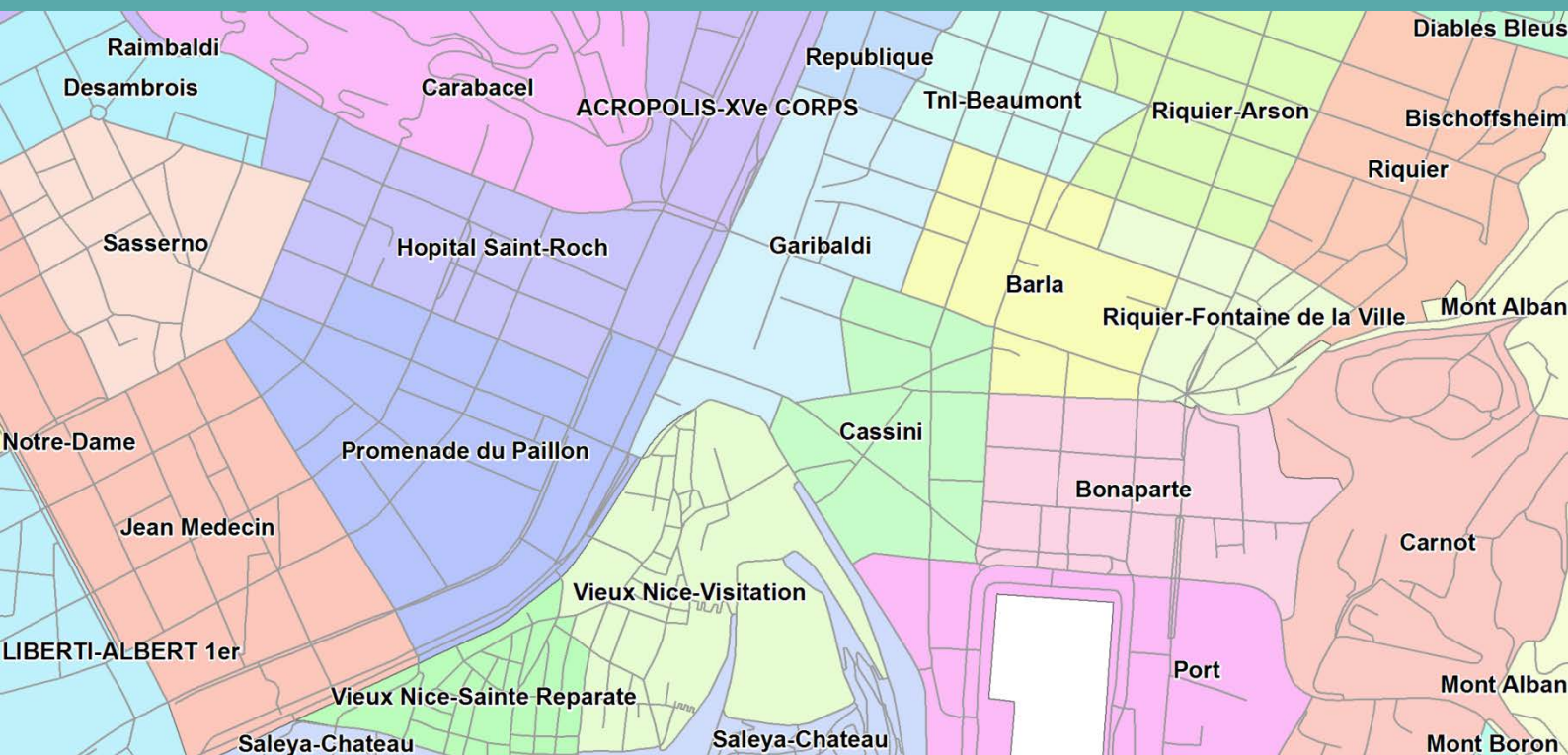


IRIS... GE (Grande Échelle)

Suivi des évolutions



ign.fr
insee.fr

Date du document : Juin 2018

Révision : Septembre 2019

SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. ÉVOLUTION DU PRODUIT	3
1.1 Généralités	3
1.2 Évolution des données IRIS INSEE	3
1.3 IRIS... GE Version 2.0	4
1.3.1 Édition 2019	4
1.3.1.1 <i>Contenu</i>	4
1.3.1.2 <i>Couverture</i>	4
1.3.1.1 <i>Projection</i>	4
1.3.2 Édition 2018	4
1.3.3 Édition 2017	4
1.3.4 Édition 2016	4
1.4 IRIS... GE Version 1.0	5
1.4.1 Édition 2015	5
1.4.1.1 <i>Modification de structure</i>	5
1.4.1.2 <i>Modification de nomenclature</i>	5
1.4.1.3 <i>Formats</i>	5
1.4.1.4 <i>Livraison</i>	5
1.4.2 Édition 2014	5
2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION	6
2.1 Descriptif de contenu	6
2.2 Descriptif de contenu et de livraison	8
2.3 Suivi des évolutions	10

1. ÉVOLUTION DU PRODUIT

1.1 Généralités

Afin de préparer la diffusion du recensement de la population de 1999, l'INSEE avait développé un découpage du territoire en mailles de taille homogène appelées IRIS2000. Un sigle qui signifiait « Îlots Regroupés pour l'Information Statistique » et qui faisait référence à la taille visée de 2 000 habitants par maille élémentaire.

Depuis, l'IRIS (appellation qui se substitue désormais à IRIS2000) constitue la brique de base en matière de diffusion de données infra-communales. Il doit respecter des critères géographiques et démographiques et avoir des contours identifiables sans ambiguïté et stables dans le temps.

Les communes d'au moins 10 000 habitants et une forte proportion des communes de 5 000 à 10 000 habitants sont découpées en IRIS. Ce découpage constitue une partition de leur territoire.

Par extension, afin de couvrir l'ensemble du territoire, on assimile à un IRIS chacune des communes non découpées en IRIS.

Depuis les années 2000 l'IGN diffuse des bases de données cartographiques permettant d'associer à un IRIS défini par l'INSEE une représentation de la portion de territoire français correspondante.

Trois produits ont été ensuite développés et diffusés dans ce cadre, il s'agit de Contours... IRIS[®], Topo... IRIS^{®1} et IRIS... GE.

Le produit IRIS... GE est réédité chaque année.

1.2 Évolution des données IRIS INSEE

Les IRIS ont été définis de façon à rester stables dans leur emprise géographique. Néanmoins, en 2008, une retouche partielle du découpage est intervenue pour prendre en compte certaines évolutions importantes de la voirie et de la démographie. Cette retouche a été limitée à une centaine d'IRIS. Depuis lors, chaque année, quelques îlots évoluent, soit en raison de modifications des territoires communaux dans lesquels ils s'insèrent (modifications de limites communales, fusions, créations ou rétablissements de communes, changements de noms de communes...), soit en raison de leur dynamique (restructuration de grands ensembles, développement démographique...).

Les événements pris en compte lors de la parution du code officiel géographique de l'année n (COG daté du 1^{er} janvier de l'année n , publié entre février et avril de cette année n) se traduisent par des modifications d'IRIS qui interviennent pendant l'été de l'année n . L'édition de l'année n des données IRIS correspond aux IRIS-géographie n , cohérents avec le code officiel géographique de l'année n .

Par ailleurs, la définition des limites d'IRIS a été réalisée pour le recensement de 1999 sur la base de plans de villes par les directions régionales de l'INSEE. La première édition du produit Contours... IRIS[®] s'est appuyée sur ces plans et sur la base de données routières GEOROUTE[®] de l'IGN alors disponible sur la plupart des agglomérations de plus de 10 000 habitants.

¹ Produit créé en 2011.

La géométrie du produit Contours... IRIS[®] ayant été jugée trop généralisée, il a été décidé de créer une géométrie plus fine compatible géométriquement avec les autres données du Référentiel à Grande Échelle de l'IGN (RGE[®]).

Un processus d'appariement a été effectué sur 3 régions : l'Alsace (en 2013), l'Aquitaine (en 2011) et la Guyane (en 2013). Le produit Topo... IRIS[®] n'ayant pas suscité l'intérêt commercial attendu, les autres régions n'ont jamais été produites selon les spécifications de ce produit.

Dans les années 2010, le besoin de croiser les contours d'IRIS avec d'autres couches de données à grande échelle, notamment le bâti du RGE[®], a conduit l'INSEE à améliorer la représentation cartographique des limites d'IRIS, en s'appuyant sur le RGE[®] et les plans cadastraux. Ce travail a été réalisé entre 2012 et 2014 et a été publié dans le cadre de la réalisation du produit IRIS... GE.

Les données produites en 2015 ne couvrent plus les Collectivités d'Outre-Mer de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin, alors qu'elles les couvraient dans l'édition 2014, l'évolution du statut de ces Collectivités d'Outre-Mer (COM) amène l'INSEE à ne plus diffuser ces IRIS.

1.3 IRIS... GE Version 2.0

1.3.1 Édition 2019

1.3.1.1 Contenu

L'édition 2019 contient les IRIS de 2018 consolidés et les nouveaux IRIS de 2019 temporaires.

1.3.1.2 Couverture

La collectivité d'outre-mer de Saint-Pierre-et-Miquelon n'est plus couverte par les IRIS. Seule l'intégralité des départements français est couverte.

1.3.1.1 Projection

Le système de projection des Antilles françaises est désormais RGAF09UTM20.

1.3.2 Édition 2018

L'édition 2018 contient les IRIS de 2017 consolidés et les nouveaux IRIS de 2018 non consolidés.

1.3.3 Édition 2017

Le produit couvre désormais tous les départements français, ainsi que la Collectivité d'Outre-Mer de Saint-Pierre-et-Miquelon.

Jusqu'en 2017, les données diffusées l'année N sont les données INSEE source de l'année N-1.

1.3.4 Édition 2016

La version 2.0 remplace la version 1.0 du produit.

Évolution du processus de production : le recalage des limites se fait désormais sur le produit ADMIN EXPRESS et non sur GEOFLA[®].

Le changement de structure de l'édition précédente justifie également ce changement de version.

1.4 IRIS... GE Version 1.0

1.4.1 Édition 2015

La version précédente du produit présentait des défauts cartographiques dus au processus de production d'appariement expédié. Ces défauts avaient peu d'impact sur les requêtes spatiales mais ne permettaient pas une représentation cartographique pleinement superposable au RGE®.

Un processus d'appariement rigoureux comparable à celui effectué pour le produit Topo... IRIS® a donc été effectué.

1.4.1.1 Modification de structure

Deux attributs sont renommés :

DEPCOM	INSEE_COM
DCOMIRIS	CODE_IRIS

1.4.1.2 Modification de nomenclature

Les fichiers d'IRIS *IRIS-GE_{ZONE}* sont renommés : *IRIS-GE*.

La liste des communes découpées en IRIS *LISTE_{ZONE}* est renommée *LISTE*.

1.4.1.3 Formats

Les formats MIF/MID et GeoConcept ne sont plus proposés.

Le format unique est le Shapefile.

1.4.1.4 Livraison

Le fichier de métadonnées des indicateurs de qualité géométrique des IRIS n'est plus livré.

1.4.2 Édition 2014

Création du produit.

En 2014 l'IGN souhaitait associer des informations complémentaires à la base de données Adresse, notamment ajouter à chaque objet ponctuel Adresse l'IRIS qui lui correspondait. Le produit Contours... IRIS® ayant une géométrie généralisée, le lien créé par requête spatiale produisait des effets de bords en limites d'IRIS.

Un processus d'appariement expédié a été mise en place pour corriger ces effets et permettre la production du lien Adresse-IRIS du produit ADRESSE PREMIUM. En parallèle, l'INSEE a fourni de nombreux éléments d'amélioration de la géométrie des IRIS. La géométrie bénéficiant de ces améliorations ayant été jugé suffisamment fiable pour effectuer d'autres types de requêtes spatiales, le produit Iris... GE était né.

Processus de production : appariement des données IRIS... GE généralisées sur les limites de communes GEOFLA®.

Le terme IRIS2000 n'est plus utilisé. Il est remplacé par IRIS.

2. ÉVOLUTION DE LA DOCUMENTATION

2.1 Descriptif de contenu

Le tableau ci-dessous présente les évolutions du descriptif de contenu de sa version actuelle à sa version la plus ancienne.

Version ²	Date	Historique des modifications
2.1	2019-09-25	<p>Paragraphe 2.4 <i>Actualité et mise à jour</i> : Suppression de la publication « année N+1 » et de l'exemple qui suit.</p> <p>Paragraphe 3.1.2 <i>Extension géographique</i> : Suppression de la collectivité d'outre-mer de Saint-Pierre-et-Miquelon.</p> <p>Paragraphe 3.1.3 <i>Références géodésiques</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• système géodésique de la Guadeloupe et de la Martinique : WGS84 → RGAF09 ;• suppression de Saint-Pierre-et-Miquelon.
2.0	2018-06-01	<p>Dans tout le document :</p> <ul style="list-style-type: none">• passage en majuscule de l'acronyme IRIS ;• « Iris...GE[®] » → « IRIS... GE » conformément au nom officiel du produit qui n'a pas été déposé (absence du ®). <p>Le paragraphe 1. <i>DESCRIPTIF DE CONTENU</i> est renommé 1. <i>PRÉSENTATION DU DOCUMENT</i> : « chapitre » → « document ».</p> <p>Ajout d'un paragraphe 1.2 <i>Ce que ne contient pas ce document</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.3 <i>Généralités</i> est renommé 2. <i>PRÉSENTATION DU PRODUIT</i>.</p> <p>Le paragraphe 1.3.1 <i>Contenu</i> est renommé 2.1 <i>Définition et contenu</i>. Les paragraphes suivants sont renumérotés.</p> <p>Le paragraphe 2.4 <i>Actualisation</i> est renommé 2.4 <i>Actualité et mise à jour</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de la phrase d'introduction qui est reprise dans l'exemple ;• ajout de l'information sur l'édition annuelle. <p>Le paragraphe 2.5 <i>Spécifications techniques</i> devient 3. <i>CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES</i> avec un sous-paragraphe 3.1 <i>Spécifications du produit</i>.</p> <p>Le paragraphe 3.1.1 <i>Sources</i> est renommé 3.1.1 <i>Sources des données</i>.</p> <p>Paragraphe 3.1.2 <i>Extension géographique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• suppression de « sauf Mayotte » ;• ajout de la Collectivité d'Outre-Mer de Saint-Pierre-et-Miquelon. <p>Paragraphe 3.1.3 <i>Référence géodésiques</i> :</p> <ul style="list-style-type: none">• « Réunion » → « La Réunion » ;• ajout de Mayotte et de Saint-Pierre-et-Miquelon ;• remplacement de la phrase sur la reprojection. <p>Le paragraphe 3.1.4 <i>Paramètres de qualité géométrique</i> est renuméroté 3.2 : Les images sont encadrées, les textes des exemples centrés.</p>

² La version correspond à celle du produit et non à celle de la documentation.

Version	Date	Historique des modifications
2.0	2018-06-01 (suite)	<p>Le paragraphe 3.3 <i>Définitions des termes employés</i> est renuméroté 4.</p> <p>Paragraphe 4.2 <i>Définitions des termes se rapportant à l'attribut</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • reprise de la définition de « Contrainte sur l'attribut » ; • suppression du tableau sur les abréviations. <p>Paragraphe 5.1 <i>Classe IRIS-GE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • ajout des contraintes sur les attributs ; • attribut IRIS : La valeur 0000 est déplacée de la définition vers « Valeur particulière » ; • attribut NOM_IRIS : suppression de « non renseigné ». <p>Ajout d'un paragraphe 5.2 <i>Données tabulaires LISTE</i>.</p> <p>Le document est renommé DC_IRIS-GE_2-0.pdf.</p>
2.0	2017-06-14	<p>Passage à la version 2-0.</p> <p>Suite à la suppression du chapitre 2. <i>DESCRIPTIF DE LIVRAISON</i>, le document devient un descriptif de contenu et est renommé DC_Iris-GE_2-0.pdf.</p> <p>Paragraphe 1.1 <i>Ce que contient ce chapitre</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • la livraison est décrite dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits vecteur (DL_vecteur.pdf) ; • mention de l'existence d'un suivi des évolutions des IRIS (SE_Evolutions_IRIS.pdf) ; • indication de l'emplacement des documents sur l'Espace professionnel. <p>Paragraphe 1.2.1 <i>Contenu</i> : Mise à jour du nombre d'IRIS.</p> <p>Paragraphe 1.2.4 <i>Actualisation</i> : Mise à jour des dates.</p> <p>Paragraphe 1.3.1 <i>Sources</i> : Mise à jour des sources.</p> <p>Paragraphe 1.3.4 <i>Paramètres de qualité géométrique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • précision sur l'algorithme de généralisation ; • remplacement de l'image (Lille → Lyon).

2.2 Descriptif de contenu et de livraison

Depuis 2017, la livraison d'IRIS... GE est décrite dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits Vecteur.

Les évolutions de ce descriptif de livraison commun se trouvent dans le suivi des évolutions de ce descriptif (**SE_DL_vecteur.pdf**)

Les évolutions présentées dans le tableau ci-dessous sont celles du descriptif de contenu et de livraison antérieur (propre à IRIS... GE) de sa version de 2017 à sa version la plus ancienne :

Version	Date	Historique des modifications
2.0	2017-06-14	Suppression du chapitre 2. <i>DESCRIPTIF DE LIVRAISON</i> pour intégration dans le descriptif de livraison commun à plusieurs produits vecteurs : DL_vecteur.pdf .
1.0	2016-07-15	<p>Dans tout le document : Ajout du ® après le nom du produit.</p> <p>Le paragraphe 1.2.4 <i>Actualisation</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • précisions sur les écarts entre les millésimes du produit et les fichiers de l'INSEE ; • mise à jour de l'année (2015) ; • suppression de la remarque concernant la scission des communes de Loisey et Culey. <p>Paragraphe 1.3.1 <i>Sources</i> : Ajout des classes BD TOPO® servant à l'appariement des limites.</p> <p>Paragraphe 1.3.2 <i>Extension géographique</i> et 1.3.3 <i>Références géodésiques</i> : Suppression des Collectivités d'Outre-Mer de Saint-Barthélemy et de Saint-Martin.</p> <p>Paragraphe 1.3.4 <i>Paramètres de qualité géométrique</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression des indices de qualité IQ ; • suppression des références aux liens « Bati-Adresse-Parcelle » ; • remplacement des images de superpositions avec la BD TOPO® et la BD ADRESSE®. <p>Paragraphe 1.5 <i>Classe IRIS-GE</i> :</p> <ul style="list-style-type: none"> • l'attribut DEPCOM est renommé INSEE_COM ; • l'attribut DCOMIRIS est renommé CODE_IRIS. <p>Paragraphe 2.2.1 <i>Emprises de livraison</i> : Prise en compte des nouvelles régions (noms temporaires).</p> <p>Suppression du paragraphe 2.2.2 <i>Formats des données</i>.</p> <p>Paragraphe 2.3 <i>Volumes des données</i> et 2.6 <i>Répertoires IRIS-GE</i> : Suppression des formats MIF/MID et GeoConcept.</p> <p>Paragraphe 2.6 <i>Répertoires IRIS-GE</i> : Suppression du suffixe _ZONE après les noms de fichiers.</p> <p>Paragraphe 2.6.2 <i>2_DESCRIPTIFS_PRODUIIT</i> : Ajout de la présence d'un suivi des évolutions des produits IRIS (SE_Evolutions_IRIS.pdf).</p> <p>Paragraphe 2.6.3 <i>3_METADONNEES_PRODUIIT</i> : Suppression de l'indicateur de qualité (IQ_Iris-GE_1-0.csv).</p>

Version	Date	Historique des modifications
1.0	2016-07-15 (suite)	<p>Paragraphe 2.6.4 4_METADONNEES_LIVRAISON : Suppression de la partie « Contenu ».</p> <p>Changement de couverture et de visuel selon la charte en vigueur.</p> <p>Amélioration de la navigabilité dans le fichier PDF :</p> <ul style="list-style-type: none"> • création de liens hypertexte ; • création de signets. <p>Le document PDF n'est plus protégé.</p> <p>Le document est renommé DC_DL_Iris-GE_1-0.pdf.</p>
1.0	2015-05-28	<p>Paragraphe 1.3.4 Paramètres de qualité géométrique : Suite à l'évolution du produit ADRESSE PREMIUM, les liens « BATI-ADRESSE » → liens « Bati-Adresse-Parcelle ».</p> <p>Paragraphe 2.3 Volumes des données : Mise à jour des volumes pour le format MIF/MID.</p> <p>Paragraphe 2.5.1 Arborescence générale : Modification de l'arborescence.</p> <p>Paragraphe 2.6 Répertoire IRIS-GE : Le champ {REP} est renommé {ZONE}.</p> <p>Paragraphe 2.6.4 4_METADONNEES_LIVRAISON :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de la nomenclature des fichiers ; • ajout d'une remarque sur l'indisponibilité de ces fichiers.
1.0	2015-03-20	<p>Paragraphe 1.2.1 Contenu :</p> <ul style="list-style-type: none"> • suppression de la couverture géographique ; • ajout de la définition de l'INSEE ; • mise à jour du nombre d'IRIS ; • « IRIS2000 » → « IRIS ». <p>Paragraphe 1.2.3 Actualisation : Suppression des communes modifiées par l'INSEE.</p>
1.0	2015-02-15	Création du document nommé DC_DL_Iris-GE.pdf sur la base du descriptif de contenu et de livraison du produit Contours... IRIS®.

2.3 Suivi des évolutions

Le tableau ci-dessous présente les évolutions majeures de ce présent document de sa version actuelle jusqu'à sa création.

Les mises à jour des paragraphes [2.1 Descriptif de contenu](#) et [2.2 Descriptif de contenu et de livraison](#) ne figurent pas dans ce tableau.

Date	Historique des modifications
2019-09-25	<p>Ajout de deux sous- paragraphes :</p> <ul style="list-style-type: none">• 1.3.1 <i>Édition 2019</i>• 1.3.2 <i>Édition 2018</i> <p>Paragraphe 1.3.3 <i>Édition 2017</i> : Ajout des données source (N-1) diffusées l'année N.</p> <p>Paragraphe 2.2 <i>Descriptif de contenu et de livraison</i> : Modification de la phrase d'introduction.</p> <p>Ajout de ce présent paragraphe 2.3 <i>Suivi des évolutions</i>.</p>
2018-06-05	Création de ce présent document : <i>SE_IRIS-GE.pdf</i> .