

Partie 2 - utiliser Geoportail pour extraire différents types de données

Géoportail est un logiciel en ligne donnant accès à des services de recherche et de visualisation de données géographiques ou géolocalisées. L'opérateur principal de GéoPortail est l'IGN (Institut Géographique National).

Ce site de service public qui date de 2007 contient également de nombreuses données classées par thèmes : parcelles cadastrales, espaces protégés, zones de sismicité, zones urbaines sensibles, ...

GéoPortail permet de superposer une multitude de couches différentes sur des domaines très variés. Cartes numériques accessibles depuis les ordinateurs, tablettes et téléphones, bien plus souples à l'usage que les cartes papier. Les cartes numériques rassemblent toutes les échelles et permettent de montrer différents aspects de la région visualisée sur une seule carte.

Saisir <https://www.geoportail.gouv.fr/> dans votre navigateur afin d'accéder à Geoportail puis cliquer sur Rechercher. Vous pourrez alors localiser une adresse, mesurer des parcelles, accéder à des données thématiques,...

<p>Cliquer sur Cartes en haut à gauche pour accéder aux principaux fonds de cartes (les plus utilisés, il en existe d'autres dans les sous-menus).</p>	<p>Le menu de gauche propose également des données thématiques.</p>	<p>Des outils sont disponibles sur le menu de droite.</p>
<p>FONDS DE CARTE</p> 	<p>DONNÉES THÉMATIQUES</p> <ul style="list-style-type: none">  Agriculture  Culture et patrimoine  Développement durable, énergie  Économie et emploi  Éducation et recherche  International et Europe  Santé et social  Société et loisirs  Territoires et transports 	<p>OUTILS</p> <ul style="list-style-type: none">  Outils principaux  Mesures <ul style="list-style-type: none">  Mesurer une distance  Mesurer une surface  Établir un profil altimétrique  Calculer une isochrone  Mesurer un azimut  Importer des données  Signaler une anomalie dans les données

Retrouvez éducol sur :



Des tutoriels sont disponibles à l'adresse <https://www.geoportail.gouv.fr/tutoriels>.

Consignes de travail

- 3 Rechercher le numéro de la parcelle cadastrale de votre domicile. Mesurer la superficie de cette parcelle. Vous pouvez vous aider du tutoriel vidéo « [Géoportail - recherchez une parcelle cadastrale et mesurez sa superficie](#) ».
- 4 Monsieur X veut acheter une maison au 66 avenue du Maréchal Juin, à Biarritz. Mais il ne supporte pas le bruit. Que lui conseillez-vous ?
- 5 Madame Y habite à Monbazillac en Dordogne. Elle possède un drone de loisir et souhaite le faire voler à une altitude d'environ 40 mètres. Indiquer si elle a le droit de le faire.
- 6 Répondre à cette question : « *Ai-je le droit de prendre une photo aérienne de l'endroit aux coordonnées GPS : 44.829439 – 0.879641 ?* ». En affichant le fond de carte de photographies aériennes, indiquer ce que vous pensez de la qualité des prises de vue sur les zones interdites.
- 7 Indiquer comment s'appelait l'actuelle « avenue Thiers », sur la rive droite de Bordeaux au XIX^e siècle.

Retrouvez éduscol sur :

