

## Essai

# Un attelage complet pour treuiller, fendre et fagoter les bois au cœur des forêts

A l'automne dernier, Patrice Ferraiuolo a investi dans un attelage Rabaud à 90° regroupant une fendeuse à treuil avec une fagoteuse. Un concept permettant de respecter le gabarit de circulation routière tout en concentrant l'ensemble des outils nécessaire à un chantier de bois de feu. De plus, la fendeuse Xylofarmer 20 présente l'avantage d'offrir une double vitesse automatique auto2speed pour une consommation réduite au minimum.

Sur une parcelle privée à proximité de Montceau-les-Mines (71), Patrice Ferraiuolo utilise

la pince auto-serrante et la chaîne du treuil pour rapprocher les bûches sous le coin de fendage de la fen-

deuse Rabaud Xylofarmer 20. Patrice bénéficie d'un attelage à 90° livré à l'automne dernier avec la présence, aux côtés de la fendeuse, d'une fagoteuse Rabaud Fagomatic PU. Cet ensemble lui permet de fendre les bûches en un mètre avant de les conditionner en ballots d'un stère.

### Consommation réduite au minimum

Patrice Ferraiuolo a toujours pris plaisir à travailler dans la nature. En plus

d'un élevage de poulets, il intervient sur une forêt privée voisine où le propriétaire lui assure la récolte de 300 stères chaque année. Par ailleurs, Patrice peut déplacer facilement son attelage Rabaud avec un seul et unique tracteur agricole afin d'assurer le fendage et le fagotage de bûches à la demande de tel ou tel particulier. En effet, il bénéficie du concept d'attelage à 90° proposé par le constructeur vendéen : un ensemble complet permettant de travailler directement en forêt ou encore chez un particulier. Cet attelage dispose également d'un caisson central de 0,25 m<sup>3</sup> où Patrice Ferraiuolo peut stocker tout son matériel d'abattage : sa masse, son tourne-bille, son bidon de mélange, sa tronçonneuse Stihl MS391 avec guide de 63 cm... Dès lors, il peut être immédiatement opérationnel partout où il va, réalisant en plus de l'abattage et de l'ébranchage-billonnage, une opération trois en un : treuillage, fendage et fagotage. Tout cela attelé derrière un petit tracteur agricole Ford 6610 de 82 chevaux équipé d'une fourche Mailleux MX40-70 permettant la manutention des ballots. «La puissance du tracteur s'avère suffisante avec un régime moteur qui restera au ralenti à 900 tours/mn pour une consommation réduite au minimum», indique

Patrice Ferraiuolo peut compter sur son attelage Rabaud à 90° avec fagoteuse et fendeuse au vérin en position escamotée de transport.





La pince auto-serrante permet de saisir la bûche à treuiller.



Le treuil rapproche la bûche jusque sous le coin de fendage.

Patrice. Cet ensemble dispose d'un réservoir hydraulique indépendant de 55 litres installé tout contre la colonne de la fendeuse, sachant que la pompe se trouve bien protégée dans le caisson central.

### Double vitesse automatique auto2speed

Sur le chantier du jour, Patrice Ferraiuolo débute par l'abattage des arbres avant de poursuivre par l'ébranchage et le billonnage des bûches en un mètre. La fendeuse étant équipée d'un treuil d'une puissance de 850 kg, Patrice se réjouit de «s'affranchir de toute la fatigue d'acheminer chaque bûche jusqu'à la fendeuse, notamment dans les parcelles en dévers». De plus, le treuil n'est pas équipé de câble mais d'une chaîne de 15 mètres de long : «Aucun risque de blessure aux mains avec les fils d'acier d'un toron». Par ailleurs, Patrice Ferraiuolo a choisi l'option de la pince auto-serrante de 75 cm d'ouverture à la place d'un simple

piton pour faciliter l'accrochage de chaque bûche en bout de chaîne. La bûche se rapproche alors aisément de l'attelage jusqu'à pouvoir être soulevée devant la fendeuse : «Un simple mouvement de balancier suffit pour la déposer sur la plateforme de la fendeuse, juste sous le coin». Les fendeuses Rabaud présentent la particularité de disposer d'un coin déclinable : l'opérateur doit actionner une petite poignée sur le dessus du coin qui permet à ce dernier de descendre lentement sur la bûche à fendre. «Il suffit de reclipser le coin avant de réaliser le fendage en utilisant la double poignée avec ses deux mains», conclut Patrice Ferraiuolo. La fendeuse Xylofarmer offre une puissance de fendage de 20 tonnes avec une butée de hauteur réglable de 30 à 115 cm grâce à une poignée à bouton poussoir très opérationnelle. Le vérin évolue avec une double vitesse automatique auto2speed, s'arrêtant à 7-8 cm de la plateforme, certains fendages restant à écarter manuellement. Pendant l'opération



Poignée de déclipsage du coin actionnée avec la main droite pour positionner le coin sur la bûche en toute sécurité.

de fendage, deux bras de sécurité entourent la bûche de chaque côté : «*Un des deux bras devrait être escamotable pour faciliter la manipulation des plus grosses bûches*», estime Patrice Ferraiuolo.

### Respecter le gabarit de circulation routière

Les quartiers s'accumulent rapidement, déposés tout contre un bras de la fendeuse : le bras le plus proche de la fagoteuse Fagomatic BU. Dès lors, Patrice Ferraiuolo s'attèle à répartir les bois dans la fagoteuse en faisant attention à la disposition des cordes qui doivent, notamment, enlacer le premier quartier de bois. Le Fagomatic dispose de deux porte-rouleaux avec des cordes de 1,2 pour le chêne et 0,8 pour les autres essences, précise l'opérateur. Dès lors, la fagoteuse se remplit progressivement au gré des fendages successifs de plusieurs bûches. Une fois l'ensterrage terminé, Patrice s'attache à réaliser les bons nœuds coulissants sur chacune des deux cordes avant de les tendre. Une poignée de tension doit être actionnée manuellement pour parvenir à une tension optimale du fagot avant



Patrice actionne la descente du coin avec les deux mains pour plus de sécurité.



Le bois éclate sous la puissance du vérin de 20 tonnes.

que celui-ci ne puisse être acheminé jusqu'à son lieu de stockage où il sera déposé par basculement du Fagomatic BU. Le stockage des fagots offre un chantier propre avec un calcul facilité du volume réalisé. Une fois le chantier terminé, Patrice Ferraiuolo range la pince auto-serrante dans

le coffre de rangement de l'attelage avec l'ensemble du matériel d'abatage. Ensuite, l'opérateur abaisse le coin au plus bas sur une cale en bois avant de déverrouiller le vérin escamotable qui permet à la fendeuse d'atteindre une hauteur réduite à deux mètres. Cet attelage à 90° per-

met de rester également dans une largeur acceptable pour respecter le gabarit de circulation routière. Dès lors, Patrice peut partir sur les routes pour acheminer son attelage Rabaud chez un particulier ou sur le parterre d'une parcelle forestière.

Dominique Seytre



Patrice entasse les quartiers dans la fagoteuse Fagomatic BU.



Le ballot est basculé au sol par le Fagomatic BU.