



Réserve Naturelle
PARTIAS

Réserve Naturelle Régionale des Partias

Rapport d'activité 2011-2012



Région



Provence-Alpes-Côte d'Azur



COMMUNE DE
PUY-SAINT-ANDRÉ

<http://paca.lpo.fr>



Au service de la biodiversité depuis 1912 **PACA**

Sommaire

1	FICHE SIGNALÉTIQUE DE LA RÉSERVE NATURELLE.....	3
1.1	La réserve naturelle régionale des Partias	3
1.2	Gouvernance	3
1.3	Plan de gestion	3
2	SURVEILLANCE ET POLICE DE LA NATURE	4
2.1	Vers une politique pénale commune	4
2.2	Coordination avec les autres corps de police de l'environnement.....	4
2.3	Communication réglementaire	4
2.4	Surveillance	6
3	CONNAISSANCE ET SUIVI DU PATRIMOINE NATUREL.....	7
3.1	Inventaires continus	7
3.2	Prospections et inventaires ciblés.....	7
3.3	Suivis dans le cadre de l'observatoire de la biodiversité	8
4	PRESTATION DE CONSEIL, ÉTUDE ET INGÉNIERIE	9
4.1	Étude des galliformes de montagne.....	9
4.2	Étude des zones humides.....	10
4.3	Inventaire des micromammifères	11
4.4	Études et suivis des activités humaines	12
5	INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE NATUREL	14
5.1	Protection des rives du lac et mesure du niveau d'eau	14
5.2	Plantation Pin cembro	14
6	CRÉATION ET MAINTENANCE D'INFRASTRUCTURES.....	15
6.1	Balises des sentiers	15
7	PRESTATIONS D'ACCUEIL ET D'ANIMATION	16
7.1	Sorties nature grand public	16
7.2	Opération de sensibilisation des enfants	17
7.3	Création du club nature de Briançon	17
8	MANAGEMENT ET SOUTIEN.....	18
8.1	Personnel salarié	18
8.2	Formations	18
8.3	Stagiaires	18
8.4	Bénévoles	18
8.5	Partenariats	19
8.6	Réseaux	20
9	INFORMATION ET COMMUNICATION	21
9.1	Site internet.....	21
9.2	Réunions.....	21
9.3	Vidéo.....	21
9.4	Revue de presse	21
9.5	Publications	23
10	ORIENTATIONS DU PROGRAMME D'ACTIVITÉ 2013	23
11	RECAPITULATIF DES OPÉRATIONS	23

Photos de couverture : Paysage de la RNR Partias © V. Fine ; Tétrins lyre © R. Balestra ; Personnel de la RNR © S. Vertès-Zambettakis

1 FICHE SIGNALÉTIQUE DE LA RÉSERVE NATURELLE

1.1 La réserve naturelle régionale des Partias

Créée le 30 octobre 2009 par délibération du Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur n°09-277.

Superficie : 685 ha.

Située sur la commune de Puy-Saint-André (05100), Hautes-Alpes, Région PACA.

Statut foncier : L'intégralité de la réserve naturelle se trouve en terrains appartenant à la commune de Puy-Saint-André. Fait partie du site classé « Massif du Pelvoux ».

Le vallon des Partias est un site montagnard très intéressant sur le plan de la biodiversité. L'étagement de la végétation liée à l'altitude, la diversité des habitats naturels et des activités humaines encore relativement faibles sont favorables à la présence de nombreux cortèges d'espèces : boisements d'altitude, bas-marais, étangs, éboulis et falaises, prairies, etc.

1.2 Gouvernance

Le Conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur

La RNR est sous la responsabilité du Conseil régional PACA. La Région PACA apporte les moyens techniques et financiers afin que les gestionnaires mettent en œuvre les orientations de gestion de la RNR : la conservation de la biodiversité et des paysages, les inventaires et le suivi de l'évolution de la biodiversité, la valorisation du site, l'intégration des activités humaines et la mise en place d'un système de management écologique.

Organismes gestionnaires

Les co-gestionnaires de la réserve ont été désignés par arrêté du Conseil régional du 25 mai 2010 :

Commune de Puy-Saint-André

Mairie, Le Village
05100 Puy-Saint-André
Tél. : 04.92.20.24.26
Fax : 04.92.21.11.51

Ligue pour la Protection des Oiseaux PACA

Villa St Jules – 6, av. Jean Jaurès
83 400 HYERES
Tél. 04.94.12.79.52
Fax. 04.94.35.43.28

Conservatrice : Vanessa FINE - vanessa.fine@lpo.fr - Tél/Fax : 04 92 21 94 17
LPO PACA – Antenne des Hautes-Alpes - 9 avenue René Froger - 05100 Briançon

Comité consultatif et Conseil scientifique

Le comité consultatif de la RNR a été constitué par arrêté du Conseil régional n°2010-204 du 25 mai 2010. Il se réunit au moins une fois par an pour examiner le rapport de gestion de l'année écoulée et le programme de l'année suivante.

Le conseil scientifique de la RNR a été institué par arrêté du Conseil régional n°2012-105 du 19 avril 2012. Il peut être sollicité par le gestionnaire ou par le comité consultatif pour toute question à caractère scientifique.

1.3 Plan de gestion

Le plan de gestion 2011-2016 est le premier plan de gestion de la réserve naturelle régionale des Partias. Il a été rédigé par les co-gestionnaires : rédaction LPO PACA, validation par la commune de Puy-Saint-André. Il a reçu les avis favorables du comité consultatif, du comité scientifique, du conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) et a finalement été approuvé par délibération du Conseil régional N° 12-729 du 29 juin 2012.

2 SURVEILLANCE ET POLICE DE LA NATURE

2.1 Vers une politique pénale commune

En vue de présenter un projet de politique pénale coordonné, une réunion d'échanges a eu lieu dans l'hiver 2011-2012 avec le garde technicien de la RNN de Ristolas – Mont Viso (PNR Queyras). Ce projet s'appuiera sur les politiques pénales des Parcs Nationaux alpins, notamment celui des Ecrins voisin. Le projet une fois finalisé en 2013 sera présenté au Procureur pour qu'il le valide.

2.2 Coordination avec les autres corps de police de l'environnement

Des contacts réguliers sont entretenus avec les autres corps de police de l'environnement (RNN Ristolas – Mont Viso, PN des Ecrins, ONF, ONCFS).

La garde conservatrice de la RNR des Partias et le garde technicien de la RNN de Ristolas – Mont Viso ont effectué ensemble une journée de surveillance / échange sur la réserve de Ristolas en juillet 2012. La tournée commune aux Partias n'a pas pu avoir lieu et sera reportée en 2013.



Photo 1 : Réserve naturelle nationale de Ristolas – Mont Viso en juillet 2012 © V. Fine / LPO PACA

2.3 Communication règlementaire

Signalétique

En 2011-2012, la mise en place de la signalétique « réserve naturelle » a été finalisée avec la pose des derniers panneaux de rappel règlementaires sur les accès secondaires. Au total la réserve est délimitée par un panneau en entrée principale du site (présentation de la réserve, carte de délimitation et pictogrammes sur la réglementation) et six panneaux de rappel règlementaire.

Le balisage s'est poursuivi en 2012, et sera complété en 2013, avec la mise en place de petits panneaux indiquant les bornes de la réserve naturelle sur les accès encore plus secondaires (Cime de la Condamine, Rocher de Roure, etc.).



Photo 2 : Panneau du col de la Pisse, Petits panneaux du torrent de Sachas, Rocher de Roure et Croix d'Aquila © LPO PACA

Plaquette réglementaire

Une plaquette réglementaire a été élaborée afin d'informer succinctement de la réglementation de la RNR des Partias et expliquer les objectifs de cette réglementation (Fig. 1).

Elle a été diffusée sur le site internet de la LPO PACA et celui de la commune de Puy-Saint-André, envoyée par mailing à tous les contacts concernés de près ou de loin par la réserve naturelle (associations locales, bureaux des guides, office du tourisme, etc.).

De plus, une réunion d'information a été proposée aux offices de locaux et bureaux des guides et accompagnateurs en avril 2012.



Figure 1 : Plaquette réglementaire de la RNR des Partias

2.4 Surveillance

Les missions de surveillances se font au gré des différentes sorties sur le terrain pour des opérations techniques (inventaires et suivis scientifiques, balisage des sentiers, installation de la clôture autour du lac, visite avec les partenaires techniques, etc.).

En 2012 aucun procès-verbal n'a été dressé, les interventions ayant donné lieu à de l'information et sensibilisation des personnes se montrant compréhensives. Les infractions de chiens non tenus en laisse sont en diminution, tandis que la randonnée hors sentiers balisés a perduré, le balisage étant en cours en 2012.

Soulignons l'implication du berger gardant sur le territoire de la RNR d'août à octobre 2012 : information des visiteurs, diffusion de la plaquette, rappel à la loi.

Outre la tenue-uniforme des réserves naturelles, les outils mis en place pour les missions de police sont :

- un carnet de constatation des infractions nature-environnement (avec trame d'aide à la prise de note avec double copie carbone),
- une fiche récapitulative des infractions propres à la réserve naturelle régionale des Partias indiquant les textes réglementaires afférents et la catégorie d'infraction.



Photo 3 : Rappel à la loi concernant un chien non tenu en laisse pendant des travaux de balisage des sentiers et échanges entre garde et berger © D. Garde

Le Timbre-amande n'a toujours pas été mis en place dans la RNR des Partias. Après rencontre avec l'Officier du Ministère Public, la solution retenue est d'attendre l'aboutissement des démarches de RNF auprès de la direction de la police de l'ONCFS pour que les TA des réserves puissent bénéficier du circuit de traitement de l'ONCFS (centralisation à Rennes).

3 CONNAISSANCE ET SUIVI DU PATRIMOINE NATUREL

3.1 Inventaires continus

Les données sont en permanence complétées par les observations naturalistes de type « contacts faune », consignées dans la base de données Faune-paca.org pour les taxons accessibles, ou « contacts flore », consignées dans des tableaux spécifiques.

3.2 Prospections et inventaires ciblés

Les connaissances ont été approfondies par des opérations d'inventaires et de suivis naturalistes ciblés :

- Prospections galliformes de montagne (comptages/prospection au chant au printemps pour le Tétrás lyre, la Perdrix bartavelle et le Lagopède alpin ; essais de « comptage » au chant à l'automne pour la bartavelle en 2011 et 2012 ; étude complète sur les zones d'hivernage des galliformes et habitat de reproduction du Tétrás dans le cadre d'un stage – cf. section dédiée) ;
- Prospections rapaces nocturnes (recherche des chouettes de montagne printemps 2012) ;
- Prospections oiseaux rupestres (amélioration des connaissances de l'utilisation du territoire par l'Aigle royal, recensement des oiseaux rupestres de la RNR en juin 2012),
- Pointage GPS des espèces végétales rares ou protégées ;
- Prospection à la recherche de la Salamandre tachetée (non retrouvée à ce jour) ;
- Etudes des zones humides (cf. partie à ce sujet) ;
- Inventaire des micromammifères (cf. section à ce sujet).



Photo 4 : Prospections et comptage galliformes en fin d'hiver - printemps © LPO PACA (C. Coursier, V. Fine, Y. Zabardi)

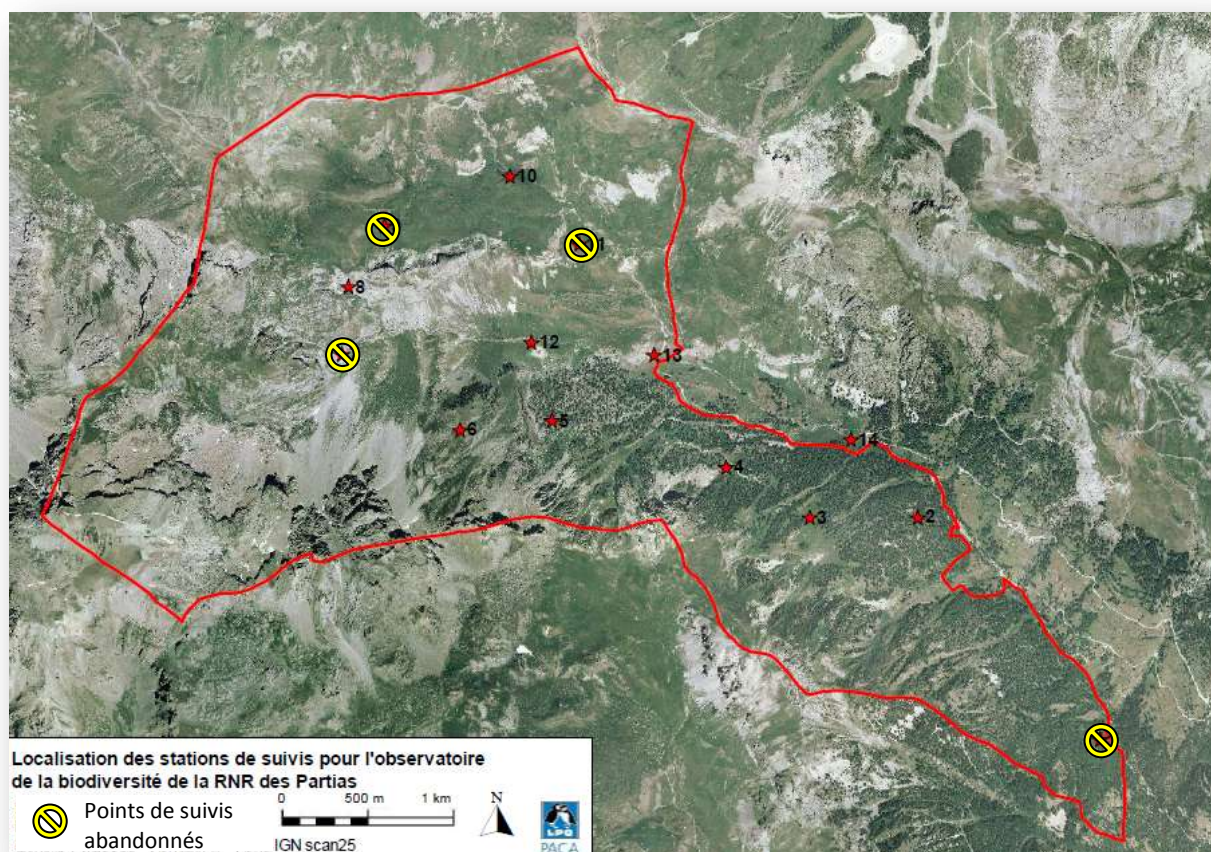
3.3 Suivis dans le cadre de l'observatoire de la biodiversité

Le suivi « observatoire biodiversité » a démarré dès 2011 par la définition des stations de suivis (choix des stations sur carte, implantation sur site, relevés GPS) et l'application des protocoles STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs), STERF (Suivi Temporel des Rhopalocères de France) et Vigie-Flore (sujet de stage 2011).

En 2012, le suivi a été modifié et poursuivi avec :

- Suppression de points de suivis pour n'en retenir que 10 (carte 1),
- Non reconduction du protocole Vigie-Flore (trop long pour un suivi annuel, et évolution de la végétation peu sensible d'une année sur l'autre),
- Poursuite des protocoles STOC et STERF (avec impossibilité d'effectuer le dernier passage faute de temps).

Pour 2013, une réflexion plus générale devra être menée sur la façon de poursuivre et étendre ces protocoles sur la RNR.



Carte 1 : Localisation des stations de suivis de l'observatoire de la biodiversité

4 PRESTATION DE CONSEIL, ETUDE ET INGENIERIE

4.1 Etude des galliformes de montagne

L'étude des galliformes de montagne de la RNR a été menée par Sylvain Coussoulet dans le cadre d'un stage de M2. Outre l'encadrement apporté par la LPO PACA, il a bénéficié des conseils précieux de plusieurs référents techniques en la matière (Claude Roger, Cyril Coursier, Patrick Léonard à qui nous rendons hommage, Jessica Charrier et Ariane Bernard-Laurent de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage) et d'une importante aide de terrain des bénévoles du groupe LPO Briançonnais.

Cette étude a permis de faire la synthèse des connaissances sur le Tétrás lyre, le Lagopède alpin et la Perdrix bartavelle et présenter les menaces qui pèsent sur ces 3 espèces et les méthodes d'études des galliformes déployées par l'ONCFS et l'Observatoire des galliformes de Montagne (OGM).

Un gros travail de terrain a été mené sur la RNR des Partias :

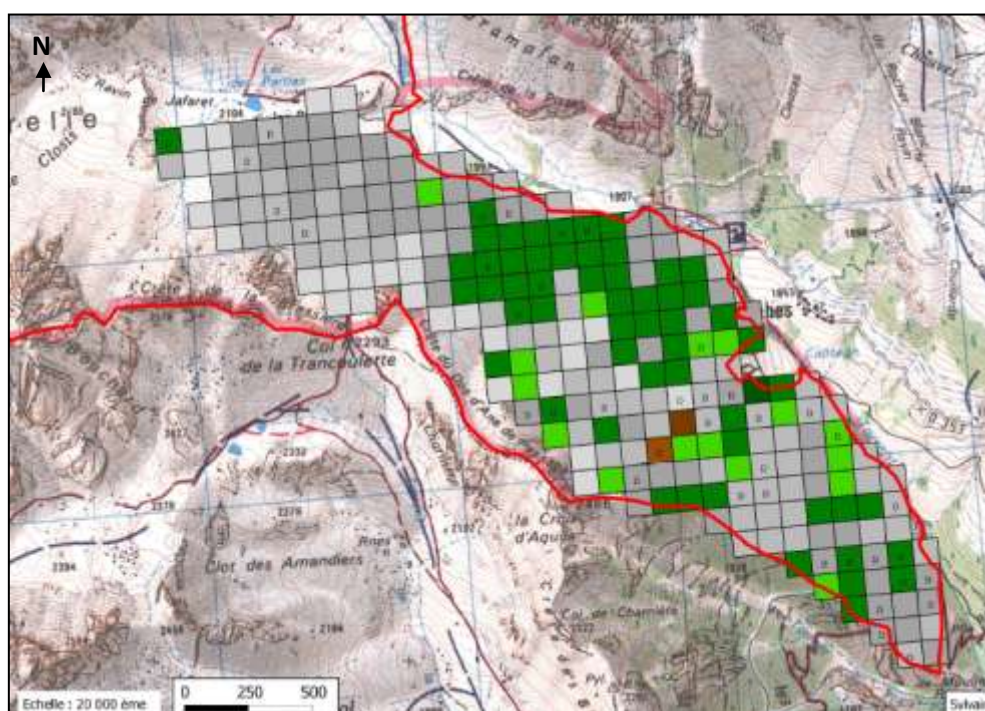
- localisation des zones d'hivernages ;
- contribution à la mise en place de comptages au chant ;
- diagnostic des habitats favorables à la reproduction du Tétrás lyre selon la méthode de l'OGM complétée (carte 3).

Enfin, elle donne des pistes de réflexion pour une gestion optimale des galliformes dans la RNR (limiter le dérangement hivernal, améliorer la sensibilisation et pérenniser le suivi des populations).

L'étude donnera lieu à un article dans la publication en ligne Faune-PACA publication.



Photo 5 : Diagnostic de l'habitat pour la reproduction du Tétrás lyre © V. Fine / LPO PACA



Carte 2 : Diagnostic de l'habitat pour la reproduction du Tétrás lyre (milieux favorables en vert)

4.2 Etude des zones humides

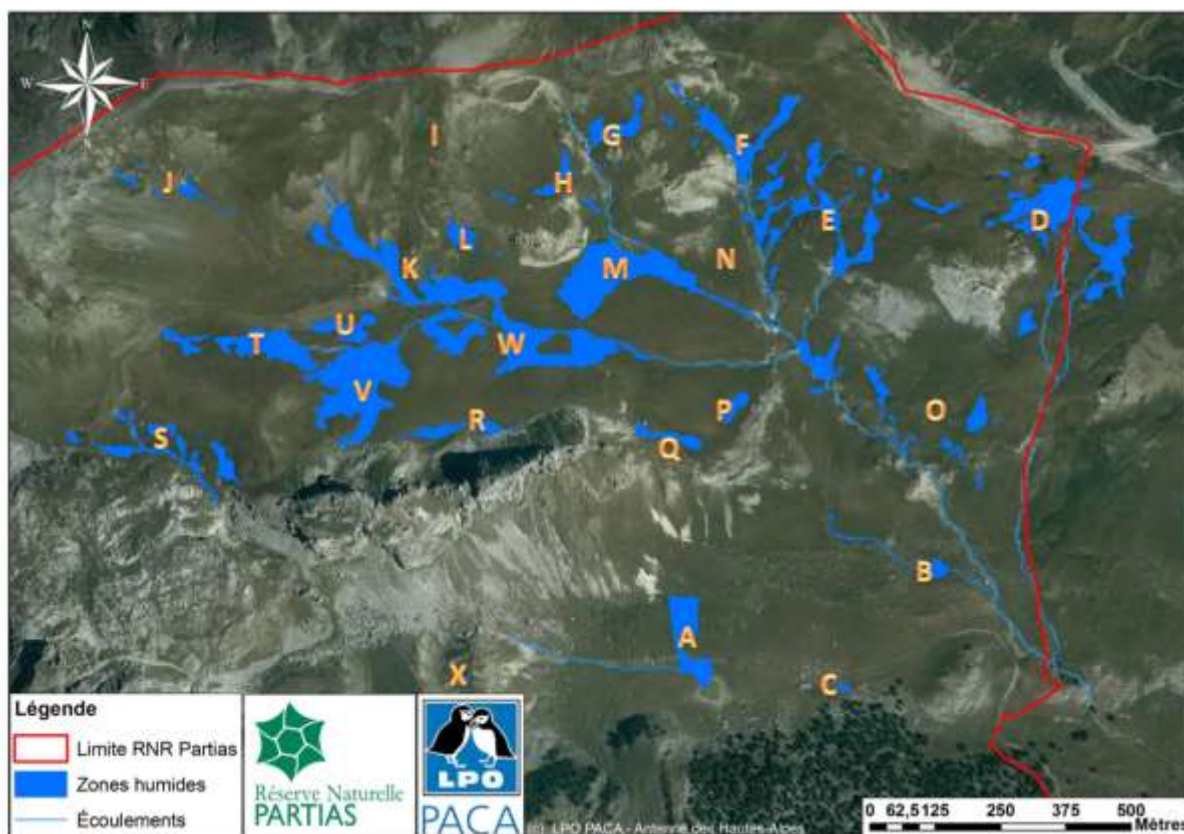
Une étude approfondie des zones humides de la RNR des Partias a été menée en 2012, avec le soutien du Conseil Régional et de l'Agence de l'Eau, afin d'établir un état initial précis et de mettre en place un monitoring. Cette étude a donné lieu à un stage de Master 2, réalisé par Sophie Vertès-Zambettakis (dans le cadre du Master Biodiversité Ecologie Environnement de Grenoble, et co-encadré par Olivier Manneville, Maître de Conférences en biologie et écologie végétales à l'Université Joseph Fourier de Grenoble.



Photo 6 : Etude des zones humides © V. Fine / LPO PACA

A l'issue de cette étude il ressort, sur les 200 ha de la zone d'étude,

- **24 complexes de zones humides** décrits,
- environ **18 ha de zones humides délimitées** (carte 3),
- caractérisées par **285 relevés**,
- et **20 transects** dont **14 marqués pour un suivi tous les cinq ans**,
- **19 groupements de zones humides définis**.



Carte 3 : Distribution des zones humides dans la zone d'étude.

La description de chacun des 24 complexes de zone humide est présentée sous forme de fiches dans un « livret des complexes de zones humides », avec son fonctionnement, les pressions et menaces, les transects mis en place, des remarques (fig. 3).



Figure 2 : Exemple de fiche de description d'un complexe de zone humide

4.3 Inventaire des micromammifères

Un inventaire des micromammifères a été réalisé du 18 au 23/08/2012 (Rigaux P. (2012). Inventaire des micromammifères de la réserve naturelle régionale des Partias. LPO PACA, Faune-PACA publication n°13, 19 pp.). Cet inventaire a consisté en un échantillonnage de différents milieux, par la pose de 12 lignes de 32 pièges non vulnérants de type « INRA » en place pour 2 (voire 1) nuit(s), représentant un total de 650 nuits*pièges effectives.

Soixante-et-onze individus ont été capturés, appartenant à au moins 7 espèces : Musaraigne pygmée (*Sorex minutus*), Crossope aquatique (*Neomys fodiens*), Campagnol de Fatio (*Microtus multiplex*), Campagnol roussâtre (*Clethrionomys glareolus*), Campagnol des neiges (*Chionomys nivalis*), Lérot (*Eliomys quercinus*), Mulot alpestre (*Apodemus alpicola*) (à confirmer par analyse génétique) et Mulot sylvestre (*Apodemus sylvaticus*) (à confirmer de la même manière).



Photo 7 : Crossope aquatique (*Neomys fodiens*)
© P. Rigaux / LPO PACA

Cet échantillonnage fait notamment apparaître un enjeu de conservation particulier pour la réserve, avec l'identification de deux secteurs de présence de la Crossope aquatique : cette musaraigne plutôt en déclin, peu abondante et protégée en France, peut en effet s'avérer très sensible à la dégradation des zones humides. Enfin les données de présence obtenues pour les différentes espèces apportent des éléments utiles à la connaissance de la répartition des micromammifères au niveau régional.

4.4 Etudes et suivis des activités humaines

Encadrement et suivi de la fréquentation estivale

Définition d'un « plan de circulation »

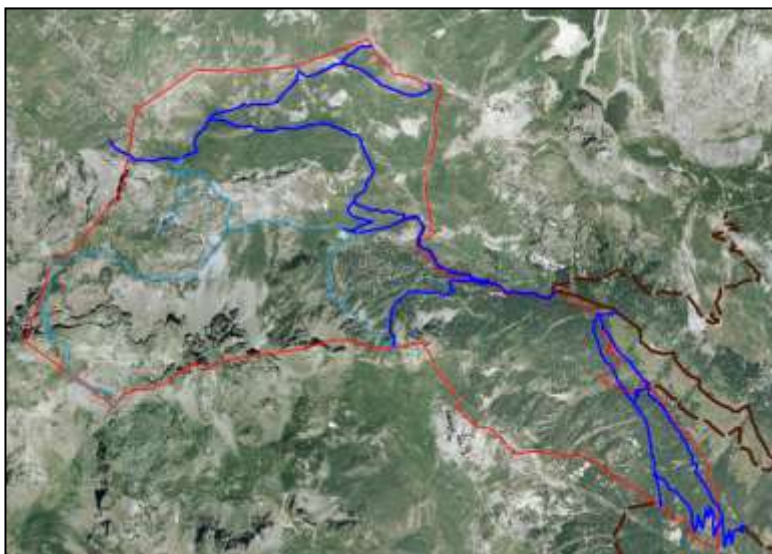
Suite au diagnostic des sentiers en 2011, et compte-tenu de la nécessité d'avoir des sentiers balisés dans la RNR pour pouvoir appliquer la réglementation qui indique que la circulation est interdite en dehors des sentiers balisés, un projet de « plan de circulation » a été élaboré.

Il a été présenté et validé à l'unanimité par le groupe de travail « sentiers » réuni le 13 mars 2012 (Mairie, LPO PACA, Les Amis des Combes, CBGA, CAF de Briançon, Bureau des guides et accompagnateurs de Serre-Chevalier, celui des Ecrins, autres accompagnateurs en moyenne montagne et bénévoles LPO).

Ce « plan de circulation » prévoit (carte 4) :

- des sentiers principaux bien marqués, avec un balisage clair et régulier, ainsi qu'une signalétique,
- des itinéraires secondaires, « naturels », au balisage discret (cairns) et sans signalétique.

Les travaux de balisage des sentiers ont ensuite été lancés en 2012 (cf. 6.1 Balisage des sentiers).



Carte 4 : « Plan de circulation » de la RNR des Partias

Etude qualitative de la fréquentation estivale

Une enquête de fréquentation a été menée durant les dimanches de juillet 2012 (5 jours). L'objectif était d'aller à la rencontre des personnes fréquentant la RNR en été, et de les interroger sur leur origine géographique, la façon dont ils ont connu le site, la raison de leur choix de sortie, et leur conscience ou non d'être dans une réserve naturelle.

Sur 29 groupes interrogés (au total 74 adultes et 59 enfants), plus de la moitié (15) sont originaires des Hautes-Alpes ou bien y habitent. Il semblerait donc que la réserve soit bien fréquentée par les locaux et/ou des personnes fréquentant le site de façon régulière. 9 groupes (30%) sont venus en consultant un topoguide ou la carte IGN. A l'exception d'un VTTiste, tous sont venus pratiquer la randonnée pédestre.

Seulement 6 groupes ne savaient pas qu'il s'agit d'une réserve naturelle régionale soit parce qu'ils n'ont pas vu le panneau, soit parce qu'ils ne lisent jamais les panneaux !

Les commentaires libres font ressortir :

- que le site est apprécié pour son paysage et sa tranquillité (faible fréquentation),
- une demande en signalétique (panneaux avec des circuits, horaires de parcours), de la part des touristes,
- et de façon ponctuelle (mentions uniques) : des critiques concernant le lac apparenté à une mare boueuse et des craintes vis-à-vis de la problématique du loup et des chiens de défenses des troupeaux.

Encadrement et suivi de la fréquentation hivernale



Photo 8 : Ski de randonnées aux Partias © A. Martin

Afin de travailler sur la canalisation de la fréquentation hivernale en fonction des enjeux écologiques dans les années à venir, un travail de recensement de cette fréquentation (localisation géographique, essai de quantification) a été amorcé :

- repérage des traces de ski quelques jours après les chutes de neige en hiver,
- enquête auprès des pratiquants locaux.

Un projet « Gérer les activités de pleine nature hivernales dans la réserve naturelle régionale des Partias » a été retenu par la Fondation de France. Il s'agira en 2012-2013 d'associer les différents acteurs à la démarche de gestion des activités de pleine nature hivernales dans la réserve naturelle pour bâtir, en concertation, des réponses adaptées à la problématique et cohérentes avec les besoins et attentes de chacun.

Suivi du projet d'exploitation forestière

Une coupe forestière est prévue dans la réserve naturelle régionale des Partias en 2013. La LPO PACA et l'ONF ont échangé et effectué des visites de terrain à plusieurs reprises à ce sujet pour étudier le projet (trouées à abandonner dans les zones de reproduction du Tétrás lyre, vieux arbres à maintenir).

Un dossier a été élaboré, dans le cadre de l'appel à projets « Prise en compte de la biodiversité dans les stratégies locales de Développement forestier » de la stratégie nationale pour la biodiversité 2011-2020, pour financer la réalisation d'un débardage à cheval et vérifier dans quelle mesure il peut être pertinent dans des zones de montagne à fort enjeux écologiques (concertation, valorisation de l'expérience avec évaluation de la plus-value pour la biodiversité, sensibilisation des publics).

Ce projet multi partenarial (LPO PACA, ONF, Pays du Grand Briançonnais des Ecrins au Queyras, Communes Forestières Hautes-Alpes, Commune de Puy-Saint-André) n'a pas été retenu et des solutions de financement restent à trouver.



Figure 3 : Dossier « Exploitation sylvicole exemplaire pour la biodiversité dans la réserve naturelle des Partias »

Suivi du diagnostic pastoral du CERPAM

La LPO PACA a accompagné le diagnostic pastoral lancé en 2012 en participant à plusieurs réunions et visite de terrain.

5 INTERVENTIONS SUR LE PATRIMOINE NATUREL

5.1 Protection des rives du lac et mesure du niveau d'eau

Le suivi du niveau d'eau du lac des Partias s'est poursuivi en 2012 (fig. 4), de même que la protection de la végétation aux abords du lac avec clôture électrique pour empêcher l'accès des troupeaux sur la moitié amont du lac.

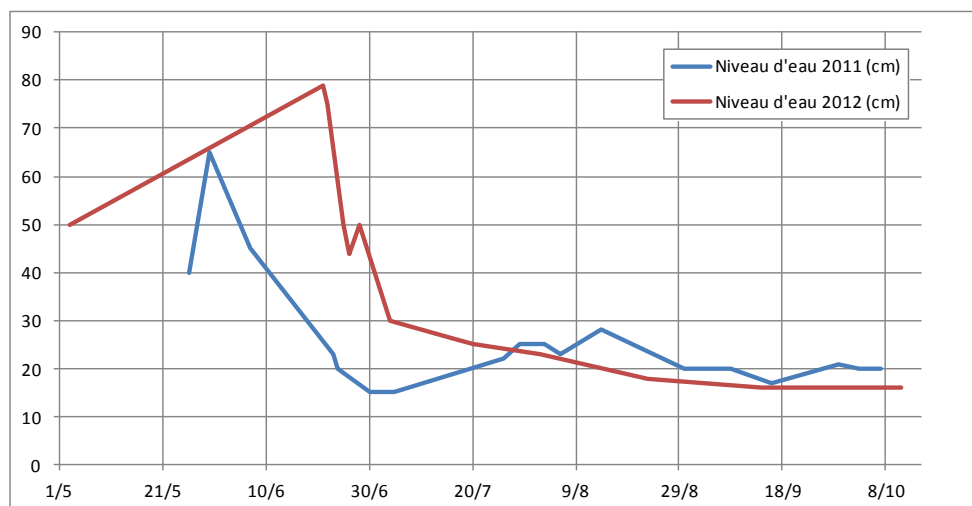


Figure 4 : Evolution du niveau d'eau du lac des Partias en 2011 et 2012



Photo 9 : Lac des Partias en fin de saison estivale les 03/10/2011 et 14/09/2012 © V. Fine / LPO PACA

5.2 Plantation Pin cembro



Photo 10 : Plant de Pin cembro

Fin 2011, grâce au soutien de la Fondation Itancia, une opération d'envergure de restauration du Pin cembro a été menée. Au total, plus de 3 000 Pins cembro ont été plantés sur plusieurs secteurs de la forêt de la RNR des Partias (chantier réalisé par l'ONF). Les secteurs plantés ne seront pas pâturés tant que les plants n'auront pas atteint une hauteur suffisante pour y résister, durée estimée à au moins 20 ans.

La survie des plants à la sortie de l'hiver est très bonne. L'été 2012 a été marqué par une forte sécheresse qui aura probablement affaibli les plants (observation de jaunissement des aiguilles prématuré). Le succès définitif de l'opération sera vérifiable après l'hiver 2012-2013.

6 CREATION ET MAINTENANCE D'INFRASTRUCTURES

6.1 Balisage des sentiers

Aménager les sentiers de la réserve naturelle des Partias est un travail nécessaire pour canaliser les randonneurs et ainsi limiter les impacts au sol et le dérangement de la faune sauvage. Un important travail de balisage et d'aménagement des sentiers a été réalisé durant l'été 2012 sous la coordination des salariés de la LPO PACA (chargée d'étude et conservatrice) et grâce à l'aide de bénévoles :

- plusieurs journées avec les bénévoles du groupe LPO Briançonnais,
- organisation d'un chantier avec accueil de 5 écovolontaires durant deux semaines en août.

Les bases ont été posées avec :

- balisage par marques de peinture et construction de cairns,
- travaux de canalisation des écoulements d'eau,
- déviation de sentiers, avec pose de piquets en bois, barrage des anciens sentiers, etc.
- travaux d'entretien, restauration d'un ponton en bois pour franchir un ruisseau, etc.

Ce travail sera néanmoins à poursuivre à l'avenir pour entretenir le balisage et les sentiers dans le temps.



Photo 11 : bénévoles et écovolontaires lors des chantiers de balisage des sentiers de la RNR des Partias © V. Fine / LPO PACA



Photo 12 : Cairn et affiche explicative du balisage à l'entrée de la RNR (ci-contre) ; Travaux de construction de cairns, visualisation des sentiers, balisage à la peinture et pose de piquets bois (ci-dessous) © V. Fine / LPO PACA et D. Garde



7 PRESTATIONS D'ACCUEIL ET D'ANIMATION

7.1 Sorties nature grand public

Le partenariat avec les différents organismes locaux de guides et accompagnateurs lancé en 2011 s'est poursuivi en 2012 avec un programme de 9 sorties.

La formule a été revue :

- couvrant sur une plus longue période en dehors de l'été (juin à septembre 2012),
- prix réduit pour un accès au plus grand nombre (5 €/adulte ; 2€/enfant contre 16 €/pers. en 2011),
- les titres des sorties ont été formulés pour être plus accrocheurs, « grand public » et généraliste.

La communication a également été plus efficace grâce à un lancement plus précoce.

Au bilan (tableau 1), 7 sorties ont eu lieu sur les 9 proposées, permettant de sensibiliser 38 personnes.



Figure 5 : Affiche du programme 2012 de sorties nature dans la RNR des Partias

Date	Thème	Structure	Nombre de participants adultes (dont enfants)
16 juin 2012	Les oiseaux pour les nuls	RANDO OISEAUX (Yves ZABARDI)	2 (0)
21 juin 2012	Fêtez l'été, en réveillant vos sens !	UN'PACT NATURE (Raphaël BONENFANT)	6 (0)
28 juin 2012	Écoute il chante	BUREAU DES GUIDES ET ACC. DE SERRE CHEVALIER (Jean-Pierre THOMAS)	0
5 juillet 2012	Plantes qui soignent, plantes qui nourrissent	Caroline BARELLE-HUSTACHE	13 (3)
12 juillet 2012	Flore, Qui es-tu?	ACCOMPAGNATEURS EN ECRINS (Christophe LEBRETON)	10 (3)
15 août 2012	Les cailloux de mon chemin	Centre Briançonnais de Géologie Alpine (CBGA)	2 (0)
23 août 2012	Le loup et l'agneau, cohabitation impossible ?	Fabien SICARD	3 (0)
31 août 2012	À la découverte de la faune de montagne	BUREAU DES GUIDES ET ACC. DES ECRINS (Antoine ENGILBERGE)	0
6 septembre	Les secrets du mélézin	Pierre BONNEAU - remplacé par Sylvie MOSDALE	2
Nombre de participants total			38

Tableau 1 : Bilan du programme de sorties nature aux Partias en 2012

Deux sorties grand public ont également été proposées par la LPO en 2011-2012 :

- l'une en octobre 2011 principalement à destination des habitants de Puy-Saint-André, suite à une réunion publique (2 personnes),
- l'autre à l'occasion de la fête de la nature en mai 2012 (une vingtaine de personnes).

7.2 Opération de sensibilisation des enfants

Afin d'associer la population locale au projet de restauration du Pin cembro, une journée d'animation autour du chantier de plantation a été proposée aux écoles locales. Deux réunions ont eu lieu pour préparer cette animation (26/09/2011 avec l'école de Saint Blaise et 27/09/2011 avec l'école de Puy-Saint-Pierre).

Finalement une classe de l'école de Saint Blaise est venue passer la journée sur le site le 06 octobre 2011, accueillie par la LPO PACA et l'ONF en charge des plantations.

Chaque enfant a pu planter un arbre, et les élèves ont été sensibilisés au fonctionnement de la forêt mélèzin-cembraie et à l'écologie du Pin cembro étroitement liée au Cassenoix moucheté.



Figure 6 : Les enfants sur le chantier de plantation

7.3 Création du club nature de Briançon

Enfin, la LPO PACA a lancé un club nature à Briançon en septembre 2012. Il s'agit d'un groupe de 10 enfants entre 7 et 11 ans, qui mènera des activités de découverte de la nature tous les mercredis matin d'octobre 2012 à juin 2013, encadré par un animateur diplômé.

Ces animations se dérouleront dans le Briançonnais : parcs de la ville de Briançon ou espaces naturels alentours, dont la RNR des Partias en particulier.



Figure 7 : Carte de membre du club nature de Briançon

Figure 8 : Affiche pour le lancement du club nature de Briançon



8 MANAGEMENT ET SOUTIEN

8.1 Personnel salarié

Un salarié est affecté à la réserve naturelle des Partias :

- Vanessa FINE, Conservatrice de la RNR.

En 2012, une personne supplémentaire a été affectée à la RNR à raison d'une journée hebdomadaire pendant 6 mois :

- Christine BARTEI, Chargée d'étude, technicienne naturaliste.

Le personnel de la LPO PACA participe également à la gestion de la réserve naturelle :

- Benjamin KABOUCHE, Directeur LPO PACA, assure à ce titre la direction de la réserve
- Magali GOLIARD, Directrice adjointe LPO PACA
- Pierre RIGAUX, Mammalogue
- Amine FLITTI, Responsable de programme Etudes & inventaires, ornithologue
- Micaël GENDROT, Responsable de programme Conservation de la biodiversité
- Sylvain HENRIQUET, Responsable de programme Vautours, ornithologue et chiroptérologue
- Macha MARCHAL, Assistante de direction et Vie associative
- Marie-José ETIENNE, Comptable
- Virginie TOUSSAINT, Chargée de communication
- Romain VENNE / Sébastien GARCIA, Web et Informatique

8.2 Formations

Vanessa FINE a participé à deux formations en 2012 :

- sécurité hivernale en montagne du 6 au 10 février 2012 (ATEN),
- stage de correspondant réseau grand prédateur loup-lynx (ONCFS).

8.3 Stagiaires

Deux stagiaires ont été accueillis pendant 6 mois chacun en 2012 (cf. présentation des études au chapitre 4. Prestation de conseil, étude et ingénierie) :

- Sophie VERTES-ZAMBETTAKIS, en M2 pro Biodiversité Ecologie Environnement de Grenoble,
- Sylvain COUSSOULET, en M2 pro Métiers de la Montagne de Gap.

8.4 Bénévoles

Les bénévoles apportent régulièrement leur aide pour les prospections de terrain et l'organisation d'événements (inauguration, reportages télévisés, comptages, etc.) : BALESTRA Robert, BARELLE-HUSTACHE Caroline, BARTEI Christine, BOCZMAC Monique, BONNEAU Pierre, BONNEAU Yvan, CATRISSE Colette, COURCIER Cyril, DENUNCQUES Christine, DUCOS Elie, FAURE-GIGNOUX Germaine, JEGOU Séverine, MICHEL Marie-Thérèse, MARTIN Philippe, MARTIN Abdou, MOSDALE Sylvie, PINET Valérie, POIRE Philippe, POTTIER Hugues, RICHARD Laurène, ROGER Claude et Marie-Christine, SICARD Fabien, ZABARDI Yves.

Enfin cinq écovolontaires ont été accueillis durant deux semaines pour le chantier de balisage des sentiers en août 2012 : Anaëlle BLANDEAU, Laurens CABUY, Jessy CHENAL, Didier GARDE et Anna GROZELIER.

8.5 Partenariats

Partenaire principal : la Région PACA

La RNR est sous la responsabilité du Conseil régional PACA qui en a confié la cogestion à la commune de Puy-Saint-André et à la LPO PACA. La Région PACA apporte les moyens techniques et financiers afin que les gestionnaires puissent mettre en œuvre les orientations de gestion de la RNR : la conservation de la biodiversité et des paysages, les inventaires et le suivi de l'évolution de la biodiversité, la valorisation du site, l'intégration des activités humaines et la mise en place d'un système de management écologique.

La commune de Puy-Saint-André

Co-gestionnaire de la réserve naturelle, la commune de Puy-Saint-André est également un partenaire majeur pour la gestion de la réserve naturelle. Des rencontres sont régulièrement organisées, afin de faire le point sur l'avancement de la gestion (montage de projets, recrutement de stagiaires, etc.).

Autres partenaires financiers

La RNR a été soutenue par la Fondation ITANCIA pour la protection de la biodiversité forestière, tout particulièrement pour la restauration du peuplement de cembraie-mélèzin grâce à la plantation de Pins cembro en 2011.

L'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée et Corse a subventionné l'étude diagnostic et la mise en place d'un protocole de suivi des zones humides de la RNR des Partias réalisée en 2012.

Dans le cadre du programme Gérons ensemble notre environnement, la Fondation de France soutien le travail de concertation pour concilier préservation des espèces de la RNR et les activités de pleine nature hivernales.

La RNR est soutenue par la LPO France dans le cadre d'un mécénat avec l'entreprise CEMEX.

Partenaires scientifiques et techniques

Chercheurs

Jardin Alpin du Lautaret (Université de Grenoble 1) : contacts réguliers, co-encadrement du stage zone humide en 2012, relais de communication sur la réserve naturelle dans le cadre du projet de l'ALP, réserve citée et illustrée dans le cahier N°2 de découverte du patrimoine botanique du Lautaret et du Briançonnais, d'assistance scientifique sur les inventaires botanique.

INRA : étude des communautés d'insectes dans la réserve des Partias.

Établissements publics

Office National des Forêts (ONF) : contacts réguliers avec l'UT locale. Convention partenariale ONF 05 et LPO PACA pour collaborer sur la gestion de la partie de la forêt communale de Puy-Saint-André incluse dans la RNR.

Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) : échanges techniques sur les galliformes de montagne.

Conservatoire Botanique National Alpin (CBNA) : convention d'échange de données, échanges réguliers avec botaniste.

Parc National des Ecrins (PNE) : convention d'échange de données, échanges techniques.

Parc Naturel Régional du Queyras (PNRQ) : échanges réguliers avec l'équipe en charge de la réserve naturelle nationale Ristolas Mont Viso, participation à une réunion de travail de la RNN Ristolas (groupe de travail tourisme et activités de pleine nature le 06/09/12).

Partenaires associatifs

Les amis des Combes : Echanges réguliers, mise à disposition d'un hébergement pour le chantier d'écovolontaires.

Centre Briançonnais de Géologie Alpine (CBGA) : Contribution à la rédaction de l'intérêt géologique de la réserve naturelle des Partias, partenaire pour les visites de la RNR.

Partenaires socio professionnels

Serre-Chevalier Vallée : mise à disposition des remontées mécaniques de la station pour l'accès à la réserve naturelle en hiver et en été.

Organismes locaux de guides et accompagnateurs (bureaux des guides, Syndicat National des Accompagnateurs en Moyenne Montagne, Syndicat National des Guides de Montagne, etc.) : contacts réguliers, programme d'animation.

Particuliers

L'audit des acteurs de la réserve naturelle a permis de nouer des contacts privilégiés avec des particuliers très intéressés par les actions qui se mettent en place sur la réserve naturelle. Ils sont autant de partenaires potentiels pour la mise en œuvre des actions à venir (habitant local très sensible aux problèmes de loisirs motorisés, passionné par le suivi du Tétraz lyre, randonneur baliseur bénévole, etc.).

8.6 Réseaux

La LPO PACA, en tant que co-gestionnaire de la RNR des Partias est membre de :

- Réserves Naturelles de France (RNF) depuis 2011,
- Réseau Régional des Gestionnaires d'Espaces Naturels (RREN) PACA depuis 2012 (participation à l'Université du RREN « Gérer la nature, pas si simple ! Nouveaux enjeux, nouvelles approches ? » les 4 et 5 octobre 2012).

De plus, la LPO PACA a participé à une journée de concertation sur les galliformes alpins dans les Alpes du Sud (8 juin 2012) et à un colloque à Turin (5 juillet 2012) organisés par l'ONCFS dans le cadre du programme ALCOTRA).

9 INFORMATION ET COMMUNICATION

9.1 Site internet

La LPO PACA a développé un site internet présentant l'ensemble des actions de l'association. Une section a été créée sur la réserve naturelle des Partias (rubrique Protection / Réserve des Partias). Elle présente :

- des actualités régulières sur la RNR (opérations bénévoles, réunions, programme d'animation, etc.),
- l'organisation de la gestion de la RNR,
- sa réglementation (arrêté du conseil régional et plaquette),
- un espace documentation où sont téléchargeables plan de gestion, rapports d'activité, rapports d'étude,
- un espace médias avec la revue de presse,
- les partenaires,
- les contacts des accompagnateurs partenaires pour visiter la RNR.

9.2 Réunions

Les co-gestionnaires souhaitent tenir informé la population locale des actions menées dans la RNR, c'est pourquoi des réunions publiques sont régulièrement organisées sur la commune de Puy-Saint-André :

- présentation de la RNR des Partias le 30 septembre 2011 (une quinzaine de personnes), complétée par une sortie sur le terrain ouverte à tous le 14 octobre 2011,
- présentation des études menées en 2012 et des projets pour 2013 le 6 décembre 2012.

De plus, une réunion d'information a été proposée aux offices de locaux et bureaux des guides et accompagnateurs en avril 2012.

9.3 Vidéo

En octobre 2011, à l'occasion de l'opération de restauration du Pin cembro, un film a été tourné pour mettre en valeur l'opération partenariale avec la Fondation ITANCIA. Deux journées ont été consacrées aux prises d'images. Il a été mis en ligne sur le site de la LPO PACA



9.4 Revue de presse

La presse locale a publié plusieurs articles et brèves sur la RNR et son actualité.

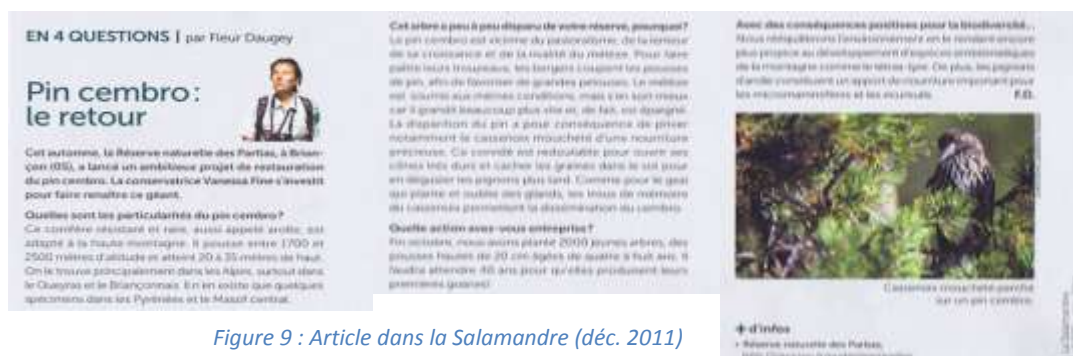


Figure 9 : Article dans la Salamandre (déc. 2011)



Figures 10 et 11 : Articles sur la restauration du Pin cembro dans le Dauphiné libéré et dans Alpes et midi (oct. 2011)



Figure 12 : Article sur le lac des Partias et la gestion de la RNR en général dans le Dauphiné libéré (nov. 2011)



Figures 13 et 14 : Deux articles sur la fête de la nature dans le Dauphiné libéré (mai 2012)





Figures 15 et 16 : Articles sur le programme d'animation estival (mai 2012, ci-dessus) et sur la validation du plan de gestion par la Région (juil. 2012, ci-contre) dans le Dauphiné libéré

9.5 Publications

Coussoulet S. (2012) L'homme et les galliformes de montagne, une cohabitation possible ? Le cas de la Réserve Naturelle des Partias. MEMOIRE DE STAGE, 106 pp + annexes.

Rigaux P. (2012). Inventaire des micromammifères de la réserve naturelle régionale des Partias (Puy-Saint-André, Hautes-Alpes). LPO PACA, Faune-PACA publication n°13, 19 pp.

Vertès-Zambettakis S. (2012). Etude des zones humides de la réserve naturelle régionale des Partias (Puy-Saint-André, Hautes-Alpes). LPO PACA, 42 pp + annexes + Livret des complexes de zones humides.

10 ORIENTATIONS DU PROGRAMME D'ACTIVITE 2013

Les activités planifiées au plan de gestion pour 2013 concernent principalement :

- Protection des zones d'hivernage du Tétraz lyre par rapport au ski de randonnée (en concertation avec les pratiquants locaux individuels ou professionnels),
- Etude des milieux aquatiques : qualité physique des cours d'eau, répartition des Cincles plongeurs, qualité des cours d'eau (mise en place d'un suivi biochimique), fonctionnement hydrologique du lac et son bassin versant,
- Poursuite de l'actualisation et du complément des données sur le patrimoine naturel, de la localisation des espèces à fort enjeu,
- Poursuite de l'observatoire de la biodiversité, voir mettre en place d'autres suivis,
- Suivi de la naturalité de la forêt,
- Evaluation de la conservation des habitats naturels,
- Accompagnement des projets d'exploitation forestière,
- Accompagnement du diagnostic pastoral et de la mise en place d'un plan de gestion pastoral,
- Essai de mise en place de MAE pour inciter au maintien de la pratique de la fauche (en périphérie de la RNR),
- Accompagnement des réflexions pour la gestion du stationnement,
- Poursuite du balisage et de la signalétique,
- Mise en place d'une politique pénale, etc.

11 RECAPITULATIF DES OPERATIONS

Le tableau 2 récapitule les opérations planifiées au plan de gestion quinquennal en lien avec les orientations et objectifs, avec pour chacune son état d'avancement.

Code	Objectifs / Opérations	Avancement opérations
Orientation 1 : Conservation de la biodiversité et des paysages		
A	Obtenir une vieille forêt variée et tranquille	
A1	Maintenir la tranquillité des zones favorables au Tétrás lyre	
SE	Identification des zones d'hivernage du Tétrás lyre	2012 : stage M2 Sylvain Coussoulet, étude des zones hivernage des galliformes et diagnostic habitat de reproduction du Tétrás lyre (cf. rapport de stage)
SE	Identification des zones de reproduction du Tétrás lyre	2011 : 3 comptages (repérage)
SE	Comptage des males chanteurs Tétrás lyre (indicateur)	2012 : 3 comptages méthode OGM
TU	Protection des zones d'hivernage (mise en défens ski)	2012 : projet avec soutien de la Fondation de France
TU	Protection des zones de reproduction (mise en défens troupeaux)	-
A2	Laisser vieillir la forêt vers un stade climacique	
TU	Plantations de Pins cembro	2011 : plantation de 3250 plants par l'ONF (financements Fondation ITANCIA)
SE	Suivi de la naturalité de la forêt	2012 : stage M2 Sylvain Coussoulet, repérage des éléments remarquables
A3	Maintenir les arbres morts et à trous et une mosaïque de milieux	
SE	Recensement des arbres morts et à trous sur les zones d'exploitation forestière	2012 : stage M2 Sylvain Coussoulet, repérage des éléments remarquables
AD	Concertation avec l'ONF pour la prise en compte dans leur gestion forestière	2011 : réunions d'échanges avec l'ONF (aménagement forestier / plan de gestion RNR)
		2012 : concertation avec l'ONF pour adapter la coupe prévue aux enjeux écologiques
B	Maintenir un bon état de conservation des pelouses d'altitude	
B1	Maintenir la tranquillité des zones favorables aux Lagopèdes alpins et Perdrix bartavelle	
SE	Recensement du Lagopède alpin	2012 : stage M2 Sylvain Coussoulet, étude galliformes (cf. rapport)
SE	Recensement de la Perdrix bartavelle	
PO	Application de la réglementation sur les chiens en laisse	2011 : surveillance et rappels à la loi
		2012 : surveillance et rappels à la loi, information sur les topos en ligne
B2	Adapter la pression pastorale à la capacité du site	
SE	Etude de la capacité pastorale du site (dans l'objectif d'une bonne conservation des habitats)	2011 : assistance à la Mairie de PSA pour le lancement du diagnostic pastoral
AD	Négociation avec l'AFP / l'éleveur et contractualisation	2012 : suivi du diagnostic pastoral du CERPAM
PO	Contrôle du respect de la charge pastorale	-
		2011 - 2012 : échanges avec les éleveurs, estimation de la taille des troupeaux
C	Conserver les tourbières basses	
C1	Etudier la répartition et le fonctionnement des tourbières basses	
SE	Cartographier précisément les bas marais	2011 : stage BTS-GPN Pierre Costeraste, première cartographie des zones humides (données SIG)
SE	Réaliser une fiche par complexe de bas marais précisant leur fonctionnement hydrique	2012 : stage M2 Sophie Vertès-Zambettakis, étude complète des zones humides, cartographie, diagnostic, description, relevés phytosociologiques, transects (cf. rapport)
C2	Suivre l'évolution des tourbières basses	
SE	Mettre en place un protocole de suivi des zones humides	2012 : stage M2 Sophie Vertès-Zambetakis, étude des zones humides : suivi prévu tous les 5 ans
SE	Réaliser des bilans de l'évolution des milieux (superficie, altération du fonctionnement, etc.)	-
D	Maintenir les prairies de fauche (hors RNR)	
D1	Maintenir la pratique de la fauche traditionnelle si possible tardive	
AD	Assurer un contact permanent avec l'agriculteur	2011 - 2012 : échanges réguliers avec les éleveurs (Edmond Marcellin, Jérôme Defaux)
AD	Etudier la faisabilité de mise en place de MAE et contractualiser des mesures	2011 : échanges avec la DDT05, impossibilité en RNR, pour les Hautes-Alpes seulement en parcs national et régional et en sites Natura 2000

Code	Objectifs / Opérations	Avancement opérations
AD	Faire intégrer la prairie de fauche dans la RNR	2011 - 2012 : discussions avec la Mairie de PSA à ce sujet, étude du cadastre (parcelles essentiellement privées)
TE	Assurer le fauchage si l'agriculteur cesse son activité	2012 : arrêt d'activité de l'agriculteur (M Hermitte), pas de fauche mais toujours pâturage, discussion avec autres agriculteurs pour maintenir la pratique
E	Protéger les espèces rupestres	
E1	Recenser les sites de nidification de l'avifaune et les gîtes des chiroptères	
SE	Identifier les sites de nidification des différents oiseaux rupestres	2011 - 2012 : recherche aire approfondie et prospection spécifique Aigle royal (espèce non nicheuse dans la RNR)
SE	Identifier les gîtes des chiroptères	2012 : prospection ciblée oiseaux rupestres (cf. rapport) -
E2	Recenser les espèces végétales rupestres rares ou protégées	
SE	Inventorier les espèces végétales rupestres	-
SE	Localiser précisément les espèces végétales rares ou protégées	2011 - 2012 : pointage Ancolie des Alpes et relevés précis zones humides
E3	Assurer la surveillance des milieux rupestres	
PO	Assurer la surveillance des milieux rupestres	2011 - 2012 : observation des activités humaines, courrier LPO et commune PSA au détachement aérien du PGHM
F	Conserver la qualité physique et chimique des cours d'eau	
F1	Recenser les cours d'eau abritant des populations de Musaraignes aquatiques et de Cincle plongeur	
SE	Etudier la répartition des Musaraignes aquatiques	2011 : campagne de "pièges à crottes" dans Ravin Mélivrin et Près de lin infructueuse
SE	Etudier la répartition des Cincles plongeurs	2012 : espèces contactée dans Ravin Mélivrin (inventaire micromammifères) -
SE	Evaluer la qualité physique des cours d'eau	-
F2	Evaluer la qualité des cours d'eau et identifier les menaces	
SE	Surveiller la qualité biochimiques de l'eau	2012 : échanges avec le CG05 pour méthodologie
SE	Identifier les risques de pollution des cours d'eau	-
SE	Inciter à l'amélioration des pratiques pour limiter les pollutions des cours d'eau	-
G	Maintenir la qualité des paysages	
G1	Assurer une veille paysagère	
TE	Entretien et nettoyer la réserve	2011 - 2012 : en continu lors de chaque sortie sur le terrain
TE	Entretien des infrastructures (sentiers, panneaux, etc.)	2011 - 2012 : en continu lors de chaque sortie sur le terrain 2012 : chantier de balisage et entretien des sentiers (Christine Barteï, bénévoles, camp d'écovolontaires pendant 2 semaines)
G2	Suivre l'évolution paysagère du site dans le temps	
SE	Mettre en place un observatoire photographique du paysage de la réserve naturelle	2012 : essais en hiver et en été
SE	Recenser les arbres remarquables de la réserve	2011 : visite de l'association Mélusine (inventaire arbres remarquables des Hautes-Alpes)
H	Préserver le patrimoine géologique	
H1	Assurer une veille sur le patrimoine géologique du site	
PO	Surveillance du patrimoine géologique	2011 - 2012 : en continu
I	Favoriser les habitats potentiels autour du lac	
I1	Gérer les abords du lac pour permettre le développement de la végétation	
TU	Limiter l'accès des troupeaux aux abords du lac	2011 - 2012 : mise en place d'une clôture électrique sur la moitié amont du lac
TU	Créer un abreuvoir	-

Code	Objectifs / Opérations	Avancement opérations
I2	Etudier et suivre le fonctionnement hydrologique du lac	
SE	Suivre les niveaux d'eau du lac dans le temps	2011 : mise en place d'une échelle faite sur piquet bois 2011 - 2012 : relevés du niveau lors des sorties de terrain
SE	Etudier le fonctionnement hydrologique du lac (entrées/sorties)	-
SE	Etudier les solutions pour maintenir un niveau d'eau minimum	-
Orientation 2 : Inventaires et suivi de l'évolution de la biodiversité		
J	Améliorer les connaissances sur le patrimoine naturel du site	
J1	Actualiser les connaissances sur les habitats naturels	
SE	Mettre à jour la carte des habitats naturels	2011 : stage BTS-GPN Pierre Costeraste, premiers essais (données SIG)
SE	Evaluer l'état de conservation des habitats naturels	2012 : stage M2 Sophie VZ, diagnostic des zones humides
J2	Compléter les connaissances sur la flore	
SE	Inventorier la flore	2011 : stage BTS-BPN Claire Debernard (cf. rapport et tableau) 2012 : stage M2 Sophie VZ, inventaire des zones humides
SE	Evaluer l'état de conservation des espèces rares ou protégées	2011 - 2012 : pointage Ancolie des Alpes et relevés zones humides
SE	Rechercher les espèces végétales rares ou protégées potentielles	2011 - 2012 : inventaire continu (contacts flore)
J3	Compléter les connaissances sur l'entomofaune	
SE	Inventorier les Rhopalocères	2011 - 2012 : inventaire continu (contacts faune)
SE	Inventorier les Odonates	2011 - 2012 : inventaire continu (contacts faune)
SE	Inventorier les insectes (Orthoptères, Coléoptères, Hyménoptères, Hétérocères, etc.)	2011 : début d'inventaire par le GRENHA
SE	Etablir la présence de l'Isabelle	2012 : piège à phéromone sous le Rocher de Roure par l'INRA positif
SE	Inventorier les insectes liés aux arbres forestiers	2011 - 2012 : étude par prélèvement de rameaux de mélèze
SE	Inventorier les insectes présents au niveau du sol	-
J4	Compléter les connaissances sur les reptiles et amphibiens	
SE	Inventorier les amphibiens	2011 - 2012 : inventaire continu (contacts faune)
SE	Recenser les sites de reproduction	2011 - 2012 : inventaire continu (contacts faune)
SE	Rechercher la Salamandre tachetée	2012 : sortie ciblée au près de lin négative
SE	Inventorier les reptiles	2011 : stage BTS-GPN Pierre Costeraste, essai de la méthode des plaques acier infructueuse 2011 - 2012 : inventaire continu (contacts faune)
J5	Compléter les connaissances sur les mammifères	
SE	Inventorier les micromammifères	2012 : campagne de pièges à micromammifères d'une semaine (cf. rapport faune-paca publication)
SE	Inventorier les Chiroptères	2011 : inventaire avec pose de filets (2 soirées) et enregistrement détecteur ultrasons
SE	Poser des gîtes artificiels pour les Chauves-souris et les suivre	2012 : recherche de financements pour l'achat des gîtes infructueuse
SE	Améliorer les connaissances sur les grands mammifères	-
J6	Compléter les connaissances sur les lichens	
SE	Inventorier les lichens	-
J7	Inventorier l'avifaune	
SE	Rechercher les chouettes de montagne : Chevêchette d'Europe et Chouette de Tengmalm	2011 - 2012 : plusieurs sorties nocturnes négatives 2012 : découverte de pelotes de réjection
SE	Poser des nichoirs à chouettes de montagne et les suivre	avant 2011 : pose d'un nichoir à Tengmalm non occupé jusqu'ici 2012 : décision de ne pas poser de nichoir à Chevêchette (espèce non propice), pose d'un nichoir à Hulotte pour le programme mammifères
SE	Préciser le statut de l'Aigle royal dans la réserve	2011 - 2012 : recherche aire approfondie et prospection spécifique Aigle royal (espèce non nicheuse dans la RNR)

Code	Objectifs / Opérations	Avancement opérations
SE	Inventorier les oiseaux	2011 - 2012 : inventaire continu (contacts faune)
K	Suivre l'évolution de la biodiversité	
K1	Mettre en place un observatoire de la biodiversité du site	
SE	Suivi botanique - protocole Vigie-Flore	2011 : stage BTS-GPN Claire Debernard (cf. rapport), décision de ne pas reconduire de façon annuelle
SE	Suivi oiseaux - protocole STOC-EPS	2011 - 2012 : STOC-site réalisé par Pierre Bonneau (données dans Faune-PACA + transmises au MNHN)
SE	Suivi rhopalocères - protocole STERF	2011 - 2012 : protocole STERF-site réalisé, bilan à faire
SE	Mettre en place d'autres suivis : reptiles, amphibiens, orthoptères, lichens, etc.	-
L	Prendre en compte les enjeux périphériques en continuité avec le site	
L1	Assurer une veille des projets en périphérie de la réserve	
AD	Suivre les projets d'aménagement pouvant avoir une incidence sur la réserve naturelle	2011 - 2012 : suivi, échanges, réunion (en continu)
AD	Participer aux réunions de concertations et aux enquêtes publiques	2011 - 2012 : réunions et surveillance des enquêtes publiques (projet RTE, pistes Serre-Chevalier, etc.)
L2	Développer des suivis de la biodiversité en périphérie de la réserve	
AD	Suivre les études réalisées en périphérie de la réserve	2011 - 2012 : suivi en continu (étude FDC05 sur Serre-Chevalier)
SE	Etendre les suivis de la biodiversité en périphérie de la réserve	-
Orientation 3 : Valorisation du site		
M	Développer une politique d'information et de sensibilisation du public	
M1	Assurer l'information du public sur le site	
TU	Réaliser et poser un panneau d'accueil et des panneaux de rappel de la réglementation	2011 : 1 panneau d'entrée de site + 6 panneaux règlementaires
PI	Concevoir une fiche d'information sur la réserve naturelle	2012 : affichettes RNR aux entrées secondaires à faire
PI	Concevoir, éditer et diffuser le programme d'animation annuel	2011 - 2012 : construction et mise en œuvre du projet en partenariat avec les AMM locaux
PI	Conception et mise à jour d'un site internet	2011 : mini-site créé sur le site LPO PACA
		2011 - 2012 : publication d'actu, création d'une page sur Faune-PACA, discussions sur le contenu du site de la commune de PSA
PI	Assurer l'accueil des journalistes	2011 - 2012 : rédaction de communiqués de presse, interviews
PI	Coopération avec le réseau RNF	2011 - 2012 : adhésion à RNF, échanges
PI	Participer aux manifestations locales	2011 - 2012 : pas de sollicitations, propositions de sorties LPO pour la population locale (visite échanges, fête de la nature, etc.)
M2	Mettre en place des animations de sensibilisation du public	
PI	Organiser et assurer les visites guidées	2011 - 2012 : construction et mise en œuvre du projet en partenariat avec les AMM locaux
PI	Assurer l'accueil des scolaires de la commune	2011 - 2012 : proposition / information aux écoles locales (Saint-Blaise, Puy-Saint-Pierre, et via inspection académique)
		2012 : sortie d'une journée avec l'école de Saint Blaise pour planter des Pins cembro
PI	Proposer des programmes d'éducation à l'environnement pour les scolaires	-
AD	Accueillir des écovolontaires	2012 : xx écovolontaires pour balisage et entretien des sentiers pendant 2 semaines
AD	Accueillir des stagiaires	2011 : 2 stagiaires BTS-GPN de Gardanne
		2012 : 2 stagiaires M2 pro (montagne de Gap et BEE de Grenoble)
N	Valoriser les travaux et résultats scientifiques au travers de publications	
N1	Réaliser des publications scientifiques	
RE	Réaliser une synthèse sur 6 ans (2011-2016)	-
RE	Réaliser des publications scientifiques	2012 : Faune-PACA publication inventaire des micromammifères

Code	Objectifs / Opérations	Avancement opérations
Orientation 4 : Intégration des activités humaines		
O	Concilier la pratique des activités humaines et la préservation des écosystèmes	
O1	Définir un plan de circulation pédestre et VTT	
SE	Réaliser un état initial des sentiers et pistes (localisation, état...)	2011 : diagnostic des sentiers (relevés GPS, cartes et présentation en réunion)
SE	Réaliser un plan de circulation en concertation avec les acteurs du site	2012 : proposition du plan de circulation validée
AD	Demander l'intégration du plan de circulation au PDIPR	2012 : réunion avec la mairie de PSA, d'autres sentiers déjà intégrés
TU	Baliser les sentiers	2012 : chantier de balisage et entretien des sentiers (salariés, bénévoles, camp d'écovolontaires pendant 2 semaines)
TU	Entreprendre les travaux de réhabilitation et création des sentiers	
O2	Canaliser la fréquentation hivernale	
SE	Localiser les enjeux hivernaux	2012 : stage M2 Sylvain Coussoulet, étude des zones hivernage des galliformes (cf. rapport)
PI	Réaliser des supports de sensibilisation	2012 : projet de travail en concertation avec les pratiquants pro et individuels (Fondation de France), réunions publiques, etc.
TU	Baliser des zones de mise en défens	-
O3	Gérer l'accès au site en voiture	
SE	Etudier la faisabilité de créer un nouveau parking	2012 : étude des possibilités avec la mairie de PSA, présenté en comité consultatif
O4	Développer des modes alternatifs d'exploitation forestière	
AD	Accompagner la commune dans la mise en place d'un débardage à cheval	2012 : étude avec l'ONF, rédaction d'un projet pour l'appel à projet SNB SLF non retenu
O5	Réaliser un plan de gestion pastoral	
AD	Participer à la mise en place d'un plan de gestion pastoral	2012 : suivi de l'étude du CERPAM, participation aux réunions
O6	Concilier l'activité cynégétique avec les enjeux du site	
PO	Veiller au respect de la réglementation cynégétique	2011 - 2012 : en continu, mais pas de réglementation propre à la RNR, formation spécifique nécessaire
AD	Proposer une convention à la société de chasse pour la prise en compte des enjeux de la RNR	2011 - 2012 : échanges avec les chasseurs locaux, relationnel peu régulier
Orientation 5 : Système de management		
P	Assurer le respect de la réglementation	
P1	Mettre en place une politique pénale en accord avec le Procureur	
AD	Rédiger une proposition de politique pénale	2012 : réunion de travail avec le garde de la RNN Ristolas-Mont Viso
AD	Rencontre avec le Procureur de la République	2011 : rencontre du vice-procureur en charge de l'environnement
P2	Assurer les missions de surveillance et de police de la réserve	
AD	Commissionner un agent	2011 : commissionnement, formation et prestation de serment TGI
AD	Mettre en place les outils nécessaires (carnet de constatation, PV, timbre amande, etc.)	2011 : carnet de constatation, modèle PV et mémento infractions RNRP
PO	Assurer la surveillance de la réserve	2012 : en attente partenariat RNF-ONCFS pour les TA
AD	Assurer les relations avec les différents services de police (Gendarmerie, ONF, ONCFS, etc.)	2011 - 2012 : en continu
		2011 - 2012 : rencontres avec ONCFS05, Gendarmerie Briançon, ONF
Q	Gérer les données	
Q1	Organiser la gestion des données naturalistes	
SE	Enregistrer les données sur Faune-PACA	2011 - 2012 : lors des sorties par salariés et bénévoles
SE	Enregistrer les données sur Silène-Flore et Silène-Faune	-
SE	Mettre en place et gérer une base de données de la réserve naturelle	2011 - 2012 : base de données sous forme de tableau excel pour flore et faune pour les taxons hors Faune-PACA, à améliorer (SIG)

Code	Objectifs / Opérations	Avancement opérations
R	Conforter les relations locales avec les différents partenaires	
R1	Entretenir des relations régulières avec les différents partenaires	
AD	Relations régulières avec les différents partenaires	2011 - 2012 : échanges réguliers avec mairie PSA, Région PACA, et autres partenaires techniques, scientifiques et financiers
AD	Participer à la mise en place du comité scientifique de la réserve et assurer les relations	2011 : visite de la RNR avec Raymond Cirio 2012 : proposition de personnes référentes à la Région et création du comité, visites du site avec Olivier Manneville et Arianne Bernard-Laurent, chacun référent d'un des stages M2, échanges réguliers avec Alain Roques et Sylvain Abdoulhak
AD	Maintenir des relations de bon voisinage (entraide, etc.)	2011 - 2012 : échanges avec les amis des Combes et autres habitants locaux
AD	Assurer les relations avec la commune	2011 - 2012 : rencontre avec la mairie de PSA (minimum 1/mois)
AD	Participer aux réseaux d'espaces naturels protégés et gérés (PNE, RNF, etc.)	2011 - 2012 : adhésion à RNF 2012 : membre du RREN PACA, participation l'Université du RREN 2012
S	Optimiser la gestion administrative et financière	
S1	Assurer la gestion administrative et financière de la réserve	
AD	Rédiger et diffuser le rapport annuel d'activités	2011 - 2012 : rapport d'activité annuel rédigé et diffusé par mail + site
AD	Comité consultatif de la réserve	2011 : présentation du plan de gestion 2012 : présentation du rapport d'activité et opérations année suivante
AD	Représentation de la réserve (réunions, etc.)	2011 - 2012 : participations à divers réunions
AD	Réalisation des plannings d'activités	2011 - 2012 : plannings d'activités faits
AD	Budget et opérations comptables	2011 - 2012 : gestion financière assurée
AD	Etablir et appliquer les consignes de sécurité	2011 : mise en place de la radio réseau oisans-écrins 2012 : formation sécurité hivernale en montagne (ATEN)
AD	Formation continue du personnel	2011 : formations commissionnement RN (ATEN), mammifères (LPO) 2012 : formations grands prédateurs (ONCFS), odonates (LPO)
AD	Demandes d'autorisations pour les suivis naturalistes	2011 - 2012 : demandes faites à la région (mais problème de planning avec CSRPN, comité consultatif et scientifique RNR)
AD	Enregistrer les infractions et assurer le suivi	2011 - 2012 : infractions constatées ont données lieu à des avertissements oraux, pas de suivi
S2	Réaliser et évaluer le plan de gestion	
AD	Rédaction et présentation du plan de gestion	2011 : rédaction du plan de gestion, présentation au comité consultatif et CSRPN 2012 : relecture par le comité scientifique
AD	Evaluation quinquennale du plan de gestion et élaboration du nouveau plan	-

Tableau 2 : récapitulatif des opérations planifiées et réalisées par objectifs du plan