

SIG gestion de crise en zone Sud- Est

Nicolas CROSSONNEAU
DREAL Rhône-Alpes / DZ



La commande de la déléguée de zone MEDDE/METL

- Instance de collaboration de la sphère MEDDE/METL en zone Sud-Est = atelier zonal a décidé (2009) :
- Avoir à disposition une base de données géographiques commune entre services DREAL et DDT pour une meilleure connaissance du territoire sur les différents aléas et enjeux concernant le MEDDE
- Permettre aux agents DREAL et DDT (sans être spécialistes SIG) d'avoir un accès simple à cette base de données
- Les données à disposition ne sont pas des « données temps réel » mais des données « temps différé » utiles à la crise
- Une base de données mise à disposition du plus grand nombre (sauf bien entendu données confidentielles, ...), notamment pour toute interface en capacité d'interroger les flux de données (outils crise ministère de l'intérieur, ministère de l'écologie, ...)

Pilotage de la démarche

- Définition des données « utiles à la crise » dans un groupe de travail spécifique DREAL et DDT (depuis 2009), soumis à la validation de l'atelier zonal MEDDE/METL en zone Sud-Est
- Recherche de la disponibilité de la donnée
- Définition du service qui doit administrer les données (entre DREAL et DDT)
- Définition des mises à jours nécessaires / méta-données
- Suivi des mises à jour / qualité des données

Les données de l'interface zonale

- Données de type I, II ou III

	<u>Administration des Données</u>	<u>Carmen gestion de crise zonale</u>	<u>Exemples</u>	
SIG zonal {	Type I	DREAL	Oui	<i>Définis par le GT St-Étienne</i> Ex: Barrages, tunnels, ICPE, ...
	Type II	DDTs	Oui	<i>Définis par le GT St-Étienne</i> Ex : PPI ...
SIG départemental {	Type III	DDTs	A télécharger au besoin	- Caméras de surveillance - Données agricoles

- Autres données à rapatrier : données extérieures à la sphère MEDDE et METL (ERP source SDIS, ...)

Remarque :

- Données Hors sphère (agriculture)
- Données spécifiques à un département

Interrogables sur GEORHONEALPES quand elles existent OU Possibilité de rapatrier des données d'un Cartélie départemental s'il existe

Le SIG zonal entre 2009 et 2012

- Les DREALs Rhône-Alpes et Auvergne co-administraient à l'échelle de la zone de défense Sud-Est
 - un entrepot de données Carmen (outil ministériel)
 - une carte interactive
 - Des services Web vers le portail Orsec et vers le mode « de secours »
 - Des métadonnées gérées « manuellement »
- Des DDT qui géraient l'échelle du département :
 - Une carte interactive départementale qui utilise les services Web de la carte zonale
- Les champs couverts
 - Ceux du METL et du MEDDE
- Outils utilisés
 - Outils « verticaux » du ministère

Évolutions des besoins en 2012

- Pouvoir gérer des données publiques ou bien des données privées (avec ou sans authentification)
- Gérer plusieurs échelons territoriaux : zone/région/département
- S'élargir aux autres ministères (santé, culture....)
- Conserver une interface de visualisation de cartographie dynamique
- Partager entre tous les acteurs – gestionnaires de données un outil unique horizontal



Prodige : une solution adaptée aux besoins

- Utiliser les fonctionnalités d'une plate-forme régionale -élargie à la zone- interministérielle : PRODIGE RA
 - Il n'existe pas de plateformes zonales
 - Il a donc fallu permettre à AUVERGNE d'utiliser PRODIGE RA sur la thématique « gestion de crise »
 - Il a fallu migrer la carte et les données de Carmen vers cet entrepôt unique de données pour les DREAL, DDT et les autres services de l'État
 - Avec accès « grand public » et avec « authentification »



PRODIGE vers GEORHONEALPES

- A partir du 1^{er} janvier 2014
- Ouverture vers les collectivités locales
- Ne remet pas en cause l'organisation définie par PRODIGE depuis fin 2012, pour la gestion de crise



Avantages d'une plateforme

- Tous les services partagent un même entrepôt et un même outil
- Un accès « grand public » ou bien un accès authentifié en fonction des données consultées
- Dépôt des données une seule fois à un seul endroit avec possibilité d'automatisation
- L'interface de consultation est simple
- Les métadonnées sont gérées dans le même outil (exemple : la date de mise à jour des données se met à jour automatiquement)



Ce qui a été fait

- Environ 100 couches de données cataloguées et mise à disposition sur une interface de visualisation spécifique, classées dans les rubriques suivantes :
 - Sites Industriels, production (INB, ICPE, ...)
 - Risque (PPI, technologique, inondations, avalanches autres risques naturels)
 - Réseau énergie divers (Lignes Haute tension, Postes de transformation, dépôts d'hydrocarbures, canalisations ...)
 - nature paysage biodiversité (Parcs nationaux, NATURA 2000, ...)
 - foncier sol
 - culture société service (parades, bâtiments remarquables, ERP, ...)
 - transport infrastructure (réseaux routiers, ferrés, ...)
 - administratif

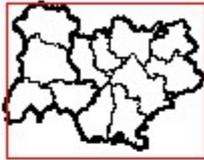


Organisation actuelle

- Pour les administrateurs de données
 - Dans GEORHONEALPES, des espaces par thématiques, par producteur et par type d'accès permettent aux administrateurs régionaux et départementaux de cataloguer et déposer les données
 - Les 2 DREAL ont déposé dans les différents espaces toutes les données issues de Carmen, avec leurs métadonnées
 - Un mot clé « gestion de crise » a été ajouté aux métadonnées pour retrouver facilement les données dans le catalogue GEORHONEALPES
 - Une carte zonale publique a été créée à l'adresse :
 - http://carto.georhonealpes.fr/1/gestion_de_crise_zse.map
 - A titre d'exemple, la DDT15 a créé une carte départementale
 - http://carto.georhonealpes.fr/1/gestion_de_crise_ddt15.map
 - Ainsi que la DDT69
 - http://carto.georhonealpes.fr/1/r_gestion_crise_d69.map

Gestion de crise en zone Sud-Est

Situation



Localiser

Région: Saisir les premières li

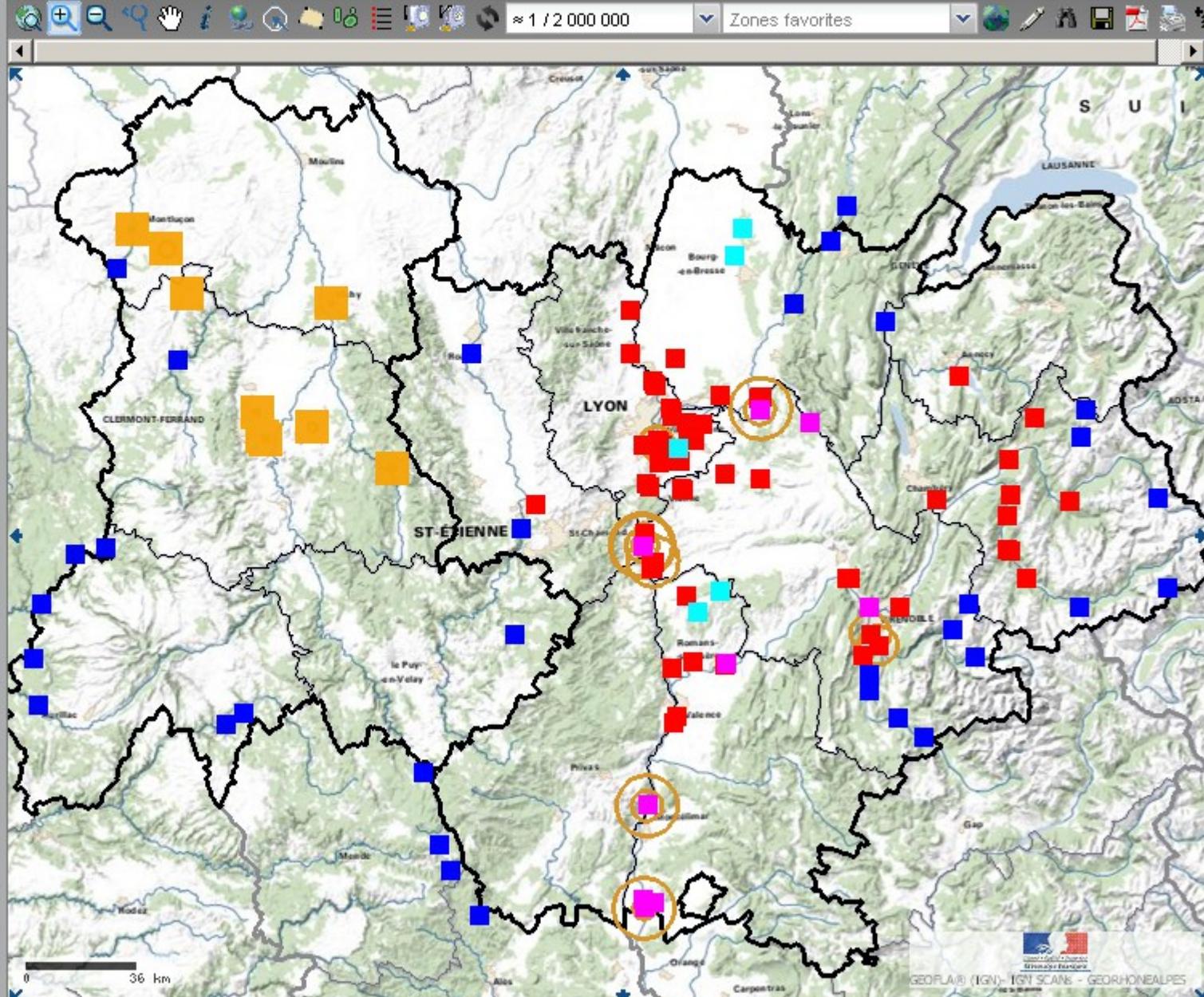
Département: Saisir les premières li

Commune: Saisir les premières li

localiser

Légende

- Tous les thèmes
- Sites industriels, production
- Risques
 - PPI
 - Installations
 - Périmètres
 - Technologique
 - Inondations
 - Avalanches



RGF93/Lambert 93

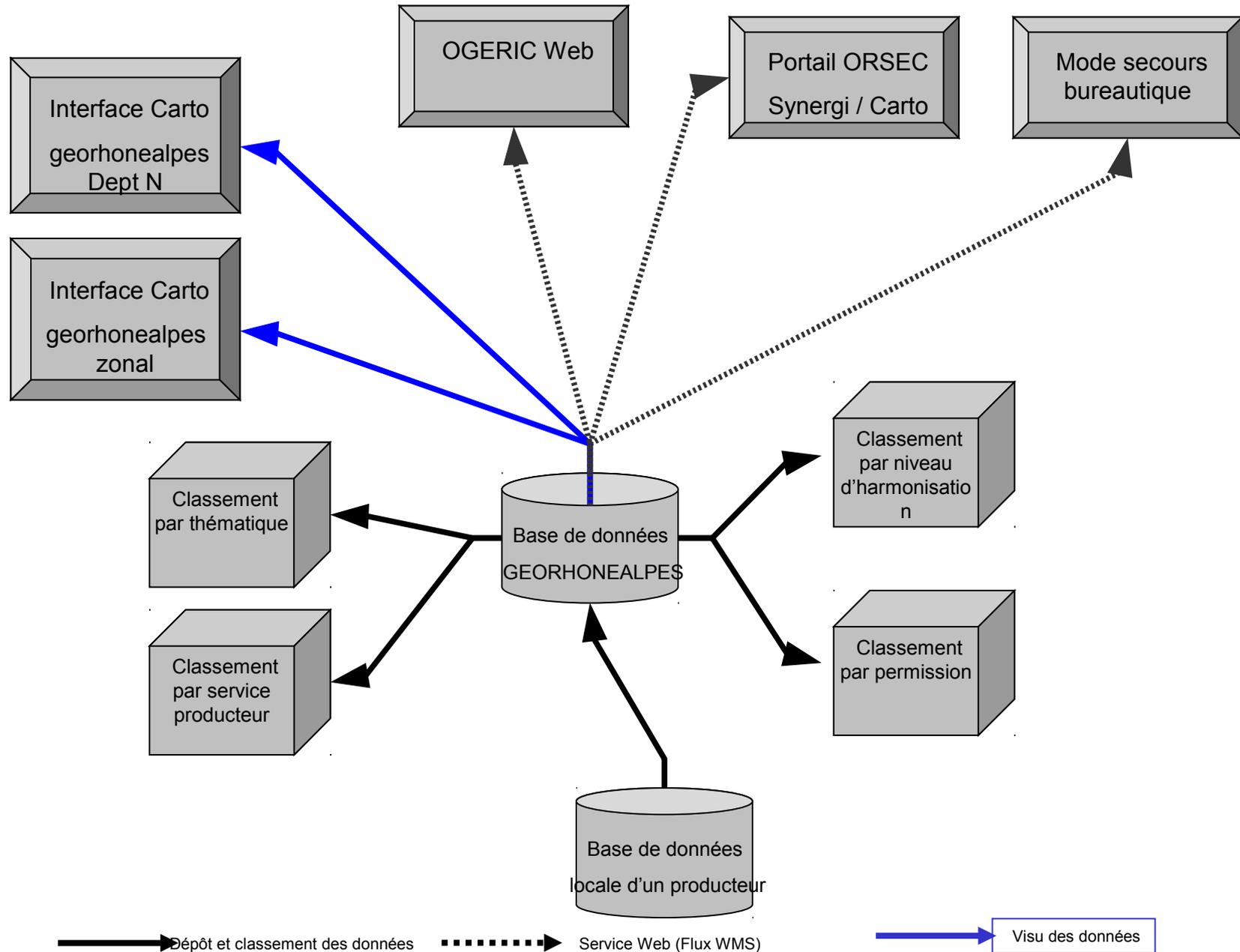
Position : 630059.49, 6432755.40

l'accès sécurisé

- Accès à GEORHONEALPES
 - Avec login et mot de passe
- Une recherche avec le mot « crise » sur les « cartes » permet de lister toutes les cartes publiques ou privées réalisées à partir de données stockées dans GEORHONEALPES
- Une recherche avec le mot « crise » sur les « données » permet de lister toutes les données sur ce thème stockées dans GEORHONEALPES



Circulation des données



Et la suite ?

- Poursuite de la mise à disposition des données MEDDE utiles à la crise : ouvrages hydrauliques, données inondations, ...
- Extension du catalogage et de l'interface de visualisation pour des données « utiles à la crise » d'autres ministères , par exemple établissements hospitaliers, établissements sportifs, monuments, bâtiments utiles à la crise, zones de captage, données agricoles, ...
- Interface sécurisée pour visualiser les données sensibles
- Besoin des données des autres pour mettre en place ces interfaces
- Nécessité de partage sur un lieu de d'échanges unique au niveau régional et zonal



FIN

