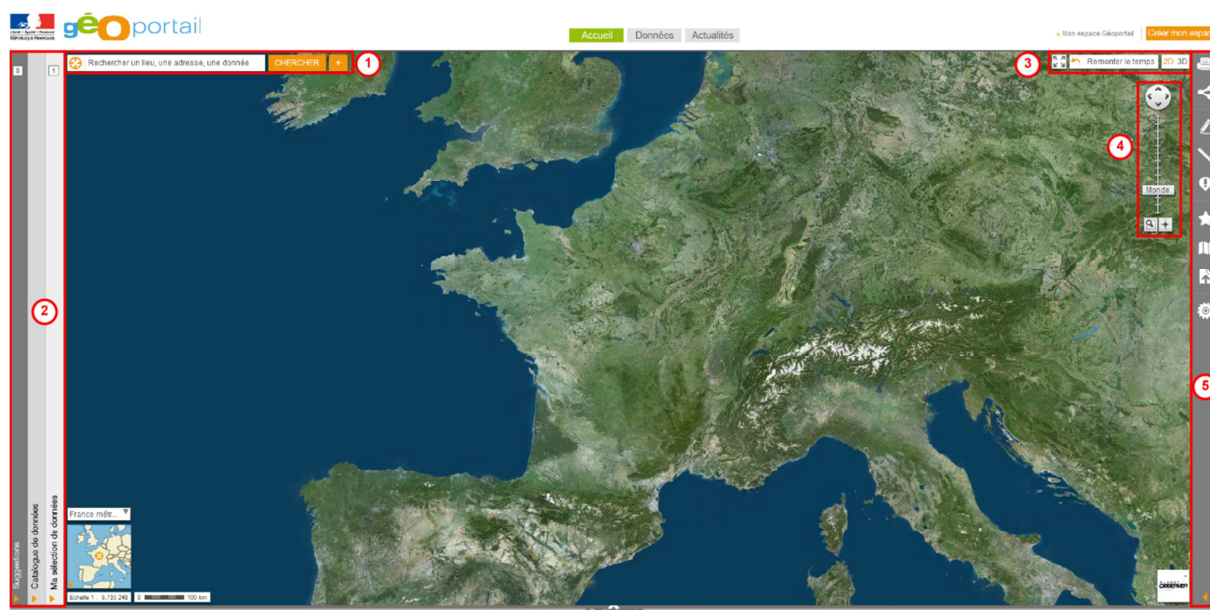


Géoportail ... Kesako ?

Le Géoportail vous permet de visualiser non seulement des cartes et des photographies aériennes, mais aussi de nombreuses autres données géolocalisées liées à l'environnement, à l'aménagement, au service public...

La diversité des données mises en ligne sur le Géoportail est susceptible d'intéresser des publics très variés, dans le cadre d'une utilisation personnelle comme professionnelle. Sous réserve de s'afficher aux mêmes échelles et sur les mêmes zones, les données du Géoportail sont superposables les unes aux autres (on dit également « covisualisables »). Vous pouvez également superposer à ces données vos propres informations ou d'autres informations accessibles par des serveurs diffusant de la donnée géolocalisée. Cette capacité d'afficher différentes informations géographiques vous permet ainsi de créer vos propres cartes pour découvrir, comprendre et analyser un territoire.

[... Tour d'horizon du Géoportail ...](#)



La page d'accueil du site est composée de cinq panneaux principaux. Ci-dessous, une brève explication de leurs fonctions. Pour une explication plus en détail, merci de vous référer à la documentation officiel du Géoportail disponible [ici](#).

1. Ce panneau est le plus souvent utilisé pour rechercher un lieu précis (commune, rue, ...). En renseignant, par exemple, le nom d'une ville dans la barre de recherche, la carte va automatiquement pointer et zoomer vers le lieu en question.

2. Ce panneau déroulant, composé de trois sous-panneaux va permettre à l'utilisateur de choisir quelle information il souhaite observer .

Le premier sous-panneau propose de sélectionner les couches les plus souvent affichées par les utilisateurs.


Le second sous-panneau permet l'accès à la base de couche complète du Geoportail.

Le troisième sous-panneau permet d'afficher / masquer des couches, mais aussi de faire varier

Géoportail ... Kesako ?

la transparence des couches pour une meilleure lecture de carte. De plus un bouton d'information détaillant la donnée est disponible.

3. Ce panneau est composé de trois éléments :

Cet icône  permet d'afficher le site sur l'ensemble de votre écran. Cela peut s'avérer pratique dès lors que l'on souhaite un affichage plus grand, particulièrement sur un petit écran. L'onglet *Remonter le temps* permet d'accéder au fonds ancien du Géoportail. Nous reviendrons dans la seconde section (*Géoportail... des photographies anciennes?*) sur ce point. Le troisième onglet permet-panneau permet (dès lors que vous avez installé un client 3d sur votre poste) de naviguer sur la carte avec une vue 3D.

4. Cet outil permet la gestion de l'affichage .

Le curseur du haut vous permet de naviguer, à l'aide de la souris, sur la carte. Dessous, cet outil permet d'effectuer un zoom / dézoom sur la carte (il est aussi possible d'effectuer cette action avec la roulette de la souris). Cet affichage étant dynamique, l'échelle de la carte se trouve modifiée en fonction du niveau de zoom.

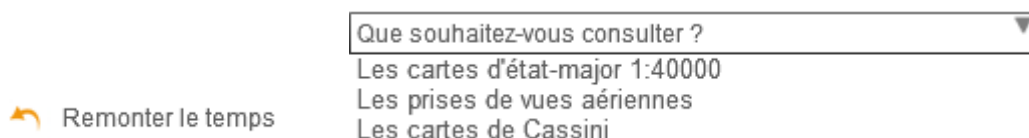
5. Cette barre de menu permet d'accéder à de nombreuses options. Il vous est possible, entre autres, d'imprimer la carte, la partager, mais aussi dessiner sur la carte, effectuer des mesures, connaître les coordonnées de lieux...

Géoportail ... Des photographies anciennes ?

Remontez le temps sur le Géoportail et accédez à des données historiques librement téléchargeables (cartes anciennes, photographies aériennes des années 1930 aux années 2005).

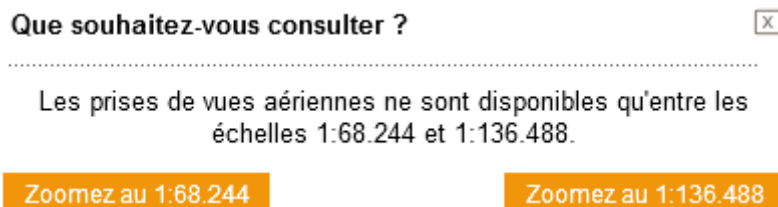
[... Geoportail, données anciennes ...](#)

Dès lors que l'on clique sur *Remonter le temps*, une fenêtre de dialogue nous demande de choisir quel type de données nous souhaitons consulter.



Ce qui nous intéresse, ce sont les prises de vues aériennes, nous allons donc cliquer sur cette option.

Les prises de vue aériennes sont uniquement disponibles à une échelle spécifique. Il va falloir choisir quel niveau de zoom vous souhaitez afin de consulter les données.



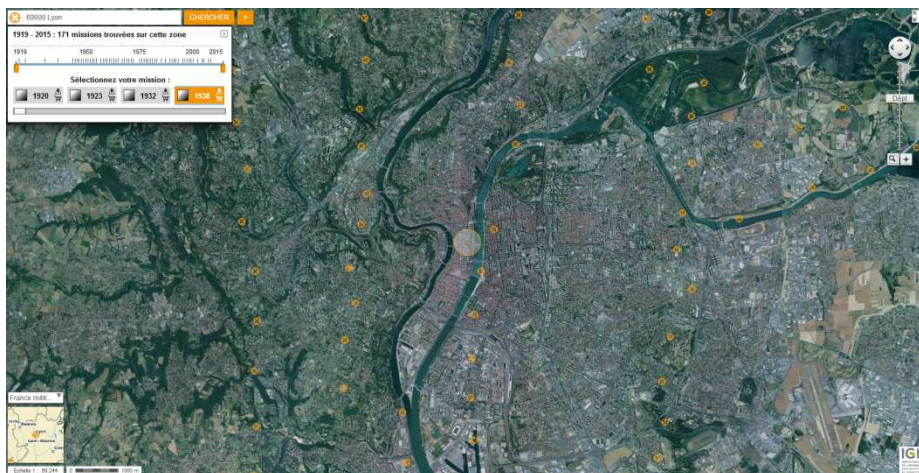
Les captures d'écrans suivantes illustre la démarche pour obtenir les données, nous prenons comme exemple la ville de Lyon.

Une nouvelle boîte de dialogue avec une échelle de temps permet de sélectionner l'année à partir de laquelle nous souhaitons obtenir les clichés des campagnes aériennes passées. (ici nous pouvons choisir des campagnes aériennes effectuées entre 1919 et 2015).



Géoportail ... Des photographies anciennes ?

Lorsque l'on clique sur une date, de multiples *points* oranges apparaissent. Ces points correspondent au centre des prises de vues. Lorsque l'on passe la souris sur les points, la zone couverte par le cliché s'affiche.



En cliquant sur le centre du cliché, une fenêtre s'ouvre, permettant d'observer le nom de la mission, le numéro de cliché, son échelle et sa date. De plus il est possible ici d'obtenir un aperçu de l'image, de télécharger l'image ou de la commander.



Caractéristiques du cliché



Nom de la mission

C3410-0221_1938_NP9_1144

Cliché n° :

1144

Echelle :

1:20.051

Pris le :

23/09/1938

Aperçu de l'image

Télécharger l'image

Commander un tirage

Une fois que les images sont ciblées, il est, dès lors, très facile de les télécharger. Cependant cette opération peut être fastidieuse car il n'est pas possible de télécharger les images en lots... Une fois le téléchargement terminé, nous obtenons un fichier image au format *.JP2*.

Le format *.JP2* est contraignant. Pour cela, l'IGN propose un outil permettant d'ouvrir ces images ([IGN Map](#)).

Les clichés téléchargés sont *bruts* dans le sens où il n'y a pas d'informations concernant les caractéristiques du cliché. Il n'y a pas non plus d'information concernant le positionnement géographique du cliché. Il sera nécessaire de géoréférencer les images avant de les intégrer, par exemple dans un SIG.