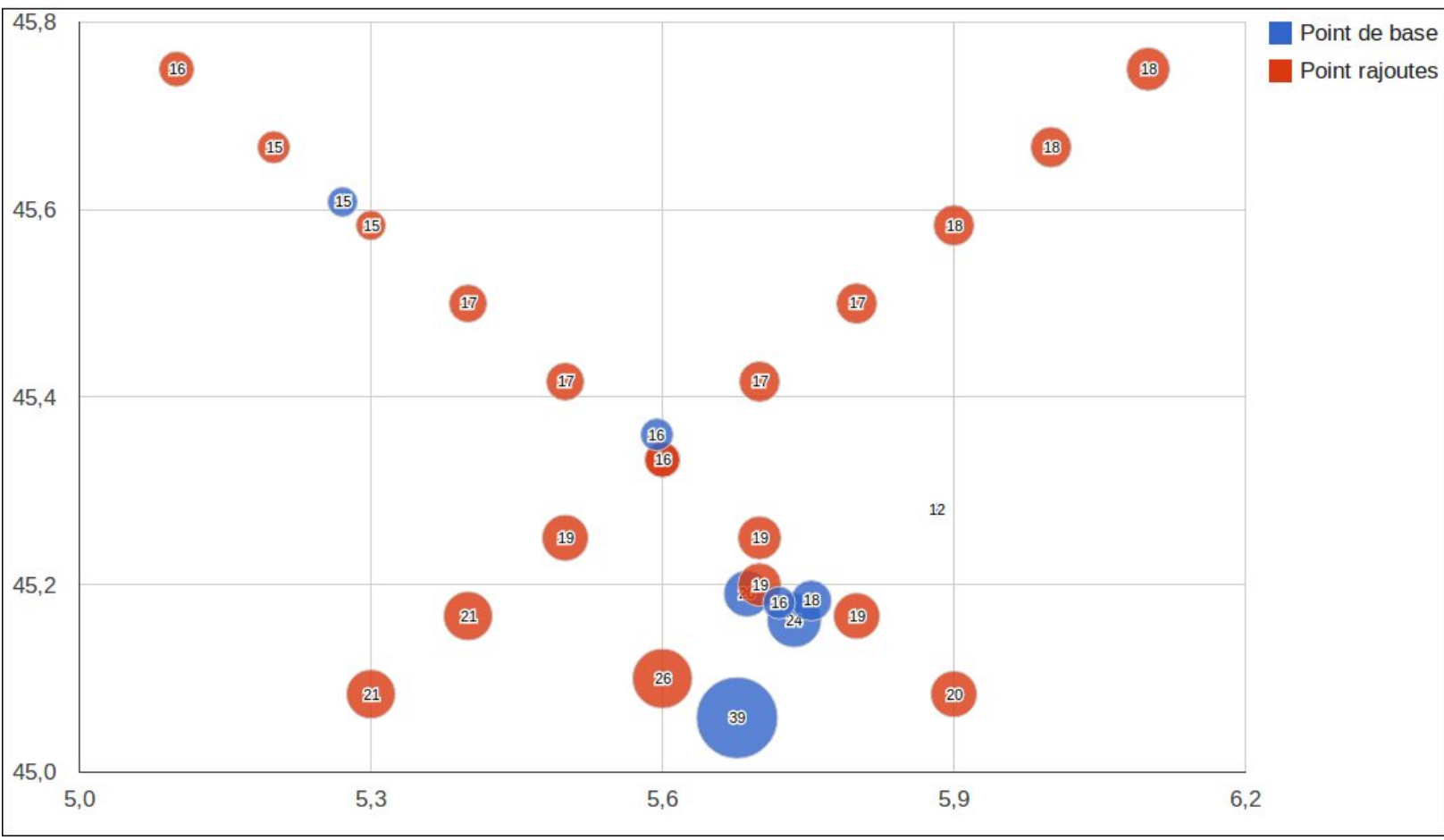


Bidois Morgan
Nunes Thomas

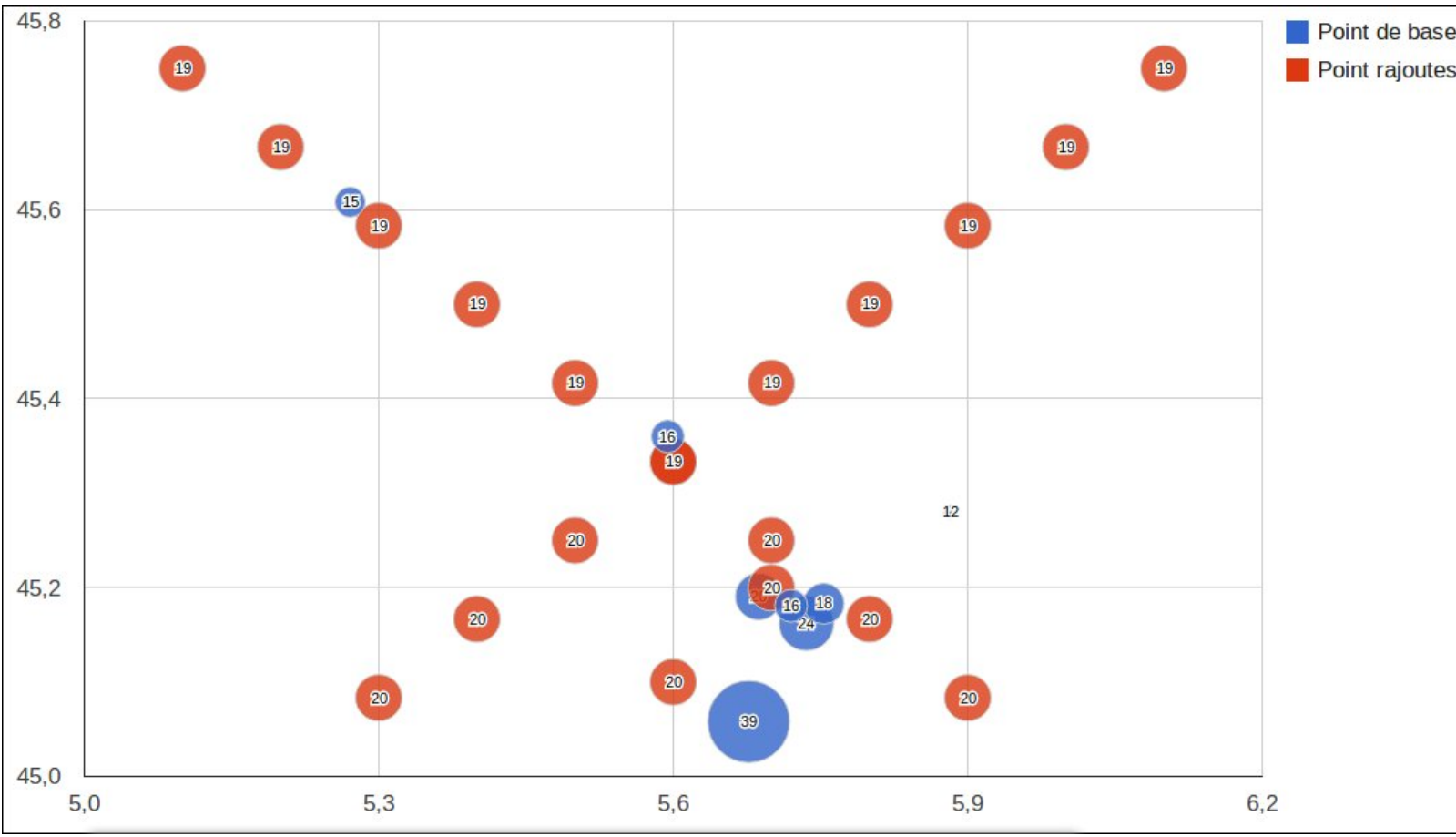


TP3 Visualisation

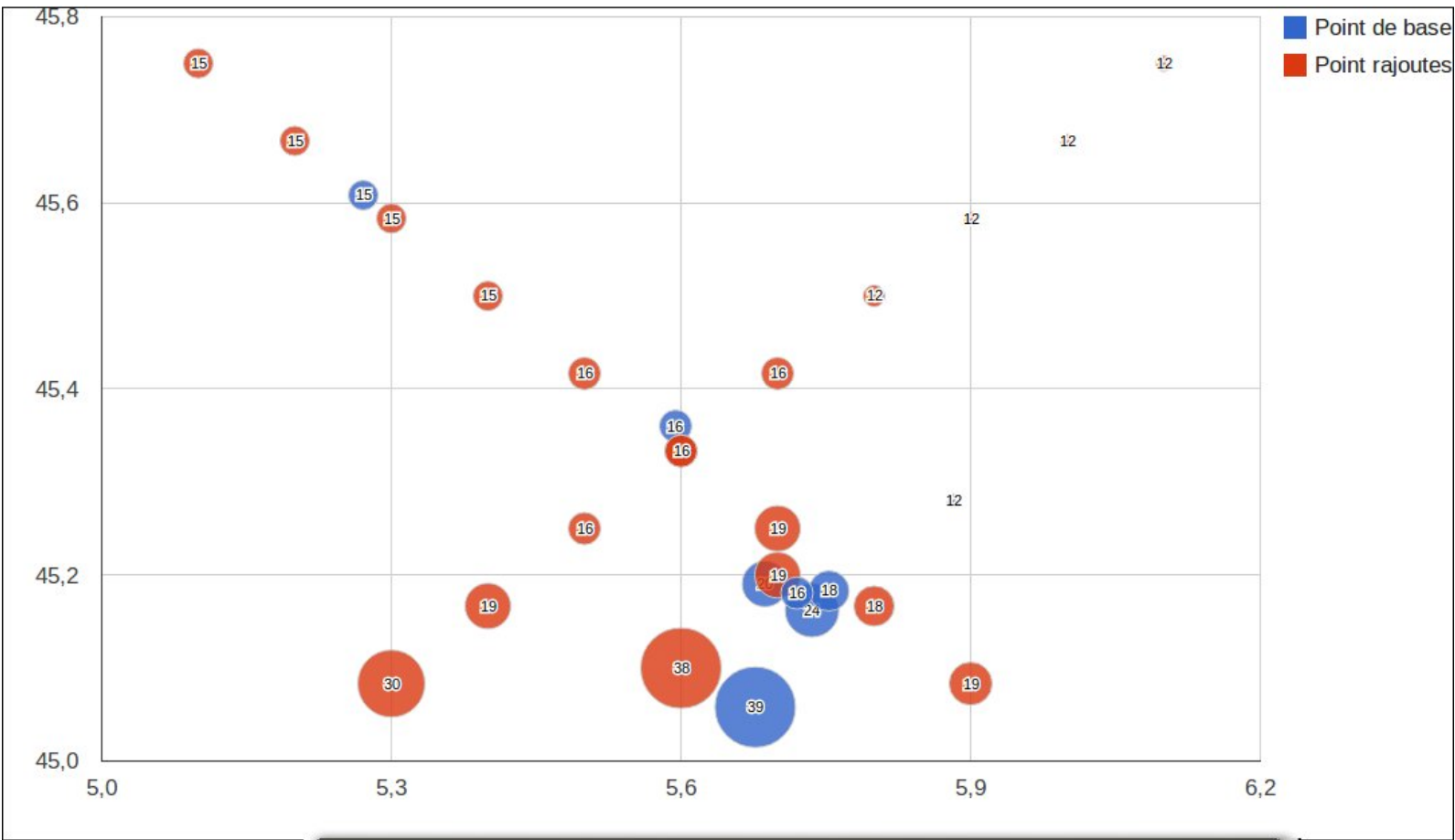


Graphe illustrant le calcul de valeur de points insérés selon la méthode de Shepard pour $\mu_i = 2$

Chaque disque correspond à un point, les rayons des disques sont proportionnels à leurs valeurs. Les points en bleus sont les points initiaux et ceux en rouge sont ceux insérés.



Graphe illustrant le calcul de valeur de points insérés selon la méthode de shépard pour $\mu_i = 0.1$



Graph illustrating the calculation of point values inserted according to the Shepard method for $\mu_i = 20$

On constate que la variable μ_i détermine la dispersion des valeurs. En effet, plus μ_i est fort plus les valeurs varient fortement au plus près des valeurs de références tandis qu'un μ_i faible fournira des valeurs globalement plus homogènes et approximatives.