



Coopération pour l'Information
Géographique en Alsace

Le réseau CIGAL

~

Présentation de la Géoplateforme CIGAL

The screenshot displays the CIGAL web application interface. At the top left, the logo reads "CIGAL l'Alsace à la carte". The navigation menu includes "ACCUEIL", "LE RÉSEAU CIGAL", "LES PROJETS", "LES RESSOURCES", "CONSULTER LES DONNÉES", "RECHERCHER", and "SE CONNECTER".

The main content area is divided into several sections:

- CATALOGUE DE DONNÉES**: A map showing various colored regions.
- CARTOTHÈQUE**: A map showing a network of lines.
- VISUALISEUR CARTOGRAPHIQUE**: A map showing a network of lines.
- ACTUALITÉS**: A list of news items, including "Elsaire et Zaphir: nouvelles versions disponibles" (19 JAN) and "Consultation «géoplateforme cigal»" (14 NOV).
- ÉVÉNEMENTS**: A calendar view showing events from March 21 to May 16, such as "Géoplateforme CIGAL réunion de travail" and "Clonage de Géoplateforme CIGAL" (MAR 28).

On the right side, there is a map viewer showing an aerial view of a residential area. The map is overlaid with a network of lines. The interface includes a search bar, a legend, and a list of layers. The bottom of the map viewer shows coordinates: "Coordonnées en: UTM 34", "Lettre: 7-70005", "Ligne: 48-55995".

Faculté de Géographie de Strasbourg – 16/04/2014



La Géoplateforme CIGAL

Contexte

Nécessité de partager et réutiliser ces données pour:

- Répondre aux obligations réglementaires

(directive européenne INSPIRE, directive PSI, etc.)

- Répondre à un besoin sociétal

(connaissance des données publiques, open data, etc.)

- Rationaliser les dépenses

- Produire des données superposables et échangeables en utilisant des référentiels communs

- Acquérir une expérience commune et partagée entre acteurs publics

Comment partager ces données pour mieux les réutiliser ?

⇒ *Mettre en place un outil fédérateur adapté au contexte de l'information géographique*



La Géoplateforme CIGAL

De l'inventaire des données au partage de l'information

Pour la description/documentation et accessibilité:

- Des normes et standards existent
 - Des outils et méthodes existent
 - Des inventaires se constituent
- ⇒ Démarche facilitée qui nécessite volonté et rigueur

Vers une Géoplateforme CIGAL

- Permettre de rechercher, comprendre, visualiser, accéder et réutiliser les données existantes en Alsace
- Construire ensemble une IDS pour interconnecter, compléter et valoriser les services existants
- Favoriser et faciliter l'usage de l'information grâce à un outil technique complétant l'action d'animation CIGAL

⇒ **Renforcer et faciliter l'usage de l'IG grâce aux plateformes et dynamiques régionales**



La Géoplateforme CIGAL

Une démarche globale

S'inscrire dans la construction d'une IDG européenne

Avant tout une démarche d'animation

Offrir des services aux citoyens et acteurs du territoire:

- *Site éditorial*
- *Site extranet collaboratif*
- *Modules cartographiques*
 - Rechercher et découvrir les données
 - *Visualiser les données (affichage, navigation, consultation)*
 - *Accéder aux données (téléchargement et flux WMS/WFS)*

2 aspects à prendre en compte:

- *L'interopérabilité technique (ressources matérielles)*
- *L'interopérabilité organisationnelle (moyens humains et processus)*



La Géoplateforme CIGAL

Les aspects techniques

S'appuyer sur :

- Les standards OGC (CSW, WCS, WMS, WMS-T, WMTS, WFS, WFS-T, WPS, TJS, SOS, etc. – cf. http://georezo.net/wiki/main/standards/ogc_introduction)
- Les normes (ISO 19110, 19115, 19136, 19139, etc.)
- Les guides et règles INSPIRE (*implementing rules*)
- Les guides et recommandations nationales (COVADIS, AFIGEO, CNIG, etc.)

Priorités techniques :

- CSW pour le moissonnage des métadonnées (*ou FTP/WebDav au minimum*)
- WMS/WFS pour la visualisation

Pas de problème pour les non experts, des solutions existent :

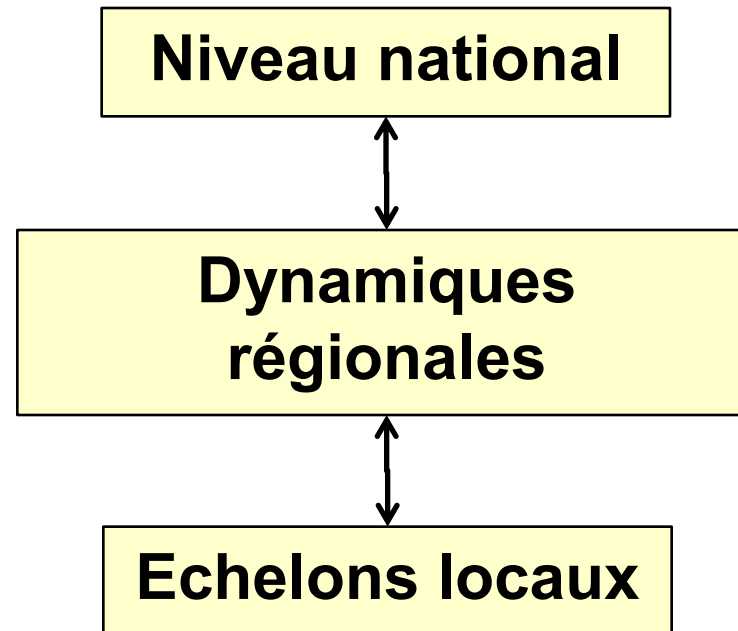
- Compétences et savoir-faire
- Des plateformes partagées existent et fonctionnent (ex. : Géoplateforme CIGAL)

La Géoplateforme CIGAL

Les aspects organisationnels

- ⇒ **Véritable enjeu de la mise en œuvre de la directive INSPIRE**
- ⇒ **Le texte réglementaire n'impose pas d'organisation infra nationale**

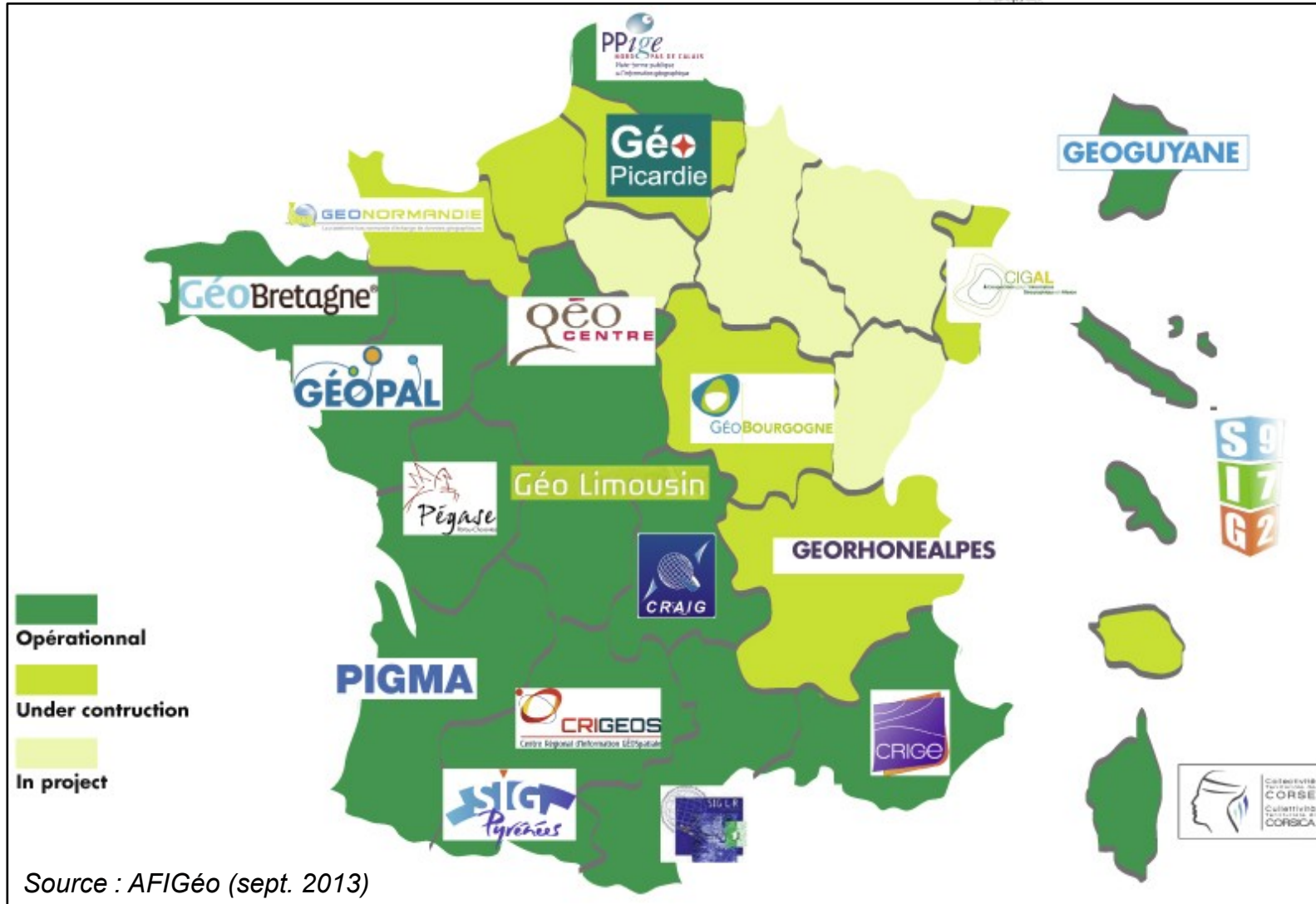
Recommandations nationales (CNIG et AFIGEO): 3 piliers





La Géoplateforme CIGAL

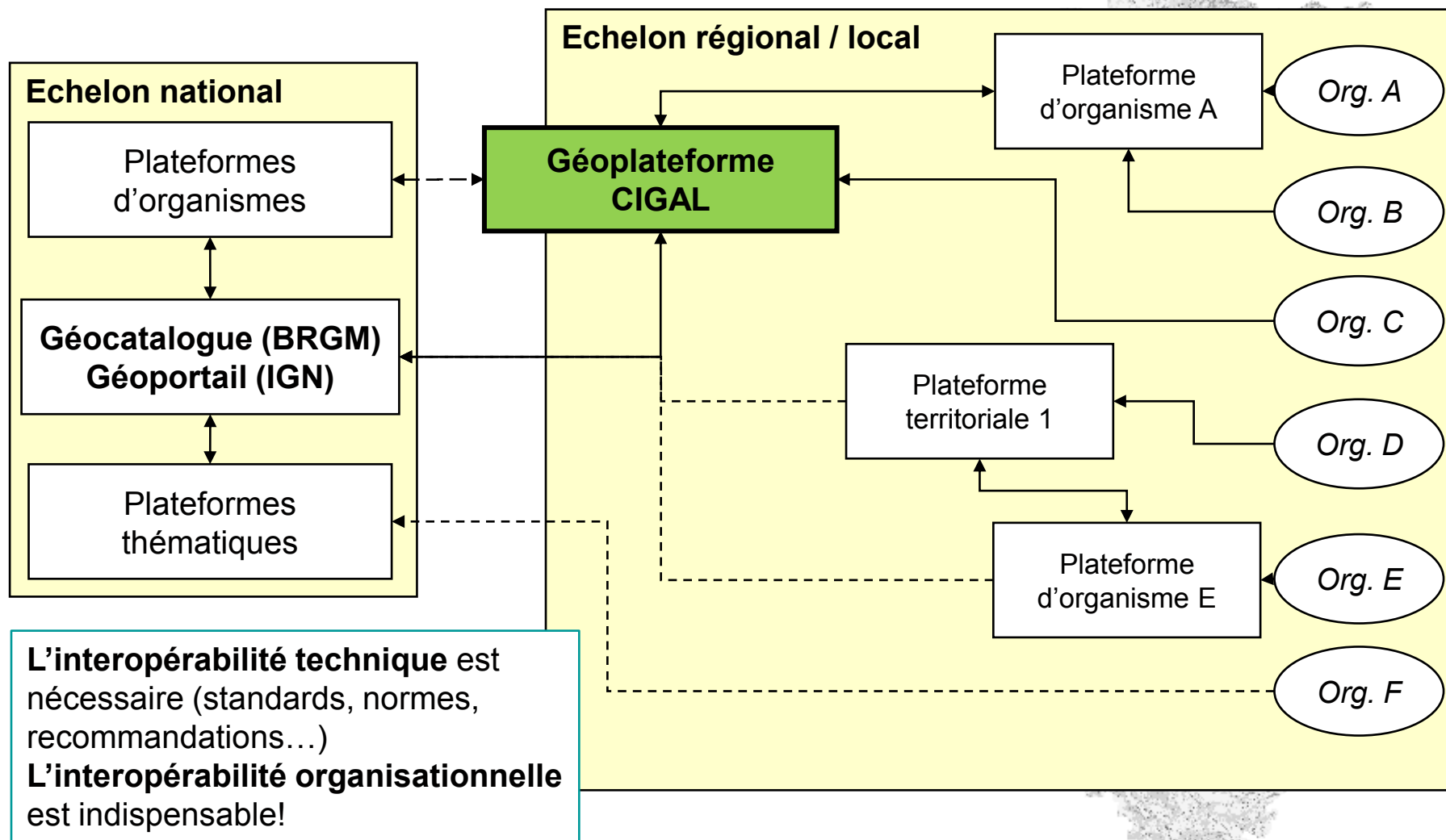
Les dynamiques régionales en France





La Géoplateforme CIGAL

Rôle de la géoplateforme CIGAL (vision globale)





La Géoplateforme CIGAL

Principes de la plateforme

La solution choisie s'appuie sur:

- ⇒ La réglementation en vigueur : directive européenne INSPIRE et sa transposition française
- ⇒ Les normes et standards garantissant l'interopérabilité technique de la solution (architecture, protocoles, webservice, etc.)
- ⇒ Des solutions « Open source » reconnues par la communauté au niveau national et international
- ⇒ Une communauté d'acteurs actifs
- ⇒ Une architecture répartie entre les acteurs de l'information géographique en Alsace, respectant les principes de subsidiarité et de suppléance



La Géoplateforme CIGAL

Objectifs de la plateforme

Une plateforme fédératrice pour :

- ⇒ Renforcer l'animation dans le cadre du réseau CIGAL
- ⇒ Disposer d'une référence au niveau local et d'un relais identifié vers le niveau national pour la mise en œuvre de la directive INSPIRE
- ⇒ Appuyer les acteurs locaux dans la valorisation et le partage de leurs données géographiques
- ⇒ Compléter et renforcer les services existants en apportant une cohérence d'ensemble supplémentaire

... sans avoir vocation à remplacer les plateformes déjà en place.



La Géoplateforme CIGAL

Mise en œuvre du projet

- **Maitrise d'ouvrage Région et Copilotage Région/CG67**
+ Appui technique des membres fondateurs CIGAL et si nécessaire plus largement des partenaires via la mise en place de groupes de travail thématiques.
- **195 000 € maximum sur 4 ans**
- **½ ETP dédié à l'administration de la plateforme**
- **Une plateforme basée sur une solution libre (« open source ») déjà mise en œuvre par d'autres régions en France (Bretagne, Aquitaine, Picardie, Auvergne, etc.) et ailleurs (Bolivie)**

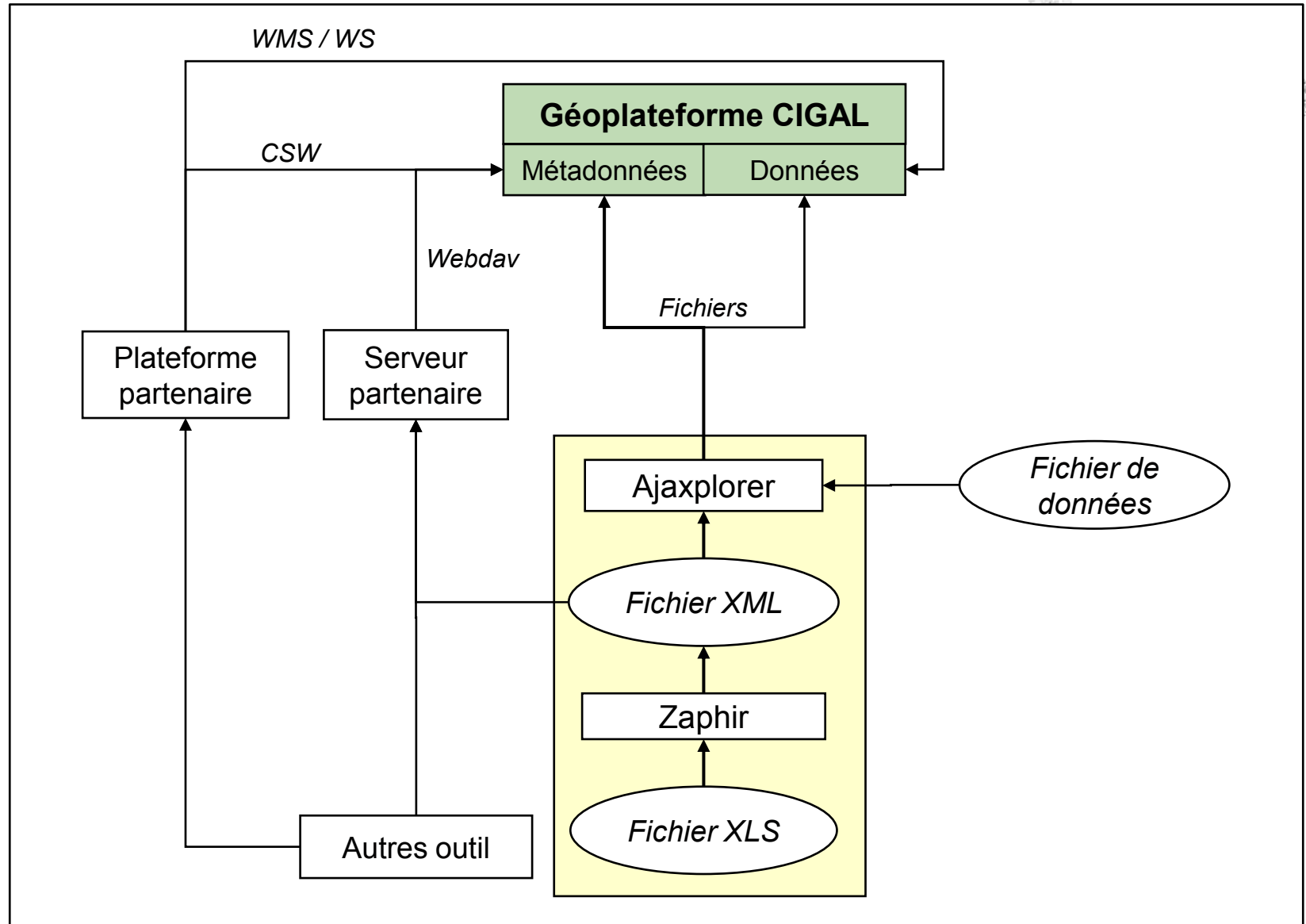
3 modules complémentaires pour 3 niveaux d'accès:

- ⇒ Site éditorial Internet/Extranet (Drupal)
- ⇒ Catalogue de données et de cartes (Geonetwork)
- ⇒ Composante géographique: visualisation et accès aux données (Geoserver)



La Géoplateforme CIGAL

Schéma de fonctionnement





La Géoplateforme CIGAL

Place à la démonstration

<http://www.cigalsace.org>



ACCUEIL | LE RÉSEAU CIGAL | LES PROJETS | LES RESSOURCES | CONSULTER LES DONNÉES | RECHERCHER

SE CONNECTER

CATALOGUE DE DONNÉES | **CARTOTHÈQUE** | **VISUALISEUR CARTOGRAPHIQUE**

trame verte

Type de ressource:

Corridors Milieux ouverts - Réserve de Biosphère Vosges du Nord/Pfalzerwald - Actions

Le fichier représente les grands axes de passage de la faune des milieux ouverts. Ces corridors ont été tracés en passant de manière préférentielle par les zones les plus favorables (= perméables) aux espèces-cibles de la trame des milieux ouverts, ces zones favorables étant notamment les vergers traditionnels, les prairies permanentes et les...

CORRIDORS, MILIEUX OUVERTS, TRAME VERTE, VERGERS TRADITIONNELS, HABITATS AND BIOTOPES, SPECIES DISTRIBUTION, ENVIRONNEMENT, PLANNINGCADASTRE, BIOTA

Corridors forestiers - Réserve de Biosphère Vosges du Nord/Pfalzerwald

Le fichier représente les grands axes de passage de la faune forestière. Ces corridors ont été tracés en passant de manière préférentielle par les zones les plus favorables (= perméables) aux espèces-cibles de la trame forestière, ces zones favorables étant notamment les réserves forestières intégrales, les lots de sénescence ou les forêts à...

RIBUTION, ENVIRONNEMENT, PLANNINGCADASTRE, BIOTA

Trame verte d'Alsace 2008

Affichage Actions

Trame verte d'Alsace 2008

Éléments constitutifs de la trame verte régionale : noyaux écologiques, lanières inter-noyaux, corridors écologiques. Faisant suite à la convention de Rio (1992) et inscrite dans le cadre d'une stratégie du Conseil de l'Europe de création d'un réseau écologique européen, la Trame Verte vise à conserver et restaurer la diversité biologique et paysagère. Elle vise à reconnecter entre eux des espaces naturels qui ont tendance à se morceler par l'action de l'homme. Outre l'intérêt de la préservation de la diversité biologique et paysagère, la Trame Verte incite également une réflexion sur le maintien de la qualité de la vie pour les habitants.

Éléments constitutifs de la trame verte régionale : noyaux écologiques, lanières inter-noyaux, corridors écologiques. Faisant suite à la convention de Rio (1992) et inscrite dans le cadre d'une stratégie du Conseil de l'Europe de création d'un réseau écologique européen, la Trame Verte vise à conserver et restaurer la diversité biologique et paysagère. Elle vise à reconnecter entre eux des espaces naturels qui ont tendance à se morceler par l'action de l'homme. Outre l'intérêt de la préservation de la diversité biologique et paysagère, la Trame Verte incite également une réflexion sur le maintien de la qualité de la vie pour les habitants.

ACTUALITÉS

Elixire et Zaphir : nouvelles versions disponibles 19 JAN

De nouvelles versions des applications Elixire et Zaphir pour la description des métadonnées sont disponibles

Métadonnées

Consultation «géoplateforme cigal» 14 NOV

Les partenaires CIGAL travaillent depuis plusieurs mois sur la mise en place d'une géoplateforme

Géoplateforme

Un dossier technique pour moderniser le cadastre d'Alsace Moselle 15 OCT

Le Comité Technique Cadastre AM, animé par la région Alsace, a pour mission d'élaborer...

ÉVÈNEMENTS Du côté DES DONNÉES

MAR 21 09:00 - 12:00
Géoplateforme CIGAL
réunion de travail

MAR 25 09:00 - 12:00
Géoplateforme CIGAL
réunion de travail

MAR 28 14:00 - 17:30
Clonage de Géoplateforme CIGAL
réunion de travail

MAI 16 09:30 - 12:00
Comité technique CIGAL
réunion de travail

Aide | Outils | Légende | Espace de travail

Couches disponibles

BD Ortho 2011 Couleurs

1:267 à 1:Infinity | source : ns3271687.ovh...

Localités | Références

Aler à :

1: 2 133 | 20 m

Coordonnées en WGS 84 | Lon = 7.70005, Lat = 48.55995