

Le Centre Régional Auvergnat de l'Information Géographique CRAIG



Le CRAIG vous souhaite une
bonne et heureuse année 2008



Historique du projet (1/2)

- 2002 : Appel à projet du SGAR d'Auvergne
 - ↳ développement de la culture SIG dans les services de l'État

- 2003 : Proposition de l'ENITA en deux axes
 - ↳ étude d'opportunité régionale
 - ↳ collaboration départementale dans le Cantal

- 2004 : Amorce d'une démarche opérationnelle
 - ↳ mise en place de communautés thématiques
 - ↳ préparation d'une plate-forme régionale de mutualisation
 - ↳ avenant CPER 2000-2006 - § NTIC

- 2005 : Développement d'une démarche régionale
 - ↳ construction d'une plate-forme de mutualisation
 - ↳ préparation d'un dossier d'achat mutualisé de données de référence IGN

Historique du projet (2/2)

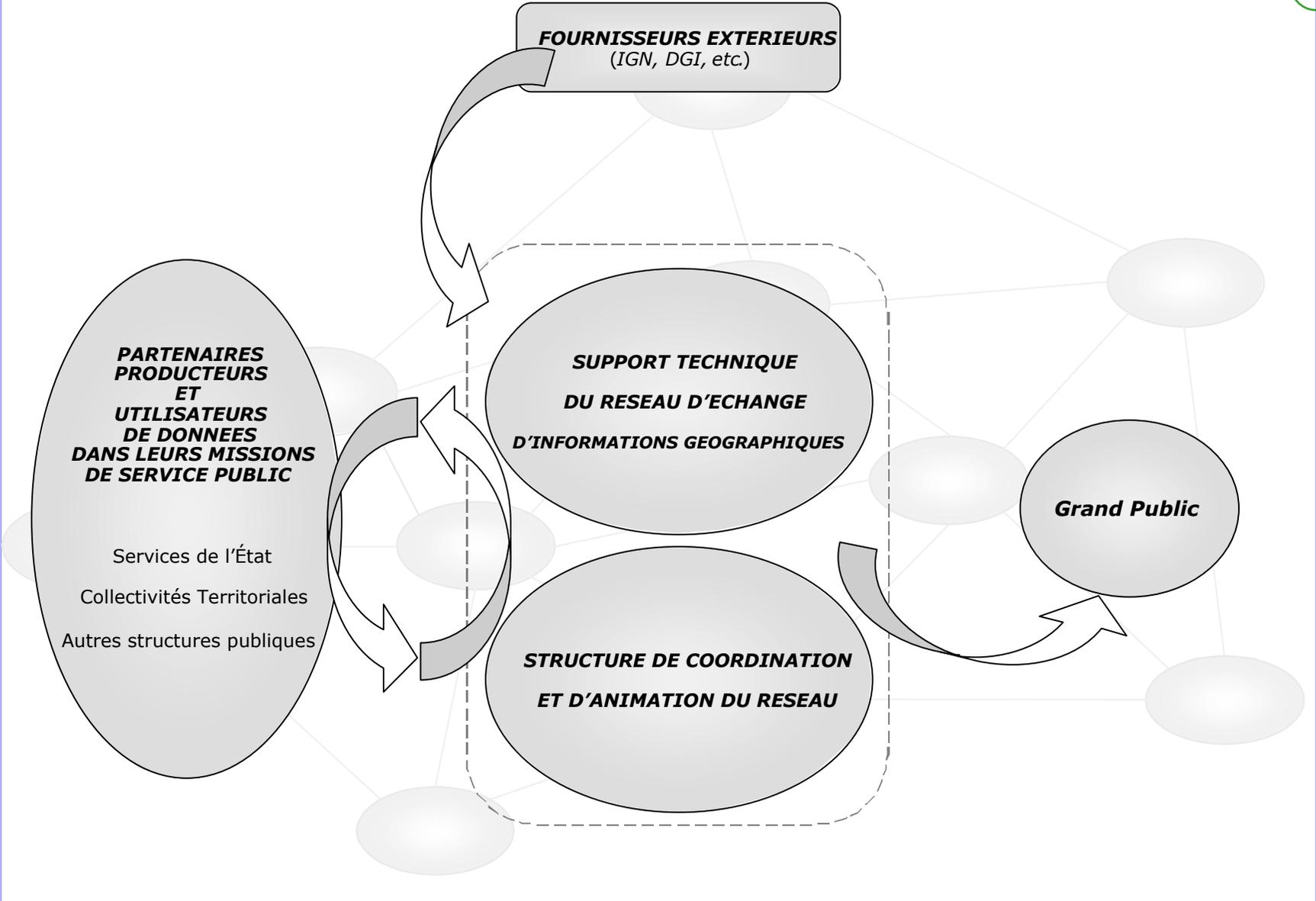
→ 2007 : Pérennisation de la démarche régionale

- ↪ le Centre Régional Auvergnat de l'Information Géographique
 - Contrat de Projets 2007-2013 : Volet territorial et TIC

- ↪ Une mission
 - État (SGAR) CR, et CG
 - Au bénéfice des utilisateurs publics, parapublics, et du citoyen

- ↪ Une maîtrise d'œuvre
 - ENITA : centre de ressource et interlocuteur "neutre "
 - Une équipe constituée : 3 personnes

Organisation (1/3)



→ Comité de Pilotage (CP)

- ↪ orientations stratégiques de la plate-forme
- ↪ composition : Préfecture de région, Conseil Régional, 4 Conseils Généraux

→ Comité Technique (CT)

- ↪ assistance technique aux membres du CP (particulièrement pour la mise en œuvre des projets)
- ↪ au moins 3 RDV par an
- ↪ composition :
 - 1 représentant pour chaque service de l'État en région [7]
 - 1 représentant de l'État par département [4]
 - 1 représentant par Conseil Général [4]
 - 1 représentant de la Préfecture de région et du Conseil Régional [2]
 - 1 représentant du CRAIG [1]

→ Charte de fonctionnement

- ↪ fixe les modalités du fonctionnement de la plate-forme de mutualisation et du réseau d'échange d'Information Géographique
- ↪ principe : un organisme est signataire, il désigne un membre interlocuteur du CRAIG
- ↪ engage l'organisme sur les données à mettre au catalogue et les fréquences de mises à jour

Objectifs majeurs

- Accompagner le développement de l'usage des techniques de l'Information Géographique et des SIG
- Favoriser la diffusion et la circulation des IG
- Engager des constructions coopératives
- Mettre en place une série de services dématérialisés utilisant l'IG comme "moyen"

Missions (1/3)

➔ Favoriser la mutualisation à tous les niveaux

↳ faciliter l'accès aux données de référence

↳ mobiliser les données métier

↳ mettre en commun les compétences et moyens techniques

Missions (2/3)

→ Promouvoir l'usage et accompagner les services publics

↳ une structure opérationnelle d'accompagnement et une équipe d'animation

↳ l'accompagnement des projets opérationnels

↳ mettre l'information géographique au service de l'ingénierie territoriale

Missions (3/3)

→ Valoriser les productions publiques par la mise en place d'une plate-forme mutualisée de Géoservices :

↳ des Géoservices à destination :

- ✓ des citoyens,
- ✓ des entreprises,
- ✓ des territoires.

↳ des Géoservices à destination des agents publics

Vous n'êtes pas connecté



**Pôle
Géomatique
Régional
d'Auvergne**



Accueil Pôle Géomatique L'IISA Réseau des acteurs GéoServices Ressources

Portail Géomatique de la Région Auvergne

... BIENVENUE ...

Le portail vous permet de consulter les informations géographiques produites et gérées par les structures publiques de la région Auvergne.



Connaitre le pôle géomatique d'Auvergne

Le Pôle Géomatique Régional d'Auvergne : historique, missions et équipe technique [...]

Réseau géomatique en région Auvergne

Le réseau des institutions publiques associées dans la démarche du PGR-A : organisation, projets, partenaires [...]

Catalogue des données régionales

Interface de recherche des données géographiques du territoire régional et consultation de leur description (métadonnées) [...]

Observatoires cartographiques

Consultation interactive de cartographies et de données géographiques selon les grandes thématiques du territoire régional [...]



<http://www.pole-geomatique-auvergne.org>

[: PLAN DU SITE : CONTACT : MENTIONS LÉGALES :]

© COPYRIGHT ENITA CLERMONT - EQUIPE PGR-A - 2005



Projet conduit par l'équipe du Pôle
Géomatique d'Auvergne de
l'ENITA-Clermont
Projet financé avec l'aide de l'Etat dans
le cadre du Contrat de Plan Etat-Région





GéoServices ?

- » Ayant-droit
- » Membre du réseau

Catalogue régional des données

- » Présentation
- » Données de référence
- » Données partenaires

Cartothèque

- » Atlas régionaux
- » Cartothèque

Observatoires

- » Orthophotographie
- » Territoires
- » Risques
- » Urbanisme
- » Environnement
- » Economie
- » Agriculture/Forêt

Accueil » GéoServices » Présentation

LES GÉOSERVICES DE L'IISA

Principes des GéoServices

Contexte

Devant le besoin de diffusion des données cartographiques de connaissance du territoire, les GéoServices de l'IISA visent à valoriser et diffuser la connaissance sur les données régionales.

L'évolution des techniques et notamment les normalisations apportées par le Comité Technique de l'ISO (ISO/TC 211) et l'Open Geospatial Consortium (OGC) permet d'envisager la mise en oeuvre de solutions interopérables qui utilisent les média de l'Internet pour faciliter l'accès aux données.

Quels sont les services proposés ?

Les GéoServices de l'IISA comprennent :

- Un catalogue des données géographiques régionales
- Un dispositif de commande/récupération de données
- Une cartothèque
- Des observatoires thématiques

Accéder aux GéoServices ?

L'ensemble de ces services est accessible par les menus de gauche.

GéoServices ?

- » Ayant-droit
- » Membre du réseau

Catalogue régional des données

- » Présentation
- » Données de référence
- » Données partenaires

Cartothèque

- » Atlas régionaux
- » Cartothèque

Observatoires

- » Orthophotographie
- » Territoires
- » Risques
- » Urbanisme
- » Environnement
- » Economie
- » Agriculture/Forêt

-

Afficher les données se trouvant dans le département :

Données "partenaires"

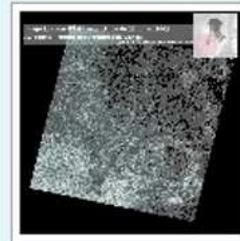
130 enregistrements trouvés dans toute la base

classer par : ordre :

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26

Image LandSat - couverture sud-ouest

- » Groupe : Auvergne
- » Donnée **accessible à tous les membres**
- » Création de la fiche le 08/08/2006
- » Actualisée le 08/08/2006 14:34:02



Composition colorée des quatre premières bandes du satellite. RVB : composition des bandes 3, 2 et 1 dans le visible dite composition fausse couleur. IRC : composition des bandes 4 (proche infra-rouge), 3 et 2 (dans le visible) dite composition infra-rouge couleur.

[\[+\] Fiche descriptive](#)

Massif Central - 2005

- » Groupe : Auvergne
- » Donnée **publique**
- » Création de la fiche le 13/11/2006
- » Actualisée le 13/11/2006 11:42:56



Composition communale du territoire du Massif-Central telle qu'arrêtée le 28 octobre 2005 (décret n° 2005-1333). Cette composition est une modification du décret du 16 janvier 2004 (décret n° 2004-69) et étend son territoire au nord-est, notamment au territoire du Morvan. Le Massif-Central ainsi délimité est une entité qui représente environ 16% du territoire métropolitain français (85 000km²) pour 3,7 millions d'habitants. Il couvre partiellement ou entièrement 22 départements et 6 régions ad...

[\[+\] Fiche descriptive](#)

[\[+\] Fichiers associés](#)

GéoServices ?

- » Ayant-droit
- » Membre du réseau

Catalogue régional des données

- » Présentation
- » Données de référence
- » Données partenaires

Cartothèque

- » Atlas régionaux
- » Cartothèque

Observatoires

- » Orthophotographie
- » Territoires
- » Risques
- » Urbanisme
- » Environnement
- » Economie
- » Agriculture/Forêt

Accueil » GéoServices » Catalogue régional des données » Données de référence

Par localisation Par thématique Par texte libre Géographique Par organisme posteur

Afficher les données se trouvant dans le département : Choisir

:: Lancer ::

Données de "Référence"

3 enregistrements trouvés dans toute la base

classer par : Date de création de la fiche (défaut) ordre : Croissant OK

BD Ortho®

- » Groupe : Ayants-droit IGN
- » Donnée accessible aux membres du groupe
- » Création de la fiche le 30/08/2005
- » Actualisée le 24/11/2005 17:37:45

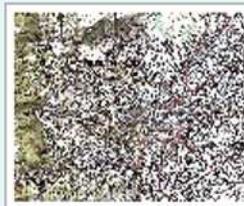


La composante orthophotographique du Référentiel à Grande Échelle (RGE®) Prises de vue aérienne couleur orthorectifiées de résolution 50 cm (images codées sur 3 octets (16 millions de couleurs))

[+] Fiche descriptive

Scan 25®

- » Groupe : Ayants-droit IGN
- » Donnée accessible aux membres du groupe
- » Création de la fiche le 22/09/2005
- » Actualisée le 21/10/2005 12:47:38



Les fichiers scannés au 1:25 000 IGN sont une image raster (maille obtenue par numérisation et orthorectification (mise en projection) des fonds cartographiques au 1:100 000 de l'IGN.

[+] Fiche descriptive

Vous n'êtes pas connecté



**Pôle
Géomatique
Régional
d'Auvergne**



Accueil Pôle Géomatique L'IISA Réseau des acteurs **GéoServices** Ressources

GéoServices ?

- » Ayant-droit
- » Membre du réseau

Catalogue régional des données

- » Présentation
- » Données de référence
- » Données partenaires

Cartothèque

- » **Atlas régionaux**
- » Cartothèque

Observatoires

- » Orthophotographie
- » Territoires
- » Risques
- » Urbanisme
- » Environnement
- » Economie
- » Agriculture/Forêt

Accueil » GéoServices » Cartothèque » Atlas régionaux

PRODUCTIONS CARTOGRAPHIQUES RÉGIONALES

Présentation des atlas

Sites internet en région qui regroupent des ensembles de cartes illustratives des composantes du territoire. Ces atlas peuvent avoir une vocation territoriale ou thématique.

Atlas cartographique départemental du Cantal



Fruit de la collaboration entre la DDE et la DDAF du Cantal dans le cadre du [SIGIS](#), et riche des informations de l'ensemble des partenaires publics départementaux et régionaux, l'atlas cartographique du Cantal présente en plus d'une centaine de cartes les grandes thématiques du département : eau, urbanisme, aménagement, transports, agriculture/forêt, etc.

- [+] [Consulter l'atlas cartographique du Cantal - Édition 2006](#)
- [+] [Consulter l'atlas cartographique du Cantal - Édition 2005](#)
- [+] [Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt du Cantal](#)
- [+] [Direction Départementale de l'Équipement du Cantal](#)

Les polarités rurales en Auvergne



Site en accès réservé aux services de l'État membres du groupe "Territoires" de la Préfecture de Région. Pour plus de renseignements contacter Geneviève DEPLAT-PAULIN (Chargée de mission Aménagement - SGAR Auvergne) :

genevieve.deplat-paulin@auvergne.pref.gouv.fr

- [+] [Consulter le site des polarités rurales en Auvergne](#)

[: PLAN DU SITE : CONTACT : MENTIONS LÉGALES :]

© COPYRIGHT ENITA CLERMONT - EQUIPE PGR-A - 2005

Vous n'êtes pas connecté



**Pôle
Géomatique
Régional
d'Auvergne**



Accueil Pôle Géomatique L'IISA Réseau des acteurs **GéoServices** Ressources

Accueil » GéoServices » Cartothèque » Cartothèque

GéoServices ?

- » Ayant-droit
- » Membre du réseau

Catalogue régional des données

- » Présentation
- » Données de référence
- » Données partenaires

Cartothèque

- » Atlas régionaux
- » **Cartothèque**

Observatoires

- » Orthophotographie
- » Territoires
- » Risques
- » Urbanisme
- » Environnement
- » Economie
- » Agriculture/Forêt

Par localisation Par thématique **Par texte libre** Géographique Par organisme posteur

Afficher les données contenant dans leur description :

Mot entier

:: Lancer ::

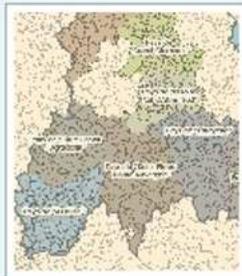
Cartes

1 enregistrements trouvés ayant dans leur titre ou leur résumé : "pays"

classer par : ordre :

Pays

- » **Groupe : Auvergne**
- » **Donnée publique**
- » **Création de la fiche le 20/10/2006**
- » **Actualisée le 20/10/2006 09:38:43**



Composition communale des pays ayant au moins une commune en Auvergne. Le pays est un territoire présentant une cohésion géographique, culturelle, économique et sociale dont les communes qui le composent élaborent un projet commun de développement. Le projet d'un pays peut donner lieu à un contrat avec l'Etat et la région dans le cadre du volet territorial des contrats de plan Etat-Région. Les pays constituent un cadre privilégié de mise en oeuvre des schémas de services collectifs, notamment...

- [\[+\] Fiche descriptive](#)
- [\[+\] Fichiers associés](#)

Vous n'êtes pas connecté



**Pôle
Géomatique
Régional
d'Auvergne**



Accueil Pôle Géomatique L'IISA Réseau des acteurs **GéoServices** Ressources

Accueil » GéoServices » Observatoires » Liste des observatoires

OBSERVATOIRES RÉGIONAUX "RISQUES"

Cartographie du risque inondation sur le département du Puy de Dôme

» Mis en service le 01 novembre 2005
» Actualisé le 01 novembre 2005



L'observatoire des zones inondables du département du Puy de Dôme est un **dispositif cartographique à valeur informative**. Il permet d'avoir une vue d'ensemble de **l'état actuel des connaissances** des zones où il existe un risque avéré d'inondation. Cet observatoire **n'a pas de valeur légale** et les informations qu'il contient ne sont pas opposables. Seul les plans de prévention des risques d'inondations (**PPR-i**) annexés au plan d'occupation du sol (POS) ou au plan local d'urbanisme (PLU) **ont une portée réglementaire**. Ces documents, lorsqu'ils existent, sont consultables en mairie ou auprès de la direction départementale de l'équipement. Observatoire dont la gestion et la mise à jour est assurée par la Direction Départementale de l'Équipement du Puy de Dôme.

La cartographie permet de consulter les zones où il existe un risque avéré d'inondation.

[\[+\] consulter la cartographie](#)

IAL : information des acquéreurs et des locataires

» Mis en service le 01 juin 2006
» Actualisé le 20 juin 2006



Le code de l'environnement a introduit une double obligation d'information sur les risques majeurs. Les propriétaires vendeurs ou bailleurs doivent faire l'état des risques et le bilan des sinistres indemnisés en préalable à toute vente ou location.

Pour faciliter la démarche des particuliers, l'Etat a mis en place un service de diffusion des données risques en région Auvergne.

[\[+\] consulter le site](#)

GéoServices ?

- » Ayant-droit
- » Membre du réseau

Catalogue régional des données

- » Présentation
- » Données de référence
- » Données partenaires

Cartothèque

- » Atlas régionaux
- » Cartothèque

Observatoires

- » Orthophotographie
- » Territoires
- » Risques**
- » Urbanisme
- » Environnement
- » Economie
- » Agriculture/Forêt



Outils



Fenêtre Zoom rapide Echelle

Redimensionner la fenêtre à : 1280 X 960

Impression

Gestion des couches Légende Aide

Département de l'Allier

Contours du département

Zones submersibles

PPRI, PSS ou PSS valant PPRI

Servitudes radioélectriques

Servitude aéronautique de protection des centre de reception radioélectrique

PT2

Servitudes aéronautiques

Piste

Servitude aéronautique de balisage et de dégagement(T4-T5)

Sites

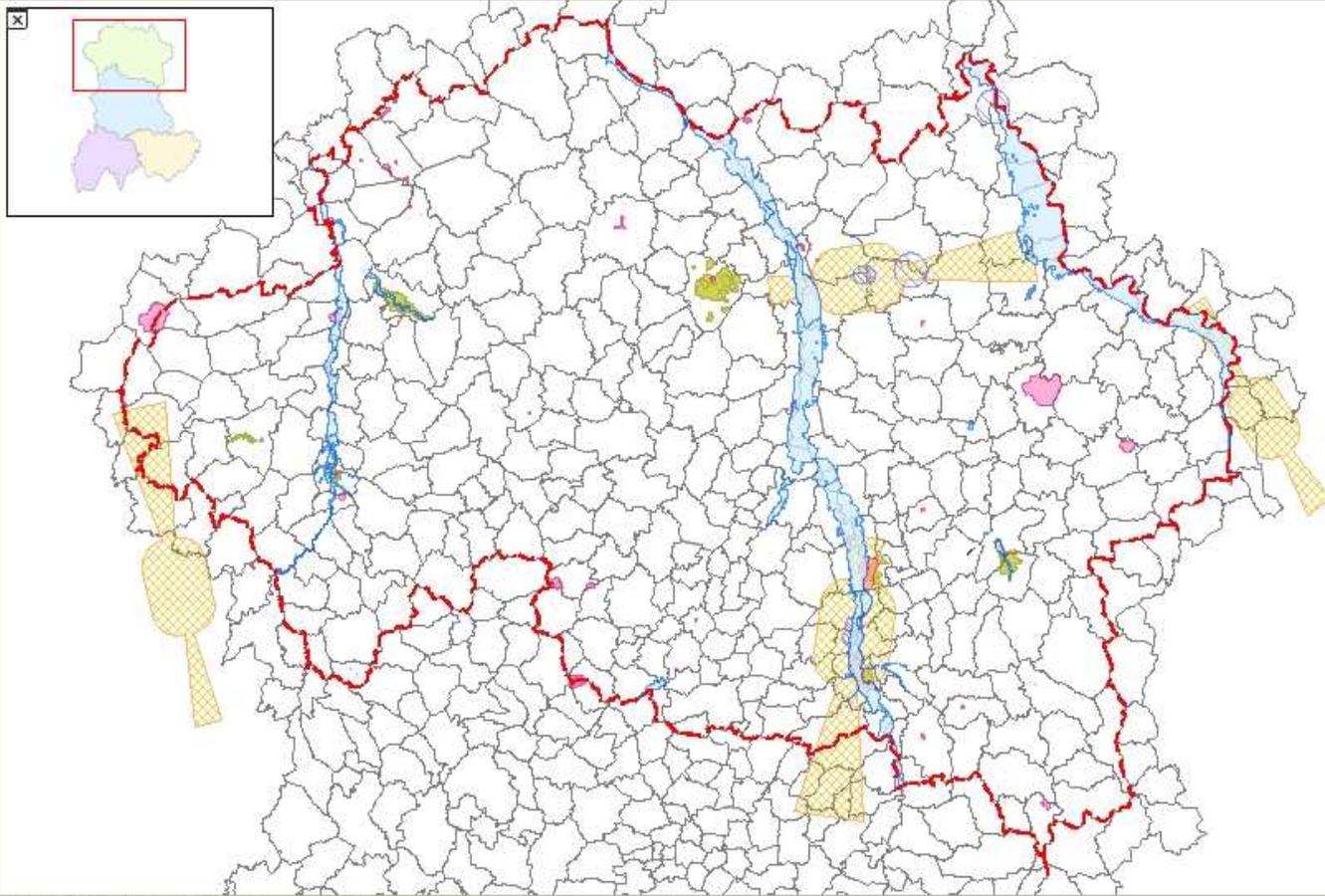
Sites classés

Sites inscrits

Zones de protection du patrimoine architectural urbain et paysager (ZPPAUP)

Zone de protection

Communes d'Auvergne



X: 713200.89 , Y: 2200843.61 Ximage: 674 , Yimage: 9 0 34 68 102 km

Visualiseur développé avec Map Server



Outils



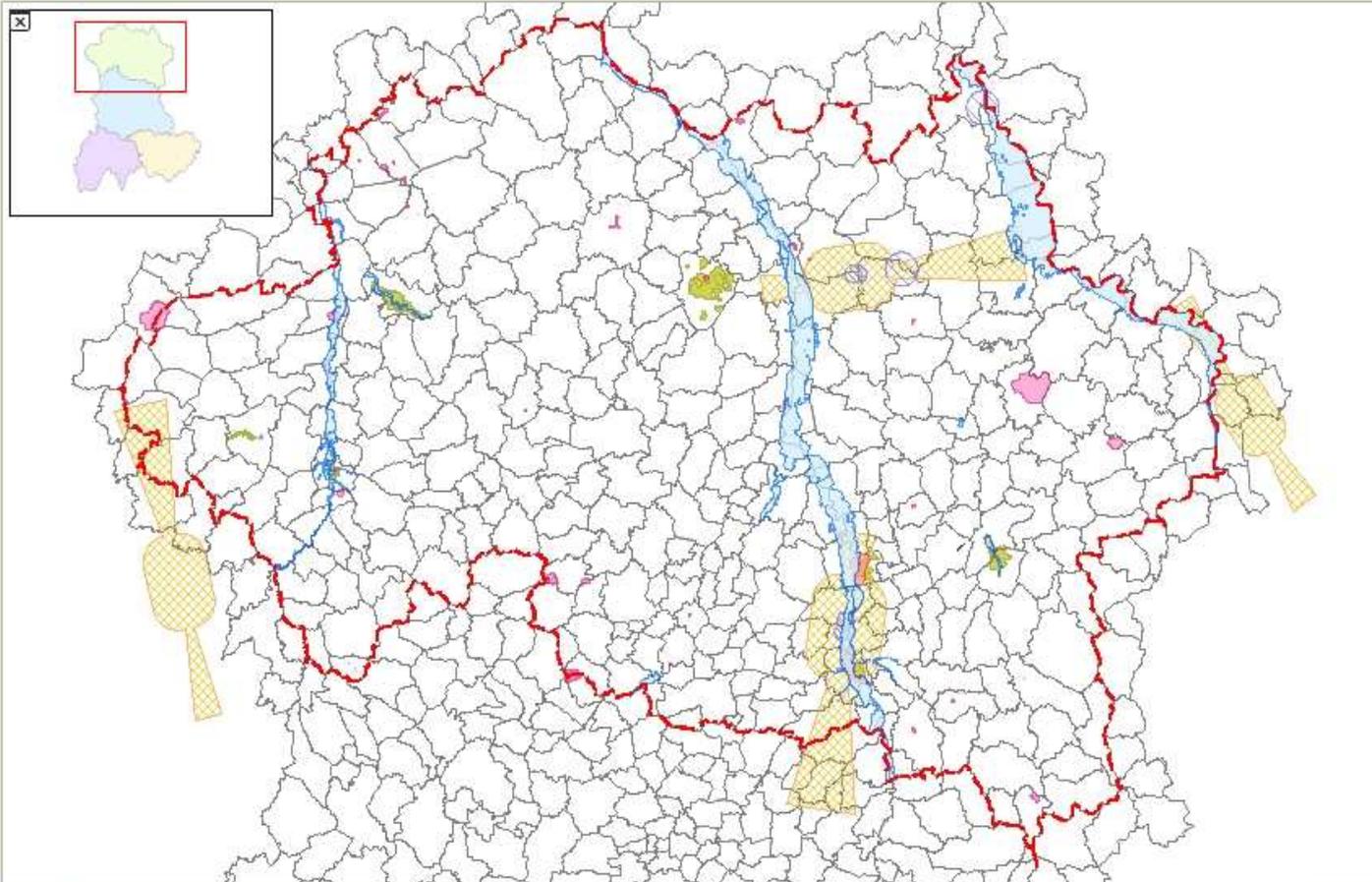
Fenêtre Zoom rapide Echelle

Redimensionner la fenêtre à : 1280 X 960

Impression

Gestion des couches Légende Aide

Département de l'Allier	<input checked="" type="checkbox"/>	
Adduction d'eau potable	<input type="checkbox"/>	
Monuments historiques	<input type="checkbox"/>	
Protection des monuments historiques	<input type="checkbox"/>	
Zones submersibles	<input checked="" type="checkbox"/>	
Servitudes radioélectriques	<input checked="" type="checkbox"/>	
Servitudes aéronautiques	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sites	<input checked="" type="checkbox"/>	
Zones de protection du patrimoine architectural urbain et paysager (ZPPAUP)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Communes d'Auvergne	<input checked="" type="checkbox"/>	
Scan 25 - Auvergne	<input type="checkbox"/>	
Relief	<input type="checkbox"/>	



X: 733597.26 , Y: 2201039.73 Ximage: 778 , Yimage: 8 0 34 68 182 km

Visualiseur développé avec

→ CRAIG

- ↪ Historique ... CRAIG
- ↪ présentation de la plate-forme du CRAIG

→ Programme 2008

- ↪ Achats mutualisés de données de référence
- ↪ Amélioration du site et des services proposés
- ↪ Formation
- ↪ Journées d'information

→ Pistes de réflexion

- ↪ Comité Technique
- ↪ Fiches de poste
- ↪ Recettes propres pour le CRAIG ?
- ↪ Comité Scientifique
- ↪ Liste des organismes membres de la plate-forme
- ↪ Contenu actuel du site/serveur

Centre Régional Auvergnat de l'Information Géographique

ENITA Clermont - BP 35

Site de Marmilhat

63370 LEMPDES

tel. 04 73 98 70 32

fax. 04 73 98 13 00

courriel : geomatique@enitac.fr
ou contact@craig.fr

<http://www.pole-geomatique-auvergne.org>



Fin

Merci de votre attention



Éléments de contexte (1/2)

→ l'Information Géographique (IG) est un élément incontournable de la modernisation des services publics

↳ accès facile aux données de référence

↳ accompagnement technique

→ la gestion territoriale implique une vision globale et des responsabilités de plus en plus locales

↳ complémentarité des missions incite à la mutualisation et la mise en réseau

↳ encourager, développer les synergies la production structurée, la diffusion et l'échange des données géographiques

→ la société de l'information est propice au développement de nouveaux services dématérialisés

↳ accompagner le travail collaboratif des agents

↳ proposer des services de géolocalisation aux citoyens

Éléments de contexte (2/2)

→ en France et en Europe l'échelon régional joue un rôle clef dans le domaine de l'IG

↳ organisation [définit les politiques d'accompagnement, démarche du géoportail]

↳ culture de l'accès, circulation

→ le niveau régional n'est pas directement opérationnel

↳ les départements, agglomérations, territoires de projet

↳ les acteurs parapublics : associations, organismes consulaires...