



Exposition au retrait-gonflement des argiles (RGA) : Superficie & Nombre de logements

Méthodologie – Source de Données

Version	Structure	Date
1	TEO	13/11/2024

Contact(s)

- contact@teo-paysdelaloire.fr

Informations en lien

- La page sur le RGA sur le Tableau de Bord de TEO (*bientôt disponible*)
- [Les données des Pays de la Loire sur l'OpenData de TEO](#)
- [Part des surfaces par niveau d'exposition au RGA sur TerriSTORY](#)
- [Nombre de logements par niveau d'exposition au RGA \(parc logement 2017\) sur TerriSTORY](#)
- [Données brutes du SDES](#)

Diffusé par :



Partenaires :



1. Source(s) de données

a. Producteurs



Le service des données et études statistiques (SDES) a pour mission d'organiser le système d'observation socio-économique et statistique en matière de logement, de construction, de transports, d'énergie, d'environnement et de développement durable, en liaison avec les institutions nationales, européennes et internationales intéressées.

Le SDES assure les fonctions de **service statistique des ministères chargés de l'environnement, de l'énergie, de la construction, du logement et des transports**. À ce titre, il recueille, élabore et diffuse l'information statistique concernant les domaines de compétences de ces ministères. Il exécute, au nom de l'État, les enquêtes, concernant ces domaines.

b. Date des jeux et de dernière modification

Les jeux présents sur Terristory® Pays de la Loire sont le fruit du traitement des données mises en opendata par le SDES publiées le 23/06/2021 et téléchargées par TEO le 12 novembre 2024.

c. Accès aux jeux et conditions de mises à disposition

Les données peuvent être téléchargées sur [la page dédiée sur le site du SDES](#). Le SDES propose d'ailleurs sur cette même page une [note méthodologique](#).

Les données pour la Région Pays de la Loire ont aussi été téléchargées depuis [l'OpenData de TEO](#) et TerriSTORY.

2. Méthodologie

Cette partie est un résumé succinct des points importants pour s'assurer d'une correcte compréhension de ce jeu de données. Merci de se référer à la [méthodologie complète](#) en cas de doute.

Les données du SDES utilisées pour produire les deux indicateurs nombre de logements et superficies par niveau d'exposition au RGA sont produites à partir d'un croisement de différentes sources :

- [L'exposition au retrait-gonflement des argiles, produite par le BRGM en 2019](#). Cette donnée n'a pas vocation à évoluer, sauf amélioration de nos connaissances du sous-sol français. Les zones en aléa fort et moyen ont été élargies pour exploiter la carte nationale à l'échelle communale en minimisant l'imprécision (en introduisant une zone tampon de 50 mètres). Cependant l'impact de ces zones tampons sur les parts de surface soumises à chaque niveau d'exposition est estimée inférieure à 0,1%. C'est pour cela que nous reprenons les données du SDES sans autre modification.
- Les [fichiers démographiques d'origine fiscale sur les logements et les personnes - Fideli](#), millésime 2017, produits par l'INSEE.

a. Spécifiquement pour l'indicateur de surface communale

Les superficies suivantes sont fournies dans le fichier du SDES :

- Surface de la commune (en m²)
- Surface de la commune en exposition faible (en m²)
- Surface de la commune en exposition moyenne ou forte (en m²)

La superficie de la commune non exposée à l'aléa RGA est calculée en soustrayant la première surface par les deux autres. Du fait d'arrondis, la superficie obtenue peut être très faible et négative, elle est alors ramenée à 0.

b. Spécifiquement pour l'indicateur du nombre de logements

Les données sur le nombre de logements sont issues du millésime 2017 des fichiers Fideli.

Les autres données Logements en Pays de la Loire sur TerriSTORY sont aussi issues de l'INSEE, mais sont issues de millésimes plus récents. Les données ne peuvent donc pas être mises en regard simplement. C'est pour cela que ces données RGA apparaissent dans une autre section.

Enfin, l'année de construction n'est pas valorisée car les années de construction pour les logements non soumis à l'aléa ne sont pas fournies par le SDES. Il est cependant possible de retrouver ces données par période de construction directement à la source, sur le site du SDES, et sur [l'OpenData de TEO](#).

3. Confidentialité et règles de partage

Les données du SDES sont partagées en [Licence Ouverte](#).