

- **Avantage**
 - Prédiction plus performante que celle d'un seul CART (en termes de R^2 , Gini,...)
 - Pas besoin de recourir à une stratégie train/test pour éviter le sur-apprentissage grâce à la prédiction **out of bag (OOB)**:
 - Idée : Pour prédire le Y d'un individu du train, on utilise seulement les arbres où cet individu n'apparaît pas dans l'échantillon du bagging (il est alors « out of bag »). En pratique, cette méthode donne une très bonne approximation de la performance de validation.
 - Donc pas besoin d'avoir recours au bootstrap/validation croisée pour évaluer performance du modèle
- **Inconvénient :**
 - Par rapport au CART, on perd la représentation du modèle sous forme d'arbre binaire
 - Contrairement à GLM et CART, il n'y a pas de formule simple qui donne la prédiction du Y pour des caractéristiques X données.