

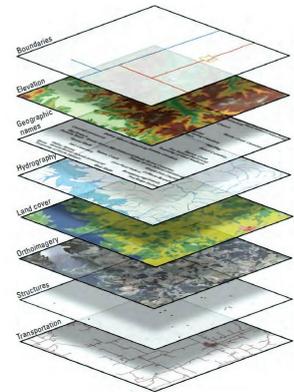
## Utiliser Géoportail

### ✦ Géoportail

Géoportail, le site de l'institut géographique national, offre un large choix de fonds de cartes matricielles de grande qualité dessinés par des cartographes.

GéoPortail permet de superposer une multitude de couches différentes sur des domaines très variés. Quatre couches (appelés fonds de cartes) très utilisées apparaissent en raccourci dans le menu latéral. Le bouton  **Voir tous les fonds de carte**  permet d'afficher, classés par thèmes, toutes les ressources disponibles.

Un bref tutoriel est disponible à cette adresse : <https://www.geoportail.gouv.fr/tutoriels/comprendre-le-geoportail>.



### I - Quelques questions

1. Recherchez notre lycée puis superposez la couche "Photographies aériennes 1950-1965". Faites varier l'opacité de cette dernière pour comparer des lieux que vous connaissez avec les photos anciennes.
2. Recherchez le numéro de la parcelle cadastrale de notre lycée. Mesurez la superficie de cette parcelle.
3. Je souhaite acheter une maison avenue du maréchal Juin à Biarritz mais je ne supporte pas le bruit. Que me conseillez-vous ?
4. J'habite à Monbazillac en Dordogne. Je possède un drone de loisir et souhaite le faire voler à une altitude d'environ 40 mètres. En ai-je le droit ?
5. Ai-je le droit de prendre une photo aérienne de l'endroit aux coordonnées GPS : 44.829439 , -0.879641 ?
6. En affichant le fond de carte de photographies aériennes, que pouvez-vous dire de la qualité des prises de vue sur les zones interdites ?
7. Au XIX<sup>e</sup> siècle, comment appelait-on l'actuelle Avenue Thiers, sur la rive droite de Bordeaux ?

### II - Choisir un terrain

Vous travaillez dans le bâtiment pour une entreprise qui souhaite construire un immeuble de logements de deux étages.

- L'immeuble devra se situer en région parisienne : en Seine-et-Marne (77), en Essonne (91), dans les Yvelines (78), ou le Val-d'Oise (95).
- Vous devez trouver un terrain constructible proche d'un centre-ville, avec des commerces, un lieu de loisir sportifs et dans une zone à faible risque sismique.
- Les dimensions minimales du terrain doivent être un carré de 50 mètres de côté.



Carte de Cassini du parc du château de Versailles (vers 1756)