

COUPES DE BOIS

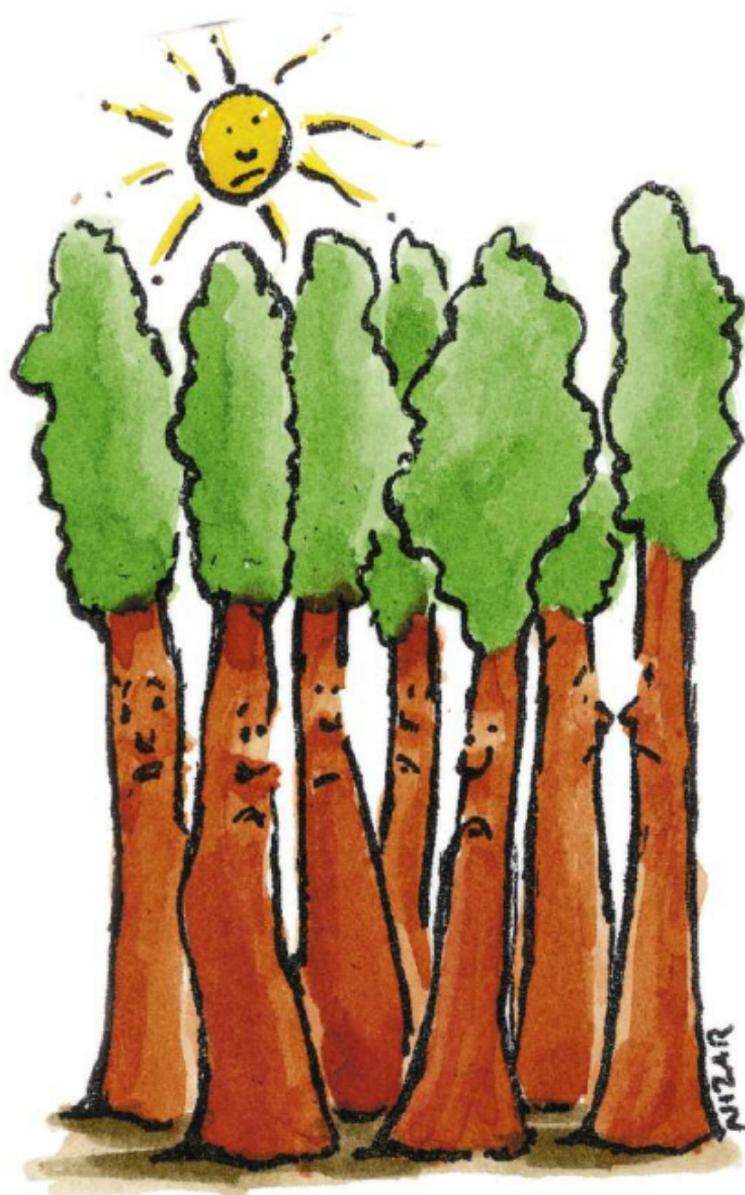
TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR
SUR LES TRAVAUX FORESTIERS



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

www.geneve.ch/nature
Département du territoire
Nature et paysage



DES ARBRES TROP SERRÉS

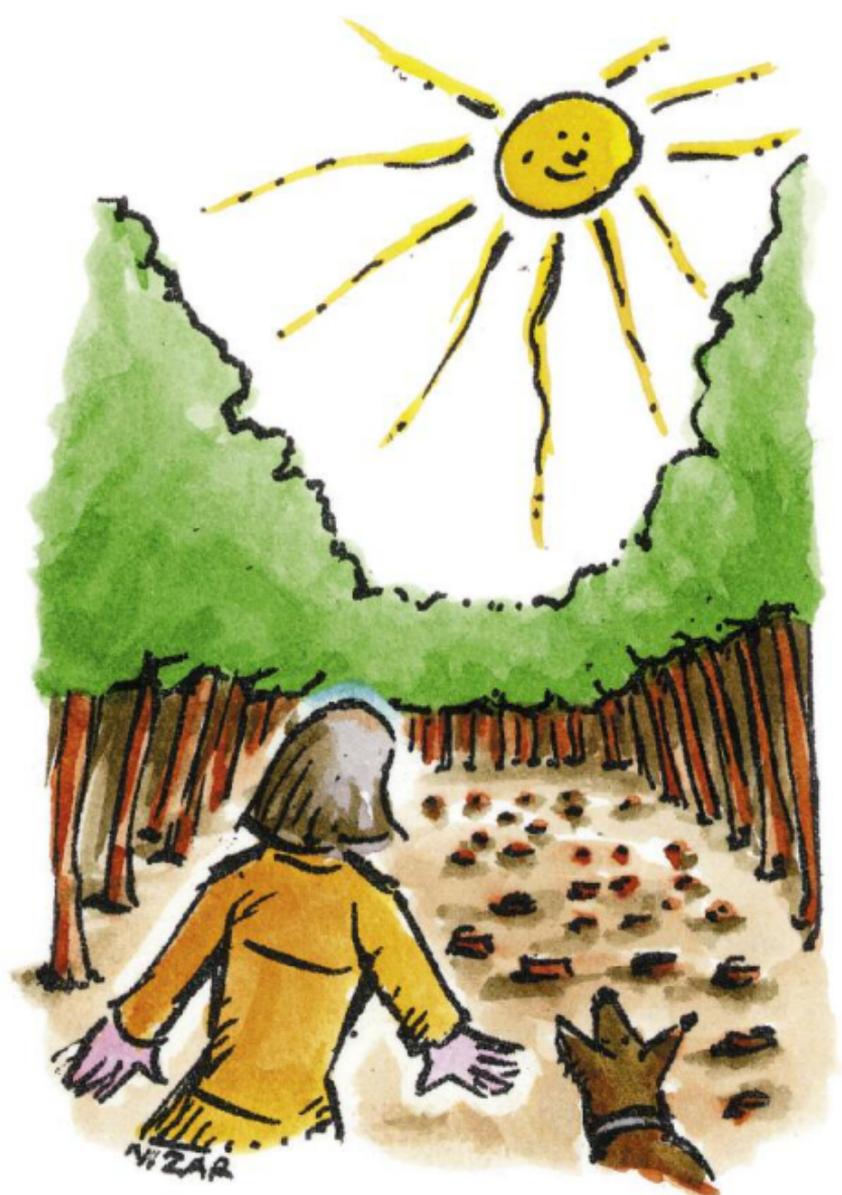
Depuis les grandes coupes forcées de la deuxième guerre mondiale, la forêt genevoise grandit et se referme. Rares sont les très vieux et gros bois spectaculaires ainsi que la jeune forêt: partout règnent des arbres moyennement grands et beaucoup trop denses.



OUTILS PUISSANTS, MISSION DÉLICATE

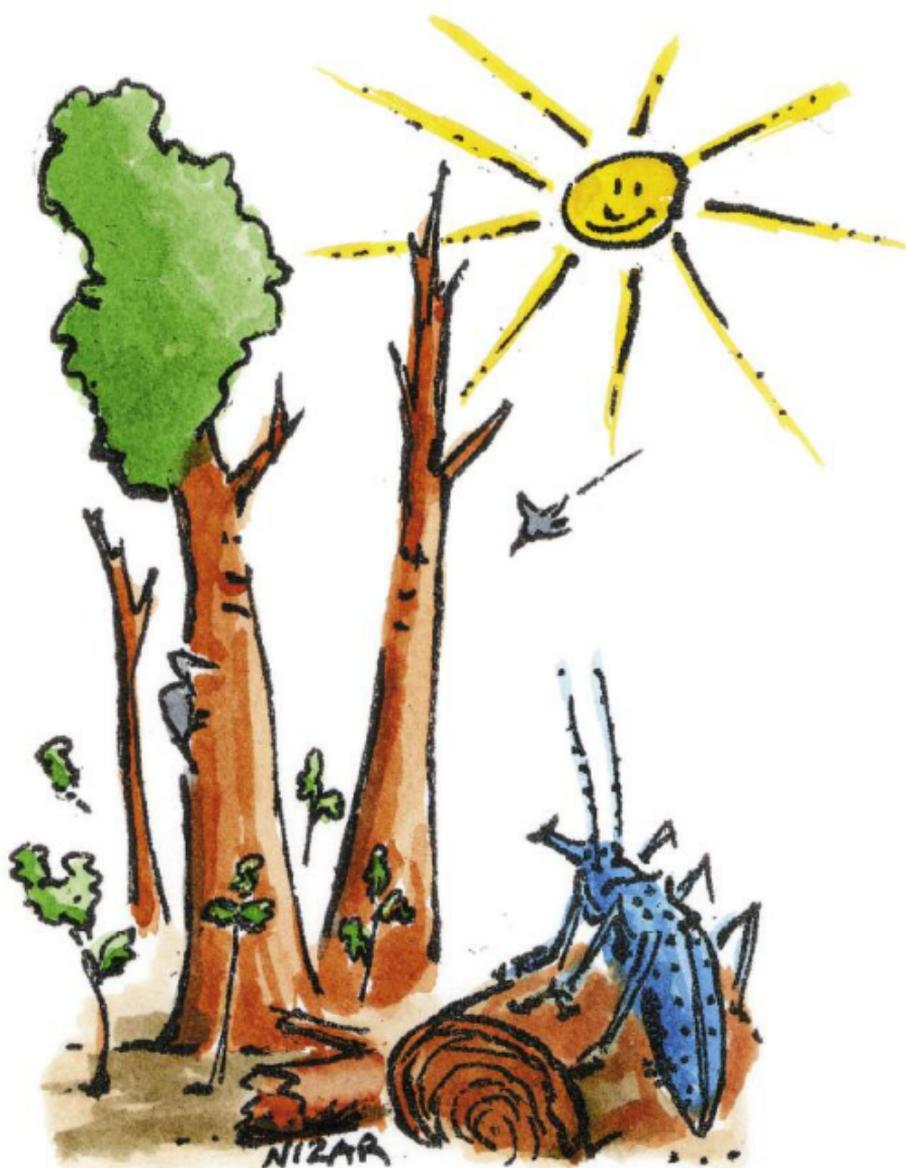
Même si le choc visuel d'une coupe peut être fort, les engins forestiers coupent très soigneusement les tiges précisément choisies pour donner de la lumière aux autres arbres ou favoriser la régénération.

Forestiers-bûcherons et conducteurs d'engins prennent à cœur de travailler de manière délicate et respectueuse sans endommager les arbres restants et le sol forestier.



OH ! QUELLE TROUÉE !

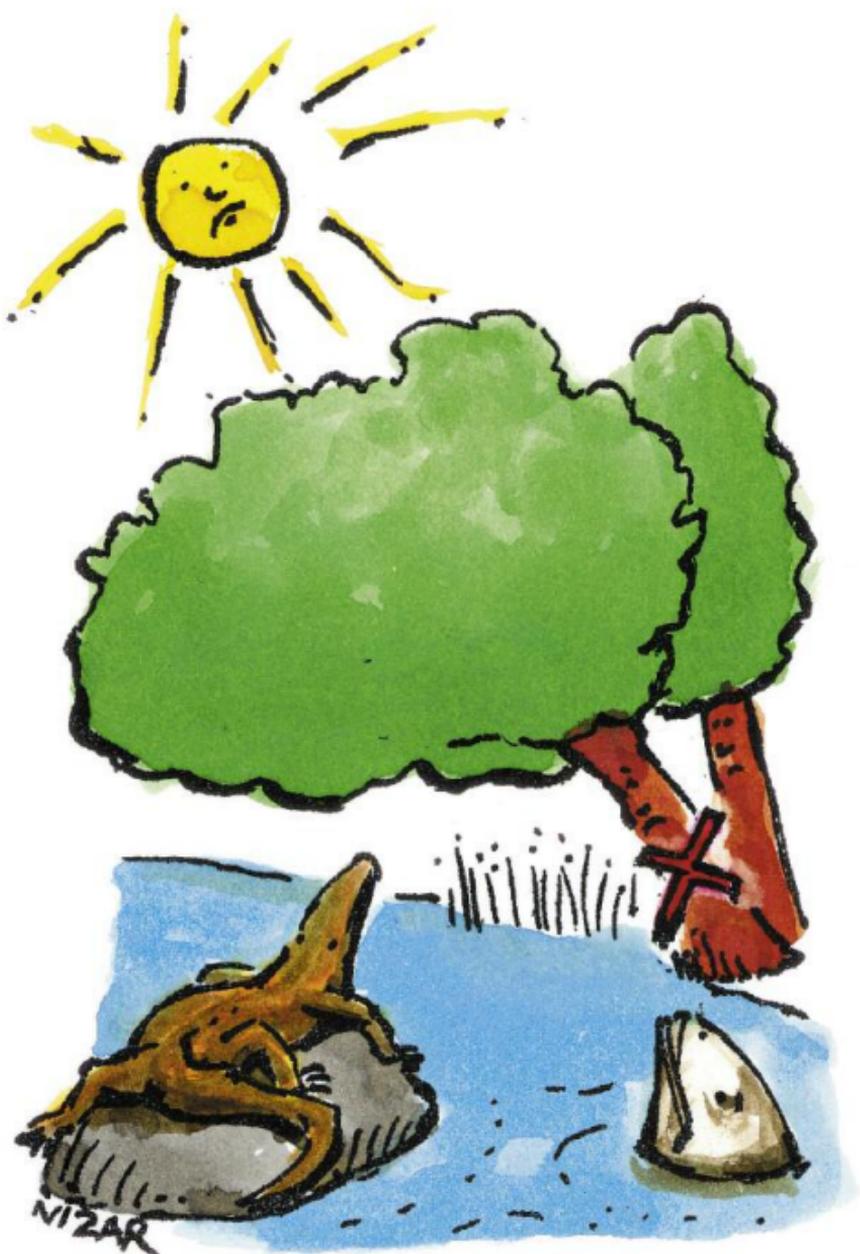
Pour favoriser la levée de jeunes chênes germés de glands ou pour décharger les rives pentues et instables des cours d'eau, des coupes étendues peuvent être nécessaires. De trop petites surfaces limitent l'effet de mise en lumière et augmentent les coûts.



VIEUX ARBRES ET BOIS MORT

Vu leur rareté, certains vieux arbres, isolés ou en groupes, sont épargnés lors des coupes. Ils mourront de leur mort naturelle et rejoindront le bois mort au sol. Entre-temps, ils serviront d'habitat à bon nombre d'oiseaux.

Debout sur pied, en tas ou éparpillé, le bois mort offre des abris et de la nourriture à toute une faune et une flore, qui transforme le bois en humus fertile. Ce processus est sans danger pour les arbres vivants !



MÊME DANS LES RÉSERVES, IL FAUT COUPER DES ARBRES

La tendance naturelle de la forêt est de se refermer, menaçant de son ombre la flore et la faune avides de lumière des étangs et des prairies sèches. C'est pourquoi des coupes d'entretien régulières sont souvent nécessaires dans les réserves naturelles.



PAS TOUCHE !

La surface forestière est strictement protégée par la loi. Les coupes fortes ont pour unique but la régénération de la forêt.

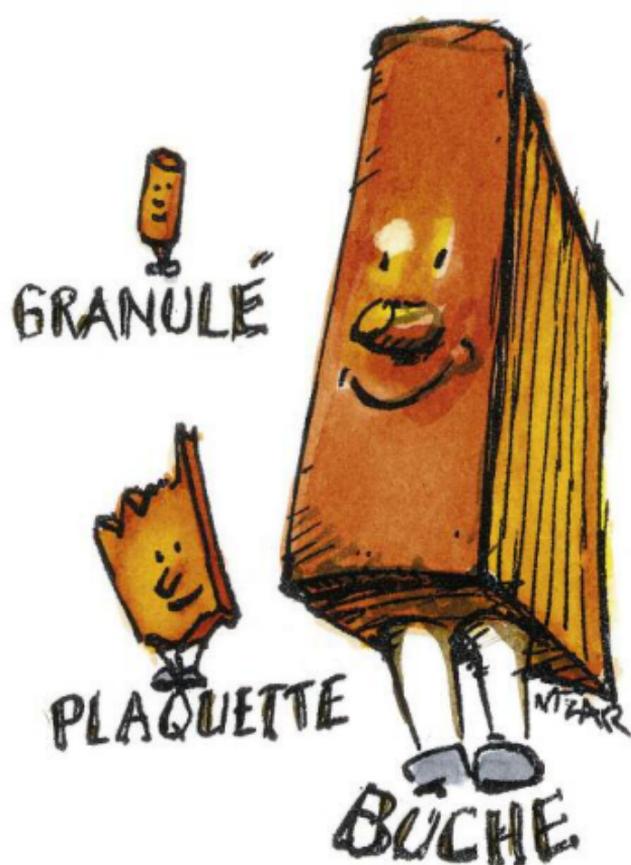
Grâce à cette protection, la forêt prospère encore près de chez vous : des poumons verts garantis !



QUE DEVIENT TOUT CE BOIS ?

Le bois récolté dans la forêt genevoise est principalement utilisé pour le chauffage. Après avoir transformé et accumulé patiemment de l'énergie solaire dans chacun de ses cernes annuels, le bois restitue cette chaleur en brûlant.

Les plus beaux troncs fourniront de magnifiques planches.

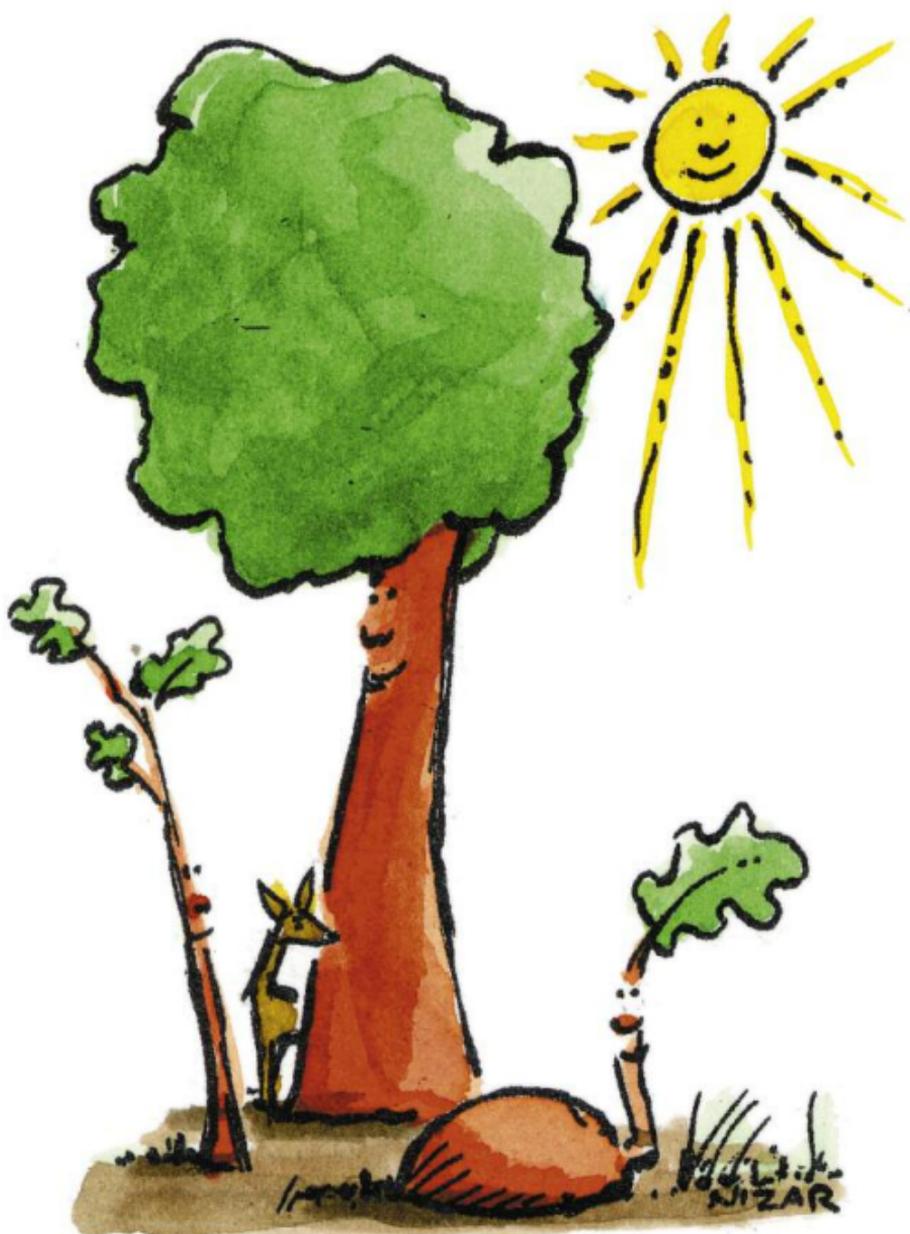


ÉNERGIE VERTE

En bûches pour les poêles et les cheminées, décheté en plaquettes pour les chaufferies de grands bâtiments ou en granulés compressés pour les petites chaudières, le bois nous chauffe.

Combustible vert en total respect du développement durable, il nous vient directement des forêts de la région.

1000 kWatt = 1/2 stère de bûches = 1 m³ de plaquettes =
200 kg de granulés = 100 l. de mazout = 2 grosses bouteilles
de propane



CYCLE DE LA FORÊT

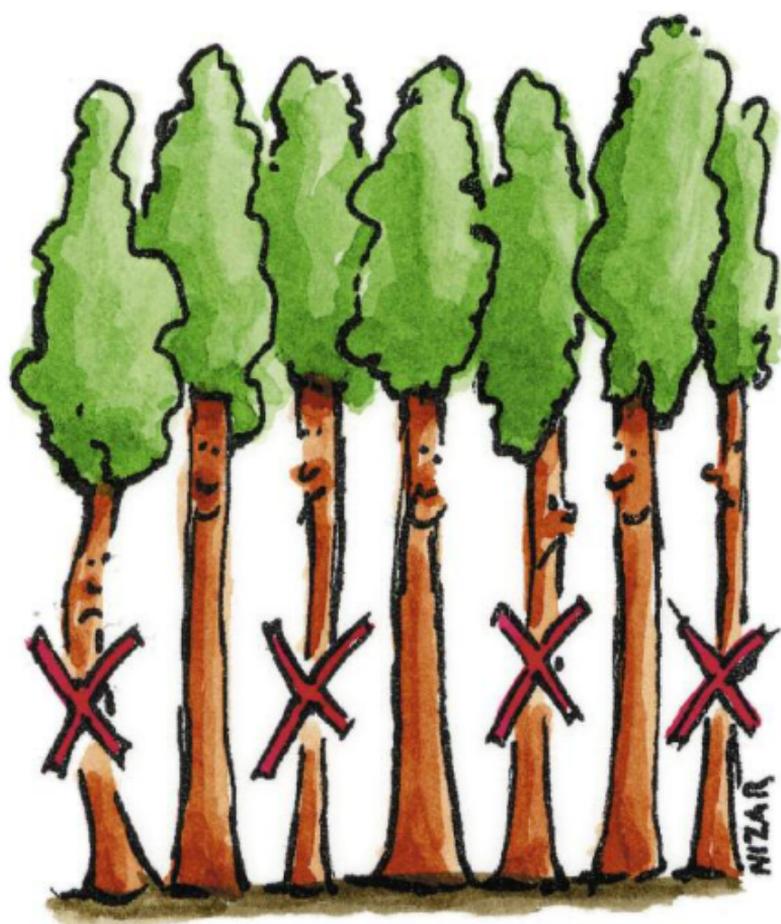
TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR
SUR LA GESTION FORESTIÈRE



REPUBLIQUE
ET CANTON
DE GENEVE

POST TENEBRAS LUX

www.geneve.ch/nature
Département du territoire
Nature et paysage



ON ÉTOUFFE !

Avec ses arbres qui ont tous le même âge, la forêt genevoise manque de relève. Elle a besoin de coupes d'éclaircies qui donnent de l'espace aux arbres et permettent le développement des jeunes de la prochaine génération.

Mais attention, on ne coupe pas plus de bois qu'il n'en repousse en une année.



DYNAMISER LA FORÊT AVEC DES ÉCLAIRCIES

Une forêt entretenue est une forêt régulièrement éclaircie : on reconnaît les éclaircies précédentes aux petites souches au sol.

En ouvrant la forêt au soleil, le forestier récolte du bois, favorise la croissance et la qualité des arbres ; il augmente aussi sa richesse naturelle.



D'ÉCLAIRCIE EN ÉCLAIRCIE VERS L'ÂGE MÛR

Tous les six ans environ, les glands de chêne germent en masse. C'est le moment de mettre progressivement ces jeunes pousses en lumière. Comme un coup de soleil serait fatal pour ces nourrissons, l'ancien peuplement est récolté en 2-3 coupes espacées de quelques années.



PLACE AUX JEUNES !

La récolte progressive de ses voisins a permis à l'arbre de grandir et d'avoir la forme qu'il a aujourd'hui. Pensez donc : chaque année, il grossit d'un anneau de bois sur toute sa surface ! Plus il devient grand, et plus cette masse est importante.

Maintenant, il est temps de faire place aux jeunes !

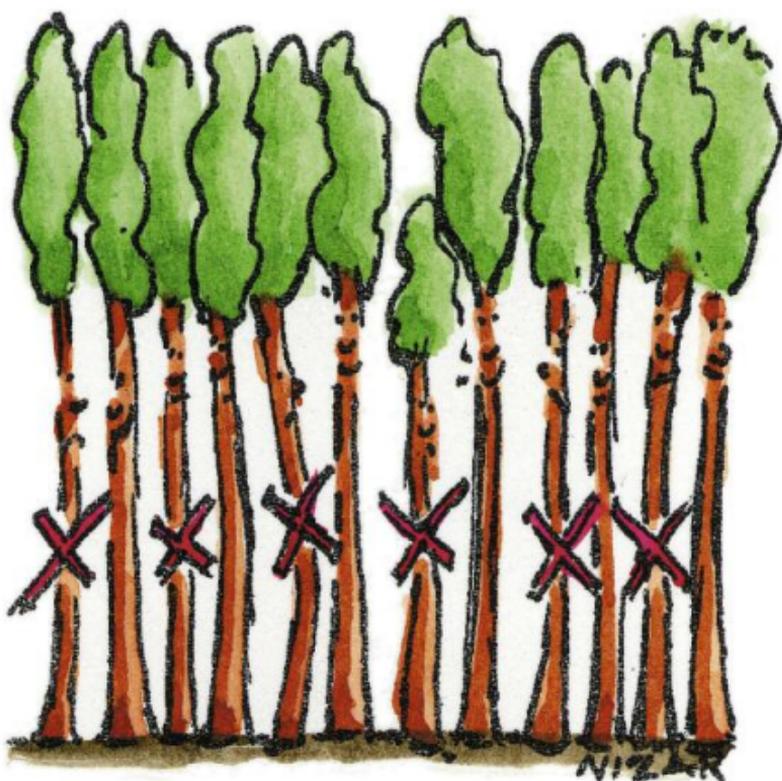
Certains arbres seront toutefois conservés au-delà de leur mort naturelle pour servir de refuge à la flore et à la faune.



ATTENTION, FRAGILE

En l'absence de régénération naturelle, des jeunes arbres élevés en pépinière sont plantés sur une surface préalablement dégagée.

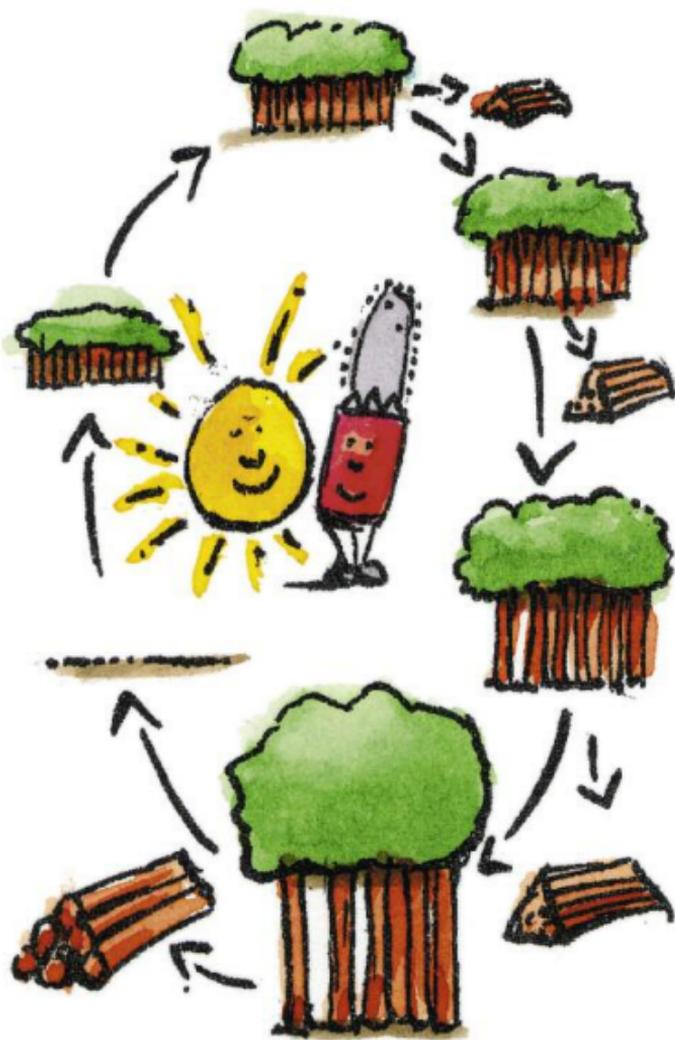
Mais, un jeune arbre reste toujours délicat ! Protégé par des clôtures ou par un tube-serre, il pousse plus vite hors d'atteinte des dents du chevreuil et du cerf qui adorent les fourrés où ils peuvent se cacher avec leurs faons et croquer des bourgeons.



LE FOUILLIS DE L'ADOLESCENCE

La course pour s'assurer une place au soleil commence. Serrés, les arbres mettent toute leur énergie pour croître en hauteur et deviennent alors instables.

C'est bientôt le moment des premières éclaircies qui vont se succéder tout au long de la vie de la forêt pour favoriser les arbres les plus prometteurs, la sélection naturelle fait le reste.



LA FORÊT, UN PERPÉTUEL CHANGEMENT

Loin de son apparente immobilité, la forêt grandit et ses arbres se sentent vite à l'étroit. Pour stimuler leur croissance, donner de la lumière à la jeune génération, favoriser la flore et la faune ou encore pour alléger la forêt des pentes, des arbres sont abattus lors de coupes d'éclaircies. Ces coupes se répartissent tout au long de la vie de la forêt.

Le bois récolté sert de combustible.



PAS QUE DU BOIS !

La forêt représente un des rares endroits où la nature peut se développer sans entraves. Même en ville, les oiseaux et bien d'autres animaux y trouvent un refuge précieux.

Elle nous protège également de l'érosion : les racines des arbres stabilisent les berges pentues de nombreux cours d'eau genevois, servent d'abris à la faune piscicole et participe à l'épuration naturelle des eaux.

Et enfin, la forêt est un merveilleux espace où chacun peut se ressourcer au calme et dans la beauté de la nature.