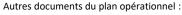


DOCUMENT UNIQUE DE GESTION DES SITES DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL SUR LA COMMUNE D'HYERES

Plan opérationnel « Giens »



Novembre 2018



- Plan opérationnel « Salins »
- Plan opérationnel « actions transversales »

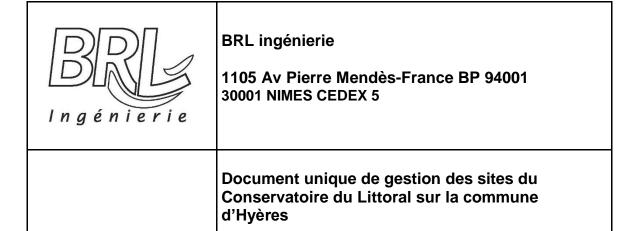












Date de création du document	15/06/2018
Contact	Jeremy BOSCH – Nicolas ANGLES d'ORTOLI

Titre du document	Plan opérationnel « Giens »
Référence du document :	A00177
Indice :	V0

Date émission	Indice	Observation	Dressé par	Vérifié et Validé par
29/11/2018	V0		Nicolas d'ORTOLI / Jeremy BOSCH	Nicolas d'ORTOLI

DOCUMENT UNIQUE DE GESTION DES SITES DU CONSERVATOIRE DU LITTORAL SUR LA COMMUNE D'HYERES

Plan opérationnel « Giens »

RAPPEL DES	ORIENTATIONS ET OBJECTIFS DE GESTION	5
LES ORIENTAT	ATIONS DE GESTION	5
	J FONCTIONNEMENT DES SITES A LONG TERME	
	FS A LONG TERME PROPOSEES	
	RATIONNEL ET LES FICHES ACTION	
FICHES ACTIO	ONS	8
	NS 1. METTRE EN ŒUVRE UN ENTRETIEN CIBLE DU MILIEU NATUREL EN PRIVILEGIANT LES INTERVENT ECTEURS A ENJEUX HUMAINS	
GIENS 1.1	REALISER L'ENTRETIEN CIBLE DES ESPACES FORESTIERS DANS LE RESPECT DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES	10
GIENS 1.2	EXPERIMENTER LE PATURAGE SUR LES SITES	10
GIENS 1.3	FAVORISER LA DYNAMIQUE NATURELLE DE LA PINEDE DES PESQUIERS	13
GIENS 1.4	ADAPTER LES PROTOCOLES NATIONAUX DE LUTTE CONTRE LES ESPECES INDESIRABLES OU INVASIVES	
ACTION GIEN		
	IE DE TRAVAIL DETAILLE	15
GIENS 2.1	REDIGER ET DIFFUSER UN CAHIER DE RECOMMANDATION POUR L'APPLICATION DES OLD	
GIENS 2.2		
ACTION GIEN	,	
GIENS 3.1	AUGMENTER LES MOYENS MIS EN ŒUVRE POUR LA SURVEILLANCE DES SITES EN PERIODE A RISQUE	
GIENS 3.2 GIENS 3.3	METTRE EN PLACE UN RESEAU DE COORDINATION OPERATIONNEL ET UN RESEAU DE COORDINATION PREVENTIF	
ELEVE	18	CLINDIL
ACTION GIEN		
GIENS 4.1	INFORMER LE PUBLIC EN AMONT DES SITES SUR LE RISQUE INCENDIE	
GIENS 4.2	INFORMER LE PUBLIC SUR SITE SUR LE RISQUE INCENDIE	20
GIENS 4.3	POURSUIVRE LES ACTIONS DE SENSIBILISATION DU PUBLIC	_
ACTION GIEN PAYSAGERS		
GIENS 5.1	REQUALIFIER L'ENTREE DES CHEVALIERS	22
GIENS 5.2	REDUIRE ET HARMONISER LA SIGNALETIQUE NON INTEGREE	
GIENS 5.3 GIENS 5.4	AMELIORER LES INTERFACES AVEC LES ZONES MILITAIRES, LES PARCELLES PRIVEES ET LES CABANONS	23
ACTION GIEN UN PLAN DE	FREQUENTATION	24
GIENS 6.1	METTRE EN PLACE DES ECO-COMPTEURS	
GIENS 6.2	EVALUER LES IMPACTS DE LA FREQUENTATION SUR LA VEGETATION AUX ABORDS DES SENTIERS	
GIENS 6.3	DEFINIR LES SENTIERS ACCESSIBLES, PROPOSER DES CIRCUITS COHERENTS	
ACTION GIEN		
GIENS 7.1	REHABILITER LES TRONÇONS DU SENTIER DU LITTORAL DEGRADES	
GIENS 7.2 GIENS 7.3	ANTICIPER L'EVOLUTION DU SENTIER DU LITTORAL ENTRETENIR LES SENTIERS BALISES (HORS SENTIER DU LITTORAL)	
GIENS 7.3	AMENAGER LES SENTIERS SUR L'ESTEREL ET L'ESTANCI	29
GIENS 7.5	ACQUERIR ET AMENAGER LE SENTIER DES CRETES	
GIENS 7.6	AMENAGER DES POINTS DE VUE	30
ACTION GIEN		
GIENS 8.1	EXPERIMENTER UNE OUVERTURE CONTROLEE DE LA PINEDE DES PESQUIERS	32
GIENS 8.2	DEVELOPPER DES VISITES GUIDEES SUR DES SECTEURS NON OUVERTS AU PUBLIC	32
GIENS 8.1	DEVELOPPER UN LIEN ENTRE MAISON DE L'OLIVASTRE ET LE SITE POUR RECEVOIR DU PUBLIC ET FACILITER L'INTERPRETATION D	
ACTION GIEN		
GIENS 9.1 EXISTANTS	FAVORISER LE DEVELOPPEMENT DE PROJETS PEDAGOGIQUES LIES AU MILIEU MARIN EN RELATION AVEC LES SENTIERS SOUS-MAI 34	
GIENS 9.2	SENSIBILISER LES VISITEURS A LA FRAGILITE DES HABITATS MARINS	
GIENS 9.3 GIENS 9.4	Organiser les mouillages dans les secteurs de forte affluence	
GILING J.T	COMMONIQUEN EN DIRECTION DES LOCEURS DE ENGINS NACTIQUES	

GIENS 10.1 GIENS 10.2	SECURISER LE PATRIMOINE BATI DU PHARE DE LA POINTE ESCAMPOBARIOU	37
	11. VALORISER LE PATRIMOINE BATI DE LA PRESQU'ILE DE GIENS	
GIENS 11.1 GIENS 11.2 GIENS 11.3 GIENS 11.4	METTRE EN VALEUR LES BUNKERS ET LA TOURELLE DU SENTIER DU LITTORAL (1) AINSI QUE CEUX DU SENTIER BOTANIQUE (2)	41 42
ACTION GIENS	12. ENCADRER LES ACTIVITES CYNEGETIQUES	44
GIENS 12.1 GIENS 12.2 GIENS 12.3	Poursuivre le suivi des pratiques de chasse	45
CAHIERS TECH	NIQUES	46
PREVENIR LES IN	RETIEN CIBLE DES ESPACES FORESTIERS DANS LE RESPECT DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES NCENDIES DE FORET	48

RAPPEL DES ORIENTATIONS ET OBJECTIFS DE GESTION

Les orientations de gestion ou objectifs à long terme fixent le cadre pour la gestion à long terme des sites. Ils constituent le point de départ de la démarche de planification de la gestion.

- Ces orientations s'organisent de manière à :
- Répondre aux enjeux de gestion définis ci-dessus ;
 - Etre en adéquation avec les objectifs du Conservatoire du Littoral ;
 - La préservation des milieux naturels et des paysages remarquables et menacés,
 - L'équilibre des littoraux et la prise en compte du changement climatique par une gestion raisonnée avec ses partenaires locaux,
 - L'accès et l'accueil du public dans le respect des sites, pour une sensibilisation à la préservation de l'environnement,
 - Le développement durable pour toutes les activités présentes sur les sites (agriculture, gestion du patrimoine...).

Pour chacun des objectifs à long terme, des objectifs de gestion ont ensuite été définis de manière à :

- Intégrer la réalité locale actuelle des contextes environnementaux, sociaux et économiques mis en évidence lors du diagnostic ;
- Prendre en compte les propositions de gestion faites lors des précédentes études et lors des entretiens et des ateliers réalisés dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion ;
- Etre en cohérence avec les prescriptions supra-site existantes (DCE, SAGE, DOCOB, OGS...)

La déclinaison des objectifs est proposée pour chacun des objectifs à long terme.

LES ORIENTATIONS DE GESTION

Les ateliers de concertation de phase 2 (3-4 avril 2018) ont permis de faire émerger, à partir de scénarios de gestion établis en séance, les grandes orientations de gestion en termes de préservation de la biodiversité et d'accueil du public.

Les orientations de gestions pour les salins d'Hyères

À la réponse à la question "en 2050, on aura réussi sur les anciens seul si...", il se dégage deux orientations principales :

- La conservation de la biodiversité des salins et de ses paysages à travers un zonage qui permet d'anticiper le changement climatique (intrusions marines, remontée du biseau salé, érosion côtière, inondations) et en relation avec les secteurs périphériques (zones tampons). Le zonage proposé comprend notamment une zone où les intrusions marines et les inondations sont maîtrisées et une zone où la gestion est calée sur les évolutions naturelles.
- L'ouverture des salins au public, organisée dans un cadre global à l'échelle de l'OGS, dans le respect de la naturalité des sites (réversibilité des aménagements, saisonnalité et qualité de l'accueil, zonage) mettant en valeur la biodiversité et l'activité salinière passée. La mise en valeur des sites est élaborée selon un modèle socio-économique viable qui est partagé par les habitants, collectivités et associations.

Les orientations de gestions pour la presqu'île de Giens et la Pinède des Pesquiers

À la réponse à la question « En 2050, on aura réussi sur les sites de la presqu'ile Giens, si... », il se dégage deux orientations principales :

- La protection de la biodiversité et des paysages vis-à-vis des principales menaces et pressions (incendies de forêt, cabanons, chasse, forte fréquentation), à la fois sur la partie terrestre mais aussi sur le milieu marin adjacent.
- La valorisation des richesses naturelles et culturelles avec la proposition de sentiers d'interprétation cohérents et entretenus (le long du littoral mais aussi sur les crêtes), permettant d'accéder à des éléments du patrimoine bâti militaire mis en valeur et des points de vue sur les paysages des îles et de la rade d'Hyères.

Les orientations de gestion communes à l'ensemble des sites

Au cours des discussions lors des ateliers et en lien avec le diagnostic des sites, d'autres grandes orientations ont émergé :

- La prise en compte du changement climatique dans les modes de gestion par la mise en œuvre d'actions innovantes (gestion hydraulique réduite, solutions de climatisation naturelles, etc., (reproductibles hors site)
- La prise en compte de la fréquentation à une échelle plus globale (OGS, Métropole) au niveau structurel (schéma de déplacements, stationnements) et organisationnel (information du public en amont des sites, saisonnalité, liens avec d'autres sites naturels).
- L'amélioration des connaissances sur les patrimoines naturels et culturels des sites et sur le suivi de la gestion
- L'organisation d'une gestion des sites à l'échelle de la Métropole incluant une mutualisation et une pérennisation des moyens en adéquation avec les besoins

LA VISION DU FONCTIONNEMENT DES SITES A LONG TERME

Des espaces naturels et des paysages préservés

Les terrains du Conservatoire du littoral sur la commune d'Hyères constituent des éléments phare du patrimoine naturel et culturel de la région. La gestion appliquée permet la conservation de la richesse des habitats naturels, de la faune et de la flore ainsi que ses paysages uniques. Les anciens salins d'Hyères sont une zone d'importance internationale en ce qui concerne l'avifaune. Ses paysages caractéristiques et le développement d'une activité salinière conservatoire à petite échelle, constituent une valeur inestimable pour les riverains et les visiteurs. Tout en veillant au maintien de la biodiversité, la gestion des anciens salins tend à se caler sur un fonctionnement naturel d'un écosystème lagunaire et salinier de manière à réduire les coûts de fonctionnement. La gestion appliquée est innovante et permet de tester des nouvelles techniques de génie écologique tout en garantissant la pérennité des éléments du patrimoine naturel remarquable. Une partie des sites est organisée de manière à évoluer au rythme des saisons et des fluctuations météorologiques à l'image d'une lagune naturelle. Sur d'autres secteurs, grâce aux aménagements hydrauliques hérités de l'activité salinière passée, et entretenus depuis, il est possible d'appliquer une gestion plus interventionniste. Cela permet de favoriser le développement et la diversité de l'avifaune en particulier aussi bien en termes de nidification que de migration ou d'hivernage. Cette gestion veille aussi à préserver la diversité des habitats des zones humides et des espèces patrimoniales associées, en gérant notamment les niveaux de hauteurs d'eau, la durée de submersion et la salinité.

Sur les massifs forestiers de la presqu'île de Giens et de la pinède des Pesquiers l'intervention conservatoire (peu d'interventions) permet le développement d'une forêt méditerranéenne à un stade mature à l'image des boisements des îles d'Hyères. Les interventions sur la forêt concernent essentiellement les actions de défense des forêts contre les incendies avec le maintien de zones débroussaillées et l'entretien d'aménagement DFCI. Les falaises escarpées difficiles d'accès favorisent le développement d'habitats de grand intérêt patrimonial et permettent la présence d'une faune et d'une flore rares et protégées.

Des lieux d'accueil et de sensibilisation

Les sites du Conservatoire du littoral sur la commune d'Hyères sont intégrés dans un ensemble cohérent d'accueil du public mise en place dans le cadre de l'Opération Grand Site. Des pistes cyclables et des transports en commun associés à des aires de stationnement localisées à proximité des grands axes, permettent de circuler facilement et d'accéder aux sites en toute saison et en sécurité.

Chacun des grands ensembles naturels, la presqu'île de Giens et les deux anciens Salins, constituent des espaces d'accueil réglementés. Les aires d'accueil au droit des sites, constituent des espaces de rencontres dans lesquelles et le stationnement n'est pas favorisé. L'accès aux sites est matérialisé par des entrées de grande qualité paysagère qui mettent en avant l'esprit des lieux. Dès l'entrée, les visiteurs sont sensibilisés à la valeur du patrimoine naturel et culturel qui leur sont proposés et aux moyens qui sont mis en œuvre pour les préserver.

Au salin des Pesquiers, l'ancien Magasin reconditionné en espace d'interprétation, constitue Le point d'accueil principal commun à l'ensemble des sites. L'espace nature aux Vieux Salins continue d'assurer son rôle de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et en particulier aux zones humides des anciens salins d'Hyères.

La fréquentation du public se fait dans un cadre réglementé. Dans les salins les cheminements sont délimités physiquement par des roubines et des canaux en eau ou des clôtures. Dans les milieux forestiers de la presqu'île de Giens et de la pinède des Pesquiers les sentiers sont matérialisées de façon claire afin d'éviter les divagations hors sentier et le passage dans des zones naturelles sensibles ou réglementées (militaire).

Des circuits de visites libres sont proposés et permettent d'accéder à des espaces et des points de vue remarquables. Ils sont déclinés en plusieurs boucles de longueurs variables de manière à satisfaire la curiosité des publics concernés. Certains circuits se prolongent à l'extérieur des sites par des sentiers de randonnée ou des voies vertes accessibles à tous. Malgré les tempêtes, le sentier du littoral entre le hameau de Saint-Nicolas et la commune de La Londe reste accessible toute l'année. Le grau éventuellement créé par des coups de mer, se referme rapidement, et permet de nouveau le passage des piétons. Si les intrusions marines dans les Vieux Salins se généralisent, des aménagements légers seront mis en place afin de permettre la continuité de ce sentier du littoral. Des observatoires et des points de vue extérieurs aux sites sont aussi proposés sur les sentiers périphériques. Ils permettent d'avoir des points de vue en hauteur découvrant les paysages ou des points de vue cachés favorisant l'observation de la faune. Sur la presqu'île de Giens, le sentier du littoral est restauré de manière à gommer les discontinuités et favoriser une circulation le plus proche du littoral possible. Il est connecté à un autre sentier qui parcourt les crêtes d'est en ouest à travers les différents espaces naturels et les points de vue offerts sur les îles d'Hyères et la rade. La gestion de la fréquentation estivale sur le littoral de la presqu'île est intégrée à la gestion du site. Une organisation spécifique permet de limiter les mouillages et de sensibiliser les visiteurs à la richesse et la fragilité du milieu marin.

L'ouverture des sentiers sur les sites est réglementée selon la saison et les conditions météorologiques. Sur les Salins, des horaires d'ouverture et de fermeture des sentiers permettent de préserver la quiétude des sites durant la nuit ou lors de périodes sensibles. Les accès aux massifs forestiers sont fermés durant les périodes de risque incendie élevé. L'accessibilité au Sentier est variable selon l'usage. Afin d'éviter tout conflit d'usage et risque d'accident, la plupart des sentiers ne sont accessibles qu'aux piétons. Quelques axes sont ouverts à une circulation à vélo lors que les conditions satisfont la sécurité de l'ensemble des visiteurs et préserve la quiétude des sites.

Des visites guidées sont proposées sur des thématiques en lien direct avec le patrimoine des sites (oiseaux, sels, histoire militaire). Ces visites permettent d'accéder à des secteurs et des éléments du patrimoine bâti non accessibles en visite libre. Elles fournissent des informations dont la précision et le niveau peuvent varier selon le public concerné. Les sites du Conservatoire du littoral continuent d'accueillir un public de scolaires dans le cadre de partenariats avec les écoles, collèges, lycées de la métropole. L'accueil du public est aussi proposé lors de manifestations nationales telles que la fête de la science, la journée des zones humides ou les journées du patrimoine.

Les sites du Conservatoire du littoral en tant qu'espaces pilotes d'ingénierie écologique pour la conservation de la biodiversité, accueillent des chercheurs et des étudiants d'universités. Leurs travaux enrichissent les connaissances du site et peuvent permettre le développement de solutions innovantes pour la préservation du milieu naturel. À terme, des espaces réservés dans les bâtis (Poste du pin par exemple) seront proposés dans un cadre partenarial alliant privé et public.

D'autres manifestations locales peuvent faire l'objet de mise à disposition de bâtiments pour des associations, des institutions publiques ou des organismes privés.

Des espaces d'adaptation au changement climatique

Le changement climatique et la forte présence humaine sur le territoire conduisent à la survenue d'événements naturels d'importance qui influent à la fois sur la gestion des sites mais aussi sur les espaces alentours, à forts enjeux humains. D'une manière générale, la gestion hydraulique des sites est organisée de manière à réduire les risques d'inondations sur les zones à enjeux à proximité. Sur les Vieux Salins, le secteur de la Remise est géré de façon à tamponner les évènements pluvieux d'importance. D'un autre côté la hausse du niveau marin et la survenue d'événements météorologiques exceptionnels, couplés à une érosion littorale, induisent l'intrusion d'eau marine aussi bien au Pesquier qu'aux Vieux Salins. Au droit de ces derniers, il a été décidé d'accepter le recul du trait de côte et de favoriser le développement d'un fonctionnement naturel d'une lagune côtière. Les enrochements sont enlevés et des solutions naturelles de maintien des dunes sont mises en place. L'érosion se poursuit mais de façon plus atténuée. Sur le Salin des Pesquiers malgré la présence de la route et d'un bourrelet dunaire important, les intrusions marines sont fréquentes dans les partènements Nord. Dans chacun des salins, les digues et les aménagements intérieurs sont consolidés de manière à confiner ces eaux sur une partie du site seulement.

Des espaces gérés dans un cadre Global

La gestion des sites est organisée de manière à prendre en compte la globalité des espaces naturels du conservatoire du littoral et de la métropole sur son territoire. Il est recherché une complémentarité dans la gestion des sites en termes de diversité d'accueil mais aussi de mutualisation des moyens.

LES OBJECTIFS A LONG TERME PROPOSEES

A partir des orientations issues des discussions lors des ateliers et des analyses issues du diagnostic, les objectifs à long terme des sites du Conservatoire du Littoral sur la commune d'Hyères peuvent être organisées de la manière suivante :

- Objectif à long terme 1 : Préserver les milieux naturels et les paysages remarquables et menacés en développant de la naturalité dans les modes de gestion
- Objectif à long terme 2 : Adapter la gestion des sites au changement climatique et aux phénomènes naturels
- Objectif à long terme 3 : Mettre en valeur les sites auprès du public dans le respect des sensibilités écologiques en lien avec une planification plus globale (OGS)
- Objectif à long terme 4 : Disposer des connaissances nécessaires à la gestion
- Objectif à long terme 5 : Organiser une gestion des sites à l'échelle de la Métropole incluant une mutualisation et une pérennisation des moyens en adéquation avec les besoins

LE PLAN OPERATIONNEL ET LES FICHES ACTION

Le plan opérationnel est constitué de fiches actions qui doivent permettre de répondre aux enjeux et objectifs de gestion en suivant les grandes orientations établies. Chacune des fiches a été rédigée dans un souci de clarté et de facilité de mise en œuvre par le gestionnaire. Elles ont été élaboré en relation étroite avec les équipes de gestion et le Conservatoire du Littoral.

Afin de facilité l'utilisation du plan de gestion, il a été séparé en trois volumes distincts :

- Un volume correspondant à la gestion des Salins
- Un volume correspondant à la gestion de la presqu'île de Giens et de la pinède des Pesquiers
- Un volume correspondant aux actions de gestion transversales (communes aux deux entités de gestion ci-dessus)

Chaque action est détaillée en une plusieurs sous actions qui définissent avec précision les actions à mener. Une priorité globale est donnée, elle fournit une indication sur l'importance de réaliser l'action pour la mise en œuvre globale du plan de gestion.

Les dépenses sont proposées selon trois axes :

- Une estimation du temps de travail en régie (exprimé en ETP) qui correspond à l'investissement en personnel pour réaliser l'action
- Une estimation des coûts de fonctionnement
- Une estimation des coûts d'investissements (études, prestations de service et autres travaux importants)

Les dépenses sont réparties selon un chronogramme étalé sur 10 ans. Seules les coût des 5 premières années du plan de gestion sont comptabilisés. Une synthèse est présentée dans la première page de la fiche action.

En fin de document sont proposés des cahiers techniques. Ils sont des outils qui fixent et détaillent les modalités de réalisation de certaines actions du plan opérationnel.

FICHES ACTIONS

Action Giens	1. Mettre e erventions dans	en œuvre un er	ntretien	ciblé du	milieu n	aturel e	en privile	égiant	Pri	orité				
les int	erventions dans	les secteurs a	enjeux	humains					1	2 3				
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation aux phénomènes naturel		du public et d lu patrimoine	le préservation culturel		aissance du p naturel et cul		Gouvernance et gestio du site					
Objectifs à long terme	Préserver les milieux	naturels et les paysag	es remarqı	uables et mei	nacés en déve	eloppant d	e la naturali	ité dans les	modes de န	gestion				
Objectifs du plan de gestion	Maintenir et accompa paysages remarquabl	0					s naturels d'	intérêt com	nmunautair	e et des				
Problématique/ constat	Les terrains du conser la région.	vatoire du littoral sur	la commur	ne d'Hyères d	onstituent de	s élément	ts phares du	patrimoine	naturel et	culturel de				
	permet le développen	Sur les massifs forestiers de la presqu'île de Giens et de la pinède des Pesquiers, l'intervention du conservatoire, ponctuelle et ciblée, permet le développement d'une forêt méditerranéenne à un stade mature à l'image des boisements des îles d'Hyères. Les interventions actuelles sur les forets concernent essentiellement les actions de défense des forets contre les incendies avec le												
	Les interventions actu maintien de zones dél anémomorphosé, tém ciblage des secteurs à	oroussaillées et l'entre noignant de l'influence	etien des al	bords des pis	tes situées su	ır la Presqı	u'île. Les vé	gétaux prés	entent un d	aractère				
	Les falaises escarpées d'une faune et d'une f			éveloppemen	t d'habitats d	e grand in	itérêt patrin	nonial et pe	rmettent la	présence				
	Cette gestion non impactante doit être maintenue et adaptée aux enjeux environnementaux et humains, en développant un entretien sur des secteurs spécifiques représentant des risques de départ d'incendie notamment, et en développant des actions de lutte contre les espèces indésirables ou invasives.													
Synthèse des	Gestion courante	Autres												
Résultat attendus	 Adapter les protocoles nationaux de lutte contre les espèces indésirables ou invasives Réaliser les suivis naturalistes (cf. action transversale) Les habitats naturels et les populations animales sont maintenus dans un bon état de conservation Le développement des espèces indésirables est contenu Indicateurs de résultats Localisation et quantité d'espèces indésirab (SIG des sites) Conventions des pâturages appliquées 													
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028				
Temps de travail														
annuel en jours Coût global														
fonctionnement														
Coût global investissement														
Contexte réglementaire	 Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Sites Natura 2000 Espaces Boisés Classés Loi littoral Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI 													
Financement prévisionnels	MTPM, Département	Région												
Partenariats/	PNPC, Mairie d'Hyère:	s, CBNMed et Muséur	n d'Histoire	e Naturel, pre	estataires									
Collaborations														

Programme de travail détaillé				
Giens 1.1 Réaliser l'entretien ciblé des espaces forestiers dans le respect des sensibilités écologiques	Priorité	1	2	3

La gestion quotidienne de la presqu'île de Giens et de la pinède des Pesquiers est réalisée depuis plus de 15 ans par la Ville et le Parc national de Port-Cros. Dans le cadre du transfert de compétence à la Métropole, il s'agit de poursuivre les actions d'entretien ciblé et de les étendre sur les espaces nouvellement acquis.

L'Association de Sauvegarde des Forêts Varoises effectue déjà cet entretien ciblé, à ces coûts de fonctionnement annuel s'ajoute l'intervention de prestataires extérieurs lorsque cela est nécessaire.

Le retour d'expérience de la gestion doit permettre de préciser et/ou modifier ces préconisations d'entretien, notamment en fonction des suivis naturalistes réalisés par ailleurs, mais aussi de l'évolution des boisements ou encore de la fréquentation du public sur les sites.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

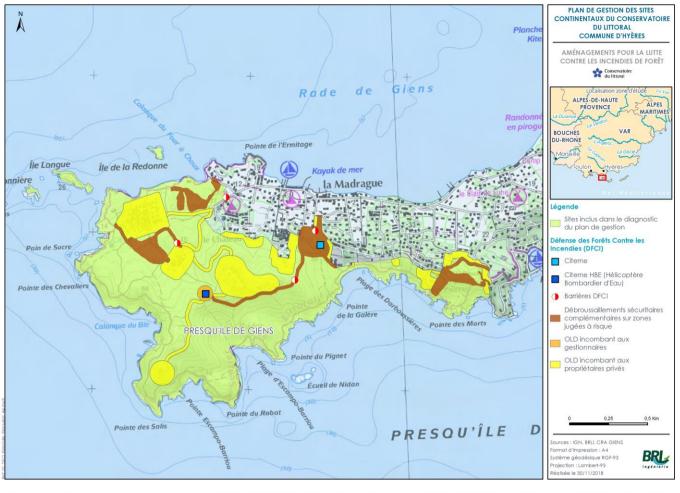
Giens 1.2 Expérimenter le pâturage sur les sites

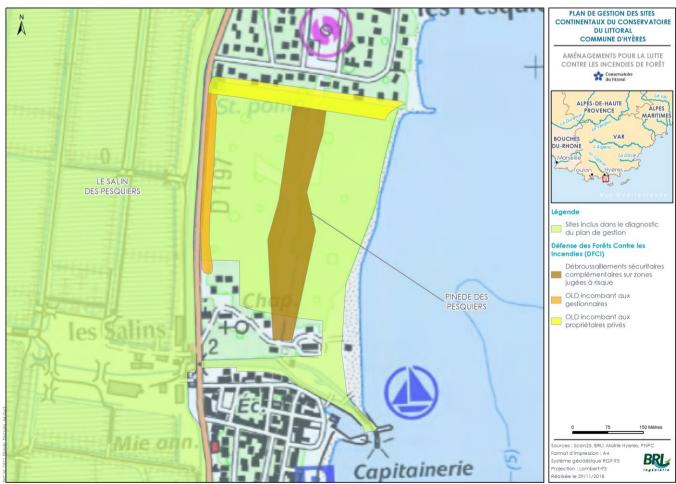
Priorité 1 2 3

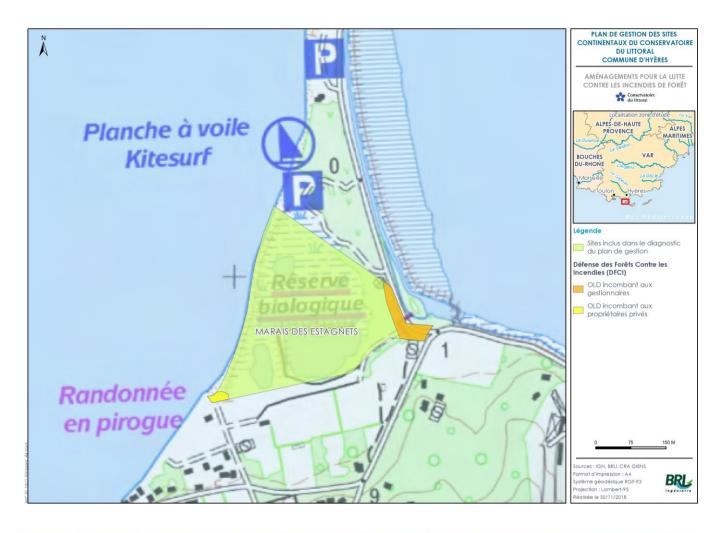
Cette action vise la mise en place d'un pâturage d'entretien afin de maintenir l'ouverture de milieux, mais aussi de favoriser la constitution de mosaïques végétales. Il s'agit aussi d'adapter les pratiques pastorales aux spécificités des milieux en fonction de leurs caractéristiques écologiques. Il s'agit de :

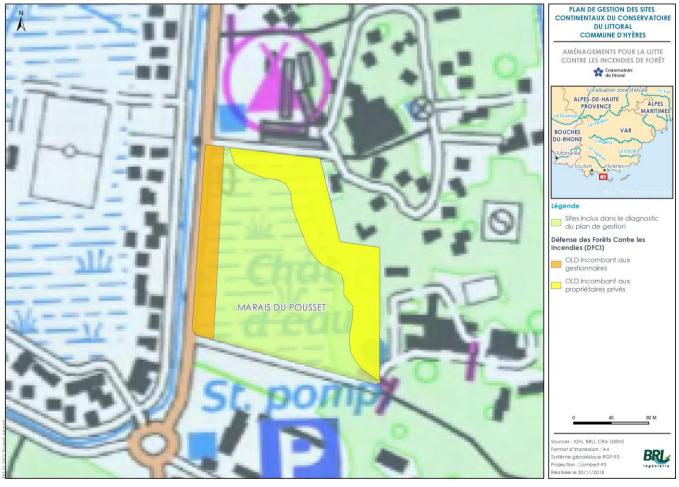
- Définir les parcelles ou secteurs pouvant ou devant être pâturés sur les sites des Salins et de la Presqu'île
 - Vieux Salins : Bas Jardins, canal de ceinture nord, prairies des terrasses, Matinières, pinède et bunkers
 - Pesquiers : Pinède
 - Presqu'île : secteur des zones à débroussailler à risques
- Préciser la charge pastorale
- Organiser le pâturage sur les sites (accès à l'eau)
- Signer une convention avec un ou des éleveurs
- Assurer le suivi naturaliste

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											









Giens 1.3 Favoriser la dynamique naturelle de la pinède des Pesquiers

La pinède des Pesquiers présente une régénération assez dynamique qu'il convient de favoriser sur certains secteurs.

D'autre part, l'ouverture de la Pinède des Pesquiers dans les années à venir nécessitent d'intervenir sur certains pins jugés dangereux après sélection des individus concernés. Ces actions seront réalisées en lien avec la matérialisation de sentiers.

En complément de l'entretien courant, il s'agit de réaliser des ouvertures sur des espaces de chablis, de réaliser des clairs si besoin et de maintenir un espace débroussaillé.

Des interventions de mise en défens d'espèces protégées seront nécessaires.



Priorité

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 1.4 Adapter les protocoles nationaux de lutte contre les espèces indésirables ou invasives

Priorité 1 2

3

Les espèces exotiques envahissantes constituent « l'une des principales menaces » pesant sur la biodiversité, selon la Convention sur la diversité biologique (CDB), traité international entré en vigueur en 1993. Le littoral hyérois est particulièrement soumis à ces espèces et les gestionnaires œuvrent quotidiennement à lutter contre leur prolifération sur les sites. Il existe une stratégie nationale relative aux espèces exotiques envahissantes réalisée en 2016, qui comprend 5 axes et 38 actions ():

- axe 1 : prévention de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes
- axe 2 : interventions de gestion des espèces et restauration des écosystèmes
- axe 3: amélioration et mutualisation des connaissances
- axe 4 : communication, sensibilisation, mobilisation et formation
- axe 5 : gouvernance

Cette stratégie s'inscrit dans le cadre de la stratégie européenne relative aux espèces exotiques envahissantes, réalisée en 2003, et s'articule avec les stratégies locales délà existantes.

Il s'agit d'adapter les protocoles nationaux au contexte local avec le soutien du CBNMed et du muséum d'Histoire Naturel pour la mise en place de protocoles expérimentaux. Les espèces cibles sont particulièrement le séneçon anguleux, faux-kapok, la griffe de sorcière et le muguet de la pampa.

Préciser qu'il y a des associations de réinsertion et des chantiers écoles (convention avec l'unité de formation des apprentis et CFPPA de l'Agricampus de Hyères qui travaillent aussi sur la lutte contre les espèces invasives

Définir un plan d'action prévisionnel pour définir le nombre de jours

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Action Giens forêts	2. Entreter	nir le milieu pou	ır partic	iper à la	lutte con	tre les	incendi	es de	Prio	rité			
forêts 									1 2	2 3			
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation aux phénomènes naturels		du public et d u patrimoine	e préservation culturel		issance du pa aturel et cult		Gouvernance et gestion du site				
Objectifs à long terme	Adapter la gestion de	s sites au changement	climatique	et aux phér	nomènes natu	rels							
Objectifs du plan de gestion	Participer à la lutte co	ontre les incendies de l	forêts										
Problématique/ constat	Les sites de la presqu'île de Giens et de la pinède des Pesquiers sont des milieux forestiers appréciés des randonneurs et des visiteurs occasionnels. Les sentiers offrent des possibilités de réaliser différentes boucles ou parcours, et d'accéder à des points hauts offrant une vue imprenable sur la beauté naturelle de ces sites ou encore un accès au patrimoine bâti. Ces sites sont fortement vulnérables aux incendies de forêt et connaissant régulièrement en période estivale des fermetures de massifs. La réalisation d'interventions, notamment de type débroussaillement aux abords des sentiers et pistes fréquentées, permettent de limiter l'ampleur et la vitesse de propagation d'un départ de feu. Les abords de propriétés privées sont aussi des zones à risques, les propriétaires sont soumis à une obligation légale de débroussaillement qui n'est pas systématiquement appliquée sur la Presqu'île de Giens, engendrant des risques de propagation rapide en cas de départ de feu.												
Synthèse des Actions	Gestion courante	Autres											
	Rédiger et diffuser un cahier de recommandations pour l'application des Obligations légales de débroussaillement Adopter une charte pour le débroussaillement sécuritaire répondant aux recommandations du SDIS												
Résultat attendus	(OLD, pist réalisés • L'entretie	ussaillements sécurita les et sentiers sensible n des milieux ouverts ns le respect d'une cha	s) sont	Indicateurs résuli			rte d'entreti face des zon		saillées (Cart	ographie)			
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028			
Temps de travail													
annuel en jours Coût global													
fonctionnement													
Coût global investissement													
Contexte réglementaire	 Charte du Sites Natu Espaces B Loi littora Site classe Arrêtés pi 	loisés Classés	ure de mass		ctoral								
Financement prévisionnels	МТРМ												
Partenariats/ Collaborations	PNPC, Mairie d'Hyère	s											
Maîtrise d'ouvrage	МТРМ												

Programme de travail détaillé

Cf. carte des OLD action 1

Giens 2.1 Rédiger et diffuser un cahier de recommandation pour l'application des OLD

Priorité

1

3

Le secteur de la Madrague est concerné par des Obligations légales de débroussaillement incombant aux propriétaires privés. Le secteur nord de la pinède des Pesquiers présente aussi des OLD incombant aux propriétaires privés.

Ce débroussaillement n'est pas systématiquement réalisé, ce qui augmente les risques de propagation rapide des feux de forêt en cas de départ de feu sur ces zones habitées

Un travail sera engagé avec la DDTM pour envisager un assouplissement des réglementations et avoir un accord en vue de la mise en place d'un cahier de recommandation spécifique à transmettre aux propriétaires privés.

Un suivi et un accompagnement des propriétaires qui le souhaitent est déjà actif, ce dernier sera maintenu durant la durée du plan de gestion.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 2.2 Adopter une charte pour le débroussaillage sécuritaire sur la base des recommandations du SDIS

Priorité

1

3

Une charte pour le débroussaillage obligatoire sera ensuite établie afin d'inciter encore à la pratique d'un débroussaillement respectueux.

Cette dernières présentera les secteurs ciblés pour le débroussaillage selon les recommandations du SDIS :

- Zones de 2x5m en moyenne avec des variations selon les pistes ;
- Piste de la Darboussière : entretien de 2 x 5 à 10 m de la citerne à la zone militaire et de 2x10 m de la citerne au parking ;
- Entretien du chemin du bâti militaire qui rejoint la pointe Escampobariou.

La charte permettra notamment de faire remonter les enjeux environnementaux ou paysagers de certains secteurs et d'y adapter les actions de débroussaillement visées.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Conservation du patrimoire enturel et patrimoire enturel de patrimoire enturel de patrimoire enturel de patrimoire enturel de possibilité et de préservation du patrimoire calturel du patrimoire calturel de possibilité des possibilités et patrimoire calturel du patrimoire enturel de patrimoire du patrimoire enturel de patrimoire de gestion du site de possibilité du plan de gestion de sites au changement climatique et aux phénomènes naturels Objectifs du plan de gestion de sites au changement climatique et aux phénomènes naturels Les sites de la presqu'îlle de Glens et de la pinéde des Pesquiers sont des milieux forestiers appréciés des randomeurs et des visiteurs occasionnels. Les sentiers different des possibilités de réalises des frent des possibilités de réalises de la presqu'îlle de Glens partimoire des frent des visiteurs occasionnels. Les sentiers different des possibilités de réalises des frent des conscionnes des possibilités de réalises de la presqu'îlle de Glens partimoire des frent des visiteurs occasionnels. Les sentiers des des conscionnes des products et partimoires des frent des frent des des visiteurs des des des des des des des sentiers des frent des frent des des visiteurs des des des des des des des des des de	Action Giens	3. Organise de estivale	er les actions de	e veille	et de sur	veillance	/ sensil	bilisatior	n en	Pric	orité					
Adapter la gestion des sites au changement climatique et aux phénomènes naturels Objectifs du plan de gestion Problématique/ Constat Les sites de la presqu'île de Giens et de la pinéde des Pesquiers sont des milieux forestiers appréciés des randonneurs et des visiteurs occasionnels. Les semiers offrent des possibilités de réaliser différentes boudes ou parcours, et d'accider à des points hauts offrant une vue imprenable sur la beauté naturelle de ces sites ou encore un accès au patrimoine bâti. Ces sites sont fortement fréquentes en période et sivele, hors fermeture de massifs frosteris. Elen que des panneaux informatifs costent et rappellent la réglementation, les usagers les moins respectueux fument ou allument des faux de camps. Ces manquements à la règlementation ont dél plu tre limités sur la resystal de Giens par la mise en place d'équipes spécifiques chargées de la sensibilisation du public. Ce fonctionnement est à renforcer. Synthèse des Actions Gestion courante Etudes / suivis Travaux Administratif Partenariats Autres Actions Mettre en place un réseau de coordination opérationnel et un réseau de coordination préventif Augmenter les moyens mis en œuvre pour la surveillance des sitses en période à risque Organiser une fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé Appliquer le Cahier technique CT « Prévenir les incendies de forêt » Mise en ligne et fonctionnement en cas de risque incendie élevé Contacte Parc national, aire d'adhésion Federmentaire Octif de l'action Total sur 5 ans 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 Temps de travalla Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Clussés Site classé Arrètés préfector aux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrèté préctoral réglement d'emploi du feu Financement prévisionnels Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF	Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et			•	•		-		Gouve	rnance et					
Participer à la lutte contre les incendies de forêts Problèmatique/ constat Les sites de la presqu'île de Giens et de la pinéte des Pesquiers sont des milleux forestiers appréciés des randonneurs et des visiteurs occasionnels. Les sentiers offrent des possibilités de réaliser différentes boudes ou parcours, et d'accéder à des points hauts offrant une vue imprendible sur la beauté naturelle de ces sites ou encreur au occasionnels. Les sentiers offrent des possibilités de réaliser différentes boudes ou parcours, et d'accéder à des points hauts offrant une vue imprendible sur la beauté naturelle de ces sites ou encreur au occas au patrimonie bâti. Ces sites sont fortement fréquentés en période estivale, hors fermeture de massifs forestiers. Bien que des panneaux informatifs existent et appellent la réglementation net adép pu être limités sur la Presquiffe de Giens par la mise en place d'équipes spécifiques chargées de la sensibilisation du public. Ce fonctionnement est à renforcer. Synthèse des Actions Gestion courante Etudes / sulvis Travaux Administratif Partenariats Autres - Mettre en place un réseau de coordination opérationnel et un réseau de coordination préventif - Augmenter les moyers mis en œuvre pour la surveillance des sites en priorde à risque incendie élevé - Appliquer le Cahier technique CT « Prévenir les incendies de forêt » Résultat attendus - Un réseau en ligne sécurisée centralise le planning des actions de surveillance les lives en ligne et fonctionnement du planning présentant les actions de surveillances - Coût de l'action Total sur S ans 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 - Coût global fonctionnement - Coût de l'action - Charte du Park National de Port Cros - Espaces Boisé Claude - Contexte - Parc national, aire d'adhésion - Charte du Park National de Port Cros - Espaces Boisé Claude - Arrêtés préfectoral réglementant d'emploi du feu - MTPM, PNPC, Mairie, Région - Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF		Adapter la gestion de	s sites au changement	climatiqu	e et aux phér	nomènes natu	rels									
Les sites de la pressuria de Gienns et de la piniète des Peaquiers sont des miliaux forestiers appréciés des mandomeurs et des violteurs occasionneis, les sentiers offret des possibilités de fealiger différente boudes ou parcours, et d'accéder à des points hauts offrant une vue imprenable sur la beauté naturelle de ces sites ou encore un accès au patrimoine bâti. Ces sites sont fortement fréquentés en période estivale, hors fermeture de massifs forestiers. Bien que des panneaux informatifs existent et rappellent ta reglementation, les usages is en moir sespectueux fument ou allument des feux de camps. Ces manquements à la réglementation du public. Ce fonctionnement és air air presqu'il de Giens par la mise en place d'équipes spécifiques chargées de la sensibilisation du public. Ce fonctionnement et à renforcer. Synthèse des Actions Gestion courante Etudes / suivis Travaux Administratif Partenariats Autres Autres - Mettre en place un réseau de coordination opérationnel et un réseau de coordination préventif - Augmenter les moyens mis en œuvre pour la surveillance des sites en période à risque - Organiser une fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé - Appliquer le Cahier technique CT « Prévenir les incendies de forêt » Résultat attendus - Un réseau en ligne sécurisée centralise le planning des actions de surveillance et résultats - Mise en ligne et fonctionnement du planning résentant les actions de surveillances; - Coût de l'action - Total sur 5 ans 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 - Temps de travail annuel en jours - Coût global fonctionnement - Parc national, aire d'adhésion - Charte du Parc National de Port Cros - Espaces Boisés Classés - Site classé - Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI - Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu Financement - Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF	Objectifs du plan de gestion	Participer à la lutte co	ntre les incendies de f	orêts												
Mettre en place un réseau de coordination opérationnel et un réseau de coordination préventif Augmenter les moyens mis en œuvre pour la surveillance des sites en période à risque Organiser une fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé Appliquer le Cahier technique CT « Prévenir les incendies de forêt » Résultat attendus Un réseau en ligne sécurisée centralise le planning des actions de surveillance Planning des actions de surveillance Indicateurs de résultats Indicateurs de résultats Octobre de l'action Total sur 5 ans 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement Parc national, aire d'adhésion Contexte réglementaire Parc national, aire d'adhésion Contexte réglementaire Parc National de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Part national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations Part national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations	Problématique/ constat	occasionnels. Les sent une vue imprenable s Ces sites sont forteme existent et rappellent Ces manquements à la	ciers offrent des possib ur la beauté naturelle ent fréquentés en péri la réglementation, les a réglementation ont d	oilités de r de ces site ode estiva usagers le déjà pu êt	éaliser différe es ou encore u le, hors ferme es moins resp re limités sur	ntes boucles un accès au pa eture de mass ectueux fume la Presqu'île c	ou parcour atrimoine b ifs forestie nt ou allum	s, et d'accéo lâti. rs. Bien que nent des feu	der à des po des panne x de camps	oints hauts of aux informa	offrant					
Mettre en place un réseau de coordination opérationnel et un réseau de coordination préventif Augmenter les moyens mis en œuvre pour la surveillance des sites en période à risque Organiser une fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé Appliquer le Cahier technique CT « Prévenir les incendies de forêt » Résultat attendus Un réseau en ligne sécurisée centralise le planning des actions de surveillance Planning des actions de surveillance Indicateurs de résultats Indicateurs de résultats Octobre de l'action Total sur 5 ans 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement Parc national, aire d'adhésion Contexte réglementaire Parc national, aire d'adhésion Contexte réglementaire Parc National de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Part national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations Part national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations	Synthèse des	Gestion courante	Etudes / suivis	Т	ravaux	Admini	stratif	Parten	ariats	Au	tres					
Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu MTPM, PNPC, Mairie, Région Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations	Résultat attendus	 Organiser une fe Appliquer le Cah Un réseau en lig 	Organiser une fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé Appliquer le Cahier technique CT « Prévenir les incendies de forêt » Un réseau en ligne sécurisée centralise le planning des actions de surveillance Indicateurs de résultats Mise en ligne et fonctionnement du planning présentant les actions de surveillance;													
annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement Contexte réglementaire Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu Financement prévisionnels Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations	Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019 2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028					
Coût global fonctionnement Coût global investissement Contexte réglementaire Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu MTPM, PNPC, Mairie, Région Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF	•															
fonctionnement Coût global investissement Parc national, aire d'adhésion Contexte réglementaire Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu MTPM, PNPC, Mairie, Région Partenariats/ Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF											-					
investissement Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu Financement prévisionnels Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations	fonctionnement															
Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu Financement prévisionnels Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF Collaborations	_															
Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu Financement prévisionnels Partenariats/ Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF		Parc nation	nal, aire d'adhésion	<u> </u>	1	1				<u>I</u>	.1					
Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu MTPM, PNPC, Mairie, Région Partenariats/ Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF	réglementaire	Charte du	Parc National de Port	Cros												
 Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu MTPM, PNPC, Mairie, Région Partenariats/ Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF		· ·														
Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu MTPM, PNPC, Mairie, Région Partenariats/ Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF				ıra da ma	ceife DDDECL											
prévisionnels Partenariats/ Collaborations Parc national de Port-Cros, SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF		l -														
Collaborations		MTPM, PNPC, Mairie,	Région													
Maîtrise d'Ouvrage MTPM		Parc national de Port-	Cros, SDIS, Gendarme	rie, Armée	, CCFF											
	Maîtrise d'Ouvrage	МТРМ						·								

Programme de travail détaillé Giens 3.1 Augmenter les moyens mis en œuvre pour la surveillance des sites en période à risque Priorité 2 3

Les effectifs mis en place pour la surveillance effective des sites sont globalement réduits sur la Presqu'île de Giens. Il s'agit de :

- Coordonner et renforcer les effectifs sur les journées à risques, avec des horaires décalés permettant de couvrir l'ensemble des plages horaires sensibles. Il s'agit de mettre en place des réunions annuelles entre les différents services de secours (CCF, SDIS, Parc national de Port-Cros, Gendarmerie) afin de mutualiser les moyens, d'organiser les actions et de bénéficier des retours d'expériences de chacun sur les actions de secours spécifiques à la presqu'île de Giens en cas d'incendies de forêts. L'animation de la réunion pourrait être réalisée par la Parc National de Port Cros.
 - Des renforts seront prévus sur les journées à risque rouge ou rouge extrême.
 - Une surveillance constante de l'ensemble des sites n'est pas indispensable en dehors des journées à risques très sévères et extremes, les retours d'expérience sur la surveillance du site permettent de cibler la plage horaire de 15 h à 18h comme particulièrement sensible et à risque.
 - Des patrouilles seront organisées au sein des sites et des surveillances sur points fixes seront organisées en entrée de sites, notamment lors des fermetures de massifs.
 - D'autre part, des tournées nocturnes sont organisées en été, 2 nuits durant l'été, ce qui permet d'être visible et de limiter les tentations de pénétrer sur site sur ces périodes. Ces tournées nocturnes seront maintenues durant la durée du nouveau plan de gestion.
- Renforcer la présence de personnels commissionné et assermenté

Les renforts issus des vacataires du Parc National de Port Cros sont efficaces pour la sensibilisation et pour assurer une présence, en revanche, ils ne disposent pas de l'assermentation leur attribuant la compétence de verbaliser les contrevenants.

Deux agents sont présents en continu sur les sites durant 3 mois.

Le soutien de personnel assermenté (la gendarmerie mobile ou la police municipale peuvent être sollicitées) est nécessaire pour appuyer les gardes du Parc National de Port Cros dans leur mission de protection du site. La plage horaire de 15h à 18h est particulièrement sensible et pourrait être favorisée pour l'envoi de renfort sur les sentiers et/ou aux entrées de sites de la Presqu'île de Giens en période de risque rouge à rouge extrême.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 3.2 Mettre en place un réseau de coordination opérationnel et un réseau de coordination préventif

La presqu'île de Giens n'a pas connu d'incendies importants depuis les années 60. Toutefois, sa géographie, l'exposition de certains versants aux vents dominants les difficultés d'accès et d'évacuation du secteur limités, conduisent à considérer le risque incendie sur la Presqu'île comme particulièrement élevé.

Considérant cela, il est indispensable de donner les moyens nécessaires aux services de secours pour optimiser les possibilités d'interventions sur ce secteur. La mise en place de deux réseaux distincts est nécessaire, l'un visant la coordination des équipes en phase opérationnelle durant les interventions de secours, l'autre visant la coordination des équipes chargées de la prévention sur les sites.

Il s'agit de :

- Organiser des échanges de travail de concertation avec le SDIS et les autres acteurs de prévention, de lutte contre les incendies. Il s'agit notamment d'intégrer les forces policières dans la réflexion; ils seraient plus efficaces en étant informé et en contact avec des personnes compétentes.
- Elaborer un calendrier unique, des interventions de prévention sur sites, entre tous les gestionnaires. Utile afin de mieux coordonner les interventions et les moyens humains.
- Evaluer l'intérêt d'un Système de radio numérique mobile professionnel bidirectionnel de type TETRA (Terrestrial Trunked Radio) et de le mettre
 en place éventuellement. Ce système correspondant à des systèmes radio spécialement conçu pour des services officiels. Ce système pourrait être
 partagé par les intervenants sur sites: SDIS, Gendarmerie, Armée, CCFF et le Parc national de Port-Cros. Ainsi, les services de surveillance et
 d'intervention pourront rapidement coordonner leurs actions via l'utilisation de ces réseaux spécifiques

Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

3



Les fermetures de massifs actuellement mise en place sur la Presqu'île de Giens n'engendrent pas de fermeture des parkings situés en milieu forestiers. Ces secteurs peuvent toutefois être le lieu de départ d'incendies suite à des comportements inappropriés.

De plus, l'accès aux parkings situés en milieu forestiers incite les visiteurs à prolonger leur visite sur les sentiers fermés durant ces périodes.

Il s'agit de proposer un arrêté municipal qui règlemente l'accès aux aires de stationnements en forêt en organisant une fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé (fermeture de massifs) :

- La fermeture des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé notamment l'aire de stationnement de la Darboussière ;
- La fermeture des sentiers dans les massifs forestiers en lien avec les aires de stationnement

L'évaluation de l'intérêt de passer en ZAPEF le secteur de la Darboussière et des Chevaliers

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Action Giens	4. Piloter u	une politique d'	informa	tion et d	de sensibil	isation	sur le risque	e	Priorit	é			
incen	die							1	2	3			
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation aux phénomènes naturels		lu public et c u patrimoine	le préservation culturel		issance du patrimoi aturel et culturel	ne Gouve	ernance o du sito	et gestion e			
Objectifs à long terme	Adapter la gestion de	es sites au changement	t climatique	et aux phéi	nomènes natu	rels							
Objectifs du plan de gestion	Participer à la lutte c	contre les incendies de	foret										
Problématique/ constat	occasionnels. Les sen une vue imprenable s Ces sites sont fortem massifs.	r'île de Giens et de la pi itiers offrent des possik sur la beauté naturelle ent vulnérables aux ind ix panneaux aient été in	oilités de ré de ces sites cendies de f	aliser différe ou encore orêt et con	entes boucles d un accès au pa naissant régulid	ou parcou trimoine èrement e	rs, et d'accéder à c bâti. en période estivale	des points h	auts off ures de	frant			
Synthèse des	Gestion courante	Etudes / suivis	Travaux		Administratif	:	Partenariats	Autre	S				
Actions Résultat attendus	 Informer le public en amont des sites sur le risque incendie ; Informer le public sur site sur le risque incendie ; Poursuivre les actions de sensibilisation du public Le public est informé du risque incendie en amont du site et sur le site en temps réel Indicateurs de résultats Panneaux d'information et de sensibilisation Enquêtes 												
						• Enq	uetes						
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019 2020	2021	2022	2023	2024	2025 203	26 20	27	2028			
Temps de travail annuel en jours													
Coût global													
fonctionnement Coût global													
investissement Contexte réglementaire	 Parc national, aire d'adhésion Charte du Parc National de Port Cros Espaces Boisés Classés Site classé Arrêtés préfectoraux de fermeture de massifs, PDPFCI Arrêté préfectoral réglementant d'emploi du feu 												
Financement prévisionnels	Mairie, MTPM												
Partenariats/ Collaborations	PNPC, Mairie d'Hyère	es											
Maîtrise d'ouvrage	Mairie d'Hyères, MTPI	M							_				

Programme de travail détaillé

Giens 4.1 Informer le public en amont des sites sur le risque incendie

Priorité

1

3

Cette action vise à mettre en place une scénographie plus importante en amont des sites, afin d'informer les visiteurs de la fermeture de massif avant qu'ils atteignent la Presqu'île de Giens. Les panneaux n'étant pas utiles toute l'année, ces derniers pourront être modulables. Ils pourront ainsi être enlevés ou fermés hors période estivale.

Les informations doivent être adaptées à tous les publics pouvant aller sur la Presqu'île de Giens (camping, touriste, cabanon...)

La sémantique doit ainsi être adaptée pour tous. Des images, simples et comprises par tous, peuvent aussi être mises en place. Les textes seront traduits en différentes langues (anglais, allemand, italien...).

Une communication spécifique doit être développée par internet, accessible facilement sur téléphone portable via une application ou un lien rapide dédié.

Actuellement, l'information est annoncée sur les panneaux dynamiques situés en entrée de Presqu'île.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 4.2 Informer le public sur site sur le risque incendie

Priorité

2

١.

La communication sur site, et notamment au droit des entrée de site doit être active et actualisée en temps réel. Le visiteur qui se rend sur site sans avoir consulté au préalable internet ni vu les panneaux de communication amont doit être en mesure de connaître l'état de risque du massif et sa fermeture ou non. Il s'agit ici de vérifier et d'adapter les informations sur les panneaux en entrée de site en fonction de l'évolution de la réglementation sur le risque incendie.



Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 4.3 Poursuivre les actions de sensibilisation du public

Priorité

L

3

La sensibilisation du public doit être renforcée, notamment auprès du public saisonnier et des personnes habitant dans les cabanons. Ce type de public est en effet moins sensibilisé au risque incendie de la Presqu'île que les locaux.

La sensibilisation est en effet le moyen le plus efficace pour réduire la vulnérabilité.

Cette sensibilisation présentera des préconisations pour l'auto-défense du public et la mise en place de bons réflexes en cas d'incendies. Ce point est fortement lié à l'entretien des pistes et à la mise en place de signalisation pour l'évacuation.

Ces préconisations seront transmises aux usagers via les différents panneaux informatifs situés aux entrées de sites ainsi que sur les sites internet et applications pour téléphone mobile.

Ces actions pourront notamment prendre la forme, comme c'est déjà le cas, de tournées de police en périodes de fermeture de massifs, combinées à des tournées de surveillance (communes avec les saisonniers).

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Action Giens	5. Conceve	oir et m	ettre en	place u	ne scén	ographie	des en	trées de	sites	Prio	ité				
et gér	er les points no	irs pays	agers							1 2	2 3				
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel e des paysages	. I	ation aux ènes naturels		u public et d ı patrimoine	e préservation culturel		issance du pat aturel et cultu		Gouvernanc du s	•				
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les (OGS)	sites auprè	es du public d	ans le resp	ect des sen	sibilités écolo	giques et e	en lien avec u	ne planific	ation plus gl	obale				
Objectifs du plan de gestion	Organiser les entrée Harmoniser et synch Résorber les points i	roniser les	aménageme	nts à ceux	prévus dans		patrimoni	al du site nat	urel						
Problématique/ constat	La Presqu'île de Gien paysagers et la beaut Toutefois, les entrée secteurs sur le fond e Les entrées de sites r visiteur sur les différe	té naturelle s de site et et sur la fori ne sont pas	du site perm les panneaux me. assez mises	net au visito c d'informa en valeur, c	eur de se re tion qui y so des entrées	ndre compte ont liés sont tr	de son ent rès hétéro _l	rée dans un l gènes. Les pa	milieu natu Inneaux dif	irel exceptio fèrent selon	nnel. Ies				
Synthèse des Actions	Gestion courante	Gestion courante Etudes / suivis Travaux Administratif Partenariats Autres Requalifier l'entrée des Chevaliers (conditionné à des acquisitions foncières) ; Réduire et harmoniser la signalétique non intégrée ;													
Résultat attendus	Réduire et harmoniser la signalétique non intégrée ;														
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028				
Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement															
Contexte réglementaire	 Parc national Espaces Boisés Classés Loi littoral Site classé 														
Financement prévisionnels	CDL, MTPM, Etat, Ré	gion													
Partenariats/ Collaborations	PNPC, Mairie d'Hyère	es, paysagis	ite												
Maitrise d'ouvrage	CDL														

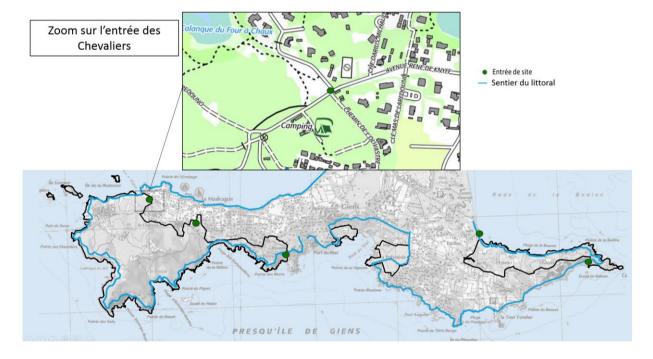
Programme de travail détaillé				
Giens 5.1 Requalifier l'entrée des chevaliers	Priorité	1	2	3

L'entrée des Chevaliers doit être requalifiée afin de favoriser la prise en considération par le visiteur de l'importance des lieux et favoriser ainsi le respect des lieux

La requalification au droit de l'entrée des Chevaliers passe par les actions suivantes :

- Réaliser des acquisitions foncières complémentaires ;
- Viser à l'amélioration des stationnements en interface avec le tissu villageois (revêtements, ombrage, formes végétales, matériaux, usages basse saison..);
- Engager les démolitions de constructions résiduelles, gérer les ravinements et les friches en résultant ;
- Etudier un schéma global paysager permettant de qualifier chaque espace selon un plan global de scénographie de parcours ;
- Hiérarchiser les chemins, donner une destination et une ambiance à chacun (pinède, plage, sentier littoral...)
- Procéder à des mises en défens, des sécurisations ou des aménagements de sauvegarde dans l'urgence (sentier en tête de talus de plage, chemins trop larges, doublons..) et ensuite selon un plan de scénographie de site global ;
- Faire des sélections sur des populations végétales à mettre en valeur, établir un plan de gestion du végétal ;
- Déplacer les panneaux et les homogénéiser selon un parcours scénographique global de mise en valeur des entités paysagères (cannaie, pinède, maquis):
- Dégager les friches situées de part et d'autre de l'entrée et apporter une qualification ^paysagère se référant à un projet global ;
- Faire disparaître le nom de « parc » des Chevaliers des panneaux de communication ;
- Communiquer sur l'ensemble du site naturel de la Presqu'île de Giens, notamment sur les enjeux patrimoniaux pour sensibiliser le public.

L'ensemble de ces travaux doit être réalisé en cohérence avec la charte paysagère et architecturale définie dans le cadre de l'OGS ;



Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 5.2 Réduire et harmoniser la signalétique non intégrée

Priorité

.

1

3

La Presqu'île de Giens dispose de nombreux panneaux d'information, datant de différents plans de communication et de différentes périodes.

Il convient d'homogénéiser la signalétique, de regrouper les informations sur des panneaux de communication intégrant l'ensemble des éléments nécessaire à la sensibilisation du public à la richesse du site et aux enjeux environnementaux associés.

Afin de limiter l'impact visuel, la taille de ces panneaux sera réévaluée.

- Instaurer une charte graphique;
- Veiller à maintenir la cohérence entre tous les panneaux au fil du temps et de l'évolution des informations à afficher

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 5.3 Améliorer les interfaces avec les zones militaires, les parcelles privées et les cabanons

Priorité

2

1

3

Le sentier du littoral longe à plusieurs endroits des zones militaires, parcelles privées ou encore les cabanons.

Les visiteurs se retrouvent parfois face à un croisement sans que ce dernier ne soit clairement identifié comme étant un accès à la zone militaire ou un chemin privé.

Dans d'autres cas, ces conflits entre usagers donnent naissance à la mise en place de panneaux parfois imposants pouvant nuire à l'aspect paysager du secteur. L'amélioration des interfaces avec ces différents chemins militaires ou privés sera effectuée par la mise en place de poteaux indicatifs d'itinéraires de randonnées, tels qu'ils existent sur de nombreux sentiers de randonnées.

Le visiteur identifiera rapidement et clairement le chemin à suivre pour continuer à progresser sur le sentier du littoral.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 5.4 Participer à la réduction du nombre de constructions illégales sur la Presqu'île

Priorité

1

Les constructions illégales réalisées sur la Presqu'île, notamment au niveau des cabanons, forment des points noirs paysagers pouvant nuire à l'harmonie paysagère du site. Le conservatoire du littoral mène une politique d'acquisition foncière dans ce secteur afin de les démolir et d'en diminuer le nombre au fur et à mesure des opportunités d'acquisition.

La stratégie mise en place est la suivante :

- Achat en fonction des opportunités ;
- Bornage,
- Suppression des déchets,
- Laisser la nature reprendre ses droits.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global investissement											

Action Giens	6. Réaliser	un suiv	/i des act	ivités	de loisirs	et de leu	rs impa	icts sur le		Prior	ité
milieu 	ı naturel et défi	nir un p	lan de fre	équen	tation					1 2	2 3
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel e des paysages	+ I	tation aux ènes naturels		l du public et d du patrimoine			issance du patrimoi aturel et culturel	ne G	Gouvernance du s	•
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les	sites auprè	ès du public d	ans le re	spect des sens	sibilités écolo	giques en	lien avec une plani	ification	n plus globa	ale (OGS)
Objectifs du plan de gestion	Disposer d'itinéraire	s à accès lil	bres et d'itiné	raires de	visites accom	npagnées					
Problématique/ constat	La Presqu'île de Gien paysagers et la beaut Les visiteurs parcour L'importance de la fr patrimonial à proxim Les entrées du sentie Certaines familles ou	té naturelle ant le senti équentatio ité n'ont ja er du littora	e du site perm er du littoral n et l'inciden mais été qua Il sont facilem	et au vis ont déjà ce poten ntifiés et ent acce	iteur de se rei fait l'objet de tielle sur l'éta étudiés sur le ssibles sans q	ndre compte suivis ponctu t du sentier d long terme. ue le visiteur	de son ent els, mais a u littoral e n'ait d'info	rée dans un milieu lucun suivi à long t lt sur la végétation ormation sur la dif	u nature erme n i préser	el exception n'a été mis on ntant un int	nnel. en place. térêt
Synthèse des Actions	Gestion courante	Etudes /	suivis	Travau	х	Administra	ntif	Partenariats		Autres	
	• Evaluer l • Définir le	es impacts es sentiers a	accessibles, e	tation su	ır la végétatio er des circuits	cohérents					
Résultat attendus	fréquent sensibilit réglemei	é écologiqu ntaires (arm), des usage	st fonction de ue, des restric	tions	Indicateurs résult		• Plan	uête de fréquenta o de fréquentation ementation des ac	avec ca	artographie	e précise et
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 20	26	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement Coût global											
investissement Contexte réglementaire	 Parc nati Espaces Loi littora Site class 	Boisés Class	sés								
Financement prévisionnels	CDL, MTPM, Etat										
Partenariats/ Collaborations	MTPM, PNPC, Mairie	d'Hyères									
Maitrise d'ouvrage	МТРМ										

Programme de travail détaillé				
Giens 6.1 Mettre en place des éco-compteurs	Priorité	1	2	3

Le suivi de la fréquentation des sentiers de la Presqu'île de Giens est indispensable pour adapter les règles de gestion aux flux de visiteurs.

La mise en place d'éco-compteurs situés au droit des entrées de site et au niveau des différents parking sera régulièrement effectuée en période estivale afin de disposer de données suffisantes pour adapter les règles de gestion au flux touristiques, mais aussi pour suivre l'évolution de cette fréquentation qui informera sur l'attractivité de la presqu'île auprès du public.

Les éco-compteurs seront fonctionnels sur l'année entière afin d'obtenir des informations complètes, aujourd'hui manquantes, sur la fréquentation réelle du sentier du littoral et de la presqu'île de Giens.

Il est envisagé de mettre en place 1 éco compteur en 2019 et deux supplémentaires en 2021.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 6.2 Evaluer les impacts de la fréquentation sur la végétation aux abords des sentiers	Priorité	1	2	3
Pour le suivi des espèces protégées, des pointages sont ponctuellement effectués, notamment lors d'installations de mises en	défens. Ces d	compta	ages se	ront

Pour le suivi des espèces protégées, des pointages sont ponctuellement effectués, notamment lors d'installations de mises en défens. Ces comptages seront poursuivis. Après acquisition des données de fréquentation, des transects pourront être mis en place sur les zones fréquentées avec des espèces protégées afin d'évaluer l'impact de la fréquentation du sentier du littoral sur ces dernières, et envisager potentiellement des mesures de protection si nécessaire.

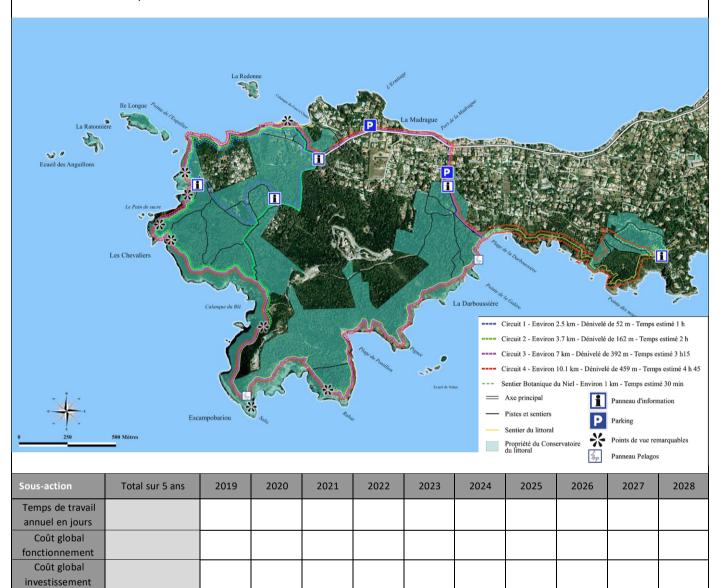
Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

2

Le sentier du littoral est très attractif, mais il présente de nombreuses difficultés qui peuvent surprendre des visiteurs non expérimentés ou non préparés.

La définition de différents sentiers, tronçons ou boucles, classés par niveaux de difficultés et accessibilité est indispensable pour limiter les accidents. Ces circuits ont fait l'objet d'une cartographie spécifique en 2018, ils seront matérialisés sur site dès 2019.

Ces circuits seront diffusés auprès du public de différentes manières, panneaux en entrée de sites, site internet, application mobile et flyers accessibles auprès de l'Office du Tourisme d'Hyères.



Action Giens	s 7 _. Restaur	er et er	tretenir	les se	ntiers ouv	erts au p	ublic e	t valoris	er les	Pric	orité		
point	s de vue									1	2 3		
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages		ation aux ènes naturels		eil du public et de du patrimoine	•		issance du pa aturel et cult			ce et gestion site		
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les	sites auprè	es du public d	ans le r	espect des sens	ibilités écolo	giques en	lien avec un	e planificat	ion plus glob	pale		
Objectifs du plan de gestion	Disposer d'itinéraire	s à accès lil	ores et d'itiné	eraires d	le visite accomp	oagnée							
Problématique/ constat	La Presqu'île de Gien paysagers et la beaut Les visiteurs parcourd sentier, naturelle du Plusieurs sentiers and d'autre présentant de état actuel pour certe	é naturelle ent aujourc fait de l'érc nexes exist es points d	du site perm l'hui le sentie osion littoral d ent, au moins	net au vi er du litt ou cause s partiel	isiteur de se rei oral, qui est rei é par la forte fri lement, et perr	ndre compte ndu difficilem équentation nettent de se	de son ent nent pratic du public. e rendre su	rée dans ur able par end r des sites à	milieu nat droit du fait caractère p	urel exception de l'érosion patrimonial	onnel. n du fort ou sur		
Synthèse des Actions	AnticiperEntretenAménageAcquérir	 Réhabiliter les tronçons du sentier du littoral dégradés; Anticiper l'évolution du sentier du littoral; Entretenir les sentiers balisés (hors sentier du littoral) Aménager des sentiers sur les sites fermés au public : l'Esterel et l'Estanci : (après sécurisation du bâti); 											
Résultat attendus	presqu'îl facilemei sur site • Des poin	nt identifia	ement définis bles en amon ont accessible	t et	Indicateurs résult		• Bali	cographie de site en amo sage retien réguli	ont)	acilement co	onsultable		
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement													
Contexte réglementaire	EspacesLoi littoraSite class	 Espaces Boisés Classés Loi littoral Site classé 											
Financement prévisionnels	CDL, TPM												
Partenariats/ Collaborations	PNPC												
Maîtrise d'ouvrage	CDL, MTPM												

Programme de travail détaillé Giens 7.1 Réhabiliter les tronçons du sentier du littoral dégradés Priorité 1 2 3

- Réaliser un état des lieux du sentier
- Lutter contre les sentiers secondaires et zones de divagations (panneautage, plantation, barrage) notamment sur les secteurs à enjeux écologiques
- Entretenir le sentier et réhabiliter les tronçons dégradés

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 7.2 Anticiper l'évolution du sentier du littoral

Priorité 1 2 3

- Réaliser un suivi de l'évolution du sentier du littoral, et étudier les évolutions possibles afin de définir un tracé secondaire sur les secteurs fortement soumis au risque de dégradation suite à l'érosion ou sans emprise foncière publique ;
- Définir un plan d'acquisition foncière afin de restaurer la continuité du sentier du littoral sur les parties discontinues :
 - Réaliser un état des lieux du foncier au droit et aux abords du sentier du littoral
 - Définir un plan d'acquisition foncière sur les secteurs privés et / ou sur les secteurs où les propriétés privées empiètent sur le sentier
 - Informer les propriétaires privés de la démarche et entamer un travail de concertation afin de restaurer la continuité du sentier du littoral
 - Définir une stratégie d'acquisition foncière à moyen et long terme afin d'anticiper de futures discontinuités issues de l'érosion des falaises de la Presqu'île de Giens, et la définition de secteurs où des achats fonciers préliminaires seront nécessaires.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 7.3 Entretenir les sentiers balisés (hors sentier du littoral)

Priorité

1

3

- Réaliser un suivi de l'évolution des sentiers balisés (hors sentier du littoral)
- Réaliser un entretien ciblé des sentiers
- Réaliser l'entretien des panneaux et balises

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Programme de travail détaillé				
Giens 7.4 Aménager les sentiers sur l'Esterel et l'Estanci	Priorité	1	2	3

- Etudier les problèmes d'accessibilités aux sites ;
- Limiter les surfaces minérales pulvérulentes très inconfortables en été, sujettes à l'érosion et pauvres en biodiversité notamment sur un site rocheux et exposé ;
- Sécuriser les sites militaires dangereux (voutes, galeries, escarpements...)
- Engager des études de qualification paysagère et scénographique pour orchestrer la visite, trouver les thèmes d'interprétation et prévenir la sauvegarde du site



Etude pour l'aménagement de la pointe de l'Esterel ALEP 2017

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 7.5 Acquérir et aménager le sentier des crêtes

- Priorité
- 2

1

3

- Définir un plan d'acquisition foncière afin de restaurer la continuité du sentier existant sur les parties discontinues ;
- Compléter les aménagements du sentier botanique au niveau de l'entrée (caniveau, matériaux) et du sentier (panneaux de scénographie, signalétique amont...);
- Compléter les thèmes d'interprétation (histoire, géologie, occupation humaine...)
- Aménager des belvédères, procéder à une gestion du végétal (taille, relevage de houppier, ouverture, entretien courant..);
- Utiliser un vocabulaire constructif commun (mobilier, signalétiques, sols...)



Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 7.6 Aménager des points de vue

Priorité

1

3

- Identifier les secteurs où une intervention paysagère est pertinente
- Aménager des belvédères, procéder à une gestion du végétal (taille, relevage de houppier, ouverture, entretien courant..);
- Utiliser un vocabulaire constructif commun (mobilier, signalétiques, sols...)

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Action Giens	8. Mettre	en place des itir	éraires à accès	libres et d	es visite	es	Prio	rité				
accom	npagnées						1	2 3				
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation aux phénomènes naturels	Accueil du public et de du patrimoine e	•		sance du patrimoine urel et culturel		ce et gestion site				
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les	sites auprès du public c	lans le respect des sens	ibilités écolog	iques en lie	en avec une planifica	ation plus glob	pale (OGS)				
Objectifs du plan de gestion	Disposer d'itinéraires	à accès libres et d'itino	éraires de visite accomp	oagnée								
Problématique/ constat	paysagers et la beaute	e naturelle du site pern	siteurs et randonneurs, net au visiteur de se rer des connaissances d'ex	ndre compte d	e son entré	ée dans un milieu na	turel exception	onnel.				
	les sites à intérêt forts patrimoniaux du site.	de la Presqu'île de Gio	ens. Ces visites guidées	ont du succès	et permett	tent de sensibiliser l	es visiteurs au	ıx enjeux				
	Esprit Parc afin de dév Le développement de	elopper de nouveaux	s à travers des partena circuits et de diversifier ecteurs fermés au public	l'offre faite au	ıx visiteurs.							
C. all Named an	circuits proposés.	Facility / activity	T	A d:-:	:r	Doubououista						
Synthèse des Actions	Gestion courante • Expérime	Etudes / suivis	Travaux strôlée de la pinède des	Administrat	IT	Partenariats	Autres					
	visites gui	dées du patrimoine mi	ur des secteurs non out litaire et inaccessible ; n de l'Olivastre et le site	•			_					
Résultat attendus		ırs sensibles sont acce: •nt en visite guidée	ssibles Indicateurs résult		• Organ	isations de visites g	uidées					
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019 2020	2021 2022	2023	2024	2025 2026	2027	2028				
Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement												
Contexte réglementaire	 Parc natio Espaces B Loi littora Site classe Site inscri 	oisés Classés	·		,							
Financement prévisionnels	MTPM PNPC											
Partenariats/ Collaborations	PNPC, Associations lo	PC, Associations locales, guides, office de tourisme										
Maîtrise d'ouvrage	МТРМ											

Programme de travail détaillé Priorité 1 3 Giens 8.1 Expérimenter une ouverture contrôlée de la pinède des Pesquiers L'expérimentation d'une ouverture contrôlée de la pinède des Pesquiers se fera en lien avec le projet de requalification du hameau des Pesquiers défini dans le cadre de l'OGS. Cette ouverture est donc liée à la réhabilitation des bâtiments et à leur mise aux normes pour assurer l'accueil du public.

Des inventaires floristiques seront effectués et un suivi mis en place pour évaluer les incidences de l'ouverture sur le milieu naturel.

Un platelage bois et des ganivelles seront réalisés pour canaliser le public.

Cette ouverture s'accompagne d'aménagement des espaces extérieurs :

- Sécurisation des traversées de la RD 197 entre les Salins et le hameau
- Création de liaisons douces entre le Port St Pierre et la Capte
- Réalisation d'une promenade le long du canal permettant une liaison douce vers la mer
- Aménagement d'un espace public au sein de la pinède, en cohérence avec le projet de valorisation et intégrant les enjeux écologiques et de protection du milieu naturel.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 8.2 Développer des visites guidées sur des secteurs non ouverts au public 3

L'objectif de cette action est de développer des visites guidées vers le patrimoine bâti, militaire, non ouvert et accessible au public actuellement.

Les trois principaux sites pour lesquelles des visites de ce type peuvent être développées concernent :

- Le phare d'Escampobariou;
- Le fort de l'Estanci
- Le patrimoine militaire de la pointe de l'Esterel.

c'ouverture maîtrisée au public s'accompagne de mesures de sécurisation des itinéraires et du patrimoine. Le public sera informé de l'offre à travers les différents supports informatifs proposés dans le cadre du plan de gestion (internet, application mobile, office du tourisme...).

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

	Giens 8.1 Développer un lien entre Maison de l'Olivastre et le site pour recevoir du public et faciliter l'interprétation du site	Priorité	1	2	3
ı	La Maisan de l'Olivectre est siblée neur le dévalennement de l'effre teuristique sur le secteur de la Dresqu'êle de Ciens. Le bêtim	ont coro volo	ricá on	átabli.	ccont

a Maison de l'Olivastre est ciblée pour le développement de l'offre touristique sur le secteur de la Presqu'île de Giens. Le bâtiment sera valorisé en établissant un lien avec le périscolaire et les stages de jeunes afin de proposer des activités sur le site du Conservatoire.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Action Giens	9. Participe	r aux act	ions de	préser	vation d	u milieu	marin			Prio	orité
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation phénomène			u public et de patrimoine	e préservation culturel		ssance du pa aturel et cult			2 3 ce et gestion site
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les s	sites auprès d	lu public d	ans le resp	ect des sens	sibilités écolo	ogiques en	ien avec un	e planificat	ion plus glo	bale (OGS)
Objectifs du plan de gestion	Prolonger les interve	ntions sur le r	milieu mar	in							
Problématique/ constat	La Presqu'île de Giens Presqu'île, l'interface Outre l'accès terrestre nautiques autour de la Ces activités sont potr environnementaux pr	avec le milieu e, certains vis a Presqu'île. entiellement	u marin es iteurs circ de nature	t important ulent en m à engendre	te. er, viennent er des nuisai	: mouiller au nces sur les h	large de la nabitats ma	Presqu'île o	ou pratique	nt des activi n du public	tés aux enjeux
Synthèse des Actions	SensibiliseOrganiser	Etudes / su le développe er les visiteur les mouillage quer en direc	ment de p s à la fragi es dans les	lité des hab s secteurs d	pitats marins le forte afflu	s ; ience ;		Partenari		Autres sous-marin	is;
Résultat attendus	et la fragi	est sensibilisé ité du milieu és nautiques	marin	-	Indicateurs résult		milie	eloppement eu marin otation du p		pédagogiqu sage	ues liés au
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global investissement											
Contexte réglementaire	Parc natic Espaces B Loi littora Site classe Site Natur	oisés Classés									
Financement prévisionnels	MTPM, Agence de l'Ea	au, Région									
Partenariats/ Collaborations	Parc national de Port-	Cros, CIETM									
Maîtrise d'ouvrage	MTPM PNPC										

Programme de travail détaillé

Giens 9.1 Favoriser le développement de projets pédagogiques liés au milieu marin en relation avec les sentiers sous-marins existants

Priorité

1

3

Il s'agit de limiter les incidences sur le milieu par le développement de projets pédagogiques permettant d'informer et d'éduquer le public :

- S'associer aux projets de développement des sentiers sous-marins autour de la Presqu'île avec les acteurs concernés : CIETEM, clubs de plongée et gérants d'activités sportives ou de loisirs.
- Etudier la possibilité de mettre en place des projets pédagogiques liés au développement de sentiers sous-marins au droit de la Madrague et des



Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 9.2 Sensibiliser les visiteurs à la fragilité des habitats marins

Priorité

3

- Mettre en place des outils pédagogiques simples et percutants afin de sensibiliser le public à la fragilité des habitats marins (panneaux d'information, sites internet, application mobile, office du tourisme) sur le secteur des Chevaliers où les principaux enjeux se retrouvent;
- Etudier la possibilité de mettre en place une équipe de sensibilisation circulant au droit des secteurs de forte affluence sur la Presqu'île de Giens (plages, parking, sensibilisation au droit des zones de mouillage sur secteurs à enjeux)

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

3

3

Les secteurs de la Redonne, de l'Ermitage et de l'île longue sont soumis à de nombreux mouillages, notamment sur des zones à enjeux engendrant une incidence sur les habitats marins. Le secteur de récif au droit des chevaliers est aussi fortement impacté en période de fortes affluences. Il s'agit d'étudier en relation avec la DDTM et en partenariat avec les équipes du Parc national de Port-Cros :

- les possibilités de mettre en place des mouillages écologiques sur les secteurs à enjeux
- les possibilités de mettre en place une équipe embarquée de sensibilisation auprès des plaisanciers pour sensibiliser ces derniers aux enjeux environnementaux du site
- les possibilités de développer des projets pédagogiques pouvant participer à la protection de l'herbier, notamment à travers la mise en place d'un sentier sous-marin.



Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 9.4 Communiquer en direction des loueurs d'engins nautiques Priorité 1 2

Il s'agit de communiquer auprès des loueurs d'engins nautiques afin de transmettre les informations sur la fragilité du milieu naturel et des habitats marins auprès des clients.

- Réaliser un document pédagogique simple et traduit en plusieurs langues permettant aux touristes de s'approprier rapidement les connaissances du milieu et de prendre conscience des incidences des mouillages au droit des secteurs à enjeux.
- Demander aux loueurs d'engins de fournir aux touristes les documents et accès aux documents de communication réalisés par ailleurs (lien vers site internet, application mobile).

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Action Giens 10.	Réaliser les interventions d'urgence et de sécurisation sur le bâti patrimonial de la presqu'île de Giens								Priorité				
	neunser les interventio	ns a argenice et	ac securiso	ation sur ic buti puti	inioniai ac ia	presqu ne	de diens	1	2	3			
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation aux phénomènes n		cueil du public et de patrimoine culturel	•	Connaissa naturel et	•	Gouverna du site	ance et	gestion			
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les sit	es auprès du pu	blic dans le	respect des sensibi	ilités écologiq	ues en lier	n avec une planifica	tion plus gl	obale (0	OGS)			
Objectifs du plan de gestion	Sécuriser les bâtiments	présentant un o	danger pote	entiel pour les visite	eurs								
Problématique/ constat	La Presqu'île de Giens attire beaucoup de visiteurs et de randonneurs, le bâti patrimonial est l'un des points d'attraction du site puisqu'il jalonne le sentier du littoral.												
	De plus, sa fonction en grande majorité militaire et son passé historique renforcent son attrait auprès du public.												
	Toutefois, ce bâti est vieillissant et présente un danger pour des visiteurs qui se rendraient sur site.												
	La remise en état de certains bâtiments d'intérêt patrimonial est indispensable afin de les sauvegarder et de limiter les risques pour les visiteurs.												
Synthèse des	Gestion courante	Etudes / suivis	Tra	vaux	Administratif		Partenariats	Autres					
Actions	• Sécuriser	le patrimoine b	âti du phar	e de la pointe Escan	npobariou ;			l .					
	• Sécuriser	le bâti militaire	de la point	e de l'Esterel.									
Résultat attendus	 L'accès au bâti est sécurisé et/ou restreint afin de garantir la sécurité du résultats public et de préserver le patrimoine Indicateurs de Aménagement de sécurisation Signalétique 												
	Cristallisation des ouvrages												
								_					
Coût de l'action	Total sur 5 ans 2	019 2020	2021	1 2022	2023 20)24	2025 2026	2027	20	28			
Temps de travail annuel en jours													
Coût global fonctionnement													
Coût global													
investissement Contexte	- Dave neti												
réglementaire	Parc national Espaces Boisés Classés												
	Loi littoral												
	Site classé												
Financement prévisionnels	CDL, TPM												
Partenariats/ Collaborations	PNPC												
Maîtrise d'ouvrage	Conservatoire du Littor	al											

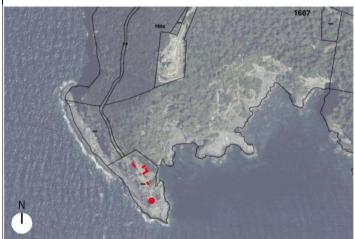
Programme de travail détaillé Giens 10.1 Sécuriser le patrimoine bâti du phare de la pointe Escampobariou Priorité 1 2 3

Cet ancien phare à huile est une construction militaire marquant l'intérêt géographique du site.

Aujourd'hui, le site est dangereux pour les visiteurs sur deux points : des vestiges d'une ancienne construction subsistent sur la plateforme principale de la pointe, ce qui pourrait occasionner des chutes de pierres et de maçonneries de ces ruines.

Par ailleurs, au bout de la plateforme, un plan incliné à très forte pente, composé d'une « voie ferrée » et d'un escalier étroit, amène au phare. Un second escalier, tout aussi peu sécurisé, mène ensuite au niveau de l'eau. La voûte soutenant le plan incliné présente des dégradations (pierres manquantes).

- Mettre en défens les abords des ruines sur la plateforme de la pointe ;
- Cristalliser le plan incliné ainsi que le phare (ragréage des pierres et regarnissage des joints, vérifier et consolider l'état du béton sur la coupole du phare);
- Sécuriser l'accès au plan incliné menant au phare par une fermeture physique si la décision est prise d'interdire la descente des visiteurs vers le phare ;
- Informer les visiteurs du danger qu'ils encourent en cas de descente vers le phare (panneaux d'affichage précisant les risques de chute).







Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Autres coûts fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 10.2 Sécuriser le patrimoine bâti de la pointe de l'Esterel

Priorité



Ce site est constitué par un ensemble d'ouvrages militaires, hors sol et souterrains, formant un parcours sur la pointe et attestant de ce fait l'intérêt du site pour la surveillance militaire.

Le site est aujourd'hui interdit d'accès par un barriérage en place : on ne peut s'y rendre par le sentier du littoral. En effet, il appartient à la Défense et doit faire l'objet d'un transfert au Conservatoire du Littoral dans les prochaines années.

Pourtant, son intérêt est important pour le passé historique des lieux et une découverte de ces ouvrages par un parcours instructif serait très intéressante.

- Mettre en défens les abords des salles souterraines dont les entrées sont encore visibles malgré les éboulements et la végétation dense ;
- Cristalliser les ouvrages hors sol jalonnant le site (ouvrage militaire avec grande terrasse et escalier en début de parcours, faille avec voûte à munitions jusqu'à l'ouvrage en béton surplombant la mer).





Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Autres coûts fonctionnement											
Coût global investissement											

A 1: C:	44 \/ \			. ^			101 1	.				Priorité		
Action Giens	s 11. Valorise	r ie pat	rimoine	pati	ae i	a presq	u'ile de	e Gi	ens			1 2		3
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages	Adaptation phénomè	on aux enes naturels			-	-		Connaissa naturel e	ance du pat t culturel		ouvernar u site	ice et	gestion
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les s	ites auprè	s du public d	ans le	respe	ct des sens	ibilités éc	ologic	ques en li	ien avec une	e planificati	on plus gl	obale	(OGS)
Objectifs du plan de gestion	Entretenir les bâtimer sentier du littoral	nts du site,	, d'un intérêt	patrir	nonia	l important	, et les in	scrire	dans des	parcours d	e découver	te, afin de	e valor	iser le
Problématique/ constat	Aujourd'hui, les bâtir découverte de l'Histo Certains ne sont mêm D'autres appartienne Outre l'entretien indie en avant l'Histoire de	ire et du p ie pas visib nt à des ge spensable	aysage. oles des visite estionnaires e	eurs ca	r cacl	nés par la v sitables qu	égétation e très rare	dens	e et non t.	indiqués.				
Synthèse des	Gestion courante	Etudes / s	uivis	Trava	ux		Adminis	tratif		Partenariat	:S	Autres		
Résultat attendus	Mettre er Mettre er Mettre er Mettre er pouvoir n manifesta développ	n valeur le n valeur le n valeur le erait de : nettre à dis ations pond er des visit	patrimoine be patrimoine be patrimoine be sposition les ctuelles; es guidées le presqu'île es libre ou guid	pâti du pâti mil pâti mil bâtime e long e	phare litaire litaire ents d du Se	e de la poin du fort de de la point lans le cadr ntier du Lit	te Escam l'Estanci (ce de l'Est e de parte	po-Ba (4); érel (!	arriou (3) 5) at avec de ant des a Ouve	; es organism	es publics e istoire des d âtiments	t/ou prive		
Coût de l'action	Total sur 5 ans 2	019	2020	2021	ļ 	2022	2023	20:	24	2025	2026	2027	20	28
Temps de travail annuel en jours Coût global fonctionnement Coût global														
investissement														
Contexte réglementaire	Parc natio Espaces E Loi littora Site classo Site inscri	soisés Class	sés											
Financement prévisionnels	CDL, MTPM, Région, Et	at												
Partenariats/ Collaborations	PNPC													
Maîtrise d'ouvrage	Conservatoire du Littor	al												

Programme de travail détaillé

Giens 11.1 Mettre en valeur les bunkers et la tourelle du Sentier du Littoral (1) ainsi que ceux du sentier botanique Priorité 1 (2)

Les bunkers et la tourelle se situent à l'ouest du Sentier du Littoral de la presqu'île, tandis que ceux du sentier botanique sont hors Sentier du Littoral, sur une parcelle militaire.

Chaque situation géographique apporte de grandes qualités paysagères : les premiers bunkers ouvrent l'horizon des visiteurs sur la Grande Rade de Toulon et le Golfe de Giens tandis que les seconds se fondent dans le maquis et la forêt méditerranéenne.

Les ouvrages ont subi des dégradations importantes dans le passé (traces très nombreuses d'impacts, fissures des structures bétonnées, couverture manquantes) et d'autres récentes (tags recouvrant la quasi-totalité des deux bunkers et de la tourelle du Sentier du Littoral).

Travaux à effectuer :

- Nettoyage des revêtements des bunkers pour retirer tout graffiti, ce qui permettra de retrouver l'état initial extérieur des ouvrages et de constater ainsi de leur parfaite intégration dans le paysage ;
- Cristallisation des ouvrages (remplissage des joints de maçonnerie, finitions à l'enduit de chaux pour bloquer les infiltrations d'eau dans les structures, etc.);
- Entretenir l'intérieur des ouvrages (débarras des déchets accumulés, réalisation d'un ragréage du sol) ;
- Signaler la présence des bunkers (surtout ceux du sentier botanique, non indiqués aujourd'hui) ;
- Réaliser des panneaux d'informations dans l'environnement proche des ouvrages pour faire part de leur fonction historique (supports éventuels pour des visites guidées);
- Entretenir la végétation autour d'eux afin d'améliorer leur accès au public.

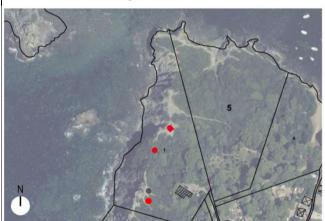




Photo aérienne du site et repérage des bâtiments, bunkers et tourelle (située entre les deux bunkers) sur le sentier du Littoral du sentier du littoral (1)





Photo aérienne du site et repérage des bâtiments, bunkers du sentier botanique (2)

	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Autres coûts fonctionnement											
Coût global investissement											

Programme de travail détaillé

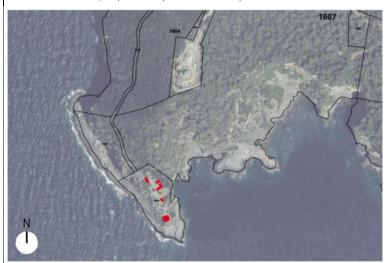
Giens 11.2 Mettre en valeur le patrimoine bâti du phare de la pointe Escampobariou (3)

Priorité



Suite aux différentes opérations de sécurisation du site (voir Fiche Action précédente), il serait opportun de valoriser cet ensemble bâti de la pointe d'Escampo-Barriou par des informations à donner aux visiteurs, qu'ils soient en randonnée libre sur le Sentier du Littoral ou en visite guidée, pour une approche plus profonde de l'histoire du lieu.

- Décision à prendre sur la possibilité de laisser les visiteurs entrer sur le site par l'accès privilégié (large et direct) aujourd'hui barré d'une croix sur le Sentier. Si ouverture possible, entretenir cette entrée ;
- Cristallisation de la soute à munitions creusée dans la roche (à gauche quand on entre dans le site). Elle présente de nombreux impacts sur son revêtement intérieur et doit être entretenue (nettoyage des déchets accumulés, élagage important de la végétation qui en bouche l'accès actuellement, ragréage des murs et du plafond en voûte, ragréage du sol, remplissage des joints);
- Démolition des ruines restantes sur la plateforme et mise en valeur des vestiges d'emplacements de canons (nettoyage, ragréage) ;
- Réaliser des panneaux d'informations jalonnant les différents éléments de la plateforme ainsi que l'historique du phare si l'accès à ce dernier est interdit (ces panneaux pourront être lus par tous en visite libre ou bien accompagnés d'informations supplémentaires lors de parcours guidés).





Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Autres coûts fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 11.3 Mettre en valeur le patrimoine bâti militaire de l'Estanci (4)

Priorité 1 2 3

Le fort de l'Estanci est composé d'un ancien casernement (bâtiment principal hors sol) restructuré en bureaux, locaux techniques, salles de cours, sanitaires et douches, ainsi que d'un ensemble de galeries et salles souterraines ayant servi à la fabrication de munitions. Le site est aujourd'hui utilisé et géré par l'Association de Sauvegarde des Forêts Varoises.

Le bâtiment principal est en bon état général, car entretenu régulièrement. Mais des opérations supplémentaires sont à prévoir :

- Rénovation électrique ;
- Création d'une goutte d'eau sous les acrotères de la toiture terrasse ainsi que vérification de l'étanchéité de cette dernière;
- Déplacement des blocs de climatisation sur la toiture terrasse (ils sont en façade aujourd'hui) ;
- Ravalement des façades (enduits dégradés);
- Réfection des espaces sanitaires de la seconde construction et de la cuisine d'été.

Concernant la batterie (salles souterraines), les espaces successifs sont aussi en bon état général. Une attention particulière semble être portée à leur entretien car les galeries sont visitées une fois par an pour les Journées du Patrimoine.

Poursuivre donc l'entretien de l'ensemble des galeries et salles souterraines.

Par contre, la batterie est aussi constituée d'ouvrages hors sol qui ont beaucoup de dégradations, situés entre les plateformes de tir en fer-à-cheval. Les accès de ces constructions externes ont été murés afin de sécuriser les lieux et éviter toute chute dans les souterrains.

Travaux à effectuer :

- Cristalliser les constructions hors sol (ragréage des pierres ou des maçonneries, remplissage des joints);
- Entretenir les abords des ouvrages (végétation à élaguer, ragréage des sols);

Réaliser des panneaux d'informations ponctuant un parcours à définir entre les différents ouvrages de la batterie (ces panneaux pourront servir de supports aux visites guidées ou libres).







Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Autres coûts fonctionnement											
Coût global investissement											

Giens 11.4 Mettre en valeur le patrimoine bâti militaire de la pointe de l'Estérel (5)

Priorité 1 <mark>2</mark>

Suite aux différentes opérations de sécurisation du site (voir Fiche Action précédente), il serait opportun de valoriser cet ensemble bâti de la pointe de l'Estérel par des informations à donner aux visiteurs, qu'ils soient en randonnée libre sur le Sentier du Littoral ou en visite guidée, pour une approche plus profonde de l'histoire du lieu.

Un parcours paysager serait intéressant à définir, permettant à la fois de circuler entre les différents ouvrages parcheminant le site, mais également de sauvegarder la flore environnante, en instaurant un parcours précis et clairement délimité (et donc en réduisant l'impact des visiteurs sur le paysage et ses composants).

Les ouvrages hors sol tout comme les salles souterraines pourraient être rendues accessibles au public afin de mettre en valeur cet autre site militaire stratégique de la presqu'île de Giens, et de le connecter au Sentier du Littoral pour qu'il en fasse pleinement partie.

- Nettoyer les dalles de sol dans les ouvrages hors sol et exécuter un ragréage de niveau si les sols sont en mauvais état (mêmes prestations à faire dans les salles souterraines après débarras des déchets accumulés et évacuation des éboulements);
- Rendre accessibles les salles souterraines en dégageant leurs ouvertures et en les aménageant ;
- Entretenir très régulièrement la végétation aux abords des ouvrages hors sol afin qu'elle ne fragilise pas leurs structures ;
- Réaliser des panneaux d'information sur la fonction de cet ensemble d'ouvrages militaires, donner un plan complet du site afin que les visiteurs puissent avoir une idée de son échelle dans son intégralité (ces panneaux pourront servir de supports aux visites guidées ou libres).





Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Autres coûts fonctionnement											
Coût global investissement											

Action Giens	12. Encadre	r los act	tivitás cv	náσátic	IIIOC					Pri	orité		
ACTION GIENS	12. LIICAUIE	i ies aci	liviles cy	negetic	ues					1	2 3		
Enjeux	Conservation du patrimoine naturel et des paysages		ation aux ènes naturels		u public et de patrimoine	e préservation culturel		ssance du pa aturel et cult			nce et gestion u site		
Objectifs à long terme	Mettre en valeur les	sites auprè	s du public d	ans le resp	ect des sens	sibilités écolo	giques en	ien avec un	e planificati	on plus glo	bale (OGS)		
Objectifs du plan de gestion	Limiter les pratiques	de chasse a	ayant un imp	act sur les	équilibres é	cologiques et	les autres	activités de	loisirs				
Problématique/ constat	La pratique de la chas D'après les observations sur le secteur. Toutef activités de chasse su Le suivi des population des tirs de régulation Enfin, il convient de s' Presqu'île de Giens.	ons des ges ois, le Cons r la Presqu ns de sang et des batt	tionnaires, l' servatoire du l'île de Giens lier est à mai sues sur ordr	importance Littoral et intenir en li e du préfet	e de cette ac les gestionn en direct av	ctivité n'est p paires ne dispo rec le lieutena	as de natu osent pas o int de louv	re à nuire a d'outils effic eterie du se	ux enjeux é aces perme cteur, com	ettant de su pétent pou	r organiser		
Synthèse des	Gestion courante	Etudes /	suivis	Travaux		Administra	tif	Partenari	ats	Autres			
Résultat attendus	Maintenii Les impac	ts de la chation avec le	es populatio es populatio asse sur le m es autres usa	ns de sangl									
Coût de l'action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Temps de travail annuel en jours													
Coût global fonctionnement													
Coût global investissement													
Contexte réglementaire	• Espaces E	 Parc national, aire d'adhésion Espaces Boisés Classés Site classé 											
Financement prévisionnels	CDL, TPM												
Partenariats/ Collaborations	PNPC												
Maîtrise d'ouvrage	Maitrise d'o	ıvrage	MTPM, PN	PC									

Programme de travail détaillé 2 3 Priorité Giens 12.1 Poursuivre le suivi des pratiques de chasse

Mettre en place un suivi des pratiques de chasses à travers des exo-comptages et la réalisation d'entretien spécifiques auprès des chasseurs. Acquérir des informations sur les points suivants :

- Nombre de chasseurs
- Nombre de proies abattues
- Apporter des précisions sur les secteurs parcourus
- Perception des chasseurs sur le milieu
- Perception des chasseurs sur d'éventuels conflits avec d'autres usages
- Contrôle du respect de la convention de chasse (A réaliser en parallèle des contrôles de l'ONCFS)

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 12.2 Réactualiser régulièrement les conventions de chasse

Priorité 2

3

- Suivre la réactualisation des conventions de chasse
- Limiter le nombre de poste de chasse au nombre actuel afin de contrôler l'activité sur la Presqu'île de Giens
- Ne pas autoriser la création de postes de chasse supplémentaires

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail											
annuel en jours											
Coût global											
fonctionnement											
Coût global											
investissement											

Giens 12.3 Maintenir un suivi des populations de sanglier

Priorité

3

2

Le suivi des populations de sanglier est à maintenir en lien direct avec le lieutenant de louveterie du secteur, compétent pour organiser des tirs de régulation et des battues sur ordre du préfet.

En 2015, ces suivis ont permis d'identifier les secteurs où sont présents les sangliers. En 2016, dans le but de réguler la population présente et de limiter les impacts, une campagne de capture a été menée au printemps par le lieutenant de louveterie en lien avec les agents du secteur. en été 2016, quatre marcassins ont été capturés et retirés du site.

En 2017, le suivi a permis d'observer des traces, sans dégâts sur les enjeux avoisinants.

Sous-action	Total sur 5 ans	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Temps de travail annuel en jours											
Coût global fonctionnement											
Coût global investissement											

CAHIERS TECHNIQUES

REALISER L'ENTRETIEN CIBLE DES ESPACES FORESTIERS DANS LE RESPECT DES SENSIBILITES ECOLOGIQUES

GESTION CONSERVATOIRE EN CŒUR DE MASSIF

- Appliquer une gestion conservatoire en cœur de massif forestier et sur les îlots (non intervention accompagnée d'un suivi naturaliste)
 - Conserver les arbres et arbustes morts du front de mer pour constituer un écran contre les embruns
 - Conserver les chablis (refuge oiseaux, chauve-souris)
 - Contrôler les plantes exotiques envahissantes (en particulier sur les zones de chablis) CT « Lutter contre les espèces indésirables ou invasives »

INTERVENTION SUR LES SECTEURS ACCUEILLANT DU PUBLIC

- Entretenir spécifiquement les massifs forestiers ouverts au public ou en interface avec les enjeux humains
 - o Couper les arbres dangereux pour les riverains, la plage, les sentiers autour du site et dans le site
 - Appliquer les débroussaillements réglementaires et sécuritaires en préservant des bosquets dans la strate arbustive (intérêt paysager et écologique)
 - Réaliser un piquetage des stations de plantes rares et intégrer les informations dans un SIG (poursuivre les prospections) et communiquer auprès des intervenants extérieurs sur la localisation et les actions à mettre en œuvre pour préserver ces stations
- Lutter contre la dégradation des espaces naturels forestiers
 - Poursuivre les interventions d'enlèvement des déchets et de dépôts de rémanents, gravats, aménagements DFCI obsolètes, etc...
 - Canaliser la fréquentation sur les sentiers en mettant en défens les secteurs sensibles ou dangereux

PREVENIR LES INCENDIES DE FORET

ENTRETIEN

- Accompagner les débroussaillements obligatoires en relation avec le service sécurité civile de la ville et la DDTM
 - Faire appliquer les OLD à la charge des gestionnaires privés
 - o Poursuivre l'entretien par pâturage initié dans le plan d'action
- Réaliser le débroussaillage de secteurs définis selon les recommandations du SDIS (cartographie)
 - Entretenir les entrées et les abords des pistes et sentiers fréquentés : zones de deux fois 5 m en moyenne avec des variantes selon les pistes. Pour la piste de Darboussière mettre en place un entretien de deux fois 5 à 10 m de la citerne à la zone militaire ; et de deux fois 10 m de la citerne au parking. Entretenir le chemin du bâti militaire qui rejoint la pointe d'Escampo-Barriou.
 - Entretenir les secteurs soumis aux débroussaillements obligatoires
- Expérimenter le pâturage sur les sites pour l'entretien des milieux ouverts et des OLD

INFORMATION SENSIBILISATION

• Poursuivre les actions de sensibilisation et d'information auprès du public

GESTION DES ACCES ET DU PUBLIC

- Appliquer les décisions de fermeture cohérente et homogène des sentiers et des aires de stationnement en cas de risque incendie élevé
 - Fermer les aires de stationnements en cas de risque incendie élevé, notamment (l'aire de stationnement de la Darboussière)
 - Expérimenter une fermeture durant toute la saison estivale même si cela reste controversé car il y a un risque d'augmentation de comportements inadaptés.
 - Fermer les accès aux sentiers matérialisés par des barrières et chaînes. A l'est, au niveau de la pointe de l'Esterel, fermeture du sentier du littoral en cas de risque incendie.
- Mettre en place des balises et poteaux pour mettre les coordonnées GPS avec numéros de bornes sur le sentier du littoral afin de faciliter le repérage des personnes.
- Mettre en place un plan d'évacuation de la zone des chevaliers très vulnérable lors de départs d'incendie.

SURVEILLANCE ET INTERVENTION

- Entretenir le réseau de coordination opérationnel et le réseau de coordination préventif, entre tous les gestionnaires et partenaires lors de la saison estivale (prendre exemple sur le réseau TETRA).
- Mettre en œuvre les moyens de surveillance préventive des sites (dispositif sécuritaire)

METTRE EN PLACE UN PATURAGE SUR LES SITES

L'INTERET DU PATURAGE SUR LES SITES

Le pâturage permet de maintenir des milieux ouverts sans interventions d'outils mécaniques tout en favorisant le développement d'une économie locale traditionnelle. Il contribue ainsi au maintien de certains habitats naturels et aux espèces végétales associées et à l'entretien des maquis et des secteurs débroussaillés pour la prévention des incendies de forêt.

DES IMPACTS DIRECTS SUR LA VEGETATION

L'enjeu principal réside dans le risque de dégradation écologique des zones pâturées. Ce risque est lié à plusieurs phénomènes :

Les animaux, en broutant les parties aériennes des plantes, diminuent leur capacité à accumuler des réserves ce qui amoindrit leur pouvoir végétatif de repousse, compromet leur capacité de germination en empêchant la floraison, et fragilise la structure de leur appareil souterrain par le piétinement.

Tous ces impacts lorsqu'ils sont excessifs (surpâturage) contribuent à la disparition des espèces les plus fragiles et donc à une diminution de la biodiversité du site et de l'attractivité des milieux pour les espèces animales.

Le pâturage devient un outil de gestion intéressant lorsqu'il s'agit de maintenir des secteurs de claire ou des milieux ouverts. Mais il s'agit alors d'évaluer la charge pastorale utile et acceptable par rapport aux objectifs de gestion qui vont dans le sens de la conservation des milieux et des espèces.

LA CHARGE PASTORALE

La capacité d'un milieu à recevoir des animaux en pâture dépend de leur productivité (exprimée en biomasse végétale) qui décroît du printemps à l'hiver. En fait, plus un milieu produit de matière végétale et plus il pourra accueillir d'animaux à l'hectare. C'est le cas pour les maquis et milieux les plus doux (roselières, prairies humides), alors que les sansouires et les prés salés sont nettement moins productifs. Mais il existe un seuil au-delà duquel les animaux sont en surnombre et demandent plus de nourriture que le milieu ne peut en offrir pour son maintien. Ce seuil correspond à la charge pastorale maximale du point de vue écologique (qui peut être en deçà du maximum agronomique).

Sur ces milieux, il existe une charge optimum écologique qui permet de conserver le maximum d'espèces végétales. Il varie donc en fonction de la saison et du milieu.

Pour des ovins, entre le printemps et l'été (4 mois) cette charge moyenne maximum est d'environ une brebis par hectare sur les sansouires, 2 brebis/ha sur les prés salés et 3 brebis/ha sur les milieux secs de type maquis (évlauation d'après des données de la Tour du Valat). Dans tous les cas, une attention particulière doit être porté sur le pâturage afin d'éviter tout dégradation du milieu.

Par ailleurs, selon les années, les conditions météorologiques diffèrent et il faudra donc ajuster les charges à la limite inférieure de saison sèche pour éviter des situations de surpâturage. Lors des années pluvieuses, une charge pastorale plus importante pourra alors être proposée. Au contraire, celle-ci devra être revue à la baisse lors des années sèches.

Aussi, il sera judicieux d'harmoniser la répartition des animaux sur les différentes parcelles à vocation pastorale en fonction de leurs différentes capacités d'accueil et de prévoir des rotations. Le système de rotation peut-être défini sur une année en fonction de l'évolution du couvert végétal au cours des saisons mais aussi et surtout sur plusieurs années.

La mise en place d'un suivi de l'évolution des milieux sur les zones pâturées est également indispensable pour pouvoir ajuster les charges chaque année.

Pour cela il sera nécessaire de prévoir des conventions qui permettent au gestionnaire du site une souplesse dans ses rapports avec le ou les éleveurs afin d'être en mesure de modifier en cours de route la répartition pastorale sur le site. Proposer un nombre maximal de bêtes autorisées sur les parcelles qui peut varier entre deux valeurs selon les décisions du Conservatoire vis à vis notamment des précipitations.

LES ACTIONS A REALISER

Définir les parcelles ou secteurs pouvant ou devant être pâturés sur les sites des Salins et de la Presqu'île. L'objectif est d'offrir un maximum de terrains à pâturer afin de garantir la pérennité de l'action tant du point de vue écologique que du point de vue économique pour l'éleveur. La mise en place d'un pâturage sur les Bas Jardins est un premier pas vers un pâturage plus large.

• Préciser la charge pastorale favorable à la diversité écologique et au maintien de milieux ouverts selon les habitats naturels

Organiser le pâturage sur les sites : Il s'agira de préciser les parcours, les durées de pâturage, le nombre de bêtes maximum, les points d'eau à mettre en place au besoin, les clôtures amovibles, etc.

- Signer une convention avec un ou des éleveurs avec des engagements forts en terme de respects des conditions d'exploitation
- Assurer le suivi naturaliste des parcelles exploitées