

Une bonne connaissance du terrain



Exemple d'une carte localisant les accès et les enjeux forestiers en forêt privée avec notamment en vert les zones d'interventions possibles et en rouge les zones d'interventions difficiles.

Le programme Leader + a privilégié les actions utilisant les nouvelles technologies. Grâce au GPS sur le terrain, couplé à un système d'information géographique, nous disposons d'une base de données cartographiques sur la forêt privée. Nous pouvons éditer divers types de cartes ou de photos aériennes pour envisager avec les propriétaires et les élus des interventions de mise en valeur et de protection de la forêt privée.

Des exemples d'interventions possibles



Rajeunir les taillis en récoltant du bois de chauffage

Eclaircir les futaies résineuses

Rénover les châtaigneraies



Ouvrir les paysages et favoriser le pastoralisme

CONTACTS

Centre Régional de la Propriété Forestière

Etablissement public administré par un collège de propriétaires forestiers, il a pour mission de conseiller les propriétaires et de développer et d'orienter la gestion de la forêt privée.
Pierre FAURY - CRPF CADAM BP 3038 06201 NICE
Cedex 3 L. 04 93 18 46 31 * 04 93 18 46 33
Permanence le lundi.

Opération financée par :



Forêt Privée

Numéro spécial « ROYA et BEVERA » Été 2006

Une forêt très diversifiée

Le Centre Régional de la Propriété Forestière a réalisé le diagnostic de la forêt privée de la vallée de la Roya sur les communes de Breil sur Roya, Fontan, Saorge, Tende et de la Bevera sur les communes de Moulinet et Sospel. Ce travail a été réalisé dans le cadre du programme européen Leader+.



Une forêt composée d'essences très variées

Surface qui a doublé en 50 ans
La forêt privée compte 7583 ha boisées. Les espaces privés couvrent 11244 ha en incluant les landes boisées et les milieux ouverts. Le cadastre annonçait seulement 4057 ha de surface boisée.

Composée d'essences variées

Feuillus	29%	charme houblon, châtaignier, chêne pubescent
Résineux	30%	pin sylvestre, sapin, épicéa et mélèze
Mixtes	9%	
Landes	32%	

Le pin sylvestre est la première essence de la vallée. Il couvre 22% de la surface inventoriée avec 2.388 ha. Le charme houblon arrive en deuxième position avec 1.021 ha. Le chêne pubescent est la troisième essence avec 596 ha. Il est en mélange avec le charme houblon sur 546 ha.

Le châtaignier sous la forme de vieux

vergers dégradés est présent sur 341 ha. Le mélèze est localisé principalement sur Tende avec un total de 370 ha. Le pin d'Alep se rencontre sur le bas des vallées avec 265 ha et le pin maritime sur 68 ha. Les futaies de sapin (ou d'épicéa couvrent 120 ha. Les peuplements mélangés (pin sylvestre avec du sapin et de l'épicéa) sont peu présents avec 43 ha seulement. Les feuillus sont présents sous forme de peuplements mélangés de pionniers (trembles, érables, sorbiers...) sur 492ha. Pour les peuplements mixtes, c'est le mélange pin sylvestre avec du charme houblon sur 248 ha et le pin sylvestre avec les feuillus de montagne (tremble, érables...) sur 240 ha qui sont les plus courants.

Fortes contraintes de gestion

En raison d'un relief très accidenté et des dessertes qui sont souvent mal adaptées au transport du bois (limitation de tonnage, voies et routes militaires étroites...) la gestion de la forêt privée doit faire face à de multiples contraintes. La suspicion de mitraille dans le bois est aussi un handicap notamment sur Sospel et certains secteurs de Moulinet et de Breil sur Roya.

Selon nos observations de terrain, des peuplements à traiter en priorité ont été identifiés. Nous avons repéré des surfaces d'intervention prioritaire de coupes sur 1.065 ha (soit 9%) et de travaux sur 240 ha (soit 2%). Les zones d'intervention difficile regroupent 427 ha (soit 4%). Les zones difficiles 7.883 ha (soit 70%) et les zones d'attente 1.629 ha (soit 14%).

Des perspectives de valorisation importantes

Le pin sylvestre, principale essence de ce territoire, peut être valorisé en grande partie dans les scieries italiennes toutes proches. Le bois de qualité trituration ne

trouve pas de débouché actuellement. L'installation de chaufferie utilisant le bois comme combustible serait le seul débouché possible et des projets sont en cours.

Les peuplements feuillus (charme houblon, chêne pubescent et feuillus divers) sont largement sous exploités. Dans un contexte d'augmentation du prix des énergies fossiles cette filière ne demanderait qu'à se développer pour alimenter ces vallées et la région de Cunéo en Italie en bois de feu.

Les grumes de résineux de montagne (mélèze, sapin et épicéa) peuvent trouver des débouchés dans les scieries Italiennes et du littoral niçois, mais les bois issus de la forêt privés sont souvent hétérogènes. Les prix de vente sont donc peu rémunérateurs pour les propriétaires.

La rénovation de la châtaigneraie devrait s'inscrire comme une des priorités si l'on ne veut pas voir ce patrimoine disparaître. L'accueil du public en forêt, le sylvo pastoralisme et l'apiculture demandent aussi à être développés dans ces vallées propices à ces activités.

Développer et orienter la gestion des forêts privées

On n'observe pratiquement pas de réalisations en forêt privée. Les peuplements souffrent d'un cruel manque d'entretien et des interventions seraient souhaitables sans tarder.

La mise en gestion des forêts privées serait une opportunité pour le développement de ces vallées et celui de la filière forêt bois. Le foncier très morcelé dans ces vallées oblige les propriétaires à se regrouper pour la réalisation de coupes ou de travaux forestiers. La présence d'un animateur pendant plusieurs années serait nécessaire pour mettre en œuvre une véritable politique en forêt privée.

Diagnostics communaux ...



Breil sur Roya

Les deux essences dominantes sont le charme houblon et le pin d'Alep. Les boisements sont adultes et les principales interventions à prévoir concernent des coupes de rajeunissement feuillues et des éclaircies de conversion sur près de 100ha. Elles pourraient alimenter la filière de bois de feu locale. Des jeunes sapinières sur 9,5ha doivent faire l'objet de travaux de première éclaircie déficitaire. La création d'une piste sur le versant du « Bosc » permettrait de gérer ce vaste versant inaccessible. L'amélioration d'un lacet serré à « Campi du Bosc » permettrait d'optimiser le transport des bois en utilisant des grumiers.

Forêt privée	1222 ha
Nb propriétaires	863
Feuillus	37%
Mélanges	13%
Résineux	25%
Milieux ouverts	11%
Landes	14%

Fontan

La majorité de la forêt privée de Fontan est inaccessible actuellement en raison de la voirie départementale jugée fragile (limitation à 9,5T) au départ de la vallée du Cairos. Le pin sylvestre domine très largement avec 308ha de futaies adultes et d'accrus. Des coupes de première éclaircie sur 55ha et d'ensemencement sur 48ha (bois d'industrie majoritaire) sont irréalisables sur le plateau de la « Céva » en raison de la limitation de tonnage. Seuls des travaux de rénovation de vieilles châtaigneraies peuvent s'envisager sur 32ha. Ils sont principalement localisés vers les hameaux de Berghé et le château de « Causéga ».

Forêt privée	753 ha
Nombre de propriétaires	227
Feuillus	20%
Mélanges	13%
Résineux	40%
Milieux ouverts	13%
Landes	14%



La Brigue

La forêt privée de la Brigue est majoritairement composée de pin sylvestre. Le milieu se ferme progressivement. On rencontre quelques sapinières denses qui nécessiteraient des éclaircies. Des voiries militaires sont inadaptées au transport des bois et une limitation de tonnage proche du hameau de Morignole empêche le transport des bois de tout un secteur. Il serait souhaitable de réaliser des éclaircies de pin sylvestre sur 58ha et des coupes d'ensemencement sur 73ha. Des rénovations de châtaigneraies peuvent aussi s'envisager sur 12ha.

Forêt privée	1017ha
Nombre de propriétaires	249
Feuillus	11%
Mélanges	9%
Résineux	38%
Milieux ouverts	9%
Landes	33%

Saorge

La forêt privée est très mal desservie en raison des reliefs escarpés et de la limitation de tonnage de la vallée du Cairos. Les feuillus sont dominants et le charme houblon est majoritaire avec 210ha. Il colonise les reliefs pentus. Le pin sylvestre est présent avec 164ha de futaies où le bois de trituration est fortement représenté. Les futaies régulières adultes de sapins couvrent seulement 7ha et nécessiteraient une éclaircie sans tarder.

Forêt privée	511ha
Nb propriétaires	390
Feuillus	30%
Mélanges	10%
Résineux	20%
Milieux ouverts	16%
Landes	24%



En savoir plus

Ce diagnostic a été réalisé de juin 2005 à janvier 2006. Une base de données géographiques a été constituée ce qui permet l'édition de diverses cartes sur fond topographique ou sur photos aériennes. Un dossier par commune sera présenté aux élus pour recueillir leurs avis et envisager le type d'opération à

promouvoir en forêt privée.

La même étude a été réalisée dans les vallées de la Tinée, de la Vésubie et du Haut Var.

Quelques opérations d'animation ont été conduites dans le cadre d'un financement du programme Leader+ sur la vallée de la Tinée et de la Vésubie. En partenariat avec les pays et les municipalités des actions ont été définies afin

de répondre à une problématique et à une attente locale.

Elles ont permis de gérer la forêt en regroupant des propriétaires pour la réalisation de coupes et de travaux. Ces opérations ont favorisé l'emploi, l'émergence d'une filière de bois bûche locale dans la vallée



... suite



Tende

Les routes stratégiques sont souvent inadaptées au transport des bois. Le milieu se ferme progressivement. Les landes arborées et les milieux ouverts sont très représentés avec 1060ha, suivi du pin sylvestre avec 887ha. Le châtaignier couvre 239ha ; il est atteint du chancre. Cette commune détient presque la totalité du mélèzin privée de la vallée de la Roya et de la Bévera, avec 333ha. Il faudrait intervenir dans le mélèzin afin de le gérer durablement. Dans les pinèdes de pins sylvestres des coupes et des travaux sont aussi à programmer avec une valorisation possible des bois pour une utilisation en emballage (bois à palette). La rénovation de châtaigneraies sur près de 28ha doit s'inscrire aussi comme une des priorités.

Forêt privée	1763ha
Nb propriétaires	445
Feuillus	14%
Mélanges	4%
Résineux	45%
Milieux ouverts	20%
Landes	17%

Moulinet

Les feuillus dominent nettement avec le charme houblon pur ou en mélange avec le chêne pubescent. Ils sont surtout localisés dans de fortes pentes inaccessibles. Le hêtre se trouve le plus souvent en mélange avec du sapin ou du pin sylvestre. Le sapin et l'épicéa couvrent 60ha et le mélèze n'est présent que sur 12ha. L'animation devra privilégier la réalisation de premières éclaircies sur 3ha et de coupes de jardinage sur 6,5ha dans les futaies de sapin et d'épicéa denses où le bois d'œuvre est majoritaire. La rénovation de 5ha de vieux vergers de châtaignier notamment au « Castelet » est aussi une priorité.

Forêt privée	598ha
Nb propriétaires	259
Feuillus	41%
Mélanges	7%
Résineux	17%
Milieux ouverts	12%
Landes	23%



Sospel

Les feuillus dominent largement et les peuplements sont très diversifiés. Les trois essences principales sont le chêne pubescent avec 431ha, le charme houblon avec 345ha et le pin sylvestre avec 180ha. Les taillis sont adultes et les principales interventions concernent des coupes de rajeunissement feuillues et des éclaircies de conversion sur près de 230ha. Une animation de propriétaires permettrait d'engager pour permettre d'alimenter la filière de bois de feu locale (la ressource en bois de feu est très importante à Sospel). Les interventions à programmer dans les résineux sont actuellement irréalisables en raison du risque de mitraille est de l'absence de débouché.

Forêt privée	1671ha
Nb propriétaires	742
Feuillus	56%
Mélanges	10%
Résineux	12%
Milieux ouverts	10%
Landes	12%

L'épuisement progressif des réserves d'énergies fossiles et leurs coûts de plus en plus élevés nous incitent à nous tourner vers les énergies renouvelables. Le bois énergie se développe notamment grâce aux mesures incitatives de l'état (crédit d'impôt) et du conseil général. Les appareils de chauffage nouvelle génération à foyer fermé permettent de faire de réelles économies sur sa facture énergétique tout en respectant l'environ-

nement. Les bois locaux comme le chêne, le charme houblon et surtout le châtaignier sont d'excellents combustibles.

Les chaudières à plaquettes se développent. Il s'agit d'installations de grosse capacité qui utilisent du bois déchiqueté. Tout est automatisé du silo de stockage à la chambre de combustion. Ces unités permettent de valoriser les résineux de mauvaise qualité.

Utiliser du bois permet d'entretenir nos forêts et de lutter contre l'effet de serre. En effet chaque m3 de bois piège 1 tonne de CO2. Il est donc important d'utiliser un maximum de bois dans la construction. En fin de vie les arbres fixent de moins en moins de carbone. Le forestier en récoltant les arbres âgés permet la régénération de la forêt et favorise le stockage du carbone.