

LE CHEVAL DE FER

*Une machine et un système efficaces en bucheronnage,
de la douceur dans l'utilisation.*





MENAGE LE TERRAIN DE L'UTILISATEUR.

Le Cheval de Fer travaille comme un cheval. Il est fort comme un Ardennais; il se tire de situation dans des conditions analogues à celles d'un cheval, et même un peu plus. Avec ses larges chenilles, il est à la fois respectueux du terrain et de la végétation.

La machine est fondée sur un nouveau système d'abattage et de transport, qui rend le travail en forêt et autour de la ferme, plus facile, plus efficace et plus économique.

Le Cheval de Fer existe en trois versions, et peut être équipé d'une série d'options et



Le Cheval de Fer se sort même des endroits marécageux et des ornières si vous y passez à pied, le Cheval de Fer y passe aussi.



Le Cheval de Fer est un assistant remarquable en reboisement. Il vous suit au fur et à mesure de votre progression.



Le Cheval de Fer se charge d'une grande partie du transport à la ferme; ceci, d'une manière bien plus simple et plus facile qu'un tracteur.

d'accessoires selon les besoins de chacun.

Le Cheval de Fer est un moyen efficace et respectueux, aussi bien pour le propriétaire forestier privé, que pour l'entrepreneur ou la société forestière. Il est autant apprécié de l'agriculteur dans les champs, que de la société de chasse pour sortir le gros gibier tué.

VOICI COMMENT ON UTI

ECLAIRCIE SANS PISTE DE DEBARDAGE/SYSTEME CHEVAL DE FER.

Le système Cheval de Fer est bon pour la nature, l'utilisateur et la rentabilité.

Le système Cheval de fer permet une éclaircie purement sylvicole:

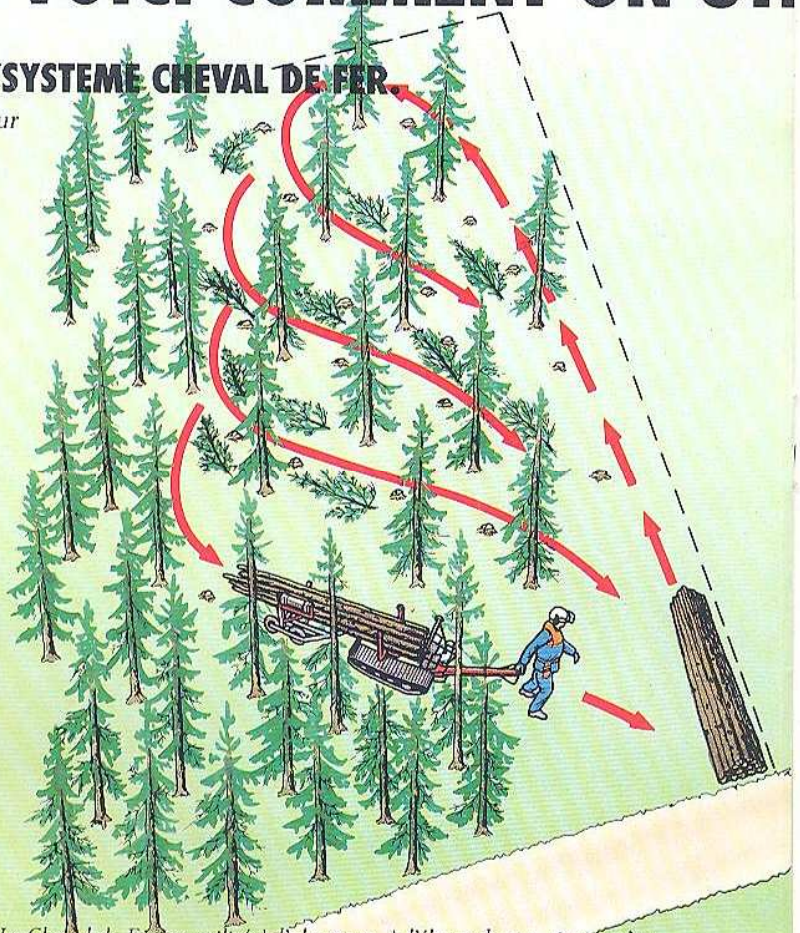
- pas besoin de piste de débardage,
- pas de dégâts aux arbres restants,
- pas de tassement, du terrain
- les rémanents sont répartis sur le sol, fertilisant et protégeant contre l'acidification,
- l'éclaircie réellement sélective donne une meilleure croissance et diminue les risques de chablis par vent et neige.

Le système Cheval de Fer procure une bonne situation ergonomique:

- travail effectué à hauteur confortable,
- l'entassement des billons devient facile,
- la charge de travail n'est pas constante sur le corps, mais au contraire les fonctions sont variées.
- il devient plus facile et plus sûr de désencrouer les arbres.

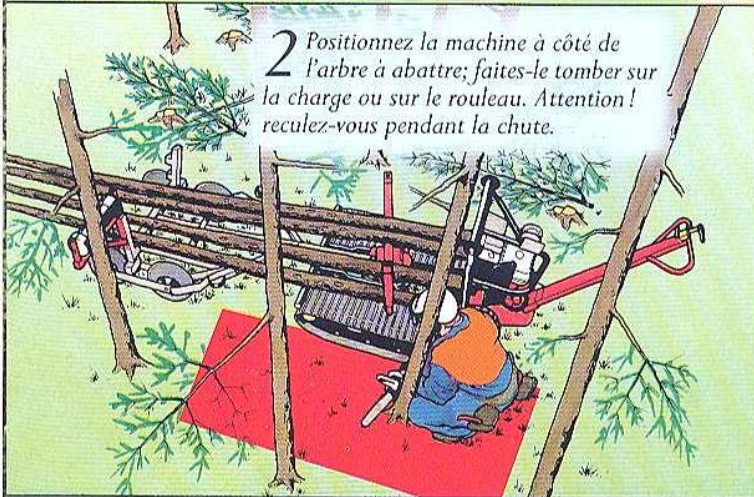
Le système Cheval de Fer conduit à des avantages économiques en bûcheronnage:

- abattage et débardage en une seule phase donnent une production élevée,
- les frais d'abattage sont réduits lors des éclaircies à venir,
- la valeur de plantation éclaircie augmente,
- frais d'investissement et de fonctionnement réduits,
- production améliorée lors du débardage du bois.



1 Le Cheval de Fer est utilisé à l'abattage, à l'ébranchage, ainsi, qu'au tronçonnage et au débardage jusqu'au dépôt ou à la piste de débardage. Commencez par décider où le bois sera entassé, et ensuite, démarrez le plus loin possible de dépôt.

2 Positionnez la machine à côté de l'arbre à abattre; faites-le tomber sur la charge ou sur le rouleau. Attention! reculez-vous pendant la chute.



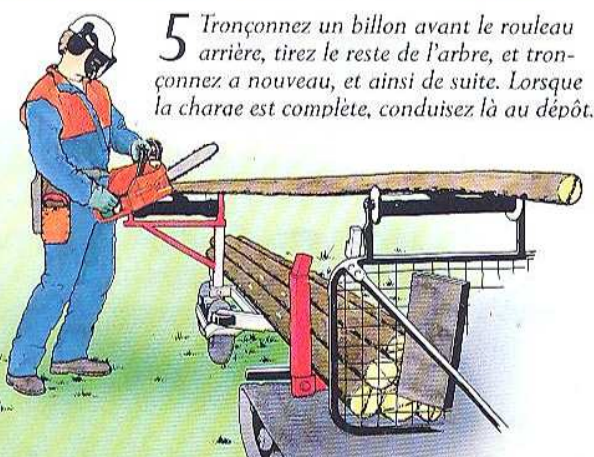
3 Ebranchez l'arbre reposant à plat, à une hauteur de travail confortable. Coupez alors la cime.



4 Faites coulisser l'arbre sur le rouleau avant.



5 Tronçonnez un billon avant le rouleau arrière, tirez le reste de l'arbre, et tronçonnez à nouveau, et ainsi de suite. Lorsque la charge est complète, conduisez là au dépôt.



LISE DE CHEVAL DE FER :

SYSTEME PIRAYA/ECLAIRCIE AVEC SENTIER DE DEBARDAGE.

Le système Piraya résout une série de problèmes en exploitation mécanisée.

Il permet une éclaircie réellement sylvicole :

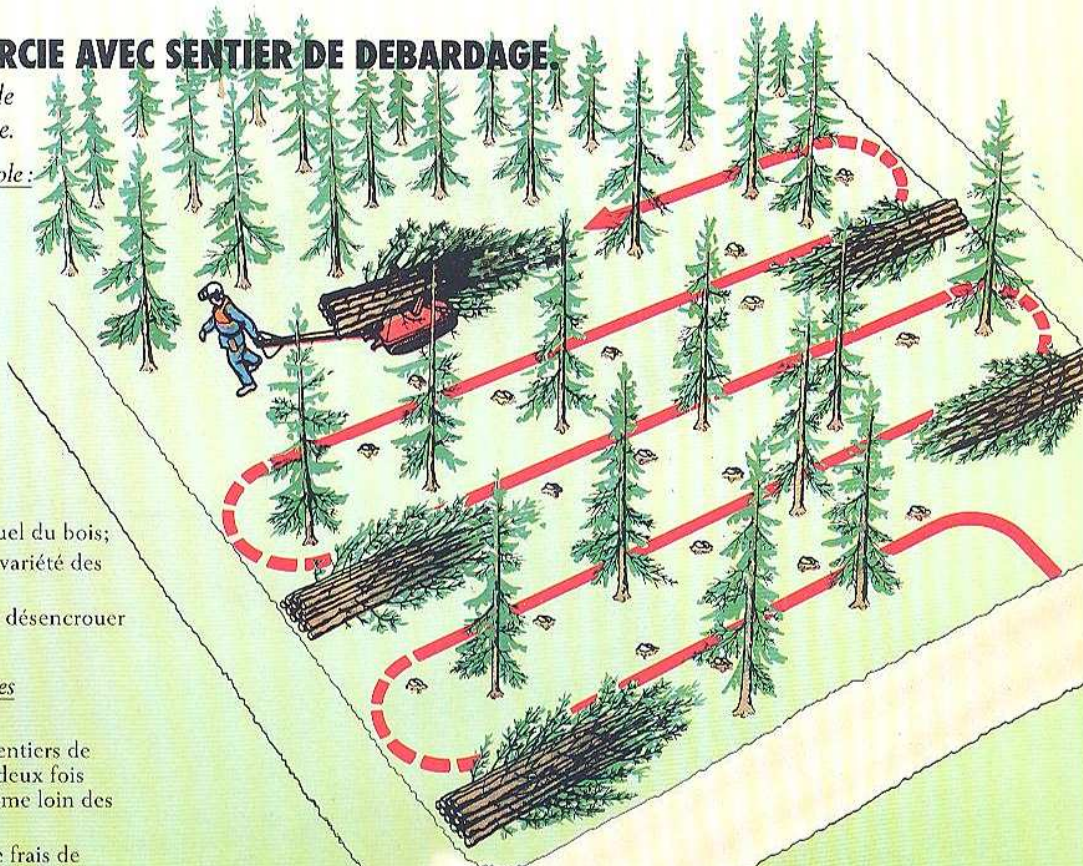
- l'écart entre les pistes de débardage peut être accru,
- les zones intermédiaires en dehors de portée des machines seront bien éclaircies,
- les dégâts aux arbres d'avenir sont évités,
- le résultat est une plantation bien éclaircie du point de vue sylvicole.

Le système Piraya procure de bonnes conditions de travail :

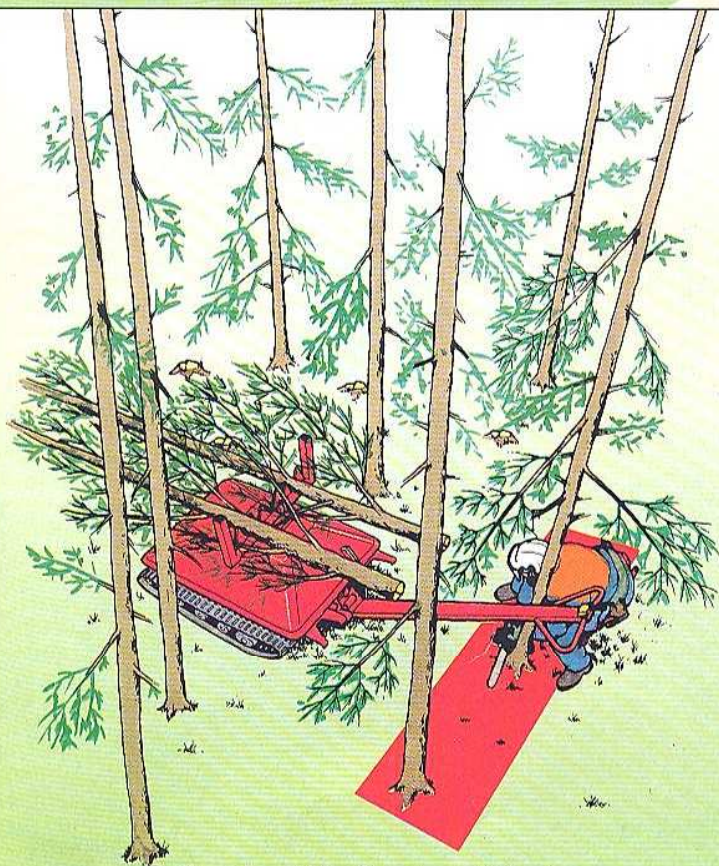
- on évite le pénible rassemblement manuel du bois;
- le travail est plus attrayant grâce à la variété des tâches; les efforts sont moindres,
- cela devient plus sûr et plus facile de désencrouer les arbres.

Le système Piraya présente des avantages économiques en éclaircie :

- Les machines qui travaillent sur les sentiers de débardage peuvent produire jusqu'à deux fois plus, grâce à un abattage efficace, même loin des sentiers de débardage,
- degré d'investissement réduit; peu de frais de fonctionnement,
- meilleure éclaircie, donc valorisation des plantations,
- rentabilité accrue en deuxième éclaircie.



1 Avec le système Piraya, on peut facilement et économiquement abattre dans les zones d'accès difficiles, et entre les sentiers de débardage. Planifiez la direction, de sorte qu'elle soit la plus droite possible, et travaillez en systématique.



2 Placez la machine de sorte que l'arbre à abattre tombe dans la zone marquée. Reculez pendant la chute, par mesure de sécurité.



3 Conduisez le chargement plein vers la piste de débardage. Même avec une charge élevée, la pression sur le sol est faible et le tassement pratiquement nul.

COMMENT VA SE PRESENTER VOTRE CHEVAL



CHEVAL DE FER STANDARD ET PRO.

Ces machines sont conçues en priorité pour les travaux d'éclaircie, et doivent avoir une remorque. Les arbres sont abattus sur le rouleau de la remorque, et sont ensuite ébranchés et débités à hauteur confortable.

Le modèle standard est moins sophistiqué, et ne comporte pas entr'autre de rangers articulés, de crabotage, de contre-poids, ni de grille de protection professionnelle avec treuil manuel. Il peut cependant être complété ultérieurement avec les accessoires du modèle PRO. Le modèle Pro existe en deux versions: avec ou sans treuil mécanique.

	Largeur	Longueur	Poids	Moteur	Charge utile	Pression au sol en charge
Cheval de Fer PRO	108 cm	290 cm	300 kg	5 cv	0,5-1,5 m ³	0,15 kg/cm ²
Cheval de Fer STANDARD	108 cm	280 cm	260 kg	5 cv	0,5-1,5 m ³	0,15 kg/cm ²



DE FER ?

Le Cheval de Fer est produit en 3 versions et peut être équipé et adapté selon les besoins. Les adaptations s'appliquent au modèle de base.

CHEVAL DE FER PIRAYA.

Conçu pour le depressage tardif et l'éclaircie, les arbres sont abattus sur la traverse de la machine, et sont traînés jusqu'à la piste de débardage ou au dépôt.

	Largeur	Longueur	Poids	Moteur	Charge utile	Pression au sol en charge
Cheval de Fer Piraya	108 cm	335 cm	430 kg	5 cv	0,5-1 m ³	0,19 kg/cm ²



EQUIPEMENT ET ACCESSOIRES pour Cheval de Fer Standard.



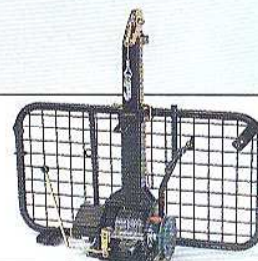
Remorque à billons, peut être équipée d'un rouleau d'éclaircie.



Remorque pour bois de chauffage.



Remorque auto-déchargeante; peut être équipée d'un rouleau d'éclaircies.



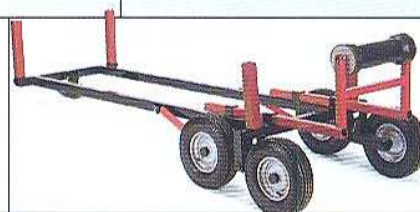
Treuil mécanique.



Bâche de protection.



Plateau de remorquage de la machine avec attelage et rampes.



Plateau de remorquage (voir photo de gauche) équipé pour l'abattage.



Plateau avec réhausses.



Plateau basculant avec ridelles.



Cadre pour gros gibier avec treuil.

LE CHEVAL DE FER VOUS FACILITE LA VIE.



Le Cheval de Fer peut être utilisé dans beaucoup d'autres circonstances, ailleurs qu'en forêt et en agriculture. Muni d'un plateau spécial, il devient un module pratique pour les pompiers, qui peuvent ainsi accéder aux endroits difficiles.

Les gros gibier peut être convoyé avec le cadre prévu à cet effet.

Husqvarna France
Combeville
46-67-80-05
M. Richard

 **Husqvarna**
SWEDEN