**Démarche de l’exercice sur le département des Landes**

**Modification du fichier de population**

Dans le fichier initial concernant la population des Landes, certaines communes étaient absentes. Je les ai ajoutées à l’aide du fichier original de l’INSEE afin d’obtenir un nombre d’habitants total et par tranche d’âge correct, et ainsi obtenir des données complètes.

**Construction des indicateurs**

* **Médecins pour 1000 habitants** : J’ai choisi de rapporter le nombre de médecins à 1000 habitants, et non à 100 000 habitants (qui est généralement utilisé pour évaluer la dotation d’une commune ou d’un département en médecins), pour rendre l'indicateur plus parlant à l'échelle communale, notamment dans le cas de communes peu peuplées.
* **Comparaison avec la moyenne départementale :** Pour évaluer la dotation en médecins généralistes, j'ai choisi de comparer chaque commune à la moyenne départementale plutôt qu'à la moyenne nationale. Cela permet une analyse cohérente au regard du contexte spécifique des Landes et évite des comparaisons peu pertinentes avec des territoires très différents en termes de démographie ou d'organisation sanitaire. Ici, j’ai donc choisi d’identifier les communes relativement mieux ou moins bien dotées par rapport aux autres communes du département.

**Limites des données**

* Les données BPE sous-estiment probablement le nombre réel de médecins, chaque point représentant un cabinet et non un médecin individuel. Il se pourrait donc que plusieurs médecins dans un même cabinet ne soient pas comptabilisés.
* Concernant les CFA, certains établissements majeurs (ex : CMA de Mont-de-Marsan, Dax) n'apparaissent pas. Il se pourrait que ce soit pour des raisons de catégorisation dans la BPE.

**Choix méthodologiques pour les seuils**

Pour les indicateurs "Niveau de dotation en médecins" et "Besoin en CFA", j'ai défini les seuils arbitrairement. J'ai d’abord envisagé une approche par quartiles ou écart-types, mais je l’ai abandonnée en raison de la forte concentration des données autour de zéro (absence de médecins ou de jeunes adultes dans de nombreuses communes).