



## Multivariate Analysis of Ecological Data with ade4

([https://lbbe-web.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img\\_1280x768\\_image\\_scale\\_crop\\_main/public/media/images/arton6692.jpg?tok=JU4pgdao](https://lbbe-web.univ-lyon1.fr/sites/default/files/styles/img_1280x768_image_scale_crop_main/public/media/images/arton6692.jpg?tok=JU4pgdao))

# Multivariate Analysis of Ecological Data with ade4

Publié le 31 décembre 2018

Plusieurs membres du laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive sont les auteurs d'un nouveau livre paru chez Springer en 2018 dans la collection "Statistics". Cet ouvrage présente le package d'analyse de données `ade4`, ainsi que d'autres packages qui lui sont reliés (`adegraphics`, `adespatial`, `adephylo`, etc.) Il décrit les bases formelles et les structures de données mises en place dans ces packages à l'aide d'encadrés hors-texte. De nombreux exemples de mise en oeuvre des méthodes d'analyse de données sont présentés et analysés. Les jeux de données utilisés dans ces exemples proviennent essentiellement de l'écologie et permettent d'aborder certains concepts de base. Le code R correspondant est disponible par ailleurs sous forme exécutable sur un site Web dédié.

Thioulouse, J., Dray, S., Dufour, A.-B., Siberchicot, A., Jombart, T., Pavoine, S. (2018) 330p.  
Springer Statistics Books - DOI: 10.1007/978-1-4939-8850-1 - ISBN: 978-1-4939-8848-8