**Plages**

Une région voyant son activité touristique grandir, souhaite mettre en place une structure permettant de suivre l'état de ses plages.

Dans un premier temps, elle souhaite connaître toutes ses plages :

- Chaque plage appartient à une ville

- Pour une plage, on connaîtra :

• Sa longueur en km

• La nature du terrain : sable fin, rochers, galets, ... sachant qu'il peut y avoir des plages avec sable et rochers

Le suivi se fera par département (uniquement les départements de la région) :

- Un responsable région sera nommée : on en connaitra son nom et son prénom. - Une ville est identifiée par son code postal et le nombre de touristes annuel qu'elle reçoit doit être connu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mnémonique | Signification | Type | Longueur | Remarques/  contraintes |
| responsable\_id | Le responsable de la région | A | 50 | identifiant |
| responsable\_firstname | prénom du responsable | A | 50 | obligatoire |
| responsable\_lastname | nom du responsable | A | 50 | obligatoire |
| city\_name | Le nom de la ville | A | 50 | identifiant |
| city\_zipcode | Code postal de la ville | AN | 5 | obligatoire |
| tourist\_activity | L'activité touristique | A | 100 | obligatoire |
| tourist\_number | Nombre de touristes annuel | N | 5.2 | Obligatoire, >=0 |
| beach\_name | Le nom de la plage | A | 50 | identifiant |
| beach\_length | Longueur de la plage | N | 3 | Obligatoire, >=0 |
| beach\_ground | Nature du terrain | A | 50 | obligatoire |
| region\_name | Le nom de la région | A | 50 | identifiant |

***Dépendances fonctionnelles :***

responsable\_id🡪responsable\_firstname, responsable\_lastname,

region