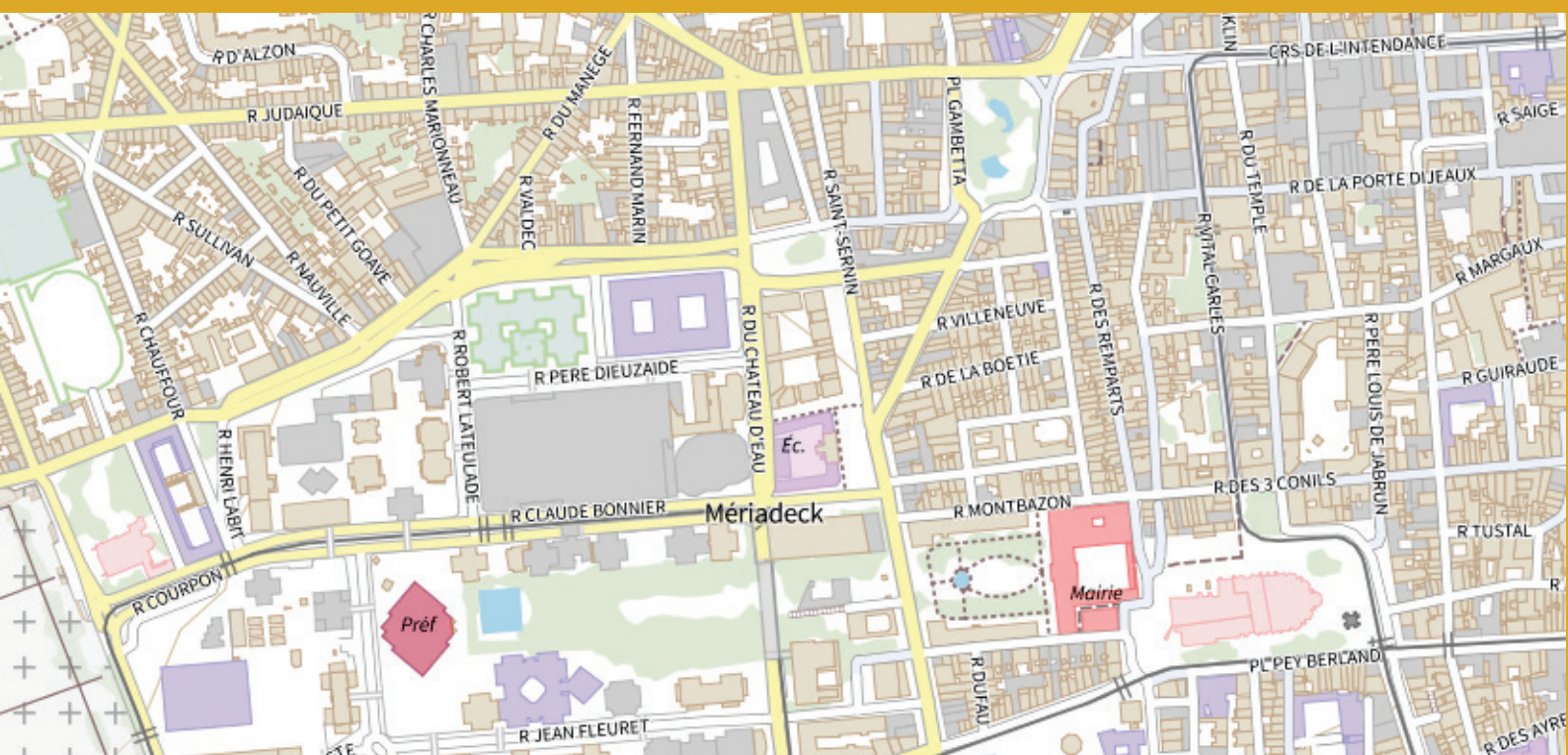


Plan IGN

Édition 2020

Descriptif de contenu



ign.fr

Date du document : Juin 2020

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. PRÉSENTATION DU PRODUIT	4
2.1 Définition	4
2.2 Usages	4
3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	5
3.1 Spécifications du produit.....	5
3.1.1 Sources et dates des données.....	5
3.1.2 Représentation des données	5
3.1.3 Emprise du produit	5
3.1.4 Résolutions et taille des dalles	6
3.1.5 Codage des données	6
3.1.6 Découpages numériques	6
3.1.7 Géoréférencement des dalles	7
3.2 Paramètres de qualité	7
3.2.1 Paramètres de qualité géométrique	7
3.2.2 Paramètres de qualité sémantique	7
3.2.3 Paramètres de qualité colorimétrique	7
ANNEXE - LÉGENDES	8

1. PRÉSENTATION DU DOCUMENT

1.1 Ce que contient ce document

Ce document décrit en termes de contenu, de caractéristiques générales du produit et de précision géométrique, les caractéristiques du produit Plan IGN, collection d'images cartographiques numériques produite par l'Institut national de l'information géographique et forestière (IGN) sur l'ensemble des départements français (voir paragraphe [3.1.3 Emprise du produit](#)).

1.2 Ce que ne contient pas ce document

Ce document ne décrit pas le produit Plan IGN en termes de structure de livraison, laquelle est traitée dans le document « Descriptif de livraison » ([DL_Plan_IGN.pdf](#)) qui contient les informations suivantes :

- organisation des données ;
- nomenclature des fichiers et de structure de données.

Ce document ne présente pas les évolutions du produit ni celles de la documentation ; ces informations seront diffusées ultérieurement dans un document spécifique associé au produit et nommé « Suivi des évolutions » ([SE_Plan_IGN.pdf](#)).

L'ensemble de ces documents est disponible sur le site des Géoservices de l'IGN :

geoservices.ign.fr

Ce document n'est pas un manuel d'utilisation du produit Plan IGN.

Ce document ne décrit pas les bases de données utilisées pour produire Plan IGN (voir paragraphe [3.1.1 Sources et dates des données](#)).

2. PRÉSENTATION DU PRODUIT

2.1 Définition

Plan IGN est un ensemble de cartes numériques raster (format image) couvrant l'ensemble des départements français (voir paragraphe [3.1.3 Emprise du produit](#)).

Cet ensemble couvre 12 niveaux de zoom avec une charte graphique homogène pour l'ensemble de ces niveaux. On utilise également le terme de « pyramide d'images » pour décrire cet ensemble. Ces niveaux sont numérotés de 8 à 19.

Plan IGN est une collection pyramidale d'images cartographiques numériques en couleurs, obtenues par rastérisation de bases de données de l'IGN (voir paragraphe [3.1.1 Sources et dates des données](#)).

Le produit Plan IGN bénéficie donc de la richesse et de la précision du contenu des bases de données, en particulier la base de données unifiée du Référentiel à Grande Échelle (RGE[®]) dont le bâti différencié, les adresses, les sentiers, les toponymes, les points d'intérêt, ...

Le produit Plan IGN se compose d'images numériques et d'indications de géoréférencement (se reporter au descriptif de livraison pour plus de précisions).

2.2 Usages

Ce produit est destiné à une exploitation numérique pour un usage technique : il est adapté à une utilisation dans les principaux SIG (Système d'information géographique) du marché et logiciels de graphisme.

Plan IGN s'adresse à des utilisateurs publics (ministères et services déconcentrés, EPCI, Départements, Régions) comme privés (gestionnaires de réseaux, fournisseurs de services en ligne, ...).

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3.1 Spécifications du produit

3.1.1 Sources et dates des données

Le terme BD TOPO[®] signifie Base de Données Topographique, l'une des composantes du Référentiel à Grande Échelle (RGE[®]). Pour plus d'informations sur cette base de données, consulter ses spécifications sur le site des Géoservices de l'IGN :

geoservices.ign.fr

Les sources des données sur la France métropolitaine sont les suivantes :

Niveau de zoom	Sources des données	Date des données
8 à 10	Base cartographique France 1000	septembre 2019
11 et 12	Base cartographique France 250	
13	Base cartographique France 100	
14 à 18	BD TOPO [®]	décembre 2019
19	BD TOPO [®] et Parcellaire Express (PCI)	

3.1.2 Représentation des données

Le produit Plan IGN a été défini afin d'optimiser son utilisation pour un usage écran. Les représentations ont été uniformisées à travers les différents niveaux de la pyramide.

Le produit est construit en tant que pyramide et non pas comme des niveaux cartographique indépendants que l'on superpose.

Selon les niveaux :

- apparition/disparition progressive des données ;
- évolution de la densité des couleurs ;
- apparition progressive des éléments d'une même thématique (par exemple pour le bâti, l'affichage passera des zones urbaines aux zones urbaines et bâtiments remarquables, en allant vers une représentation de tous les bâtiments en faisant évoluer progressivement la teinte des entités).

3.1.3 Emprise du produit

Le produit Plan IGN couvre :

- la France métropolitaine. Une zone à l'étranger au-delà des frontières peut être couverte : cette zone correspond au territoire présent dans les bases cartographiques sources.
- les Départements et Régions d'Outre-Mer (pour la Guyane, le territoire n'est pas entièrement couvert pour les niveaux 18 et 19).

3.1.4 Résolutions et taille des dalles

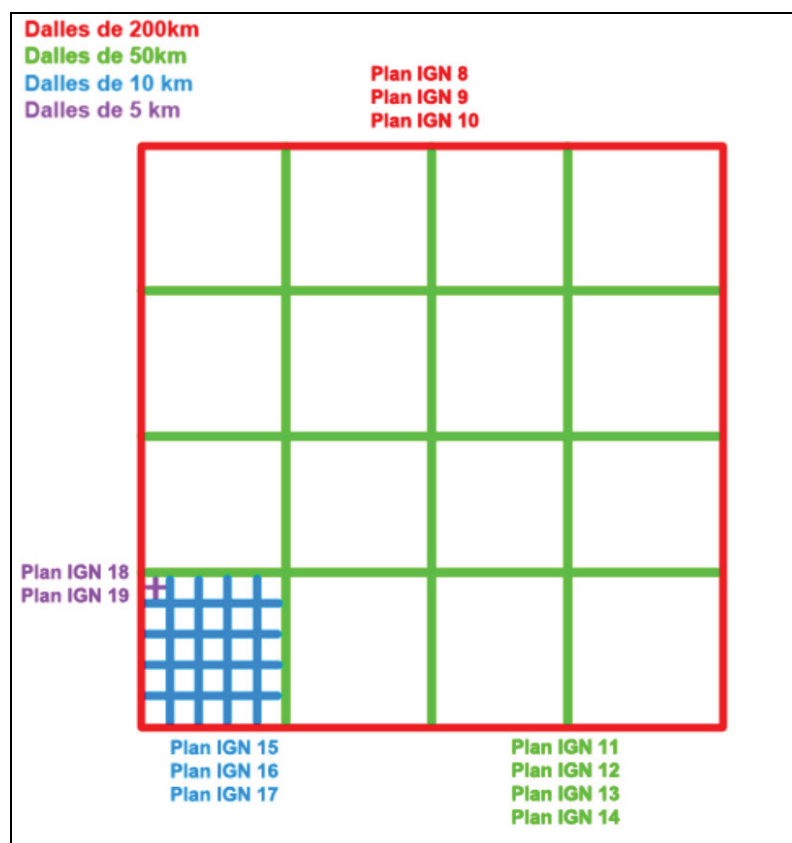
Produit	Taille dalles en pixel	Taille dalles en km	Taille pixel terrain	Nb dalles métropole
Plan IGN 8	500 pixels X 500 pixels	200 km X 200 km	400 m	38
Plan IGN 9	1000 pixels X 1000 pixels	200 km X 200 km	200 m	
Plan IGN 10	2000 pixels X 2000 pixels	200 km X 200 km	100 m	
Plan IGN 11	1000 pixels X 1000 pixels	50 km X 50 km	50 m	379
Plan IGN 12	2000 pixels X 2000 pixels	50 km X 50 km	25 m	
Plan IGN 13	4000 pixels X 4000 pixels	50 km X 50 km	12,5 m	293
Plan IGN 14	8000 pixels X 8000 pixels	50 km X 50 km	6,25 m	
Plan IGN 15	3125 pixels X 3125 pixels	10 km X 10 km	3,2 m	6031
Plan IGN 16	6250 pixels X 6250 pixels	10 km X 10 km	1,6 m	
Plan IGN 17	12500 pixels X 12500 pixels	10 km X 10 km	0,8 m	
Plan IGN 18	12500 pixels X 12500 pixels	5 km X 5 km	0,4 m	23314
Plan IGN 19	20000 pixels X 20000 pixels	5 km X 5 km	0,25 m	

3.1.5 Codage des données

La radiométrie de chaque pixel est codée sur 3 octets (24 bits) correspondant aux 3 couleurs primaires : rouge, vert, bleu, dans cet ordre (RVB).

3.1.6 Découpages numériques

Pour le produit Plan IGN, il existe 4 tailles de dalle :



3.1.7 Géoréférencement des dalles

Les systèmes de coordonnées de référence utilisés pour la production sont :

Zone	Projection	Système géodésique	Ellipsoïde associé	Unité
France métropolitaine	Lambert-93	RGF93	IAG GRS 1980	mètre
Guadeloupe, Martinique	UTM Nord fuseau 20	RGAF09		
Guyane	UTM Nord fuseau 22	RGFG95		
La Réunion	UTM Sud fuseau 40	RGR92		
Mayotte	UTM Sud fuseau 38	RGM04		

Ce produit peut être livré dans d'autres systèmes de projection sous forme d'une prestation. Pour cela contacter l'agence régionale IGN la plus proche.

3.2 Paramètres de qualité

3.2.1 Paramètres de qualité géométrique

Le produit Plan IGN a la même qualité géométrique que les bases de données vecteur dont il est issu, tout du moins pour les objets n'ayant pas subi de traitements inhérents à la représentation cartographique. Les autres objets, tel que ceux ayant été généralisés peuvent voir la précision de leur positionnement dégradée.

3.2.2 Paramètres de qualité sémantique

Le découpage effectué pour obtenir le produit Plan IGN assure la continuité cartographique sur l'ensemble du territoire couvert.

3.2.3 Paramètres de qualité colorimétrique

La qualité colorimétrique est homogène sur l'ensemble du produit Plan IGN par niveau, cependant il y a une évolution de la densité des couleurs suivant les niveaux.

Il n'existe qu'une seule légende pour symboliser la pyramide Plan IGN (voir [ANNEXE - LÉGENDES](#)).

ANNEXE - LÉGENDES

PLAN IGN (Niveau 19)

RÉSEAU (routier, cyclable, piétonnier)

Autoroute
Type autoroutier



Route principale



Route régionale



Route locale



Route non classée



Route à accès
restreint



Bretelle Autoroute



Autoroute
en construction



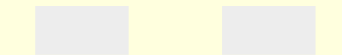
Route principale
en construction



Route régionale
en construction



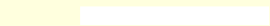
Route locale
en construction



Route non revêtue
carrossable



Chemin



Piste cyclable



Sentier



Rue piétonne



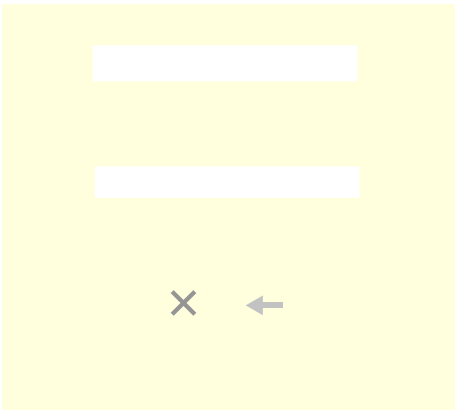
Escalier



Passage à gué : route

Pont - Passerelle

Barrière - Sens unique



RÉSEAU FERRÉ - TRANSPORT URBAIN

Funiculaire
Transport urbain



Voie ferrée



Voie ferrée étroite



Voie ferrée non exploitée
Voie de service



BÂTI - DIVERS

Barrage



Remontée mécanique



Quai - Digue



Conduite



Pêcherie



Sport de montagne



Ligne électrique



Mur



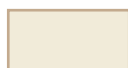
Câble



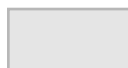
Ruine



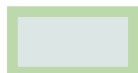
Bâtiment quelconque



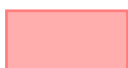
Bâtiment industriel
ou commercial



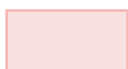
Bâtiment public
Bâtiment sportif



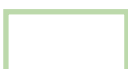
Mairie - Gare



Bâtiment religieux



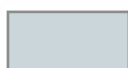
Terrain ou piste de sport



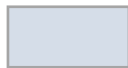
Cimetière



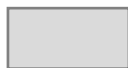
Serre



Silo



Piste aérodrome



Monument indifférencié



Poste électrique



Réservoir industriel



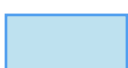
Château d'eau



Réservoir - Écluse



Pêcherie



Barrage



Péage



Siège d'entité administrative



Feu - Amer



Antenne - Tour - Cheminée



Balise



Château d'eau



Station de pompage
Citerne



Éolienne



Hôpital



Phare



Pylône



Station de Métro



Abri



Refuge - Refuge gardé



HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent



Détail hydrographique



Cours d'eau temporaire

Surface d'eau - Bassin
Zone marine

Canal



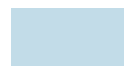
Surface d'eau temporaire



Aqueduc



Estran



LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Limite d'État



Clôture

Zone réglementée
Enceinte militaire

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec



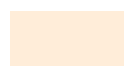
Lande ligneuse



Sable humide



Vigne



Graviers secs



Verger



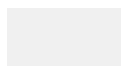
Graviers humides



Canne à sucre - Bananeraie



Rocher



Mangrove



Rocher hydro



Marais

Bois - Forêt fermée
Peupleraie

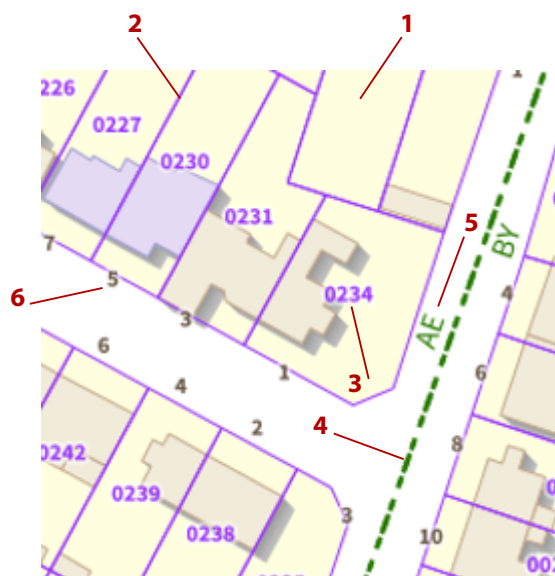
Marais salant



Forêt ouverte



PARCELLAIRE CADASTRAL



Parcelle **(1)**

Limite de parcelle **(2)**

Numéro de parcelle **(3)**

Limite de section cadastrale **(4)**

Numéro de section cadastrale **(5)**

Adresse **(6)**

PLAN IGN (Niveau 18)

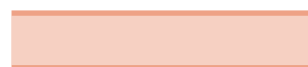
RÉSEAU (routier, cyclable, piétonnier)

Souterrain

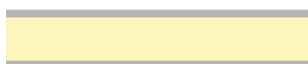
Autoroute
Type autoroutier



Route principale



Route régionale



Route locale



Route non classée



Route à accès
restreint



Bretelle Autoroute



Autoroute
en construction



Route principale
en construction



Route régionale
en construction



Route locale
en construction



Route non revêtue
carrossable



Chemin



Piste cyclable



Sentier



Rue piétonne



Escalier



Passage à gué : chemin



Dalle protection



Passage à gué : route



Escalier surfacique



Pont - Passerelle



Péage



Barrière - Sens unique



Bac - Liaison maritime



RÉSEAU FERRÉ - TRANSPORT URBAIN

Funiculaire
Transport urbain



Souterrain



Voie ferrée



Voie ferrée
en construction



Voie ferrée étroite



Voie ferrée non exploitée
Voie de service



BÂTI - DIVERS

Barrage



Remontée mécanique



Quai - Digue



Conduite



Pêcherie



Sport de montagne



Ligne électrique



Mur



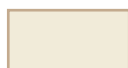
Câble



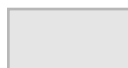
Ruine



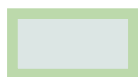
Bâtiment quelconque



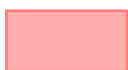
Bâtiment industriel
ou commercial



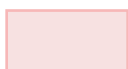
Bâtiment public
Bâtiment sportif



Mairie - Gare



Bâtiment religieux



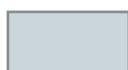
Terrain ou piste de sport



Cimetière



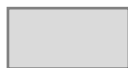
Serre



Silo



Piste aérodrome



Monument indifférencié



Poste électrique



Réservoir industriel



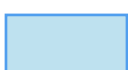
Château d'eau



Réservoir - Écluse



Pêcherie



Barrage



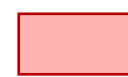
Péage



Zone d'activité ou d'intérêt



Siège d'entité administrative



Feu - Amer



Antenne - Tour - Cheminée



Balise



Château d'eau



Station de pompage
Citerne



Éolienne



Hôpital



Phare



Pylône



Station de Métro



Abri



Refuge - Refuge gardé



HYDROGRAPHIE

			Souterrain
Cours d'eau permanent			
Cours d'eau temporaire			
Canal			
Aqueduc			
Détail hydrographique			
Surface d'eau - Bassin Zone marine			
Surface d'eau temporaire			
Estran			

LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Limite de commune		Zone réglementée Enceinte militaire	
Limite de département		Clôture	
Limite de région		Layon	
Limite d'État			
Parc naturel			
Parc naturel marin			
Réserve naturelle			

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec



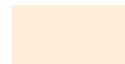
Lande ligneuse



Sable humide



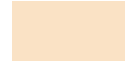
Vigne



Graviers secs



Verger



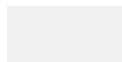
Graviers humides



Canne à sucre - Bananeraie



Rocher



Mangrove



Rocher hydro



Marais



Bois - Forêt fermée
Peupleraie



Marais salant



Forêt ouverte



OROGRAPHIE

Talus



PLAN IGN (Niveau 17)

RÉSEAU (routier, cyclable, piétonnier)

Souterrain

Autoroute
Type autoroutier

Route principale



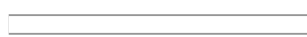
Route régionale



Route locale



Route non classée

Route à accès
restreint

Bretelle Autoroute

Autoroute
en constructionRoute principale
en constructionRoute régionale
en constructionRoute locale
en constructionRoute non revêtue
carrossable

Chemin



Piste cyclable



Sentier



Rue piétonne



Escalier



Passage à gué : chemin



Dalle protection



Passage à gué : route



Escalier surfacique



Pont - Passerelle



Péage



Barrière - Sens unique



Bac - Liaison maritime



RÉSEAU FERRÉ - TRANSPORT URBAIN

Funiculaire
Transport urbain



Souterrain



Voie ferrée



Voie ferrée
en construction



Voie ferrée étroite



Voie ferrée non exploitée
Voie de service



BÂTI - DIVERS

Barrage



Remontée mécanique



Quai - Digue



Conduite



Pêcherie



Sport de montagne



Ligne électrique



Mur



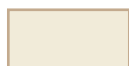
Câble



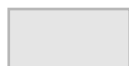
Ruine



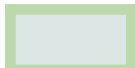
Bâtiment quelconque



Bâtiment industriel
ou commercial



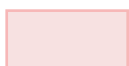
Bâtiment public
Bâtiment sportif



Mairie - Gare



Bâtiment religieux



Terrain ou piste de sport



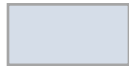
Cimetière



Serre



Silo



Piste aérodrome



Monument indifférencié



Poste électrique



Réservoir industriel



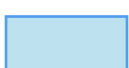
Château d'eau



Réservoir - Écluse



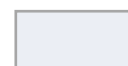
Pêcherie



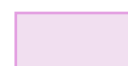
Barrage



Péage



Zone d'activité ou d'intérêt



Siège d'entité administrative



Feu - Amer



Antenne - Tour - Cheminée



Balise



Château d'eau



Station de pompage
Citerne



Éolienne



Hôpital



Phare



Pylône



Station de Métro



Abri



Refuge - Refuge gardé





© 2011 Pearson Education, Inc.



11

114

Abstract

.....

□ □ □ □ □








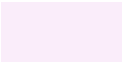
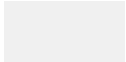



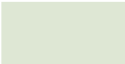


— 30 —

Page 10 of 10

■■■■■■■■

□ □ □ □ □ □ □

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec		Lande ligneuse	
Sable humide		Vigne	
Graviers secs		Verger	
Graviers humides		Canne à sucre - Bananeraie	
Rocher		Mangrove	
Rocher hydro		Marais	
Bois - Forêt fermée Peupleraie		Marais salant	
Forêt ouverte			

OROGRAPHIE

Talus



PLAN IGN (Niveau 16)

RÉSEAU (routier, cyclable, piétonnier)

Souterrain

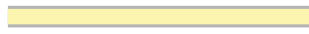
Autoroute
Type autoroutier



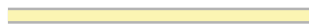
Route principale



Route régionale



Route locale



Route non classée



Route à accès
restreint



Bretelle Autoroute



Autoroute
en construction



Route principale
en construction



Route régionale
en construction



Route locale
en construction



Route non revêtue
carrossable



Chemin



Piste cyclable



Sentier











Rue piétonne












Escalier













Passage à gué : chemin		Dalle protection	
Passage à gué : route		Escalier surfacique	
Pont - Passerelle		Péage	
Barrière		Bac - Liaison maritime	

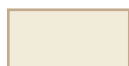
RÉSEAU FERRÉ - TRANSPORT URBAIN

		Souterrain	
Funiculaire Transport urbain			
Voie ferrée			
Voie ferrée en construction			
Voie ferrée étroite			
Voie ferrée non exploitée Voie de service			

BÂTI - DIVERS

Barrage		Remontée mécanique	
Quai - Digue		Conduite	
Pêcherie		Sport de montagne	
Ligne électrique		Mur	
Câble		Ruine	

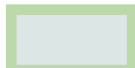
Bâtiment quelconque



Bâtiment industriel
ou commercial



Bâtiment public
Bâtiment sportif



Mairie - Gare



Bâtiment religieux



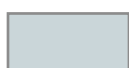
Terrain ou piste de sport



Cimetière



Serre



Silo



Piste aérodrome



Monument indifférencié



Poste électrique



Réservoir industriel



Château d'eau



Réservoir - Écluse



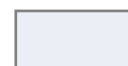
Pêcherie



Barrage



Péage



Zone d'activité ou d'intérêt



Siège d'entité administrative



Feu - Amer



Antenne - Tour - Cheminée



Balise



Château d'eau



Station de pompage
Citerne



Écluse



Hôpital



Phare



Pylône



Éolienne



Station de Métro



Abri



Refuge - Refuge gardé



HYDROGRAPHIE



114

11

LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Abstract

■ ■ ■

■ ■ ■ ■ ■

.....

☐ ☐ ☐ ☐ ☐







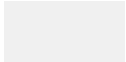



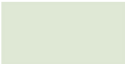


— 30 —

■ ■ ■ ■







■■■■■■■■■■

[illegible]

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION










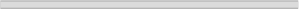












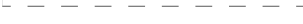











Sable sec		Lande ligneuse	
Sable humide		Vigne	
Graviers secs		Verger	
Graviers humides		Canne à sucre - Bananeraie	
Rocher		Mangrove	
Rocher hydro		Marais	
Bois - Forêt fermée Peupleraie		Marais salant	
Forêt ouverte			

OROGRAPHIE

Courbe normale	
Courbe maitresse	
Courbe glacier normale	
Courbe glacier maitresse	
Talus	
Point coté	

RÉSEAU (routier, cyclable, piétonnier)

Souterrain

Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Route locale		
Route non classée		
Route à accès restreint		
Bretelle Autoroute		
Autoroute en construction		
Route principale en construction		
Route régionale en construction		
Route locale en construction		
Route non revêtue carrossable		
Chemin		
Piste cyclable		
Sentier		
Rue piétonne		
Escalier		

Passage à gué : chemin



Dalle protection



Passage à gué : route



Escalier surfacique



Pont - Passerelle



Péage



Barrière



Bac - Liaison maritime



RÉSEAU FERRÉ - TRANSPORT URBAIN

Funiculaire
Transport urbain



Souterrain



Voie ferrée



Voie ferrée
en construction



Voie ferrée étroite



Voie ferrée non exploitée
Voie de service



BÂTI - DIVERS

Barrage



Remontée mécanique



Quai - Digue



Conduite



Pêcherie



Sport de montagne



Ligne électrique



Mur



Câble



Ruine



Bâtiment quelconque		Péage	
Bâtiment industriel ou commercial		Zone bati	
Bâtiment public Bâtiment sportif	 	Feu - Amer	
Mairie - Gare	 	Antenne - Tour - Cheminée	
Bâtiment religieux		Balise	
Terrain ou piste de sport		Château d'eau - Réservoir	 
Cimetière		Station de pompage Citerne	
Serre		Écluse	
Silo		Hôpital	
Piste aérodrome		Phare	
Monument indifférencié		Pylône	
Poste électrique		Éolienne	
Réservoir industriel		Réservoir hydrocarbure	
Château d'eau		Silo	
Réservoir - Écluse		Station de Métro	
Pêcherie		Abri	
Barrage		Refuge - Refuge gardé	 

HYDROGRAPHIE

			Souterrain
Cours d'eau permanent			
Cours d'eau temporaire			
Canal			
Aqueduc			
Détail hydrographique			
Surface d'eau - Bassin Zone marine			
Surface d'eau temporaire			
Estran			

LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Limite de commune		Zone réglementée Enceinte militaire	
Limite de département		Clôture	
Limite de région		Layon	
Limite d'État			
Parc naturel			
Parc naturel marin			
Réserve naturelle			

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec



Sable humide



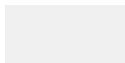
Graviers secs



Graviers humides



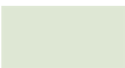
Rocher



Rocher hydro



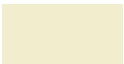
Bois - Forêt fermée
Peupleraie



Forêt ouverte



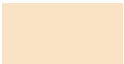
Lande ligneuse



Vigne



Verger



Canne à sucre - Bananeraie



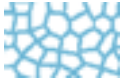
Mangrove



Marais



Marais salant



OROGRAPHIE

Courbe normale



Courbe maitresse



Courbe glacier normale



Courbe glacier maitresse



Talus





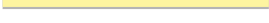






























Point coté



RÉSEAU (routier, cyclable, piétonnier)

Souterrain

Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Route locale		
Route non classée		
Route à accès restreint		
Bretelle Autoroute		
Autoroute en construction		
Route principale en construction		
Route régionale en construction		
Route locale en construction		
Route non revêtue carrossable		
Chemin		
Piste cyclable		
Sentier		
Dalle protection Péage	 	
Escalier surfacique		

Passage à gué : chemin



Pont - Passerelle
Barrière



Passage à gué : route



Liaison maritime
Bac



RÉSEAU FERRÉ - TRANSPORT URBAIN

Funiculaire
Transport urbain



Souterrain

Voie ferrée



Voie ferrée
en construction



Voie ferrée étroite



BÂTI - DIVERS

Barrage



Bâtiment industriel
ou commercial



Quai - Digue



Bâtiment public



Pêcherie



Bâtiment sportif



Ligne électrique



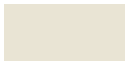
Mairie - Gare



Câble



Zone bati



Remontée mécanique



Bâtiment religieux
Cimetière



Conduite



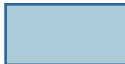
Terrain ou piste de sport



Mur



Château d'eau
Réservoir - Écluse



Ruine



Serre



Sport de montagne



Poste électrique



Monument indifférencié



Péage



Feu - Amer



Hôpital



Antenne - Tour - Cheminée
Pylône



Éolienne



Balise - Phare



Réservoir hydrocarbure - Silo



Chât. d'eau - Réservoir



Abri



Écluse - Barrage



Refuge - Refuge gardé



HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent



Souterrain



Cours d'eau temporaire



Canal



Aqueduc



Détail hydrographique



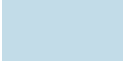
Surface d'eau temporaire



Surface d'eau - Bassin
Zone marine



Estran



LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Limite de commune



Limite de région




Limite de département




Limite d'État



Parc naturel 

Zone réglementée
Enceinte militaire 

Parc naturel marin 

Clôture 

Réserve naturelle 

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec 

Lande ligneuse 


Sable humide 

Vigne 

Graviers secs 

Verger 

Graviers humides 

Canne à sucre - Bananeraie 

Rocher 

Mangrove 

Rocher hydro 

Marais 


Bois - Forêt fermée
Peupleraie 

Marais salant 


Forêt ouverte 

OROGRAPHIE

Courbe maitresse 

Courbe glacier maitresse 


















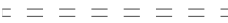






Courbe normale 

Courbe glacier normale 

Point coté 

RÉSEAU (routier, piétonnier)

Souterrain

Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Route locale		
Bretelle Autoroute		
Autoroute en construction		
Route principale en construction		
Route régionale en construction		
Route locale en construction		
Route non revêtue carrossable		
Chemin		
Bac - Liaison maritime		
Barrière - Péage	 	

RÉSEAU FERRÉ

Souterrain

Voie ferrée		
Voie ferrée en construction		
Voie ferrée étroite		

BÂTI - DIVERS

Quai - Digue



Aéroport - Aérodrome



Pêcherie



Antenne - Tour - Cheminée



Ligne électrique



Château d'eau



Câble



Écluse - Barrage



Remontée mécanique



Gare

Piste aérodrome
Aéroport

Hôpital



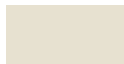
Fortification



Abri



Zone bati



Refuge - Refuge gardé



Zone industrielle



Cimetière

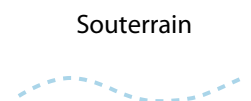


Poste électrique



HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent



Cours d'eau moyen



Cours d'eau large



Cours d'eau temporaire










Aqueduc




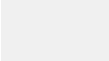




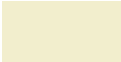

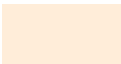


Canal

Surface d'eau - Bassin
Zone marine









LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE

Limite de département		Parc naturel marin	
Limite de région		Réserve naturelle	
Limite d'État		Zone réglementée Enceinte militaire	
Parc naturel			


OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec		Rocher	
Sable humide		Rocher hydro	
Bois - Forêt fermée Peupleraie		Glacier	
Lande ligneuse		Mangrove	
Vigne		Marais	
		Marais salant	






OROGRAPHIE

Courbe maitresse		Courbe glacier maitresse	
Courbe normale		Courbe glacier normale	
Courbe intercalaire		Point coté	
Courbe rocher maitresse			
Courbe rocher normale			

RÉSEAU ROUTIER

		Souterrain
Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Route locale		
Autoroute en construction		
Route principale en construction		
Route régionale en construction		
Route locale en construction		
Route non revêtue carrossable		
Bac - Liaison maritime		
Péage		

RÉSEAU FERRÉ

		Souterrain
Voie ferrée		
Voie ferrée en construction		
Voie ferrée étroite		

BÂTI - DIVERS

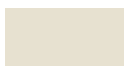
Remontée mécanique



Aéroport - Aérodrome



Zone bâti



Gare



Zone industrielle



HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent



Cours d'eau souterrain



Cours d'eau moyen

Surface d'eau - Bassin
Zone marine

Cours d'eau large



LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE

Limite de département



Parc naturel



Limite de région



Parc naturel marin



Limite d'État

Zone réglementée
Enceinte militaire

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec



Rocher hydro



Sable humide



Glacier

Bois - Forêt fermée
Peupleraie

Marais



Mangrove



Marais salant



Courbe maitresse		Courbe intercalaire	
Courbe normale		Point coté	

RÉSEAU ROUTIER

		Souterrain
Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Autoroute en construction		
Route principale en construction		
Route régionale en construction		
Bac - Liaison maritime		
Péage		

RÉSEAU FERRÉ

		Souterrain
Voie ferrée		
Voie ferrée en construction		
Voie ferrée étroite		

BÂTI - DIVERS

Zone bâti		Aéroport - Aérodrome		
Zone industrielle		Gare		
Remontée mécanique				

HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent



Cours d'eau souterrain



Cours d'eau moyen

Surface d'eau - Bassin
Zone marine

Cours d'eau large



LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE

Limite de département



Parc naturel



Limite de région



Parc naturel marin



Limite d'État

Zone réglementée
Enceinte militaire

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Sable sec



Rocher hydro



Sable humide



Glacier

Bois - Forêt fermée
Peupleraie

Marais



Mangrove



Marais salant



OROGRAPHIE

Courbe maitresse



Courbe intercalaire



Courbe normale



PLAN IGN (Niveau 10)

RÉSEAU ROUTIER

		Souterrain
Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Route locale		
Autoroute en construction		
Bac - Liaison maritime		
Péage		

BÂTI - DIVERS

Zone bâti		Aéroport - Aérodrome		
-----------	--	----------------------	--	--

HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent		Cours d'eau large	
Cours d'eau moyen		Surface d'eau - Bassin Zone marine	

LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE










Limite de département		Côte	
Limite de région		Parc naturel	
Limite d'État		Parc naturel marin	

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION


Mangrove	
----------	--

PLAN IGN (Niveau 9)


RÉSEAU ROUTIER

		Souterrain
Autoroute Type autoroutier		
Route principale		
Route régionale		
Autoroute en construction		
Bac - Liaison maritime		
Péage		







BÂTI - DIVERS

Zone bâti		Aéroport - Aérodrome	 
-----------	---	----------------------	---

HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent		Cours d'eau large	
Cours d'eau moyen		Surface d'eau - Bassin Zone marine	

LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Limite de département		Côte	
Limite de région		Parc naturel	
Limite d'État		Parc naturel marin	

OCCUPATION DU SOL - VÉGÉTATION

Mangrove	
----------	---

RÉSEAU ROUTIER

Autoroute Type autoroutier		Souterrain 
Route principale		





BÂTI - DIVERS

Zone bâti 	Aéroport - Aérodrome  
--	---

HYDROGRAPHIE

Cours d'eau permanent 	Cours d'eau large 
Cours d'eau moyen 	Surface d'eau - Bassin Zone marine 

LIMITE ADMINISTRATIVE - ZONE RÉGLEMENTÉE - LIMITE

Limite de région 
Limite d'État 
Côte 
Parc naturel 
Parc naturel marin 