



Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

I- Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

La gestion durable des forêts est la manière responsable de traiter les forêts afin de les préserver et d'utiliser leurs produits et services de manière équilibrée, pour qu'elles continuent à se régénérer à l'avenir, en tenant toujours compte de la diversité des animaux et des plantes, et de leur conservation pour les générations futures.

Grâce à la gestion durable, nous veillons à ce que les forêts se développent de manière saine et vigoureuse, absorbent davantage de CO₂, produisent davantage de bois, génèrent plus d'emplois et procurent des biens et des services à leurs propriétaires et au reste de la société.

Les objectifs d'une gestion durable des forêts complètent ceux d'une gestion forestière classique :

- Maintien, conservation et amélioration de la biodiversité des écosystèmes.
- Protection des zones forestières importantes sur le plan écologique.
- Respect des droits de l'homme avec des travaux forestiers réalisés de manière éthique.
- Consultation des populations locales, des communautés et des autres parties prenantes.
- Mise en œuvre de pratiques plus éco-responsables telles que la réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les opérations forestières en limitant les engins motorisés.

II- Les principales actions de la gestion durable des forêts sont les suivantes :

Régénération des forêts

L'exploitation forestière **associée à la gestion des forêts ne contribue pas à la déforestation**. Après avoir abattu des arbres dans une forêt pour utiliser leur bois, l'objectif du forestier est toujours de recréer une nouvelle forêt. Le terme déforestation correspond aux cas où l'usage forestier d'un terrain change pour devenir des habitations, un terrain agricoles ou des landes par exemple.

Cette régénération peut être **naturelle** ou **artificielle**.

La régénération des forêts est effectuée traditionnellement selon l'une des trois manières suivantes:

- à partir des graines des arbres présents sur-place : on parle de régénération naturelle
- à partir de graines ou de plants amenés par l'homme : on parle de régénération artificielle
- à partir de rejets de souches : on parle alors de taillis

Pour que la gestion soit considérée comme durable, en plus de la bonne qualité de la régénération, le forestier doit s'assurer que :

- la forêt va être entièrement reconstituée
- que la production de bois de la nouvelle forêt créée est maintenue
- que la qualité du sol et de l'eau est constante ou s'améliore
- que le prélèvement de bois et de biomasse renouvelable n'est pas supérieur à ce qui est produit par la forêt
- que la forêt est en bonne santé pour continuer à jouer son rôle de fixateur de CO₂ depuis l'atmosphère et donc contribuer à la lutte contre le changement climatique



La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

- Nous analysons la qualité du sol et de l'eau régulièrement.
- Nous récupérons des ressources renouvelables : bois, bois de chauffage, biomasse...
- Nous installons des fixateurs de CO₂ dans l'atmosphère, ce qui contribue à la lutte contre le changement climatique.

Les trois principaux types de régénération :

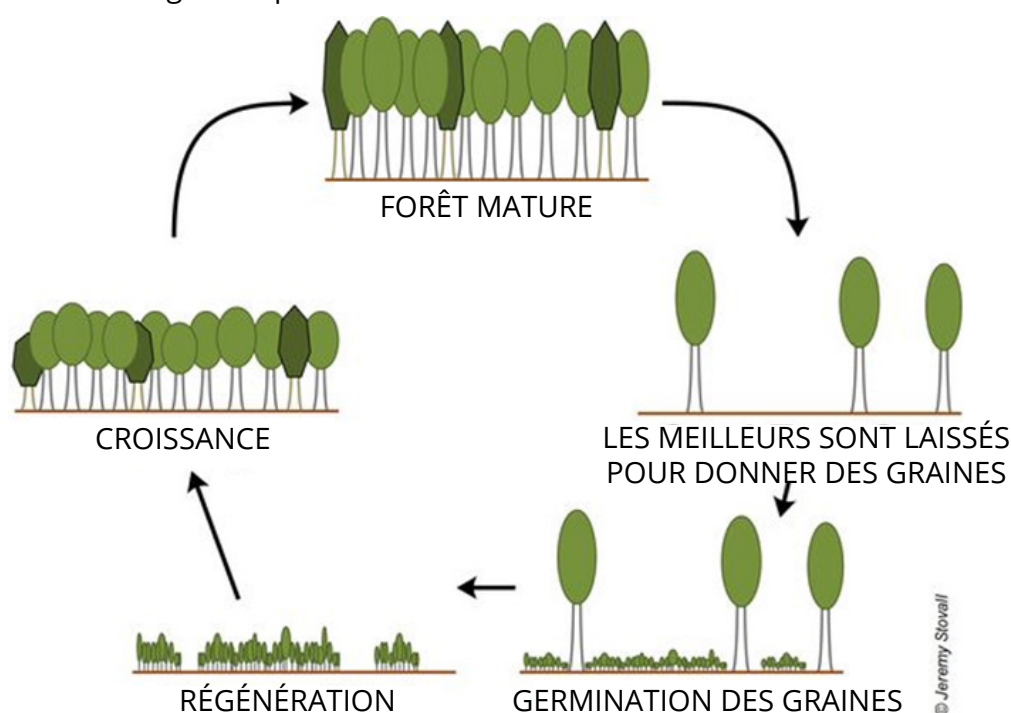
(1) Régénération naturelle : la forêt se régénère à partir des graines des arbres parents laissés après la récolte des autres arbres.

Lorsque nous disposons d'une forêt mature, dont les arbres ont atteint leur plateau de hauteur et que leur croissance est beaucoup plus lente (les ressources étant redirigées vers la reproduction), stockant donc moins de CO₂ dans leur biomasse, il est alors temps de couper et récolter le bois rapidement (car les arbres vont devenir de plus en plus sensibles aux maladies et aux parasites). Toutefois, pour promouvoir une régénération naturelle, il faut couper les arbres de manière asynchrone : les arbres les plus vieux et malades sont enlevés pour faire de la place afin que de jeunes arbres puissent s'installer à partir des graines des arbres les plus vigoureux laissés sur la parcelle. En coupant les arbres vieux et malades en premier et les arbres en bonne santé en dernier. Avec cette méthode nous récoltons du bois et nous empêchons le plus possible les maladies de se répandre dans la parcelle.

Les arbres laissés dans la parcelle doivent être sélectionnés avec soin car il doivent fournir des graines de bonne qualité en grande quantité pour assurer le renouvellement de toute la forêt.

Après toute exploitation d'arbres, le travail du forestier est toujours de reconstituer la forêt pour qu'elle continue à produire au moins autant de bois et d'arbres que ce qui a été coupé.

le schéma suivant représente la successions des différents état traversé par une forêt selon son age. Nous partons d'une forêt mature dans laquelle le bois est récolté en laissant les meilleurs arbres pour produire des graines. Ces graines germent et permettent une régénération efficace. Les jeunes pousses vont grandir pour former une nouvelle forêt mature.





La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

(2) Régénération artificielle : Forêt régénérée par plantation ou semis.

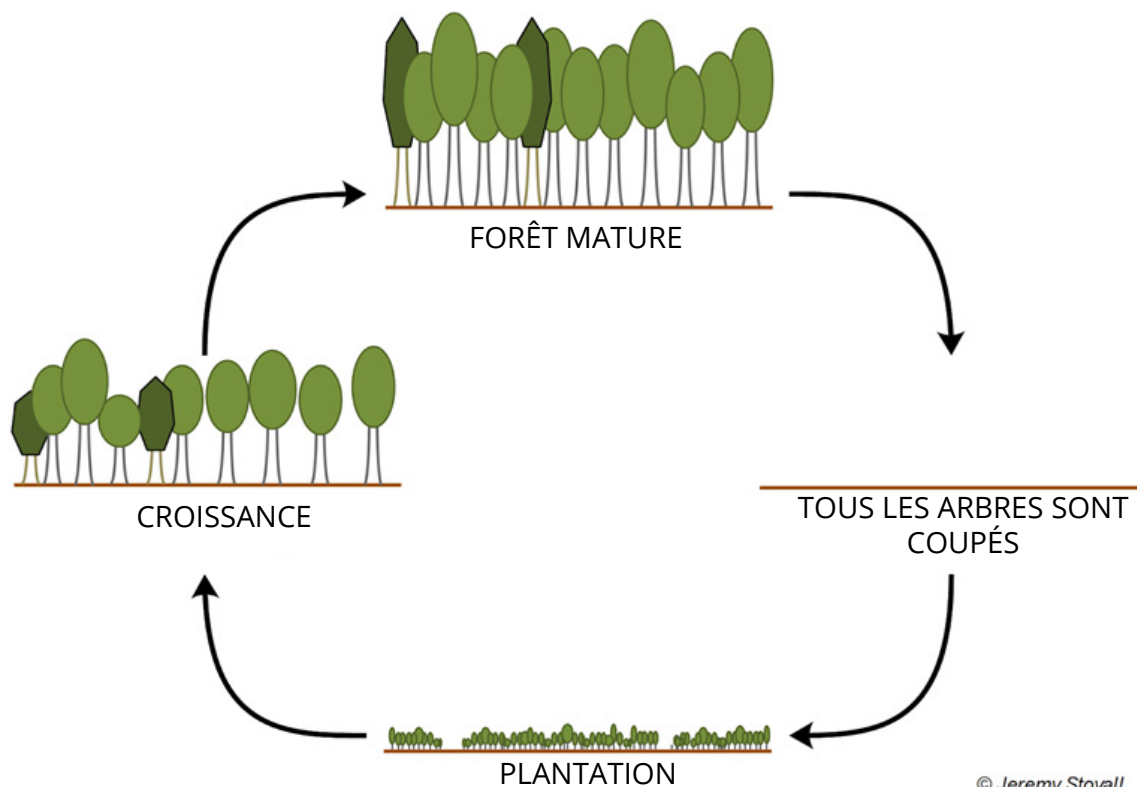
Dans cet exemple, nous partons également d'une forêt mature dans laquelle les arbres poussent plus lentement car ils ont atteint la hauteur maximale qu'ils peuvent atteindre en fonction du sol et du climat, ils fixent donc moins de CO₂ et sont plus sensibles aux parasites et aux maladies. Il est alors temps de couper les arbres pour utiliser leur bois et recommencer le cycle en créant une nouvelle forêt.

Dans le cas de la régénération par coupe rase, tous les arbres sont coupés et s'il n'y a pas d'arbres adultes en bonne santé à proximité qui peuvent produire des graines pour produire de nouveaux jeunes arbres, nous devons les semer ou les planter nous-mêmes pour régénérer la forêt.

Après quelques années, ces jeunes plants atteindront également la maturité et le cycle recommencera.

La surface forestière n'est pas réduite et la production de bois est maintenue d'une génération de forêt à l'autre.

Dans le schéma ci-dessous, nous pouvons voir un cycle complet, de la plantation à l'abattage, en passant par la croissance et le développement de la forêt.





La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

(3) Forêt régénérée à partir de rejets de souches.

Certains arbres (principalement les feuillus) ont la capacité de rejeter depuis la souche. Les forestiers peuvent utiliser cette capacité pour reconstituer rapidement des peuplement forestiers, les arbres croissant plus vite à partir des racines déjà en place. Le peuplement forestier ainsi formé est appelé taillis.



Les éclaircies : une opération forestière utiles pour les forêts

En pratique une éclaircie forestières consiste à couper une partie seulement des arbres présent en forêt. Le choix des arbres à supprimer dépend de l'objectif recherché, qui peut être d'améliorer l'état sanitaire des peuplements forestiers, de favoriser les arbres qui présentent de meilleures caractéristiques, d'améliorer la résistance au vent des peuplements, etc.

Les bénéfices d'une éclaircie en forêt peuvent se résumer comme suit :

- La forme et la taille des arbres restants sont améliorés car ils ont plus de place pour se développer
- En éliminant les arbres malades l'éclaircie permet la constitution de forêts saines et fortes, plus résistantes aux parasites, aux incendies et au changement climatique.
- L'éclaircie permet de récolter des ressources renouvelables : bois d'œuvre, bois de chauffage, biomasse qui remplacent les matériaux et les combustibles non renouvelables dont l'empreinte carbone est plus élevée, elle participe donc à la lutte contre le changement climatique.
- Des emplois sont créés dans les zones rurales pour les personnes qui viennent récolter les bois
- Ces matières premières renouvelables vont alimenter les industries locales
- Le propriétaire de la forêt est rémunéré par la vente du bois





La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

Prévention des incendies

Les forêts plantées sont, au même titre que n'importe quelle forêt, soumises à de forts risques d'incendies (surtout en été). Pour limiter les incendies et leur ampleur, les forestiers mettent en places des stratégies de gestions particulières :

Cette stratégie repose sur les actions suivantes :

- Eliminations des petits arbres et des broussailles (réduction du combustible).
- Création d'une discontinuité verticale et horizontale dans la forêt pour créer des «vides» et stopper le feu.
- Fabrication de bandes sans végétation appelées pare-feu.
- Réalisation de pistes forestières et entretien de celles qui existent déjà pour faciliter l'accès aux pompiers en cas d'incendie.

Ces actions permettent :

- de réduire la taille et l'intensité des incendies afin de limiter les dégâts.
- de maintenir la biodiversité, la flore et la faune et leurs habitats.
- d'éviter la perte de sol et la pollution de l'eau.



Forêt gérée dans laquelle certains arbres et buissons ont été coupés, ce qui réduit la continuité verticale et horizontale du combustible.



Dans une forêt gérée, le feu se déplace le long du sol et détruit moins de grands arbres. Le feu est ainsi plus facile à contenir, la forêt se rétablit plus rapidement et la perte de sol est moindre.



Dans une forêt non gérée, les grands et les petits arbres sont proches les uns des autres, avec une végétation dense et des débris inflammables sur le sol.



Le feu brûlerait plus intensément et atteindrait la cime des grands arbres, ce qui pourrait les tuer. Les forêts brûlées de cette manière mettent des années à se reconstituer, avec une grande perte d'habitat et une forte érosion du sol.



La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

Pistes forestières

Les pistes forestières sont essentielles pour la circulation des forestiers et des pompiers dans la forêt.

Le travail des forestiers consiste à

- Faire de nouvelles pistes forestières.
- Améliorer les sentiers existants.

Ce travail sert à :

- Faciliter l'accès de tous les travailleurs à l'environnement naturel.
- S'il y a un incendie, à arriver plus tôt pour l'éteindre, il y aura donc moins de dégâts.
- Beaucoup de nos promenades et randonnées en forêt peuvent être faites grâce à ces pistes.



Infrastructures pour le bétail : clôtures, abreuvoirs.

Le rôle d'un forestier est de protéger la forêt mais aussi tous les êtres vivants autour. La gestion des lisière et la considération du bétail sont très importants pour l'écosystème local.

Le travail des forestiers dans les zones d'élevage comme en Navarre consiste à :

- installer
- rénover
- construire

Ce travail permet :

- Une bonne gestion du bétail permet de garder la forêt propre, d'améliorer la qualité des pâturages et de favoriser la biodiversité.
- Que les éleveurs des zones rurales ne disparaissent pas.
- D'obtenir des produits tels que le lait et le fromage.





La gestion durable des forêts

Qu'est-ce que la gestion durable des forêts ?

Sentiers, zones de loisirs

Les forêts sont aussi des lieux de promenade et de loisirs pour le public ; il est donc important de prévoir et d'aménager des lieux précis pour cela.

Le travail du forestier dans les zones où il y a du public consiste à :

- préparer
- concevoir
- installer

Ce travail est utile pour :

- Les gens qui vont à la montagne pour s'amuser, sans risquer de se perdre et sans nuire à l'environnement.
- Nous attirons le tourisme dans les zones rurales.

