

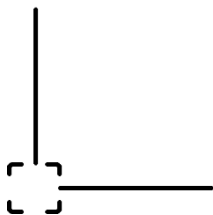


OCS GE NG

Occupation du Sol à Grande
Échelle – **Nouvelle génération**

Descriptif de livraison

Date du document : Décembre 2014
Révision : Avril 2025



SOMMAIRE

SOMMAIRE	2
1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT	3
1.1 Ce que contient ce document	3
1.2 Ce que ne contient pas ce document	3
2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON	4
2.1 Contenu d'une livraison	4
2.1.1 Millésimes	4
2.1.2 Différentiel	4
2.2 Emprise de livraison	4
2.3 Format de livraison	4
2.4 Volumes des données	4
3. ORGANISATION DES DONNÉES	5
3.1 Diffusion de la donnée	5
3.1.1 Disponibilité	5
3.1.2 Fichiers compressés	5
3.2 Répertoires des données en téléchargement	5
3.2.1 Arborescence générale	5
3.2.2 Nomenclature	6
3.3 Répertoire OCS-GE	6
3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	6
3.3.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	6
3.3.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}	7
3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf	7
3.4 Répertoire du différentiel	7
3.4.1 Définition	8
3.4.2 Description des attributs	8

1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit la façon dont les données du produit OCS GE NOUVELLE GENERATION sont livrées : il précise la nomenclature et l'organisation des répertoires et des fichiers livrés.

Le terme OCS GE fait référence au produit Occupation du Sol à Grande Échelle NOUVELLE GENERATION et sera utilisé dans tout le reste de ce document.

1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas le produit OCS GE en termes de contenu, ce qui est traité dans le descriptif de contenu (**DC_OCSGE_NG.pdf**) qui contient les informations suivantes :

- caractéristiques générales du produit ;
- critères de qualité.

Ce document ne présente pas les évolutions du produit ni celles de la documentation ; ces informations sont diffusées dans un document spécifique associé au produit et nommé « Suivi des évolutions » (**SE_OCSGE_NG.pdf**).

L'ensemble de ces documents est disponible sur le site [géoservices](#) de l'IGN, accessible en cliquant sur l'imagette ci-dessous :



Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit OCS GE.

2. CARACTÉRISTIQUES D'UNE LIVRAISON

2.1 Contenu d'une livraison

Le contenu d'une livraison est décrit en détail au paragraphe **3.ORGANISATION DES DONNÉES**.

Le produit OCS GE se divise en trois sous-produits téléchargeables séparément et présents pour chaque département :

- 1^{er} millésime ;
- 2^{ème} millésime ;
- différentiel entre les deux millésimes.

2.1.1 Millésimes

Pour chaque millésime, une livraison est constituée de :

- données vecteur :
 - la classe OCCUPATION_SOL livrée découpée selon l'emprise,
 - la classe ZONE_CONSTRUITE livrée avec les objets découpés selon cette même emprise,
- métadonnées textuelles ;
- données d'accompagnement :
 - la nomenclature de l'OCS GE,
 - la couche EMPRISE livrée pour permettre de visualiser l'emprise des données livrées (voir paragraphe **2.2 Emprise de livraison**).

2.1.2 Différentiel

Une livraison est constituée d'un différentiel entre deux millésimes, sans données d'accompagnement.

2.2 Emprise de livraison

Les données OCS GE sont livrées selon un découpage départemental.

2.3 Format de livraison

En livraison standard, le produit OCS GE est disponible au format **GeoPackage**,

L'OCS GE était initialement livré au format **Shapefile** ; le format **GeoPackage** vient progressivement le remplacer.

2.4 Volumes des données

À titre indicatif, les volumes de livraison approximatifs sont les suivants :

Emprise	Volume global des données
Département (2 millésimes + différentiel)	1,5 Go
France métropolitaine	150 Go

3. ORGANISATION DES DONNÉES

3.1 Diffusion de la donnée

3.1.1 Disponibilité

Le produit est proposé sous forme de :

- téléchargement sur le site [géoservices](#) ;
- flux WMS et WMTS.

Il est également disponible en visualisation sur le [géoportail](#).

3.1.2 Fichiers compressés

Pour chaque donnée départementale (millésimes, différentiel), des fichiers compressés (compression 7-Zip) sont à télécharger.

Les noms des fichiers 7-Zip contiennent le nom du produit, la version, le format, la projection, la zone et la date d'édition des données.

Pour plus d'information sur la nomenclature de ces fichiers, se reporter au document : [Nomenclature des paquets de données](#).

Une fois un fichier décompressé, l'utilisateur se retrouve avec un dossier du même nom que le fichier compressé.

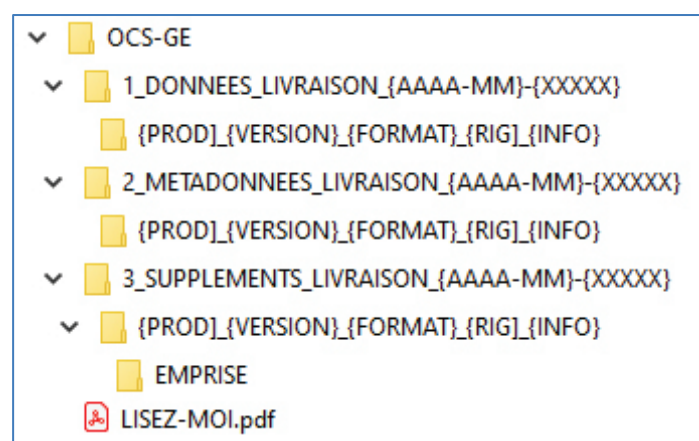
Ce dossier contient :

Sous-produit	Contenu	Paragraphe
MILLÉSIMES	Arborescence générale	3.2.1 Arborescence générale
DIFFÉRENTIEL	Fichiers de données	3.4 Répertoire du différentiel

3.2 Répertoires des données en téléchargement

3.2.1 Arborescence générale

L'arborescence d'un répertoire d'un millésime d'OCS GE est la suivante :



Les termes entre accolades sont des variables décrites au paragraphe [3.2.3 Nomenclature](#).

3.2.2 Nomenclature

Pour tous les répertoires décrits ci-après, la nomenclature adoptée est la suivante :

Terme	Définition		
AAAA-MM-(JJ)	Année, mois et parfois jour de livraison.		
XXXXX	Identificateur de la livraison (code à 5 chiffres).		
VERSION	Version du produit. Une version 2.0 est codée 2-0 .		
FORMAT	Format de livraison des données.	GPKG	GeoPackage
		SHP	Shapefile
AAAA-AAAA	Les deux millésimes d'un différentiel		
RIG	Référence Interopérabilité Géodésique. Ce code propre à l'IGN donne la projection de livraison (<u>exemple</u> : LAMB93 pour Lambert-93). Le fichier IGNF.xml , disponible en ligne, contient l'ensemble des codes. Consulter le fichier LISEZ-MOI.pdf pour y accéder (voir paragraphe 3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf).		
INFO	Précise la zone géographique (numéro du département sur 3 chiffres, parfois 2, précédé d'un D pour « département ») et l'édition des données (millésime). NB : Pour les différentiels, les 2 éditions des données sont renseignées.		

3.3 Répertoire OCS-GE

3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de données. Chaque répertoire correspond à un département et à un millésime.

Ces répertoires sont nommés de la façon suivante :

OCSGE_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}

Chaque répertoire contient les fichiers de données nommés de la manière suivante :
(pour une meilleure lisibilité le fichier est indiqué sans extension)

- **OCCUPATION_SOL**
- **ZONE_CONSTRUITE**

3.3.2 2_METADONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}

Contenu : Ce dossier contient un ou plusieurs répertoires de métadonnées. Chaque répertoire correspond à une extraction. Il porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}).

Chaque répertoire contient les fichiers de métadonnées aux formats **.xml** et **.html** nommés :

IGNF_OCSGE_{VERSION}_{FORMAT}_{RIG}_{INFO}

En cas d'indisponibilité temporaire des métadonnées de lots de livraison, un fichier **LISEZ_MOI.txt** en informe l'utilisateur.

3.3.3 3_SUPPLEMENTS_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}

Contenu :

- 1) Un fichier qui permet d'établir les correspondances entre noms d'attributs, libellés et codes couleurs (R, V et B), décliné en 3 formats Texte :

- **NomenclatureOCSGE.csv**
- **NomenclatureOCSGE.dbf**
- **NomenclatureOCSGE.txt**

.csv est un fichier tableur contenant du texte délimité par un séparateur (point-virgule)

.dbf est un fichier DataBase contenant du texte

.txt est un fichier texte délimité par un séparateur (espace)

Les champs sont présentés de la manière suivante :

	CODE	LIBELLE	R	V	B
Exemple	US1.1	Agriculture	255	255	168

- 2) Un ou plusieurs répertoires de suppléments à la livraison (fichiers d'informations propres à la livraison). Chaque répertoire correspond à un département et porte le même nom que le répertoire de données auquel il est associé (voir paragraphe 3.3.1 1_DONNEES_LIVRAISON_{AAAA-MM-XXXXX}).

Chaque répertoire contient : un sous-répertoire nommé **EMPRISE**, contenant les fichiers vectoriels de l'emprise de la commande. Ces fichiers sont fournis au format de livraison des données auxquelles ils sont associés (**Shapefile**) :

- **EMPRISE.dbf**,
- **EMPRISE.prj**,
- **EMPRISE.shp**,
- **EMPRISE.shx**.

En cas d'indisponibilité de l'**EMPRISE**, un fichier **LISEZ-MOI.txt** en avertit l'utilisateur.

3.3.4 Fichier LISEZ-MOI.pdf

Afin de comprendre comment utiliser les données IGN, plusieurs compléments sont disponibles en ligne, notamment sur l'espace professionnel de l'IGN. Le fichier **LISEZ-MOI.pdf** décrit l'ensemble des documents facilitant ainsi la prise en main de ces données.

3.4 Répertoire du différentiel

Ce répertoire contient un différentiel entre le nouveau millésime et le précédent, nommé de la façon suivante :

DIFF_{INFO}

Dans ce cas, **INFO** est décomposé en 3 parties séparées par des *underscores* :

- numéro de département ;
- année du millésime le plus ancien ;
- année du millésime le plus récent.

Voir également le paragraphe **3.2.3 Nomenclature**.

3.4.1 Définition

Le différentiel possède les attributs suivants :

Définition	Différentiel	
Genre	Multi-surfacique 2D	
Attributs	ID_{AAAA} CS_{AAAA} US_{AAAA} OSS_{AAAA}	Identifiant de l'objet surfacique d'un ancien millésime Code de couverture du sol d'un ancien millésime Code d'usage du sol d'un ancien millésime Appartenance de l'objet à « l'Ossature » d'un ancien millésime
	ID_{AAAA} CS_{AAAA} US_{AAAA} OSS_{AAAA}	Identifiant de l'objet surfacique d'un nouveau millésime Code de couverture du sol d'un nouveau millésime Code d'usage du sol d'un nouveau millésime Appartenance de l'objet à « l'Ossature » d'un nouveau millésime

3.4.2 Description des attributs

- **ID_{AAAA}**

Définition : Identifiant de l'objet surfacique et année du millésime.

Type : Caractères (254)

- **CS_{AAAA}**

Définition : Code de la couverture du sol et année du millésime.

Type : Caractères (254)

Valeurs de l'attribut : Voir les valeurs de l'attribut **CODE_CS** dans le descriptif de contenu.

- **US_{AAAA}**

Définition : Code de l'usage du sol et année du millésime

Type : Caractères (254)

Valeurs de l'attribut : Voir les valeurs de l'attribut **CODE_US** dans le descriptif de contenu.

- **OSS_{AAAA}**

Définition : Appartenance de l'objet à « l'Ossature » et année du millésime.

Type : Entier (5)

Valeurs de l'attribut : Voir les valeurs de l'attribut **OSSATURE** dans le descriptif de contenu.