

Didacticiel de prise en main de GEOPAL (portail géographique de la région Pays de la Loire)

Figure 1 – L'interface cartographique de Géopal

http://carto.geopal.org/1/carte_regionale.map ou <http://m1p.fr/nrx>

Fonctions de zoom, déplacement

Sauvegarde et chargement du contexte (échelle, vue, légende)
Choisir « sauvegarder sur une machine » : un fichier est créé que l'on pourra ensuite charger.

Accès aux fonctions :
- Enregistrement à un format d'image au choix
- Création d'un PDF
- Impression
Dans les 3 cas, possibilité de respecter l'échelle affichée.

Accès aux ressources (par le bouton jaune).
Voir figure 2

Affiche le menu annotation

- Choix des formes et couleurs
- Dessin de points
- Dessin de lignes
- Dessin de polygones
- Déplacement
- Sélection modification
- Texte sur annotation
- Zone tampon à partir d'une annotation

Permet d'avoir des informations sur les couches cartographiques affichées et les liens URL.

Permet de mesurer les distances et les surfaces

Légende des ressources chargées et listées en couches dont l'ordre est modifiable (par glissement)
Chaque ressource est désactivable et un effet de transparence peut être donné à chaque couche.

Situation

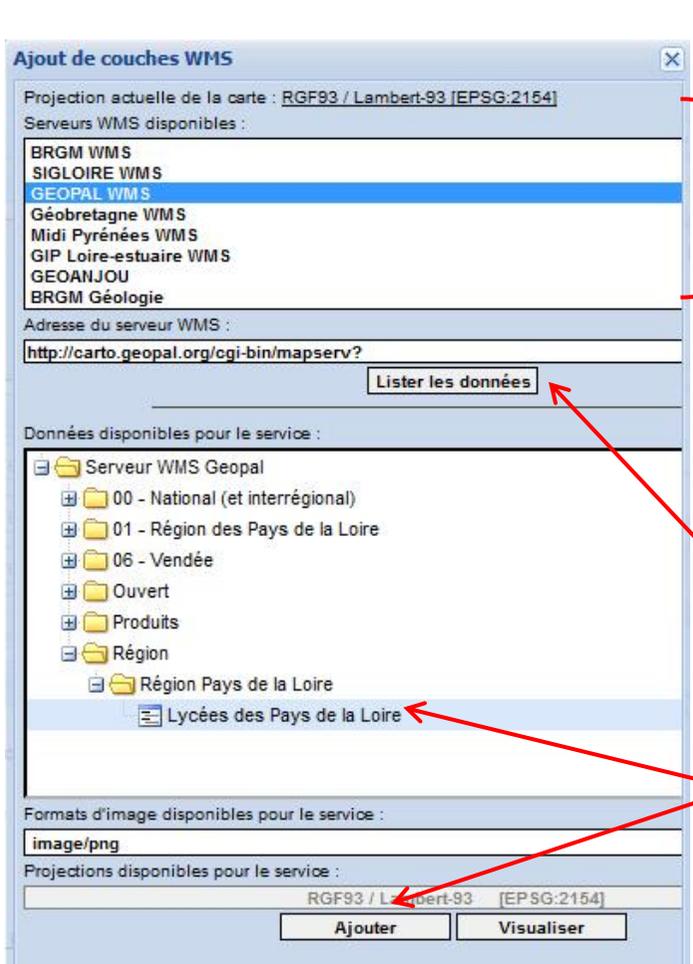
Localiser
Département: Premières lettres
EPCI 2010: Premières lettres
Commune: Premières lettres
localiser

Légende
Tous les thèmes
Photographies aériennes récentes
Photographie aérienne 1950
France Raster
FranceRaster® 1/2 000 000

Scale: ≈ 1 / 2 000 000
Zones favorites

Position : 553592.01, 6798297.74

Figure 2 – L'accès aux ressources cartographiques par l'icône 



Ajout de couches WMS

Projection actuelle de la carte : RGF93 / Lambert-93 [EPSG:2154]

Serveurs WMS disponibles :

- BRGM WMS
- SIGLOIRE WMS
- GÉOPAL WMS**
- Géobretagne WMS
- Midi Pyrénées WMS
- GIP Loire-estuaire WMS
- GEOANJOU
- BRGM Géologie

Adresse du serveur WMS :

<http://carto.geopal.org/cgi-bin/mapserv?>

Lister les données

Données disponibles pour le service :

- [-] Serveur WMS Geopal
 - [-] 00 - National (et interrégional)
 - [-] 01 - Région des Pays de la Loire
 - [-] 06 - Vendée
 - [-] Ouvert
 - [-] Produits
 - [-] Région
 - [-] Région Pays de la Loire
 - [-] Lycées des Pays de la Loire

Formats d'image disponibles pour le service :

image/png

Projections disponibles pour le service :

RGF93 / Lambert-93 [EPSG:2154]

Ajouter Visualiser

Liste croissante des bases de données (30 bases recensées pour environ 1400 ressources en janvier 2013). On y trouve :

- Des services de l'Etat (Sigloire pour la région PDL, Pégase pour Poitou-Charentes, BRGM, ONF, etc.)
- Les plateformes régionales comme Géopal (Géobretagne, Géocentre, Midi Pyrénées) regroupant à la fois les productions des collectivités mais aussi d'associations (LPO, etc.)

Quand une base est sélectionnée, le bouton « Lister les données », permet de faire apparaître une arborescence de répertoires contenant les ressources cartographiques.

- Sélectionner la ressource ciblée et cliquer sur le bouton « Ajouter » afin de la retrouver dans la légende et affichée sur l'interface cartographique.

Dans quels serveurs se trouvent les ressources indispensables pour l'enseignement de l'histoire géographique ?

Les cartes topographiques et les photographies aériennes

- *Serveur Géopal* → *Produits*
- *Serveur Géodéris (Scan 25)*
Ressources IGN : couverture au 1/25 000^e, photographies aériennes récentes, anciennes.

Les espaces administratifs

- *Serveurs Géosignal + Statistiques*
Toutes les limites administratives
Les données statistiques des cantons et communes

Les cartes anciennes

- *Serveur Géopal* → *Vendée*
Cadastre napoléonien

Les documents d'urbanisme / infrastructures

- *Serveur Sigloire* → *Urbanisme + Référentiels*
Zonage des PLU et des SCoT
Cadastre actuel

Les documents sur l'environnement/développement durable

- *Serveur Sigloire* → *Environnement*
Tous les espaces référencés, protégés, y sont référencés (Natura 2000, PNR, Réserves...)

Les documents sur les risques

- *Serveur Sigloire* → *Environnement et serveur BRGM*
- *Serveurs Cartorisques*
PPRI, risques naturels et industriels, zonages

Les documents sur le littoral

- *Serveur Sigloire* → *Référentiels + Mer + Environnement*
Des photographies anciennes ; des documents sur les risques (Xynthia)
- *Serveur Ifremer* (métropole + outre-mer)
Photos satellites, espaces protégés, ZEE

Les documents sur l'eau

- *Serveurs Gest'eau et Sandre*
SAGE, hydrographie