

## Analyse spatiale des Cahiers citoyens, application au thème de l'écologie

### Contexte

Consécutivement au mouvement des Gilets jaunes, le Gouvernement français a mis en place en janvier 2019 le Grand Débat National (GDN) afin de recueillir les doléances de l'ensemble de la population. Un mode de recueil fût les Cahiers citoyens qui sont des cahiers en format papier ouverts dans toutes les mairies. Les Cahiers ont été numérisés puis transcrits sous la supervision de la Bibliothèque nationale de France (BnF). Ils ont fait l'objet à la demande de la mission du GDN, d'une synthèse par les opérateurs Cognito, BlueNove et Roland Berger. Chaque Cahier est localisé par le code postal de la mairie qui l'a ouvert. Des cartes de la participation ont été établies (Journée d'étude *Les Cahiers citoyens (2019), approches croisées*, 11 février 2022). Une des problématiques est l'analyse spatiale du contenu et notamment sa spatialisation, c'est-à-dire la détermination des portées géographiques des doléances exprimées (Eckert et al. 2013 ; Aydin et al. 2021).

### Objectifs

Dans ce sujet de stage, le premier objectif est la caractérisation des territoires de localisation des Cahiers. La localisation correspond aux unités administratives accessibles dans les métadonnées fournies par la BnF, entre autres code INSEE des communes et code des départements. Ces unités peuvent être décrites par les variables sociodémographiques produites par l'INSEE. Elles peuvent être associées à des indicateurs de couvertures du sol (taux de bâti, taux de couvert forestier) et à des usages (présence de services, d'industries, de zones résidentielles, d'activités touristiques) calculables à partir de bases de données géographiques, par exemple la BD TOPO et CORINE Land Cover.

Cette caractérisation des territoires permettrait l'analyse spatiale exploratoire du contenu des Cahiers. Le deuxième objectif du stage concerne alors l'interrogation et la spatialisation des Cahiers par rapport au thème ciblé de l'écologie. Il s'agit :

- de définir le vocabulaire par lequel interroger le corpus transcrit des Cahiers afin d'extraire des préoccupations exprimées (par exemple du vocabulaire lié aux espèces animales et végétales, à la gestion des écosystèmes, à la transition écologique, aux zoonoses) ;
- de mettre en regard les préoccupations exprimées à une échelle nationale et celles exprimées à une échelle régionale ;
- de comparer les Cahiers citoyens avec les contributions de la plateforme numérique du GDN (et éventuellement celles du Vrai Débat et Entendre la France, deux plateformes alternatives à celles du GDN) qui ont donc été recueillies en ligne et qui contiennent des codes postaux déclarés par les contributeurs.

### Informations pratiques

\* Diplôme préparé : Master 2, formations en géographie, en science de l'information géographique, en environnement, avec des compétences en analyse de données, analyse statistique, SIG et un intérêt pour l'écologie.

\* Durée : 5 mois

\* Lieu du stage : à l'IGN à Saint-Mandé (94)

\* Gratification : selon la législation en vigueur

\* Encadrement : Laurence Jolivet (LASTIG, IGN-ENSG, Université Gustave Eiffel), Sabine Ploux (CAMS, CNRS-EHESS), Éric Mermet (CNRS, Toulouse School of Economics)

### Modalités de candidature

Pour candidater, merci d'envoyer un CV et une lettre de motivation aux adresses suivantes : [laurence.jolivet@ign.fr](mailto:laurence.jolivet@ign.fr), [sabine.ploux@ehess.fr](mailto:sabine.ploux@ehess.fr) et [eric.mermet@tse-fr.eu](mailto:eric.mermet@tse-fr.eu)