

## Résumé du rapport final – GeoSmoke

Le but principal du projet Geosmoke était d'analyser la répartition géographique des comportements liés au tabagisme dans différentes localités en Suisse et d'évaluer leurs déterminants individuels ainsi que ceux observés dans les quartiers autour des lieux de résidence des participants aux cohortes. Les données individuelles pour les différentes localités proviennent de l'étude Bus Santé (mené par les HUG dans le canton de Genève), de la cohorte Colaus-PsyColaus (gérée par le CHUV dans la ville de Lausanne) et de la cohorte SAPALDIA (gérée par le SwissTPH dans les régions de Bâle, Lugano, Aarau, Davos, Genève, Montana, Payerne et Wald). Les données statistiques permettant de caractériser les quartiers ont été produites par l'Office fédéral de la statistique (OFS), l'Office fédéral de la topographie (swisstopo) et par l'Office fédéral de l'environnement (OFEV).

Les analyses menées nous ont permis de constater que les comportements liés au tabagisme sont spatialement autocorrélés et que des clusters géographiques de haute consommation sont mis en évidence dans toutes les régions étudiées. Ces clusters où l'on observe des comportements tabagiques malsains tout au long des étapes de la vie sont expliqués par des facteurs individuels comme le fait d'être un homme célibataire, et par des déterminants de quartier comme la précarité socio-économique et l'exposition à une densité élevée de détaillants de tabac.