

Impacts paysagers  
Aéroréfrigérants EPR2 Loyettes

Profil altimétrique Géoportail

À PROXIMITÉ DE

# BUGEY

# Projet DMO EDF

## Projet de construction d'une paire de réacteurs EPR2

— DOSSIER DES MAÎTRES D'OUVRAGE

Débat public sous l'égide de la CNDP du 28 janvier au 15 mai 2025



### 5.2.3. L'environnement paysager du projet

#### 5.2.3.1. Une insertion dans un milieu périurbain et paysager spécifique

Le projet d'implantation des deux EPR2 viendrait s'insérer dans un territoire déjà industrialisé, notamment grâce à la présence du Parc Industriel de la Plaine de l'Ain et du CNPE de Bugey depuis plus de 40 ans. Le territoire, à dominante rurale, possède également un environnement paysager et patrimonial, avec des entités paysagères aux caractéristiques diverses.

Cinq entités paysagères<sup>100</sup> se distinguent dans un périmètre relativement proche du projet :

- > le pays de la Plaine de l'Ain ;
- > le pays de L'Isle-d'Abeau ;
- > le pays du plateau de la Dombes ;
- > le pays de la Petite Montagne du Revermont.

Plusieurs sites touristiques reconnus et sites classés, comme le site archéologique de Larina ou encore le confluent de l'Ain et du Rhône, côtoient des activités industrielles.

Figure 59. Le projet dans son environnement industriel et naturel



#### 5.2.3.2. L'intégration paysagère : deux possibilités proposées

Le projet situé à proximité du site de Bugey sera, s'il est décidé, le premier site en bord de fleuve du programme de trois paires de nouveaux réacteurs nucléaires, impliquant la création de tours aéroréfrigérantes. Pour cette composante importante du projet, EDF a souhaité étudier deux options et permettre au territoire de pouvoir les appréhender :

- 1 la construction de deux tours d'une hauteur d'environ 205 m ;
- 2 la construction de quatre tours d'une hauteur d'environ 161 m.

Ces options présentant peu de différences sur le plan environnemental (la puissance thermique étant équivalente, il n'y a pas d'impact sur la consommation d'eau). En revanche, ces solutions se différencient par leur coût et les enjeux d'intégration paysagère.

#### 5.2.3.3. L'impact paysager lié aux travaux sur site

La construction des réacteurs EPR2 induira une activité intense et durable sur le site. Elle se traduira notamment par la constitution de dépôts temporaires d'alluvions et d'argiles (voir partie 3.2.4), et par la présence de multiples équipements de grande hauteur comme des grues jusqu'à la fin de la construction. Enfin, le chantier sera éclairé et perceptible de loin.

Figure 60. Simulation du projet avec 2 tours aéroréfrigérantes



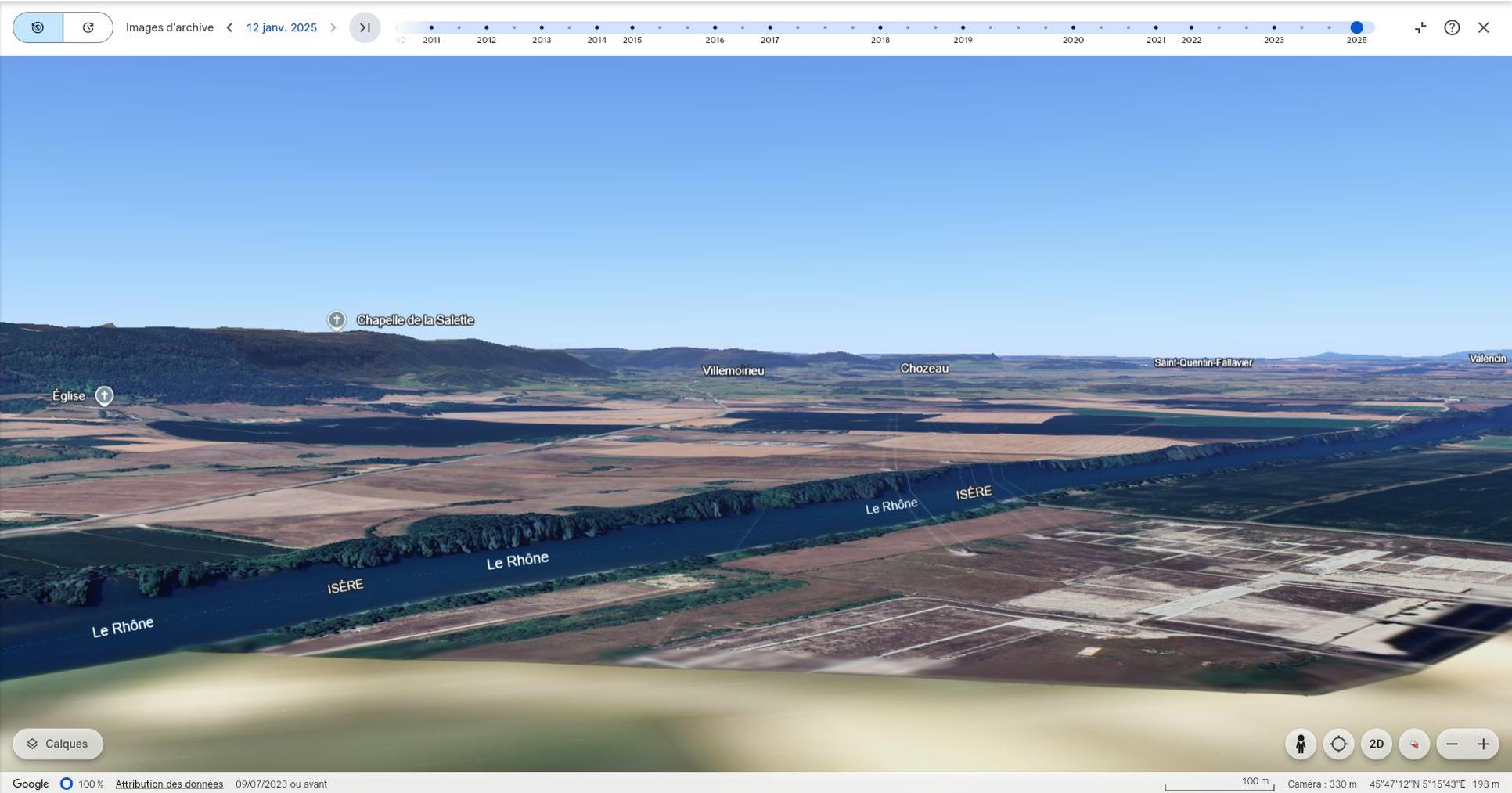
- 1 À gauche de l'image, simulation de 2 tours aéroréfrigérantes des EPR2 d'une hauteur d'environ 205 mètres. À droite, les tours de la centrale de Bugey d'une hauteur de 128 m.

Figure 61. Simulation du projet avec 4 tours aéroréfrigérantes



- 2 À gauche de l'image, simulation du projet avec 4 tours aéroréfrigérantes d'une hauteur d'environ 161 mètres. À droite, les tours de la centrale de Bugey d'une hauteur de 128 m.

# Vue Google Earth : Altitude 330m en haut d'une tours de 128m du CNPE



# Vue Google Earth : Altitude 360m en haut d'une tours de 161m



# Vue Google Earth : Altitude 410m en haut d'une tours de 205m

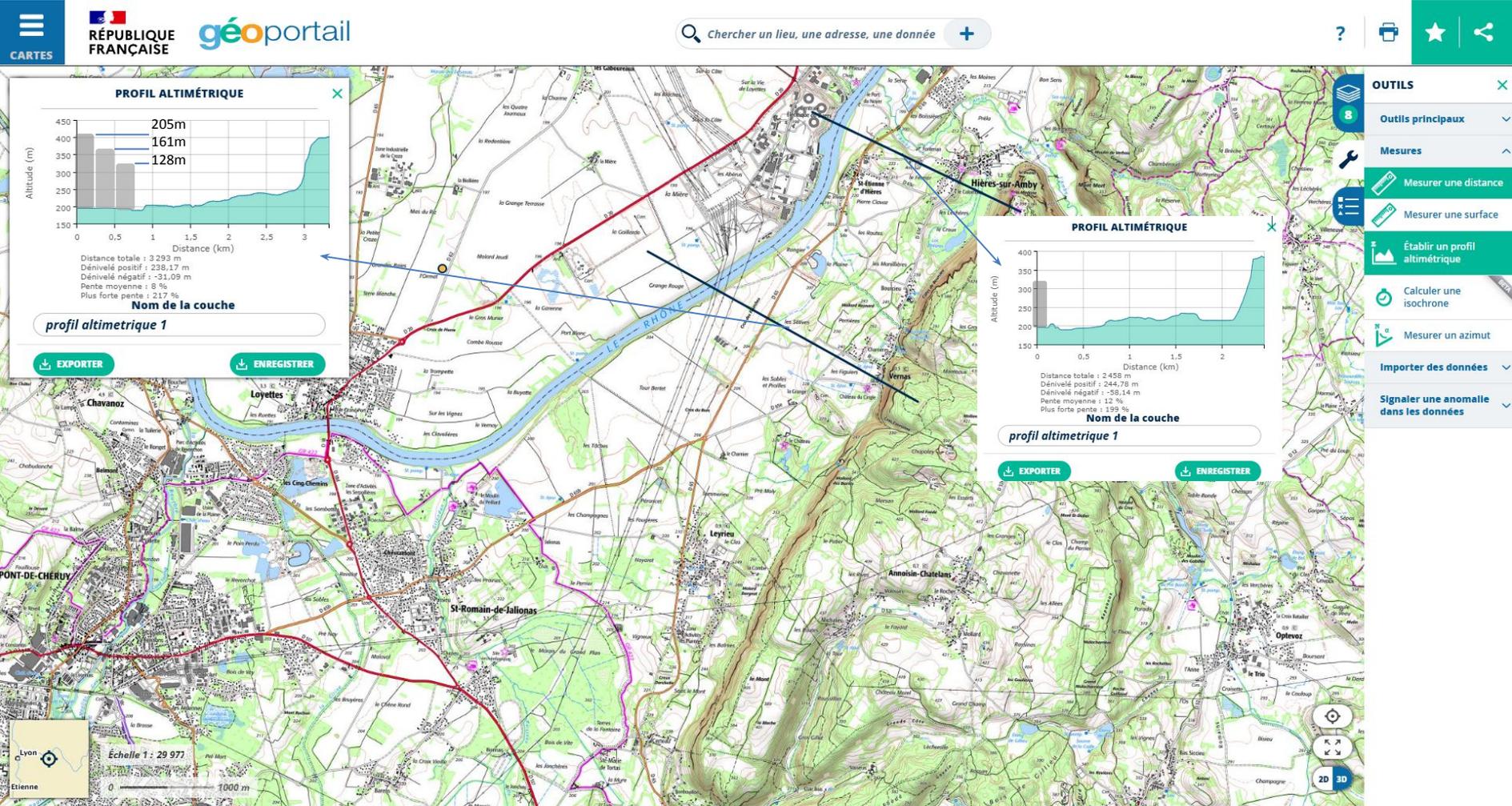


Caméra : 410 m 45°47'21"N 5°14'48"E

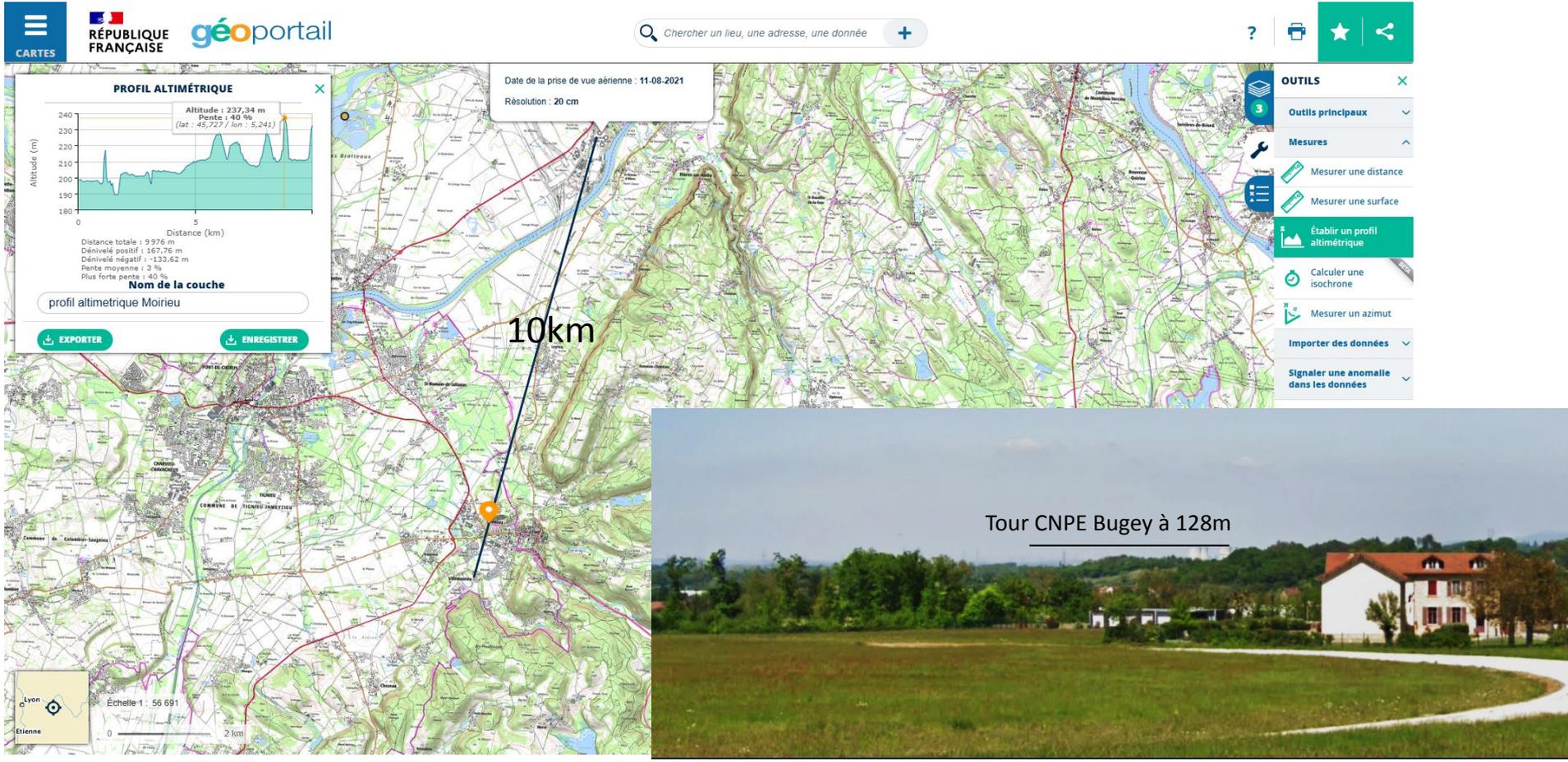


60 m Caméra : 410 m 45°47'21"N 5°14'48"E 194 m

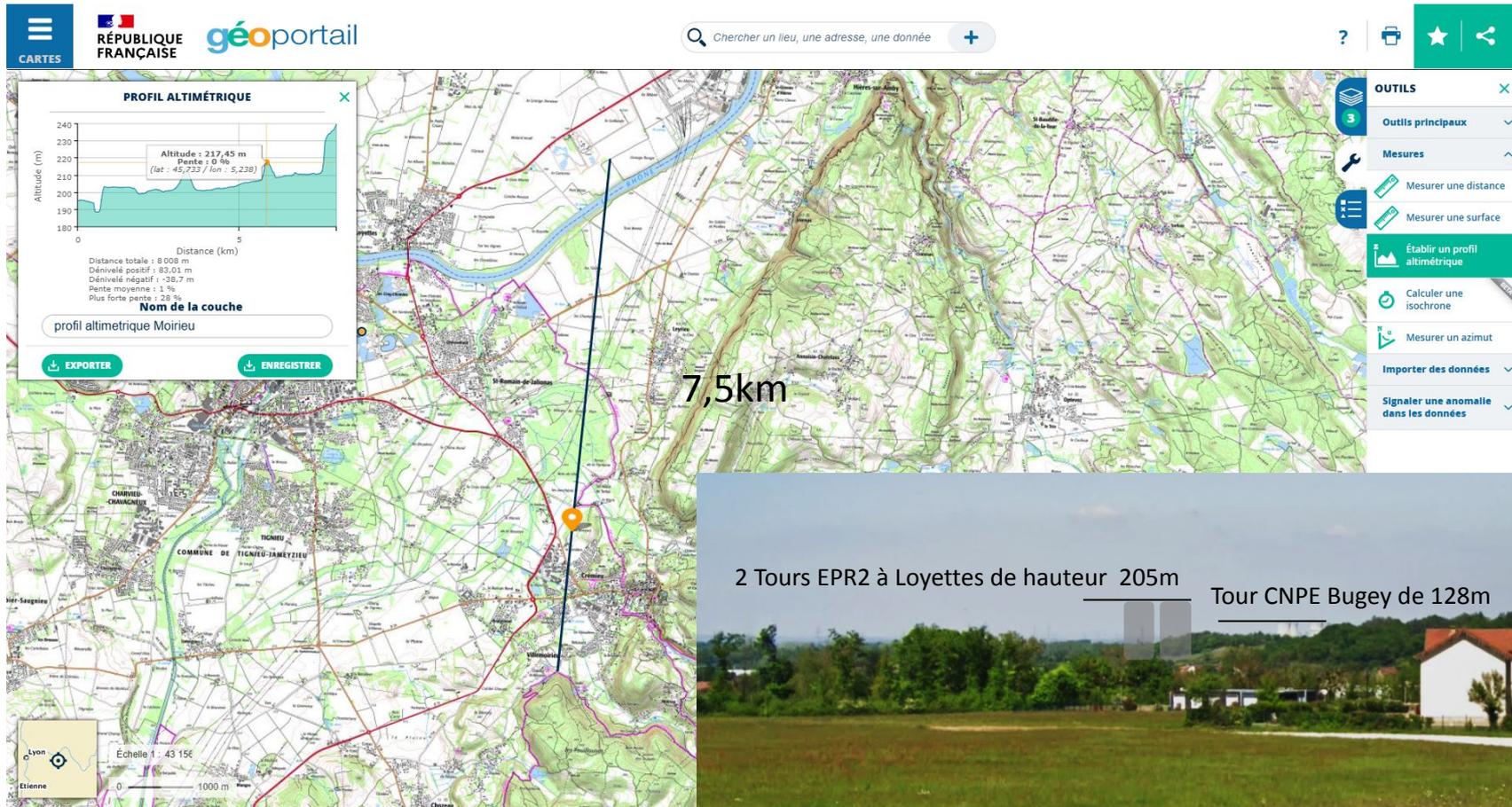
# Hauteur des tours vs hauteur colline



# Villemoirieu Mairie actuellement



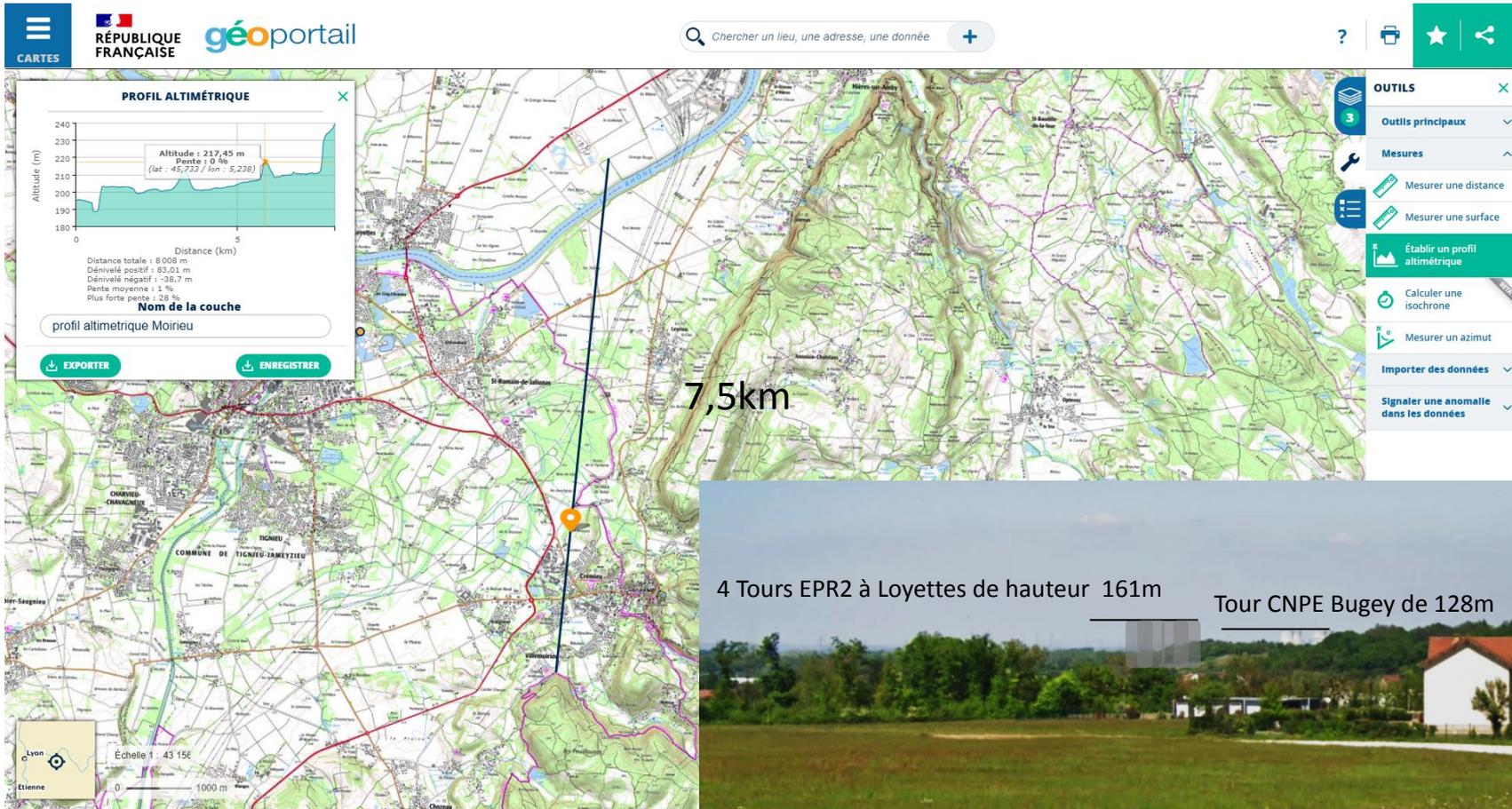
# Villemoirieu Mairie si EPR2



Donnée

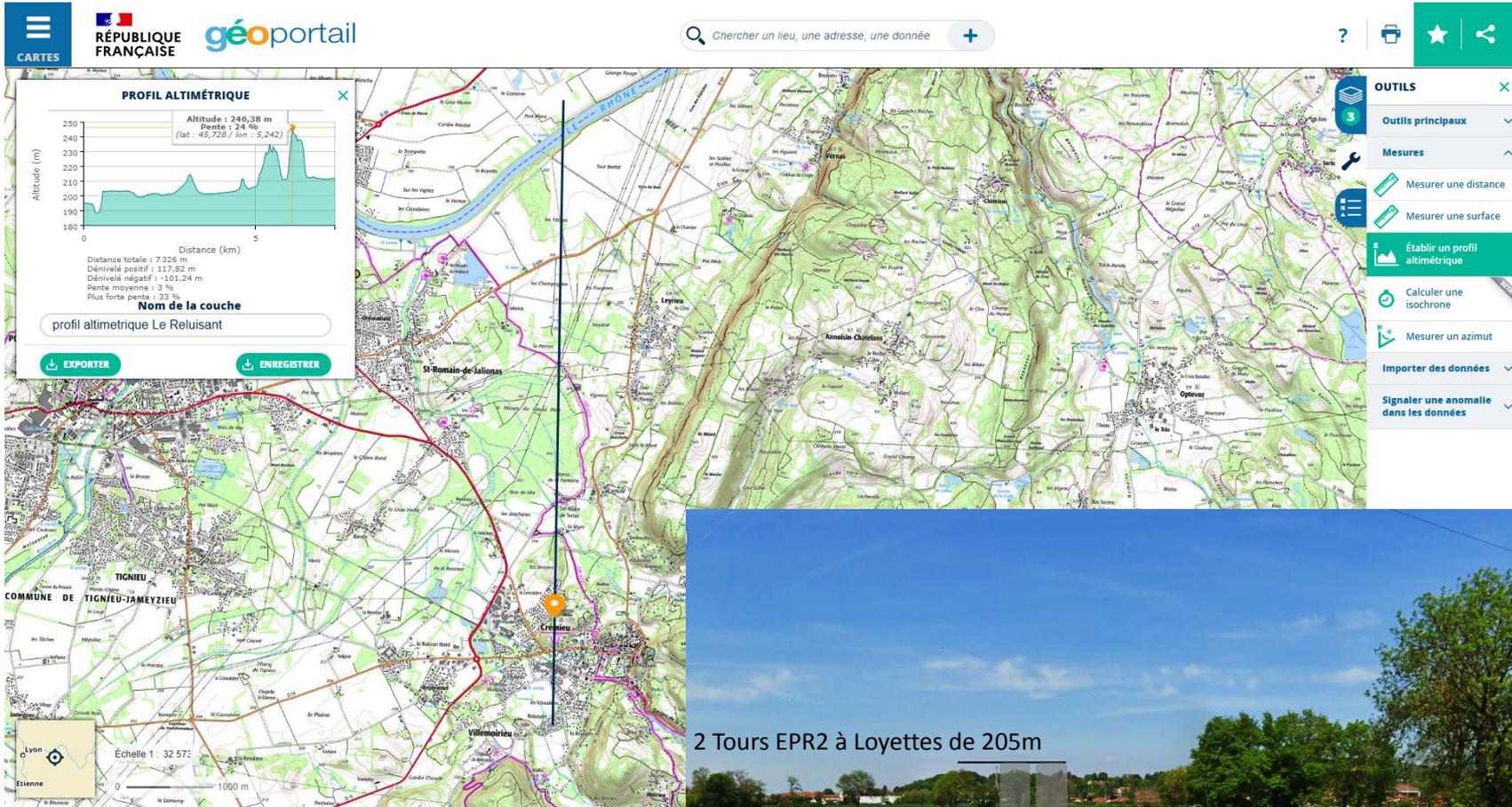


# Villemoirieu Mairie si EPR2

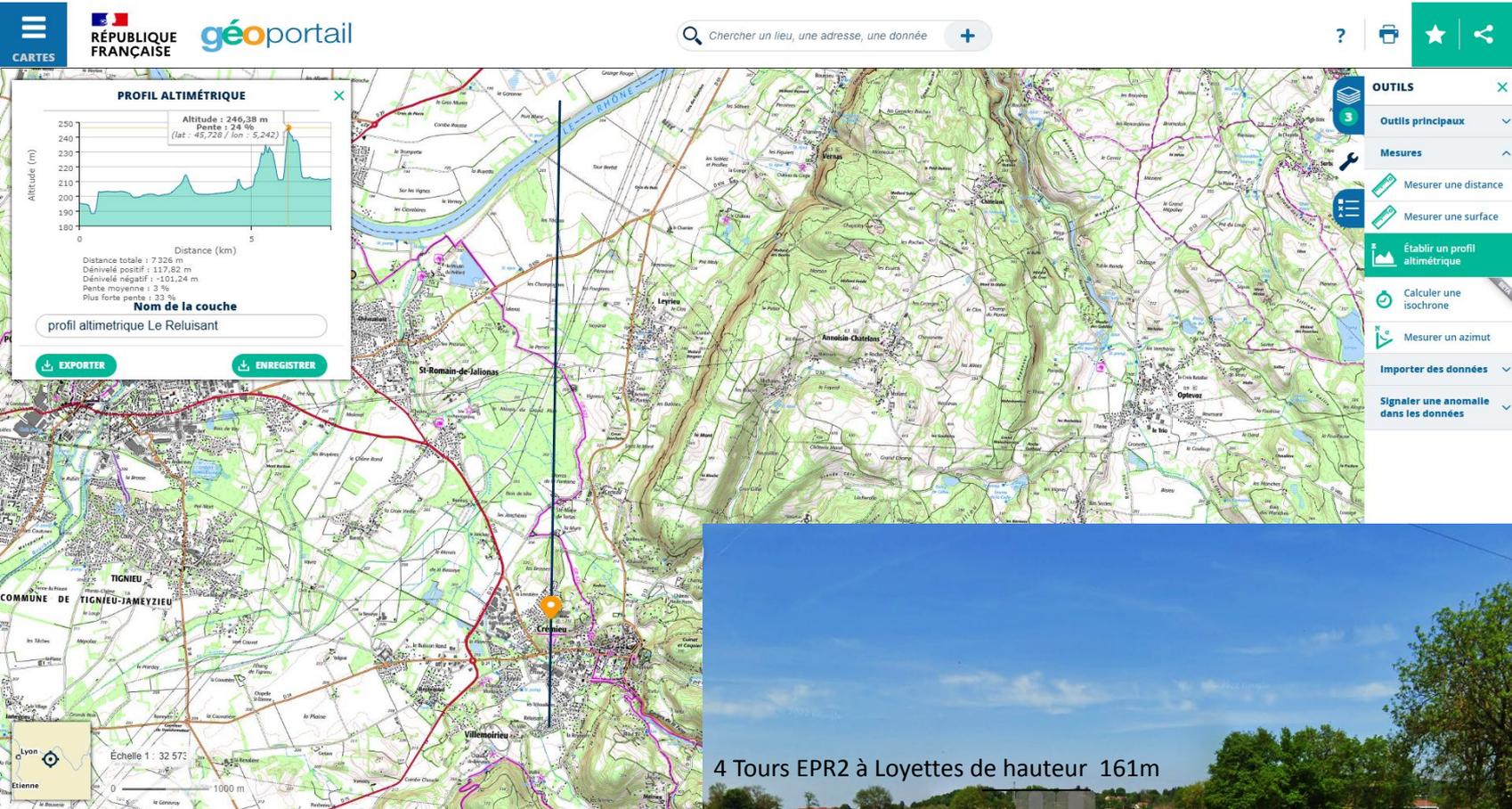


Données

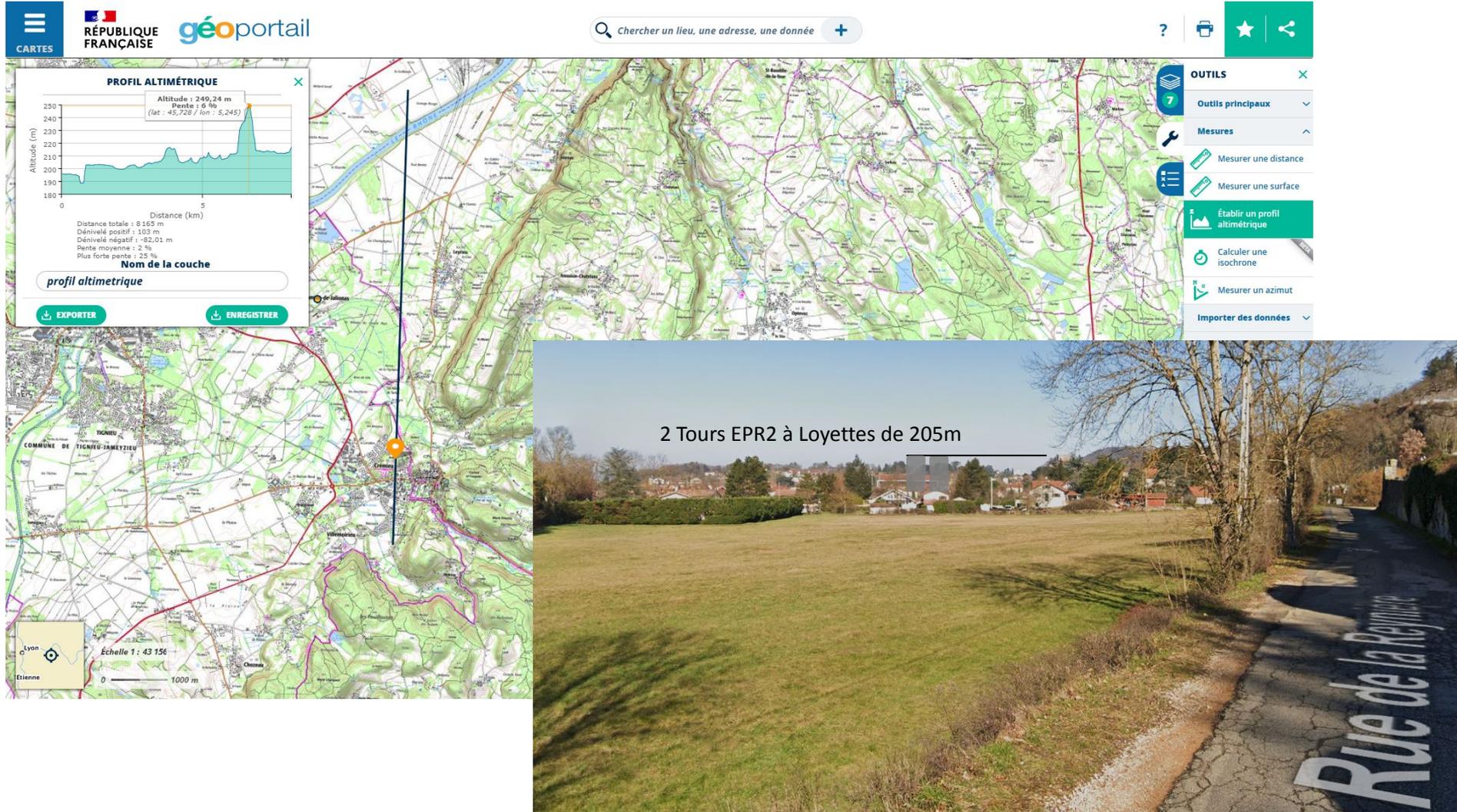
# Villemoirieu Le reluisant



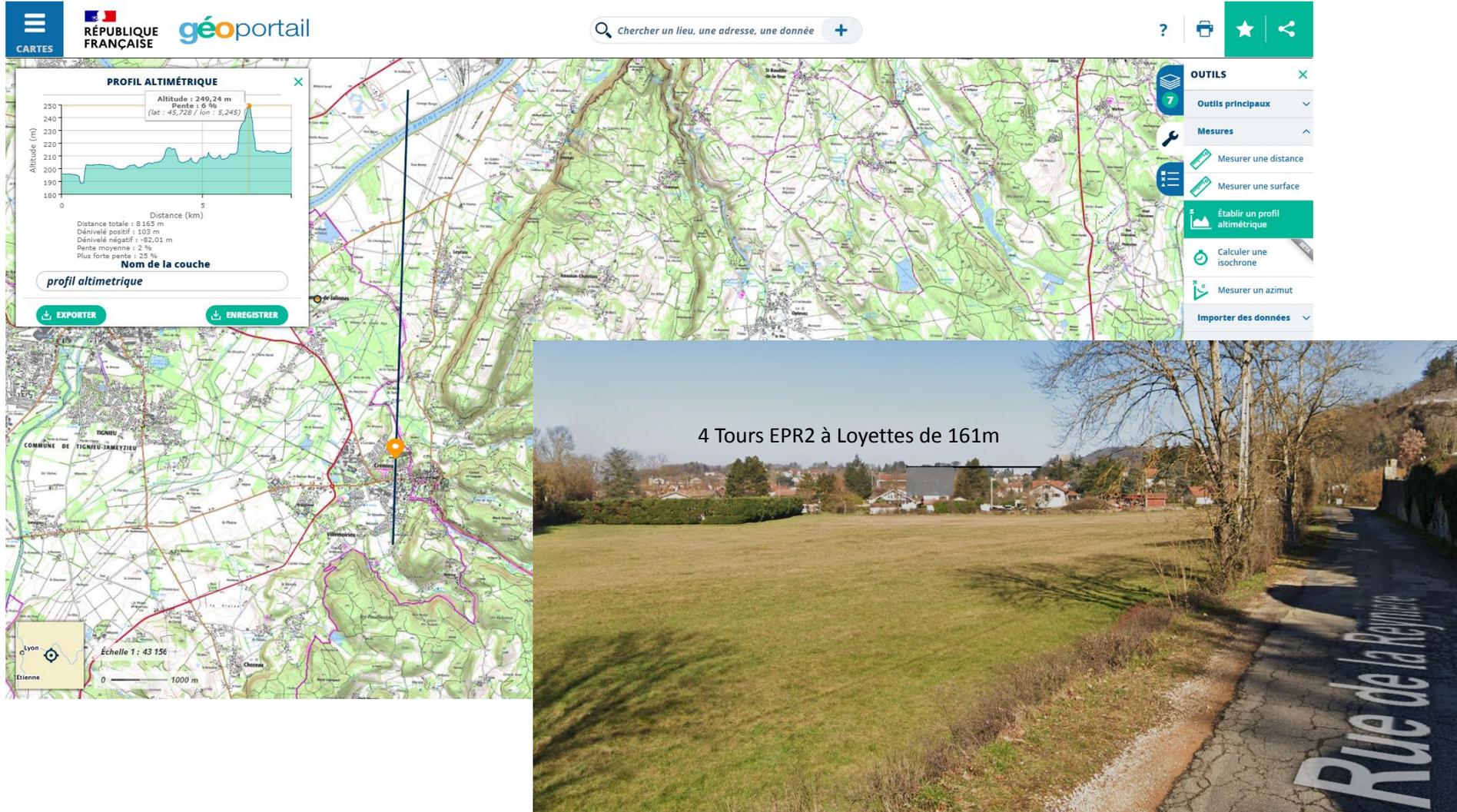
# Villemoirieu Le reluisant



# La Reynière



# La Reynière



# Beptenoud

Visualisation cartographique - x x +  
geoportail.gouv.fr/carte

Chercher un lieu, une adresse, une donnée +

**PROFIL ALTIMÉTRIQUE**

Altitude (m)

Distance (km)

Altitude : 212,62 m  
Pente : 1,4%  
(lat : 45,757 / lon : 5,237)

Distance totale : 7,109 m  
Dénivelé positif : 49,05 m  
Dénivelé négatif : -36,67 m  
Pente moyenne : 1,4%  
Plus forte pente : 14%

Nom de la couche  
profil altimétrique beptenoud

EXPORTER ENREGISTRER

Échelle 1 : 37 066

0 1000 m

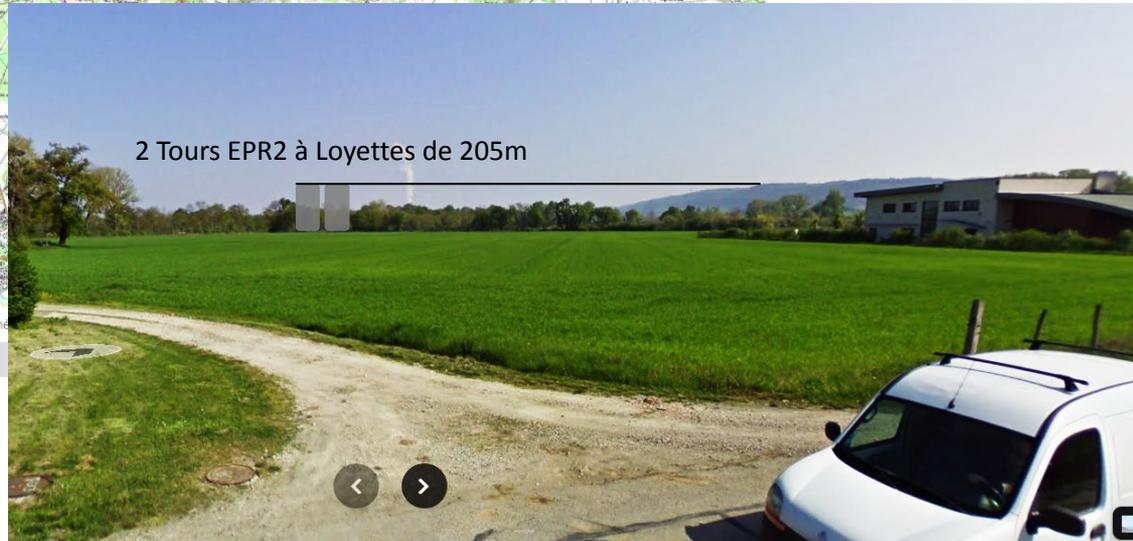
Donne

Taper ici pour rechercher

OUTILS

- Outils principaux
- Mesures
  - Mesurer une distance
  - Mesurer une surface
- Établir un profil altimétrique
- Calculer une isochrone
- Mesurer un azimut
- Importer des données
- Signaler une anomalie dans les données

2 Tours EPR2 à Loyettes de 205m



# Beptenoud

**PROFIL ALTIMÉTRIQUE**

Altitude (m) vs Distance (km) graph showing a peak at 212.62 m.

Altitude	212,62 m
Pente	1,4%
(lat : 45,757 / lon : 5,237)	
Distance totale	7 109 m
Dénivelé positif	49,05 m
Dénivelé négatif	-36,67 m
Pente moyenne	1,4%
Plus forte pente	14%

Nom de la couche: profil altimétrique beptenoud

EXPORTER ENREGISTRER

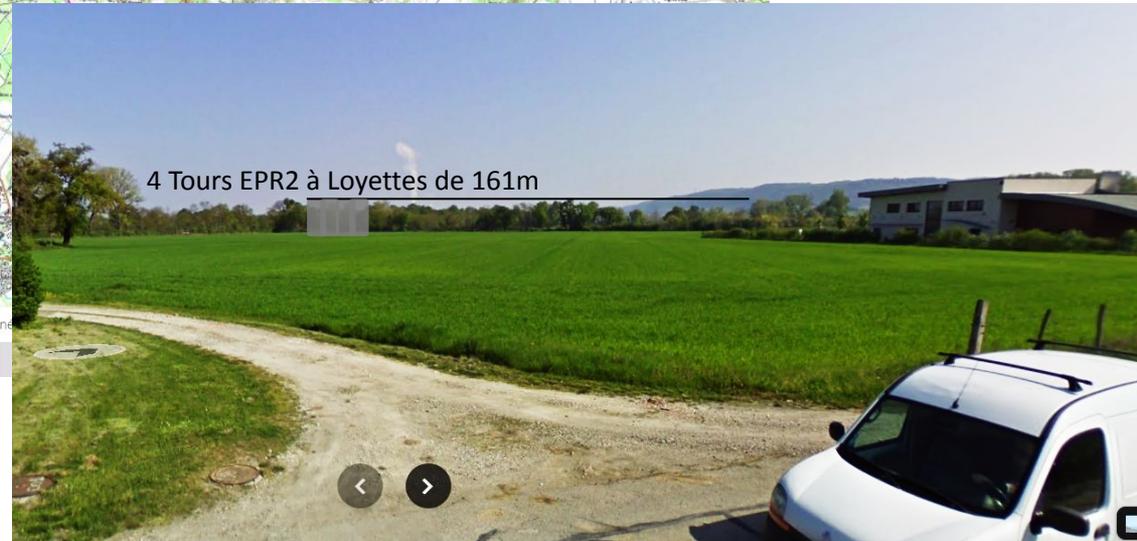
Visualisation cartographique - x x +  
geoportail.gouv.fr/carte  
Chercher un lieu, une adresse, une donnée +

OUTILS  
3  
Outils principaux  
Mesures  
Mesurer une distance  
Mesurer une surface  
Établir un profil altimétrique  
Calculer une isochrone  
Mesurer un azimut  
Importer des données  
Signaler une anomalie dans les données

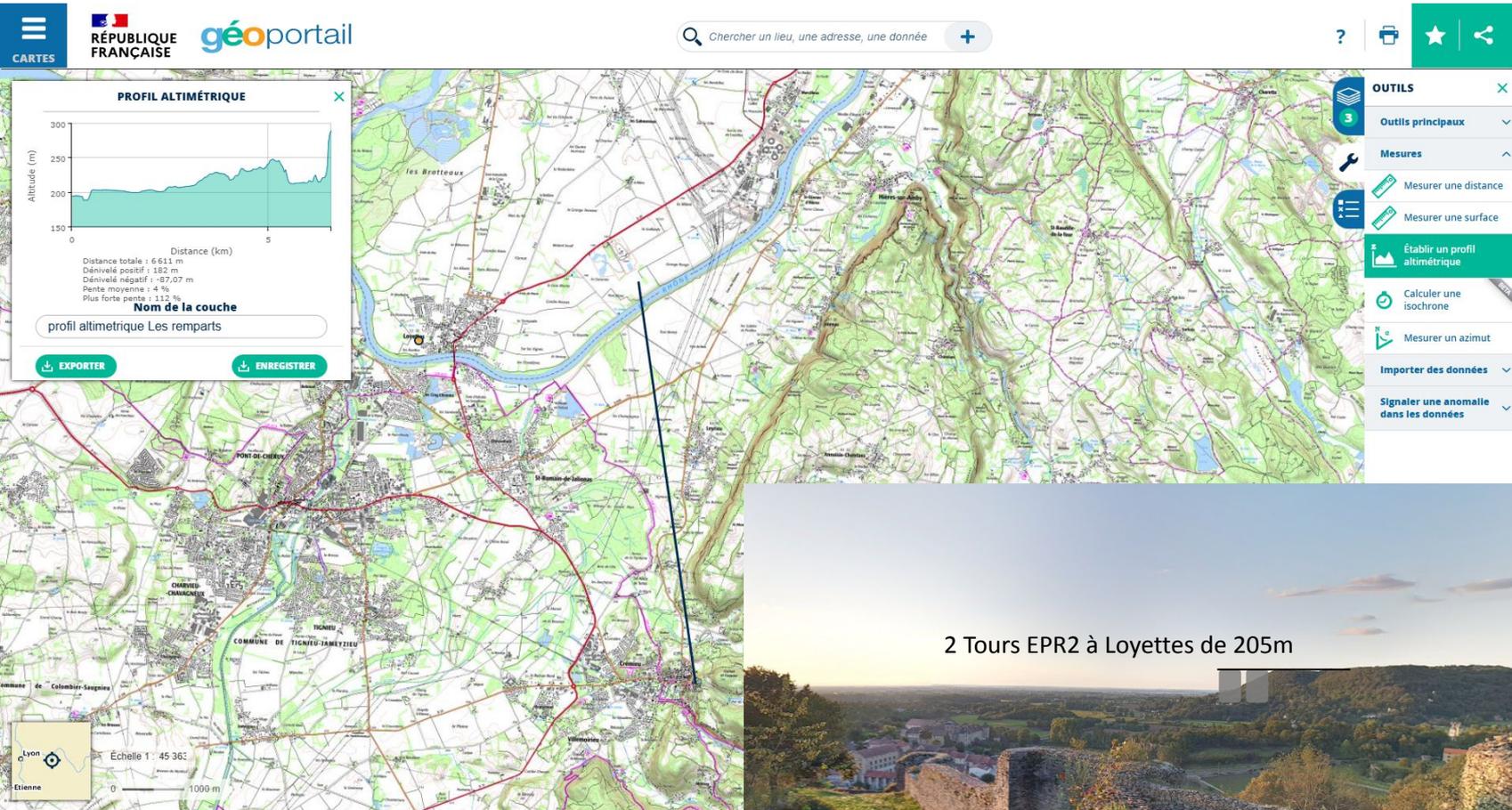
COMMUNE DE TIGNIEU-JAMLYZIEU  
Échelle 1 : 37 066  
0 1000 m

Donne

Taper ici pour rechercher



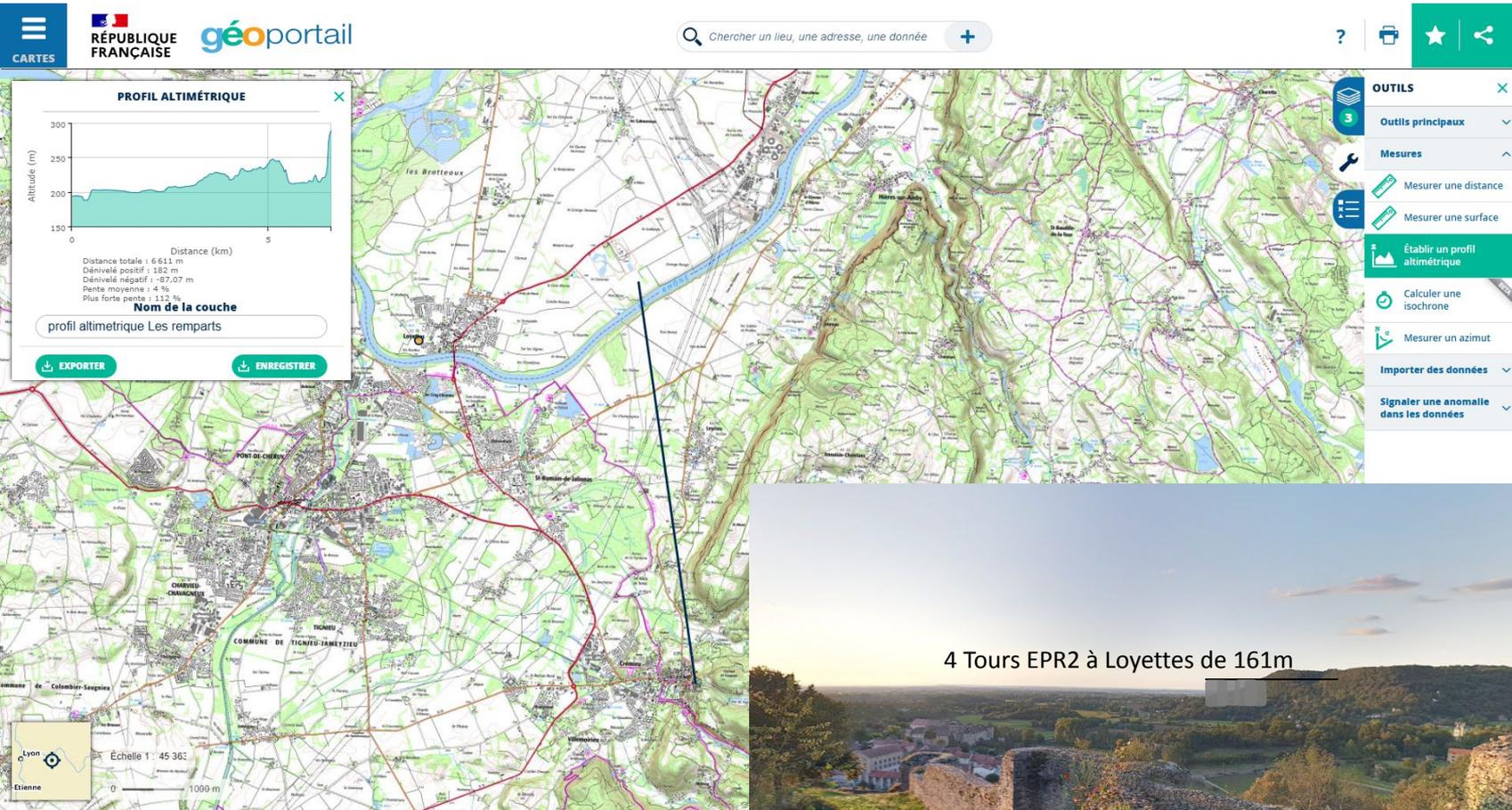
# Les remparts de Crémieu



2 Tours EPR2 à Loyettes de 205m



# Les remparts de Crémieu



4 Tours EPR2 à Loyettes de 161m



# Conclusion

- Il est préférable de soutenir l'opportunité du projet de construction de 2 EPR2 avec 4 tours aéro réfrigérantes de 161m.
- L'implantation paysagère avec des tours aéro réfrigérantes de 205m n'est pas acceptable vu le patrimoine historique / architectural de Crémieu et Villemoirieu.
- Les habitants refusent l'idée de vivre en permanence avec la vue de 2 tours de 205m.