

Réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy

Codes	Opérations
SP1	Faire respecter le plan de circulation, les zones de tranquillité et un code de bonne conduite par les visiteurs
SP2	Cadrer et contrôler les manifestations sportives, dont celles de randonnée pédestre
SP3	Mettre en œuvre le plan de circulation des véhicules motorisés liés à l'entretien du domaine skiable présent sur la RNN (ski alpin)
SP4	Echange régulier avec le personnel des stations de ski, veille sur le domaine skiable présent dans la RNNCS et le PP de la RNNVC (PIDA)
SP5	Suivre l'application des dispositions contenues dans l'arrêté préfectoral portant autorisation d'arasement d'une butte dans la RNNCS
SP6	Définir et mettre en œuvre un plan d'entretien de la piste de ski de fond existante, incluant un plan de circulation des véhicules motorisés
SP7	Faire appliquer le plan de circulation de la randonnée équestre
SP8	Etablir une charte de bonnes pratiques à destination des libéristes
SP9	S'adapter à l'éventuelle modification du décret concernant les pratiques de l'alpinisme et d'escalade
SP10	Concilier les modes d'intervention du peloton de gendarmerie de montagne (PGM) avec les orientations de la RNNCS
SP11	Recueillir des informations complémentaires sur les pratiques agricoles et favoriser celles favorables au maintien de la biodiversité
SP12	Mettre en conformité les prairies de fauche autorisées par le décret à l'aide d'un arrêté préfectoral
SP13	Suivre et orienter la gestion forestière, utiliser préférentiellement le débardage aérien et généraliser l'utilisation d'huiles biodégradables
SP14	Assurer une surveillance et des contacts réguliers sur le terrain avec les acteurs du territoire
SP15	Entretien et suivre la signalétique de réglementation et de bonne conduite
SP16	Mettre en place la politique pénale et échanger régulièrement avec les services de la police de la nature, de l'eau et de l'environnement
SP17	Assurer la communication et la surveillance nécessaires à la maîtrise de la divagation des chiens
SP18	Présenter les plans de chasse au grand gibier au comité consultatif de la RNNCS
SP19	Estimer les populations de sanglier du plateau de la Masse et leurs éventuels impacts afin de cadrer les battues administratives (si elle s'avèrent nécessaires)
SP20	Cadrer les opérations d'entretien et d'urgence sur les infrastructures présentes dans la RNNCS
CS1	Définir un plan de circulation, d'entretien et d'aménagement des sentiers des crêtes, en se basant sur la capacité de charge touristique
CS2	Evaluer l'évolution de la fréquentation touristique
CS3	Actualiser l'état des lieux de la qualité des sentiers et mesurer les évolutions
CS4	Définir l'état de conservation des landes/pelouses subalpines et des prairies montagnardes
CS5	Suivre l'évolution des stations et des effectifs des plantes patrimoniales (lien aussi avec changement climatique et recueil des données sur l'enneigement)
CS6	Suivre l'évolution des effectifs des oiseaux patrimoniaux
CS7	Définir l'état de conservation des milieux humides et réaliser un pré-diagnostic fonctionnel des principales tourbières de la RNN
CS8	Mettre en place un observatoire des cours d'eau
CS9	Suivre l'évolution des effectifs du mollusque Vertigo lilljeborgi
CS10	Evaluer et suivre la biodiversité et la naturalité des 31 boisements à l'aide de l'indice de biodiversité potentielle (IBP)
CS11	Rédiger un catalogue des habitats naturels puis compléter et harmoniser leur cartographie
CS12	Réaliser un suivi diachronique des paysages et définir l'historique de l'occupation des sols
CS13	Compléter l'inventaire géologique, en lien avec l'INPG
CS14	Initier de nouveaux inventaires faune et flore
CS15	Suivre les nichoirs à chauves-souris et effectuer des prospections complémentaires
CS16	Compléter les inventaires faune et flore existants
CS17	Renseigner les bases de données naturalistes locales et nationales
IP1	Entretien des sentiers
IP2	Restaurer le sentier dégradé du Puy de Sancy (sud)
IP3	Restaurer le sentier dégradé du Pas de l'Ane/col d'Enfer
IP4	Limiter le pâturage dans les tourbières, mettre en exclos la tourbière de Rimat et la mare de la croix de Seignavoux, entretenir la mise en exclos de la tourbière du Pailleret
IP5	Diminuer le nombre d'infranchissables artificiels, de passages à gué et de berges surpiétinées
IP6	Application des règles d'entretien des rigoles et fossés existants
IP7	Conserver les habitats forestiers "prioritaires", les stations d'espèces végétales protégées et les boisements humides
IP8	Mettre en place des zones de non intervention, des îlots de sénescence et une trame d'arbres à biodiversité
IP9	Elimination progressive des épiciés recensés (hors montagne du Mont) et maintenir, voire favoriser localement, les forêts mélangées
IP10	Réduire le pâturage en sous bois
IP11	Réaliser la première tranche de restauration écologique et paysagère de la Montagne du Mont (ENS)
IP12	Mettre en place les orientations de gestion de la Montagne du Mont (ENS), en partenariat avec le Conseil général 63
IP13	Enlever les déchets présents dans la RNN
IP14	Engager avec la commune une réflexion sur l'opportunité de la restauration des fossés/ravines liés au captage de Saint-Donat, suivre l'évolution de la taille de ces ravines
IP15	Acquérir des parcelles foncières selon les opportunités
CI1	Créer l'espace muséographique de la maison de la réserve
CI2	Valoriser les portes d'entrée de la RNNCS
PA1	Echanger régulièrement avec les acteurs locaux (conseils municipaux, conseil communautaire...)
PA2	Réaliser des animations à destination des enfants locaux
PA3	Assurer l'accueil et l'animation de l'espace muséographique
PA4	Conseils et expertises pour les programmes environnementaux du massif des Monts Dore et régionaux
PA5	Veiller à la compatibilité et à la cohérence des orientations et des actions du site Natura 2000 Monts Dore et de la RNNCS
PA6	Faire connaître les études scientifiques de la RNNCS
CC1	Assurer l'information relatif à la RNN (internet, lettre d'information, presse locale, topoguides, dépliant RNF...)
MS1	Animer un groupe de travail technique autour de la gestion de la fréquentation et assurer des contacts réguliers avec les acteurs de la randonnée pédestre
MS2	Organiser les comités consultatifs et rédiger les comptes-rendus annuels d'activité
MS3	Echanger régulièrement avec les services de la DREAL et les directions PNRVA et ONF
MS4	Evaluation annuelle et quinquennale du plan de gestion 2014-2018 et début de rédaction du plan de gestion suivant
MS5	Créer et animer le conseil scientifique commun des 4 RNN du PNRVA
MS6	Etablir les budgets, les demandes de financement, les comptes rendus d'exécution
MS7	Fonctionnement, entretien et actualisation des matériels
MS8	Participation du personnel à des formations et à RNF

SP1

Faire respecter le plan de circulation, les zones de tranquillité et un code de bonne conduite par les visiteurs

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Résultat attendu :

Absence de divagations hors sentier, respect de la réglementation et du code de bonne conduite, peu d'activités de loisirs dans les zones de tranquillité

Suivi (s) mis en place:

Nombre de divagations hors sentiers relevées, nombre d'infractions et de non respect des préconisations, nombre d'activités de loisirs dans les zones de tranquillité

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Depuis 2009, de nombreuses actions visant à canaliser et à organiser l'importante fréquentation sur les crêtes ont été effectuées : mise en place d'une signalétique adaptée (orientation, mais aussi code de bonne conduite : restez sur les chemins, passage interdit, sentier fermé, sens interdit...), pose de fils guides, murets en pierre sèches de chaque coté du sentier, informations sur le terrain, fermeture de certains itinéraires... Ces actions ont largement amélioré la situation, puisque la divagation hors sentier a très nettement diminué et la fréquentation de certains secteurs sensibles a fortement baissé (Puy Ferrand par exemple).
Description de l'opération	1. En 2014, le plan de circulation, d'entretien et d'aménagement des crêtes sera défini, en concertation avec les acteurs locaux (lien avec CS1 et MS1), 2. sur les zones de tranquillité, figurées dans la carte 49 "gestion de la RNNCS", les gestionnaires de la RNNCS veilleront à minimiser les fréquentations touristiques et de loisirs, 3. en 2014-2015, définition du contenu du code de bonne conduite (surtout : pas de hors sentier, rester sur les sentiers balisés + rappel de la réglementation) en partenariat avec les acteurs concernés , édition d'un dépliant (10000 ex papier), diffusion auprès des acteurs concernés
Localisation	Toute la RNNCS, mais surtout sur les crêtes, y compris crêtes RNNVC
Charge de travail, calendrier et périodicité	Conception du code de bonne conduite en 2014, édition en 2015, diffusion les années suivantes.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (gt2, csv), partenariat (AeM, groupe de travail technique fréquentation, dont RNNVC et N2000...), prestation pour l'édition (conception graphique + impression)
Opération associée	CS1 (capacité de charges et plan de circulation) qui sera prêt fin 2014, MS1

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		2 000 €				2 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv ; 10 j/gt2	4 j/csv ; 10 j/gt2	5j/gt2	2j/gt2	2j/gt2	8 j/csv ; 29 j/gt
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Code de bonne conduite édité ?						
Nb de code de bonne conduite diffusée						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de divagations hors sentiers						
Nb d'infractions commises par les randonneurs						
Nb de non respect du code de bonne conduite						
Nb d'activités dans les zones de tranquillité						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Résultat attendu :

Minimiser les impacts sur le patrimoine naturel, respect de la réglementation et des préconisations émises par le gestionnaire. Pas de manifestation sportive pédestre hors sentiers.

Suivi (s) mis en place:

Nb et type d'impacts sur le patrimoine naturel, nb d'infractions et de non respect des préconisations, nb de manifestations sportives hors sentiers

1) Descriptif de l'opération

Contexte de l'opération	Plusieurs manifestations sportives se déroulent sur le territoire de la RNNCS : ultra-trail du Sancy (septembre), l'envol de la Perdix (août), la Saint-Sixte (6 août), la Sancy Blanche (janvier)...
Description de l'opération	Fournir un avis, au préalable et/ou lors de la demande d'avis du préfet au gestionnaire, et des préconisations limitant les impacts éventuels sur la nature (réglementation, pas de hors sentiers, pas de balisage permanent...) (csv). Contrôler le bon déroulement sur le terrain (gt1a, gt1b).
Localisation	Toute la RNN, mais surtout sur les crêtes
Charge de travail, calendrier et périodicité	Tous les ans, en fonction des dates des manifestations
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1a, gt1b), partenariat avec N2000 Mont-Dore, les gardes nature du PNRVA, l'équipe de la RNNVC
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						0 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b	2 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b	2 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b	2 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b	2 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b	10 j/csv ; 10 j/gt1a ; 10 j/gt1b
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de manifestations	2					
Nb d'avis émis	2					
Présence d'un agent de la RNN à chaque manifestation	0					
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb et types d'impacts sur le patrimoine naturel						
Nb d'infractions et de non respect des préconisations						
Nb de manifestation sportives hors sentiers						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP3

Mettre en œuvre le plan de circulation des véhicules motorisés liés à l'entretien du domaine skiable présent sur la RNN (ski alpin)

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu : Minimiser les impacts de la circulation de ces véhicules

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place: Nb et description des zones impactées par le passage des véhicules motorisés des stations (suivi photographique diachronique)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Afin d'autoriser et de limiter les déplacements des véhicules motorisés nécessaires à l'entretien du domaine skiable présent sur la RNNCS et sur le périmètre de protection de la RNNVC, un plan de circulation a été conçu en concertation avec les personnels des stations de ski. Ce plan est testé depuis 2010. Il a fait l'objet d'un premier bilan de son application test sur 2011 et 2012 (annexe 23), qui démontre un fonctionnement globalement conforme à ce qui était envisagé et des impacts assez faibles. Il doit être officialisé, après avis du ministère, soit par convention, soit par arrêté préfectoral.
Description de l'opération	Ce plan de circulation figure en annexe 23 du plan de gestion. Il fixe les secteurs de circulation, la fréquence des passages et les modalités de fonctionnement. Pour la période enneigée, 4 secteurs de circulation sont précisément définis, avec passages réguliers. Pour la période non enneigée, les types de véhicules et 4 secteurs avec des nombres de passages annuels ont été définis. Un suivi photographique des zones empruntées est effectué par le conservateur. A chaque passage dans le vallon de Tarafet, le personnel des stations de ski informe le personnel de la RNNCS. Réunion avec les directeurs des stations de ski à chaque printemps.
Localisation	Domaine skiable présent sur la RNNCS et sur le périmètre de protection de la RNNVC = vallon de Tarafet et Ferrand nord.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Tous les ans, surtout en période non enneigée.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv), en partenariat avec l'équipe de la RNNVC.
Opération associée	SP4

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2j/csv	2j/csv	2j/csv	2j/csv	2j/csv	10 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb annuel de passage de véhicules en période non enneigée						
Nb de jours d'ouverture de la liaison Vallon de Tarafet par hiver						
Nb de jours d'ouverture de l'itinéraire du Pailleret						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nombre et description des zones impactées par le passage des véhicules des stations (suivi photographique diachronique)						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP4

Echanger régulièrement avec le personnel des stations de ski, veiller sur le domaine skiable et leurs équipements présents sur la RNNCS et le PP de la RNNVC

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Minimiser les impacts sur la nature du fonctionnement du domaine skiable présent sur les territoires protégés. Assurer des relations de bon voisinage et une dynamique environnementale positive.

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de demandes/autorisations/refus de travaux, nb d'infractions, nb de déclanchements d'avalanches par explosif par an, nb de kilo d'explosifs par an

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Un dialogue régulier est nécessaire afin de concilier l'activité des stations de ski, le respect de la nature et de la réglementation et des règles de bonne conduite dans les espaces protégés et à proximité.
Description de l'opération	1. Organisation d'une rencontre formelle tous les 2 ans entre les personnels concernés. 2. Contacts réguliers sur le terrain avec les personnels des stations et surveillance des domaines skiables (mis ici pour mémoire car comptabilisé dans opération de surveillance SP14). 3. recensement annuel des déclanchements d'avalanches effectués par explosifs par la station de ski du Mont-Dore (PIDA) : une rencontre printanière pour faire le bilan (csv).
Localisation	Domaine skiable présent sur la RNNCS et sur le périmètre de protection de la RNNVC et alentours.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Régulier tous les ans
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (RNNCS et RNNVC)
Opération associée	SP3

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2j/csv ; 1j/gt1a ; 1j/gt1b ; 1j/gt2	1 j/csv	2j/csv ; 1j/gt1a ; 1j/gt1b ; 1j/gt2	1 j/csv	2j/csv ; 1j/gt1a ; 1j/gt1b ; 1j/gt2	8j/csv ; 3j/gt1a ; 3j/gt1b ; 3j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de rencontre formelle entre personnels de stations de ski et espaces protégés						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de demande/autorisation/refus de travaux						
Nb d'infractions						
Nb de déclanchements d'avalanche par explosifs par an						
Nb de kilo d'explosifs par an						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP5

Suivre l'application des dispositions contenues dans l'arrêté préfectoral portant autorisation d'arasement d'une butte dans la RNNCS

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Résultat attendu :

Mise en place des suivis des travaux, de la mesure compensatoire et des mesures d'accompagnement. Veiller à l'évolution favorable des travaux autorisés, notamment à la reprise de la végétation.

Suivi (s) mis en place:

Réalisation par la SAEML Sancy-Pavin des suivis des travaux, de la mesure compensatoire et des mesures d'accompagnement.

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	L'arrêté préfectoral du 6 avril 2012 a autorisé des travaux d'arasement d'une butte dans la RNNCS au bénéfice de la SAEML Pavin-Sancy (annexe 28). Cette dernière s'est engagée auprès de l'Etat à respecter les dispositions prises par l'arrêté préfectoral (nature et modalités des travaux autorisés, travaux d'accompagnement, mesure compensatoire, mesures d'accompagnement et mesures de suivi). Les travaux d'accompagnement autorisés ont consisté dans la réhabilitation de 2 secteurs érodés. La mesure compensatoire prévue consiste dans une mesure conservatoire pour une durée d'au moins 30 ans sur une partie (2,48 ha) de la parcelle E1/11 au lieu-dit "montagne de la Biche", avec gestion conservatoire confiée à un organisme compétent. Les mesures d'accompagnement portent surtout sur de l'information "réserve naturelle" auprès de la clientèle de la station et sur de la formation des personnels aux enjeux de la RNN. Les mesures de suivi portent sur le suivi de la végétation des zones de travaux et sur du suivi photographique.
Description de l'opération	Veiller à l'application par la SAEML pavin-Sancy des dispositions précisées dans l'arrêté préfectoral du 6 avril 2012. Définir le type de maîtrise foncière/d'usage à mettre en œuvre pour la mesure compensatoire, puis l'officialiser et veiller à son application. Rencontre annuelle avec le directeur de la station de Super-Besse.
Localisation	A proximité de la gare d'arrivée du funitel de Super-besse. Au lieu dit "Montagne de la Biche".
Charge de travail, calendrier et périodicité	Suivi général de l'opération par le conservateur. Suivi de la gestion de la parcelle "montagne de la Biche" par garde-technicien 2 si RNNCS/PNRVA désigné comme gestionnaire de la parcelle en mesure compensatoire.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Station de Superbesse et commune de Besse-Saint-Anastaise. Le personnel de la RNN se contente de rappeler les obligations issues de l'arrêté préfectoral et de suivre leur application.
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2j/csv ; 3j/gt2	2j/csv ; 3j/gt2	2j/csv ; 3j/gt2	2j/csv ; 3j/gt2	2j/csv ; 3j/gt2	10 j/csv ; 15 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Réalisation des suivis des travaux par la SEM Pavin-Sancy						
Mise en place de la mesure conservatoire par la SEM pavin-Sancy						
Mise en place des mesures d'accompagnement par le SEM pavin-Sancy						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP6

Définir et mettre en œuvre un plan d'entretien minimal de la piste de ski de fond existante, incluant un plan de circulation des véhicules motorisés

I

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu : Minimiser les impacts sur la nature du fonctionnement de la piste de ski de fond

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de dégradations/infractions constatées, nb de jours d'ouverture de la piste par hiver, nb de demande de travaux d'entretien de la piste, nb de passage de véhicule motorisé en période non enneigée, nb de skieurs fréquentant cette piste par hiver

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Un itinéraire de ski de fond, créé dans les années 1980 (à confirmer), reliant les domaines nordiques Sancy ouest et Sancy sud traverse la RNNCS en passant par la vallée de la Fontaine Salée. Cet itinéraire ne fait pas parti des domaines nordiques, mais c'est une forte demande des élus locaux que cette liaison puisse fonctionner lorsque la neige est suffisante. Il est ouvert uniquement quand la neige est suffisamment abondante, ce qui au final représente un nombre de jours d'ouverture faible (à confirmer par le suivi). Il n'y a pas de travail de la neige, ou très local et ponctuel. Même lorsque la neige est abondante, le passage de la dameuse n'est pas quotidien. Seul un entretien minimal est réalisé : élaguage ponctuel, quelques renvois d'eau, entretien de la passerelle...
Description de l'opération	1. En concertation avec les gérants des domaines nordiques (CCMS), définir l'entretien minimal nécessaire au bon fonctionnement de la piste de ski de fond et les besoins de circulation de véhicules motorisés, 2. Validation par la DREAL et le comité consultatif, 3. Signature d'une convention CCMS et PNRVA ou prise d'un arrêté préfectoral, 4. application des dispositions prises dès l'hiver 2014/2015.
Localisation	Traversée de la RNNCS au niveau de la Fontaine Salée
Charge de travail, calendrier et périodicité	1. 2014, 2 et 3. 2015, 4. fin 2014.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv	2 j/csv	0,5 j/csv	0,5 j/csv	0,5 j/csv	7,5 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Etablissement d'un plan d'entretien et de circulation lié à la piste de ski de fond de liaison						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de dégradations/infractions constatées						
Nb de jour d'ouverture de la piste par hiver						
Nb de demande de travaux d'entretien de la piste						
Nb de passage de véhicule motorisé par période non enneigée						
Nb de skieurs fréquentant cette piste par hiver						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Maîtriser la fréquentation équestre et connaître l'évolution de la fréquentation hors itinéraires libres d'accès

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de randonneurs équestres en dehors des itinéraires libres d'accès par an

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Un état des lieux de la randonnée équestre dans la RNNCS a été réalisé en 2010 (Escale & Leroy, 2010). Un certain nombre d'itinéraires de randonnée majoritairement fréquentés ont alors été identifiés. Il a été convenu avec les acteurs de cette pratique que ces itinéraires seraient libres d'accès pour tous, mais que dès qu'ils souhaiteraient en sortir, ils en feraient la demande d'autorisation auprès des gestionnaires de la RNNCS. Cette procédure est testée avec succès depuis 2010. Une officialisation de cet accord serait nécessaire.
Description de l'opération	Traiter les demandes d'autorisation de parcours hors sentiers libres d'accès. Envoyer un courrier récapitulatif par an à tous les acteurs locaux de l'équitation. Etudier le type d'officialisation de ce plan de circulation (arrêté préfectoral, convention...). Faire une réunion de synthèse du suivi et des perspectives en 2016.
Localisation	Toute la RNN, mais surtout dans les bas (Fontaine salée, La Masse...)
Charge de travail, calendrier et périodicité	
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv	1 j/csv	4 j/csv	1 j/csv	1 j/csv	8 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Envoi annuel du courrier récapitulatif aux acteurs équestres						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de randonneur équestre en dehors des itinéraires libre d'accès						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Minimiser les impacts du vol libre sur la nature

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de tickets de téléphérique vendus pour la pratique du vol libre sur la RNNCS, nb de non respect relevés de bonnes pratiques

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Un état des lieux du vol libre dans la RNNCS a été réalisé en 2010 (Escalle, 2010). Cette activité y est assez limitée. Son impact sur le patrimoine naturel n'est pas réellement défini, mais il est jugé assez faible en l'état actuel des pratiques. Cependant, des précautions doivent être prises par rapport aux risques de dérangement de la faune à certaines périodes, notamment autour du puy de Paillaret. Il faudra surveiller l'évolution quantitative de cette activité.

Description de l'opération

Editer en format papier une charte de bonnes pratiques sur la base des propositions contenues dans Escalle (2010), en concertation avec les représentants des libéristes. Diffuser cette charte. Affiner les chiffres de fréquentation liés à cette activité (nb de tickets spécifiques vendus par les téléphériques ; estimation par enquête et/ou échantillonnage). Surveillance (pour mémoire).

Localisation

Toute la RNN, mais en particulier sur les crêtes.

Charge de travail, calendrier et périodicité

2015.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (csv, gt2) et en collaboration avec RNNVC

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		2 000 €				
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)		3 j/csv ; 8 j/gt2				2 j/csv ; 8 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Edition de la charte de bonne conduite						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de tickets de téléphérique vendus pour la pratique du vol libre						
Nb de non respect de bonne pratique						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP9

S'adapter à l'éventuelle modification du décret concernant les pratiques de l'alpinisme et de l'escalade

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu : Sans objet

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place: Sans objet

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération Cf. page 103 du plan de gestion. Le décret de création de la RNNCS interdit les activités alpinisme et escalade sur le territoire de la RNNCS, puisqu'elles ne sont pas mentionnées dans les exceptions de l'article 12. Devant la demande pressante des professionnels de la montagne, relayée par les élus locaux, et malgré le dépassement de la période de recours, Madame la secrétaire d'Etat chargée de l'écologie a confirmé le 23 septembre 2009, dans une réponse orale de Monsieur Jean-Marc Juilhard, sénateur, qu'**une modification de décret**, au titre de l'article R 332-14 du code de l'environnement, **était envisageable**. Cet article précise que la "*modification de la réglementation d'une réserve naturelle nationale est l'objet des mêmes modalités d'enquête et de consultation et des mêmes mesures de publicité que celles qui régissent les décisions de classement*". Les services de la DREAL et de la préfecture du Puy-de-Dôme ont distingué 3 étapes dans cette procédure : phase 1 : élaboration du projet "d'opportunité scientifique", phase 2 : procédure locale de consultation et enquête publique, phase 3 : instruction nationale. En septembre 2013, le dossier d'opportunité scientifique est rédigé et doit être envoyé au ministère pour examen. Dans l'attente, ces activités restent interdites sur le territoire de la RNNCS. Sur le terrain, le personnel de la RNNCS intervient régulièrement pour des rappels à la loi oraux et des demandes d'arrêt d'infraction.

Description de l'opération Il s'agit de **1.** participer aux réunions du groupe de travail organisés par le préfet du Puy-de-Dôme concernant ce dossier, **2.** participer aux travaux du groupe technique de discussion, regroupant les professionnels de la Montagne, la communauté de communes, les bureaux d'étude et le conservateur de la RNNCS, **3.** suivre l'état d'avancement de la procédure d'une éventuelle modification de décret, **4.** poursuivre la surveillance sur le terrain et l'application de la réglementation (pour mémoire car inclus dans SP14), **5.** si modification du décret, appliquer sur le terrain les nouvelles dispositions.

Localisation Toute la RNN, mais surtout sur les crêtes.

Charge de travail, calendrier et périodicité

Maîtrise d'ouvrage et partenariat csv

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv	4 j/csv	4 j/csv	4 j/csv	4 j/csv	19 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de non respect de bonne pratique						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

Concilier les modes d'intervention du peloton de gendarmerie de montagne avec les orientations de la réserve naturelle

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu : Minimiser les impacts des modes d'interventions de secours du PGM sur la nature

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place: Nb d'entraînement de secours escalade réalisés sur la RNNCS par an, nb de manquements aux orientations de la RNN par an, érosion constatée ou pas sur les chemins empruntés

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	C'est le peloton de gendarmerie de montagne (PGM) du Mont-Dore qui est en charge des secours sur le territoire du massif du Sancy et donc de la RNNCS pour la plupart des activités sportives (randonnée pédestre, à skis, en raquettes à neige, escalade, alpinisme, vol libre...). Les relations et le partenariat entre PGM et personnel de la RNNCS sont très réguliers. Lors de réunions de concertation, il a été convenu que le PGM arrêterait de s'entraîner pour des exercices de secours liés à la pratique de l'escalade, hormis une fois par an, sur le verrou du bas, hors période de reproduction des oiseaux et après information au personnel de la RNNCS. Il a aussi été convenu de limiter le plus possible les passages en véhicules motorisés, nécessités pour des raisons de secours, entre les stations du Mont-Dore et de Super-Besse.
Description de l'opération	1. Réaliser une réunion annuelle formelle avec le PGM au printemps, afin d'échanger sur les pratiques respectives et sur la nécessité de respecter la réglementation et les orientations de la RNNCS (en alternance, une réunion avec toute l'équipe espaces protégés et une autre uniquement avec le csv), 2. Contacts réguliers sur le terrain (pour mémoire), 3. suivi photographique diachronique annuel des chemins empruntés (csv).
Localisation	Toute la RNN, mais surtout sur les crêtes.
Charge de travail, calendrier et périodicité	
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv surtout).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		1 000 €				
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv	1 j/csv ; 1j/gt1a ; 1j/gt1b ; 1 j/gt2	1 j/csv	1 j/csv ; 1j/gt1a ; 1j/gt1b ; 1 j/gt2	1 j/csv	5 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de réunions						
Suivi photographique des chemins empruntés par le PGM réalisé ou pas						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'entraînement au secours escalade réalisé sur la RNNCS par an						
Nb de manquement aux orientations de la RNNCS par an						
Erosion constatée ou pas sur les chemins empruntés						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP11

Recueillir des informations complémentaires sur les pratiques agricoles et favoriser celles favorables au maintien de la biodiversité

1

OP : mieux connaître les effets des pratiques agricoles pour proposer des conduites favorables à la biodiversité

Résultat attendu :

Maîtrise des pratiques agricoles, conserver des prairies et des cours d'eau en bon état de conservation

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place :

nb de demande et d'autorisation/refus de modification d'usage ou de petits travaux, nb et surface de mesures favorables au maintien de la biodiversité, surfaces épandues en fumier/lisier/engrais minéraux) + surface de prairies et longueur des cours d'eau en bon/moyen/mauvais état de conservation (CS4 et CS8)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Quatre articles du décret de création de la RNNCS fixent le cadre : 1. les activités agricoles s'exercent conformément aux usages en vigueur, 2. les travaux modifiant l'état ou l'aspect de la RN sont interdits, 3. la modification de la circulation des eaux est interdite, 4. le dépôt de tout produit de nature à nuire à la qualité de l'eau, de l'air, du sol, du sous-sol ou à l'intégrité de la faune et de la flore est interdit. L'état des lieux des pratiques agricoles réalisé en 2009 a permis d'identifier les usages en vigueur, cependant quelques informations sont manquantes. En 2012, une procédure concernant des modifications mineures d'usage et de petits travaux a été instaurée par les gestionnaires (courrier du 12/06/2012 à tous les agriculteurs de la RNNCS (annexe 35). En 2009, 251 ha de prairies de la RNNCS sont fertilisés, dont 181 ha avec de l'engrais minéral (seul ou pas). Les surfaces épandues en fumier sont de 81 ha et en lisier de 134 ha. Enfin, l'approche réglementaire de cadrage des épandages n'a pas été retenue, car elle aurait supprimer de fait les approches conventionnelles de type MAEC et la possibilité d'aide aux agriculteurs.
Description de l'opération	1. Recueillir toute demande de modification mineure d'usage en vigueur ou de petits travaux puis traiter ces demandes (en favorisant systématiquement des mesures favorables à la biodiversité). Tous les échanges se feront par formulaire papier (réception de la demande, autorisation ou non de travaux/modification d'usage). Une base de données sera établie. 2. Récolter les informations manquantes : parcelles en PHAE2, analyse de certaines exploitations agricoles... 3. Etablir, en concertation avec les agriculteurs, des diagnostics pastoraux (méthode SUAMME, en cours d'adaptation locale par PNRVA) incluant des analyses de pratiques, en particulier quantité, nature et période des épandages et pression de pâturage, par parcelles/exploitation ; ces diagnostics pastoraux serviront à proposer des mesures concrètes aux agriculteurs afin de favoriser la biodiversité (lien aussi avec les mesures agri-environnementales type PHAE2, MAET du site N2000 ou autres), 4. réaliser une cartographie des résultats du 3, notamment des quantités d'épandage, 5. après les points précédents et les opérations CS4, CS7 et CS8, favoriser les mesures contractuelles "extensives" qui prennent en compte de la biodiversité et la nature, notamment par un soutien de l'équipe de la RNNCS à l'animation locale de la mise en place des MAEC prévues en 2016, 6. par ailleurs, inciter, par voie conventionnelle, l'épandage de fumier au détriment des autres apports (lisier, engrais minéraux...). 7. une synthèse sera à rédiger en 2018 (gt1a, csv).
Localisation	RNNCS
Charge de travail, calendrier et périodicité	1. Tous les ans, avec souvent un pic de demande et d'activité au printemps (lors de la reprise des activités agricoles), 2. en 2014 et 2015 (csv, gt1a), 3. diagnostics pastoraux à établir en 2016 grâce à l'accueil d'un stagiaire longue durée, cette opération sera peut être prolongée les années suivantes, 4. à réaliser après le point 3, fin 2016, 5. à réaliser après les points précédents fin 2016, début 2017, 6. en continu, mais lancer le système dès 2014, 7. 2018.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv et gt1a). Les points 2, 3, 4 notamment seront à mutualiser avec Natura 2000. PNRVA, INRA (?)
Opération associée	CS4, CS7, CS8. Le suivi des pratiques agricoles (objet de cette opération SP11) sera mise en parallèle avec les résultats obtenus pour la mesure de l'état de conservation des prairies (CS4) et la mesure de la qualité des eaux (CS8).

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel			5 000 €			5 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	6 j/csv ; 8 j/gt1a	3 j/csv ; 8 j/gt1a	14 j/csv ; 8 j/gt1a	3 j/csv ; 8 j/gt1a	5 j/csv ; 20 j/gt1a	31 j/csv ; 52 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de demande et d'autorisation/refus de changement d'usage						
Nb de demande et d'autorisation/refus de petits travaux agricoles						
Signature de l'arrêté préfectoral cadrant les épandages agricoles						
Nb et surface de mesures favorables au maintien de la biodiversité						
Surfaces fertilisées totales, en engrais minéral (seul ou pas), en fumier, en lisier						
Nb de diagnostics pastoraux élaborés						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Surface de prairies en bon/moyen/mauvais état de conservation (CS4)						
Nb et longueur de cours d'eau en excellent/bon/moyen/mauvais état (CS8)						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						

Coûts réels / prévisions						
--------------------------	--	--	--	--	--	--

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP12

Mettre en conformité les prairies de fauche autorisées par le décret à l'aide d'un arrêté préfectoral

1

OP : mieux connaître les effets des pratiques agricoles pour proposer des conduites favorables à la biodiversité

Résultat attendu :

Maîtrise des pratiques agricoles

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Surface des prairies de fauche officialisées et nb de parcelles concernées

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Le décret de création de la RNNCS précise que "la fauche et des apports organiques et minéraux peuvent être autorisés par le préfet sur les parcelles ou parties de parcelles actuellement fauchées situées dans la commune de Chastreix ". En 2010, les prairies de fauche représentaient 25,6 ha, répartis sur 18 parcelles ou parties de parcelles cadastrales, relevant de 6 exploitations différentes.
Description de l'opération	Il s'agit donc de faire prendre un arrêté préfectoral précisant les parcelles ou parties de parcelles concernées (référence cadastrale, cartographie précise).
Localisation	Les prairies de fauche de la RNNCS (Montagne du Mont, Bladanet et plateau de la Morangie).
Charge de travail, calendrier et périodicité	A faire en 2014.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat Opération associée	En régie (csv, gt1a).

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 1 j/gt1a					3 j/csv ; 1 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Signature de l'arrêté préfectoral						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Surface des prairies de fauche autorisées						
Nb de parcelles (ou partie) concernées						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP13

Suivre et orienter la gestion forestière, utiliser préférentiellement le débardage aérien et généraliser l'utilisation d'huiles biodégradables

1

OP : orienter la gestion forestière vers des pratiques plus respectueuses de la naturalité/biodiversité

OLT : favoriser le caractère naturel des forêts et une gestion améliorant la biodiversité forestière

Résultat attendu :

Un minimum de 5 arbres à biodiversité conservés par ha et par secteur de coupe, faible dégradation des sols

Suivi (s) mis en place:

Nb d'arbres à biodiversité conservés dans les secteurs de coupe, nb d'ornières et de compactages de sols dans les secteurs de coupe

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

1. le décret précise : "les activités forestières s'exercent conformément aux usages en vigueur et aux orientations définies dans le plan de gestion de la réserve, sous réserve ..." de deux prescriptions, 2. Le rapport technique de création du SMGF de Chastreix, qui définit les orientations forestières des forêts publiques (sections) relevant du régime forestier, est en cours de finalisation par l'ONF. Ce document, annexé au présent plan de gestion, reprend les orientations du plan de gestion de la RNNCS et programme l'exploitation forestière, 3. Concernant les bois privés, il serait intéressant de formaliser un accord oral entre le personnel de la RNN et les propriétaires. Celui-ci préciserait que pour tout projet de coupe de bois, les propriétaires tiendraient informé le personnel de la RNNCS et qu'une visite de terrain pourrait avoir lieu afin de convenir des arbres à abattre (et ceux à éviter d'abattre). L'intérêt du propriétaire mais aussi celui du maintien de la biodiversité forestière serait pris en compte, 4. L'intérêt principal du débardage par câble mâât est la préservation des sols, puisqu'il n'y a pas, ou peu, de pénétration par des engins lourds. Si l'on comprend son intérêt dans les fortes pentes, il faut aussi penser à son utilisation pour les zones humides ou les secteurs à enjeux faunistiques ou floristiques. Cette méthode de débardage serait à utiliser préférentiellement sur l'ensemble de la RNNCS, en dehors des boisements privés, où se pratiquent principalement des petites coupes occasionnelles de bois de chauffage, 4. Tendre à généraliser l'utilisation d'huiles biodégradables, 5. les orientations forestières de la RNN sont notamment inspirées de la l'instruction dite "biodiversité" INS-09-T-71 et la note de service NDS 09-T-310 de l'ONF.

Description de l'opération

1. bois relevant du régime forestier (203 ha en 2012) : l'aménagement forestier du SMGF de Chastreix permettra de connaître les coupes prévues. Au préalable de chacune d'elles, une concertation, voire une visite de terrain, sera alors à faire entre personnel de l'ONF et de la RNNCS afin de caler l'exploitation et de respecter les enjeux faune/flore/milieux, 2. un code de bonne conduite doit être formalisé avec les propriétaires de bois privés.

Localisation

Forêts de la RNNCS.

Charge de travail, calendrier et périodicité

2 et 3. selon les coupes forestières envisagées (gt1a, csv).

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (surtout csv, gt1a), en partenariat avec les acteurs forestiers (ONF, propriétaires, exploitants, ayant droits, mais surtout dans le cadre des orientations du SMGF). Cf. possibilité de contrat forestier Natura 2000.

Opération associée

CS10, IP7, IP8, IP9, IP10.

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 5 j/gt1a	1 j/csv ; 5 j/gt1a	1 j/csv ; 5 j/gt1a	1 j/csv ; 5 j/gt1a	1 j/csv ; 5 j/gt1a	5 j/csv ; 25 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de demande de coupes de bois						
Nb de visites de terrain (privé/public)						
nb de respect de préconisation de coupes et de modalité d'exploitation						
Nb de débardage par câble mâât (par rapport au nb total de coupes)						
Nb d'utilisation d'huiles biodégradables (par rapport au nb total d'utilisation d'huile = nb de chantier)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'arbres à biodiversité conservés dans les secteurs de coupe						
Nb d'ornières et de compactages de sols dans les secteurs de coupe						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : faire appliquer la réglementation

Résultat attendu : Baisse du nombre d'infractions relevées et de manquements aux codes de bonne conduite

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place: Nb d'infractions relevées et de manquements aux codes de bonne conduite/nb de jours de surveillance

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Le respect de la réglementation et son appropriation par les acteurs locaux sont conditionnés par la présence sur le terrain du personnel de la RNNCS et des gardes natura 2000 Monts Dore du PNRVA. Le personnel de la RNNCS a relevé 111 et 182 infractions respectivement pour 2011 et 2012 (toutes les infractions relevées ont été notées). Il a fourni 122 et 92 fois des renseignements (tous les renseignements fournis n'ont pas été notés).
Description de l'opération	Surveillance sur le terrain assurée par le personnel commissionné ou non de la RNNCS et les gardes Natura 2000. Privilégier l'information et la sensibilisation à la sanction. Rencontre (aller vers) et discussion avec tous les acteurs locaux sur le terrain. Renseigner la base de données sur les infractions et celle sur le temps de travail.
Localisation	Toute la RNNCS, avec une attention spécifique aux crêtes en été.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Importante. A renouveler tous les ans. Surveillance quotidienne sur les crêtes du 10/07 au 20/08, y compris les week-ends. Surveillance par plusieurs passages hebdomadaires durant les vacances scolaires et périodes d'ouverture des téléphériques. Surveillance plus ponctuelle le reste de l'année.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv et gt), partenariat avec les gardes nature de Natura 2000 et l'équipe de la RNNVC
Opération associée	Quasiment toutes !

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	8,5 j/csv ; 20 j/gt1a ; 25 j/gt1b ; 12 j/gt2	11 j/csv ; 20 j/gt1a ; 23 j/gt1b ; 15 j/gt2	15 j/csv ; 15 j/gt1a ; 11 j/gt1b ; 15 j/gt2	9,5 j/csv ; 16,5 j/gt1a ; 12,5 j/gt1b ; 15 j/gt2	12,5 j/csv ; 15 j/gt1a ; 25 j/gt1b ; 15 j/gt2	56,5 j/csv ; 86,5 j/gt1a ; 96,5 j/gt1b ; 72 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de jours de surveillance						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'infractions relevées						
Nb d'infractions/nb de jours de surveillance						
Nb d'information/avertissement sur la réglementation						
Nb de manquement au code de bonne conduite						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : faire appliquer la réglementation

Résultat attendu : Baisse du nombre d'infractions relevées et de manquements aux codes de bonne conduite

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place: Nb d'infractions relevées et de manquements aux codes de bonne conduite/nb de jours de surveillance ; nb d'avertissement/information

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	La signalétique est un élément indispensable d'informations sur l'existence de la RNNCS, de sa réglementation et de la bonne conduite à y tenir. En 2012 (état des lieux signalétique ; Sandron, 2012), la signalétique posée sur le terrain est de : 20 panneaux d'entrée, 21 panneaux réglementaires complémentaires, 44 plaquettes et bagues de rappel, 25 panneaux de bonne conduite, 676 m de fils-guide.
Description de l'opération	Il s'agit de suivre et d'entretenir la signalétique posée, afin qu'elle soit opérationnelle en permanence. De nouvelles problématiques pouvant apparaître, la conception/réalisation de nouveaux panneaux est possible. Cette opération nécessite aussi le suivi des stocks disponibles (suffisants en 2013) et d'éventuelles commandes complémentaires. Rédiger un nouvel état des lieux signalétique en 2017 (gt1b).
Localisation	Périmètre de la RNNCS, mais aussi à l'intérieur.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Faible. A renouveler tous les ans. Remise en route chaque printemps (pose et entretien), après les dégradations dues aux conditions hivernales et avant la forte fréquentation. Dépose partielle en automne (pour raisons de sécurité sur les domaines skiables) et vérification si besoin de commandes.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat Opération associée	En régie (gt1a, gt1b, gt2 et csv) + garde Natura 2000 + RNNVC

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel				2 000 €		
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 5 j/gt1a ; 3 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 5 j/gt1a ; 3 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 5 j/gt1a ; 3 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 5 j/gt1a ; 10 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 5 j/gt1a ; 3 j/gt1b ; 2 j/gt2	5 j/csv ; 25 j/gt1a ; 22 j/gt1b ; 10 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de panneaux (64 en 2012) et de poteaux de rappel (27 en 2012)						
Nb de panneaux dégradés et changés et cause de la dégradation						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb d'infractions relevées						
Nb d'information/avertissement sur la réglementation						
Nb de manquement au code de bonne conduite						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP16

Mettre en place la politique pénale et échanger régulièrement avec les services de la police de la nature, de l'eau et de l'environnement

1

OP : faire appliquer la réglementation

Résultat attendu :

Une police de la nature fonctionnelle et adaptée

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb de procédures (PV, TA, rappel à la loi écrit, avertissement/information)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	L'analyse du décret de création de la RNNCS fait apparaître 30 infractions sanctionnables. Actuellement, et dans le contexte d'installation de RNNCS, les gestionnaires privilégient l'information et la prévention plutôt que la sanction. Il faut cependant s'organiser pour avoir une police de la nature et de l'eau opérationnelle.
Description de l'opération	1. Politique pénale : il s'agit de faire une proposition au procureur de la république d'une stratégie de sanctions (procès-verbal, timbre amende, rappel à la loi, prévention) de la RNNCS et de la RNNVC, qui la validera ou non et la complètera. 2. mettre en place le système afin que l'équipe des RNN puisse dresser des timbres amende, 3. échanger régulièrement avec les autres polices de la nature et de l'eau (DDT, ONEMA, ONCFS...) afin de s'assurer d'une cohérence d'actions et de mutualiser, 4. intégrer le plan de contrôle "eau et nature" piloté par la DDT.
Localisation	RNNCS et RNNVC
Charge de travail, calendrier et périodicité	Faible. Politique pénale : 2014 (csv). Timbre amende : 2016 (gt1a). Echanges avec les autres services en continu (csv, et gt selon besoin). 4 :csv.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1a) et mutualiser avec RNNVC
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 1 j/gt1a	1 j/csv	1 j/csv ; 5 j/gt1a	1 j/csv	1 j/csv	7 j/csv ; 6 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de procédures (PV, TA, rappel à la loi, avertissement/information)						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : faire appliquer la réglementation

Résultat attendu :

Baisse du nombre de divagations de chiens

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb de divagations de chien relevées sur le territoire de la RNNCS

1) Descriptif de l'opération :

Contexte réglementaire de l'opération

Plusieurs textes régissent la divagation des chiens (décret RNNCS, code rural L211-11 à L211-28, code rural R211-11 et 12, arrêté du 16 mars 1955, code pénal R622-2, code civil art 1385...). **1.** L'article 3 du décret de création de la RNNCS interdit d'introduire dans la réserve les animaux domestiques à l'exception de 4 cas pour les chiens (besoins pastoraux, sous circulation contrôlée en période de chasse, tenus en laisse sur le GR30, missions de police, de recherche et de sauvetage). **2.** L'article L211-19-1 du code rural "interdit de laisser divaguer les animaux domestiques et les animaux sauvages apprivoisés ou tenus en captivité". **3.** L'article L211-22 du code rural précise que "les maires prennent toutes dispositions propres à empêcher la divagation des chiens et des chats. Ils prescrivent que les chiens et chats errants et tous ceux saisis sur le territoire de la commune sont conduits à la fourrière..." (la SPA se substitue à la fourrière dans les petites communes). **4.** L'article 1 de l'arrêté du 16 mars 1955 : "pour prévenir la destruction des oiseaux et de toutes espèces de gibier et pour favoriser leur repeuplement, il est interdit de laisser divaguer les chiens dans les terres cultivées ou non, les prés, les vignes...". **5.** L'article L2212-2 du code général des collectivités territoriales dit : "la police municipale a pour objet d'assurer le bon ordre, la sûreté, la sécurité et la salubrité publiques. Elle comprend notamment : le soin d'obvier ou de remédier aux événements fâcheux qui pourraient être occasionnés par la divagation des animaux malfaisants ou féroces".

Contexte local de l'opération

La divagation des chiens est un problème récurrent et ancien sur le massif du Sancy. A plusieurs reprises, des opérations ont été menées afin de diminuer cette divagation (arrêté préfectoral en 2000, arrêté municipal du Mont-Dore, tournée de surveillance de l'ONCFS...), mais sans réel effet sur le long terme. Les impacts sur les milieux naturels et en particulier sur la faune sauvage peuvent être nombreux et conséquents (mouflons, chevreuils...). Il s'agit majoritairement de chiens de ferme qui ne sont pas attachés et donc peuvent divaguer. La majorité des fermes locales possède ce type de chiens.

Description de l'opération

A. Procédure générale : **A1.** établir une base de données sur les chiens divagants (description, photos...), **A2.** établir un recensement des divagations, **B. Procédure particulière** envisagée en cas de divagations répétées de chiens sur le territoire de la RNNCS : **B1.** description des chiens par le personnel de la RNN, **B2.** information du maire et des membres du conseil municipal concerné afin de signaler des cas de divagation, **B3.** information de la population locale (via équipe municipale, presse locale, tournée de sensibilisation des gardes RNN), **B4.** si poursuite de cas de divagation, possibilité de prise d'un arrêté municipal afin de pouvoir mettre en place un système de cage piège (L2212-2 du code des collectivités territoriales et L211-11 à L211-28 du CR ; par lieutenant de louveterie ou ONCFS), publication de l'arrêté et communication, **B5.** si poursuite des divagations, prise d'un arrêté municipal d'autorisation de destruction par tir (L2212-2 du code des collectivités territoriales et L211-11 à L211-28 du CR ; par lieutenant de louveterie ou police municipale), **B6.** si besoin et en cas de force majeure, le préfet peut se substituer au maire pour la prise d'un arrêté.

Localisation

RNNCS et RNNVC

Charge de travail, calendrier et périodicité

Variable, selon les besoins. Souvent au printemps et en été. Pour les gardes, à prendre sur le temps de surveillance. Csv ou gt1a : base de données chiens et divagations.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv	1 j/csv	1 j/csv	1 j/csv	1 j/csv	5 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de divagation de chien observé sur le territoire de la RNNCS						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : faire appliquer la réglementation**Résultat attendu :****Emission d'un avis du comité consultatif sur les plans de chasse au grand gibier et sur les prélèvements de lièvre**

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:**Nb d'avis émis par le comité consultatif, nb de lièvres prélevés par an****1) Descriptif de l'opération :**

Contexte de l'opération

L'article 8 du décret de création de la RNNCS précise que "les plans de chasse au grand gibier sont soumis à l'avis du comité consultatif". Une synthèse des attributions/réalisations grand gibier de 2009 à 2011 figure en annexe 32. 1. La difficulté réside dans les délais, puisque ces plans de chasse sont généralement édités en été, après une procédure de validation déjà bien élaborée (passage par différentes commissions pour les chamois et mouflons par exemple), pour une mise en application dès début septembre. Il semble donc difficile, voire impossible, que le comité consultatif émette un avis dans le temps imparti. Autre difficulté : ces plans de chasse sont élaborés à l'échelle communale et non à l'échelle de la RNNCS. Compte tenu de ces difficultés et du faible enjeu, il est envisagé de présenter chaque année les plans de chasse en cours au comité consultatif pour avis. Avis qui sera alors fourni pour l'élaboration du plan de chasse de l'année suivante. 2. Compte tenu de l'importance de la chasse aux chamois et mouflons sur la RNNCS et de la volonté de présenter l'avis du comité consultatif dans les plans de chasse, le conservateur de la RNNCS fait officiellement partie de la sous commission chamois et mouflons de la CDCFS. 3. le niveau de prélèvement des lièvres est inconnu sur le territoire de la RNNCS.

Description de l'opération

1. présentation des plans de chasse au grand gibier au comité consultatif de la RNNCS, 2. participation du conservateur de la RNNCS aux réunions de la sous commission chamois et mouflons de la CDCFS, 3. participation du personnel des RNN aux comptages estivaux chamois et mouflons organisés par la fédération des chasseurs et servant à estimer les effectifs des populations, 3. un suivi des prélèvements de lièvre sera mis en place, en partenariat avec la fédération des chasseurs du Puy-de-Dôme (csv).

Localisation

RNNCS et RNNVC

Charge de travail, calendrier et périodicité

En continu, tous les ans.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (csv, gt)).

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b	1 j/csv ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	1 j/csv ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	1 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	1 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	5 j/csv ; 3 j/gt1a ; 5 j/gt1b ; 4 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de participation du csv aux réunions de la sous commission						
Nb de participation aux comptages						
Nb de lièvres prélevés par an						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'avis émis par le comité consultatif						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

SP19

Estimer les populations de sanglier de la Masse et leurs éventuels impacts afin de cadrer les battues administratives (si elle s'avèrent nécessaires)

1

OP : faire appliquer la réglementation

Résultat attendu : Limiter le nombre de battues administratives au strict nécessaire

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place: Nb de battues administratives effectuées dans la RNNCS, nb de sangliers tués lors de ces battues, surface dévastée par les boutis de sanglier dans les prairies alentours de la RNNCS, nb (ou fourchette) d'individus estimés de sangliers dans les bois de la Masse

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Depuis plusieurs années, des agriculteurs se plaignent de dégâts de sangliers dans leurs prairies situées en pourtour du plateau de la Masse (hors RNNCS). Ces dégâts seraient dus à une surpopulation dans les bois de la Masse (dans RNNCS). En automne 2010, le préfet a édité un arrêté ordonnant la tenue de battues administratives aux sangliers sur les communes de Chastreix et de Saint-Donat. Deux battues ont eu lieu sous l'autorité du lieutenant de louveterie. Cette surpopulation serait due à la mauvaise réalisation des plans de chasse sur la commune de Chastreix et sur les communes environnantes (annexe 32). Il convient que les gestionnaires de la RNN examinent les effectifs de sangliers présents sur la plateau de la Masse ainsi que les dégâts réalisés en pourtour de la RNN. Rappelons que l'article 8 du décret de création de la RNNCS autorise la chasse au grand gibier (soumis à l'avis du comité consultatif) et que l'article 5 précise que le préfet peut prendre toutes mesures compatibles avec le plan de gestion en vue (...) de limiter les populations d'animaux ou de végétaux surabondants dans la réserve.

Description de l'opération

1. évaluer la présence du sanglier dans les bois de la Masse (élaborer une méthode -transect/traces dans la neige, à définir- visant à préciser le comportement, les déplacements et les effectifs de sangliers fréquentant la Masse, effectuer les relevés de terrain)(gt1a), 2. évaluer les impacts des sangliers dans les prairies alentours (élaborer une méthode en partenariat avec la fédération des chasseurs, puis faire des relevés de terrain au printemps, période réputée sensible) (gt1a), 3. rédaction d'une synthèse des points 3 et 4 (gt1a), 4. à la vue des résultats des suivis, si une battue administrative s'avère nécessaire, les services de la DDT et le lieutenant de louveterie savent qu'il faut prévenir, au préalable et le plus rapidement possible, le personnel de la RNNCS. il faut ensuite s'assurer de la mise en place d'une battue compatible avec la réglementation de la RNNCS et limitant au maximum les impacts négatifs sur l'environnement (csv), 5. assurer une surveillance le jour de la battue (gt1a),

Localisation

Plateau de la Masse.

Charge de travail, calendrier et périodicité

points 1 et 2 : à effectuer de 2014 à 2016 (gt1a), 3 : 2016, 4 et 5, selon les besoins.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat
Opération associée

En régie (csv, gt1a). Partenariat avec DDT63, lieutenant de louveterie, fédération des chasseurs...

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 7 j/gt1a	1 j/csv ; 7 j/gt1a	1 j/csv ; 6 j/gt1a			3 j/csv ; 20 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)	2014	2015	2016	2017	2018	
Nb de journée de surveillance de battue administrative						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de battue administrative effectuée dans la RNNCS						
Nb de sangliers tués lors de ces battues administratives						
Surface dévastée par les boutis de sangliers dans les prairies alentours de la RNNCS						
Nb (ou fourchette) d'individus estimés fréquentant le bois de la Masse						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : faire appliquer la réglementation

Résultat attendu :

Limiter les impacts négatifs sur la nature des opérations d'entretien et d'urgence des infrastructures présentes

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb et type d'opérations d'entretien et d'urgence par infrastructure ; nb et type d'impacts négatifs

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Plusieurs infrastructures sont présentes dans la RNNCS : ligne haute-tension ERDF enterrée, captage d'eau potable de Saint-Donat, chemins carrossables de Le Pascher/les lades/Rimat. La présence et le fonctionnement de ces infrastructures ne sont pas remis en cause. Il faut cependant cadrer les opérations d'entretien et de réparation urgente.
Description de l'opération	1. une convention cadrant la procédure d'intervention d'urgence d'ERDF sur les lignes haute tension présentes sur la RNNCS a été signée le 21 juin 2012 : elle fixe les conditions et les modalités d'intervention d'ERDF (annexe 21), 2. Une convention de ce type doit être élaborée et signée pour l'entretien et les interventions d'urgence pour le captage et la canalisation d'eau potable de Saint-Donat, 3. et également avec la commune de Chastreix pour les chemins carrossables Le Pascher/les lades/Rimat.
Localisation	Ligne haute tension : vallon de Taraffet ; captage et canalisation d'eau potable : la Montagne Haute et Bladanet ; chemins carrossables Le Pascher/les lades/Rimat : plateau de la Masse.
Charge de travail, calendrier et périodicité	point 2 : 2014, point 3 : 2015
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv	3 j/csv	0,5 j/csv	0,5 j/csv	0,5 j/csv	7,5 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de convention signée						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb et type d'opération d'entretien et d'urgence						
Nb et type d'impact négatif						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS1 Définir un plan de circulation, d'entretien et d'aménagement des sentiers des crêtes, en se basant sur la capacité de charge touristique 1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Des sentiers en bon état ne dégradant pas les milieux naturels alentours, absence de divagation hors sentier, aménagement adapté du sentier gare d'arrivée funitel de Superbesse/sommet du Sancy et du chemin d'exploitation de la station du Mont-Dore

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place :

Nb et surface/longueur de tronçons dégradés ou altérés, nb de divagations hors sentier, nb de randonneurs aux 10 points de comptage des crêtes

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Ce plan de circulation concernera les crêtes du Sancy et leurs différents sentiers d'accès, RNNVC compris. Sa définition sera basée sur une étude de la capacité de charge touristique, qui consiste à déterminer des seuils au-delà desquels apparaissent des dégradations. La RNNCS possède déjà des éléments qui nous permettront de définir assez rapidement et précisément ce plan de circulation. Les fondamentaux de la fréquentation de la RNNCS sont connus : répartition, effectifs, caractéristiques... et les crêtes apparaissent de loin la zone la plus fréquentée (Bussière, 2009). Le niveau de dégradation des sentiers est aussi connu : 0,7 km des sentiers en très mauvais état et 5,7 km en état moyen à mauvais sur les 58 km identifiés (Guillaud, 2008). La dégradation des sentiers implique une dégradation des milieux naturels les accueillant, sols et végétation alentours surtout. Ce plan de gestion (page 123) évoque la possibilité de seuils de dégradation déjà atteints localement. Il est absolument nécessaire de définir ce plan de circulation en concertation avec les acteurs concernés.

Description de l'opération

Il s'agit de mener un travail spécifique et centré sur la capacité de charge touristique des crêtes, afin de déboucher sur un plan de circulation, d'entretien et d'aménagement des sentiers des crêtes. Ce travail doit être mené en concertation avec les acteurs concernés : office du tourisme du sancy, communauté de communes (élus et techniciens), stations de ski, accompagnateurs en montagne et professionnels de la randonnée. Il s'agira de : **1.** replacer synthétiquement la RNNCS dans le contexte touristique de la CCMS (capacité d'accueil touristique et apports socio-économiques), **2.** actualiser les chiffres de fréquentation de la RNNCS au moins sur les crêtes, **3.** identifier le niveau de dégradation des différents tronçons et leurs effectifs de fréquentation, **4.** définir par tronçons les capacités de charges maximales, **5.** définir un **plan de circulation des crêtes** qui permettra de mieux organiser les flux de visiteurs en fonction des différents tronçons et de leur capacité de charge, **6.** évaluer les besoins en terme d'entretien, d'aménagement et de calibrage des sentiers (en fonction de leur capacité de charges (actuelle ou à venir), **7.** ce plan prévoiera en particulier deux dispositions (cf. recommandions de la CAP du CNPN) : **l'aménagement de l'itinéraire entre la gare d'arrivée du funitel de Superbesse et le sommet du Sancy adapté à la hauteur de la fréquentation** ainsi que **l'aménagement du chemin d'exploitation de la station du Mont-Dore pour le rendre accessible aux piétons et pour permettre de canaliser la descente par un itinéraire hors RNNCS** (la maîtrise d'ouvrage de ce dernier projet ne sera pas assurée par le PNRVA ou la RNNCS), **8.** discuter et concerter les acteurs concernés, **9.** élaborer un programme collectif de travail.

Localisation

Crêtes de la RNNCS et RNNVC

Charge de travail, calendrier et périodicité

Définir ce plan en 2014.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (csv), dans le cadre d'un stage de longue durée en 2014, accompagné d'un deuxième stage de longue durée pour l'actualisation des chiffres de fréquentation (CS2). Partenariat : office de tourisme du Sancy, CCMS, stations de ski, professionnels de la montagne, RNNVC, N2000...

Opération associée

CS2, SP1, MS1

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	5 000 €					5 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	9 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	21 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	
Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Réalisation ou non de l'étude sur la capacité de charge et définition d'un plan de circulation						
Définition d'un plan d'entretien/aménagement des sentiers des crêtes						
Nb de réunions avec les acteurs concernés						
Elaboration de programme collectif annuel de travail						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb et surface/longueur de tronçon de sentiers dégradés ou altérés						
Nb de divagations hors sentier						
Nb de randonneurs au 10 points de comptage des crêtes						
Aménagement du sentier gare d'arrivée du funitel de Superbesse et du sommet du puy de Sancy						
Aménagement du chemin d'exploitation de la station du Mont-Dore						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Résultat attendu :

Connaître et analyser l'évolution annuelle de la fréquentation touristique

Suivi (s) mis en place:

Nb de tickets vendus par saison estivale pour les 2 téléphériques (randonneurs/vol libre), nb de randonneurs aux 10 points de comptage des crêtes (Bussièrre, 2009), nb de randonneurs par écompteur et par an

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Une première étude de la fréquentation de la RNNCS a été réalisée (Bussièrre, 2009). Elle nous a permis d'identifier les éléments fondamentaux de cette fréquentation : répartition, effectifs, caractéristiques.... Il s'agit maintenant de renseigner régulièrement les indicateurs d'évolution de cette fréquentation.
Description de l'opération	1. récolter annuellement les chiffres des téléphériques auprès des directeurs de stations, en distinguant les randonneurs et les libéristes, 2. poser 4 écompteurs et en assurer la maintenance (gt1a), 3. effectuer de nouveaux comptages sur les crêtes en 2014 qui intègre la fréquentation du tour des crêtes de la RNNVC, puis une nouvelle actualisation des comptages en 2018, 4. rédiger une synthèse sur la fréquentation, dont celle des écompteurs, en 2018.
Localisation	Poser 4 écompteurs : Pas-de-l'Ane, sous Ferrand sud (qui sera complémentaire de ceux posés dans le bas de la RNNVC), montée sud Sancy, entrée Val de Courre.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Poser les 2 premiers écompteurs en 2015, puis les 2 autres en 2017. En assurer la maintenance annuelle.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie. Stage de longue durée pour l'actualisation des comptages de fréquentation en 2014 (un seul stage pour CS2, CC1 et PA1). Un autre stage longue durée en 2018 : actualisation des comptage, rédaction de la synthèse + CC1 et CC2. Ecompteur = gt1a. Voir si partenariat possible avec l'Office de tourisme du sancy.
Opération associée	CS1

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	5 000 €	2 500 €		2 500 €	5 000 €	15 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	8 j/csv ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 6 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 2 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	2 j/csv ; 8 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	8 j/csv ; 4 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	21 j/csv ; 20 j/gt1a ; 9 j/gt1b ; 9 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb d'écompteur posé et fonctionnel						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de tickets vendus par les téléphériques						
Nb de randonneurs au 10 points de comptage des crêtes (Bussièrre, 2009)						
Nb de randonneur par écompteur et par an						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

Actualiser l'état des lieux des sentiers et mesurer les évolutions

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Connaître l'état des sentiers

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de km de sentiers en bon, moyen ou mauvais état

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Le territoire de la RNNCS dispose de 57,5 km de sentiers. En 2008, un état des lieux de ces sentiers avait été réalisé : 22 km en bon état, 13,5 km en état moyen, 14,3 km peu ou pas tracés ; 6,9 km non relevés et 0,7 km en très mauvais état.
Description de l'opération	Il s'agit de renouveler l'état des lieux de 2008, en passant sur tous les sentiers, en estimant leur état par tronçon et en faisant des photographies. Rédiger une synthèse, avec cartographie, analyse des évolutions et préconisations de gestion.
Localisation	Toute la RNNCS + les zones de crêtes de RNNVC
Charge de travail, calendrier et périodicité	A réaliser une fois durant la durée du plan de gestion.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1b), RNNVC, N2000 (élaborer une méthodologie et un suivi commun).
Opération associée	IP1...

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)			1 j/csv ; 15 j/gt1b			1 j/csv ; 15 j/gt1b
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de km de sentier en bon, moyen, mauvais état						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS4

Définir l'état de conservation des pelouses/landes subalpines et des prairies montagnardes

1

OP : évaluer l'état du patrimoine naturel des étages subalpin et montagnard

Résultat attendu :

Disposer d'un état de conservation des pelouses/landes subalpines et des prairies montagnardes

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Surface de pelouses/landes subalpines et prairies montagnardes en bon/moyen/mauvais état de conservation

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Une première estimation "à dire d'expert" de l'état de conservation de ces milieux naturels a été effectuée dans le cadre de l'élaboration de ce plan de gestion : ils sont considérés d'un état bon à altéré, voire dégradé localement. Il s'agit d'objectiver cette démarche, à partir de critères et d'indicateurs précis, et avec des prestataires scientifiques reconnus.
Description de l'opération	Il sera nécessaire de définir les aspects méthodologiques, dont la définition des indicateurs. A ce titre, le catalogue des habitats naturels de la RNNCS, dont la publication est prévue pour début 2015, est un élément indispensable (CS11). D'autres démarches seront aussi à analyser : prairies fleuries des PNR, typologie multifonctionnelle des prairies (AOP fromagères du Massif Central)... L'unité de collecte de cet état sera à définir, mais elle se fera probablement à l'échelle des unités de végétation. Une réflexion sur un échantillonnage par unité de gestion agricole pour les prairies montagnardes sera menée. Dans tous les cas, l'approche sera spatiale et débouchera sur l'établissement de cartes. Ces travaux feront l'objet de stages de longue durée, de type master 2 (un pour l'étage subalpin et un autre pour l'étage montagnard).
Localisation	Les pelouses et landes de l'étage subalpin et les prairies montagnardes et humides de la RNNCS
Charge de travail, calendrier et périodicité	2015
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie, avec l'accueil de deux stagiaires longue durée. En concertation avec N2000, les services agricoles de PNRVA et l'équipe de la RNNVC.
Opération associée	CS7 (car CS4 intègre les prairies humides), SP11, CS11

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		10 000 €				
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv	20 j/csv ; 2 j/gt1a				23 j/csv ; 2 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Edition des rapports d'étude						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Surface de pelouses et landes subalpines en bon/moyen/mauvais état de conservation						
Surface de prairies montagnardes en bon/moyen/mauvais état de conservation						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS5

Suivre l'évolution des stations et effectifs des plantes patrimoniales (lien aussi avec réchauffement climatique et recueil des données sur l'enneigement)

1

OP : évaluer l'état du patrimoine naturel de l'étage subalpin

Résultat attendu :

Connaître l'évolution des stations et des effectifs des plantes patrimoniales ; connaître l'évolution de l'enneigement

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de touffes et de fleurs de *Jasione crispa*, évolution des 38 espèces patrimoniales recensées en 2011/2012, évolution de l'enneigement

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	L'inventaire, la localisation et l'estimation des effectifs de 38 espèces végétales vasculaires patrimoniales ont été effectués (Thomas, 2011 et 2012) (liste en annexe 18). Il s'agit d'évaluer l'évolution d'une partie de ces espèces, ainsi que d'une sélection de plantes subalpines, sensibles au changement climatique.
Description de l'opération	1. suivi annuel : <i>Jasione crispa</i> (nombre de touffes et de fleurs sur 2 placettes de 2 m ²), ce suivi a été créé et est réalisé avec l'équipe de RNNVC qui suit aussi 2 placettes, il a débuté en 2012 (pour mémoire : suivi annuel d' <i>Epipogium aphyllum</i> et <i>Corrallorhiza trifida</i> en IP7), 2. réaliser une synthèse commune avec RNNVC du suivi précédent en 2017, 3. suivi tous les 5 ans pour 38 espèces, avec vérification des stations et comptage/estimation des effectifs (cf. méthodes dans Thomas 2011 et 2012), 4. recueillir, en collaboration avec Frédéric SERRE, des données sur l'évolution à long terme de l'enneigement et du climat (2017).
Localisation	Toute la RNNCS, mais surtout l'étage subalpin.
Charge de travail, calendrier et périodicité	1 : tous les ans, 2, 3 et 4 : 2017.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie, suivi annuel = gt2 + collaboration avec RNNVC, suivi des 38 espèces = accueil d'un stagiaire longue durée.
Opération associée	IP7

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel				5 000 €		
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/gt2	2 j/gt2	2 j/gt2	10 j /csv ; 8 j/gt2	2 j/gt2	10 j/csv ; 16 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)

Commentaires (problèmes, manques...)						
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de pieds d' <i>Epipogium aphyllum</i>						
Nb de touffes et de fleurs de <i>Jasione crispa</i>						
Evolution des 38 espèces végétales patrimoniales						
Evolution de l'enneigement						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : évaluer l'état du patrimoine naturel de l'étage subalpin

Résultat attendu :

Connaître l'évolution des effectifs d'oiseaux patrimoniaux

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de couples de monticole de roche, merle à plastron, accenteur alpin, traquet motteux et pipit spioncelle

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Il s'agira d'actualiser ou d'initier le recensement de ces espèces et d'en évaluer les évolutions,

Description de l'opération

1. recensement du nombre de couples nicheurs sur la RNNCS pour l'accenteur alpin (2014), le monticole de roche (2015) et le merle à plastron (2016) et rédaction d'un rapport d'étude spécifique, 2. recensement du nombre de couples nicheurs par la technique des plans quadrillés pour le traquet motteux et le pipit spioncelle et rédaction d'un rapport d'étude (2017), 3. l'examen de la bibliographie locale et des suivis réalisés sur la RNNVC permettra de replacer les données RNNCS dans le contexte de l'ensemble du Massif des Monts Dore ou du Sancy.

Localisation

Toute la RNNCS, mais surtout l'étage subalpin.

Charge de travail, calendrier et périodicité

A répartir selon les années.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (csv).

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	5 j/csv	10 j/csv	10 j/csv	10 j/csv		35 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de couple de monticole de roche						
Nb de couple de merle à plastron						
Nb de couple d'accenteur alpin						
Nb de couple de traquet motteux						
Nb de couple de pipit spioncelle						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS7 Définir l'état de conservation des milieux humides et réaliser un pré-diagnostic fonctionnel des principales tourbières de la RNNCS 1

OP : évaluer l'état du patrimoine naturel des milieux humides et des cours d'eau

Résultat attendu :

Disposer d'un état de conservation des milieux humides et d'éléments scientifiques afin d'orienter la conservation des tourbières

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des tourbières, des milieux humides et des cours d'eau

Suivi (s) mis en place:

Surface de milieux humides et de tourbières en bon/mauvais état de conservation

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Les tourbières sont un habitat naturel à forte valeur patrimoniale. Elles possèdent aussi un fonctionnement écologique particulier, qu'il convient d'identifier avant toute éventuelle opération. Sur des bases méthodologiques reconnues (Goubet, ?), il est important de disposer de diagnostics fonctionnels sur plusieurs tourbières de la RNNCS (Rimat, plateau de la Masse, Fontaine salée, La Morangie).
Description de l'opération	L'état de conservation des milieux humides pourra être défini à l'issue de l'édition du catalogue des habitats de la RNNCS (qui contiendra des indicateurs de l'état de conservation). Cet état de conservation sera évalué dans le cadre de l'opération CS4, sauf pour les tourbières. L'état de conservation des tourbières sera évalué à l'aide de la réalisation de pré-diagnostic fonctionnels, à effectuer par un prestataire pour 3 complexes tourbeux : Rimat (2015), La Masse (2016), Fontaine salée (2017).
Localisation	Les milieux humides et les tourbières de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	2015, 2016, 2017
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Prestataire. Voir un partenariat financier avec l'agence de l'eau. Mutualisation avec N2000 et RNNVC.
Opération associée	CS4, IP4, CS11

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		7 500 €	7 500 €	7 500 €		22 500 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)		3 j/csv	3 j/csv	2 j/csv		8 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Pré-diagnostic réalisé ou pas						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Surface de milieux humides (hors tourbières) en bon/mauvais état de conservation						
Surface de tourbière en bon/mauvais état de conservation						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : évaluer l'état du patrimoine naturel des tourbières et des cours d'eau

Résultat attendu :

Mesurer la qualité des cours d'eau et son évolution et orienter leur gestion

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des tourbières, des milieux humides et des cours d'eau

Suivi (s) mis en place:

Nb et longueur de cours d'eau en excellent/bon/moyen/mauvais état

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Considérant sa localisation géographique, sa position en tête de bassin versant, son altitude, la longueur de son réseau hydrographique (60 km), le faible impact des activités humaines et la qualité actuelle, le territoire de la RNNCS pourrait jouer un rôle d'observatoire, voire de sentinelle, pour suivre l'évolution de la qualité des cours d'eau, notamment au regard des changements climatiques. L'objectif est de prouver scientifiquement cette excellente qualité et les dégradations locales puis de mesurer les évolutions.

Description de l'opération

1. Sur 4 points fixes en aval des principaux bassins versants de la RNNCS (aval Gagne, Fontaine salée, Rimat et Trentaine), il s'agirait de mesurer : a) évolution de la température des cours d'eau par pose d'enregistreurs thermiques (3 ont été posés en 2009), b) les débits (station enregistreuse ou micromouliné, à définir), la qualité des cours d'eau via c) les peuplements d'invertébrés (IBG+), d) les mesures physico-chimiques et e) l'identification jusqu'à l'espèce des trois ordres indicateurs, plécoptères, éphéméroptères et trichoptères, 2. recherche de bibliographies sur les eaux de la RNN (hydrogéologie, sources...).

Localisation

Les cours d'eau de la RNNCS.

Charge de travail, calendrier et périodicité

Température et débits ? = suivi annuel automatisé. IBG+, physico-chimie et ordres d'insectes = à faire une seule fois en 2015 (6 échantillonnages/an : 2 au printemps, 1 en été, 2 à l'automne, 1 en hiver) puis 5 ans après (2020).

Maîtrise d'ouvrage, partenariat et plan de financement

Afin de mieux définir et suivre cette ambitieuse opération, un comité de pilotage va être créé. Il sera composé de représentants de l'agence de l'eau Adour Garonne, de la DREAL (laboratoire d'hydrobiologie), de la fédération de pêche, de la chargée de mission eau du PNRVA, du sivom Haute Dordogne... Ce comité de pilotage servira à mieux définir et suivre l'opération.

Opération associée

SP11

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
Autres financements prévisionnels		20 000 €				20 000 €
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/csv	2 j/csv	2 j/csv	2 j/csv	2 j/csv	10 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Nb de cours d'eau en excellent/bon/moyen/mauvais état						
Longueur de cours d'eau en excellent/bon/moyen/mauvais état						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS9

Mieux connaître la répartition, les effectifs et leur évolution du mollusque *Vertigo lilljeborgi*

2

OP : évaluer l'état du patrimoine naturel des tourbières et des cours d'eau

Résultat attendu :

Connaître le nombre de stations, les effectifs et la sensibilité au pâturage de *Vertigo lilljeborgi*

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des tourbières, des milieux humides et des cours d'eau

Suivi (s) mis en place:

Nb de stations de *Vertigo lilljeborgi*, effectifs de *V. lilljeborgi* sur 2 stations soumises au pâturage et 2 non soumises au pâturage, nb d'espèces de mollusques continentaux sur la RNNCS

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	L'un des faits marquants de l'inventaire des mollusques continentaux de la RNNCS (Vrignaud, 2011) est la découverte, sur trois stations, du rarissime <i>Vertigo lilljeborgi</i> , présent en France uniquement sur quelques stations des Pyrénées et du Massif Central. Considérée comme véritable relique glaciaire, cette espèce est inféodée aux marais mésotrophiques, avec une forte préférence pour les cariçaies. Elle est qualifiée d'anthropophobe, ce qui signifie ici qu'elle serait très impactée par la présence du pâturage. Dans un contexte expérimental, il est envisagé d'améliorer les connaissances sur cette espèce et sa relation à la présence du pâturage.
Description de l'opération	1. recherche systématique et évaluation des effectifs sur les tourbières et cariçaies de la RNNCS, 2. recensement fin des effectifs sur 4 stations différentes, avec comme variable la présence ou non de pâturage, durant 3 années de suite (car cette espèce est supposée subir des variations interannuelles fortes). Ce recensement triennal serait reproduit 5 ans après. La progression des ligneux sur les zones échantillonnées serait aussi à suivre (gt2), 3. complément d'inventaire malacologique sur les zones prospectées.
Localisation	Tourbières de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	2014, 2015 et 2016.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Prestation d'un malacologue. Suivi des ligneux fait en régie (gt2).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	3 500 €	2 500 €	2 500 €			8 500 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/csv ; 6 j/gt2	1 j/csv	1 j/csv			4 j/csv ; 6 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de stations de <i>Vertigo lilljeborgi</i>						
effectifs de <i>V. lilljeborgi</i> sur 2 stations soumises à du pâturage						
effectifs de <i>V. lilljeborgi</i> sur 2 stations non soumises à du pâturage						
Nb d'espèces de mollusques continentaux sur RNNCS						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS10

Evaluer et suivre la biodiversité et la naturalité des boisements à l'aide de l'indice de biodiversité potentielle (IBP)

1

OP : orienter la gestion forestière vers des pratiques plus respectueuses de la naturalité/biodiversité

Résultat attendu :

Evaluation de la biodiversité potentielle sur les boisements

OLT : favoriser le caractère naturel des forêts et une gestion améliorant la biodiversité forestière

Suivi (s) mis en place:

Note de la biodiversité potentielle par boisement

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	" L'indice de biodiversité potentielle (IBP) est un outil pratique d'estimation de la biodiversité des peuplements forestiers. Il repose sur la notation d'un ensemble de 10 facteurs, effectuée lors d'un diagnostic rapide. La somme des 10 notes est replacée dans une échelle de biodiversité potentielle croissante. Une représentation synthétique facilite à la fois le diagnostic des facteurs qu'il serait souhaitable d'améliorer, la comparaison de peuplement et leur suivi dans le temps " (Larrieu & Gonin, 2010 in Forêt-entreprise n°190). Cet outil a, pour partie, servi à l'élaboration de l'état des lieux des pratiques forestières et de la physionomie des forêts de la RNNCS (Devroye, 2012).
Description de l'opération	Il s'agit de réaliser l'IBP, en respectant intégralement la méthode, sur les boisements de la RNNCS. Cette opération prendra fin en 2014 puisqu'elle a déjà commencée en 2013. L'idée est d'un suivi à long terme de l'ensemble des boisements, ce suivi étant assez simple et économe en temps. Une réflexion sur des suivis plus précis pourra être menée, notamment pour les zones de non intervention ou les îlots de sénescence.
Localisation	Forêts de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	2015 : fin du terrain (6 j/gt1a) et de rédaction d'une synthèse (5 j/gt1a).
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (gt1a).
Opération associée	Toutes les opérations de gestion forestière (IP7, IP8, IP9, IP10, SP13)

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 11 j/gt1a					1 j/csv ; 11 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb d'IBP réalisé						
Rédaction d'une synthèse						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Note de la biodiversité potentielle par boisement						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS11

Rédiger un catalogue des habitats naturels puis compléter et harmoniser leur cartographie

1

OP : compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces

Résultat attendu :

Une description détaillée de tous les habitats naturels, comprenant une méthode d'évaluation de l'état de conservation de chaque habitat

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'habitats décrits, nb d'habitats disposant d'une méthode d'évaluation de l'état de conservation, surface de cartographie de végétation vérifiée

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Même si des travaux sur les habitats naturels existent déjà (par exemple : Coquillard <i>et al.</i> , 1994 ; Petetin, 2001 ; CHANES...) et si la synthèse réalisée pour la rédaction de ce premier plan de gestion fournit un niveau satisfaisant de connaissances, des lacunes et/ou des difficultés ont été identifiées : méconnaissance sur les habitats élémentaires (nombre réel, composition, structure, dynamique, état de conservation, localisation...), rattachements typologiques, cartographies de végétation disparates et imprécises...
Description de l'opération	<p>1. Le catalogue des habitats naturels de la RNNCS devra comprendre une description détaillée de chaque habitat : correspondance typologique, caractéristiques stationnelles, physionomie et structure des végétations, photographies, composition floristique et cortèges végétaux, dynamique/notions de séries/d'évolution des végétations, localisation, intérêt patrimonial, chorologie et rareté, facteurs d'influence de gestion et de menaces, état de conservation, indicateurs simples de suivi de l'état de conservation. Ce catalogue devra être rédigé à partir d'une analyse bibliographique et de relevés de terrain complémentaires. Il comprendra une clé de détermination des habitats.</p> <p>2. Le personnel de la RNNCS procédera ensuite progressivement à une actualisation de la cartographie de la végétation.</p>
Localisation	RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Forte charge de travail. 1. A réaliser en début de plan de gestion. Une première tranche est en cours de réalisation en 2013. 2014 verra la finalisation du travail (édition prévue en début 2015). 2. A faire progressivement à partir de 2015 (csv,gt1a, gt2) et dans le cadre de CS4 et CS7.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	A faire réaliser par un prestataire expert : le conservatoire botanique national du Massif central. Un travail équivalent et complémentaire sera à réaliser sur la RNNVC.
Opération associée	CS4, CS7, IP6

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	10 000 €					10 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	6 j/csv ; 5j/gt1a ; 5 j/gt2	7 j/csv ; 5j/gt1a ; 5 j/gt2	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 10 j/gt2	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 7 j/gt2	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 7 j/gt2	34 j/csv ; 41 j/csv ; 44 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)	2014	2015	2016	2017	2018	
Edition du catalogue des habitats de la RNNCS						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'habitats naturels identifiés et décrits						
Nb d'habitats naturels disposant d'une méthode d'évaluation de l'état de conservation						
Surface de cartographie de végétation vérifiée						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces

Résultat attendu : Connaître les paysages végétaux et l'occupation des sols passés

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place: Evolution des surfaces de milieux ouverts/milieux fermés, évolution des surfaces d'occupation des sols et de taille du parcellaire, vitesse de colonisation des ligneux par ha/an

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Connaître l'histoire des paysages et des milieux naturels est un élément fondamental qui permet de mieux gérer et appréhender les évolutions. Une étude de l'évolution des paysages végétaux centrée sur le cirque de la Fontaine Salée a mis en évidence une progression des ligneux avec une vitesse de fermeture de 0,36 ha/an depuis 1948 (Villierme-Puputauki, 2011). Ce travail a aussi déjà été réalisé sur la RNNVC. Il serait important d'étendre ce type d'étude à l'ensemble de la RNNCS. De même, il faudrait analyser l'évolution de l'occupation des sols et du parcellaire à l'aide des cadastres.
Description de l'opération	1. réaliser une étude diachronique de la végétation à l'échelle de tout le territoire de la RNNCS. Il s'agirait donc d'étendre l'étude de 2011 uniquement centrée sur la Fontaine salée, 2. à l'aide des cadastres anciens, retracer l'historique de l'occupation des sols (cartographie et analyse).
Localisation	RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Cette étude pourrait faire l'objet d'un stage de longue durée (type Master 2), en 2017.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv)
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel				5 000 €		
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)				7 j/csv		7 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)	2014	2015	2016	2017	2018	
Réalisation de l'étude diachronique de la végétation						
Réalisation de l'historique de l'occupation des sols						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Surface de milieux ouverts						
Surface de milieux fermés						
Surface des différentes occupations des sols						
Surface moyenne du parcellaire						
Vitesse de colonisation des ligneux par ha et par an						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces

Résultat attendu :

Une meilleure connaissance de la géomorphologie de la RNNCS, des visiteurs sensibilisés à la géologie

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Réalisation ou d'une étude géomorphologique, nb de valorisation des connaissances géologiques (les 2 sont des indicateurs de réalisation)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Un état des lieux géologiques de la RNNCS a été réalisé récemment (Morel <i>et al.</i> , 2011). Il a souligné les nombreuses connaissances géologiques du secteur mais aussi les lacunes. La principale réside dans l'absence de carte géologique homogène sur le territoire de la RNNCS, car l'assemblage des 2 cartes actuelles et légèrement chevauchantes fait apparaître 3 zones où des problèmes de corrélation se posent, principalement dans le secteur de la Fontaine Salée (Lavina, 2005 ; Brousse et collaborateurs, 1981). Cependant, le CSRPN, séance du 1er octobre 2013, a estimé que ce travail de raccordement n'était pas prioritaire. Il propose l'établissement d'une carte géomorphologique. Pour Morel <i>et al.</i> (2011), plutôt que de compléter des connaissances, la priorité est de mettre en valeur les connaissances géologiques acquises.
Description de l'opération	1. mettre en valeur les connaissances géologiques dans les différents médias de la RNNCS (internet, lettre d'information, espace muséographique, exposition temporaire, portes d'entrée, animations...), 2. effectuer une étude, comprenant un travail cartographique, sur la géomorphologie et les formations superficielles (identification, emplacement, origine, profondeur, influence sur la circulation des eaux...) de la RNNCS, en lien avec celle existante sur la RNNVC.
Localisation	RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	1. en 2018, 2. en continu au travers des opérations C11, C12, PA2, PA6, CC1...
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	A faire réaliser par un prestataire expert.
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel					14 000 €	14 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)					2 j/csv	2 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de valorisation des connaissances géologiques						
Etude géomorphologique réalisée ou non						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces

Résultat attendu :

Connaître les lichens, les orthoptères et les papillons hétérocères présents sur la RNNCS et leurs enjeux de conservation

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'espèces de lichens, d'orthoptères et d'hétérocères inventoriées

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Afin d'améliorer les connaissances fondamentales, il est intéressant de programmer de nouveaux inventaires faune/flore. Cela permet à la fois de mieux connaître le patrimoine naturel de la RNNCS, de mieux orienter la protection et la gestion mais aussi de participer aux programmes nationaux d'amélioration et de recensement des connaissances. Ces trois inventaires ont déjà été réalisés sur la RNNVC. Il s'agit donc d'une mise à niveau des connaissances sur les 2 RNN.

Description de l'opération

Chaque inventaire donnera lieu à des échantillonnages sur le terrain, puis à la rédaction d'un rapport d'étude, dont le sommaire sera classique (introduction, matériel et méthodes, résultats, discussion, conclusion). Une attention particulière sera donnée à : évaluation des valeurs patrimoniales comprenant une liste commentée des espèces patrimoniales ; comparaison avec d'autres sites, notamment avec la RNNVC qui possèdent déjà ces inventaires ; analyse des résultats obtenus à l'échelle du massif des Monts Dore ou du Sancy ; évaluation état de conservation ; propositions d'études complémentaires, de suivis, de préconisations de gestion. Les données brutes seront fournies ainsi que leur géolocalisation.

Localisation

RNNCS.

Charge de travail, calendrier et périodicité 2016 : inventaire des lichens ; 2017 : inventaire des orthoptères ; 2018 : inventaire des papillons hétérocères.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat
Opération associée

A faire réaliser par des prestataires experts.

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel			15 000 €	15 000 €	15 000 €	45 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)			4 j/csv	4 j/csv	4 j/csv	12 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Edition d'un rapport d'étude						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4 Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'espèces de lichens inventoriées						
Nb d'espèces d'orthoptères inventoriées						
Nb d'espèces d'hétérocères inventoriées						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CS15

Suivre les nichoirs à chauve-souris et effectuer des prospections complémentaires

2

OP : compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces

Résultat attendu :

Amélioration des connaissances sur les chiroptères fréquentant la RNNCS et la RNNVC

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'espèces de chiroptères, nb d'espèces de chiroptères fréquentant les nichoirs, nb de nichoirs fréquentés, nb d'espèces de chiroptères reproductrices ou de passage sur la RNNCS

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Un inventaire des chauve-souris, réalisé en 2009, a permis d'identifier 10 espèces sur la RNNCS et 11 sur la RNNVC (Chauve-Souris Auvergne, 2010). En 2011, 29 gîtes artificiels ont été posés en 4 lieux différents sur la RNNCS et 21 gîtes sur 2 lieux de la RNNVC. Les objectifs sont : améliorer la connaissance globale (nb d'espèces, période de présence, cycle de vie...), récolter des informations sur les espèces forestières, récolter des données biométriques.
Description de l'opération	1. suivi annuel des 29 nichoirs pour chiroptères (cf. méthodo dans Guillaud, 2011) avec rédaction d'une synthèse annuelle commune avec la RNNVC, 2. rédaction fin 2015 d'une synthèse sur 5 années de suivi des 50 nichoirs, 3. prospections complémentaires (deuxième campagne de prospection ultrasonore, sessions de capture temporaire à l'aide de filets...) en 2017.
Localisation	RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Suivi annuel des nichoirs. Rédaction d'une synthèse nichoirs fin 2015. Nouvelles prospections en 2017.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat Opération associée	A faire réaliser par un prestataire expert. L'ensemble de cette opération est mené conjointement avec la RNNVC.

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	1 500 €	3 000 €	1 500 €	7 000 €	1 500 €	14 500 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	0,5 j/csv ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	1 j/csv ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2	4,5 j/csv ; 4 j/gt1a ; 6 j/gt1b ; 6 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Edition du rapport annuel de suivi des nichoirs						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'espèces de chiroptères						
Nb d'espèces de chiroptères fréquentant les nichoirs						
Nb de nichoirs fréquentés						
Nb d'espèces reproductrices ou de passage sur la RNNCS						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces

Résultat attendu :

Rédaction de synthèse des connaissances sur les plantes, les oiseaux, les reptiles, les odonates, les amphibiens et les rhopalocères

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'espèces de plantes, d'oiseaux, de reptiles, d'odonates, d'amphibiens et de rhopalocères

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Plusieurs groupes de flore et de faune ont fait l'objet de recensement sur le terrain et de liste d'espèces, notamment dans le cadre de l'élaboration de ce plan de gestion, mais n'ont pas fait l'objet d'un rapport d'étude et d'une synthèse spécifique. Les données concernant ces groupes sont récoltées annuellement par le personnel de la RNNCS. Il s'agit donc de rédiger des rapports de synthèse sur les connaissances obtenues (cf. sommaire envisagé dans CS14). La plupart de ces inventaires existent déjà sur la RNNVC. Il s'agit alors d'une mise à niveau des connaissances sur les 2 RNN.
Description de l'opération	1. prospection botanique complémentaire (Eric Vallé, 2014), 2. édition d'une synthèse sur les oiseaux (2015, csv), 3. édition d'une synthèse sur les odonates (2016, csv) et les amphibiens (2016, gt1a), 4. édition d'une synthèse sur les rhopalocères (2017, csv) et sur les reptiles (2017,gt1a), 5. Participation aux programmes annuels nationaux : Suivi Temporel des Libellules STELI sur la tourbière de Rimat et rédaction d'une synthèse à 5 ans (2016, csv) ; programme Suivi temporel des Oiseaux Communs STOC (csv), 6. dans chaque inventaire, un travail de comparaison et d'analyse des données dans le contexte du massif, y compris dans la RNNVC, sera effectué.
Localisation	RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	rapports d'étude à rédiger en hiver.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1a).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/csv	10 j/csv	11 j/csv ; 7 j/gt1a	10 j/csv ; 8 j/gt1a	3 j/csv	36 j/csv ; 15 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Edition d'1 synthèse sur les plantes						
Edition d'1 synthèse sur les oiseaux						
Edition d'1 synthèse sur les reptiles						
Edition d'1 synthèse sur les odonates						
Edition d'1 synthèse sur les amphibiens						
Edition d'1 synthèse sur les rhopalocères						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'espèces de plantes						
Nb d'espèces d'oiseaux						
Nb d'espèces de reptiles						
Nb d'espèces d'odonates						
Nb d'espèces d'amphibiens						
Nb d'espèces de rhopalocères						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OPG : organiser, ranger et valoriser les connaissances scientifiques acquises

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Résultat attendu :

Participation à l'amélioration des connaissances naturalistes et écologiques, valorisation des données obtenues

Suivi (s) mis en place:

Nb d'apparitions de données de la RNNCS dans des synthèses nationales ou locales

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Plusieurs organismes collectent les données naturalistes et écologiques pour les traiter et les valoriser, tant au niveau national : SERENA, INPN, ZNIEFF, SINP, pôle relais tourbières... que local : Faune-Auvergne, Chloris... Il s'agit donc que la RNNCS joue pleinement son rôle dans l'amélioration globale de l'information sur la nature et la biodiversité, tant dans l'acquisition de données sur le territoire que dans la transmission des informations. Le transfert des données naturalistes au sein des bases de données locales a aussi pour vocation de créer de l'émulation d'observations sur la RNNCS tout en entretenant des liens avec les naturalistes locaux.
Description de l'opération	1. organiser et ranger les connaissances scientifiques à l'échelle de la RNNCS : renseignement continu de SERENA, de la base de données bibliographiques et du SIG du PNRVA, 2. Transmission des informations en continu : RNF (SERENA), qui fait suivre à INPN et SINP, Faune-Auvergne (convention LPO Auvergne/PNRVA/RNNCS), CHLORIS (convention CBNMC/PNRVA/RNNCS), ZNIEFF ; en ponctuel ou selon la demande : pôle relais tourbières...
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	En continu, tous les ans.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie : csv (SERENA...), gt1a, gt2 (base de données bibliographiques...). La mutualisation avec les autres RNN du PNRVA est à privilégier (comme cela a déjà été effectué par l'embauche d'un personnel commun RNNCS/RNNVC en 2013).
Opération associée	PA6

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Budget fonctionnement Etat obtenu						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 3 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	3 j/csv ; 3 j/gt1a ; 1,5 j/gt1b ; 3 j/gt2	3 j/csv ; 3 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 3 j/gt2	8 j/csv ; 8 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 5 j/gt2	8 j/csv ; 8 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 5 j/gt2	25 j/csv ; 25 j/gt1a ; 10 j/gt1b ; 24 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de données dans SERENA						
Nb d'envoi de données SERENA à RNF						
Nb de données dans la base de données bibliographiques et nb de fiches biblio remplies						
Nb de données FA						
nb de données envoyées à Chloris						
Nb d'autres envois de données et à qui						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'apparitions de données RNNCS dans des synthèses nationales ou régionales						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP1

Entretien des sentiers

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Disposer de sentiers fonctionnels et délimités

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb de km de sentier en bon/mauvais état, nb de renvois d'eau fonctionnels, nb de commentaires sur le bon ou mauvais état des sentiers

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Le territoire de la RNNCS est pourvu de 58 km de sentiers. Il s'agit d'entretenir les sentiers, en partenariat avec les acteurs concernés. Cet entretien est indispensable, car il évite à terme de coûteux travaux de restauration et permet la canalisation de la fréquentation.
Description de l'opération	Entretien des renvois d'eau, des talus, des sentiers restaurés, des marches, des fils guides, des panneaux de bonne conduite... Effectuer une tournée printanière collective afin d'organiser les travaux de la saison. Il faudra veiller à impliquer les acteurs locaux dans cet entretien (CCMS, stations de ski, CG63, Balirando...). Enquête de satisfaction (à coupler avec IP2 en 2013 ; gt2). Inventaire des renvois d'eau (2016, gt1b).
Localisation	Toute la RNN, mais surtout sur les crêtes.
Charge de travail, calendrier et périodicité	Charge de travail importante. A renouveler tous les ans, surtout en début de saison estivale.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat Opération associée	En régie, partenariat avec les gardes PNRVA, Natura 2000 des Monts Dore, RNNVC et avec les autres acteurs. CS3, CS1, SP1

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	1 000 €	5 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 10 j/gt1a ; 10 gt1b ; 8 j/gt2	3 j/csv ; 10 j/gt1a ; 10 gt1b ; 8 j/gt2	3 j/csv ; 8 j/gt1a ; 8 gt1b ; 8 j/gt2	3 j/csv ; 10 j/gt1a ; 10 gt1b ; 6 j/gt2	3 j/csv ; 10 j/gt1a ; 10 gt1b ; 8 j/gt2	15 j/csv ; 48 j/gt1a ; 48 j/gt1b ; 38 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de km de sentier en bon/mauvais état						
Nb de renvois d'eau fonctionnels						
Nb de commentaires sur le bon/mauvais état des sentiers						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Résultat attendu : Disposer d'un sentier fonctionnel et délimité, réduire l'érosion actuelle

Suivi (s) mis en place: Nb de m de sentier restauré, surface d'érosion maîtrisée, enquête de satisfaction des usagers avant et après travaux, nb de randonneurs

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Le pentu sentier du versant sud-est du Puy de Sancy est en mauvais état depuis de nombreuses décennies, à cause d'une érosion et d'une fréquentation importante (estimée à 90 personnes/heure en été pour un total de 50000 personnes/saison estivale ; Bussière, 2009). Les travaux d'entretien menés depuis 2009 ne suffisent pas, il est nécessaire d'envisager des travaux plus conséquents. Dans les années 1990, des projets de travaux de restauration ont été refusés par préfet (site classé).

Description de l'opération

Automne 2013 : étude de faisabilité technique et financière des travaux à finir (annexe 34). Eté 2013 : actualisation des comptages (gt2), enquête de satisfaction (gt2), identification des stations de plantes remarquables. 2014 : validation des travaux (?) et demande de financement (csv). 2015 : marché public et réalisation des travaux (csv). 2016 : nouvelle enquête de satisfaction et comptage (gt2). Description des travaux en annexe 35. A partir de 2014, suivi photographique (csv).

Localisation

Sentier du versant sud-est du Puy de Sancy.

Charge de travail, calendrier et périodicité

Cf. ci-dessus.

Maîtrise d'ouvrage, partenariat et plan de financement

Maîtrise d'ouvrage et d'œuvre : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne. Plan de financement envisagé : Europe (Feader) 45%, CR Auvergne 30% ; CG63 15% ; CC Massif du Sancy 10% pour une dépense estimée à 110000 euros HT. Lien avec N2000.

Opération associée

CS3

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
Autres financements prévisionnels		131 560 €				
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	9 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2	10 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 4 j/gt1b ; 4 j/gt2	1 j/csv	1 j/csv	22 j/csv ; 3 j/gt1a ; 6 j/gt1b ; 7 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Etude de faisabilité technique et financière effectuée						
Autorisation à effectuer les travaux obtenue ou non						
Demande de financement effectuée						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de m de sentier restauré						
Surface d'érosion réduite						
Nb de randonneurs satisfaits/insatisfaits						
Nb de randonneurs						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Résultat attendu : Disposer d'un sentier fonctionnel et délimité, réduire l'érosion actuelle

Suivi (s) mis en place: Nb de m de sentier restauré ; enquête de satisfaction des usagers avant et après travaux ; nb de randonneurs

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Le pentu sentier du col d'Enfer est en très mauvais état, à cause d'une importante érosion, issue d'une fréquentation importante (estimée à 51 personnes/heure en été ; Bussièrre, 2009) et d'un sol particulièrement sensible à l'érosion. Des travaux de restauration ont été effectués dans les années 1990, mais le manque d'entretien a conduit à de nouvelles dégradations. Depuis 2009, l'équipe de la RNNCS travaille sur ce secteur, mais des travaux de restauration plus conséquents sont nécessaires.

Description de l'opération

Printemps 2014 : étude de faisabilité technique et financière des travaux à mener. Eté 2014 : actualisation des comptages (gt2), enquête de satisfaction (gt2), identification des stations de plantes remarquables. 2016 : validation des travaux (?) et demande de financement (csv). Année 2017 : marché public et réalisation des travaux (csv). 2018 : nouvelle enquête de satisfaction et comptage (gt2). Suivi photographique (csv).

Localisation

Pas-de-l'Ane, col d'Enfer

Charge de travail, calendrier et périodicité

Cf. ci-dessus.

Maîtrise d'ouvrage, partenariat et plan de financement

Maîtrise d'ouvrage et d'œuvre : Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne. Plan de financement envisagé : Europe (FEADER) 45%, CRA 30%, CG63 15% et CC Massif du sancy 10%, pour une dépense totale estimée à 180 000 euros TTC. Lien avec N2000.

Opération associée

CS3

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
Autres financements prévisionnels				180 000 €		
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	9 j/csv ; 2 j/gt1a ; 5 j/gt1b ; 10 j/gt2	1 j/csv	12 j/csv	10 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 3 gt1b ; 5 j/gt2	33 j/csv ; 4 j/gt1a ; 10 j/gt1b ; 17 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Etude de faisabilité réalisée						
Etude préalable réalisée ou non (actualisation des comptages, enquête de satisfaction, plantes remarquables...)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de m de sentier restauré						
Nb de randonneurs satisfaits/insatisfaits						
Nb de randonneurs						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP4

Limiter le pâturage dans les tourbières, mettre en exclus celle de Rimat et la mare de la Croix de Seignavoux, entretenir la mise en exclus de la tourbière du Paillaret

1

OP : réduire les impacts négatifs de certaines pratiques

Résultat attendu :

Absence de pâturage dans les tourbières

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des tourbières, des milieux humides et des cours d'eau

Suivi (s) mis en place:

Nb d'ha de tourbières/zones humides soustraits au pâturage

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Globalement, le pâturage est néfaste à la bonne conservation des tourbières et de certaines zones humides. En 2011, la tourbière du Paillaret, qui souffrait de surpâturage, a été mise en exclus et un suivi fonctionnel a été mis en place (avec un pas de temps de 10 ans, il sera de nouveau effectué en 2021).
Description de l'opération	1. entretenir la mise en exclus de la tourbière du Paillaret (clôture, tous les printemps) (gt), 2. mettre en exclus la mare de la Croix de Seignavoux (2015), 3. mettre en exclus la (les) tourbière (s) de Rimat (2017 car pas très urgent puisqu'elles sont déjà en exclus pour grande partie et après CS7). 4. étudier la faisabilité du retrait du pâturage des tourbières de la Fontaine Salée et si possible le faire (2018 car à réaliser après CS7). Opération à mener en concertation avec les propriétaires et exploitants agricoles. Etudier la possibilité d'utiliser des MAET ou de financements (agence de l'eau...).
Localisation	Les tourbières et zones humides de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	A répartir selon les années.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1a, gt1b, gt2). N2000. AEAG.
Opération associée	CS7

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		3 000 €				
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2j/gt1a ; 2 j/gt1b	2 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b, 2j/gt2	3 j/gt1a ; 3 j/gt1b	4 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b, 2j/gt2	3 j/gt1a ; 3 j/gt1b	6 j/csv ; 22 j/gt1a ; 12 j/gt1b ; 4 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Entretien clôtures tourbière Paillaret réalisée ou pas						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de sites soustraits au pâturage						
Nb d'ha de tourbière ou zones humides soustraits du pâturage						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP5

Diminuer le nombre d'infranchissables artificiels, de passages à gué et de berges surpiétinées

1

OP : réduire les impacts négatifs de certaines pratiques

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des tourbières, des milieux humides et des cours d'eau

Résultat attendu :

Disparition des passages à gué et des infranchissables artificiels néfastes au fonctionnement écologique des cours d'eau, absence de déversement d'espèces piscicoles

Suivi (s) mis en place:

Nb de passages à gué dont la fonctionnalité écologique a été améliorée, nb d'infranchissables artificiels disparus ou améliorés, nb de déversement d'espèces piscicoles, nb et longueur de berges souffrant de surpiétinement du bétail

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

1. Le plan départemental de protection des milieux aquatiques propose la gestion patrimoniale pour tous les cours d'eau de la RNNCS. Cette gestion a pour objectif de laisser le milieu aquatique fonctionner naturellement. La gestion piscicole se limite alors à de la surveillance et à de la préservation des populations sauvages, 2. Quelques aménagements existants ou pratiques en cours sont à améliorer au niveau de leur fonctionnalité écologique.

Description de l'opération

1. Sandron (2012) a identifié 11 passages à gué sur la RNNCS, dont 7 pourraient faire l'objet d'amélioration environnementale. Pour chacun de ces 7 cas, il est nécessaire au préalable d'étudier la faisabilité technique et financière de ces améliorations (2014, gt1a) pour ensuite les mettre en œuvre (après avis de la DREAL, du comité consultatif puis du préfet), 2. Trois infranchissables artificiels sont recensés sur la RNNCS (Sandron, 2011). Il s'agit soit de les supprimer (micro-barrage en amont de la Trentaine par exemple), soit de les rendre fonctionnels au niveau écologique. Il est, là aussi, nécessaire d'étudier la faisabilité technique et financière de ces améliorations (2015, gt1a) pour ensuite les mettre en œuvre (idem pour avis), 3. Un inventaire des berges des ruisseaux souffrant du surpiétinement du bétail est à effectuer (2014, gt2), il devra être accompagné de préconisations de gestion puis suivi de la réalisation d'études de faisabilité (2015, gt1a).

Localisation

Les cours d'eau de la RNNCS.

Charge de travail, calendrier et périodicité

A répartir selon les années.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (csv, gt1a, gt2), en partenariat avec la fédération de pêche 63, la DDT, l'ONEMA, les propriétaires, N2000, l'agence de l'eau....

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel		5 000 €	5 000 €			10 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 8 j/gt1a, 8 j/gt2	1 j/csv ; 8 j/gt1a ; 5 j/gt2	1 j csv ; 5 j/gt1a	1 j csv ; 5 j/gt1a		4 j/csv ; 26 j/gt1a ; 13 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb d'études de faisabilité réalisés (sur 10)						
Réalisation de l'inventaire des berges souffrant de surpiétinement du bétail						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de passages à gué dont la fonctionnalité écologique a été améliorée						
Nb de d'infranchissables artificiels disparus ou améliorés						
Nb de de déversement piscicole						
Nb et longueur de berges souffrant de surpiétinement du bétail						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

Définir des règles d'entretien des rigoles, fossés et rases existants

OP : réduire les impacts négatifs de certaines pratiques

Résultat attendu : Concilier la préservation des prairies humides et leur entretien agricole

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des tourbières, des milieux humides et des cours d'eau

Suivi (s) mis en place: Nb de demande/autorisation d'entretien de rases ou fossés existants, surface de prairies humides en bon/moyen/mauvais état de conservation (CS4/CS7)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Deux articles du décret de création de la RNNCS concernent la gestion de ces rigoles, fossés et rases, l'article 14 avec " toute modification de la circulation des eaux est interdite " et l'article 6 " les activités agricoles... s'exercent conformément aux usages en vigueur et aux orientations définies dans le plan de gestion de la réserve ... ". Cette canalisation ponctuelle de l'eau est ressentie comme importante et historique par la plupart des agriculteurs. Un inventaire des rigoles et fossés a été réalisé (Devroye & Sandron, 2011), dont une synthèse figure dans le plan de gestion (cf. aussi carte 34) : 5 réseaux de rigoles (P < 30 cm, L < 30 cm) existent pour une longueur d'environ 310 m, des rigoles > 30 cm de large pour une longueur cumulée de 600 m, 7 longues rases d'alimentation en eau (P et L variables) pour une longueur de 9,6 km, et des fossés (P > 30 cm, L > 30 cm) dont 4 sous-types ont été identifiés pour environ 4,9 km de distance. Ces données d'inventaire sont à finaliser en 2013 (cartographie, longueur, historique...).

Description de l'opération

Il est proposé de : **1.** interdire la création de rigoles, rases et fossés est interdite, **2.** finaliser l'inventaire des rigoles et fossés dans la RNNCS (Devroye et Sandron, 2012), notamment sur les aspects historique et recoupement avec les végétations (cartographie et analyse), **3.** réaliser une expertise sur la fonctionnalité des prairies humides concernées et notamment sur l'impact et le rôle des rigoles 35x35 cm dans le maintien ou non du bon état de conservation des prairies hygrophiles, **4.** une fois ces 2 études terminées, les gestionnaires de la RNNCS et la DREAL, accompagnés des acteurs concernés, pourront élaborer les règles d'entretien des rigoles, fossés et rases, afin ensuite de pouvoir répondre aux demandes des agriculteurs, **5.** en attendant et concernant les rases alimentant des abreuvoirs, un entretien léger assurant l'écoulement des eaux pourra être autorisé après examen de la demande par les gestionnaires de la RNNCS compte tenu de l'enjeu immédiat pour le bétail.

Localisation

Les zones humides de la RNNCS.

Charge de travail, calendrier et périodicité

2. à finir en automne 2013, 3. à réaliser sur 2014, pour un rendu de l'étude en fin 2014, 4. début 2015.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (csv et gt1a), commande de l'expertise au CBNMC (lien avec catalogue des habitats CS11). Groupe de travail DDT, DREAL, Fédération de pêche, agriculteurs...

opération associée

CS4/CS7, CS11, SP11

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 2j/gt1a	1 j/csv ; 2j/gt1a	1 j/csv ; 2j/gt1a	1 j/csv ; 2j/gt1a	1 j/csv ; 2j/gt1a	5 j/csv ; 10 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de demandes d'entretien de rases et fossés						
Nb d'autorisation d'entretien de rases et fossés						
Nb d'entretien réalisé et longueur concernée						
Surface de prairies humides en bon/moyen/mauvais état de conservation (CS4)						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP7

Conserver les habitats forestiers "prioritaires", les stations d'espèces végétales remarquables et les boisements humides

1

OP : orienter la gestion forestière vers des pratiques plus respectueuses de la naturalité/biodiversité

OLT : favoriser le caractère naturel des forêts et une gestion améliorant la biodiversité forestière

Résultat attendu :

Maintien des surfaces et absence d'intervention sur les habitats forestiers prioritaires, les boisements humides et les stations d'espèces végétales remarquables

Suivi (s) mis en place:

Surface habitats forestiers prioritaires, nb de microstations et de pieds espèces végétales remarquables, surface boisements humides, nb d'interventions forestières relevées sur les secteurs concernés

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	La RNNCS possède 420 ha de forêts répartis en 31 boisements. Parmi eux, 2 habitats sont d'intérêt communautaire : hêtraie subalpine (environ 20 ha) et hêtraie à luzules (de 5 à 30 ha selon les sources). Il y a deux espèces végétales remarquables : <i>Epipogon aphyllum</i> (21 et 11 pieds répartis sur 9 et 3 microstations respectivement en 2011 et 2012 sur 2,5 ha), <i>Corallorhiza trifida</i> (54 et 60 pieds sur 9 et nombreuses microstations respectivement en 2011 et 2012 sur 6,5 ha). Il y a environ 25 ha de boisements humides (fourrés à saule et bétulaie).
Description de l'opération	1. habitats forestiers prioritaires : a. vérifier leur appartenance typologique (via la réalisation du catalogue des habitats de la RNNCS), b. veiller à l'absence de coupes (facile pour la hêtraie subalpine, puisque située dans le fond du cirque de la Fontaine Salée où le décret de création de la RNNCS interdit l'exploitation forestière), c. en faire des zones de non intervention et réduire le pâturage présent actuellement localement (voir avec contrat forestier natura 2000 ou convention avec propriétaire), 2. espèces végétales remarquables : a. assurer un suivi annuel en partenariat avec la SFO (méthodes dans THOMAS 2011 et 2012, convention à établir avec la SFO), b. rédiger une synthèse de ce suivi fin 2015, c. veiller à l'absence de perturbations dans leur secteur de présence, 3. boisements humides : a. vérifier leur appartenance typologique (via la réalisation du catalogue des habitats de la RNNCS), b. veiller à l'absence de coupes
Localisation	1. fond du cirque de la Fontaine Salée et aval Val d'Enfer, 2. Bois de la Masse et de la Vergne, 3. Plateau de la Masse, Les Lades et les Salis.
Charge de travail, calendrier et périodicité	1a et 3a : 2014 ; 1c : 2014/2015. Le reste en continu tous les ans.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	1a : prestation, 1b : équipe, 1c : csv et gt1a, 2a : csv ou gt2 (partenariat SFO), 2b : fin 2015 (gt2), 2c : équipe, 3a : prestation, 3b : équipe. Lien avec N2000.
Opération associée	SP10

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/csv ; 4 j/gt1a ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 4 j/gt1a ; 7 j/gt2	1 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	1 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	7 j/csv ; 14 j/gt1a ; 15 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Surface habitat hêtraie subalpine						
Surface habitat hêtraie à luzules						
Nb de microstations et de pieds Epipogon aphyllum						
Nb de microstations et de pieds Corallorhiza trifida						
Nb d'interventions forestières relevées sur les secteurs concernés						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP8

Mettre en place des zones de non-intervention, des îlots de sénescence et une trame d'arbres à biodiversité

1

OP : orienter la gestion forestière vers des pratiques plus respectueuses de la naturalité/biodiversité

OLT : favoriser le caractère naturel des forêts et une gestion améliorant la biodiversité forestière

Résultat attendu :

Une surface d'au moins 60 ha en zone de non intervention, une surface d'au moins 30 ha en îlots de sénescence, un minimum de 5 arbres à biodiversité par ha

Suivi (s) mis en place:

Nb et surface des zones de non intervention, nb et surface des îlots de sénescence, nb arbres à biodiversité par ha sur les secteurs inventoriés

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Afin d'améliorer le caractère naturel des 420 ha de forêts présents dans la RNNCS et en s'inspirant de l'instruction dite "biodiversité" de l'ONF INS-09-T-71 et de la note de service ONF "îlots de vieux bois" NDS 09-T-310, il est envisagé de mettre en place 1. des zones de non-intervention (aucune exploitation forestière, pas de pâturage, pas ou peu de fréquentation, surface > 5 ha), 2. des îlots de sénescence (surface de 2 à 5 ha, "petits peuplements laissés en évolution libre sans intervention culturale et conservés jusqu'à leur terme physique (effondrement des arbres)", et 3. une trame d'arbres à biodiversité (vivants à micro-habitats, vieux et très vieux bois, gros bois, bois mort : chablis et arbres secs sur pieds ; cf. fiche technique biodiversité n°3 de l'ONF sur les arbres à biodiversité). Cf. éléments complémentaires dans Devroye, 2012.
Description de l'opération	1. L'objectif serait d'établir des zones de non-intervention pour une surface totale d'au moins 60 ha : a. étudier les emplacements favorables, b. étudier la faisabilité avec les propriétaires et les usagers, c. si possible, mise en place de la mesure, cartographie, description puis réflexion sur un suivi à long terme, 2. l'objectif serait d'établir des îlots de sénescence pour une surface totale d'au moins 30 ha : a. étudier les emplacements favorables, b. étudier la faisabilité avec les propriétaires et les usagers, c. si possible, mise en place de la mesure, cartographie, description puis réflexion sur un suivi à long terme, 3. trame à arbres à biodiversité : a. inventorier progressivement les arbres à biodiversité (localisation gps, photo, fiche descriptive) en commençant par les secteurs soumis à coupe prochainement, l'idée serait d'avoir fini l'inventaire pour 2018, b. proposer de conserver ces arbres lors des coupes.
Localisation	Forêts de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	1a et b : 2014 et 2015 (gt1a, csv), 1c : 2016 et 2017, 2a et b : 2014 et 2015 (gt1a et csv), 2c : 2016 et 2017, 3 : à faire progressivement en commençant par les secteurs soumis à coupe prochainement (gt1a, mais aussi gt2 sur 2017).
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (surtout gt1a, mais aussi csv, gt2), en partenariat avec les acteurs forestiers (propriétaires, exploitants, ONF, ayant droit). Etudier le financement possible via contrats forestiers de Natura 2000.
Opération associée	SP10

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	2 j/csv ; 12 j/gt1a ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 10 j/gt1a ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 10 j/gt1a ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 10 j/gt1a ; 10 j/gt2	5 j/gt1a ; 5 j/gt2	8 j/csv ; 47 j/gt1a ; 21 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)	2014	2015	2016	2017	2018	
Surface parcourue pour l'inventaire des arbres à biodiversité						
Nb de fiches descriptives d'arbre à biodiversité						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de zones de non intervention						
Surface de zones de non intervention						
Nb d'îlots de sénescence						
Surface des îlots de sénescence						
Nb d'arbres à biodiversité par ha de surface inventoriée						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP9 **Éliminer progressivement des épicéas recensés (hors Montagne du Mont) et maintenir, voire favoriser localement, les forêts mélangées (sapin/hêtre)** 1

OP : réduire les impacts de certaines pratiques

Résultat attendu :

Élimination d'1 ha de stations d'épicéa identifiés, maintien, voire augmentation, des 29 ha de boisements mixtes hêtre/sapin

OLT : favoriser le caractère naturel des forêts et une gestion améliorant la biodiversité forestière

Suivi (s) mis en place:

Nb et surface des stations d'épicéas éliminées, surface de boisements mixtes hêtre/sapin

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Un inventaire des stations d'épicéas, hors pessière de la Montagne du Mont, a été effectué (Sandron, 2012) : 14 ha de boisements d'épicéas répartis sur 46 stations ont été recensés. 12,1 ha sont des forêts soumises et 1,9 ha appartiennent à des propriétaires privés (5 boisements). Trois caractéristiques des stations : nb élevé non desservies par une piste, nb élevé en zone accidentée (pentue ou nombreux blocs rocheux) et relative jeunesse (faible diamètre). En 2012, seuls 29 ha de boisements mixtes (hêtre/sapin) existent sur la RNNCS.
Description de l'opération	1. sur les forêts soumises, étudier la possibilité de baisser le diamètre d'exploitabilité économique des épicéas à 40/50 cm à hauteur d'homme (soit en dessous de ce qui se pratique couramment), ce qui induirait une perte de rentabilité financière et d'élimination systématique des plus jeunes (< 10 à 15 cm de diamètre) sur les parcelles soumises à coupe prochainement, 2. étudier la faisabilité d'exploitation prématurée des plantations d'épicéas pour les propriétaires privés (contrats forestiers Natura 2000), 3. maintenir, voire favoriser localement, la présence du sapin.
Localisation	Forêts de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	1. orientations à définir au sein du SMGF, 2. 2016 (csv, gt1a),
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (surtout csv, gt1a), en partenariat avec les acteurs forestiers (ONF, propriétaires, exploitants, ayants droit, mais surtout dans le cadre des orientations du SMGF). Cf. possibilité de contrat forestier Natura 2000.
Opération associée	SP10

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a	1 j/csv ; 7 j/gt1a	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a	0,5 j/csv ; 1 j/gt1a	3 j/csv ; 11 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de stations d'épicéas éliminées						
Surface de stations d'épicéas éliminées						
Surface de boisements mixtes hêtre/sapin						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP10

Réduire le pâturage en sous-bois

1

OP : réduire les impacts de certaines pratiques

Résultat attendu :

réduction de la surface parcourue par le bétail

OLT : favoriser le caractère naturel des forêts et une gestion améliorant la biodiversité forestière

Suivi (s) mis en place:

Surface parcourue totalement par le bétail (parcelles cadastrales), surface parcourue partiellement par le bétail.

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Le bétail parcourt intégralement 30 ha de boisements et partiellement 118 ha. Les 278 ha forestiers restant ne sont pas parcourus par le bétail. L'idée n'est pas d'interdire totalement l'accès des troupeaux aux boisements, puisqu'il fait partie des usages en vigueur et que le couvert forestier est bénéfique lors des rudes conditions climatiques. Néanmoins, parfois, ce pâturage a un impact négatif sur les sols forestiers et leur biodiversité, il s'agira alors de restreindre l'accès au minimum nécessaire au moyen de pose ou de déplacement de clôtures.
Description de l'opération	1. identification précise des surfaces concernées par le pâturage en sous-bois, 2. bois privés : a. étude de faisabilité avec les propriétaires et/ou exploitants agricoles (possibilité de contrat forestier Natura 2000 pour la mise en exclos d'habitats d'intérêt communautaire), b. éventuellement participation de la RNNCS à la mise en place ou au changement de place de clôtures, 3. bois pâturés relevant du régime forestier : application de l'article L 214-12 du nouveau code forestier qui normalement s'impose et restreint la pratique de pâturage en sous-bois.
Localisation	Forêts de la RNNCS.
Charge de travail, calendrier et périodicité	1. à faire en 2013 (gt1a), 2a. 2014 ou 2015 (gt1a, csv), 2b. 2015 ou 2016, 3. selon les délais de mise en place du SMGF (ONF)
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (surtout csv, gt1a), en partenariat avec les acteurs forestiers (ONF, propriétaires, exploitants, ayants droit, mais surtout dans le cadre des orientations du SMGF). Cf. possibilité de contrat forestier Natura 2000.
Opération associée	SP10

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 4 j/gt1a	1 j/csv ; 4 j/gt1a	1 j/csv ; 4 j/gt1a			3 j/csv ; 12 j/gt1a
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb d'étude de faisabilité réalisée						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Surface parcourue totalement par le bétail						
Surface parcourue partiellement par le bétail						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP11

Réaliser la première tranche de restauration écologique et paysagère de la Montagne du Mont (ENS)

1

OP : transformer la pessière de la Montagne du Mont (ENS) en estive boisée riche en biodiversité et assurer la gestion de la parcelle en partenariat avec le conseil général 63

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Résultat attendu : Atténuer les contours rectangulaires de la plantation d'épicéas, augmenter les linéaires de lisières, transformer 7 ha de pessière en prairie, éclaircie de 1 tige sur 3 sur 34,8 ha de pessière

Suivi (s) mis en place: Longueur en m de contours rectilignes supprimés, longueur de lisières créées, surface de pessière transformée en prairie, surface de pessière éclaircie (1 tige sur 3)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

La plantation d'épicéa de 46 ha de la Montagne du Mont est située au cœur de la RNNCS, où elle constitue une véritable verrou écologique et paysagère. Cette plantation a été acquise par le conseil général du 63 dans le cadre de sa politique "espace naturel sensible". A la demande du CG63, un plan de gestion spécifique à la zone a été élaboré par l'équipe de la RNNCS (Thomas et Leroy, 2012). La restauration écologique et paysagère de cette pessière est un enjeu fort, autant pour la RNNCS que pour l'ENS. L'objectif est de mettre en place un paysage diversifié et hétérogène, alternant forêts (type hêtre sur 20 ha), prairies (7 ha) et prés-bois (15 ha), riche en lisières et en biodiversité et favorisant les connexions des populations d'espèces. Une première tranche de restauration est envisagée pour 2014, avec une extraction de 5844 m3 de bois différenciée selon les secteurs et les enjeux. Trois autres tranches de travaux sont envisagées pour 2020, 2026 et 2036. L'exploitation de 2014 se ferait par câble mât à l'intérieur de la parcelle ENS, avec ensuite extraction des grumes par porteur forestier puis par grumiers. Cf. annexe 12 pour une présentation détaillée du projet de restauration écologique et paysagère et du plan de gestion de l'ENS.

Description de l'opération 1

En 2013, il est envisagé d'obtenir les autorisations de travaux (RNN, site classé, N2000 et défrichement), les financements (140000 euros à trouver sur un budget total de 307000 euros), les autorisations de passage et de stockage auprès du propriétaire riverain. En 2014, il est prévu de a) mettre en place les infrastructures nécessaires aux travaux (renforcement des 1080 m de piste forestière (en dehors de la RNNCS), création d'une place de dépôt-retournement de 1000 m² en bordure de RNN avec remise en état après travaux, b) matérialiser les limites des coupes et des zones à protéger lors des travaux, c) effectuer les coupes par un prestataire avec accompagnement de l'ONF : zone Eau et Emprise Paysagère = coupe de toutes les tiges sur une surface de 7 ha (2412 m3 de bois) dont une bande de 12 m de chaque côté des cours d'eau ; zone Estive Boisée = enlèvement de 1 tige sur 3 sur 15 ha (1650 m3 de bois) ; zone Massif Forestier = enlèvement de 1 tige sur 3 sur 19,8 ha (1782 m3 de bois). En 2014, les densités d'éclaircie seront identiques entre les zones Estive Boisée et Massif Forestier. Ce n'est qu'aux coupes suivantes (2020, 2026, 2036) que la densité d'éclaircie changera.

Description de l'opération 2

1. abattage manuel des tiges, 2. extraction totale des produits, 3. pas de dessouchage, 4. débardage aérien des arbres avec leurs branches par câble mât à l'intérieur de la parcelle, 5. séparation des produits en bout de ligne des câbles mâts avec ébranchage et billonnage, 6. transport des billons par porteur jusqu'à place de dépôt, 7. création d'une plateforme de dépôt / retournement, traitement des produits sur la place de dépôt, 8. exportation des produits par grumier.

Localisation

Montagne du Mont (ENS).

Charge de travail, calendrier et périodicité

2014 surtout, avec préparation en 2013.

Maîtrise d'ouvrage, partenariat et plan de financement

Maîtrise d'ouvrage : parc naturel régional des Volcans d'Auvergne ou conseil général 63. Maîtrise d'oeuvre : ONF. Dépenses : 307000 euros. Recettes : 168000 euros de vente de bois, 140000 euros à trouver (plusieurs scénarios sont à l'étude avec les financeurs suivants : Conseil général 63, DREAL Auvergne (dotation exceptionnelle), FEADER). Le budget de cette opération ne figurera pas dans le budget de la RNNCS, car ce sera une opération PNRVA.

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
Autres financements prévisionnels	140 000 €					140 000 €
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	8 j/csv ; 10 j/technicien ENS					8 j/csv ; 10 j/technicien ENS
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Longueur contours rectilignes supprimés						
Longueur de lisières créées						
Surface de pessière transformée en prairie						
Surface de pessière éclaircie						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP12

Mettre en place les orientations de gestion de la Montagne du Mont (ENS)

1

OP : transformer la pessière de la Montagne du Mont (ENS) en estive boisée riche en biodiversité et assurer la gestion de la parcelle en partenariat avec le conseil général 63

Résultat attendu :

Atteindre les objectifs du plan de gestion 2013-2017 spécifiques à l'ENS

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'opérations réalisées et d'objectifs atteints du plan de gestion de l'ENS

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

La plantation d'épicéa de 46 ha de la Montagne du Mont est située au cœur de la RNNCS, où elle constitue une véritable verrue écologique et paysagère. Cette plantation a été acquise par le conseil général du 63 dans le cadre de sa politique "espace naturel sensible". A la demande du CG63, un plan de gestion spécifique à la zone a été élaboré par l'équipe de la RNNCS. Ce plan concerne la période 2013-2017. 7 enjeux y ont été identifiés : restauration écologique et paysagère, préservation des tourbières et des zones humides, amélioration de l'état des ruisseaux et de leur fonctionnalité, préservation des espèces patrimoniales, connaissance et suivi de l'impact de la restauration, informations technique et scientifique autour de la restauration et information locale. Ils se déclinent en 8 objectifs à long terme, 16 objectifs à 5 ans et 48 opérations.

Description de l'opération

Les 48 opérations prévues dans le plan de gestion 2013-2017 ENS Montagne du Mont se décomposent ainsi : **a)** 9 opérations pour la restauration écologique et paysagère (autorisations de travaux, financement, création d'infrastructures, matérialisation des travaux, coupes), **b)** 5 pour évaluer les impacts de la restauration (suivis photographique, de la végétation des zones réouvertes, du peuplement d'oiseaux, de rhopalocères, d'odonates et d'orthoptères), **c)** 2 pour améliorer la fonctionnalité et la qualité des tourbières et zones humides (coupe, suivi sphagnologique et diagnostic fonctionnel des tourbières), **d)** 2 pour améliorer la qualité des cours d'eau (coupe, nettoyage des berges et lits, IBGN), **e)** 7 pour préserver les espèces patrimoniales (conservation bois mort et arbres à micro-habitats, îlots de vieillissement, micro-trouées et corridors, suivi flore, bryoflore et rhopalocères patrimoniaux et merle à plastron), **f)** 3 d'approfondissement des connaissances écologiques (veille naturaliste, sols, base de données naturalistes), **g)** 3 pour faire connaître la restauration (livret pédagogique, diffusions et publications diverses), **h)** 11 pour favoriser la reconnaissance locale, faire connaître l'ENS et accueillir le public (plan de circulation et conventions, cadrage des manifestations sportives, signalétiques, entretien buron et chemins, animations, accès du public), **i)** 6 de gouvernance (relations CG63/gestionnaire, comité local de suivi, rapport d'activités annuel, évaluation plan de gestion et rédaction d'un nouveau).

Localisation

Montagne du Mont (ENS)

Charge de travail, calendrier et périodicité

2013-2017. Le plan de gestion suivant sera rédigé en 2018.

Maîtrise d'ouvrage, partenariat et financement

Le conseil général 63 a mandaté le Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne pour rédiger le plan de gestion 2013-2017 (sous la tutelle de l'équipe RNNCS) . Le conseil général doit désigner le gestionnaire de l'ENS. Le Parc candidatera. La réalisation de ce plan de gestion nécessite un budget annuel d'environ 23000 euros (hors travaux de restauration) et le recrutement d'un technicien spécifique.

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						0 €
Budget d'investissement obtenu						0 €
Autres financements prévisionnels	7 495 €	6 550 €	10 885 €	10 925 €	17 500 €	53 355 €
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	5 j/csv ; 14 j/technicien ENS	5 j/csv ; 20 j/technicien ENS	5 j/csv ; 32 j/technicien ENS	8 j/csv ; 33 j/technicien ENS	12 j/csv ; 50 j/technicien ENS	35 j/csv ; 149 j/technicien ENS
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'objectifs atteints du plan de gestion de l'ENS (oui, partiel, non)						
Nb d'opérations réalisées du plan de gestion de l'ENS						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP13

Enlever les déchets présents dans la RNN

1

OP : maintenir un paysage de qualité

Résultat attendu :

Enlèvement de 24 unités de points noirs/déchets

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'unités de points noirs/déchets enlevées

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

L'inventaire réalisé par Licin (2012) a identifié une trentaine d'unités de déchets et points noirs paysagers dans la RNNCS. Ces points noirs consistent en plusieurs types de déchets : vestiges de clôtures (barbelés et piquets), reste de piquets métalliques, blocs de béton, bidons, bâches, tôles, vieilles buses en béton... A noter aussi une carcasse de voiture, deux anciennes décharges et une dalle béton d'un ancien bâtiment.

Description de l'opération

Nous avons identifié 24 unités de points noirs/déchets à éliminer entre 2013 et 2018. La localisation, le type, les modalités de chantier, les intervenants et les partenariats possibles, le matériel prévu, le coût financier, le besoin en temps de travail sont estimés dans un tableau en **annexe**. Seule une synthèse est présentée ici. **1. 2013** : enlèvement de 7 unités de points noirs, **2. 2014** : enlèvement de 4 unités de points noirs, **3. 2015** : enlèvement de 5 unités de points noirs, **4. 2016** : enlèvement de 2 unités de points noirs et étudier la faisabilité pour l'enlèvement de 4 unités de points noirs (csv, gt1a), **5. 2017** : enlèvement de 4 unités de points noirs, **6. 2018** : enlèvement de 2 unités de points noirs.

Localisation

RNNCS

Charge de travail, calendrier et périodicité

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (gt1a en particulier). Partenariat en fonction du type de déchets avec stations de ski et agriculteurs.

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	0,5 j/csv ; 4 j/gt1a ; 2 j/gt1b	0,5 j/csv ; 6,5 j/gt1a ; 4 j/gt1b ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 11 j/gt1a	1 j/csv ; 14 j/gt1a ; 3j/gt1b ; 3 j/gt2	2 j/csv ; 9 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 2 j/gt2	6 j/csv ; 44,5 j/gt1a ; 11 j/gt1b ; 7 gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'unités de points noirs/déchets éliminés						
Nb d'unités de points noirs éliminés en partenariat avec la station de Super-Besse						
Nb d'unités de points noirs éliminés en partenariat avec la station du Mont-Dore						
Nb d'unités de points noirs éliminés en partenariat avec un agriculteur						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

Réserve naturelle nationale de Chastreix-Sancy

Année de réalisation programmée	Chantier prévu	Localisation	Nombre d'unités de gestion	identification des unités de gestion	Etude de faisabilité	Intervenants envisagés	Matériel nécessaire	Estimation coût matériel	Temps de préparation RN	Temps de réalisation chantier	Temps total de personnel RN
2013 (entre 15 sept et 15 oct)	vieux piquets de clôture, vieux barbelés	Paillaret ouest (dont zone bifurcation GR), Paillaret sud, sommet Paillaret, ravine Tarafet	1	éléments de clôtures démontées/Paillaret	-	1 pers RN, lycée de Rochefort, 1 agri (Feireyrol)	tracteur/remorque (agri), cisaille, pick-up Parc ?	-	1,5 j	2 j	3,5 j
2013	ferraille dispersée	La Masse Est, Bladanet, entrée Les Lades, fond trentaine	1	ferraille dispersée/bas de RN	-	1 pers RN, 1 Parc	pick-up Parc	-	0,5 j	1 j	1,5 j
2013	bâche noire et divers agricoles	La Masse Ouest (périm au dessus de Rimat)	1	déchets agricoles/entrée RN par Rimat	-	2 pers RN, 1 agri (Sepchat), sinon 1 Parc avec pick-up	tracteur/remorque (agri), sinon pick-up du Parc	-	0,5 j	1 j	1 j
2013	vieux seuil béton	Ferrand sud, périm de prot.	1	vieux seuil béton/périm de prot.	-	2 pers RN, 1 Parc, 2 station MD	pick-up station MD	-	1 j	1 j	2 j
2013	déséquipement pitons rocheux, fixations métalliques Ferrand	Perdrix, Paillaret Est, Ferrand	3	1. câble métallique autour rocher Perdrix, 2. équipements station SB sur rocher Paillaret Est, 3. fixations métalliques Ferrand	-	2 pers RN, 2 station SB	meuleuse, ...?	? 450€ achat meuleuse/batterie Bosch(D125mm) ?	1 j	1 j	2 j
2014	socle béton, tiges métalliques	Val de Courre	1	socle béton/Val de C	-	1 pers RN, 1 Parc	meuleuse, pick-up Parc ?	-	2 h	1 j	1 j
2014	béton/ferraille (ancien pylône station) et anciennes buses béton	Val d'Enfer	2	1. restes d'un ancien pylône station, 2. anciennes buses béton	-	2 pers RN, 1 station MD	meuleuse, pick up station MD ?	-	0,5 j	1 j	2,5 j
2014	3 socles béton Ferrand	Sommet Ferrand	1	3 socles béton/sommet Ferrand	-	2 pers RN, 2 station SB	marteau-piqueur, groupe électro, brouettes, pick-up station MD avec rampe	120€ loc marteau-piq, 120€ location groupe électro (7 kva fournis), 10€ carburant	1 j	1 j	2 j
2015	vieux piquets de clôture, vieux barbelés	Paillaret Est vers Laki	1	éléments de clôtures démontés/Paillaret Est	-	2 pers RN, 1 Parc, 1 agri (Chassard)	tracteur/remorque (agri), cisaille, pick-up Parc ?	-	1 j	1 j	3 j
2015	bloc béton (ancien regard conduite d'eau)	Fontaine Salée	1	bloc béton/ Fontaine S.	-	2 pers RN, 2 Parc	pick-up Parc, masses, marteaux, burins	-	0,5 j	1 j	1,5 j
2015	socles béton (anciennes remontés méc), autres bétons, bidons métal, piquets des stations, ...	combes Tarafet et Trentaine	3	1. socles béton dans PP RNNVC, 2. socles béton sur ancienne remonté Ferrand, 3. autres bétons, bidons métal, piquets stations, ...	-	3 pers RN, 2 Parc, stations MD et SB	2 pick-up (Parc et stations)dont 1 équipé treuil, cordes, marteau-piqueur, groupe électro, meuleuse, ...	240€ loc marteau-piq, 240€ location groupe électro (7 kva fournis), 20€ carburant	1 j	2 j	7 j
2016	divers métalliques (restauration des sols, bords du GR30)	Pas de l'Ane	2	1. piquets/câbles métal (fixation sol dans la pente), 2. divers métalliques bord GR30 Pas de l'Ane	-	1 pers RN, 2 Parc (gardes Natura), 2 station MD	pick-up station, meuleuse, brouettes, cisailles, tenaille, ...	-	1 j	2 j	3 j
2017	ancien pylône station MD (dont socle béton)	près Val d'Enfer	1	ancien pylône station MD/entrée haute Val d'E.	X	com com (MO), station MD RN (assistance MO ?)	voir avec station MD	-	4 j	4 j	6 j
2017	vieux pic up Chabreuil	Bladanet	1	vieux pic up Chabreuil/Bladanet	X	1 pers RN, 1 agri (Chabreuil)	tracteur/remorque/ treuil (agri)	-	1 j	0,5 j	1,5 j
2017	carcasses véhicules (dont camion citerne), nombreux déchets	Sous le Roc	2	1. carcasses véhicules à treuiller, 2. déchets divers à enlever manuellement	X	3 pers RN, 2 Parc, 1 entreprise agricole	tracteur/remorque/ treuil (agri), pick-up Parc	-	1,5 j	3 j	10,5 j
2018	décharge bois de la Masse	La Masse, dans les "grands bois"	1	1. ancienne décharge sauvage/bois de la Masse	-	3 pers RN, 1 Parc, Municipalité et/ou 1 entreprise agricole	tracteur/remorque/ treuil (agri), pick-up Parc	-	1 j	2 j	7 j
2018	dalle ancien bâtiment et annexe	Ferrand sud	1	1. dalle ancien bâtiment/Ferrand sud	X	Com Com (MO ?), station SB ? Entreprise (ETB) ? 2 pers RN (assistance à MO ?)	mini-pelle équipée marteau-piqueur et godet, pick-up ? Hélicoptage ?	-	4 j	4 j	6 j

IP14

Engager avec la commune une réflexion sur l'opportunité de la restauration des ravines liés au captage de Saint-Donat, suivre l'évolution de la taille de ces ravines

2

OP : maintenir un paysage de qualité

Résultat attendu : Définir une orientation de gestion de ces ravines/fossés, maîtriser leur érosion

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place: Evolution de la taille des fossés/ravines

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	En 1999, deux fossés ont été creusés au dessus et à côté du captage de la source d'eau potable de Saint-Donat, afin de protéger cette source du ruissellement (note de la DDAF en mai 2009) . Si le fossé en amont est à peu près stabilisé, le fossé du côté (perpendiculaire aux courbes de niveau) subit une érosion encore active. En 2009, cette ravine mesure environ 40 m de long, 5 de large et 4 de profondeur (chiffres à vérifier). Une première réflexion sur l'éventualité d'une intervention a été menée en 2009 (note interne RNNCS du 01/09/2009), notamment parce que la commune de Saint-Donat craignait que cette érosion nuise au captage, ce qui n'est pas le cas. Il faudra refaire un point sur les orientations de gestion à fixer : restauration, limitation de l'érosion active ou aucune intervention ? En attendant, il faut mesurer l'évolution des ces fossés/ravines.
Description de l'opération	1. suivi annuel photographique et de la taille (L x l x h) des fossés/ravines, 2. réflexion sur l'opportunité de la restauration/entretien des fossés/ravines (rédaction d'une note).
Localisation	la Montagne Haute.
Charge de travail, calendrier et périodicité	point 1 : suivi annuel (gt1b), point 2 : 2016 (csv).
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1b). Partenariat avec commune de Saint-Donat, DDT, experts...
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/gt1b	1 j/gt1b	3 j/csv ; 1 j/gt1b	1 j/gt1b	1 j/gt1b	3 j/csv ; 5 j/gt1b
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Rédaction d'une note d'orientation de gestion						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Taille de la ravine et du fossé						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

IP15

Acquérir des parcelles foncières selon les opportunités

OP : renforcer la protection des milieux naturels les plus riches ou les plus menacés

Résultat attendu :

Acquisition de quelques parcelles, selon les opportunités

OLT : conserver la nature, la biodiversité et les paysages sur l'ensemble du territoire de la RNN

Suivi (s) mis en place:

Nb d'ha acquis

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Afin de garantir une protection plus forte et une gestion plus adaptée, il semble intéressant de procéder à de l'acquisition de foncier sur le territoire de la RNNCS.
Description de l'opération	Au regard des opportunités de vente, les gestionnaires pourront se porter acquéreurs de foncier, 1. Faire un point en 2014 sur les ventes en cours : contacts avec les propriétaires, la SAFER, estimation financière par le service des domaines pour effectuer les choix d'acquisition fin 2014, 2. , élaboration d'un plan de financement (financement exceptionnel RNN ?) (2015), 3. acquisition , 4. veille sur les ventes de foncier sur le territoire de la RNNCS (en continu).
Localisation	RNNCS
Charge de travail, calendrier et périodicité	
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv	4 j/csv	1 j/csv	1 j/csv	1 j/csv	11 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb et surface de terrain en vente						
Nb d'opération d'acquisition étudiée						
Nb d'opération d'acquisition réalisée						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'ha acquis						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : informer et accueillir tous les publics

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Résultat attendu :

Un espace muséographique vivant, interactif, plaisant et informatif présentant le territoire de la RNNCS et ses actions

Suivi (s) mis en place:

Nb de visiteurs, nb de visiteurs satisfaits/non satisfaits

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Après plusieurs années de préparation, en automne 2013, l'équipe de la RNNCS s'est installée dans de nouveaux locaux : la communauté de communes du Massif du Sancy a acheté un ancien hôtel dans le centre du bourg de Chastreix pour un projet partenarial. Le rez-de-chaussée est occupé par un multiple rural (boulangerie, épicerie, snack...), le 1 ^{er} par l'office du tourisme, la Poste et l'espace muséographique de la RNNCS et le 2 ^{ème} par les locaux de travail de la RNNCS. Environ 100 m ² pourront être consacrés à l'espace muséographique. En attendant de réaliser une véritable muséographie, cet espace sera occupé par une simple exposition de panneaux et de photographies. Une complémentarité avec les thèmes muséographiques développés dans la maison de la RNNVC sera recherchée.
Description de l'opération	L'idée est de faire réaliser une exposition permanente par un professionnel. Cette exposition devra être vivante, interactive, soignée, belle. Une portion d'espace sera conservée pour des expo temporaires. 1. définition du contenu, à partir d'une interprétation du territoire de la RNN, de son patrimoine, de ses acteurs, de ses activités et des actions et projets de la RNNCS, 2. rédaction d'un cahier des charges pour une mise en muséographie, 3. élaboration et mise en place de la muséographie. 4. enquête de satisfaction en 2014 puis en 2018 (gt2).
Localisation	Maison de la réserve, bourg de Chastreix.
Charge de travail, calendrier et périodicité	2014 : enquête d'attente et de satisfaction (gt2). 2015 : définition du contenu par un groupe de travail (csv, gt2, agents du parc : chargés de com et d'éducation) ; élaboration d'un plan de financement (csv). 2016 : rédaction du cahier des charges pour la muséographie et appel d'offres (groupe de travail) ; demande de financement (csv). 2017 : conception/réalisation. 2018 : enquête de satisfaction et bilan.
Maîtrise d'ouvrage, partenariat et plan de financement	En régie (csv, gt2), avec le soutien des chargés de communication et de l'éducation du PNRVA. Plan de financement à monter.
Opération associée	CS13

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
Autres financements prévisionnels			150 000 €			150 000 €
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	1 j/csv ; 5 j/gt2	5 j/csv ; 10 j/gt2 + agents PNRVA	12 j/csv ; 20 j/gt2 + agents PNRVA	12 j/csv ; 15 j/gt2 + agents PNRVA	4 j/csv ; 8 j/gt2	34 j/csv ; 58 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)	2014	2015	2016	2017	2018	
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de visiteurs						
Nb de visiteurs satisfaits						
Nb de visiteurs non satisfaits						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : informer et accueillir tous les publics

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Résultat attendu :

7 portes d'entrée accueillantes et informatives

Suivi (s) mis en place:

Nb de visiteurs entrant par une porte d'entrée identifiée et connaissant ou non l'existence de la RNNCS (avant aménagement/après)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	La maison de la RNNCS, située dans le bourg de Chastreix, est à l'écart du territoire de la RN : elle ne constitue donc pas une porte d'entrée. Parmi la quinzaine de chemins qui permettent de pénétrer dans le territoire de la RNN, il s'agit d'en sélectionner quelques-uns et de les mettre en valeur, par des aménagements et des informations adaptés.
Description de l'opération	Chaque porte d'entrée devra disposer de structures d'accueil, à adapter selon les cas et l'existant : parking, panneaux d'information, tables. Un itinéraire de découverte sera proposé à partir de chacune des entrées. Un travail plus conséquent devra être réalisé pour celle de la Morangie (parking et itinéraires, à réfléchir avec la commune et les habitants du hameau), 1. étude de faisabilité des 7 portes d'entrée (besoins...) et réalisation d'une enquête de fréquentation et d'évaluation avant les aménagements, 2. plan et demande de financement, 3. mise en place des portes d'entrée sur 2015 et 2016, 4. enquête de fréquentation et d'évaluation après les aménagements.
Localisation	Les 7 portes d'entrée envisagées de la RNNCS (station de Chastreix-Sancy, parking des vierges/Salis, la Morangie, Chaireire, puy de la Perdrix, gare arrivée téléphérique Mt-Dore, Val de Courre).
Charge de travail, calendrier et périodicité	1 : 2014 (gt2, csv, gt1a), 2 : hiver 2014/2015 (csv), 3 : 2015 et 2016 (gt2, gt1a, csv), 4 : 2017 (gt2, csv).
Maîtrise d'ouvrage, partenariat et plan de financement	En régie (csv, gt2), en partenariat (OT Sancy, CCMS, Commune, RNNVC...). Réalisation de certains aménagements par prestataire. Plan de financement à monter.
Opération associée	CS13

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
Autres financements prévisionnels		21 000 €				21 000 €
Autres financements obtenus						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 15 j/gt2	3 j/csv ; 5 j/gt1a ; 5 j/gt1b ; 10 j/gt2	3 j/csv ; 5 j/gt1a ; 5 j/gt1b ; 5 j/gt2	2 j/csv ; 10 j/gt2		11 j/csv ; 11 gt1a ; 10 j/gt1b ; 40 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de visiteurs entrant par une porte d'entrée et connaissant l'existence de RNNCS avant aménagement						
Nb de visiteurs entrant par une porte d'entrée et ne connaissant pas l'existence RNNCS avant aménagement						
Nb de visiteurs entrant par une porte d'entrée et connaissant l'existence de la RNNCS après aménagement						
Nb de visiteurs entrant par une porte d'entrée et ne connaissant pas l'existence RNNCS après aménagement						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : informer acteurs et publics locaux

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Résultat attendu :

Un public local informé de l'existence de la RNN, de ses actions et de sa réglementation

Suivi (s) mis en place:

Nb de personnes locales informées ou pas sur la RNNCS

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Il est capital d'informer et d'échanger régulièrement avec les acteurs locaux (conseils municipaux, en particulier celui de Chastreix, conseil communautaire, population locale, office du tourisme...) et de participer à des évènements locaux (fête de village...). La population locale comprend notamment les habitants des 5 communes concernées par la RNNCS.
Description de l'opération	1. rencontre régulière, au moins 1 fois par an, avec le conseil municipal de Chastreix, 2. rencontre au moins 1 fois sur les 5 ans avec les autres conseils municipaux, 3. rencontre au moins 1 fois sur les 5 ans avec le conseil communautaire, 4. au moins une réunion d'information pour la population locale tous les 2 ans à Chastreix, 5. participer aux évènements locaux (fête du village de Chastreix), 6. sondage auprès de la population locale pour estimer le niveau d'information (stage couplé avec CS2 et CC1).
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	1. tous les ans (csv, gt1a, gt2), 2. 2014 : Mont-Dore, 2015 : Chambon-sur-Lac, 2016 : Besse, 2017 : Picherande (csv), 3. 2014 (csv), 4 : 2014, 2016, 2018, 5 : selon la demande et les opportunités, 6. 2014 et 2018.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1a, gt2). Ces stages longue durée (2014 et 2018) sont inscrits financièrement en CS2 et couplés aussi avec CC1. Pour les points 2 et 3, en partenariat avec la RNNVC.
Opération associée	CS2, CC1.

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2 ; 2 j/sec	2 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2 ; 2 j/sec	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2 ; 2 j/sec	2 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2 ; 2 j/sec	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2 ; 2 j/sec	14 j/csv ; 6 gt1a ; 6 j/gt2 ; 10 j/sec
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de réunions avec conseil municipal Chastreix						
Nd de réunions avec autres conseils municipaux						
Nb de réunion avec conseil communautaire						
Nb de réunion publique d'information						
Nb de personnes aux réunions publiques d'information						
Nb de participation à des évènements locaux						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de personnes locales s'estimant informées sur la RNNCS						
Nb de personnes locales ne s'estimant pas informées sur la RNNCS						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OP : informer acteurs et publics locaux

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Résultat attendu : Des enfants locaux informés de l'existence de la RNN et de ses actions

Suivi (s) mis en place: Nb d'enfants locaux ayant découvert le territoire de la RNNCS, nb d'enfants connaissant les objectifs d'une réserve naturelle avant/après intervention (représentations initiales) + niveau de réalisation de l'opération

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Sensibiliser les enfants des 5 communes concernées par la RNNCS (+ La Tour d'Auvergne qui accueille les enfants de Chastreix) et/ou de la communauté de communes est aussi un bon moyen de sensibiliser et d'impliquer l'ensemble des acteurs et de la population locale. Trois publics sont à distinguer : les scolaires, le périscolaire (temps en devenir), l'extrascolaire. Concernant le scolaire, 13 classes d'écoles élémentaires sont concernées (3 à Picherand, 5 à Besse, 1 à Chambon-sur-Lac et 5 à la Tour d'Auvergne). Il y a aussi 2 collèges : 170 élèves à Besse et 133 à la Tour. Concernant l'extrascolaire, la communauté de communes du Sancy s'est saisie de cette compétence, avec un service jeunesse et loisirs dédié ; de 2009 à 2012, le personnel de la RNNCS est intervenu à 4 reprises sur des stages estivaux organisée par la CCMS. Le service pédagogique du PNRVA nous aidera dans l'élaboration et la réalisation de cette opération.

Description de l'opération

1. scolaires : il sera proposé à toutes les classes des communes concernées de bénéficier d'au moins une sortie d'une demi-journée ou d'une journée de découverte de la RNNCS sur la durée 2014-2018. Si les professeurs le souhaitent, nous pourrions construire ensemble un projet plus ambitieux (de quelques séances, en pédagogie de projet par exemple), **a.** construction d'une offre pédagogique, en complémentarité/partenariat avec la RNNVC (début 2015), **b.** envoi d'un courrier de propositions de sorties ou d'un travail pédagogique plus conséquent à chaque classe concernée (début 2015), **b.** sorties sur le terrain sur année scolaire 2015/2016 et 2016/2017, **2. extrascolaires :** en partenariat avec la communauté de communes et la RNNVC, réaliser 2 interventions sur le thème de la RNNCS par an, dans le cadre des stages estivaux, des mercredis ou autres, **a.** réfléchir avec la communauté sur la programmation et l'organisation de cette action qui se déroulerait sur 2014-2018 (en 2013), **b.** premières actions (à partir de 2014).

Localisation

Charge de travail, calendrier et périodicité

1a : début 2015, 1b : année scolaire 2015/2016 et 2016/2017, 2a : 2013, 2b : à partir de 2014.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (gt2, csv). Partenariat : PNRVA, communauté de communes du massif du Sancy (CCMS), RNNVC, N2000.

Opération associée

CS13

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	0,5 j/csv ; 2 j/gt2	2 j/csv ; 6,5 j/gt2	0,5 j/csv ; 7 j/gt2	0,5 j/csv ; 5 j/gt2		3,5 j/csv ; 20,5 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de classes sensibilisés						
Nb d'enfants scolaires sensibilisés						
Nb de sorties extrascolaires						
Nb d'enfants extrascolaires sensibilisés						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'enfants locaux ayant découvert le territoire de la RNNCS (sur nb total d'enfants)						
Nb d'enfants scolaires citant 3 objectifs d'une réserve naturelle au début de l'intervention						
Nb d'enfants citant 3 objectifs d'une réserve naturelle en fin d'intervention						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

PA3

Assurer l'accueil et l'animation de l'espace muséographique

1

OP : informer et accueillir tous les publics

Résultat attendu : Un espace muséographique ouvert, accueillant et informatif

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Suivi (s) mis en place: Nb de visiteurs, nb de visiteurs satisfaits/non satisfaits, nb de dépliants sentiers diffusés

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération L'espace muséographique de la RNNCS est dans la même grande pièce que l'office de tourisme/Poste de Chastreix. L'idée est d'assurer l'accueil de l'espace muséographique par le personnel de l'OT/Poste (une convention sera probablement à établir). Ce personnel devra être formé. Il s'agit de faire vivre cet espace, même si cet objectif sera surtout contenu dans le plan de gestion suivant.

Description de l'opération 1. synergie avec l'OT/Poste pour organiser la permanence de l'accueil de l'espace muséographique, 2. formation du personnel d'accueil, 3. en attendant la création du véritable espace muséographique (CI1), 12 panneaux seront exposés, présentant la RNNCS et complétés de photographies et d'expositions temporaires estivales, 4. participation à l'accueil des visiteurs (gt2), 5. édition de supports de communication (flyer sur l'espace muséographique) et pédagogique (livret d'accueil ludique pour enfant et adulte), 6. création de circuits de découverte pédestre au départ de la maison de la réserve sur la base de sentiers existants (différentes boucles de plusieurs durées, dépliants (0,5 € ?))

Localisation Maison de la réserve, bourg de Chastreix.

Charge de travail, calendrier et périodicité 1 et 2 : 2014 et en continu (csv, gt2), 3 : 2014, 2015 et 2016 (gt2), 4 : tous les ans (5 j/gt2), 5 : 2017 (gt2, csv), 6 : 2014 (gt2).

Maîtrise d'ouvrage et partenariat En régie (csv, gt2), en partenariat (OT Sancy, CCMS, Commune...), conception/édition de document par prestataire.

Opération associée CI1

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel	2 000 €			3 000 €		5 000 €
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv ; 15 j/gt2	1 j/csv ; 10 j/gt2	1 j/csv ; 10 j/gt2	2 j/csv ; 12 j/gt2	1 j/csv ; 10 j/gt2	9 j/csv ; 57 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de jours d'ouverture de l'espace muséographique						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de visiteurs						
Nb de visiteurs satisfaits						
Nb de visiteurs non satisfaits						
Nb de dépliants sentier diffusés (vendus ?)						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

OPG : accompagner les partenaires locaux dans les politiques environnementales

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Résultat attendu : Meilleure implication locale et reconnaissance de la RNNCS

Suivi (s) mis en place : Cf. niveau de réalisation de l'opération = nb de participations à ces programmes

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	1. la communauté de communes du Massif du Sancy développe, pour l'instant, deux programmes environnementaux, qui concernent, au moins partiellement, la RNNCS : réhabilitation des terrains dégradés des domaines skiables, charte de développement durable dans les stations de montagne. 2. Le Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne, dans le cadre de sa charte, et ses partenaires se sont engagés sur un certain nombre de mesures, auxquelles il est important que la RNNCS participe, dont, par exemple, celles concernant le fonctionnement et l'impact des stations de ski (annexe 24), 3. participation aux politiques de l'Etat, du conseil régional ou du conseil général (SCAP, SRCE, plan régional pour la biodiversité...).
Description de l'opération	Il s'agit d'apporter conseils et expertises à ces programmes et de répondre aux sollicitations.
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	Estimation du temps de travail difficile à faire, car cela sera en réponse aux sollicitations et aux avancements des différents programmes.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	15 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de participations aux programmes environnementaux locaux						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

Veiller à la compatibilité et à la cohérence des orientations et des actions du site Natura 2000 Monts Dore et de la RNNCS

OPG : accompagner les partenaires locaux dans les politiques environnementales

Résultat attendu : Cohérence et complémentarité des 2 espaces protégés superposés

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Suivi (s) mis en place: Nb d'incohérences

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	La RNNCS est incluse dans le site Natura 2000 Monts Dore, d'une surface de 6450 ha. L'opérateur de ce site est le syndicat mixte du PNRVA. En 2013, un travail est en cours afin d'harmoniser les limites du site Natura 2000 avec celles de la RNNCS. Cela permettra une meilleure compréhension locale et aussi une mutualisation des moyens et des mesures. En 2013 aussi, le document d'objectifs de ce site est en révision pour une édition en 2014.
Description de l'opération	Il s'agit d'être en relation régulière avec le personnel en charge de ce site Natura 2000, de participer au comité de pilotage et aux différentes réunions de travail, afin de mutualiser et compléter les 2 outils.
Localisation	RNNCS
Charge de travail, calendrier et périodicité	En continu tous les ans.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	3 j/csv	15 j/csv
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'incohérences						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

PA6

Faire connaître les études scientifiques de la RNNCS et entretenir des liens avec les naturalistes locaux et scientifiques

2

OPG : organiser, ranger et valoriser les connaissances scientifiques acquises

Résultat attendu : Connaissance des études scientifiques de la RNNCS par divers publics

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place: Cf. niveau de réalisation de l'opération

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	La RNNCS réalise de nombreuses études : inventaires, diagnostics écologiques, état de conservation... Il s'agit de faire connaître et de valoriser toutes ces études : publication dans des revues techniques et scientifiques (par ex. : Espaces Naturels...), présentation à des colloques, organisation de colloques... Il s'agit aussi d'entretenir des liens avec les scientifiques professionnel et les naturalistes amateurs locaux (cf. CS17).
Description de l'opération	1. organiser tous les deux ans des rencontres locales : "Chastreix-Sancy : une réserve de connaissances à partager...", comme celles organisées en 2011 (90 personnes présentes) (public cible : locaux : AeM, naturalistes, populations, partenaires, scientifiques...) (2013, 2015, 2017), 2. publier ou faire publier dans des revues techniques et scientifiques (au minimum 1 publication par an), 3. présenter ou faire présenter des études RNNCS à des colloques et séminaires (au minimum 1 par an)... 4. si possible, accueillir des colloques ou séminaires naturalistes régionaux sur le Sancy (rencontres CBNMC, rencontre du réseau faune auvergne...)
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	En continu, tous les ans.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt1a, gt2...), avec les prestataires d'étude et les partenaires. Voir aussi le partenariat possible avec RNNVC, avec par exemple des journées "une réserve de connaissances" communes.
Opération associée	CS17, CS13

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	0,5 j/csv	4 j/csv ; 0,5 j/gt1a ; 0,5 j/gt1b ; 0,5 j/gt2 ; 2 j/sec	0,5 j/csv	4 j/csv ; 0,5 j/gt1a ; 0,5 j/gt1b ; 0,5 j/gt2 ; 2 j/sec	0,5 j/csv	9,5 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt1b ; 1 j/gt2 ; 4 j/sec
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de rencontres "CS : une réserve de connaissance..." organisées						
Nb de personnes à ces rencontres						
Nb de publications dans des revues techniques et scientifiques						
Nb de présentation d'études RNNCS à des colloques/séminaires						
Nb de colloques ou séminaires organisés sur le Sancy						
Nb d'autres envois de données et à qui						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

CC1

Assurer l'information relative à la RNN (internet, lettre d'information, presse locale, topoguides, dépliant RNF...)

1

OP : informer et accueillir tous les publics

Résultat attendu : Un public informé de l'existence de la RNN, de ses actions et de sa réglementation

OLT : ancrer la RNN dans son territoire (appropriation, développement local, information/sensibilisation) pour pérenniser la conservation du patrimoine naturel

Suivi (s) mis en place: Nb de visiteurs sur le territoire RNNCS connaissant ou pas l'existence de la RNN et si oui par quelle source d'information

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Globalement, et même si cela évolue, la présence de la RNNCS reste méconnue du public touristique. Cela commence à être moins vrai pour le public local. Néanmoins, un effort d'information reste nécessaire. Il s'agit donc d'informer sur la présence de la RNN, son patrimoine, sa réglementation, ses actions...
Description de l'opération	1. disposer sur internet de l'information nécessaire, avec des pages spécifiques sur les sites du PNRVA (facebook du PNRVA inclus), de RNF et wikipédia, 2. éditer tous les 2 ans une lettre d'information de la RNNCS (La Jasionne), 3. faire publier régulièrement dans la presse locale (10 articles minimum par an dans La Montagne), 4. informer les topoguides, notamment de randonnée, et les cartes (IGN, CCMS...) de l'existence de la RNNCS et de sa réglementation afin que l'information soit relayée, 5. favoriser le relais d'information par d'autres acteurs (OT...), 6. effectuer une enquête sur le niveau d'information des visiteurs de la RNNCS.
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	1 : dès 2014 puis en continu (csv, gt2), 2 : édition en 2015, 2017 et 2019, conception année précédente (csv, gt2 + chargé de com du PNRVA), 3 : en continu (csv, gt2), 4 : 2014 (gt2, csv), 5 : en continu, 6 : 2014 et 2018 (csv, gt2, 1 stagiaire longue durée pour mémoire car inscrit financièrement en CS2 et lien aussi avec PA1).
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, gt2 + chargé de com PNRVA), en partenariat (OT Sancy, CCMS, éditeurs de topoguide, IGN...). Prestataire pour mise en forme et impression de la lettre d'information (2500 €). Une mutualisation et une harmonisation avec les autres RNN du PNRVA seront recherchées (pour internet notamment).
Opération associée	CS13

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel	2 500 €		2 500 €		2 500 €	7 500 €
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 8 j/gt2	1 j/csv ; 5 j/gt2	3 j/csv ; 8 j/gt2	1 j/csv ; 5 j/gt2	3 j/csv ; 8 j/gt2	11 j/csv ; 34 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Information disponible et actualisée sur quel site internet						
Nb de publications dans La Montagne						
Nb de toguides et cartes mentionnant ou pas la RNNCS						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb de visiteurs (%) sur le territoire connaissant l'existence de la RNNCS						
Nb de visiteurs (%) sur le territoire ne connaissant pas l'existence de la RNNCS						
Pour ceux qui connaissent l'existence de la RNNCS, quelle est leur source d'information						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS1

Animer un groupe de travail technique et échanger régulièrement avec les acteurs de la randonnée pédestre

1

OP : organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées

Résultat attendu :

Créer une synergie collective pour une meilleure organisation de la fréquentation touristique, des flux, de l'information mise à disposition.

OLT : maintenir, et améliorer localement, le bon état de conservation des milieux naturels de l'étage subalpin (crêtes) et des milieux ouverts de l'étage montagnard

Suivi (s) mis en place:

Nb et type d'implications des acteurs concernés dans la gestion de la fréquentation

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	L'organisation de la fréquentation touristique des crêtes de la RNNCS est un enjeu majeur. Elle doit se faire en concertation et avec une forte implication des acteurs concernés (stations de ski, CCMS, office du tourisme, accompagnateurs en montagne, RNNVC, N2000, CG63, FFRP, Balirando...).
Description de l'opération	Organiser au moins une réunion annuelle avec ces acteurs, voire une réunion spécifique avec les AeM, afin d'orienter collectivement la gestion de la fréquentation. Informer régulièrement (lettre RNNCS, mails...) et inviter ces acteurs aux événementiels de la RNN.
Localisation	Toute la RNN, mais surtout sur les crêtes
Charge de travail, calendrier et périodicité	Au minimum, une réunion par an.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie, partenariat (stations de ski, CCMS, office du tourisme, accompagnateurs en montagne, RNNVC, N2000, CG63, CCMS, FFRP, Balirando...).
Opération associée	CS1, CS2, SP1,

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement prévisionnel						
Budget d'investissement obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	5 j/csv ; 2 j/gt1 ; 2 j/gt2	5 j/csv ; 2 j/gt1 ; 2 j/gt2	5 j/csv ; 2 j/gt1 ; 2 j/gt2	5 j/csv ; 2 j/gt1 ; 2 j/gt2	5 j/csv ; 2 j/gt1 ; 2 j/gt2	25 j/csv ; 10 j/gt1 ; 10 gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de réunion du groupe de travail technique						
Nb d'information collective émise par la RNNCS						
Nb d'invitation à des événementiels						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb et types d'implications des acteurs concernés dans la gestion de la fréquentation des crêtes de la RNNCS						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS2

Organiser les comités consultatifs et rédiger les comptes-rendus annuels d'activité

1

OPG : organiser la gouvernance de la réserve naturelle

Résultat attendu : Que le comité soit informé et donne son avis sur le fonctionnement et la gestion de la RNN et sur les conditions d'application du décret de création de la RNN

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place : Cf. niveau de réalisation = nb de comité consultatif par an

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

La composition et les missions du comité consultatif sont définies par le code de l'environnement (article R 332-15 à R 332-17) et par un arrêté préfectoral (annexe 6). Les principales missions sont de donner un avis "sur le fonctionnement de la réserve, sur sa gestion et sur les conditions d'application des mesures prévues par la décision de classement. Il est consulté sur le projet de plan de gestion...". Il est présidé par le préfet ou son représentant et doit se réunir au moins une fois par an.

Description de l'opération

En relation avec les services de la DREAL et de la préfecture, les gestionnaires de la RNNCS : 1. organisent et préparent ces réunions (au moins 1 par an), 2. assurent le secrétariat de ce comité. Les gestionnaires rédigent aussi un compte-rendu annuel d'activité, en établissant l'état d'avancement des opérations et des objectifs prévus par le plan de gestion. Ce compte-rendu sera présenté au comité consultatif.

Localisation

Charge de travail, calendrier et périodicité

En continu tous les ans. Au minimum, un comité consultatif par an.

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie (surtout csv, mais aussi sec, gt1a, gt2).

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						0 €
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	10 j/csv ; 3 j/gt1a ; 3 j/gt2 ; 7 j/sec	10 j/csv ; 3 j/gt1a ; 3 j/gt2 ; 7 j/sec	10 j/csv ; 3 j/gt1a ; 3 j/gt2 ; 7 j/sec	10 j/csv ; 3 j/gt1a ; 3 j/gt2 ; 7 j/sec	10 j/csv ; 3 j/gt1a ; 3 j/gt2 ; 7 j/sec	50 j/csv ; 15 j/gt1a ; 15 j/gt2 ; 35 j/sec
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de comités consultatifs par an						
Etablissement du compte-rendu annuel d'activité						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'avis émis ?						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS3

Echanger régulièrement avec les services de la DREAL et les directions PNRVA et ONF

1

OPG : organiser la gouvernance de la réserve naturelle

Résultat attendu :

Bonne coordination et orientations partagées

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place:

Cf. niveau de réalisation de l'opération

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	La DREAL Auvergne est l'administration de tutelle de la RNNCS, ainsi que le service instructeur pour le compte du préfet. Les orientations et les décisions concernant la RNNCS doivent donc être bâties avec cette administration. Les directions du PNRVA et de l'ONF, en tant que responsables gestionnaires, sont des référents hiérarchiques directs du conservateur et de l'équipe de la réserve.
Description de l'opération	Les échanges entre la DREAL, les directions PNRVA et ONF et le conservateur doivent être suffisamment nombreux pour permettre des orientations et des décisions partagées. Ces échanges relèvent de plusieurs types (mails, téléphone, réunions, visites de terrain) et dépendent des enjeux à traiter. Un minimum d'une réunion DREAL/ONF/RNNCS préparatoire à chaque comité consultatif est nécessaire.
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	En continu, tous les ans.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (surtout csv, mais aussi gt1a, gt2 selon les thèmes).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2	3 j/csv ; 1 j/gt1a ; 1 j/gt2	15 j/csv ; 5 j/gt1a ; 5 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de réunion préparatoire au comité consultatif						
Nb de réunion DREAL/PNRVA/ONF/RNNCS						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS4

Evaluation annuelle et quinquennale du plan de gestion 2014-2018 et début de rédaction du plan de gestion suivant

1

OPG : organiser la gouvernance de la réserve naturelle

Résultat attendu : Evaluer la gestion effectuée et le plan de gestion afin d'améliorer la gestion et le plan de gestion suivant

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place: Cf. niveau de réalisation de l'opération

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Chaque année, une évaluation annuelle de l'avancement des opérations et de leur résultat sera effectuée via le compte rendu annuel d'activité (MS2) et via les fiches opérations qui ont été conçues dans une logique de suivi et d'évaluation. A l'issue de la période d'application de ce plan de gestion, une évaluation quinquennale est nécessaire. Il s'agira d'évaluer la gestion réalisée et le document par lui-même, en s'aidant du document référence en la matière (Champion, 2004).
Description de l'opération	L'évaluation portera donc sur la gestion conduite (techniques, résultats, pertinence des choix de gestion, efficacité...) et sur le plan de gestion lui-même, en tant qu'outil de travail du gestionnaire (facilité d'utilisation du plan de travail, coûts de gestion, planification...) et en tant qu'outil d'aide à la décision (cohérence des objectifs, des choix, des moyens...). Le niveau d'atteinte des objectifs et de réalisation des opérations sera estimé. Différents critères seront utilisés : cohérence, pertinence, efficacité, formulation... La rédaction du plan de gestion suivant commencera en fin d'année 2018 afin de se terminer sur 2019.
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	Evaluation annuelle à faire en début d'année n+1 et en liaison avec MS2. Evaluation quinquennale en 2018. La durée moyenne d'une évaluation quinquennale est de 66 jours pour un premier plan de gestion (Champion, 2004). Rédaction du deuxième plan de gestion : fin 2018 et 2019.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (surtout csv, mais aussi gt1a, gt2 selon les thèmes).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						0 €
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	4 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	4 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	4 j/csv ; 2 j/gt1a ; 2 j/gt2	50 j/csv ; 25 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 15 j/gt2	66 j/csv ; 33 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 23 j/gt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Evaluation annuelle réalisée ou non						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS5

Créer et faire vivre un conseil scientifique commun aux 4 RNN du PNRVA

1

OPG : organiser la gouvernance de la réserve naturelle

Résultat attendu : Apports de réflexions et de méthodes (scientifiques) permettant de mieux orienter la gestion du site

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place: Nb de validations du conseil scientifique, nombre de recommandations

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	L'article R 332-18 du code de l'environnement précise que "le préfet désigne un conseil scientifique qui peut être, soit propre à la réserve, soit commun avec celui d'une RN comparable ou d'un parc national. Le CSRPN peut tenir lieu de conseil scientifique de la réserve. Ce conseil est consulté sur le plan de gestion et peut être sollicité sur toute question à caractère scientifique touchant la réserve." La principale difficulté est de trouver suffisamment de scientifiques disponibles en Auvergne, qui sont, pour la plupart, déjà investis dans des conseils équivalents au sein d'autres structures.
Description de l'opération	Ce conseil scientifique serait commun aux 4 RNN du PNRVA (Chastreix-Sancy, rocher de la Jaquette, sagnes de la Godivelle, vallée de Chaudefour). La création pourrait intervenir en 2014. Il pourrait se réunir au minimum une fois tous les deux ans. Les ordres du jour pourraient être : 2014 : lancement, discussion autour du plan de gestion et études et travaux envisagés, 2016 : bilan à mi-parcours, 2018 : réflexion autour de l'évaluation du plan de gestion.
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	2014 : création et discussion autour du plan de gestion, 2016 : point intermédiaire de l'application du plan de gestion, 2018 : évaluation du plan de gestion.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv). Le PNRVA, les 3 autres RNN du Parc.
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	5 j/csv ; 1/jt1a ; 1/jt2		3 j/csv ; 1/jt1a ; 1/jt2		5 j/csv ; 1 j/jt1a ; 1 j/jt2	13 j/csv ; 3 j/jt1a ; 3 j/jt2
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de réunions de conseil scientifique						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Nb d'apports scientifiques						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS6

Etablir les budgets annuels, les demandes de financement et les comptes-rendus d'exécution

1

OPG : assurer la gestion administrative et matérielle et la formation du personnel

Résultat attendu :

Obtenir les crédits nécessaires au fonctionnement de la RNN et s'adapter aux besoins des financeurs et des règles comptables

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place:

Crédits obtenus annuellement (Ministère écologie + autres)

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Les financements d'Etat "réserve naturelle" sont octroyés annuellement sur la base d'un budget prévisionnel, d'une demande de financement et d'un compte-rendu d'exécution. Un référentiel méthodologique "définition des dotations budgétaires des RNN" fournit un cadre pour ces financements.
Description de l'opération	Eté de l'année N-1 : établissement d'une enveloppe prévisionnelle (sur la base de la programmation du plan de gestion actualisée), novembre/décembre année N - 1 : établissement du budget prévisionnel, janvier de l'année N : envoi de la demande de financement, début année N + 1 : envoi du compte-rendu d'exécution pour le fonctionnement. Envoi des comptes-rendus d'exécution des investissements en fonction des réalisations.
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	En régie (csv, sec), en lien avec la DREAL et le service de comptabilité du PNRVA.
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget d'investissement Etat prévisionnel						0 €
Budget d'investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	4 j/csv ; 5 j/sec	4 j/csv ; 5 j/sec	4 j/csv ; 7 j/sec	4 j/csv ; 5 j/sec	4 j/csv ; 5 j/sec	20 j/csv ; 27 j/sec
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Crédits obtenus						
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS7

Fonctionnement, entretien et actualisation des matériels

1

OPG : assurer la gestion administrative et matérielle et la formation du personnel

Résultat attendu :

Du matériel adapté et fonctionnel

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place:

Sans objet

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération

Afin de fonctionner correctement, l'équipe de la RNNCS a besoin de matériel adapté et fonctionnel : local de travail, voitures (petit 4x4, clio...), matériel informatique, téléphonie dont mobile, bureautique, outillage... La dotation aux amortissement, maintenant intégrée dans les budgets et la comptabilité, permet d'assurer le renouvellement de ces matériels. Matériels qui nécessitent aussi de la maintenance, de l'entretien et des frais de fonctionnement.

Description de l'opération

Maintenance, entretien, fonctionnement et actualisation des équipements informatique, voiture, téléphonie fixe et mobile, photocopieur, outillage, bureautique, local de travail, documentation, frais de mission, de colloques (assurés par les services de la RNNCS et du PNRVA). Ce sont, en fait, les frais de structure directement liés au fonctionnement de la RNNCS.

Localisation

Charge de travail, calendrier et périodicité

Maîtrise d'ouvrage et partenariat

En régie, avec le soutien des services du PNRVA. Lorsque cela sera possible, veiller à une mutualisation avec les autres RNN du Parc.

Opération associée

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Budget fonctionnement Etat prévisionnel	24 000 €	24 500 €	25 000 €	25 500 €	26 000 €	125 000 €
Budget fonctionnement Etat obtenu						0 €
Travail prévisionnel (jour/salariés)	5 j/csv ; 3 j/egt1a ; 2 j/egt2 ; 2 j/sec	5 j/csv ; 3 j/egt1a ; 2 j/egt2 ; 2 j/sec	5 j/csv ; 3 j/egt1a ; 2 j/egt2 ; 2 j/sec	5 j/csv ; 3 j/egt1a ; 2 j/egt2 ; 2 j/sec	5 j/csv ; 3 j/egt1a ; 2 j/egt2 ; 2 j/sec	25 j/csv ; 15 j/egt1a ; 10 j/egt2 ; 10 j/sec
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant

MS8

Participation du personnel à des formations et à Réserves Naturelles de France

2

OPG : assurer la gestion administrative et matérielle et la formation du personnel

Résultat attendu :

Du personnel formé, compétent et actualisé

OLT : organiser et assurer la gouvernance, la gestion administrative et scientifique de la réserve naturelle

Suivi (s) mis en place:

Cf. niveau de réalisation de l'opération

1) Descriptif de l'opération :

Contexte de l'opération	Malgré des formations initiales souvent solides et adaptées, le personnel doit poursuivre et actualiser sa formation en continu. Il y a les formations de l'ATEN, mais aussi celles proposées par les organismes employeurs (PNRVA, ONF) ou le CNFPT. Participer aux travaux de RNF est aussi très important, pour échanger avec d'autres gestionnaires, améliorer ses pratiques, être au courant des avancées : congrès, commissions, groupes de travail... Puis il y a la participation ponctuelle aux autres réseaux, les colloques, séminaires thématiques...
Description de l'opération	Chaque personnel devrait participer au moins une fois par an à une formation, un colloque et une action de RNF (congrès ou autre).
Localisation	
Charge de travail, calendrier et périodicité	En continu, tous les ans.
Maîtrise d'ouvrage et partenariat	Inclus dans les frais de structure (MS7).
Opération associée	

2) Suivi administratif et financier de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	Total
<i>Investissement</i>						
Budget investissement Etat prévisionnel						
Budget investissement Etat obtenu						
<i>Fonctionnement</i>						
Travail prévisionnel (jour/salariés)	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 7 j/gt2 ; 2 j/sec	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 7 j/gt2 ; 2 j/sec	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 7 j/gt2 ; 2 j/sec	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 7 j/gt2 ; 2 j/sec	7 j/csv ; 7 j/gt1a ; 2 j/gt1b ; 7 j/gt2 ; 2 j/sec	35 j/csv ; 35 j/gt1a ; 10 j/gt1b ; 35 j/gt2 ; 10 j/sec
Travail réalisé (jour/salariés)						

3) Avancement de l'opération

Niveau de réalisation de l'opération (réalisée, partiellement, non réalisée)						
Nb de formation suivie						
Nb de participation à RNF (congrès, commissions, groupe de travail...)						
Commentaires (problèmes, manques...)						

4) Résultats de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Comparaison avec le résultat attendu						
Commentaires						

5) Evaluation de l'opération

	2014	2015	2016	2017	2018	commentaires
Pertinence / OPG ou OLT						
Efficacité						
Coûts réels / prévisions						

6) Perspectives pour le plan de gestion suivant