



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

L'information grandeur nature





INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

JEUX-TEST - IGN

DOMINIQUE LAURENT, JEAN-LUC FOUQUART
SERGE MOTET

OBJECTIFS

- DÉMONSTRATEUR DE TRANSFORMATION DES DONNÉES POUR :
 - acquérir une expérience sur les transformations de modèles,
 - détailler les correspondances Inspire <-> IGN / Identifier les difficultés,
 - préparer l'accompagnement des utilisateurs / solliciter des avis (jeux tests),
 - répondre aux échéances du projet ELF (pour 9 thèmes).

CADRE

■ PÉRIMÈTRE:

- La référence est un jeux de données IGN par échelle
 - Produits RGE + BD Carto
- En parallèle : projet ELF pour ERM & EGM
- Restriction aux informations Inspire (peu d'extension)
- Une seule version pour l'instant: celle en cours
- Coordonnées géographiques
- GML 3.2.1

■ MÉTHODE DE TRAVAIL:

- Par thème Inspire

MÉTHODE DE TRAVAIL

- **POUR CHAQUE THÈME : SCHÉMA GÉNÉRAL D'ACTION**
 - **A:** une à deux réunions générales d'information
 - **B:** réalisation des tables de correspondance
 - **C:** production de jeux test
 - **D:** recette et documentation des données test
 - **E:** fournir des jeux tests pour recueillir des avis (*).
 - **F:** corrections et décision d'industrialisation

(*) démonstrateurs d'entrée pour ELF.

ACTIONS EN COURS: AVANCEMENT PAR THÈME INSPIRE

- A: réunions d'information
- B: tables de correspondance
- C: jeux test
- D: documentation

| | | Tableau restreint avancement 12/2013 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------------|--------------------------------------|---|----|---|---|---|---|----------------------|----|----|----|----|----|----|--|
| ELF | Thèmes INSPIRE IGN | | | | | | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
| Annexe I | | | A | B | C | D | E | F | series | | | | | | | |
| I.1 | CRS | Référentiels de coordonnées | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| I.2 | GG5 | Systèmes de maillage géogra. | | | | | | | | | | | | | | |
| I.3 | GN | Dénominations géographiques | ■ | ■ | ■ | | | | dep 74 | | | | | | | |
| I.4 | AU | Unités administratives | ■ | ■ | ■ | | | | dep 74 | | | | | | | |
| I.5 | AD | Adresses | ■ | | ■ | | | | dep 74 | | | | | | | |
| I.6 | CP | Parcelles cadastrales | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| I.7 | TN | Réseaux de transport | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| I.8 | HY | Hydrographie | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Annexe II | | | A | B | C | D | E | F | series | | | | | | | |
| II.1 | EL | Altitude | ■ | ■ | | | | | test dalle litto3D ? | | | | | | | |
| II.2 | LC | Occupation des terres | | NS | ■ | | | | test dep 65? | | | | | | | |
| II.3 | OI | Ortho-imagerie | | | | | | | | | | | | | | |
| Annexe III | | | A | B | C | D | E | F | series | | | | | | | |
| III.1 | SU | Unités statistiques | | | | | | | | | | | | | | |
| III.2 | BU | Bâtiments | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| III.3 | | Sols et sous-sols | | | | | | | | | | | | | | |
| III.4 | LU | Usage des sols | ■ | | | | | | test dep 65? | | | | | | | |
| III.6 | US | Serv ut pub et serv pub | | | | | | | | | | | | | | |
| III.15 | | Régions maritimes | ■ | | | | | | TCH | | | | | | | |
| III.16 | | Régions biogéographiques | | | | | | | | | | | | | | |
| III.17 | | Habitats et biotopes | | | | | | | | | | | | | | |
| III.18 | | Répartition des espèces | | | | | | | | | | | | | | |

A: RÉUNIONS D'INFORMATION

A: réunions d'information
B: tables de correspondance
C: jeux test
D: documentation

- **EL (II.1) (ALTITUDE)** : travail engagé en partenariat avec le SHOM
- **LC (II.2) ET LU (III.4) (OCCUPATION DES TERRES, USAGE DES SOLS)** : engagé via le projet OCS GE
- **OI (II.3) (ORTHO-IMAGERIE)** : à engager début 2014
- **BU (III.2) (BÂTIMENTS)** : 1ère réunion
- **US (III.6) (SERVICES D'UTILITÉ PUBLIQUE ET SERVICES PUBLICS) ?**
 - Exclu de ELF
- **SU (III.1) (UNITÉS STATISTIQUES)** : 1ère réunion (INSEE)
- **CP** 1ere réunion (DGFIP)

B : TABLES DE CORRESPONDANCES

A: réunions d'information
B: tables de correspondance
C: jeux test
D: documentation

- **GN (I.3) FAIT**
- **AU (I.4) FAIT**
- **AD (I.5) FAIT**
 - travail d'experts assez long,
 - bien documenter les requêtes SQL,
 - une rédaction en anglais (Projet ELF),
 - documenter aussi l'enchaînement éventuel des requêtes.

- **CP (I.6) LIEN AVEC LA RPCU**
- **TN (I.7) FER ET ROUTE: attente du modèle cible ELF**
- **HY (I.8) À ENGAGER AVEC L'ONEMA (accord cadre)**

C : JEUX TEST

A: réunions d'information
B: tables de correspondance
C: jeux test
D: documentation

- **AU** EN COURS DE VÉRIFICATION,
- **AD** EN COURS DE VÉRIFICATION,
- **GN** EST EN COURS D'ÉLABORATION.

HAUTE-SAVOIE (74)

PROGRAMME PRÉVISIONNEL POUR 2014

- FINALISER LA PRODUCTION DES JEUX TESTS (DONNÉES/MÉTADONNÉES) SUR 3 THÈMES (ADMINISTRATIF, ADRESSE, TOPONYMIE), DIFFUSER AUPRÈS DE « TESTEURS »;
- PRODUIRE DES JEUX-TESTS SUR BÂTIMENT (BU), TRANSPORT (TN), ALTI (EL), ... ;
- RÉPONDRE AUX ATTENTES DU PROJET EUROPÉEN ELF ;
- LANCEMENT DE DEUX ÉTUDES :
 - un état des lieux des outils de lecture des données aux modèles INSPIRE et revoir le packaging des ensembles de séries de données produites (GML seul ou pas?),
 - le besoin et l'existant des outils de contrôle et de conformité (recette / certification des données INSPIRE) ;
- OBJECTIF À LONG TERME, INTÉGRATION D'INSPIRE DANS LES OUTILS DE PRODUCTION.

RAPPEL: LES 34 THÈMES

ANNEXE I

1. Référentiels de coordonnées
2. Systèmes de maillage géographique
3. **Dénominations géographiques**
4. **Unités administratives**
5. **Adresses**
6. **Parcelles cadastrales**
7. **Réseaux de transport**
8. **Hydrographie**
9. Sites protégés

ANNEXE II

1. **Altitude**
2. **Occupation des terres**
3. **Ortho-imagerie**
4. Géologie

ANNEXE III

1. **Unités statistiques**
2. **Bâtiments**
3. Sols
4. **Usage des sols**
5. Santé et sécurité des personnes
6. **Services d'utilité publique et services publics**
7. Installations de suivi environnemental
8. Lieux de production et sites industriels
9. Installations agricoles et aquacoles
10. Répartition de la population — démographie
11. Zones de gestion, de restriction ou de réglementation et unités de déclaration
12. Zones à risque naturel
13. Météorologie
14. Caractéristiques géographiques océanographiques
15. **Régions maritimes**
16. **Régions biogéographiques**
17. **Habitats et biotopes**
18. **Répartition des espèces**
19. Sources d'énergie
20. Ressources minérales