



Actualités du PICC

ÉTAT D'AVANCEMENT

MISE À JOUR

RÉENGINEERING

Jean-Claude JASSELETTE
Directeur

SPW (SG - Dépt Géomatique)
Direction de la Géométrie

jeanclaude.jasselette@spw.wallonie.be



SECRETARIAT GÉNÉRAL

1



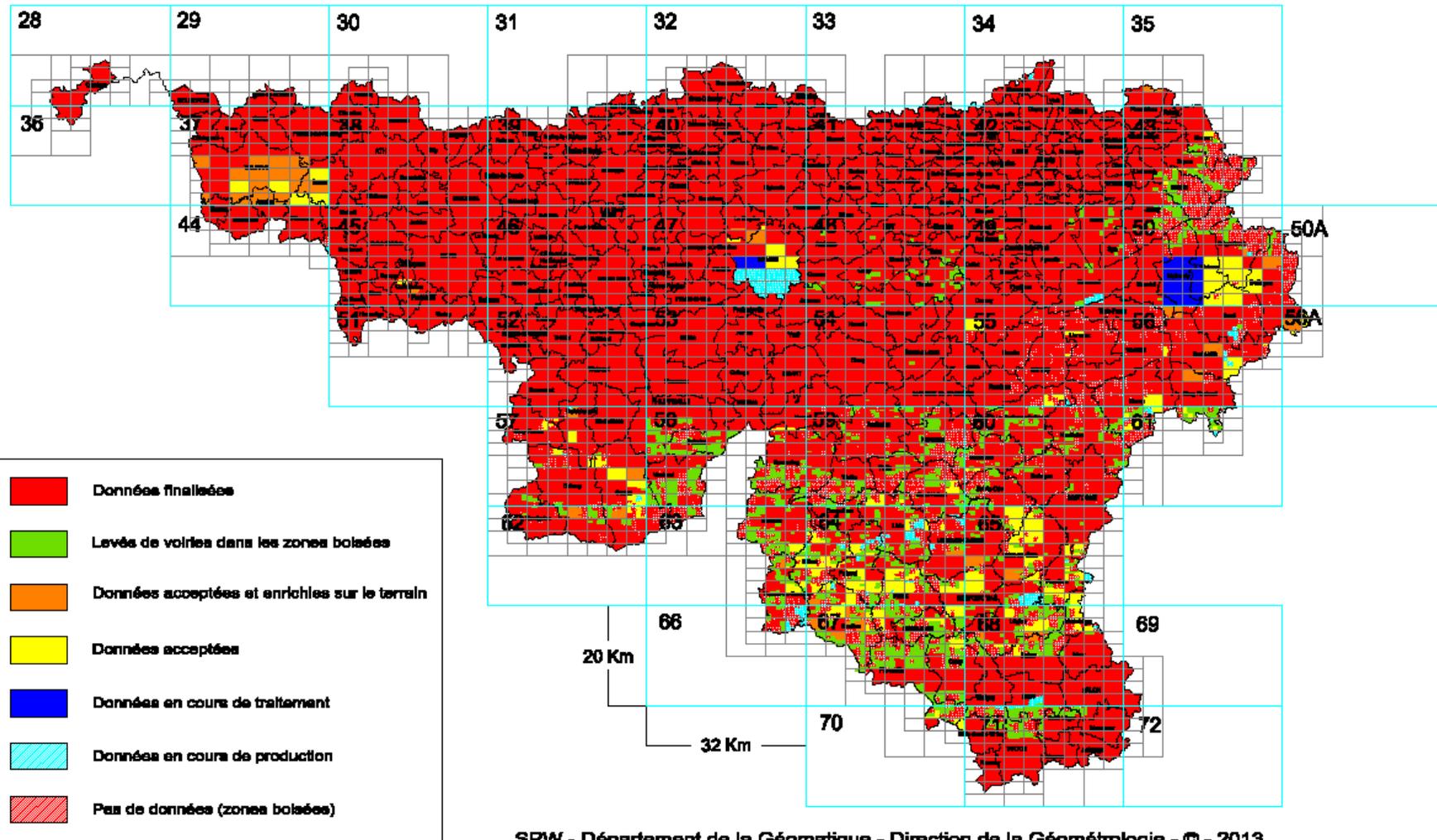
Wallonie



Service public
de Wallonie

LE PICC : ÉTAT D'AVANCEMENT

situation au 20 Juin 2013



SECRETARIAT GENERAL



SPW
Service public
de Wallonie

LE PICC : F47 ÉTAT FIN MAI 2013

PI 47

mai-13

1

2

3

4

1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8	5	6	7	8
9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12	9	10	11	12
13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16	13	14	15	16
17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20	17	18	19	20

5

6

7

8



En cours de contrôle



(En cours) de mesurage Sur le terrain



Finiisé et MAJ en 2013



A intégrer au bureau de dessin (enrichissement et MAJ)



Repérage terrain



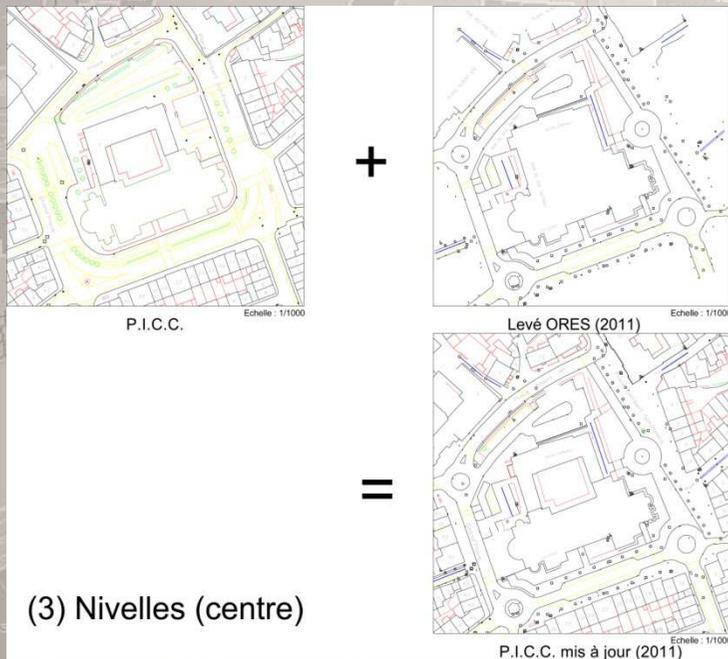
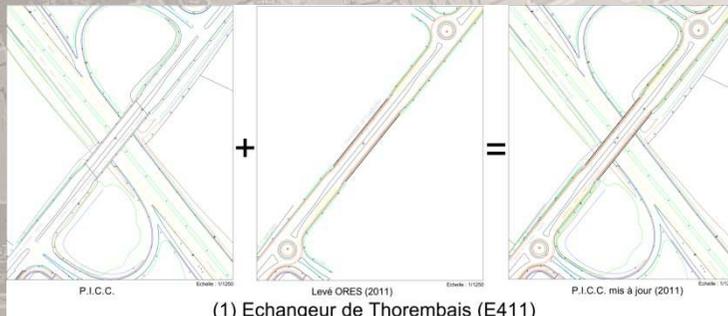
SECRETARIAT GÉNÉRAL

3



Service public de Wallonie

LE PICC : MISE A JOUR



• Où mettre à jour en priorité ?

- Détection / inventaire des changements
- Réseau d'information : communes, administrations, géomètres, architectes, etc.
- **Application Web d'aide à la mise à jour**
« crowdsourcing » par utilisateurs de confiance

• Fréquence des mises à jour ?

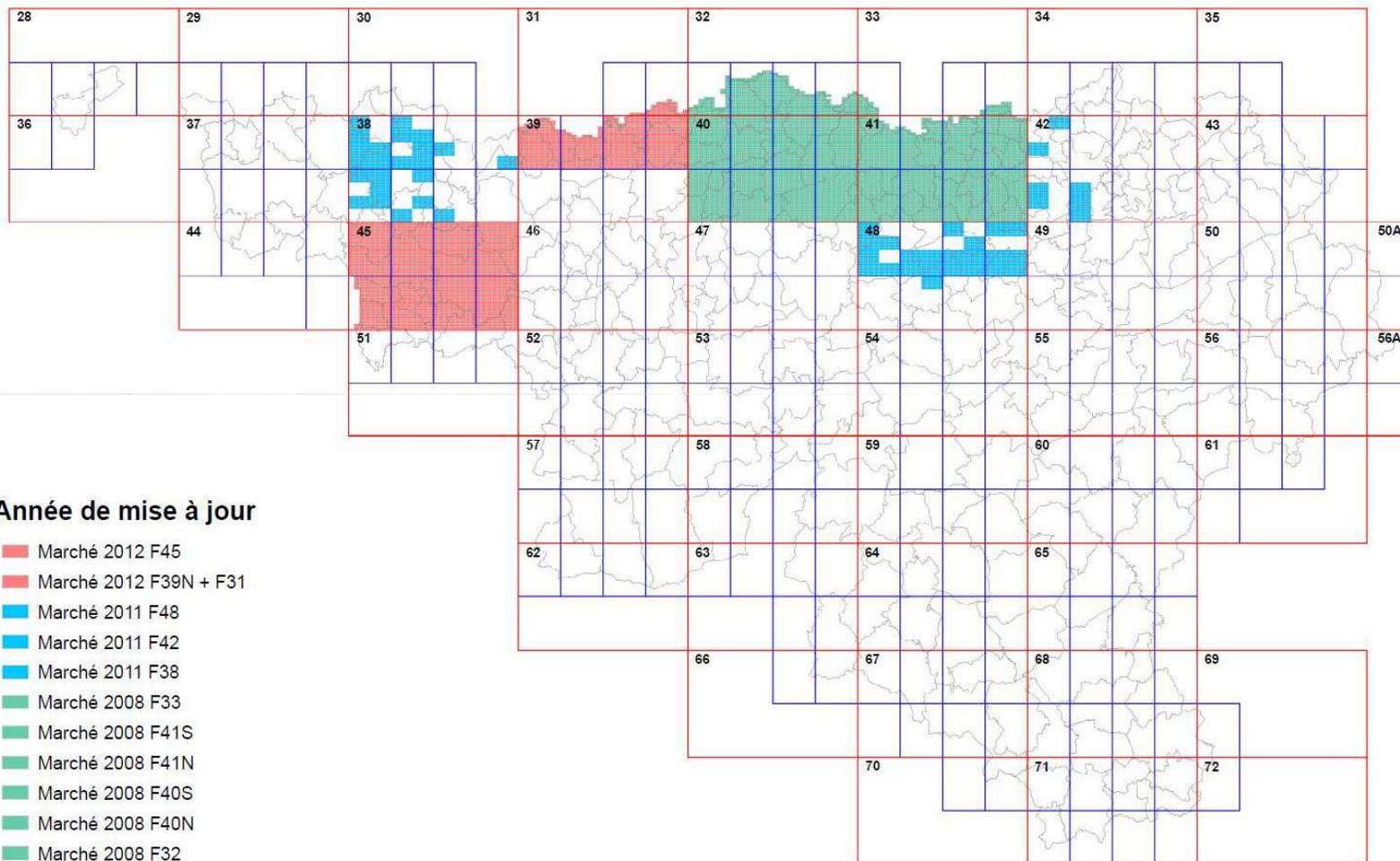
- 70% des utilisateurs demandent \leq à 5 ans
- Résorber le déficit puis... viser le temps réel

• Comment mettre à jour ?

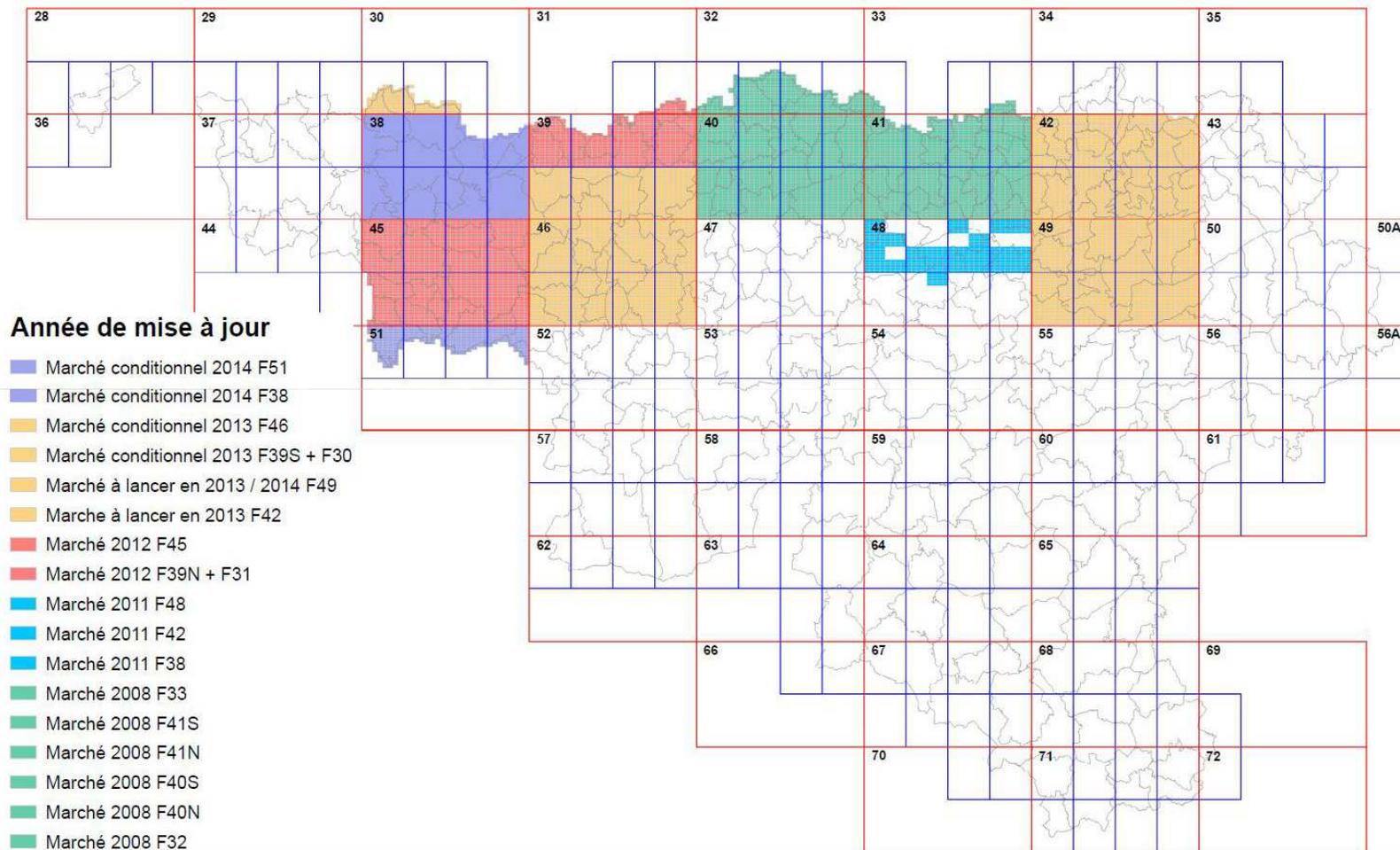
- Prises de vues aériennes
- *Véhicule équipé pour la cartographie mobile (caméras, LASER, GPS, INS)*
- Levés topographiques : SPW + marchés publics + ORES... **WALTOPO**



LE PICC : AVANCEMENT DE LA MISE A JOUR



LE PICC : AVANCEMENT DE LA MISE A JOUR

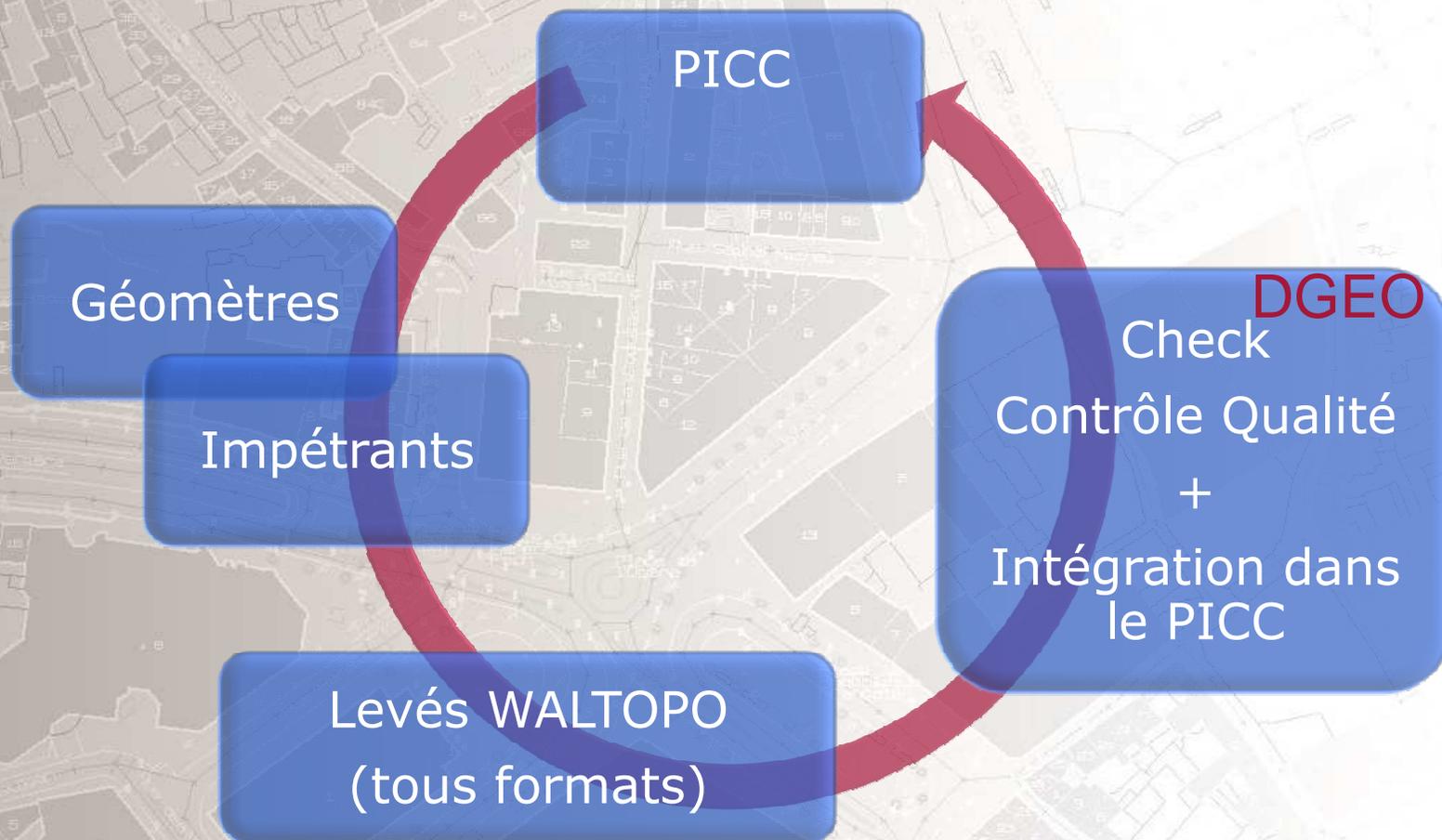


WALTOPO

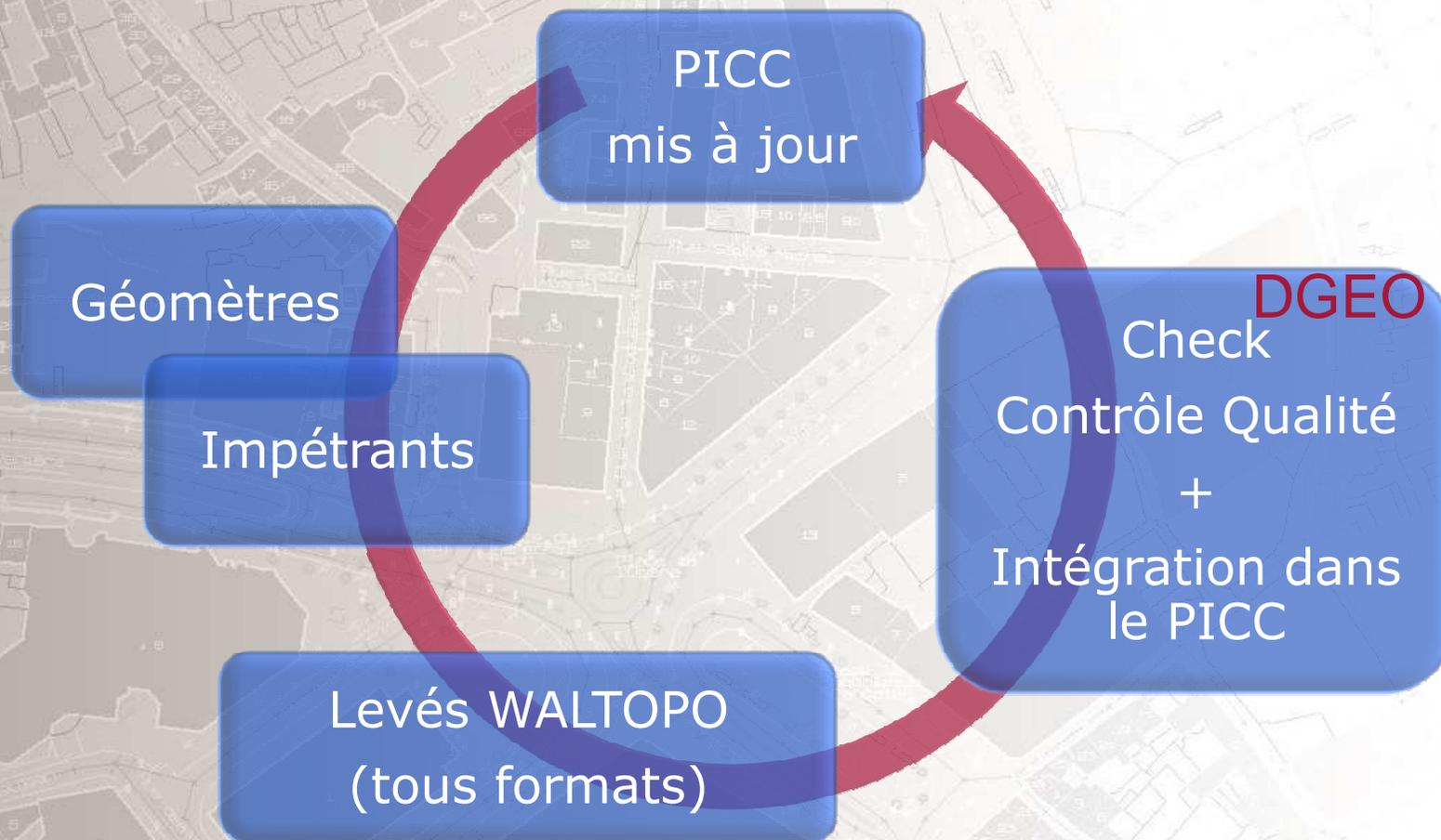
- Méthode visant à obtenir des levés utiles pour tous et facilement **échangeables** grâce à une homogénéisation de la méthodologie de travail et une standardisation des objets à mesurer
- Modélisation, outils
- Dictionnaire des objets topographiques WALTOPO



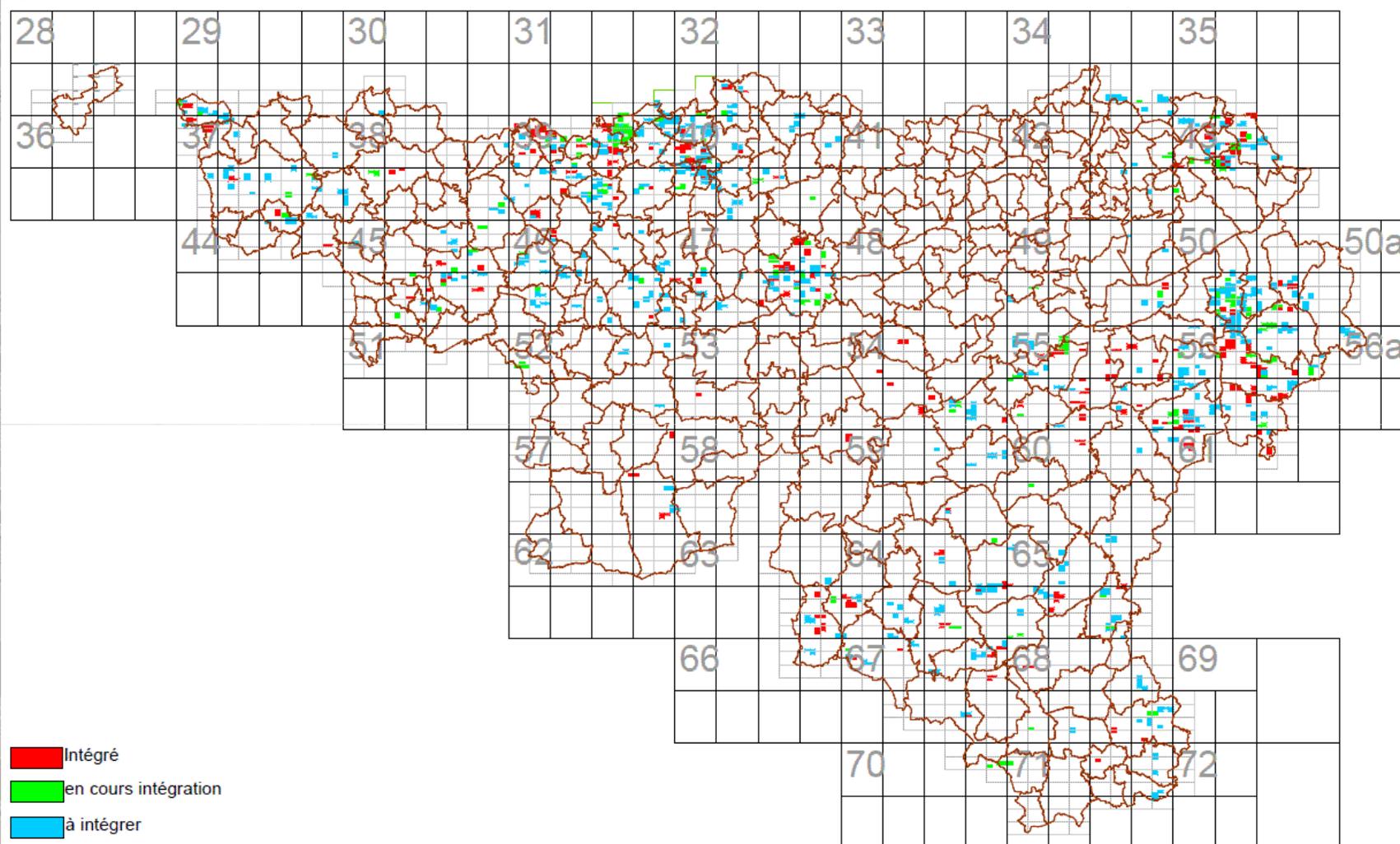
WALTOPO



WALTOPO



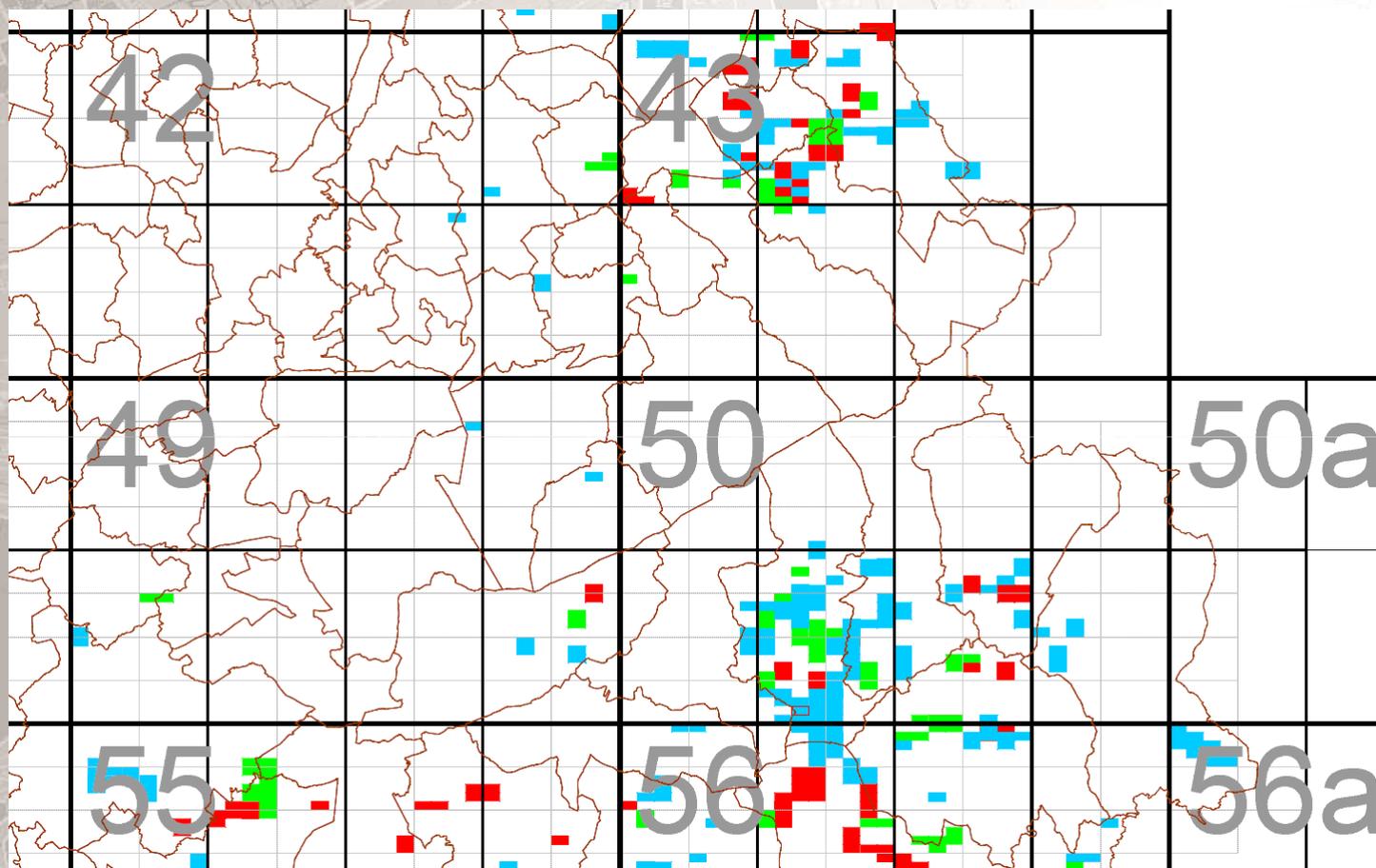
LEVERS FOURNIS PAR ORES



-  Intégré
-  en cours intégration
-  à intégrer



LEVERS FOURNIS PAR ORES



CONTRIBUTION À LA MISE À JOUR

- **ORES**
 - Accélérer les intégrations
 - Besoin d'un outil d'échange
 - Signature convention
- **Recherche autres contributeurs**
- **Besoin de coordination**
 - Application Web d'aide à la mise à jour
 - « crowdsourcing » par utilisateurs de confiance
 - Adapter et communiquer l'information d'état d'avancement



LE PICC : RÉENGINEERING

❖ Étude ULg

- **Conformité Inspire**

- **Modélisation**

- Meilleure structuration
- Hiérarchisation / thèmes
- Relation avec WALTOPO
- Servir de géométrie de référence pour diverses bases de données « métier » (BDR, BDVH, BDOA...)
- Permet un enrichissement en retour

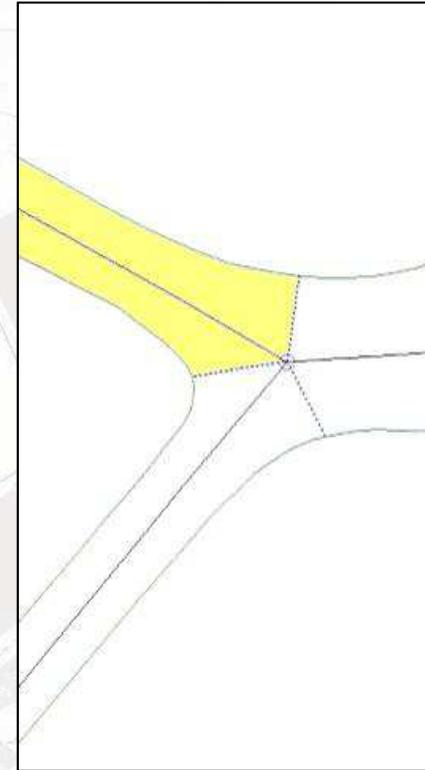
- **Oracle Spatial**

- Implémenter la modélisation orientée objet (Interlis)
- Identifiant unique objet
- Métadonnées
- Historique + gestion par événement



LE PICC : RÉENGINEERING

- **Voiries (en cours)**
 - Continuité des axes et des bords extérieurs (réseaux)
 - Plateforme – largeur - surface
 - Noms de rues, n° voirie BDR
 - **Bâtiments**
 - Continuité, fonctions, annexes ?
 - **Hydro, zones spécifiques, ponts, etc.**
- **Étude 3D à lancer**



CONCLUSION

- **Édition 1 du PICC se termine**
- **Mise à jour en cours (résorber « déficit »)**
- **SPW contrôle et intègre des données externes**
- **ORES et d'autres contributeurs**
- **Coordination**
- **Réengineering**
- **Budget à maintenir , personnel à renforcer**

