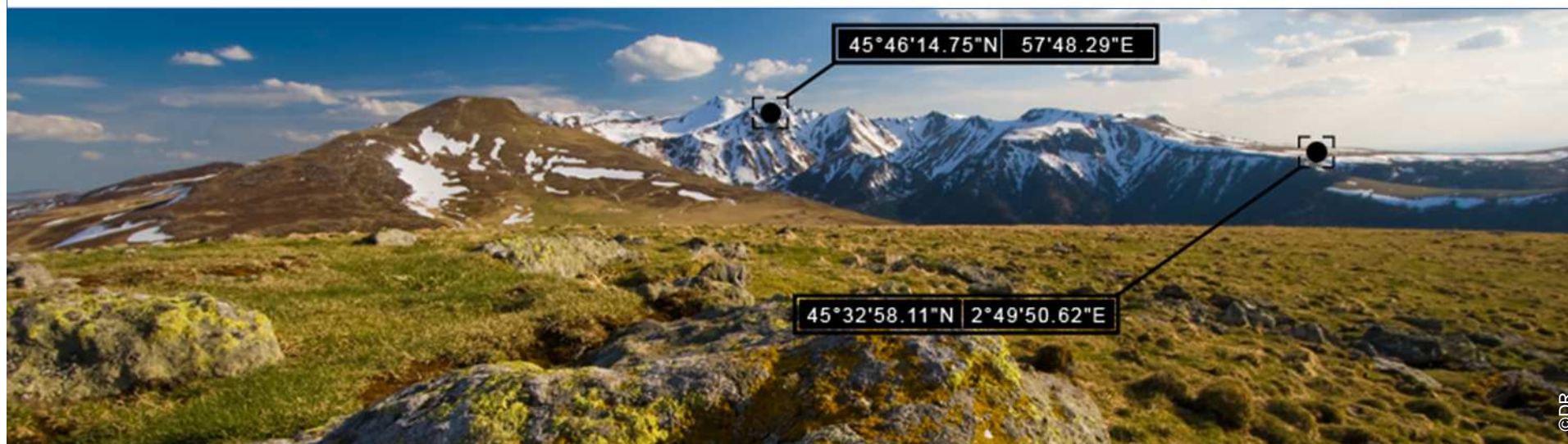




Comité d'orientation du GIP CRAIG

24 avril 2012

© API du Géoportail



© DR

Ordre du jour



- GIP : Point administratif
- Résultats de l'enquête sur les besoins en données géographiques des utilisateurs
- Orthophotographie 2013
- Présentation des groupes de travail foncier et ZA
- Directive INSPIRE
- Divers /Agenda



GIP : Point administratif

GIP : Point administratif



- Validation du Compte-rendu financier 2011
 - Validation par procédure écrite (décision CA 25/10/2011)

Avis favorables (5)	Décisions en attente (8)
Conseil général de la Haute-Loire	Etat
Agglomération de Moulins	Conseil régional d'Auvergne
Agglomération de Clermont-Ferrand	Conseil général de l'Allier
Agglomération du Puy-en-Velay	Conseil général du Cantal
Agglomération de Vichy Val d'Allier	Conseil général du Puy de Dôme
	Agglomération de Montluçon
	Agglomération d'Aurillac
	IGN

GIP : Point administratif



➤ Ressources humaines

■ Proposition de renouvellement du poste de chargé de mission aménagement numérique et SIG (CDD 3 ans)

- » Assistance auprès des partenaires du SDTAN et des acteurs publics de la région
- » Récupération et la mise en forme des données des opérateurs
- » Accompagner les collectivités infra régionales pour la récupération, la mise en forme, la gestion, l'élaboration de cartographies et l'analyse de leurs données sur les communications électroniques.
- » Gérer l'analyse et la diffusion de ces données via des outils SIG et web.
- » Mise en œuvre et gestion d'un SIG du numérique et de sa base de données

GIP : Point administratif



➤ Rapport d'activités 2011

■ Retour sur les événements marquants de l'année



- » Evolution du CRAIG en GIP
- » Adhésion de l'IGN en tant que membre fondateur
- » Ouverture du nouveau site
- » Achèvement PVA de la région
- » Diffusion du RGE
- » Réalisation d'un modèle numérique de terrain de Haute-Précision sur le site du Puy de Dôme
- » Partenariat SDIS / IGN / CRAIG
- » Evolution du site IAL
- » Mission ANT – Lancement du site tapir.craig.fr
- » Formation QGIS / API Géoportail
- » 6^{ème} Rencontre des dynamiques régionales



Résultats de l'enquête sur les besoins en données géographiques des utilisateurs

Résultats de l'enquête



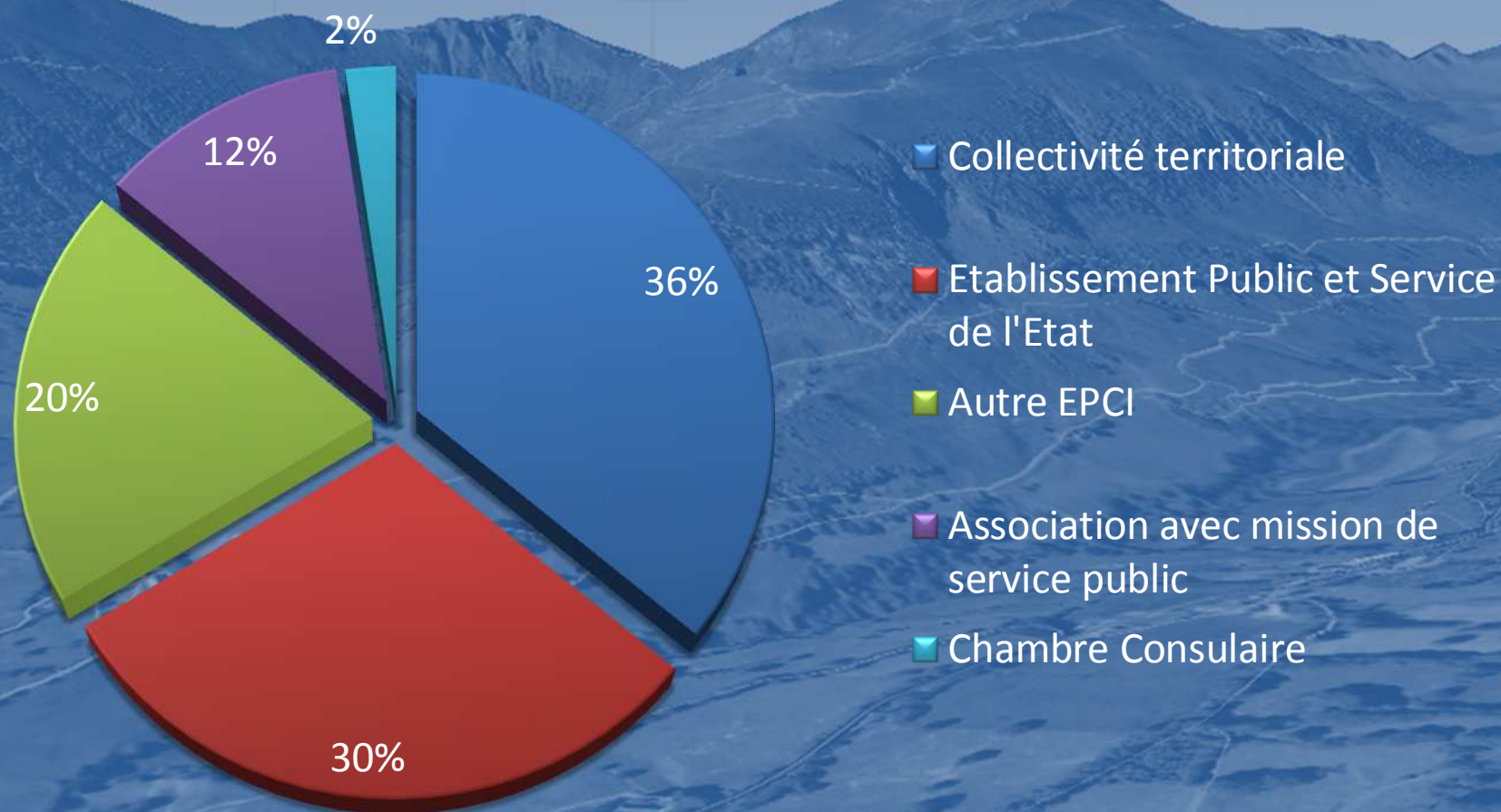
- Propositions du sondage :
 - Occupation du sol
 - Données IFN
 - Scans IGN
 - France Raster
 - BD ORTHO® Historique
 - Scan® Historique
 - Carte de Cassini
 - TOPO...Iris®
 - BD ERP
 - BD ZA
 - BD Santé
 - Propositions libres

Résultats de l'enquête



- Le sondage
 - Personnes sondées : les bénéficiaires du CRAIG
 - Lancement du sondage : début janvier 2012
 - Clôture du sondage : mi-février 2012
- Les réponses :
 - 86 réponses uniques sur 255 organismes

Résultats de l'enquête



Résultats de l'enquête



➤ Les résultats

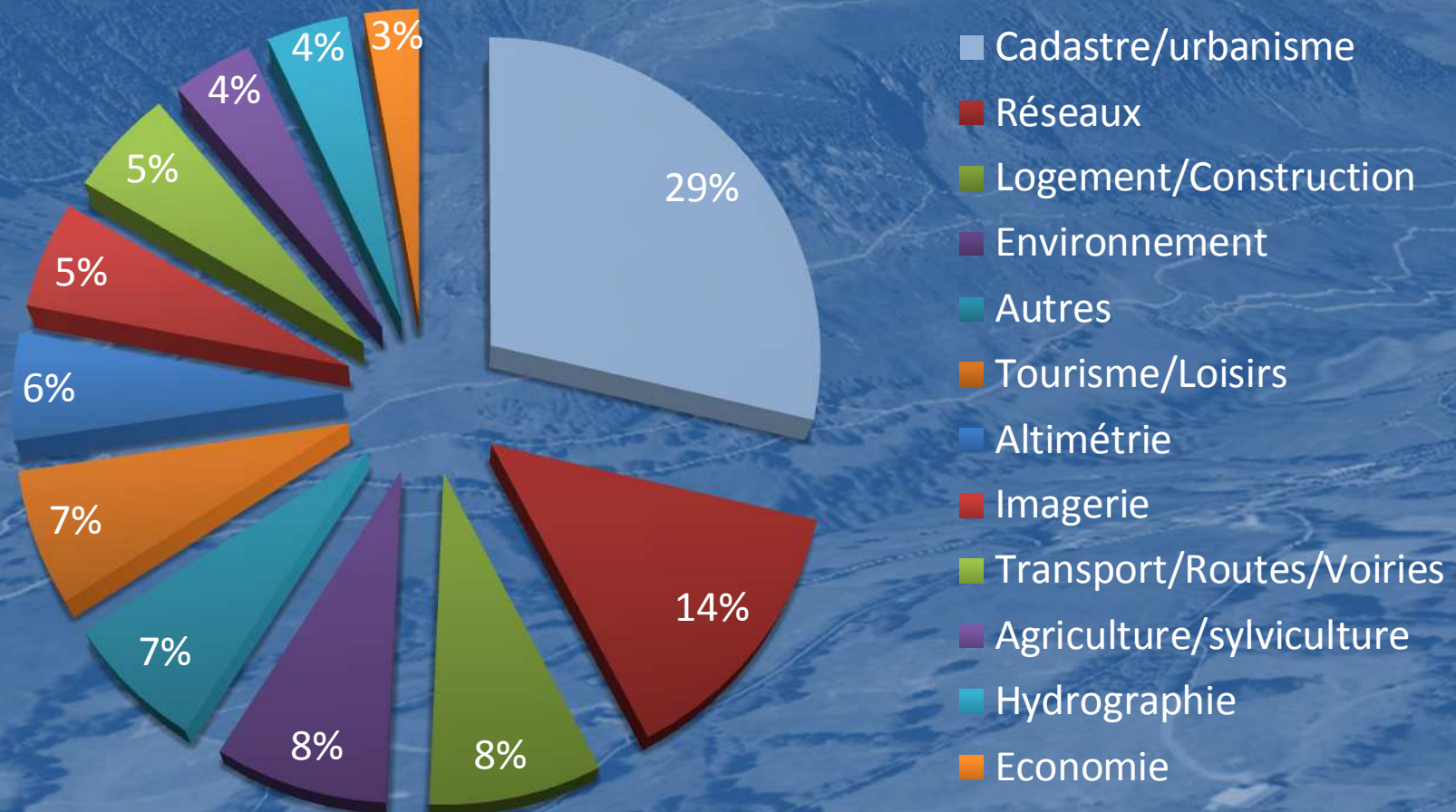
Propositions	Note moyenne sur 10	Classement
Scan IGN	7.27	1
Occupation sol	7.02	2
France Raster	6.55	3
Ortho historique	6.29	4
Carte forestière	6.05	5
BD ZA	5.58	6
BD ERP	5.24	7
Topolris	5.09	8
Scan Historique	4.92	9
BD Sante	4.57	10
Carte de Cassini	4.52	11

Flux WMS ←

Résultats de l'enquête



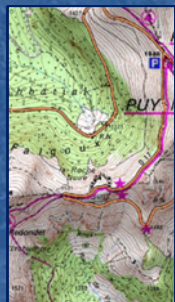
➤ Les propositions "libres"



Enquête : quelles suites ?



➤ Scans IGN



- » Discussion en cours avec l'IGN (données et modalités de diffusion)
- » Devis pour le scan départemental et le scan régional

➤ Couche forestière

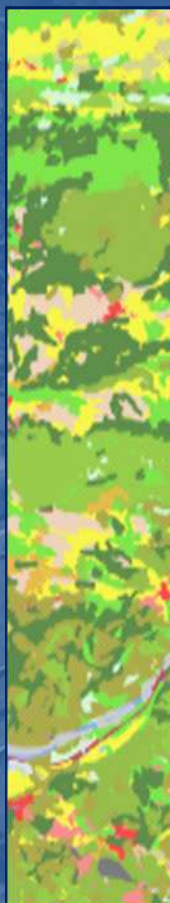


- » Grenelle de l'environnement, projets des trames vertes et bleues
- » Discussion en cours avec l'IGN (données et modalités de diffusion)

Enquête : quelles suites ?



➤ Occupation du sol

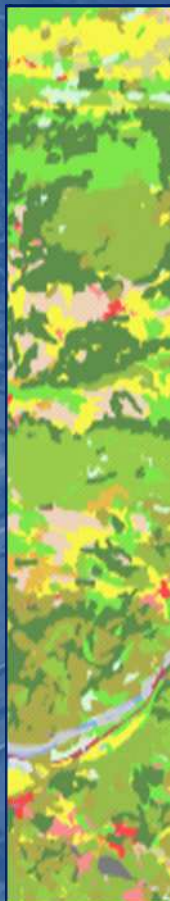


- » BD cartographique vecteur réalisée à partir d'images satellitaires (photo interprétation), nomenclature en 44 postes adaptée de Corine Land Cover (CLC).
- » Domaines d'utilisation :
 - Donnée de base pour la connaissance du territoire, élément de diagnostic territorial, analyses diachroniques, ...
 - Création d'indicateurs statistiques,
 - Outil de prospective et d'aide à la décision.
- » Limites d'utilisation :
 - de l'ordre du 1/50 000ème,
 - une échelle intermédiaire entre CLC et les produits locaux.

Enquête : quelles suites ?



➤ Occupation du sol



» Démarches/ projets existants

- Groupe de travail National Occupation du Sol (CERTU)
- Projet de BD IGN
- Trames vertes et bleues

» Besoins :

- Échelle : moyenne échelle, grande échelle...
- Unité Minimale de Collecte
- Dates : récentes et +/- 10 ans, 5 ans ?

» Réunir des thématiciens

Enquête : quelles suites ?

➤ Parcelleaire

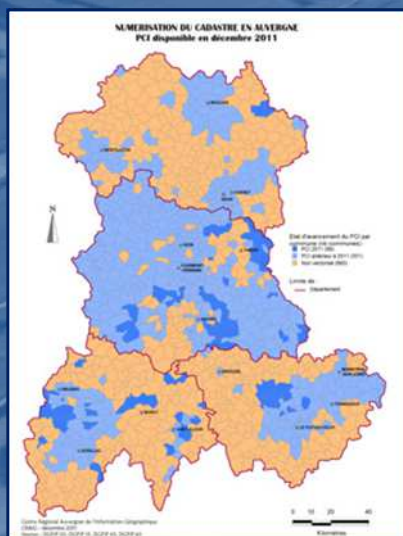
■ PCI - EDIGEO (DGFIP)

» Accord de la Direction Générale des Finances Publiques (Courrier du 4 août 2011)

» Rencontre des 4 DDFiP :

Proposition d'une convention de partenariat pour les 4 DDFiP
Projet de vectorisation du PCI dans les départements 03 et 43

» Réunion des organismes potentiellement financeurs



Enquête : quelles suites ?



Echange de données sur les réseaux – Vichy Val Allier

➤ Contexte

- VVA => Constat du manque d'information sur les réseaux parcourant son territoire (multiples interlocuteurs, échanges inexistants)
- Le CRAIG est sollicité pour participer à la démarche

➤ Objectifs

- Définir un cadre d'échanges de données « réseaux » (voire plus) sur le périmètre de VVA



Enquête : quelles suites ?



➤ Qui

- Communes, syndicats (eau , assainissement, électricité), CG, DDT, ERDF, GRDF, DGFIP, FT

➤ Avancement

- Deux rencontres avec les gestionnaires conviés par le DGS de VVA
- 1. première approche des gestionnaires + état des lieux des données disponibles
- 2. présentation du rôle du CRAIG / INSPIRE/guichet unique + modalités d'échanges (acte engagement CRAIG, convention bipartite..)



Orthophotographie 2013

Orthophotographie : renouvellement

➤ Groupe travail

- CABA, CA Montluçon, CA Puy en Velay, Clermont Communauté, CG 03, CG15, CG43, CG 63, ARDTA, DRAAF, DREAL, IGN.

➤ Dates

- 2013 : pour les départements de l'Allier et du Puy de Dôme et leurs agglomérations
- 2014 : pour les départements du Cantal et de la Haute-Loire et leurs agglomérations

Orthophotographie : renouvellement

➤ Produits (orientations)

■ **Produit département :**

- » Orthophotographie : résolution 30 cm, amélioration des dévers, de la radiométrie, limiter les ombres portées...
- » MNT Lidar : équivalent à celui du Cantal et de la Haute-Loire

■ **Produit agglomération :**

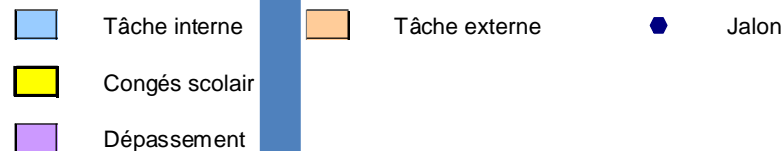
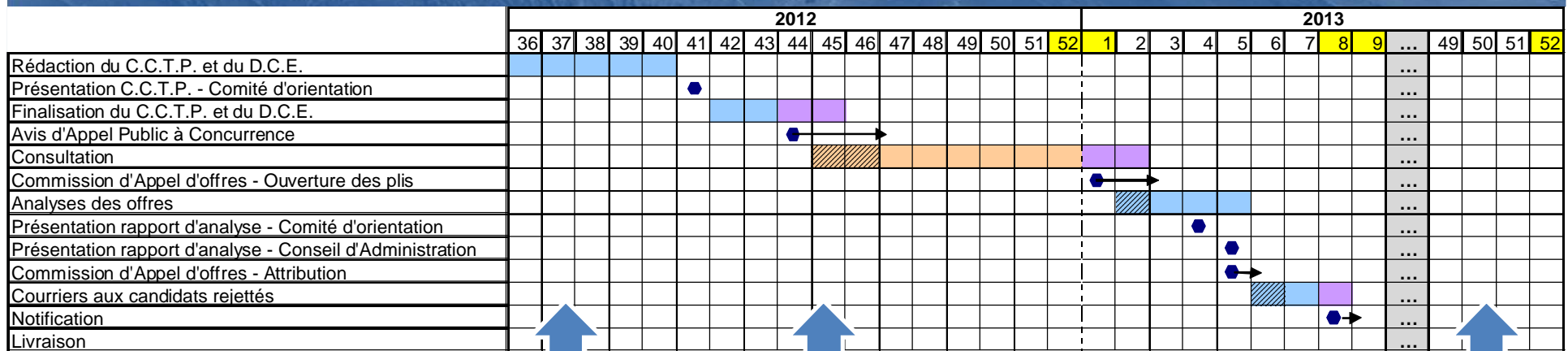
- » Orthophotographie : résolution à définir, amélioration des dévers, de la radiométrie, limiter les ombres portées...

■ **RGF93/Lambert 93 et Lambert CC (DGFIP)**

➤ Opérations complémentaires contre financements

Orthophotographie : renouvellement

➤ Calendrier



Rédaction du cahier des charges

Lancement du marché

Livraison impérative / déclaration PAC



Présentation des groupes de travail foncier et ZA

Présentation de groupes de travail



➤ GT Foncier

Présentation de groupes de travail

Zone Activités

CONTEXTE

- 2008 : acquisition base « ZA et entreprises » pour le projet THD
- 2009: groupe de travail lancé pour maintenir cette base à jour => après 2 sessions, peu de retour des membres => dossier à l'arrêt
- 2012 : Que fait-on aujourd'hui avec cette BD obsolète ?

OBJECTIFS:

- Disposer d'un référentiel homogène et exhaustif des contours des ZA à l'échelle régionale
 - ↳ **Validé par les gestionnaires (EPCI-communes)**
- Faciliter la mise à jour de cette information

POURQUOI ?

- Vers une cohérence régionale de l'information géographique (multiples acteurs)
- Projet THD => nécessité d'avoir une liste à jour des ZA (notamment hors aire urbaine)
- Appui à des enjeux d'aménagement du territoire qui dépassent les limites administratives

Est-ce un besoin identifié ?
Quid des entreprises ?

Directive INSPIRE



Directive INSPIRE - relative à l'environnement



- **Obtenir des données géographiques** adaptées, harmonisées et disponibles pour la Politique Environnementale de la Communauté et pour le citoyen
- **Lutter contre les obstacles à l'utilisation de l'information géographique** support de la définition et de la gestion des politiques environnementales
- **Veiller à la fluidité des échanges d'information géographique**
- **Coordonner les parties prenantes** de différents niveaux et domaines tout en respectant l'organisation de la fourniture d'information

Mieux concevoir les politiques communautaires dans les domaines de l'environnement, des transports, de l'énergie et de l'agriculture
+ efficacité => économie d'argent public

Directive INSPIRE - relative à l'environnement



➤ Qui doit se conformer à INSPIRE ?

- services de l'Etat,
- collectivités territoriales et leurs groupements,
- établissements publics
- « toute personne physique ou morale fournissant des services publics en rapport avec l'environnement »
- « toute personne physique ou morale ayant des responsabilités ou des fonctions publiques, ou fournissant des services publics en rapport avec l'environnement sous le contrôle d'un organisme ou d'une personne visés [précédemment] »

➔ La plupart des organismes avec une mission de service public.

Directive INSPIRE - relative à l'environnement



Données concernées

34 thèmes des annexes d'INSPIRE

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**

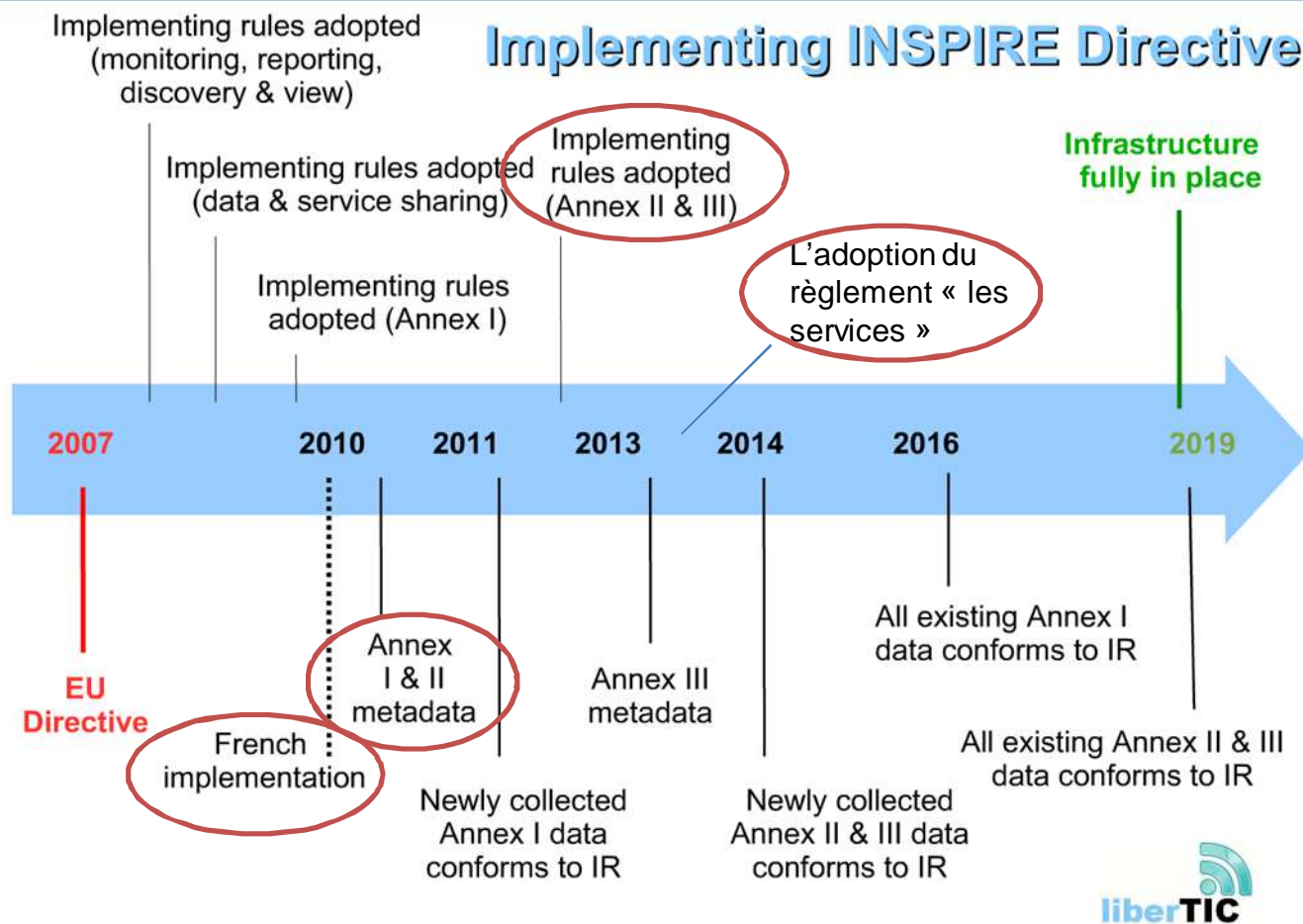
Annexe III

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. Conditions atmosphériques
14. Caractéristiques géographiques météorologiques
15. Caractéristiques géographiques océanographiques
16. Régions maritimes
17. Régions biogéographiques
18. Habitats et biotopes
19. Répartition des espèces
20. Sources d'énergie
21. Ressources minérales

Directive INSPIRE - relative à l'environnement



Calendrier



2012 – 2nd semestre: services de téléchargement obligatoires avec seulement une « capacité opérationnelle initiale », pour les thèmes des annexes I /II et annexe III si métadonnées existantes

Directive INSPIRE - relative à l'environnement



Le CRAIG : coordinateur INSPIRE au niveau régional

➤ les métadonnées : CATALOGUE DU CRAIG

elles sont la porte d'entrée de l'infrastructure puisqu'elles permettent de connaître les données et les services disponibles ainsi que leurs utilisations possibles,

➤ les données géographiques : UNIQUEMENT DÉJÀ FORMAT NUMERIQUE

elles doivent être disponibles dans des formats et des structures harmonisés afin d'en faciliter l'utilisation par tous,

➤ les services en ligne : Téléchargement / WMS-WFS (ex: PVA du CRAIG)

toutes les données et métadonnées doivent être accessibles via Internet, vecteur privilégié d'échange,

➤ le partage entre autorités publiques : PLATEFORME DU CRAIG

les principes d'échange, de tarification et les conditions d'utilisation doivent faciliter l'accès aux données et aux services en ligne,

➤ les mécanismes de coordination et de suivi de la directive : GT DU CRAIG

il s'avère nécessaire de mettre en place des structures de coordination tant des contributeurs que des utilisateurs.

Infrastructure de Données Géographiques

➤ Objectif : Répondre aux obligations de la Directive INSPIRE

■ 5 services en réseau

- » **Recherche** : catalogues en ligne répertoriant les métadonnées et équipés d'un moteur de recherche
- » **Consultation** : visualisation en ligne des données, à l'écran
- » **Téléchargement** : récupération des données elles-mêmes, pour pouvoir les traiter et les réutiliser
- » **Transformation** : pour l'interopérabilité, par ex. changement de système de coordonnées, de modèle de données
- » **Appel de services** : à partir d'applications en ligne.

■ Réponse : Mise en place d'un outil permettant répondre à ces obligations (services en réseau)

Infrastructure de Données Géographiques

➤ Analyse de la solution PRODIGE (MEDDTL)

■ Demande initiale de la DDT 15

- » Permettre la publication de cartographies sur internet (ex : Atlas du Cantal)
- » Permettre la publication de couches d'information (ex : 120 couches pour la DDT 15)
- » Permettre la mise en place d'observatoires cartographiques (SIG Thématiques, ZA, Zones humides, statistiques (portrait des territoires))

■ Installation test (en cours)

- Fonctionnellement répond bien aux besoins / En back office montre certaines contraintes.

Infrastructure de Données Géographiques

➤ Proposition

- Evaluation de PRODIGE et solutions alternatives
- Mise en place de la solution choisie

Solution consensuelle devant répondre aux besoins du plus grand nombre (Etat / Collectivités...) et du CRAIG.

➤ Moyens :

- Recrutement d'un développeur web SIG (CDD 1 an) à partir du 1er juin ou 1er septembre
- Budget salaire chargé : 26k€ - 30k€ (selon expérience) / Financé à 30% par fonds FEDER.

Directive INSPIRE



➤ Manifestations

- **Journée technique sur la Directive INSPIRE : 25/09/2012 – Clermont - Ferrand**
 - » Cadre juridique, données concernées, calendrier
 - » Appui technique
 - » Retours d'expériences
 - » Intervenants pressentis :
 - Au niveau national : IGN, MIG, BRGM
 - Au niveau local : DDT 15, EPIDOR, EPL, CBNMC, Référent régional INSPIRE IGN.

Directive INSPIRE



➤ Manifestations

▪ Les métadonnées party

» Accompagnement et premiers pas pour le catalogage

- Une salle informatique,
- Un outil de catalogage,
- Des administrateurs de données et des données,
- Des accompagnateurs,

➡ ... à partir du mois d'octobre 2012



Divers / Agenda

Agenda



➤ Formations

- **Formation Qgis**
 - » Sessions : juin 2012
 - Lieu : VetAgro Sup
- **Formation API Géoportail / VetAgro Sup**
 - » A caler
- **Petit-déjeuner de présentation de Territoire 3D[®] par l'IGN / Clermont-Ferrand**
 - » 26 avril 2012

Divers



- Groupe de travail national sur l'adresse
- Open data
- Guichet unique