

Projet CartoBleau

UN PORTAIL CARTOGRAPHIQUE PLURIDISCIPLINAIRE A L'ECHELLE D'UN TERRITOIRE D'ETUDE centré sur le **massif de Fontainebleau** et étendu à la **Réserve de Biosphère** de Fontainebleau et du Gâtinais (MAB Unesco).

Territoire d'exception, le massif de Fontainebleau est l'une des forêts les plus étudiées en France métropolitaine. Elle est l'objet d'une grande quantité de données produites dans des domaines disciplinaires variés et d'une littérature scientifique abondante. **L'outil CartoBleau répond au besoin de consulter en un point centralisé la diversité des informations scientifiques** produites à l'échelle du massif mais aussi du territoire (Pays de Fontainebleau, Parc Régional du Gâtinais, Réserve de Biosphère).

Ce projet est porté par la **Station d'écologie forestière** de l'Université Paris Cité, en partenariat avec la **plateforme Géotéca**. Il s'inscrit dans le bouquet de services offerts par la station (aide à la construction de recherche, centre ressource, appui logistique et technique, mise à disposition de laboratoire...) avec l'ambition d'être un lieu de dialogue entre l'univers de la recherche et les acteurs du territoire. Il bénéficie de l'expertise de Géotéca, plateforme de Géomatique, Télédétection et Cartographie de Université Paris Cité.



« Territoire emblématique de la relation homme-nature à la croisée de l'histoire de l'art, des sciences, des paysages, du tourisme et de la protection de la nature. » (1)

Objectifs

- RÉUNIR** les études menées et en cours sur le territoire
- STRUCTURER** les informations et les données géographiques
- ASSURER** une veille des données et des études du territoire
- FEDERER** et faire vivre un réseau d'acteurs
- DIFFUSER & VALORISER** des connaissances et une culture scientifique
- IMPULSER** une dynamique de recherche pluridisciplinaire

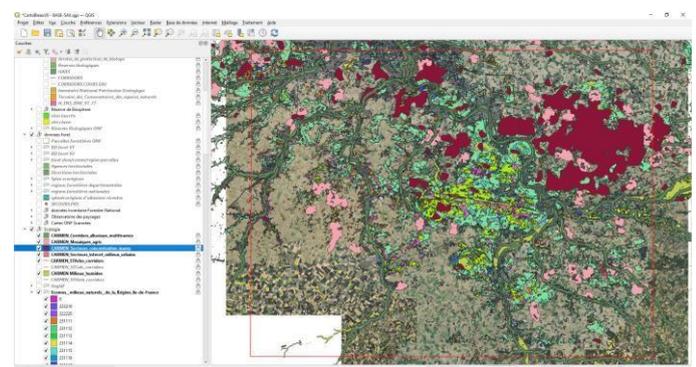
Etapes

- COLLECTER** les informations à caractère géographique en accès libre auprès des différents producteurs publics (IGN, MNHN, ONF...) et les réunir en un point unique de consultation sur une interface SIG.
- ENRICHIR**, mettre à jour et, à terme, agréger d'autres données anciennes et interfacier les couches cartographiques avec des ressources documentaires

Un prototype opérationnel

Depuis 2022, le projet QGIS prototype (version V0) est **consultable sur site ou disponible auprès de la station**. Structuré par grands thèmes, il regroupe des données pluridisciplinaires ouvertes (version actuelle V0.2).

Un outil de mise en perspective des données, des suivis scientifiques sur le long terme ainsi qu'à terme des recherches académiques.

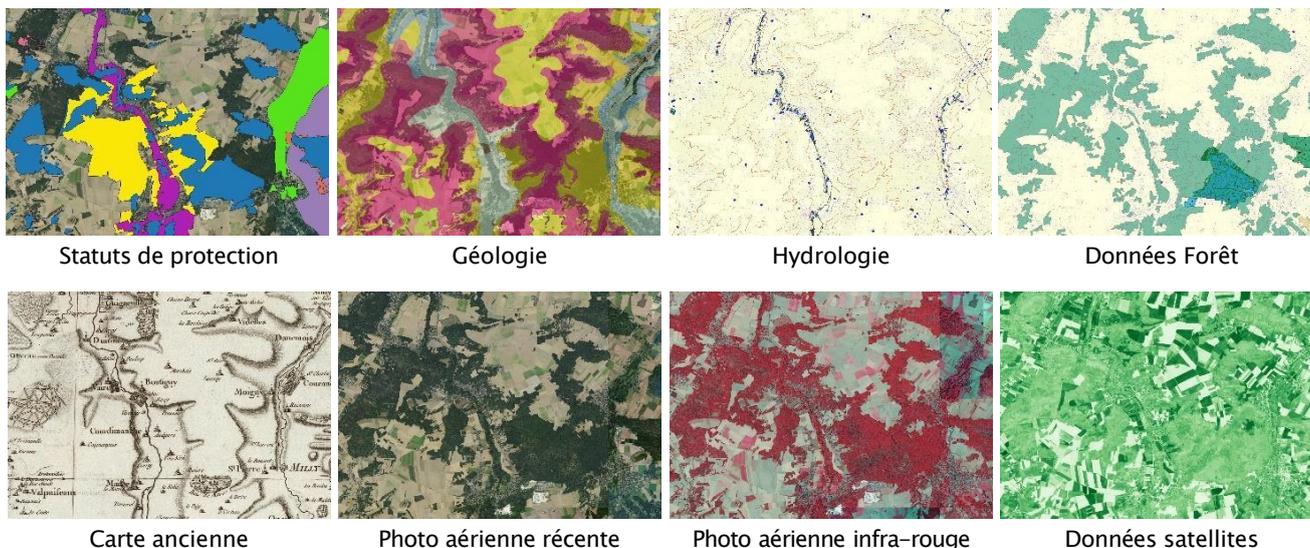


Evolutions passées et à venir

- En **2022**, une **phase de consultation** a permis de définir les orientations et les priorités de la version suivante.
- En **2025**, des **données bibliographiques** sont en cours de géoréférencement et une **interface en ligne** est en réflexion.

La création d'une dynamique de réseau entre les chercheurs, les gestionnaires et les différents acteurs du territoire fait en effet partie intégrante du projet CartoBleau.

CartoBleau facilite l'appréhension d'un territoire en croisant les informations de différents thèmes et périodes pour une vision pluridisciplinaire.



La spatialisation des données permet une lecture transverse du territoire et d'informations traditionnellement disponibles en « silos ».

Données disponibles (V0.2)

LIMITES ADMINISTRATIVES & INFRASTRUCTURES : BD CARTO®, BD TOPO®, CADASTRE... ;

DONNEES FORET : BD Forêt® V1 ET V2, Données IFN, Inventaire forestier ...

ÉCOLOGIE : CARMEN®, Ecomos, Végétation IdF...

GÉOLOGIE : GEO050K®, BRGM ...

HYDROLOGIE : BD CARTHAGE®, BD LISA®, BD TOPO® (HYDRO)... ;

OCCUPATION DU SOL & PÉRIMÈTRE DES STATUTS DE PROTECTION : Arrêtés de biotopes, ENS, Trames verte et bleue, NATURA 2000, Sites classés...

RELIEF : BD ALTI® ;

RISQUES : BD GEORISQUES® ...

CARTES & PHOTOS AÉRIENNES HISTORIQUES : BD ORTHO® historiques, CARTES DE CASSINI, ÉTAT-MAJOR ...

PHOTOS AÉRIENNES RÉCENTES : BD ORTHO®, BD ORTHO® IRC, BD ORTHO HR ... ,

IMAGES SATELLITES : SENTINEL 2 (EXEMPLE 26/03/2020)

Liste non exhaustive, mise à jour deux fois par an.

Le catalogue de données est disponible sur demande.

Contacts

Pour consulter, utiliser ou contribuer à CartoBleau, prenez contact avec :

cartobleau@u-paris.fr +33 (0) 1 64 22 37 40

Equipe Projet

Université Paris Cité

- Station d'écologie forestière (77300 – Fontainebleau)

Cécile Hignard / Odile Loison

<https://station-fontainebleau.u-paris.fr/>

- Plateforme Géotéca (75013– Paris)

Isabelle Marchand

<https://geoteca.u-paris.fr/>

Chercheuses associées : Clélia Bilodeau (UPCité), Nathalie Thommeret (UPEC)

(1) Les valeurs du Domaine de Fontainebleau (Projet Unesco / Fontainebleau.fr)