
Fiche indicateur

« Population communale dans l'EAIP cours d'eau »

Version	Date	Commentaires
1.0	17/12/12	Version initiale

Population communale dans l'EAIP cours d'eau

Définition

Cet indicateur représente la population communale estimée dans l'Enveloppe Approchée des Inondations Potentielles (EAIP) par cours d'eau 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 cours d'eau. 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 85 000 km² en France métropolitaine et 5 100 km² dans les DOM. Elle prend en compte les inondations par débordement de cours d'eau, y compris les débordements des petits cours d'eau à réaction rapide (thalwegs secs), les inondations des cours d'eau intermittents et les inondations des torrents de montagne. Elle ne prend pas en compte les submersions marines.

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.

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 atlas de zones inondables (AZI).

Résultats

- 16,8 millions de personnes sont situées dans l'EAIP cours d'eau en France métropolitaine.
- 415 000 personnes sont situées dans l'EAIP cours d'eau dans les Départements d'Outre-mer.
- La moitié des départements ont plus de 100 000 personnes situées dans l'EAIP cours d'eau.
- 10 communes ont plus de 100 000 personnes situées dans l'EAIP cours d'eau (Nice, Marseille, Nîmes, Grenoble, Lille, Strasbourg, Lyon, Villeurbanne, Boulogne-Billancourt, Paris).

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

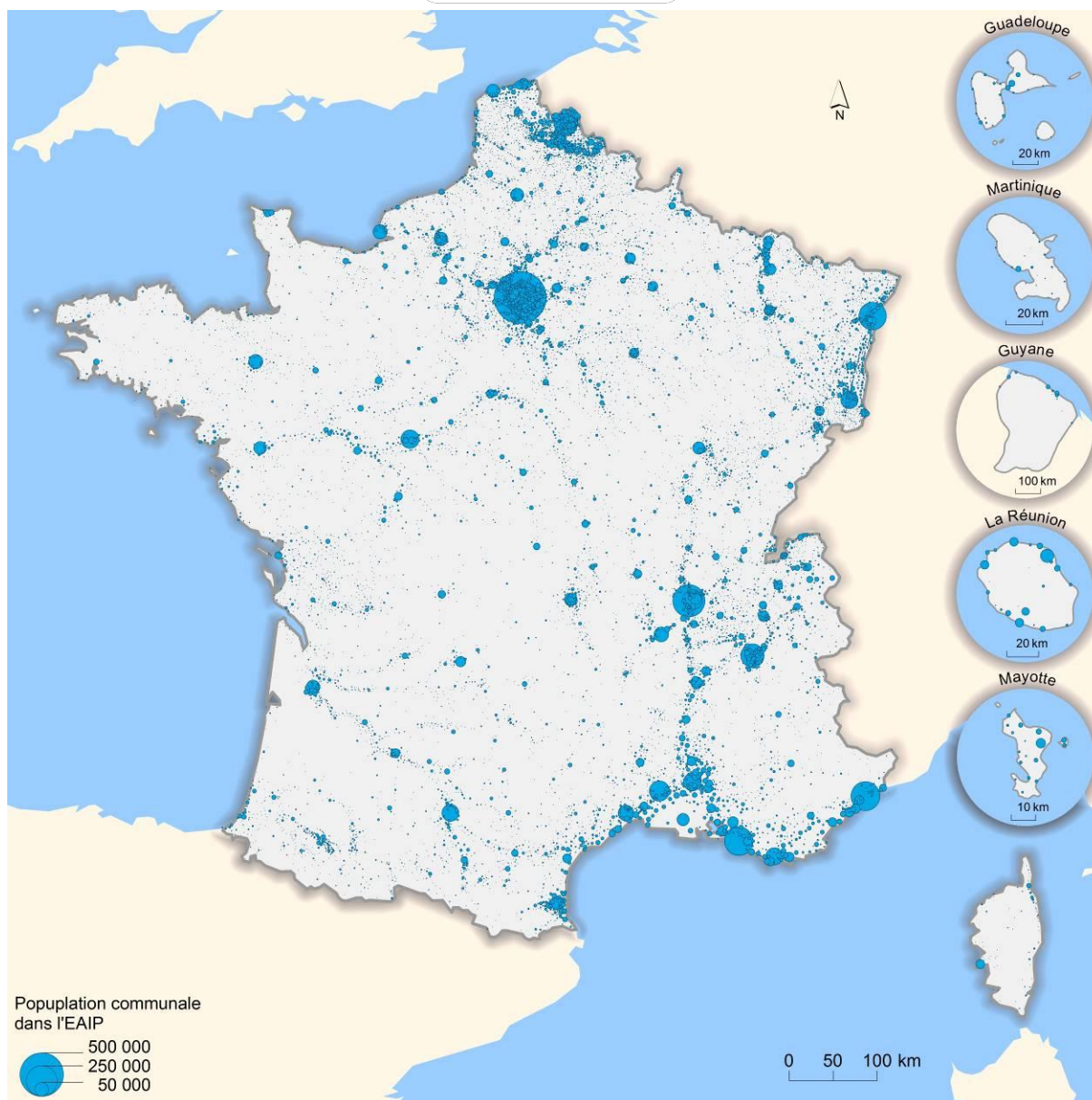
- Autres indicateurs EPRI : population communale dans l'EAIP submersion marine, emprise communale des habitations sans étage dans l'EAIP cours d'eau, emprise communale des habitations sans étage dans l'EAIP submersion marine, emprise totale des bâtiments dans l'EAIP cours d'eau, emprise totale des bâtiments 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.