



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

L'information grandeur nature



DIRECTION GÉNÉRALE DES
FINANCES PUBLIQUES



REPRÉSENTATION PARCELLAIRE CADASTRALE UNIQUE

JEAN-PHILIPPE GRELOT, IGN, ET PASCALE BARANGER, DGFIP

10 DÉCEMBRE 2014

RAPPEL

RAPPEL

■ DÉCISION INTERMINISTÉRIELLE DU 20 MAI 2011

- Lancement d'une expérimentation en vue de définir une représentation parcellaire cadastrale unique (RPCU) en meilleure adéquation avec les besoins des utilisateurs
- Quatre principes
 - 1. **Continuité** des limites des parcelles, des feuilles et des limites de communes
 - 2. **Exactitude** préservée
 - 3. **Mode vectoriel**
 - 4. **Cohérence** avec RGE et les autres objets du plan cadastral
- Vocation : **nouveau plan cadastral**, mis à jour et géré par la DGFIP

RAPPEL

- **EXPÉRIMENTATION EN 2012**
 - **Deux scénarios**
 - **28 communes dans sept départements**
- **SCÉNARIO DE GÉNÉRALISATION - COPIL 10 JUIN 2013**
 - **Scénario unique DGFIP-IGN de constitution de la RPCU**
 - **Interventions sur le terrain limitées au strict nécessaire**
 - **Exécution par département**
NB - reste à vectoriser : ~13 % des 590 000 feuilles
 - **Confection d'un référentiel des limites de communes**
 - **Traitement spécifique des « zones complexes »**

AVANCEMENT DEPUIS SEPTEMBRE 2013

AVANCEMENT DEPUIS SEPTEMBRE 2013

- **CONVENTION DE CONSTITUTION ET DE DIFFUSION**
 - **Signée le 22 mai 2014 : DGFIP, ministère de l'écologie, IGN**
 - **Rôle des parties et modalités de constitution**
 - **Droits des parties en matière de propriété intellectuelle**
 - **Critères de programmation**
 - **Comitologie et modalités de suivi**

AVANCEMENT DEPUIS SEPTEMBRE 2013

Étapes du scénario de production	Acteurs
1. Extraction des données du PCI vecteur	DGFIP - IGN
2. Analyse des plans	DGFIP - DDFiP
3. Analyse et reprise du géoréférencement	IGN
4. Traitement des raccords de feuilles (infra et intercommunaux) et des limites indécises	IGN DGFIP
5. Traitement de l'ensemble des objets du plan cadastral	IGN
6. Traitement des zones complexes	DGFIP - DDFiP
7. Fiabilisation des limites intercommunales	DGFIP – DDFiP
8. Contrôle de la RPCU	IGN et DGFIP
9. Communication de la RPCU	DGFIP

AVANCEMENT DEPUIS SEPTEMBRE 2013

- **PRINCIPALES ÉTAPES DU SCÉNARIO DE PRODUCTION**
 - **Extraction et fiabilisation des données du plan cadastral informatisé, analyse des plans**
 - **Analyse et reprise du géoréférencement**
 - **Traitement des raccords de feuilles (infra et inter-communales), identification de « limites indécises »**
 - **Traitement de fiabilisation des limites indécises et des limites en « zones complexes »**
 - **Validation des limites intercommunales en référence aux procès-verbaux de délimitation intercommunale**
 - **Constitution du référentiel des limites de communes appuyée sur la validation des limites intercommunales**

AVANCEMENT DEPUIS SEPTEMBRE 2013

■ RÉPARTITION DES TÂCHES

- **DGFIP** : préparation de la documentation
(procès-verbaux de délimitation intercommunale, ...),
fiabilisation des informations relatives aux plans cadastraux,
fiabilisation des plans cadastraux avant mise en production
- **IGN** : analyse et reprise du géoréférencement,
(exploitation de données tierces de localisation précise :
orthophotographies, données du RFU, ...)

traitement des raccords de feuilles du bureau

AVANCEMENT DEPUIS SEPTEMBRE 2013

■ RÉPARTITION DES TÂCHES

- **DGFIP : contrôle ponctuel du géoréférencement
contrôle du traitement des raccords de feuille
(systématique pour zones complexes,
limites intercommunales et limites indécises)**

fiabilisation des limites indécises

traitement complémentaire des limites en zone complexe

confrontation des limites de communes

aux procès-verbaux de délimitation intercommunale

communication aux propriétaires

et aux représentants des autorités administratives

montée en charge du plan RPCU dans PCI

ASPECTS JURIDIQUES

- **PLAN CADASTRAL : DÉCRET DU 30 AVRIL 1955**
relatif à la rénovation et la conservation du cadastre
- **CADRE JURIDIQUE DE LA RPCU EN PRÉPARATION**
SUITE AUX AVIS DU MINISTÈRE DE LA JUSTICE
ET DE LA DIRECTION GÉNÉRALE DES COLLECTIVITÉS
LOCALES
 - **Modalités de communication aux propriétaires fonciers**
et aux autorités administratives
 - **Gestion des limites provisoires avant leur fiabilisation par la DGFIP**
- **ÉVOLUTION DU DÉCRET DU 30 AVRIL 1955**
visant à permettre à l'administration d'effectuer des adaptations
géométriques du plan cadastral

COMITOLOGIE

■ COMITÉ DE SUIVI

- Choix techniques, programmation, contrôle final, indicateurs
- DGFIP, IGN et ministère de l'écologie

■ COMITÉ D'ORIENTATION

- Information sur l'avancement du projet
- Recommandations (cf. usages, difficultés perçues, ...)
- DGFIP, IGN, MEDDE, associations d'élus, OGE, experts

■ COMITÉS DÉPARTEMENTAUX

- Avis sur zones complexes
- Mutualisation des données précises disponibles
- Services de l'État et de collectivités territoriales, géomètres-experts, ...

PROGRAMMATION

■ PROGRAMMATION

■ Critères

- disponibilité d'un plan vecteur sur l'ensemble du département
- disponibilité de données précises
- capacités de la direction locale des finances publiques
- réponse aux besoins de partenaires
- Décision du comité de suivi
- Programmation annuelle, ajustements trimestriels

■ CALENDRIER

- Pré-généralisation en 2015 : trois vagues de deux départements (dont certains ayant participé à l'expérimentation de 2012)
- Généralisation à partir de 2016 par vagues annuelles
- Objectif ~ sept ans

DIFFUSION DE LA RPCU ET ACCOMPAGNEMENT DES UTILISATEURS

DIFFUSION DE LA RPCU

- DIFFUSION DE LA RPCU (ET DE PRODUITS DÉRIVÉS) PAR LA DGFIP ET L'IGN À LEURS UTILISATEURS
- DIFFUSION PAR LE MEDDE-METLR À SES SERVICES
- DIFFUSION DGFIP SUR LE MODÈLE DU PCI VECTEUR
- ÉTUDE IGN D'UNE OFFRE DE PRODUITS ET DE SERVICES D'ACCOMPAGNEMENT

DIFFUSION DE LA RPCU

■ CONTENU BD PARCELLAIRE / RPCU

BD Parcellaire (4 classes)	RPCU (22 classes d'objets)	
Commune	Commune	Zone de communication
Division	Section cadastrale	Tronçon de cours d'eau
	Subdivision de section	Point de canevas
Parcelle	Parcelle	Borne de limite de propriété
	Subdivision fiscale	Boulon scellé
	Charge	Croix gravée
	Ensemble immobilier	Symbole de mitoyenneté
<i>Plaque adresse</i>	Numéro de voirie	Objet ponctuel divers
	Lieu-dit	Objet linéaire divers
Bâtiment	Bâtiment	Objet surfacique divers
	Tronçon de voie	Ecriture Attribut

ACCOMPAGNEMENT DES UTILISATEURS

- **ACCOMPAGNEMENT DES UTILISATEURS DU PCI OU DE BD PARCELLAIRE POUR MIGRER VERS LA RPCU**
- **ÉTUDES IGN**
 - **Études de besoins en 2012 et 2014**
 - **Étude de solutions techniques en 2013**
- **ÉTUDES ET DÉVELOPPEMENTS EN COURS**
 - **Développement d'un module d'appariement de référentiels**
=> **génération des éléments de transformation**
 - **Étude comparative des solutions de recalage existant à l'IGN ou dans les logiciels du marché**
=> **application des éléments de transformation**

ACCOMPAGNEMENT DES UTILISATEURS

■ PHASE 1 : APPARIEMENT DES RÉFÉRENTIELS

- Référentiel origine de sources diverses :
PCI vecteur, BD Parcellaire, référentiel parcellaire exogène
- Module d'appariement basé sur les objets parcelles
- Éléments de transformation issus du module
selon plusieurs formes : champ de vecteurs, grilles
- Développement du module d'appariement lancé à l'IGN
- Intégration possible du module dans des logiciels du marché

■ PHASE 2 : APPLICATION AUX DONNÉES MÉTIER

- Application des éléments de transformation aux données métier
par un module de calage
existant / intégré à un logiciel du marché / développé par l'IGN

ACCOMPAGNEMENT DES UTILISATEURS

■ QUI FAIT QUOI ?

- **Plusieurs niveaux d'accompagnement**
 - **niveau élémentaire : information sur les zones évolutives (cartographie)**
=> l'utilisateur a ses propres solutions de recalage
 - **niveau médian : fourniture des éléments de transformation ou de modules d'appariement et de recalage**
=> l'utilisateur les applique à ses données
 - **niveau haut : solution complète**
=> l'utilisateur fournit ses données métier à recalcr
- **Plusieurs solutions**
 - **intégrer le module IGN d'appariement aux principaux logiciels du marché**
 - **utiliser les modules de calage des logiciels du marché**
ou **intégrer le module IGN de calage aux principaux logiciels du marché**
 - **service complet IGN d'appariement et de recalage**

Questions ?