



3^{ème} Comité de Pilotage pour l'Animation du Site Natura 2000 de l'Estérel

24 avril 2015

Communauté d'Agglomération Var Estérel Méditerranée



ORDRE DU JOUR

- Désignation de la structure animatrice
2015-2018
- Bilan de la 1^{ère} période d'animation du site
2013-2015
- Présentation de la feuille de route de
l'animateur 2015-2018

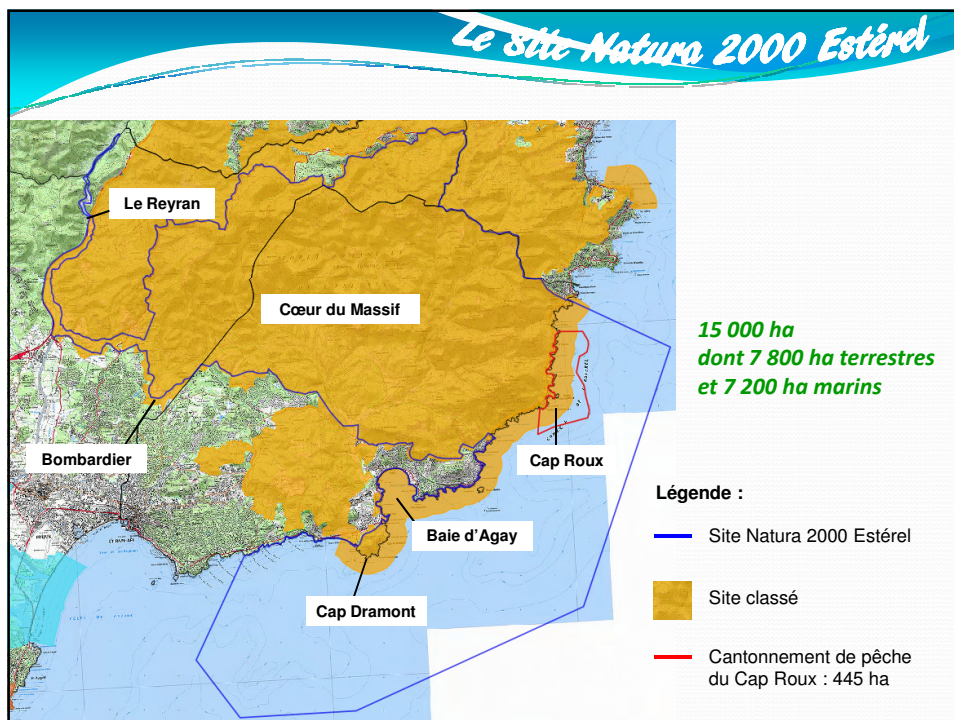
Désignation de l'animateur

- L'article R414-8-1 du code de l'environnement fixant le principe de désignation du président du COPIL et de la structure animatrice, précise que « *les représentants des collectivités territoriales et de leurs groupements membres du comité de pilotage Natura 2000 désignent, pour une durée de 3 ans renouvelable, la collectivité territoriale ou le groupement chargé de suivre sa mise en œuvre et le président du comité.* »

Désignation de l'animateur

- *Les membres élus du COPIL issus des collectivités territoriales et leurs groupements au titre de l'arrêté préfectoral du 11 février 2008*
 - Mairie de Bagnols-en-Forêts
 - Mairie de Fréjus
 - Mairie de Saint-Raphaël
 - Conseil Régional PACA
 - Conseil Départemental du Var
 - Syndicat Intercommunal pour la Protection du Massif de l'Estérel (SIPME)
 - SIVOM Les Adrets-Fréjus

L'animation et la gestion du site

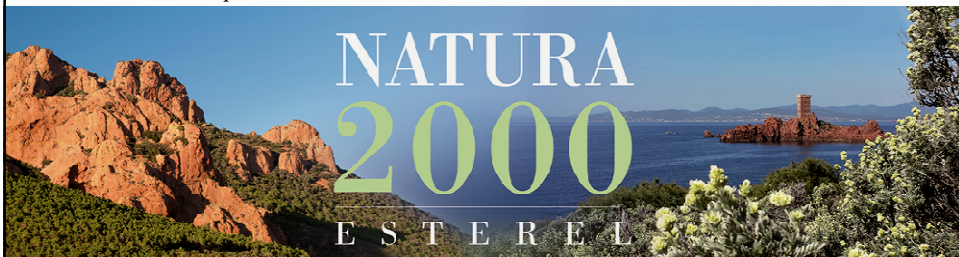


20 mois d'animation (2013-2015) du Natura 2000 Estérel



Les actions mises en place

- Outils contractuels : Contrats terrestres et marins, Charte de bonnes pratiques
- Etudes d'incidences
- Chantiers en régie
- Outils de communication
- Actions d'animation et de sensibilisation
- Suivis scientifiques



Des outils et des compétences en évolution

- Achat de matériel :
 - Informatique (ordinateur, imprimante, GPS)
 - Chantiers (hottes, pelles, pioches...)
 - Suivis scientifiques (jumelles, radiotracking, SMz, Petterson)



Des outils et des compétences en évolution

- Identification de l'équipe d'animation par une tenue spécifique « Natura 2000 Estérel »
- Formations suivies : Site Internet, biologie de la Tortue d'Hermann et des Chauves-souris méditerranéennes, gestion de la ripisylve, botanique.



Gestion des milieux naturels

1er CONTRAT TERRESTRE Achevé
« Mise en défend de secteurs sensibles ou dégradés au Bombardier »
Porteur : CEN PACA

- **Enjeux :** Floristiques et Tortue d'Hermann
- **Pose de 150 m de ganivelles fin 2014 - coût 3 910 €**
- **Objectifs :**
 - Orientation du public pour limiter le piétinement
 - Limiter le prélèvement de Tortues d'Hermann
- **Réunion d'information des riverains du Bombardier** (avec l'aide de l'association de Valescure)
- + **site internet N2000 Estérel**
- **Sensibilisation la section VTT de l'association municipale sportive fréjussienne (AMSLF)**












Gestion des milieux naturels








PROJET DE CONTRAT MARIN en cours
« Mise en place d'ancrages écologiques sur les sites de plongée les plus sensibles »
Porteur : MAIRIE DE SAINT-RAPHAËL

- **Enjeux :** Herbier de Posidonie et récifs à coralligène
- **Équipement écologique de 13 sites de plongée** pour près de 50 000€ initié en 2013 pour une réalisation fin 2015
- **Objectifs :**
 - Diminuer l'impact sur les fonds marins en accompagnant l'activité
 - Sécuriser la pratique de la plongée
- **Concertation avec les clubs de plongée, les pêcheurs et les plaisanciers, Convention de gestion des équipements, Intégration des clubs de Plongée au Réseau Sentinelles de l'Estérel avec signature de la charte Natura 2000 Estérel, établissement d'un règlement de police**
- **Avis favorable DLE + CDNPS du 17 mars 2015**
- **Reste CNL - demande d'AOT - dépôt contrat Natura - marché public**

Gestion des milieux naturels

TRAVAIL EN REGIE
« Restauration d'habitats naturels »
Porteur : **CAVEM**



Gestion des milieux naturels

TRAVAIL EN REGIE
« Restauration de mises en défens »
Porteur : **CAVEM**

*Partenariat ONF
Agents N2000 + Cellule d'appui CAVEM*



130 mètres de linéaires restaurés sur 2.5 journées (10.7 journées/h)

Études d'incidences

Accompagnement des porteurs de projets
lors de l'élaboration du dossier d'incidences Natura 2000



Trail Hermès



Trail des balcons d'azur

Plus de 20 projets et manifestations
approuvés par la cellule N2000 Estérel depuis
Janvier 2014 + suivi



Course des paroisses



Confortement ouvrage

Suivis scientifiques

Tortues d'Hermann / Murin de Bechstein / Récif barrière à Posidonies d'Agay



Cadrage scientifique : CEN PACA et SOPTOM (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux).



Cadrage scientifique : Groupe Chiroptères de Provence





Cadrage scientifique : Mme BELLAN SANTINI, DREAL et AAMP



Suivis scientifiques

Etude et suivi des populations de TORTUES D'HERMANN du site

- Secteur expertisé en 2014 et 2015 : Bombardier (25 hectares)
- Situation foncière : 150 ha privés gérés par le CEN PACA en périmètre Natura 2000 Estérel et en site classé
- Constat :
 - Noyau de population identifié par le Plan National d'Action en 2000
 - Inventaires DOCOB en 2009 avec faibles densités - 2 tortues trouvées suivant le protocole CHEYLAN par le CEN PACA (2ha/30mn)
 - Enjeu fort déterminé dans le DOCOB pour tenter de préserver cette population en limite d'aire de répartition

Suivis scientifiques

Etude et suivi des populations de TORTUES D'HERMANN du site

- Cadrage scientifique : CEN PACA et SOPTOM (Station d'Observation et de Protection des Tortues et de leurs Milieux)
- Formation spécifique : SOPTOM
- Obtention Dérogation de Capture espèce protégée jusqu'en avril 2018
- Mise en place des suivis avec les partenaires : CMR avec chiens d'arrêt (collaboration chasseurs - protocole SOPTOM)
- Critères : Mesures et pesée / marquage et photo ID/ biotope / prélèvement génétique, fèces, urée, rhinopharyngé avec désinfection main et matériel après chaque manipulation
- Réseau Natura 2000: Accueil des animateurs du Var pour présentation des méthodes de prospection manipulation et utilisation du matériel de radiotracking



Suivis scientifiques


Etude et suivi des populations de TORTUES D'HERMANN du site

- **Résultats obtenus :**
 - 7 prospections depuis le **30.04.2014**
 - **51 tortues** marquées (+ 13 recaptures et une tortue prédatée)
 - Sur 65 tortues trouvées : **chien 46 (71%)** - homme 19 (29%)
 - **Population viable** (nombre/ équilibre m- f / 1/3 sub-juv)

Mode détection



Mode détection	Nombre	Pourcentage
Chien	46	71%
Homme	19	29%




Suivis scientifiques

Etude et suivi des populations de TORTUES D'HERMANN du site

- **2015 : Suivi par Radiotracking + poursuite prospections** (recrutement d'**Antoine Gillet** stagiaire Licence Pro)





Suivi par Radiotracking

- Objectifs : Connaître la fonctionnalité du site du Bombardier (site de pontes, déplacements, etc...) afin de voir si des aménagements sont nécessaires.
- Réalisation : Prospection avec chien d'arrêt
Choix des individus (adulte M/F – limite de 10%)
Pose des émetteurs (23g – mastic armé)
Suivi et géo localisation des individus équipés (2 à 3 pointages/s)





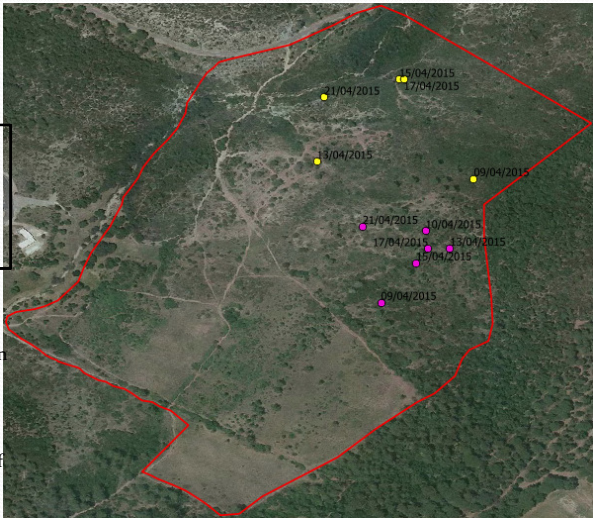

Suivis scientifiques


Suivi par Radiotracking

Exemple de rendu Cartographique réalisé sous SIG via le logiciel QGIS 2.8.1.

- : Individu i8 ♂ (5 observations)
- : Individu o4 ♀ (6 observations)
- : Zone prospectée (25ha)

- **Gestion à court terme :**
 - Plan de gestion en cours d'élaboration par le CEN
 - Mises défens
 - Débroussaillage manuel et sélectif
 - Ouverture de milieux
 - Création de points d'eau




QUANTUM GIS

Suivis scientifiques

Etude et suivi de la colonie de reproduction du MURIN DE BECHSTEIN

- **Enjeux :**
 - Très fort enjeux déterminé dans le DOCOB car seulement 3 colonies de reproduction connues en PACA
 - Risque important de dérangement de la colonie au vu de l'accessibilité du site



Suivis scientifiques

Etude et suivi de la colonie de reproduction du MURIN DE BECHSTEIN

Un suivi mutualisé et coordonné

- **Objectifs :** Mettre en place un suivi unique et coordonné de la colonie
Définir ses périodes d'arrivée, de mise bas et de départ
Observer son fonctionnement
- **Cadrage scientifique :** Groupe Chiroptères de Provence
- **Partenaires :** Ville de Fréjus, ONF, Conseil Général
- **Problématique :** Fréquentation : action pièges de sable pour empreintes (mais limite > pièges photos 2015)
- **Nombre de soirées de comptage :** 8
- **Premiers constats :**
 - Effectifs stables
 - Question équilibre juv / femelles (présence de mâles ?
qualité des habitats forestiers alentours)
 - Constat de mortalité
 - 2/3 des sorties s'effectuent par l'entrée Nord
- **2015 :** allègement comptage + pièges photo fréquentation + étude sur la qualité du boisement autour du gîte




Suivis scientifiques

Etude et suivi du Récif Barrière de Posidonies de la Baie d'Agay

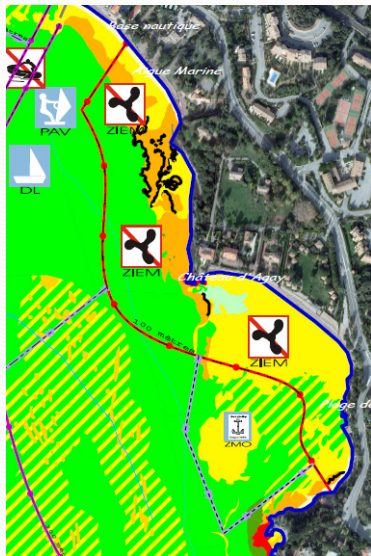
- **Objectifs** : Mettre en place un suivi sur le récif-barrière pour définir son état de conservation à N+4 (DOCOB 2010)
- **Cadrage scientifique** : Mme Bellan-Santini, rapporteur scientifique mer, DREAL et AAMP
- **Réalisé par l'équipe du GIS POSIDONIE en octobre 2014**
- **Coût** : 6 000 € TTC
- **Méthodologie** : Cartographie au 1/1 500
 - Pré-interprétation (Othophotos + MNT LITTO3D)
 - 24 points de vérité-terrain dont 15 inspectés en 2010
 - 1 journée d'investigation le 29 octobre 2014 (parcours géoréférencés (plongeur déplaçant un GPS tracté))
 - Digitalisation au 1/500 des contours de tous les habitats présents dont l'herbier « émergent » qui constitue la barrière du récif



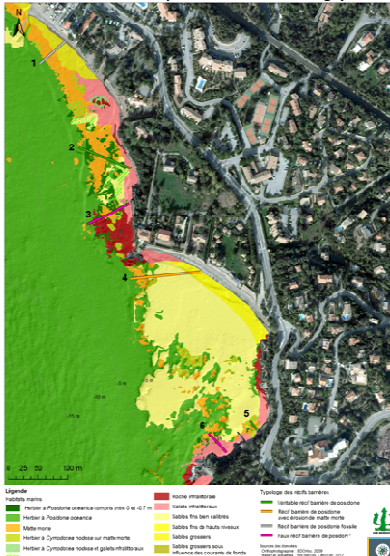


Suivis scientifiques

Cartographie des habitats marins Natura 2000 réalisée en 2010

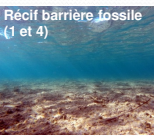





Cartographie des habitats marins Natura 2000 du récif-barrière de posidonie de la baie d'Agay



4 structures récifales :

- Récif barrière fossile (1 et 4)
- Véritable RB (2 et 5)
- RB avec érosion de la matre morte (3 et 4)
- Faux RB (=sur roche) (3 et 6)

Légende

<ul style="list-style-type: none"> Sables marins Herbier à Posidonie unimaculata commun (0 < D < 0,7 m) Herbier à Posidonie obovata Halodule Herbier à Cymodocea nodosa sur matre morte Herbier à Cymodocea nodosa en gazon-matriculaire Herbier à Cymodocea nodosa sur sables intertidiaux 	<ul style="list-style-type: none"> Roche érosionnée Sables intertidiaux Sables fins bien stabilisés Sables fins de haut niveau Sables grossiers Sables grossiers secs Sable des rochers de l'herbe 	<p>Typologie des récifs barrières :</p> <ul style="list-style-type: none"> Récif barrière de Posidonie Récif barrière de Posidonie avec érosion de matre morte Récif barrière de Posidonie fossile Faux Récif barrière de Posidonie
--	---	--



Animation Sensibilisation

Création d'outils de communication

- Site Internet : <http://esterel.n2000.fr>
- Plaquettes d'information marine et terrestre (2 x 5000 exemplaires)
- 2 Flags et 4 banderoles pour les manifestations sportives et stands
- 5 panneaux de présentation
- Film Natura 2000 Estérel
- Panneaux d'information pour le Bombardier
- Pavillon du Réseau Sentinelles de l'Estérel

Animation Sensibilisation

Diverses actions pour un large public

- Réunions d'information du public
- Participation à des manifestations nationales et internationales :
 - Fête de la nature (balade commentée avec ONF)
 - Nuit internationale de la chauve-souris
- Mise en place du "Réseau Sentinelles de l'Estérel"
- Patrouilles nautiques pendant la période estivale – collaboration Ville de Saint-Raphaël / Prud'homme de pêche



Animation Sensibilisation

Diverses actions pour un large public

- Sensibilisation et ateliers pédagogiques pour les scolaires :
 - Programme Européen d'étudiants biélorusses
 - Centre aéré de St Raphaël
- Formation et sensibilisation des professionnels :
 - Professeurs de collèges et lycées (Education nationale / service environnement et conservatoire du littoral Fréjus) / ADEE)
 - Cellule d'appui du service environnement de la CAVEM (ONF)
 - Programme Best of
 - Réseau avifaune ONF
 - Animateurs Nzoo du Var pour les suivis TH



Retour presse

Fréjus - Saint-Raphaël

L'agglomération tend la pelle et la pioche aux détenus

Lors de ses vœux l'évêque Dominique Rey revient sur l'actualité

Chantiers d'insertion dans l'Estérel : une peine pour changer... d'air

Nello Broglio prend la présidence du comité Natura 2000 Estérel

Estérel région

Les sites de plongée se teintent à l'ancre verte

Natura 2000 Estérel

LES ADRETS-DE-ESTÉREL

Nuit internationale de la chauve-souris demain

Estérel région

Plus d'informations sur les actions de la Nuit de la Chauve-souris 2015

<http://www.n2000.fr/>

Des actions de collaboration

Mutualisation du réseau d'animateurs varois :



Arrachage invasives
Embouchure de l'Argens



Pêche électrique
Embouchure de l'Argens



Nuit de la Chauve-souris
Avec Dominique Rombaut

Intégration dans les autres programmes :

- Schéma Régional de Cohérence Ecologique - TVB
- Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux,
- Schéma de Cohérence Territoriale Var Est
- Programme Petite Iles de Méditerranée
- LIFE Calanques
- PIDAF Estérel
- Copil Gestion durable du cantonnement du Cap Roux
- Plans Régionaux d'Actions Chiroptères, Cistude, Lézard Ocellé
- Plan National d'Actions Tortue d'Hermann
- PELAGOS
- Observatoire du paysage littoral
- ...



Programme STOC – Inventaire RBI / ONF

Val d'Argens

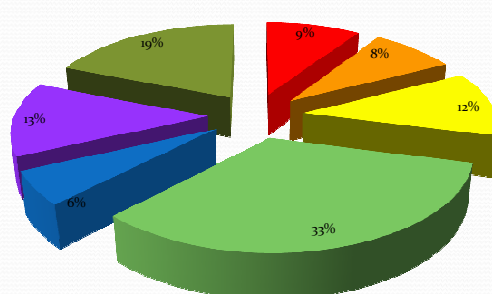
Les actions menées sur le Val d'Argens

- **Accompagnement de travaux :**
 - Entretien de la ripisylve par le SIACIA
 - Confortement des berges du Verteil
 - Entretien de la ripisylve (propriétaire privé)
 - Copil PAPI Argens
- **Accompagnement de 2 études d'incidences :**
 - Rallye des Roches Brunes
 - Confortement de pied d'ouvrage conduite d'eau du SEVE avec étude chauves-souris (écoute nocturne) et préconisations ripisylve
- **Découverte d'un gîte de Murin de Daubenton** sous un pont de l'Argens à Roquebrune sur Argens
- **Diagnostic de l'état de la ripisylve, recensement faune / flore**



Bilan

Quelques chiffres des 20 mois d'animation



Catégorie	Pourcentage
Gestion des habitats et espèces	9%
Suivi des évaluations d'incidences	8%
Suivis scientifiques	12%
Information, communication et sensibilisation	33%
Veille à la cohérence des politiques publiques et des autres projets	6%
Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site	13%
Autres dossiers (moustiques...)	19%

2 animateurs pour 1.5 ETP financé mais 1.83 ETP de travail effectif
(+ soutien d'un autre agent du Service environnement CAVEM)

Convention financière de 128 000 €
Dont 40 000 € ETAT - 24 000 € CAVEM - 64 000 € FEADER



Feuille de route des animateurs 2e période d'animation 2015-2018

Programmation 2015-2018


Contrats Natura 2000 terrestres potentiels

Intitulé de la mesure	Type de Financement	Montant	Montant	Montant	Montant total (HT)	Priorité	
		Année 1 01/05/2015 - 31/04/2016	Année 2 01/05/2016 - 31/04/2017	Année 3 01/05/2017 - 31/04/2018			
Entretien de la ripisylve (en priorité dans le Reyran)	ETAT/FEADER		10 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	1	
Mise en défend de secteurs sensibles ou dégradés et d'intérêt pour les espèces et habitats communautaires			10 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	1	
Favoriser un débroussaillage réglementaire (DFC) manuel au lieu de mécanique par la prise en charge du surcout lié			10 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	1	
Création ou restauration de milieux ouverts ou humides par un débroussaillage sélectif			5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	1	
Mise en régénération dirigée et amélioration des suberaies			10 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	3	
Mise en place d'îlots de sénescence			10 000,00 €	10 000,00 €	20 000,00 €	2	
Limitation des espèces envahissantes terrestres ayant un impact sur les habitats d'intérêt communautaire du site			8 000,00 €	8 000,00 €	8 000,00 €	24 000,00 €	1
Accompagner les mesures de gestion par la pose de panonceaux permettant de préciser les conditions d'usage des zones concernées			200,00 €	500,00 €	500,00 €	1 200,00 €	1
Mise en défend de gîtes à chauves-souris				5 000,00 €		5 000,00 €	2
Création et entretien d'une mare de 20 m2 au Bombardier en faveur d'espèces d'intérêt communautaire et/ou de retenues collinaires				10 000,00 €	1 000,00 €	11 000,00 €	1
Total Contrats N2000 TERRESTRES		8 200,00 €	78 500,00 €	64 500,00 €	151 200,00 €		

Programmation 2015-2018

MAEC

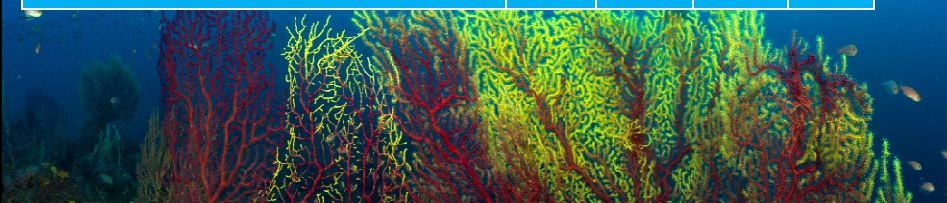
Intitulé de la mesure	Type de Financement	Montant	Montant	Montant	Montant total (HT)	Priorité
		Année 1 01/05/2015 - 31/04/2016	Année 2 01/05/2016 - 31/04/2017	Année 3 01/05/2017 - 31/04/2018		
Favoriser l'agriculture raisonnée	ETAT/FEADER		4 000,00 €	4 000,00 €	8 000,00 €	1
Favoriser l'agriculture et la lutte biologiques			5 000,00 €	5 000,00 €	10 000,00 €	1
Restauration et entretien des linéaires végétalisés			500,00 €	638,00 €	1 138,00 €	2
Maintenir et développer les pratiques pastorales extensives			4 000,00 €	4 000,00 €	8 000,00 €	1
Conserver et améliorer l'apiculture sur le site			2 550,00 €	2 550,00 €	5 100,00 €	3
Total MAEC			0,00 €	16 050,00 €	16 188,00 €	32 238,00 €



Programmation 2015-2018

Contrats Natura 2000 marins potentiels

Intitulé de la mesure	Type de Financement	Montant	Montant	Montant	Montant total (HT)	Priorité
		Année 1 01/05/2015 - 31/04/2016	Année 2 01/05/2016 - 31/04/2017	Année 3 01/05/2017 - 31/04/2018		
Mise en place d'une zone de mouillage organisé au Pourrousset pour les grandes unités	ETAT/FEAMP			25 000,00 €	25 000,00 €	2
Remplacement progressif du balisage règlementaire existant en balisage écologique			30 000,00 €	20 000,00 €	50 000,00 €	1
Entretien manuel des plages d'Aigue-bonne et de Garde vieille permettant un nettoyage sélectif des déchets			7 200,00 €	7 200,00 €	14 400,00 €	2
Mise en place d'ancrages écologiques sur les sites de plongée les plus sensibles			47 000,00 €		47 000,00 €	1
Mise en place d'une zone de mouillage organisé à l'île d'Or						
Total Contrats N2000 MARINS		47 000,00 €	37 200,00 €	52 200,00 €	136 400,00 €	



Programmation 2015-2018

Suivi des habitats et des espèces communautaires

- **Tortue d'Hermann** : Déploiement du radiotracking sur le noyau du Bombardier, recherche sur d'autres secteurs du site (Castelli, Roussiveau)
- **Murin de Bechstein** : pièges photos pour étude fréquentation et détermination nécessité mise en défend du gîte, recherche d'arbres gîtes + participation au radiotracking de la colonie de Géménos été 2015 pour retour d'expérience
- **Chiroptères** : Amélioration connaissances (Maisons forestières, ouvrages d'art, gîtes signalés par Réseau Sentinelles ou particuliers)
- **Cistude d'Europe** : 2016, initiation du suivi de l'espèce



© A. Abba



Programmation 2015-2018

Eradication des espèces exotiques envahissantes

- Poursuite de l'action initiée au Dramont depuis 2014 sur Opuntia/ Carpobrotus/Pittosporum/Agave Americana (ONF/CNB/Clubs d'escalade/Life calanques)
- Programmation d'un chantier d'éradication de Carpobrotus sur les petites îles – programme PIM (CNB/IMBE)
- Chantiers test Mimosa (Natura 2000 Plaine et massif des Maures/ Roquebrune L.SALVARELLI)



Programmation 2015-2018

Sensibilisation

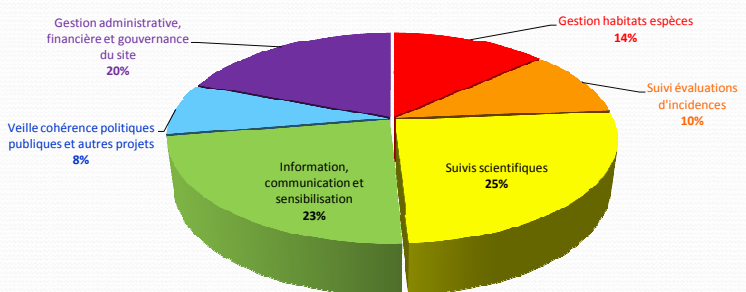
- Réseau Sentinelles Estérel
- Patrouilles nautiques (Service Env't St Raphaël)
- Par le biais des études d'incidences (charte/outils de com)
- Scolaires (ville de St Raphaël)/professionnels/grand public
- Reprogrammation Fête Nature et Nuit Chauves-souris
- Site internet




Programmation 2015-2018

Répartition du temps de travail animation

Priorité à la poursuite des actions de sensibilisation et de communication mises en place qui sont les garantes de la réussite des missions de gestion développées



Catégorie	Pourcentage
Suivis scientifiques	25%
Information, communication et sensibilisation	23%
Gestion administrative, financière et gouvernance du site	20%
Gestion habitats espèces	14%
Suivi évaluations d'incidences	10%
Veille cohérence politiques publiques et autres projets	8%

**Demande de subvention sera déposée pour 2 ETP
Avec du cofinancement CAVEM**

