



**MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

The image shows a banner for the Édugéo website. The background is a vibrant lime green. At the top left, the word "édugéo" is written in a large, white, lowercase sans-serif font. To the right of the title, there are two logos: the French Republic logo and the IGN logo (Institut National de l'Information Géographique et Forestière). Below these logos, the text "POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE" is written in a smaller font, followed by "éduthèque" in a blue, lowercase font. The main text of the banner reads "Des outils et des idées pour enrichir vos données géographiques" in white. Below this text are three buttons: "Support", "Accéder à Édugéo via Éduthèque", and "Accéder à l'outil statistique". At the bottom left, there is a small paragraph of text in white: "Développé par l'Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN) en collaboration avec le Ministère de l'Éducation Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, Édugéo fournit les ressources géographiques 2D et 3D les plus complètes pour dynamiser l'enseignement de la géographie, des Sciences de la vie et de la Terre, etc." On the right side of the banner, there is a 3D visualization of a geographical map showing a river and surrounding terrain.

## **EDUGÉO : DES RESSOURCES POUR ÉTUDIER UN MONDE EN TRANSITION**

**JACKIE POUZIN, ACADÉMIE DE NANTES,  
MATHIEU CHARTIER, ACADÉMIE DE DIJON  
ET JEAN OLIVIER, ACADÉMIE DE BREST**



Saisissez votre recherche

RECHERCHER

## ACTUALITÉS



### TRAVAILLER L'ORAL DU BAC DE FRANÇAIS AVEC THÉÂTRE EN ACTE

L'offre Théâtre en acte d'Édutheque accompagne les enseignants de lettres et leurs lycéens dans la préparation des épreuves anticipées de français du baccalauréat.

[En savoir plus](#)



[Voir toutes les actualités](#)

## PARTENAIRES

### ACCÈS COMPTE CLASSE

Avec le compte « classe », identifié par un ruban bleu, vos élèves pourront accéder directement aux ressources de nos partenaires.



## Présentation de l'offre IGN édugeo - Éduthèque

Le service en ligne Édugéo est destiné à apporter aux enseignants et à leurs élèves des données géographiques sur la France métropolitaine et les départements et régions d'outre-mer. Il fournit aussi un outil de cartographie en ligne.



L'intégration du service au portail Éduthèque donne la possibilité d'accéder gratuitement à :

- de **nombreuses données cartographiques et photographiques** : photographies aériennes récentes et anciennes, données topographiques, etc. ;
- des données complémentaires : cartes de Cassini ou, cartes littorales, etc. ;
- des **contenus téléchargeables sur des zones d'intérêt pédagogique** permettant une analyse fine de ces territoires depuis les années 1950 jusqu'à nos jours mais aussi sur l'occupation du sol, les zones naturelles ou la Guerre 14-18 ;
- des **outils de croquis en ligne** permettant de réaliser des cartes légendées qui peuvent être stockées, modifiées ou complétées à tout moment et à partir de tout poste de travail ;
- un **accompagnement pédagogique** constitué de cahiers pédagogiques, de croquis à télécharger et de propositions d'usages en classe.

La nouvelle interface permet d'afficher deux modes d'utilisation : un mode simplifié et un mode avancé qui propose des fonctionnalités supplémentaires. Elle fonctionne également sur tablettes.

Les enseignants ont la possibilité de [créer un compte unique à communiquer à leurs élèves](#) pour que ces derniers puissent accéder aux ressources du partenaire.

Toutes les ressources d'IGN édugeo pour Éduthèque bénéficient des [Conditions Générales d'Utilisation](#) du portail.

# Saint-Dié : d'hier...

oui  non Mode avancé ⓘ

Localiser

Cartothèque



Plan IGN Photographies aériennes



Routes Dénominations géographiques



Carte de Carte de

Plus de fonds...

Mes fonds(WMS)...

Enlever tous les fonds...

Dessiner

Légender

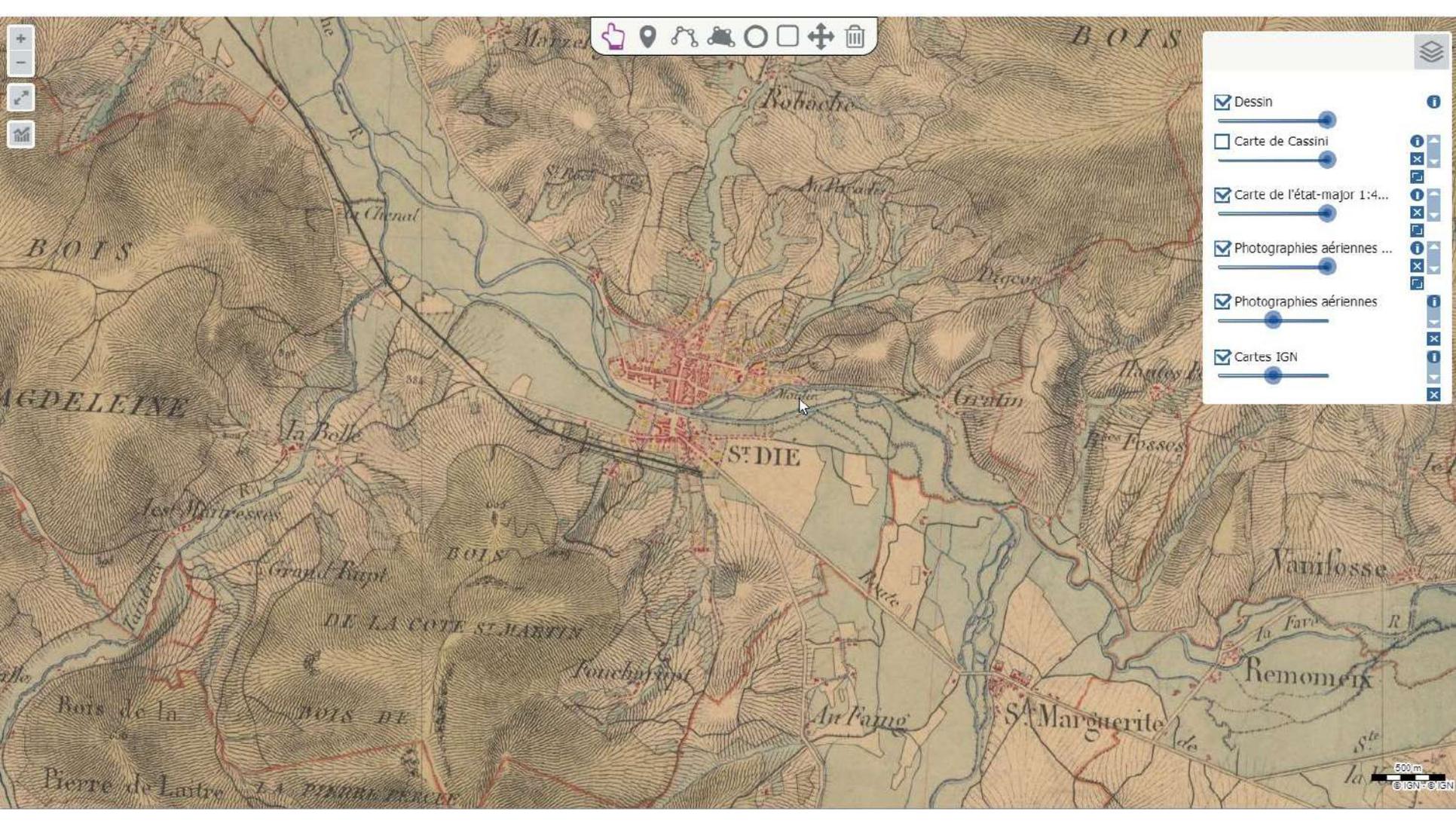
Recherche par attribut

Paramétrer



- Dessin
- Carte de Cassini
- Carte de l'état-major 1:4...
- Photographies aériennes ...
- Photographies aériennes
- Cartes IGN





Map settings panel:

- Dessin
- Carte de Cassini
- Carte de l'état-major 1:4...
- Photographies aériennes ...
- Photographies aériennes
- Cartes IGN

Vertical navigation icons on the right side of the panel.

BOIS

AGDELEINE

Bois de la

Pierre de Laitre

Marzal

Robaché

Au Perrot

Gratin

Passos

Nanfosse

Remomeix

St Marguerite

ST-DIE

La Belle

Grand Ruyt

DE LA COTE ST-MARTIN

Touchinoy

An Panno

600m

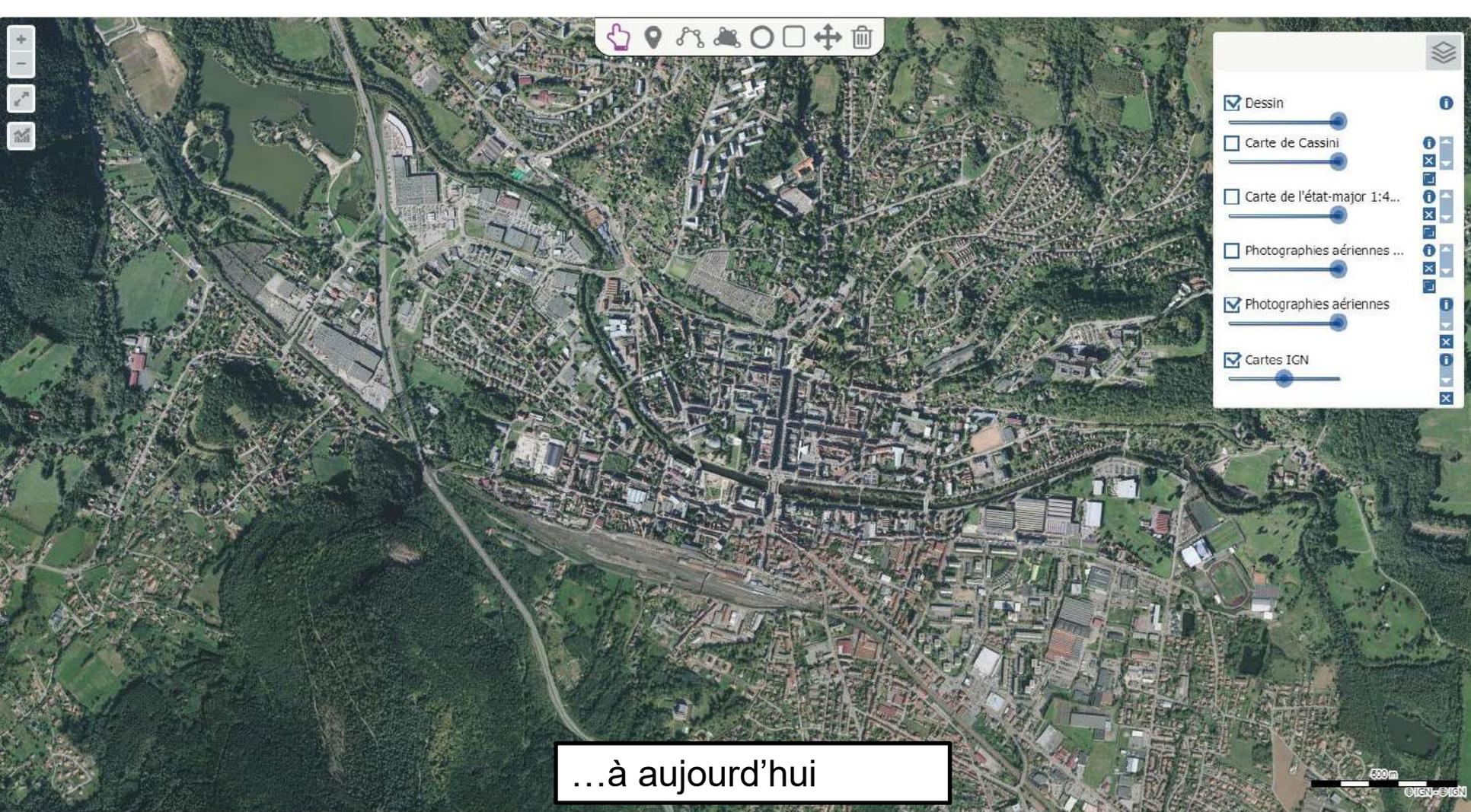
© IGN - IGN



- Dessin
- Carte de Cassini
- Carte de l'état-major 1:4...
- Photographies aériennes ...
- Photographies aériennes
- Cartes IGN

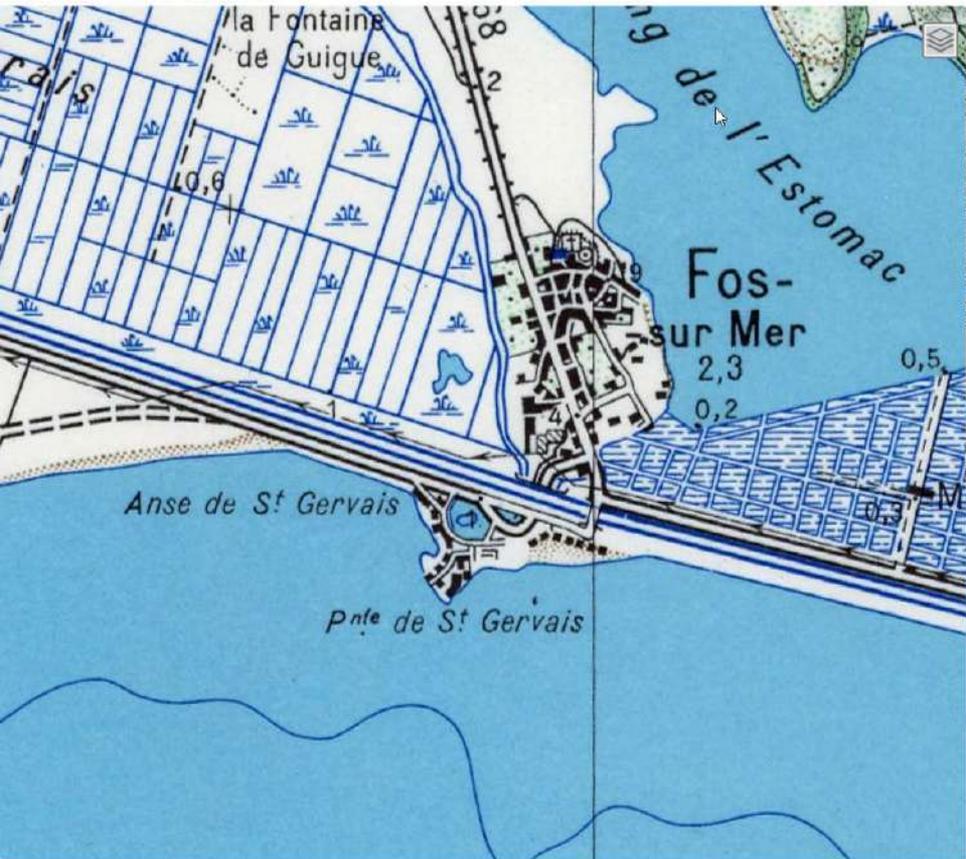
500m

©IGN - ©IGN



...à aujourd'hui

Fos sur Mer : début des années 50



Fos sur mer aujourd'hui



# La pointe de la Fumée en déconstruction depuis Xynthia

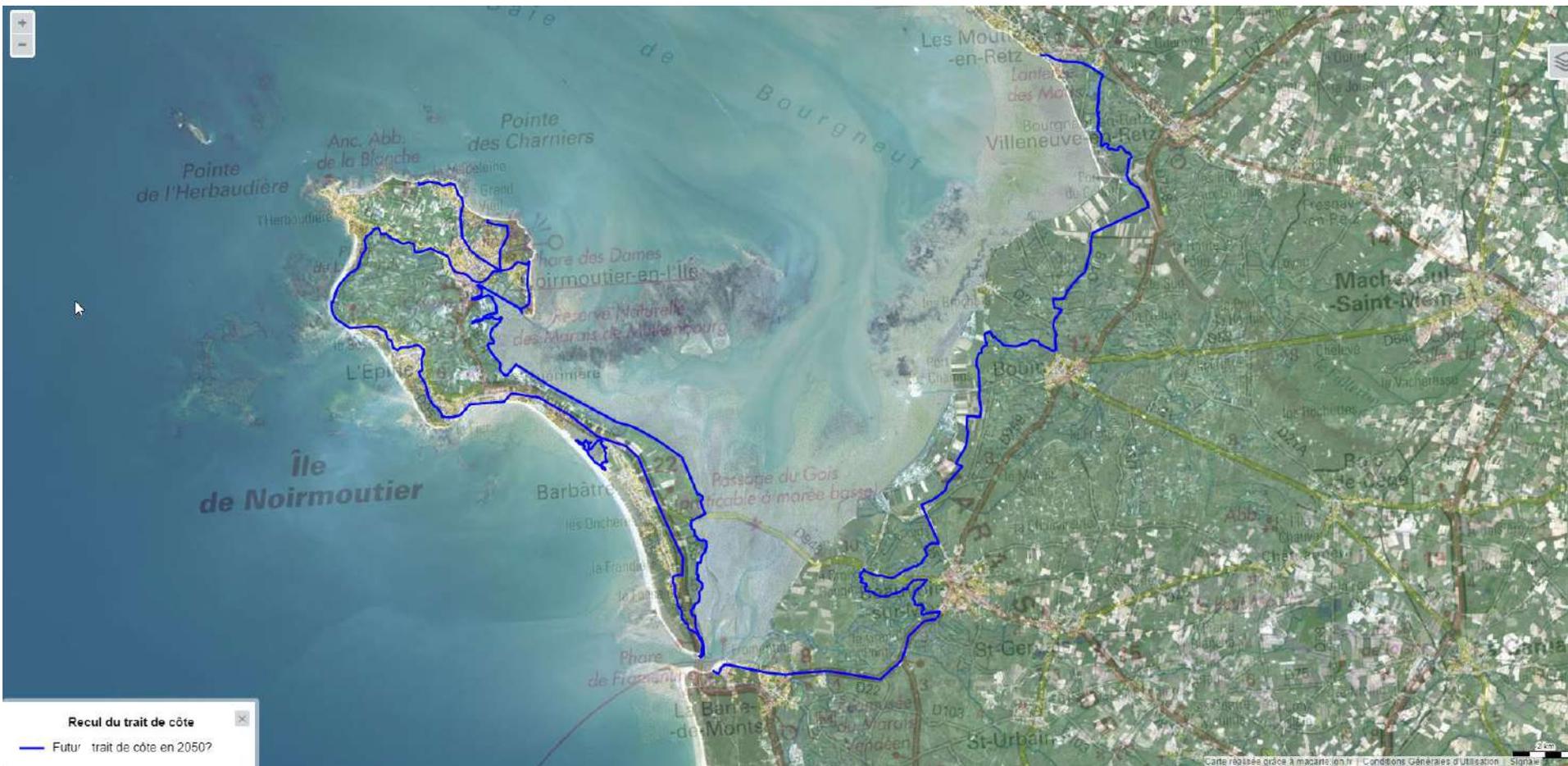
Fouras aujourd'hui



Fouras hier

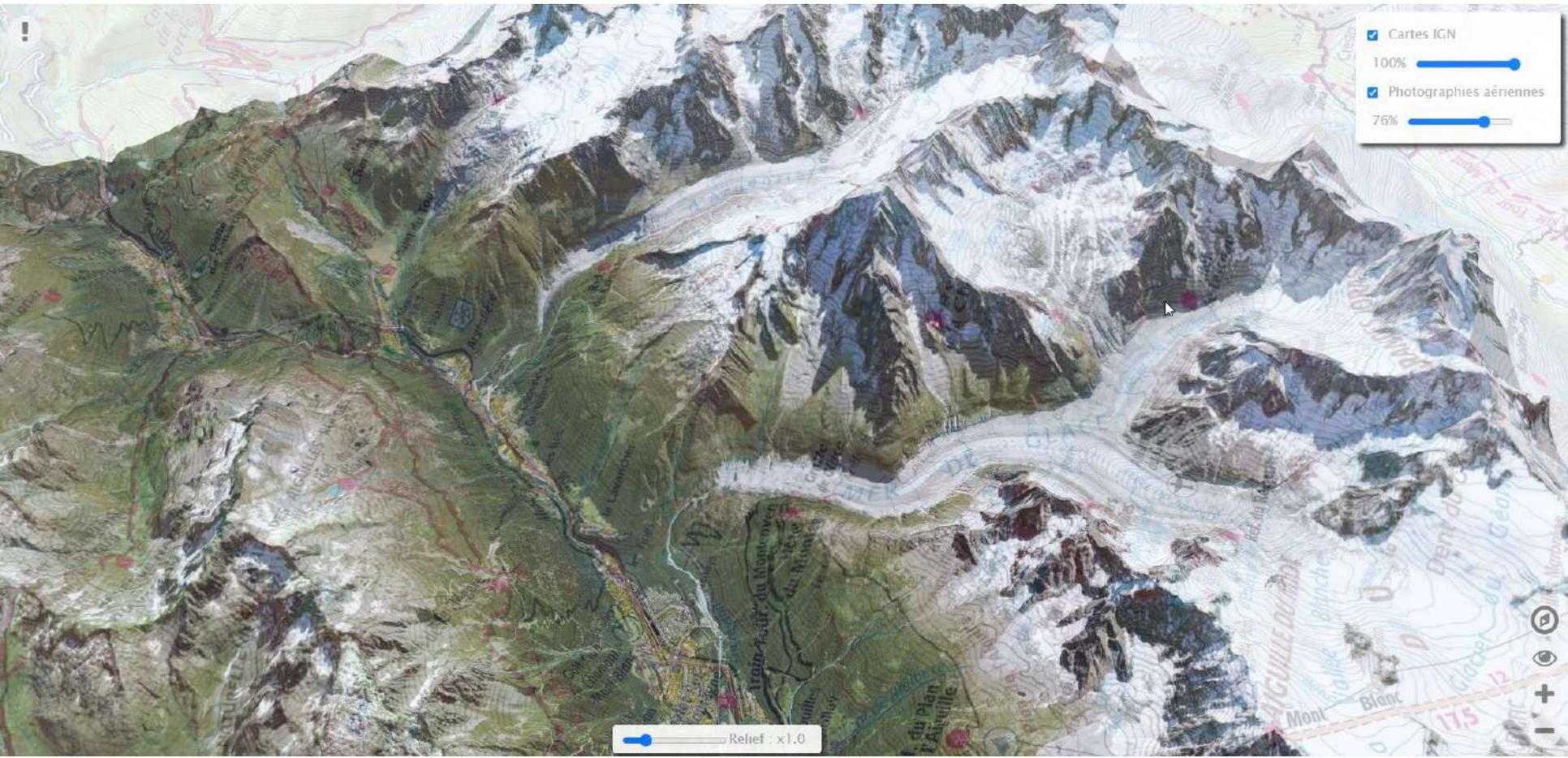


100 m



Recul du trait de côte

— Futur trait de côte en 2050



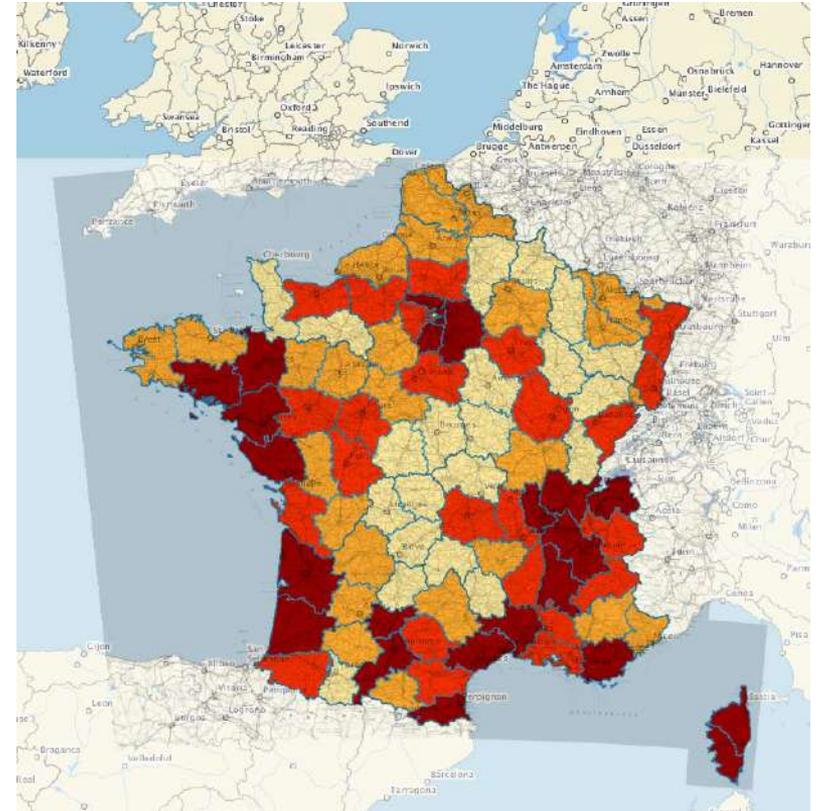
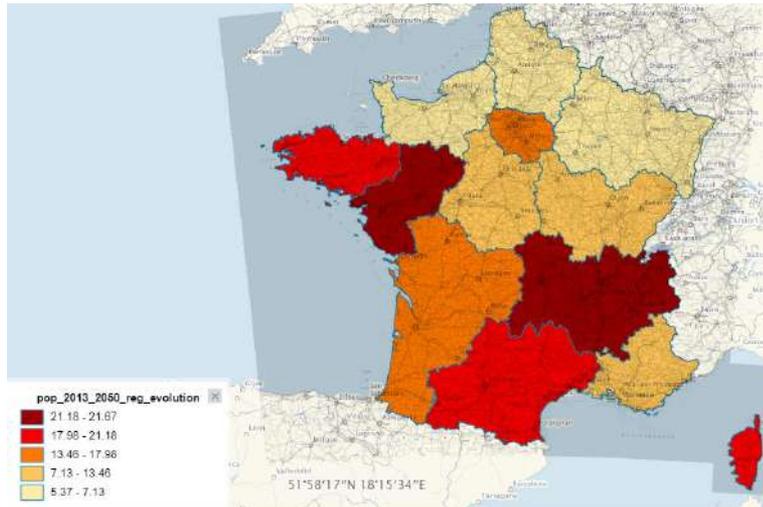
Cartes IGN

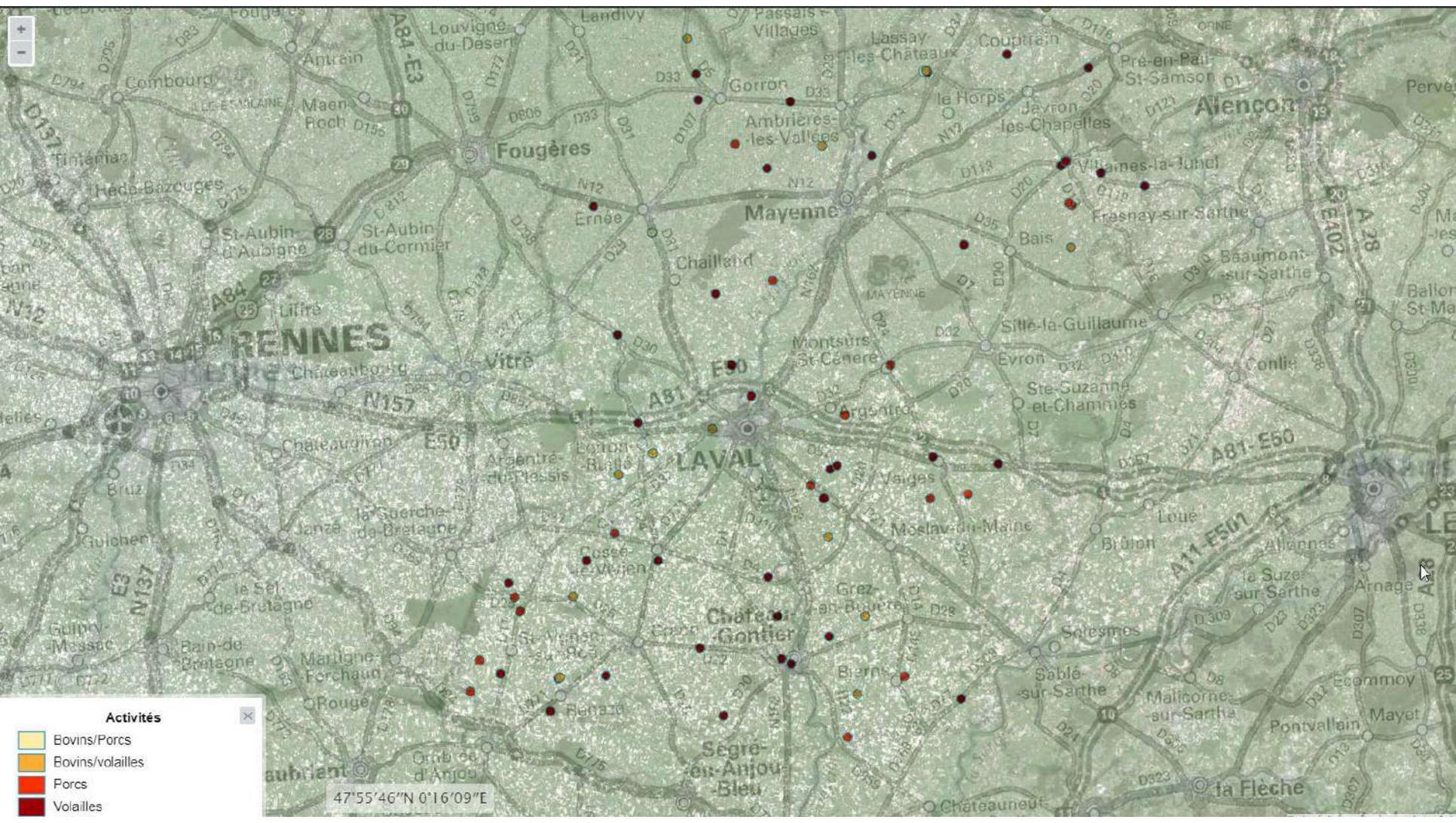
100%

Photographies aériennes

76%

Relief : x1.0

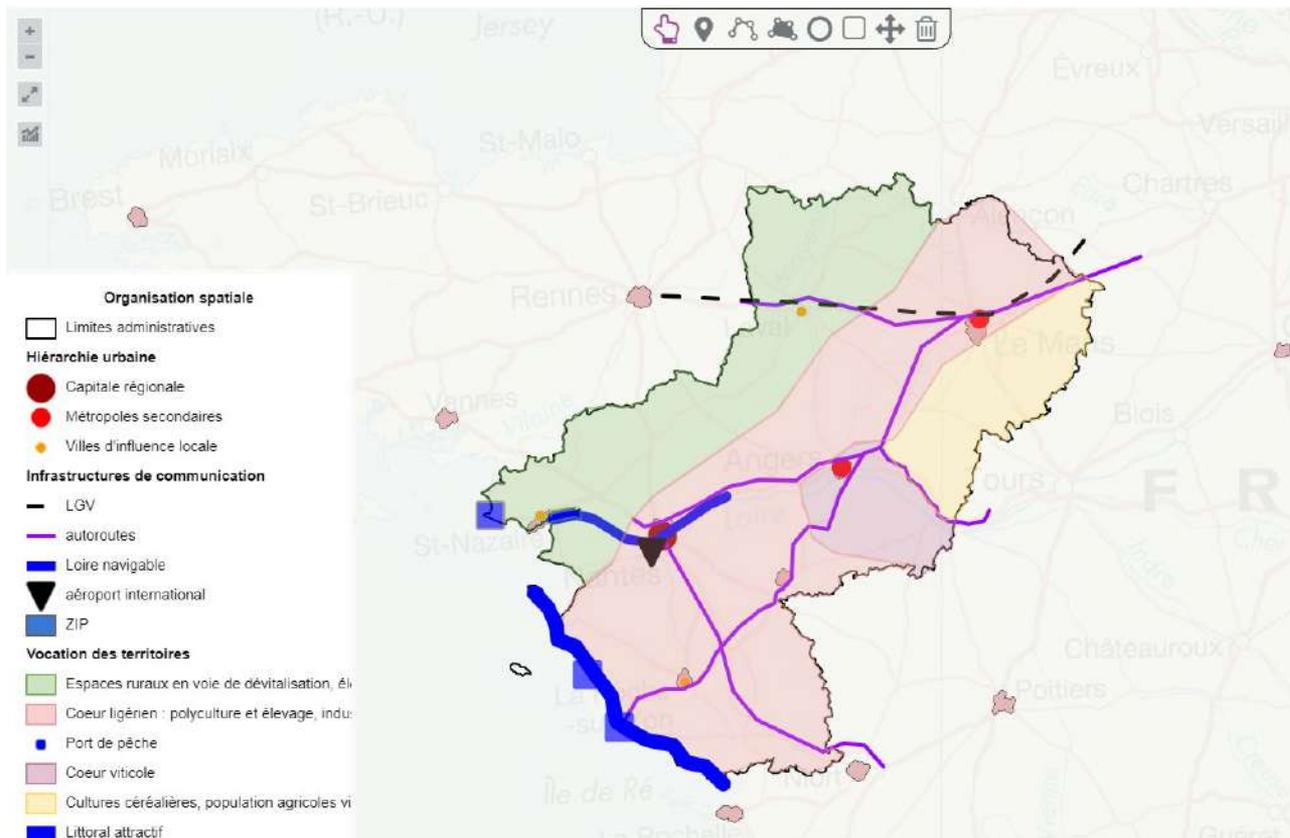




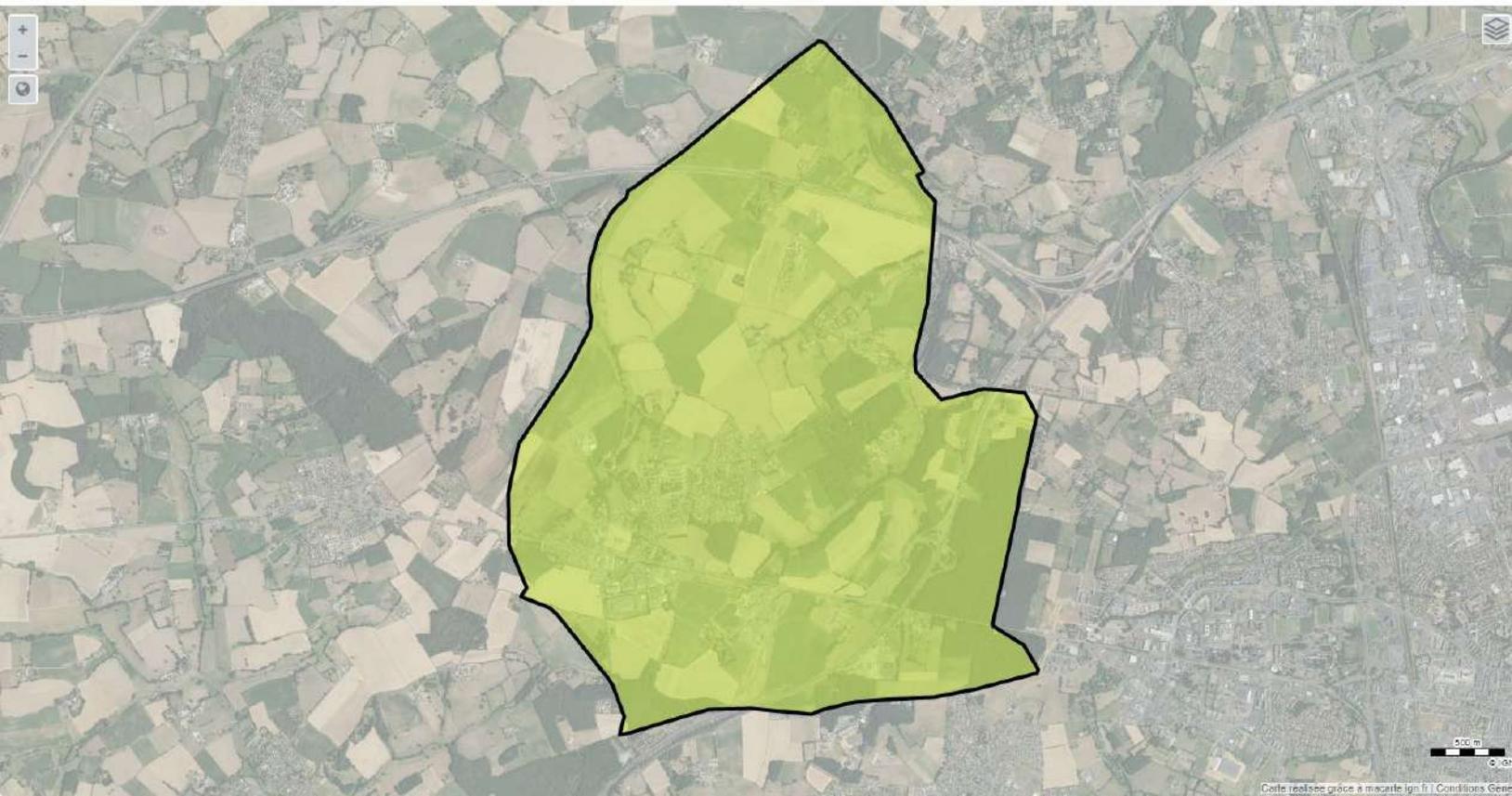
Activités

- Bovins/Porcs
- Bovins/volaillies
- Porcs
- Volaillies

47°55'46"N 0°16'09"E



## Trangé : un territoire fragmenté



< 1/7



### 1 Le territoire communal

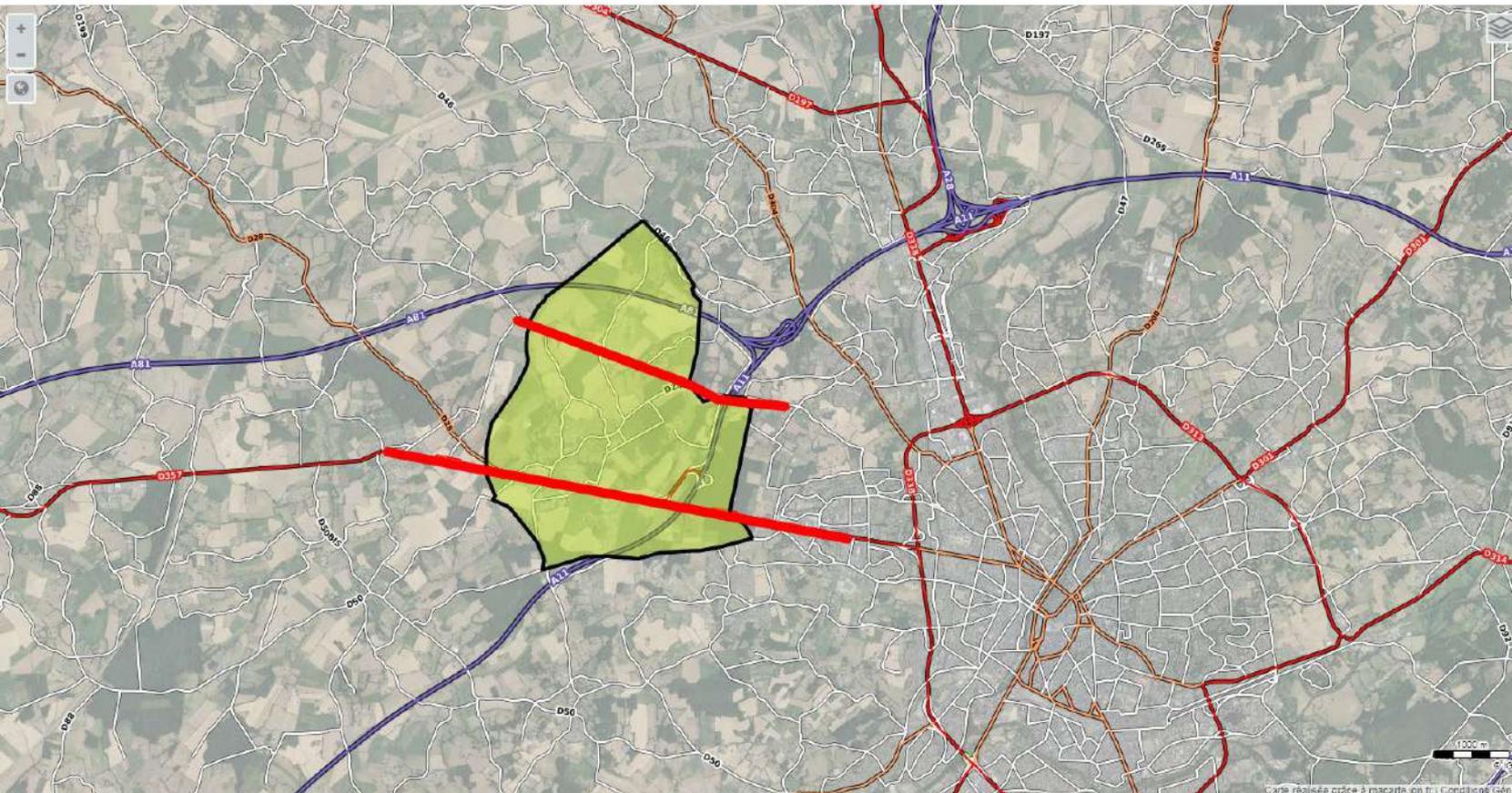
Trangé est une commune de l'agglomération du Mans qui compte environ 1400 habitants.

Une commune dont l'essentiel de l'activité a longtemps été tournée vers l'agriculture.



500 m  
© IGN

## Trangé : un territoire fragmenté



< 2/7

### 2 Axes routiers

Deux axes routiers structurent la commune :

- au nord la D 45, route de Degré
- au sud, l'axe historique est-ouest, la D 357 qui conduit du Mans à Laval.

## Trangé : un territoire fragmenté



< 3/7

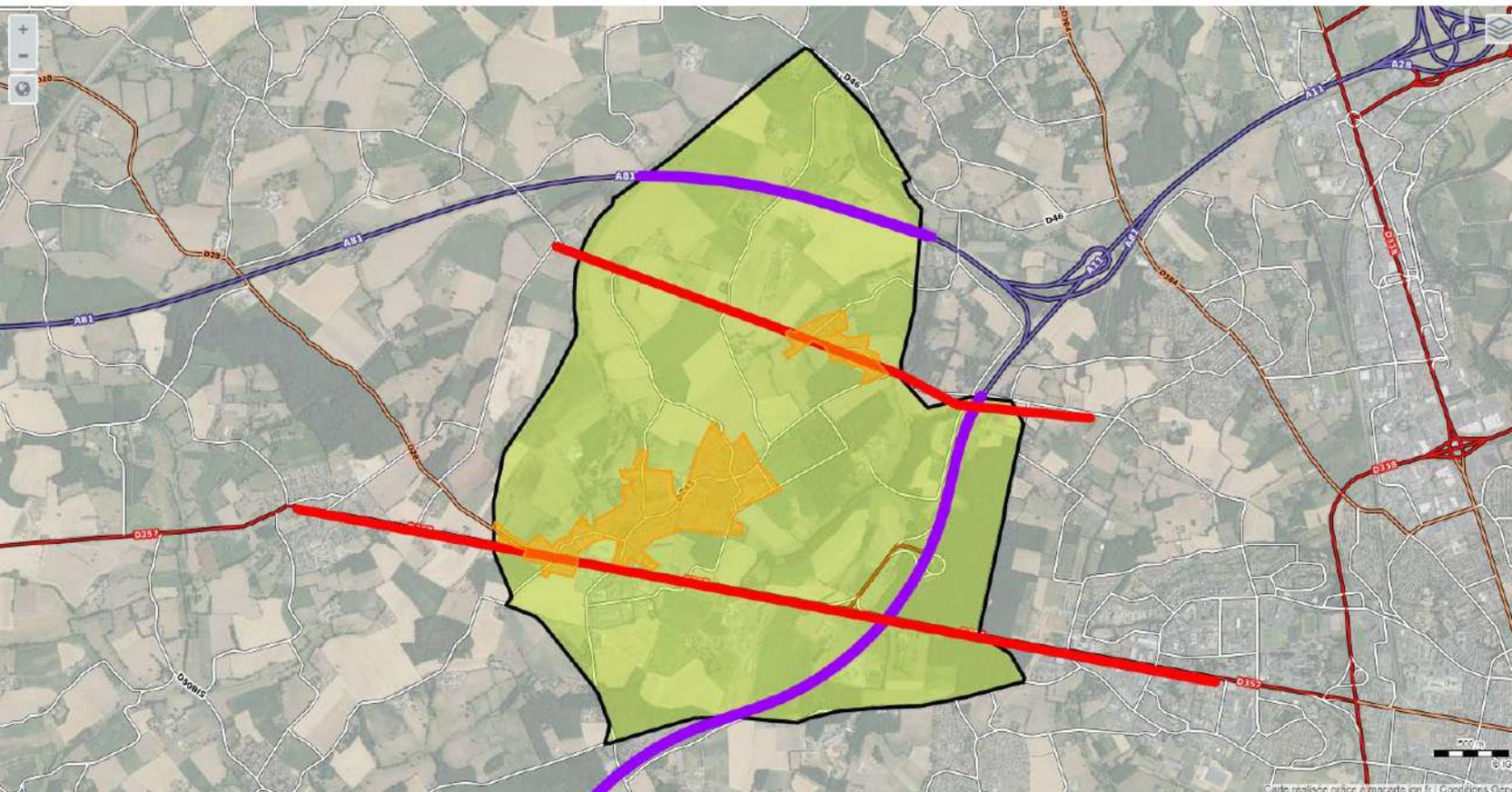


### 3 L'autoroute A 81

Le territoire de la commune de Trangé est contournée par l'autoroute A 81 au nord et l'A 1 à l'est.



## Trangé : un territoire fragmenté



< 4/7

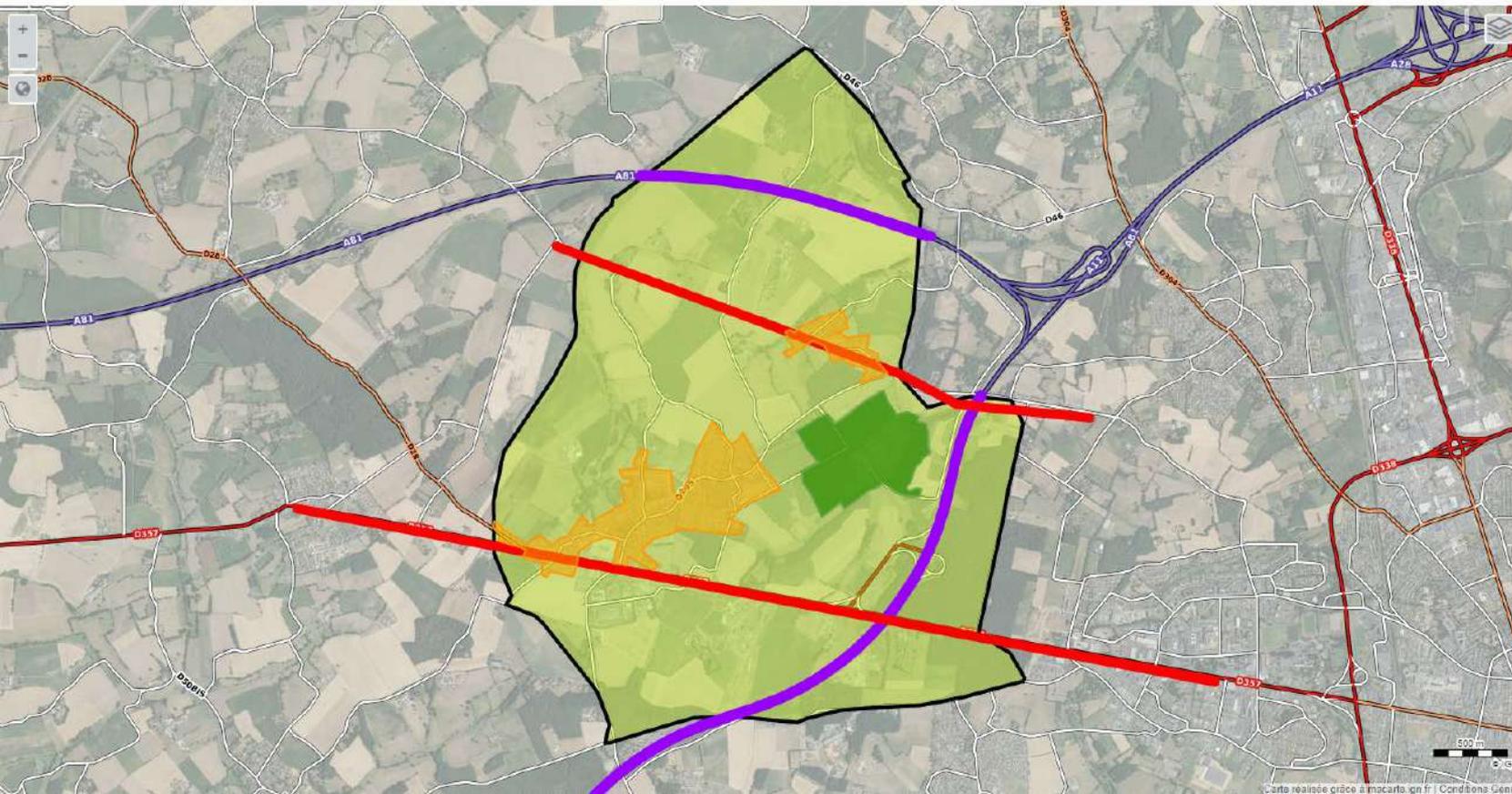
> ☰

### 4 Habitat résidentiel

Deux zones résidentielles peuvent être clairement identifiées.

Une commune périurbaine : l'habitat pavillonnaire est dépendant des deux axes routiers principaux.

## Trangé : un territoire fragmenté



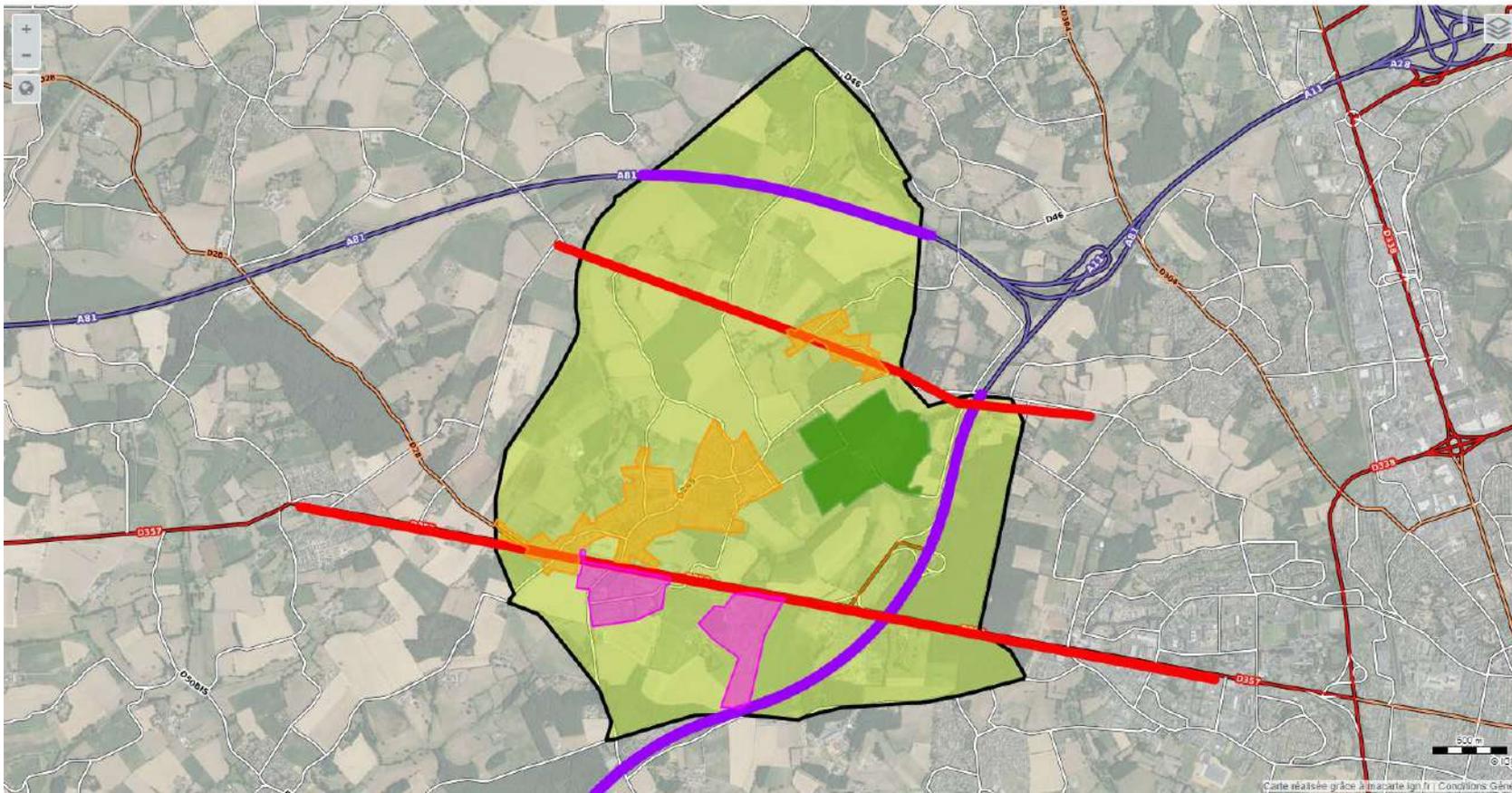
### 5 Un espace récréatif

Le parc ouvert au public du château de la Groirie... un espace de service tertiaire supérieur.  
Un des plus beaux châteaux de la Sarthe?



<https://chateaudelagroirie.com>

## Trangé : un territoire fragmenté

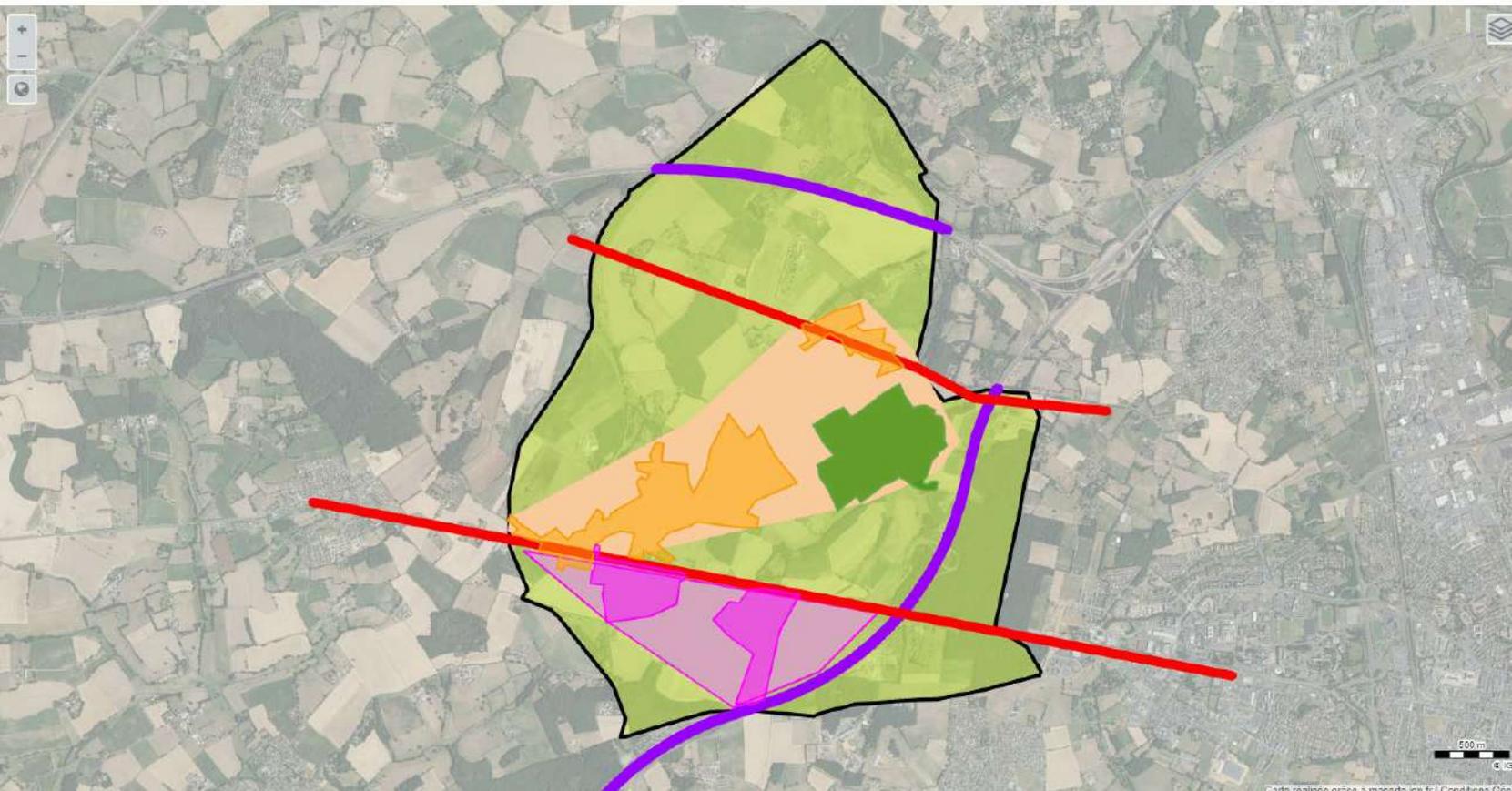


< 6/7

### 6 Des zones d'activités

Au sud de la D 357 ont été  
implantées des zones  
commerciales et industrielles

## Trangé : un territoire fragmenté



< 7/7



### 7 Un territoire fragmenté

Au sud de la D 357 : la vocation commerciale et industrielle

Au centre les espaces résidentiels et récréatif

Au nord et à l'ouest les espaces à vocation agricole.



**MINISTÈRE  
DE L'ÉDUCATION  
NATIONALE,  
DE LA JEUNESSE  
ET DES SPORTS**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**POUR EN VOIR PLUS : RDV SUR LE  
STAND DE L'IGN !**