

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

1,80	2,20	1,90	2,00	1,70	2,10	1,80	1,90	1,80	1,90	2,00
2,10	2,00	1,90	1,80	1,90	2,10	2,20	2,00	2,20	2,00	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 **ST2b**

Quelle est la meilleure équipe ?