
Fiche indicateur

« Population communale dans l'EAIP submersion marine »

| Version | Date | Commentaires |
|---------|----------|------------------|
| 1.0 | 17/12/12 | Version initiale |

Population communale dans l'EAIP submersion marine

Définition

Cet indicateur représente la population communale estimée dans l'Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP) par submersion marine en 2006. Il fait partie des 22 indicateurs retenus pour la réalisation de l'évaluation préliminaire des risques d'inondation (EPRI) nationale et par district hydrographique en 2011.

L'EPRI a pour objectif, conformément à la directive inondation 2007/60/CE du 23 octobre 2007, d'évaluer les risques potentiels d'inondation extrêmes sur la santé humaine, l'environnement, le patrimoine culturel et l'activité économique.

Pertinence et échelle d'utilisation

L'indicateur est calculé de façon homogène sur tout le territoire, il permet de répondre à la Directive inondation dans le cadre réglementaire des évaluations préliminaires des risques d'inondation. L'indicateur exprime l'impact potentiel d'inondations extrêmes sur la population résidente à l'année dans l'enveloppe définie. Il s'agit donc d'un indicateur d'impact sur la santé humaine mais également sur l'activité économique.

L'indicateur est pertinent à l'échelle de la commune.

Données mobilisées et méthode

Données source : MEDDE/DGPR et CETE Méditerranée, EAIP 2011 - Insee, Recensement de population 2006 - ©IGN, BD Topo®, 2009 - ©IGN, contours...Iris®, 2008 - ©IGN, BD Carto®, 2008. Traitements : SOeS, 2011.

L'indicateur est calculé à partir de la base de données ©IGN BD Topo®, dont un tri des données de bâti est d'abord réalisé, pour ne sélectionner que les logements. La couche de bâti obtenue est ensuite superposée à l'EAIP et aux contours Iris (zonage infra communal d'environ 2000 habitants ou communal pour les communes de moins de 2000 habitants) correspondant au recensement de population de l'Insee de 2006. L'indicateur est calculé en considérant que le nombre de personnes par Iris dans l'EAIP est proportionnel à la surface de bâti dans l'EAIP.

Limites et précautions

Données

L'indicateur est calculé sur une emprise potentielle d'inondations extrêmes, appelée l'Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP) par submersion marine. Cette enveloppe regroupe les données des crues historiques, les crues centennales modélisées et des données issues de la géologie et de la topographie. Elle couvre 9 400 km² en France métropolitaine et 1 700 km² dans les DOM. Elle prend en compte les inondations par submersions marines et les inondations par rupture d'ouvrages de protection contre les submersions marines (l'efficacité de ces ouvrages n'est pas prise en compte). Le sur-aléa en cas de rupture d'ouvrage n'est pas considéré, de même que les tsunamis et l'érosion du trait de côte.

La méthode d'estimation utilise la base de données BD Topo® de l'IGN croisée avec le recensement de la population de l'INSEE de l'année 2006. Le tri des données de la BD Topo® n'assure pas que les bâtiments sélectionnés sont bien des logements.

Méthode

L'indicateur ne prend pas en compte la population saisonnière, qui peut être très importante dans certaines communes littorales.

L'EAIP est maximaliste, en raison de la méthode employée pour son élaboration, mais elle constitue une donnée homogène et complète sur l'ensemble du territoire.

Usage

Cet indicateur a servi à définir la liste des Territoires à Risque Important d'inondation (TRI) dans le cadre de l'application de la Directive inondation 2007/60/CE du 23 octobre 2007. Un TRI est un ensemble de communes qui concentre un nombre important d'enjeux exposés au risque d'inondation.

L'indicateur n'est pas adapté pour travailler sur l'aménagement d'un territoire d'une commune ou pour connaître la population réellement exposée aux risques d'inondation les plus fréquents. Pour ces deux cas, il convient d'utiliser les aléas des plans de prévention des risques d'inondation (PPRI).

Résultats

- 1,4 million de personnes sont situées dans l'EAIP submersion marine en France métropolitaine
- 129 000 personnes sont situées dans l'EAIP cours d'eau dans les Départements d'Outre-mer.
- 3 départements ont plus de 100 000 personnes situés dans l'EAIP submersion marine (Gironde, Nord, Pas-de-Calais).
- 4 communes ont plus de 50 000 personnes situées dans l'EAIP submersion marine (Bordeaux, Dunkerque, Calais, Le Havre).

Exemple d'utilisation

L'indicateur peut permettre de comparer des territoires entre eux vis-à-vis du risque d'inondations extrêmes, pour dégager des priorités d'actions de prévention.

Liens avec d'autres analyses

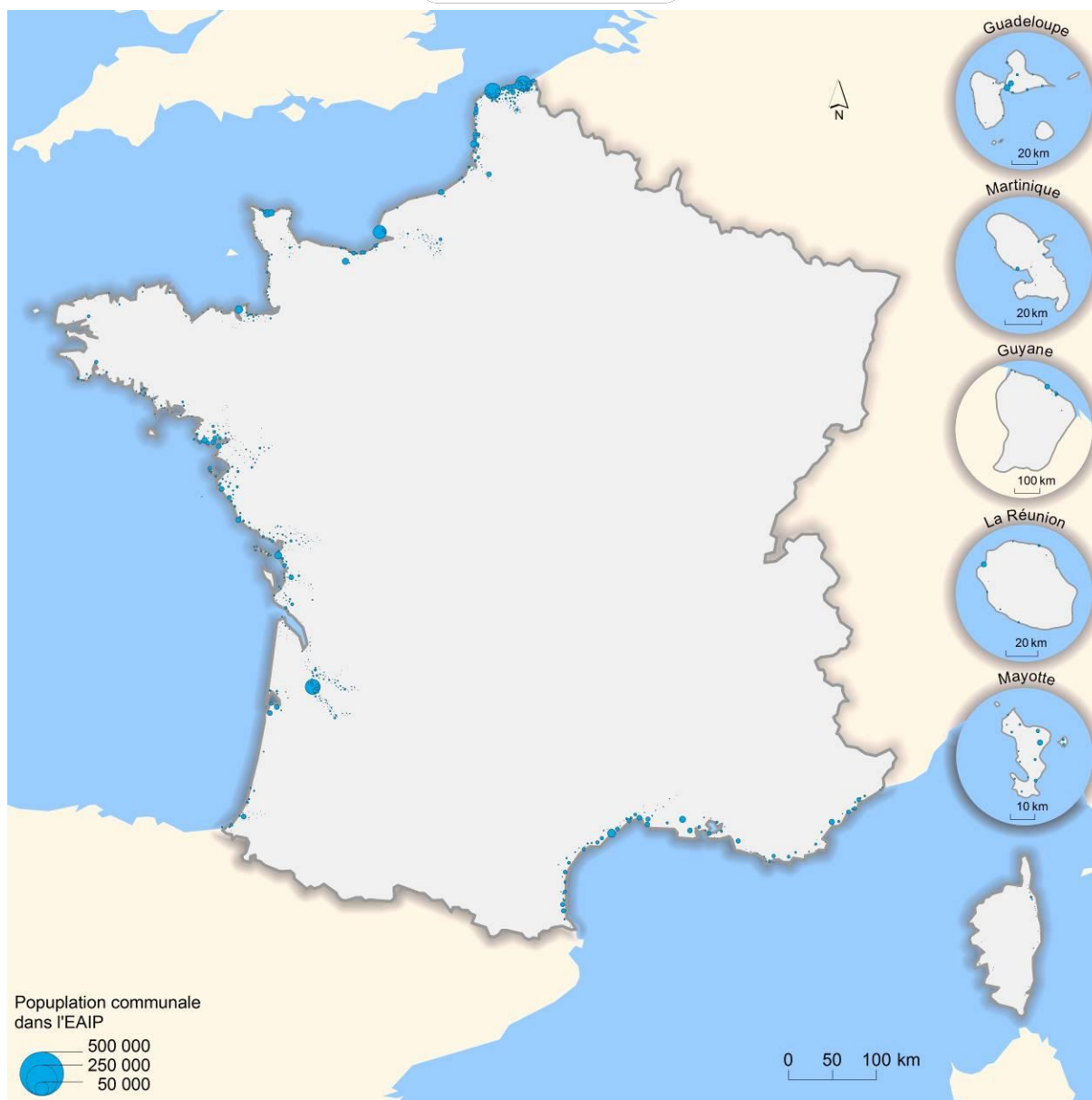
- Autres indicateurs EPRI : population communale dans l'EAIP cours d'eau, emprise communale des habitations sans étage dans l'EAIP cours d'eau, emprise communale des habitations sans étage dans l'EAIP submersion marine, emprise totale des bâtiments dans l'EAIP cours d'eau, emprise totale des bâtiments dans l'EAIP submersion marine.
- EPRI nationale :
https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/EPRI_DEF_26-12-11_light.pdf
- EPRI des districts hydrographiques :
https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/EPRI_DEF_26-12-11_light.pdf
- Première évaluation nationale des risques d'inondation, principaux résultats, EPRI 2011 :
https://www.ecologique-solidaire.gouv.fr/sites/default/files/EPRI-Principaux-resultats_120712.pdf

Contact

<https://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/contact>

Date de rédaction de la fiche indicateur

Décembre 2012



Sources : DGPR, CETE Méditerranée, SOeS, 2011. Traitements, SOeS.