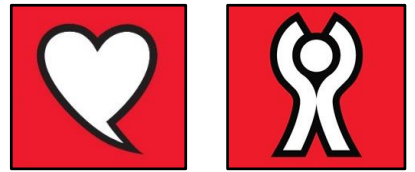




Évaluation physiologique de l'efficacité des alternances travail-repos pour les travailleurs exposés à la chaleur



Hsen Hsouna, Thomas Deshayes, Capucine Ouellet, Daniel Gagnon

MISE EN CONTEXTE

Travail :

WBGT Travail : 24,2 °C °F

Repos poste de travail : Oui Non

WBGT Repos : °C °F

Charge de travail : 300 Kcal/h W

Ajustement pour vêtement :

Vêtements de travail : 0°C

Comparaison :

TLV® Limite Action

WBGT (°C) : 24,2 °C

Limite Action (°C) : 24,2 °C

Charge moyenne : 293 Kcal/h

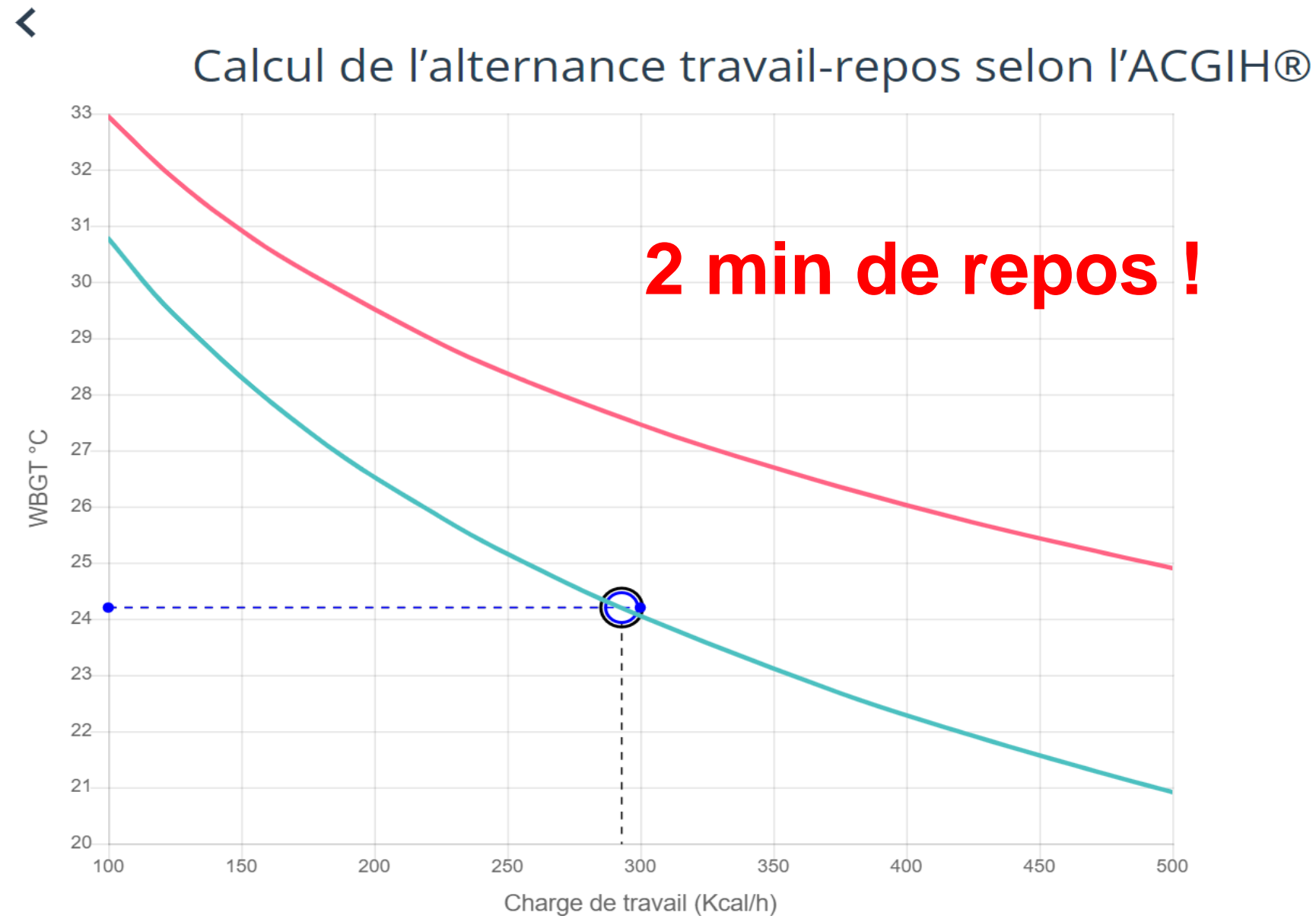
Calculer

Ajustement alternance travail/repos :

Travail : 58 min. - +

Repos : 2 min. 3%

Télécharger



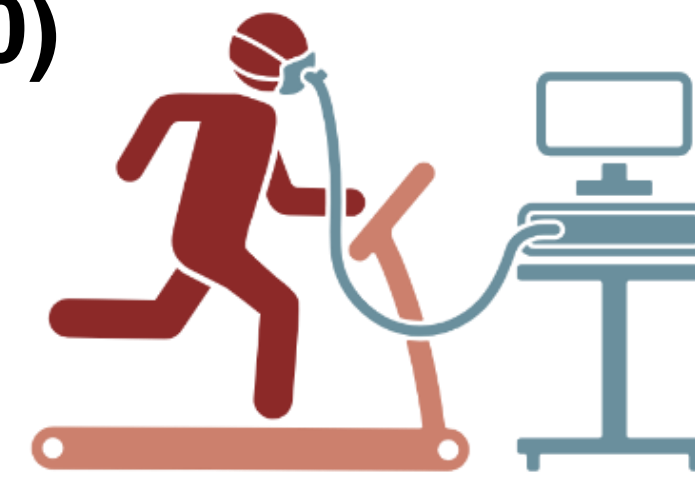
MÉTHODES

♂ 7 ♀ 3 (cible = 20)

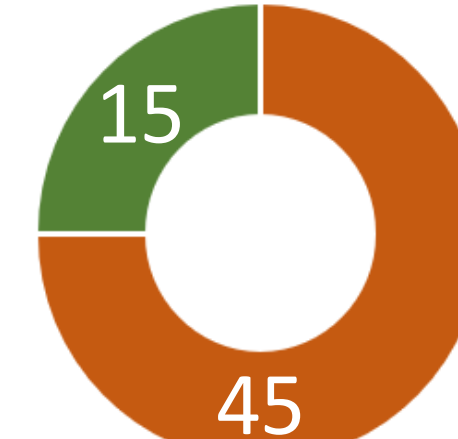
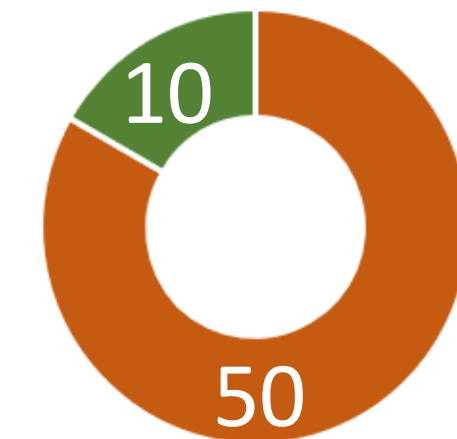
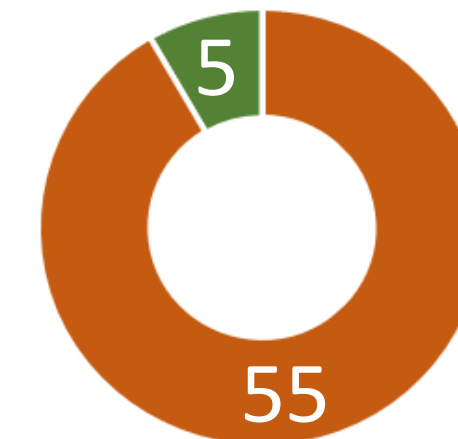
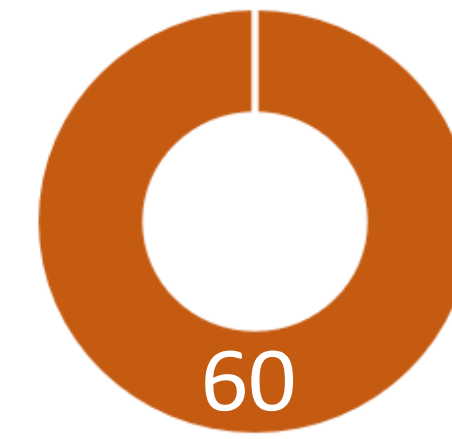
28 ± 3 ans

68 ± 9 kg

50 ± 8 ml/min/kg



31°C 40%



Repos

Travail

RÉSULTATS

