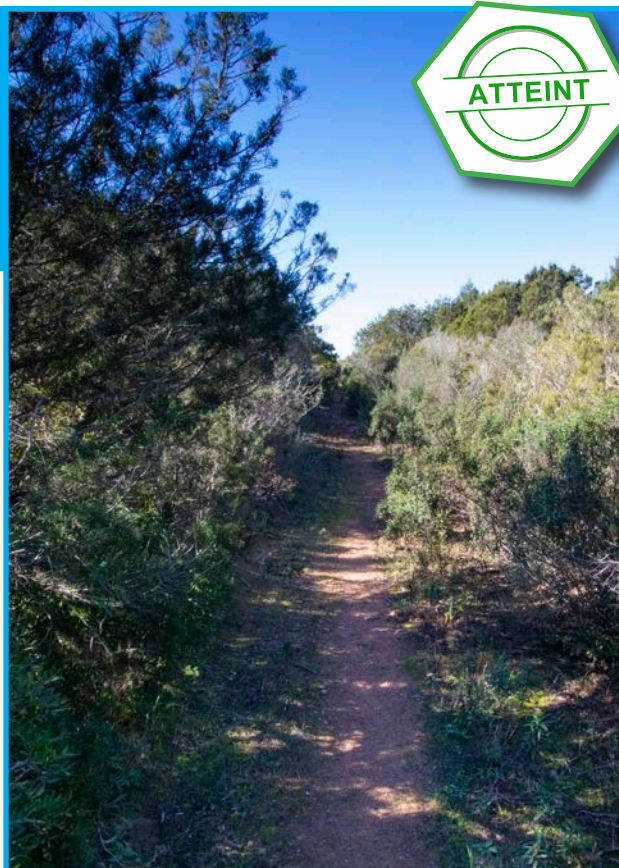


ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Malgré l'absence d'intervention directe sur les pistes secondaires, le respect de la réglementation et la mise en place d'un cadenas sur le portail situé à proximité de Tre Padule Est ont empêché la circulation sur les pistes secondaires. Cela a favorisé la poursuite de la cicatrisation naturelle et la fermeture des maquis qui bordent les pistes secondaires, améliorant leur aspect paysager.

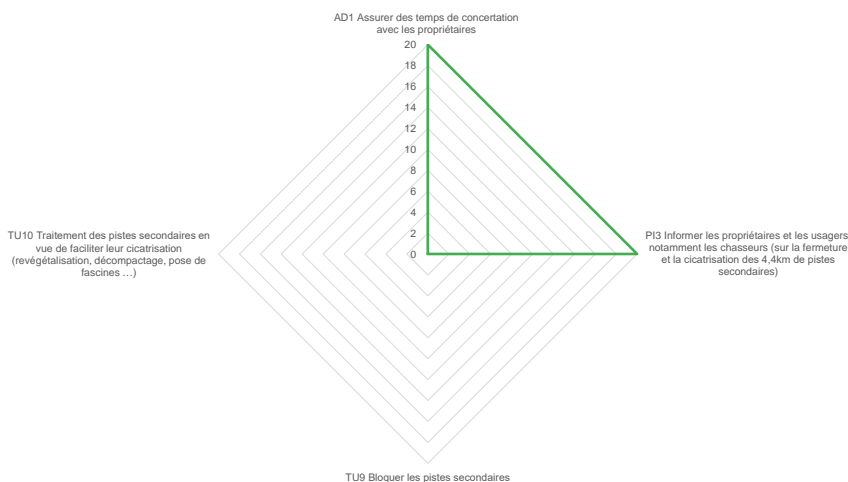
MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Seules les opérations de concertation avec les propriétaires et les usagers ont été engagées (figure 9). Il n'y a pas eu de travaux d'intervention concernant les pistes secondaires.



La piste forestière longeant les mares a désormais l'apparence d'un sentier pédestre

Figure 9 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°9



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat des pistes secondaires

Etat avant le plan : 4,4 km de pistes carrossables ; portail à proximité de la mare de Tre Padule Est limitant l'accès à la piste longeant les mares.

Indicateur(s) de Pressions :

- Statut foncier : privé et public ;
- Moyens financiers : aucun moyen engagé ;
- Réglementation des travaux en réserve naturelle : article 11 du décret du 11 décembre 2000 portant création de la rn ;
- Nombre d'infractions à la réglementation concernant la circulation interdite dans la réserve naturelle : faible.

Indicateur(s) de Réponses :

- Temps de concertation avec les propriétaires (AD1) : discussions avec le Cdl en 2018 et plan d'intentions paysagères ;
- Blocage des pistes secondaires (TU9) : pas de travaux de blocage (mais mise en place d'un cadenas sur le portail situé à proximité de TPE) ;
- Intervention pour la cicatrisation des pistes secondaires (TU10) : non réalisée ;
- Information des usagers, notamment chasseurs, des opérations de restauration (PI3) : sensibilisation des chasseurs.

Etat après le plan : **Satisfaisant.** Même si aucun travaux n'a été engagé, les pistes secondaires ne sont désormais plus ou quasiment plus carrossables (ravines, trous...). Le maquis en bordure referme naturellement ces pistes.

10. RESTAURER LE PATRIMOINE BÂTI

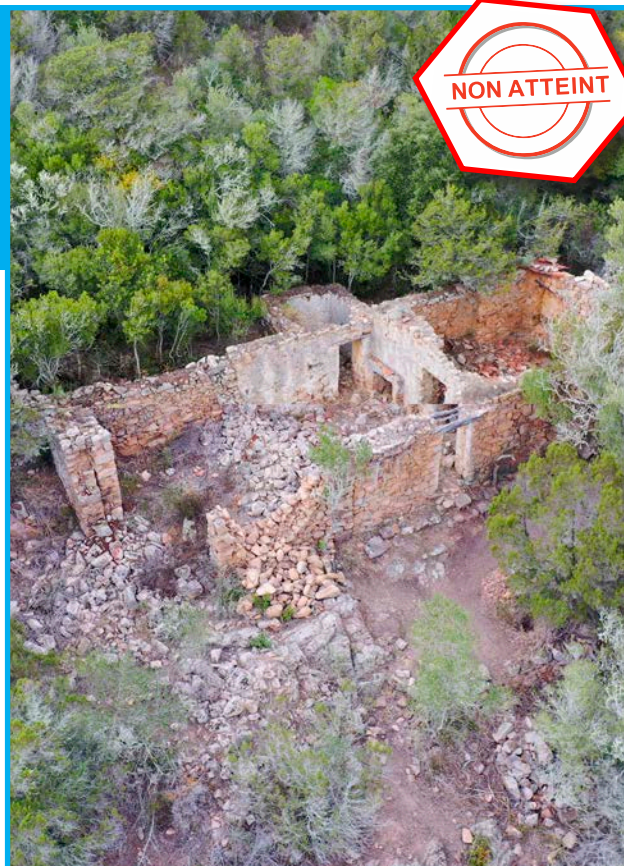
Objectifs à long terme : III & V

Résultat(s) attendu(s) : Réhabilitation et mise en valeur du patrimoine lié à l'utilisation agro-pastorale du site.



ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Le patrimoine bâti de la réserve naturelle a continué à se dégrader durant la période du plan.



Vue aérienne de la bergerie de Campucceli

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Les opérations TU11 « Réhabiliter la bergerie à l'identique au titre de la sauvegarde du patrimoine » et TU12 « Restaurer les murets et mettre en valeur les alentours de la bergerie (enclos, four à pain...) » n'ont pas été mises en œuvre durant la période 2014-2020.

ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat de conservation du patrimoine vernaculaire de la réserve naturelle

Etat avant le plan : A l'abandon.

Pressions :

- Statut foncier : privé et public ;
- Moyens financiers : aucun moyen engagé ;
- Réglementation des travaux en réserve naturelle : article 11 du décret du 11 décembre 2000 portant création de la réserve naturelle.

Réponses :

- Travaux de réhabilitation de la bergerie à l'identique (TU11) : non réalisés (proposition dessinée et chiffrée pour la bergerie par A. Freytet dans le plan d'intentions paysagères) ;
- Travaux de restauration du patrimoine vernaculaire aux alentours de la bergerie (TU12) : non réalisés (proposition dessinée et chiffrée de restauration des murets autour de la bergerie par A. Freytet dans le plan d'intentions paysagères).

Etat après le plan : Non satisfaisant. Le patrimoine vernaculaire a continué de se dégrader durant la période du plan.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat de la pédagogie sur le patrimoine vernaculaire de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Pas de mise en valeur pédagogique.

Pressions : Etat du patrimoine ; Etat des connaissances relatives au patrimoine vernaculaire ; Moyens humains.

Réponses :

- Mise en valeur pédagogique de la bergerie (TU11) : non réalisée ;
- Mise en valeur pédagogique des abords de la bergerie (TU12) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas de mise en valeur pédagogique.

11. LANCER LES INVENTAIRES ET ÉTUDES COMPLÉMENTAIRES NÉCESSAIRES À L'AMÉLIORATION DES CONNAISSANCES

Objectif à long terme : IV

Résultat(s) attendu(s) : Mise à jour (et/ou complément) des inventaires ; Amélioration des connaissances, aussi bien sur l'espace que sur les espèces.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Les études et partenariats engagés ont permis d'enrichir la connaissance des patrimoines naturel et culturel de la réserve naturelle sur la période 2014-2020. Toutefois, plusieurs groupes restent à étudier et deux études (géomorphologie et anthracopédologie) devront être reportées au prochain plan.

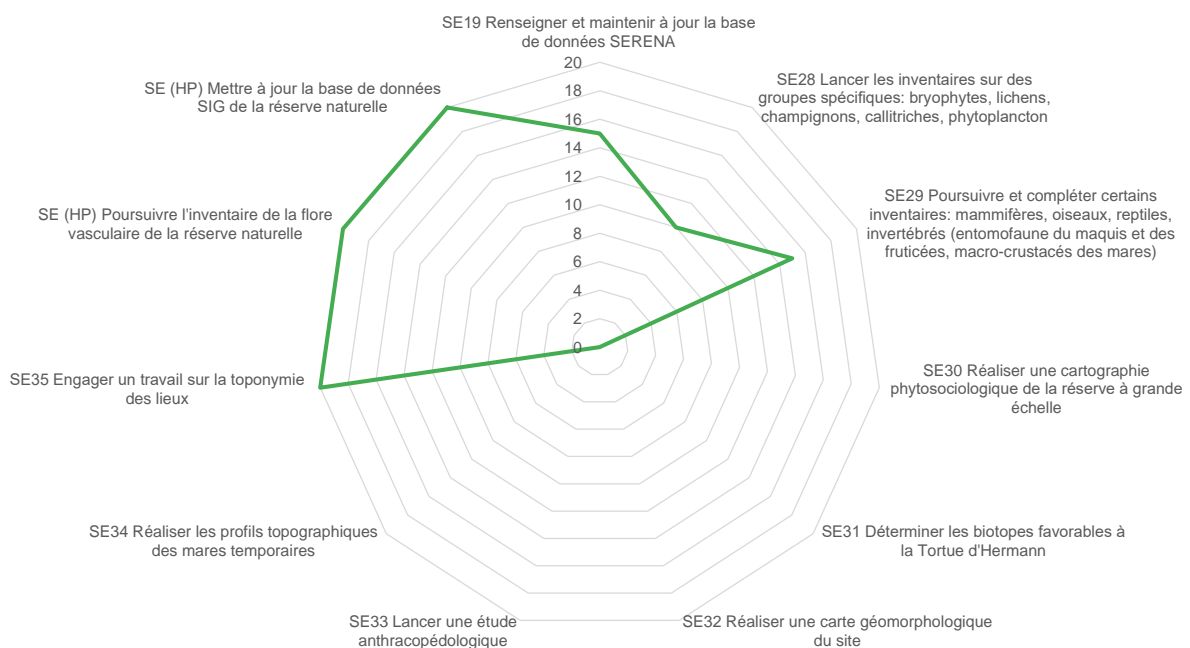
L'inventaire des bryophytes a mis en évidence la richesse spécifique de la réserve naturelle pour ce groupe



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Les opérations d'inventaire des espèces animales et végétales attendues ont été en partie réalisées, de même que l'étude toponymique (figure 10). La mise à jour de l'inventaire de la flore vasculaire, non prévue dans le plan, s'est imposée suite à la découverte de 7 nouvelles espèces dont 2 protégées.

Figure 10 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°11



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat de l'inventaire des espèces végétales présentes sur la réserve naturelle

Etat avant le plan : 340 espèces de plantes vasculaires inventoriées.

Indicateur(s) de Pressions :

- Spécificité des connaissances de certains groupes : nombre limité de personnes ressources dans l'équipe.

Indicateur(s) de Réponses :

- Inventaire des bryophytes (SE28) : 17 syntaxons et 84 taxons, 1 espèce nouvelle pour la France, 2 espèces nouvelles pour la Corse ;
- Inventaires des lichens (SE28) : 201 taxons, 22 nouveaux pour la Corse, 1 extrêmement rare en France, 2 extrêmement rares en Corse, 5 très rares en France et 35 rares en Corse. 2 taxons nouveaux pour la science ;
- Inventaire des champignons (SE28) : étude à partir de 2021 en partenariat avec CBNC et sociétés mycologiques de Corse (convention avec le CBNC pour un Observatoire de la mycologie en Corse) ;
- Inventaire des callitriches (SE28) : non réalisé ;
- Inventaire du phytoplancton (SE28) : non réalisé ;
- Complément d'inventaire de la flore vasculaire (HP) : 7 nouvelles espèces dont 2 protégées ;
- Lancement d'une étude anthracopédologique (SE33) : non réalisé ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : données intégrées à SERENA ;
- Mise à jour de la base de données SIG de la réserve naturelle (HP) : intégration des données.

Etat après le plan : Satisfaisant (nouvelles espèces inventoriées). Bon niveau de connaissances pour 2 groupes spécifiques sur les 5 attendus ; partenariat formalisé pour une étude des champignons. Richesse biologique et patrimoniale des groupes étudiés (lichens et bryophytes). 7 nouvelles espèces flore vasculaire dont 2 protégées.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat de la connaissance des communautés végétales du site

Etat avant le plan : Carte de la végétation (2014).

Indicateur(s) de Pressions :

- Spécificité des connaissances de certains groupes : nombre limité de personnes ressources dans l'équipe.

Indicateur(s) de Réponses :

- Cartographie phytosociologique de la réserve naturelle (SE30) : non réalisé ;
- Etude des communautés bryophytiques de la réserve naturelle (HP) : 17 communautés, diversité écologique remarquable ;
- Etude des communautés lichéniques de la réserve naturelle (HP) : 25 associations lichéniques, richesse écologique notamment concernant les espèces arboricoles.

Etat après le plan : Satisfaisant. Amélioration des connaissances sur 2 groupes spécifiques.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat de l'inventaire des espèces animales caractéristiques présentes sur la réserve naturelle

Etat avant le plan : 101 espèces animales inventoriées.

Indicateur(s) de Pressions :

- Spécificité des connaissances de certains groupes : nombre limité de personnes ressources dans l'équipe.

Indicateur(s) de Réponses :

- Poursuite de l'inventaire des mammifères (SE29) : 11 espèces inventoriées dans le cadre de l'inventaire des chiroptères dans plusieurs zones humides de Corse - Etude des mares temporaires menée par le Groupe Chiroptères Corse ;
- Poursuite de l'inventaire des oiseaux (SE29) : 17 nouvelles espèces inventoriées en 2020 par B. Berquez ;
- Poursuite de l'inventaire des reptiles (SE29) : non réalisée ;
- Détermination des biotopes favorables à la tortue d'Hermann (SE31) : non réalisée ;
- Poursuite de l'inventaire de l'entomofaune du maquis et des fruticées (SE29) : inventaire des formicidés (18 espèces) par l'OCIC et l'association Antarea ;
- Poursuite de l'inventaire des macro-crustacés des mares (SE29) : branchiopodes (MNHN) : prélèvements en 2016 ;
- Poursuite de l'inventaire de l'entomofaune des mares temporaires (SE29) : inventaire des coléoptères aquatiques par Magelanes (118 espèces) ;
- Intégration des données dans SERENA (SE19) : données intégrées ;
- Mise à jour de la base de données SIG de la RN (HP) : pas de données SIG.

Etat après le plan : Satisfaisant (265 espèces animales inventoriées). Perspectives à venir (inventaire des coléoptères, inventaire des lépidoptères...). Richesse spécifique pour les chiroptères par rapport aux autres mares temporaires avec 11 espèces sur les 20 répertoriées en Corse.

Indicateur d'Etat (E4) : Etat de la connaissance de la géomorphologie du site

Etat avant le plan : Profil de Tre Padule Est et quelques informations en bibliographie.

Indicateur(s) de Pressions :

- Spécificité des connaissances.

Indicateur(s) de Réponses :

- Carte géomorphologique du site (SE32) : non réalisée ;
- Profils topographiques des mares temporaires (SE34) : non réalisés.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Pas d'amélioration des connaissances.

Indicateur d'Etat (E5) : Etat de la connaissance du patrimoine culturel du site

Etat avant le plan : Peu de données et pas d'étude.

Indicateur(s) de Pressions :

- Fragilité des connaissances : transmission orale.

Indicateur(s) de Réponses :

- Lancement d'un inventaire toponymique (SE35) : réalisation d'un inventaire toponymique et analyse anthropologique de la réserve naturelle (I Pampasgioli, 2016).

Etat après le plan : Satisfaisant. Bonne connaissance de la toponymie du site.

12. FAVORISER LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE SUR LA RÉSERVE NATURELLE

Objectif à long terme : IV

Résultat(s) attendu(s) : Echanges entre les scientifiques et le gestionnaire de la RN afin de mutualiser les connaissances et approfondir les suivis et études.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'activité du gestionnaire a permis de répondre aux sollicitations des chercheurs, toutefois le développement de partenariat doit être poursuivi.

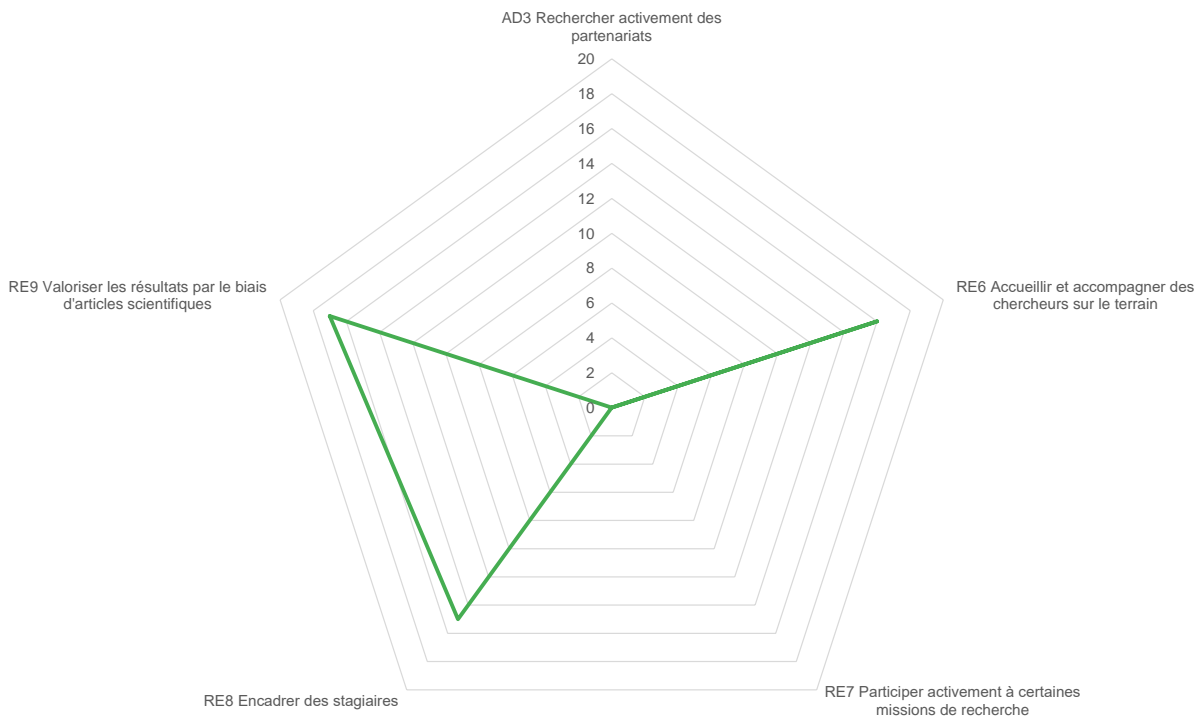


Inventaire des formicidés par l'association ANTAREA en partenariat avec l'OCIC

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Les opérations engagées ont concerné l'accueil de scientifiques et de stagiaires, ainsi que la publication d'articles scientifiques (figure 11).

Figure 11 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°12



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateurs d'Etat (E1) : Etat des collaborations avec les chercheurs

Etat avant le plan : Collaborations ponctuelles.

Indicateur(s) de Pressions :

- Attractivité de la réserve naturelle pour les enseignants-chercheurs
- Autorisations nécessaires pour les prélèvements : arrêtés préfectoraux après avis du comité consultatif.

Indicateur(s) de Réponses :

- Recherche active de partenariat avec des universités et organismes de recherche (AD3) : contact avec l'OFB pour l'intégration d'un réseau national de suivi des températures des zones humides ;
- Accueil de chercheurs sur le site (RE6) : Réponse à toutes les sollicitations et accompagnement pour les prélèvements (formicidés, coleoptères, branchiopodes), l'étude des chiroptères et de Rémy Prelli dans le cadre de son travail sur les ptéridophytes et plantes alliées ;
- Participation active à certaines campagnes de relevés (RE7) : pas de sollicitation.
- Mise à jour de la base de données SIG de la réserve naturelle (HP) : Intégration des données.

Etat après le plan : **Satisfaisant.** Réponse à toutes les sollicitations (5) mais peu de recherche active de partenariat.

Indicateurs d'Etat (E2) : Etat des stages encadrés sur la réserve naturelle

Etat avant le plan : Pas d'encadrement de stagiaires.

Indicateur(s) de Pressions :

- Périodes de stage : pas toujours adaptées ;
- Place de l'enseignement de la botanique à l'Università di Corsica : peu enseignée.

Indicateur(s) de Réponses :

- Encadrement de stagiaires (RE8) : 3 stages encadrés, 1 Master 2 Gestion Intégrée des Littoraux et des Ecosystèmes (GILE) et 2 BTS Gestion et Protection de la Nature (GPN).

Etat après le plan : **Satisfaisant.** Plusieurs stages réalisés dont 1 stage de Master ayant contribué aux suivis des espèces végétales rares et/ou protégées.

Indicateurs d'Etat (E3) : Etat des publications scientifiques mentionnant la réserve naturelle

Etat avant le plan : Une dizaine de publications.

Indicateur(s) de Pressions :

- Nombre d'études réalisées ;
- Moyens humains disponibles : faibles.

Indicateur(s) de Réponses :

- Publication d'articles scientifiques par des enseignants chercheurs (RE9) : Coste C. (2016) ; Hugonnot V. & Simont V. (2018) ; Hugonnot V. & Simont V. (2018) ; Hugonnot V. (2019) ;
- Publication d'articles scientifiques signés ou cosignés par les agents de la réserve naturelle (RE9) : pas de publications entre 2014 et 2020.

Etat après le plan : **Partiellement satisfaisant.** Nouvelles publications mais non cosignées par le personnel de la réserve naturelle. Bonne mise en valeur des résultats des inventaires des lichens et bryophytes.

13. AMÉNAGER ET ENTREtenir LE SITE

Objectif à long terme : V

Résultat(s) attendu(s) : Optimiser les possibilités et conditions d'accueil sur la RN ; Mettre en valeur les sites remarquables (points de vue, patrimoine bâti...) ; Maintenir en bon état les sentiers, les pistes d'accès et autres aménagements.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'entretien du site et des aménagements est assuré. Les nouveaux aménagements attendus pendant la période 2014-2020 n'ont pu être réalisés.

Les éléments préliminaires à la création des aménagements de canalisation du public ou de valorisation pédagogique (possibilité de stationnement, plans d'intentions paysagères et d'interprétation...) ont été travaillés.

Le réseau de sentiers prévu n'ayant pas été réalisé, la mise en place de systèmes de comptage automatique de la fréquentation n'a pas été engagée.

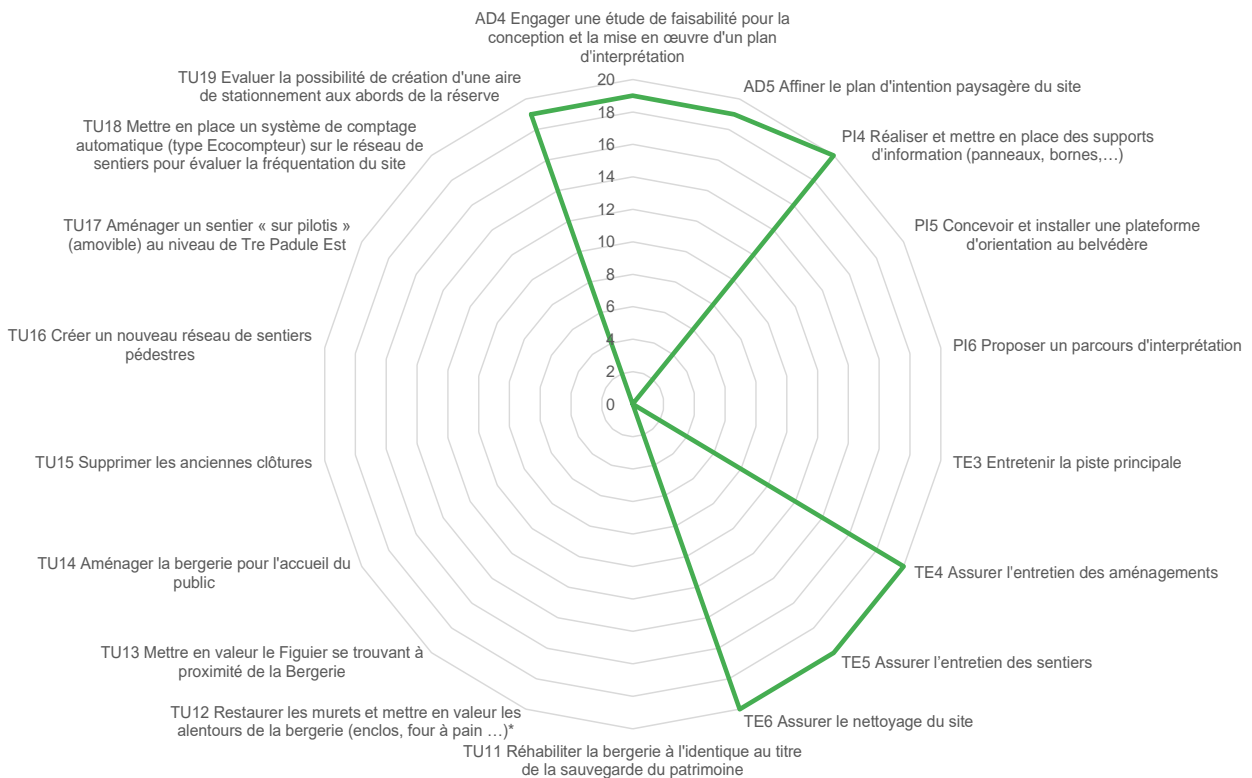
Un panneau réglementaire est installé à chaque entrée de la réserve naturelle



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Sur les 18 opérations concernées, 11 n'ont pu être engagées (figure 12). Il s'agit principalement des travaux prévus par le plan.

Figure 12 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°13



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateurs d'Etat (E1) : Etat d'entretien de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Bon état.

Indicateur(s) de Pressions :

- Dégradations liées à la fréquentation : faibles ;
- Moyens humains et financiers disponibles : satisfaisants mais non dédiés ;
- Nombre d'aménagements : faibles.

Indicateur(s) de Réponses :

- Nettoyage du site (TE6) : le site est nettoyé ;
- Entretien des sentiers (TE5) : les sentiers sont entretenus régulièrement ;
- Entretien de la piste principale (TE3) : non réalisé (non nécessaire car praticable) ;
- Suppression des anciennes clôtures (TU15) : non réalisée.

Etat après le plan : Satisfaisant. Bon état même si certaines améliorations attendues pendant la durée du plan n'ont pas été mises en œuvre (suppression des clôtures).

Indicateurs d'Etat (E2) : Etat des aménagements de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Satisfaisant. Peu d'aménagements mais suffisants au regard de la fréquentation du site.

Indicateur(s) de Pressions :

- Pratique des activités de pleine nature : augmentation observée durant la période du plan ;
- Pratique de la chasse : pratique régulière de la chasse avec battues au sanglier (à l'exception de 2016 et 2017 ; changement de l'équipe fréquentant le site depuis 2018) et chasse à la plume (ponctuelle) ;
- Statut foncier des voies d'accès à la réserve naturelle : privées.

Indicateur(s) de Réponses :

- Entretien des aménagements permettant la canalisation du public (TE4) : les aménagements sont entretenus ;
- Entretien de la signalétique réglementaire (TE2) : la signalétique est entretenue ;
- Réalisation et mise en place d'une nouvelle signalétique réglementaire (PI4) : réalisation de nouveaux panneaux de site en 2014 et mise en place d'une signalétique concernant spécifiquement l'interdiction de circulation à l'entrée de la piste secondaire longeant les mares ;
- Evaluation de la possibilité de création d'une aire de stationnement à proximité de la réserve naturelle (TU19) : dans l'état actuel, la création d'un stationnement est conditionné au statut foncier et aux autorisations des propriétaires.

Etat après le plan : Satisfaisant. Les aménagements sont entretenus et adaptés à la fréquentation du site.

Indicateurs d'Etat (E3) : Etat des aménagements pédagogiques

Etat avant le plan : Pas d'aménagement.

Indicateur(s) de Pressions :

- Fréquentation : faible ;
- Moyens humains disponibles : insuffisants.

Indicateur(s) de Réponses :

- Plan d'intentions paysagères du site affiné (AD5) : satisfaisant (document chiffré suite accord Cdl) ;
- Etude de la faisabilité pour la conception et la mise en œuvre d'un plan d'interprétation (AD4) : les éléments pour concevoir le plan d'interprétation ont été travaillés. Le plan est attendu pour le prochain plan de gestion ;
- Proposition d'un parcours d'interprétation (PI6) : non réalisée ;
- Création d'un nouveau réseau de sentiers pédestres (TU16) : non réalisée ;
- Réalisation et mise en place de supports d'information pédagogique (PI4) : non réalisées ;
- Conception et installation d'une plateforme d'orientation au belvédère (PI5) : non réalisées (opération abandonnée car jugée non pertinente) ;
- Aménagement d'un sentier sur pilotis amovible sur Tre Padule Est (TU17) : non réalisé (opération abandonnée car jugée non pertinente) ;
- Réhabilitation de la bergerie à l'identique (TU11) : non réalisée ;
- Restauration du patrimoine vernaculaire à proximité de la bergerie (TU12) : non réalisée ;
- Aménagement de la bergerie pour l'accueil du public (TU14) : non réalisé ;
- Mise en valeur du figuier à proximité de la bergerie (TU13) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Seul le travail préliminaire à la création d'aménagements pédagogiques a été réalisé.

14. DÉVELOPPER UNE PÉDAGOGIE ACTIVE

Objectif à long terme : V

Résultat(s) attendu(s) : Mise en place d'actions pédagogiques et éducatives régulières en lien avec la réserve naturelle.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

De nouvelles activités pédagogiques ont été développées durant la période 2014-2020, mais aucun nouvel outil.

Une prestation pour la réalisation de captations sonores a été engagée en 2020 pour une réalisation en 2021. Elle permettra de développer un ensemble d'outils pédagogiques basé sur la perception de l'environnement sonore.

Les activités pédagogiques ont été organisées, mais elles ont été impactées par la brièveté des périodes de mises en eau, la réorganisation des missions d'éducation à l'environnement au sein de l'OEC et la pandémie mondiale de Covid-19 en 2020.

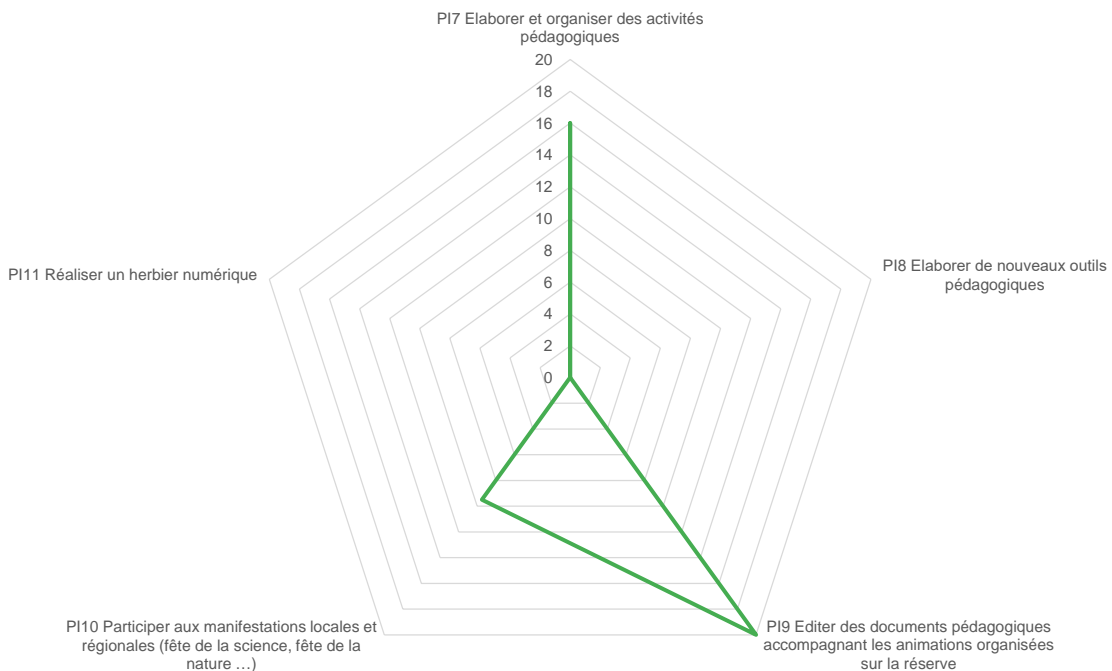
Animation pédagogique à proximité de la mare de Tre Padule Est



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

3 opérations ont été engagées sur les 5 opérations prévues (figure 13). Aucun nouvel outil pédagogique n'a pu être réalisé.

Figure 13 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°14



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat des activités pédagogiques proposées dans le cadre de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Programme pédagogique « mares temporaires » (1 à 2 classes/an).

Indicateur(s) de Pressions :

- Moyens humains disponibles pour l'animation pédagogique : en baisse ;
- Sollicitations des écoles : faibles ;
- Conditions écologiques du site : variables et parfois inadaptées.

Indicateur(s) de Réponses :

- Elaboration d'activités pédagogiques (PI7) : 4 nouvelles activités pédagogiques ont été conçues (rallye-nature, jeu de rôle, conte) mais utilisées une seule fois ;
- Organisation d'activités pédagogiques (PI7) : Le programme pédagogique a été maintenu pour 2 classes par année scolaire sauf en 2019 (1 classe) et en 2020 (pas d'animation/Covid) ;
- Participation aux manifestations locales et régionales (PI10) : 3 participations (Fête des mares, 2016 à 2018).

Etat après le plan : Satisfaisant. Le programme pédagogique a été assuré pour 2 classes par an. Participation à 1 manifestation locale. 4 Nouvelles activités pédagogiques.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des outils pédagogiques à disposition de la réserve naturelle

Etat avant le plan : 3 outils : Poster avec magnets «Mares temporaires», carnets mares temporaires, maquette mares temporaires.

Indicateur(s) de Pressions :

- Moyens financiers : faibles ;
- Moyens humains disponibles pour la pédagogie : faibles.

Indicateur(s) de Réponses :

- Elaboration de nouveaux outils pédagogiques (PI8) : non réalisée ;
- Edition de documents pédagogiques (PI9) : réédition des carnets mares temporaires ;
- Création d'un herbier numérique (PI11) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Aucun nouvel outil pédagogique n'a été développé durant le plan.

15. ACCUEILLIR LES VISITEURS (GRAND PUBLIC ET SCOLAIRES) ET SENSIBILISER AU TRAVERS D'ITINÉRAIRES « DÉCOUVERTES »

Objectif à long terme : V

Résultat(s) attendu(s) : Sensibilisation du public à l'existence de la réserve naturelle ; Valorisation de la réserve naturelle.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

La sensibilisation du public a été assurée. Peu de visiteurs ont été accueillis, mais ceux-ci appartiennent à plusieurs publics différents.

L'ambition de réaliser des aménagements pour offrir au grand public une visite autonome du site était prématurée. Les possibilités d'accueil des personnes en situation de handicap devront être intégrées aux différentes réflexions sur les aménagements à venir.

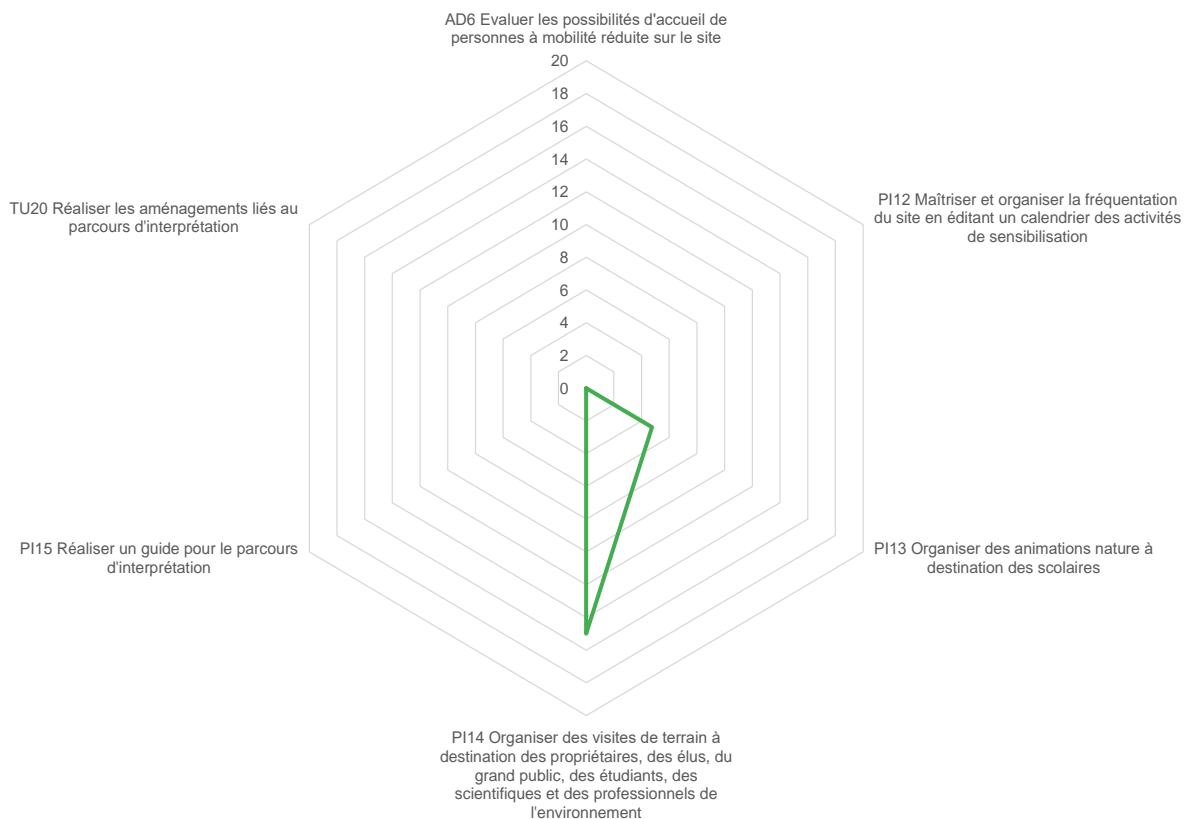
Accueil des participants au 6^e séminaire de l'association Ramsar France



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Seules les opérations d'accueil du public ont été engagées (figure 14).

Figure 14 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°15



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat des des visites et des animations organisées sur la réserve naturelle

Etat avant le plan : Réponses ponctuelles aux sollicitations avec un nombre variable de visiteurs chaque année (scolaires ; propriétaires ; élus : inauguration Ramsar ; étudiants : pas d'accueil ; grand public : aînés ruraux (JMZH), mycologues ; professionnels de l'environnement (Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse, Life mares temporaires, RNC, programme européens zones humides) ; scientifiques (sociétés botaniques).

Pressions :

- Moyens humains disponibles : faibles ;
- Nombre de demandes de visite : faible ;
- Notoriété de la réserve naturelle : réserve confidentielle, connue d'un public averti ;
- Statut foncier : privé pour moitié ;
- Place de la botanique et de l'écologie terrestre à l'Université di Corsica : faible ;
- Place de la zoologie à l'Université di Corsica : faible.

Réponses :

- Organisation d'animations nature à destination des scolaires hors programme pédagogique (PI13) : 1 animation pour 1 classe de seconde du Lycée agricole de Sartène ;
- Organisation de visites de terrain pour les propriétaires (PI14) : 1 visite (nouvelle chargée de mission du Cdl) ;
- Organisation de visites de terrain pour les élus (PI14) : pas de visite ;
- Organisation de visites de terrain pour le grand public (PI14) : pas de visite ;
- Organisation de visites de terrain pour les étudiants (PI14) : 4 visites (3 pour l'Ecole Nationale de la Magistrature, 1 étudiante Master GILE) ;
- Organisation de visites de terrain pour les scientifiques (PI14) : 1 visite (30 botanistes Société Botanique Centre Ouest) ;
- Organisation de visites de terrain pour les professionnels de l'environnement (PI14) : 2 visites (formation «mares temporaires», 20 participants au 6^e séminaire de l'association RAMSAR France) ;
- Organisation de visites de terrain pour les usagers (PI14) : 1 visite (infos toponymie) ;
- Edition d'un calendrier des activités de sensibilisation (PI12) : non réalisée.

Etat après le plan : Satisfaisant (toutes les demandes de visite ont reçu une réponse favorable). Tous les publics ont été accueillis, à l'exception des élus (pas de changement et d'opération le justifiant) et du grand public (pas d'opportunité créée faute de personnel dédié). Peu de demandes du milieu universitaire dû à la faible représentation de l'écologie terrestre à l'Université di Corsica.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des aménagements spécifiques pour l'accueil des publics en situation de handicap

Etat avant le plan : Aucun aménagement.

Pressions :

- Accessibilité du site au public en situation de handicap : site difficile d'accès.

Réponses :

- Evaluation des possibilités d'accueil de personnes à mobilité réduite (AD6) : non réalisée.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Aucun aménagement.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat des aménagements pour une visite pédagogique autonome du site

Etat avant le plan : Aucun aménagement.

Pressions :

- Moyens humains disponibles : faibles.

Réponses :

- Aménagements pour le parcours d'interprétation (TU20) : non réalisés ;
- Guide pour le parcours d'interprétation (PI15) : non réalisé.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Aucun aménagement.

16. SENSIBILISER LE PUBLIC ET PLUS PARTICULIÈREMENT LA POPULATION LOCALE ET LES USAGERS AUX ENJEUX DE LA RÉSERVE NATURELLE

Objectif à long terme : V

Résultat(s) attendu(s) : Reconnaissance locale de l'importance de la réserve naturelle ; Porter à connaissance du public le patrimoine et les enjeux de conservation de la réserve naturelle.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Malgré un effort sur la production de documents de sensibilisation (articles, documents de communication), l'équipe de gestion a été peu mobilisée pour des actions de sensibilisation à destination des populations locales et des usagers.

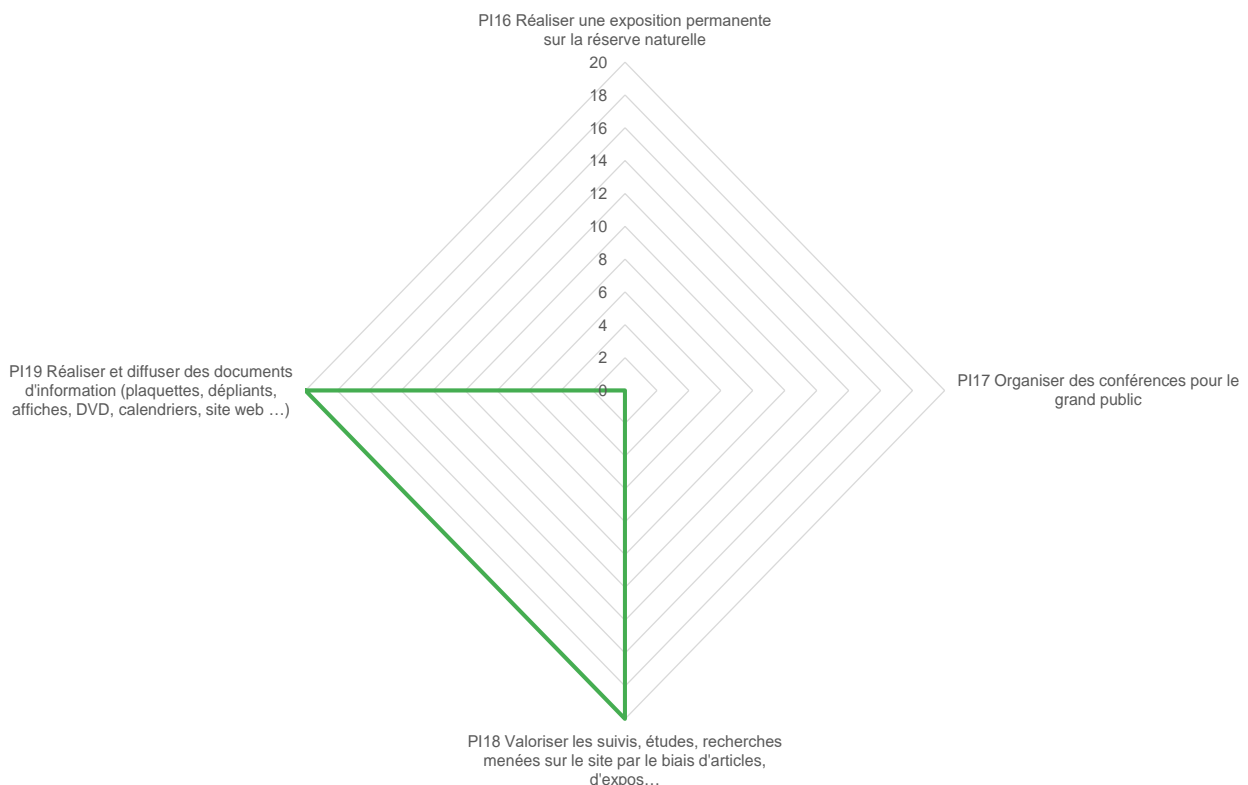
Extrait du magazine Terre Sauvage n°307 paru en août 2014



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Les opérations relatives à l'édition de documents de communication et à la valorisation des contenus scientifiques ont été engagées (figure 15).

Figure 15 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°16



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat des documents de communication produits dans le cadre de la gestion de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Brochure RNF/Terre Sauvage 2012 ; Fiche RNC ; Roll-up programme mares temporaires ; Articles presse.

Indicateur(s) de Pressions :

- Moyens humains disponibles : faibles ;
- Notoriété de la réserve naturelle : en augmentation durant la période du plan.

Indicateur(s) de Réponses :

- Exposition permanente (PI16) : non réalisée ;
- Valorisation des travaux scientifiques par des articles (PI18) : 8 articles (presse régionale, bulletin municipal, presse nationale et revue spécialisée) ;
- Réalisation de documents d'information (PI19) : 17 produits (impression du plan de gestion 2014-2019, rapports d'activités à destination du grand public, documents de présentation des protocoles, fiche de présentation du site Ramsar...).

Etat après le plan : **Satisfaisant**. La communication a été assurée par la conception de nouveaux documents, même si l'exposition permanente n'a pas été réalisée.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des actions de sensibilisation à destination de la population locale et des usagers

Etat avant le plan : Actions ponctuelles.

Indicateur(s) de Pressions :

- Demandes d'intervention : faibles, voire nulles ;
- Mobilisation de l'équipe de gestion : faible.

Indicateur(s) de Réponses :

- Organisation de conférences pour le grand public (PI17) : non réalisée ;
- Valorisation des travaux scientifiques par des expos (PI18) : exposition temporaire dans l'ancien abattoir de Campu Rumanilu en 2014 (5 000 visiteurs) ;
- Diffusion de documents d'information (PI19) : documents peu diffusés (public restreint, absence de manifestations).

Etat après le plan : **Non satisfaisant**. Une seule action réalisée, l'équipe étant peu mobilisée sur ce type d'opération.

17. RENFORCER LE RÔLE DE LA RÉSERVE COMME SITE D'IMPORTANCE INTERNATIONALE AU TITRE DE LA CONVENTION DE RAMSAR

Objectif à long terme : VI

Résultat(s) attendu(s) : Implication forte du site dans les démarches menées au titre de la convention de Ramsar, notamment au niveau national avec l'association Ramsar France.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

L'identification et la notoriété de la réserve naturelle comme zone humide d'importance internationale a augmenté durant le plan. Seule la participation aux séminaires est faiblement assurée.

Remarque : d'autres résultats en lien avec le statut Ramsar apparaissent dans les objectifs opérationnels n°15 (Accueillir les visiteurs (grand public et scolaires) et sensibiliser au travers d'itinéraires « découvertes ») et n°19 (Poursuivre l'implication de la réserve dans les différents réseaux de protection de la nature, aussi bien au niveau national que régional).

Fiche de présentation du site réalisée en collaboration avec l'association Ramsar France

Mares temporaires de Tre Padule de Suartone //

ATTEINT

Coordonnées : 41°28'N 09°14'E

Résumé
Les mares temporaires méditerranéennes des Tre Padule de Suartone offrent un spectacle singulier, minuscules enclaves disséminées au cœur des maquis vendéens et sur plateaux granitiques. Issues de la fin de l'automne à celle du printemps, elles abritent une biodiversité exceptionnelle, concentrée sur quelques hectares. Leur paysage se renouvelle sans cesse, l'assèchement de leur substrat caillouteux en été laissant la place au délicat reflet du ciel en hiver puis à une profusion de couleurs printanières. Classé en réserve naturelle, le site bénéficie d'une qualité sans égale, à quelques kilomètres en retrait des plages les plus fréquentées du sud de la Corse.

Importance internationale
Les Tre Padule de Suartone sont des zones humides d'origine naturelle dont le fonctionnement hydrologique est intimement lié au climat méditerranéen. Le site, riche en espèces adaptées aux conditions extrêmes de ces milieux, est remarquable pour la présence d'espèces végétales menacées, vulnérables et rares telles que *Phalaris minima*, *Juncus setosus* et *Ranunculus repens*, de groupements végétaux spécifiques, ainsi que de quatre amphibiens : *Pleurodeles waltl*, *Bombina orientalis*, *Hyla sarda* et *Pedicularis leucostachya*. Plusieurs espèces végétales endémiques ou rares pour la région méditerranéenne présentent également un grand intérêt biologique, comme *Helleborus viridis*, *Lithospermum angustifolium*, *Myrsine africana* et *Antirrhinum majus*.

Localisation générale
Le site Ramsar des Tre Padule de Suartone se situe sur le plateau granitique de Camporeale, au nord-est de la commune de Bonifazi, à l'extrémité nord-est de la Corse.

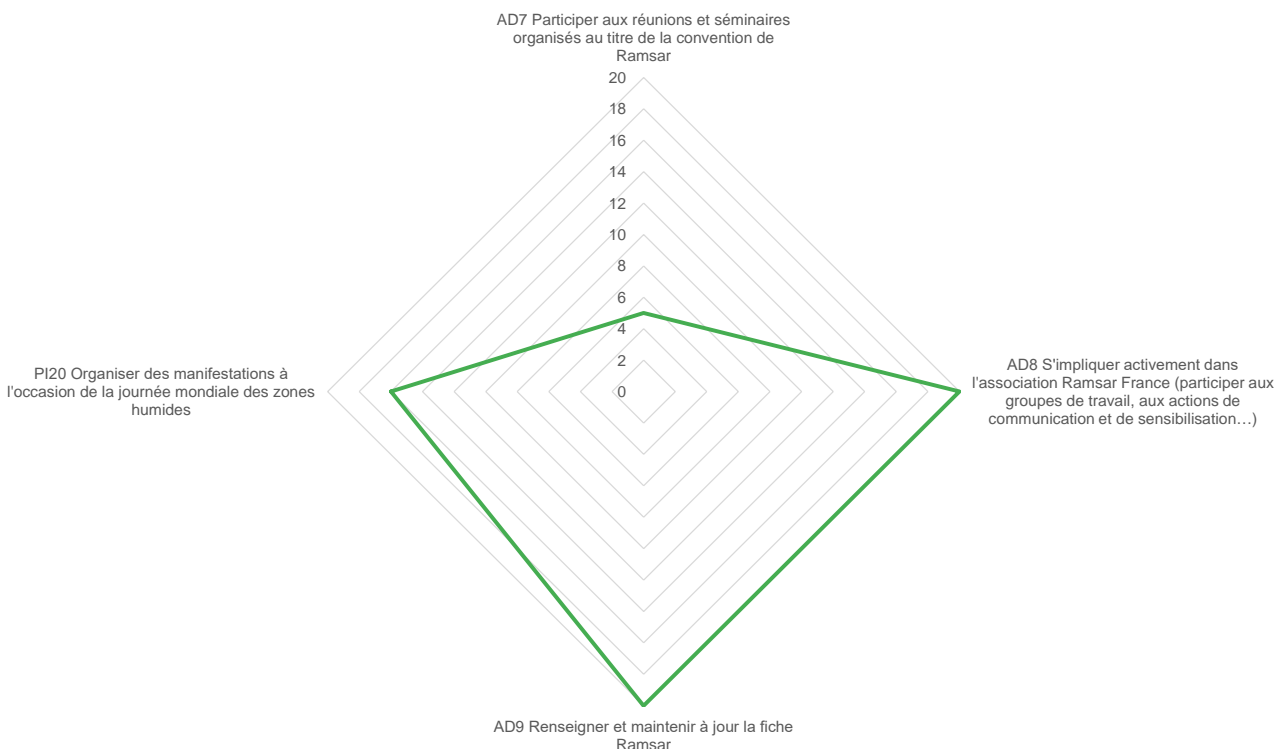
Facteurs défavorables
Les mares temporaires méditerranéennes sont des espèces fragiles, isolées, une fois que le changement climatique pourrait avoir une forte répercussion. Sur le site des Tre Padule de Suartone, la principale menace anthropique vient du risque d'incendie, notamment en raison de la présence de plusieurs espèces à fort potentiel inflammable comme le pin d'Alep. Le gestionnaire veille également sur la possible surabondance des populations de sangliers, dont l'action de fouissage peut constituer une part importante de la surface des mares, et à la maîtrise des espèces botaniques pouvant envahir les mares, telles que *Centaurea coronopifolia* ou *Ditrichia viscosa*.

Services rendus par les zones humides
Le site des Tre Padule de Suartone est un lieu de promenade où le nombre de visiteurs reste limité, une partie du territoire privé. Toutefois, la préservation de sa biodiversité exceptionnelle, zone de recherche scientifique, et l'élaboration des connaissances scientifiques sur ces habitats fragiles et menacés répondent aux préambules de gestion des biens publics naturels. Un programme pédagogique sur les mares temporaires méditerranéennes de Corse a été initié à partir des activités éducatives menées par la réserve naturelle depuis 2005.

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

L'ensemble des opérations a été engagé (figure 16). Toutefois, la participation aux réunions et séminaires Ramsar a été extrêmement limitée.

Figure 16 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°17



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat du suivi du classement sur la liste des zones humides d'importance internationale

Etat avant le plan : Fiche Ramsar à jour.

Indicateur(s) de Pressions :

- Périodicité de la mise à jour de la fiche Ramsar : 6 ans.

Indicateur(s) de Réponses :

- Renseignement et mise à jour de la fiche Ramsar (AD9) : mise à jour de la fiche Ramsar ;
- Mise en ligne de la fiche Ramsar (AD9) : webinaire de formation et nouvelle version en ligne (2018).

Etat après le plan : **Satisfaisant**. La Fiche Ramsar est à jour et disponible en ligne.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat des actions engagées au titre de la convention de Ramsar

Etat avant le plan : Participation annuelle au séminaire Ramsar ; Participation active au groupe de travail régional ; Organisation JMZH chaque année.

Indicateur(s) de Pressions :

- Activité de l'association Ramsar France : faible.

Indicateur(s) de Réponses :

- Participation aux réunions et séminaires organisés au titre de la convention de Ramsar (AD7) : 1 participation (2014) ;
- Participation active aux groupes de travail de l'association Ramsar France (AD8) : pas de sollicitations ;
- Participation active aux actions de communication et de sensibilisation de l'association Ramsar France (AD8) : 3 actions (collaboration sur la fiche de présentation du site et la page internet, intervention au séminaire) ;
- Participation active aux autres actions de l'association Ramsar France (AD8) : réponse à 2 enquêtes sur 2 ;
- Organisation de manifestations à l'occasion de la journée mondiale des zones humides (PI20) : organisation de 4 manifestations (de 2014 à 2017).

Etat après le plan : **Partiellement satisfaisant**. Baisse de la participation aux séminaires Ramsar, mais des réponses ont été apportées à toutes les sollicitations de l'association Ramsar France. Organisation de la Journée Mondiale des Zones Humides à l'exception des trois dernières années d'évaluation du plan.

18. PARTICIPER ACTIVEMENT AUX ACTIONS DU GECT-PMIBB

Objectif à long terme : VI

Résultat(s) attendu(s) : Participation active à une dynamique de collaboration entre les deux entités constitutives du GECT-PMIBB (PNALM et OEC).

ATTEINT

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Les collaborations qui pouvaient être réalisées dans le cadre du Groupement Européen de Coopération Territoriale - Parc Marin International des Bouches de Bonifacio (GECT-PMIBB) l'ont été.

L'activité du GECT-PMIBB étant suspendue, la reconduction de l'objectif dans le prochain plan est à discuter.

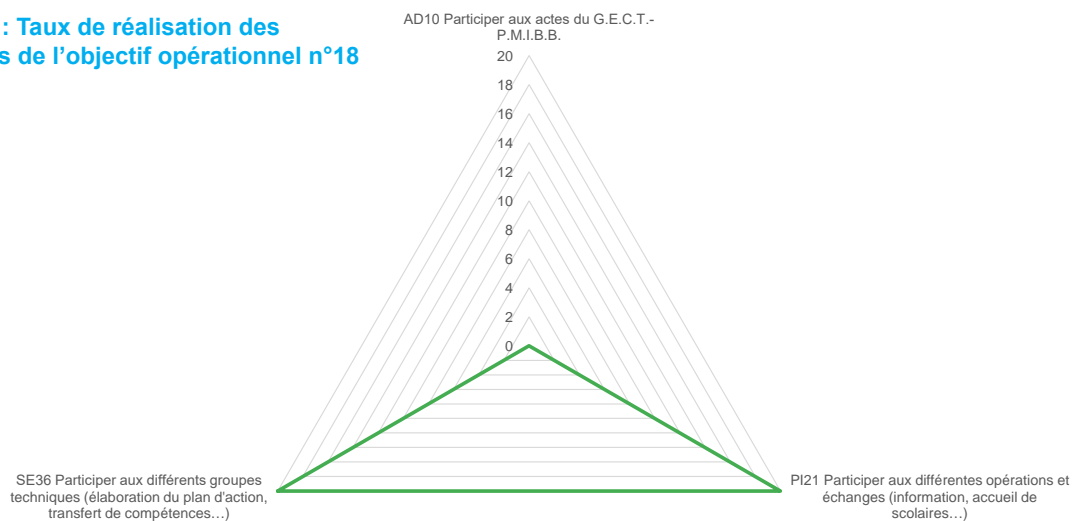
MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Les opérations pouvant être engagées durant la période du plan l'ont été (figure 17). L'opération AD10 n'a pu l'être en l'absence d'actes du GECT-PMIBB.



Participation au projet GIREPAM porté par la mission de préfiguration du GECT-PMIBB

Figure 17 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°18



ANALYSE DES INDICATEURS

E1 - Etat de l'implication de la réserve naturelle dans les actions engagées au titre du GECT-PMIBB

Etat avant le plan : Faible. Les actions et thématiques du GECT-PMIBB portent principalement sur le domaine marin et littoral.

Pressions :

- Activité du GECT-PMIBB : suspendue depuis 2018 ;
- Concordance entre les enjeux du GECT-PMIBB et la réserve naturelle : faible.

Réponses :

- Participation aux actes du GECT-PMIBB (AD10) : pas d'actes durant la mise en œuvre du plan ;
- Participation aux différentes opérations menées (échanges, accueil de scolaires) par le GECT-PMIBB (PI21) : présentation de la réserve naturelle aux agents du Parc National de l'Archipel de La Maddalena.
- Participation aux groupes techniques menées par le GECT-PMIBB (SE36) : 3 participations, notamment pour les pathogènes des arbres.

Etat après le plan : Satisfaisant. Toutefois, l'activité du GECT-PMIBB est suspendue depuis 2018.

19. POURSUIVRE L'IMPLICATION DE LA RÉSERVE DANS LES DIFFÉRENTS RÉSEAUX DE PROTECTION DE LA NATURE, AUSSI BIEN AU NIVEAU RÉGIONAL QUE NATIONAL

Objectif à long terme : VI

Résultat(s) attendu(s) : Maintien de l'implication de la Réserve Naturelle au sein de RNF ; Adhésion à d'autres réseaux de protection de la nature ; Echanges avec d'autres gestionnaires.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Le gestionnaire a répondu à toutes les sollicitations. Il a notamment fait preuve d'une forte implication régionale qui a permis une amélioration de la reconnaissance de la réserve naturelle et des actions qui y sont menées.

Remarque : les opérations liées au programme régional mares temporaires se retrouvent également dans l'objectif opérationnel n°15 (Accueillir les visiteurs (grand public et scolaires) et sensibiliser au travers d'itinéraires « découvertes »).

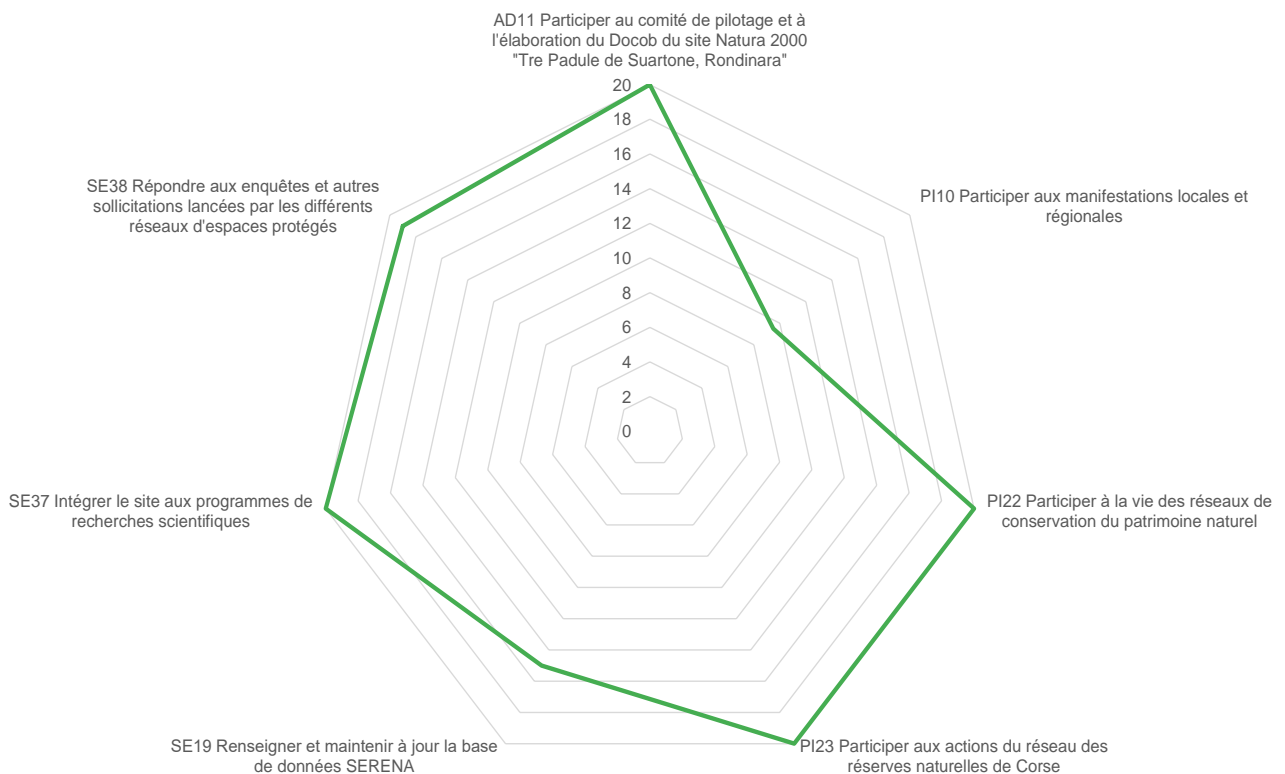
Accueil des animateurs du programme régional mares temporaires



MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Toutes les opérations prévues ont été engagées, même si la participation aux manifestations locales et régionales a été limitée (figure 18).

Figure 18 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°19



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat de l'implication de la réserve naturelle dans les réseaux nationaux de protection de la nature

Etat avant le plan : Forte Participation (congrès RNF, réponses aux enquêtes, participation à tous les programmes sur les mares temporaires).

Indicateur(s) de Pressions :

- Activités des réseaux nationaux de protection de la nature : sollicitations régulières.

Indicateur(s) de Réponses :

- Participation à la vie des réseaux nationaux de conservation du patrimoine naturel (PI22) : 4 rencontres (congrès RNF, Forum des gestionnaires Rivages de France, rencontres Cdl/Agence de l'eau), adhésion RNF tous les ans ;
- Intégration dans des programmes de recherche scientifique nationaux (SE37) : évaluation de l'état de conservation de l'habitat mares temporaires méditerranéennes (AFB/CNRS/MNHN) ;
- Réponse aux enquêtes et sollicitations des réseaux nationaux (SE38) : 8 réponses à enquêtes (6 RNF, 1 MNHN, 1 Ministère) ;
- Renseignement et mise à jour de la base de données SERENA (SE19) : pas de remontées d'information.

Etat après le plan : Satisfaisant. Forte participation. Réponse à toutes les sollicitations sur la thématique des mares temporaires et le rôle de gestionnaire. Baisse de la participation aux congrès RNF (2 participations sur 6) mais adhésion annuelle de tous les agents à l'association.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat de l'implication de la réserve naturelle dans les réseaux locaux de protection de la nature

Etat avant le plan : Satisfaisant. Forte participation au réseau des Réserves Naturelles de Corse et à la démarche Natura 2000 pour les sites créés pour la préservation de mares temporaires méditerranéennes ; Reconnaissance des Tre Padule comme site de référence pour l'habitat mares temporaires méditerranéennes.

Indicateur(s) de Pressions :

- Activités des réseaux locaux de protection de la nature : sollicitations régulières.

Indicateur(s) de Réponses :

- Participation au comité de pilotage et à l'élaboration du DOCOB du site Natura 2000 «Tre Padule de Suartone» (AD11) : participation aux 2 COPIL, implication active dans l'élaboration du DOCOB (mise à disposition d'information, corrections). Le docob a été validé lors du copil du 30/03/2015 ;
- Participation à la vie des réseaux locaux de conservation du patrimoine naturel (PI22) : pas de participation au niveau régional (pas de sollicitation) ;
- Participation aux actions du réseau des Réserves Naturelles de Corse (PI23) : participations aux 3 rencontres RNC, à l'élaboration d'une nouvelle charte graphique RNC et à une réunion sur les aspects juridiques RNC/RNN Corse ;
- Participation aux manifestations locales et régionales (PI10) : participation à une unique manifestation (Fête des Mares) ; pas de participation à la Fête de la Nature et à la Fête de la Science ;
- Intégration dans des programmes de recherche scientifique régionaux (SE37) : PNA Odonate (OCIC), Branchiopodes (OEC/MNHN), Formicidés (OCIC/MNHN) ;
- Collaborations avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels (HP) : participations aux actions de la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio (Comité consultatif, Conseil scientifique, groupe de travail pour l'évaluation du plan de gestion), participation aux comptages Wetland de la Réserve Naturelle de l'Etang de Biguglia, participation à une réunion sur les mares temporaires du CBNC.
- Participation aux comités de pilotage des sites Natura 2000 dédiés à la préservation des mares temporaires méditerranéennes : participation de la conservatrice aux comités de pilotage N2000 des sites de Frasseli et Musella.

Etat après le plan : Satisfaisant. La réserve naturelle est fortement impliquée dans les réseaux locaux de protection de la nature avec une importante participation aux actions de différents réseaux. L'implication de la RN a dépassé la thématique propre aux mares temporaires pour intégrer des dimensions plus générales (administratif, technique, juridique...). Forte participation aux programmes scientifiques en collaboration avec d'autres services de l'OEC.

20. ASSURER ET OPTIMISER LE FONCTIONNEMENT DE LA STRUCTURE DE GESTION DE LA RÉSERVE NATURELLE

Objectifs à long terme : Transversal

Résultat(s) attendu(s) : Mise en œuvre de toutes les démarches administratives inhérentes au fonctionnement de la réserve naturelle ; Pérennisation du budget nécessaire au bon fonctionnement de la réserve naturelle ; Maintien des relations avec les institutionnels et les propriétaires ; Formation des personnels.

ATTEINTE DE L'OBJECTIF

Durant la période 2014-2020, le fonctionnement de la structure de gestion a été assuré et optimisé, notamment sur les plans administratif et institutionnel. Les moyens humains mis à disposition de la gestion ont légèrement augmenté mais restent insuffisants.

Le suivi de la gestion a été assuré par la mise en œuvre d'un tableau de bord de suivi de l'avancée du plan, support pour l'évaluation. Pour le prochain plan, il semble nécessaire d'individualiser le budget et d'apporter le renfort en personnel attendu.

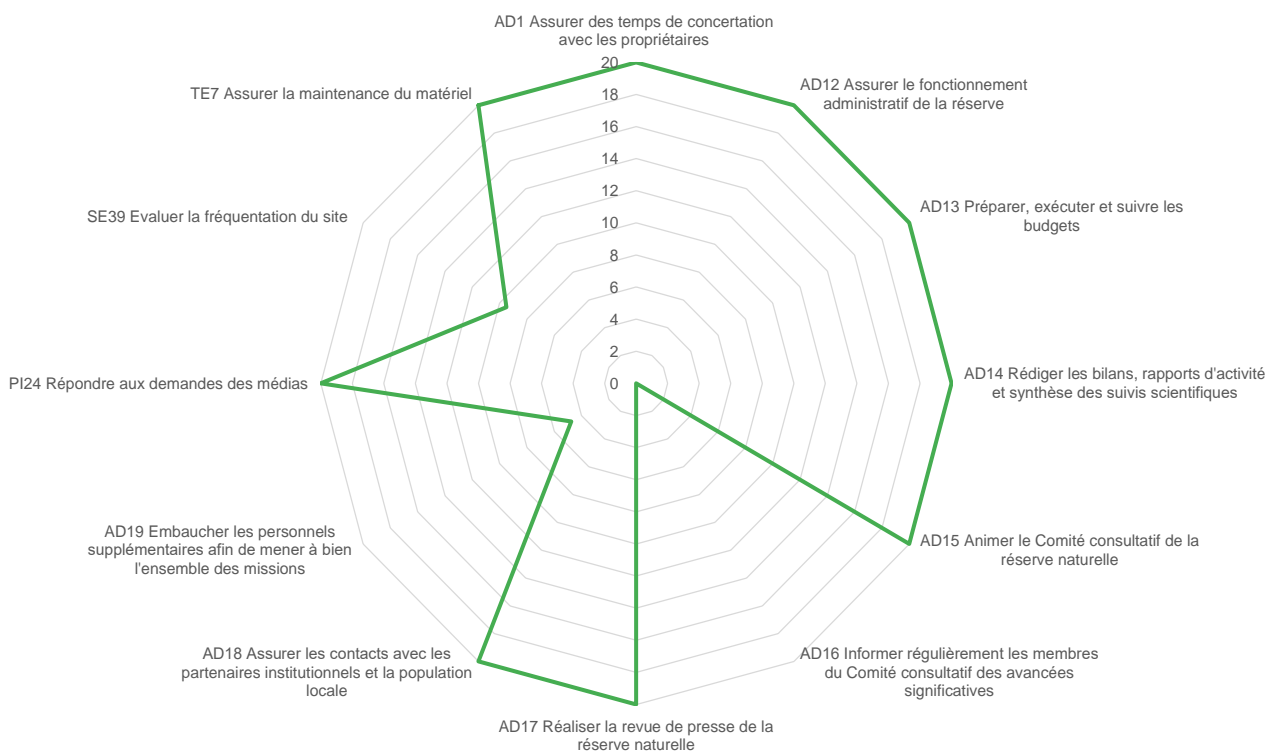


Réunion du comité consultatif de la réserve naturelle

MISE EN OEUVRE DES OPÉRATIONS

Toutes les opérations ont été engagées, à l'exception de l'information régulière des membres du comité consultatif des avancées significatives (figure 19).

Figure 19 : Taux de réalisation des opérations de l'objectif opérationnel n°20



ANALYSE DES INDICATEURS

Indicateur d'Etat (E1) : Etat des moyens humains mis à disposition de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Une conservatrice pour environ 1/3 de son temps ; interventions ponctuelles d'autres agents.

Indicateur(s) de Pressions :

- Moyens financiers mis à disposition par l'Office de l'Environnement de la Corse : faibles.

Indicateur(s) de Réponses :

- Embauche de personnels supplémentaires pour l'exécution des missions (AD19) : aucune embauche dédiée à la RN ; redéploiement en interne pour un renfort en suivi scientifique (depuis 2014) et communication (depuis 2014, majoré en 2018) et en monitoring (depuis 2019). Le total des agents impliqués dans la gestion de la réserve naturelle a atteint 0,86 Equivalent Temps-Plein (ETP) en moyenne sur la durée de mise en œuvre du plan avec des variations annuelles (0,75 en 2014 ; 0,58 en 2015 ; 0,73 en 2016 ; 0,73 en 2017 ; 1,16 en 2018 ; 1,03 en 2019 ; 1,05 en 2020) ;
- Formation professionnelle des personnels travaillant sur la réserve naturelle (HP) : formation de la conservatrice à la programmation budgétaire et à la gestion AP/CP, de l'assistante scientifique au SIG, du garde-technicien naturaliste pour l'ornithologie et de toute l'équipe pour l'identification des lichens et bryophytes.

Etat après le plan : Non satisfaisant. Malgré le redéploiement de moyens en interne, les moyens humains attendus n'ont pu être mis à disposition de la réserve naturelle. Ce manque de moyens a affecté la mise en œuvre de l'ensemble des opérations prévues dans le plan de gestion.

Indicateur d'Etat (E2) : Etat du fonctionnement administratif de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Le fonctionnement administratif est assuré.

Indicateur(s) de Pressions :

- Moyens humains (conservatrice) : disponibles ;
- Organisation administrative de l'OEC ;
- Moyens financiers mis à disposition par l'Office de l'Environnement de la Corse : suffisants.

Indicateur(s) de Réponses :

- Temps de concertation avec les propriétaires (AD1) : contacts réguliers entre la conservatrice et les propriétaires concernés par les opérations de gestion engagées ;
- Contacts avec les partenaires institutionnels (AD18) : nombreux échanges (DREAL de Corse, Commune de Bonifacio et intra-OEC) ;
- Contacts avec la population locale (AD18) : pas de contacts (formulation de l'opération AD18 à revoir) ;
- Actions administratives pour le fonctionnement de la réserve naturelle (AD12) : les actions administratives sont réalisées (rapports délibérations, procédures commande publique...) ;
- Rédaction de bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques (AD14) : rapports d'activité annuels à destination du Conseil d'administration de l'OEC ;
- Préparation, suivi et exécution du budget (AD13) : budget préparé, suivi et exécuté chaque année. Le budget de la réserve naturelle n'est pas individualisé par rapport à celui du service ;
- Réalisation de la revue de presse de la réserve naturelle (AD17) : la revue de presse de la réserve naturelle est assurée ;
- Réponses aux demandes des médias (PI24) : réponse à une unique sollicitation (Terre Sauvage en 2014) ;
- Réalisation de prises de vues afin d'illustrer les documents de communication de la réserve naturelle (HP) : nombreuses prises de vues de qualité professionnelle réalisées pendant le plan ;
- Evaluation continue de la mise en œuvre du plan de gestion (HP) : dès 2014, renseignement d'une base de données dédiée aux produits réalisés et bilan annuel présenté au comité consultatif.

Etat après le plan : Satisfaisant. Le fonctionnement administratif de la réserve naturelle a été assuré et de nouveaux outils pour assurer son suivi ont été développés (suivi de l'évaluation, modèle de rapports, calendrier partagé). Un effort sur l'individualisation du budget a été initié en 2019, même si une partie des dépenses reste mutualisée et difficilement évaluable.

Indicateur d'Etat (E3) : Etat du fonctionnement des instances de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Réunion annuelle du comité consultatif.

Indicateur(s) de Pressions :

- Organisation du comité consultatif par l'OEC en tant qu'instance de contrôle.

Indicateur(s) de Réponses :

- Animation du comité consultatif de la réserve naturelle (AD15) : animation des 5 comités consultatifs (pas de réunion du comité consultatif en 2018 et 2020) ;
- Actions administratives pour le fonctionnement du Comité consultatif (AD15) : préparation des comités consultatifs et relecture/validation des compte-rendus ;
- Information régulière des membres du comité consultatif (AD16) : pas d'action ; volonté de la Présidente de l'OEC d'une information semestrielle par le biais du réseau des RNC (sans suite) ;
- Rédaction de bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques à destination des membres du comité consultatif (AD14) : rapport activité annuel destiné aux membres du comité consultatif.

Etat après le plan : Satisfaisant. Le comité consultatif a été réuni chaque année à l'exception de 2018 et 2020. L'implication de la réserve naturelle dans le fonctionnement de ses instances est assurée.

Indicateur d'Etat (E4) : Etat du matériel technique de la réserve naturelle

Etat avant le plan : L'entretien du matériel est assuré.

Indicateur(s) de Pressions :

- Matériel nécessaire à la gestion : peu de matériel.

Indicateur(s) de Réponses :

- Actions de maintenance du matériel (TE7) : entretien et achat de matériel technique et scientifique.

Etat après le plan : Satisfaisant. En l'absence de développements de nouvelles installations techniques ou pédagogiques, l'entretien du matériel est assuré.

Indicateur d'Etat (E5) : Etat de connaissance de la fréquentation de la réserve naturelle

Etat avant le plan : Faible (estimée, non mesurée).

Indicateur(s) de Pressions :

- Pratique des activités de pleine nature : pratiques en augmentation durant la période du plan ;
- Notoriété de la réserve naturelle : site confidentiel, à l'abri des circuits touristiques connus.

Indicateur(s) de Réponses :

- Mise en place de systèmes automatiques de comptage pour l'évaluation de la fréquentation (SE39) : non réalisée ;
- Evaluation de la fréquentation du site (SE39) : analyse des données publiques STRAVA (usages récréatifs) ;
consignation du nombre de visiteurs rencontrés dans calendrier de suivi des observations depuis 2019.

Etat après le plan : Non satisfaisant. La fréquentation de la réserve naturelle reste à mesurer. Toutefois, même si une légère augmentation de l'usage récréatif de la piste principale est ressentie lors des observations de terrain, elle reste très limitée.

LES OBJECTIFS À LONG TERME

La dernière étape évaluative vise à qualifier la progression vers les objectifs à long terme définis dans le plan de gestion. Elle doit répondre à la question : *Ai-je progressé vers les objectifs à long terme et l'état souhaité pour l'enjeu ?*

Les six objectifs à long terme du plan de gestion s'inscrivent dans trois enjeux principaux : la conservation du patrimoine naturel, l'amélioration des connaissances et la mise en valeur pédagogique (tableau VI).

L'analyse de la progression vers les objectifs à long terme est proposée à travers une synthèse des atteintes des objectifs du plan pour chaque objectif à long terme (tableau VII). Cette synthèse offre une vision d'ensemble des efforts de gestion et de l'efficacité des actions engagées pour les grands enjeux de la réserve naturelle.

La conservation du patrimoine

La conservation du patrimoine est par essence la principale raison d'être d'une réserve naturelle. Cet enjeu essentiel regroupe à lui seul la moitié des objectifs du plan.

Le plan de gestion distingue trois composantes :

- la qualité des mares temporaires et la diversité des espèces inféodées à cet habitat ;
- la diversité et la qualité des habitats et des espèces animales et végétales à forte valeur patrimoniale ;
- l'intégrité paysagère du site.

La progression vers le maintien de la qualité des mares temporaires et la diversité des espèces inféodées est manifeste. Celles-ci sont garanties par le respect de la réglementation et mesurées par la mise en place de suivis du milieu et des espèces végétales, les suivis des populations animales caractéristiques n'ayant pu l'être. Le contrôle des espèces végétales invasives et envahissantes est assuré dans les mares, de même que le contrôle des populations de sangliers par le maintien de la chasse.

Le domaine du Conservatoire du littoral n'a pu être étendu aux Padule Ouest et Centre, ainsi qu'à Padolu Maioru. La restauration de la ceinture de maquis et la suppression des écoulements d'origine anthropique depuis cette dernière n'a également pas pu être mis en œuvre durant la période d'exécution du plan.

De même que pour les mares, la qualité et la biodiversité des autres milieux de la réserve naturelle sont assurées par le respect de la réglementation et la mise en place de suivis des espèces végétales.

A contrario, le suivi et le contrôle des espèces exogènes ont été partiellement réalisés sur ces milieux. Le développement des pins d'Alep est observé sur la réserve naturelle sans que les efforts nécessaires aient pu être mis en œuvre.

Enfin, même si les travaux de restauration concernant le patrimoine vernaculaire et la Padolu Maioru n'ont pas été engagés durant la période du plan, l'intégrité paysagère du site a été maintenue. Elle a même progressé aux abords des pistes secondaires, celles-ci ressemblant désormais à des sentiers pédestres.

L'amélioration des connaissances

Les deux objectifs du plan propres à l'amélioration des connaissances sont considérés comme atteints. La spécification des groupes et thématiques restant à étudier avant la mise en œuvre du plan imposait l'externalisation de leur inventaire. Les moyens financiers et opérationnels nécessaires à leur réalisation ont pu être mobilisés et la progression vers une meilleure connaissance du patrimoine naturel et culturel de la réserve naturelle est établie.

La mise en valeur pédagogique

Les objectifs du plan liés à la mise en valeur pédagogique de la réserve naturelle ont été atteints ou partiellement atteints. La gestion a permis d'assurer en grande partie les missions d'accueil et d'animation pédagogique sur le site, mais les nouveaux outils et aménagements pédagogiques attendus n'ont pu être réalisés.

Autre composante, la notoriété de la réserve naturelle a bénéficié durant la période 2014-2020 de la bonne implication de l'équipe de gestion dans les différents réseaux de protection de la nature, de l'échelle régionale à celle internationale. La réserve naturelle bénéficie désormais d'une meilleure visibilité de son importance écologique et de ses actions, notamment au niveau régional.

Tableau VI : Objectifs à long terme du plan de gestion et enjeux associés

I - Maintenir la qualité des mares temporaires et la diversité des espèces inféodées à cet habitat	Objectifs à long terme de conservation du patrimoine naturel
II - Maintenir et si possible renforcer la diversité et la qualité des habitats et des espèces animales et végétales à forte valeur patrimoniale	
III - Maintenir, voire restaurer, l'intégrité paysagère du site	
IV - Améliorer la connaissance scientifique du patrimoine naturel de la réserve naturelle	Objectif à long terme d'amélioration des connaissances
V - Sensibiliser le public à la protection et à la gestion de l'environnement en lui faisant découvrir et apprécier le patrimoine naturel de la réserve	Objectifs à long terme de mise en valeur pédagogique
VI - Assurer la représentativité de la réserve au titre de la convention de Ramsar, du GECT-PMIBB et de différents réseaux de protection de la nature	

Tableau VII : Synthèse par objectifs à long terme des résultats de l'évaluation des atteintes des objectifs du plan

Objectif atteint
 Objectif partiellement atteint
 Objectif non atteint

I - Maintenir la qualité des mares temporaires et la diversité des espèces inféodées à cet habitat	1. Favoriser les acquisitions des parcelles privées par le Cdl	
	2. S'assurer du respect de la réglementation en maintenant l'effort consacré aux missions de police de la nature	
	3. Connaître l'évolution des mares et des autres milieux en mettant en place des suivis des facteurs biotiques et abiotiques	
	4. Assurer le suivi des plantes rares et/ou protégées	
	5. Développer les suivis des populations animales les plus caractéristiques de la réserve naturelle	
	6. Contrôler la dynamique des plantes envahissantes et des essences exogènes	
	7. Contrôler les populations de sangliers (par le maintien de la chasse)	
	8. Restaurer le pourtour de Padule Maggiore	
	20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle	
II. Maintenir et si possible renforcer la diversité et la qualité des habitats et des espèces animales et végétales à forte valeur patrimoniale	2. S'assurer du respect de la réglementation en maintenant l'effort consacré aux missions de police de la nature	
	3. Connaître l'évolution des mares et des autres milieux en mettant en place des suivis des facteurs biotiques et abiotiques	
	4. Assurer le suivi des plantes rares et/ou protégées	
	5. Développer les suivis des populations animales les plus caractéristiques de la réserve naturelle	
	6. Contrôler la dynamique des plantes envahissantes et des essences exogènes	
	7. Contrôler les populations de sangliers (par le maintien de la chasse)	
	20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle	
	III. Maintenir, voire restaurer, l'intégrité paysagère du site	1. Favoriser les acquisitions des parcelles privées par le Cdl
2. S'assurer du respect de la réglementation en maintenant l'effort consacré aux missions de police de la nature		
6. Contrôler la dynamique des plantes envahissantes et des essences exogènes		
8. Restaurer le pourtour de Padule Maggiore		
9. Fermer et cicatiser les 4,4 km de pistes secondaires		
10. Restaurer le patrimoine bâti		
20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle		
IV. Améliorer la connaissance scientifique du patrimoine naturel de la réserve naturelle	11. Lancer les inventaires et études complémentaires nécessaires à l'amélioration des connaissances	
	12. Favoriser la recherche scientifique sur la réserve naturelle	
	20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle	
V. Sensibiliser le public à la protection et à la gestion de l'environnement en lui faisant découvrir et apprécier le patrimoine naturel de la réserve	10. Restaurer le patrimoine bâti	
	13. Aménager et entretenir le site	
	14. Développer une pédagogie active	
	15. Accueillir les visiteurs (grand public et scolaires) et sensibiliser au travers d'itinéraires «découvertes»	
	16. Sensibiliser le public et plus particulièrement la population locale et les usagers aux enjeux de la réserve naturelle	
	20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle	
VI. Assurer la représentativité de la réserve au titre de la convention de Ramsar, du GECT-PMIBB et de différents réseaux de protection de la nature	17. Renforcer le rôle de la réserve comme site d'importance internationale au titre de la convention de Ramsar	
	18. Participer activement aux actions du GECT-PMIBB	
	19. Poursuivre l'implication de la réserve naturelle dans les différents réseaux de protection de la nature, aussi bien au niveau régional que national	
	20. Assurer et optimiser le fonctionnement de la structure de gestion de la réserve naturelle	

CONCLUSION

La méthodologie développée pour l'évaluation du plan de gestion de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone a permis de prendre en compte les évolutions apportées au guide méthodologique des plans de gestion des espaces naturels.

Après sept années d'exécution du plan, plus de la moitié des 121 opérations a été mise en œuvre, ainsi qu'une quinzaine d'autres opérations non planifiées. Les résultats obtenus pour ces opérations correspondent dans leur grande majorité aux résultats attendus.

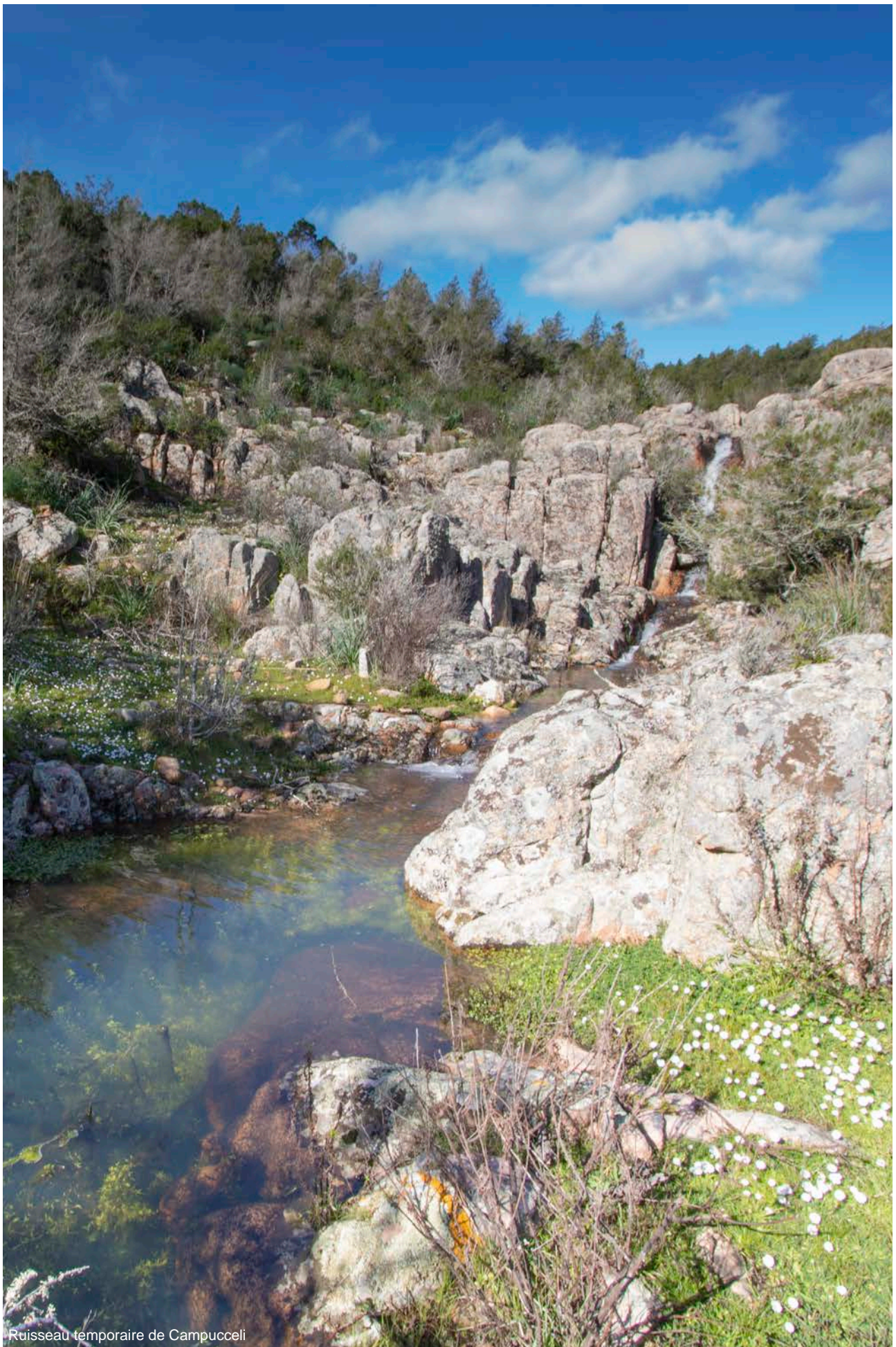
L'évaluation du plan montre une bonne priorisation des actions menées pour la conservation du patrimoine naturel de la réserve, adaptée aux moyens disponibles et aux principaux enjeux. La connaissance et la notoriété de la réserve naturelle ont toutes deux progressé. L'ambition affichée pour le développement des activités pédagogiques et l'accueil du public sur le site n'a cependant pas pu être concrétisée.

La majorité des opérations pourra être reconduite. L'évaluation a toutefois mis en évidence la nécessité de repenser certaines d'entre elles. Pour certains enjeux, les résultats obtenus permettront également d'affiner les objectifs du prochain plan.

Ainsi, le partenariat avec le Conservatoire du littoral devra être poursuivi. La politique pénale pourra être rediscutée afin de prendre en compte les évolutions des usages. L'effort sur les suivis des espèces végétales et des habitats sera maintenu, voire renforcé, alors que les suivis des espèces animales de la réserve naturelle devront être précisés et mieux ciblés. Il conviendra également de consolider le rôle de la réserve naturelle, inscrite sur la liste des zones humides d'importance internationale, comme site de référence pour l'habitat « Mares temporaires méditerranéennes » en Corse. La mise en valeur du potentiel pédagogique du site devra être confirmée.

Par ailleurs, plusieurs actions engagées mais non finalisées durant la période de mise en œuvre du plan n'ont pu être prises en compte dans l'évaluation. Les résultats de ces actions seront néanmoins pris en compte dans le prochain plan, notamment concernant la gestion des peuplements de pins et d'acacias présents sur la réserve naturelle.

Enfin, une attention particulière sera portée dans le prochain plan aux pressions potentielles induites par le changement climatique.



Ruisseau temporaire de Campucceli

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- AGENC, 1991. Les Tre Padule de Suartone, commune de Bonifacio - Corse du Sud. Protection et gestion du milieu. Rapport (non publié) réalisé par I. Guyot pour la DRAE de Corse, 48 p.
- BOUREDJI, A., OBERTI P., SANTONI M.-C., 2015. Guide de rédaction et d'évaluation des plans de gestion de la RNBB. Université de Corse.
- BOSC V., 2004. Les amphibiens dans la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone. Office de l'Environnement de la Corse. Programme d'action sur les zones humides des régions méditerranéennes. MedWet. *Association des amis du Parc Naturel Régional de Corse*, 32 p.
- BOUET M., 2017. *Espèces végétales rares et protégées de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Définition et mise en place de protocoles de suivi*. Rapport de stage de Master GILE. Università di Corsica.
- CHIFFAUT A., 2006. Guide méthodologique des plans de gestion de réserves naturelles. Réserves Naturelles de France. MEED/ATEN, *Cahiers Techniques*, n°79, 72 p.
- Collectif, 2021. Guide d'élaboration des plans de gestion des espaces naturels. Coll. *Cahiers Techniques* n°88, OFB, 135 p.
- COSTE C., 2014. Inventaire des lichens sur la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Bureau d'études Vincent SIMONT pour l'Office de l'Environnement de la Corse. 56 p.
- COSTE C., 2016. Introduction à la biologie et l'écologie des lichens. Un exemple de diversité lichénique : la Corse. *Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse*, 152, p. 96-100
- DEROUT D., 2013. *Proposition d'une méthode d'évaluation de plan de gestion d'espace naturel*. Eden 62, CREN Pas-de-Calais, 40 p.
- FREYTET A., 2018. Sentier découverte du ste des Tre Padule. Conservatoire du littoral, 25 p.
- GCC, 2020. Inventaire des chiroptères dans plusieurs zones humides de Corse. Etude des mares temporaires. Office de l'Environnement de la Corse. 18 p.
- HUGONNOT V., 2017. Inventaire des bryophytes sur la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Bureau d'études Vincent SIMONT pour l'Office de l'Environnement de la Corse. 62 p.
- HUGONNOT V. & SIMONT V., 2018. Inventaire des bryophytes de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone. Espèces remarquables et enjeux liés au pâturage. *Ecologia mediterranea*, Vol. 44(1), p. 19-31
- HUGONNOT V. & SIMONT V., 2018. Riccia sommieri Levier in Corsica, newly recorded in France, with morphological remarks. *Cryptogamie, Bryologie*, Vol. 39 (2), p. 223-231
- HUGONNOT V., 2019. New records for the bryophyte flora of Corsica. *Cryptogamie, Bryologie*, Vol. 40 (14), p.153-158
- I Pampasgioli, 2016. Inventaire toponymique et analyse anthropologique «I Trè Padoli di u Suvartonu», Office de l'Environnement de la Corse, 42 p.
- LORENZONI C. & PARADIS G., 2000a. Phytosociologie de mares temporaires méditerranéennes : les Tre Padule et la Paddule Maggiore (Suartone, commune de Bonifacio, Corse). *Colloque phytosociologique XXVII*, Les Données de la Phytosociologie sigmatiste, Bailleul octobre 1997 : 571-593.
- MARCHETTI E., 1997. *Les mares temporaires de Corse. Essai de typologie*. Mémoire de DESS « Ecosystèmes méditerranéens », Université de Corse, Faculté des Sciences, Corte, 142 p.
- OEC, 2015. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Plan de gestion 2014-2019. 120 p.
- OEC, 2015. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Rapport d'activité 2013/2014. 18 p.
- OEC, 2016. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Rapport d'activité 2015. 11 p.
- OEC, 2017. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Rapport d'activité 2016. 13 p.
- OEC, 2018. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Rapport d'activité 2017. 30 p.
- OEC, 2019. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Rapport d'activité 2018. 26 p.
- OEC, 2020. Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Rapport annuel de gestion 2019. 20 p.
- ORSINIA. & CULIOLI J., 2002. Les peuplements d'invertébrés aquatiques des mares temporaires méditerranéennes de la Corse (Rapport intermédiaire). Office de l'Environnement de la Corse. Université de Corse, Laboratoire d'hydrobiologie, Corte. 46 p.
- PARADIS G. & POZZO DI BORGIO M.-L., 2005. Etude phytosociologique et inventaire floristique de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone (Corse). *J. Bot. Soc. Bot. France*, 30 : 27-103
- WB, 2019. Plan d'interprétation des patrimoines pour l'Extrême Sud de la Corse. 78 p. + annexes.



Romulea requienii

A

ANNEXES

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2014	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2015	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2016	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2017	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2018	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2019	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
1	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2020	Echanges réguliers avec le Conservatoire du littoral	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2014	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontres sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2015	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontres sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2016	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontres sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2017	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontres sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2018	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontres sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2019	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontre sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI1	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	2020	Contacts avec les propriétaires (rencontres, échanges téléphoniques) et usagers (rencontre sur site)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2014	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2015	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2016	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2017	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2018	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2019	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI2	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	2020	Dialogue avec des chasseurs (rencontres, échanges téléphoniques...)	Service	Satisfaisant
2	PI3	Informers les propriétaires et les usagers, notamment les chasseurs (sur la fermeture et la cicatrization des 4,4km de pistes secondaires)	2014	Information des propriétaires et des usagers sur la volonté de cicatrization et de blocage des pistes secondaires.	Service	Satisfaisant
2	PI3	Informers les propriétaires et les usagers, notamment les chasseurs (sur la fermeture et la cicatrization des 4,4km de pistes secondaires)	2019	Information des chasseurs sur la mise en place d'un nouveau cadenas sur la barrière à proximité de Tre Padule Est pour s'assurer de la cicatrization de la piste longeant les mares	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2014	Plus de 24 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2015	Plus de 24 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2016	Plus de 24 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2017	Plus de 24 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2018	36 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2019	39 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	2020	45 visites sur le site permettant la surveillance	Service	Satisfaisant
2	TE1	Pose d'un cadenas DFCl sur la barrière située à proximité de Tre Padule Est	2014	Pose d'un cadenas non DFCl par M. Giorgi	Bien	Moyen
2	TE1	Pose d'un cadenas DFCl sur la barrière située à proximité de Tre Padule Est	2019	Pose d'un cadenas non DFCl sur la barrière à proximité de TPE suite à plusieurs infractions à la circulation	Bien	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2014	Contrôle du bon état de la signalétique	Service	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2015	Contrôle du bon état de la signalétique	Service	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2016	Contrôle du bon état de la signalétique	Service	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2017	Contrôle du bon état de la signalétique	Service	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2018	Contrôle du bon état de la signalétique	Service	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2019	Mise en place d'un panneau d'information d'interdiction de circulation des véhicules terrestres à moteur sur le portail de la piste secondaire	Bien	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2019	Remplacement de 4 panneaux réglementaires détériorés par le temps	Bien	Satisfaisant
2	TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	2020	Remplacement du panneau d'information d'interdiction de circulation dégradé volontairement	Bien	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2014	Enregistrement et compilation des données climatologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2014	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2015	Enregistrement et compilation des données climatologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2015	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2016	Enregistrement et compilation des données climatologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2016	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2017	Enregistrement (janvier à juillet) et compilation des données météorologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	Service	Moyen
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2017	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2018	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2019	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	2020	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation depuis 2014 pour les stations de Figari, la Chiappa et Pertusato (source Infoclimat)	Service	Satisfaisant
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2014	12 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC et TPO et 11 mesures pour PM	Service	Satisfaisant
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2015	8 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC et TPO et 7 mesures pour PM	Service	Moyen
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2016	19 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC et 19 pour PM	Service	Satisfaisant
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2017	8 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC, TPO, PM	Service	Moyen
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2018	17 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC, TPO et PM	Service	Satisfaisant
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2019	16 mesures des eaux de surface TPE, TPC, TPO et PM	Service	Satisfaisant
3	SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	2020	23 mesures des eaux de surface TPE, TPC, TPO et PM	Service	Satisfaisant
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2014	12 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Satisfaisant
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2015	8 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Moyen
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2016	19 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Satisfaisant
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2017	8 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Moyen
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2018	17 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Satisfaisant

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2019	7 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Moyen
3	SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	2020	23 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2014	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2014	4 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE, TPC et TPO (12 relevés de hauteur d'eau dont 7 en eau sur TPE et 6 sur TPC et TPO) et 7 sur PM (11 de hauteur d'eau dont 8 en eau)	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2015	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2015	6 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE, 4 sur TPC, 3 sur TPO (8 relevés de hauteur d'eau dont 7 en eau sur TPE, 5 sur TPC et TPO) et 6 sur PM (7 de hauteur d'eau dont 7 en eau).	Service	Moyen
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2016	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2016	11 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE (19 de hauteur d'eau dont 11 en eau), 9 sur TPC (9 en eau), 10 sur TPO (10) et 13 sur PM (13)	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2017	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2017	7 relevé de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE (sur 7 en eau), 6 sur TPC et TPO (6) et 8 sur PM (8)	Service	Moyen
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2018	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2018	8 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE (12), 6 sur TPC (9), 7 sur TPO (10) et 10 sur PM (14)	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2019	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2019	9 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE(10), 7 sur TPC (8), 6 sur TPO (6) et 10 sur PM (11)	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2020	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et Padolu Maioru en phase inondée	Service	Satisfaisant
3	SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: température, conductivité, matières solides en suspension	2020	9 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE(15), 7 sur TPC (15), 6 sur TPO (16) et 10 sur PM (17)	Service	Satisfaisant
3	SE6	Suivre la dynamique de <i>Dittrichia viscosa</i> sur chaque mare (suivi photo points fixes et carrés fixes; relevés de végétation le long de transects)	2016	Suivi du recouvrement de <i>Dittrichia viscosa</i> long de deux transects dans Padolu Maioru	Service	Satisfaisant
3	SE6	Suivre la dynamique de <i>Dittrichia viscosa</i> sur chaque mare (suivi photo points fixes et carrés fixes; relevés de végétation le long de transects)	2016	Comptage exhaustif des pieds de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPE, TPC et TPO	Service	Moyen
3	SE7	Surveiller l'extension (ou la progression) de <i>Dittrichia viscosa</i> (suivi sur photos aériennes et paysagères)	2015	Suivi photographique par points fixes de la présence de <i>Dittrichia viscosa</i> sur les 4 mares	Service	Satisfaisant
3	SE7	Surveiller l'extension (ou la progression) de <i>Dittrichia viscosa</i> (suivi sur photos aériennes et paysagères)	2016	Suivi photographique par points fixes de la présence de <i>Dittrichia viscosa</i> sur les 4 mares	Service	Satisfaisant
3	SE8	Réaliser un diagnostic sur les populations de pins de la réserve naturelle	2020	Engagement d'une étude sur les peuplements de pins et d'acacias de la rn et du domaine du Cdl avoisinant	Service	Produit intermédiaire
3	SE9	Surveiller la dynamique des plantes exotiques et/ou introduites: acacias, pins, figuier de barbarie (localisation et cartographies précise, suivi sur photos aériennes)	2020	Localisation des pieds de figuiers de barbarie	Service	Satisfaisant
3	SE9	Surveiller la dynamique des plantes exotiques et/ou introduites: acacias, pins, figuier de barbarie (localisation et cartographies précise, suivi sur photos aériennes)	2020	Engagement d'une étude sur les peuplements de pins et d'acacias de la rn et du domaine du Cdl avoisinant	Service	Produit intermédiaire
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2014	Observation de l'absence de <i>Cotula coronopifolia</i>	Service	Satisfaisant
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2015	Observation de l'absence de <i>Cotula coronopifolia</i>	Service	Satisfaisant
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2016	Observation de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE	Service	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2017	Localisation GPS de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE	Service	Satisfaisant
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2018	Observation de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE et TPC	Service	Satisfaisant
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2019	Observation de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE	Service	Satisfaisant
3	SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Cotula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	2020	Observations de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Relevés de présence de <i>Antinoria insularis</i>	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Comptage exhaustif de <i>Charybdis maritima</i>	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Comptage exhaustif de <i>Kickxia cirrhosa</i>	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Relevés de présence de <i>Prospero corsicum</i>	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Relevés de présence de <i>Romulea revelieri</i>	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Localisation de <i>Sedum andegavense</i>	Service	Satisfaisant
4	SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthonormées) les stations de plantes rares et/ou protégées	2017	Localisation de <i>Gladiolus dubius</i>	Service	Satisfaisant
4	SE14	Mettre en place et assurer le suivi des groupements de l' <i>Isoetion velatae</i> et notamment des populations de Ptéridophytes rares (<i>Pilularia minuta</i> et <i>Isoetes velata</i>) dans l'espace et dans le temps (relevés le long de transects)	2017	Proposition de protocole pour le suivi de de l' <i>Isoetion velatae</i> et notamment des populations de Ptéridophytes rares (<i>Pilularia minuta</i> et <i>Isoetes velata</i>) dans l'espace et dans le temps (relevés le long de transects)	Service	Produit intermédiaire
4	SE14	Mettre en place et assurer le suivi des groupements de l' <i>Isoetion velatae</i> et notamment des populations de Ptéridophytes rares (<i>Pilularia minuta</i> et <i>Isoetes velata</i>) dans l'espace et dans le temps (relevés le long de transects)	2017	Relevés de présence de <i>Isoetes velata</i>	Service	Moyen
4	SE14	Mettre en place et assurer le suivi des groupements de l' <i>Isoetion velatae</i> et notamment des populations de Ptéridophytes rares (<i>Pilularia minuta</i> et <i>Isoetes velata</i>) dans l'espace et dans le temps (relevés le long de transects)	2017	Relevés de présence de <i>Pilularia minuta</i>	Service	Moyen
4	SE15	Mettre en place et assurer le suivi des populations de <i>Littorella uniflora</i> (cartographie fine, quadrats et dénombrement)	2017	Cartographie fine de la présence de <i>Littorella uniflora</i> sur les 4 mares de la réserve naturelle pour permettre l'évaluation de la surface de recouvrement	Service	Satisfaisant
4	SE15	Mettre en place et assurer le suivi des populations de <i>Littorella uniflora</i> (cartographie fine, quadrats et dénombrement)	2018	Relevés de présence de <i>Littorella uniflora</i> sur les 4 mares de la réserve naturelle pour permettre l'évaluation de la surface de recouvrement	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2016	Localisation des pieds de <i>Gennaria diphylla</i> près de la piste principale	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Mise en place du protocole de suivi annuel de la population de <i>Gennaria diphylla</i> le long d'un transect	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Comptage exhaustif de <i>Gennaria diphylla</i>	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Comptage exhaustif de <i>Anacamptis longicornu</i>	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Comptage exhaustif de <i>Anacamptis longicornu</i>	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Comptage exhaustif de <i>Serapias nurrica</i>	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Comptage exhaustif de <i>Serapias parviflora</i>	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2017	Comptage exhaustif de <i>Spiranthes aestivalis</i>	Service	Satisfaisant
4	SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	2020	Suivi annuel de la population de <i>Gennaria diphylla</i> le long d'un transect	Service	Satisfaisant
4	SE17	Surveiller les stations de plantes rares et/ou protégées : <i>Heliotropium supinum</i> , <i>Ranunculus revelieri</i> , <i>Crassula vaillantii</i> , <i>Charybdis undulata</i> , <i>Asplenium obovatum</i> (localisations précises et phytosociologie)	2017	Relevés de présence de <i>Asplenium</i> spp.	Service	Satisfaisant

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
4	SE17	Surveiller les stations de plantes rares et/ou protégées : <i>Heliotropium supinum</i> , <i>Ranunculus revelierei</i> , <i>Crassula vaillantii</i> , <i>Charybdis undulata</i> , <i>Asplenium obovatum</i> (localisations précises et phytosociologie)	2017	Mesure de surface de <i>Crassula vaillantii</i>	Service	Satisfaisant
4	SE17	Surveiller les stations de plantes rares et/ou protégées : <i>Heliotropium supinum</i> , <i>Ranunculus revelierei</i> , <i>Crassula vaillantii</i> , <i>Charybdis undulata</i> , <i>Asplenium obovatum</i> (localisations précises et phytosociologie)	2017	Relevés de présence de <i>Heliotropium supinum</i>	Service	Satisfaisant
4	SE17	Surveiller les stations de plantes rares et/ou protégées : <i>Heliotropium supinum</i> , <i>Ranunculus revelierei</i> , <i>Crassula vaillantii</i> , <i>Charybdis undulata</i> , <i>Asplenium obovatum</i> (localisations précises et phytosociologie)	2018	Comptage exhaustif des pieds de <i>Charybdis undulata</i> sur la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
4	SE18	Suivre la répartition de certaines espèces rares : <i>Bupleurum tenuissimum</i> , <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i> , <i>Gagea granatelli</i> , <i>Bunium alpinum</i> subsp. <i>corydali</i>	2017	Comptage exhaustif de <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i>	Service	Satisfaisant
4	SE18	Suivre la répartition de certaines espèces rares : <i>Bupleurum tenuissimum</i> , <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i> , <i>Gagea granatelli</i> , <i>Bunium alpinum</i> subsp. <i>corydali</i>	2017	Comptage exhaustif de <i>Bunium alpinum</i> subsp. <i>corydali</i>	Service	Satisfaisant
4	SE18	Suivre la répartition de certaines espèces rares : <i>Bupleurum tenuissimum</i> , <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i> , <i>Gagea granatelli</i> , <i>Bunium alpinum</i> subsp. <i>corydali</i>	2017	Relevés de présence de <i>Bupleurum tenuissimum</i> subsp. <i>tenuissimum</i>	Service	Satisfaisant
4	SE18	Suivre la répartition de certaines espèces rares : <i>Bupleurum tenuissimum</i> , <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i> , <i>Gagea granatelli</i> , <i>Bunium alpinum</i> subsp. <i>corydali</i>	2017	Comptage exhaustif de <i>Gagea granatelli</i>	Service	Satisfaisant
5	RE4	Initier une étude sur la biologie de la grenouille de Berger	2016	Echange avec M. Delaugerre sur les possibilités d'étude de la grenouille de Berger	Service	Produit intermédiaire
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2014	Expérimentation de 4 protocoles d'évaluation des populations de <i>Lestes macrostigma</i> sur les mares temporaires	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2014	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2015	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2016	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2017	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2018	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2019	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
5	SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i>	2020	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	Service	Satisfaisant
6	TU2	Expérimenter l'arrachage de <i>Dittrichia viscosa</i>	2018	Arrachage des pieds de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPE et TPC	Service	Satisfaisant
6	TU2	Expérimenter l'arrachage de <i>Dittrichia viscosa</i>	2019	Arrachage des repousses de pieds de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPE et TPC	Service	Satisfaisant
6	TU2	Expérimenter l'arrachage de <i>Dittrichia viscosa</i>	2020	Arrachage des repousses de pieds de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPE et TPC	Service	Satisfaisant
6	TU3	Arracher et évacuer les figuiers de Barbarie	2020	Arrachage et évacuation de tous les pieds de figuier de Barbarie localisés	Service	Satisfaisant
6	TU6	Supprimer (ou contenir) les plantations d'acacias	2020	Expérimentation de cerclage de 5 individus d'acacia	Service	Produit intermédiaire
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2014	Echanges informels avec les chasseurs sur leur effort de chasse	Service	Insuffisant
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2015	Echanges informels avec les chasseurs sur leur effort de chasse	Service	Insuffisant
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2016	Echanges avec les chasseurs : pas de chasse	Service	Satisfaisant
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2017	Echanges avec les chasseurs : pas de chasse	Service	Satisfaisant
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2018	Enquête auprès de M. Cuccu dans le cadre d'un stage de BTS GPN 1 concernant les éléments et les méthodes nécessaires à l'évaluation de l'impact des sangliers sur certains habitats et espèces de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2019	Echanges informels avec les chasseurs sur leur effort de chasse	Service	Insuffisant
7	SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	2020	Echanges informels avec les chasseurs sur leur effort de chasse	Service	Insuffisant
9	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2014	Discussions avec M. Giorgi pour la pose d'un cadenas sur la barrière à proximité de la RT10	Service	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
9	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2018	Echanges avec A. Freyret et B. Benoit-Sisco sur la possibilité de fermer les pistes secondaires dans le cadre du plan d'intentions paysagères - proposition A. Freyret, décembre 2010	Service	Satisfaisant
10	TU11	Réhabiliter la bergerie à l'identique au titre de la sauvegarde du patrimoine	2018	Proposition dessinée et chiffrée de cristallisation de la bergerie par A. Freyret dans le plan d'intentions paysagères	Service	Produit intermédiaire
10	TU12	Restaurer les murets et mettre en valeur les alentours de la bergerie (enclos, four à pain ...)	2018	Proposition dessinée et chiffrée de restauration des murets autour de la bergerie par A. Freyret dans le plan d'intentions paysagères	Service	Produit intermédiaire
11	SE19	Renseigner et maintenir à jour la base de données SERENA	2014	Mise à jour de la base de données «Espèces» avec les données des inventaires (coléoptères aquatiques et lichens)	Service	Satisfaisant
11	SE19	Renseigner et maintenir à jour la base de données SERENA	2016	Mise à jour de la base de données «Espèces» avec les données des inventaires (fourmis)	Service	Satisfaisant
11	SE19	Renseigner et maintenir à jour la base de données SERENA	2018	Mise à jour de la base de données «Espèces» avec les données des inventaires (bryophytes) et 7 nouvelles espèces flore vasculaire	Service	Satisfaisant
11	SE19	Renseigner et maintenir à jour la base de données SERENA	2020	Mise à jour de la base de données «Espèces» avec les données des inventaires (chiroptères, coléoptères)	Service	Satisfaisant
11	SE28	Lancer les inventaires sur des groupes spécifiques: bryophytes, lichens, champignons, callitriches, phytoplancton	2014	Inventaire des lichens de la réserve naturelle par V. Simont et C. Costes	Service	Satisfaisant
11	SE28	Lancer les inventaires sur des groupes spécifiques: bryophytes, lichens, champignons, callitriches, phytoplancton	2017	Inventaire des bryophytes de la réserve naturelle par V. Simont et V. Hugonnot	Service	Satisfaisant
11	SE28	Lancer les inventaires sur des groupes spécifiques: bryophytes, lichens, champignons, callitriches, phytoplancton	2020	Accueil de Nicolas Superbielle (CBNC) sur la RN pour la mise en place d'une étude sur les champignons avec le CBNC et les associations mycologiques insulaires	Service	Produit intermédiaire
11	SE28	Lancer les inventaires sur des groupes spécifiques: bryophytes, lichens, champignons, callitriches, phytoplancton	2020	Lancement d'une étude sur les champignons avec le CBNC et les associations mycologiques insulaires	Service	Produit intermédiaire
11	SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruticées, macro-crustacés des mares)	2014	Poursuite de l'inventaire des coléoptères aquatiques de la Réserve Naturelle par E. Jiroux	Service	Satisfaisant
11	SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruticées, macro-crustacés des mares)	2016	Inventaire des espèces de branchiopodes présentes dans les mares par le «Laboratoire de Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques» du MNHN	Service	Satisfaisant
11	SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruticées, macro-crustacés des mares)	2016	Inventaire des espèces de fourmis présentes par l'association Antarea en collaboration avec l'OCIC	Service	Satisfaisant
11	SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruticées, macro-crustacés des mares)	2020	Inventaire des chiroptères dans plusieurs zones humides de Corse - Etude des mares temporaires (Groupe Chiroptères Corse)	Service	Satisfaisant
11	SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruticées, macro-crustacés des mares)	2020	Présentation des protocoles de suivis des coléoptères par E. Jiroux sur site	Service	Produit intermédiaire
11	SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruticées, macro-crustacés des mares)	2020	17 nouvelles espèces d'oiseaux identifiées par B. Berquez	Service	Satisfaisant
11	SE35	Engager un travail sur la toponymie des lieux	2017	Inventaire toponymique et analyse anthropologique de la réserve naturelle et des alentours	Service	Satisfaisant
12	AD3	Rechercher activement des partenariats	2018	Contact de M. Danis (Agence Française de la Biodiversité) suite à un appel à contribution pour la mise en place d'un réseau national de suivi des températures des zones humides	Service	Produit intermédiaire
12	RE6	Accueillir et accompagner des chercheurs sur le terrain	2014	Accueil de Rémy Prelli pour la réalisation de prises de vues de <i>Pilularia minuta</i>	Service	Satisfaisant
12	RE6	Accueillir et accompagner des chercheurs sur le terrain	2014	Accueil de l'association Magellanes pour l'étude des coléoptères aquatiques	Service	Satisfaisant
12	RE6	Accueillir et accompagner des chercheurs sur le terrain	2016	Accueil de l'association Antarea le 19/05/2016 pour des prélèvements pour la réalisation d'un inventaire des formicidés en collaboration avec l'OCIC	Service	Satisfaisant
12	RE6	Accueillir et accompagner des chercheurs sur le terrain	2016	Prélèvements de sédiments pour le «laboratoire de Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques» du MNHN en collaboration avec l'OEC	Service	Satisfaisant
12	RE6	Accueillir et accompagner des chercheurs sur le terrain	2020	Accueil du GCC pour l'étude du lien entre mares temporaires et chiroptères	Service	Satisfaisant
12	RE8	Encadrer des stagiaires	2016	Encadrement de 2 alternants Master GILE de l'Université de Corse - F. Cesari et S. Guelfucci (1 semaine)	Service	Satisfaisant
12	RE8	Encadrer des stagiaires	2017	Stage de 2e année Master GILE (Gestion Intégrée des Littoraux et des Ecosystèmes) de l'Université de Corse - Marion Bouet	Service	Satisfaisant
12	RE8	Encadrer des stagiaires	2018	Stage de 1ère année BTS GPN (Gestion et Protection de la Nature) de l'école Diderot (Montpellier) - Sylvain Tafani	Service	Satisfaisant

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
12	RE8	Encadrer des stagiaires	2020	Stage Tilio Desvignes, BTSa Gestion et protection de la Nature (EA Tecomah) ; 4 semaines du 28/09/2020 au 23/10/2020	Service	Satisfaisant
12	RE9	Valoriser les résultats par le biais d'articles scientifiques	2017	COSTE C. (2016). Introduction à la biologie et l'écologie des lichens. Un exemple de diversité lichénique : la Corse. <i>Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse</i> , 152, p. 96-100	Bien	Satisfaisant
12	RE9	Valoriser les résultats par le biais d'articles scientifiques	2018	Hugonnot V. & Simont V. (2018). Inventaire des bryophytes de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone. Espèces remarquables et enjeux liés au pâturage. <i>Ecologia mediterranea</i> , Vol. 44(1), p. 19-31	Bien	Satisfaisant
12	RE9	Valoriser les résultats par le biais d'articles scientifiques	2018	Hugonnot V. & SIMONT V. (2018). <i>Riccia sommieri</i> Levier in Corsica, newly recorded in France, with morphological remarks. <i>Cryptogamie, Bryologie</i> , Vol. 39 (2), p. 223-231	Bien	Satisfaisant
12	RE9	Valoriser les résultats par le biais d'articles scientifiques	2019	Hugonnot V. (2019). New records for the bryophyte flora of Corsica. <i>Cryptogamie, Bryologie</i> , Vol. 40 (14), p. 153-158	Bien	Satisfaisant
13	AD4	Engager une étude de faisabilité pour la conception et la mise en œuvre d'un plan d'interprétation	2019	Participation à l'élaboration du plan d'interprétation Sud Corse réalisé par le CdI dans le cadre du projet GIREPAM	Bien	Satisfaisant
13	AD5	Affiner le plan d'intention paysagère du site	2018	Mise à jour avec chiffrage du plan d'intention paysagère par Alain Freydet au 12/2018	Service	Satisfaisant
13	PI4	Réaliser et mettre en place des supports d'information (panneaux, bornes,...)	2014	Réalisation (conception et impression) de 5 panneaux de sites réglementaires	Bien	Satisfaisant
13	PI4	Réaliser et mettre en place des supports d'information (panneaux, bornes,...)	2018	Réalisation (conception et impression) de 5 panneaux d'information sur la circulation des véhicules terrestres à moteur	Bien	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2014	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2015	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2016	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2017	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2018	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2019	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE4	Assurer l'entretien des aménagements	2020	Entretien des ganivelles aux abords de TPE	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2014	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2015	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2016	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2017	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2018	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2019	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE5	Assurer l'entretien des sentiers	2020	Entretien des sentiers	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2014	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2015	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2016	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2017	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2018	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2019	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TE6	Assurer le nettoyage du site	2020	Missions de nettoyage du site	Service	Satisfaisant
13	TU14	Aménager la bergerie pour l'accueil du public	2018	Proposition dessinée et chiffrée d'aménagement de la bergerie pour l'accueil du public par A. Freydet	Service	Produit intermédiaire
13	TU16	Créer un nouveau réseau de sentiers pédestres	2018	Proposition dessinée et chiffrée d'aménagement de nouveaux sentiers par A. Freydet	Service	Produit intermédiaire
13	TU19	Evaluer la possibilité de création d'une aire de stationnement aux abords de la réserve	2018	Proposition hors CdI (localisation, surface) dessinée et chiffrée de création d'une aire de stationnement par A. Freydet dans le plan d'intentions paysagères	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2014	Organisation d'activités pédagogiques pour 4 classes soit 120 enfants (2 interventions en classe et 4 sorties) dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2015	Organisation d'activités pédagogiques pour 4 classes et 97 enfants (3 interventions en classe et 2 sorties) dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2016	Organisation d'activités pédagogiques pour 4 classes et 97 enfants (3 interventions en classe et 2 sorties) dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2016	Présentation de la réserve naturelle sous la forme d'un conte avec un questionnaire	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2016	Jeu de rôle sur les bénéfices écosystémiques	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2016	Jeu de rôle sur le classement Ramsar	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2017	Organisation d'activités pédagogiques pour 5 classes et 125 enfants (2 interventions en classe et 4 sorties) dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2018	Organisation d'activités pédagogiques pour 3 classes et 83 enfants (2 interventions en classe et 2 sorties) dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Satisfaisant
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2019	Organisation d'activités pédagogiques pour 1 classe (25 enfants) de 6e du collège Léon Boujot dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Moyen
14	PI7	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	2014	Elaboration d'un rallye nature (questionnaire et course d'orientation) sur le thème des mares temporaires	Service	Satisfaisant
14	PI8	Elaborer de nouveaux outils pédagogiques	2020	Engagement d'un prestataire (Marc Namblard) pour la réalisation de captations sonores à vocation pédagogique	Service	Produit intermédiaire
14	PI9	Editer des documents pédagogiques accompagnant les animations organisées sur la réserve	2016	Rédition des carnets «Mares temporaires»	Bien	Satisfaisant
14	PI10	Participer aux manifestations locales et régionales (fête de la science, fête de la nature ...)	2016	Participation à la Fête des Mares le 30/05/2016 à Sartène	Service	Satisfaisant
14	PI10	Participer aux manifestations locales et régionales (fête de la science, fête de la nature ...)	2017	Accueil des élèves de CE2 de Travu sur la réserve naturelle pour la Fête des mares le 06/06/2017	Service	Satisfaisant
14	PI10	Participer aux manifestations locales et régionales (fête de la science, fête de la nature ...)	2018	Accueil des élèves de CE2 de Travu sur la réserve naturelle pour la Fête des mares le 04/06/2018	Service	Satisfaisant
15	PI13	Organiser des animations nature à destination des scolaires	2016	Accueil de 27 élèves du Lycée agricole de Sartène (classe de 2nde)	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2014	Accueil de 6 agents pour une journée de formation sur les mares temporaires dans le cadre du programme «Mares temporaires»	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2014	Accueil de 20 participants sur la réserve naturelle dans le cadre du 6e séminaire Ramsar	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2015	Accueil d'élèves de l'Ecole Nationale de la Magistrature pour une visite de la réserve naturelle le 27 juin 2015	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2016	Accueil de 5 élèves de l'Ecole Nationale de la Magistrature pour une visite de la réserve naturelle les 23 et 30 juin 2016	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2017	Accueil de X élèves de l'Ecole Nationale de la Magistrature pour une visite de la réserve naturelle les 20 et 27 juin 2017	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2018	Visite de la réserve naturelle avec Christian Ferracci dans le cadre de la validation de l'étude toponymique	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2018	Accueil d'une stagiaire de Master GILE (Università di Corsica) pour une visite de site	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2019	Visite du site avec la chargée de mission du Cdl (E. Fauvelle) pour connaissance du site	Service	Satisfaisant
15	PI14	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	2019	Accueil de 30 botanistes de la Société Botanique du Centre Ouest le 30 avril 2019	Service	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2014	Exposition sur la réserve naturelle dans l'abattoir de Campu Rumanilu	Service	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2014	Article dans Terre Sauvage n°307 (aût 2014) présentant le suivi de <i>Lestes macrostigma</i>	Bien	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2015	Article dans Corse-Matin du 15 février 2015 intitulé «Les zones humides : journée mondiale dédiée aux scolaires»	Bien	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2015	Article dans le journal municipal de Bonifacio l'Usugi Bunifazzina de février 2015	Bien	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2015	Page «Tour d'horizon» consacrée à la réserve naturelle dans le numéro d'octobre-décembre 2015 de Espaces Naturels	Bien	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2016	Article dans Corse-Matin du 6 février 2016 intitulé «La réserve de Suartone expliquée aux enfants»	Bien	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2016	Article dans Corse-Matin du 13 juin 2016 intitulé «Fête des mares : les scolaires découvrent et racontent»	Bien	Satisfaisant
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2018	Article dans Corse-Matin du 18 octobre 2018 intitulé «Zones humides : lieux de vie fragile»	Bien	Moyen
16	PI18	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos ...	2019	Article dans Corse-Matin du 02 février 2019 intitulé «Les Tre Padule sous l'influence du changement climatique»	Bien	Satisfaisant

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2014	Réalisation d'une fiche de synthèse de présentation de la réserve naturelle à la demande de l'agence de l'eau Rhône-Méditerranée-Corse	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2015	Impression du plan de gestion en 100 exemplaires	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2018	Réalisation d'une fiche A4 de présentation du site Ramsar en collaboration avec l'association Ramsar France	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2018	Réalisation d'une fiche A4 de présentation de l'inventaire des lichens de la réserve naturelle	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2018	Réalisation d'un document de présentation du protocole de suivi des niveaux d'eau sur les mares	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2018	Réalisation d'un document de présentation du protocole de suivi des températures de l'eau des mares	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2018	Réalisation d'un document de présentation du protocole de suivi de la présence de	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2019	Mise à jour de la page web du site www.oec.corsica consacrée à la réserve naturelle	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2019	Mise à jour de la page web du site www.reserves-naturelles.org consacrée à la réserve naturelle	Bien	Satisfaisant
16	PI19	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	2019	Réalisation d'un document de présentation du protocole de suivi des populations de	Bien	Satisfaisant
17	AD7	Participer aux réunions et séminaires organisés au titre de la convention de Ramsar	2014	Participation au 6e séminaire Ramsar à Ajaccio les 12 et 13 novembre 2014	Service	Satisfaisant
17	AD8	S'impliquer activement dans l'association Ramsar France (participer aux groupes de travail, aux actions de communication et de sensibilisation...)	2014	Intervention (présentation de la rn, participation à table ronde) lors du 6e séminaire Ramsar à Ajaccio le 13 novembre 2014	Service	Satisfaisant
17	AD8	S'impliquer activement dans l'association Ramsar France (participer aux groupes de travail, aux actions de communication et de sensibilisation...)	2015	Collaboration avec l'association Ramsar France pour la rédaction et l'illustration d'une page de présentation du site sur le portail internet de l'association intitulé «Cap sur... les Tre Padule de Suartone»	Service	Satisfaisant
17	AD8	S'impliquer activement dans l'association Ramsar France (participer aux groupes de travail, aux actions de communication et de sensibilisation...)	2016	Enquête Ministère/Ramsar France relative à la mise en œuvre de la circulaire du 24/12/2009	Service	Satisfaisant
17	AD8	S'impliquer activement dans l'association Ramsar France (participer aux groupes de travail, aux actions de communication et de sensibilisation...)	2017	Enquête association Ramsar France rapportage état des sites Ramsar pour le secrétariat de la convention de Ramsar	Service	Satisfaisant
17	AD8	S'impliquer activement dans l'association Ramsar France (participer aux groupes de travail, aux actions de communication et de sensibilisation...)	2018	Collaboration pour la rédaction d'une fiche de présentation du site avec l'association Ramsar France	Service	Satisfaisant
17	AD9	Renseigner et maintenir à jour la fiche Ramsar	2014	Mise à jour de la Fiche de renseignement (FDR) Ramsar	Bien	Satisfaisant
17	AD9	Renseigner et maintenir à jour la fiche Ramsar	2017	Webinaire formation pour les points focaux et compilateurs de FDR	Service	Satisfaisant
17	AD9	Renseigner et maintenir à jour la fiche Ramsar	2018	Mise à jour de la Fiche de renseignement (FDR) Ramsar consultable en ligne	Bien	Satisfaisant
17	PI20	Organiser des manifestations à l'occasion de la journée mondiale des zones humides	2014	Visite de la réserve naturelle et animation pédagogique (Rallye nature sur les mares temporaires) pour la classe de CM2 de l'école Joseph Pietri	Service	Satisfaisant
17	PI20	Organiser des manifestations à l'occasion de la journée mondiale des zones humides	2015	Organisation d'un concours photographique sur les zones humides pour les classes de 3e du collège de Bonifacio et restitution dans l'espace St Jacques le 02 février 2015	Service	Satisfaisant
17	PI20	Organiser des manifestations à l'occasion de la journée mondiale des zones humides	2016	Journée pédagogique sur le site de la Rondinara le 02 février 2016 avec les classes de CM2 de l'école de Trinité de Porto-Vecchio et CM1 de Bonifacio	Service	Satisfaisant
17	PI20	Organiser des manifestations à l'occasion de la journée mondiale des zones humides	2017	Visite pédagogique de la réserve naturelle pour l'école élémentaire de Bonifacio le 02 février 2017	Service	Satisfaisant
18	PI21	Participer aux différentes opérations et échanges (information, accueil de scolaires...)	2014	Participation à des groupes techniques à La Maddalena (présentation de la réserve, problématiques de gestions et moyens mis en œuvre)	Service	Satisfaisant
18	SE36	Participer aux différents groupes techniques (élaboration du plan d'action, transfert de compétences ...)	2015	Participation dans le cadre du GECT-PMIBB à un séminaire du PNALM sur les pathogènes des arbres à La Madalena le 08 juillet 2015	Service	Satisfaisant
18	SE36	Participer aux différents groupes techniques (élaboration du plan d'action, transfert de compétences ...)	2015	Participation à une réunion technique avec le PNALM à La Maddalena le 27 avril	Service	Satisfaisant
19	AD11	Participer au comité de pilotage et à l'élaboration du Docob du site Natura 2000 «Tre Padule de Suartone, Rondinara»	2015	Participation au comité de pilotage du 06 février 2015	Service	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
19	AD11	Participer au comité de pilotage et à l'élaboration du Docob du site Natura 2000 «Tre Padule de Suartone, Rondinara»	2015	Corrections du document d'objectif (DOCOB) proposé par Endemys	Service	Satisfaisant
19	AD11	Participer au comité de pilotage et à l'élaboration du Docob du site Natura 2000 «Tre Padule de Suartone, Rondinara»	2015	Participation à une réunion de travail préparatoire au comité de pilotage le 10/03/2015	Service	Satisfaisant
19	AD11	Participer au comité de pilotage et à l'élaboration du Docob du site Natura 2000 «Tre Padule de Suartone, Rondinara»	2015	Participation au comité de pilotage du 30 mars 2015	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2014	Participation au congrès RNF du 9 au 12 avril 2014 à Argelès-sur-Mer (Pyrénées-Orientales)	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2014	Participation au Forum des gestionnaires (Rivages) le 27 mars à Paris	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2014	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2015	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2016	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2016	Participation au congrès RNF du 6 au 9 avril 2016 à Salavas (Ardèche)	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2016	Présentation des suivis de la réserve naturelle lors des rencontres Cdl/Agence de l'eau RAM sur le thème «Les zones humides et le Conservatoire du littoral» (Hyères)	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2017	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2018	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2019	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI22	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	2020	Adhésion des personnels à l'Association Réserves Naturelles de France	Service	Satisfaisant
19	PI23	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	2014	Participation aux rencontres Cdl/RNC à Cargèse	Service	Satisfaisant
19	PI23	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	2015	Participation à une réunion technique sur les aspects réglementaires Réserves Naturelles de Corse/Réserves Naturelles créées en Corse par l'Etat	Service	Satisfaisant
19	PI23	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	2016	Participation au groupe de travail restreint pour l'évaluation du plan de gestion 2007-2011 de la RNBB	Service	Satisfaisant
19	PI23	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	2017	Participation aux rencontres Cdl/RNC à Biguglia	Service	Satisfaisant
19	PI23	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	2018	Participation aux rencontres Cdl/RNC à Cargèse	Service	Satisfaisant
19	PI23	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	2019	Participation à l'élaboration d'une nouvelle charte graphique des Réserves Naturelles de Corse	Service	Satisfaisant
19	SE37	Intégrer le site aux programmes de recherches scientifiques (programmes régionaux, nationaux, Life, Interreg ...)	2014	Intégration de la réserve naturelle dans la déclinaison régionale du Plan National d'Actions Odonate	Service	Satisfaisant
19	SE37	Intégrer le site aux programmes de recherches scientifiques (programmes régionaux, nationaux, Life, Interreg ...)	2016	Intégration de la réserve naturelle dans un inventaire des branchiopodes des mares temporaires de Corse par le Laboratoire de Biologie des Organismes et Ecosystèmes aquatiques du MNHN	Service	Satisfaisant
19	SE37	Intégrer le site aux programmes de recherches scientifiques (programmes régionaux, nationaux, Life, Interreg ...)	2016	Intégration de la réserve naturelle dans un inventaire des formicidés de Corse en collaboration avec l'OCIC et l'association Antarea (MNHN)	Service	Satisfaisant
19	SE37	Intégrer le site aux programmes de recherches scientifiques (programmes régionaux, nationaux, Life, Interreg ...)	2019	Intégration de la réserve naturelle dans un cahier d'évaluation sur l'Etat de conservation des habitats des eaux dormantes d'intérêt communautaire - Méthodes d'évaluation à l'échelle des sites Natura 2000 (UMS Patrimoine Naturel - AFB/CNRS/MNHN)	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2016	Enquête RNF sur le fonctionnement et l'organisation de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2017	Enquête RNF sur la pratique des sports protégés dans les espaces naturels	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2018	Réponse à une enquête RNF sur « l'identification d'un réseau d'acteurs durables pour la surveillance des EEE ».	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2018	Réponse à une enquête RNF (commission éducation) sur les thématiques « Culture, Art et Nature » et « Nature, Bien-Être et Santé ».	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2018	Enquête MNHN sur les sites potentiels RAMSAR	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2019	Réponse à l'enquête RNF sur la coopération entre les RN et les Parcs Nationaux	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2019	Réponse à l'enquête Ramsar sur l'évaluation nationale des sites humides emblématiques (Ministère/service observation et statistiques)	Service	Satisfaisant
19	SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	2019	Réponse à l'enquête relative à l'Evaluation Nationale des Sites Humides Emblématiques 2010-2020 (ENSHE) lancée par le Ministère en charge de l'Environnement et l'AFB.	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2014	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2015	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2016	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2017	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2018	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2019	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	2020	Contacts avec les propriétaires pour assurer et optimiser le fonctionnement de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2014	Validation du courrier d'invitation adressé au Comité consultatif, notamment l'ordre du jour	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2014	Corrections du compte-rendu du Comité consultatif de l'année 2013	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2014	Validation du courrier d'invitation adressé au Comité consultatif, notamment l'ordre du jour	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2015	Corrections du compte-rendu du Comité consultatif de l'année 2014	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2015	Validation du courrier d'invitation adressé au Comité consultatif, notamment l'ordre du jour	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2015	Rapport pour délibération 15/086 de l'OEC relative à la réalisation d'études dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone	Bien	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2015	Rapport pour délibération 15/088 de l'OEC relative aux actions de sensibilisation du grand public dans le cadre de la gestion des espaces marins et littoraux protégés (RNBB, RN des Tre Padule de Suartone et terrains du Cdl attenants).	Bien	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2016	Corrections du compte-rendu du Comité consultatif de l'année 2015	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2016	Validation du courrier d'invitation adressé au Comité consultatif, notamment l'ordre du jour	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2016	Suivi administratif des procédures d'engagement pour 2 études (bryophytes et toponymie)	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2016	Rapport pour délibération 16/104 de l'OEC relative aux actions de sensibilisation du grand public dans le cadre de la gestion des espaces marins et littoraux protégés (RNBB, RN des Tre Padule de Suartone et terrains du Cdl attenants).	Bien	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2016	Rapport pour délibération 16/223 de l'OEC relative à la réalisation d'études dans le cadre de la mise en œuvre du plan de gestion de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone	Bien	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2017	Corrections du compte-rendu du Comité consultatif de l'année 2016	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2017	Validation du courrier d'invitation adressé au Comité consultatif, notamment l'ordre du jour	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2018	Corrections du compte-rendu du Comité consultatif de l'année 2017	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2018	Rapport pour délibération 18/062 de l'OEC relative à la réalisation d'outils et prestation de communication	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2018	Suivi administratif des procédures d'engagement pour l'acquisition de 2 pièges photographiques, capteurs de température et matériel chauffant	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2019	Validation du courrier d'invitation adressé au Comité consultatif, notamment l'ordre du jour	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2019	Suivi administratif des procédures d'engagement pour l'acquisition d'une station météorologique et de matériel scientifique (filet à papillon...)	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2020	Corrections du compte-rendu du Comité consultatif de l'année 2019	Service	Satisfaisant
20	AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information ...)	2020	Suivi administratif des procédures d'engagement (réalisation de captations sonores et étude sur les pins et acacias)	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2014	Définition des orientations budgétaires pour la gestion de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2014	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2014	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2015	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2015	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2015	Définition des orientations budgétaires pour la gestion de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2016	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2016	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2016	Définition des orientations budgétaires pour la gestion de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2017	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2017	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2017	Définition des orientations budgétaires pour la gestion de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2018	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2018	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2018	Définition des orientations budgétaires pour la gestion de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2018	Tableau de suivi de la commande publique	Bien	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2019	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2019	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2019	Définition des orientations budgétaires pour la gestion de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2019	Tableau de suivi de la commande publique	Bien	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2020	Remontée des besoins de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2020	Proposition de budget	Service	Satisfaisant
20	AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	2020	Tableau de suivi de la commande publique	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2014	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2014	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2015	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2015	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2016	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2016	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2017	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2017	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Conception et rédaction d'une fiche A4 recto-verso de présentation de l'inventaire des lichens sur la réserve naturelle	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Rédaction d'un rapport d'observation sur l'arrachage de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPE et TPC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Fiche de présentation du protocole de suivi des niveaux d'eau de surface et souterraine	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Fiche de présentation du protocole de suivi des températures de l'eau des mares	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2018	Fiche de présentation du protocole de suivi de <i>Charybdis undulata</i>	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2019	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2019	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2020	Rédaction d'un rapport d'activité pour le conseil d'administration de l'OEC	Bien	Satisfaisant
20	AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	2020	Rédaction d'un rapport d'activité pour le comité consultatif et les publics externes	Bien	Satisfaisant
20	AD15	Animer le Comité consultatif de la réserve naturelle	2014	Animation du Comité consultatif le 30 janvier 2014	Service	Satisfaisant
20	AD15	Animer le Comité consultatif de la réserve naturelle	2015	Animation du Comité consultatif le 03 juillet 2015	Service	Satisfaisant
20	AD15	Animer le Comité consultatif de la réserve naturelle	2016	Animation du Comité consultatif le 3 octobre 2016	Service	Satisfaisant
20	AD15	Animer le Comité consultatif de la réserve naturelle	2017	Animation du Comité consultatif le 27 novembre 2017	Service	Satisfaisant
20	AD15	Animer le Comité consultatif de la réserve naturelle	2019	Animation du Comité consultatif le 12 avril 2019	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2014	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 3 articles	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2015	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 1 article	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2016	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 1 article	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2017	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 1 article	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2018	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 0 articles	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2019	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 1 article	Service	Satisfaisant
20	AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	2020	Eneregistrement et stockage des articles d'information parlant de la réserve naturelle : 0 article	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2014	Echanges avec la DREAL de Corse pour un arrêté d'autorisation de prélèvements à des fins scientifiques (coléoptères aquatiques)	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2014	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2015	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2016	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2017	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2018	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2019	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2020	Echanges avec la commune de Bonifacio	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2014	Echanges avec le réseau des RNC pour la validation du plan de gestion 2014-2019 de la RNTP par l'Assemblée de Corse	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2015	Contacts avec J. Levanti pour l'accueil de stagiaires de l'ENM	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2015	Echanges avec la DREAL de Corse pour un arrêté d'autorisation de prélèvements à des fins scientifiques (hyménoptères)	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2015	Echanges avec la DREAL de Corse pour un arrêté d'autorisation de prélèvements de sédiments à des fins scientifiques (branchiopodes)	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2015	Réunion technique avec l'Agence de l'eau Rhône-Alpes-Méditerranée à Corte (10 avril 2015)	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2015	Echanges avec le réseau des RNC pour la validation du plan de gestion 2014-2019 de la RNTP par l'Assemblée de Corse	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2016	Echanges avec la DREAL de Corse pour un arrêté d'autorisation de prélèvements à des fins scientifiques (bryophytes)	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2016	Contacts avec J. Levanti pour l'accueil de stagiaires de l'ENM	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2016	Echanges avec le réseau des RNC pour la validation du plan de gestion 2014-2019 de la RNTP par l'Assemblée de Corse	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2017	Contacts avec J. Levanti pour l'accueil de stagiaires de l'ENM	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2017	Echanges avec le réseau des RNC pour la validation du plan de gestion 2014-2019 de la RNTP par l'Assemblée de Corse	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2018	Echanges avec la DREAL de Corse pour l'arrêté d'autorisation d'arrachage de <i>Dittrichia viscosa</i>	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2018	Echanges avec le réseau des RNC pour le renouvellement des membres du Comité consultatif	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2018	Echanges avec la DREAL et le service moyen de l'OEC pour améliorer le report géographique des limites de la réserve naturelle	Service	Satisfaisant
20	AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	2020	Echanges avec la DREAL et le réseau des RNC pour les autorisations relatives à l'inventaire des chiroptères	Service	Satisfaisant
20	AD19	Embaucher les personnels supplémentaires afin de mener à bien l'ensemble des missions	2018	Renfort de 0,5 ETP par la mise à disposition d'un Assistant pour la mise en œuvre des actions de communication (pour l'année 2018 uniquement)	Bien	Insuffisant
20	AD19	Embaucher les personnels supplémentaires afin de mener à bien l'ensemble des missions	2018	Renfort par la mise à disposition d'un agent pour des missions de monitoring pour 1/3 de son temps	Bien	Insuffisant
20	AD19	Embaucher les personnels supplémentaires afin de mener à bien l'ensemble des missions	2019	Renfort par la mise à disposition d'un agent pour des missions de monitoring pour 1/3 de son temps	Bien	Insuffisant
20	AD19	Embaucher les personnels supplémentaires afin de mener à bien l'ensemble des missions	2020	Ouverture d'un poste de garde technicien précisant les missions de monitoring	Bien	Insuffisant
20	PI24	Répondre aux demandes des médias	2014	Accueil de 2 journalistes (Hélio & Van Ingen) de Terre Sauvage dans le cadre du numéro 307 (août 2014) sur «Les trésors cachés de la France Sauvage»	Service	Satisfaisant
20	SE39	Evaluer la fréquentation du site	2019	Analyse des données publiques STRAVA sur les usages récréatifs	Service	Satisfaisant
20	SE39	Evaluer la fréquentation du site	2019	Consignation du nombre de visiteurs rencontrés dans le calendrier de suivi des observations	Service	Satisfaisant
20	SE39	Evaluer la fréquentation du site	2020	Consignation du nombre de visiteurs rencontrés dans le calendrier de suivi des observations	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2014	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2015	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2016	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2017	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2018	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2018	Acquisition de 8 capteurs de température	Bien	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2018	Aquisition d'articles chaussants (waders, cuissardes, bottes)	Bien	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2019	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2019	Acquisition d'une station météorologique en remplacement de celle défectueuse	Bien	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2019	Acquisition de matériel pour le suivi scientifique (filets à papillons, autres ?)	Bien	Satisfaisant
20	TE7	Assurer la maintenance du matériel	2020	Entretien du matériel de gestion	Service	Satisfaisant
3	HP	Suivre la dessiccation des espèces arbustives sur la réserve naturelle	2014	Recensement des arbres secs (géolocalisation et photographie) visibles depuis les sentiers sur la réserve naturelle	Service	Hors plan
3	HP	Suivre la dessiccation des espèces arbustives sur la réserve naturelle	2015	Recensement des arbres secs (géolocalisation et photographie) visibles depuis les sentiers sur la réserve naturelle	Service	Hors plan

ANNEXE 1 / BILAN EXHAUSTIF DES PRODUITS REALISES DE 2014 A 2020

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
3	HP	Suivre la dessication des espèces arbustives sur la réserve naturelle	2015	Représentation cartographique des arbres secs sur la réserve naturelle	Service	Hors plan
3	HP	Installer une station météorologique sur la réserve naturelle à proximité des mares	2019	Installation d'une station météorologique équipée d'un émetteur 3G le 10 octobre 2019 à proximité de Tre Padule Est	Service	Hors plan
3	HP	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (station météo de Campuccei)	2019	Enregistrement des données climatologiques (station météo de Campuccei)	Service	Hors plan
3	HP	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (station météo de Campuccei)	2020	Enregistrement des données climatologiques (station météo de Campuccei)	Service	Hors plan
3	HP	Suivre l'écoulement de surface des ruisseaux temporaires	2020	Création d'un layon et localisation des ruisseaux temporaires	Service	Hors plan
4	HP	Mettre à jour la base de données SIG de la réserve naturelle	2017	Intégration des données du stage de M. BOUET au SIG relatives au suivi des plantes rares et/ou protégées	Service	Hors plan
6	HP	Arracher systématiquement les pieds de <i>Cotula coronopifolia</i>	2016	Arrachage sur Tre Padule Est	Service	Hors plan
6	HP	Arracher systématiquement les pieds de <i>Cotula coronopifolia</i>	2017	Arrachage sur Tre Padule Est	Service	Hors plan
6	HP	Arracher systématiquement les pieds de <i>Cotula coronopifolia</i>	2018	Arrachage sur Tre Padule Est et sur TPC	Service	Hors plan
6	HP	Arracher systématiquement les pieds de <i>Cotula coronopifolia</i>	2019	Arrachage sur TPE	Service	Hors plan
6	HP	Arracher systématiquement les pieds de <i>Cotula coronopifolia</i>	2020	Arrachage sur TPE mais pied observé et non arraché sur PM	Service	Hors plan
6	HP	Suivre la dynamique de <i>Dittrichia viscosa</i> après arrachage	2019	Cartographie des repousses après arrachage de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPC	Service	Hors plan
7	HP	Suivre l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle (Estimer la population de sangliers sur la réserve naturelle)	2018	Définition d'un protocole de suivi de l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle	Service	Hors plan
7	HP	Suivre l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle (Estimer la population de sangliers sur la réserve naturelle)	2018	Suivi trimestriel de l'indice kilométrique de la présence de sangliers : 2 relevés sur 4	Service	Hors plan
7	HP	Suivre l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle (Estimer la population de sangliers sur la réserve naturelle)	2019	Suivi trimestriel de l'indice kilométrique de la présence de sangliers : 1 relevé sur 4	Service	Hors plan
7	HP	Suivre l'indice kilométrique de la présence de sangliers dans la réserve naturelle (Estimer la population de sangliers sur la réserve naturelle)	2020	Suivi trimestriel de l'indice kilométrique de la présence de sangliers : 4 relevés sur 4	Service	Hors plan
7	HP	Expérimenter la surveillance continue de Tre Padule Est à l'aide d'un piège photographique	2019	Expérimentation de la surveillance continue de Tre Padule Est à l'aide d'un piège photographique du 02 avril au 28 août 2019	Service	Hors plan
11	HP	Poursuivre l'inventaire de la flore vasculaire de la réserve naturelle	2017	7 nouvelles espèces inventoriées dont 2 nouvelles espèces protégées et 1 invasive	Service	Hors plan
11	HP	Mettre à jour la base de données SIG de la réserve naturelle	2017	Intégration des données du stage de M. BOUET au SIG relatives aux nouvelles espèces	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2014	Participation au Comité consultatif de la RNBB	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2015	Participation au groupe de travail restreint pour l'évaluation du plan de gestion 2007-2011 de la RNBB	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2015	Participation au Comité consultatif de la RNBB (07/07/2015)	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2015	Participation au Conseil scientifique de la RNBB (18/12/2015)	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2016	Participation au Comité consultatif de la RNBB	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2017	Participation au Comité consultatif de la RNBB	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2019	Participation de Benoit Berquez au comptage Wetland de la RNEB 2019 - 12 janvier 2019 (SE?)	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2019	Participation à une réunion d'échange sur les suivis scientifiques concernant les mares temporaires avec le CBNC et le service «Espèces et milieux»	Service	Hors plan
19	HP	Collaborer avec les acteurs régionaux engagés dans la préservation des espaces naturels	2019	Participation aux comités de pilotage des sites N2000 «Mare de Musella» et «Terrain militaire de Frasselli» le 26/11/20 à Bonifacio	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnelle des personnels	2014	Formation de 5 agents à la lichénologie (Pozzo di Borgo, Sorba, de Solliers, Pieraggi, Bonnenfant)	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnelle des personnels	2015	Formation initiation à l'ornithologie (B. Berquez)	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2014	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2014	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2014	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2015	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2015	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan

Obj. du plan	Code opération	Intitulé de l'opération	Année de réalisation	Produit réalisé	Type de produit	Niveau d'aboutissement
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2015	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2016	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2016	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2016	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2017	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2017	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2017	1 journée de formation de 3 agents à la bryologie (Pozzo di Borgo, Sorba, Bonnenfant)	Service	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2017	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2018	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2018	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2018	Participation d'un agent au stage niveau 1 de la formation de l'Agence Française pour la Biodiversité «Devenir bagueur titulaire du CRBPO» (Berquez)	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2018	Formation d'un agent à l'utilisation des systèmes d'Information Géographiques (Sorba)	Service	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2018	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2018	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2018	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2019	Formation de deux agent à l'utilisation des systèmes d'information géographique (Pozzo di Borgo, Sorba)	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2019	Formation à la programmation pluriannuelle et la gestion des AP/CP (Pozzo di Borgo, CNFPT)	Service	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2019	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités)	2019	Réalisation de vues paysagères par drone de la réserve naturelle en période estivale	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2020	Bilan annuel des opérations engagées et des opérations restant à engager	Service	Hors plan
20	HP	Assurer l'évaluation continue du plan de gestion	2020	Renseignement de la base de données des produits réalisés	Service	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2020	Formation de deux agent à l'utilisation des systèmes d'information géographique (Pozzo di Borgo, Sorba)	Service	Hors plan
20	HP	Réaliser des prises de vues (paysages, espèces, activités) afin d'illustrer les différents documents de communication	2019	Réalisation de prises de vues (paysages, espèces, activités) de la réserve naturelle	Bien	Hors plan
20	HP	Assurer la formation professionnel des personnels	2020	Formation à la programmation pluriannuelle et la gestion des AP/CP (Pozzo di Borgo, CNFPT)	Service	Hors plan

ANNEXE 2 / DEGRÉ DE PRISE EN COMPTE DES PRODUITS DE SUIVI ÉCOLOGIQUE

Code opération	Produit réalisé	Année de réalisation	Note temps 1	Note temps 2	Note temps 3	Note méthodologie	Note compétences	Degré de prise en compte	Niveau d'aboutissement
SE1	Enregistrement et compilation des données météorologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	2014	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	2014	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE1	Enregistrement et compilation des données météorologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	2015	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	2015	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE1	Enregistrement et compilation des données météorologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	2016	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE1	Enregistrement (janvier à juillet) et compilation des données météorologiques horaires de la station de Rondinara dans un fichier Excel	2017	1	0	0	8	2	11	Moyen
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	2017	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	2018	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation pour les stations de Figari et Pertusato (source Infoclimat)	2019	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE1	Compilation des données mensuelles de températures moyennes (hautes, moyennes et basses) et de cumul de précipitation depuis 2014 pour les stations de Figari, la Chiappa et Pertusato (source Infoclimat)	2020	1	5	4	4	2	16	Satisfaisant
SE2	12 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC et TPO et 11 mesures pour PM	2014	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE2	8 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC et TPO et 7 mesures pour PM	2015	1	0	0	8	2	11	Moyen
SE2	19 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC et 19 pour PM	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE2	8 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC, TPO, PM	2017	1	0	0	8	2	11	Moyen
SE2	17 Mesures des eaux de surface de TPE, TPC, TPO et PM	2018	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE2	16 mesures des eaux de surface TPE, TPC, TPO et PM	2019	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE2	23 mesures des eaux de surface TPE, TPC, TPO et PM	2020	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE3	12 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2014	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE3	8 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2015	1	0	0	8	2	11	Moyen
SE3	19 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2016	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE3	8 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2017	1	0	0	8	2	16	Satisfaisant
SE3	17 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2018	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE3	7 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2019	1	0	0	8	2	11	Moyen
SE3	23 Mesures des eaux souterraines de Padolu Maioru	2020	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2014	1	0	4	8	2	15	Satisfaisant
SE4	4 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE, TPC et TPO (12 relevés de hauteur d'eau dont 7 en eau sur TPE et 6 sur TPC et TPO) et 7 sur-PM (11 de hauteur d'eau dont 8 en eau)	2014	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2015	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE4	6 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE, 4 sur TPC, 3 sur TPO (8 relevés de hauteur d'eau dont 7 en eau sur TPE, 5 sur TPC et TPO) et 6 sur-PM (7 de hauteur d'eau dont 7 en eau).	2015	1	0	0	8	2	11	Moyen

Code opération	Produit réalisé	Année de réalisation	Note temps 1	Note temps 2	Note temps 3	Note méthodologie	Note compétences	Degré de prise en compte	Niveau d'aboutissement
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE4	11 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE (19 de hauteur d'eau dont 11 en eau), 9 sur TPC (9 en eau), 10 sur TPO (10) et 13 sur PM (13)	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2017	1	0	4	8	2	15	Satisfaisant
SE4	7 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE (sur 7 en eau), 6 sur TPC et TPO (6) et 8 sur PM (8)	2017	1	0	0	8	2	11	Moyen
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2018	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE4	8 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE (12), 6 sur TPC (9), 7 sur TPO (10) et 10 sur PM (14)	2018	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2019	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE4	9 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE(10), 7 sur TPC (8), 6 sur TPO (6) et 10 sur PM (11)	2019	1	5	0	8	2	20	Satisfaisant
SE4	Mesures horaires de la température et de la luminosité de l'eau des 4 mares temporaires et extérieure de TPE et La Padule Maggiore en phase inondée	2020	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE4	9 relevés de la turbidité de l'eau en phase inondée sur TPE(15), 7 sur TPC (15), 6 sur TPO (16) et 10 sur PM (17)	2020	1	5	0	8	2	16	Satisfaisant
SE6	Suivi du recouvrement de <i>Dittrichia viscosa</i> le long de deux transects dans Padule Maggiore	2016	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE6	Comptage exhaustif des pieds de <i>Dittrichia viscosa</i> sur TPE, TPC et TPO	2016	0	5	4	0	1	10	Moyen
SE7	Suivi photographique par points fixes de la présence de <i>Dittrichia viscosa</i> sur les 4 mares	2015	0	5	4	4	2	15	Satisfaisant
SE7	Suivi photographique par points fixes de la présence de <i>Dittrichia viscosa</i> sur les 4 mares	2016	0	5	4	4	2	15	Satisfaisant
SE9	Localisation des pieds de figuiers de barbarie	2020	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE10	Observation de l'absence de <i>Cotula coronopifolia</i>	2014	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE10	Observation de l'absence de <i>Cotula coronopifolia</i>	2015	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE10	Observation de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE10	Localisation GPS de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE	2017	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE10	Observation de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE et TPC	2018	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE10	Observation de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE	2019	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE10	Observations de pieds de <i>Cotula coronopifolia</i> sur TPE et PM	2020	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE13	Relevés de présence de <i>Antirrhinum insularis</i>	2017	0	0	4	8	2	14	Satisfaisant
SE13	Comptage exhaustif de <i>Cherybdis maritima</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE13	Comptage exhaustif de <i>Kickxia cirrhosa</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE13	Relevés de présence de <i>Prospero corsicum</i>	2017	0	0	4	8	2	14	Satisfaisant
SE13	Relevés de présence de <i>Ranunculus repens</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE13	Localisation de <i>Sedum andegavense</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE13	Localisation de <i>Gnaphalium obtusifolium</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE14	Relevés de présence de <i>Isoetes velata</i>	2017	0	5	4	0	2	11	Moyen
SE14	Relevés de présence de <i>Phytolacca minor</i>	2017	0	5	4	0	2	11	Moyen
SE15	Cartographie fine de la présence de <i>Littorella uniflora</i> sur les 4 mares de la réserve naturelle pour permettre l'évaluation de la surface de recouvrement	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant

ANNEXE 2 / DEGRÉ DE PRISE EN COMPTE DES PRODUITS DE SUIVI ÉCOLOGIQUE

Code opération	Produit réalisé	Année de réalisation	Note temps 1	Note temps 2	Note temps 3	Note méthodologie	Note compétences	Degré de prise en compte	Niveau d'aboutissement
SE15	Relevés de présence de <i>Littorella uniflora</i> sur les 4 mares de la réserve naturelle pour permettre l'évaluation de la surface de recouvrement	2018	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Localisation des pieds de <i>Gennaria diphylla</i> près de la piste principale	2016	0	5	4	4	2	15	Satisfaisant
SE16	Mise en place du protocole de suivi annuel de la population de <i>Gennaria diphylla</i> le long d'un transect	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Comptage exhaustif de <i>Gennaria diphylla</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Comptage exhaustif de <i>Anacamptis longicornu</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Comptage exhaustif de <i>Serapias nurrica</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Comptage exhaustif de <i>Serapias parviflora</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Comptage exhaustif de <i>Spiranthes aestivalis</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE16	Suivi annuel de la population de <i>Gennaria diphylla</i> le long d'un transect	2020	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE17	Relevés de présence de <i>Asplenium</i> spp.	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE17	Mesure de surface de <i>Crassula vallantii</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE17	Relevés de présence de <i>Helictotritium supinum</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE17	Comptage exhaustif des pieds de <i>Charybdis undulata</i> sur la réserve naturelle	2018	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE18	Comptage exhaustif de <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE18	Comptage exhaustif de <i>Burnium alpinum</i> subsp. <i>corydalinum</i>	2017	0	5	4	8	2	19	Satisfaisant
SE18	Relevés de présence de <i>Bupleurum tenuissimum</i> subsp. <i>tenuissimum</i>	2017	0	0	4	8	2	14	Satisfaisant
SE18	Comptage exhaustif de <i>Gagea granatelli</i>	2017	0	0	4	8	2	14	Satisfaisant
SE20	Expérimentation de 4 protocoles d'évaluation des populations de <i>Lestes macrostigma</i> sur les mares temporaires	2014	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2014	1	0	4	8	2	15	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2015	1	0	4	8	2	15	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2016	1	0	4	8	2	15	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2017	1	0	4	8	2	15	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2018	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2019	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE20	Relevés de suivi des populations de <i>Lestes macrostigma</i> par comptage simple sur TPE et PM	2020	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE28	Inventaire des lichens de la réserve naturelle par V. Simont et C. Costes	2014	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE28	Inventaire des bryophytes de la réserve naturelle par V. Simont et V. Hugonnot	2017	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE29	Poursuite de l'inventaire des coleoptères aquatiques de la Réserve Naturelle par E. Jiroux	2014	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE29	Inventaire des espèces de branchiopodes présentes dans les mares par le «Laboratoire de Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques» du MNHN	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE29	Inventaire des espèces de fourmis présentes par l'association Antarea en collaboration avec l'IOCIC	2016	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE29	Inventaire des chiroptères dans plusieurs zones humides de Corse - Etude des mares temporaires (Groupe Chiroptères Corse)	2020	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant
SE29	17 nouvelles espèces d'oiseaux identifiées par B. Berquez	2020	1	5	4	8	2	20	Satisfaisant

Code	Intitulé de l'opération	Réalisation de l'opération	Respect de la période d'exécution	Respect de la fréquence	Première année d'exécution	Moyens techniques	Produits réalisés / attendus	Taux de réalisation	Commentaires
AD1	Assurer des temps de concertation avec les propriétaires	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	16/ND	20	Le lien avec les propriétaires a été assuré
AD2	Mettre à disposition des différentes parties tous documents nécessaires aux négociations, organiser des réunions...	Non réalisé	/	/	/	/	0/ND	0	En l'absence de démarches d'acquisition, cette opération n'a pas été mise en œuvre pendant la période 2014-2020
AD3	Rechercher activement des partenaires	Non réalisé	/	/	/	/	0/ND	0	Opération non mise en œuvre mais 1 partenariat engagé favorisant la recherche scientifique sur la réserve naturelle (avec l'OFB pour l'intégration des données températures à un réseau national de suivi des températures des zones humides)
AD4	Engager une étude de faisabilité pour la conception et la mise en œuvre d'un plan d'interprétation	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	Interne ou prévu	1/1	19	La participation du gestionnaire à l'élaboration du Plan d'interprétation Sud Corse peut être considérée comme une première étude de faisabilité d'un plan d'interprétation spécifique à la réserve naturelle.
AD5	Affiner le plan d'intention paysagère du site	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	Interne ou prévu	1/1	19	Opération réalisée avec 4 ans de retard ce qui n'a pas permis la mise en œuvre des préconisations.
AD6	Evaluer les possibilités d'accueil de personnes à mobilité réduite sur le site	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	La problématique devra être abordée lors des réalisations d'aménagement sur le site.
AD7	Participer aux réunions et séminaires organisés au titre de la convention de Ramsar	Réalisé < 25 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	1/7	5	Participation uniquement en 2014
AD8	S'impliquer activement dans l'association Ramsar France (participer aux groupes de travail, aux actions de communication et de sensibilisation...)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	5/ND	20	Réponse à toutes les sollicitations de l'association Ramsar France
AD9	Renseigner et maintenir à jour la fiche Ramsar	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	3/1	20	La mise à jour de la fiche de renseignement Ramsar a été réalisée en 2014 et adaptée au nouveau format en 2018.
AD10	Participer aux actes du G.E.C.T.-P.M.I.B.B.	Non réalisé	/	/	/	/	0/ND	0	En l'absence d'actes du GEECT-PMIBB, cette opération n'a pas été mise en œuvre.
AD11	Participer au comité de pilotage et à l'élaboration du Docob du site Natura 2000 «Tre Padule de Suartone, Rondinara»	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	4/ND	20	Engagement fort dans la rédaction du Docob (corrections) et présence à toutes les réunions.
AD12	Assurer le fonctionnement administratif de la réserve (secrétariat, suivi administratif des études et autres prestations de service engagées par des tiers, répondre aux demandes d'information...)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	21/ND	20	Fonctionnement administratif de la réserve naturelle assuré.
AD13	Préparer, exécuter et suivre les budgets	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	23/ND	20	Le budget de la réserve naturelle a été préparé, exécuté et suivi chaque année.
AD14	Rédiger les bilans, rapports d'activité et synthèse des suivis scientifiques	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	19/ND	20	Deux rapports d'activités ont été réalisés chaque année, l'un pour le CA de l'OEC et l'autre pour les membres du Comité consultatif et le public externe. Les autres documents réalisés (fiches de présentation de protocole, rapports opérations) ont été diffusés principalement auprès des partenaires.
AD15	Animer le Comité consultatif de la réserve naturelle	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	5/5	20	Tous les CC ont été animés par la conservatrice. Pas de CC en 2018 et en 2020 mais pas de la responsabilité de l'équipe de gestion.
AD16	Informier régulièrement les membres du Comité consultatif des avancées significatives	Non réalisé	/	/	/	/	0/ND	0	Les membres du CC n'ont pas été informés en dehors de leurs réunions. En 2017, la présidente de l'OEC a émis la demande d'un dispositif semestriel à réaliser par le réseau des RNC.

ANNEXE 3 / TAUX DE REALISATION DES OPERATIONS DU PLAN

Code	Intitulé de l'opération	Réalisation de l'opération	Respect de la période d'exécution	Respect de la fréquence	Première année d'exécution	Moyens techniques	Produits réalisés / attendus	Taux de réalisation	Commentaires
AD17	Réaliser la revue de presse de la réserve naturelle	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	7/7	20	Veille permanente et organisation d'une revue de presse à consultation interne
AD18	Assurer les contacts avec les partenaires institutionnels et la population locale	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	23/ND	20	Nombreux produits avec les partenaires institutionnels et la commune de Bonifacio
AD19	Embaucher les personnels supplémentaires afin de mener à bien l'ensemble des missions	Réalisé < 25%	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	Interne ou prévu	0/1	4,75	Un renfort en personnel depuis 2018 a permis d'atteindre 1 équivalent temps plein, soit la moitié des effectifs attendus pour l'exécution du plan de gestion.
P11	Poursuivre l'effort d'information auprès des propriétaires, des usagers et de la population locale	Réalisé 50 < 75 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	14/21	15	Un effort d'information a été poursuivi pendant la durée du plan, principalement envers les usagers et les propriétaires (manque population locale)
P12	Maintenir le dialogue avec les chasseurs (sensibilisation / circulation, feux, cartouches et déchets divers)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	7/7	20	Le dialogue avec les chasseurs a été maintenu pendant la durée du plan.
P13	Informier les propriétaires et les usagers, notamment les chasseurs (sur la fermeture et la cicatrisation des 4,4km de pistes secondaires)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	2/2	20	L'information des propriétaires et des usagers sur la volonté de cicatrisation des pistes secondaires a suffi à arrêter la circulation sans mettre en œuvre d'opérations de travaux pour bloquer leur accès. Seule une piste secondaire au sud est de la réserve naturelle est encore empruntée pour un accès à la plage.
P14	Réaliser et mettre en place des supports d'information (panneaux, bornes,...)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	2/2	20	Réalisation de nouveaux panneaux réglementaires (mise en place en TE2)
P15	Concevoir et installer une plateforme d'orientation au belvédère	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération abandonnée car jugée non opportune.
P16	Proposer un parcours d'interprétation	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non mise en œuvre.
P17	Elaborer et organiser des activités pédagogiques	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence non respectée	Année respectée	Interne ou prévu	10/ND	16	Accueil de 547 enfants sur la durée du plan dans le cadre du programme régional Mares temporaires. Baisse du nombre de classes accueillies en 2018 et 2019 et pas d'animation en 2020 en raison du Covid-19 ; Elaboration de 4 nouvelles activités pédagogiques.
P18	Elaborer de nouveaux outils pédagogiques	Non réalisé	/	/	/	/	0/2	0	1 seul produit intermédiaire (engagement pour la réalisation de captations sonores).
P19	Editer des documents pédagogiques accompagnant les animations organisées sur la réserve	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	1/ND	20	Rédaction des carnets pédagogiques ; 1 seule impression mais carnets disponibles.
P110	Participer aux manifestations locales et régionales (fête de la science, fête de la nature ...)	Réalisé 50 < 75 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	Interne ou prévu	3/6	14,25	Participation à la Fête des Mares en 2016, 2017 et 2018. Pas de participation en 2014, 2015, 2019. Pas de manifestation en 2020 (Covid).
P111	Réaliser un herbier numérique	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	L'opération n'a pas été réalisée.
P112	Maîtriser et organiser la fréquentation du site en éditant un calendrier des activités de sensibilisation	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Pas de calendrier ; dégradation des activités de sensibilisation durant le plan (réorganisation OEC en 2017) ; cf. P17
P113	Organiser des animations nature à destination des scolaires	Réalisé < 25 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	Interne ou prévu	1/6	4,75	Peu d'accueil de scolaires en dehors du programme pédagogique (pas de sollicitations)
P114	Organiser des visites de terrain à destination des propriétaires, des élus, du grand public, des étudiants, des scientifiques et des professionnels de l'environnement	Réalisé 50 < 75 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	9/ND	15	Public touché : professionnels, étudiants, propriétaires, botanistes ; manque élus et grand public
P115	Réaliser un guide pour le parcours d'interprétation	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération à prévoir après la réalisation du parcours d'interprétation
P116	Réaliser une exposition permanente sur la réserve naturelle	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non réalisée
P117	Organiser des conférences pour le grand public	Non réalisé	/	/	/	/	0/ND	0	Opération non réalisée

Code	Intitulé de l'opération	Réalisation de l'opération	Respect de la période d'exécution	Respect de la fréquence	Première année d'exécution	Moyens techniques	Produits réalisés / attendus	Taux de réalisation	Commentaires
P118	Valoriser les suivis, études, recherches menées sur le site par le biais d'articles, d'expos...	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	9/ND	20	3 publics touchés : population locale, grand public national, professionnels de l'environnement
P119	Réaliser et diffuser des documents d'information (plaquettes, dépliants, affiches, DVD, calendriers, site web ...)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	10/ND	20	Plusieurs types de documents ont été réalisés, mais peu diffusés en dehors de leur accès via les pages web consacrées à la réserve naturelle (oec, mif, Ramsar France). Seul le plan de gestion a été édité et diffusé en format papier.
P120	Organiser des manifestations à l'occasion de la journée mondiale des zones humides	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	4/6	20	Pas de manifestation organisée en 2018, 2019 et 2020 par manque d'effectif disponible. De 2014 à 2017, seul des scolaires ont été accueillis, contrairement aux années précédentes.
P121	Participer aux différentes opérations et échanges (information, accueil de scolaires, ...)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	1/1	20	Participation à l'unique journée d'échange organisée dans le cadre du GECT-PMIBB pendant la durée du plan
P122	Participer à la vie des réseaux de conservation du patrimoine naturel (par le biais d'associations: RNF, Rivages de France ...)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	11/ND	20	Participation à la vie des réseaux de protection de la nature, notamment Réserves Naturelles de France
P123	Participer aux actions (réunions, rencontres, manifestations ...) du réseau des réserves naturelles de Corse	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	6/6	20	Participation à toutes les rencontres et sollicitations du réseau des RNC
P124	Répondre aux demandes des médias	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	1/1	20	Réponse à toutes les sollicitations
PO1	Assurer la surveillance du site par des visites régulières sur le terrain (24/an au minimum)	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	7/7	20	Surveillance assurée (plus de 24 visites / an)
PO2	Se rapprocher du Procureur de la République pour définir la politique répressive à mettre en œuvre sur la réserve	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	La mise en œuvre de cette opération n'a pas été nécessaire durant la période 2014-2020
PO3	Collaborer avec d'autres corps de police: ONCFS et gendarmérie.	Non réalisé	/	/	/	/	0/2	0	La mise en œuvre de cette opération n'a pas été nécessaire durant la période 2014-2020
RE1	Etudier la dynamique de la végétation des mares liée à l'absence de bétail et/ou à l'impact des sangliers	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non mise en œuvre
RE2	Etudier les vitesses d'embranchement des pelouses des <i>Tuberariaetea guttatae</i>	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non mise en œuvre
RE3	Etudier les facteurs écologiques influençant l'évolution des séries végétales	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non mise en œuvre
RE4	Initier une étude sur la biologie de la grenouille de Berger	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non mise en œuvre
RE5	Evaluer l'impact de l'invasivité des mares par <i>Ditrichia viscosa</i> sur les phytocénoses des mares temporaires	Non réalisé	/	/	/	/	0/1	0	Opération non mise en œuvre
RE6	Accueillir et accompagner des chercheurs sur le terrain	Réalisé 75 %-100 %	Période respectée	Fréquence non respectée	Année respectée	Interne ou prévu	5/ND	16	Réponse à toutes les sollicitations (5 accompagnements)
RE7	Participer activement à certaines missions de recherche (campagnes de relevés ...)	Non réalisé	/	/	/	/	0/ND	0	Opération non mise en œuvre
RE8	Encadrer des stagiaires	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence non respectée	Année non respectée	Interne ou prévu	4/7	15	4 stages ont été encadrés sur la période 2014-2020 alors que des stagiaires étaient attendus chaque année. Pas de concordance entre besoin et profils disponibles.
RE9	Valoriser les résultats par le biais d'articles scientifiques	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	Externe non prévu	4/ND	17	4 publications suite aux inventaires lichens et bryophytes mais aucune cosignée par un agent de la réserve naturelle
SE1	Enregistrer et compiler les variations climatologiques (données météo France et station météo de Rondinara)	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	Interne ou prévu	11/14	20	Enregistrement données OEC jusqu'en 2017 et cumul données agglomérées Météo France (pas accès aux données brutes) ;

ANNEXE 3 / TAUX DE REALISATION DES OPERATIONS DU PLAN

Code	Intitulé de l'opération	Réalisation de l'opération	Respect de la période d'exécution	Respect de la fréquence	Première année d'exécution	Moyens techniques	Produits réalisés / attendus	Taux de réalisation	Commentaires
SE2	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux de surface sur les mares	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	16	2 produits sur les 7 sont considérés comme moyens avec un nombre de relevés insuffisants
SE3	Mesurer régulièrement les niveaux des eaux souterraines sur Padule Maggiore	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	16	3 produits sur les 7 sont considérés comme moyens avec un nombre de relevés insuffisants
SE4	Mesurer quelques variables physiques des eaux: températures, conductivité, matières solides en suspension	Réalisé 50 < 75 %	1,5 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	15	Pas de relevés de conductivité
SE5	Suivre certains paramètres physico-chimiques sur les mares, les eaux souterraines et les ruisseaux temporaires (sels nutritifs, micropolluants métalliques ...)	Non réalisé	0 /	0	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
SE6	Suivre la dynamique de <i>Ditrichia viscosa</i> sur chaque mare (suivi photo points fixes et carrés fixes; relevés de végétation le long de transects)	Réalisé < 25 %	0,5 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	3,75	3 relevés prévus sur chacune des mares, 1 relevé réalisé sur PM.
SE7	Surveiller l'extension (ou la progression) de <i>Ditrichia viscosa</i> (suivi sur photos aériennes et paysagères)	Réalisé 50 < 75 %	1,5 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	11,25	Réalisé sur les 4 mares mais fréquence non respectée
SE8	Réaliser un diagnostic sur les populations de pins de la réserve naturelle	Non réalisé	0 /	0	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre mais engagée. L'étude sera réalisée en 2021.
SE9	Surveiller la dynamique des plantes exotiques et/ou introduites: acacias, pins, figuier de barbarie (localisation et cartographies précises, suivi sur photos aériennes)	Réalisé 25-50 %	0,5 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	7,5	Localisation des pins et acacias en 2014, non renouvelé ensuite (mais engagée, elle sera réalisée en 2021) et localisation des pieds de figuiers de barbarie en 2018.
SE10	Assurer une veille par rapport à l'espèce invasive <i>Colula coronopifolia</i> sur les mares temporaires (présence et développement)	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	20	Observation de pieds chaque année ; Opération à inscrire annuellement dans le prochain plan, ainsi que l'arrachage systématique des pieds observés
SE11	Suivre l'évolution générale du site, notamment les maquis, les plantations et les zones incendiées par analyse des photos aériennes tous les 5 ans	Non réalisé	0 /	0	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
SE12	Réaliser une cartographie dynamique de la végétation (ou cartographie des potentialités écologiques)	Non réalisé	0 /	0	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
SE13	Localiser de façon précise (à l'aide du GPS et de photos aériennes orthométrées) les stations de plantes rares et/ou protégées	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	19	Opération prévue en 2015 et 2016, mais réalisée en 2017
SE14	Mettre en place et assurer le suivi des groupements de l'isoetion velatae et notamment des populations de Pteridophytes rares (<i>Ptilularia minuta</i> et <i>Isoetes velata</i>) dans l'espace et dans le temps (relevés le long de transects)	Réalisé < 25 %	0,5 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	3,75	Protocole pour suivi isoetion et simples relevés de présence en 2017 pour <i>Isoetes</i> et <i>Ptilularia</i> (observés chaque année sur les 4 mares).
SE15	Mettre en place et assurer le suivi des populations de <i>Litorchla uniflora</i> (cartographie fine, quadrats et dénombrement)	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence non respectée	1	1	15	Fréquence non respectée (2 relevés mais 2 années de suite)
SE16	Mettre en place un suivi des stations d'orchidées (localisation précise et observations régulières)	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	20	Opération mise en œuvre avec notamment un suivi de <i>Gemmaria dyphilla</i> le long d'un transect.
SE17	Surveiller les stations de plantes rares et/ou protégées : <i>Helictotropium supinum</i> , <i>Ranunculus veiveleri</i> , <i>Crassula vallantii</i> , <i>Chenopodium undulata</i> , <i>Asplenium obovatum</i> (localisations précises et phytosociologie)	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	19	Opération répartie sur 3 ans dans le prévisionnel et réalisée en 2017
SE18	Suivre la répartition de certaines espèces rares : <i>Bupleurum tenuissimum</i> , <i>Thymelea passerina</i> subsp. <i>pubescens</i> , <i>Gagea granatelli</i> , <i>Bunium alpinum</i> subsp. <i>coydaillum</i>	Réalisé 75-100 %	2 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	13	Opération répartie sur 3 ans dans le prévisionnel et réalisée en 2017
SE19	Renseigner et maintenir à jour la base de données SERENA	Réalisé 50-75 %	1,5 Période respectée	6	Fréquence respectée	1	1	15	Utilisation de la BDD SERENA uniquement pour les inventaires

Code	Intitulé de l'opération	Réalisation de l'opération		Respect de la période d'exécution		Respect de la fréquence		Première année d'exécution		Moyens techniques		Produits réalisés / attendus	Taux de réalisation	Commentaires
		Réalisé 75-100 %	Réalisé	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1			
SE20	Mettre en place un suivi des populations de <i>Lesrea macrosigma</i>	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	8/7	20	Plusieurs protocoles testés en collaboration avec l'OCCIC en 2014 et suivi par comptage simple réalisé chaque année
SE21	Mettre en place un suivi des peuplements d'invertébrés aquatiques (ou faune aquatique), notamment les macro-crustacés	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/ND	0	Opération non mise en œuvre
SE22	Mettre en place et assurer le suivi des populations d'amphibiens	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE23	Mettre en place un suivi des populations de Tortue d'Hermann	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE24	Mettre en place un suivi des populations d'oiseaux, notamment des anatidés (recensements et comptages réguliers)	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/ND	0	Opération non mise en œuvre
SE25	Assurer une veille par rapport à l'espèce <i>Tarentola mauritanica</i> (présence)	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/7	0	Opération non mise en œuvre
SE26	Evaluer l'impact des sangliers sur les espèces végétales suivantes: <i>Littorella uniflora</i> , <i>Isotria medeoloides</i> et <i>Juncus rostratus</i>	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE27	Evaluer la régulation opérée par les chasseurs (collecte d'infos auprès des chasseurs)	Réalisé 25-50 %	1	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	3/7	10	Produits insuffisants non pris en compte
SE28	Lancer les inventaires sur des groupes spécifiques: bryophytes, lichens, champignons, caillitriches, phytoplancton	Réalisé 25-50 %	1	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	2/5	10	2 inventaires réalisés sur 5, 1 engagé (champignons) et réalisé à partir de 2021
SE29	Poursuivre et compléter certains inventaires: mammifères, oiseaux, reptiles, invertébrés (entomofaune du maquis et des fruitées, macro-crustacés des mares)	Réalisé 50-75 %	1,5	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	5/ND	15	Inventaires complétés pour 3 groupes (mammifères, oiseaux et entomofaune) sur les 4 ciblés
SE30	Réaliser une cartographie phytosociologique de la réserve à grande échelle	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE31	Déterminer les biotopes favorables à la Tortue d'Hermann	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE32	Réaliser une carte géomorphologique du site	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE33	Lancer une étude anthracopédologique	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/1	0	Opération non mise en œuvre
SE34	Réaliser les profils topographiques des mares temporaires	Non réalisé	0	/	0	/	0	/	0	/	0	0/4	0	Opération non mise en œuvre
SE35	Engager un travail sur la toponymie des lieux	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	1/1	20	Opération menée au-delà de l'engagement, étude toponymique réalisée
SE36	Participer aux différents groupes techniques (élaboration du plan d'action, transfert de compétences ...)	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	2/ND	20	Participation à toutes les sollicitations
SE37	Intégrer le site aux programmes de recherches scientifiques (programmes régionaux, nationaux, Life, Interreg ...)	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	4/ND	20	Intégration de la m à 4 programmes scientifiques (toutes sollicitations)
SE38	Répondre aux enquêtes et autres sollicitations lancées par les différents réseaux d'espaces protégés (ARENA,...)	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année non respectée	0,5	Interne ou prévu	1	8/ND	19	Participation à 8 enquêtes (toutes sollicitations)
SE39	Evaluer la fréquentation du site	Réalisé 25-50 %	1	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année non respectée	0,5	Interne ou prévu	1	3/7	9,5	Premières opérations d'estimation de suivi de la fréquentation en fin de plan
TE1	Pose d'un cadenas DFCI sur la barrière située à proximité de Tre Padule Est	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	2/1	20	Un premier cadenas a été posé par M. Giorgi en 2014, l'équipe de gestion disposant de la clé. Suite à des infractions de circulation observées en 2019, un nouveau cadenas a été posé par le gestionnaire.
TE2	Mettre en place et entretenir la signalétique adéquate	Réalisé 75-100 %	2	Période respectée	6	Fréquence respectée	2	Année respectée	1	Interne ou prévu	1	8/7	20	La signalétique a été maintenue en bon état pendant la durée du plan, 4 panneaux ayant été changés en 2019. Un nouveau panneau pour la circulation a été installé sur la barrière près de TPE en 2019 et remplacé suite à sa dégradation en 2020.

ANNEXE 3 / TAUX DE REALISATION DES OPERATIONS DU PLAN

Code	Intitulé de l'opération	Réalisation de l'opération	Respect de la période d'exécution	Respect de la fréquence	Première année d'exécution	Moyens techniques	Produits réalisés / attendus	Taux de réalisation	Commentaires
TE3	Entretien la piste principale	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	En l'absence de maîtrise totale de la circulation sur la réserve naturelle, le choix a été fait de ne pas mener cette opération.
TE4	Assurer l'entretien des aménagements	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	1	1	20	Les aménagements ont été entretenus pendant la durée du plan.
TE5	Assurer l'entretien des sentiers	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	1	1	20	Les sentiers ont été entretenus chaque année pendant la durée du plan.
TE6	Assurer le nettoyage du site	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	1	1	20	Le site est nettoyé à chaque sortie. Il y a peu de détritus.
TE7	Assurer la maintenance du matériel	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année respectée	1	1	20	La maintenance du matériel a été assurée et du nouveau matériel commandé lorsque cela s'est avéré nécessaire.
TU1	Installer un système de mesure automatique des eaux souterraines de Padule Maggiore	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU2	Expérimenter l'arrachage de <i>Ditrichia viscosa</i>	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	0,5	1	19	Opération menée à la fin du plan et non au début. Ce premier arrachage a été accompagné d'un suivi des repousses.
TU3	Arracher et évacuer les figuiers de Barbarie	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	0,5	1	19	Tous les pieds observés ont été arrachés.
TU4	Supprimer les régénérations de pins	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU5	Limiter les populations de pins dans certains secteurs	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU6	Supprimer (ou contenir) les plantations d'acacias	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU7	Réguler la population de sangliers si nécessaire	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU8	Restauration des abords de Padule Maggiore	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU9	Bloquer les pistes secondaires	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU10	Traitement des pistes secondaires en vue de faciliter leur cicatrization (revégétalisation, décompactage, pose de fascines ...)	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU11	Réhabiliter la bergerie à l'identique au titre de la sauvegarde du patrimoine	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU12	Restauration des murets et mettre en valeur les alentours de la bergerie (enclos, four à pain ...)	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU13	Mettre en valeur le Figurier se trouvant à proximité de la bergerie	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU14	Aménager la bergerie pour l'accueil du public	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU15	Supprimer les anciennes clôtures	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU16	Créer un nouveau réseau de sentiers pédestres	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU17	Aménager un sentier « sur pilotis » (amovible) au niveau de Tre Padule Est	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU18	Mettre en place un système de comptage automatique (type Ecocompteur) sur le réseau de sentiers pour évaluer la fréquentation du site	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre
TU19	Évaluer la possibilité de création d'une aire de stationnement aux abords de la réserve	Réalisé 75-100 %	Période respectée	Fréquence respectée	Année non respectée	0,5	1	19	Évaluation des possibilités par A. Freydet
TU20	Réaliser les aménagements liés au parcours d'interprétation	Non réalisé	/	/	/	0	0	0	Opération non mise en œuvre

CULLETTIVITÀ DI **CORSICA**
COLLECTIVITÉ DE **CORSE**

**Uffiziu di l' Ambiente
di a Corsica**

**Office de l' Environnement
de la Corse**



Office de l'Environnement de la Corse
Uffiziu di l' Ambiente di a Corsica
Avenue Jean NICOLI
20250 Corte
04 95 45 04 00
www.oec.corsica