



GRANDE CHARTREUSE, FORÊT D'EXCEPTION®

## CONTRAT DE PROJET 2013 – 2015

Grande Chartreuse, Forêt d'Exception® – Contrat de projet 2013 – 2015



En début d'année 2012, le Parc naturel de Chartreuse, le Conseil général de l'Isère et l'Office National des forêts signaient le protocole d'accord lançant officiellement la démarche partenariale du projet « Grande Chartreuse Forêt d'Exception® ».

L'objectif du projet est la mise en valeur du site de la forêt domaniale de Grande Chartreuse au moyen d'une gestion exemplaire et de projets partagés par l'ONF et les acteurs locaux dans une démarche concertée et de développement durable.

L'année 2012 fut riche en échanges et a permis de faire vivre ce partenariat par de nombreuses rencontres avec l'ensemble des membres du Comité de pilotage et partenaires. Ce travail en commun a permis de franchir une nouvelle étape de la Démarche Forêt d'Exception®, à savoir la rédaction et la signature du présent Contrat de Projet. Il accorde une place importante à la concertation et à l'information. Il doit permettre, quelle que soit la thématique abordée, d'accompagner de manière volontariste :

- la préservation et la valorisation du patrimoine forestier de la Grande Chartreuse au moyen d'une gestion exemplaire,

- la valorisation de son territoire et de ses patrimoines au moyen de projets partagés par les acteurs locaux dans une démarche concertée.

Ce contrat de projet est constitué :

- d'un tableau présentant ses enjeux et objectifs ;
- d'un tableau présentant le plan d'action jusqu'en 2015 ;
- des fiches actions détaillées pour les trois années à venir.

Les orientations du protocole d'accord ont été reprises et ont permis de définir et d'explicitier 3 grands enjeux auxquels répondent les actions proposées.

# SOMMAIRE

I. Les enjeux.....	4
II. Les objectifs.....	7
III. Les actions.....	14
IV. Programmation.....	40

# I. Les enjeux

**Enjeu A : Exploration de la relation Hommes, Forêt et Société :  
Révéler, partager et faire vivre une identité "Forêt de la Grande  
Chartreuse"**

Le périmètre de la FD est inconnu du public. Il n'existe pas de prise de paroles des élus, des habitants sur leurs attentes ou leur vécu par rapport à cette forêt. Il n'y a pas d'investissement et de reconnaissance à ce jour de la forêt domaniale comme espace artistique ou culturel de valeur.

Pourtant cette forêt et la culture associée sont un patrimoine en soi mêlant histoire, usages et symbolique - imaginaire. Quels sont les comportements, les symboles, les valeurs associées à la forêt domaniale ? Comment prendre conscience de cette richesse collective, la partager, permettre son appropriation, puis sa valorisation ?

**Enjeu B : Le Bois, un patrimoine (pas) comme les autres :  
Produire, mobiliser et valoriser le bois de façon innovante et  
respectueuse de l'identité de la FD de Grande Chartreuse**

L'exploitation forestière liée à l'industrie a marqué l'histoire de la Chartreuse, et son identité. La récolte des gros bois résineux est l'héritage de décennies de gestion. L'objectif de production de bois a façonné et façonne encore aujourd'hui le paysage forestier de la Domaniale.

Il reste un enjeu économique fort pour le propriétaire et pour la filière locale. Cependant, il persiste une méconnaissance de la ressource et du potentiel réel, indispensable à toute prospective.

La mobilisation du bois nécessite la création de desserte, qui toute, ou presque, concentre des enjeux forts (sociaux, environnementaux, paysager, etc). Les projets sont donc à hiérarchiser et doivent être concertés à l'échelle de la FD (schéma de desserte) sur la base d'une rationalisation de l'investissement (coût financier, environnemental et social / volume ressource potentielle).

## **Enjeu C : Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines**

Les richesses de la Forêt Domaniale sont issues d'une longue histoire homme-forêt et de la gestion publique (Etat). Parmi les patrimoines, le patrimoine naturel est très suivi (50% de la surface est "protégée").

Dans les zones "non protégées", la gestion forestière courante intègre déjà un certain nombre de "bonnes pratiques", mais celles-ci ne sont ni évaluées ni communiquées.

Le patrimoine historique et archéologique présent en forêt est beaucoup plus ignoré faute de formation des professionnels, et d'état des lieux initial sur ce patrimoine.

Le pastoralisme ainsi que la chasse en tant qu'activités de gestion de l'espace, du paysage et de la faune feront l'objet d'une prise en compte dans la démarche de concertation (attentes, prise en compte des contraintes de gestion, patrimoine associé au pastoralisme, etc.)"

## **Enjeu D : Territoire de sport de nature, forêt "périurbaine" productrice de bois : Répondre à une demande sociale forte en FD de Grande Chartreuse ?**

Du fait de sa proximité avec les grandes agglomérations de Lyon, Chambéry et Grenoble, la forêt domaniale de la Grande Chartreuse est un fort objet social d'attentes modernes et en évolution (lieu de respiration, de liberté, de ressourcement, de pratiques sportives...espace de rupture avec la ville accessible à peu de frais et de dépenses carbone).

La Forêt Domaniale est un lieu de consommation touristique et l'objet d'investissement économique récent : filière outdoor (station de trail, raidlight, etc).

Territoire de sport de nature et forêt "périurbaine" productrice de bois, comment partager l'espace, avec qui, et dans quelles conditions pour pérenniser les patrimoines, préserver l'accès public tout en répondant aux attentes de la filière bois et du territoire ?

La desserte est un axe de pénétration en forêt mais aussi vecteur de conflits d'usage avec la production. La fréquentation est abordée qualitativement via les conflits d'usage mais les impacts sur les sites et les milieux ne sont pas étudiés."

## **II. Les objectifs**

Objectifs	Enjeux	Actions	Partenaires techniques et/ou financiers sollicités
<p><b>1. Révéler l'existence d'une culture forestière locale en tant que patrimoine spécifique, la partager et faire vivre l'identité "forêt de la grande Chartreuse"</b></p>	<p><b>A/D</b></p>	<p><u>Etude socio ethnologique</u> : habitants et acteurs - usagers : forestiers, ETF, scieurs, chasseurs, etc : ceux qui vivent (de) cette forêt au quotidien : questionnaire photo (réponse à des questions par une ou des photos, à interpréter ensuite) - possibilité de valorisation par expo photo, livret, (voir objectif 7). Appui pour l'approche ethnologique de la relation à la forêt domaniale (hier, aujourd'hui, demain) via l'aide d'un Labo de recherche (Lyon - Paul Arnoud) ou Agroparistech.</p> <p><u>Partage des résultats de l'étude et continuité de construction de l'identité</u> : Exposition photo dans les bibliothèques, mairie et recueil des perceptions Débat public, table ronde avec la population locale et acteurs locaux (voir objectif 7) + liens avec l'histoire de la forêt (voir objectif 5)</p> <p><u>Création de supports de communication</u> : Création brochures + page Internet sur site du Parc et de l'ONF) sur la forêt d'exception de Chartreuse, ses enjeux et ses patrimoines, ses offres de découverte (sentiers, etc) Création et affichage d'une identité visuelle sur les supports PNR et ONF pour la Forêt d'Exception, y compris signalétique - messages communs à définir Diffusion auprès des points relais du Parc : touristiques, institutionnels, culturels (notamment OT et maison de la montagne à Grenoble, Maison des Parcs à Chambéry)</p>	<p><i>PNRC</i></p> <p><i>Les amis du Parc</i></p> <p><i>PNRC</i> <i>Webmaster (PNRC)</i></p>

Objectifs	Enjeux	Actions	Partenaires techniques et/ou financiers sollicités
<p><b>2. Evaluer la ressource, mobiliser le bois, assurer le renouvellement de la forêt de Grande Chartreuse tout en valorisant l'originalité du massif</b></p>	<p><b>B</b></p>	<p><u>Evaluer localiser la ressource</u> et hiérarchiser les investissements en concertation en faisant l'acquisition de données Lidar participation aux programmes de recherches et développement des analyses des données LIDAR en milieux forestiers (volume sur pied, microtopographie, desserte, exploitation par câble...)</p> <p><u>Mise en oeuvre d'un schéma de desserte concerté</u> : groupe de suivi de création de la route forestière de Mauvernay Bourdoire et de réfection de la rf du Billon</p> <p><u>Participation de l'ONF à la démarche de la demande de reconnaissance de l' AOC</u> bois de Chartreuse et appui au test un situ (traçabilité et caractérisation des bois)</p> <p><u>Mise en oeuvre et suivi de travaux sylvicoles favorisant la régénération naturelle</u> en futaie irrégulière de montagne. Essais de régénération sur bois morts dans les zones difficiles à régénérer</p>	<p><i>LIDAR : Communautés de communes, stations de ski, IRSTEA (thèse), RNN, PNRC, CG</i></p> <p><i>Régénération naturelle : IRSTEA, conseil scientifique du parc</i></p>
<p><b>3. Organiser et animer une concertation autour du site du Monastère pour une gestion multifonctionnelle intégrant les spécificités du vallon</b></p>	<p><b>B/C</b></p>	<p><u>Création et animation d'un groupe de concertation pour la gestion du vallon, "coeur de la forêt domaniale"</u> :</p> <p>Définition d'orientations concertées de l'aménagement du site : gestion forestière, accueil du public, gestion du patrimoine culturel et historique, paysage, etc. Rédaction et signature d'une convention sur la gestion multifonctionnelle et exemplaire de ce site emblématique et la faire connaître (proposer son inscription dans la charte du Parc)</p> <p>RF de la Bourdoire et de Mauvernay : cahier des clauses d'exploitation pour les exploitations par câble depuis ces routes forestières et suivi</p>	<p><i>Acteurs associées à la concertation : DREAL, STAP, DDT</i> <i>Les Pères Chartreux, Musée de la Corrierie</i> <i>Com.com commune de St Pierre de C.</i> <i>FRAPNA</i> <i>Association gestionnaire du musée</i> <i>PNRC : volet Forêt + élu/chargé de mission Tourisme</i></p>

Objectifs	Enjeux	Actions	Partenaires techniques et/ou financiers sollicités
<p><b>4. Evaluer et communiquer sur la prise en compte du patrimoine naturel dans la gestion forestière</b></p>	<p><b>C</b></p>	<p><u>Evaluation des pratiques de gestion en cours en milieux ordinaires</u> - indicateurs partagés :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation de l'état de conservation des habitats forestiers via la méthode Carnino</li> <li>- Localisation au GPS des arbres à hautes valeurs écologiques martelés et suivi</li> <li>- Diagnostic cartographique des espèces et habitats patrimoniaux en "milieux forestiers ordinaires"</li> <li>- Mutualisation des données naturalistes avec le PNR (via la plateforme environnementale) pour améliorer la gestion durable de la biodiversité.</li> <li>- Valoriser programme "Forêt Biodiversité" lancé par PNRC (appel d'offre)</li> </ul> <p><u>Comparaison biodiversité forêt en libre évolution et forêt gérée (Charmant Som et Aulp du Seuil ?) : protocole à définir</u></p> <p><u>Valorisation et suivi des RBI et îlots de vieillissement (mise en place de placettes en RBI)</u></p> <p><u>Observation de la grande faune</u> : Participation au suivi de la grande faune et de ses habitats. Mesures biométriques des grands ongulés effectués par les chasseurs. Suivi des habitats par l'ONCFS.</p> <p><u>Etudier et évaluer le rôle de la forêt et de la gestion forestière sur la ressource en eau</u> Participation de l'ONF à l'observatoire de l'eau mis en place par le PNR Prévoir un traçage hydrologique pour améliorer la connaissance circulation de l'eau de surface et en profondeur Attention sur les aménagements et leur entretien (route, piste) Evaluation du rôle de la forêt dans le cadre de la trame bleue et au niveau des hauts de bassins versants sur le renouvellement de la ressource</p>	<p><i>Comparaison de la biodiversité entre milieux gérés et milieux en libre évolution : IRSTEA, RNN, PNRC, CG38</i></p>

Objectifs	Enjeux	Actions	Partenaires techniques et/ou financiers sollicités
<p><b>5. Connaître, prendre en compte et valoriser le patrimoine historique et archéologique dans la gestion forestière</b></p>	<p>A/C</p>	<p><u>Diagnostic de la connaissance du patrimoine culturel et définition d'un plan d'action priorisé et partagé en prenant en compte l'histoire du massif</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Création et gestion d'une base de données géographiques : Synthèse bibliographique complétée d'un inventaire terrain avec mise à disposition des données existantes par les partenaires institutionnels (DRAC, CG, PNR, etc). Partage de la base de données avec les partenaires.</li> <li>- Compléments de l'inventaire avec données archéologiques issues du Lidar (cf objectif 2.)</li> <li>- Etude de l'Histoire des boisements et de la gestion sylvicole appliquée + évolution passée des différents paysages forestiers en fonction de la gestion</li> <li>- Elaboration d'un plan d'action priorisé pour la préservation et la valorisation de ce patrimoine (moyens collectifs).</li> </ul> <p><u>Mise en œuvre du plan d'action de valorisation du patrimoine culturel</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Actions de valorisation ciblées dans le plan d'action</li> <li>- maintenir des éléments patrimoniaux prioritaires</li> <li>- Etude de bruit, intégration des notions d'ambiance et de paysage</li> <li>- étude et analyse des données LIDAR</li> <li>- Formation des gestionnaires forestiers (agents, ETF, bûcherons) à l'identification et la prise en compte du patrimoine archéologique et historique dans la gestion courante : Sessions de formation salle + terrain. ONF, PNRC, ETF, forestiers privés --&gt; afin de favoriser l'échange de données entre gestionnaire et bâtiments de France</li> <li>- Intervenants : Archéologue ONF, PNRC, CG, DRAC ? / Publication d'un guide à usage des professionnels, ou a minima mémento (support de formation)</li> <li>- Publication externe de valorisation des contenus sur les sites les moins fragiles, ou restaurés ?</li> </ul>	<p><i>Partenaires associés au groupe de travail archéo/histoire :</i></p> <p><i>DRAC/STAP</i>  <i>CGI service Culture et Patrimoine</i>  <i>Association des amis du parc</i>  <i>Université de Savoie (EA. Pépy)</i>  <i>Université de Grenoble</i></p>

Objectifs	Enjeux	Actions	Partenaires techniques et/ou financiers sollicités
<p><b>6. Quantifier, évaluer et organiser la fréquentation touristique et récréative à l'échelle de la FD</b></p>	<p><b>C</b></p>	<p><u>Mesurer la fréquentation et ses impacts sur les patrimoines</u>  - Observatoire de la fréquentation (écocompteurs) sur quelques 'grands sites' : Col de porte, Charmant Som, la Corrierie, la Charmette  - Etude de l'incidence de la fréquentation estivale et hivernale sur le patrimoine naturel, notamment sur les zones à forts enjeux environnementaux et paysagers (tétrras, érosion des sols, régénération peuplement forestier...) (comment : en reprenant une méthode existante PN Vanoise?)  - Etude de l'incidence de la fréquentation sur la patrimoine culturel (dans un second temps)  - Etude de définition des publics attendus / à favoriser.</p> <p><u>Organiser la fréquentation à l'échelle de la FD et des sites phares</u>  - Schéma d'accueil - phase diagnostic : Focus group, inventaire cartographique des sites et itinéraires, points de conflits, zonage de l'accueil du public, définition des publics cibles  - Mise en oeuvre du schéma d'accueil : canalisation, renfort de la signalétique, aménagement aires de pique-nique, etc.</p>	<p><i>La démarche schéma d'accueil devra être intégrée aux autres projets de concertation menés par le parc de Chartreuse sur stratégie des sports de nature, accès aux sites fragiles en 2013.</i></p>

Objectifs	Enjeux	Actions	Partenaires techniques et/ou financiers sollicités
<p align="center"><b>7. Faire découvrir la forêt domaniale en tant qu'espace artistique et culturel vivant, de valeur</b></p>	<p align="center"><b>A / D</b></p>	<p><u>Mettre en valeur/en place des sites et supports de découverte des patrimoines IN SITU et EXTERIEURS :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorties scolaires sur la prise en compte du patrimoine naturel en gestion forestière : martelloscope, indices biodiversité, etc.</li> <li>- sentiers thématiques de découverte "sentiers patrimoines"</li> <li>- mise en valeur de quelques arbres remarquables (type "présidents") accessibles au public</li> <li>- mise en valeur de sites "belvédères" sur le grand paysage</li> <li>- Exposition temporaire Musée Dauphinois à Grenoble (ex : exposition photographique issue de l'étude socio ethnologique)</li> </ul> <p><u>Organisation d'un évènement "Forêt de sens" permettant de continuer la construction de l'identité de la forêt de Chartreuse et mettant en scène la forêt sous une approche sensible</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tables rondes / débat public sur le sens de la forêt à partir des résultats de l'étude socio-ethno (cf objectif 1)</li> <li>- animations culturelles et artistiques de valorisation de la forêt : balades contées, poésies, animations liées aux métiers et les savoir-faire lié à la forêt de Chartreuse (bûcheronnage, débardage, coupe à câbles, martelloscope, gestionnaire), sorties nature de découverte des patrimoines via AMM - produit labellisé 'forêt d'exception'?</li> </ul> <p>- <u>Programme d'une journée de découverte de forêt d'Exception à intégrer aux journées du patrimoine</u> avec l'appui des acteurs locaux : AEM, forestiers, sculpteurs, etc.</p>	<p><i>Association des ouvriers de Fourvoirie Amis du Parc de Chartreuse Musées départementaux Associations culturelles locales</i></p>

# III. Les actions

**FICHE ACTION  
1.1****Etude socio ethnologique de l'identité de la FD  
(finalisation)****ENJEUX :**

Explorer la relation Hommes, forêts et société: révéler, partager et faire vivre une identité « Grande Chartreuse, forêt d'exception ».

**OBJECTIF**

Révéler l'existence d'une culture forestière locale en tant que patrimoine spécifique

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Explorer et rendre compte de la vision locale de la FD vue par ses intimes : forestiers, ayants-droits, habitants du territoire

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE****MAITRE D'OUVRAGE :**

PNRC

**MAITRE D'ŒUVRE ET PRESTAIRES IDENTIFIES**

ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES****DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION****1. Finalisation de l'enquête photographique auprès d'un échantillon de la population locale, forestiers inclus**

- Recrutement du groupe 2 (20 personnes) sur la base du protocole établi pour le groupe 1.
- Diffusion du questionnaire photo et des appareils. Collecte des appareils et questionnaires.
- Pré-traitement des photos et questionnaires au bureau
- Analyse en groupe de travail avec les acteurs photographes volontaires (1 réunion)
- Synthèse des résultats des 2 groupes

**2. Synthèse des résultats de l'enquête photographique (2 groupes) et des 10 entretiens semi-dirigés : perception de la forêt par le territoire (valeurs, identité), attentes et souhaits, inquiétudes et rejets****3. Présentation des résultats en comité de pilotage****INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

CR entretiens (10)

Rapport de synthèse de l'étude

CR copil de validation de l'étude

Prise en compte des conclusions dans les orientations des programmes d'actions (schéma d'accueil et valorisation patrimoniale)

2013	2014	2015
X		

**MONTANT DE L'ACTION**

2012 : 6220 € TTC

FINANCEMENTS : PNR Chartreuse (100%)

**FICHE ACTION**  
**1.2.****Evènement public « Forêt de sens »****ENJEUX :**

Explorer la relation Hommes, forêts et société : révéler, partager et faire vivre une identité « Grande Chartreuse, forêt d'exception ».

Territoire de sport de nature, forêt périurbaine productrice de bois : répondre à une demande sociale forte en FD de grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Révéler l'existence d'une culture forestière locale en tant que patrimoine spécifique, la partager et faire vivre l'identité « forêt d'Exception »  
Faire connaître la forêt domaniale comme espace artistique et culturel vivant

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Partager l'identité issue de l'étude socio ethnologique, la confronter à d'autres membres de la population de Chartreuse pour l'enrichir.  
Faire connaître la forêt domaniale comme espace artistique et culturel vivant

**LOCALISATION DE L'ACTION**

A définir

**SURFACE****MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE ET PRESTAIRES IDENTIFIES**

PNRC

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

Université sciences sociales (animation des tables rondes/rédaction synthèse)

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

**Constitution d'un groupe de travail pour organiser l'évènement ( 1 PNRC, 1 asso des amis, 1 ONF, 1 CGI)**

**1. Valorisation de l'étude socio-ethnologique par 1 exposition photographique :**

- Création d'une exposition itinérante : sélection de 15 photos représentatives de l'identité. Tirage sur bâche ou papier
- Diffusion de l'exposition dans 4 lieux publics du territoire de Chartreuse (bibliothèques, mairies, écoles) pendant 15 jours et communication sur l'évènement « Forêt de sens » à venir

**2. Evènement public « Forêt de sens » (1 lieu / 1 samedi)**

- Organisation d'une table ronde avec la population locale à l'issue de la période d'exposition pour recueillir les réactions et la perception du public. Animation d'un débat sur sens et vision de la forêt
- Les 5 sens de la perception de la forêt domaniale de la grande Chartreuse : animation avec outils interactifs sensoriels pour enrichir le recueil sur la perception de la forêt domaniale : paysages sonores, goûter la forêt, etc.
- Rapport de synthèse sur la perception de la forêt (images & autres sens) : convergences, divergences avec les résultats de l'enquête photographique ?
- Programme d'animation « découverte de la forêt » pour le grand public (sortie « métier du forestier », concours Landart, balade contée, etc.)
- Autres expositions sur le lieu (déjà existantes), programme de conférences ?

**3. Présentation des résultats en comité de pilotage par le groupe de travail**

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Supports de l'exposition photo, communiqué de presse, CR Copil

<b>DUREE DE L'ACTION</b>		
<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
	X	

**MONTANT DE L'ACTION**

Exposition photographique : 5000 €

Location de salle : 1000 €

Prestation Université sciences sociales (1 animateur table-ronde + 1 observateur + rédaction compte-rendu) : 3000 €

Animations sensorielles (ingénieur du son, animateur autres sens) : 5000 €

Prestation 3 animations : 5000 €

Temps de travail du groupe de travail (5j x 3 personnes) : 8250 €

Autres intervenants : 2000 €

**TOTAL : 29 250 €****FINANCEMENTS : A définir**

**FICHE ACTION  
2.1****Acquisition et analyse forestière de données Lidar**

*(rq : l'analyse des données du point de vue archéo sera faite à l'action 5)  
ces données pourront être également analysées du point de vue de  
l'hydrologie, de la géologie....*

**ENJEUX :**

1. Produire, mobiliser et valoriser le bois de montagne de façon innovante et respectueuse de l'identité de la FD de Grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Evaluer la ressource, mobiliser le bois, assurer le renouvellement de la forêt de Grande Chartreuse tout en valorisant l'originalité du massif

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Disposer d'un outil d'aide à la gestion objectif pour :  
Identifier les zones exploitables

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE**

8500 ha total ou 3500 Ha forêt

**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE ET PRESTAIRES IDENTIFIES**

PNR – CG38 – Com. com. - DRAC - IRSTEA

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

Lien avec charte forestière de territoire (CFT) action 1.2 : Améliorer les conditions de production  
Structurer et développer la desserte forestière

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

1. Commande d'une campagne aérienne pour obtenir la couverture LIDAR complète de la FD ou sur zone forestière uniquement et intégration sous SIG
2. Analyse des données en volumes exploitables par les services R et D de l'ONF. Cartographie de l'intérêt sylvicole et hiérarchisation des zones à rendre exploitables.
3. Aide à la décision pour la desserte forestière (MNT)  
Pour mémoire : lien avec action 5 - Analyse du patrimoine archéologique

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

- Acquisition des données
- comparaison V estimés via LIDAR / volumes prévisionnels autres méthodes
- utilisation des données dans la gestion forestière courante et archéologie, environnement, hydrologie/géologie

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION entre 178 500 et 248 500 €**

- Montage financier, ingénierie : 4500 € (2013)

- Acquisition : (2014)

Sur la zone totale (environ 800 km<sup>2</sup>) : 104 000 à 150 000 €

- Avec un minimum de 3 impulsions au m<sup>2</sup> (maximum 6 hors recouvrement) : environ 130 €/km<sup>2</sup>

- Avec un minimum de 6 impulsions au m<sup>2</sup> (maximum 10 hors recouvrement) : environ 180

€/km<sup>2</sup>

Sur les 2 options de polygones réduits (< 350 km<sup>2</sup>) : 60 000 € à 84 000 €

- Avec un minimum de 3 impulsions au m<sup>2</sup> (maximum 6 hors recouvrement) : environ 170 €/km<sup>2</sup>

- Avec un minimum de 6 impulsions au m<sup>2</sup> (maximum 10 hors recouvrement) : environ 240

€/km<sup>2</sup>

- Traitement des données : 5000 € (2014 / 2015) analyse forestière uniquement
- Placette de terrain pour validation : 5 000 €

**FINANCEMENTS** : ONF en 2013 demandé 17 780 € CIMA-POIA ? CDDRA via CFT ? Fonds CG au titre patrimoine culturel ?

**FICHE ACTION  
2.2.****Mise en oeuvre d'un schéma de desserte concerté  
(RF Mauvernay, Bourdoire)****ENJEUX :**

Produire, mobiliser et valoriser le bois de montagne de façon innovante et respectueuse de l'identité de la FD de Grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Evaluer la ressource, mobiliser le bois, assurer le renouvellement de la forêt de Grande Chartreuse tout en valorisant l'originalité du massif

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Faire partager et s'appropriier les projets de desserte structurants

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Vallon du Monastère rf de Mauvernay, Bourdoire, Billon

**SURFACE** : 500 ha**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE :**

ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES :**

MONASTERE , PNR, DREAL, STAP, ELUS LOCAUX, DDT

Lien avec CFT actions : Améliorer les conditions de production

Action 1.2 Structurer et développer la desserte forestière

Action 1.4 : Promouvoir l'exploitation forestière respectueuse de l'environnement

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Animation d'un groupe de travail composé de différents partenaires

Suivi des projets

Analyses impacts (environnement, bruit, paysage) évaluation des incidences

Valeur d'exemple

Animation pour développement du débardage par câble sur le territoire de la Chartreuse

Lien avec la fiche 3.1.

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Nombre de réunions du groupe de travail

CR de réunions

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : 29 000 €**

En 2013 : 5000 € (projet déjà travaillés)

En 2014 : 12000 € nouveau projet

En 2015 : 12000 € nouveau projet

**FINANCEMENTS : ONF, PNR (CIMA POIA), CG38, PSADER**

**FICHE ACTION  
2.3**

**Test et application de la démarche de reconnaissance de l' AOC bois de Chartreuse**

**ENJEUX :**

Produire, mobiliser et valoriser le bois de montagne de façon innovante et respectueuse de l'identité de la FD de Grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Evaluer la ressource, mobiliser le bois, assurer le renouvellement de la forêt de Grande Chartreuse tout en valorisant l'originalité du massif

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Soutenir la démarche de reconnaissance en AOC des bois des Chartreuse et poursuivre l'implication dans la filière bois locale.

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Chartreuse

**SURFACE**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

PNRC - CIBC

**MAITRE D'ŒUVRE :**

PNRC - CIBC

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

ONF, scieurs, ETF, architectes, menuisiers, charpentiers du territoire de Chartreuse  
Lien avec CFT : action 2.1 Valoriser les potentialités de la ressource Activités de première transformation

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Participation à la vie du CIBC (CA, AG, groupe de travail)  
Participation au test (traçabilité, caractérisation des bois.....)

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

CR des réunions et test  
Obtention de l'AOC  
Nombre de m3 valorisés dans le cadre de l'AOC

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : 5000 € (montant en temps de personnel de la participation ONF au projet)**

**FICHE ACTION  
2.4**

**Mise en oeuvre et suivi de travaux sylvicoles favorisant la régénération naturelle en futaie irrégulière de montagne**

**ENJEUX :**

Produire, mobiliser et valoriser le bois de montagne de façon innovante et respectueuse de l'identité de la FD de Grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Evaluer la ressource, mobiliser le bois, assurer le renouvellement de la forêt de Grande Chartreuse tout en valorisant l'originalité du massif

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Favoriser la régénération naturelle en futaie irrégulière de montagne

**LOCALISATION DE L'ACTION**

FD

**SURFACE**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE :**

ONF - PNRG

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

IRSTEA, Sylviculteurs privés, Natura 2000 (animation PNRG)

Lien avec CFT : action 1.3 Améliorer les conditions de production Promouvoir la sylviculture durable

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Essais de régénération sur bois morts dans les zones difficiles à régénérer notamment mégaphorbiaies (mode opératoire WSL)

Croiser avec info des historiens sur régénération de la forêt de production aux différentes périodes

Assurer un suivi et quantification de la régénération 5 à 10 ans après la réalisation des travaux

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Surface travaillée

Régénération acquise

Diffusion des résultats au Copil

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : 10 500 € et 12 750 €**

700 € à 850 €/ ha (15 ha /an) surcoût de 10% par rapport aux travaux sylvicoles traditionnels en futaie irrégulière

**FINANCEMENTS :** Contrat N2000 (mesure I), ONF

**FICHE ACTION**  
**3.1**

**Création et animation d'un groupe de concertation pour la gestion du vallon, "coeur de la forêt domaniale"**

**ENJEUX :**

- Produire, mobiliser et valoriser le bois de montagne de façon innovante et respectueuse de l'identité de la forêt de Chartreuse
- Conforter et harmoniser la dimension multi-fonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Mettre en place une gestion multifonctionnelle intégrant les spécificités du vallon

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Organiser et animer une concertation autour du site du Monastère

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Vallon du Monastère

**SURFACE**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

MAITRE D'œuvre :

PNRC

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

DREAL, STAP

Les moines chartreux, Musée de la Corrierie

Communauté de communes Chartreuse Guiers, commune de St Pierre de C.

DDT 38, FRAPNA 38

Association gestionnaire du musée

Lien avec CFT : Répondre aux demandes sociales émergentes action 3.1 Connaître et gérer la fréquentation et action 3.2 Valoriser, aménager et gérer les sites d'accueil

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Définition d'orientations concertées de l'aménagement du site : gestion forestière, accueil du public, gestion du patrimoine culturel et historique, paysage, etc.

Rédaction et signature d'une convention sur la gestion multifonctionnelle et exemplaire de ce site emblématique et la faire connaître (proposer son inscription dans la charte du Parc)

RF de la Bourdoire et de Mauvernay : cahier des clauses d'exploitation pour les exploitations par câble depuis ces routes forestières et suivi

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Intégration des préconisations dans le futur aménagement forestier

Signature convention entre les partenaires

Critères d'acceptabilité de la route forestière de Bourdoire - Mauvernay

Cahier des clauses d'exploitation par câble

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION :** 4 jours / an / 3 ans : 3 600 €

**FINANCEMENTS :** PNRC (via temps d'animation CFT)

<b>FICHE ACTION</b> <b>4.1</b>	<b>Evaluation des pratiques de gestion en cours sur le patrimoine naturel</b>
-----------------------------------	---

**ENJEUX :**  
Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

<b>OBJECTIF</b> Evaluer et communiquer sur la prise en compte du patrimoine naturel dans la gestion forestière de montagne	<b>OBJECTIF DE L'ACTION</b> Actions en faveur de la biodiversité, de la conservation des habitats, de la meilleure connaissance des milieux et espèces
---	---

<b>LOCALISATION DE L'ACTION</b> Ensemble de la FD	<b>SURFACE</b>
--	----------------

**MAITRE D'OUVRAGE :**  
ONF

**MAITRE D'ŒUVRE :**  
ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**  
PNRC, N2000 ( animation PNRC), Associations naturalistes, Irstea, DDT, CG38  
Lien avec CFT : action1.3 Améliorer les conditions de production Promouvoir la sylviculture durable

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**  
Evaluation des pratiques de gestion de l'état de conservation des habitats forestiers (méthode Carnino)  
Etude de la réaction des pessières sur lapiaz aux coupes (parallèle entre la RBDI de l'Aulp du Seuil plus de coupe depuis plus de 60 ans et Génieux (N2000) : coupes récentes)  
Actions en faveur de la biodiversité, de la conservation des habitats, de la meilleure connaissance des milieux et espèces : ex : suivi d'espèce parapluies : espèces saproxyliques caractéristiques de la présence de bois mort : Rhyodes sulcatus et Céruchus chrysomelinus. Si ces espèces sont présentes, si l'habitat leur est favorable il l'est pour un grand nombre d'espèces liés au bois mort.  
Cartographie des arbres à hautes valeurs écologiques dans les parcelles martelées et bd (non diffusable en extérieur données environnementales sensibles une communication grand public sera étudiée) : les arbres à conserver sont repérés au GPS lors des martelages

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**  
Rapport d'études  
Etat de conservation (comparaison avec l'étude déjà réalisée sur le site N2000 du Charmant Som)  
Indicateurs à définir selon actions en faveur de la biodiversité, de la conservation des habitats et des espèces

<b>DUREE DE L'ACTION</b>		
2013	2014	2015
X	x	x

**MONTANT DE L'ACTION : 17 400 €**

**FINANCEMENTS** : 2013 suivis des arbres à haute valeur écologique dans les parcelles martelées :  
financements ONF demandés 2700 €  
Financements PNRC : 2000 € en 2013  
Etudes et actions diverses 12000 € en 2014 2015 : N2000, CG38  
En 2014 : Suivi « forêt pessière sur lapiaz en gestion / en libre évolution » : ONF 7 000 € ; PNRC  
(stage) : 3 000 € ; appui scientifique : 2 700 € (Natura 2000)

**FICHE ACTION  
4.2****Suivi de l'évolution de la biodiversité dans les milieux laissés en libre évolution et les milieux gérés****ENJEUX :**

Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Evaluer et communiquer sur la prise en compte du patrimoine naturel dans la gestion forestière de montagne

**OBJECTIF DE L'ACTION****LOCALISATION DE L'ACTION**

FD

**SURFACE****MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE :**

ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

Natura 2000 (animation PNR), PNR, Associations naturalistes, Irstea, DDT, Cg

Lien avec CFT : action 1.3 Améliorer les conditions de production Promouvoir la sylviculture durable

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Comparaison de la biodiversité dans les milieux laissés en libre évolution (RBI, llots de vieillissements mis en place dans les zones de production) et milieux gérés : état de conservation étude Carnino par exemple, suivi de population, d'espèces indicatrices

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Rapports d'étude et de suivi de population

Nombre d'inventaires réalisés

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
	x	x

**MONTANT DE L'ACTION : 10000 €**

**FINANCEMENTS :** financements PNR sur action « forêt biodiversité » : 2000 € en 2013

**FICHE ACTION  
4.3****Valorisation et suivi des réserves biologiques et îlots de vieillissements ou sénescence****ENJEUX :**

Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Evaluer et communiquer sur la prise en compte du patrimoine naturel dans la gestion forestière de montagne

**OBJECTIF DE L'ACTION****LOCALISATION DE L'ACTION**

FD : RB, zone N 2000, zone de présence ou mise en place d'îlots de vieillissements ou sénescence, RNN

**SURFACE :****MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE :**

ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

Natura 2000 (animation PNRC), PNRC, Réserve des Hauts de Chartreuse, CG38

Lien avec CFT : action1.3 Améliorer les conditions de production Promouvoir la sylviculture durable

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Suivi des réserves biologiques, étude, inventaire : amélioration de la connaissance

Mise en place suivi d'îlots de vieillissements ou sénescence dans les zones de production

Mise en place du Protocole de Suivi Dendrométrique des Réserves Forestières (50 placettes) sur la RBDI de l'Aulp du Seuil située dans la RN des Hauts de Chartreuse (protocole national)

+ valoriser cette action dans la plaquette sur les forêts laissées en libre évolution (PNRC)

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Rapports d'études et d'inventaires

Nombre de jours de suivi des îlots, nombre d'îlots, nombres d'arbres conservés pour la biodiversité  
nombre de placettes PSDRF

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : 35 000 €**

**FINANCEMENTS** : N2000 ; ONF ; Réserve Naturelle

2013 : Mise en place du Protocole de Suivi Dendrométrique des Réserves Forestières (40 placettes) sur la RBDI de l'Aulp du Seuil située dans la RN des Hauts de Chartreuses (protocole national) : financement demandé ONF 20 810 € , cofinancement demandé à la RN des Hauts de Chartreuse 2000 €

Financement PNRC sur action « forêt biodiversité » - 2 000 € 2013

Financement contrat parc – plaquette biodiversité – 800 € (2013 ou 2014)

Possibilité temps valorisé PNRC estimé à 5 jours/an – 1 500 €/an, soit 4 500 € sur 3 ans

**FICHE ACTION  
4.4****Suivi de la grande faune et de son impact sur les habitats****ENJEUX :**

Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Evaluer et communiquer sur la prise en compte du patrimoine naturel dans la gestion forestière de montagne

**OBJECTIF DE L'ACTION****LOCALISATION DE L'ACTION**

FD : RB, zone N 2000, zone de présence ou mise en place d'îlots de vieillissements ou sénescence

**SURFACE****MAITRE D'OUVRAGE :**

ONCFS

**MAITRE D'ŒUVRE :** ONF / ONCFS**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES :** PNRC, Irstea, RNN Hauts de Chartreuse

Lien avec CFT : action 3.1 : Répondre aux demandes sociales émergentes Connaître et gérer la fréquentation

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Participation à l'Observatoire de la grande faune et de ses habitats. Mesures biométriques des grands ongulés effectués par les chasseurs et les agents de l'ONF. Suivi des habitats par l'ONCFS et l'IRSTEA (relevés floristiques). Analyse, traitements des données, diffusion des résultats par l'ONCFS  
Comptages par parcours (chamois, cerf) : réalisés par les agents de l'ONF

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Résultats des suivis

Adaptations des plans de chasse au vu des résultats

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : 16400 € /an / 3 ans : 49200 €**

**FINANCEMENTS** : ONCFS : relevés de terrain tot 10j dont 5j en FD ; analyse, traitement des données 15j dont 7 en FD; diffusion des résultats : 1J ; Coût de personnel global : 8400 € dont 3800 € consacré à la FD.  
ONF : achat du matériel de mesure + participation aux mesures 2j, comptage 8j / an : 6500 €  
travaux en cours sur rédaction d'une brochure en lien avec le groupe de travail OGFH de Chartreuse → possibilité de temps valorisé PNRC environ 5 jours soit 1500 €  
IRSTEA : 33 jours inventaire de terrain (en 2012 – 2013)

**FICHE ACTION**  
**4.5**

**Amélioration de la connaissance du rôle de la forêt de Chartreuse sur la ressource en eau**

**ENJEUX :**

Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière de montagne en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Evaluer et communiquer sur la prise en compte du patrimoine naturel dans la gestion forestière de montagne

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Etudier et évaluer le rôle de la forêt et de la gestion forestière sur la ressource en eau

**LOCALISATION DE L'ACTION**

FD

**SURFACE**

Ensemble de la FD ?

**MAITRE D'OUVRAGE :**

PNRC

**MAITRE D'ŒUVRE :**

A DEFINIR

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

SIAGA, Amis du Parc, EDYTEM, Natura 2000 (animation PNRC),  
Lien avec CFT : action 1.4 Améliorer les conditions de production Promouvoir l'exploitation forestière respectueuse de l'environnement

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

Participation de l'ONF à l'observatoire de l'eau mis en place par le PNR (lancement en 2013)  
Prévoir un traçage hydrologique pour améliorer la connaissance circulation de l'eau de surface et en profondeur dans le périmètre de la FD  
Attention sur les aménagements et leur entretien (route, piste, chalet et auberge du Charmant Som)  
Une étude sur l'assainissement du chalet et de l'auberge du Charmant sera pilotée par le PNR sur des financements N2000 et réalisée en 2013 : un programme d'action et de financement sera proposée (stagiaire edytem université de Savoie)  
Evaluation du rôle de la forêt dans le cadre de la trame bleue et au niveau des hauts de bassins versants sur le renouvellement de la ressource à l'échelle du massif de Chartreuse  
Diffusion des connaissances acquises auprès des aménagistes ONF

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Résultat étude traçage hydrologique  
Proposition d'amélioration, de gestion de l'assainissement et des eaux usées : du chalet et de l'auberge du Charmant Som (réalisation en 2013).

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : 29 000 €**

Traçage hydro : 10 000 € (base thèse observatoire de l'eau)  
Temps passé observatoire : 6j/an, soit 9 000 € pour 3 ans  
Mission edytem : 10 000 € ?

**FINANCEMENTS** : 2013 : financement PNR 100 % (N2000) 2650 € (6 mois de stage EDYTEM)

Agence de l'eau ; DREAL ; CG 38, CRRA ?

**FICHE ACTION  
5.1****Diagnostic du patrimoine archéologique et  
historique****ENJEUX :**

Explorer la relation spécifique Hommes, forêts, société de la FD de Grande Chartreuse  
Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Connaître, prendre en compte et valoriser le patrimoine historique et archéologique dans la gestion forestière

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Recueillir et synthétiser les données existantes et définir un plan d'action partagé

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE****MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF (Cécile Dardignac)

**MAITRE D'ŒUVRE :**

ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES****DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

- Création d'un groupe de travail spécifique réunissant partenaires institutionnels et associatifs (DRAC/STAP, CGI, PNR, membres du conseil scientifique parc, association des amis du parc, Monastère, Université de Savoie et de Grenoble, AVDPA)
- Réunion du groupe de travail de lancement de la démarche (réunion 1)
- Recueil des données cartographiques, archéologiques, MH, etc. existantes auprès des partenaires et archives
- Synthèse cartographique et bibliographique
- Présentation et validation de la synthèse et élaboration d'un plan d'action priorisé pour la préservation et la valorisation de ce patrimoine (moyens collectifs) (réunion 2)

Présentation du plan d'action au comité de pilotage

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

CR de réunion  
Plan d'actions partagé

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
X		

**MONTANT DE L'ACTION :**

14 600 € (8j de chef de projet ONF, 5j chargée de mission culturel PNRC, 6j archéologue CG38)

**FINANCEMENTS :** temps de personnels

ONF : 55% (8000€), PNRC : 20% (3000 €), CG38 : 25% (3600€)

**FICHE ACTION  
5.2**

**Plan d'action de prise en compte du patrimoine  
archéologique et historique**

**ENJEUX :**

Explorer la relation spécifique Hommes, forêts, société de la FD de Grande Chartreuse  
Conforter et harmoniser la dimension multifonctionnelle de la gestion forestière en renforçant la prise en compte de tous les patrimoines

**OBJECTIF**

Connaître, prendre en compte et valoriser le patrimoine historique et archéologique dans la gestion forestière

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Amélioration des connaissances liées au patrimoine historique de la Chartreuse, le préserver et le valoriser.

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF (Cécile Dardignac)

**MAITRE D'ŒUVRE :**

A définir selon actions

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

**Etudes et compléments d'inventaires :**

- Compléments d'inventaires de terrain (données SIG, reportage photographique, etc.)
- Analyse des données archéologiques issues du Lidar (cf objectif 2.)
- Etude de l'histoire des boisements et de la gestion sylvicole appliquée + évolution passée des différents paysages forestiers en fonction de la gestion

**Actions de maintien et de protection des patrimoines prioritaires :**

- Restauration, entretien, mise en sécurité, mise en valeur d'éléments patrimoniaux,
- Formation des gestionnaires forestiers (agents, ETF, bûcherons) à l'identification et la prise en compte du patrimoine archéologique et historique dans la gestion courante : Sessions de formation salle + terrain. ONF, PNRC, ETF, forestiers privés --> afin de favoriser l'échange de données entre gestionnaire et bâtiment de France / Intervenants : Archéologue ONF, PNRC, CG, DRAC ? / Publication d'un guide à usage des professionnels, ou a minima mémento (support de formation)

**Actions de valorisation de sites patrimoniaux auprès du grand public**

- lien avec actions de l'objectif 7.
- Publication externe de valorisation des contenus sur les sites les moins fragiles, ou restaurés ?

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

A définir selon actions

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
	X	X

**MONTANT DE L'ACTION : : 222 000 € (à préciser à l'issue de l'élaboration du plan d'action fin 2013)**

10 000 € d'études / 200 000 € entretien, restauration  
7000 € formation (2 sessions) / 5000 € supports grand public

**FINANCEMENTS : à définir**

**FICHE ACTION****6.1****Elaboration d'un schéma d'accueil  
à l'échelle de la FD****ENJEUX :**

Territoire de sport de nature, forêt périurbaine productrice de bois : répondre à une demande sociale forte en FD de grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Quantifier, évaluer et organiser la fréquentation touristique et récréative à l'échelle de la forêt domaniale

**OBJECTIF DE L'ACTION**

Formuler une stratégie d'accueil à l'échelle de la FD

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE****MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE ET PRESTAIRES IDENTIFIES**

PNRC / ONF

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

Lien avec CFT : Répondre aux demandes sociales émergentes action 3.1 : Connaître et gérer la fréquentation et action 3.2 Valoriser, aménager et gérer les sites d'accueil

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION****Méthodologie ONF « schéma d'accueil » 2011**

**Gouvernance : le comité de pilotage « schéma d'accueil » sera intégré au comité de concertation du PNRC**

**Rappel actions menées en 2012 :**

1/ Inventaire cartographique à l'échelle de la FD:

- carte des sites et itinéraires (réalisée et validée avec PNRC et UT)
- carte des statuts de protection (N2000, RBI/RBD, RN, PNR, sites classés)
- carte des enjeux (aménagement forestier), inventaire des points de conflits

2/ Diagnostic site d'accueil Col de porte / Charmant Som :

- Inventaire des équipements
- Enquête de satisfaction été (stage Margaux Lebecque)
- Etude paysagère (en cours)
- Pose de 2 écocompteurs au Col de Porte / Charmant Som

**Programmation pour le contrat de projet :**

Lancement de la concertation / Présentation de la méthodologie schéma d'accueil (réunion de concertation 1)

**1. Finalisation du diagnostic****1.1. à l'échelle de la FD**

- Carte inventaire des équipements structurants et mobiliers pour l'accueil en forêt et tableau de synthèse (carte n°1)
- Carte des ressources pour l'accueil (carte n°2)
- Synthèse bibliographique sur la connaissance des publics, de leurs pratiques, de leurs attentes (thèse de Benoît Boutefeu, rapport de M. Lebecque + intégration des données éco-

- compteurs disponibles)
- Rédaction du diagnostic intégrant les résultats avec analyse Forces Faiblesses Opportunités Menaces (FFOM)

### 1.2. Zoom sur sites d'accueil majeurs

- Finaliser étude paysagère Col de Porte. Synthèse FFOM site Col de Porte / Charmant Som
- Etat des lieux des équipements et circulations, points noirs paysagers, potentiel d'interprétation, et synthèse FFOM site du Monastère/Correrie

Présentation et validation du diagnostic au comité de pilotage (réunion de concertation 2)

### 2. Définition des enjeux et objectifs du schéma d'accueil

- Schéma spatial des enjeux et objectifs d'accueil à l'échelle de la FD (carte n°3)
- Zoom spatial à l'échelle du Col de porte/Charmant Som et de la Correrie/Monastère (carte n°4 et 5)
- Présentation et validation des enjeux et objectifs (réunion de concertation 3)

### 3. Formulation du schéma d'accueil / plan d'action à 5 ans

- Définition du projet d'accueil à 5 ans :
- Fiches actions
- Carte de localisation des actions (carte n°6)
- Plan de financement (réunion de concertation 4 et 5)

**Présentation et validation au comité de pilotage fin 2013**

#### INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION

- Document schéma d'accueil validé par le comité de pilotage

#### MONTANT DE L'ACTION :

27 000 €

#### DUREE DE L'ACTION

2013	2014	2015
X		

#### FINANCEMENTS :

2100 € PNRC (étude paysagère Col de Porte) en 2012

3229 € PNRC (suite du schéma d'accueil au Col de Porte) en 2013

840 € PNRC (zoom spatial à l'échelle de la Correrie et du Monastère) en 2013

**A voir si possibilité de nouvelle demande en 2014 pour compléter étude – montant à évaluer**

**FICHE ACTION  
6.2**

**Plan d'action « Accueil du public »  
à l'échelle de la FD**

**ENJEUX :**

Territoire de sport de nature, forêt périurbaine productrice de bois : répondre à une demande sociale forte en FD de grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Quantifier, évaluer et organiser la fréquentation touristique et récréative à l'échelle de la forêt domaniale

**OBJECTIF DE L'ACTION**

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE ET PRESTAIRES IDENTIFIES**

A définir selon actions

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

Lien avec CFT : Répondre aux demandes sociales émergentes action 3.1 : Connaître et gérer la fréquentation et action 3.2 Valoriser, aménager et gérer les sites d'accueil

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

**A compléter à l'issue de la définition du plan d'action du schéma d'accueil**

- Mise en place d'un observatoire de la fréquentation :  
Achat et pose complémentaires d'écocompteurs sur les « grands sites » : la Correrie, la Charmette, autres ? Relevé, analyse et synthèse régulière des données
- Etude de l'incidence de la fréquentation estivale et hivernale sur le patrimoine naturel sur les zones à forts enjeux environnementaux et paysagers (tétrast, érosion des sols, régénération peuplement forestier...)
- Etude de l'incidence de la fréquentation sur le patrimoine culturel (dans un second temps)
- Mise en valeur de sites / balisage / sentiers thématiques / animation : martelloscope, sorties guidées, animations artistiques, etc.

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

A définir selon actions

**MONTANT DE L'ACTION :**

A définir à partir du schéma d'accueil  
250 000 €

**DUREE DE L'ACTION**

2013	2014	2015
	X	X

**FINANCEMENTS : A définir fin 2013**

**FICHE ACTION**  
**7.1**

**Communication**

**ENJEUX :**

Explorer la relation spécifique Hommes, forêts, société de la FD de Grande Chartreuse : révéler, partager et faire vivre une identité « Grande Chartreuse, forêt d'exception ».

Territoire de sport de nature, forêt périurbaine productrice de bois : répondre à une demande sociale forte en FD de grande Chartreuse

**OBJECTIF**

Faire découvrir la forêt domaniale en tant qu'espace artistique et culturel vivant, de valeur

**OBJECTIF DE L'ACTION**

**LOCALISATION DE L'ACTION**

Ensemble de la FD

**SURFACE**

**MAITRE D'OUVRAGE :**

ONF

**MAITRE D'ŒUVRE ET PRESTAIRES IDENTIFIES**

PNRC

**PARTENAIRES ET LIENS AVEC D'AUTRES PROGRAMMES**

**DESCRIPTION TECHNIQUE DE L'ACTION**

1. **Création d'une page Internet sur la forêt domaniale de la grande Chartreuse sur le site onf.fr à l'intention du grand public (2013)**
  - Présentation de la forêt et de ses enjeux
  - Offre de découverte et de loisirs
2. **Plaquette présentation générale du projet à l'intention des partenaires et financeurs potentiels (2013)**
  - Caractéristiques et identité de la forêt domaniale
  - Présentation du projet et de ses enjeux
  - 1 à 2 exemples de réalisations 2012/2013
3. **communication presse des événements et actions phares de forêt d'exception**
  - Actualités sur sites Internet : Isère Culture, Isère Tourisme, ONF, Parc
  - Articles dans la presse locale
  - Réalisation de vidéos des événements phares de l'année et mise en ligne
4. **Création d'une identité visuelle ?**
  - à intégrer aux supports ONF et parc
  - à inclure à signalétique + messages communs à définir
5. **Création d'une brochure / carte de l'offre de loisirs et de découverte grand public ?**

**INDICATEUR DE SUIVI ET D'EVALUATION**

Revue de presse, Visibilité sur Internet

**DUREE DE L'ACTION**

**2013**

**2014**

**2015**

X

X

X

**MONTANT DE L'ACTION :**

**8000 €**

**FINANCEMENTS :**

ONF – PNRC – CGI

En 2013 : financement de la plaquette de présentation par le PNRC : 500 €

Possibilité de nouvelle demande PNRC en 2014 sur même base (500 €)

Temps valorisé PNRC (forêt, tourisme, communication) estimé à 5 j/an, soit 1 500 €/an (4 500 € sur 3 ans)

# IV. Programmation

Actions	Année			Budget estimé € HT	Financeurs
	2013	2014	2015		
1.1. Etude socio-ethnologique (finalisation)				6220 (engagé sur exercice 2012)	PNRC (100%)
1.2. Evènement public "Forêt de sens"		29 250		29 250	
2.1. Acquisition et analyse forestière de données LIDAR (l'analyse du point de vue archéologique sera effectuée dans l'action 5)	4 500	de 118500 à 164 000	10 000	de 178 500 à 248 500	A définir
2.2. Mise en oeuvre d'un schéma de desserte concerté (FR Mauvernay Bourdoire)	5 000	12 000	12 000	29 000	PNRC et ONF
2.3. Test et application de la démarche de reconnaissance de l'AOC bois de Chartreuse				5 000	ONF et PNRC
2.4. Mise en oeuvre et suivi de travaux sylvicoles favorisant la régénération naturelle en futaie irrégulière de montagne.				10 500 à 12 750	ONF et contrat N2000 (mesure I)
3.1. Création et animation d'un groupe de concertation pour la gestion du vallon, "cœur de la forêt domaniale"	1200	1200	1200	3 600	PNRC (temps d'animation CFT)
4.1. Evaluation des pratiques de gestion en cours	4700	12700		17 400	ONF et PNRC

4.2. Suivi de l'évolution de la biodiversité dans les milieux laissés en libre évolution et les milieux gérés.				10 000	ONF et PNR
4.3. Valorisation et suivi des réserves biologiques, îlots de vieillissement ou de sénescence	20810	7000	7190	35 000	ONF et PNR et Réserve Naturelle des Hauts de Chartreuse
4.4. Suivi de la grande faune et de son impact sur les habitats	16400	16400	16400	49 200	ONCFS, ONF, PNR, IRSTEA
4.5. Amélioration de la connaissance du rôle de la forêt de Chartreuse sur la ressource en eau	2650			29 000	PNR (N2000), ONF
5.1. Diagnostic du patrimoine archéologique et historique	14600			14 600	ONF, PNR, CG38
5.2. Plan d'action de prise en compte du patrimoine archéologique et historique (dont analyse des données Lidar d'un point de vue archéo)				222 000	
6.1. Elaboration d'un schéma d'accueil à l'échelle de la FD	27 000			27 000	ONF + PNR + CGI
6.2. Plan d'action "accueil du public" à l'échelle de la FD				250 000	
7.1. Communication				8 000	ONF + PNR
<b>TOTAL</b>				<b>924 270</b>	

Vu le protocole d'accord signé par le PNR Chartreuse, le Conseil Général de l'Isère et l'ONF  
Vu la convention entre le Parc Naturel Régional de Chartreuse et l'ONF  
Vu le comité de pilotage Grande Chartreuse Forêt d'Exception®

Les signataires du contrat de projet  
Conviennent ce qui suit :

**Article 1 :**

Les signataires du « contrat de projet Grande Chartreuse Forêt d'exception » s'engagent, pour trois ans, à mettre conjointement en œuvre les mesures et actions inscrites au plan d'action figurant ci-avant. Les propositions de contributions, financières ou non, des participants à la démarche figurent dans les fiches actions détaillées ci-après.

**Article 2 :**

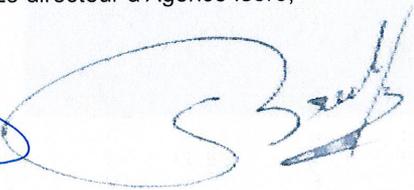
Pour la mise en œuvre de ce contrat de projets, les signataires s'engagent à soumettre à l'approbation de leurs instances décisionnaires les propositions de contributions négociées annuellement au sein du Comité de pilotage. Chaque année, les fiches actions sont mises à jour afin d'y inscrire les propositions de contributions révisées des différents signataires et partenaires. Lors de la mise à jour annuelle des annexes, le Comité de pilotage décide de l'inscription ou du retrait d'opérations. Ces modifications peuvent intervenir sur proposition des groupes de travail constitués.

**Article 3 :**

Le Comité de pilotage est chargé de l'exécution du présent contrat et de la poursuite de la discussion auprès des partenaires territoriaux et organismes publics pour finaliser leurs engagements sur les opérations contractualisées. Le Comité de Pilotage peut missionner les groupe de travail pour la définition, le suivi ou l'évaluation d'une ou plusieurs opérations. L'installation temporaire de groupes de travail thématiques reste à l'initiative de ces comités de pilotage.

Fait à

le

<p>Pour la Département de l'Isère, Le Président,</p> 	<p>Pour l'Office National des Forêts, Le directeur d'Agence Isère,</p> 
<p>Alain Cottalorda</p> <p>Pour le Parc Naturel Régional de Chartreuse La Présidente</p> 	<p>Yves Brugière</p> <p>Pour l'Etat, La secrétaire générale adjointe de la Préfecture de l'Isère,</p> 
<p>Eliane Giraud</p>	<p>Pascale Préveirault</p>