Un langage commun pour la récolte du bois

Le nouveau manuel «Méthodes de récolte du bois», ouvrage de référence complet pour la Suisse, est destiné à la formation initiale et continue des professionnels forestiers concernés par la récolte du bois.

Une base commune pour la description des procédés modernes de récolte du bois manquait jusqu'ici en Suisse. Codoc a comblé cette lacune en élaborant ce manuel axé sur la pratique. L'objectif a été de proposer un langage unifié et une approche commune, à partir des étapes de travail jusqu'au choix de la méthode de récolte, en passant par les moyens techniques utilisés.

Description des méthodes de récolte du bois

La notion de «méthode de récolte du bois» comprend le déroulement organisationnel et technique de la récolte, autrement dit la combinaison et l'enchaînement des étapes de travail. Jusqu'à présent, la classification utilisée en Suisse s'appuyait essentiellement sur le degré de mécanisation. Le manuel propose désormais une classification basée sur le «diagramme fonctionnel» développé par l'Université technique de Dresde[1].

Les principales étapes de la récolte du bois ainsi que les variantes de mise en œuvre sont ainsi représentées sous forme de grille (Fig. 1). Chaque nœud décrit l'état d'un produit à un endroit précis (par exemple un assortiment le long de la desserte fine). Les étapes de travail telles que l'abattage, l'ébranchage ou le débusquage sont représentées par des flèches (par exemple la flèche «Ebranchage» reliant le nœud «Arbre» et au nœud «Grume»).

Cela permet de représenter l'ensemble des étapes de travail par le diagramme. Dans ce cadre, on distingue en Suisse cinq méthodes de récolte du bois. Une méthode de récolte du bois peut inclure différents moyens d'abattage, de façonnage et de débardage.

Les équipements et machines utilisées pour les différentes étapes de travail sont illustrées par des pictogrammes. La combinaison des méthodes de récolte du bois et des moyens utilisés avec le personnel correspondant est aussi appelée «système de récolte du bois».

1 Erler, J.; Dög, M.: «Funktiogramme für Holzernteverfahren», Forsttechnische Informationen 61, Heft 9+10 (2009), S. 14-17.

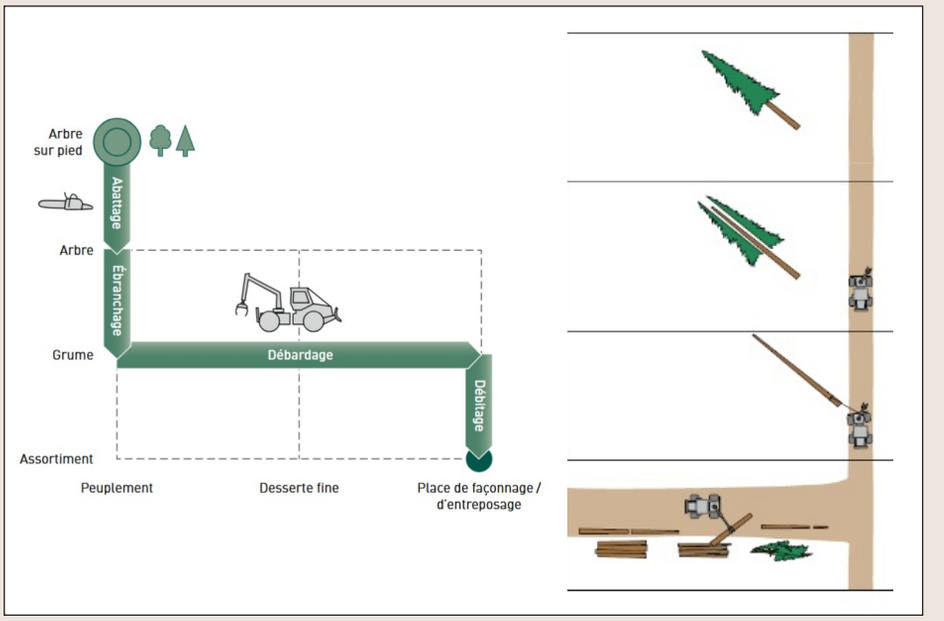


Fig. 1: Exemple d'une méthode de récolte par arbre entier sans débusquage Image: Codoc

Exemple tiré du manuel

Les méthodes de récolte du bois sont décrites dans le manuel par des exemples concrets de systèmes de récolte, telle la méthode par arbre entier sans débusquage décrite ci-dessous (Fig. 1).

Les arbres sont abattus à la tronçonneuse et ébranchés sur le dessus du tronc. Celui-ci est ensuite retourné à l'aide du treuil du débusqueur, puis ébranché complètement avant de passer le témoin au machiniste. Selon le poids de la charge et de l'espace disponible sur l'aire d'entreposage, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer certaines tailles de débitage avant le débardage. Les troncs sont acheminés directement vers le lieu de stockage et façonnés en assortiments.

Un travail collectif

Ce manuel a été élaboré par Codoc en étroite collaboration avec un groupe de travail composé de Daniel Gautschi (ForêtSuisse), François Fahrni (Centre forestier de formation Lyss), Eugen Carisch (ibW Centre forestier de formation Maienfeld), Hanspeter Weber (Entrepreneurs forestiers Suisse FUS), Holger Griess (représentant de la recherche: ETH Zurich, HAFL et WSL) et Laura Ramstein (Codoc, rédaction). Un groupe d'accompagnement a en outre apporté son soutien technique. De nombreux autres professionnels forestiers ont également contribué à la réussite de cette publication en partageant leur expérience, leurs idées et par l'apport d'illustrations. Le manuel «Méthodes de récolte du bois» a été réalisé sur mandat et avec le soutien de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Le manuel est disponible dans la boutique en ligne de Codoc en version imprimée et numérique.

Commander le manuel en ligne:
bit.ly/codoc26

Impressum
Agence spécialisée Codoc
Hardernstrasse 20
3250 Lyss (BE)
www.codoc.ch
Codoc est une agence spécialisée de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV)