

NOTE DESCRIPTIVE SUR LA DISTRIBUTION DES REFERENTIELS IGN DANS LE CADRE DE LA CONVENTION BRGM/MINISTERE - CARMEN

BRGM
Centre scientifique et technique :

3, avenue Claude Guillemin
BP 6009
F-45060 Orléans cedex 2

| | | | | |
|-----------------|---------------|------------------|---------------------|----------------------------|
| 1.1 | 9 mai 2012 | P. LAGARDE | Ministère, Onema | Révision Paragraphe 2.1 |
| 1 | 25 avril 2012 | P. LAGARDE | Ministère, Onema | |
| 0.1 | 10 avril 2012 | P. LAGARDE | | |
| RÉVISION | DATE | RÉDACTION | VÉRIFICATION | DÉCISION |

SOMMAIRE

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | INTRODUCTION | 4 |
| 2 | PROCEDURE DE DISTRIBUTION DES REFERENTIELS..... | 5 |
| 2.1 | LES ACTEURS CONCERNES | 5 |
| 2.2 | LA DEMANDE D'UNE MISE A DISPOSITION | 5 |
| 2.3 | LA MISE A DISPOSITION DE LA DISTRIBUTION..... | 5 |
| 3 | DESCRIPTION TECHNIQUE DES LIVRAISONS | 7 |
| 3.1 | LES DONNEES CONCERNEES | 7 |
| 3.2 | CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | 7 |
| 3.2.1 | LES FORMATS DISPONIBLES | 7 |
| 3.2.2 | LES MOSAIQUES POUR LES DONNEES IMAGES | 8 |
| 3.2.3 | LES MOSAIQUES POUR LES DONNEES VECTEUR | 8 |
| 3.2.4 | LES SYSTEMES DE PROJECTION | 8 |
| 3.2.5 | LES SUPPORTS DISPONIBLES | 9 |
| 3.3 | LES DIFFERENTS TYPES DE DECOUPAGE | 9 |
| 4 | ANNEXE TARIFAIRE | 10 |

1 INTRODUCTION

Ce document décrit la procédure de distribution des référentiels IGN dans le cadre de la convention BRGM / Ministère en charge de l'Ecologie relative au projet de gestion de la plate-forme de diffusion CARMEN. Dans ce cadre, une action « Gestion et distribution des référentiels » est définie. Elle porte sur la gestion et la mise à disposition des référentiels géographiques acquis par le Ministère et ses partenaires dont il est souhaité une mutualisation dans l'accès et le téléchargement. Les missions sont de deux ordres :

- la mise à disposition des référentiels géographiques pour le service Carmen sous forme de services interopérables WMS et WMS-C (évolutions vers WMTS) ;
- la distribution des référentiels aux ayants-droits hors services de l'Etat du protocole MEDDLT/MAAP/IGN

Le document présente uniquement le second point de cette action.

2 PROCEDURE DE DISTRIBUTION DES REFERENTIELS

2.1 LES ACTEURS CONCERNES

La distribution des référentiels IGN par le BRGM est réalisée UNIQUEMENT pour les organismes répondant aux critères suivants :

- L'organisme a acquis les licences d'utilisation adéquates des données de l'IGN et a réglé l'ensemble des contributions financières afférentes ou, pour les données du RGE, l'organisme a été reconnu par l'IGN comme éligible à la DCM ;
- L'organisme est un partenaire adhérent du Système d'Information Nature et Paysage (SINP) ou/ et du Système d'Information sur l'Eau (SIE).

Ces deux conditions sont requises pour que le BRGM puisse proposer un devis auprès de l'organisme demandeur.

2.2 LA DEMANDE D'UNE MISE A DISPOSITION

La distribution d'un ou plusieurs référentiels s'effectue par une demande auprès du BRGM par simple mail adressé au support BRGM supportcarmen@brgm.fr. Des échanges entre le demandeur et la personne en charge du dossier au BRGM permettent de valider le contenu exact de la distribution.

Pour valider une demande, il est nécessaire de disposer :

- de la preuve des licences d'utilisation des données IGN et de l'adhésion au SINP et/ou SIE
- de la liste des référentiels demandés avec les informations techniques (format, support,...) et validés par le BRGM (cf. le chapitre dédié)
- de la délimitation de la zone d'extraction ou de la liste des départements /régions concernés.

Cette demande fait alors l'objet d'un devis financier correspondant au coût marginal de mise à disposition des données. Cf. Annexe sur le tableau de coût. Le devis précise les délais de réalisation en fonction du volume de données concernés et des autres demandes en cours. Le devis précise la version des données fournies.

Dans ce cadre, le BRGM ne réalise pas de traitements spécifiques hors ceux indiqués dans le chapitre. Néanmoins, si certaines demandes sont récurrentes, le BRGM pourra faire évoluer son offre technique pour répondre à la majorité des acteurs (par exemple, forte demande pour disposer des orthophotographies en JPEG2000,...).

2.3 LA MISE A DISPOSITION DE LA DISTRIBUTION

Lorsque le devis est validé et signé par l'organisme partenaire, Le BRGM réalise la distribution du référentiel en un seul envoi, fonction du support retenu.

Le BRGM réalise la distribution des données A PARTIR des données fournies par le Pôle national d'Expertise (PNE) Référentiels du Ministère au moment de la distribution – ce dernier assurant un contrôle qualité des données fournies par l'IGN. Le BRGM ne serait être engagé ou responsable de la version des données fournies ; Si une nouvelle version devait être mise à disposition, elle ferait l'objet d'un nouveau devis de mise à disposition.

Le BRGM fournit uniquement la dernière version disponible des référentiels.

3 DESCRIPTION TECHNIQUE DES LIVRAISONS

3.1 LES DONNEES CONCERNEES

Le tableau ci-après précise les données que le BRGM est à même de fournir. Le tableau précise à la date de 1^{er} avril 2012 le degré de complétude au regard des livraisons faites par le PNE Référentiels / IGN.

| Référentiel | Description sommaire | Niveau de complétude |
|---------------------------|---|--|
| BD ORTHO® | Orthophotographie IGN intégrée au Référentiel à Grande Echelle (RGE) | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| BD ORTHO® - IR | RGE – Orthophotographie infra-rouges | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| BD TOPO® | RGE - Base de données vecteur de référence en 3 dimensions (pour la plupart des objets) : l'ensemble des thèmes est disponible | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| BD Parcellaire® - Raster | RGE - Cadastre image | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| BD Parcellaire® - Vecteur | RGE - Cadastre numérique | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| BD ADRESSE® | RGE - Réseau routier avec le positionnement des adresses | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| GeoFla® | Données administratives à l'échelle nationale | Métropole-Corse et DROM |
| Route 500® | Base de données routières à l'échelle régionale | Métropole |
| Route 120® | Base de données routières à l'échelle nationale | Métropole |
| BD CARTO® | Base de données vecteur à l'échelle départementale / régionale : réseaux routiers et ferrés, unités administratives réseau hydrographique, occupation du sol, toponymie et équipements divers | Métropole-Corse et DROM-COM selon leur disponibilité |
| SCAN25® - Topo | Cartes topographiques 1/25 000ième | |
| SCAN LITTORAL® - Topo | Cartes topographiques sur le littoral | Métropole/Corse et DROM |
| SCAN Régional® | Cartes topographiques 1/250 000ième | Métropole/Corse |
| SCAN 100® | Cartes topographique 1/100 000ième | Métropole/Corse et DROM |
| SCAN 1000® | Cartes topographique 1/1 000 000ième | Métropole/Corse |

3.2 CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

3.2.1 LES FORMATS DISPONIBLES

Les données sont fournies dans les formats suivants, quel que soit les données :

| | |
|----------------------|---|
| Données image | Format ECW pour l'imagerie Format TIF/TFW pour les images de cartes. Les données sont fournies sous forme de dalles de taille fixe, complétées par un catalogue d'images dans le format mapinfo ou shapefile. |
|----------------------|---|

| | |
|------------------------|--|
| Données vecteur | Format shapefile Format MIF/MID Format TAB Format DXF Les données sont fournies par département et ne sont pas regroupées en une seule couche, sauf pour les données « petite-échelle ». |
|------------------------|--|

Le BRGM est en charge de la conversion des données si le format d'origine n'existe pas lors de la livraison de la part du PNE Référentiels.

3.2.2 LES MOSAIQUES POUR LES DONNEES IMAGES

Le BRGM peut fournir des mosaïques des données correspondant à la constitution d'une seule image au lieu d'un ensemble de dalles. Cette mosaïque est produite en fonction du territoire concerné (département, région, zone déterminée).

Afin de conserver des fichiers exploitables, **la production d'une mosaïque ne saurait dépasser la taille de 10 Go** (correspondant à une mosaïque orthophotographique d'un département par exemple).

3.2.3 LES MOSAIQUES POUR LES DONNEES VECTEUR

Le BRGM peut fournir des mosaïques des données correspondant à la constitution d'une seule couche au lieu d'un ensemble de couches par département. Cette mosaïque est produite en fonction du territoire concerné (département, région, zone déterminée).

Afin de conserver des fichiers exploitables, **la production d'une mosaïque vecteur ne saurait dépasser la taille de 1 Go**.

3.2.4 LES SYSTEMES DE PROJECTION

Le BRGM ne transforme pas les données qui sont donc fournies dans les systèmes de projection fournis par l'IGN, c'est à dire :

| Territoire | Système de projection |
|-------------------------------|-----------------------|
| France métropolitaine + Corse | RGF93 Lambert 93 |
| Réunion | RGR92UTM40S |
| Martinique | UTM20W84MART |
| Guadeloupe | UTM20W84GUAD |
| Guyane | UTM22RGFG95 |
| St Pierre et Miquelon | RGSPM06U21 |
| Mayotte | UTM38 |
| St-Martin et St-Barthélemy | UTM20 |

3.2.5 LES SUPPORTS DISPONIBLES

Le BRGM assure la livraison des données sur 3 supports possibles :

| |
|---|
| Transfert sur disque dur BRGM (avec retour) |
| Livraison par DVD (par unité) |
| Livraison par disque dur 500Go (par unité) |
| Livraison par échange FTP (uniquement pour des volumes réduits) |

3.3 LES DIFFERENTS TYPES DE DECOUPAGE

Le BRGM assure la livraison selon les découpages suivants :

| Découpage | Description | Compléments |
|--------------------------------|---|---|
| France métropolitaine | Livraison sans découpage et correspondant à une livraison de l'ensemble des fichiers. | La production d'une mosaïque nationale n'est pas assurée pour les données du RGE. |
| Région | Livraison pour une région donnée | Production de mosaïque régionale n'est pas toujours assurée pour les données du RGE. |
| Département ou DROM-COM | Livraison pour un département (ou COM) donné | |
| Extraction d'une zone | Livraison sur une zone fournie par le partenaire et calculée par 100 km ² | La production de mosaïque sur la zone peut ne pas être garantie si l'extension est trop importante (> taille d'une région). |

4 ANNEXE TARIFAIRE

| | |
|---|----------|
| Prise et traitement du dossier : comprenant l'ouverture de la demande, le traitement et l'expédition. Un dossier correspond à une livraison à une adresse donnée. | 200 € HT |
|---|----------|

| COUT DU SUPPORT | |
|--|---------|
| Transfert sur disque dur BRGM (avec retour) | offert |
| Livraison par DVD (par unité) | 20 € HT |
| Livraison par disque dur 500Go (par unité) | 90 € HT |
| Echanges FTP | offert |

| Référentiel | France entière | Région | Département | Zone par 100 km ² |
|----------------|----------------|---------|-------------|------------------------------|
| BD ORTHO® | 500 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,7 € HT |
| BD ORTHO® - IR | 500 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,7 € HT |
| BD TOPO® | 300 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,7 € HT |

| | | | | |
|---|----------|---------|---------|----------|
| BD Parcellaire® - Raster + Vecteur | 300 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,7 € HT |
| BD ADRESSE® | 500 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,7 € HT |
| GeoFla® | Offert | Offert | Offert | Offert |
| Route 500® | 20 € HT | | | |
| Route 120® | 20 € HT | | | |
| BD CARTO® | Offert | Offert | Offert | Offert |
| SCAN25® - Topo | 300 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,5 € HT |
| SCAN LITTORAL® - Topo | 300 € HT | 50 € HT | 20 € HT | 0,5 € HT |
| Scan régional® | 50 € HT | 20 € HT | | 0,2 € HT |
| Scan 100® | 50 € HT | 20 € HT | | 0,2 € HT |
| Scan 1000® | Offert | Offert | Offert | Offert |

| Mosaïque | France entière | Région | Département | Zone par 100 km ² |
|----------|----------------|--------|-------------|------------------------------|
|----------|----------------|--------|-------------|------------------------------|

| | | | | |
|---|----------------|---------|---------|----------|
| BD ORTHO® mosaïque | Non disponible | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| BD ORTHO® - IR mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| BD TOPO® mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| BD Parcellaire® - Raster mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| BD Parcellaire® - Vecteur mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| BD CARTO® mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| SCAN25® mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| SCAN LITTORAL® mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| Scan régional® mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |
| Scan 100® mosaïque | | 50 € HT | 50 € HT | 0,7 € HT |