

Lors d'un entraînement, l'équipe de saut en hauteur de Bonneville réalise les résultats suivants en mètres, à 10 cm près.

2,00	2,00	2,10	1,80	2,00	1,90	2,00	2,10	2,00
1,90	2,10	2,10	1,90	2,00	2,10	2,10	1,80	1,90

On voudrait savoir quelle est la valeur de cette équipe, et évaluer son homogénéité.

**a.** Classe ces données dans le tableau suivant, et complète le tableau.

hauteur passée (en m)								total
effectif								
fréquence (arrondie au millième)								
fréquence en %								

**b.** Calcule la moyenne de cette série (arrondie au centimètre près).

**c.** Détermine la médiane et l'étendue de la série.

*La médiane partage la série en deux parties  
d'effectifs égaux*

*L'étendue est la différence entre les deux  
valeurs extrêmes de la série*

**d.** Représente la série par un diagramme en bâtons.

**e.** Compare les résultats avec ceux des athlètes de la fiche **ST2a**

Quelle est la meilleure équipe ?