

Fonds de cartes de France 2023

compatibles avec le Recensement de la Population 2020 publié par l'INSEE en juin 2023

Communes, cantons ou villes, arrondissements, départements,
EPCI, Bassins de vie

Téléchargement : <http://philcarto.free.fr>

Philippe Waniez – 13 Août 2023

1. Source d'information

L'origine des fonds de cartes décrits dans ce document est un produit de l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière, [IGN](#), dénommé **AdminExpress®**. C'est la version dite « COG » qui a été téléchargée en juillet 2023, gratuitement, sur le site Internet de l'IGN à l'adresse :

<https://geoservices.ign.fr/adminexpress#telechargement>

L'utilisation de cette source d'information et des produits qui en dérivent (y compris les fonds de cartes pour **Philcarto** présentés ici) est conditionnée impérativement à l'acceptation par l'utilisateur de la licence : <https://geoservices.ign.fr/cgu-licences>

Ces fonds de cartes sont destinés à représenter des données statistiques et uniquement à cela. Aucune garantie n'est donnée concernant la précision des contours des entités statistiques et administratives, la localisation des chefs-lieux, l'échelle des fonds de cartes, les frontières internationales, etc. Vous n'êtes pas autorisé à redistribuer des copies des fichiers téléchargés sur le site Philcarto. En cas de besoin, téléchargez-les (ou faites-les télécharger) directement sur le site : <http://philcarto.free.fr>

2. Les fonds de cartes pour Philcarto

Les fonds de carte pour **Philcarto** sont organisés en 3 niveaux :

- France métropolitaine (1 fond de carte)
- Régions métropolitaines dans leur définition datant de 2016 (16 fonds pour la France métropolitaine)
- Départements métropolitains et d'outre-mer (103 fonds de cartes)

Pour produire ces 120 fonds de cartes, une série d'opérations ont été réalisées en juillet et août 2023.

Tout d'abord, le fichier *shapefile* des communes de France métropolitaine provenant de **AdminExpress**® a été fortement généralisé avec le logiciel **MapShaper** : <https://mapshaper.org/> Le résultat de cette généralisation est un nouveau *shapefile* beaucoup moins volumineux que l'original et des contours généralisés mieux adaptés à une utilisation de type « cartomatique ».

Le *shapefile* des communes généralisé par **MapShaper** a ensuite été divisé pour produire autant de *shapefiles* qu'il y a de départements et de régions en France métropolitaine. Cette opération a été réalisée à l'aide du logiciel **Eclats** (librement téléchargeable sur le site **Philcarto**).

Puis, les *shapefiles* départementaux ou régionaux ont été convertis, l'un après l'autre, au format .AI (Adobe Illustrator®) attendu par **Philcarto**. Cette opération a été réalisée avec le logiciel **Phildigit** (également téléchargeable sur le site **Philcarto**)

Enfin, pour chaque région ou département, les contours des communes ont été agrégées, toujours avec **Phildigit**, en 6 niveaux géographiques : Régions, Départements, Arrondissements, Cantons, Bassins de vie, EPCI (communautés de communes). Chacun de ces niveaux constitue un calque du fichier .AI. Pour ces deux derniers niveaux, les contours obtenus concernent seulement la région ou le département concerné.

Liste des abréviations utilisées pour nommer les calques des fonds de cartes

COM : communes

REG : régions

DEP : départements

ARR : arrondissements

CAN : cantons

EPCI : établissements publics de coopération intercommunale

BV : bassins de vie

3. Les dossiers "Départements"

Chaque département est téléchargeable sous la forme d'un fichier compressé au format .zip. Le fichier porte le nom DYY_N.zip où YY est le code minéralogique du département, et N le nom en clair du département, par exemple D01_AIN.zip. Après décompression, on obtient un dossier DYY_N, par exemple D01_AIN.

Pour les dossiers D13_BOUCHES-DU-RHONE et D69_RHONE, un second dossier est proposé. Dans ces dossiers dénommés respectivement D13_BOUCHES-DU-RHONE+ARM et D69_RHONE+ARM, les contours des communes de Lyon et de Marseille sont remplacés par les contours des 9 arrondissements municipaux de Lyon (ARM) et des 16 arrondissements municipaux de Marseille.

Pour Paris (D75_PARIS), le fond de carte est celui des arrondissements municipaux sur deux calques : avec les bois de Boulogne et Vincennes ou sans ces bois.

Chaque dossier DYY_N contient deux fichiers. L'un est le fond de carte proprement dit au format .AI ; l'autre est un classeur Excel de type .XLSX contenant une feuille de calcul avec une sélection de données communales issues du Recensement de 2020. Ces données permettent de visualiser le fond de carte avec **Philcarto** et de réaliser quelques cartes intéressantes...

On a ajouté à la collection de fonds de cartes la sous-région de l'Île de France comprenant Paris et les trois départements de la petite couronne, avec ou sans les arrondissements municipaux de Paris. Ces dossiers ont pour noms PARIS_PETITE_COURONNE et PARIS_PETITE_COURONNE+ARM.

4. Les dossiers "Régions"

Chaque région est téléchargeable sous la forme d'un fichier compressé au format .zip. Le fichier porte le nom RYY_XXX.zip où YY est le code de la région, et XXX l'identifiant sur trois lettres de cette région, par exemple R11_IDF.zip pour l'Île de France. Après décompression, on obtient un dossier RYY_XXX, par exemple R11_IDF.

Liste des identifiants des régions

IDF : Île-de-France

CVL : Centre-Val-de-Loire

BFC : Bourgogne-Franche-Comté

NOR : Normandie

HDF : Hauts-de-France

GES : Grand-Est

PDL : Pays-de-la-Loire

BRE : Bretagne

NAQ : Nouvelle-Aquitaine

OCC : Occitanie

ARA : Auvergne-Rhône-Alpes

PCA : Provence-Côte-d'Azur

COR : Corse

Pour les dossiers R11_IDF (Île-de-France), R84_ARA (Auvergne-Rhône-Alpes) et R93_PCA (Provence-Côte-d'Azur), un second dossier est proposé. Dans ces dossiers dénommés respectivement R11_IDF+ARM, R84_ARA+ARM et R93_PCA+ARM, les contours des communes de Paris, Lyon et de Marseille sont remplacés par les contours respectivement des 20 arrondissements municipaux de Paris, des 9 arrondissements municipaux de Lyon et des 16 arrondissements municipaux de Marseille.

Chaque dossier RYY_XXX contient deux fichiers. L'un est le fond de carte proprement dit de type .AI ; l'autre est un classeur Excel de type .XLSX contenant une

feuille de calcul avec une sélection de données communales issues du Recensement de 2020. Ces données permettent de visualiser le fond de carte avec Philcarto et de réaliser quelques cartes intéressantes...

5. Le dossier "France métropolitaine"

Le dossier de la France métropolitaine diffère un peu de celui des régions et des départements.

Le fichier compressé a pour nom FRA_METRO.zip. Une fois décompressé, le dossier FRA_METRO contient, comme précédemment, le fond de carte au format .AI comprenant les 7 niveaux géographiques. Les données statistiques permettant de tester le fond de carte sont livrées en 7 classeurs Excel de type .XLSX, chaque classeur correspondant à l'agrégation des données communales pour chaque niveau.

6. Téléchargement des fonds de cartes

Les 120 fonds de cartes décrits ici sont téléchargeables gratuitement sur le site Internet **Philcarto** à l'adresse : <http://philcarto.free.fr>, rubrique « Fonds de cartes ».

La page de téléchargement permet d'accéder à l'ensemble des fichiers pour la France métropolitaine et les régions, puis pour les départements métropolitains et d'outre-mer.