

Simulation de 4 000 échantillons issus d'une expérience aléatoire de loi uniforme discrète dont les résultats sont 12, 13, 14 et 15.

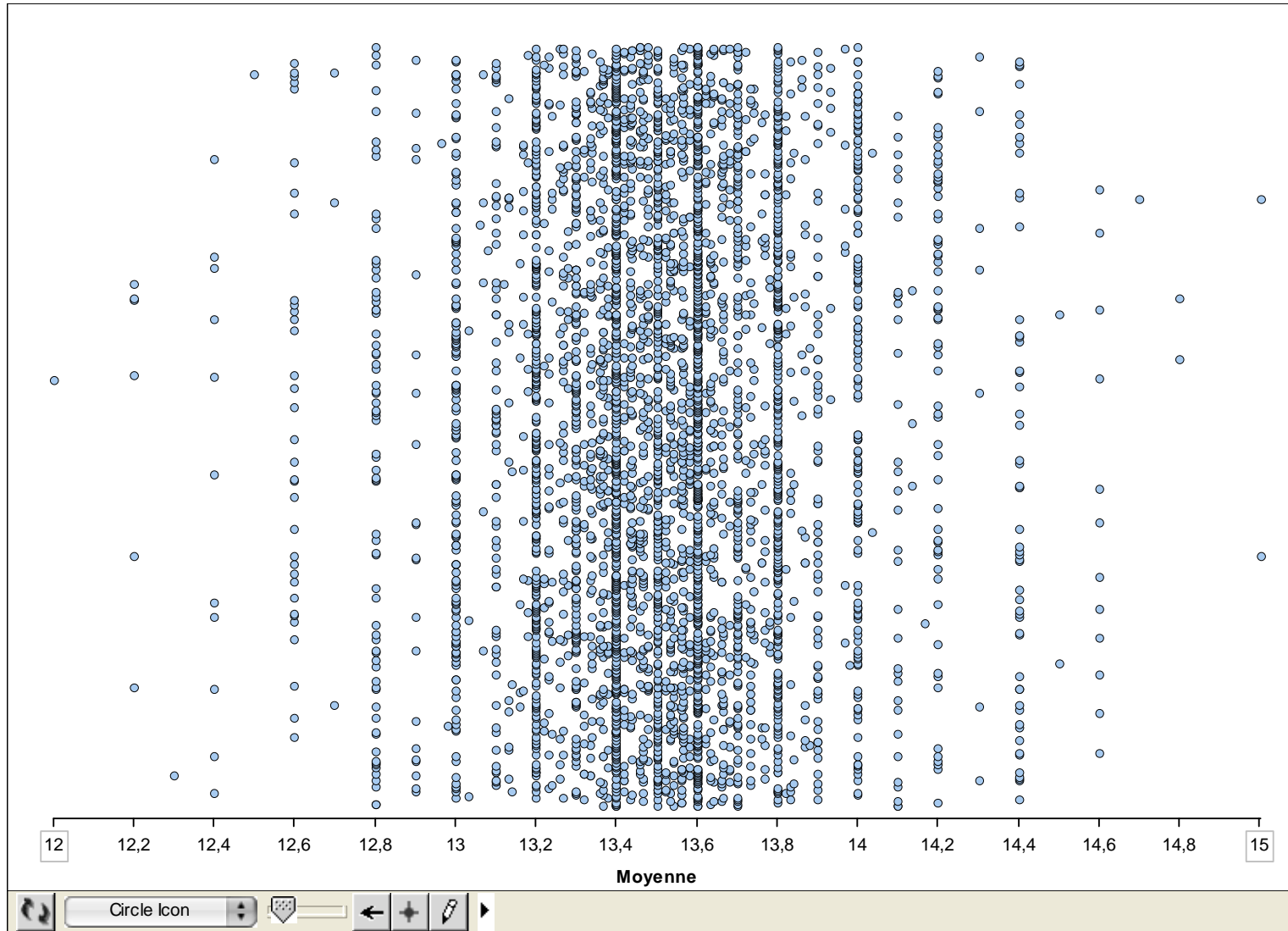
- 1 000 échantillons de taille 5,
- 1 000 échantillons de taille 10,
- 1 000 échantillons de taille 30,
- 1 000 échantillons de taille 50.

Pour chaque échantillon, on a calculé sa moyenne.

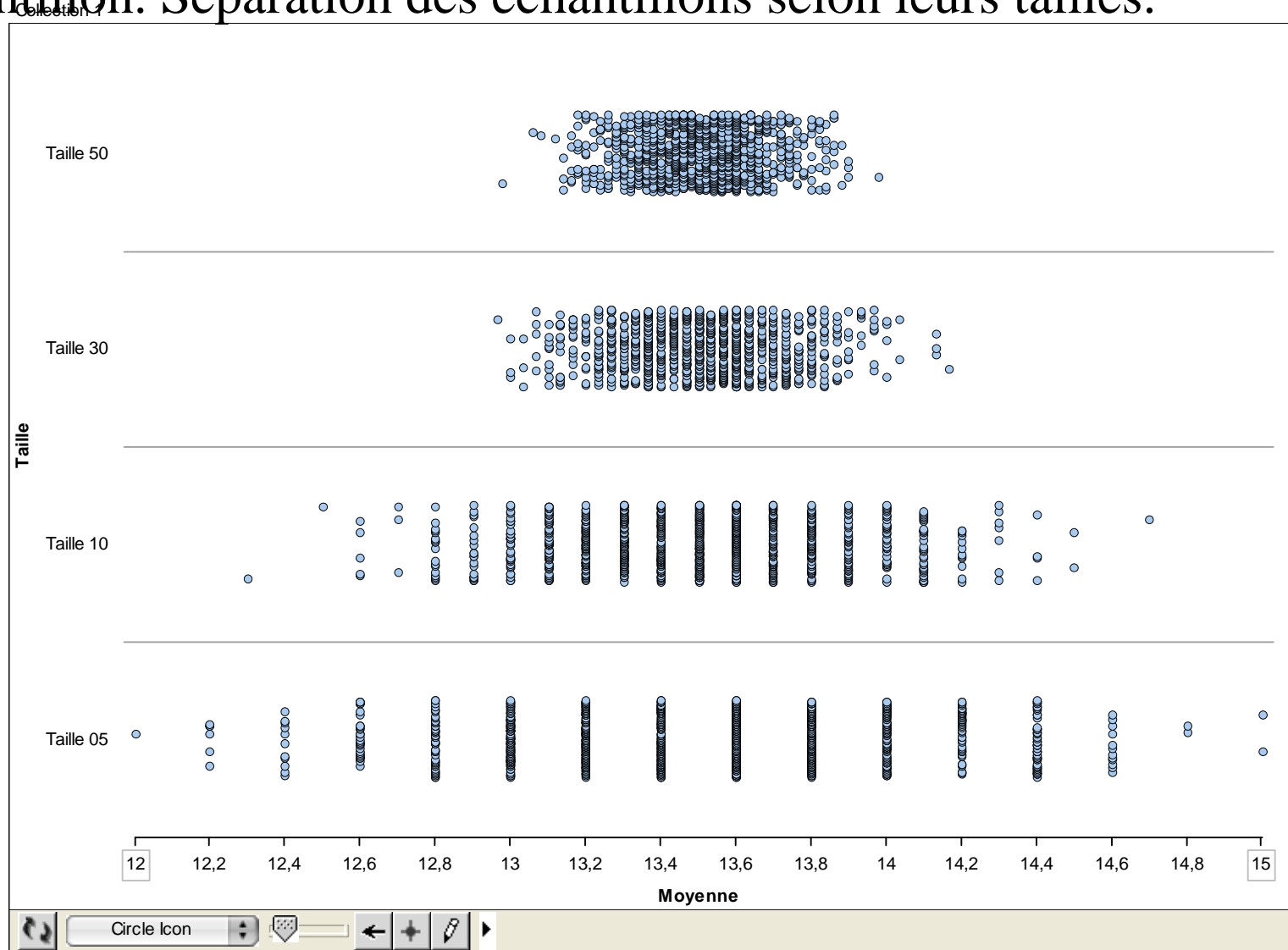
Étudions sa distribution.

Chaque point représente un des 4 000 échantillons, son abscisse est la moyenne de l'échantillon et son ordonnée est aléatoire.

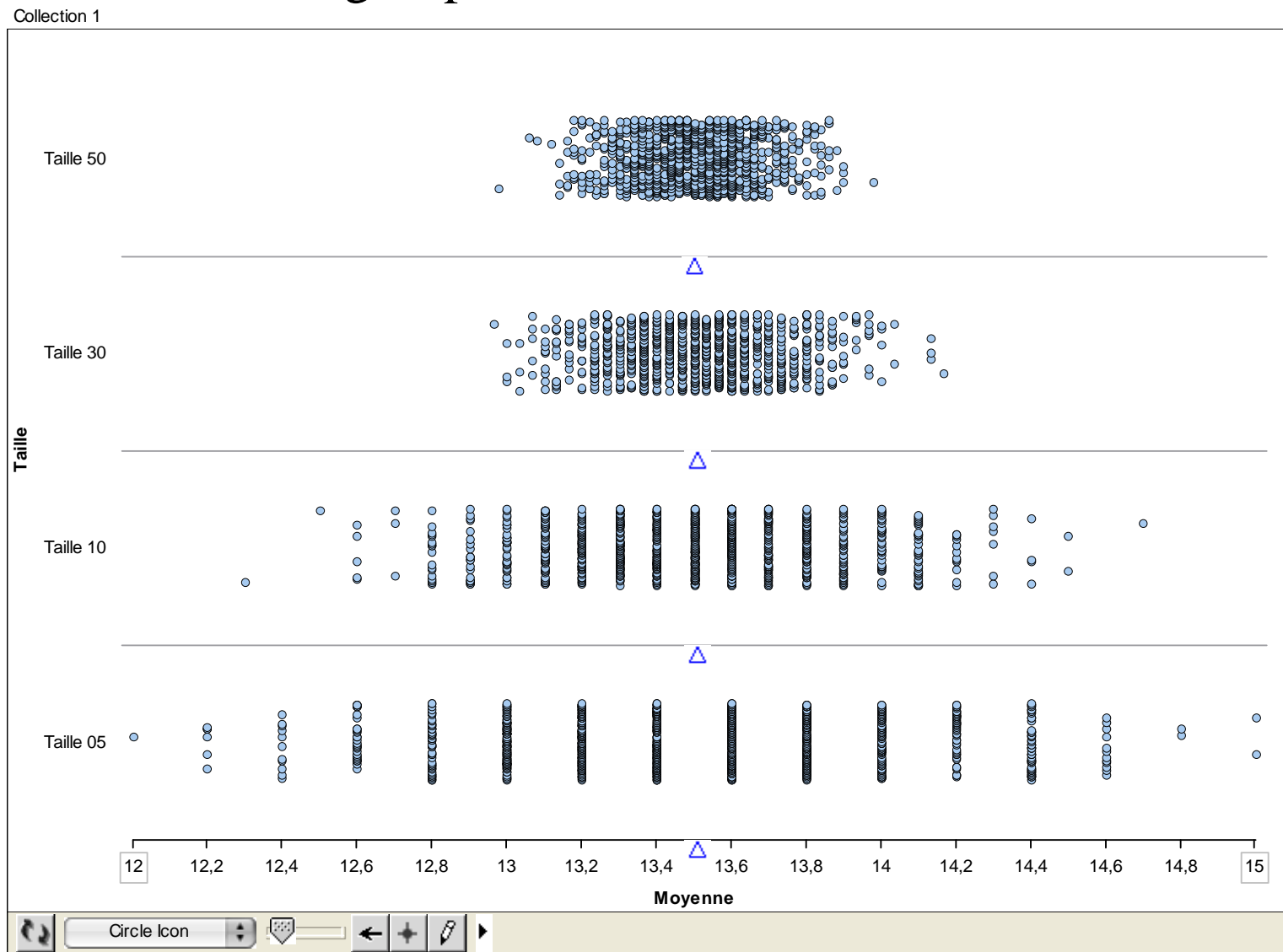
Collection 1



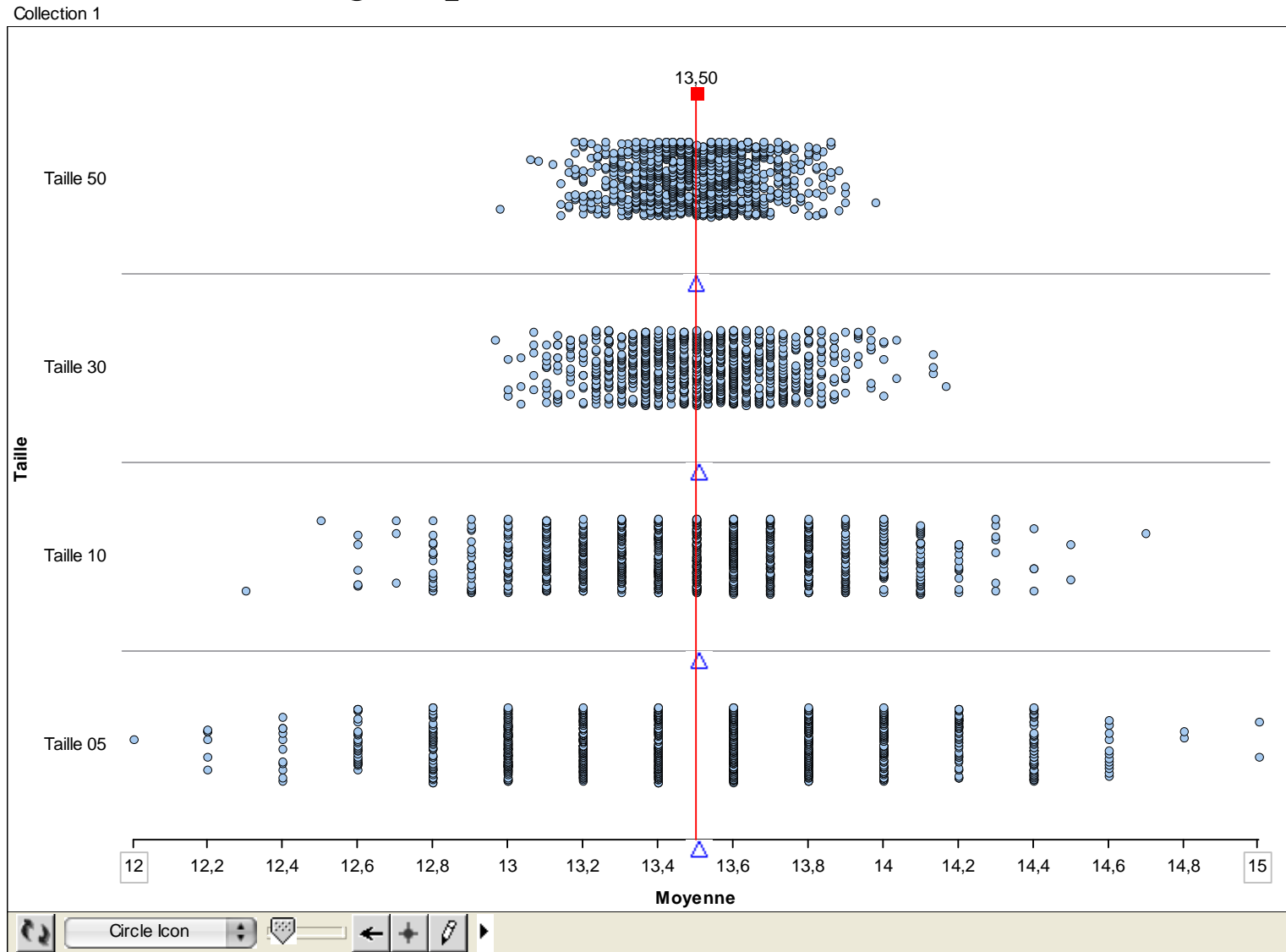
Chaque point représente un échantillon, son abscisse est la moyenne de l'échantillon. Séparation des échantillons selon leurs tailles.



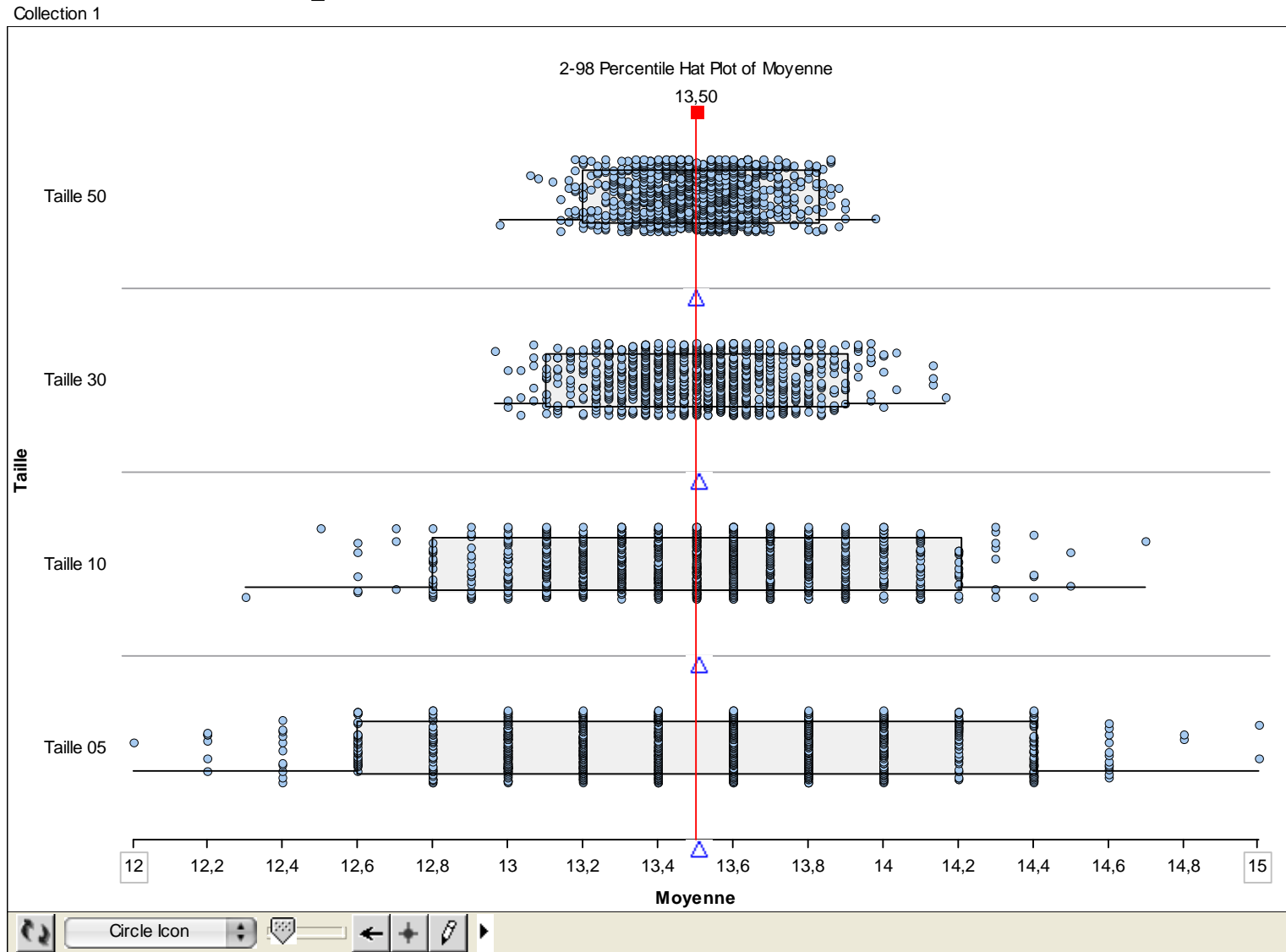
# Matérialisation de la moyenne des moyennes des échantillons dans chacun des 4 groupes.



# Matérialisation de la moyenne des moyennes des échantillons dans chacun des 4 groupes.



# Matérialisation de l'intervalle de fluctuation de la moyenne au niveau de probabilité de 95 %, pour chacune des 4 tailles d'échantillons.



# Distribution de la moyenne d'échantillonnage pour chacune des 4 tailles d'échantillons : diagrammes en bâtons.

