



*Comité d'Orientation du  
CRAIG  
Lundi 26 septembre 2011*



# Ordre du jour

- Présentation des résultats des contrôles de l'orthophotographie du Cantal et de la Haute-Loire
- Evaluation des besoins de données des membres du CRAIG
- Point GIP
- Point sur la mission ANT

# Contrôle qualité – ortho 15 / 43

## ➤ Contrôle de l'IGN dans le cadre de la production de la BD ORTHO®

### ■ Contrôle radiométrique

- » Homogénéité et aspect général
- » Phénomènes météorologiques
- » Accentuations des contours
- » Saturations
- » Spéculaires
- » Défauts liés à la caméra
- » Défauts liés aux traitements

### ■ Contrôle géométrique

# Contrôle qualité – ortho 15 / 43

## ➤ Contrôle de l'IGN dans le cadre de la production de la BD ORTHO®

### ■ Contrôle géométrique

- » Décalage avec la BD TOPO®
- » Ouvrages d'art
- » Autres décalages géométriques
- » Contrôle des points d'appui



Les  
départements  
BD ORTHO®  
15 & 43 sont  
validés par  
l'IGN

# Contrôle qualité – ortho 15 / 43

## ➤ Contrôle terrain du CRAIG

- Réception de plans topo récents

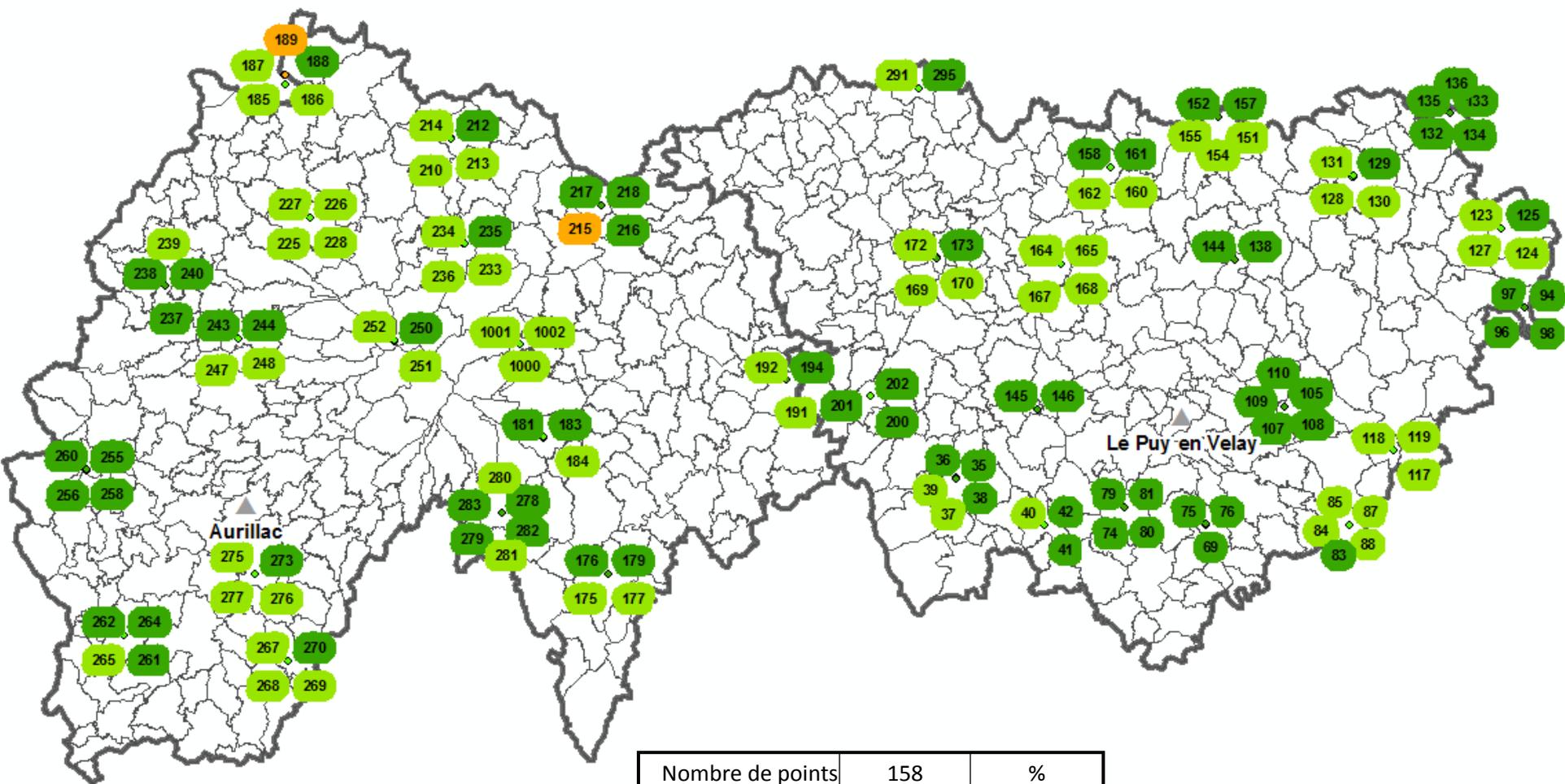
» A75, Puy en Velay...

- Préparation des levés complémentaires

- 4 jours de terrain sur le Cantal et la Haute-Loire



# Contrôle qualité – ortho 15 / 43



Nombre de points	158	%
[0; 0.3]	76	48
]0.3 ; 0.6]	80	51
]0.6 ; 0.76]	2	1

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Etat des lieux (Données déjà disponibles)

### ■ Ortho-imagerie (CRAIG)

» orthophotographies 2009 – 2010 RVB / IRC

- Départements 03, 15, 63, 43
- Agglomérations du 03 et du 43

### ■ Altimétrie (CRAIG)

» Modèles numériques de terrain

- Départements 03, 15, 63, 43
- Agglomérations du 03 et du 43

### ■ Référentiel à grande échelle\* (IGN)

» BD TOPO® (RGE)

» POINT ADRESSE® (RGE)

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Etat des lieux (Données déjà disponibles)

### ■ Référentiel à grande échelle\* (IGN) suite

» BD PARCELLAIRE® (RGE)

\*L'utilisation des données du RGE® est gratuite pour l'exercice d'une mission de service public à caractère non industriel ou commercial.

### ■ Base de données à moyenne échelle (IGN)

» BD CARTO® (Licence IGN - CRAIG)

### ■ Données cartographiques (IGN)

» SCAN 25® (Licence IGN - CRAIG)

» SCAN 1000® (Licence IGN - CRAIG)

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Etat des lieux (données déjà disponibles)

### ■ Base de données foncière

» Matrice cadastrale (DGFIP - CRAIG)

### ■ Bases de données thématiques (CRAIG)

» BD Enseignement

» BD Etablissements sanitaires et de santé

» BD ZA / Entreprises

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Mises à jour prévues

### ■ Ortho-imagerie (CRAIG) PVA 2013 - 2014

» orthophotographies RVB / IRC

- Départements 03, 15, 63, 43
- Agglomérations

Coût estimé : 550 000 € TTC

Co-Financement FEDER Auvergne : 30 % (165 000 €)

### ■ Données cartographiques (IGN)

» SCAN 25<sup>®</sup> (Licence IGN - CRAIG)

» SCAN 1000<sup>®</sup> (Licence IGN - CRAIG)

Coût estimé : 12 000 € TTC

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Mises à jour prévues

### ■ Base de données foncière

» Matrice cadastrale (DGFIP - CRAIG)

Coût estimé : 4 300 €

### ■ Bases de données thématiques (CRAIG)

» BD Enseignement

» BD Etablissements sanitaires et de santé

» BD ZA / Entreprises

Coût estimé : 15 000 € TTC

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Données à venir

### ■ Parcellaire

» PCI - EDIGEO (DGFIP)

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

### ■ Images satellites

» Projet GEOSUD

» PlanetObserver (Licence à définir)

### ■ Données partenaires

» RTE (convention en cours de maj)

» RFF (convention à prévoir)

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Autres acquisitions possibles en 2012?

### ▪ Occupation du sol

» BD OCSOL (Démarche BD OCSOL LR & PACA 1999 – 2006)

Coût estimé : 70 000 € au 1:50000ème

Co-Financement FEDER Auvergne : 30 %

» SPOT THEMA occupation du sol à l'échelle des agglomérations

Coût à estimer

Co-Financement FEDER Auvergne : 30 %

# Programme d'acquisition de données

## ➤ Autres acquisitions possibles en 2012?

### ■ Données IFN

#### » Cartographie forestière – Version 2

Coût estimé : 113 000€

Co-Financement FEDER Auvergne : 30 %

### ■ Données cartographiques

» SCAN 50®

» SCAN 100®

» SCAN Départemental®

» SCAN Régional®

Coût à estimer

# Programme d'acquisition de données

- Données historiques
  - **BD ORTHO® Historique**
- Evaluation des besoins sous la forme d'un sondage
  - **Personnes sondées : les bénéficiaires du CRAIG**
  - **Lancement du sondage (Mi Octobre)**
  - **Résultat du sondage (Mi novembre)**
- Incidences financières

2010	2011	2012	2013	2014
359 726 €	158 410 €	133 406 €	143 406 €	218 406 €

# Point GIP

## ➤ Présentation du budget 2011

GIP CENTRE RÉGIONAL AUVERGNAT DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Date vote : 03/10/2011

89 Av de l' Europe  
63370 LEMPEDES

### EPRD SYNTHETIQUE : COMPTE DE RESULTAT PREVISIONNEL

Charges	Exécution 2009	Estimation 2010	Budget 2011	Produits	Exécution 2009	Estimation 2010	Budget 2011
<b>Charges de personnel</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>134 900,00</b>	<b>Subventions d'exploitation</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>329 269,00</b>
631 , 633 : IMPOTS, TAXES ET VERSEMENTS ASSIMILES	0,00	0,00	- X 9 500,00	744 : SUBVENTIONS D'EXPLOITATION	0,00	0,00	329 269,00
64 : CHARGES DE PERSONNEL	0,00	0,00	- X 125 400,00				
<b>Autres charges</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>270 494,11</b>	<b>Autres ressources</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>109 040,63</b>
60 : ACHATS (sauf 603)	0,00	0,00	- X 1 000,00	70 : VALEURS DE PRODUITS FABRIQUES, PRESTATIONS	0,00	0,00	- 6 026,00
61 : SERVICES EXTERIEURS	0,00	0,00	- X 48 370,00	77 : PRODUITS EXCEPTIONNELS	0,00	0,00	- 103 014,63
62 : AUTRES SERVICES EXTERIEURS	0,00	0,00	- X 16 716,00	78 : REPRISES SUR AMORTISSEMENTS ET PROVISIONS	0,00	0,00	0,00
63 : IMPOTS, TAXES ET VERSEMENTS ASSIMILES	0,00	0,00	0,00				
65 : AUTRES CHARGES DE GESTION COURANTE	0,00	0,00	- X 800,00				
68 : DOTATIONS AUX AMORTISSEMENTS ET AUX	0,00	0,00	- X 203 608,11				
					0,00	0,00	438 309,63
					0,00	0,00	438 309,63

- Prestations de services (Location stand – colloque Afigéo)
- Reprise d'amortissement

publiques, Frais postaux et télécom, divers...

- ...
- Amortissements (Matériels, données...)

# Point GIP

## ➤ Présentation du budget 2011

GIP CENTRE RÉGIONAL AUVERGNAT DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE

Date vote : 03/10/2011

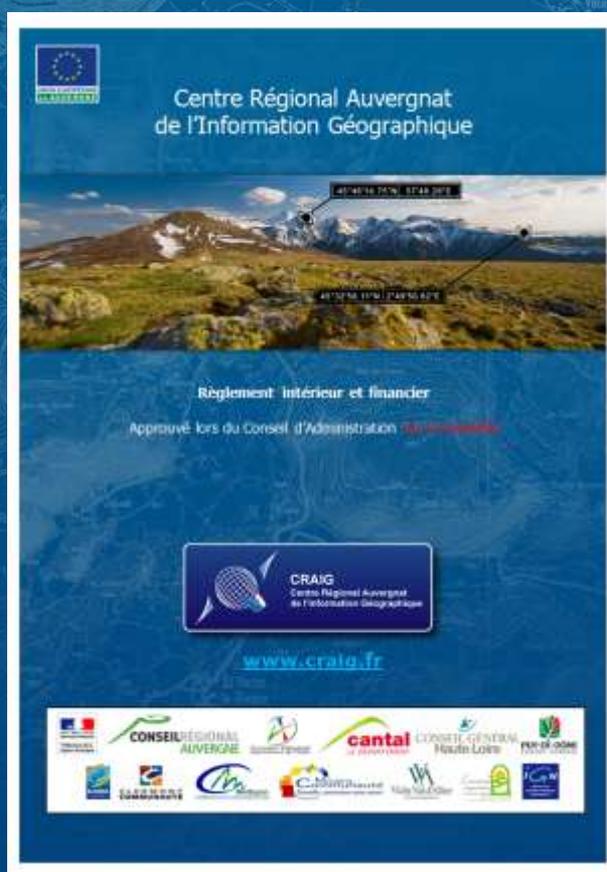
89 Av de l'Europe  
63370 LEMPDES

### TABLEAU DE FINANCEMENT ABREGÉ

Emplois	Exécution 2009	Estimation 2010	Budget 2011	Ressources	Exécution 2009	Estimation 2010	Budget 2011
Insuffisance d'autofinancement	0,00	0,00	0,00	Capacité d'autofinancement	0,00	0,00	133 509,00
13 : SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT	0,00	0,00	0,00	10 : CAPITAL ET RESERVES	0,00	0,00	0,00
20 : IMMOBILISATIONS INCORPORELLES	0,00	0,00	× 193 198,00	13 : SUBVENTIONS D'INVESTISSEMENT	0,00	0,00	0,00
21 : IMMOBILISATIONS CORPORELLES	0,00	0,00	× 4 500,00				
<b>TOTAL DES EMPLOIS DECAISSABLES (5)</b>	0,00	0,00	197 698,00	<b>TOTAL DES RESSOURCES ENCAISSABLES (6)</b>	0,00	0,00	133 509,00
<b>APPORT AU FONDS DE ROULEMENT (7) = (6) - (5)</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>		<b>PRELEVEMENT AU FONDS DE ROULEMENT (8) = (5) - (6)</b>			<b>64 189,00</b>

# Point GIP

## ➤ Présentation du règlement intérieur et financier



SOMMAIRE	
<b>Article 1 – Objet du règlement intérieur</b> .....	6
<b>Article 2 - L'Assemblée Générale (article 16 de la convention constitutive)</b> .....	6
2.1 - Convocation.....	6
2.2 - Déroulement de la séance.....	6
2.3 - Décisions de l'Assemblée Générale.....	6
<b>Article 3 - Le Conseil d'Administration (article 17 de la convention constitutive)</b> ..	7
3.1 - Convocation.....	7
3.2 - Déroulement de la séance.....	7
3.3 - Décisions.....	7
<b>Article 4 - Le Comité d'Orientation (article 18 de la convention constitutive)</b> .....	8
4.1 - Convocation.....	8
4.2 - Déroulement de la séance.....	8
4.3 - Avis.....	8
<b>Article 5 – Marchés et politique des achats (article 29 de la convention constitutive)</b> .....	9
5.1 - Procédures.....	9
5.2 - Composition de la commission des achats.....	9
5.3 - Décisions de la Commission des achats.....	10
<b>Article 6 - Le Directeur du Groupement (article 26 de la convention constitutive)</b> .....	10
<b>Article 7 – Contrôles de l'Etat (article 14 de la convention constitutive)</b> .....	10
<b>Article 8 - Le Commissaire du Gouvernement (article 15 de la convention constitutive)</b> .....	10
<b>Article 9 - Droit de propriété intellectuelle.....</b>	11
<b>Article 10 – Personnels (article 9 de la convention constitutive)</b> .....	11
Article 10.1 - Durée annuel de travail.....	11
Article 10.2 - Durée hebdomadaire de travail.....	11
10.3 - Congés annuels.....	11
10.5 - Règles de prise des jours de congé et de récupération.....	12
10.6 - Paiement des heures supplémentaires.....	12
10.7 - Absence pour raison médicale.....	12
10.8 - Modalités générales pour les déplacements (missions et formations).....	12
10.9 - Grève.....	13
<b>Article 11 - Ouverture du CRAIG et plages horaires des agents</b> .....	13
<b>Article 12 - Budget du G.I.P.</b> .....	14
Article 12.1 - Instruction comptable.....	14
Article 12.2 - Vote du budget.....	14
<b>Article 13 - Comptabilité analytique (article 13 de la convention constitutive)</b> .....	14
<b>Article 14 – Manuel des procédures</b> .....	14
<b>Article 15 – Propriété des équipements</b> .....	15
<b>Article 16 - Données IGN</b> .....	15

# Point GIP

## ➤ Ressources humaines

### ■ Equipe du CRAIG 4,3 ETP

» Recrutement au 1<sup>er</sup> Mai d'une assistante de gestion (0,3 ETP)

- Préparation budgétaire
- Comptabilité
- Gestion des RH (Contrat, paie, ...)

» Transfert des agents du CRAIG au GIP au 1<sup>er</sup> juin

# Point GIP

## ➤ Loi de simplification du droit

La loi relative à la simplification et l'amélioration de la qualité du droit n° 2011-525 du 17 mai 2011 parue au JO n° 115 du 18 mai 2011

prévoit une harmonisation du statut des GIP.

 2 ans pour se mettre en conformité (18 mai 2013).

# Agenda

## ➤ Formations

### ■ Formation Qgis / VetAgro Sup

» Session 1 : 26/27 septembre 2011

» Session 2 : 02/03 novembre 2011

Lieu : VetAgro Sup

Complet

### ■ Formation API Géoportail / VetAgro Sup

» A caler

### ■ Petit-déjeuner de présentation de la BD ADRESSE® de l'IGN / Paris

» Session 1 : 4 octobre 2011

» Session 2 : 20 octobre 2011

# Agenda

## ➤ Manifestations

### ■ Rencontre IGN dédiée aux usages de l'information géographique : 22/11/2011 / Paris

» Table ronde animée par le CRAIG : Evolution du référentiel géographique socle et de la représentation du parcellaire cadastral

Intervenants pressentis : La Poste, la DGFIP, le directeur de l'IFN, une collectivité locale à déterminer, et le Directeur général adjoint de l'IGN

### ■ La mêlée géomatique - CCI du Gers : 24/11/2011

» L'information géographique, outil d'aide à la décision du Très Haut Débit.

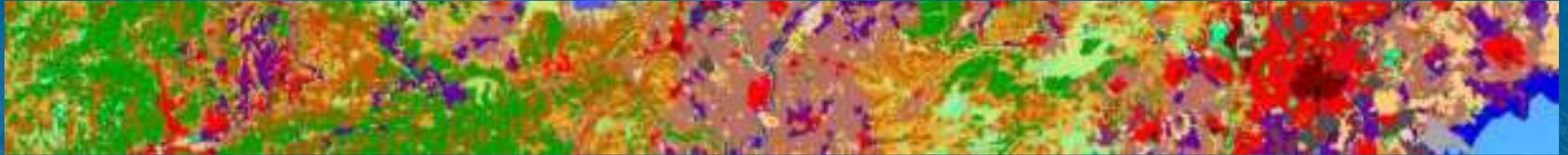
Intervenants pressentis : Vice Président de la Région MIP, Président de l'AFIGEO, représentant de la plateforme PIGMA, CRAIG, représentant d'un ou des trois opérateurs représentant du Grand Toulouse

# Agenda

## ➤ Manifestations

- Assemblée des utilisateurs – 15 décembre 2011 / VetAgro Sup
  - » Appel à communications

# BD OCSOL



- Présentation de la BD OCSOL PACA & LR
  - Base de données cartographique vecteur réalisée à partir d'images satellitaires, nomenclature en 44 postes adaptée de CLC.
  - Une couche évolution de 2000 à 2006
  - Une couche bâti isolé qui précise l'urbanisation diffuse dans les secteurs agricoles et naturels
  - Une précision moyenne échelle, intermédiaire entre CLC et les produits locaux

# BD OCSOL

## ➤ Nomenclature de la BD OCSOL PACA & LR

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	
1 - TERRITOIRES ARTIFICIALISÉS	11 - Zones urbanisées	111 - Tissu urbain continu	
		112 - Tissu urbain discontinu	
		113 - Bâti diffus	
	12 - Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication	121 - Zones industrielles ou commerciales	122 - Réseaux routier et ferroviaire et espaces associés
			123 - Zones portuaires
			124 - Aéroports
	13 - Mines, décharges et chantiers	131 - Extraction de matériaux	132 - Décharges
			133 - Chantiers
	14 - Espaces verts artificialisés non agricole	141 - Espaces verts urbains	142 - Equipements sportifs et de loisirs

# BD OCSOL

## ➤ Nomenclature de la BD OCSOL PACA & LR

2-TERRITOIRES AGRICOLES	21- Terres arables	212 -Terre arables hors périmètres d'irrigation
		213 - Rizières
		214 - Zones à forte densité de serres
		221 - Vignobles
	22 - Cultures permanentes	222 - Vergers et petits fruits
		223 - Oliveraies
		231 - Prairies
	23 - Prairies	241 - Cultures annuelles associées aux cultures permanentes
	24 - Zones agricoles hétérogènes	242 - Systèmes culturaux et parcellaires complexes
		243- Territoires principalement occupé par l'agriculture avec présence de végétation naturelle
244 - Territoires agroforestiers		

# BD OCSOL

## ➤ Nomenclature de la BD OCSOL PACA & LR

3 - FORETS ET MILIEUX SEMI-NATURELS	31 - Forêts	311 - Forêts de feuillus
		312 - Forêts de conifères
		313 - Forêts mélangées
	32 - Milieux à végétation arbustive et / ou herbacée	321 - Pelouses et pâturages naturels
		322 - Landes subalpines
		323 - Maquis et garrigues
		324 - Forêt et végétation arbustive en mutation
		325 - Landes
	33 - Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	331 - Plages, dunes et sable
		332 - Roches nues
333 - Végétation clairsemée		
4 - ZONES HUMIDES	40 - Zones humides indifférenciées	400 - Zones humides indifférenciées
	41 - Zones humides intérieures	411 - Marais intérieurs et tourbières

# BD OCSOL

## ➤ Nomenclature de la BD OCSOL PACA & LR

	42 - Zones humides maritimes	421 - Marais maritimes
		422 - Marais salants (tables salantes)
5 - SURFACES EN EAU	51 - Eaux continentales	511 - Cours et voies d'eau
		512 - Plans d'eau
	52 - Eaux maritimes	521 - Lagunes littorales
		523 - Mers et Océans

## ➤ Limite

- Base de données pas suffisamment précise pour certaines thématiques

## ➤ Atouts

- Référentiel plus précis que CLC (1:100 000)
- Coût acceptable
- ...



# SPOT Thema

- Présentation du produit SPOT Thema
  - SPOT Thema est une base de données vectorielle d'occupation des sols à l'échelle des agglomérations
  - Deux échelles disponibles
    - » 1:50 000 – nomenclature 8 thèmes
    - » 1:25 000 – nomenclature 29 thèmes
  - SPOT THEMA Evolution permet d'avoir des dates antérieures
  - ...

# SPOT Thema

## ➤ Nomenclature du produit SPOT Thema

Classes du niveau synthétique	Classes du niveau détaillé
1.- ESPACES URBANISMES	1.1. - Zones bâties à prédominance d'habitat 1.2. - Grands équipements urbains
2.- SURFACES INDUSTRIELLES OU COMMERCIALES, ET INFRASTRUCTURES DE COMMUNICATION	2.1. - Zones industrielles ou commerciales 2.2. - Infrastructures routières et ferroviaires 2.3. - Infrastructures des zones portuaires 2.4. - Infrastructures des zones aéroportuaires et aérodromes
3.- EXTRACTION DE MATERIAUX, DECHARGES, CHANTIERS	3.1 - Extraction de matériaux, décharges, chantiers
4.- ESPACES RECREATIFS	4.1 - Espaces verts (parcs et jardins) 4.2 - Equipements sportifs et de loisirs
5.- ESPACES AGRICOLES	5.1 - Terres arables non inondées et espaces prairiaux 5.2 - Cultures permanentes 5.3 - Rizières 5.4 - Marais salants
6.- ESPACES BOISES	6.1 - Feuillus dominants 6.2 - Conifères dominants 6.3 - Peuplements indéterminés 6.4 - Espaces boisés en mutation 6.5 - Boisements linéaires
7.- AUTRES ESPACES NATURELS ET SEMI-NATURELS	7.1 - Landes et fourrés 7.2 - Végétations sclérophylles (maquis et garrigues) 7.3 - Pelouses d'altitude et steppes 7.4 - Plages, dunes, sables 7.5 - Roches nues 7.6 - Zones incendiées 7.7 - Glaciers et neiges 7.8 - Marais et tourbières
8.- SURFACES EN EAU	8.1 - Cours et voies d'eau 8.2 - Etendues d'eau continentales ou littorales 8.3 - Mer, océan et estuaires

# SPOT Thema

## ➤ Limite

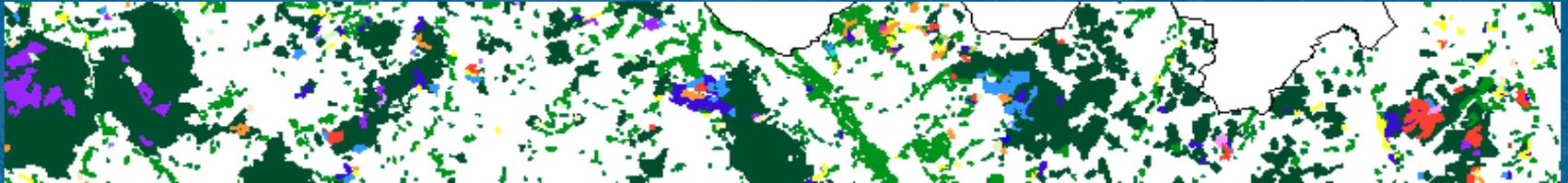
- Base de données pas suffisamment précise pour certaines thématiques
- Pas disponible pour toute la région Auvergne
- Coût important

## ➤ Atouts

- Référentiel plus précis que CLC (1:50 000 ou 1:25 000)
- Disponibilité



# Cartographie forestière



## ➤ Présentation

- une nomenclature nationale en vingt-huit postes
- une couche parfaitement superposable avec le « fond vert IGN » ou autrement dit avec la couche « Végétation » de la composante topographique du Référentiel à Grande Échelle (BD TOPO® / RGE)



# Projet GEOSUD

## ➤ Présentation

### ■ Mutualisation des données satellitaires

- » Réduction des coûts
- » Constitution d'une archive à disposition de tous
- » Interactions entre les acteurs
- » Faciliter l'accès aux données

### ■ Produits concernés

- » Tous types d'images satellitaires

### ■ Conditions d'accès

- » Signature de la charte d'adhésion au dispositif

Plus d'infos : <http://geosud.teledetection.fr>

