



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Observatoire du coût technique de machines forestières



Avec le soutien de



La mobilisation des bois (40 millions de m³ en 2022) est essentielle au démarrage de toute l'activité de la filière forêt-bois.

Avec les fluctuations du coût de l'énergie qui ont eu lieu début 2022, les entreprises possédant des machines forestières se sont légitimement posé la question de la part que représentait certains coûts, comme le GNR par exemple, dans le coût technique global des machines.

FCBA a donc proposé de réaliser un **observatoire du coût technique** (hors frais de structure et marge de l'entreprise ; ce n'est donc pas le coût de revient ni le tarif de prestation) de **3 types de machines forestières : la machine de bûcheronnage, le porteur et le débusqueur à grue.**

Pour mettre en place cet observatoire, FCBA s'est appuyé sur un groupe de professionnels forestiers impliqués et sur la FNEDT afin de récupérer leurs données machines, puis de les compiler et d'en sortir la synthèse présentée ci-après.

FCBA et la FNEDT tiennent à remercier ici très sincèrement l'ensemble des professionnels impliqués dans la mise en place de cet observatoire sans qui rien n'aurait pu être possible, ainsi que France Bois Forêt qui a participé au financement.

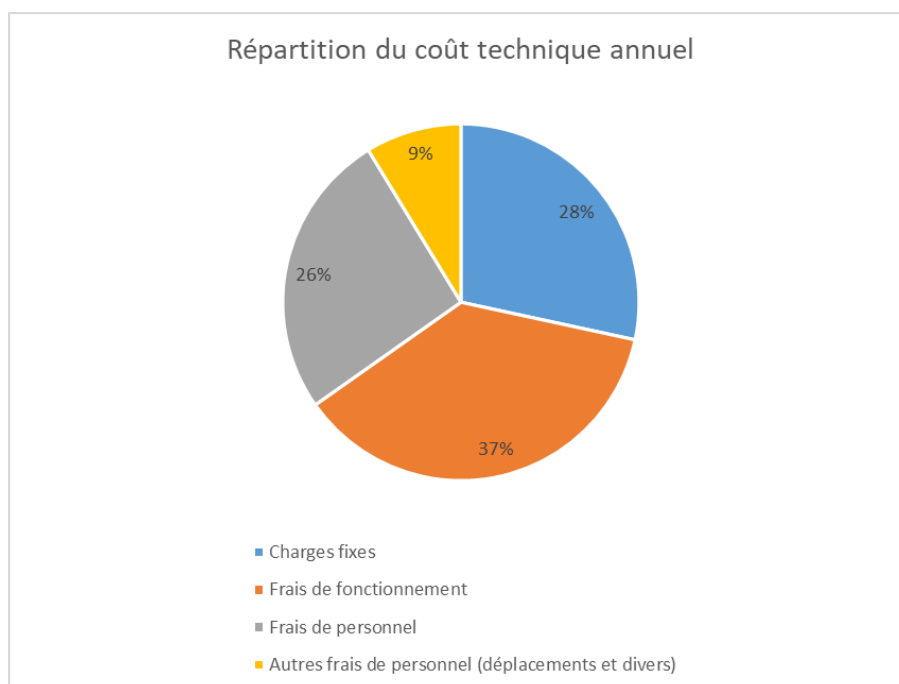
Quelques chiffres pour l'année 2023 :

- Nombre d'entreprises impliquées : 28 dont 18 régulières
- Nombre de machines forestières suivies : 42
 - o Dont 21 machines de bûcheronnage
 - o Dont 17 porteurs
 - o Dont 4 débusqueurs à grue
- 6 marques différentes sont représentées pour les machines de bûcheronnage et les porteurs, 4 marques pour les débusqueurs à grue.
- Les machines forestières des entreprises suivies travaillent sur 42 départements français.

1 Machines de bûcheronnage

Les résultats présentés ci-dessous sont issus de l'ensemble des réponses envoyées par les professionnels durant l'année **2023** et **comprenant les 4 trimestres** ; cela concerne **10 machines de bûcheronnage** travaillant sur **29 départements**.

Coût technique horaire	
Base 100 : T1T2T3T4 2023	Indice
Valeur moyenne	100

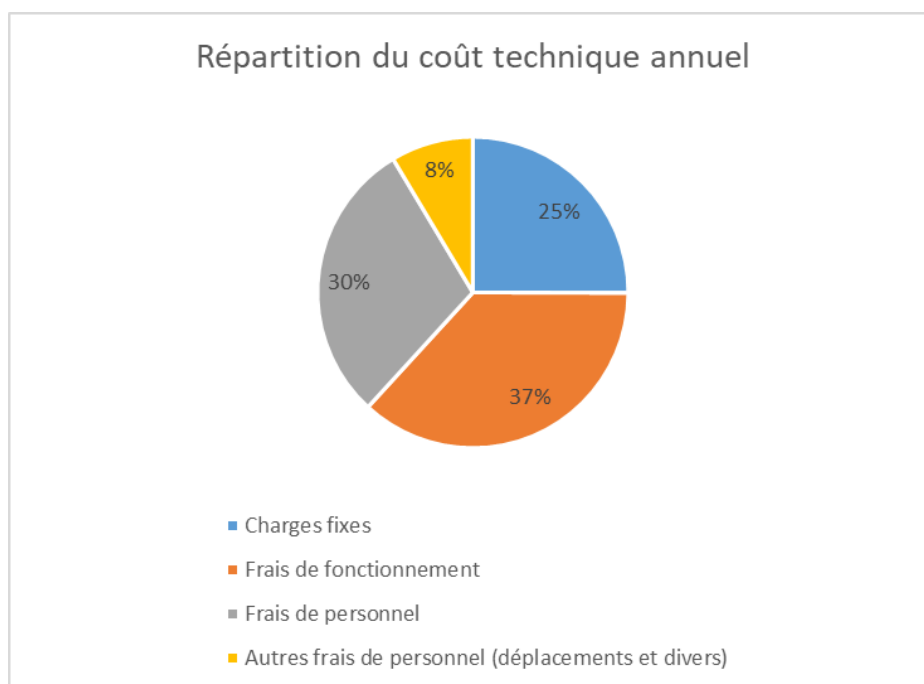


<i>Moyenne</i>	Annuel (T1T2T3T4 2023)
Valeur d'achat (hors subvention) (€HT)	429 782
Durée de l'amortissement (an)	5,9
Age de la machine (an)	4,0
Heures horamètre (h/an)	1 406
Taux des frais financiers (%)	2,2
Consommation moyenne de GNR (l/heure)	18,75
GNR (€HT/l)	1,1
Entretien/réparation (% de la valeur d'achat/an)	6,19
Coût du transport de la machine (€HT/an)	12 992
Salaires + charges (€/an)	54 673
Déplacements avec le véhicule (km/an)	23 697

2 Porteurs

Les résultats présentés ci-dessous sont issus de l'ensemble des réponses envoyées par les professionnels durant l'année **2023** et **comprenant les 4 trimestres** ; cela concerne **11 porteurs** travaillant sur **29 départements**.

Coût technique horaire	
Base 100 : T1T2T3T4 2023	Indice
Valeur moyenne	100

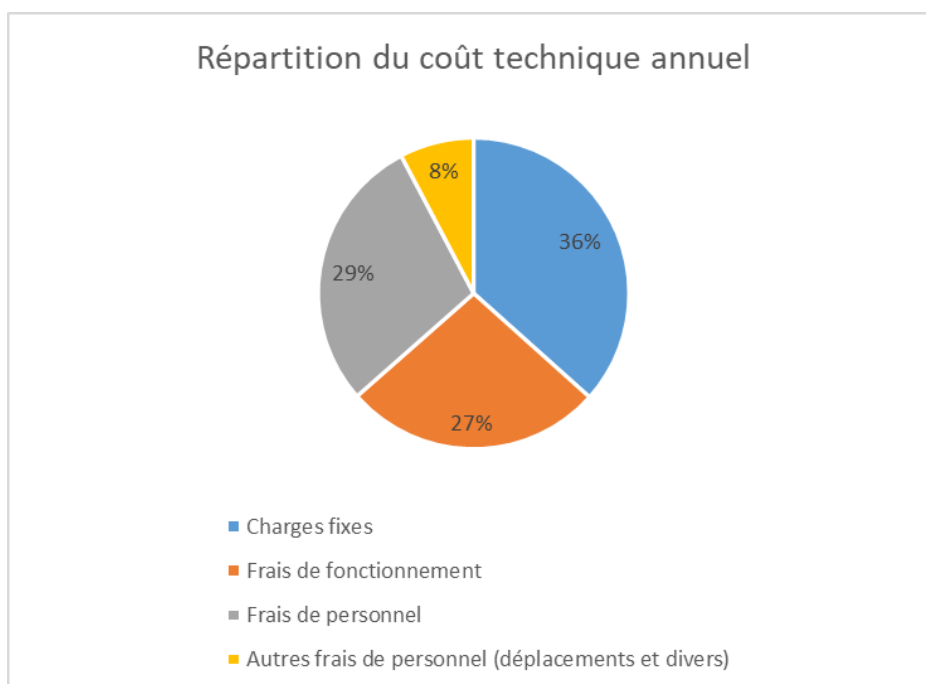


Moyenne	Annuel (T1T2T3T4 2023)
Valeur d'achat (hors subvention) (€HT)	318 380
Durée de l'amortissement (an)	6,1
Age du porteur (an)	3,0
Heures horamètre (h/an)	1506
Taux des frais financiers (%)	1,8
Consommation moyenne de GNR (l/heure)	12,6
GNR (€HT/l)	1,1
Entretien/réparation (% de la valeur d'achat/an)	5,5
Coût du transport de la machine (€HT/an)	12 009
Salaires + charges (€/an)	45 796
Déplacements avec le véhicule (km/an)	20 234

3 Débusqueur à grue

Les résultats présentés ci-dessous sont issus de l'ensemble des réponses envoyées par les professionnels durant l'année 2023 et comprenant les 4 trimestres ; cela concerne donc 3 débusqueurs à grue travaillant sur 8 départements.

Coût technique horaire	
Base 100 : T1T2T3T4 2023	Indice
Valeur moyenne	100



Moyenne	Annuel (T1T2T3T4 2023)
Valeur d'achat (hors subvention) (€HT)	278 267
Durée de l'amortissement (an)	5,7
Age du débusqueur (an)	4,7
Heures horamètre (h/an)	1 162
Taux des frais financiers (%)	1,4
Consommation moyenne de GNR (l/heure)	10,3
GNR (€HT/l)	1,1
Entretien/réparation (% de la valeur d'achat/an)	2,5
Coût du transport de la machine (€HT/an)	11 477
Salaires + charges (€/an)	40 090
Déplacements avec le véhicule (km/an)	16 638