



R dans la statistique publique

Aspects stratégiques

Pau Origoni, Ufficio di statistica del Cantone Ticino (Ustat)
Matthias Mazonhauer, Statistisches Amt des Kantons Zürich

Journées suisses de la statistique, Chartreuse d'Ittigen, 21 novembre 2017



Qu'est-ce R?

- R est un logiciel pour l'analyse de données
- R est un langage de programmation
- R est un environnement pour l'analyse statistique
- R est un projet *open source*
- R est une communauté



Pourquoi R?

- R est un instrument qui intègre des fonctionnalités graphiques et de *data visualization*
- R est un set d'instruments d'analyse statistique très flexible et puissant
- R favorise le partage, et peut être un bon moyen pour structurer ce-dernier
- R rassemble une communauté très active
- R est gratuit



R et la statistique publique

R est un instrument particulièrement intéressant pour la statistique publique, et il est cohérent avec plusieurs principes de la Charte:

- Transparence
- Efficience
- Standards de qualité
- Méthodes
- Accessibilité