



INSTITUT  
TECHNOLOGIQUE

# Observatoire du coût technique de machines forestières



Avec le soutien de



La mobilisation des bois (40 millions de m<sup>3</sup> 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.*

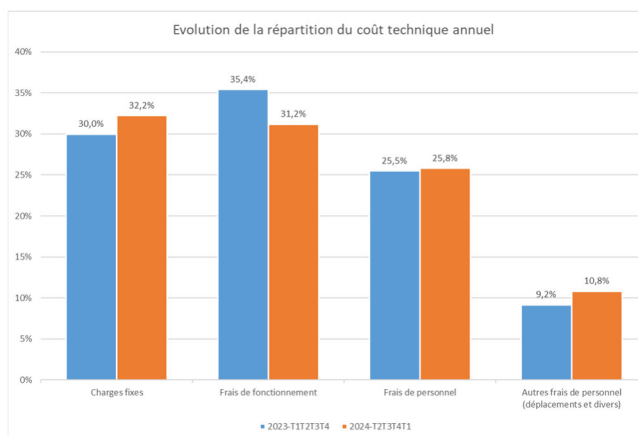
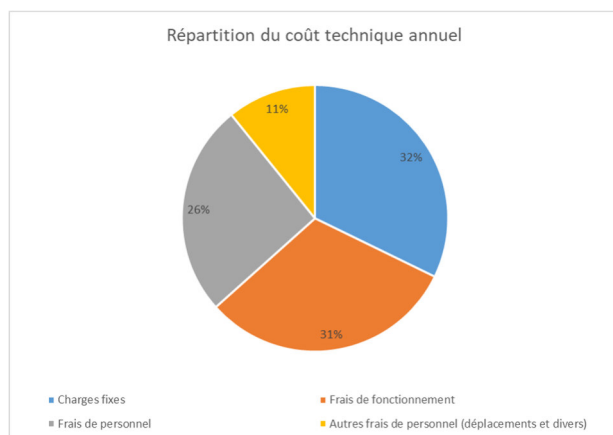
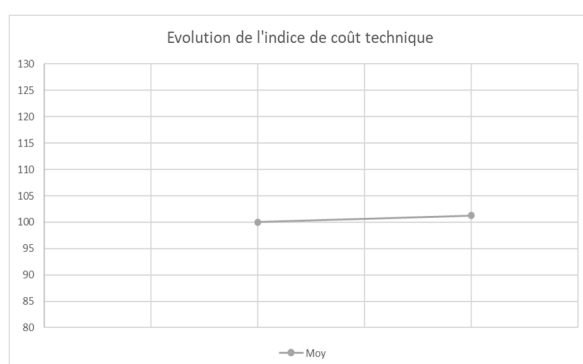
#### Quelques chiffres pour les 3 derniers trimestres 2023 et le 1<sup>er</sup> trimestre 2024 :

- Nombre d'entreprises impliquées : 28 dont 21 régulières
- Nombre de machines forestières suivies : 60
  - o Dont 30 machines de bûcheronnage
  - o Dont 24 porteurs
  - o Dont 6 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 48 départements français.

# 1 Machines de bûcheronnage

Les résultats présentés ci-dessous sont issus de l'ensemble des réponses envoyées par les professionnels durant les **années 2023 et 2024, et comprenant 4 trimestres (T2, T3, T4 2023 et T1 2024)** ; cela concerne **13 machines de bûcheronnage** travaillant sur **29 départements**.

Coût technique horaire		
Base 100 : T1T2T3T4 2023	Indice	Evolution T2T3T4 2023 T1 2024 / T1T2T3T4 2023
Valeur moyenne	101,3	1,2%

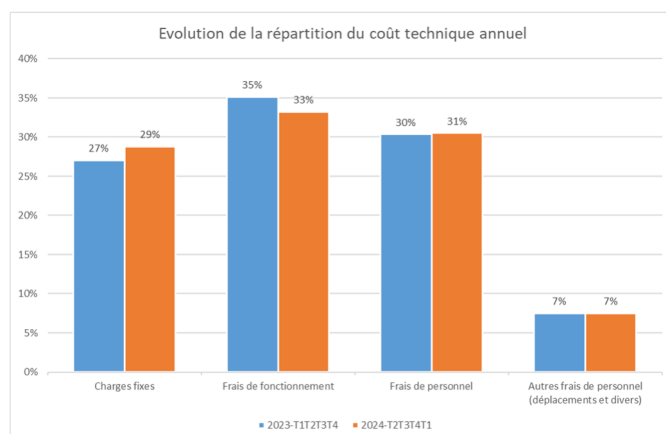
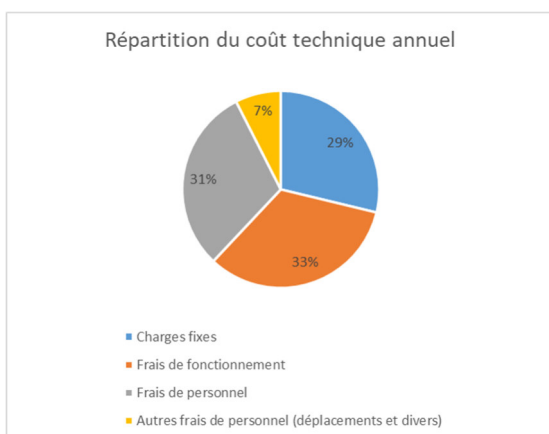
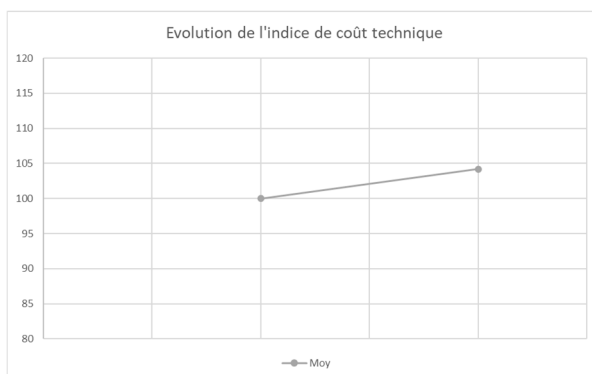


Moyenne	Annuel (T2T3T4 2023 T1 2024)
Valeur d'achat (hors subvention) (€HT)	444 718
Durée de l'amortissement (an)	5,7
Age de la machine (an)	4,6
Heures horamètre (h/an)	1 425
Taux des frais financiers (%)	2,0
Consommation moyenne de GNR (l/heure)	18,7
GNR (€HT/l)	1,1
Entretien/réparation (% de la valeur d'achat/an)	3,73
Coût du transport de la machine (€HT/an)	9 158
Salaires + charges (€/an)	53 913
Déplacements avec le véhicule (km/an)	23 716

## 2 Porteurs

Les résultats présentés ci-dessous sont issus de l'ensemble des réponses envoyées par les professionnels durant les **années 2023 et 2024, et comprenant 4 trimestres (T2, T3, T4 2023 et T1 2024)** ; cela concerne **12 porteurs** travaillant sur **28 départements**.

Coût technique horaire		
Base 100 : T1T2T3T4 2023	Indice	Evolution T2T3T4 2023 T1 2024 / T1T2T3T4 2023
Valeur moyenne	104,2	4,0%

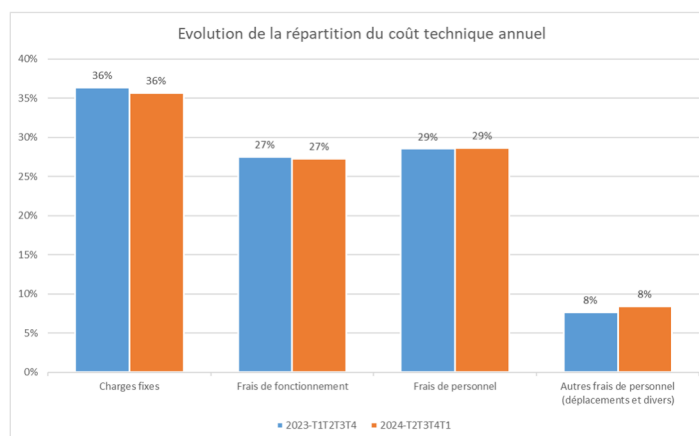
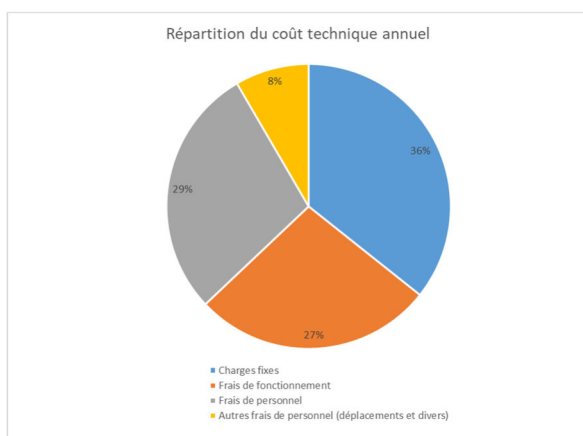
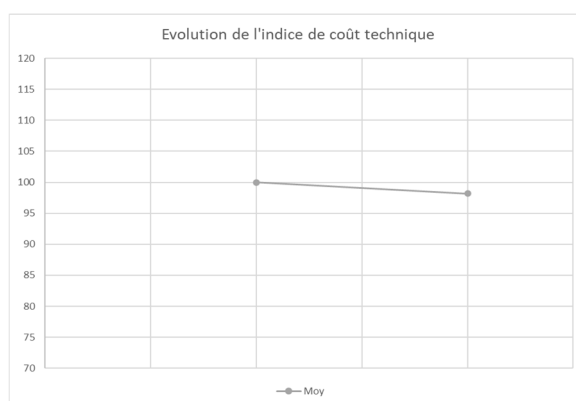


Moyenne	Annuel (T2T3T4 2023 T1 2024)
Valeur d'achat (hors subvention) (€HT)	317 449
Durée de l'amortissement (an)	5,8
Age du porteur (an)	4,2
Heures horemètre (h/an)	1 500
Taux des frais financiers (%)	1,7
Consommation moyenne de GNR (l/heure)	13,5
GNR (€HT/l)	1,1
Entretien/réparation (% de la valeur d'achat/an)	4,2
Coût du transport de la machine (€HT/an)	9 353
Salaires + charges (€/an)	48 098
Déplacements avec le véhicule (km/an)	17 491

### 3 Débusqueur à grue

Les résultats présentés ci-dessous sont issus de l'ensemble des réponses envoyées par les professionnels durant les **années 2023 et 2024, et comprenant 4 trimestres (T2, T3, T4 2023 et T1 2024)** ; cela concerne donc **3 débusqueurs à grue travaillant sur 8 départements**.

Coût technique horaire		
Base 100 : T1T2T3T4 2023	Indice	Evolution T2T3T4 2023 T1 2024 / T1T2T3T4 2023
Valeur moyenne	98,2	-1,8%



Moyenne	Annuel (T2T3T4 2023 T1 2024)
Valeur d'achat (hors subvention) (€HT)	278 267
Durée de l'amortissement (an)	5,7
Age du débusqueur (an)	5,7
Heures horamètre (h/an)	1 212
Taux des frais financiers (%)	1,4
Consommation moyenne de GNR (l/heure)	11,4
GNR (€HT/l)	1,1
Entretien/réparation (% de la valeur d'achat/an)	1,0
Coût du transport de la machine (€HT/an)	3 268
Salaires + charges (€/an)	40 691
Déplacements avec le véhicule (km/an)	18 681