

Analyse descriptive et prospective de l’empreinte environnementale d’une Unité Mixte de Recherche : Présentation d’une démarche en cours.

Alli COZIC-SOVA¹

Olivier CROUZET²

Résumé

Dans la perspective d’analyser, de manière à la fois descriptive et prospective, l’empreinte environnementale associée aux diverses activités de notre unité de recherche (missions, achats, frais de repas...), nous avons commencé à explorer les possibilités d’exploitation des données disponibles avec R. Les informations d’une Unité Mixte de Recherche étant réparties sur plusieurs sources utilisant des outils informatiques distincts (en l’occurrence en ce qui concerne notre unité, GESLAB pour le CNRS et SIFAC pour l’Université), l’accès aux données lui-même apporte un certain nombre de contraintes à prendre en compte (extractions manuelles à partir d’un outil mis à disposition par le projet `labo1point5`, format des fichiers et structuration des informations dans les fichiers, encodage des chaînes de caractères...). Nous avons pour objectif d’intégrer ces données à des traitements mis en oeuvre avec R afin de pouvoir conduire des analyses statistiques de différente nature (calculs et explorations graphiques, évolutions temporelles, relations entre variables, expression relative du coût carbone en fonction du montant du budget annuel...) mais aussi d’utiliser ces informations pour fournir des analyses prospectives sur les actions à mener dans le but de réduire le bilan carbone de notre UMR au mieux. Notre travail est en cours et nous présenterons les différentes étapes de notre démarche ainsi qu’un premier ensemble de résultats sous les angles suivants : (1) Accès aux données pertinentes dans R et contraintes associées aux différentes sources de données (format des fichiers, structuration des données, représentation des données quantitatives, informations disponibles / à reconstruire, fusion des bases...), (2) Analyses descriptives du bilan carbone par année budgétaire avec répartition en fonction des types de dépenses, (3) Perspectives d’analyses avancées (prise en compte de variables associées comme le budget total, analyses exploratoires des relations entre variables, analyses d’aspects temporels).

Mots-clefs (3 à 5) : Empreinte environnementale, Unité Mixte de Recherche, Planification, Données Ouvertes

¹Laboratoire de Linguistique de Nantes, UMR6310 Nantes Université / CNRS, alli.cozic-sova@univ-nantes.fr

²Laboratoire de Linguistique de Nantes, UMR6310 Nantes Université / CNRS, olivier.crouzet@univ-nantes.fr