







Comment valoriser les données géographiques patrimoniales ?

*Navigae : plateforme de recherche et
de visualisation cartographique*

Navigae : plateforme de recherche et de visualisation cartographique

-  Navigae : Contexte du projet
-  Architecture applicative et types d'objets
-  Recherche et Visualisation des données

Navigae : plateforme de recherche et de visualisation cartographique

- ▶  Navigae : Contexte du projet
-  Architecture applicative et types d'objets
-  Recherche et Visualisation des données

Navigae : Contexte du projet

Objectif Consortium ImaGEO → diffusion numérique de données en géographie

Limites : grands IDG nationaux → jeux de données actuelles

manque d'accès et de visibilité des données géographiques patrimoniales

manque de modes d'interrogation/visualisation de type spatial pour ces données

Solution technique → accès via une recherche et visualisation de type cartographique





Solution réalisée → **Navigae**

Direction de projet → Regards UMR Passages  UMR 5319 Passages

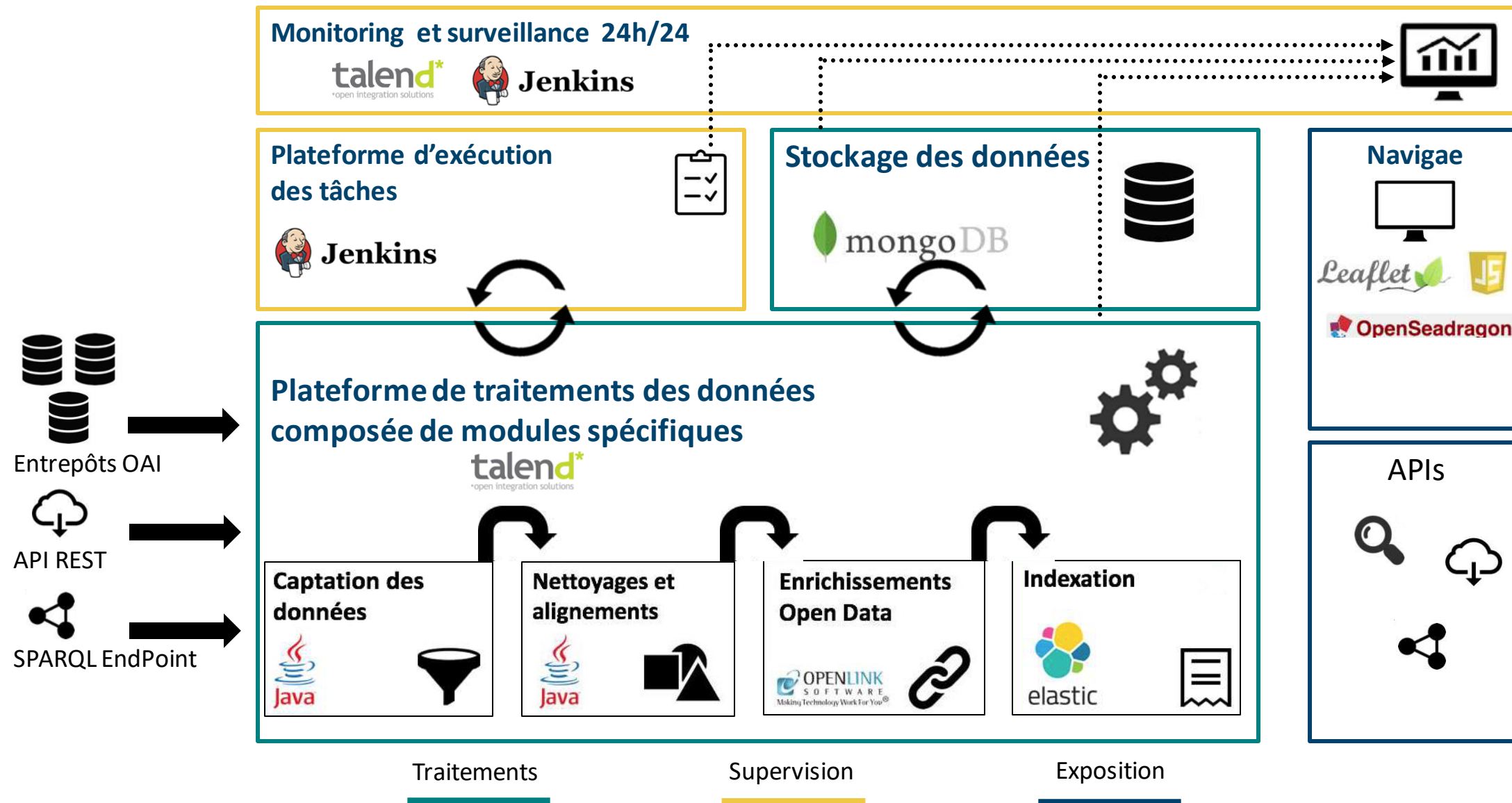
Prestataire → Foxcub  foxcub.

Hébergement → TGIR Huma-Num 





Navigae : plateforme de recherche et de visualisation cartographique

-  Navigae : Contexte du projet
-   Architecture applicative et types d'objets
-  Recherche et Visualisation des données

Architecture applicative et types d'objets



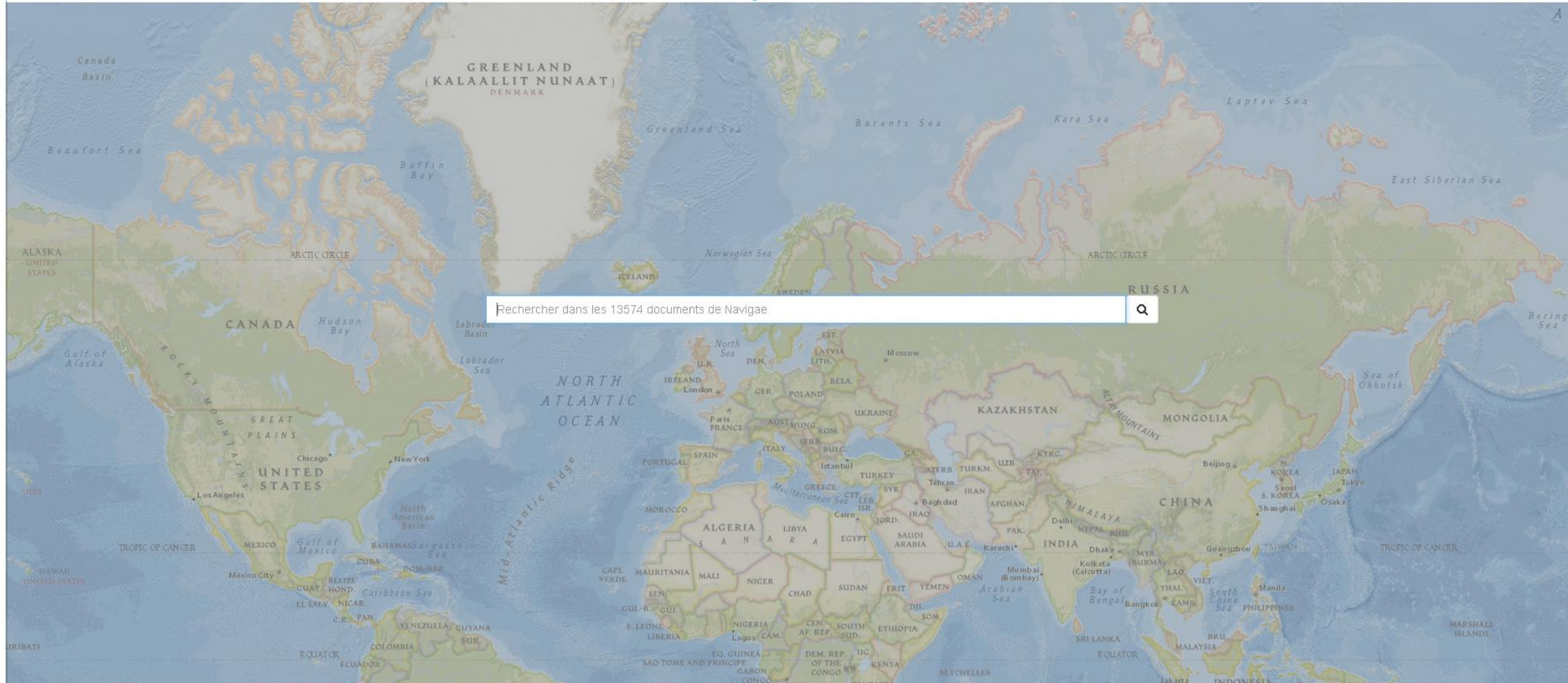
Navigae : plateforme de recherche et de visualisation cartographique

-  Navigae : Contexte du projet
-  Architecture applicative et types d'objets
-   Recherche et Visualisation des données

Navigae : plateforme de recherche et de visualisation cartographique



Fr



Rechercher dans les 13574 documents de Navigae



Navigae : Page d'accueil → Recherches possibles

Recherche avancée

Sources

- Regards (5898)
- Prodig (4795)
- SCD Bordeaux (2330)
- Migrinter (391)
- Geolygon (184)
- RIATE (113)

Ontologie

- Photographies de terrain (9191)
- Photographies et images de télédétection (9191)
- Cartes (4217)
- Plans (788)
- Plans cadastraux (619)
- Cartes topographiques (552)
- Plans détaillés (225)
- Cartes géologiques et minières (192)
- Plans de ville (86)
- Planches cartographiques (58)
- Cartes d'Atlas (52)
- Cartes pédologiques (49)
- Cartes du foncier (44)
- Documents textuels (44)
- Cartes de la végétation (35)
- Cartes de l'urbanisme (33)
- Cartes anciennes (30)
- Cartes routières (28)
- Cartes agricoles (24)
- Cartes de la population (23)

10,-66

Recherche par échelle

500 111000000

Inclure les résultats sans échelle

Lancer la recherche

Recherche par géolocalisation

Rayon : 50

Désactivé

Système décimal : 10 -60

Système sexagesimal : N S Degré Minute Seconde

E O Degré Minute Seconde

Transverse universelle de Mercator : Z N S Est Nord

Lancer la recherche

Recherche temporelle

1599 2016


Inclure les résultats sans date

Lancer la recherche


Navigae : IHM Web → Recherche par emprise

Résultats


Amérique du Sud : Cordillère des Andes : Équateur : Province de Pichincha : Quito : Fête foraine sur la place San Francisco




Amérique du Sud : Cordillère des Andes : Équateur : Province de Pichincha : Agriculture sur les páramos



Amérique du Sud : Cordillère des Andes : Équateur : Province de Pichincha : Quito : Fin de journée sur un marché



185 documents



100 km
50 mi
8.46247 ; -89.35038

Carte des Alpes ou 4.94,-75



185 documents

100 km
50 mi
8.46247 ; -89.35038

Leaflet | Map data: © OpenStreetMap, SRTM | Map style: © OpenTopoMap (CC-BY-SA)

Navigae : IHM Web → Recherche par coordonnées

Recherche par géolocalisation

Rayon : 1000

Désactivée

Système décimal : 10 -67

Système sexagésimal :

N	S	10	0	0
E	O	67	0	0

Transverse universelle de Mercator :

19	N	S	719233.13	1106077.1
----	---	---	-----------	-----------

Carte des Alpes ou 4.94,-75

Géolocalisation x

834 documents

200 km
100 mi
8.703211 ; -83.50725

Leaflet | Tiles © Esri — National Geographic, Esri, DeLorme

The screenshot displays a web-based Geographic Information System (IHM) interface. The main map shows the Caribbean Sea and parts of South America, including the Caribbean Sea, Central America, and northern South America. A large red circle is drawn on the map, centered over the Caribbean Sea, indicating a search radius. Numerous numbered circles (1 through 205) are overlaid on the map, representing search results. The interface includes a search bar at the top with the text 'Carte des Alpes ou 4.94,-75'. On the left side, there is a control panel for 'Recherche par géolocalisation' (Search by geolocation), which includes a radius selector (set to 1000), radio buttons for 'Désactivée' (disabled), 'Système décimal' (decimal system, selected), and 'Système sexagésimal' (sexagesimal system). The decimal system section has input fields for coordinates (10, -67). The sexagesimal system section has input fields for coordinates (19, N, S, 719233.13, 1106077.1). There is also a 'Transverse universelle de Mercator' section with input fields (19, N, S, 719233.13, 1106077.1). A search button 'Affiner la recherche' is present. Below the search panel, there is a 'Géolocalisation' section with a search icon and a checked checkbox for '834 documents'. At the bottom left, there is a scale bar (200 km, 100 mi) and a coordinate pair (8.703211 ; -83.50725). The bottom right corner shows the Leaflet logo and copyright information: 'Leaflet | Tiles © Esri — National Geographic, Esri, DeLorme'.

Navigae : IHM Web → Sélection d'un document

The image displays a web-based GIS interface with a central map and two side panels. The main map shows a topographic view of the coastal region of French Guiana, with the city of Kourou and the Guayana Space Center marked. A search bar at the top center contains the text "Carte des Alpes ou 4.94,-75". A vertical sidebar on the left, titled "Résultats", lists search results with thumbnails: "Levé topographique : Fusées sondes", "La Guyane Sud 1:500.000", "Esquisse géologique du nord-ouest de la Guyane française", and "Carte de la Guyane Pour Servir à l'Histoire Générale des Voyages". The map includes standard navigation controls (zoom in/out, home, full screen) and a "Regards" (Layers) panel showing "72 documents". A scale bar indicates 3 km and 2 mi, with a coordinate display of 5.09847 ; -52.36565. An inset map shows the location of the study area near Cayenn. On the right, a window titled "Levé topographique : Fusées sondes" displays a detailed topographic map of the "FUSEES SONDES" area, featuring a grid, a legend, and various map controls.

Navigae : IHM Web → Consultation des métadonnées

The screenshot displays the Navigae web application interface. The central map shows a topographic view of Kourou, French Guiana, with several points of interest marked by numbered circles (1, 2, 3, 4) and book icons. The search bar at the top contains the text "Carte des Alpes ou 4.94,-75".

Left Sidebar (Résultats):

- Levé topographique : Fusées sondes (Thumbnail: Topographic map of Kourou)
- La Guyane Sud 1:500.000 (Thumbnail: Map of French Guiana)
- Esquisse géologique du nord-ouest de la Guyane française (Thumbnail: Geological sketch)
- Carte de la Guyane Pour Servir à l'Histoire Générale des Voyages (Thumbnail: Historical map)

Right Panel (Levé topographique : Fusées sondes):

Identifiant: oai:nakala.fr:hd_11280_25aec952

Source: Regards

Collection: Fonds de cartes de la Guyane française du Centre IST REGARDS-CNRS

Titre: [fr] Levé topographique : Fusées sondes

Créateur: France, Centre spatial guyanais Section topographique

Date de création: 01/06/1971

Type: [fr] Carte topographique <http://purl.org/dc/dcmitype/StillImage>

Échelle: 1:500

Taille de l'image: 9437, 13240

Medium: [fr] Papier [fr] Polychrome [fr] Ellipsoïde internationale [fr] Projection UTM

Couverture: [fr] Kourou [fr] Guyane française

Format: 111 x 80

Sujet: [fr] topographie [fr] route [fr] végétation [fr] centre spatial [fr] construction
[fr] centre de lancement [fr] hall d'assemblage [fr] rampe de lancement 1:500

Géolocalisation:

Point (lat, lon): 5.2079992294312, -52.732048034668

Map Controls: Search bar, Zoom (+/-), Layers, Full Screen, Share, Print, and Scale (3 km, 2 mi, 160 m).

Map Labels: GUYANAIS SPACE CENTER, Kourou, Cayenn.

Footer: Leaflet | Tiles © Esri — National Geographic, Esri, DeLorme

Navigae : IHM Web → Consultation des enrichissements

Résultats

- La Guyane Sud 1:500.000
- Esquisse géologique du nord-ouest de la Guyane française
- Carte de la Guyane Pour Servir à l'Histoire Générale des Voyages

Carte des Alpes ou 4.94,-75

71 documents

Regards ✕

3 km
2 mi

5.07795 ; -52.65404

Levé topographique : Fusées sondes

Cet onglet regroupe des informations enrichies à partir de données ouvertes comme Wikipedia, DBPedia, Geonames ou Wikidata

- Nom: Kourou
- Localisation déduite (lat, lon): 5.1596999168396, -52.650299072266
- Population: 25 260
- Wikipedia français: <http://fr.wikipedia.org/wiki/Kourou>
- Wikipedia anglais: <http://en.wikipedia.org/wiki/Kourou>
- Wikipedia espagnol: <http://es.wikipedia.org/wiki/Kourou>
- Capitale: <http://dbpedia.org/resource/Kourou>
- Pays: France
- Illustration: http://commons.wikimedia.org/wiki/Special:FilePath/Kourou_allée_bac_path.jpg
- Pays: France
- Territoire administratif: Guyane, canton de Kourou
- Bordure: Montsinéry-Tonnegrande, Saint-Élie, Macouria, Roura, Sinnamary

Leaflet | Tiles © Esri — National Geographic, Esri, DeLorme

Navigae : IHM Web → Donnée géolocalisée via enrichissement

Résultats

Gabès

Afrique : pour La petite géographie méthodique & le manuel de géographie de MM. Achille Meissas et Michelot, 1856

Atlas de géographie générale. Afrique. N24 bis, Afrique centrale, Congo-Nil : fascicule spécial de cinq feuilles

Carte des Alpes ou 4.94.-75

Gabès

Cette donnée est géolocalisée à partir de Geonames

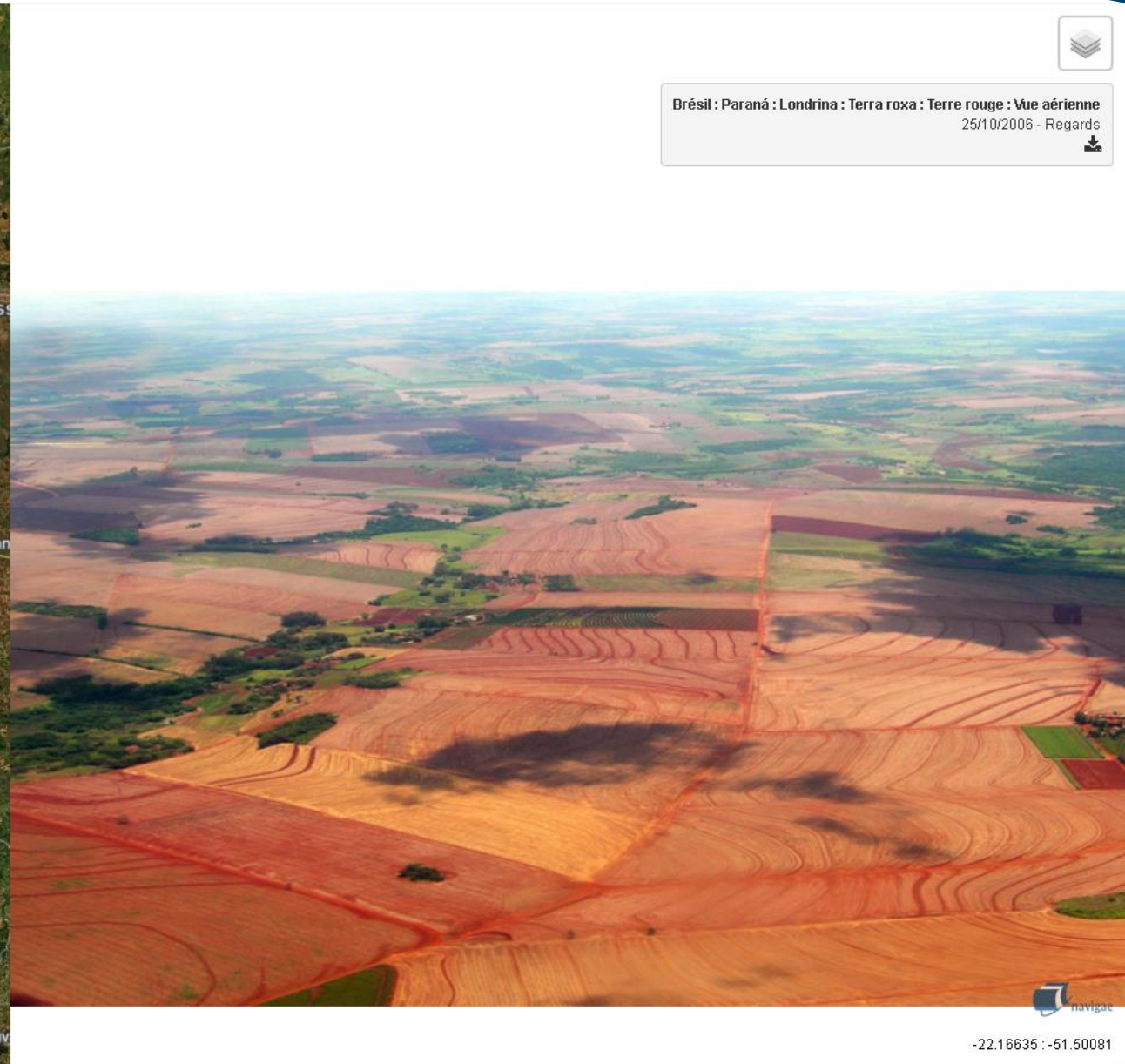
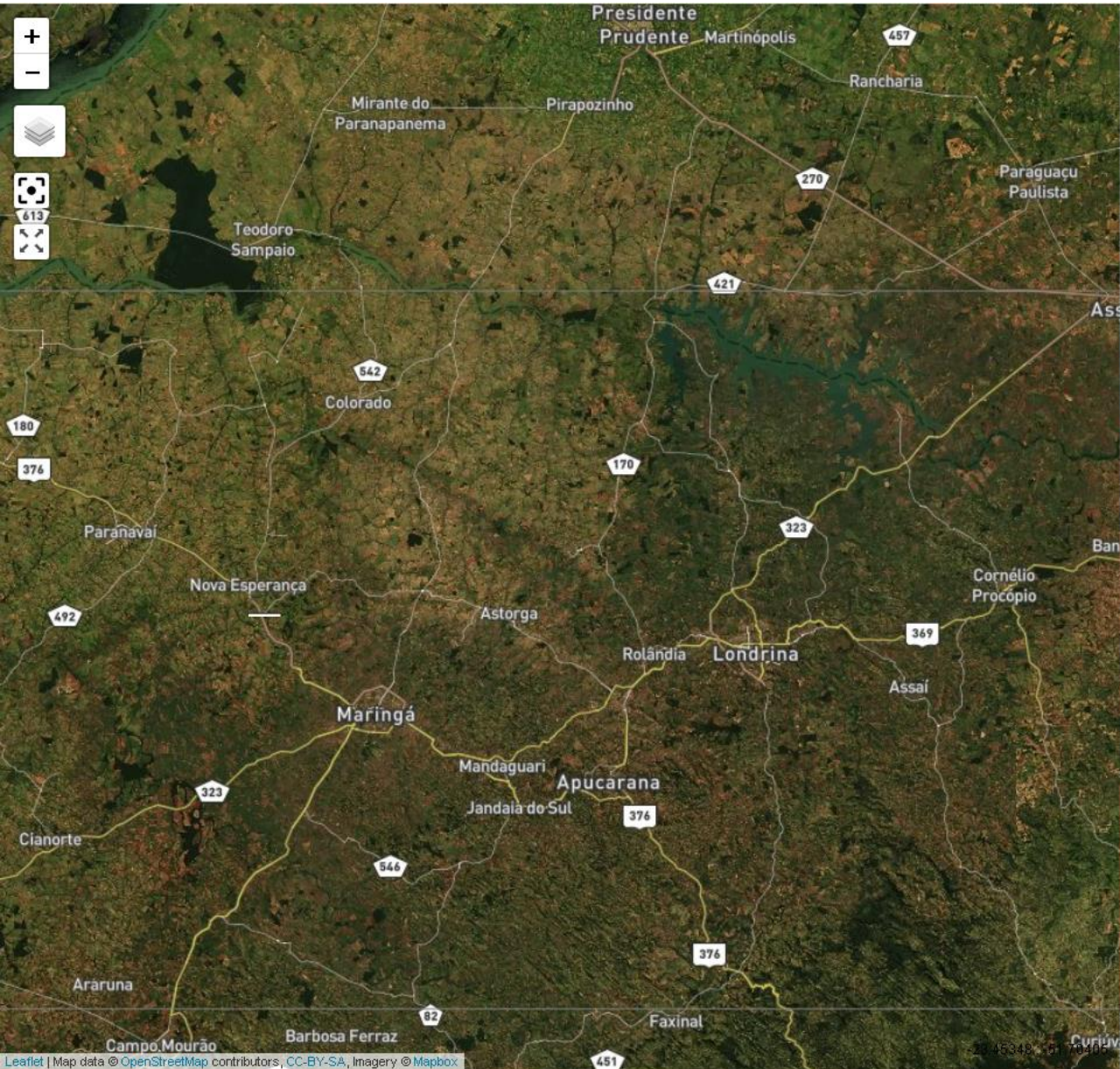
SCD Bordeaux x

2330 documents (1184 géolocalisés)

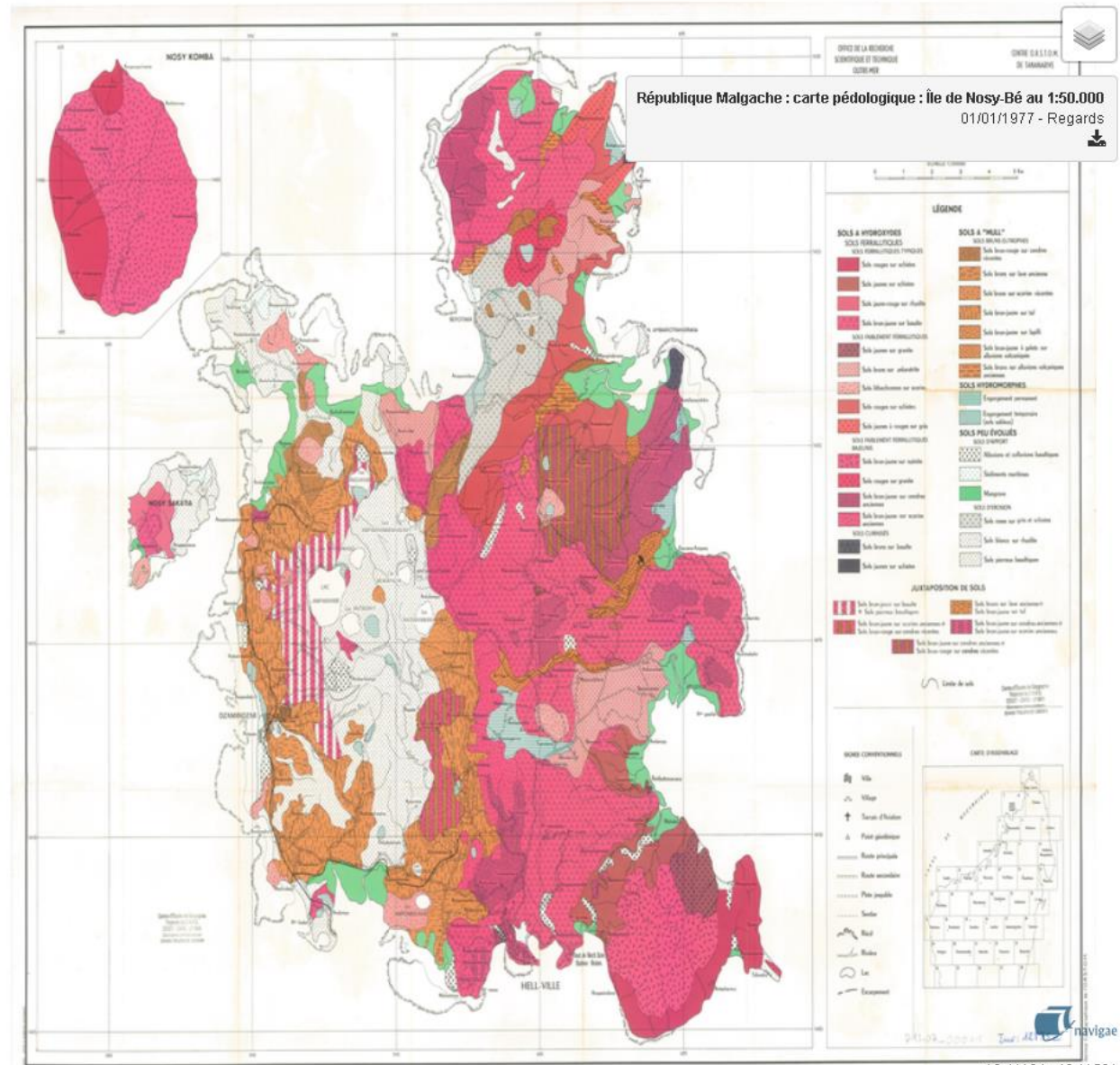
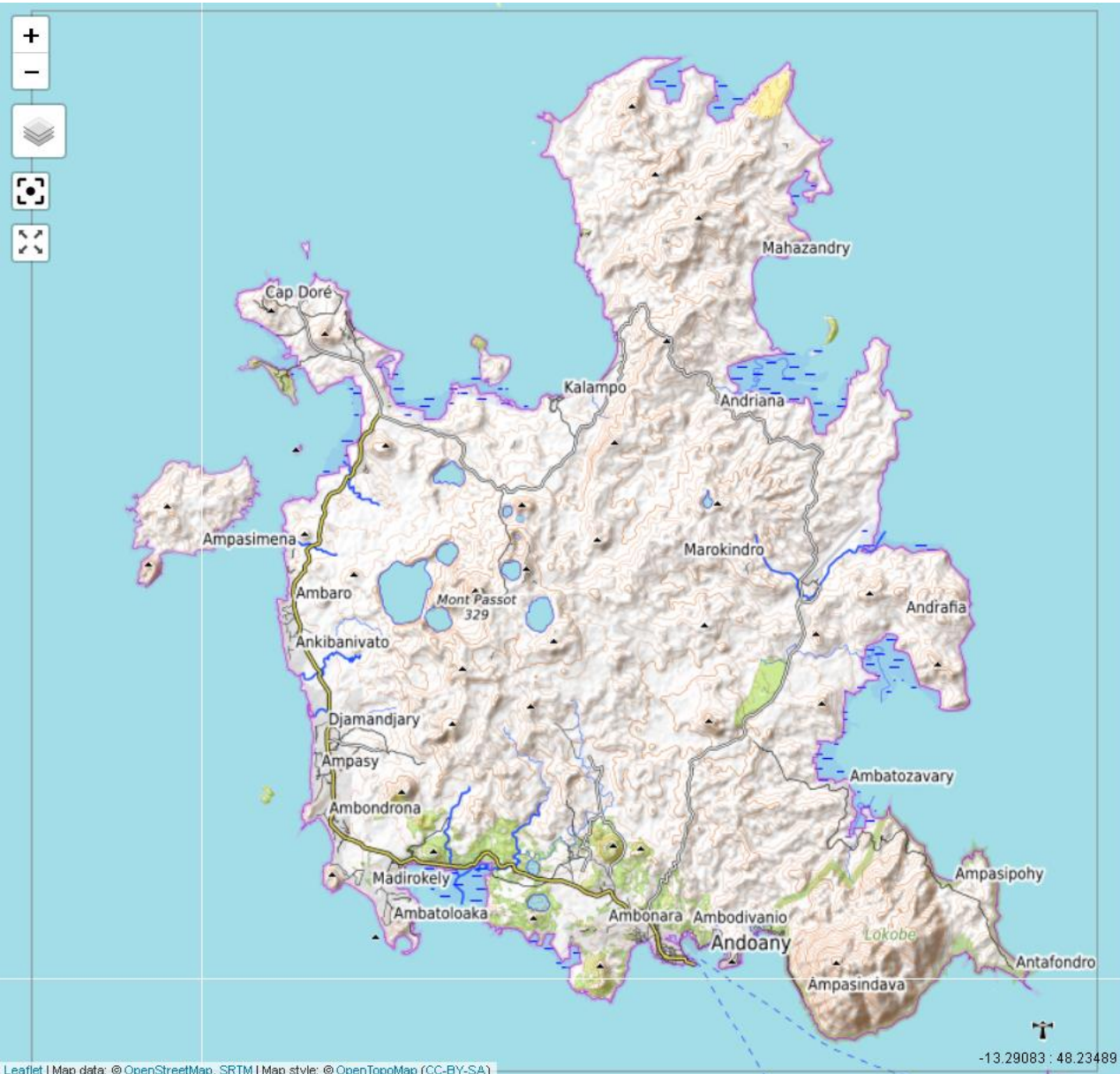
1000 km
1000 mi

The image shows a web-based interface for geographical data enrichment. On the left, a sidebar titled "Résultats" (Results) displays a list of search results, including a map of Africa and a title "Atlas de géographie générale. Afrique. N24 bis, Afrique centrale, Congo-Nil : fascicule spécial de cinq feuilles". The central part of the interface is a map of Africa with several numbered markers (e.g., 2, 16, 15, 89, 10, 93, 61, 6, 20, 142) indicating geolocated data points. A search bar at the top of the map area contains the text "Carte des Alpes ou 4.94.-75". On the right, a detailed view of a map titled "GABÈS" is shown, with a text box stating "Cette donnée est géolocalisée à partir de Geonames". Below the map, there is a search bar containing "SCD Bordeaux x" and a status indicator "2330 documents (1184 géolocalisés)". At the bottom, there are scale bars for 1000 km and 1000 mi.

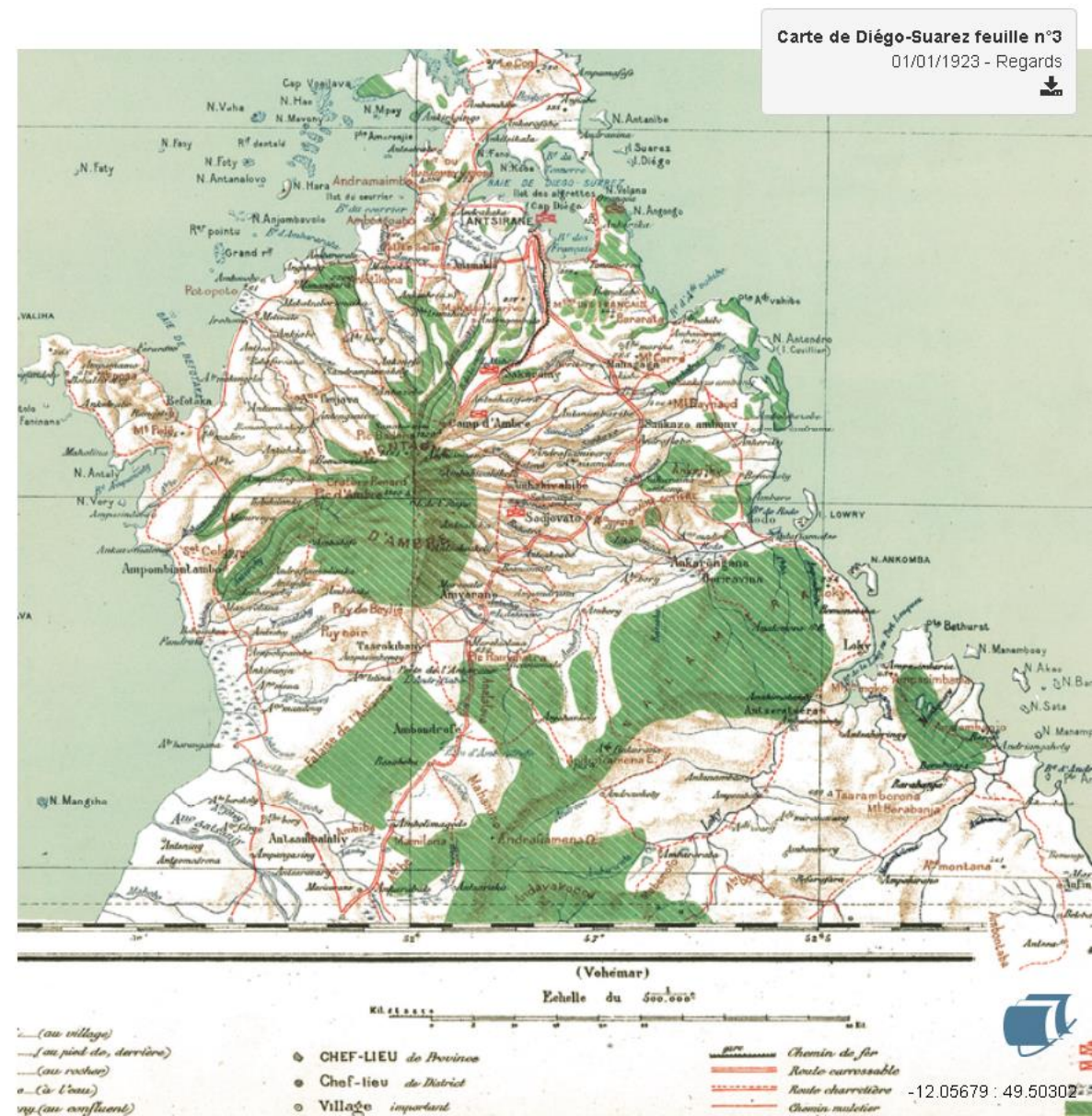
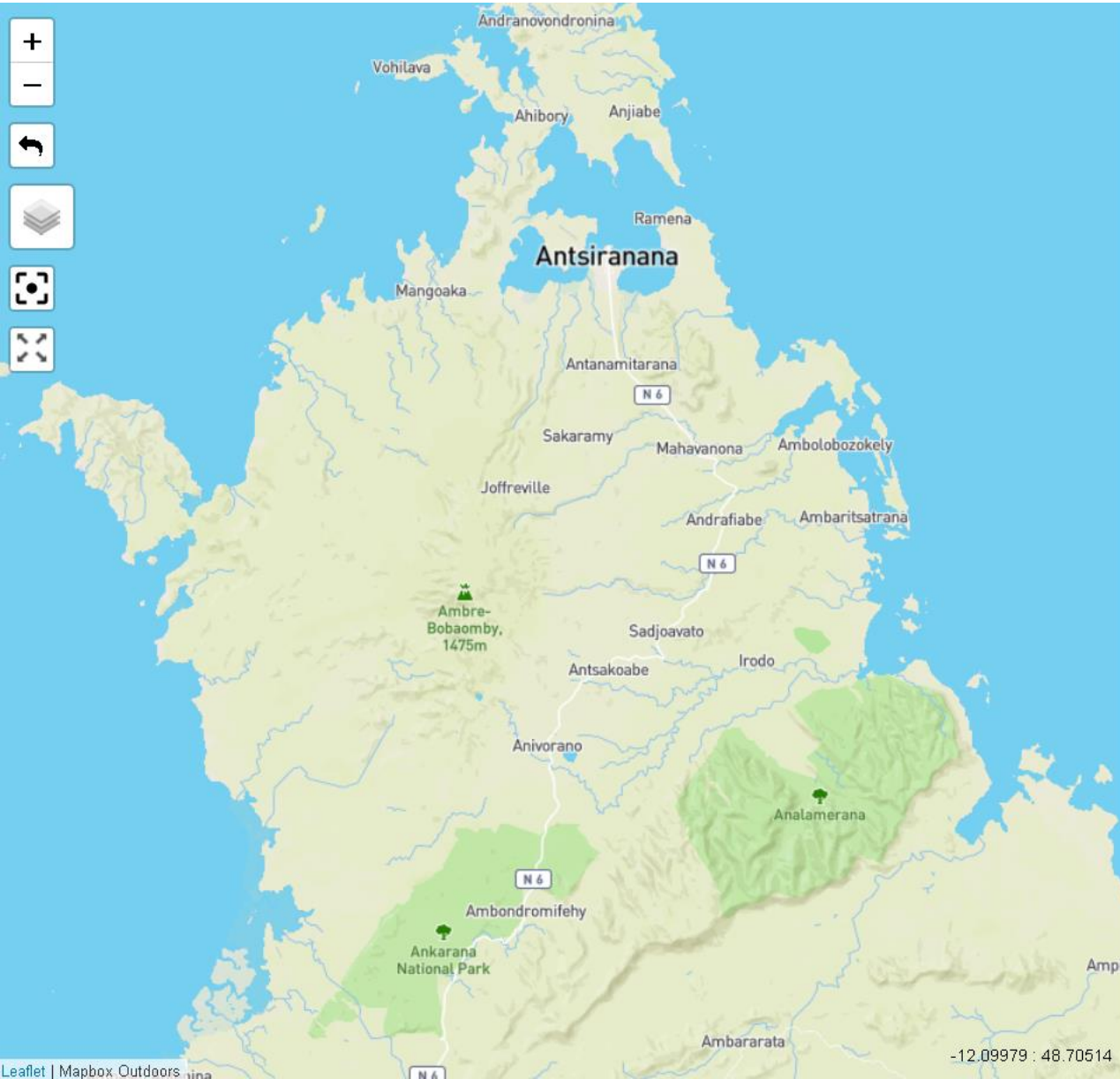
Navigae : IHM Web → Comparaison d'une vue aérienne



Navigae : IHM Web → Comparaison d'une carte avec empreise



Navigae : IHM Web → Comparaison d'une carte avec empreise



Navigae : IHM Web → Comparaison d'une carte géoréférencée

The image displays a side-by-side comparison of two maps of French Guiana. On the left is a modern, georeferenced map with a light green and blue color scheme, showing geographical features like rivers and towns such as Paramaribo, Lelydorp, and Onverwacht. On the right is a historical geological map titled 'CARTE GÉOLOGIQUE DU DÉPARTEMENT DE LA GUYANE AU 1:500,000'. This map uses a variety of colors to represent different geological formations and includes a detailed legend. The legend is divided into 'TERRAINS MÉTÉORITAIRES ET VOLCANIQUES' and 'ROCHES ÉCARTÉES ET CRYSTALLINES'. The historical map also features a grid and a scale of 1:500,000. A small inset box in the top right corner of the historical map area contains the text 'Carte géologique du département de la Guyane au 1:500.000 : Feuilles nord - Regards'. The interface includes navigation controls on the left (zoom in/out, pan, full screen) and a vertical scale bar on the right. The bottom left corner shows 'Leaflet | Mapbox Outdoors' and the bottom right corner shows the 'navigae' logo and the coordinates '4.84785 ; -50.08996'.

Navigae : IHM Web → Comparaison d'une carte géoréférencée

The image displays a web-based interface for comparing a modern georeferenced map of Bogotá with a historical 1985 plan. The interface is divided into three main sections:

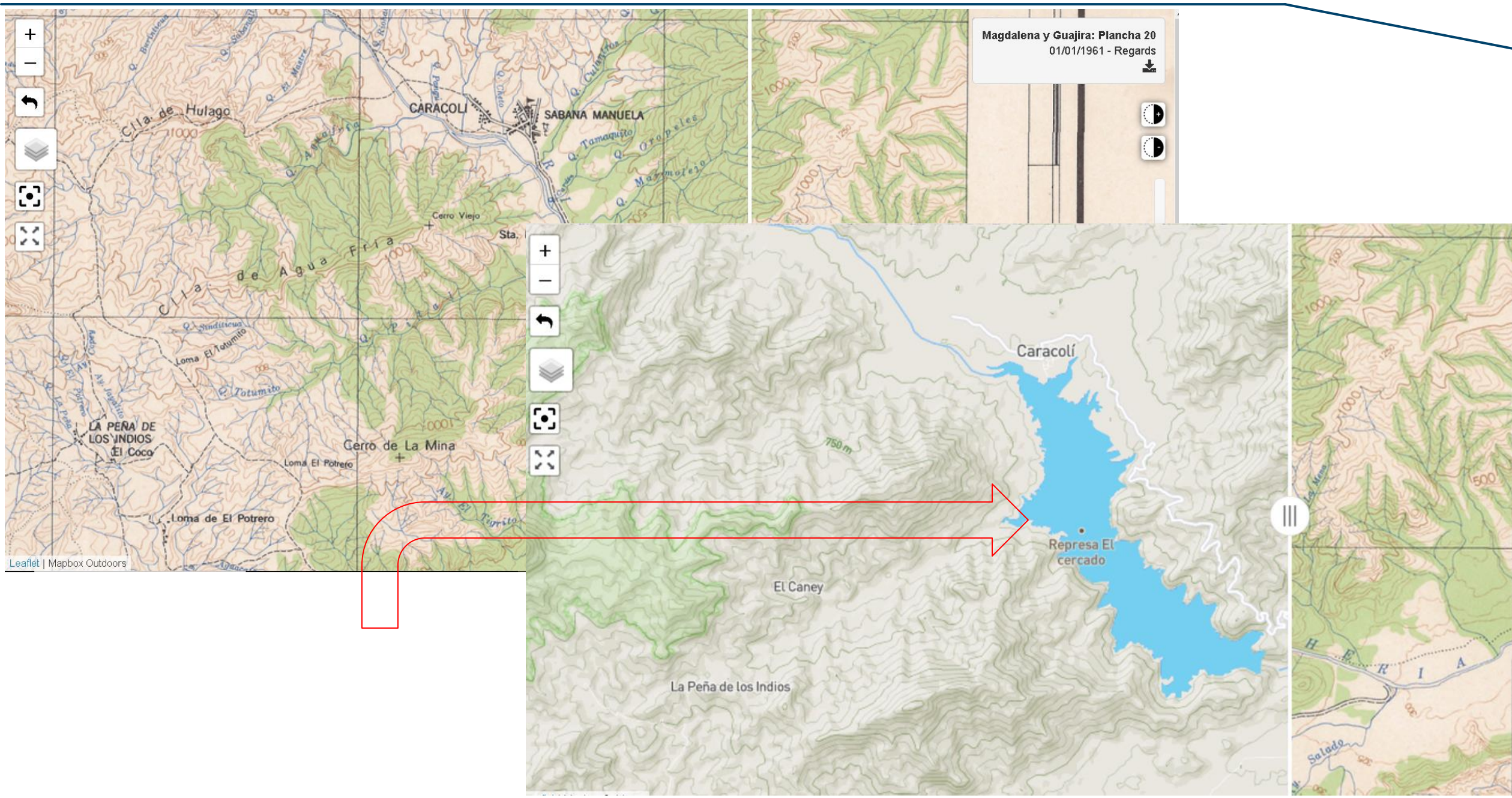
- Left Panel:** A modern map showing Bogotá and surrounding areas like Madrid, Funza, and Mosquera. It includes a search bar, zoom controls (+/-), and a layer selector.
- Center Panel:** A comparison area where the modern map is overlaid with a semi-transparent historical map. A white circle with three vertical lines is positioned at the center of the comparison.
- Right Panel:** A control panel for the historical map, titled "Plano de la ciudad de Bogotá 01/01/1985 - Regards". It includes a download icon, a layer selector, a zoom control, and a vertical slider.

Labels on the maps include: El cacique, La Isla, Siberia, La florida, Siete Trojes, Madrid, Base Aérea Madrid, Desierto de Sabrinsky, Cultivos, Soacha, Funza, El Hato, El Dorado, Fontibón, Kennedy, Bosa, Puente Arand, Antonio, Rafael Uribe Uribe, Tunjuelito, and Tunjuelito.

Leaflet | © OpenStreetMap contributors

4.56603 : -73.87331

Navigae : IHM Web → Comparaison d'une carte géoréférencée



Navigae : Perspectives

- Possibilité de comparer les images du corpus entre elles
- Intégration d'objets textuels (carnets de terrain)
- Services d'exposition

À suivre...

Site web
navigae.fr



Informations

contact@navigae.fr

Twitter

[@navigae_fr](https://twitter.com/navigae_fr)