

PRODIGE

une plateforme d'échanges
d'information géographique

un projet open source porté par
des services de l'Etat ...

SIGLOIRE / PRODIGE

Pourquoi PRODIGE ?

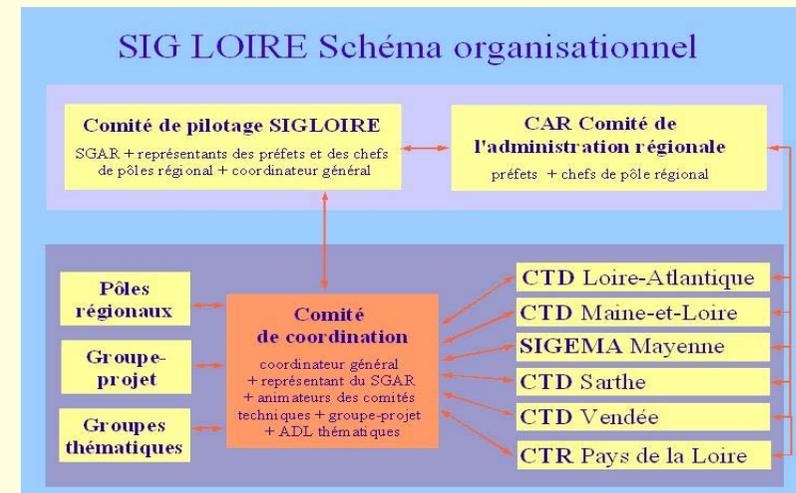
La gouvernance

mutualisation

SIGLOIRE objectifs

- Une **DÉMARCHE D'ORGANISATION** des services de l'Etat pour structurer et organiser leur offre régionale, interdépartementale et interservices de données à référence spatiale

- En Pays de la Loire 150 services (régionaux et départementaux de l'Etat, Etablissements publics, SDIS, GIP)
- La moitié des services sans compétence géomatique
- 350 lots de données début 2009
- PRODIGE en Rhône-Alpes/SIGLOIRE en Pays de la Loire



- Une plateforme d'échanges d'information géographique

Organisation du système d'information territorial de l'Etat

SIGLOIRE Principes structurants

- Respect du principe de subsidiarité entre les niveaux régional et départemental (coordination/action)
- Cohérence avec les projets en cours au niveau national
- Evolutivité du dispositif (technique et organisationnel)
- Ouverture aux partenaires
- Respect des règles de sécurité des services et du statut des données
- Respect des normes de catalogage et d'interopérabilité
- Solutions web open source
- Pérennité des moyens pour l'animation et la maintenance de la plateforme
- Economie des budgets

PRODIGE V 2.3 Fonctionnalités

Coeur de la plateforme

- Téléversement/Entreposage
- Catalogage
- Téléchargement
- Gestion de droits

Exploitation de la plateforme et Valorisation des données

- Fabrication de Cartes dynamiques
- Consultation du catalogue, des données et des cartes

Interopérabilité

- Interrogation de serveurs WMS, WFS et de catalogue (Moissonnage)
- Serveur WMS/WFS

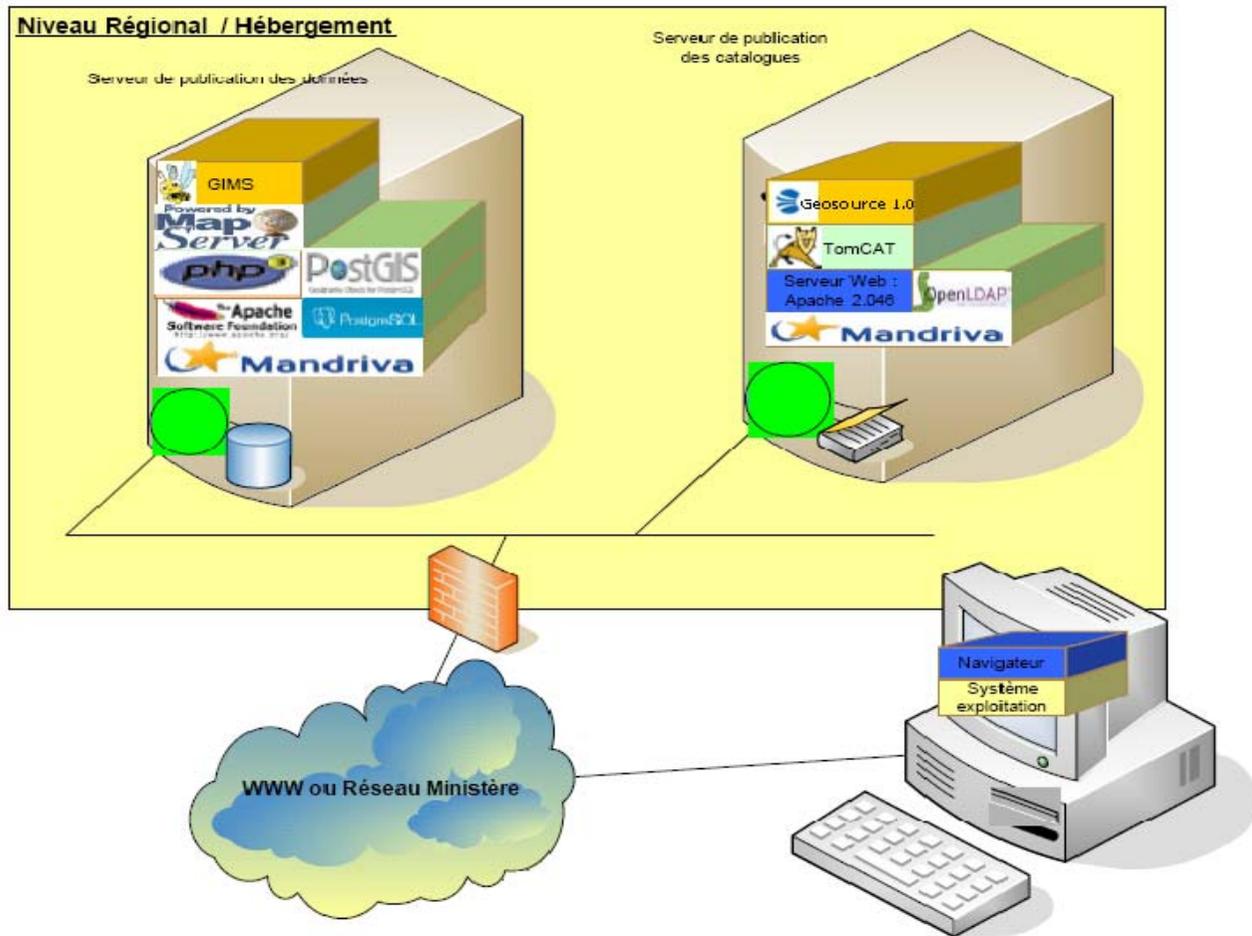
Services aux usagers

- Serveur WMC (Production et sauvegardes de contextes)
- Outils de chargé d'étude (requêtes, tampons, annotations, analyse thématique...)

PRODIGE V 2.3 open source

INOP 2008 - SIG et open source

24 septembre 2008



- Licence CeCILL
- Dépôt sur la forge de l'ADULLACT
- Pack d'installation

Une plateforme d'échanges d'information géographique

- Solution Web et Open source (Licence CeCILL)
- Normes OGC et INSPIRE/Dialogue avec les autres plateformes
- Accès sélectif
 - Selon des niveaux d'utilisateurs (Consultation/Administration de données et de cartes/Administration générale)
 - Pour les partenaires
- Outil de description des données
- Outil de consultation avancée des données
- Fonctionnalités intégrées
- Simple d'utilisation
- Souplesse d'évolution
- Respect du statut des données
- **Cohérence avec les projets en cours au niveau national**



SIGLOIRE



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

SIGLOIRE

Plate-forme mutualisée pour le partage d'information géographique pour les services de l'Etat en Pays-de-la-Loire

Domaine choisi

URBANISME
LOGEMENT

Catalogues

Recherche

Cartographie dynamique

Administration

Déconnexion

Aide



Etat d'avancement des PLU - 072

Résumé

Etat d'avancement des procédures des PLU du département de la Sarthe sur les occurrences de suivi et d'opposabilité des document d'urbanisme.

Mots-clés

URBANISME LOGEMENT, URBANISME, SARTHE, DDE 72, PAYS DE LA LOIRE, SARTHE

Ajouter au panier



Etat d'avancement des SCOT en Pays de la Loire

Résumé

Opposabilité des SCOT

Mots-clés

URBANISME LOGEMENT, URBANISME, PAYS DE LA LOIRE, DRE, PAYS DE LA LOIRE



Financement des logements sociaux r52

Panier

INOP 2008 - SIG et open source

24 septembre 2008

Outil d'administration

Vue globale

Paramétrage de la carte

Outil de navigation

Paramétrage des couches

Carte

Légende des couches

pnat_ra_toutes

Actualiser

PRODIGE V 2.3 Administration

INOP 2008 - SIG et open source
 24 septembre 2008

The screenshot displays the 'carto.sigloire.fr' web application interface. The main map area shows a geographical map of Brittany (BRETAGNE) with various administrative layers. Several dialog boxes are open, providing configuration options for map layers and labels.

Paramètres de la carte (Left Panel):

- Nom de la carte
- Ordre d'affichage
- Organisation de la légende
- Taille de l'image
- Étendue de la carte
- Vue globale
- Éléments additionnels
- Autres paramètres

Couches de la carte (Left Panel):

- Region
- zps
- Gares ferroviaires ponctuel R52
- BdCarto Départements
- Départements
- BdCarto Communes
- Communes
- Pôles d'Excellence Rurale (PER) R52
 - Gestion des champs
 - Étiquette
 - Symbologie
 - Plage d'échelle
- GeoFLA Regions France
- Orthophotographies
- IGN Scan Regional

Définition de l'étiquette pour la couche Pôles d'Excellence Rurale (PER) R52 r (Top Dialog):

- Nom du champ: porteurpro
- Taille de la police: 10
- Couleur du texte: [Blue]
- Police du texte: tahomabd
- Bornes de la plage de visualisation:
 - Échelle grande 1/ 150000
 - Échelle petite 1/ 1300000

Paramètres généraux de la couche (Bottom Dialog):

- Nom de la couche: Pôles d'Excellence Rurale (PER) R52 r
- Complément d'URL: [Empty]
- Paramétrage des champs de la couche:

Ordre	Champ	Info bulle	Résumé	Fiche	Alias	Type
	gid				gid	Normal
	insee_dép				insee_dép	Normal
	nom_dép				nom_dép	Normal
1	porteurpro			✓	porteur du projet	Normal
	inti_pole				inti_pole	Normal
2	type_per	✓	✓	✓	type	Normal
3	date_label			✓	date du label	Normal
4	sup_km²			✓	superficie (en km²)	Normal
5	population					Normal

Plage d'échelle de la couche (Bottom Left Dialog):

- Échelle grande 1/ 150000
- Échelle petite 1/ 10000000
- Echelle courante de la carte:
 - Echelle courante 1/ 2175492

Message d'erreur (Bottom Right):

Espace disque faible
 L'espace devient insuffisant sur Disque local (G:).
 Libérez de l'espace sur ce lecteur en supprimant des fichiers
 vieux ou inutilisés. Pour ce faire, cliquez ici...

PRODIGE V 2.3 Consultation

INOP 2008 - SIG et open source

24 septembre 2008

The screenshot displays the PRODIGE V 2.3 web-based GIS interface. The main map shows a topographic view of the area around Saint-Sorlin-de-Vienne, with a red buffer line overlaid. The interface includes a toolbar with various tools such as navigation, identification, measurement, and buffer generation. A left sidebar contains administrative localization tools and a thematic layer legend. The bottom status bar shows the current coordinates and scale.

Toolbar Callouts:

- Outils de navigation
- Actualisation de la carte
- Outil de sélection de l'échelle
- Vider sélection
- Aide
- Requête
- Outil d'Export de la carte
- Outil d'impression de la carte

Map Callouts:

- Outil d'identification
- Outil de mesure de distance
- Annotation
- Génération buffer
- Supprimer buffer
- Outil de sélection de la résolution

Left Sidebar Callouts:

- Vue d'ensemble de la Carte
- Outil de localisation administrative
- Légende / Couches Thématique
- Actualisation de la carte

Status Bar:

Coordonnées (4nit-epsg:27582): X = 803107.4670491496 Y = 2058319.7525602
 Echelle: 1:5 687

PRODIGE V 2.3 Consultation

INOP 2008 - SIG et open source
 24 septembre 2008

http://carto.sigloire.fr - Servitudes patrimoniales de la Vendée - Mozilla Firefox

Échelle: 1 / 17 440

http://carto.sigloire.fr - Explorateur d'objets [SN]Inspecte...

- LE BERNARD
- LONGEVILLE-SUR-MER
- Périmètres de protection des monuments historiques - 085
 - 022Le Bernard - Eglise.pdf
 - 022Le Bernard - Tour gallo-romaine du Breuil.pdf
 - 022Le Bernard - Dolmen dit de la Cour du Breuil.pdf
 - 022Le Bernard - Tombes m.galithiques de Savatole.pdf
 - 022Le Bernard - Dolmen dit de la Fr,bouchŠre.pdf
- Zones de protection du patrimoine architectural, urbain et paysager (ZPPAUP) - 085
 - LE BERNARD
 - AVRILLE

commune	AVRILLE
Date de la création	1991-07-12
Date de la révision	
Code INSEE	85010
- LONGEVILLE-SUR-MER
- Monuments historiques - 085
 - 022Le Bernard - Eglise.pdf
 - 022Le Bernard - Tour gallo-romaine du Breuil.pdf
 - 022Le Bernard - Dolmen dit de la Cour du Breuil.pdf

situation	022Le Bernard - Dolmen dit de la Cour du Breuil.pdf
identit_	022LE BERNARD - Dolmen dit de la Cour du Breuil.pdf

http://carto.sigloire.fr - Contexte cartographique - Mozilla Firefox

Pour réutiliser cette carte, entrez l'URL suivante dans votre navigateur.
http://carto.sigloire.fr/PRRA/Consultation/?map=WMC1_servitudes_patrimoniales_s_085_map&contexte=180&bufe=9;117;15

Annuler

Terminé

Actualiser >>>

PRODIGE V 2.3 Consultation

INOP 2008 - SIG et open source
 24 septembre 2008

http://carto.sigloire.fr - Servitudes patrimoniales de la Vendée - Mozilla Firefox

Départements: LOIRE-ATLANTIQUE
 EPCI par département: Cap Atlantique
 Communes par département: ABBARETZ
 Sections: 00

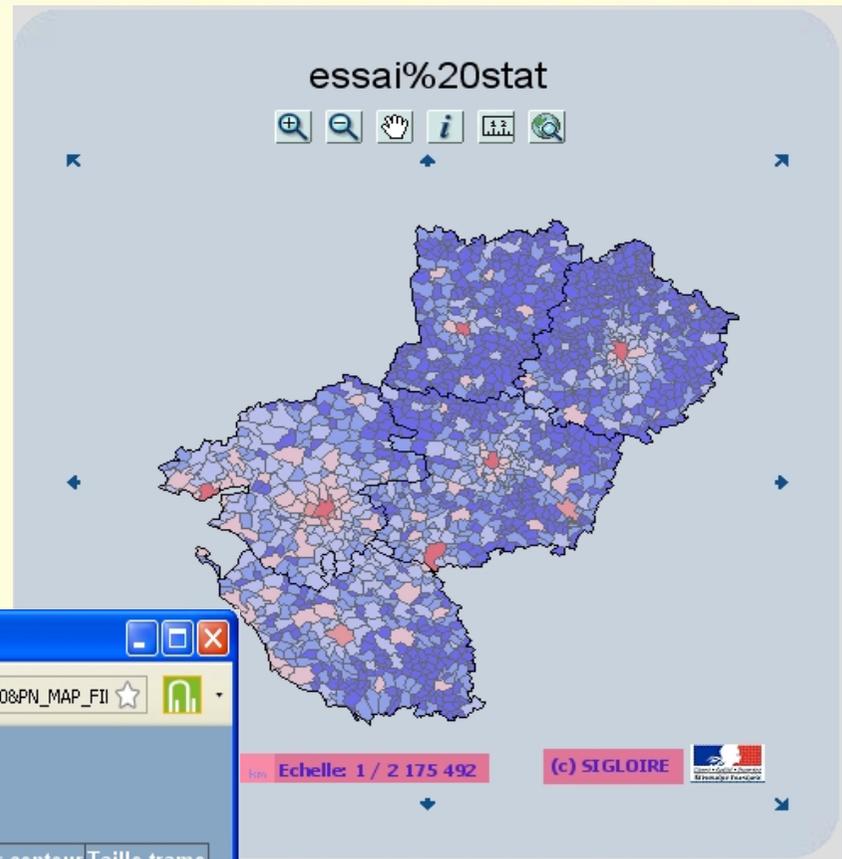
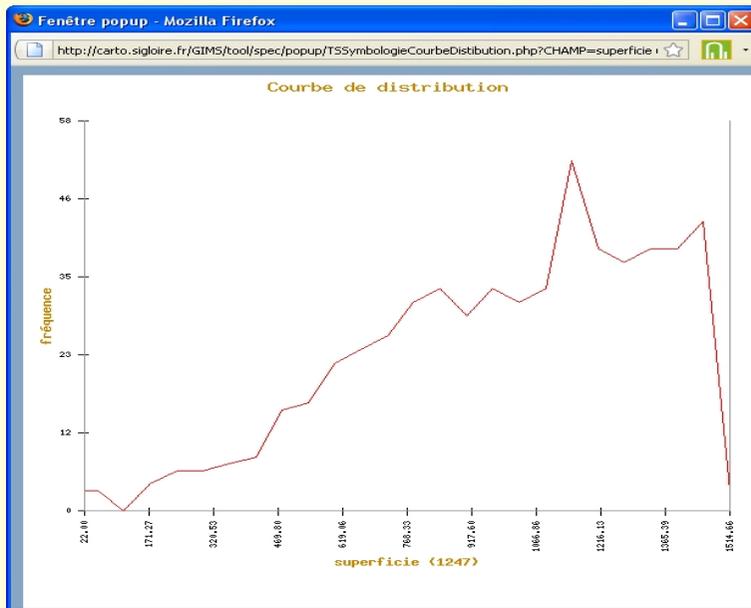
Tous les thèmes
 Référentiels
 Communes
 Départements
 Servitudes patrimoniales
 Monuments historiques - 085
 Périmètres de protection des monuments
 0 invalidé (MH dans une ZPPAUP)
 1 validé
 Zones de protection du patrimoine archéologique
 Périmètre de sauvegarde et de mise en valeur
 Région
 Scan25
 Orthophotographie
 Scan Régional noir et blanc
 Scan 1000 noir et blanc

http://carto.sigloire.fr - Explorateur d'objets [SSProdig...]
Informations
 ▼ Monuments historiques - 085
 ▼ 035Bretignolles-sur-Mer - Dolmen dit La Pierre Lev, e de Soubise.pdf
 ▼ 163Noirmoutier-en-l'Île - Dolmen de l'Herbaudière.pdf
 ▼ 278Saint-Vincent-sur-Jard - Dolmen du Grand Bouillac.pdf
 ▼ 022Le Bernard - Dolmen dit de la Pierre Folle.pdf
 ▼ 022Le Bernard - Dolmen dit de la Cour du Breuil.pdf
 ▼ 022Le Bernard - Dolmen dit de la Fr, bouchère.pdf
 ▼ 067Cheffois - Dolmen de la Pierre qui vire.pdf
 situation 067Cheffois - Dolmen de la Pierre qui vire.pdf
 identité 067CHEFFOIS - Dolmen de la Pierre qui vire.pdf
 ▼ 014Bazoges-en-Pareds - Dolmen des Landes.pdf
 ▼ 113L'Île d'Yeu - Dolmen des Landes.pdf
 ▼ 113L'Île d'Yeu - Dolmen et tumulus de La Guette.pdf
 ▼ 014Bazoges-en-Pareds - Les deux dolmens des Cous.pdf
 Espace disque faible
 Terminé L'espace devient insuffisant sur Disque local (G:). Libérez de l'espace sur ce lecteur en supprimant des fichiers inutiles. Pour ce faire, cliquez ici

http://carto.sigloire.fr - Explorateur d'objets [SSProdig...]
Recherche attributaire
 Couche: Monuments historiques - 085
 Champs: identité
 contient [contains]
 Valeur: dolmen
 Rechercher

PRODIGE V 2.3 analyse par classes

INOP 2008 - SIG et open source
 24 septembre 2008



Modification de la symbologie - Mozilla Firefox

http://carto.sigloire.fr/GIMS/tool/spec/popup/TSPopup.php?Contenu=TSSymbologieCouche.php&couche=0&PN_MAP_FII

Symbologie actuelle

Type d'objet : Surface Transparence : 50 %

Nom	Intervalles	Trame	Couleur interne	Couleur contour	Taille trame
< 1000 hab	1				10
>= 1000 et < 2000 hab	2				10
>= 2000 et < 5000 hab	5				10
>= 5000 et < 25000 hab	25				10
>= 25000 et < 50000 hab	50				10
>= 50					10

Enregistrer Annuler

Nouvelle symbologie

Terminé

Pourquoi PRODIGE ?

Les raisons du choix

- Mise en oeuvre rapide du projet
- Volonté de limiter le budget / Economie de l'argent public
- Un réseau national de CM TIC SGAR solidaire
- PRODIGE V1 un outil existant disponible (open source) développé par la préfecture de Rhône-Alpes pour des besoins de même nature (en 2006 pas de solutions comparables)
- Le CETE de l'Ouest dispose des compétences open source nécessaires
- Opportunité d'un partenariat qui déborderait au-delà de l'outil
- Perspective d'implication de la DGME et de ralliement d'autres régions

**Un choix technique, stratégique.... et *philosophique*
mutualiser avant tout**

MUTUALISER avant tout

- Renoncer à avoir seul le meilleur outil
- Sortir du système de la concurrence entre les organisations
- S'inscrire dans le mouvement de l'Open source : donner sans attendre en retour
- Rester ouvert, tolérant
- Vivre en réseau, dans une communauté
- S'inscrire dans le principe de subsidiarité
- Faire un choix de société

Mutualiser avant tout, c'est faire le choix du développement durable

PRODIGE un choix économique

Solution PRODIGE

- 10/20 K€
- immédiatement opérationnel
- Développements complémentaires 20/50 K€+....(autres partenaires)

n

Redévelopper seul un outil identique :

- 200/300 K€
- Délai 1,5 à 2 ans

n+2

A n+2 quel sera le meilleur outil ?

Autres gains : Mutualiser

- l'hébergement
- La maintenance
- L'administration-système
- Le support (formation, hot line, assistance, expertise)
-

Quelle pertes ?

- Maitrise complète de l'outil
- Déficit d'image
- Perte du particularisme

PRODIGE Gouvernance

INOP 2008 - SIG et open source
 24 septembre 2008

Conception

- 2003 : Lancement du projet PRODIGE par la préfecture de la région Rhône-Alpes
- Version 1 développée par Générale d'Infographie

2 partenaires

- 2006 : Ouverture de la plate-forme SIGLOIRE sous PRODIGE V1.1
- Version 2 développée par Alkante

Pilotage DGME
 Ouverture
 aux collectivités

- 2007 : Circulaire DGME-Ministère de l'Intérieur sur l'essaimage de PRODIGE
- Création du GT PRODIGE
- Installation de PRODIGE V2.3 en RHA et PDL

Interieur/
 CGDD
 Convergence

- 2008 : Transfert du pilotage au commissariat général au développement durable
- Implication du Min.de l'Intérieur pour l'hébergement (services de l'Etat) et la maintenance
- Convergence avec CARMEN/Moissonage avec ADELIE
- Dépôt à l'ADULLACT

Convergence

20

PRODIGE Les évolutions

INOP 2008 - SIG et open source

24 septembre 2008

Utilisateurs

PROGICIEL

Organisationnel

- Préfectures :
 - Poitou-Charentes, Picardie, Basse Normandie, Haute-Normandie,
 - Alsace, Corse, Franche-Comté, Réunion, Guadeloupe
- Collectivités : une ou deux collectivités régionales ?
- Version 3 (ergonomie, analyse spatiale, performances, personnalisation).... V2.4 fin 2008
- Rénovation du navigateur (Openlayer ?) commun avec CARMEN
- Modularité, interoparbilité fonctionnelles, services web
- Création d'un Centre de ressources
 - Assistance, formation, hot line
 - Site de démonstration
 - Animation de la communauté des utilisateurs
 - Gestion des évolution et de la convergence
- Transposition d'INSPIRE

De PRODIGE à un outil de nouvelle génération

En 2009 , PRODIGE atteindra la masse critique pour avoir un effet d'entraînement déterminant en faveur de la mutualisation ?

Accroître la communauté PRODIGE

Faire converger les outils existants (PRODIGE, CARMEN, CARTELIE, GEOWEB, MDWEB, SEXTANT, plateformes en cours de développement

Une animation de la communauté d'utilisateurs

Un support technique

Un dispositif financier adapté (origines multiples)

Un pilotage national fort de la mutualisation des outils GEOWEB pour toute la sphère publique Etat, collectivités, EP, université, IRD... .. et ouvert sur les sociétés privés et des données (cf. INSPIRE)

**Un outil de nouvelle génération
à l'horizon 2010 à définir ensemble**

MUTUALISEZ