

Conversion d'une équipe à une méthode de travail plus efficace et fiable : autour de R (RMarkdown, Git et packages)

Eric Marcon

Directeur de l'UMR EcoFoG

Directeur du centre AgroParisTech de Kourou Campus Agronomique

Kourou

Eric.Marcon@ecofog.gf

Keywords: Rstudio, RMarkdon, Github.

L'utilisation de l'environnement fourni par R et RStudio dépasse largement le seul outil statistique. Les outils disponibles permettent de redéfinir la façon de travailler d'une équipe de recherche ou autre, au point même de les utiliser indépendamment du traitement des données.

Je présente une organisation du travail collaboratif efficace et robuste construite autour de RStudio, GitHub et RMarkdown pour la production de documents de qualité et reproductibles (articles scientifiques, mémoires et ouvrages, sites web, ...) à partir de l'expérience de mon unité de recherche. Les difficultés et les limites de l'exercice ne sont pas cachés, mais le bilan d'une expérience en grandeur réelle est prometteur.