



Les humanités numériques

Kim Gerdès, Isabelle Tellier

ILPGA

Introduction

Qu'est-ce que les humanités numériques ?

Une hybridation nouvelle entre

- ▶ Les **Sciences Humaines et Sociales (SHS)** :
 - ▶ études littéraires, musicales, cinématographiques...
 - ▶ histoire
 - ▶ géographie
 - ▶ sociologie, économie
 - ▶ linguistique (sciences du langage)
 - ▶ philosophie...
- ▶ **L'informatique** et les sciences du numérique

Introduction

Qu'est-ce que les humanités numériques ?

Une nouvelle donne

- ▶ Toutes les **données** utiles en sciences humaines et sociales :
 - ▶ textes
 - ▶ images
 - ▶ sons
 - ▶ cartes
 - ▶ tableaux de données ou de nombres
 - ▶ catalogues...
- ▶ Peuvent être stockées sur un même **support numérique**

Introduction

Qu'est-ce que les humanités numériques ?

Une nouvelle démarche « scientifique » pour les SHS

- ▶ Tout commence avec une problématique (humain)
- ▶ Recueil des données, normalisation, stockage
- ▶ Interrogation, traitement, analyse
- ▶ Visualisation
- ▶ Analyse, conclusion (humain)

Introduction

Exemples de projets relevant des humanités numériques

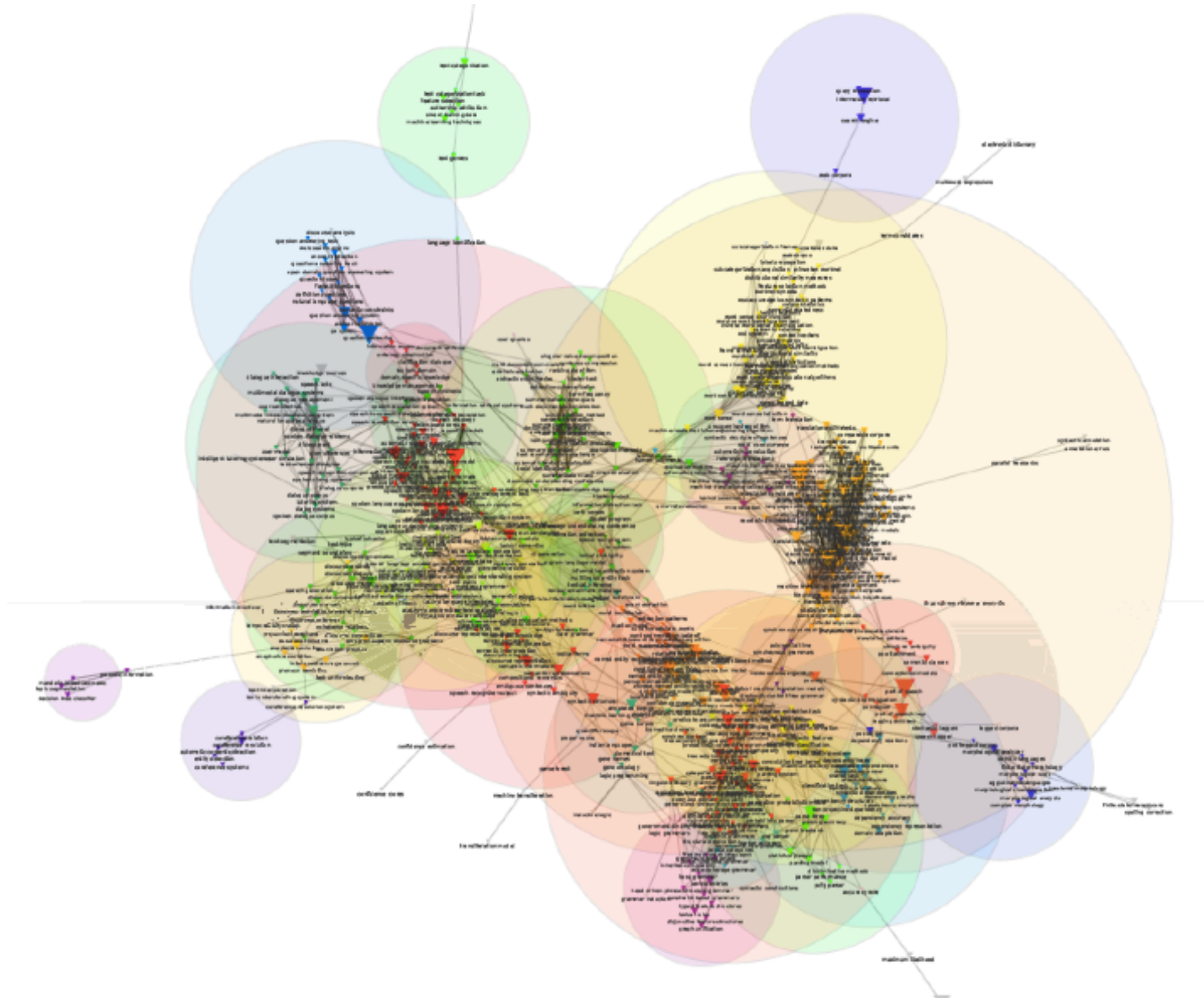
- ▶ Études littéraires : les manuscrits de Proust (niveau basique)

<http://gallica.bnf.fr/dossiers/html/dossiers/Proust/>

- ▶ Epistémologie : « philogénie des sciences » (niveau expert)

<http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0054847#pone-0054847-g004>

Visualisation...



Introduction

Difficultés

- ▶ Poser une problématique claire (que veut-on prouver ?)
- ▶ Sélectionner les bonnes données
- ▶ Connaître et maîtriser des outils d'interrogation/de manipulation de données numériques
- ▶ Réaliser des traitements pertinents
- ▶ Savoir lire, interpréter des résultats

Introduction

Intérêts

- ▶ Une approche plus « scientifique » des SHS
- ▶ Fondée sur les données : empirique, inductive
- ▶ Permettant de formuler des hypothèses, des prédictions
- ▶ De les vérifier, pour les valider ou non

Introduction

Enjeux

- ▶ Exploitation des « Big data » (« megadonnées ») dont beaucoup relèvent des SHS
- ▶ Applications commerciales possibles (analyse d'opinions, de comportements, e-réputation, recommandation...)
- ▶ Protection de la vie privée