

Sylviculture proche de la nature

 dicoagroecologie.fr/dictionnaire/sylviculture-proche-de-la-nature/

Publié le 17/02/2026

Les auteurs :

Charlotte Hébrard Louise Mongellaz Renata Talipova Antoine Brin

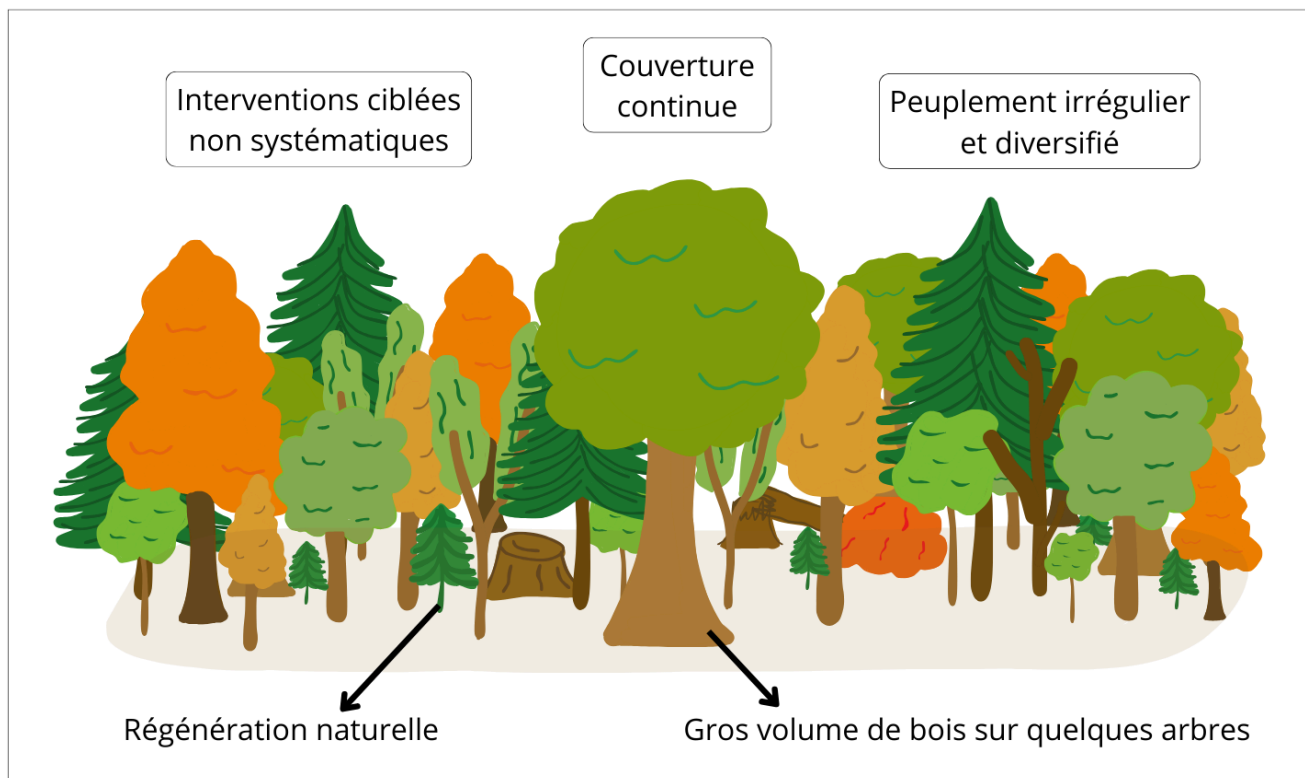
La sylviculture proche de la nature, ou sylviculture mélangée à couvert continu, est une pratique de gestion forestière qui cherche à imiter les processus naturels des forêts plutôt qu'à les remplacer par des interventions artificielles. L'objectif est d'assurer une meilleure [résilience](#) face aux changements climatiques, sans pour autant écarter les enjeux de productivité et de rentabilité de l'exploitation forestière.

Les pratiques promues par la sylviculture proche de la nature sont :

- Maintenir une couverture arborée continue (éviter les coupes rases) ;
- Choisir des essences d'arbres adaptées au milieu et diversifiées, en fonction de leurs interactions entre elles, et favoriser les essences rares et menacées ;
- Rechercher une diversité de diamètres des arbres, notamment en faisant coexister des arbres d'âges différents (futaie irrégulière) ;
- Favoriser la régénération naturelle des arbres, c'est-à-dire permettre la germination des graines présentes dans le sol plutôt que de planter ;
- Concentrer le volume de bois sur quelques arbres grâce à des coupes d'éclaircies afin d'obtenir un bois de meilleure qualité ;
- Intervenir de manière sélective et légère, en s'appuyant sur la dynamique naturelle plutôt que sur des cycles de plantation avec des durées prédéterminées.

La sylviculture proche de la nature ne vise pas à supprimer toute intervention humaine, mais à s'appuyer sur des observations à une échelle fine, et sur des interventions ciblées localement, plutôt qu'à l'échelle de la parcelle. Ces pratiques permettent de concilier production forestière, fertilité et stabilité des sols et services écosystémiques ([conservation de la biodiversité](#), protection contre l'érosion, stockage du carbone...) dans une vision durable et multifonctionnelle de la forêt. Cependant, elles impliquent une gestion complexe : plus de temps sur le terrain, des débouchés à trouver pour les arbres de gros diamètres, l'impossibilité d'utiliser les engins conventionnels...

En s'appuyant sur les processus naturels, notamment ceux médiés par la biodiversité, la sylviculture proche de la nature rejoint les principes de l'[agroécologie](#), pour une gestion durable des [écosystèmes](#) forestiers.



Exemple de parcelle en sylviculture proche de la nature.

Références à explorer

ASKAFOR, 2021. Gestion forestière – Brochure ASK. [en ligne]. Site web consulté le 28 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://askafor.eu/wp-content/uploads/2021/09/ASK-broch-gest-francais-web.pdf>

Centre National de la Propriété Forestière (CNPf). Sylviculture irrégulière et couvert continu. [en ligne]. Site web consulté le 15 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://www.cnpf.fr/sylviculture-irreguliere-et-couvert-continu>

FSA DORDOGNE, 2024. Sylviculture proche de la nature. [en ligne]. Dordogne : Forêt Services Aquitaine Dordogne. Site web consulté le 12 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://www.fsadordogne.fr/sylviculture-proche-de-la-nature>

PRO SILVA FRANCE, 2024. Pro Silva France. [en ligne]. France : Association Pro Silva France. Site web consulté le 14 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://prosilva.fr> :

Pour partager ou citer cette définition

Charlotte Hébrard, Louise Mongellaz, Renata Talipova, Antoine Brin, 2026.
Sylviculture proche de la nature : Définition. Dictionnaire d'agroécologie.
<https://doi.org/10.17180/jvjw-ky62>
<https://hal.inrae.fr/hal-05515898>

Close-to-nature forestry

The authors:

[Charlotte Hébrard](#) [Louise Mongellaz](#) [Renata Talipova](#) [Antoine Brin](#)

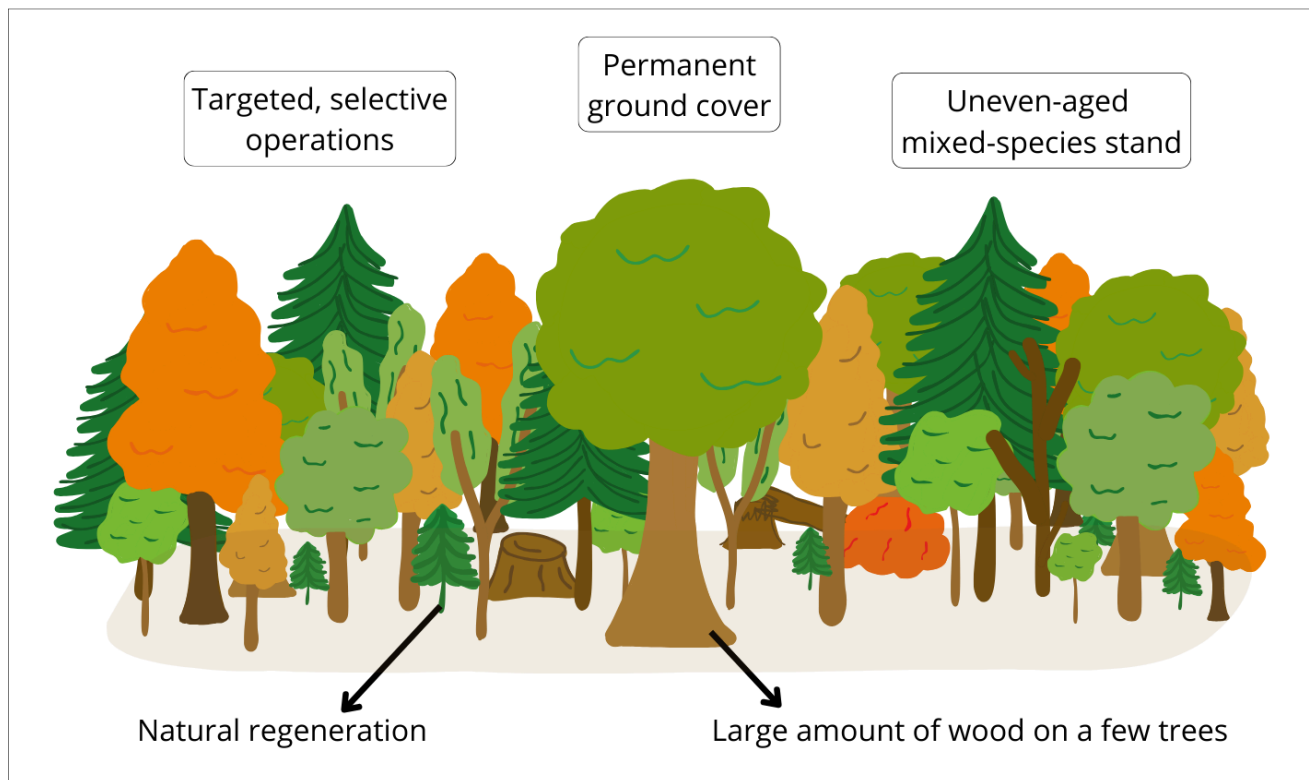
Close-to-nature forestry, or continuous cover forestry, is a forest management practice that seeks to mimic natural forest processes rather than replace them with artificial interventions. The goal is to ensure greater resilience to climate change, without neglecting the issues of productivity and profitability in forestry operations.

The practices promoted by close-to-nature forestry are:

- Maintaining continuous tree cover (avoiding clearcutting);
- Choosing tree species that are adapted to the environment and diversified, based on their interactions with each other, and favoring rare and endangered species;
- Seeking a diversity of tree diameters, in particular by allowing trees of different ages to coexist (uneven-aged stand);
- Promoting natural tree regeneration, i.e., allowing seeds present in the soil to germinate rather than planting;
- Concentrating the volume of wood on a few trees through thinning to obtain better quality wood;
- Intervening selectively and lightly, relying on natural dynamics rather than planting cycles with predetermined durations.

Close-to-nature forestry does not aim to eliminate all human intervention, but to rely on detailed observations and locally targeted interventions, rather than those carried out on a plot-by-plot basis. These practices make it possible to reconcile forest production, soil fertility and stability, and ecosystem services (biodiversity conservation, erosion protection, carbon storage, etc.) within a sustainable and multifunctional vision of the forest. However, they involve complex management: more time in the field, having to find outlets for large-diameter trees, impossible use of conventional machinery, etc.

By relying on natural processes, particularly those mediated by biodiversity, close-to-nature forestry aligns with the principles of agroecology for a sustainable management of forest ecosystems.



Example of a close-to-nature forestry plot.

References to explore

ASKAFOR, 2021. Gestion forestière – Brochure ASK. [en ligne]. Site web consulté le 28 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://askafor.eu/wp-content/uploads/2021/09/ASK-broch-gest-francais-web.pdf>

Centre National de la Propriété Forestière (CNPf). Sylviculture irrégulière et couvert continu. [en ligne]. Site web consulté le 15 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://www.cnpf.fr/sylviculture-irreguliere-et-couvert-continu>

FSA DORDOGNE, 2024. Sylviculture proche de la nature. [en ligne]. Dordogne : Forêt Services Aquitaine Dordogne. Site web consulté le 12 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://www.fsadordogne.fr/sylviculture-proche-de-la-nature>

PRO SILVA FRANCE, 2024. Pro Silva France. [en ligne]. France : Association Pro Silva France. Site web consulté le 14 octobre 2025. Disponible à l'adresse : <https://prosilva.fr>

To share or quote this definition

Charlotte Hébrard, Louise Mongellaz, Renata Talipova, Antoine Brin, 2026.

Close-to-nature forestry : Definition. Dictionary of Agroecology.

<https://doi.org/10.17180/jvjw-ky62>

<https://hal.inrae.fr/hal-05515898>