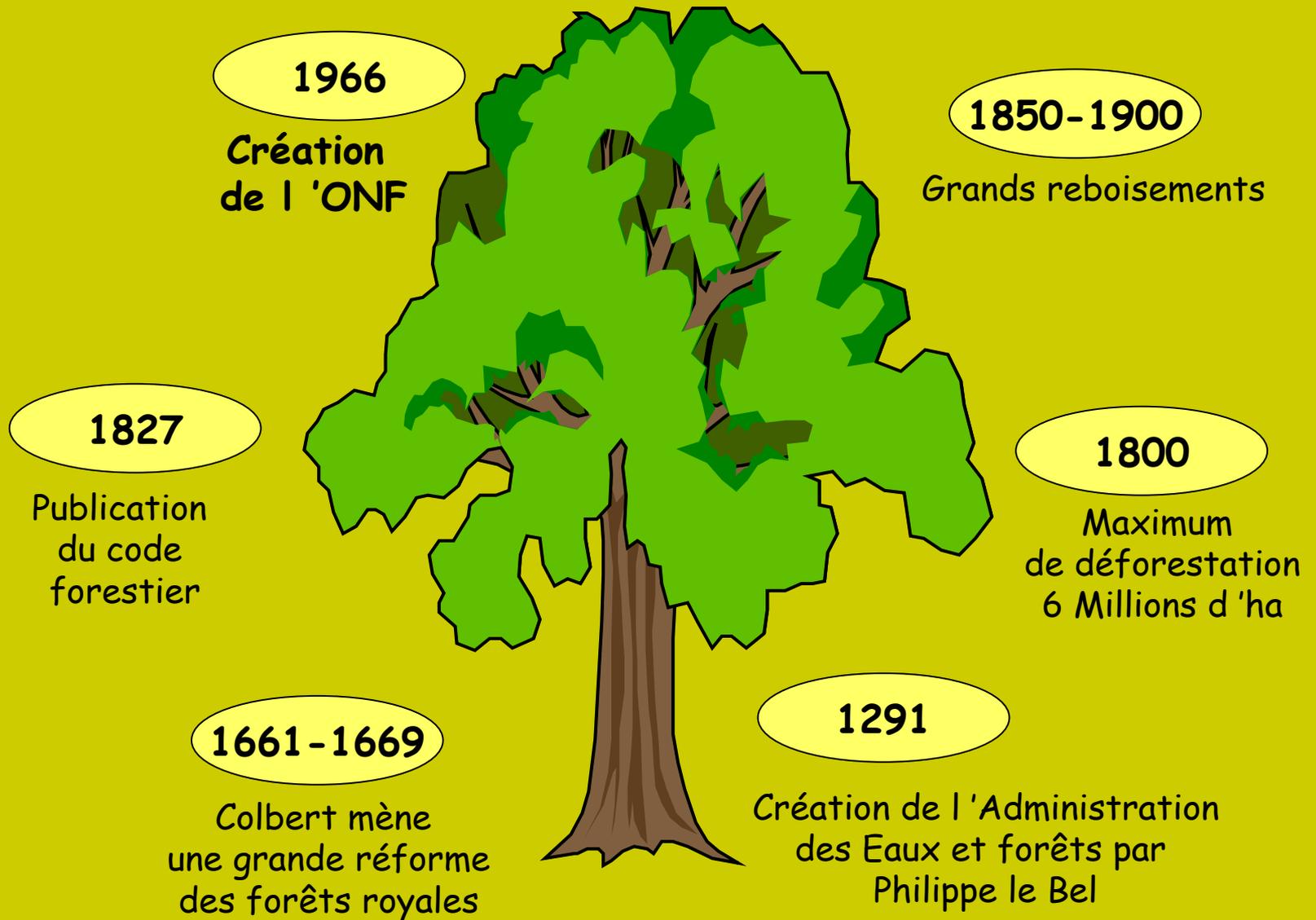




La foret communale de MONTRIOND

508,61 ha

Tout d 'abord, un peu d 'histoire ...



L'Office National des Forêts, pour une gestion durable et raisonnée

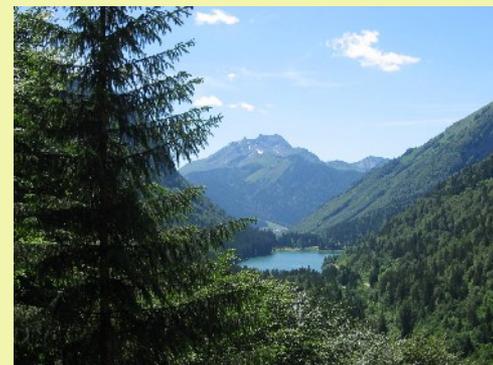
- L'ONF, créé en 1966, succède à l'administration des Eaux et Forêts.
- **Établissement Public à Caractère Industriel et Commercial**
 - Sous tutelle du Ministère de l'agriculture et du Ministère de l'écologie, il a son propre budget
- **Nos missions**
 - **Gérer durablement** et au service de **la multifonctionnalité** les forêts publiques de l'État et des collectivités (contrat État/ONF 2002-2006),
 - **Conduire des Missions d'Intérêt Général** pour le compte de l'État (prévention des risques naturels),
 - **Réaliser des prestations de services** pour le compte des collectivités et des entreprises en faveur de la mise en valeur de leur patrimoine naturel.

Gérer les forêts publiques : les grands enjeux

- **Préserver et transmettre le patrimoine forestier public**
- **Pour développer un patrimoine naturel de qualité, la gestion de l'ONF poursuit trois objectifs :**
 - économique : production de bois
 - environnemental : protection des milieux et des espèces, biodiversité
 - social : accueil du public (200 millions visiteurs par an dont 100 millions en IdF)
- **Assurer le lien forêt-territoire en participant aux projets d'aménagement du territoire**

1827: le Code Forestier ... et le régime forestier

Forêt communale de Montriond



- **responsabilité:** préserver le patrimoine forestier communal
- **obligations:** approuver « l'aménagement forestier », assurer l'équilibre faune / flore, accueillir le public
- **partenariat avec l'ONF**, qui assure la mise en œuvre du régime forestier
- **une aide financière de l'Etat** avec le versement compensateur en complément des frais de garderie (15 % de frais de garderie versés par les collectivités, 85% de versement compensateur)

L' aménagement forestier

Bien connaître la forêt, une étape indispensable

Les forestiers vont effectuer des relevés avec un maillage de 100 m, soit environ 500 placettes pour la forêt de Montriond :

Nous mesurons:

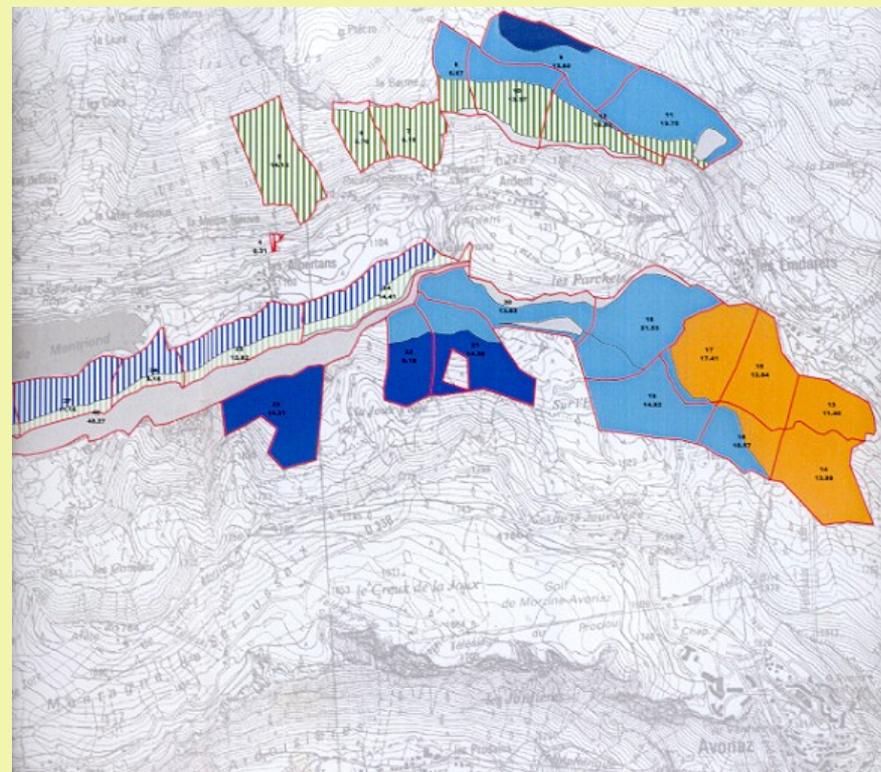
- ✦ Exposition
- ✦ structure du peuplement
- ✦ possibilité de débardage
- ✦ travaux à prévoir
- ✦ potentiel des arbres
- ✦ état de la régénération
- ✦ urgence des coupes
- ✦ volume des arbres
- ✦ ...



L' aménagement forestier

Définir les objectifs

- **Production:** la forêt a toujours produit du bois utilisé par l'homme depuis son origine (chauffage, habitat, ...)
- **Protection:** la forêt a un rôle fondamental dans la protection des habitations et des voies de déplacement (avalanches, chutes de pierre, érosion torrentielle)
- **Sociale (accueil du public):** la forêt, depuis quelques décennies, participe à l'accueil aussi bien des habitants que des touristes



L'aménagement forestier

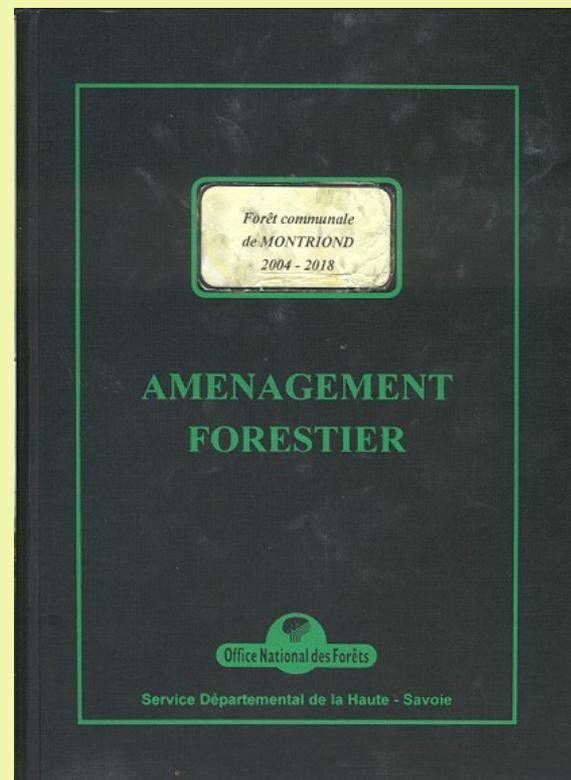
Décider

En concertation avec la mairie, l'aménagement forestier de la commune est approuvé le 01 mars 2005

Les grandes lignes:

Partage en 3 séries:

- protection (60 ha)
- protection paysagère (80 ha)
- production (368 ha)



Les 3 rôles de la forêt

La production

Après analyse de la forêt et de sa capacité, il a été décidé d'exploiter environ 770 m³ de résineux et environ 100 m³ de feuillus par an:

- **Coupe de bois sur pied** : les arbres sont désignés en forêt puis vendus aux enchères à des exploitants forestiers
- **Coupe de bois façonnés**: les arbres sont exploités par la commune puis vendus en bord de route
- **Affouage**: les arbres sont désignés en forêt et exploités par les affouagiste pour le chauffage
- **Chablis (produits accidentels)**: les arbres secs, cassés et renversés sont désignés en forêt et vendus en mairie



Les 3 rôles de la forêt

La production

Le martelage

Les marteleurs: avec leur marteau forestier, ils désignent les arbres qui seront abattus par le bûcheron



Le pointeur: il enregistre les diamètres des arbres martelés



Un arbre, mais 2 empreintes: une en racine (qui restera sur la souche) pour le contrôle, une sur le tronc pour le bûcheron



L'outil indispensable: le marteau forestier

Les 3 rôles de la forêt

La production



L'exploitation de la coupe:

* **abattage et façonnage**: le bûcheron va abattre l'arbre désigné par l'ONF (abattage), puis tronçonner les branches (le façonnage)

* **vidange**: une fois l'arbre abattu, le débardeur va sortir la grume de la forêt et l'amener en bord de route forestière

- Le **treuillage** (avec un tracteur forestier)
- Le **lançage** (peu utilisé de nos jours)
- Le **câble long et le câble - mât** (pour les coupes difficiles d'accès)

Les 3 rôles de la forêt

La protection

Depuis que l'homme s'est installé dans les zones montagneuses, il a toujours utilisé la forêt pour se protéger:

- **chute de pierre:** les arbres font barrages aux pierres ... jusqu'à un certain point
- **ruissellement:** la forêt a un rôle primordial de régulation des cours d'eau
- **avalanches:** la forêt stabilise le manteau neigeux dans les zones de départ des avalanches



Paravalanche d'Ardent suit à l'avalanche de mars 2006



Le Lavanchy: cette fois, l'avalanche s'est arrêté avant la route communale ...

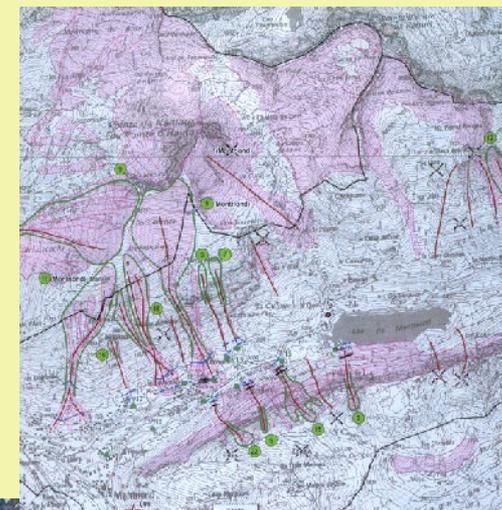
Les 3 rôles de la forêt

La protection

Les avalanches font l'objet d'un suivi depuis plus d'un siècle. Les plus importantes sont répertoriées, numérotées sur des cartes.

Chaque fois qu'une avalanche d'une certaine importance se déclenche, nous le signalons avec des fiches envoyées au CEMAGREF de Grenoble: c'est l'EPA (Enquête Permanente des Avalanches)

Il existe aussi un suivi moins approfondi des phénomènes d'avalanches: la CLPA (Carte Locale des Phénomènes d'Avalanches)



Ptécro

Les 3 rôles de la forêt

La protection



Avalanche de P'etecro, 14 mars 2006

Les 3 rôles de la forêt

La protection

Le suivi des avalanches:
12 couloirs suivis sur la
commune de Montriond

Fiche de déclaration envoyée au
CEMAGREF ... une fois remplie

AVIS D'AVALANCHE	
Identification de l'événement	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Département ... N° d'ordre d'expédition (par commune) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Commune d'... <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Site EPA N°... CAMPAGNE 20... - 20...
	Événement entre Jour... Mois... Heure... et Jour... Mois... Heure...
Description de l'événement	Départ altitude (m.) par branche ... Arrivée altitude (m.) par branche ... Versant Luppisé <input type="checkbox"/> Zone plate <input type="checkbox"/> Départ Longueur maximale ... m. largeur moyenne ... m. Hauteur moyenne ... m.
	Caractéristiques : A... D... C... D... E... F...
Météo-zone de départ	3j. précédent événement: Neige fraîche <input type="checkbox"/> 0 cm <input type="checkbox"/> 1 à 20 <input type="checkbox"/> 21 à 50 <input type="checkbox"/> 51 à 100 <input type="checkbox"/> > de 100 <input type="checkbox"/> Inconnu <input type="checkbox"/> Vent fort <input type="checkbox"/> direction ... Réseau <input type="checkbox"/> Pluie <input type="checkbox"/> Inconnu <input type="checkbox"/>
	4h. précédent événement: Neige <input type="checkbox"/> Pluie <input type="checkbox"/> Vent fort <input type="checkbox"/> Ciel clair <input type="checkbox"/> Nuages <input type="checkbox"/> Brouillard <input type="checkbox"/> Inconnu <input type="checkbox"/>
Cause déclenchement	Naturelle <input type="checkbox"/> Humaine involontaire <input type="checkbox"/> Artificielle <input type="checkbox"/> Inconnu <input type="checkbox"/>
Victimes	Néant <input type="checkbox"/> Blessés <input type="checkbox"/> Morts <input type="checkbox"/>
Dégâts ou lieux atteints	Néant <input type="checkbox"/> Constructions <input type="checkbox"/> Poteaux <input type="checkbox"/> Forêt <input type="checkbox"/> Routes <input type="checkbox"/> Cours d'eau <input type="checkbox"/>
Visibilité lors du constat	Bonne <input type="checkbox"/> Bonne sauf zone de départ <input type="checkbox"/> Incomplète <input type="checkbox"/>
Alerte « RD événement - CIPA »	Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Nom Qualité informateurs	Nom de l'observateur: ... Date de constat: ...
Remarques	

*Vous pouvez consulter les fiches de la commune
sur le site: avalanches.fr*

Les 3 rôles de la forêt

L'accueil du public

La forêt est un espace que l'homme utilise pour se reposer, pratiquer du sport, ...



Pour les touristes ... et les habitants locaux:

- Sentiers pédestres
- Parcours VTT
- Chemins équestres (?)
- Activités hivernales

Les 3 rôles de la forêt

L'accueil du public

Autrefois, de nombreux sentiers parcouraient le territoire communal pour relier le chef-lieu aux hameaux, pour rejoindre champs et alpages, pour exploiter la forêt et pour la chasse.

De nos jours, la commune entretient ces sentiers et mets en place un balisage ... car tous les utilisateurs ne connaissent pas la montagne comme les locaux !!



Les 3 rôles de la forêt

L'accueil du public

Les randonneurs VTT, une activité attractive en forte progression. Mais ...

- Difficile cohabitation avec les piétons car les Vététiste vont très (trop ?) vite
- Forte pression dans le secteur Lindarets-Brochoux, en particulier à l'aval du col de Chesery (mais des travaux vont être réalisé en 2010 pour supprimer les problèmes sur ce secteur)



Balises du Tour VTT
des Portes du Soleil

Les 3 rôles de la forêt

L'accueil du public

L'hiver:

les skieurs et surfeurs sur les pistes,
hors piste et dans le Stash

Mais sur le secteur des Brochaux - Joux verte,
la sur-fréquentation des skieurs et surfeurs
met en péril l'avenir de la forêt car les jeunes
épicéas sont tous coupés par les carres des
skis et autres surfs: la forêt ne peut plus se
renouveler ...

la commune a décidé de prendre en compte ce
problème. Des solutions vont être proposées,
en concertation avec l'ONF et la SERMA



Jeune épicéa
coupé par un
ski

Les 3 rôles de la forêt

L'accueil du public

L'aspect paysager avec les arbres secs ... plus ou moins visibles

Vues depuis le chef-lieu

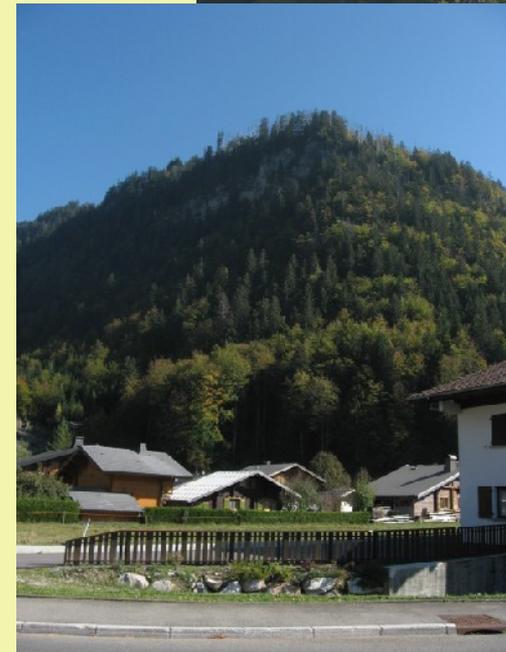


Photo prise début 2009.
Depuis, la commune a
fait exploiter ces arbres
secs

Un autre regard sur la forêt

La chasse et la pêche

Depuis l'aube des temps, l'Homme a chassé et pêché pour assurer sa survie.

Ce n'est plus indispensable de nos jours ... mais ces activités restent importantes.

Pour la forêt, une chasse maîtrisée est indispensable car si la population animale devient trop importante, la « pression cynégétique » devient trop forte, les chevreuils, cerfs et autres chamois mangent les jeunes pousses des arbres ... et la régénération disparaît



Un autre regard sur la forêt

Les peuplements classés de la forêt communale de Montriond

Vous avez remarqué certains très beaux arbres dans la forêt communale. Les cônes sont récoltés par les cueilleurs pour récupérer les graines par la Sécherie de La Joux (Jura) ... qui donneront naissance à de futurs arbres dans toute la France:

les 2 secteurs concernés:

- Le bord du lac
- Les Lindarets



Un autre regard sur la forêt

La montagne et les véhicules à moteur ...

La circulation des véhicules à moteur est réglementée en France par la loi de 1991.

En conformité avec cette loi, un arrêté municipal a été pris le 25 août 2006 instaurant le plan de circulation communale

Il précise les secteurs et les périodes concernées

Vous pouvez le consulter en mairie



Un autre regard sur la forêt

Le chalet du garde , perdu au fond de la forêt ...

Perdu .. oui, mais le chalet et pas le garde !



Le budget forestier

Un budget autonome, donc équilibré.

Section de fonctionnement:

- recettes: ventes de bois, location droit chasse et pêche, concessions,...
- Dépenses: travaux d'exploitation, études et expertises, travaux d'entretien voirie et forêt

Section d'investissement

- recettes: subventions, récupération de la TVA à n+2,...
- Dépenses: travaux forestier, travaux de génie civil, acquisition de forêt, terrain, ...

Les opérations importantes

Les coupes de bois:

- Bois sur pied
- Bois façonnés
- Volume prévisionnel: 770 m³ par an, pour une recette très variable (entre 20 et 30 000 €)

Les affouages: 100 m³ par an

Les chablis: de quelques dizaines à plusieurs centaines de m³ par an

Recettes faibles pour les affouages et les chablis



Le bostryche, qui fait sécher les épicéas sur pied

Les opérations importantes

Les travaux forestiers

Les travaux patrimoniaux (en forêt)

- Entretien des limites
- Plantation
- dépressage

Borne forestière avant ...



Et après le passage de l'ouvrier forestier



Les opérations importantes

Les travaux forestiers

Les travaux conventionnels (hors forêt):

- Balisage - débalisage des sentiers pédestres et VTT
- Amélioration et création de sentiers
- Chemins équestres (?)
- Equipements touristiques



Rénovation de sentier (création d'un renvoi d'eau)

Piochage du sentier de l'Église par les ouvriers ONF



Les enjeux de l'avenir

Améliorer le cadre forestier et montagnard

Sur quelques secteurs, des améliorations sont à prévoir pour arriver à un cadre forestier et montagnard digne de l'ambition touristique de la commune



Les enjeux de l'avenir

- * **PEFC: la commune a formalisé la gestion durable de sa forêt en obtenant la certification PEFC (Programme de Reconnaissance des Certifications Forestières)**
- * **Prise en compte des activités touristiques: ces activités, aussi bien hivernales qu'estivales, sont indispensables pour l'avenir de la commune de Montriond**



Projet de parking à l'aval du lac



Rénovation des sentiers

Les enjeux de l'avenir

Gérer le VTT

- Balisage des circuits internes
- Balisage du Tour VTT des Portes du soleil
- Améliorations sur partie aval du col de Chesery par création d'une nouvelle voie (programmé pour 2010)



Les enjeux de l'avenir

la forêt des Brochaux – Lindarets

Cette forêt est fragmentée par les emprises des pistes de ski et des remontées mécaniques.

Une forêt ainsi morcelée est fragilisée, car plus sensible (entre autre) aux coups de vent ...



Les enjeux de l'avenir

la forêt des Brochaux – Lindarets

Le ski hors piste s'est fortement développé ces dernières années.

Les carres des skis et autres surf sont une catastrophe pour les jeunes épicéas: ils sont systématiquement écimés et ne peuvent dépasser une hauteur de 1,5 m environ.

L'avenir de la forêt est en jeu ...



Les enjeux de l'avenir

la forêt des Brochaux – Lindarets

Par contre, une fois atteinte la hauteur de 3 m environ, l'épicéa est sauvé car ... les skieurs et surfeurs sont obligés de le contourner

L'avenir de la forêt est alors assuré



Les enjeux de l'avenir

la forêt des Brochoux – Lindarets

L'avenir de la forêt des Brochoux - Lindarets est très incertain:

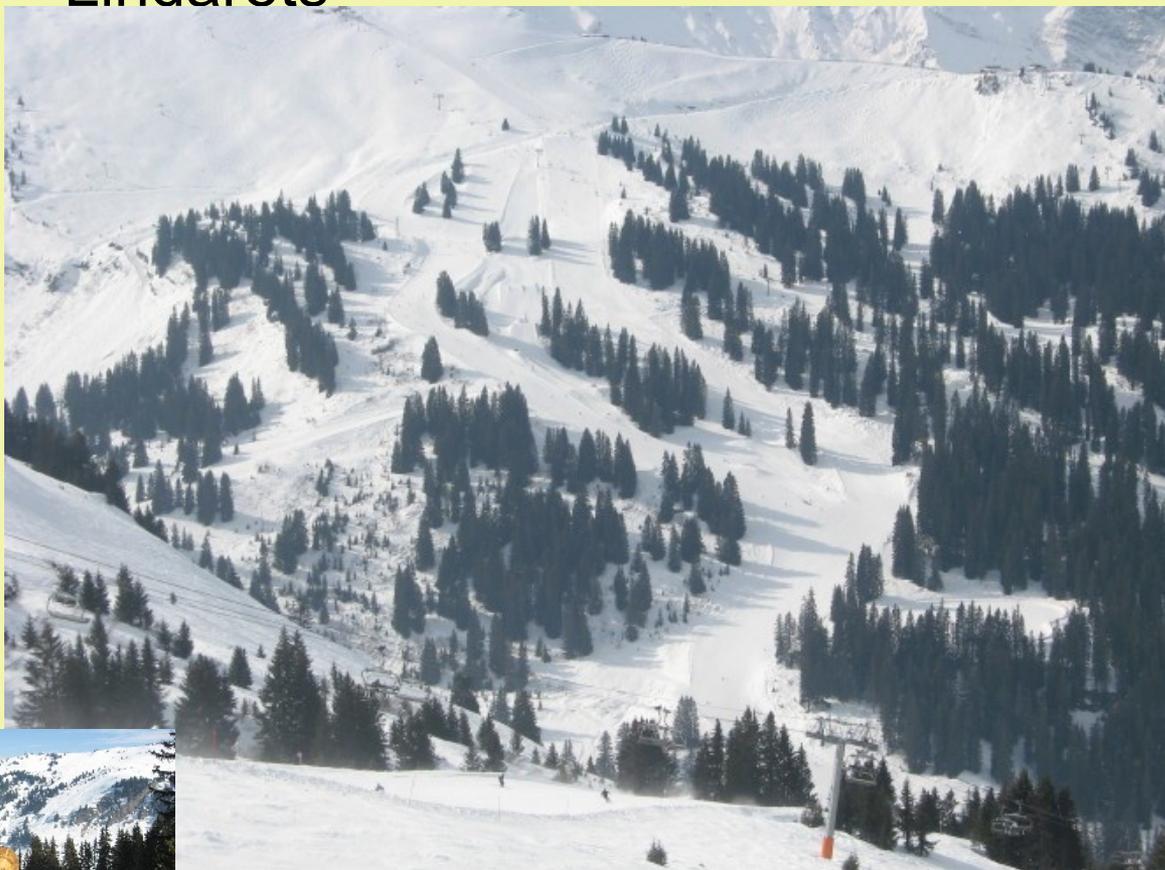
- elle est très morcelée, donc fragile
- la régénération n'est plus assurée car la pratique du ski hors piste est extrêmement importante et les jeunes épicéas ne peuvent plus grandir



Les enjeux de l'avenir

la forêt des Brochoux – Lindarets

La commune de Montriond, la SERMMA et l'ONF vont unir leurs capacités et leurs compétences pour trouver et mettre en œuvre des solutions qui assureront la pérennisation de cette forêt



Merci pour votre attention ...

