

## Initiation aux outils de cartographie utilisables en gestion des parcelles forestières

### Sites / outils / logiciels présentés :

- **Géoportail** : <http://www.geoportail.fr/>



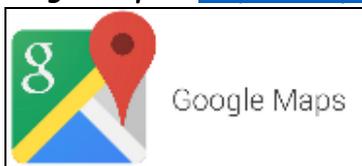
L'outil de visualisation cartographique en ligne, gratuit, mis en place par l'IGN. Il permet d'accéder à de nombreuses données (photo-aériennes actuelles et anciennes, cartes topographiques, cadastre, carte des pentes, zones de protections, etc.). De nombreux outils sont également disponibles (mesure de surfaces/linéaires, traçage, import de données GPS, etc...).

- **Cadastre.gov** : <http://www.cadastre.gouv.fr/>



Le site officiel de consultation des plans cadastraux sur l'ensemble du territoire national, très régulièrement mis à jour. Il permet également de visualiser certaines données parcellaires (surface portée au cadastre, adresse, etc...).

- **Google Maps** : <https://maps.google.fr>



Service gratuit de visualisation cartographique mis en place par Google. Il est très utile pour visionner des photographies aériennes de très bonne résolution, permettant par exemple de distinguer les différents peuplements forestiers.

- **Bing Maps** : <https://www.bing.com/maps>



Service identique au précédent, mis en place par Microsoft.

- **PDF Xchange Viewer** : Téléchargement sur <https://www.pdfxchange.fr>



Logiciel gratuit de consultation de fichiers, il permet très simplement d'imprimer, d'annoter, de mettre à l'échelle tous les documents en format PDF.

- **QGIS** : Téléchargement sur <https://www.qgis.org/fr/site/forusers/download.html>



QGIS est un véritable logiciel de SIG (système d'information géographique), gratuit, permettant d'organiser, de présenter et d'analyser des données cartographiques (données vectorielles, couches raster, flux wms, etc...). La prise en main peut être délicate (à réserver à des utilisateurs avertis).

- **Applications Mobiles (Android ou Apple)**

- Géoportail :



Version simplifiée du site internet « géoportail », cette application mobile, gratuite, permet d'afficher à l'écran notre position en temps réel (sous réserve d'une couverture réseau et internet suffisante) sur un fond cartographique (carte topographique, cadastre, photographie-aérienne).

- iPhiGénie :



Application de cartographie très complète, payante (abonnement), intégrant les fonctionnalités précédentes, mais sans connexion. Permet en outre de réaliser des tracés, des mesures, des relevés de terrain etc...