

SYNTHÈSE : PLUS ET MOINS DES MÉTHODES

	GLM	CART	Forêt Aléatoire & Gradient Boosting Machine
Précision du modèle	- : Variable d'un problème à un autre.	+ : adapté à tout problème mais instable	++
Stabilité (sensibilité du résultat aux données)	+ : dépend fortement de la taille de l'échantillon d'apprentissage	- : dépend fortement de la taille de l'échantillon d'apprentissage	++ : Ok, on peut facilement augmenter la stabilité en construisant des arbres moins profonds
Interprétabilité	++	++	+ : Modèle plus complexe mais on a des sorties graphiques interprétables
Facilité à calibrer	- : Nécessité de sélectionner les variables, utiliser une méthode train-test	- : Nécessité de sélectionner les variables, utiliser une méthode train-test + élagage de l'arbre	++ : La performances est bonne même sans sélection de variable. On peut facilement optimiser certains paramètres
Exportation du modèle sur d'autres système	++ : simple	++ : simple	- : Besoin de faire du code dans le langage cible