



Réserve Naturelle
TRE PADULE DE SUARTONE



CONVENTION SUR LES ZONES HUMIDES
(Ramsar, Iran, 1971)



Rapport d'activité 2013/2014



Office de l'Environnement de la Corse
Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone
BP 50 014
20169 BONIFACIO – Tel: 04 95 72 30 18 – www.oec.fr

3 TERRITOIRES 1 GESTIONNAIRE

Le département Espaces Marins et Littoraux Protégés de l'Office de l'Environnement de la Corse a pour mission de gérer trois territoires complémentaires : la Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio, la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone et les acquisitions du Conservatoire du littoral des cinq communes concernées : Monacia d'Aullène, Pianotolli-Caldarello, Figari, Bonifacio et Porto-Vecchio.

La Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone (R.N.T.P.) a été créée le 11 décembre 2000 et couvre un peu plus de 217 hectares. Une conservatrice, également en charge de la gestion des acquisitions du Cdl, est affectée partiellement à sa gestion et bénéficie de l'aide ponctuelle d'autres agents du département.

Née de la volonté de préserver les quatre mares temporaires méditerranéennes du plateau de Campu Celi, situé sur la commune de Bonifacio à proximité du hameau de Suartone (figure 1), le périmètre de la réserve naturelle inclus les quatre zones humides et leurs bassins versants.

La réserve naturelle est également classée sur la liste des zones humides d'importance internationale, dite liste Ramsar, depuis 2007 et fait partie depuis 2012 du territoire du Groupement Européen de Coopération Territoriale – Parc Marin International des Bouches de Bonifacio (GECT-PMIBB).

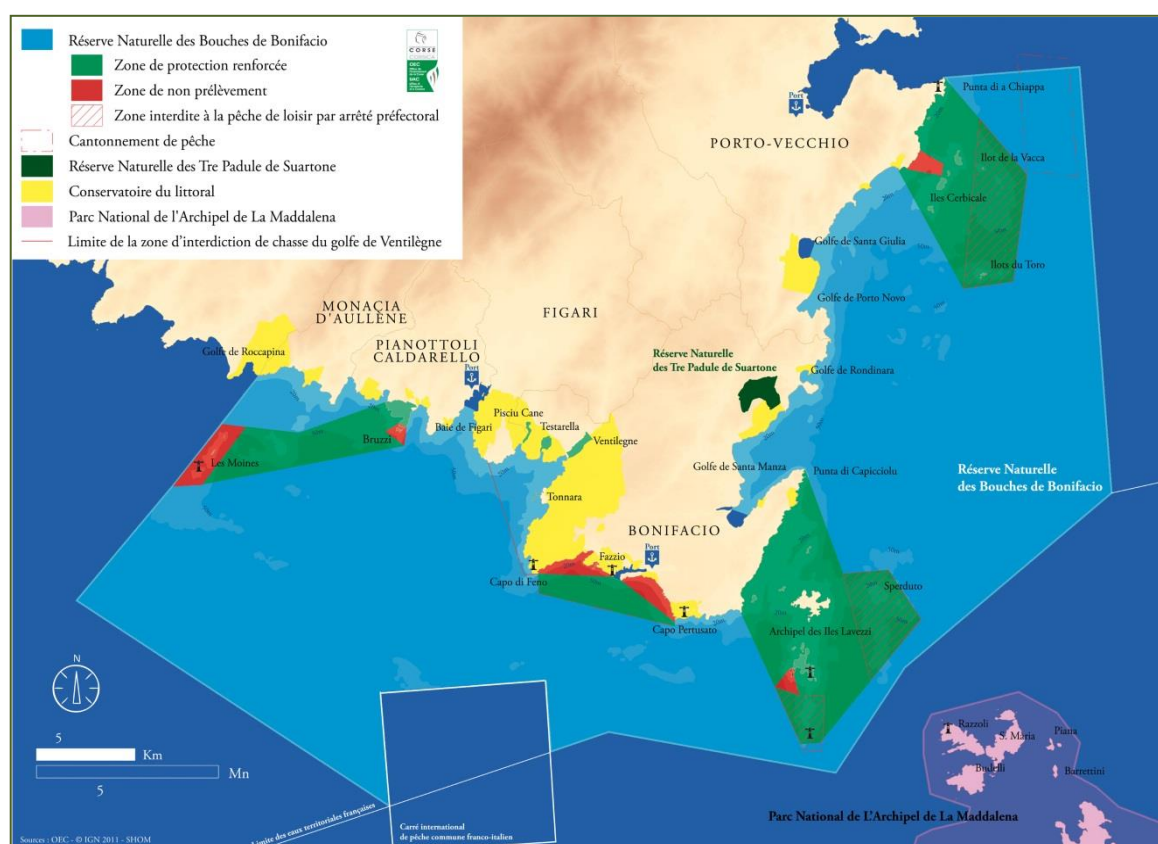


Figure 1 : Carte des espaces protégés gérés par l'Office de l'Environnement de la Corse

SOMMAIRE

PLAN DE GESTION	4
GESTION DU TERRITOIRE	
(SURVEILLANCE, AMENAGEMENT, ENTRETIEN)	5
SUIVIS ET MISSIONS SCIENTIFIQUES	6
SENSIBILISATION ET ACCUEIL DU PUBLIC	9
COLLABORATIONS ET PARTICIPATION A DIFFERENTS RESEAUX	11
BIBLIOGRAPHIE	13
ANNEXES	14



PLAN DE GESTION

2013

Le premier plan de gestion de la réserve naturelle a été finalisé en 2013.

Document obligatoire depuis 2005 pour toutes les réserves naturelles, il constitue un outil de référence devant accompagner le gestionnaire dans sa mission. En effet, il permet de définir, programmer et contrôler la gestion de la réserve naturelle.

Le plan de gestion de la R.N.T.P. s'articule autour de deux grandes parties. La première correspond à une synthèse de toutes les données actuellement disponibles (patrimoine naturel, contexte culturel ...). Elle permet de réaliser une évaluation patrimoniale du site et met en évidence les principaux enjeux de conservation du site. La seconde constitue le plan de gestion proprement dit. Les objectifs à moyen et long termes y sont définis, ainsi que les opérations et moyens à mettre en œuvre pour les atteindre.

Comme la procédure le préconise, **il a été présenté en décembre 2013 au Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel et a reçu un avis très favorable de l'instance.**

2014

Le plan de gestion 2014-2019 de la réserve naturelle a été présenté et validé en comité consultatif le 30 janvier 2014. La gestion du site s'appuie désormais sur ce plan quinquennal.

Le principal obstacle à la mise en place optimum de ce premier plan de gestion est le déficit d'effectifs dédiés à la gestion de ce territoire (la création d'un poste d'assistant à temps plein est prévue par ce même plan).



Néanmoins, une première analyse des opérations programmées et réalisées durant cette première année du plan de gestion a mis en évidence que 39 des 73 opérations programmées en 2014 ont pu être réalisées, soit 53% des opérations. Plusieurs actions ont donc été engagées et se poursuivront en 2015.

GESTION DU TERRITOIRE (SURVEILLANCE, AMENAGEMENT, ENTRETIEN)

2013

La surveillance du site a été assurée par des visites régulières sur le terrain, bien qu'elles ne soient pas exclusivement consacrées aux missions de police. Une quinzaine de missions ont été assurées en 2013.

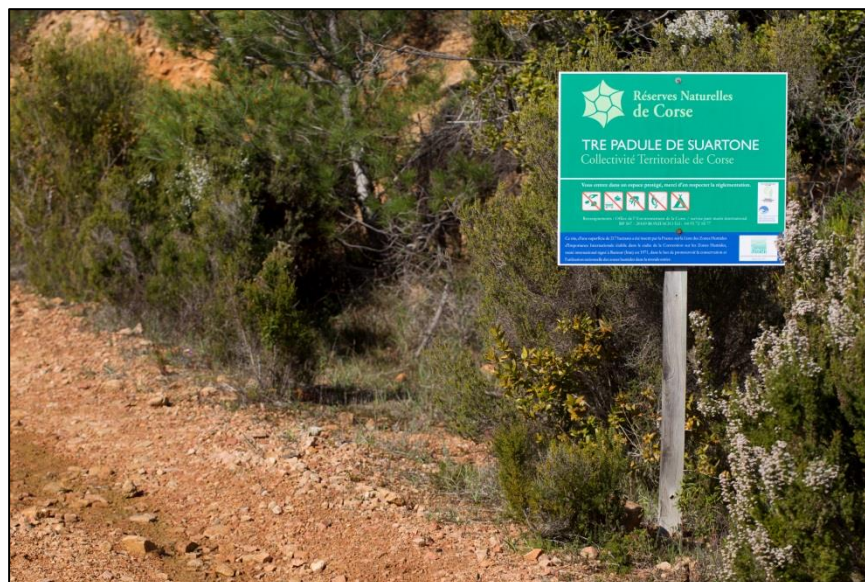
Aucune infraction n'a fait l'objet de procédure, toutefois des traces de circulation de véhicules à moteur ont été observées à plusieurs reprises. Il s'agissait comme les années précédentes de faits relativement exceptionnels et jamais d'une circulation directe sur les mares. La circulation reste interdite sur la réserve et il est important de poursuivre un travail de sensibilisation.

Concernant les opérations d'entretien, elles ont essentiellement concerné les sentiers et la signalétique.

2014

La surveillance du site a été assurée par des visites régulières sur le terrain, bien qu'elles ne soient pas exclusivement consacrées aux missions de police. Un peu plus d'une quinzaine de missions ont de nouveau été assurées sur la réserve naturelle.

En 2014, très peu d'infractions ont été constatées sur la réserve. Quelques traces de



circulation de véhicules à moteur ont pu être observées sur les pistes mais il ne s'agissait que de faits très exceptionnels. L'interdiction de circulation semble donc avoir été davantage respectée, bien qu'une vigilance à cet égard reste nécessaire et un travail de sensibilisation indispensable.

Par ailleurs, il semble que la fréquentation du site par des promeneurs à pied ou à vélo ait augmenté.

Concernant les opérations d'entretien, près d'une quinzaine de jours a été consacrée à l'entretien des sentiers et de la signalétique. De plus, suite au vol de la barrière d'herbage au niveau de l'entrée NO de la réserve, une nouvelle barrière a été installée.

SUIVIS ET MISSIONS SCIENTIFIQUES

2013

La plupart des missions de terrain ont été consacrées à des actions à caractère scientifique (suivi des niveaux d'eau, cartographie, prospections diverses ...).

Les suivis engagés précédemment se sont poursuivis, notamment le suivi de l'hydrologie des mares temporaires, et **plusieurs collaborations** ont été mises en œuvre :

- Une étude a été initiée en collaboration avec l'Association Magellanes dans le cadre de **l'inventaire des coléoptères aquatiques de Corse**. Les premiers résultats ont permis la découverte de plusieurs espèces jamais collectées en Corse. Concernant la réserve naturelle, l'inventaire met en avant la grande richesse du site pour ce groupe avec 37 espèces recensées sur la seule mare de Tre Padule Est. Cette diversité est proche de celle de milieux habituellement plus riches, comme les fleuves ou les étangs ;

- Deux missions ont également été assurées en **collaboration avec l'OCIC**. Elles ont permis de préciser les connaissances sur les odonates présents sur le site avec la détermination de plusieurs espèces ;

- De même, le **protocole de suivi de *Dittrichia viscosa*** a été finalisé en collaboration avec le CBNC ;

- Enfin, **une visite sur site en compagnie du botaniste Rémy Prelli** (spécialiste des ptéridophytes et plantes

alliées) a permis de déterminer un nouveau taxon pour la réserve naturelle, *Asplenium obovatum* ssp *billotii*.

La base de données SERENA a été mise à jour avec les nouvelles données obtenues (coléoptères, odonates et flore).

Une **cartographie de la végétation a également été réalisée**. S'appuyant sur l'étude phytosociologique du site, elle représente les principaux groupements végétaux identifiés. Une seconde carte a été réalisée, mettant en évidence les habitats



présents suivant la codification Natura 2000.

2014

Les suivis scientifiques engagés précédemment se sont également poursuivis en 2014, notamment le suivi de l'hydrologie des mares temporaires. La collaboration engagée avec l'O.C.I.C. s'est confirmée avec la mise en œuvre du suivi de la population de *Lestes macrostigma* telle que prévue par le plan de gestion de la réserve naturelle. La base de données SERENA a été mise à jour

avec les nouvelles données obtenues, notamment celles relatives à l'inventaire des coléoptères aquatiques (finalisation en 2014) et à l'inventaire des lichens.

Suivi de *Lestes macrostigma*

Un partenariat avec l'OCIC (Observatoire Conservatoire des Insectes de Corse) a permis d'initier le suivi sur la population de *Lestes macrostigma* prévue par le plan de gestion 2014-2019.

Plusieurs protocoles d'évaluation des populations ont été expérimentés sur les mares temporaires de la réserve naturelle, site test pour la détermination de la méthode d'estimation la plus efficace sur ce type de milieux humides :

- La méthode de Capture Marquage Recapture (CMR) ;
- La méthode des Transects ;
- Les transects et « Distance sampling » ;
- Le recensement exhaustif.

Les données récoltées confirment que la méthode de Capture Marquage Recapture est la plus précise et la plus efficace pour évaluer et suivre cette population.

Les méthodes de transects et distance sampling ne semblent pas adaptées à la faible population de la RNTP. Enfin, la dernière méthode dite de recensement exhaustif pourrait être affinée en précisant certains paramètres (durée, T° ...) dans les années à venir afin de donner des résultats représentatifs.

La population a été estimée à environ 208 individus (intervalle de confiance à 95% compris entre 130 et 391 individus) sur la

durée de la saison. La durée de vie moyenne des individus est d'environ 25 jours.

Les analyses réalisées en 2014 ont également permis de mieux comprendre le fonctionnement de la population des Tre Padule, et d'obtenir un premier état de référence.

La figure n°2 présente ainsi les variations des effectifs de *Lestes macrostigma* en fonction de l'avancée de la saison à partir des résultats obtenus avec la méthode Capture Marquage Recapture.

L'inventaire des lichens de la RNTP

Un inventaire des lichens de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone a été réalisé en 2014.

Cette étude de la flore et de la végétation lichéniques de la Réserve Naturelle de Tre Padule de Suartone a permis d'identifier 25 associations lichéniques et 201 taxons.

Parmi ces taxons, 22 sont nouveaux pour la Corse dont 1 est extrêmement rare sur le

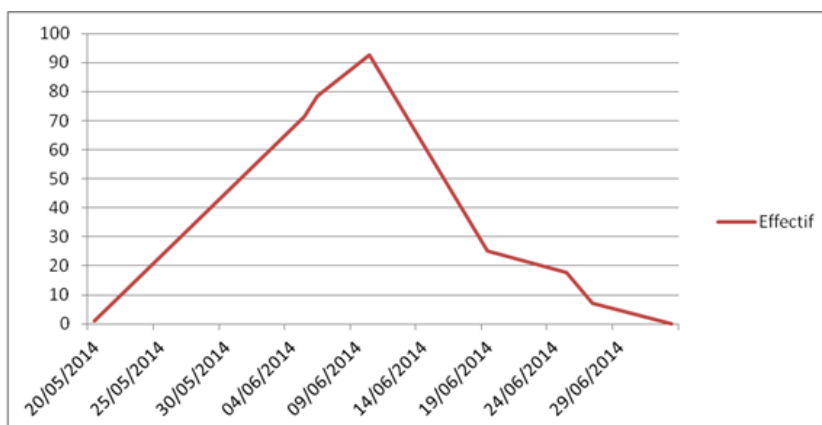


Figure 2: Evolution des effectifs de *Lestes macrostigma* sur la RNTP

continent, 2 sont extrêmement rares en Corse et 5 très rares à l'échelle nationale et enfin 35 rares en Corse. 2 taxons sont nouveaux pour la science.

Ce travail a permis de mettre en évidence la richesse écologique du site concernant ce

groupe et a permis de compléter le catalogue des lichens de Corse, tant au niveau des espèces qu'au niveau des répartitions biogéographiques. L'étude a permis également de mettre en évidence, grâce aux lichens, des particularités de microclimats de la réserve.

A l'occasion de cette étude, une initiation à la lichenologie a été proposée aux agents de la RNTP et de la RNBB afin de mieux appréhender la complexité et l'importance des lichens dans les écosystèmes. Quelques propositions ont été formulées concernant le suivi de la pollution atmosphérique et des changements climatiques. En effet, le suivi de certaines espèces (développement ou dégradation) pourrait permettre au gestionnaire d'avoir des informations sur ces deux phénomènes.



Collaborations scientifiques

Dans le cadre d'une collaboration scientifique, le botaniste Rémy Prelli a de nouveau été accueilli sur la réserve naturelle pour la réalisation de prises de vue de la pilulaire délicate (*Pilularia minuta*) en vue de la parution de son prochain ouvrage.

SENSIBILISATION ET ACCUEIL DU PUBLIC

2013

Comme chaque année, une cinquantaine d'enfants ont été accueillis pour une découverte de la réserve et de ses mares temporaires. Les élèves de la classe de CM2 de l'école de Trinité ont été reçus dans le cadre d'un programme pédagogique mené sur l'année entière. A ce titre, ils ont bénéficié de deux sorties sur le terrain et d'une intervention en classe. Des élèves de sixième du collège de Porto-Vecchio ont également visité la réserve.

Le nombre de visiteurs accueillis sur la réserve est inférieur à ceux des années précédentes (une centaine par an depuis 2005). Cela est essentiellement lié au statut foncier du site et par conséquent au choix du gestionnaire d'accueillir uniquement des scolaires.

Par ailleurs, plusieurs ateliers sur la thématique des mares temporaires (et présentant la réserve naturelle) ont été organisés à l'occasion de la fête de la science et de la manifestation Terra d'Acqua menée en collaboration avec le CPIE Centre Corse. Près de 200 enfants ont été sensibilisés.

Concernant les documents de communication et de sensibilisation, le carnet de terrain réalisé dans le cadre du programme régional « mares temporaires » a été finalisé.

2014

Concernant la sensibilisation des scolaires, près de cent vingt-cinq enfants ont été accueillis pour une découverte de la réserve naturelle et notamment de ses mares temporaires.

Les élèves de CM2 de l'école Joseph Pietri (Porto-Vecchio) ont été accueillis à l'occasion de la journée mondiale des zones humides

pour une visite pédagogique de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone et un rallye nature sur la presqu'île de Rondinara ;

Le programme de sensibilisation des scolaires s'est poursuivi auprès de quatre classes en 2014, avec 2 interventions en classe et 4 interventions sur site. Ce programme étant mené par année scolaire, deux classes terminaient le programme alors que deux autres l'engageaient. Les élèves d'une classe de 6ème du Collège de Porto-Vecchio et la classe de CM2 de l'école primaire de Trinité de Porto-Vecchio ont été accueillis sur site à la fin du printemps pour une journée d'animation. Les élèves d'une autre classe de 6ème, ainsi que les CM2 de l'école primaire de Bonifacio ont été accueillis pour une autre journée de sensibilisation début octobre.

Dans le cadre du programme régional « mares temporaires », une journée de formation des animateurs participant à ce programme a été organisée sur la réserve naturelle, en partenariat avec le Département Ecosystèmes Terrestres. Cette journée a été l'occasion de présenter la flore typique de ces milieux, d'apporter des précisions sur certaines adaptations de la faune et de la flore, mais aussi de réaliser un bilan du projet pédagogique au cours d'échanges entre animateurs sur les ateliers proposés lors des sorties terrain, l'intervention en classe, les classes à associer et les modalités administratives à mettre en œuvre pour la rentrée prochaine.

Une visite de la réserve naturelle des Tre Padule de Suartone a également été proposée à une quinzaine de participants au 6ème séminaire des animateurs Ramsar France.

Communication

Afin de répondre à la demande de l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse souhaitant réaliser un travail sur les retours d'expérience des plans de gestion des zones humides sur les bassins RM & Corse (outil d'aide à la rédaction de CCTP type et boîte à outils des mesures de gestion et/ou préservation les plus pertinents en fonction des type de ZH), une fiche de synthèse dédiée à la réserve naturelle a été réalisée (cf. annexe 1) en collaboration avec le bureau d'études en charge de cette opération. La réserve naturelle des Tre Padule de Suartone a donc été parmi les 30 sites retenus sur l'ensemble du bassin versant et les 3 retenus pour la Corse, les deux autres étant la Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia et l'étang de Tanchiccia.

Concernant la presse nationale, un article présentant la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone est paru dans le magazine Terre Sauvage d'août 2014 : « Les Trésors cachés de la France Sauvage » (cf. annexe 2).

Enfin, une exposition sur la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone et l'habitat mares temporaires a été proposée durant la période estivale dans le point d'information située à l'intérieur de l'ancien abattoir de Campu Rumanilu. L'espace a été ouvert en période estivale du lundi au vendredi, de 10h à 17h ou de 10h à 19h en fonction des disponibilités en personnel : au cours des 33 jours d'ouverture, 5093 visiteurs ont été accueillis.



COLLABORATIONS ET PARTICIPATION A DIFFERENTS RESEAUX

2013

La réserve naturelle est représentée dans différents réseaux de protection de la nature. Elle est notamment liée, dans le cadre de son inscription sur la liste des zones humides d'importance internationale, à la convention de Ramsar. Elle fait également partie des territoires concernés par le G.E.C.T.-P.M.I.B.B.

Ainsi plusieurs actions ont été menées, notamment :

- Organisation d'une manifestation à l'occasion de la Journée Mondiale des Zones Humides (Ramsar) ;
- Participation à la mise à jour de la base de données des espèces des Bouches de Bonifacio (GECT-PMIBB) ;
- Participation à la rédaction du plan d'action (GECT-PMIBB) ;
- Participation aux journées de restitution marquant la fin du Po Maritimo (GECT-PMIBB) ;
- Participation au Territorial Meeting organisé dans le cadre du programme Nostra à Sassari (GECT-PMIBB) ;
- Participation au Congrès de Réserves Naturelles de France organisé du 16 au 19 avril à Louan-Provins ;
- Participation aux Rencontres régionales du réseau des réserves naturelles de Corse et des gardes affectés à la gestion des terrains du Conservatoire du littoral du 14 au 16 octobre 2013 dans le Cap Corse ;
- Participation au Conseil Scientifique du Conservatoire Botanique National de Corse.

2014

La réserve naturelle des Tre Padule de Suartone était représentée au 6^{ème} séminaire des animateurs Ramsar France qui s'est tenu les 12, 13 et 14 novembre à Ajaccio.). A cette occasion une présentation de la réserve naturelle, inscrite depuis février 2007 sur la liste des zones humides d'Importance internationale, a été proposée en séance plénière, suivie d'une visite sur site le dernier jour pour les participants le désirant.

Toujours concernant l'association Ramsar, une manifestation a été organisée comme chaque année à l'occasion de la Journée Mondiale des Zones Humides. Cette animation a fait l'objet d'un article dans la presse locale (cf. annexe 2) et d'un retour au niveau du pôle lagunes méditerranéennes coordinateur de ces journées dans le sud de la France.

Enfin, comme prévu par la convention, la fiche Ramsar du site a été mise à jour en 2014.

La réserve naturelle a également été représentée au 4ème Territorial Meeting du projet européen Nostra (réunissant les collectivités impliquées dans la gestion d'un détroit européen transfrontalier) qui s'est tenu en janvier 2014 à Bonifacio à l'initiative du GECT-PMIBB, ainsi qu'au séminaire de présentation du Détroit de Bonifacio organisé les 4 et 5 juin également à Bonifacio.

Toujours dans le cadre du GECT-PMIBB, la conservatrice a également participé à des rencontres techniques à la Maddalena à l'occasion desquelles plusieurs interventions ont permis de présenter la réserve, ainsi que

les problématiques rencontrées et les mesures et moyens de gestion mis en œuvre.

Le gestionnaire a également participé en 2014 à la mise en œuvre de la démarche Natura 2000 incluant les premiers contacts avec le prestataire en charge de la réalisation du Docob Tre Padule Rindinara, pour le compte de la commune de Bonifacio, maître d'ouvrage de l'opération.

Comme les années précédentes, la réserve naturelle a également été représentée aux :

- Congrès annuel de Réserves Naturelles de France du 9 au 12 avril 2014 à Argelès-sur-Mer ;

- Rencontres régionales des agents affectés à la gestion des terrains du Conservatoire du littoral et des Réserves Naturelles de Corse qui se sont tenues du 15 au 17 octobre à Vico et Cargèse (participation aux différents ateliers et visite mais également présentation du plan de gestion de la RN des Tre Padule de Suartone) ;
- Comités consultatifs de la RN des Bouches de Bonifacio et au conseil scientifique de la RNBB (16/12/2014) ;
- Conseil scientifique du CBNC (13/03/2014).



BIBLIOGRAPHIE

2013

O.E.C., 2013. Plan de gestion 2014-2019 de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone, 117p.

2014

Coste C. & Simont V., 2014. Inventaire des lichens sur la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. Office de l'Environnement de la Corse, 47p + annexe.

Magellanes, 2014. Inventaire des coléoptères aquatiques des zones humides de Corse, Saison 2012-2013, 63p + annexe.



ANNEXES

Annexe 1 : Fiche de synthèse des Tre Padule de Suartone

Tre Padule de Suartone

Retour d'expérience des plans de gestion de zones humides
sur les bassins Rhône Méditerranée et Corse

Agence de l'eau RMC
2-4 allée de Lodz
69363 LYON Cedex 07

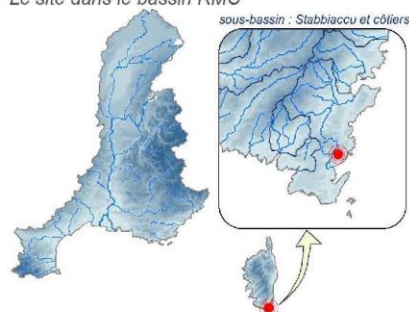


Une oasis de biodiversité en plein cœur du maquis

En retrait d'une des plages les plus fréquentées de Corse-du-Sud, la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone, gérée par l'Office de l'Environnement de la Corse depuis 2004, protège un petit chapelet de mares temporaires méditerranéennes.

Le plan de gestion de la réserve naturelle (2014-2019) a pour ambition de répondre aux principaux enjeux du site, notamment la préservation de son bon état patrimonial et la sensibilisation du public à l'habitat Mares temporaires méditerranéennes.

Le site dans le bassin RMC



LE SITE

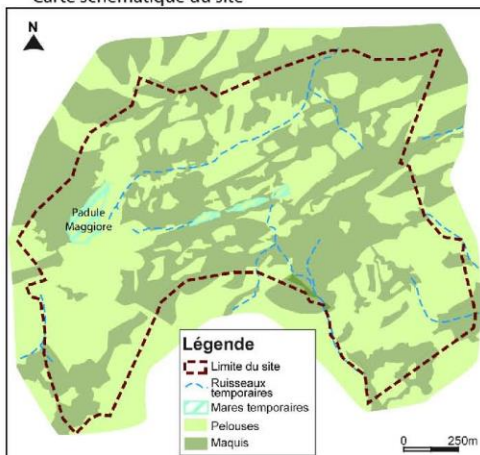
Carte d'identité

Localisation	Bonifacio (Corse du sud)
Ecorégion	Plateau de Campu Celi
Sous-bassin versant	Stabiacciu et côtiers
Masse d'eau affleurante	Socle Corse ancienne granitique + formations volcaniques Cintu, Bastelica et Bavella
Maître d'ouvrage	Office de l'Environnement de la Corse
Assistant au MO	Conservatoire d'Espaces Naturels Corse
Maîtrise foncière	Partielle (50% Conservatoire du Littoral, 50% privé)
Type RhoMéO	Mares temporaires méditerranéennes
Surface du site	217 ha
Altitude	100 - 150 m
Statut	Réserve Naturelle Régionale, Natura 2000, site RAMSAR
Outil de gestion	Pas de SAGE ni contrat de milieu

eau le plus souvent au mois de novembre et s'assèchent dès le mois de mai. Ce cycle hydrologique conditionne l'existence d'une faune et d'une flore très spécialisées, capables d'accomplir leur cycle biologique en un laps de temps très court. Ces mares naturelles n'occupent qu'une poignée d'hectares mais concentrent l'essentiel de la biodiversité des Tre Padule.

Malgré sa localisation à deux kilomètres à l'ouest de la célèbre plage de la Rondinara et la proximité de la route nationale 198 reliant Bonifacio à Porto-Vecchio, le site est relativement isolé et très peu fréquenté.

Carte schématique du site



🔥 Un réseau de mares dans l'immensité du maquis

Le site prend place sur le plateau granitique de Campu Celi à quelques kilomètres de Bonifacio, dans l'extrême sud de la Corse. Il est constitué d'une mosaïque de pelouses, de maquis et d'affleurements rocheux accueillant quatre mares temporaires naturelles. L'originalité et l'intérêt du site réside dans la spécificité des groupements végétaux associés à celles-ci. Les mares, alimentées uniquement par les précipitations, se mettent en

Fiche site : Tre Padule de Suartone



🔥 Des milieux très fragiles...

Le bon état de conservation de ces mares demeure étroitement dépendant des niveaux et durées de mises en eau, ainsi que de la qualité physico-chimique de l'eau (eau claire, peu minéralisée car d'origine météorique). L'hydrologie est donc un facteur clé du fonctionnement des mares temporaires, aussi la moindre modification des bassins versants ou du pourtour des mares peuvent avoir un impact négatif.

Si l'empreinte de l'homme est peu prégnante sur le site aujourd'hui, l'anthropisation passée est bien visible : la tentative infructueuse de mise en culture (années 80) a vraisemblablement favorisé la prolifération de l'inule visqueuse qui aujourd'hui domine une grande partie de Padule Maggiore et peut se développer sur les autres mares.

🔥 ...qui ne permettent que peu d'interventions

L'état de conservation général des mares est globalement bon. Seuls quelques travaux de restauration des abords sont envisagés. Si le gestionnaire ne peut que s'accommoder des aléas météorologiques, son principal

levier d'action sur l'hydrologie réside dans sa maîtrise des bassins versants, classés également en réserve naturelle, permettant ainsi de garantir des écoulements suffisants pour alimenter les mares. Il agit également sur les dégradations potentielles liées à l'accessibilité du site par l'interdiction de circulation d'engins motorisés ou la fermeture et cicatrisation de pistes.



Padule Maggiore en partie drainée par une piste et envahie d'inule visqueuse – J. Ugo, Ecosphère

LES ETAPES CLES DU PROJET

🔥 La découverte de *Pilularia minuta*

Dans les années 60, des botanistes publient la découverte, sur les Tre Padule, d'une espèce végétale rarissime et jusqu'alors inconnue en Corse : la Pilulaire délicate. Cette découverte attire d'autres scientifiques qui confirment l'intérêt exceptionnel du site.



Pilulaire délicate émergeant de la vase – OEC

🔥 Une reconnaissance tardive

C'est n'est qu'à partir des années 80 que la communauté scientifique se mobilise pour faire reconnaître l'importance de l'enjeu de conservation des Tre Padule et, plus généralement, des mares temporaires. La création de la réserve naturelle le 11 décembre 2000, plus de 30 ans après les premières prospections, clôture un long temps de gestation, notamment lié au statut foncier du site. D'autres classements complètent ce dispositif de

protection : zone naturelle d'intérêt écologique floristique et faunistique (ZNIEFF) de type 1 en 1985, site RAMSAR en 2007, Zone Spéciale de Conservation (Natura 2000) en 2008 et enfin Groupement Européen de Coopération Territoriale (GECT) – Parc Marin International des Bouches de Bonifacio en 2012.

🔥 La désignation d'un gestionnaire et la montée en puissance

L'Office de l'Environnement de la Corse est désigné gestionnaire de la réserve en janvier 2004. Cette même année, le Conservatoire du littoral acquiert un peu plus d'une centaine d'hectares, soit la moitié de la surface de la réserve. La présence d'un interlocuteur unique directement sur le site permet alors d'asseoir les bases d'un premier plan de gestion concerté.



Vue des « Tre Paduli » depuis un point haut de la réserve – OEC

Fiche site : Tre Padule de Suartone

2

LES OPERATIONS : PLAN DE GESTION 2014-2019

Le premier plan de gestion (2014-2019) de la réserve naturelle a été réalisé par l'actuelle conservatrice, également co-auteur en 2005 du diagnostic floristique et phyto-sociologique des Tre Padule.

🔥 Une gestion attentive et préventive

En raison de son bon état de conservation, le site ne fait l'objet que d'un faible nombre d'actions conservatoires : les quelques travaux envisagés concernent surtout la valorisation paysagère et la canalisation des usagers. L'essentiel de la gestion, au-delà de l'application du décret, repose donc sur deux axes principaux : le suivi de différents paramètres biotiques et abiotiques, ainsi que de nombreuses espèces (animales et végétales) mais



Elèves de troisième cycle suivant le parcours pédagogique de la réserve – OEC

également la sensibilisation du public, notamment scolaire, à la richesse et la fragilité des habitats présents.

🔥 Les actions en quelques chiffres...

Le plan de gestion 2014-2019 définit six objectifs à long terme déclinés en 20 objectifs opérationnels. La mise en œuvre des 121 opérations en découlant et validées par le comité consultatif nécessitent un investissement du gestionnaire d'environ deux ETP par an. Près du tiers de ces actions concerne des suivis et compléments d'inventaires. Le budget en prestation externalisée est estimé à 300 000 euros sur cinq ans, la moitié de ce budget étant consacrée à des travaux d'aménagement.

🔥 Principales contraintes et leviers mobilisés

Le fait qu'une moitié de la réserve se situe sur des terrains privés peut s'avérer contraignant pour la gestion : blocages administratifs pour certains travaux, droits d'accès et d'usages pour certaines missions, etc. La meilleure réponse à cette problématique reste la concertation.

Le gestionnaire se heurte également à une méconnaissance de l'habitat mares temporaires. Un programme pédagogique est proposé depuis plusieurs années afin de sensibiliser les jeunes générations à ce patrimoine naturel aussi discret qu'exceptionnel.

L'ESSENTIEL

En conclusion, les Tre Padule de Suartone combinent des enjeux multiples : une biodiversité exceptionnelle mais fragile et un rôle de premier plan dans la conservation des mares temporaires méditerranéennes, reconnu au niveau international (RAMSAR). Les actions de sensibilisation des usagers et notamment des enfants de la micro-région sont l'une des priorités du gestionnaire.

Milieus spécialisés et fragiles reposants sur des équilibres précaires, les « padule » exigent du gestionnaire une attention constante et minutieuse pour que l'eau trouve bien son chemin jusqu'aux mares. Mais les mares restent largement tributaires des vicissitudes climatiques, facteur sur lequel le gestionnaire n'a que peu de prise.

Pour en savoir +

Contact

OEC (Office de l'Environnement de la Corse)
BP 507 – La Rondinara – 20 169 BONIFACIO
Tel : 04 95 72 30 18 – Site Web : www.oec.fr
Interlocutrice : Marie-Laurie Pozzo di Borgo, conservatrice

Bibliographie

OEC – 2014. Plan de gestion 2014-2019 de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone. 117 pages.

Fiche site : Tre Padule de Suartone



3

ANNEXE 2 : Articles de presse

DANS LA RÉSERVE
des Tre Padule
de Sartone, les
mares temporaires
abritent des espèces
végétales très rares,
comme la minuscule
pilulaire (1 et 2).

À CÔTÉ de la
rainette sarda (3),
l'odonate *Lestes*
Macrostigma (4 et 5)
fait l'objet d'une
étude: chaque
individu est marqué
et comptabilisé.

AUTOUR DE BONIFACIO

chapelle, un murier. Le silence. Jusqu'à
ce qu'un batelier débarque un flot de visi-
teurs. 150 000 personnes par an: c'est la
fréquentation enregistrée par les écompte-
urs du sentier de Lavezzi. La faune et la
flore n'en sont pas dérangées, selon une
étude de l'OEC. Pourtant, l'Orléanais
Dominique lance ce cri: «Il y a encore
trop d'inconscience, trop de déchets et pas
assez de poubelles. C'est dame Nature, il
faut en prendre soin pour nos enfants!»

LE MARQUAGE DES DEMOISELLES
Mercredi 21 mai: *Lestes Macrostigma*,
une jolie demoiselle aux multiples nuances
de bleu, inféodée aux marais côtiers, fait
l'objet d'un plan régional d'action de
l'OEC, manœuvré par Cyril Berquier.
Rendez-vous en compagnie de Nicolas
Nègre, Viviane Sorba et d'autres agents,
pour la mise en place d'un protocole
de comptage et de capture. Direction
la réserve naturelle des Tre Padule de
Sartone, dernière maille d'un tissu
d'espaces protégés dont l'OEC est le fil
conducteur et qui préserve le littoral

bonifacien du dieu béton. Quatre mares
temporaires remplies par les pluies et assé-
chées au fil des saisons. Spécificité d'un
écosystème qui se réduit comme peau de
chagrin. «Les espèces se sont adaptées aux
variations des mares, explique la conser-
vatrice, Marie-Laure Pozzo di Borgo.
Certaines plantes attendent sous forme de
graines pendant l'assec afin de se dévelop-
per une fois submergées. Ici, on a de vraies
stars botaniques. » Comme la pilulaire,
une fougère à peine plus grande qu'un poil
aquatique, dont la rareté a motivé la créa-
tion de la Réserve. Grandeur des petites
choses: rainettes sardes lilliputiennes,
discret de *Lestes Macrostigma*. Cyril
la capture et procède à son marquage. Les
données collectées complèteront celles du
comptage pour estimer l'effectif et l'état
de santé de la population. Ailes fragiles
et brillantes comme du papier glacé: «01»
inscrit délicatement au feutre indélébile.
Poésie scientifique.

Judi 22 mai: Régis Colonna-Cesari,
coordinateur de la surveillance en mer
au sein de la réserve des Bouches de

Bonifacio, est assis au bureau de son office
de Porto-Vecchio. Selon lui, un tourisme
sain est un tourisme réglementé: «C'est
pour ça qu'on a neuf agents permanents sur
le terrain, qui contrôlent les ancrages,
la pêche, les débarquements, etc. Ici,
je tiens à accueillir les visiteurs et à les
informer de visu, car la prévention est
plus efficace que la répression. » En face
de lui, un vieil homme affable souhaite
une autorisation pour pratiquer la pêche
de loisir dans trois zones interdites. Cette
dérogation est accordée à titre scienti-
fique à 300 personnes depuis 2013, sous
réserve de retourner un tableau complété
sur les différentes prises. L'année der-
nière, il ne l'a pas fait. «Je m'excuse, j'étais
malade!» Mais Régis de ne pas fléchir:
«En tant que président d'une association
de pêcheurs plaisanciers, vous devez mon-
trer l'exemple. » La responsabilité, clé de
tout. Un pêcheur ne possède pas la mer, il
l'emprunte. Un promeneur ne réclame pas
de poubelle, il repart avec ses déchets. La
beauté de la nature doit inspirer le respect
des règles qui la protègent.

ET AUSSI...

RCFS de Bavella
«Le mouflon, c'est plus qu'un
animal, c'est l'histoire de la
Corse et des Corsiens», affirme
Pierre Benedetti, responsable
de la cellule technique de l'Office
national de la chasse et de la
faune sauvage (ONCFS) Corse.
Arrivée des montagnards de
l'archipel corse il y a mille ans
avant notre ère, l'espèce n'a
jamais pu être domestiquée,
et son capital génétique distinct
est resté inchangé depuis.
Autrefois rivaux sur
l'ensemble des montagnes
corses, la population a fortement
diminué au 19^e siècle et s'est
scindée en deux groupes:
répartis sur le massif du Cinto au
nord, et celui de Bavella au sud.
Afin de protéger les individus
restants, des réserves de chasse
et de faune sauvage ont été

créées, notamment celles d'Acco
et de Bavella. Depuis plus
de trentaine, l'ONCFS, fortement
appuyé sur le terrain par
des organismes comme l'Office
de l'environnement de la Corse
et l'Office national des forêts,
y mène des programmes de
recherche sur le mouflon corse.
Rendez-vous pour un protocole
de comptage en hélicoptère dans
le massif de Bavella. Frédéric.

Sanchis et trois autres agents de
l'ONCFS décroient au petit matin
et découvrent une succession
de pics et d'abîmes vertigineux,
des rochers qui émergent d'un
seul bloc et se dressent comme
des tours de guet. Au loin,
quelques nuages sur la mer
et les rejets de la Sanguine.
Ils longent les pentes près
des sommets en descendant
de grands S. Protocole oblique.

afin d'obtenir des résultats
statistiquement solides, le trajet
et la vitesse de passage sont
toujours les mêmes lors des huit
comptages de printemps.
La méthode, plus fiable que
l'observation directe, permet
également de travailler plus
efficacement. Les mouflons
separément très vite: une troupe
d'une quinzaine d'individus
fuyant sur les rochers, agaçant
mieux, quelques mâles peut-être.
Penché sur le vide, retenu par
une sanglée, Frédéric prend
des photos. L'un de ses collègues
relève le point GPS, qui servira
à différencier les groupes.
Une heure après, une centaine
de mouflons a été recensée. Si
le chiffre est plus qu'honorable,
Frédéric se souvient
des protocoles des années
précédentes, au terme desquels

200 individus pouvaient être
comptés. Parallèlement
aux comptages de la RCFS
de Bavella, des postes de collers
GPS dans la réserve d'Acco ont
démonté un indice d'activité de
85 %, révélateur de populations
en quête permanente de zones
de qualité, loin des chasseurs
et des chiens braqués. L'indice
de reproduction de l'espèce
décline d'année en année,
probablement à cause de ces
perturbations et de la pauvreté
de leur milieu. «Si l'homme
respectait cette espèce
vulnérable et protégée, ça irait
mieux», conclut Pierre Benedetti.
Quelle façon plus respectueuse
d'apprendre à connaître le
mouflon de Corse qu'une marche
à sa rencontre, dans de
fantastiques paysages, au fil d'un
sentier de la RCFS de Bavella?

N°307 Terre Sauvage

Une journée découverte du site des Tre Padule



La classe de CM2 bilingue de l'école Josphe-Pietri a profité d'une belle journée ensoleillée pour partir à la découverte de la zone humide des Tre Padule à Suartone avec les agents de l'office de l'environnement. (Photo Alain Pistoresi)

Le 2 février 1971, à Ramsar en Iran, une convention engageait pour la première fois 157 pays dans un objectif commun : la préservation des zones humides. Des espaces naturels fragiles (étangs, marais, lagunes...), dotés d'une biodiversité exceptionnelle, qui jouent un rôle déterminant dans la régulation de la ressource en eau, l'épuration et la prévention des crues. Aujourd'hui 168 pays ont ratifié cette convention « Ramsar » qui a débouché sur la mise en place d'une journée mondiale des zones humides.

À cette occasion la Corse, par le biais de l'office de l'environnement, dévoile ses sites au grand public et aux scolaires. À Porto-Vecchio ces derniers ont eu l'opportunité, hier, de pénétrer la réserve

naturelle des Tre Padule en compagnie des agents de l'office de l'environnement, le temps d'une journée pédagogique riche en découverte.

Au programme, pour la classe de CM2 bilingue de Joseph-Pietri, une visite des quatre étangs des mal nommés Tre Padule (site qui a obtenu le label Ramsar en 2007), avant un détour par l'étang de Prisella et la presqu'île de Rondinara pour un rallye nature.

Les enjeux de la gestion

Durant cette sortie, Marie-Laure Pozzo di Borgo, conservatrice de la réserve des Tre Padule, a sensibilisé les enfants aux missions de préservation de l'office de l'environnement et aux enjeux de

la gestion de ces mares temporaires. Elle était assistée, pour la partie animation, de Jean-Louis Pierraggi, du département espaces marins et littoraux protégés.

Les élèves de José Bartoli ont ainsi pu découvrir sur le terrain la réalité de ces écosystèmes, qu'ils étudient également en classe dans le cadre de leur projet pédagogique, qui les mènera durant l'année scolaire sur différents sites en Corse mais également en Italie (lagune de Venise...).

Une belle journée ensoleillée pour une mise en lumière ludique et captivante de la biodiversité des mares temporaires de Méditerranée.

NADIA AMAR
namar@nicematin.fr