



Inondation Arc Méditerranéen

**Population communale soumise à l'Enveloppe
Approchée des Inondations Potentielles (EAIP)
par cours d'eau**

Mise à jour Avril 2020

POPULATION COMMUNALE SOUMISE A L'ENVELOPPE APPROCHEE DES INONDATIONS POTENTIELLES (EAIP) PAR COURS D'EAU

DEFINITION

L'indicateur présente pour chaque commune des départements ARCMED, le pourcentage de la population résidente estimée dans l'EAIP par cours d'eau. Il permet de spatialiser l'exposition des communes face au risque inondation et met en avant les territoires les plus à risque.

DONNEES UTILISEES ET METHODE

Bases de Données

Emprises communales et départementales de l'IGN, version 2019.

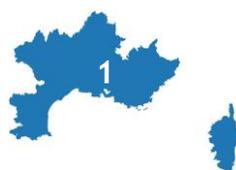
Données indicateurs de l'ONRN : L'indicateur est calculé à partir de la base de données ©IGN BD Topo®, dont un tri des données de bâti est d'abord réalisé, pour ne sélectionner que les logements. La couche de bâti obtenue est ensuite superposée à l'EAIP et aux contours Iris (zonage infra communal d'environ 2000 habitants ou communal pour les communes de moins de 2000 habitants) correspondant au recensement de population de l'Insee de 2017. 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.

Méthode de création de l'indicateur et de la carte associée

Dans un premier temps nous récupérons les données Excel de l'indicateur réalisé par l'ONRN à l'échelle nationale. En appliquant des filtres nous gardons uniquement les données qui correspondent aux communes situées dans les départements ARCMED. Grâce à une jointure basée sur le code commune INSEE nous insérons la donnée sur la population dans l'EAIP cours d'eau au sein de la couche commune de l'IGN. Enfin nous réalisons un pourcentage pour connaître par commune, la part de la population impactée par l'EAIP cours d'eau.

La carte réalisée représente donc pour chaque commune concernée par l'EAIP cours d'eau, le pourcentage de la population située en zone potentiellement inondable. Afin de simplifier la représentation spatiale nous avons rangé les communes selon 5 classes en fonction du pourcentage d'exposition de la population à l'EAIP cours d'eau.

L'ensemble des traitements effectués pour réaliser les cartes ont été fait sur le logiciel libre QGIS.



LIMITES ET PRECAUTIONS

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 2017. Le tri des données de la BD Topo® n'assure pas que les bâtiments sélectionnés sont bien des logements.

Usage

L'indicateur donne le pourcentage de la population de chaque commune située en zone potentiellement inondable. Il peut permettre de comparer des territoires entre eux vis-à-vis du risque d'inondations extrêmes, afin de dégager des priorités d'actions de prévention.

Résultats

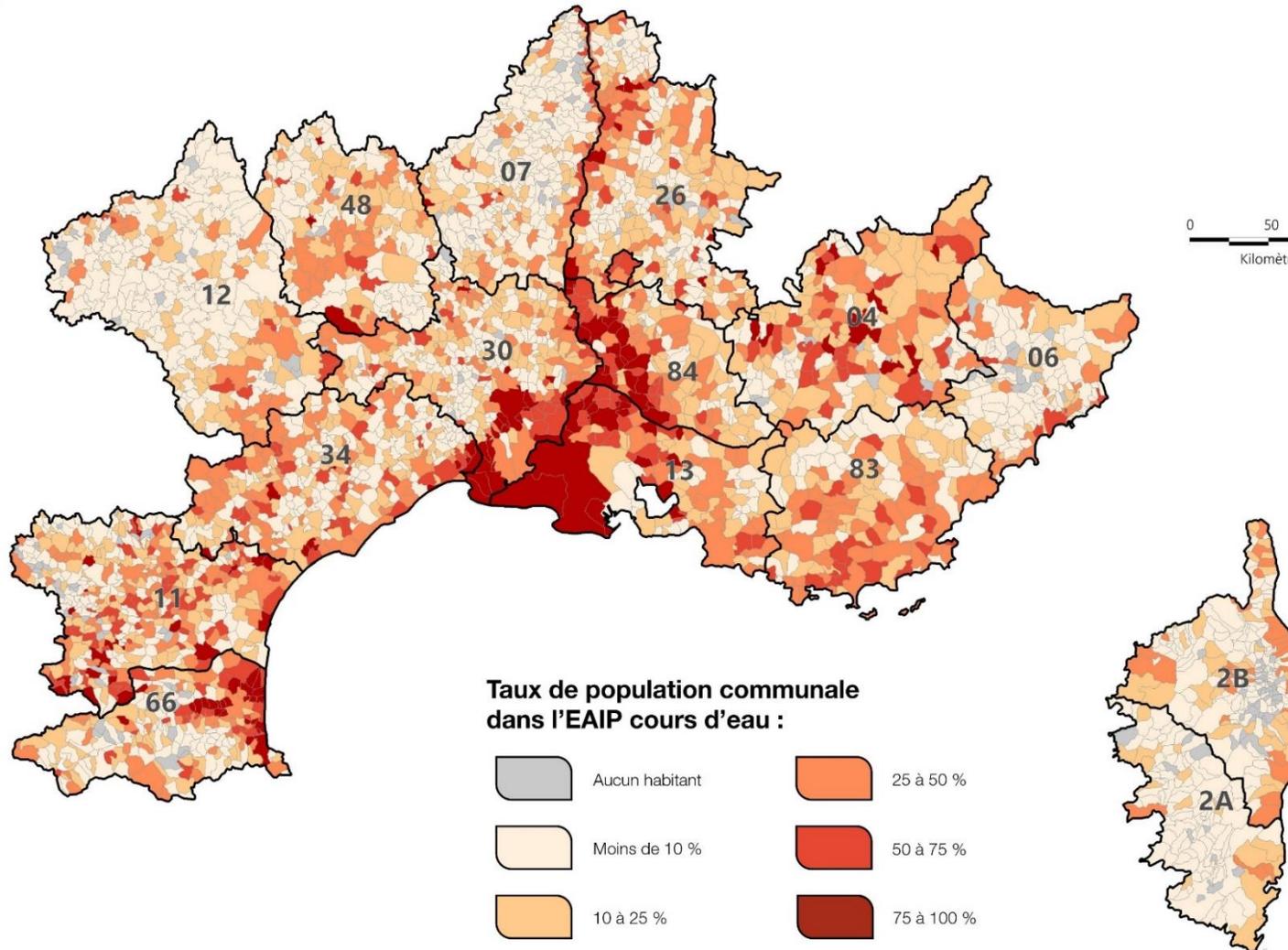
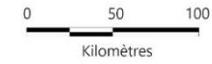
- **Pour les 15 départements prioritaires de l'Arc Méditerranéen, 34,7 % de la population est soumise à l'EAIP cours d'eau 3 237 375 habitants**
149 communes présentent plus de 75% de leur population en EAIP cours d'eau.
- **Pour les 23 départements de l'Arc Méditerranéen, 30,8 % de la population des départements ARCMED est soumise à l'EAIP cours d'eau (3 693 659 habitants).**
233 communes présentent plus de 75% de leur population en EAIP cours d'eau.

Date de rédaction de la fiche indicateur

Avril 2020

Poucentage de population résidente en EAIP CE

EAIP Cours d'eau (2006) - Indicateur ONRN (2013)



Poucentage de population résidente en EAIP CE

EAIP Cours d'eau (2006)
Indicateur ONRN (2013)



0 40 80
Kilomètres

