



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
<b>1. Extraction des données du PCI vecteur</b>	DGFiP - IGN
<b>2. Analyse des plans</b>	DGFiP - DDFiP
<b>3. Analyse et reprise du géoréférencement</b>	IGN
<b>4. Traitement des raccords de feuilles (infra et intercommunaux) et des limites indécises</b>	IGN DGFiP
<b>5. Traitement de l'ensemble des objets du plan cadastral</b>	IGN
<b>6. Traitement des zones complexes</b>	DGFiP - DDFiP
<b>7. Fiabilisation des limites intercommunales</b>	DGFiP – DDFiP
<b>8. Contrôle de la RPCU</b>	IGN et DGFiP
<b>9. Communication de la RPCU</b>	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)	
<b>Commune</b>	<b>Commune</b>	<b>Zone de communication</b>
<b>Division</b>	<b>Section cadastrale</b>	<b>Tronçon de cours d'eau</b>
	<b>Subdivision de section</b>	<b>Point de canevas</b>
<b>Parcelle</b>	<b>Parcelle</b>	<b>Borne de limite de propriété</b>
	<b>Subdivision fiscale</b>	<b>Boulon scellé</b>
	<b>Charge</b>	<b>Croix gravée</b>
	<b>Ensemble immobilier</b>	<b>Symbole de mitoyenneté</b>
<i>Plaque adresse</i>	<b>Numéro de voirie</b>	<b>Objet ponctuel divers</b>
	<b>Lieu-dit</b>	<b>Objet linéaire divers</b>
<b>Bâtiment</b>	<b>Bâtiment</b>	<b>Objet surfacique divers</b>
	<b>Tronçon de voie</b>	<b>Ecriture Attribut</b>

# 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 ?