

Délégation interrégionale Sud-ouest

**Réserve Nationale de Chasse et de Faune Sauvage d'Orlu (09)**

## **Rapport d'activités 2014**



**Pierre MENAUT**

**mars 2015**

**En coordination avec Philippe XERIDAT & Kévin FOULCHÉ,  
Cellule technique interrégionale**

Ce rapport d'activités a pour but de présenter les actions que l'ONCFS a engagées sur le territoire de la RNCFS d'Orlu au cours de l'année 2014. Les actions réalisées sont présentées selon le programme de travail général du plan de gestion 2013-2017. Pour chacune d'elles sont précisés les services impliqués, les moyens mis en œuvre, les résultats obtenus ainsi que les partenaires associés à la gestion de la réserve.

## I - INTRODUCTION

Créée en 1947 à l'initiative d'un propriétaire privé, la réserve d'Orlu est devenue Réserve nationale de chasse (RNC) en 1981. Constituée Réserve nationale de chasse et de faune sauvage par Arrêté ministériel en 1998, du fait de son intérêt patrimonial et de son importante superficie, elle est gérée par l'ONCFS qui s'appuie sur un Comité directeur présidé par le Préfet de l'Ariège. Les terrains, propriété du Syndicat intercommunal forestier et pastoral d'Orlu et d'Orgeix (SIFPOO) dès 1974, sont loués depuis l'origine par l'Etat ; la location arrivant à échéance le 15 juin 2015, le renouvellement du bail pour la période quinquennale 2015-2020 est prévu pour cette année.

Située à l'extrême sud-est du département de l'Ariège, la réserve comprend toute la haute vallée de l'Oriège orientée nord-sud puis est-ouest, entourée de plusieurs vallons perchés (Baxouillade, Parau...) pour une superficie totale de 4 244 ha.

Avec des altitudes comprises entre 950 m et 2 765 m (Pic de la Grande Portaille), elle recoupe tous les étages de végétation, de l'étage montagnard inférieur à l'étage nival. Elle abrite ainsi un ensemble d'habitats et d'espèces caractéristiques du massif pyrénéen, avec un taux d'endémisme assez important. Ce patrimoine naturel se distingue en particulier par :

- une proportion importante d'habitats remarquables : sur les 68 habitats identifiés lors de l'application de la Directive Habitats (DH) et de la constitution du réseau de sites Natura 2000, 37 sont classés en annexe 1. Il s'y rencontre notamment des pineraies à crochets, des pelouses sèches à orchidées et des tourbières.
- une grande représentativité de la faune pyrénéenne, incluant la plupart des espèces dites emblématiques ou patrimoniales : l'isard, les 3 galliformes de montagne (grand tétras, lagopède alpin et perdrix grise de montagne), le gypaète barbu, l'euprocte et le desman des Pyrénées.
- une flore très diversifiée comprenant des espèces protégées et remarquables, dont beaucoup d'endémiques pyrénéennes : la droséra à feuilles rondes, la gagée jaune, la primevère à feuilles entières, le polystic de Braun, le pétasite blanc de neige, l'ail de la victoire, la gentiane de Burser.

## II - RAPPEL DES OBJECTIFS

L'ONCFS, en tant qu'organisme gestionnaire de la réserve, met en œuvre les actions de gestion visant à remplir les cinq objectifs définis par l'arrêté ministériel du 5 mai 1998 constitutif de la Réserve Nationale de Chasse et de Faune Sauvage d'Orlu :

- la protection de la faune de montagne dans toute sa diversité,
- la recherche scientifique en vue de mieux gérer les populations animales,
- la production d'animaux destinés aux renforcements des populations extérieures,
- la formation des chasseurs de montagne,
- la formation d'étudiants et de scolaires, et l'information du public.

Le plan de gestion 2013-2017 de la RNCFS d'Orlu identifie quant à lui 5 Objectifs à Long Terme pour la réserve :

- **OLT 1 : Contribuer à la recherche scientifique concernant les habitats et les espèces patrimoniales de montagne,**
- **OLT 2 : Améliorer la connaissance et assurer le suivi des espèces patrimoniales de montagne,**
- **OLT 3 : Conserver une mosaïque d'habitats favorables à la biodiversité des écosystèmes montagnards,**
- **OLT 4 : Participer à l'accueil du public et à la formation des usagers du milieu montagnard,**
- **OLT 5 : Intégrer la réserve dans son environnement et pérenniser son fonctionnement.**

### **III - OPERATIONS REALISEES EN 2014 ET FAITS MARQUANTS**

L'année 2014 fut la deuxième année de mise en œuvre du plan de gestion 2013-2017 de la réserve. La majorité des opérations réalisées en 2013 ont été renouvelées en 2014.

Les actions techniques menées prioritairement sur la réserve en 2014 demeurent les opérations qui s'inscrivent dans le cadre des programmes d'études scientifiques de long terme (Isard, Grand tétras) et qui se répètent donc chaque année. La possibilité de conduire de telles études est un atout majeur de ce type d'espace protégé.

Les opérations de recherche et suivi ciblés d'espèces d'intérêt patrimonial ont été poursuivies grâce à l'investissement de nos partenaires locaux.

Les actions de développement (Natura 2000, écotourisme en partenariat avec l'Observatoire de la Montagne,...) participent d'une gestion toujours plus concertée et partagée de cette remarquable réserve.

#### **III.1- Aménagements et travaux**

L'année 2014 a été riche en travaux d'aménagement du foncier sur la réserve, aboutissement de projets multipartenariaux initiés plusieurs années auparavant : l'aménagement d'un tronçon de chemin de grande randonnée pédestre (GRP) entre En-Beys et le col de Terrers (depuis 2012), et une série d'aménagements pastoraux sur les estives de Mourtès et de Parau (depuis 2011).

Concernant les aménagements pastoraux, l'encadrement technique des opérations (lié à l'OLT 3) a donné lieu à une coopération remarquable entre les intervenants : Groupement pastoral (GP) d'Orlu et Fédération pastorale de l'Ariège (FPA), entreprises de travaux, SIFPOO, Observatoire de la montagne et ONCFS, qui s'est concrétisée de la façon suivante :

- dans un premier temps, par la prise en compte des recommandations du gestionnaire dans le cahier des charges de l'appel d'offre, tant en matière de protection des galliformes (respect de la quiétude en période de nidification) que de leurs habitats ;
- puis au moment de la réalisation, par la mise en pratique d'une nouvelle méthode : les zones d'intervention ont fait l'objet d'un balisage préalable, en présence de l'entrepreneur, d'un représentant du GP, du propriétaire (SIFPOO) et du gestionnaire (ONCFS). Les travaux en eux-mêmes se sont déroulés entre début septembre et mi-octobre. Il en résulte une amélioration significative du parcours d'estive dans le plus grand respect des habitats des galliformes (perdre grise de montagne, grand tétras) voire de leur amélioration lorsque les interventions consistaient en la réouverture de secteurs de landes très denses (voir photo 1 ci-après et document en annexe).



### III.2- Suivi de l'abondance du grand tétras

L'année écoulée a été marquée par le retour de bons résultats lors du suivi de l'abondance du grand tétras par comptage au chant. Lors des deux sessions de comptages sur les trois secteurs de Seys, Mourtès et Bourbou grand, 22 oiseaux ont été identifiés, dont 9 coqs validés sur places de chant, avec quelques résultats intéressants :

- pour la première fois depuis cinq ans, un coq a été observé sur la place de chant d'En-Seys ;
- le secteur de Mourtès est toujours occupé par un coq chanteur, entouré de 7 femelles lors des comptages ;
- le secteur de Bourbou faisait l'objet pour la première année d'un comptage in situ et se révèle être une nouvelle place de chant en pleine expansion, avec pas de moins de 7 coqs chanteurs dénombrés, place de chant qui sera désormais suivie régulièrement.



Photo 2. Deux coqs chanteurs (J. Aspirot)

D'autres prospections sont encore prévues pour rechercher de nouvelles places, en particulier sur Parau et Naguilhes, qui seront peut-être suivies de sessions de comptage en 2015.

### III.3- Dégâts d'avalanches

Les fortes chutes de neige de l'hiver 2013-2014 ont entraîné plusieurs épisodes avalancheux importants au niveau de la vallée de l'Oriège, entre les jasses du Fanguil et de Justignac ainsi que dans la grande jasse de Gaudu.

Sur cette dernière, une forte avalanche, survenue à la fin du mois de janvier sur le cône 3 dit « des abeilles », a détruit le poste d'observation du versant ouest de Gaudu (Mourtès et Recantous) utilisé pour le suivi des isards marqués et communément appelé « l'abribus » (photo 3 ci-dessous).



Photo 3. Ruines de « l'abribus » (David Laffitte)

Suite à cet événement, il a été décidé de reconstruire, avec l'aide de la régie communale, un nouveau poste d'observation démontable pendant la période hivernale.

Son emplacement sera également changé puisqu'il ne se situera plus aux abords immédiats de la piste et un souci particulier sera apporté à son intégration paysagère.

Le matériel nécessaire a été acquis dès le printemps 2014 et sa construction aura lieu début 2015.

Une autre avalanche, survenue plus tard en saison, a détruit le captage d'eau de la cabane de Gaudu. Une source au débit suffisant, trouvée par Robert Peyre au mois d'août 2014, a présenté d'excellentes analyses et permettrait de réaliser l'adduction d'eau potable de la cabane. La constitution du dossier administratif et les travaux s'inscriront dans le chantier de mise aux normes des captages des cabanes pastorales coordonné par la Fédération pastorale d'Ariège.

Les opérations présentées dans ce programme d'activités sont identifiées selon la typologie retenue pour les plans de gestion des réserves naturelles :

- SE : Suivis écologiques, études, inventaires,
- RE : Recherche et suivis scientifiques,
- TU : Travaux uniques, équipements,
- TE : Travaux d'entretien, maintenance,
- PI : Pédagogie, Informations, animations, éditions,...
- PO : Police de la nature et surveillance,
- AD : Gestion et suivi administratif.

Glossaire :

ACCA : Association communale de chasse agréée ;

ANA : Association des naturalistes ariégeois ;

ATE : Agent technique de l'environnement ;

BCC : Brigade CITES Capture ;

Bdd : Base de données

BMI : Brigade mobile d'intervention ;

CEN MP : Conservatoire des espaces naturels de Midi-Pyrénées ;

CNERA FM : Centre national d'études et de recherche appliquée faune de montagne ;

CNERA CS : Centre national d'études et de recherche appliquée cervidés-sanglier ;

CNERA PAD : Centre national d'études et de recherche appliquée prédateurs-animaux déprédateurs ;

CNRS : Centre national de la recherche scientifique ;

CT DIRSO : Cellule technique de la délégation Interrégionale Sud-Ouest ;

DAT : Direction des actions territoriales ;

DDT 09 : Direction départementale des territoires de l'Ariège ;

DF : Direction financière ;

DH : Directive habitats ;

DIRSO : Délégation Interrégionale Sud-Ouest ;

DO : Directive oiseaux ;

DRH : Direction des ressources humaines ;

FDC : Fédération départementale des chasseurs ;

FPA : Fédération pastorale de l'Ariège ;

GP Orlu : Groupement pastoral d'Orlu ;

IR : Ingénieur de recherche ;

IT : Ingénieur des travaux ;

TE : Technicien de l'environnement ;

LVD 73 : Laboratoire vétérinaire départemental de Savoie ;

N2000 : Natura 2000 ;

OGM : Observatoire des galliformes de montagne ;

ONF : Office national des forêts ;

(Obs.) : journées Observatoire de la Montagne sous conventionnement ONCFS ;

PNA : Plan national d'action ;

RNC : Réserve nationale de chasse ;

RNCFS : Réserve nationale de chasse et de faune sauvage

SD 09 : Service Départemental de l'Ariège ;

Nc : Non communiqué.

## TABLEAU DE SYNTHÈSE DES OPÉRATIONS RÉALISÉES EN 2014

Opérations	Services ONCFS impliqués	Moyens ONCFS mis en œuvre			Résultats obtenus	Partenaires extérieurs
		Moyens humains	Moyens matériels	Moyens financiers		
<b>OLT 1 : Contribuer à la recherche scientifique concernant les habitats et les espèces patrimoniales de montagne</b>						
<b>SE 1 : Suivi de l'indice d'abondance pédestre Isard (IPS)</b>	CT DIRSO, CNERA FM	4 jrs TE + 0,5 jr IR	Jumelles, Longue-vue	-	<b>8 sorties effectuées du 18 juillet au 29 août. IPS en diminution de 18% / 2013 IPS stable sur 2010-2014</b>	CNRS Chambéry
<b>RE 1 : Test du suivi de l'indice d'abondance aérien Isard (IAA)</b>	CT DIRSO, CNERA FM (Obs.)	4 jrs TE + 0,5 jr IR + 1 jr (Obs.)	Hélicoptère	11 616 €	<b>10<sup>ème</sup> année de suivi, 8 sorties effectuées du 15 juillet au 7 août, 5 sorties annulées. IAA en diminution de 20%/2013 IAA stable sur 2010-2014</b>	FDC 09, ACCA Orлу-Orgeix, CNRS Chambéry, Observatoire de la montagne
<b>RE 2 : Capture et marquage d'isards</b> + <b>RE 3 : Suivi des isards marqués</b>	CT DIRSO, SD 09, BCC, CNERA FM, (Obs.)	127 jrs ATE/TE + 19 jrs (Obs)  + 394 jrs (stagiaires)	Filets, déflecteurs, fusils hypodermiques, flèches et produits, ...  - Jumelles, longue-vue, cartes, ...	3 000 €	<b>16 isards capturés (dont 2 recaptures), 603 isards marqués depuis 1984</b>	Tous observateurs partenaires, CNRS Chambéry, Observatoire de la montagne
<b>RE 4 : Tirs scientifiques Isard</b>	CT DIRSO, SD 09, Personnel ONCFS	48 jrs ATE/TE	Vidéoprojecteur, Carabine, Télémètre	-	<b>19 chasseurs ACCA formés, 14 isards tués sur les 22 animaux confiés par l'ONCFS. Pas de faute éliminatoire. 11 isards tués par les personnels de l'ONCFS sur 15 attribués.</b>	ACCA Orлу – Orgeix, FDC 09, DDT 09

Opérations	Services ONCFS impliqués	Moyens ONCFS mis en œuvre			Résultats obtenus	Partenaires extérieurs
		Moyens humains	Moyens matériels	Moyens financiers		
<b>RE 5 : Suivi sanitaire et relevé des données biométriques Isard</b>	CT DIRSO, SD 09, BCC, CNERA FM, (Obs.)	<i>inclus dans RE 2, RE 3, RE 4</i>	Matériels de mesure et de prélèvements	1000 €	Mesures effectuées sur 41 animaux - 37 sérums et 25 rates prélevés Pestivirus : des anticorps mais pas de virus	ACCA Orлу-Orgeix, CNRS Chambéry, Ecole vétérinaire de Lyon, LVD 73
<b>RE 6 : Analyses des données récoltées et production des résultats scientifiques Isard</b>	CNERA FM, CT DIRSO	10 jrs TE + 20 jrs IT + 5 jrs IR	Ordinateur, logiciels d'analyses	-	Base de données Isard Orлу Thèse de Q. Richard Convention ONCFS-SEFAS Etude Pestivirus massif Orлу	CNRS Chambéry, Ecole vétérinaire de Lyon SEFAS Barcelone GDS 09 & partenaires 09
<b>AD 1 : Organiser un suivi des populations d'isards à l'échelle du massif</b>	CT DIRSO, SD 09, SD 66, CNERA FM	1 jr TE + 3 jrs IT + 1 jr IR	-	-	3 circuits IPS en 66. Résultats IPS 2014 comparables à l'IPS Orлу.	FDC 66, ONF 66
<b>SE 2 : Prospections et suivi d'abondance Grand tétras</b>	CNERA FM, CT DIRSO, BMI SO (Obs.)	2 jrs ATE/TE + 2 jrs IT + 2 jrs IR + 19 jrs (Obs.) + 10 jrs stagiaires/vacataires/bénévoles	Tente ou refuge, jumelles	-	1 coq et 7 poules comptés sur Mourtès ; 1 coq et 2 poules Seys ; Aucun indice sur Seys Casalins ; Premier recensement sur Bourbou Grand : 7 coqs et 4 poules. Quadrat n°1951 Seys réalisé. Prospections sur Parau et Naguilhes.	OGM, Observatoire de la montagne
<b>SE 3 : Suivi reproduction Grand tétras</b>	CNERA FM, CT DIRSO, SD 09	5 jrs ATE/TE + 2 jrs IT + 2 jrs IR	Chiens d'arrêt, Tente ou refuge, jumelles	-	Secteur Mourtès (4 équipes) : 1 coq, 3 poules dont 2 avec nichée de 1 jeune ; Secteur Seys (2 équipes) : 3 coqs, 2 poules dont 1 avec nichée de 1 jeune.	OGM, FDC 09, Observatoire de la montagne



Opérations	Services ONCFS impliqués	Moyens ONCFS mis en œuvre			Résultats obtenus	Partenaires extérieurs
		Moyens humains	Moyens matériels	Moyens financiers		
<b>SE 4 : Suivi d'abondance et reproduction Lagopède alpin</b>	CNERA FM, CT DIRSO, SD 09	3,5 jrs ATE/TE + 1 jrs IT + 1 jrs IR (+ 1 jr bénévole)	Tente ou refuge, jumelles	-	<b>Suivi d'abondance annulé ; Suivi de reproduction sur secteur pic de Mortiers : 2 poules et 1 nichée de 2 jeunes identifiées, 2 oiseaux indéterminés</b>	OGM
<b>RE 8 : Etude « Gestion de l'habitat du Grand Tétras et bénéfice escompté sur la biodiversité forestière»</b>	CNERA FM, CT DIRSO	1 jrs IR + 2 jrs IT	Ordinateur, logiciels de cartographie, matériel photo	4 200 €	<b>Mise en place de 6 pièges photos sur secteur de Mourtès</b>	-
<b>OLT 2 : Améliorer la connaissance et assurer le suivi des espèces patrimoniales de montagne</b>						
<b>SE 5 : Suivi reproduction Gypaète barbu</b>	CT DIRSO (Obs.)	2 jrs TE + 1 jr ATE	Longue-vue, Logiciel SIG	-	<b>Couple nicheur en 2014 mais échec de la reproduction</b>	Observatoire de la montagne, Programme Pyrénées vivantes
<b>SE 6 : Participer aux PNA Desman et Loutre</b>	CT DIRSO, SD 09	5 jrs ATE + 8 jrs (Obs.) + 2 jrs IT	-	-	<b>1<sup>ère</sup> campagne de relevés du suivi génétique (2 sorties) et fin des prospections de l'échantillonnage du protocole de présence. Le desman est présent sur l'ensemble des cours d'eau permanents sauf tributaire d'En Beys. Présence de la Loutre détectée sur l'Oriège en haut de Justignac.</b>	ANA, CEN MP
<b>SE 7 : Inventaire des gîtes et espèces de Chiroptères</b>	CT DIRSO, (Obs.)	1 jr IT + 4 jrs (Obs.)	Matériel spécifique	-	<b>Barbastelle détectée sur l'ensemble des points échantillonnés. Nombreuses espèces détectées, en cours d'analyse</b>	ANA, CEN MP, ONF 09

Opérations	Services ONCFS impliqués	Moyens ONCFS mis en œuvre			Résultats obtenus	Partenaires extérieurs
		Moyens humains	Moyens matériels	Moyens financiers		
<b>SE 8 : Veille sur les grands prédateurs</b>	CT DIRSO, CNERA PAD	4,5 jrs TE	Jumelles	-	<b>9 sorties de prospection en hiver : aucun indice de présence relevé</b>	Réseau Loup Pyrénées
<b>SE 10 : Recherche et suivi d'insectes patrimoniaux (de la DH ou à PNA)</b>	CT DIRSO, SD 09	12 jrs TE	Cartes IGN, Appareil photo	-	<b>Azuré de la croisette, stabilité. Pas de station de cuivré de la bistorte découverte.</b>	ANA
<b>SE 12 : Recherche et suivi d'oiseaux de la DO</b>	CT DIRSO, SD 09, (Obs.)	4 jrs TE, 2 jrs ATE + 8,5 jrs (Obs.)	Cartes IGN, Longue-vue, Jumelles	-	<b>Aucun contact en 2014 avec la chouette de Tengmalm ; Stabilité de la colonie de craves à bec rouge, deux nids repérés avec détermination de la période d'envol des jeunes</b>	Observatoire de la montagne
<b>SE 13 : Suivi reproduction Aigle royal</b>	CT DIRSO	4 jrs TE	Longue-vue	-	<b>Un jeune à l'envol en 2014 pour le couple d'aigle royal (voir AD 11)</b>	Observatoire de la montagne
<b>SE 16 – SE 17 – SE 18 : Suivi indiciaire Cerf</b>	CT DIRSO, CNERA CS, (Obs.)	+ 5,5 jrs (Obs.)	Jumelles, batteries, phares	-	<b>7 comptages nocturnes au printemps ; 4 contacts de 1 à 3 cerfs au cours de 3 comptages</b>	Observatoire de la montagne
<b>SE 19 : Tirs de régulation Cerf</b>	CT DIRSO	3 jrs TE	Jumelles, carabine, matériel de mesure et de prélèvements	-	<b>4 cerfs indéterminés au plan de chasse, 4 équipes de 3 chasseurs formés (soit 12) ; 1 cerf tué en 12 sorties ; une faute relevée</b>	ACCA Orlu-Orgeix, FDC 09
<b>OLT 3 : Conserver une mosaïque d'habitats favorables à la biodiversité des écosystèmes montagnards</b>						
<b>SE 20 : Observatoire des habitats</b>	CT DIRSO, (Obs) + stagiaire (Obs)	1 jr IT + 3 jrs (Obs) + 4 mois stage	Ordinateur, matériel d'identification et de relevés	-	<b>Travail de stage sur la mise à jour des protocoles de suivi en vue de la reprise des relevés en 2015</b>	-

Opérations	Services ONCFS impliqués	Moyens ONCFS mis en œuvre			Résultats obtenus	Partenaires extérieurs
		Moyens humains	Moyens matériels	Moyens financiers		
<b>AD 5 : Gestion des milieux ouverts et semi-ouverts en lien avec l'activité pastorale</b>	CT DIRSO, CNERA FM	10 jrs IT + 1 jr IR + ? jrs (Obs.)	-	-	<b>Expertise des enjeux galliformes sur Mourtès, Chourlot, Pinet. Balisage des secteurs avant intervention et réception des chantiers. Très bon résultats attendus pour la mise au parcours en 2015, tant au niveau pastoral que pour les milieux</b>	GP Orлу, FPA, Animateur N2000, SIFPOO, ONF
<b>OLT 4 : Participer à l'accueil du public et à la formation des usagers du milieu montagnard</b>						
<b>PI 1 : Accueil et encadrement des stagiaires</b>	CT DIRSO, DIRSO, CNERA FM	20 jrs TE + 15 jrs IT + 1 jr IR	Gîte et refuge	-	<b>Formation de 15 stagiaires du niveau 3<sup>ème</sup> jusqu'au niveau Master 2.</b>	Établissements scolaires et universitaires, Observatoire de la montagne
<b>PI 2 : Formations techniques spécifiques</b>	CT DIRSO, CNERA FM	0 jrs TE	Matériel spécifique	-	<b>Formation Isard avec les catalans (juin 2014)</b>	Observatoire de la Montagne, SNAM 09
<b>PI 3 : Formations généralistes</b>	CT DIRSO	1 jr TE	Matériel spécifique	-	<b>1 classe Bac Pro, 2 classes de BTS et 1 groupe d'étudiants universitaires reçus</b>	Observatoire de la montagne
<b>PI 4 : Participer au développement écotouristique local</b>	CT DIRSO	3 jrs TE + 5 jrs IT	-	10 000 €	<b>Participation aux séjours de l'Observatoire ; Réunions de travail en cours d'année</b>	Observatoire de la montagne, Mairie Orлу
<b>PI 5 : Communiquer sur la gestion de la réserve</b>	CT DIRSO, (Obs.)	4 jrs TE + 3 jrs IT + 2,5 jrs (Obs)	-	-	<b>Accueil d'une stagiaire d'une école de journalisme : réalisation d'un film d'1h30 sur la réserve</b>	Observatoire de la montagne
<b>PI 6 : Organiser la « Journée Information Nature »</b>	CT DIRSO, SD 09	4 jrs TE/ATE + 1 jr IT	Panneaux d'informations	308 €	<b>Journée réalisée le 6 août, 425 personnes accueillies sur la RNCFS</b>	Acteurs du territoire de la réserve

Opérations	Services ONCFS impliqués	Moyens ONCFS mis en œuvre			Résultats obtenus	Partenaires extérieurs
		Moyens humains	Moyens matériels	Moyens financiers		
<b>OLT 5 : Intégrer la réserve dans son environnement et pérenniser son fonctionnement</b>						
<b>PO 1 : Police et surveillance de la réserve</b>	SD 09, BCC, BMI SO	11,5 jrs ATE/TE	-	-	<b>Pas d'infraction relevée et verbalisée en 2014</b>	-
<b>AD 11 : Natura 2000</b>	CT DIRSO, SD 09,	5 jrs IT + 22 jrs TE + 7 jrs ATE + 20,5 jrs (Obs)	Matériel spécifique	11 712 € (dont 5 856 € CE) + N2000 (Obs)	Finance et regroupe les actions SE 2, SE 3, SE 5, SE 6, SE 7, SE 10, SE 12 et SE 13	ONF, animateur N2000 (Obs), comité de pilotage
<b>AD 13 : Structurer la base de données naturalistes de la réserve</b>	CT DIRSO	2 jrs TE + 5 jrs IT	Ordinateur, logiciels et fonds cartographiques	-	<b>Mise à jour de la base de données de la réserve en fin d'année 2014-début 2015</b>	-
<b>AD 15 : Renseigner la base de données de la réserve</b>	CT DIRSO	10 jrs TE	Logiciel Bdd et fonds cartographiques	-	<b>Plusieurs dizaines de données récoltées en 2014, saisie en cours. Au total plus 2000 données.</b>	Tout observateur partenaire
<b>AD 17 : Gestion des infrastructures et de l'équipement de la réserve</b>	CT DIRSO, DIRSO, DAT, DF	5 jrs TE + 1 jr IT	-	21 209 €	<b>Pictogrammes remplacés et bornes entretenues ; aide du SIFPOO en périphérie</b>	SIFPOO
<b>AD 18 : Suivi et gestion du personnel de la réserve</b>	CT DIRSO, DIRSO, DRH	1 jr TE + 5 jrs IT	-	-	<b>Gestion du personnel réalisée</b>	-
<b>AD 19 : Suivi et gestion du budget de la réserve</b>	CT DIRSO, DIRSO, DF	10 jr TE + 10 jrs IT	-	-	<b>Budget 2014 exécuté à 80% (panneaux d'information)</b>	-
<b>AD 21 : Animer le plan de gestion de la réserve</b>	CT DIRSO	5 jrs TE + 3 jrs IT	-	-	<b>RA2013 et PA2014 présentés et validés à la réunion du comité directeur du 08 avril 2014</b>	Comité directeur