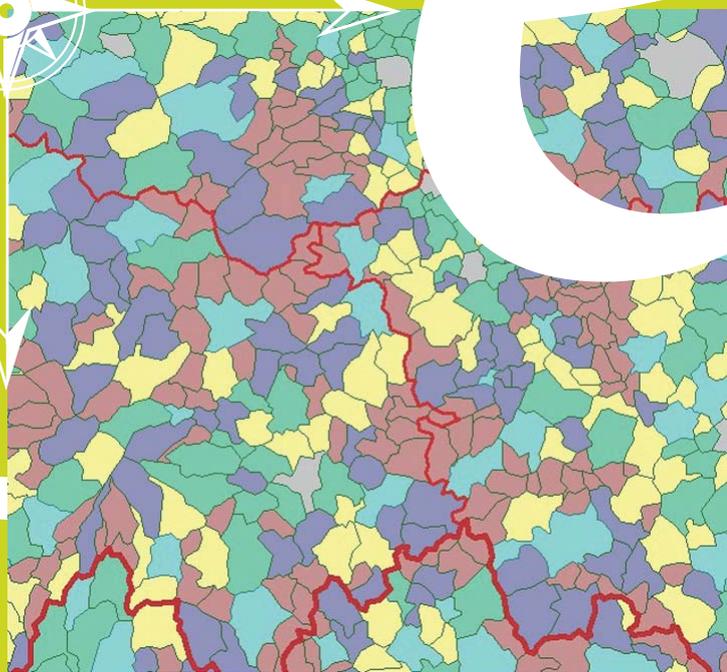


# IGN GEOFLA®

Comparatif entre les  
versions 1.1 et 2.0

Date du document : Septembre 2014



# SOMMAIRE

<b>SOMMAIRE</b> .....	2
<b>1. GÉNÉRALITÉS</b> .....	3
<b>2. ÉVOLUTIONS EN TERMES DE STRUCTURE</b> .....	3
2.1 Modifications des noms d'attribut.....	3
2.2 Modifications de valeurs d'attributs.....	3
2.3 Modifications d'unités de mesure.....	4
2.4 Modifications de structure .....	4
<b>3. ÉVOLUTIONS EN TERMES DE CONTENU</b> .....	4
3.1 Emprise du produit.....	4
3.2 Méthode de généralisation.....	5
3.3 Calcul du Z_MOYEN.....	5
3.4 Poids des données.....	6
<b>4. ÉVOLUTIONS EN TERMES DE LIVRAISON</b> .....	6

# 1. GÉNÉRALITÉS

En 2014, le produit GEOFLA® évolue en termes de structure et de contenu. Ces évolutions s'inscrivent dans une optique de satisfaction client et vise à simplifier l'utilisation des bases de données de l'IGN, tout en améliorant le niveau d'exigence de leurs contenus.

Ce document présente l'ensemble de ces évolutions (entre la version 1.1 et la version 2.0) impactant le produit GEOFLA®, permettant ainsi à l'utilisateur de préparer et mettre à jour ses applications afin d'accueillir cette nouvelle version.

Ce document ne décrit pas le contenu du produit GEOFLA® en version 2.0 : se reporter pour cela au « descriptif de contenu » : *DC\_GEOFLA\_2-0.pdf*.

# 2. ÉVOLUTIONS EN TERMES DE STRUCTURE

Les évolutions du produit GEOFLA® version 2.0 concernent toutes les classes :

**COMMUNE**  
**LIMITE\_COMMUNE**  
**CANTON**  
**LIMITE\_CANTON**  
**ARRONDISSEMENT**  
**LIMITE\_ARRONDISSEMENT**  
**DEPARTEMENT**  
**LIMITE\_DEPARTEMENT**

## 2.1 Modifications des noms d'attribut

Certains noms d'attributs ont été modifiés pour une meilleure cohérence :

	Version 1.1	Version 2.0
Nom de la région	NOM_REGION	NOM_REG
Code géographique de la commune	CODE_COMM	CODE_COM
Nom de la commune	NOM_COMM	NOM_COM

## 2.2 Modifications de valeurs d'attributs

Certaines valeurs d'attributs de la classe COMMUNE ont été modifiées :

	Version 1.1	Version 2.0
STATUT	Préfecture	Préfecture de département
	Chef-lieu canton	Chef-lieu de canton

## 2.3 Modifications d'unités de mesure

Certaines unités de mesure ont été modifiées pour les attributs suivants :

	Version 1.1	Version 2.0
POPULATION	Milliers d'habitants	Nombre d'habitants
X_CHF_LIEU	Hectomètres	Mètres
Y_CHF_LIEU		
X_CENTROID		
Y_CENTROID		

## 2.4 Modifications de structure

L'attribut ID\_GEOFLA est mis en cohérence avec les autres bases de l'IGN. Il est codé sur 24 caractères dont les 8 premiers renseignent la classe de l'objet, suivis de 16 chiffres.

# 3. ÉVOLUTIONS EN TERMES DE CONTENU

Les évolutions du produit GEOFLA<sup>®</sup> version 2.0 concernent toutes les classes :

**COMMUNE**  
**LIMITE\_COMMUNE**  
**CANTON**  
**LIMITE\_CANTON**  
**ARRONDISSEMENT**  
**LIMITE\_ARRONDISSEMENT**  
**DEPARTEMENT**  
**LIMITE\_DEPARTEMENT**

## 3.1 Emprise du produit

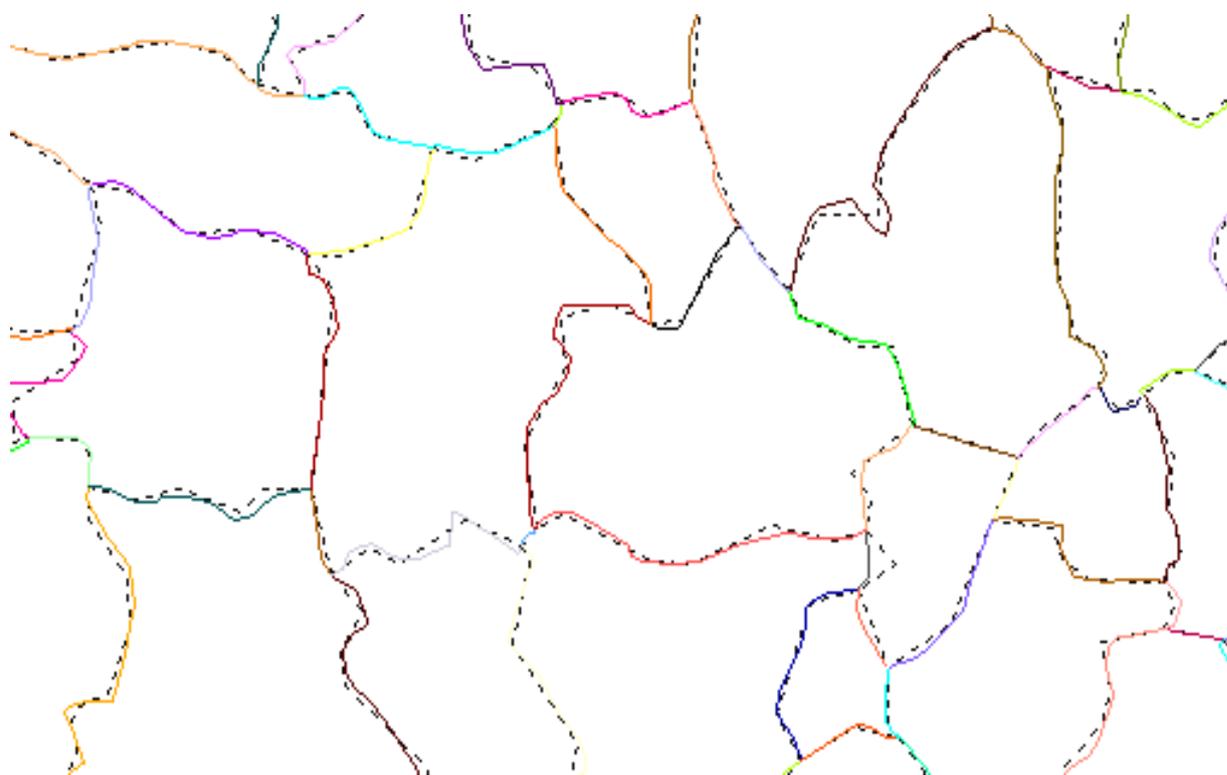
Le produit GEOFLA version 2.0 couvre la France métropolitaine et tous les Départements et Régions d'Outre-Mer aux 4 niveaux (COMMUNE, CANTON, ARRONDISSEMENT et DEPARTEMENT).

Les enclaves sont conservées. Seules les îles d'une superficie inférieure à 100 hectares ne sont retenues que si elles contiennent le chef-lieu de la commune.

### 3.2 Méthode de généralisation

Une nouvelle méthode de généralisation a été mise en œuvre. Les limites du produit GEOFLA® version 2.0 ne correspondent pas aux limites du produit version 1.1, sans pour autant que les limites administratives officielles aient subi des modifications.

L'image ci-dessous présente les différences entre la version 1.1 (en tireté) et la version 2.0 (en couleurs).



### 3.3 Calcul du Z\_MOYEN

Cette altitude est calculée à partir d'un maillage à 100 mètres du RGE ALTI® au lieu de la BD ALTI®. Le RGE ALTI® est un modèle numérique de terrain maillé au pas de un mètre qui a pour vocation la description du relief français. Il décrit la forme et l'altitude de la surface du sol à grande échelle. Le produit RGE ALTI® remplace la BD ALTI® version 1 ; il est obtenu grâce à des procédés assurant une meilleure qualité.

### 3.4 Poids des données

Suite au changement de méthode de généralisation, les données pèsent davantage en version 2.0 qu'en version 1.1 :

	Version 1.1	Version 2.0
France métropolitaine (format Shapefile - SHP)	42 Mo	192 Mo

## 4. ÉVOLUTIONS EN TERMES DE LIVRAISON

Ce paragraphe ne décrit pas la livraison du produit GEOFLA<sup>®</sup> en version 2.0 : se reporter pour cela au descriptif de livraison.

Le tableau ci-dessous présente l'évolution de la nomenclature des thèmes livrés en fonction des formats :

	Version 1.1	Version 2.0
Nom des thèmes (SHP, MIF/MID)	COMMUNES CANTONS ARRONDISSEMENTS DEPARTEMENTS	COMMUNE CANTON ARRONDISSEMENT DEPARTEMENT
Nom des thèmes (GeoConcept)	COMMUNES.gxt CANTONS.gxt ARRONDISSEMENTS.gxt DEPARTEMENTS.gxt	COMMUNE.gxt CANTON.gxt ARRONDISSEMENT.gxt DEPARTEMENT.gxt

Toute livraison GEOFLA<sup>®</sup> en version 2.0 contiendra dorénavant ce présent document : *Comparatif\_GEOFLA.pdf*.