

Nettoyage raisonné des plages d'Ajaccio

Service littoral et espaces naturels

Direction de l'environnement, du végétal et du littoral

Mardi 13 juin 2023

Vignetta



AJACCIO
CITÀ D'AJACCIU



Nettoyage sur les sites de baignade

Site	Entretien	Vocation selon le PADDUC	Labellisation en 2022	Linéaire plage indicatif (m)	Linéaire indicatif des parking et accès (m)
Campo dell'Oro	Entretien manuel toute l'année	Naturelle	Natura 2000	3050	690
Ricanto	Entretien manuel toute l'année et entretien mécanisé de juillet à septembre	Urbaine	Handiplage	500	140
Lazaret	Entretien manuel toute l'année et entretien mécanisé de juillet à septembre	Urbaine		290	70
Saint-François	Entretien manuel toute l'année	Urbaine		330	18
Trottel	Entretien manuel toute l'année et entretien mécanisé de juillet à septembre	Urbaine	Pavillon bleu Handiplage	500	0
Chapelle des Grecs	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		150	0
Galets	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		250	50
Crêtes	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		250	22
Barbicaja	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		250	15
Santa Lina	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		100	5
Marinella	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		500	3
Scudo	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		300	13
Cala di Sole	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		100	160
Maxime/Fontaine	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		120	0
Stella di Mare	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		80	0
La Crique/Les Calanques	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine		100	0
Terre Sacrée	Entretien manuel toute l'année	Semi-urbaine	Pavillon bleu	500	400
Dolce Vita	Entretien manuel toute l'année	Naturelle		500	0
I Fratti - Mooréa	Entretien manuel toute l'année	Naturelle		170	90
La Pérouse	Entretien manuel toute l'année	Naturelle		50	65
Parata/Frati	Entretien manuel toute l'année	Naturelle		350	20
Petit Capo/Sevani	Entretien manuel toute l'année	Naturelle		300	320
Grand Capo	Entretien manuel toute l'année	Naturelle	Natura 2000	1 000	290
			TOTAL indicatif	9 740	2 371

Synthèse sur les pratiques de nettoyage

2019 : Ville d'Ajaccio a fait le choix de faire évoluer ses pratiques de nettoyage des plages en limitant le nettoyage mécanisé au profit du nettoyage manuel.

Plusieurs pas ont été franchis vers une gestion raisonnée des plages d'Ajaccio afin de passer de l'image « de carte postale » - une plage de sable blanc – à une plage où les écosystèmes côtiers sont protégés.

Cela implique notamment de :

- Conserver les posidonies et les « laisses de mer », ces éléments apportés par la mer,
- Préserver la biodiversité des plages (végétaux dunaires et oiseaux qui nichent au sol par exemple).

La Ville d'Ajaccio s'est donc progressivement tournée vers plus de nettoyage manuel.

Depuis 3 ans :

- Seules les plages urbaines sont nettoyées mécaniquement (Trottel, Ricanto, Lazaret)
- Les plages naturelles ou labellisées (Capo, Campo dell Oro, Terres Sacrée, etc.) sont nettoyées exclusivement manuellement
- Une partie du nettoyage manuel a été externalisé au profit d'une association d'insertion (Falepa)
- Une externalisation complémentaire a été mise en oeuvre en 2022 : l'assistance animale avec des ânes, avec comme principale avantage de sensibiliser les usagers. (Autres avantages : tri des déchets et déploiement de la régie sur d'autres sites).
- Les agents du service littoral et espaces naturels sont formés par Rivages de France aux enjeux du nettoyage manuel, de la reconnaissance des espèces à protéger, etc. Une deuxième formation aura lieu au mois de juin.



Quelle nettoyage ?

Le nettoyage manuel des plages, arrières plages (parkings), criques et accès plage de la Ville d'Ajaccio consiste au :

- retrait des déchets et macrodéchets échoués
- retrait des déchets abandonnés par les usagers
- retrait des déchets volumineux qui peuvent avoir été déposés occasionnellement sur les plages suite à des coups de mers ou tempêtes (bouées, palette, bois flotté, etc.)
- remplacement des sacs à déchets des corbeilles situées sur les plages
- élimination des déchets retirés dans un site de collecte agréé

Le nettoyage mécanisé des plages consiste au :

- passage d'un cribleur à l'aide d'un tracteur et regroupement des déchets sur la plage



Fréquences de nettoyage des plages

Fréquences de nettoyage

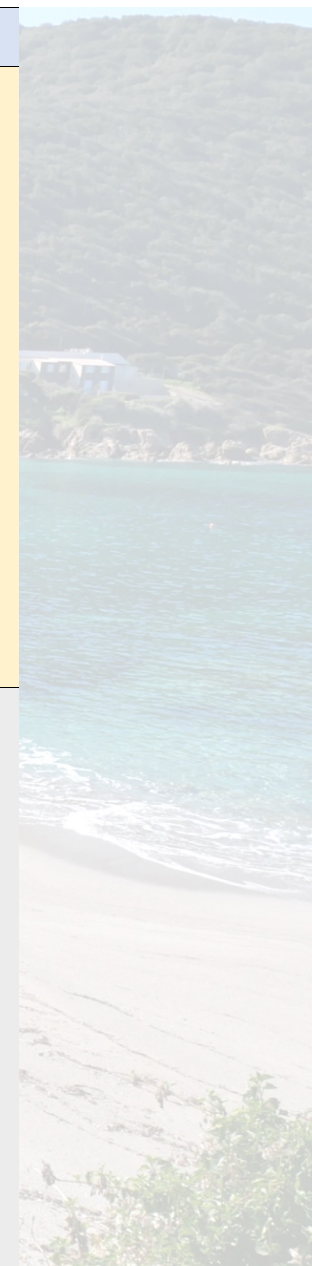
- Nettoyage manuelle : Passage tous les jours de l'équipe régie **en période estivale.**
- Nettoyage mécanique : Passage tous les jours plages du Ricanto, Trottet et Lazaret **en période estivale.**
- **Période hivernale, d'octobre à mai:**
- Passage deux jours par semaine d'un prestataire extérieur en période hivernale.
- Passage de l'équipe régie les mercredis

+ Expérimentation nettoyage avec assistance animale

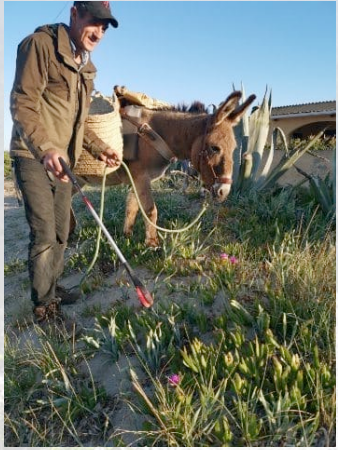


Organisation du nettoyage

ORGANISATION DU NETTOYAGE DES PLAGES			
<p>Personnel régie des plages :</p> <p>Elodie MASIA, adjointe</p> <p>Sabine MASIA, cheffe d'équipe plages</p> <p>Henry CALZAGHE, chef d'équipe engins</p> <p>Thomas CARBONNE, conducteur polyvalent</p> <p>Jean David POMPEI conducteur polyvalent</p> <p>Pierre Jean ROSTINI conducteur polyvalent</p> <p><u>Saisonniers de juin à septembre :</u></p> <p>2 en juin et septembre</p> <p>4 en juillet et août</p>	<p>SAISON HAUTE : Juin à septembre</p>	<p>Nettoyage manuel régie</p> <p>2 équipes encadrée par Sabine MASIA Equipe 1 : Sanguinaires + Capo Equipe 2 : St François + Lazaret + Ricanto</p> <p>- travail 7j/7 (en H supp. le dimanche) - 6h/11h30 - 1 jour de repos dans la semaine</p> <p><u>2 titulaires + 4 saisonniers :</u> ROSTINI Pierre-Jean (titulaire) CARBONNE Thomas (titulaire)</p> <p>Tous les jours : Ricanto, Lazaret, St-François, Trottet, Marinella, Scudo, Terre Sacrée, Mooréa</p> <p>2 à 3 fois par semaine : autres plages et criques</p>	<p>Nettoyage mécanisé régie de juillet à septembre</p> <p>3 plages nettoyées avec le tracteur : Trottet, Ricanto et Lazaret</p> <p>- travail 7j/7</p> <p><u>2 titulaires :</u> POMPEI Jean-David CALZAGHE Henry</p>
	<p>SAISON BASSE : Octobre à mai</p>	<p>Nettoyage manuel prestation de service</p> <p>8 plages : Ricanto, Lazaret, St-François, Trottet, Marinella, Scudo, Terre Sacrée, Mooréa Nettoyées 2 fois par semaine, les lundis et vendredis, avant 11h</p> <p>Octobre 2021-mai 2022 prestation en insertion sur devis : 23 600 € - FALEPA Marché public en cours d'élaboration et relance de la prestation d'octobre à décembre 2022</p> <p style="text-align: center;">+</p> <p>Nettoyage manuel régie</p> <p>1 équipe encadrée par Sabine MASIA</p> <p>Autres plages et criques (non concernées par la prestation externalisée)</p> <p>- les mercredis de 6h à 11h30</p> <p><u>3 titulaires</u> POMPEI Jean-David CARBONNE Thomas ROSTINI Pierre-Jean</p>	<p>Pas de nettoyage mécanisé</p>



Arguments développés // traction animale



- intervention convivial
- forte adhésion du public
- rôle médiateur
- Sensibilisation du grand public à la préservation de l'environnement (image positive aux yeux des usagés)
- fort capital sympathie de l'âne
- Âne ambassadeur du territoire
- lien social indéniable
- valorisation des déchets par le tri-sélectif et les filières de recyclage.



Exemple de fréquences traction animale

Planning prévisionnel traction animale 2023

AVRIL									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

MAI										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

JUN									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Littoral		21							
Entretien Empereur		7							
Eco-pâturage Suartello		4							



Cellule Plage

PARTICIPATION AUX ANIMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Opération de nettoyage manuel avec Natura 2000, sur la plage de Capo Di Feno



Cellule Plage

PARTENARIAT AVEC CORSICA CLEAN NATURE

- Évacuation des déchets par l'équipe des plages lors d'opérations de nettoyage avec les bénévoles



Cellule Plage

Nettoyage après tempêtes

Evacuation des encombrants rejetés par la mer : morceaux de bateaux, bouées, matelas, polystyrène, objets plastique



Evolution du coût du nettoyage des plages version 2019

Coût du nettoyage

NETTOYAGE DES PLAGES

Coût total à l'année	linéaire nettoyé (km)	Coût/km/an
323 836 €	11	29 440 €

NETTOYAGE MECANIQUE

Coût à l'année	coût/km/an
125 498,80 €	25 612 €

NETTOYAGE MANUEL

Coût à l'année	coût/km/an
198 336,92 €	17 777 €

MACHINES		coût à l'année (€)	coût par km/an
Tracteur 50 ch	petite cribleuse 2012	17 184,00 €	12 274 €
Tracteur 120 ch	grosse cribleuse	81 279,00 €	23 223 €

Evolution du coût du nettoyage des plages

Evolution du coût du nettoyage des plages	2019	2020	2021	2022	2023
Estimation nettoyage manuel régie <i>(coût constant, maintien de l'effectif)</i>	198 336 €	COVID	200 000 €	200 000€ <i>augmentation de la surface traitée</i>	200 000€ <i>amélioration qualité nettoyage</i>
Nettoyage manuel externalisé (FALEPA)	6000€ <i>Travaux ponctuels</i>	COVID	17 596€ <i>7 mois</i>	20 336€ <i>8 mois</i>	12 880€ <i>5 mois</i>
Nettoyage avec assistance animale	0	0	0	23 843€ <i>mai à septembre</i>	29 280€ <i>avril à septembre</i>
Sous-total nettoyage manuel raisonné	204 336 €	non significatif	217 596 €	244 179 €	242 160 €
Nettoyage mécanisé	98 463€/an <i>2 tracteurs</i>	COVID	24 273€ <i>location d'un tracteur 3 mois</i>	24 000€ <i>idem 2021</i>	26 000€ prévu <i>marché location tracteur (3mois)</i>
Total nettoyage des plages	302 799 €	non significatif	241 869 €	268 179 €	268 160 €

Des plages au littoral

Il n'y a pas que du nettoyage !

Démarches Développement durable et labels	Plages concernées	Gestionnaire
Natura 2000 terre	Grand Capo Campo dell'Oro	Ville d'Ajaccio : présidence CDC : animation
Natura 2000 mer	Ensemble du Golfe d'Ajaccio	CAPA : présidence et animation
Pavillon Bleu	Trottel Terre Sacrée	Ville d'Ajaccio : DEVL
Handiplage	Trottel Ricanto	Ville d'Ajaccio : DGST/DEVL (logistique)
Pelagos	Ensemble du Golfe d'Ajaccio	Ville d'Ajaccio : DEVL



AJACCIO
CITÀ D'AIACCIU

Cellule Plage

Travaux d'aménagement

Aménagement d'un escalier d'accès à la plage du Lazaret, jouxtant l'hôtel Corse Azur.



Cellule Plage aménagements pavillon bleu



2 plages labellisées pavillon bleu :

- Trottel
- Terre sacrée

Critères :

- environnement général
- Gestion de l'eau
- Gestion des déchets
- Éducation à l'environnement

Cellule Plage

Mise en place Signalétique

panneau de plage surveillée ajouté sur Trottel



panneaux de plages remplacés suite au vandalisme



15 panneaux de plages surveillées ont été changés

Nouvelle réglementation des flammes :



Cellule Plage

Aménagements postes de secours

Ajout de la signalétique sur le poste de Trottel



Cellule Plage

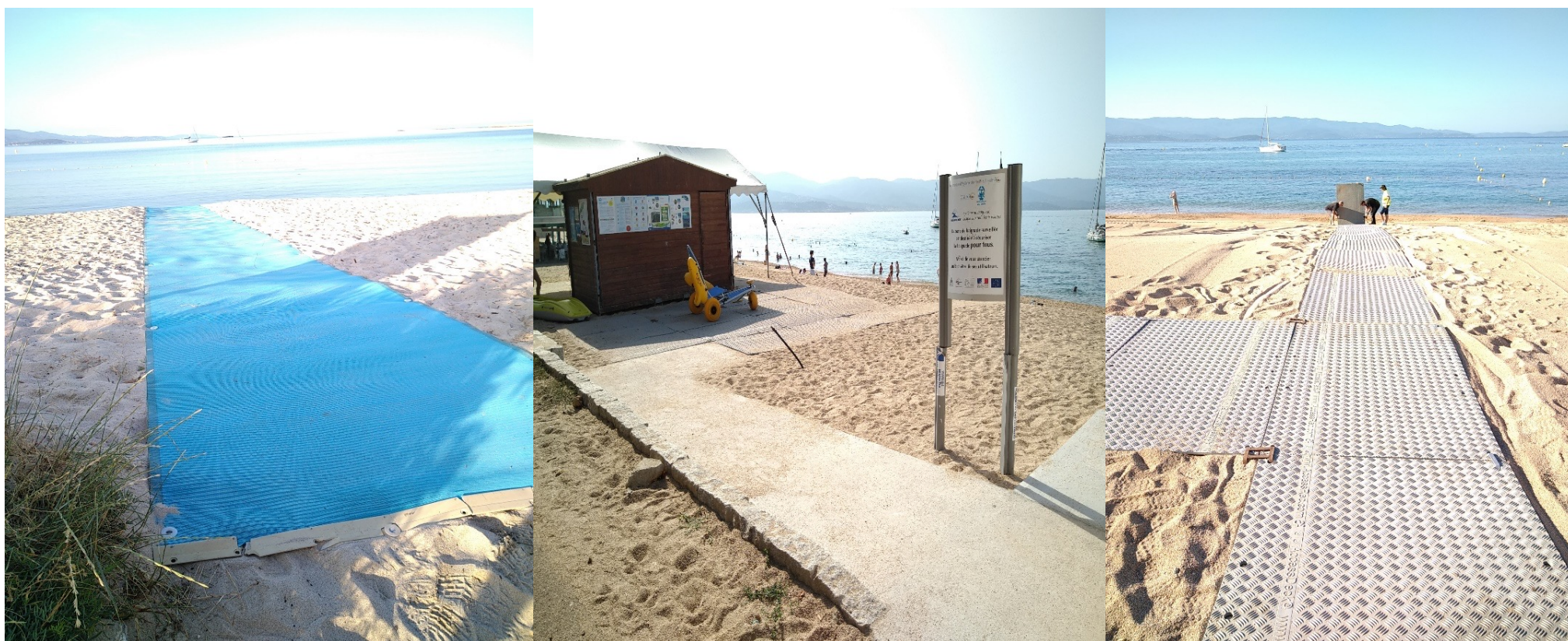
Mises en sécurité

- Alerte sur la dangerosité de l'escalier de la plage Saint François
- Suite à arrêté municipal, fermeture de l'escalier d'accès à la plage Saint François
- Affichage des arrêtés fermant l'accès aux plages, sur arrêtés du service hygiène



Cellule Plage Handiplage

- Installation des tapis et tiralos pour l'accessibilité sur les plages du Ricanto, Trottet et Terre Sacrée
- Installation d'un système audio plage pour les non voyants sur la plage de Trottet.



Cellule Plage

PARTICIPATION AUX JOURNEES ANIMATEURS NATURA 2000

Visite sur le site de Capo Di Feno,
thème Biodiversité, espèces
protégées



Salle du Conseil Municipal,
Discours d'ouverture de Mme
CORTICCHIATO, Présidente du
Copil Natura 2000



Pistes d'évolution du nettoyage ?

MODES DE NETTOYAGE

1) Réduction du nettoyage mécanisé ?

Quelles plages ? Quelles conditions ?

Dépotages de criblage ?

2) Organisation du Nettoyage manuel

Caractérisation des déchets ?

COMMUNICATION

1) Quels sont les avantages du nettoyage manuel ? Quels arguments ?

2) Des besoins en communication ?

Quels outils ? Quel public ?



Pistes d'évolution du métier ?

Nettoyer

Veiller

Prévenir

Alerter



AJACCIO
CITÀ D'AJACCIU

MERCI



AJACCIO
CITÀ D'AIACCIU