
PRO SILVA Europe



Papier position

Principes Appliqués aux Forêts Méditerranéennes

Adopté le 29.6.2012 par l'assemblée des délégués nationaux, à La Ferté Bernard, France.

Sommaire

La région méditerranéenne présente des caractéristiques climatiques et naturelles distinctes ainsi qu'une longue histoire d'intervention humaine sur les écosystèmes naturels. Il existe d'importantes menaces pour les forêts et les espèces, principalement en raison de la pression humaine. L'intense exploitation des ressources forestières, le surpâturage et le feu, souvent suivis par la dégradation des sols, ont conduit à une dégradation progressive de la forêt méditerranéenne. En outre, les changements climatiques, la sécheresse, les incendies de forêt et l'érosion des sols jouent un rôle important, augmentant sa fragilité son instabilité. Une caractéristique importante de la forêt méditerranéenne est sa multifonctionnalité. Les forêts méditerranéennes fournissent une variété de produits ligneux et non ligneux et de nombreux services, contribuant à l'environnement, à la conservation de la nature et aux besoins socio-économiques. Ce document présente les principes de Pro Silva appliqués à la gestion de la forêt méditerranéenne en tenant en compte des conditions naturelles des écosystèmes et considérant leurs fonctions environnementale, écologique, économique et sociale.

Principales caractéristiques de la forêt méditerranéenne

La région méditerranéenne est un territoire sous l'influence du climat caractérisé par un été sec et chaud et un hiver froid, ou frais et humide. Le territoire méditerranéen d'Europe couvre une superficie d'environ 900 000 km², soit environ 40 % du total du bassin méditerranéen, et les forêts couvrent environ 19 millions d'hectares. Dans la région méditerranéenne, plusieurs facteurs comme la topographie, la géologie, les types de sols, les précipitations et les régimes thermiques, sont à l'origine des divers écosystèmes forestiers. La région méditerranéenne est caractérisée par son hétérogénéité et sa vulnérabilité. Dans de nombreuses régions, le paysage méditerranéen se présente typiquement en mosaïque de types de végétation et de structure diversifiés. En plus de ses caractéristiques climatiques et écologiques, la région méditerranéenne est également marquée par une longue histoire humaine ayant transformé les écosystèmes naturels.

Une caractéristique importante de la forêt méditerranéenne est son caractère multifonctionnel. Les forêts méditerranéennes offrent une variété de produits ligneux et non-ligneux et de nombreux services, contribuant aux économies locales, régionales et nationales. Les forêts méditerranéennes remplissent les

fonctions suivantes: Conservation des eaux et des sols ; protection des bassins versants contre l'érosion et régulation du cycle de l'eau ; amélioration de la qualité de l'eau ; régulation du climat et séquestration du carbone ; conservation de la biodiversité ; aménagement des paysages et des cadres de loisirs et du tourisme ; préservation des valeurs historiques et culturelles ; éducation et sensibilisation environnementale ; obtention de produits ligneux (bois, charbon de bois) ; obtention de produits non-ligneux (champignons, résine, fruits, liège, pâturage, chasse, pêche, miel, plantes médicinales et aromatiques).

Dans certaines régions, le pâturage est l'une des principales activités liées à la forêt par la création d'un système sylvo-pastoral, avec une variété d'animaux est élevée, et des arbres assurant leur protection. Divers bois et produits forestiers non-ligneux sont également collectés : le liège, le bois, le charbon de bois, les glands, des champignons, du miel, et la chasse. Ces systèmes, lorsqu'ils sont bien gérés, présentent une stabilité remarquable, une biodiversité et productivité durables. Un tel système est reconnu comme une option viable pour de multiples usages dans des conditions de développement durable.

Il y a une demande croissante de la société pour la conservation de la biodiversité ainsi que pour la fonction récréative des forêts. Les forêts méditerranéennes sont parmi les écosystèmes forestiers les plus divers du monde. Ils accueillent un grand nombre d'espèces de plantes endémiques. Les forêts méditerranéennes sont aussi importantes pour le paysage et la promotion des activités touristiques.

D'importantes menaces existent pour les habitats et les espèces, essentiellement en raison de la pression humaine. Les principales menaces sont le feu, le surpâturage, la surexploitation des ressources forestières, la déforestation ou le défrichement pour des fins agricoles, les pratiques sylvicoles inappropriées, la désertification, le changement climatique, et la pression démographique. La surexploitation et l'épuisement des ressources forestières ont un profond impact sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes de la région méditerranéenne. Beaucoup de formations arbustives secondaires et des forêts ouvertes en sont la conséquence. Les conditions climatiques, qui peuvent être extrêmes avec des sécheresses prolongées ou de fortes pluies, les actions de destruction de la végétation, peuvent conduire à une importante érosion et à une dégradation profonde et durable des sols. Le feu est l'un des facteurs les plus destructeurs de la forêt dans la région méditerranéenne. Le feu y est un facteur naturel dans la région méditerranéenne. Toutefois, l'homme a modifié le régime des feux naturels, augmenté leur fréquence et leur intensité. Plus de 95 % des incendies sont dus à l'activité humaine et sont le résultat d'une combinaison de facteurs : mauvaises planification et gestion forestière, négligence et actes intentionnels en sont les causes les plus courantes.

Plusieurs secteurs de la région méditerranéenne sont confrontés à des graves problèmes de désertification en raison de la destruction du couvert forestier et des processus de dégradation du sol. De nombreux secteurs ont été largement déboisés, avec le remplacement progressif des communautés forestières par des formations de *maquis* et de *garrigues*. La Région Méditerranéenne est parmi les régions où les effets du changement climatique sont susceptibles d'être les plus prononcés. Le risque de la désertification en affecte particulièrement le sud.

Du point de vue foncier, une partie importante de la forêt privée se compose de parcelles de petite taille, ce qui crée des difficultés de gestion, accompagnées d'une faible efficacité économique. Par ailleurs, la transformation et la commercialisation des produits forestiers exigent une qualification élevée et une organisation rationnelle. On peut aussi citer la sous-exploitation comme une menace pour les forêts méditerranéennes dans certaines régions. L'absence d'une filière-bois structurée ne permet plus, ou très difficilement, d'entamer un processus de gestion planifié, durable et raisonné. De ce fait, plusieurs espaces boisés méditerranéens ne bénéficient que de très peu de sylviculture, et donc d'une faible amélioration qualitative. C'est donc un cercle vicieux qui s'instaure dans les régions où la filière-bois est inexistante ou

très peu développée: les forêts ne sont plus entretenues et éclaircies, la qualité des produits-bois diminue encore et l'attractivité de la région pour la filière-bois diminue également.

Les forêts méditerranéennes en tant que cadre de loisir et pour leur paysage, ont apporté d'incontestables avantages sociétaux. Leur importance a augmenté au cours des dernières décennies comme une plus-value touristique. Cependant, dans certains sites, la surpopulation menace la durabilité des écosystèmes et diminue leur valeur récréative. Certaines zones côtières sont particulièrement menacées en raison de la forte densité de population et l'intensité des activités économiques.

Il est importante de développer une sylviculture méditerranéenne durable, adaptée aux contextes locaux, améliorer la qualité existante des peuplements, garantir la reconstitution progressive des espaces boisés par un maintien continu du couvert forestier et basé sur le fonctionnement des écosystèmes en place.

Principes de la sylviculture proche de la nature appliqués aux forêts méditerranéennes

Les zones forestières doivent être gérées compte tenu de leurs multiples fonctions écologiques et socio-économiques par une utilisation équilibrée et harmonieuse des écosystèmes dans le respect de leur intégrité et de leur fonctionnement. Outre le bois, d'autres produits ligneux et non-ligneux, ainsi que divers services rendus par les forêts, devraient être pris en compte dans la gestion de la forêt méditerranéenne. Les différentes fonctions de conservation, de protection, de production et la valorisation récréative fournis par les forêts peuvent être développées.

Les pratiques de gestion forestière pour la conservation peuvent être axées sur les besoins des espèces particulières ou sur les caractéristiques de l'habitat dans son ensemble. Le rétablissement et le maintien des processus naturels peuvent être d'un grand intérêt, compte tenu des différents niveaux et formes de conservation. Dans la région méditerranéenne, il est avantageux de préserver la variabilité génétique qui permettrait de répondre aux changements imprévisibles de l'environnement. L'écotourisme peut représenter une opportunité intéressante dans de nombreuses régions méditerranéennes qui comportent d'importantes valeurs naturelles.

La sylviculture proche de la nature doit tenir compte des facteurs de perturbation majeure et des menaces qui se produisent dans la région méditerranéenne. Plusieurs procédures et outils doivent être mis en œuvre pour réduire la fréquence et l'étendue des incendies de forêt (adopter diverses mesures de prévention, de surveillance et de combat, l'aménagement du territoire, la gestion des forêts, la sensibilisation du public).

Lorsque le bétail est une composante importante du système de production, comme c'est le cas dans les systèmes sylvo-pastoraux, un aménagement proche de la nature pourrait être atteint si les diverses procédures de gestion forestière permettaient de garantir l'intégrité, le fonctionnement et la durabilité de l'écosystème en présence. Il est important de gérer les troupeaux afin de ne pas endommager la régénération et la croissance des jeunes arbres. Il convient de réaliser un programme de gestion des pâturages compatible avec la gestion forestière et de rechercher un compromis entre l'activité forestière et le pastoralisme.

Le faible revenu direct du bois obtenu dans certains milieux méditerranéens peut être compensé par d'autres produits et utilisations, lesquels contribuent à la rentabilité globale des peuplements. Cependant, l'apparence médiocre d'un peuplement peut souvent être le résultat de traitements sylvicoles inappropriés dans le passé, l'absentéisme des propriétaires, l'occurrence d'incendies ou de maladies. Il est important d'adopter des règles pour la gestion et la récolte, non seulement pour le bois, mais aussi pour d'autres produits tels que le liège, les champignons, la chasse, afin de ne pas affecter la production future. Une

ylviculture appropriée et l'optimisation des techniques de transformation du bois permettront une utilisation améliorée de ce matériau même avec de petits diamètres.

Au delà des principes fondamentaux de la sylviculture proche de la nature, d'autres stratégies doivent être pratiquées pour les pour les différentes fonctionnalités appliquées à la forêt méditerranéenne.

Conservation

- . Respecter l'intégrité et le fonctionnement des écosystèmes forestiers méditerranéens.
- . Protéger la diversité génétique dans les écosystèmes forestiers et éviter la perte irréversible d'habitats classés.
- . Conserver la biodiversité et préserver les espèces rares et menacées.
- . Contrôler ou limiter la transformation de la végétation naturelle en monoculture artificielle, en évitant la destruction de l'environnement d'origine.
- . Maintenir et améliorer la stabilité, la vitalité, la résistance et la régénération des écosystèmes forestiers, en les protégeant contre les facteurs de destruction comme le feu, le pâturage et les maladies ou le mitage foncier.
- . Améliorer les caractéristiques de composition et de structure des peuplements, en promouvant le fonctionnement des écosystèmes et la conservation de la biodiversité.
- . Prévenir l'introduction et la propagation des espèces envahissantes qui menacent les habitats naturels.

Protection

- . Promouvoir la conservation du sol et de l'eau, la préservation et l'amélioration de la fertilité du sol.
- . Maintenir la productivité des sols grâce à un couvert forestier permanent.
- . Appliquer des mesures préventives pour réduire la fréquence et l'étendue des feux par une gestion appropriée des forêts, l'utilisation d'espèces moins inflammables, l'organisation territoriale et celle du réseau de défense.
- . Quand le pâturage est pratiqué, gérer la pression du bétail et de la faune sauvage afin d'éviter les dommages au sol et à la régénération forestière.
- . Les résidus provenant d'opérations forestières doivent être gérés de façon appropriée, compte tenu des risques d'incendie, des maladies et des ravageurs forestiers, et de la conservation de la fertilité du sol.
- . Considérer que la faculté de récupération de la forêt méditerranéenne, en particulier dans les situations dégradées, peut être lente.

Production

- . Envisager l'utilisation et la valorisation des divers produits forestiers ligneux et non-ligneux (bois, bois de feu, charbon, liège, résine, fruits, miel, champignons, plantes aromatiques et médicinales, pâturage, chasse, pêche), par des actions de portée économique (marchés, coopération, développement territorial), scientifique et normatives (qualification des produits spécifiques, reconnaissance sur les marchés concurrentiels).
- . Promouvoir les divers produits forestiers exploités de manière rationnelle ainsi que leur contribution globale à l'économie forestière.
- . Valoriser les potentialités de production des peuplements forestiers par une gestion individualisée selon la qualité et vitalité des arbres.
- . Améliorer la structuration productive du peuplement, en permettant, à travers le maintien d'un couvert forestier continu, l'optimisation des fonctions de régénération, d'entretien et de production.
- . Maintenir une occupation du peuplement adéquat afin d'optimiser sa croissance et son rendement, et sa compatibilité avec d'autres activités productives.
- . Considérer la nécessité d'adopter des mesures pour protéger la régénération naturelle quand des dommages peuvent être causés par le pâturage, la faune sauvage ou par d'autres activités.
- . Dans les systèmes sylvo-pastoraux, gérer la pression du bétail afin de maintenir les pâturages dans de bonnes conditions, et éviter la dégradation des sols et de la régénération naturelle.
- . Avec certaines espèces forestières et systèmes de production, considérer la nécessité de la taille des formations et de fructification.
- . Lorsque la production forestière est complétée par divers produits non ligneux, gérer les caractéristiques du peuplement, la couverture de la végétation spontanée, l'intensité du pâturage et la densité de population de la faune afin d'équilibrer les différents produits.
- . Articulation de l'activité forestière industrielle avec la gestion durable des forêts, où la première doit s'y adapter à la dernière.
- . Donner la préférence aux produits locaux dans les actes de commande et de transformation.
- . Adopter des techniques de gestion forestière et de transformation du bois appropriées pour toutes les catégories de diamètres en vue de la valorisation du bois et d'un meilleur rendement économique.
- . Créer des opportunités de marché, actuellement peu explorés, pour les produits, y compris la valorisation des espèces forestières minoritaires pour des utilisations différentes.

Aspects récréatifs et culturels

- . Proportionner des espaces récréatifs à la société, en lien avec les valeurs historiques et culturelles de la forêt méditerranéenne.
- . Maintenir et améliorer le paysage, en le protégeant des effets destructeurs. Examiner les éléments diversifiés du paysage.
- . Planifier le développement du tourisme d'une manière équilibrée pour éviter les effets destructeurs sur les espaces boisés, les dommages sur la régénération, l'érosion du sol et l'augmentation des risques d'incendie.
- . Dans les zones protégées et récréatives, optimiser les valeurs paysagères ainsi que d'autres fonctions et utilisations de la forêt.
- . Sensibiliser les populations à la gestion forestière durable et notamment aux équilibres de gestion (production, protection, récréation).

27.07.2012/jpfc