

#### Objectif de la fiche

Découvrir la situation géographique de la citadelle de Besançon avec Géoportail, le SIG (Système d'Information Géographique) de l'IGN (Institut National Géographique) et les archives locales numérisées.

#### Compétences travaillées pour le collège

- Se repérer dans l'espace.
- Analyser et comprendre un document.
- S'informer dans le monde numérique.
- Pratiquer différents langages en histoire et géographie.

Un tutoriel pour utiliser Géoportail est disponible dans les ressources pédagogiques sur le site internet de la Citadelle.

#### Consignes

- Utilisez une carte de France physique et une administrative pour localiser Besançon. Indiquez également sa région et son département.
- Rendez-vous sur le site [www.geoportail.fr](http://www.geoportail.fr) et descendez en bas de la page pour cliquer sur la rubrique « le projet Géoportail ».
- Lisez le texte.

#### Questions

- Qui est l'auteur du site Géoportail ?  
Géoportail est un site de l'IGN, l'Institut géographique national.  
Pour plus d'informations sur l'IGN :  
<https://www.ign.fr/institut/carte-didentite>
- Quel est l'objectif de ce site ?  
« Le site Géoportail a été créé en 2006 et mis en œuvre par l'IGN pour faciliter l'accès à l'information géographique de référence, c'est-à-dire une information publique et de source officielle sur le territoire national. Il est aujourd'hui une infrastructure complète qui propose ses services aux particuliers comme aux organismes publics et aux professionnels. Le site Géoportail permet de visualiser en 2D et en 3D l'information géographique de référence (fonds cartographiques et photographiques) ainsi que les informations géolocalisées superposables à ces fonds et présentant un intérêt public. On y retrouve les données géographiques numériques de l'IGN (photographies aériennes, cartes à toute échelle, représentations des bâtiments et du parcellaire cadastral, hydrographie, altitude, réseaux, limites administratives, noms de lieux...) mais également de nombreuses données publiques (sites protégés, occupation du sol, géologie, description du littoral, zones urbaines, zones à risque, patrimoine naturel...) produites par des acteurs de référence. »  
Source : <https://www.ign.fr/institut/faq>



### Consigne

- d. Revenez sur la page d'accueil.

Tapez « Besançon » dans la barre de recherche de la page d'accueil.

Zoomez pour trouver la citadelle et sélectionnez ensuite le fond « carte topographique IGN » (voir tutoriel) et répondez aux questions suivantes en utilisant également la photo située ici :

<https://memoirevive.besancon.fr/ark:/48565/lbtw7v0m4p3z>

### Questions

3. Où est située la citadelle par rapport au centre de la ville (boucle du Doubs) ?  
La citadelle est située sur le mont Saint-Étienne qui ferme la boucle du Doubs au sud.
4. À quelle altitude est-elle située ? Utilisez les courbes de niveaux et les chiffres en italiques indiquant les altitudes à des points donnés (voir tutoriel).  
364m d'altitude.
5. Comparez son altitude à celle du reste du centre-ville ? Que constatez-vous ?  
Elle domine la ville d'environ 100m. Exemple : le pont Battant et le parc Chamars sont à environ 247m d'altitude. Il est à noter que la colline de Chaudanne est plus élevée avec 422m d'altitude.

### Consigne

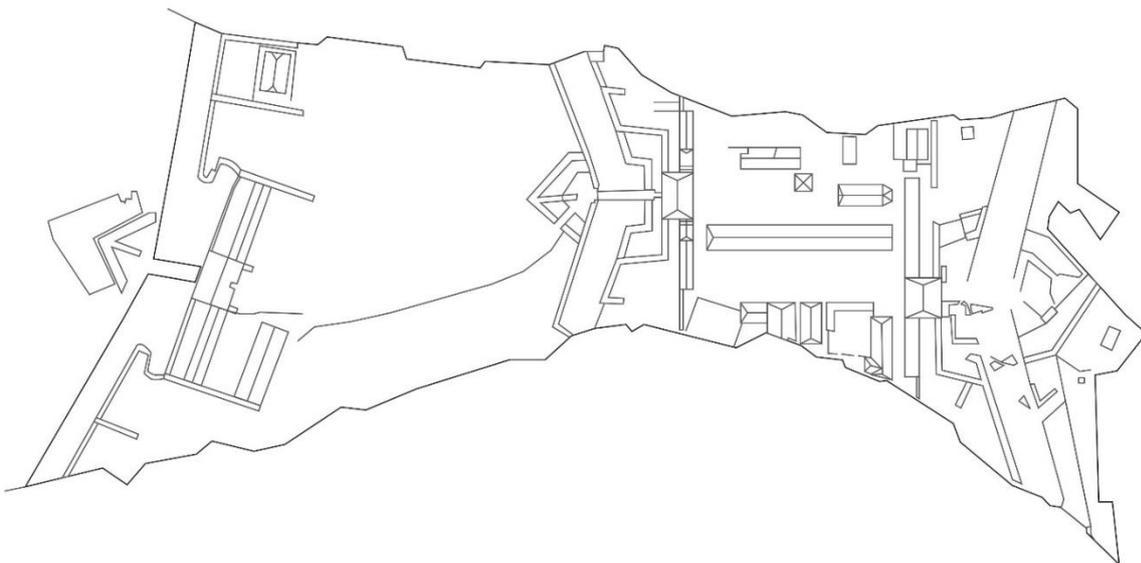
- e. Restez sur Besançon mais changez le fond de carte en utilisant l'onglet « + de données » et en sélectionnant « photographie aérienne ».

N'hésitez pas à jeter un rapide coup d'œil aux autres fonds de cartes disponibles : carte de Cassini (XVIIIe siècle), cartes géologiques, parcelles cadastrales... Avant de faire les activités suivantes en utilisant aussi le plan qui se trouve ici :

<https://memoirevive.besancon.fr/ark:/48565/2m3kbwvrnj68>

### Activités

1. Dessinez la forme de la citadelle (remparts, bâtiments...).



2. Décrivez ce qui entoure la citadelle (relief, végétation, cours d'eau...).  
La citadelle est entourée d'arbres, de bois, de prés, de falaises et de rochers. Ses flancs nord et ouest sont peu accessibles car la pente en est abrupte (courbes de niveau serrées). Plus bas, le Doubs passe de chaque côté de la colline où elle se situe.

3. Vous êtes Vauban et vous devez décrire la position stratégique de la citadelle à Louis XIV dans une lettre.

Exemple : extrait d'une lettre écrite par Vauban au roi en 1694 à propos du site de Camaret-sur-Mer :

*J'ai reçu hier, Sire, celle dont il a plu à Votre Majesté m'honorer de sa main du 19 de ce mois, c'est-à-dire huit jours après sa date, sur la disposition où était pour lors l'armée navale des ennemis, qui a changé depuis ce temps-là par le mauvais succès de leur descente à Camaret, ce qui sursoit pour un temps les mesures à prendre pour un cas pareil. Je ne laisserai pas de travailler sur cela au premier jour et de proposer mes avis à M. le maréchal de Choiseul et d'en envoyer en même temps copie à Votre Majesté. [...]*

*Je visitai hier les endroits de la descente de Camaret où les ennemis mirent à terre, qui ne pouvaient pas être mieux choisis ; mais les premiers qui le firent ne furent pas suivis et les grands flancs et le grand feu dont ils se virent environnés leur firent tourner la tête. Plusieurs coups de canon des ennemis donnèrent dans la tour et batteries de Camaret, même tout autour et dans les embrasures, sans y avoir blessé que deux hommes. Tout ce dommage est réparable pour moins de dix écus. Ils n'ont rien fait ou fort peu aux retranchements.*

[...]

*Dieu, par sa sainte grâce, veuille bien conserver la santé de Votre Majesté, si précieuse à ses bons sujets, et confondre ses ennemis autant de fois qu'ils oseront s'élever contre Elle et se mettre en état de lui nuire.*

## Pour aller plus loin...

- Site du cadastre : <https://france-cadastre.fr/cadastre/besancon>
- Davantage de ressources sont disponibles sur <https://memoirevive.besancon.fr/>
- Consulter nos autres fiches pédagogiques sur <https://www.citadelle.com/groupe-enfants/ressources-pedagogiques/>
- Autres activités pour utiliser Géoportail :
  - Par exemple, calculer le dénivelé au sein même de la citadelle entre son point le plus haut et son point le plus bas : Front royal (361) et Front Saint-Étienne (327).
  - Utiliser le moteur de recherche pour observer d'autres sites fortifiés par Vauban : Neuf-Brisach, Briançon, Mont-Louis, Saint-Martin-de-Ré, Arras... Tous sont bien visibles sur le fond des photographies aériennes. Plus d'informations sur : <http://www.sites-vauban.org/>