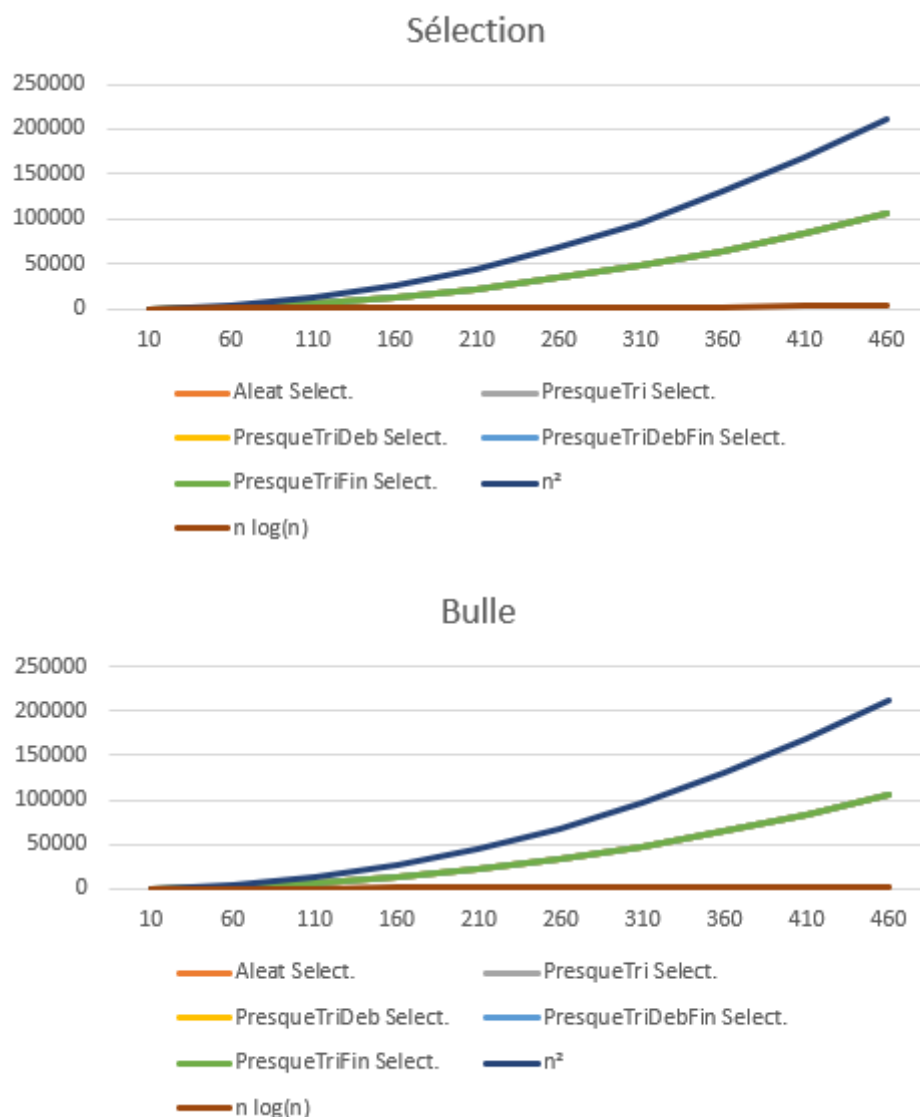


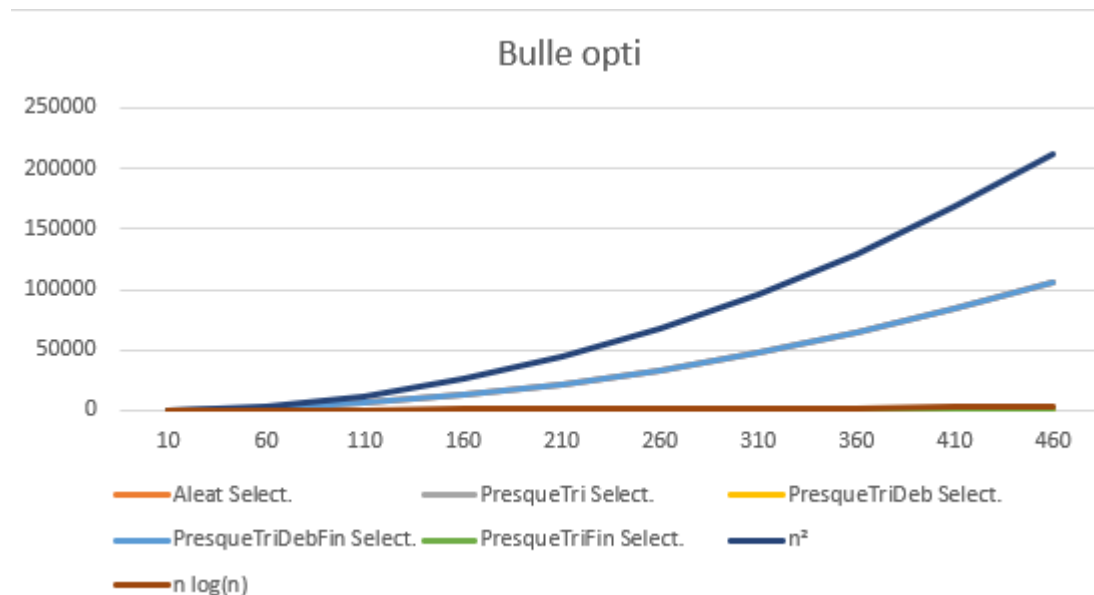
SAE comparaison d'algorithme

Nous avons testé plusieurs algorithmes de Tri afin de voir lequel était le plus efficace. Nous avons pris le Tri par Sélection, le Tri à bulle, le Tri à bulle Optimisé, Le Tri en peigne et le Tri rapide. Et voici nos observations

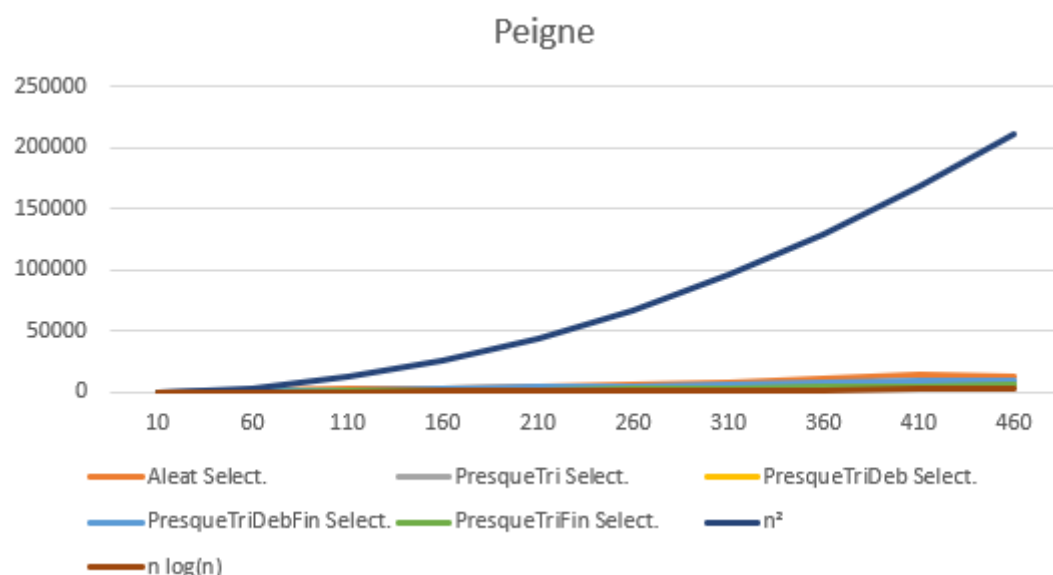


Tout d'abord on peut observer que le Tri par Sélection est aussi efficace que le Tri à bulle car les deux vont parcourir tout le tableau afin de le remettre dans

l'ordre que ce soit pour l'aléatoire jusqu'au PresqueTriFin les deux algorithmes produisent les même données même si leur méthode est un peu différente.

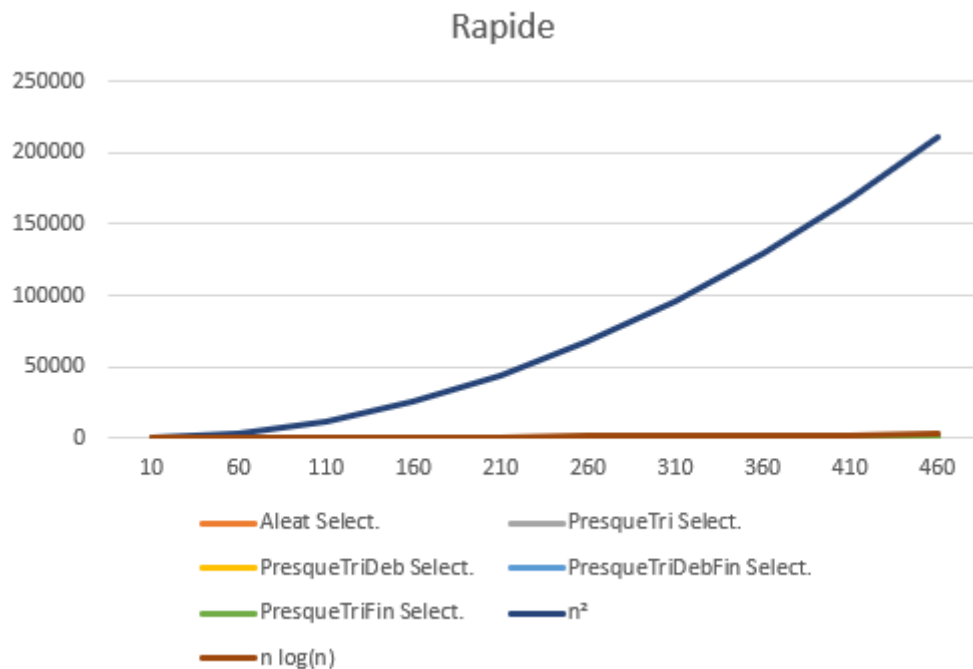


Pour ce qui est du cas du Tri à bulle optimisé on peut déjà voir des meilleurs résultats que ce soit pour l'aléatoire on passe de 45 à 35, pour PresqueTri, PresqueTriDeb et PresqueTriFin on passe de 45 à 17 et quant au PresqueTriDebFin lui reste à 45.



Pour le Tri de peigne les résultats sont plutôt décevants car bien que pour le PresqueTri, PresqueTriDeb, PresqueTriFin ont passé de 45 à 18 (légèrement plus que pour Le bulle optimisé) l'aléatoire est de 72 et sont

PresqueTriDebFin est a 90 qui sont largement au-dessus des autres algorithmes de Tri qui sont plus efficaces que celui-ci.



Comme son nom l'indique le Tri Rapide est le plus efficace avec 15 pour l'aléatoire et pour le PresqueTriDeb et 13 pour tous les autres. On peut donc observer que au niveau des résultats le rapide et le bulle optimisé sont les plus favorable à utiliser même si on voit que le tri rapide est quand même celui vers lequel on va se tourner dans la majorité des situations car en plus d'être le plus efficace, il est aussi plus stable que le tri à bulle optimisé.