



**GESTION DU
DOMAINE DU
CONSERVATOIRE DU
LITTORAL**

**ENTITES LITTORALES
EXTRÊME SUD
& PORTO-VECCHIO (SUD)**

RAPPORT ANNUEL DE GESTION - 2020

Depuis 2007, l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC) assure la gestion déléguée des acquisitions foncières du Conservatoire du littoral (Cdl) sur les communes de Bunifaziu, Figari, Pianottuli à Caldaressa, Munacia d'Auddè et Portivechju (sud).

Le territoire à gérer s'étend sur près de 4 000 ha répartis en 16 sites et 22 secteurs opérationnels.

L'OEC assure également la gestion des autres espaces naturels protégés de l'Extrême Sud de la Corse : la Réserve Naturelle des Bouches de Bunifaziu, incluant la Réserve Naturelle des îles Cerbicale, ainsi que la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone.



PRÉSENTATION DES SITES

Au 1er janvier 2020, les sites du Conservatoire du littoral gérés par l'Office de l'Environnement de la Corse (OEC) couvrent une superficie de 3 910 ha répartis sur les communes de Bunifaziu, Figari, A Munacia d'Auddè, Pianottuli è Caldareddu et Portivechju. Les acquisitions sont organisées en 16 sites administratifs appartenant aux entités littorales « Extrême Sud » et « Golfe de Porto-Vecchio ».

Convention de gestion

La convention de délégation de gestion du domaine du Conservatoire du littoral pour le secteur de l'extrême sud et les sites de Portivechju (délibération n°18/069 de l'OEC) a été renouvelée le 10 avril 2019 pour une durée de 6 ans.

Organisation opérationnelle

Les actions de gestion sont organisées en secteurs opérationnels, certains sites administratifs regroupant plusieurs secteurs. La définition des secteurs opérationnels a été repensée et le nombre de secteurs est désormais fixé à 22 (Tableau I et figure 1).

En 2020, la gestion des terrains du Cdl a mobilisé une encadrante (1/2 ETP en 2020), une assistante scientifique (2/5 ETP), un assistant communication (1/3 ETP) ainsi qu'une équipe de garderie réunissant un chef d'équipe et cinq agents permanents, dont l'un est également affecté à la gestion de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone pour 1/6 de son temps, un agent saisonnier pour une période de 4 mois, ainsi que les interventions ponctuelles d'autres agents de l'OEC. Parmi les agents permanents, 3 sont mis à disposition de l'UAC par la CdC. Toutefois, les conventions de mises à disposition, caduques au 31 août 2020, n'ont pas été renouvelées.

Au final, l'équipe dédiée à la gestion du domaine du Cdl a mobilisé 6,8 ETP en 2020, soit environ 1,3 ETP de moins qu'en 2019. Par ailleurs, la pandémie de Covid-19 a également affecté le fonctionnement de l'équipe de garderie : 67 HJ correspondent à des journées de télétravail et 108 HJ ont été consacrés à des missions adaptées de surveillance renforcée de l'ensemble des espaces protégés gérés par l'UAC dans l'extrême sud de la Corse.

Autres protections

Les acquisitions du Conservatoire du littoral gérées par l'OEC bénéficient également de leur intégration à d'autres dispositifs de protection de types réglementaire ou conventionnel.

Ainsi, ils appartiennent aux périmètres d'un site Ramsar (Mares temporaires des Tre Padule de Suartone), de trois réserves naturelles (Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone, Réserve Naturelle des Bouches de Bonifacio, Réserve Naturelle des îles Cerbicale), de 1 zone Natura 2000 relative à la Directive Oiseaux, de 6 zones Natura 2000 relatives à la Directive Habitat, de 20 Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) de type I et de 1 ZNIEFF de type II.

Tableau I : Sites administratifs et secteurs opérationnels du domaine du Cdl gérés par l'OEC

SITES ADMINISTRATIFS	SECTEURS OPERATIONNELS	SURFACES PROTEGEES (AUTORISEES)
ENTITE LITTORALE « GOLFE DE PORTO-VECCHIO »		
PALUMBAGHJA	I Pini	18 (39)
ILES CERBICALE	Îles Cerbicale	15 (22)
ILOTS DU TORO	Îlots du Toro	2 (3)
TAMARICCIU	Tamaricciu	10 (10)
ENTITE LITTORALE « EXTRÊME-SUD »		
SANTA GHJULIA	Santa Ghjulia	385 (403)
RUNDINARA	Rundinara	22 (165)
SARPEUTE	Sarpente	276 (574)
ETANG DE BALISTRA	/	21 (439)
CAPICCIOLU	Capicciolu	38 (288)
FALAISES DE BONIFACIO	Pertusatu Campu Rumanilu Fazziò - Madonetta	224 (533)
TESTA-VINTILEGNI	Fenu Monte Corbu - Pinitedda Vintilegna - A Tunara Testarella - Campu Mezzanu A Testa	2 645 (3553)
SAN GHJUVANI	San Ghjuvani	12 (16)
CHEVANU-BRUZZI	Chevanu Bruzzi	112 (234)
ARBITRU	Arbitru	79 (142)
CANISCIONE	Caniscione	0,01 (272)
MUCHJU BIANCU	Muchju Biancu	51 (51)
TOTAL		3 910 (6 933)

PALUMBAGHJA (I Pini)

Le maintien des dunes et la maîtrise de la fréquentation sont les deux principaux enjeux de ce secteur dont le paysage est l'un des plus emblématiques du littoral corse.

Depuis 2018, la dessiccation de certains pins est surveillée.

LES ÎLES CERBICALE

Les îles Cerbicale, classées en réserve naturelle depuis 1981, forment un archipel de 4 îles dont la première appartient au Cdl : Forana, Maestro Maria, Piana et Petricaghjosa. Plus au large, un îlot rocheux, A Vacca, appartient également au Cdl.

Le débarquement sur les îles est interdit du 1er avril au 31 août et toute l'année sur l'îlot de la Vacca.

ÎLOTS DU TORO

Plus au large, l'archipel du Toro regroupe deux îles qui abritent un nombre important d'espèces rares ou protégées, à l'instar du silène velouté.

Le débarquement sur les îles du Toro est interdit toute l'année.



TAMARICCIU

Le cœur de ce petit site est une pointe rocheuse, Punta Columbara, sur laquelle sont adossées deux grandes plages de sable fin : Palumbaghja et Tamaricciu-Acciaghju. A proximité immédiate, les îlots de Folacca et de Folaccedda sont formés d'imposants blocs rocheux à l'ombre desquels s'épanouit le silène velouté, espèce endémique protégée.

Le site, très fréquenté, abrite une grande dune menacée par les assauts répétés de la houle.

SANTA GHJULIA

Le site réunit deux secteurs opérationnels, l'étang de Santa Ghjulia et le massif de Ghjuncaghjola.

Au nord du site, une forte pression urbaine s'impose, de même que sur la plage et le lido.





RUNDINARA

Les acquisitions du Conservatoire du littoral se concentrent sur l'étang et la pointe de Prisarella.

Le site est parcouru par un cours sentier, fréquenté principalement en été, qui borde une dune à genévriers de Phénicie remarquable.



SARPEUTE (I Trè Padoli)

Entre Rundinara et Balistra, le site de Sarpeute couvre pour moitié le site de la Réserve Naturelle des Tre Padule de Suartone, classée sur la liste Ramsar des zones humides d'importance internationale.

Le littoral, peu fréquenté, offre un linéaire important marqué par des chaos rocheux et des paysages exceptionnels.



CAPICCIOLU (Punta di a Nava)

Le site de Capicciolu regroupe deux acquisitions dont seule celle située à Punta di a Nava est accessible.

Fréquenté par les camping-cars et abritant un restaurant, le secteur opérationnel de Punta di a Nava a bénéficié en 2018 d'importants travaux d'aménagement.

PERTUSATU

Doté d'un paysage spectaculaire, partagé entre les falaises portant la ville de Bunifaziu et les îles corses et sardes bordant le détroit des Bouches de Bonifacio, le secteur de Pertusatu est appelé à devenir un « Grand site » du Conservatoire du littoral.

Les acquisitions ne sont pour l'instant pas aménagées pour l'accueil du public.

CAMPU RUMANILU

A proximité immédiate de la Haute Ville de Bunifaziu, le site de Campu Rumanilu accueille près de 200 000 visiteurs chaque année.

L'aménagement du site doit assurer la sécurité des visiteurs le long de la falaise.



FAZZIÒ - MADONETA

Le secteur de Fazziò-Madoneta mène aux abords du feu de la Madoneta, à l'entrée du goulet de Bunifaziu.

Sa fréquentation se partage entre randonneurs et visiteurs souhaitant accéder à la plage de Fazziò.



FENU

Le secteur couvre le massif granitique de la Trinité et la pointe de Fenu. Au départ de l'Ermitage, haut lieu spirituel, de l'aire de stationnement de Bocca d'Arbia, de Paragan et de Stagnolu s'offrent de longs itinéraires de randonnée engagée.



MONTE CORBU - PINITEDDA

En retrait du littoral, le secteur de Monte Corbu - Pinedda abrite une exploitation agricole sur le site de Catareddu et plusieurs antennes radiophoniques au sommet du Monte Corbu. Au nord du secteur, le lieu-dit « Pinedda » est traversé par une piste permettant de rejoindre la zone humide d'Enna Longa et le plateau de Frasselli.



VINTILEGNA - A TUNARA

Le secteur du Golfe de Vintilegni court du petit port de la Tunara jusqu'à l'étang de Vintilegni.

La partie sud du site a subi un important incendie en mai 2017.



TESTARELLA - CAMPU MEZZANU

Le secteur se partage entre l'étang de Testarella, aménagé pour l'accueil du public, et la pointe de Campu Mezzanu. Récemment aménagée, cette dernière accueille une fréquentation importante.



A TESTA

Le secteur de A Testa se partage entre deux entrées, Giardinelli et I Salini. Il abrite une succession de petites plages accessibles depuis des aires de stationnement de tailles modestes.

Ce secteur récréatif accueille baigneurs, randonneurs, cyclistes et véliplanchistes tout au long de l'année.



SAN GHJUVANI

Le secteur de San Ghjuvani recèle de spectaculaires vestiges médiévaux et paléochrétiens confinés entre la plage et de belles zones humides.

Fortement fréquenté en période estivale, ses dunes sont parcourues par les visiteurs souhaitant accéder à de petites plages confidentielles.



CHEVANU

Le secteur de Chevanu comprend deux plages fréquentées en été et une partie de l'étang du même nom.

Deux aires de stationnement, au nord et au sud, desservent le secteur.

BRUZZI

Le site de Bruzzi propose une boucle de 8 km permettant la découverte du littoral jusqu'à l'anse d'Arbitru. Il est fréquenté par plus de 20 000 personnes chaque année.

ARBITRU

Au bout d'une longue piste d'accès parfois difficile, le secteur d'Arbitru abrite une mare temporaire et une aire de stationnement permettant d'accéder à de petites criques peu fréquentées.



CANISCIONE

Les acquisitions du Cdl se limitent sur ce secteur à l'emprise de la tour d'Olmetu.

Restaurée en 2017, elle n'est pas ouverte au public.



MUCHJU BIANCU

Plage tournée vers l'ouest, la plage de Muchju Biancu est accessible par un court sentier pédestre.

Le site est caractérisé par sa dune recouverte d'hélianthème à feuilles d'arroche, *Halimium halimifolium*, dont l'appellation en Corse a donné son nom au lieu.



Figure 1 : Carte de localisation des secteurs opérationnels du domaine du Cdl géré par l'OEC en 2020





EVÉNEMENTS PARTICULIERS

BILAN CLIMATIQUE

L'analyse des données climatiques disponibles pour les stations météorologiques de Figari, la Chiappa (Porto-Vecchio) et Pertusatu (Bonifacio) et leur confrontation avec le bilan climatique national de Météo France permettent d'établir le contexte climatologique de l'année écoulée à l'échelle de l'Extrême Sud de la Corse.

L'année 2020 a été globalement plus chaude que les normes de référence 1981-2010, à l'exception du mois d'octobre. Ces températures élevées ont été particulièrement marquées pour les six premiers mois de l'année.

Les cumuls de précipitations annuelles sont excédentaires, notamment à la faveur de précipitations exceptionnelles au début du mois de septembre.

L'Extrême Sud de la Corse a connu des épisodes venteux moins violents que les années précédentes. Deux épisodes dépassant les 140 km/h ont toutefois été enregistrés, le 04 février à la Chiappa (169,2 km/h) et le 26 février à Pertusatu (144 km/h).

LE TOURISME EN CORSE POUR L'ANNEE 2020 : L'EFFET COVID 19

L'annonce du confinement de la France le 16 mars 2020 a marqué le coup d'arrêt des transports vers la Corse. Les liaisons maritimes et aériennes n'ont concerné que le fret et un très faible nombre de passagers munis d'une attestation valable pour raison de santé, impérieuse ou de travail¹. Très vite les flux (entrées+sorties) de passagers transportés enregistrent une chute vertigineuse entre les mois d'avril et juin par rapport à l'année précédente. Le volume mensuel de passagers transportés via les airs oscille ainsi entre - 98,4% et - 80% pendant cette période et celui des passagers transportés par voie maritime de - 98,5 % à - 71,6 %.

Le manque de visibilité sur la date de reprise du trafic aérien et maritime, associé au manque de visibilité sur les conditions de cette reprise, ont créé un climat de forte incertitude et n'a pas permis un redémarrage franc des transports dès le mois de juin.

La haute saison touristique, juillet, août et septembre, a néanmoins été moins déficitaire que prévu. Les Français ont voyagé plus près de chez eux et ils ont été présents en Corse en plus grand nombre que les années précédentes. La répartition par origine géographique des touristes français est comparable aux années précédentes : l'Île de France et la

Région Sud figurent aux premiers rangs des régions françaises les plus représentées sur l'île. Les touristes originaires des Hauts de France semblent quant à eux avoir été plus présents qu'à l'accoutumée selon les Offices de Tourisme.

En revanche, et conformément aux prévisions, les étrangers se sont moins déplacés que les autres années. Les clientèles qui subissent les plus fortes baisses sont les clientèles d'Europe de l'Est (75%) et d'Europe du Nord (69%), ainsi que les touristes italiens (50%) et allemands (44%).

Le 6 septembre 2020, la Corse passe en zone rouge de circulation du virus. Cette annonce s'est accompagnée immédiatement d'annulations et de reports, conduisant à un recul important du nombre de passagers transportés à partir des mois de septembre et octobre.

En définitive, au 30 novembre 2020 se sont un peu plus d'un million de passagers qui sont entrés sur le territoire insulaire via les airs contre près de 2,1 millions à la même date un an plus tôt.



Sentier de Campu Rumanilu

¹ ATC, 2021. La Corse, la Covid, le tourisme : bilan d'une année 2020 particulière et perspectives. *Les cahiers du tourisme*, n°6, 24 p.



ACTIONS DE GESTION

PLAN D'INTENTIONS PAYSAGÈRES

Dans le cadre de la mise à jour du « Plan d'intentions paysagères pour le littoral de l'Extrême Sud de la Corse », 5 journées (23, 24 et 25/06, 20 et 22/10) ont été consacrées à des visites de sites (Muchju Biancu, Arbitru, Tamaricciu, Madonetta, San Ghjuvani, Chevanu et Bruzzi) avec des agents du Cdl et le paysagiste conseil du Cdl en Corse, Alain Freytet. Ce travail traduit la vision du Cdl pour l'aménagement et la restauration paysagère de ces sites.

SUIVI DES AMENAGEMENTS ET TRAVAUX DU CDL

En 2020, l'équipe de gestion a suivi les travaux de restauration des zones incendiées de Vintilegna et le début des travaux de restauration du sentier d'accès au feu de la Madonetta. Ces derniers se termineront en 2021.

L'équipe a également participé aux visites de sites nécessaires à la définition des aménagements à engager sur les sites de Pian di Capellu et Tamaricciu.

Enfin l'équipe a participé à une visioconférence relative aux futurs aménagements du site de Palumbaghja, réunissant le Cdl et le prestataire en charge de l'assistance à maîtrise d'ouvrage pour le site.

SUIVI DES CONVENTIONS ET AUTORISATIONS D'USAGE

Conventions d'usage

En 2020, 13 conventions d'usage étaient en vigueur et un projet en cours sur le territoire du Cdl géré par l'OEC : 6 conventions d'occupation temporaire d'usage agricole (COTUA), 3 conventions concernant des usages récréatifs et réguliers (2 pour la pratique des sports de nature et 1 pour la pratique de la chasse), ainsi que 4 pour une occupation du domaine compatible avec la vocation du site.

Un projet de convention a été élaboré pour le maintien d'un ancien cabanon de pêche sur le site de Testa-Vintilegna sera finalisé en 2021.

Ces conventions donnent lieu à des redevances dont le recouvrement se fait annuellement à terme échu et après une réévaluation de ces dernières lorsqu'elles sont soumises à une variation indiciaire. Pour l'année 2020, les recettes perçues par l'OEC ont augmenté de 150% passant de 10 073 € à 25 964,41€. Cette augmentation est imputable à l'encaissement d'une convention signée en 2019 pour l'installation d'un relai de télécommunication et au recouvrement du

loyer d'une convention agricole auparavant perçue directement par le Cdl.

La gestion de ces conventions demande un travail administratif mais aussi de terrain, notamment pour définir les termes des conventions ainsi que pour leur suivi, ce dernier étant assuré par un agent de l'équipe de garderie (4 HJ). 5 fiches de suivi ont ainsi été transmises au Cdl en 2020, ainsi qu'un rapport de constatation après demande de cessation d'une activité par le Cdl.

Manifestations sportives

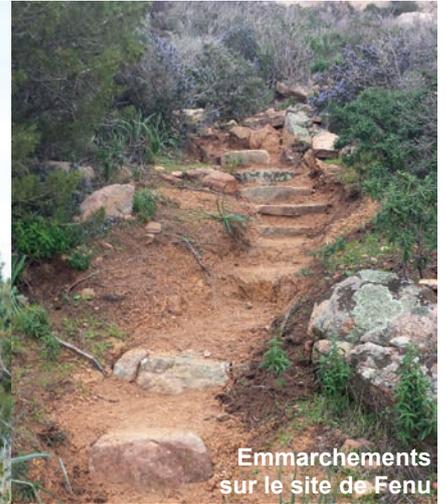
Deux autorisations pour la tenue de manifestations sportives ont été délivrées en 2020 : la première pour une course pédestre parcourant en partie le site des Falaises de Bonifacio, « Color Planet », prévue le 31 mai 2020, la seconde pour la XVIIe édition du Corsica Coast Race prévue les 23 et 24 octobre et se déroulant en partie les sites de Muchju Biancu et des falaises de Bunifaziu. Ces deux manifestations n'ont pas eu lieu en raison des contraintes sanitaires imposées par la pandémie de Covid-19.

Cueillette d'espèces végétales

Comme en 2019, 3 autorisations ont été accordées par le Cdl pour la cueillette d'espèces végétales, l'une pour la récolte de myrte commun, de romarin et de lentisque sur les sites de Muchju Biancu et Testa-Vintilegna pour « Les simples et divines », la seconde pour la récolte d'immortelle d'Italie (*Helichrysum italicum*) sur les sites de Chevanu-Bruzzi et Testa-Vintilegna pour « Kapucine », et la troisième pour la récolte de joncs sur le site de Santa Ghjulia (Mme Luisi).



Entretien du sentier de A Testa



Emmarchements sur le site de Fenu



Dégradation de la signalétique sur le site de Fazzio - Madoneta



Restauration des murets sur le site de Fazzò - Madoneta



Entretien des aménagements du site de Bruzzi



Réunion de chantier pour l'aménagement de l'accès au feu de la Madoneta

EQUIPE DE GARDERIE

Le suivi de l'activité est assuré par un report journalier des activités via la plateforme Google Forms.

En 2020, le temps de travail cumulé des trois agents permanents, des trois agents mis à disposition par le Cdl pendant 8 mois et du saisonnier de l'équipe de garderie, représente 962 HJ (Figure 2).

Durant la première période de confinement, du 17 mars au 11 mai, les contraintes sanitaires ont entraîné une modification des conditions de travail sur plusieurs semaines. Ainsi 67 HJ (7 % du temps de travail de l'équipe) correspondent à du télétravail et 108 HJ (11 %) à des missions de surveillance renforcée des sites. Durant ces dernières, les agents ont assuré le suivi de l'état des sites du Conservatoire du littoral, relevant les dégradations et infractions éventuelles, ainsi que les travaux d'entretien à prévoir dès la reprise normalisée du travail. Les agents ont également assuré lors de ces journées une surveillance de la Riserva Naturali di i Bucchi di Bunifaziu, notant toute observation concernant sa fréquentation. Pour les journées de télétravail, des documents d'information et des guides méthodologiques ont été mis à disposition afin de permettre aux agents de mettre à profit ce temps de travail pour améliorer leurs connaissances.

771 HJ, soit 80% du temps de travail de l'équipe en 2020, ont néanmoins été consacrés à des activités de terrain. Ils se répartissent principalement entre le nettoyage, l'aménagement, l'entretien des sentiers et la surveillance.

Missions d'entretien et d'aménagement

Le nettoyage des sites a représenté 18% du temps de travail de l'équipe (176 HJ). Il comprend l'enlèvement

des macrodéchets en avant saison et des déchets sur les aires de stationnement, les sentiers et les plages en saison.

Avec 160 HJ, l'entretien des sites s'est réparti entre le débroussaillage des aires de stationnement (6 HJ), l'entretien des sentiers (133,5 HJ) et celui des milieux (20,5 HJ), comprenant notamment la lutte contre les espèces invasives.

Un peu plus du quart du temps de travail de l'équipe a été consacré à la création et à l'entretien d'aménagements : 90,5 HJ pour la réalisation de nouveaux aménagements, 140 HJ pour l'entretien de ceux existants, 12,5 HJ pour la mise en place de la signalétique, 2,5 HJ pour la préparation des chantiers et 7HJ consacré au suivi des chantiers conduits par le Cdl. 5 HJ ont également été consacrés à l'ouverture d'un layon à proximité de la retenue d'eau d'Enna Longa (cf. collaborations).

Temps de travail par site

Le temps de travail consacré aux missions de nettoyage, d'entretien et d'aménagement est très variable selon les sites (cf. tableau II et figure 3).

Les sites de Fenu, A Testa et Tamaricciu ont mobilisé la moitié du temps de travail de l'équipe en 2020. L'importance du temps passé sur ces trois sites est essentiellement liée à l'entretien des sentiers et à celui des aménagements, avec notamment la réalisation d'emmarchements et la modification du tracé du sentier à proximité de la pointe pour le site de Fenu, ainsi que la réalisation d'une sculpture en utilisant le tronc du pin de la rotonde de Tamaricciu.

Figure 2 : Répartition du temps de travail de l'équipe de garderie

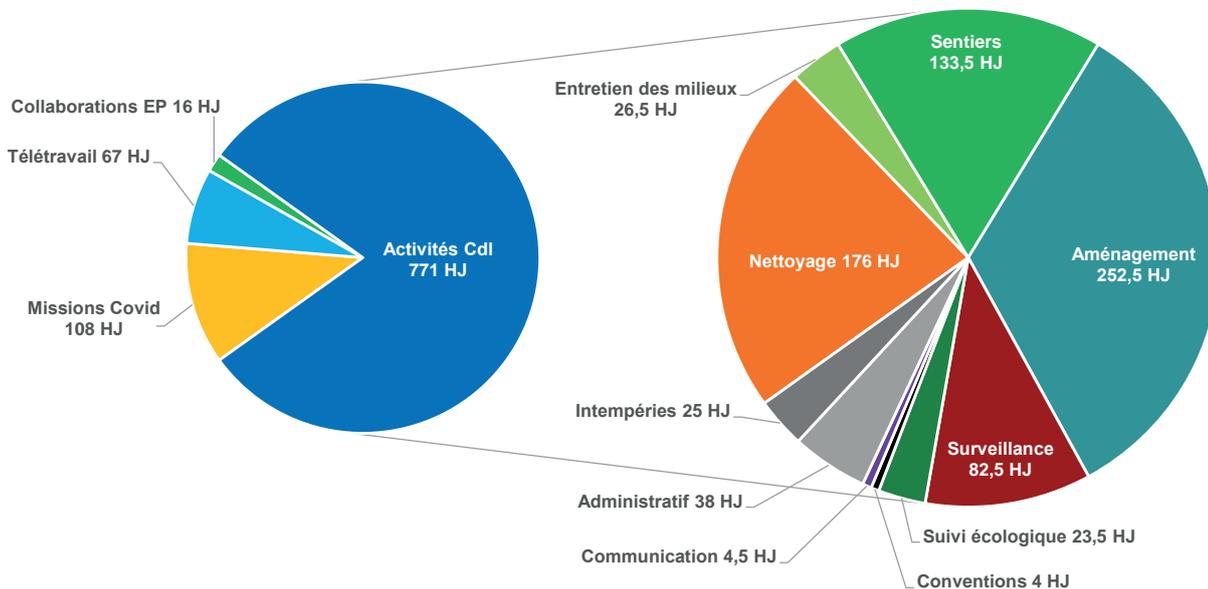


Figure 3 : Répartition des activités de nettoyage, d'entretien et d'aménagement par site

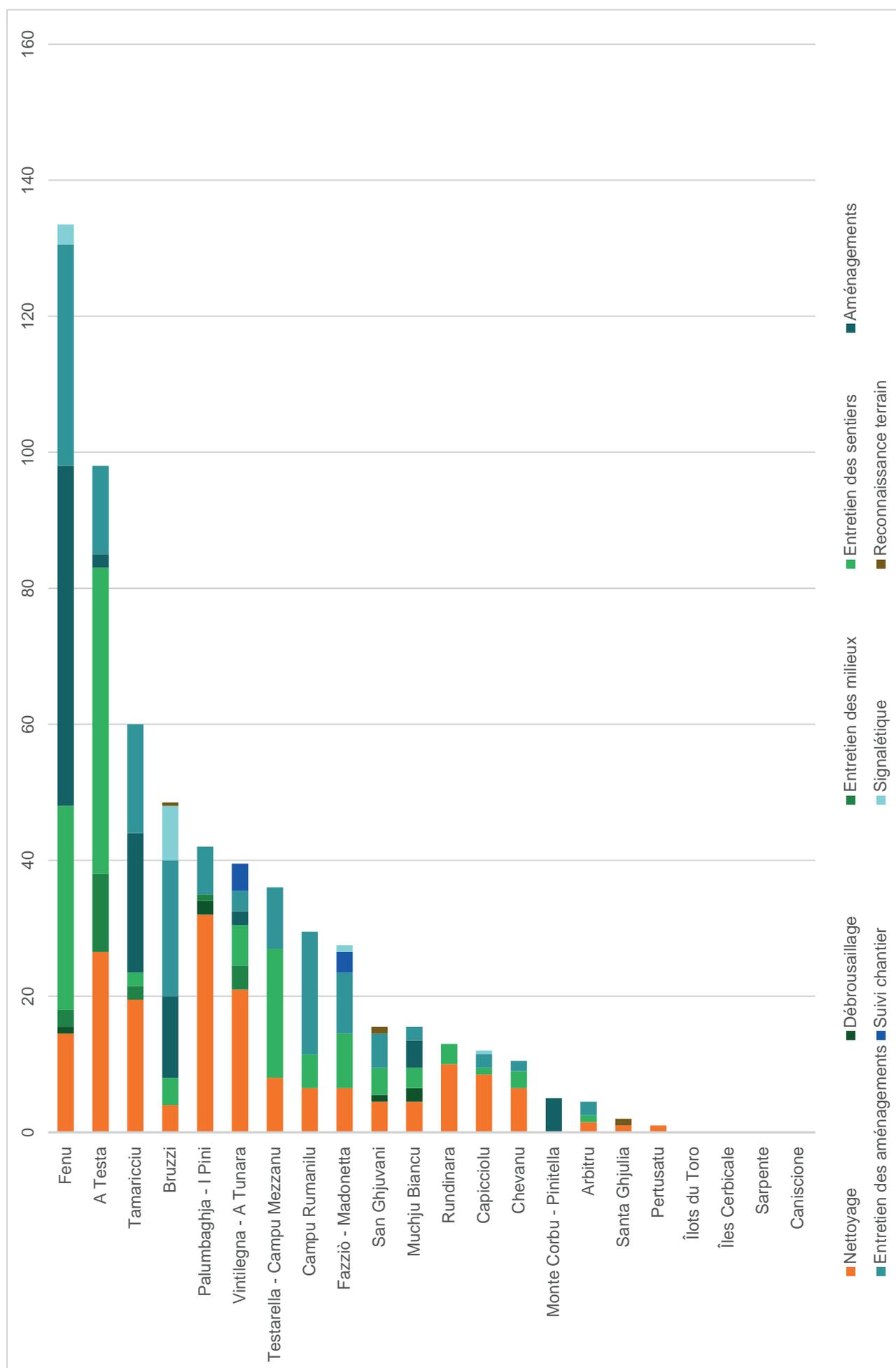


Tableau II : Répartition du temps de travail de nettoyage, entretien et d'aménagement selon les secteurs opérationnels

Secteurs opérationnels	Nettoyage	Entretien	Sentiers	Aménagement	TOTAL	
Fenu	14,5	3,5	30	85,5	133,5	22,50%
A Testa	26,5	11,5	45	15	98	16,50%
Tamaricciu	19,5	2	2	36,5	60	10,10%
Bruzzi	4		4	40,5	48,5	8,20%
Palumbaghja - I Pini	32	3		7	42	7,10%
Vintilegna - A Tunara	21	3,5	6	9	39,5	6,70%
Testarella - Campu Mezzanu	8		19	9	36	6,10%
Campu Rumanilu	6,5		5	18	29,5	5,00%
Fazziò - Madonetta	6,5		8	13	27,5	4,60%
San Ghjuvani	4,5	1	4	6	15,5	2,60%
Muchju Biancu	4,5	2	3	6	15,5	2,60%
Rundinara	10		3		13	2,20%
Capicciolu	8,5		1	2,5	12	2,00%
Chevanu	6,5		2,5	1,5	10,5	1,80%
Ex situ (Enna longa)				5	5	0,80%
Arbitru	1,5		1	2	4,5	0,80%
Santa Ghjulia	1			1	2	0,30%
Pertusatu	1				1	0,20%
TOTAL	176	26,5	133,5	257,5	593,5	100,00%

Concernant la signalétique, 8 nouvelles bornes ont été installées le long du sentier de Bruzzi en remplacement d'une ancienne signalétique dégradée et non harmonisée avec les autres sites. Des panneaux d'information sur l'arrêté municipal d'interdiction d'accès aux abords de la grotte de Sdragonato ont également été installés en complément des aménagements réalisés en décembre 2019.

Surveillance

La surveillance des sites a nécessité 57 HJ (6%) en période estivale (du 20 juillet au 28 août). L'essentiel de l'effort de police concerne les réglementations relatives à la circulation des véhicules, ainsi qu'au bivouac et au camping sauvage. Une vingtaine d'autres missions (25,5 HJ) a été consacrée à des visites de site aléatoires permettant à la fois la surveillance et le suivi de l'état des sites.

Un rapport technique d'observation a été adressé en 2020 au Conservatoire du littoral concernant l'état des lieux des installations après le non renouvellement de la convention d'escalade sur le site de Trinité de Bonifacio.

Participations aux suivis écologiques

Au sein de l'équipe de garderie, la participation au monitoring (acquisition de données sur le terrain) des suivis écologiques a été assuré principalement par 1 agent et représente 23,5 HJ de travail (2 % du temps de travail de l'équipe).

13,5 HJ ont été consacré au suivi de la fréquentation

par des systèmes de comptage automatique, 11,5 HJ ayant été nécessaires pour relever les données et 2 HJ pour le remplacement de systèmes défectueux. 2,5 HJ ont été consacrés au suivi du renforcement de la population de *Centranthus trinervis* et 5 HJ au suivi du petit gravelot *Charadrius dubius*. L'agent a également participé aux comptages exhaustifs des individus de *Centranthus trinervis* (0,5 HJ) et au suivi de *Silene velutina* (1 HJ) sur les stations non micro-insulaires du Cdl. Enfin, 2 agents (1 HJ) ont participé à l'expérimentation d'ouverture manuelle du grau de l'étang de Santa Ghjulia.

Autres missions

La charge administrative a nécessité 38 HJ dont la majorité est assumée par le chef de secteur, chargé d'établir le planning hebdomadaire et de reporter l'activité via la plateforme Google Forms. Parmi ce temps d'activité, 5 HJ ont également été consacré à la participation aux réunions internes et 3 HJ à la gestion du matériel.

Concernant la communication, les agents ont participé aux Rencontres régionales des gardes et agents du Conservatoire du littoral les 13 et 15 octobre à Lozari et Bonifacio (3 HJ). 1,5 HJ a également été consacré à l'ouverture de l'ancien abattoir de Campu Rumanilu les 14/08, 28/08 et 11/09, afin d'analyser la perception de la nouvelle installation par le public.

Enfin, 16 HJ ont été consacrés à la mutualisation des moyens au sein du service « Espaces protégés ». Les agents ont participé à l'entretien de la base de

Rundinara (8 HJ), ainsi qu'à des opérations d'entretien des cimetières et d'aménagements sur l'île Lavezzu (8 HJ). L'activité de l'équipe a également été contrainte par les intempéries lors de 10 journées (25 HJ).

ACCUEIL DU PUBLIC

Le gestionnaire a accompagné la conception et l'installation de deux ensembles muséographiques réalisés dans le cadre du projet GIREPAM, l'un dans le feu de Fenu et l'autre dans l'ancien abattoir de Campu Rumanilu.

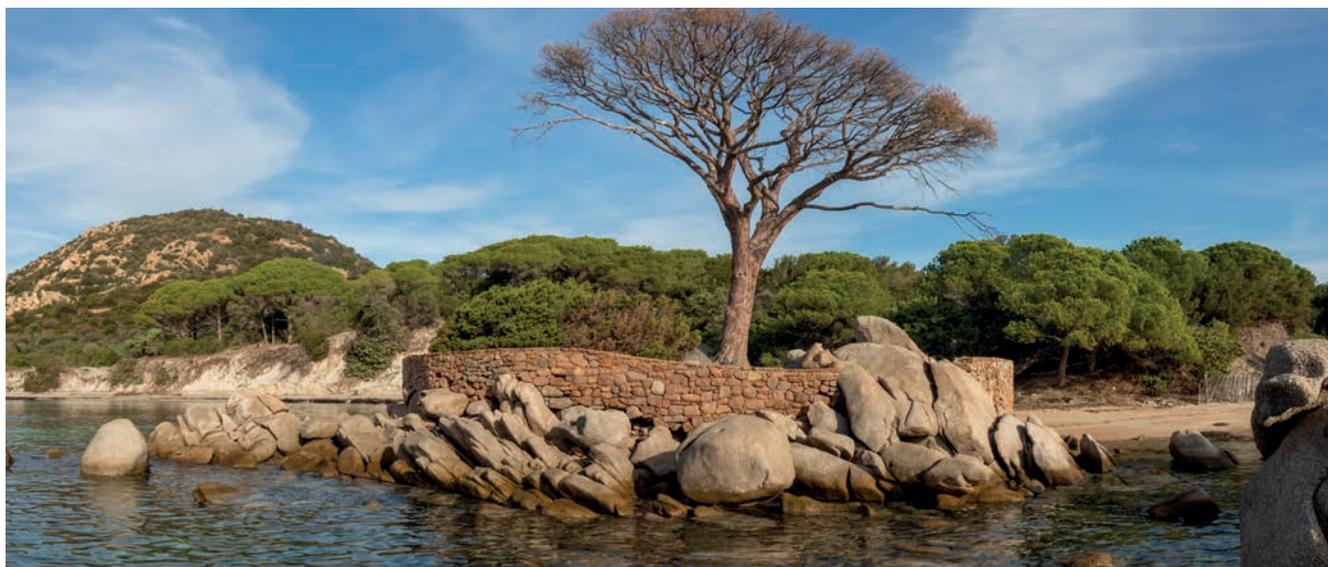
Dans le feu de Fenu, la pièce du rez-de-chaussée a été tapissée d'une fresque racontant la navigation dans les Bouches de Bonifacio à travers l'histoire de deux grands naufrages, celui de la Sémillante aux Lavezzi et du Tasmania aux îlots des Moines.

Dans l'ancien abattoir de Campu Rumanilu, une sculpture de Gilles Cenanzadotti représente un squelette de phoque moine de Méditerranée en taille réelle. Réalisée avec des plastiques collectés sur les plages corses et recyclés, elle sensibilise le public à la disparition de certaines espèces remarquables et à la pollution de la mer Méditerranée. En raison des restrictions sanitaires imposées par la pandémie, l'inauguration publique prévue au début du mois de juin 2020 n'a pu être organisée.

Une troisième installation a été conçue pour une installation future sur la terrasse du feu de Madonetta, non accessible au public pour l'instant. Une mosaïque de lave émaillée présentera l'histoire des Bouches de Bonifacio depuis la période antique.



Installation d'une sculpture représentant le squelette d'un phoque moine de Méditerranée dans l'ancien abattoir de Campu Rumanilu



Le tronc du pin emblématique du site de Tamaricciu a été sculpté afin de préserver sa mémoire sur le site

SUIVIS SCIENTIFIQUES

Renforcement de la population de *Centranthus trinervis*

L'équipe de gestion des terrains du Cdl a poursuivi le suivi de cette opération en effectuant quatre des cinq relevés réalisés en 2020. Les données ont été transmises au CBNC.

Suivi de *Centranthus trinervis*

Un comptage exhaustif de l'espèce a été réalisé sur le massif de Trinité en collaboration avec le CBNC et le soutien de grimpeurs du PNRC.

Suivi de *Silene velutina*

Le suivi de *Silene velutina* a été réalisé pour les 3 stations non micro-insulaires présentes sur le domaine du Conservatoire du littoral : Tamaricciu, Campu Rumanilu et Cala Sciumara.

Pour chaque station, la population est décrite par classe de taille selon le diamètre des individus. Depuis 1998, il apparaît une grande variabilité du nombre d'individus entre les comptages, réalisés en général tous les deux ans.

D'une manière générale, les stations de Campu Rumanilu et Cala Sciumara apparaissent stabilisées, voire en expansion, alors que celle de Tamaricciu, exposée aux tempêtes, requiert une vigilance particulière.

Fonctionnement du grau de Santa Ghjulia

Un suivi photographique du fonctionnement du grau de Santa Ghjulia a été réalisé, ainsi qu'une

expérimentation d'ouverture manuelle. Ces éléments ont permis d'établir un rapport à destination du Conservatoire du littoral permettant de préciser le fonctionnement naturel du grau et les usages à ses abords, ainsi que des préconisations pour mettre en place une gestion raisonnée et concertée du grau.

Suivi de la nidification du petit gravelot *Charadrius dubius*

Le Conservatoire du littoral a lancé avec l'Office Français de la Biodiversité une opération pour protéger les nidifications de petits gravelots sur les plages habituellement fréquentées et désertées à la faveur du premier confinement. Une journée a été consacrée à la prospection des zones de nidification éventuelle avec deux agents de l'ONCFS. Un nid, localisé sur la plage de Stagnolu, a fait l'objet de mesures de protection, un périmètre ayant été mis en défens et une signalétique spécifique apposée à proximité. La nidification a été suivie du 18 avril au 9 juin.

Diagnostic de l'état de la population de pins parasol sur dune dans le secteur d'I Pini

Sollicité à plusieurs reprises par des riverains du secteur de Palumbaghja sur la problématique de l'assèchement apparent des pins parasol emblématiques du site, l'OEC a mis en place en 2019 un suivi photographique et cartographique permettant de suivre l'évolution de la pinède dans ce secteur. Certains pins parasol présentent des signes d'affaiblissement, probablement liés à un déficit hydrique, caractérisés par des zones de sécheresse au niveau du feuillage et/ou la présence de pralines au niveau des troncs.



Observation de petit gravelot *Charadrius dubius* sur le site de A Testa

Tableau III : Comparaison en % de la fréquentation mensuelle enregistrée en 2020 par rapport à celle de l'année précédente

Données ATC / CCIC	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Transport aérien	+ 2	+ 11	- 57	- 98	- 96	- 80	- 30	- 13	- 21	- 25	- 69	/
Transport maritime	+ 4	+ 17	- 60	- 99	- 92	- 72	- 32	- 24	- 34	- 30	- 69	/
Ecocompteurs	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
C. Rumanilu (San Rocu)	- 4	+ 30	- 55	- 97	- 97	- 82	- 24	+ 5	- 10	- 20	- 55	- 20
Fazziò - Madoneta (Site)	+ 8	+ 21	- 47	- 91	- 78	- 55	+ 10	+ 32	+ 23	+ 29	+ 3	+ 49
Fazziò - Madoneta (Sentier)	- 2	+ 38	- 51	- 94	- 79	- 53	+ 8	+ 28	+ 14	+ 28	+ 4	+ 61
Fenu (Pointe de Fenu)	+ 13	- 18	- 41	- 95	- 92	- 84	- 42	- 39	- 47	- 41	- 64	+ 2
Fenu (Liaison Trinité)	+ 22	+ 25	- 22	- 91	- 81	- 61	- 1	0	+ 1	+ 24	- 15	+ 18
A Testa	+ 6	+ 9	- 57	- 91	- 41	- 36	- 15	- 14	- 18	- 12	- 24	- 5
Bruzzi	+ 76	+ 13	- 57	- 99	- 90	- 70	- 17	- 4	+ 3	- 17	- 82	+ 43

Au total, sur 115 individus recensés, 65 pins présentent une coloration brune des aiguilles (57 %) et 1 nouvel individu est totalement sec. En 2019, 33 individus présentaient des symptômes (29 %). Les autres pins ne présentent aucun signe de défoliation et sont considérés comme sains. Les pralines n'ont pu être observées en 2020. Plusieurs facteurs environnementaux, à commencer par l'augmentation des périodes de stress hydriques, sont susceptibles d'être à l'origine de cet affaiblissement de la population.

Suivi de la fréquentation

Le suivi de la fréquentation des 5 sites, Campu Rumanilu, Fazziò - Madonetta, Fenu, Testa et Bruzzi, par des systèmes de comptage automatique a été assuré en 2020.

À l'échelle insulaire, la pandémie a marqué l'ensemble des périodes de la saison touristique (tableau III) : les transports aériens et maritimes ont connu une baisse vertigineuse en avant saison, notamment en raison du premier confinement (du 17 mars au 11 mai 2020), puis conséquente durant le reste de l'année. Au final, la fréquentation touristique de l'île sur la période de janvier à novembre 2020 apparaît comme de moitié inférieure à celle de l'année précédente, avec environ 2,1 millions d'entrées aériennes et maritimes pour 4 millions comptabilisées l'année précédente.

Pour l'ensemble des sites suivis, il apparaît que les restrictions sanitaires et la baisse des entrées aériennes et maritimes ont eu un effet important. Les restrictions liées à la période du premier confinement, interdisant les sorties à plus d'un kilomètre du domicile, ont été respectées : la fréquentation des sites durant cette période est quasi-nulle. Durant la période estivale et l'automne, la baisse de fréquentation est

globalement moins importante qu'attendue au regard des données du tourisme en Corse. Cette différence rappelle la pluralité des visiteurs fréquentant les sites, composés de touristes et résidents. Le site et le sentier de Fazziò - Madonetta, à proximité de Bonifacio, ont même connu une fréquentation supérieure à celle des années précédentes pour le deuxième semestre.

Sur le site de Campu Rumanilu, le dysfonctionnement de l'un des 3 systèmes de comptage en place n'a pas permis une estimation globale de la fréquentation. Le système de comptage a été remplacé le 7 juillet 2020. La comparaison du nombre de passages enregistrés par l'un des systèmes de comptage (CR1, situé dans la montée de San Roccu) avec les données de l'année précédente montre une baisse globale de 41 %.

Sur le site de Fazziò-Madonetta, près de 21 500 visiteurs ont accédé au site, environ 16 000 ayant parcouru le sentier dans sa totalité. La fréquentation annuelle du site est en léger retrait (-9%) par rapport à celle de l'année précédente, de même que celle du sentier (-16 %). La comparaison de la fréquentation mensuelle avec celle de l'année précédente montre toutefois deux périodes distinctes. Au printemps, la baisse de la fréquentation est observée de façon sensiblement égale au transport. À l'inverse, pour la période de juillet à décembre, le site a connu une fréquentation supérieure à celle enregistrée les années précédentes.

Sur le site de Fenu, les 4 systèmes en place ne permettent pas d'évaluer la fréquentation globale du site. De plus, la comparaison des données collectées avec l'année précédente n'est possible que pour 2 systèmes de comptage, celui situé à la pointe de Fenu (FE2) et celui situé dans la liaison du bord de mer vers



Vue depuis Bonifacio sur les feux de Madoneta et de Fenu, lieux d'interprétation identifiés dans le cadre du projet GIREPAM

le massif de Trinité (FE4), et ne permet pas d'analyser la dynamique de la fréquentation du site.

Le site de A Testa a accueilli environ 25 670 véhicules, répartis équitablement entre les entrées nord et sud, soit environ 21 % de moins que l'année précédente. La baisse de la fréquentation en mars, avril et mai montre que le confinement a été bien respecté. Les données journalières montrent une reprise de la fréquentation du site dès le 12 mai, jour du déconfinement.

Concernant le site de Bruzzi, les données enregistrées montrent une baisse moins importante en juillet, août et septembre que celles des entrées aériennes et maritimes. Au total, 16 164 visiteurs ont été enregistrés à l'entrée du site en 2020, soit 26 % de moins que l'année précédente.

COMMUNICATION

Articles de Presse

Trois articles sont parus dans la presse locale concernant la gestion du domaine du Conservatoire du littoral par l'OEC : « *Le Conservatoire du littoral au chevet de la dune de Tamaricciu* (Corse-Marin du 06/03/20) ; « *Réouverture des plages en Corse : attention, des oiseaux marins ont installé leurs nids* » (Corse-Matin, 21/05/20) ; « *Bonifacio : sur le sentier du phare de la Madonetta* » (21/12/2020).

Rapport d'activité 2019

Comme prévu dans la convention de délégation de gestion, un rapport de l'activité de gestion pour l'année 2019 a été réalisé et adressé au 1er juin 2020 au Conservatoire du littoral et à la Collectivité de Corse.

Photothèque

La photothèque interne organisant les vues photographiques à disposition pour illustrer les espèces, les actions et les sites du domaine du Cdl a été enrichie. L'OEC est régulièrement sollicité par le Conservatoire du littoral pour l'envoi de photos. Afin de favoriser la remontée d'information durant les journées de surveillance renforcée, un dispositif de partage de photographies a été mis en place en utilisant la plateforme pCloud.

RESEAUX & COLLABORATIONS

Rencontre régionale des gardes du littoral et agents du Conservatoire

Le gestionnaire a participé activement à l'organisation des Rencontres régionales des agents et gardes du littoral.

En raison des impératifs sanitaires imposés par l'épidémie de Covid19, les rencontres se sont déroulées en deux journées distinctes, le 13 octobre à Losari et le 15 octobre à Bunifaziu. Deux agents ont participé à la première journée et cinq agents à la seconde. Lors de la journée à Bonifacio, une présentation du site de Fenu a été proposée aux participants, une visite de terrain initialement prévue ayant dû être annulée pour cause de mauvais temps. La visite a été réalisée dans un second temps (le 20/10) en présence de plusieurs

agents de la délégation de Rivages de Corse et d'agents du Syndicat Elisa.

Opération Grand site de Bonifacio

La commune de Bonifacio a initié en 2018 une opération Grand Site (OGS) visant à améliorer la gestion des flux de visiteurs sur les sites classés et inscrits, ceux-ci se recoupant pour partie avec le domaine du Cdl. Dans ce cadre, le gestionnaire a participé à l'évaluation des candidatures relative à l'élaboration d'un projet de territoire et du programme d'actions dans le cadre de « l'Opération Grand Site Bonifacio », au Comité Technique du 22 juillet 2020 à Bonifacio, ainsi qu'aux 4 ateliers thématiques organisés par la commune concernant les thématiques « Agriculture et paysages » le 22/07, « Géomorphologie et paysages » le 23/07, « Mobilité sur le territoire » le 18/09 (en visio) et « L'offre de la destination » le 21/09.

Journées d'échanges et séminaires

L'équipe en charge de la gestion du domaine du Cdl a participé à différents journées d'échanges et séminaires en 2020, notamment à un webinaire « Retour d'expériences de plans de gestion en zones humides littorales » (le 16 décembre) et à des sessions de formation en ligne pour la gestion d'un parc de compteurs et l'analyse des données avec le logiciel Eco-Visio de la société Eco-compteurs.

Collaborations au sein de l'OEC

L'équipe a participé à différentes opérations et réunions organisées par d'autres services de l'OEC :

- Le suivi de l'étude des communautés végétales présentes sur les plages de Rundinara et Balistra et caractérisation des dépôts de banquettes de posidonie lancée dans le cadre du projet GIREPAM
- Une réunion sur la spécificité des missions de l'équipe dans le cadre de l'établissement du Document Unique de l'OEC ;
- Une réunion sur les Aires Terrestres Educatives organisée par le Service Education à l'Environnement de l'OEC ;
- L'élaboration du PNA Limonium.

Collaborations avec des organismes externes à l'OEC

Le gestionnaire a également échangé avec la DDTM concernant la création d'une zone de dépose pour hélicoptère sur la mare temporaire de Padulu à Bonifacio (Site Natura 2000 « Ventilegne-la Trinité de Bonifacio – Fazziò »). Il a également, dans le cadre d'une convention de partenariat qui se met en place entre Cdl et Ministère de la Défense, accompagné le Cdl pour des échanges techniques avec la Légion étrangère sur la mise en place de barrières et de panneaux pour limiter l'accès aux terrains militaires. L'équipe est également intervenue pour permettre une étude permettant de caractériser la retenue d'eau d'Enna Longa (Site Natura 2000 « Mares temporaires du terrain militaire de Frasselli/Bonifacio »).

Office de l'Environnement de la Corse
Rapport annuel de gestion 2020 du domaine du Conservatoire du littoral,
entités littorales «Extrême Sud» et «Porto-VECchio» (Sud)

Date de rédaction : juin 2021

Texte et mise en page : OEC
Crédits photographiques : O. Bonnenfant/OEC

