Bursard

Géologie et paysage

Bernard Langellier
Université Inter-Âges d'Alençon
le mercredi 27 février 2019

Bursard

Géologie et paysages

Lieux emblématiques
Repères géographiques
Modifications du réseau routier et bocager
Géologie et paysages des hameaux de
Pussou, Maréchallerie, Bougis et Parc Mahon,
Timbœuf (Neauphe)

Bursard

Géologie et paysages

1) Lieux emblématiques

Mairie, église, école, épicerie, Bois Roussel, Moulin de Sou,
Stèle et tombe des aviateurs

Mairie



Mairie



École —> Mairie



Les élèves burressartiens

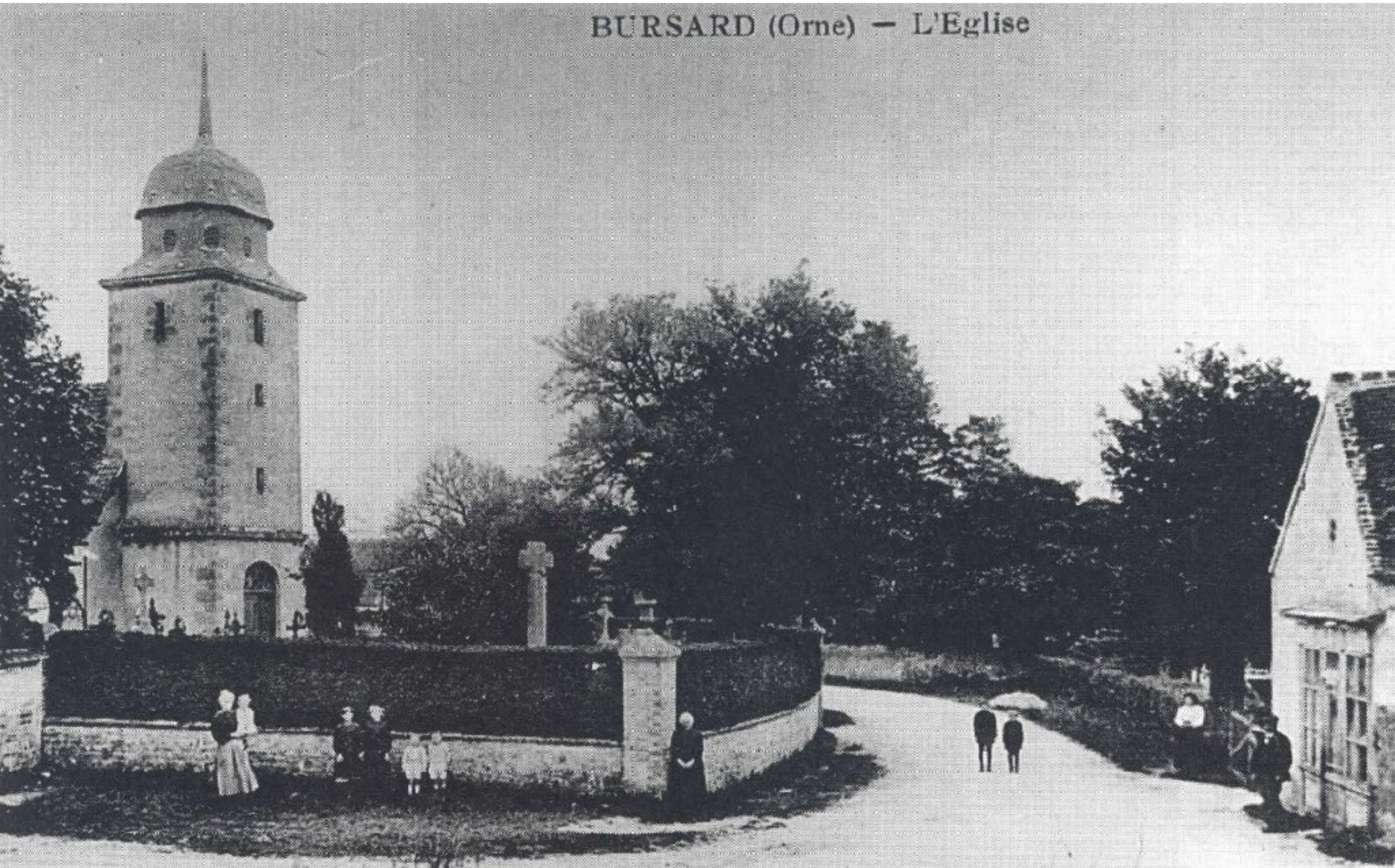
Les élèves burressartiens en 1926



Église et mairie



Église



Église


Le Bourg
Bursard, Normandie
Google
Street View – mars 2010
Autres Hameaux
Google

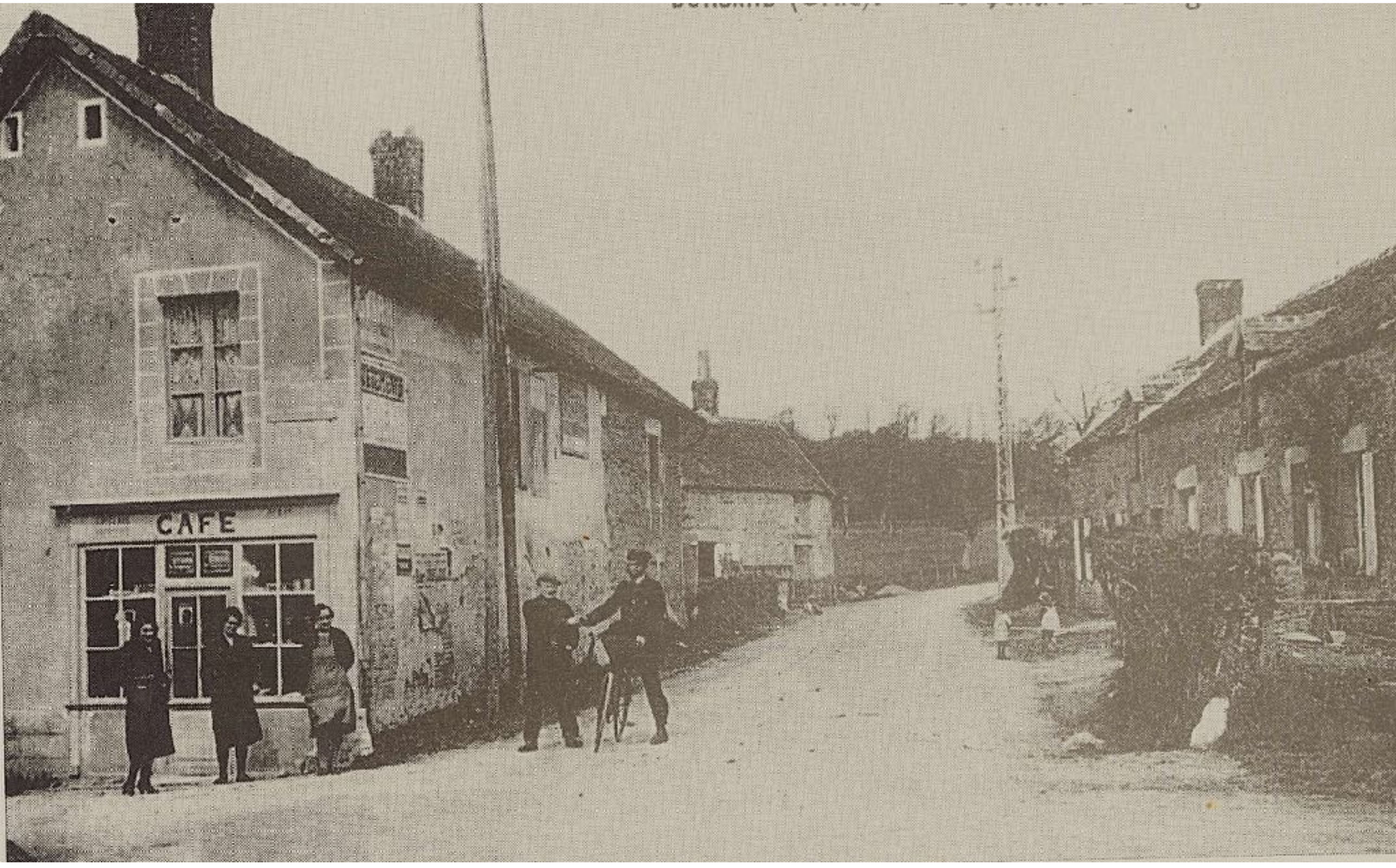
Épicerie



Épicerie



Épicerie



Épicerie


8 Le Bourg
Bursard, Normandie
Google
Street View – mars 2019
D269
Bursard
Google

Pont de Bougis



Deux pilotes tombés en juillet 1944

dans le bois de la Garenne



http://ansa.ornemaine.free.fr/pages/29.html



BL le 03-02-2019

A LA GLORIEUSE MÉMOIRE DE
FLYING OFFICER FRANCIS CARR
27 OCTOBRE 1919 - 30 JUILLET 1944
ET DE
ROBERT HENRY CLARK
N° 487 SQUADRON
R.A.F.
16 FEVRIER 1920 - 30 JUILLET 1944
TOMBÉS EN COMBAT AERIEN DANS LE
BOIS DE LA GARENNE BURSARD (EURE)
R.I.P.

Haras de Bois Roussel



<< Essay D31 Bursard >>

Pierre-Louis Roederer (1754 - 1835)



PIERRE LOUIS ROEDERER

Député de Metz

à l'Assemblée Nationale en 1789.



PIERRE-LOUIS RŒDERER,

COMTE DE L'EMPIRE,

Sénateur, Ministre-Secrétaire d'Etat du Grand-Duché de Bery,

Grand-Officier de la Légion d'Honneur,

Né en 1754 à Metz (Moselle)

À l'automne 1814 il s'installe avec sa famille sur le domaine de Bois Roussel

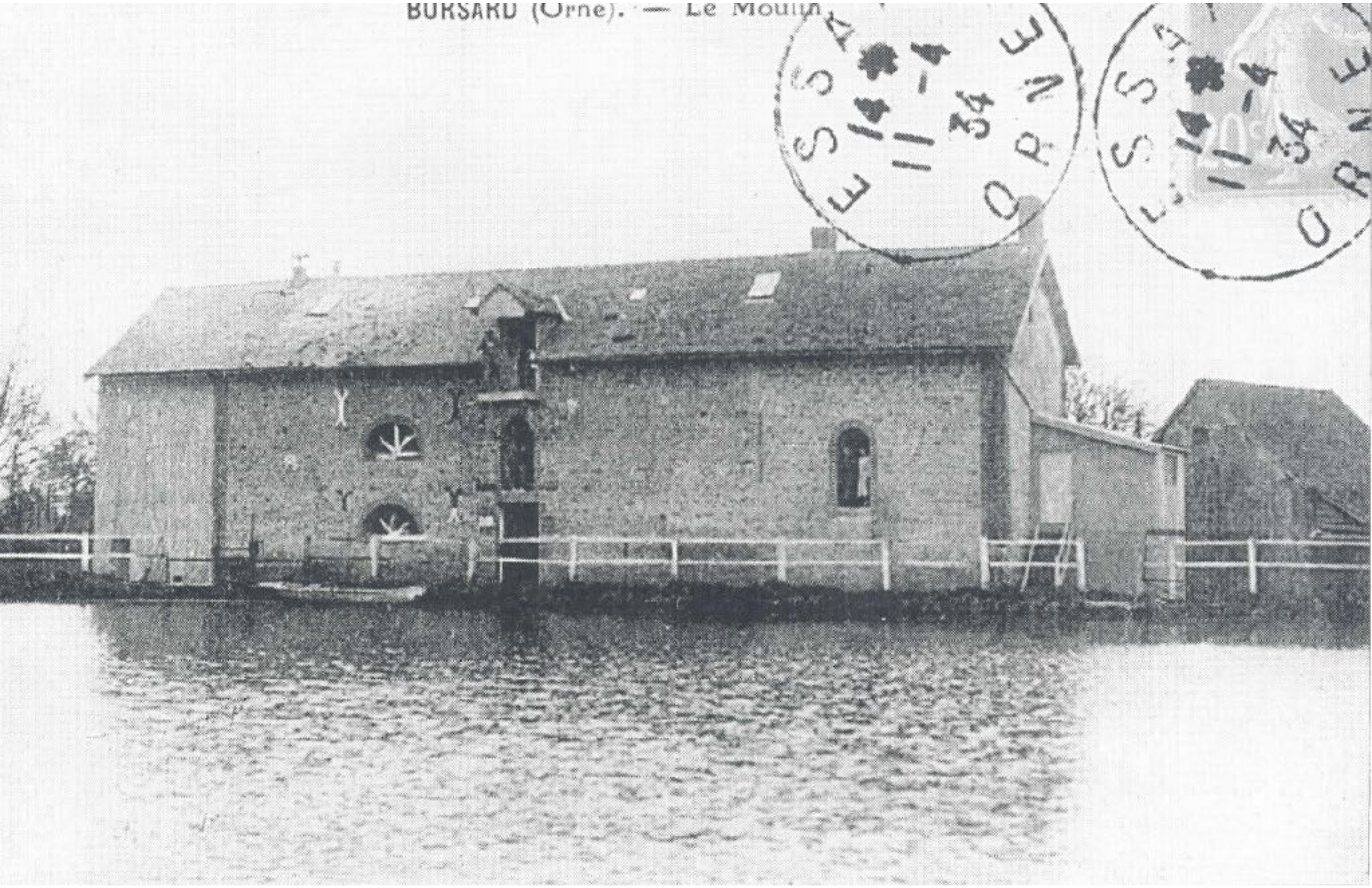
Chalet de Bois Roussel



Incendié en 1934

6 LA NORMANDIE - ESSAI (Orne) - BURSARD - Le Chalet du Bois Roussel

Moulin de Sou



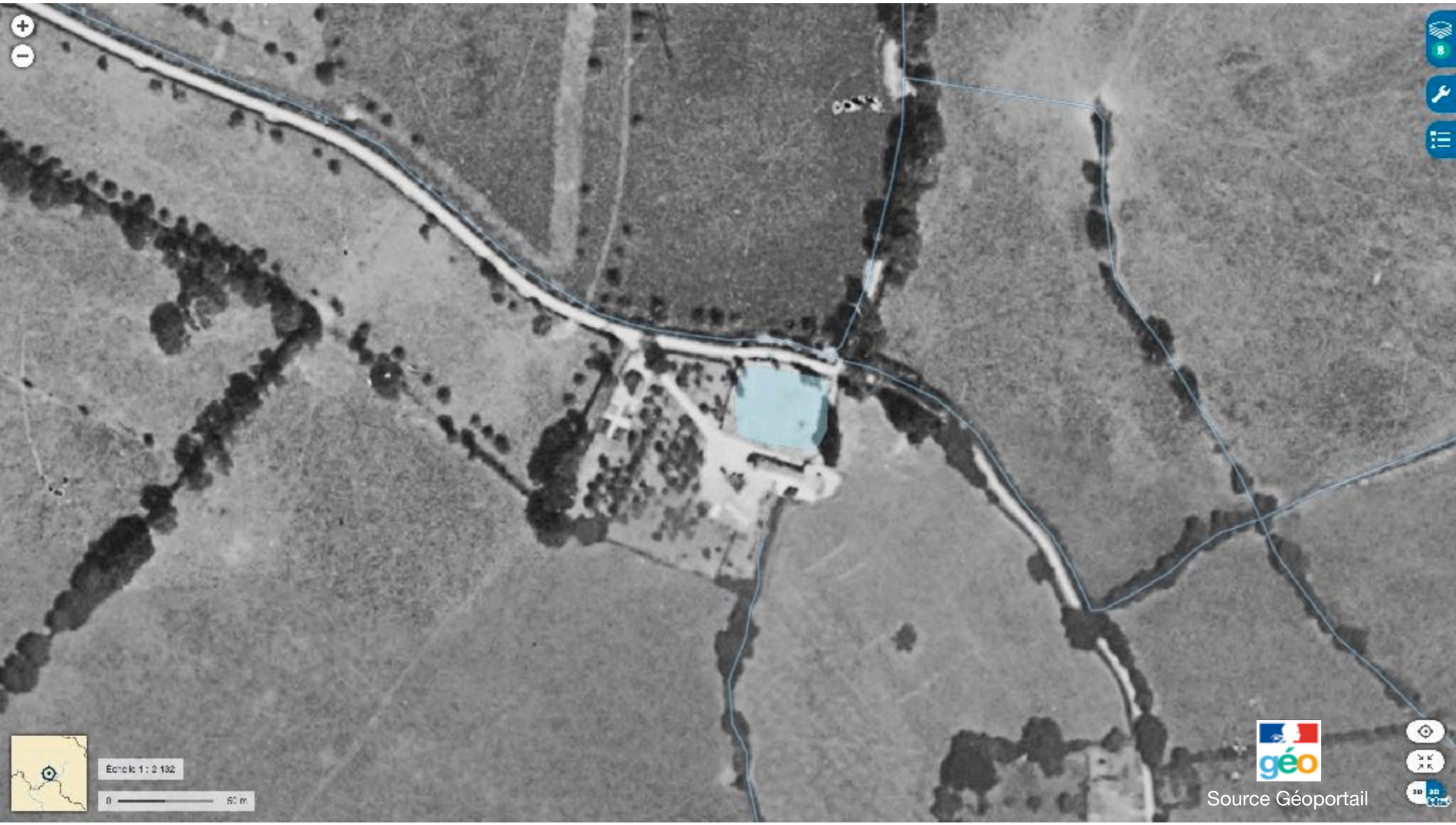
Moulin de Sou



Moulin de Sou



Moulin de Sou



Moulin ruiné de Pussou



Moulin ruiné de Pussou



Le ruisseau de Neauphe au Moulin ruiné de Pussou



Scolopendres au Moulin ruiné de Pussou



Jonquille (*Narcissus pseudonarcissus* L.)

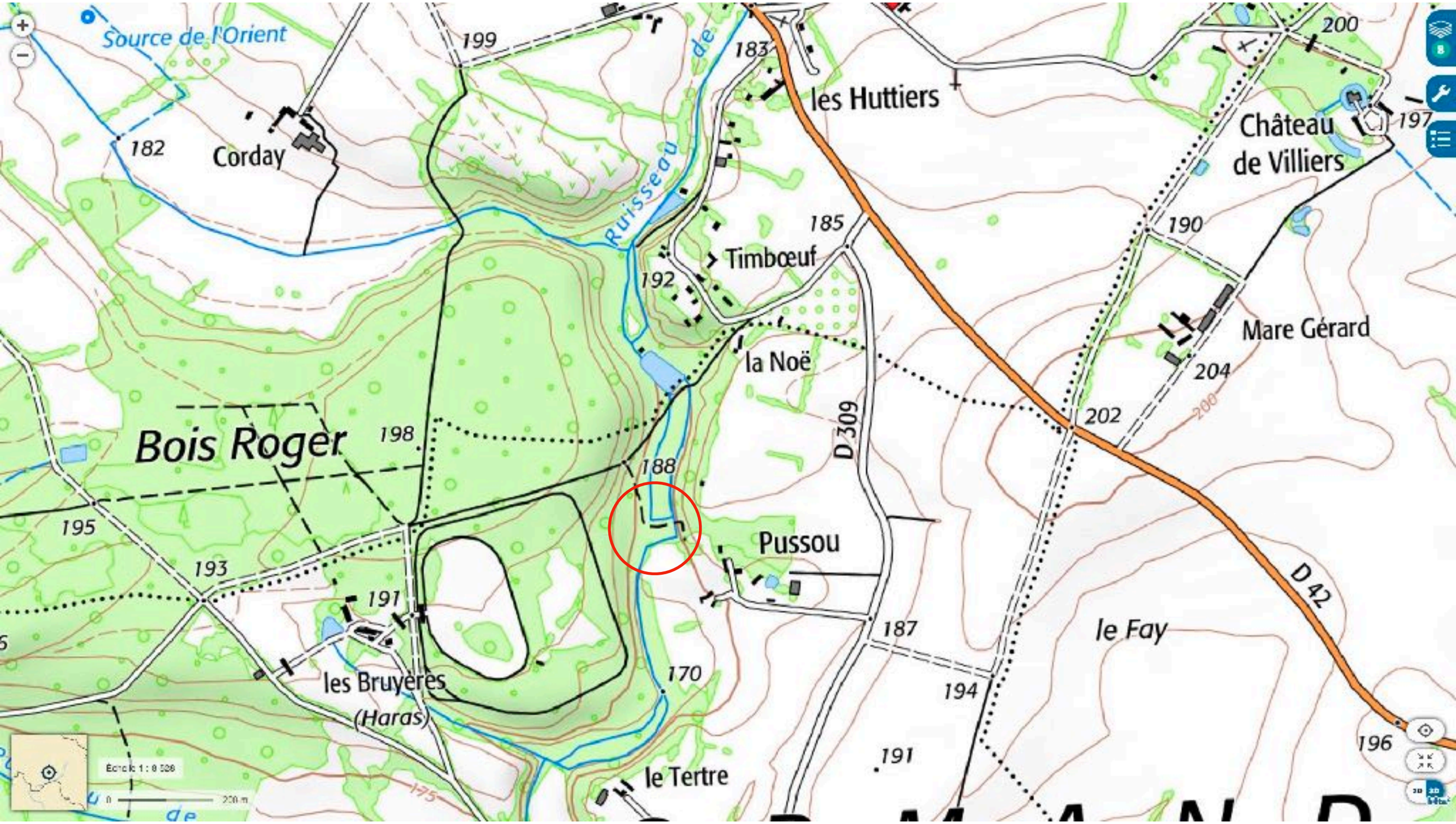


Moulin ruiné près de Pussou

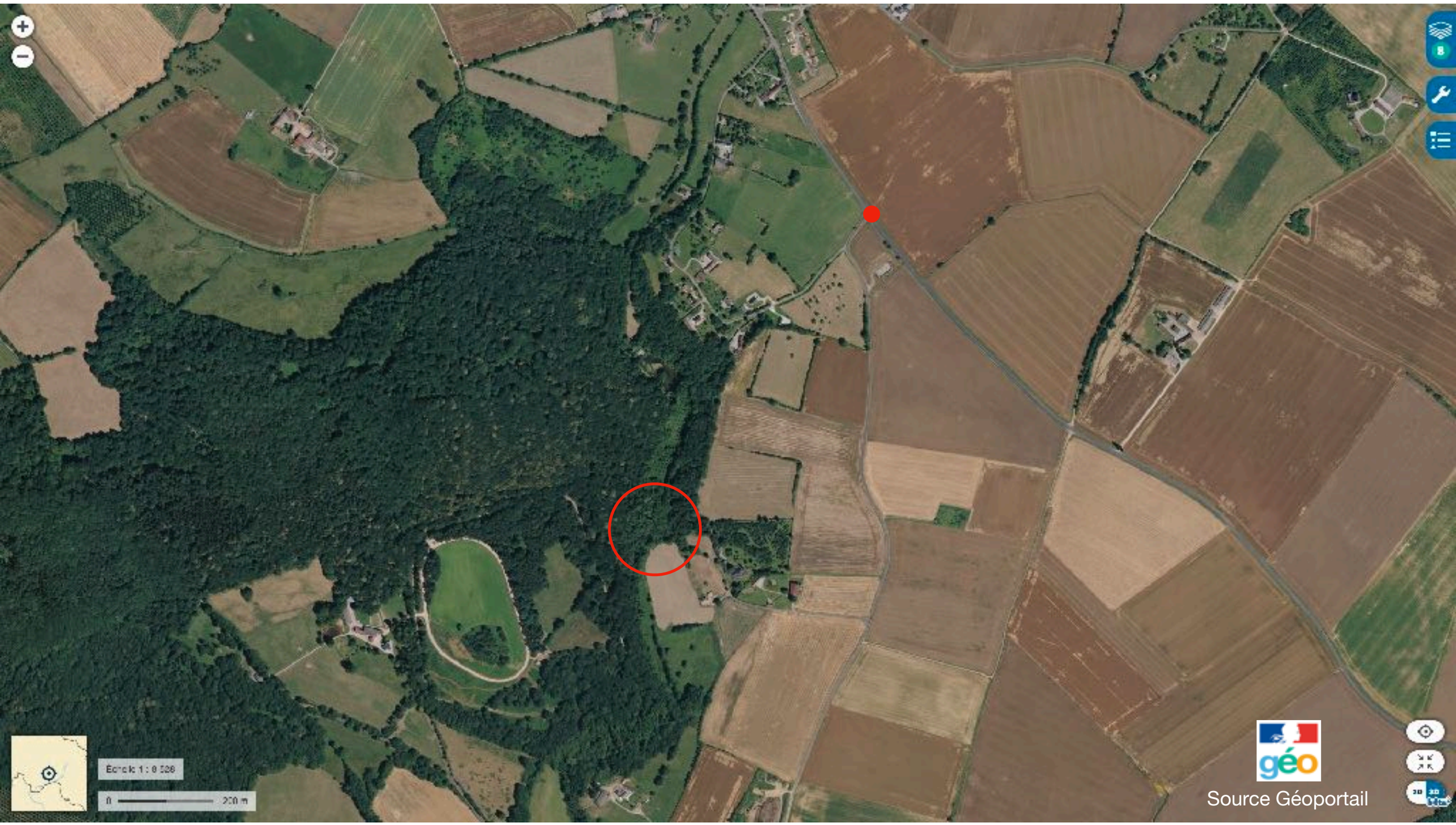


Moulin à foulon : lieu-dit « Le Foulon »

Moulin ruiné de Pussou



Moulin ruiné de Pussou



Moulin ruiné de Pussou



Bursard

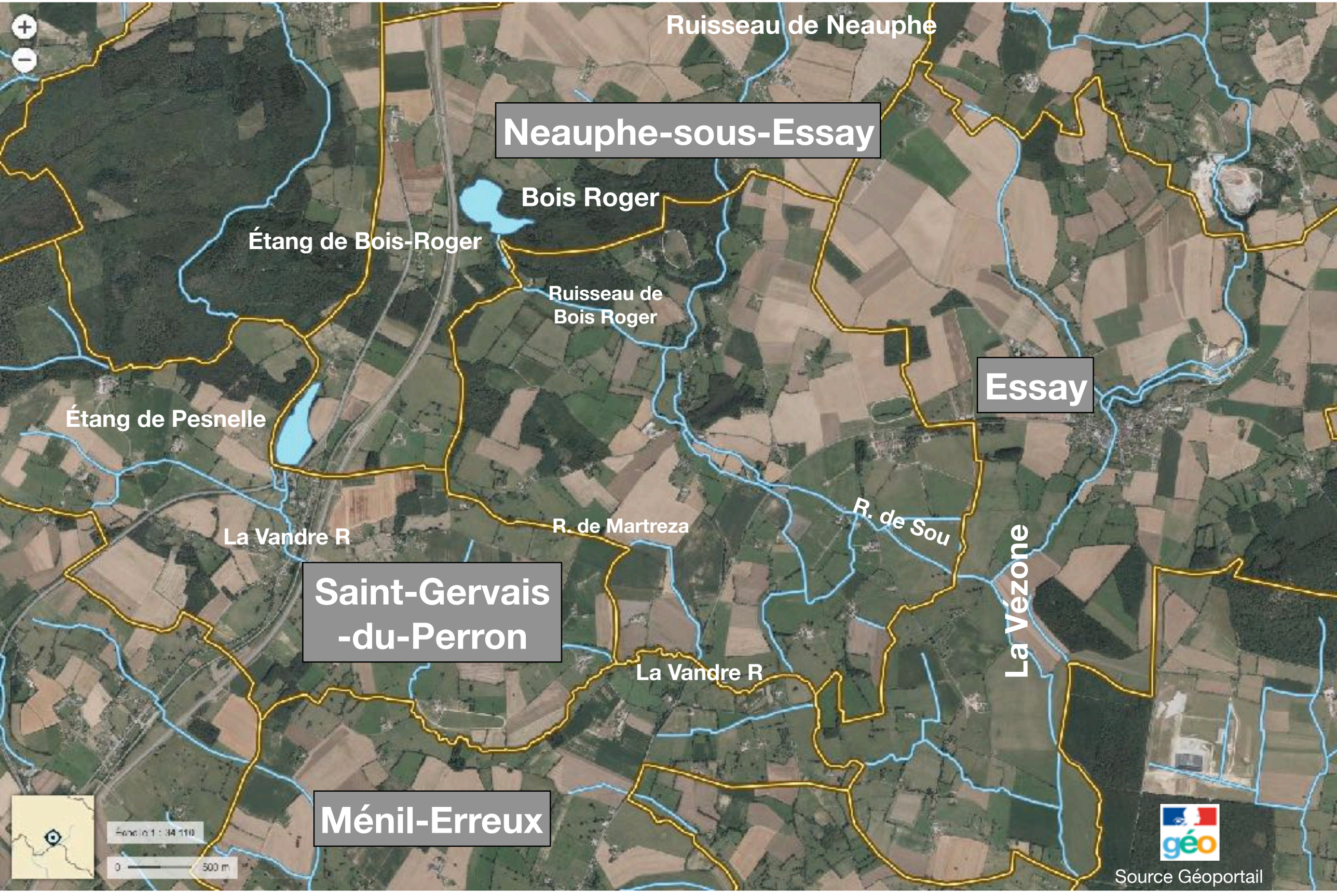
Géologie et paysages

2) Repères géographiques

Communes limitrophes, réseau hydrographique, relief, faille

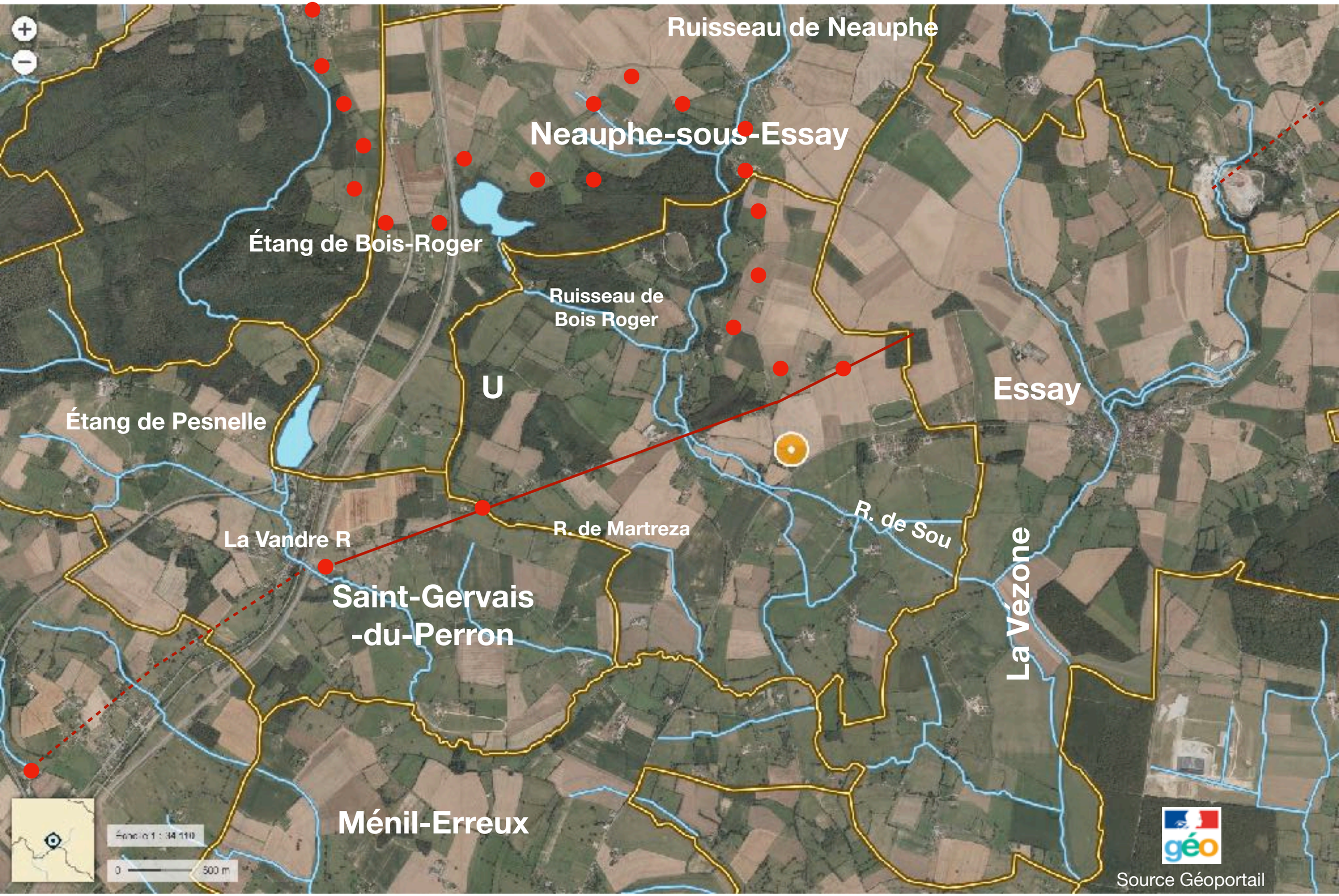
La commune de Bursard

Communes limitrophes



Des zones boisées au NO, des cultures à l'E et au S. La commune est délimitée au S par La Vandre et au NE par le chemin d'Alençon à Laigle.

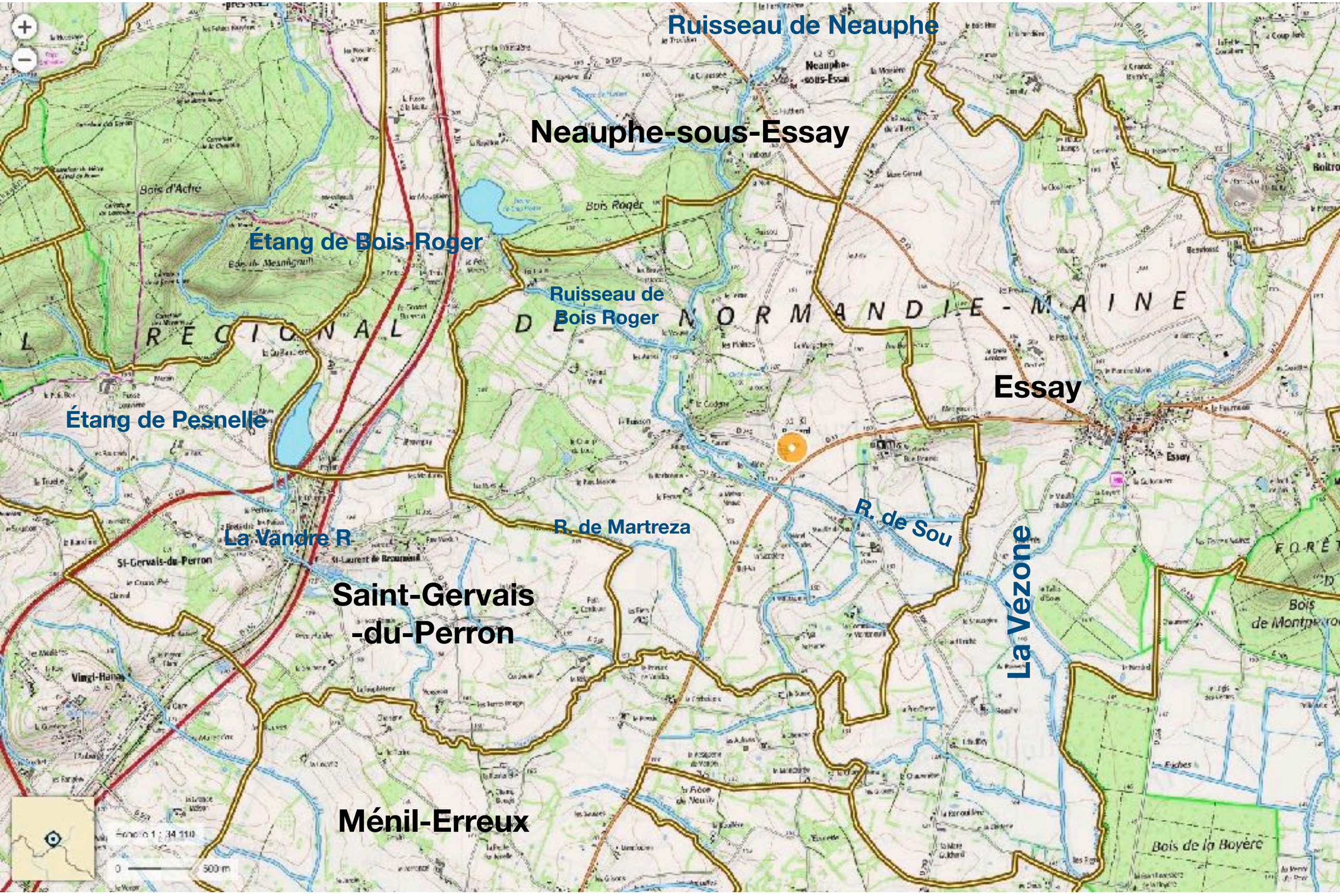
La commune de Bursard



Faille hercynienne

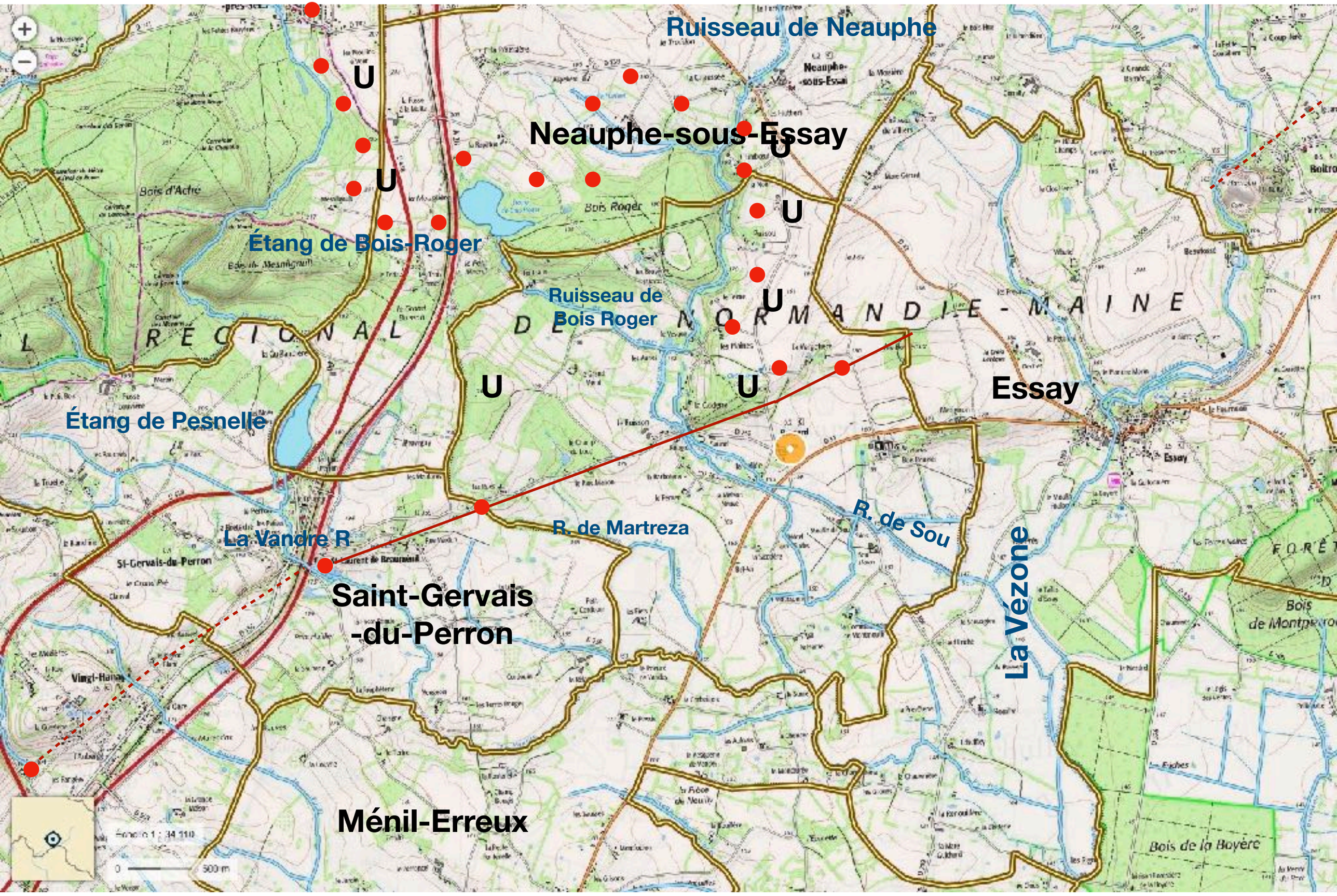
Limite MA-BP

La commune de Bursard



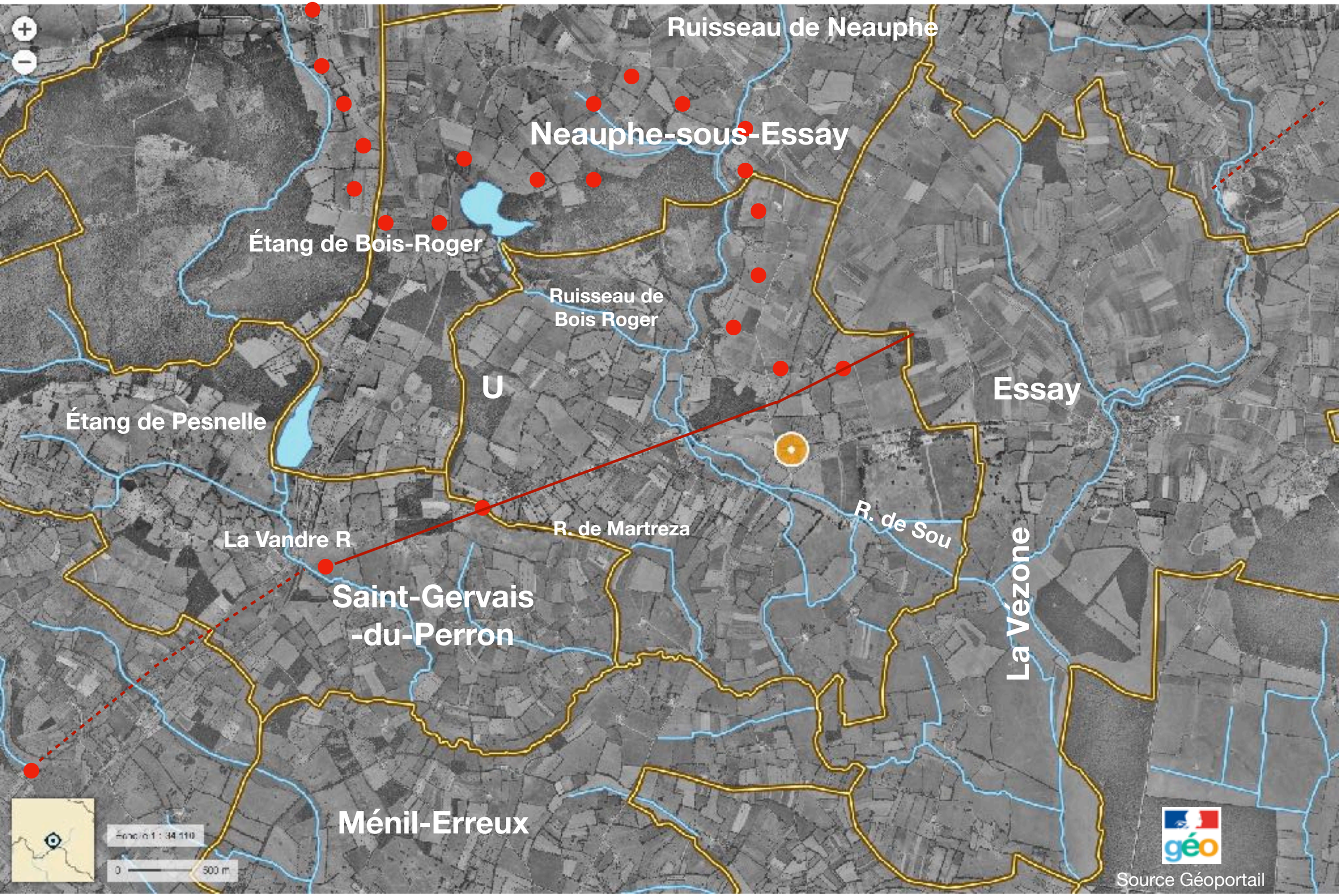
Entre Bois-Roger et Bourse, Bursard a été une zone de défrichement : Buro - Exsartum

La commune de Bursard



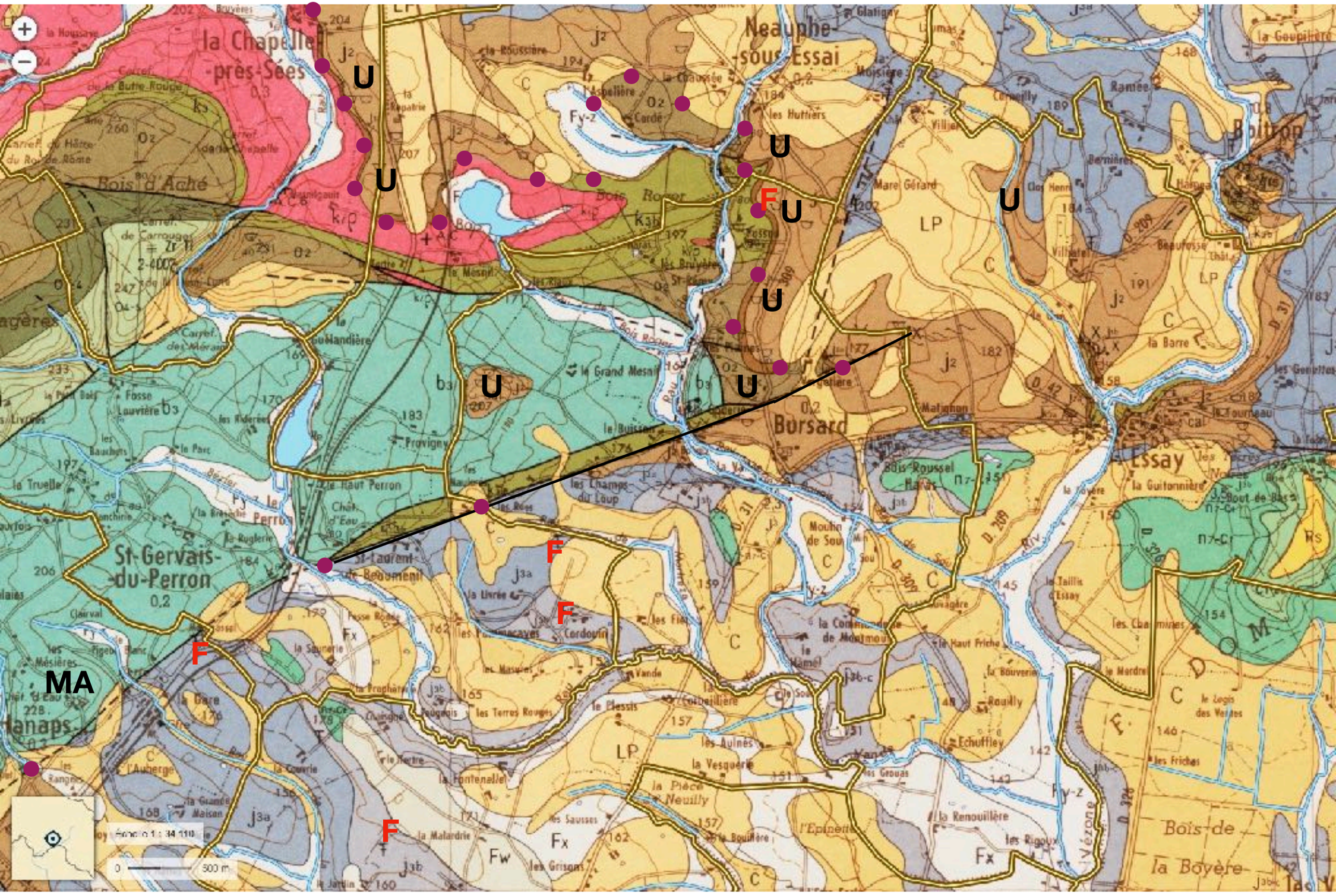
Une grande faille, orientée ONO-ESE, suit approximativement la D 759

La commune de Bursard en 1950



Une grande faille, orientée ONO-ESE, suit approximativement la D 759

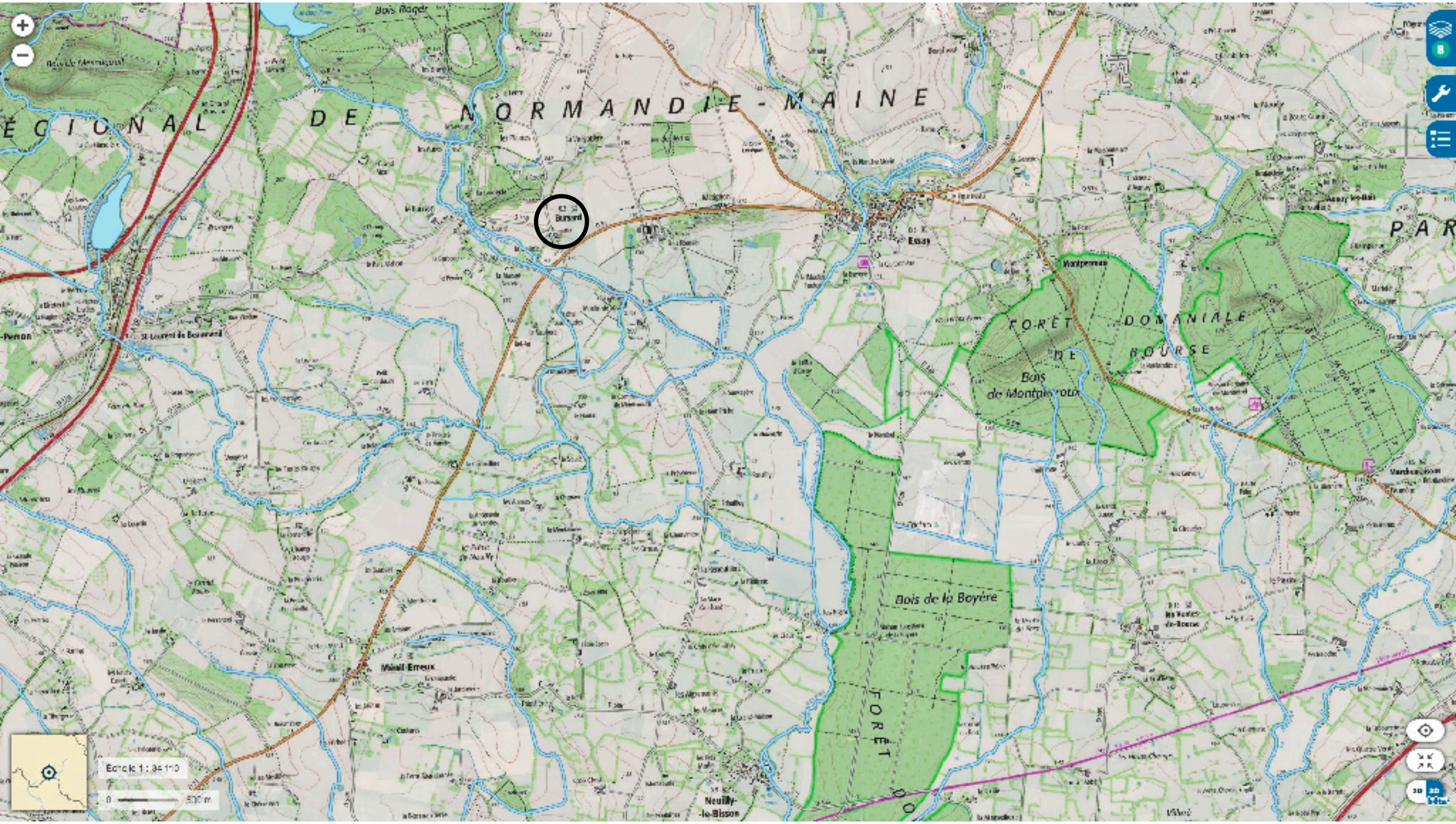
La commune de Bursard



F = site fossilifère

U = Ancienne carrière

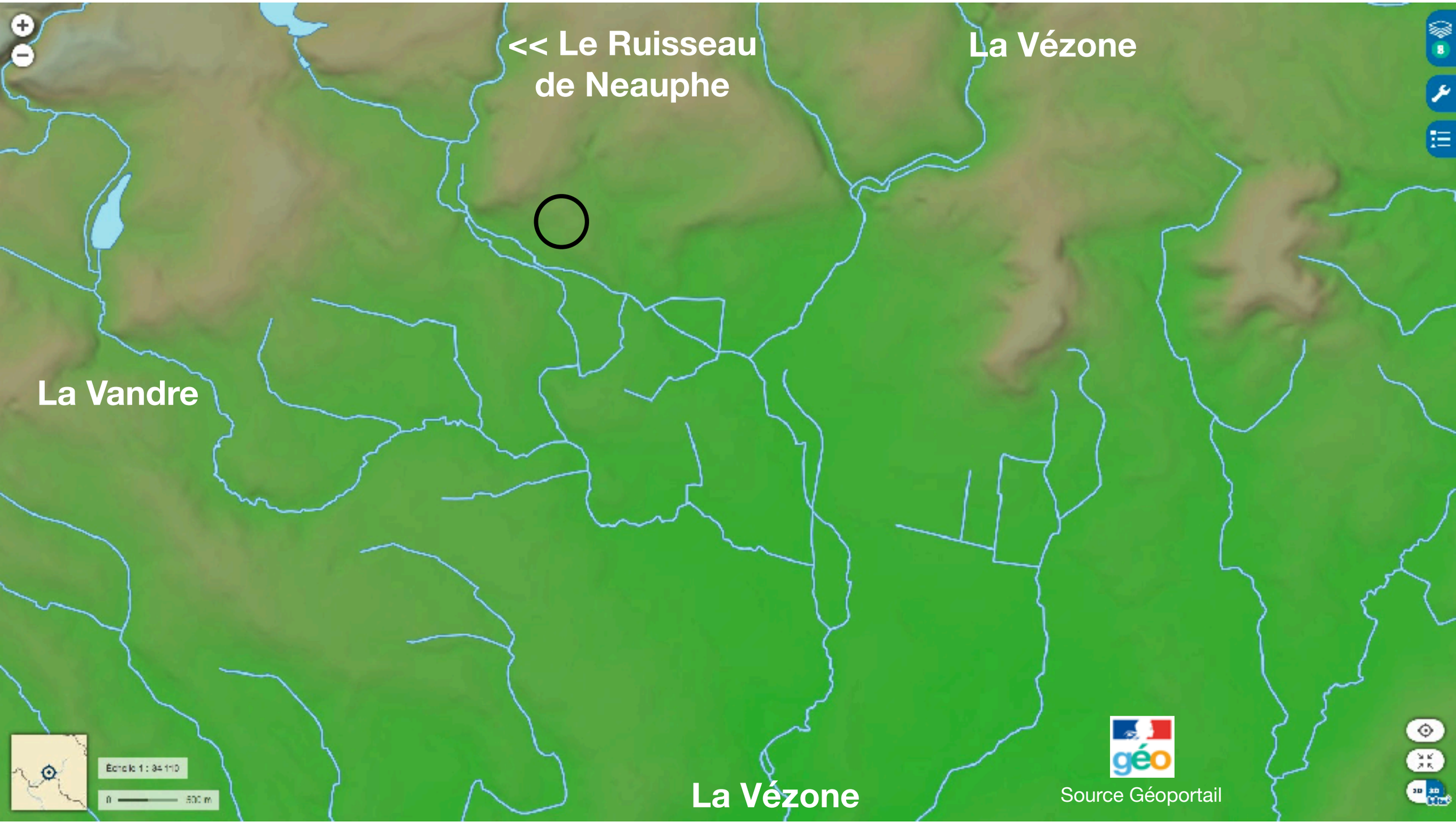
Réseau hydrographique



Le Ruisseau de Neauphe se jette dans la Vandre qui se jette dans la Vézone

qui se jette dans la Sarthe qui se jette dans la Maine qui se jette dans la Loire qui se jette dans l'océan Atlantique.

Réseau hydrographique



Le Ruisseau de Neauphe se jette dans la Vandre qui se jette dans la Vézone qui se jette dans la Sarthe qui se jette dans la Maine qui se jette dans la Loire qui se jette dans l'océan Atlantique.

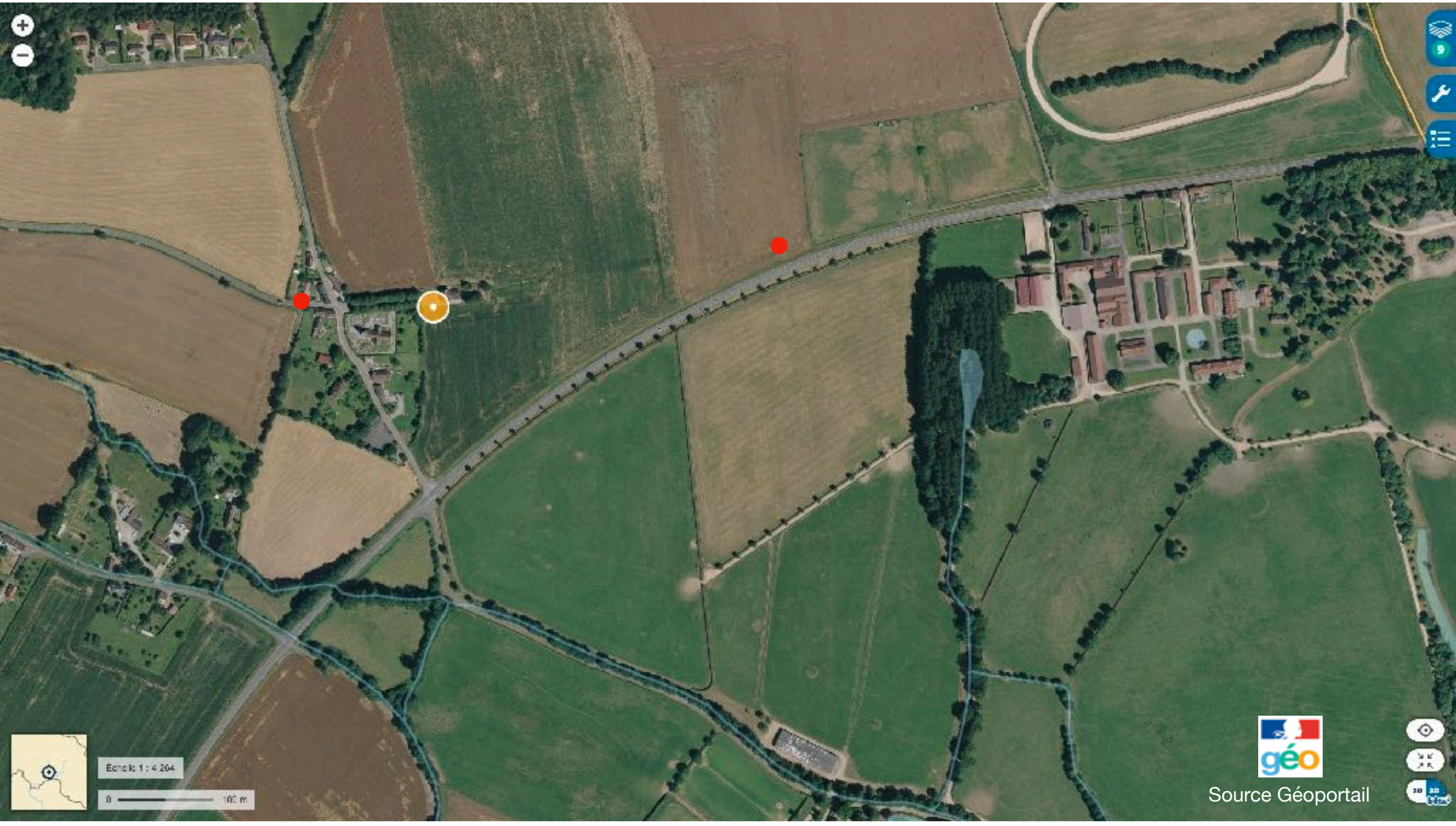
Bursard

Géologie et paysages

3) Modifications du réseau routier et bocager

D31, chemin de Bursard à Trémont,
évolution du bocage à Périer

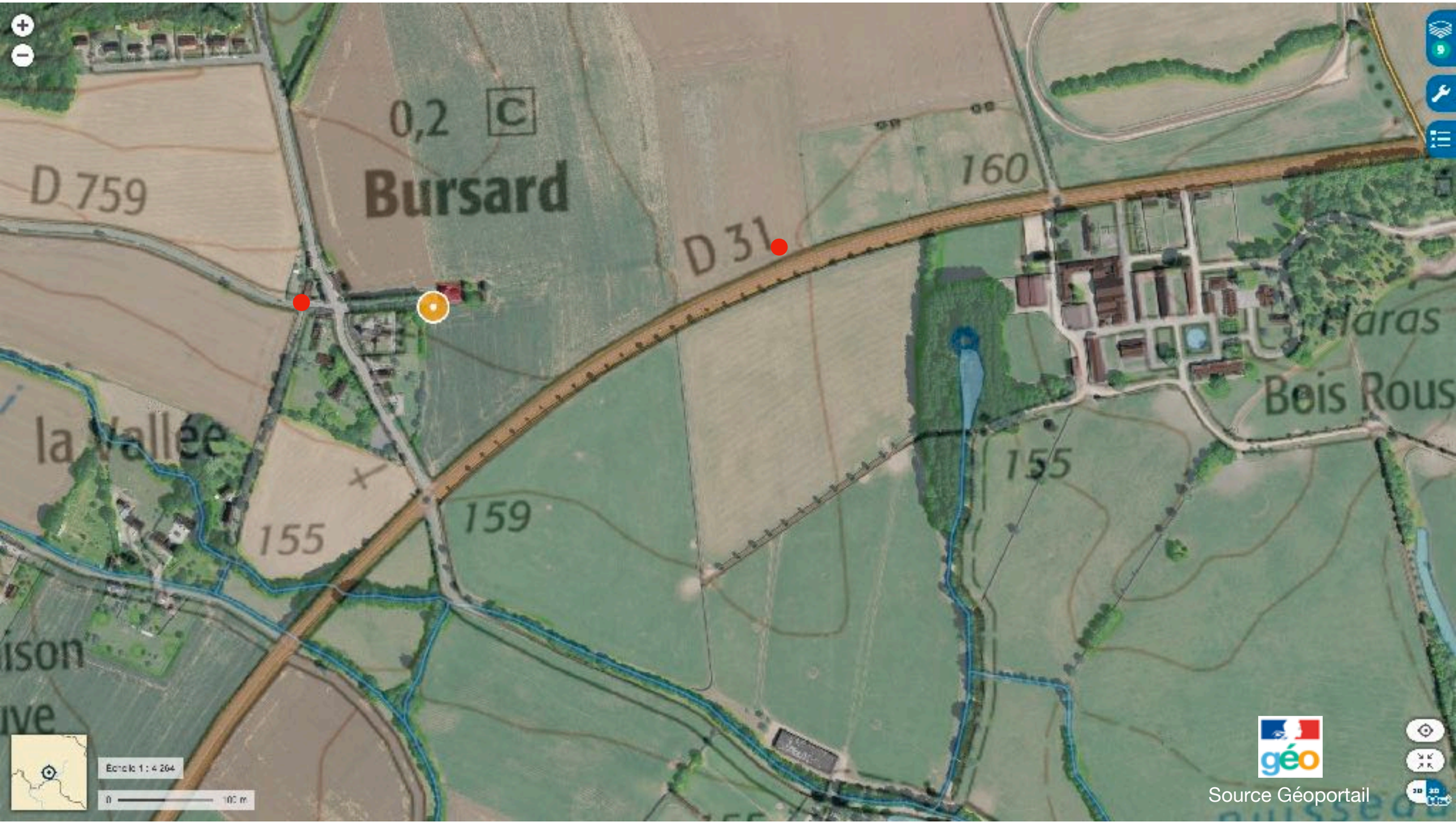
Le bourg : modification du réseau routier



Le bourg : modification du réseau routier



Le bourg : modification du réseau routier



Le bourg : modification du réseau routier

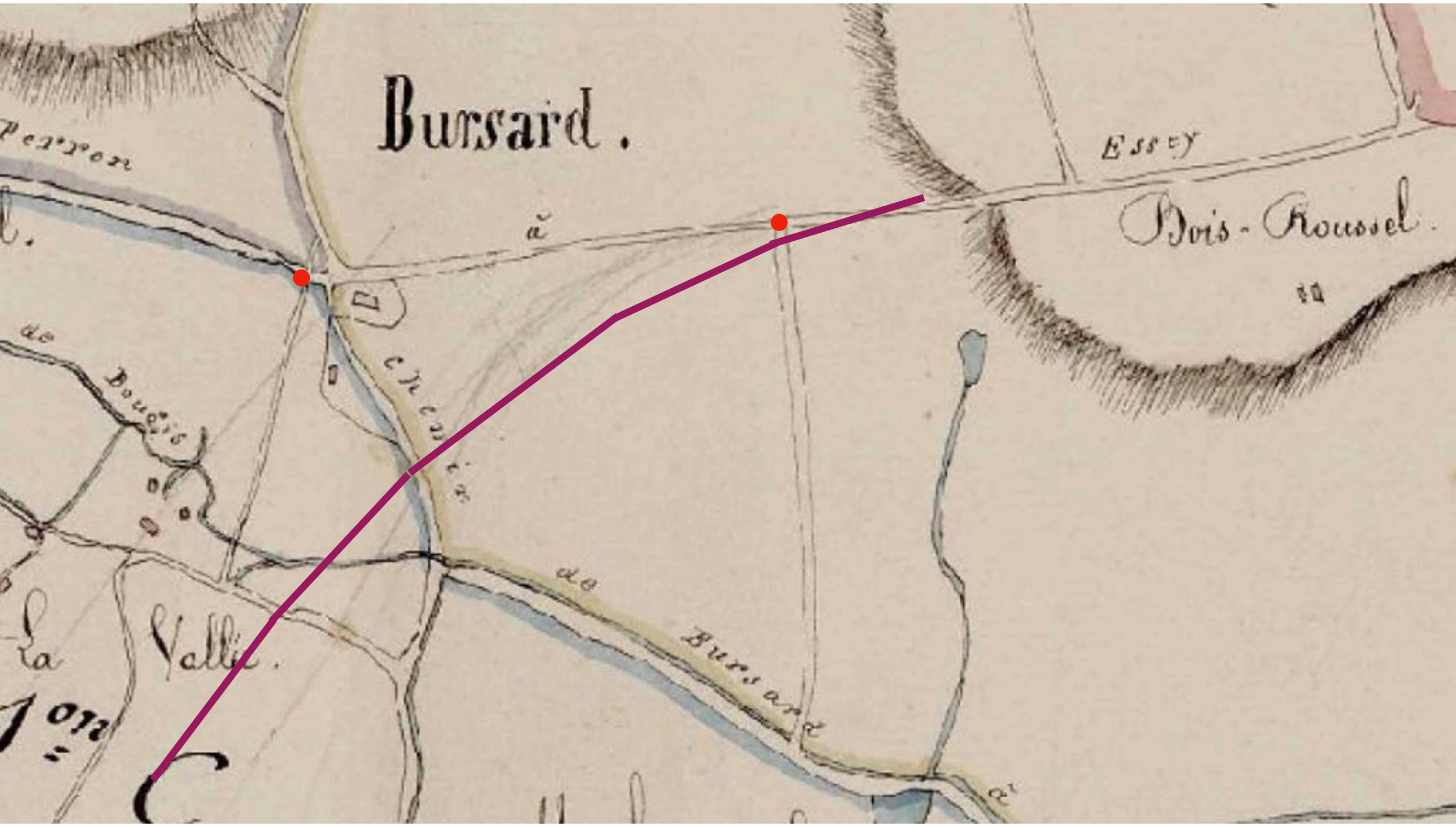


Le bourg : modification du réseau routier



Carte d'État-Major **Future route D31**

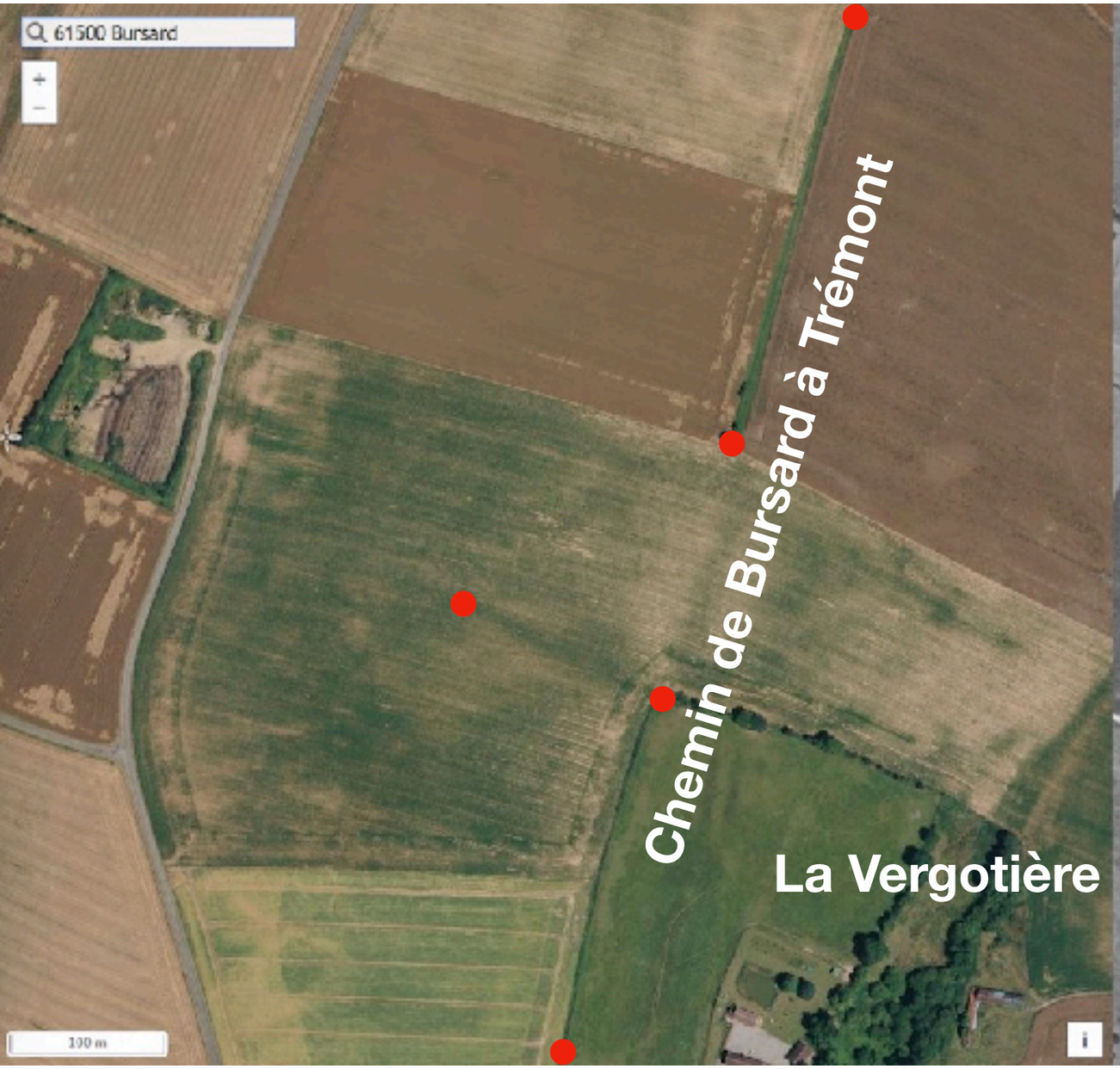
Le bourg : modification du réseau routier



Cadastre napoléonien

Future route D31

Chemin et haies perdues au nord de Bursard





Ancien chemin qui allait d'Alençon à Trémont puis Laigle en passant par Bursard

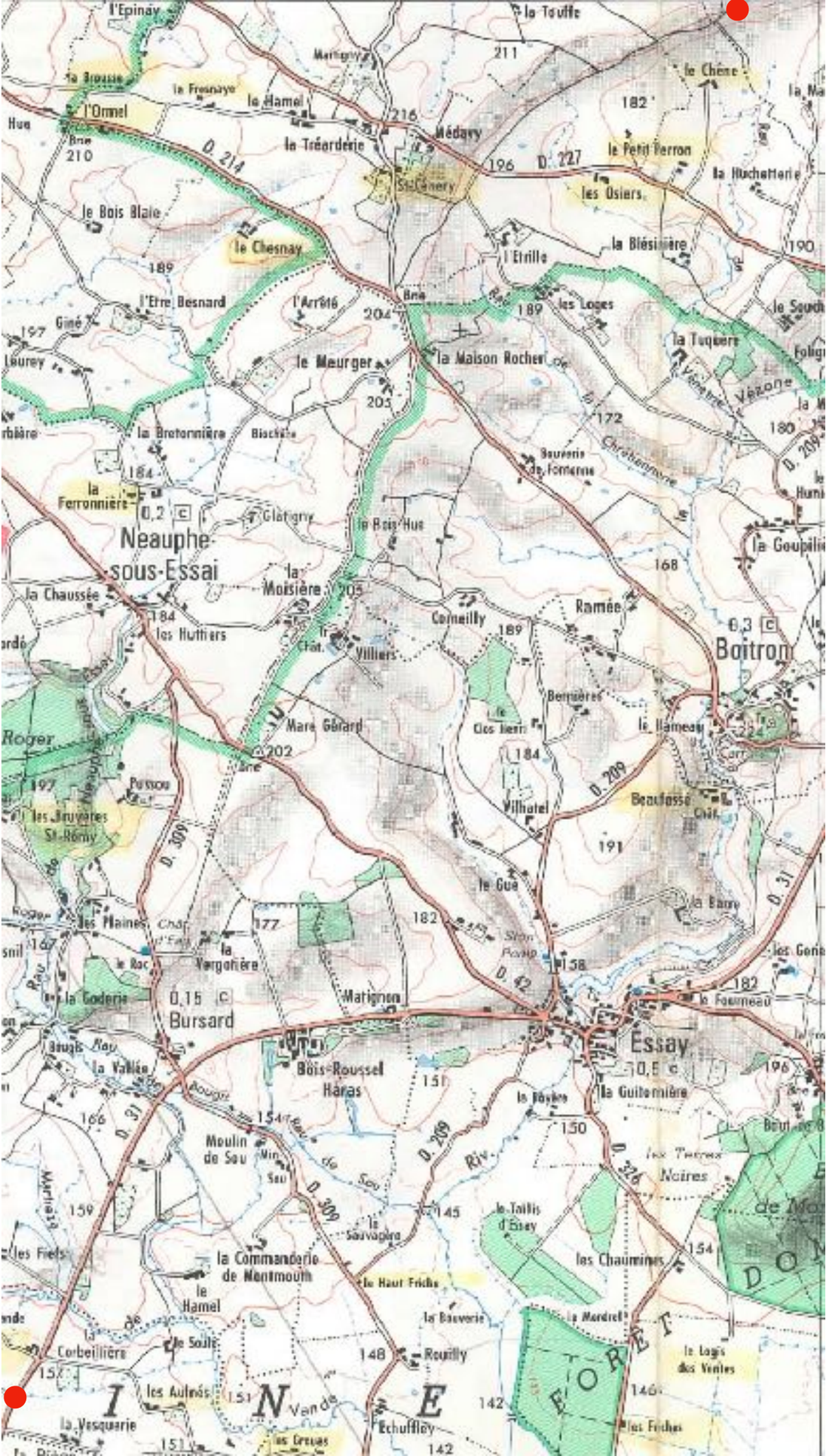
https://remonterletemps.ign.fr/

Chemin et haies perdues au nord de Bursard



Source Géoportail

Chemin d'Alençon à Laigle



Chemin d’Alençon à Laigle





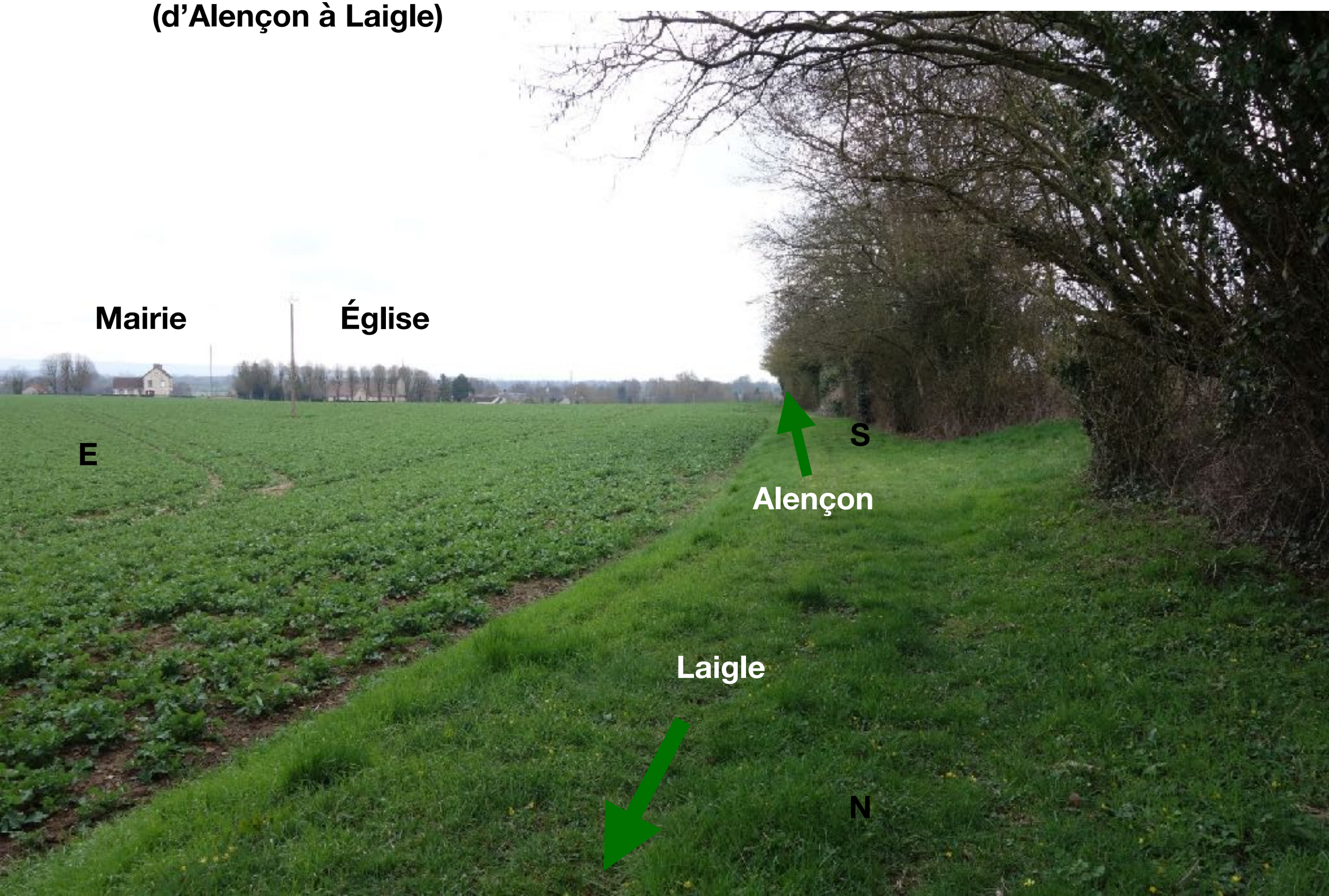
Entre Bursard et Saint-Cénery

Alençon - Laigle

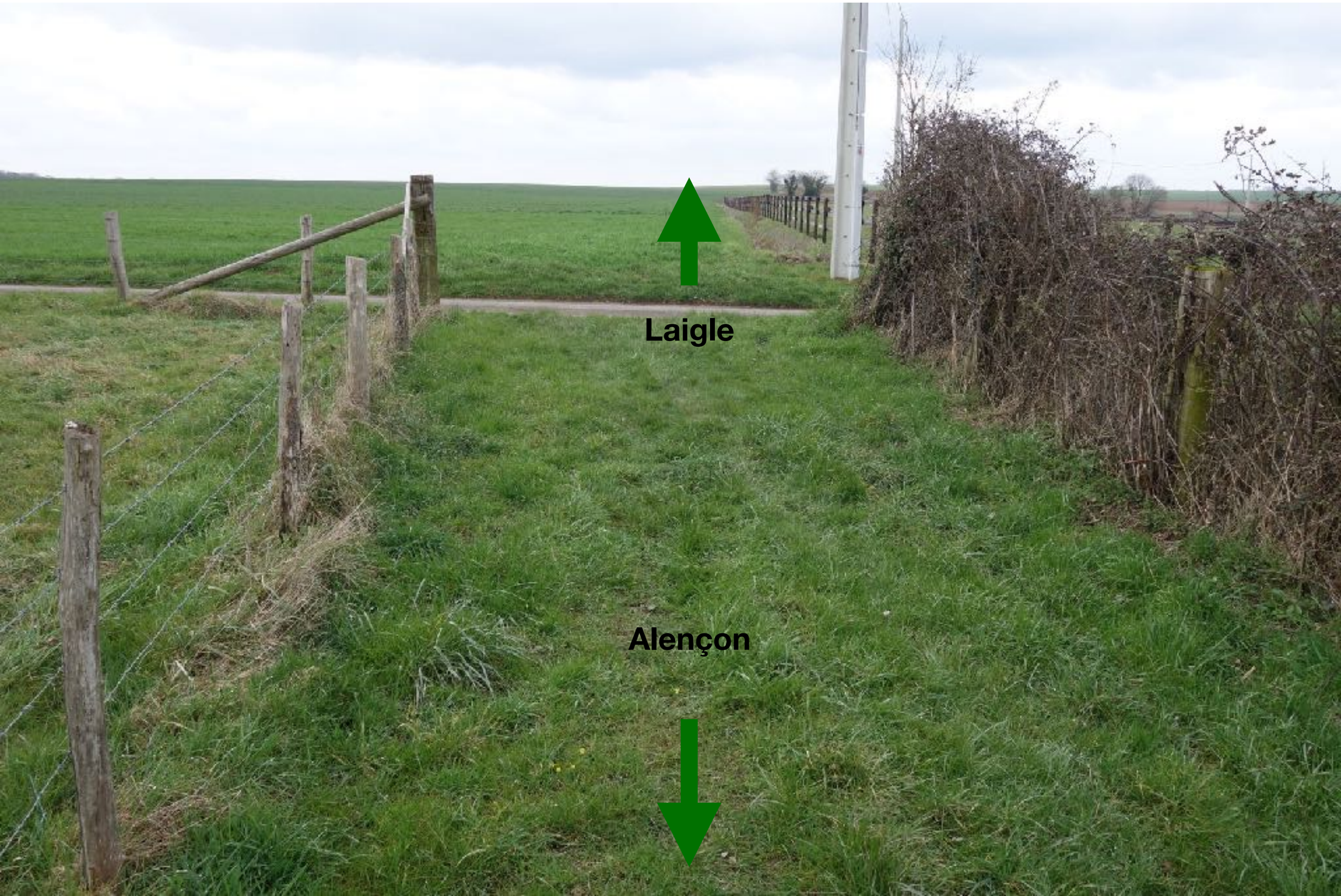


Ancien chemin de Bursard à Trémont

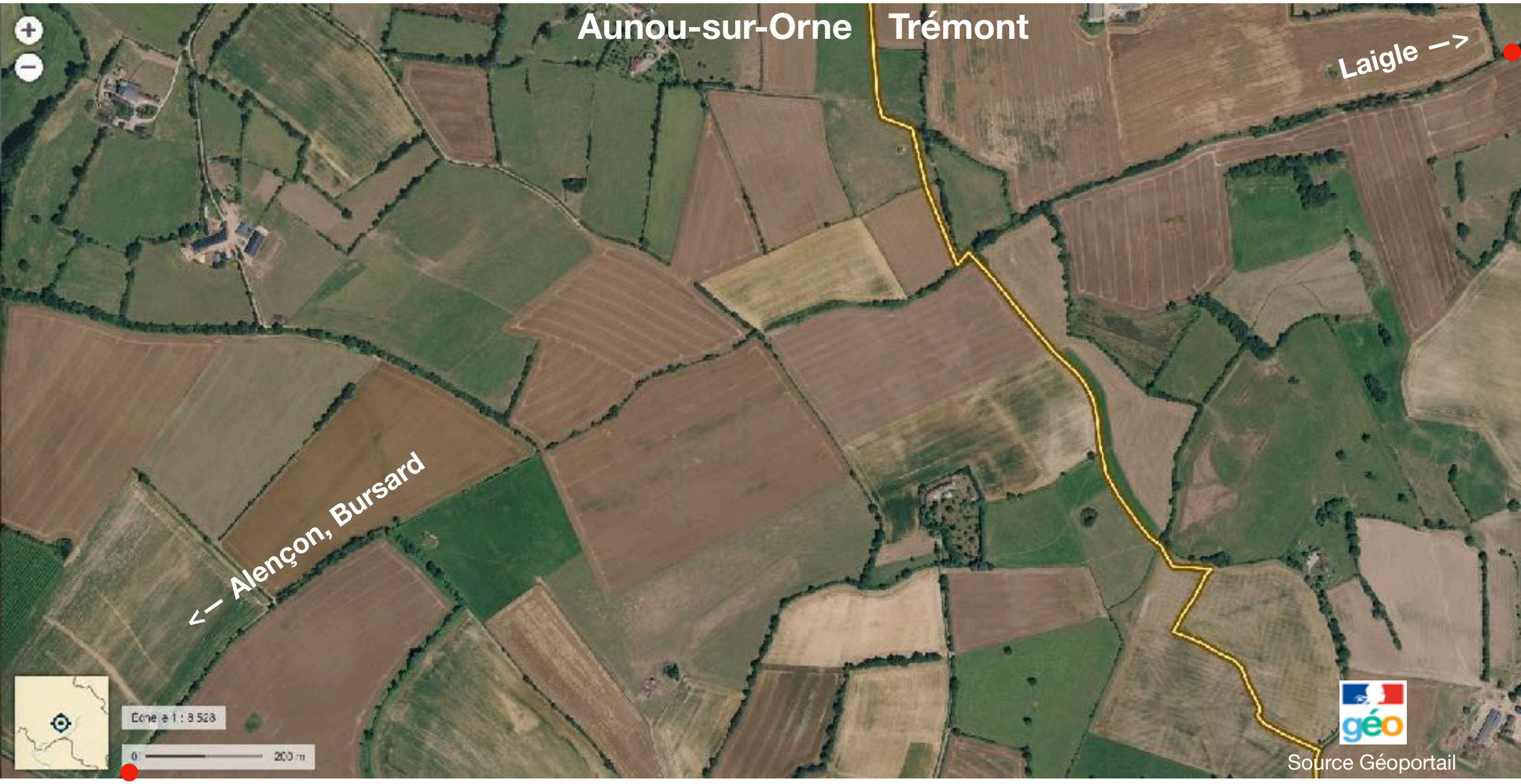
(d'Alençon à Laigle)



Ancien chemin de Bursard à Trémont



Ancien chemin de Bursard à Trémont



Ancien chemin qui allait d'Alençon à Trémont puis Laigle en passant par Bursard et Aunou-sur-Orne

Ancien chemin de Bursard à Trémont

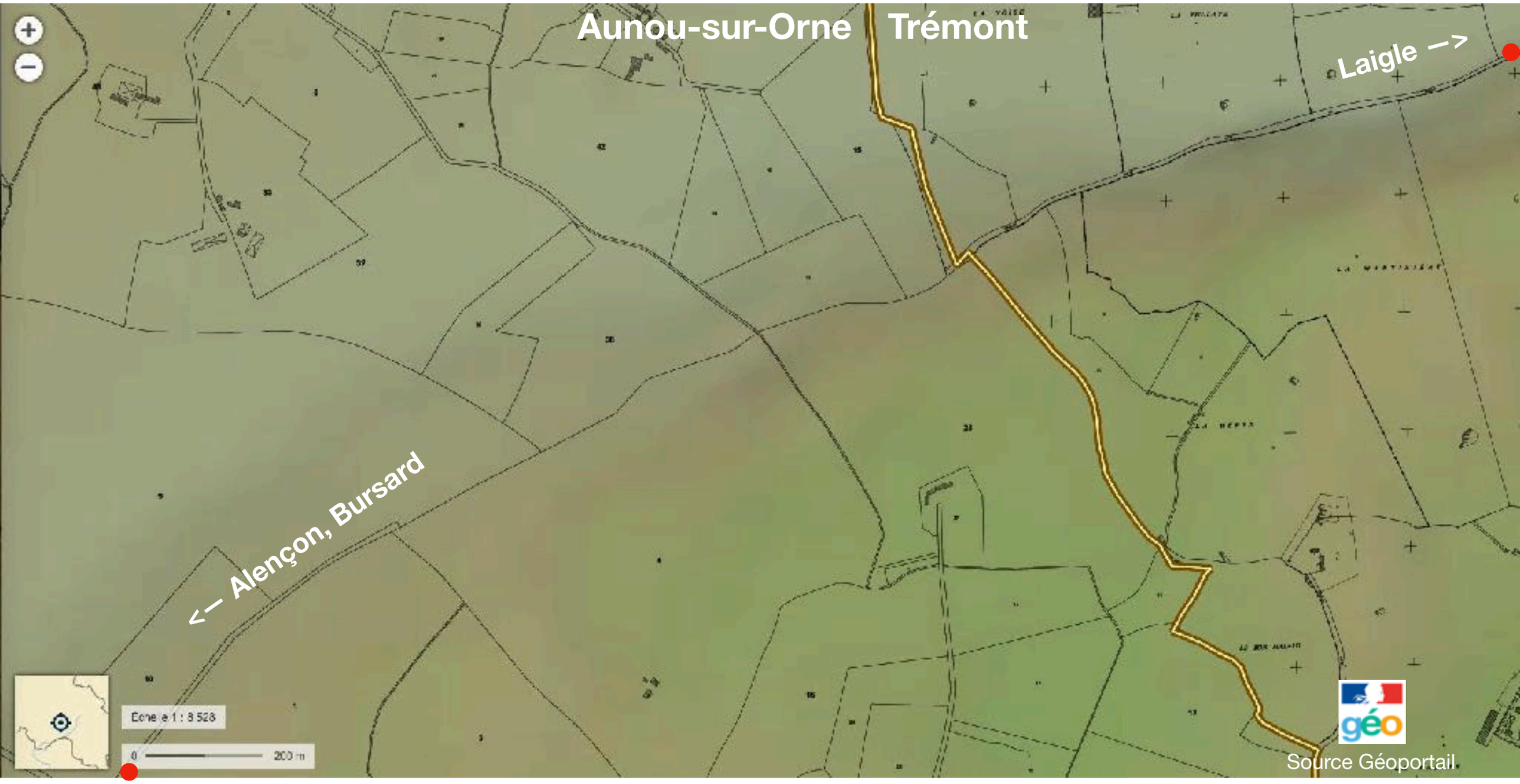
(d’Alençon à Laigle)



Ancien chemin qui allait d’Alençon à Trémont puis Laigle en passant par Bursard et Aunou-sur-Orne

Ancien chemin de Bursard à Trémont

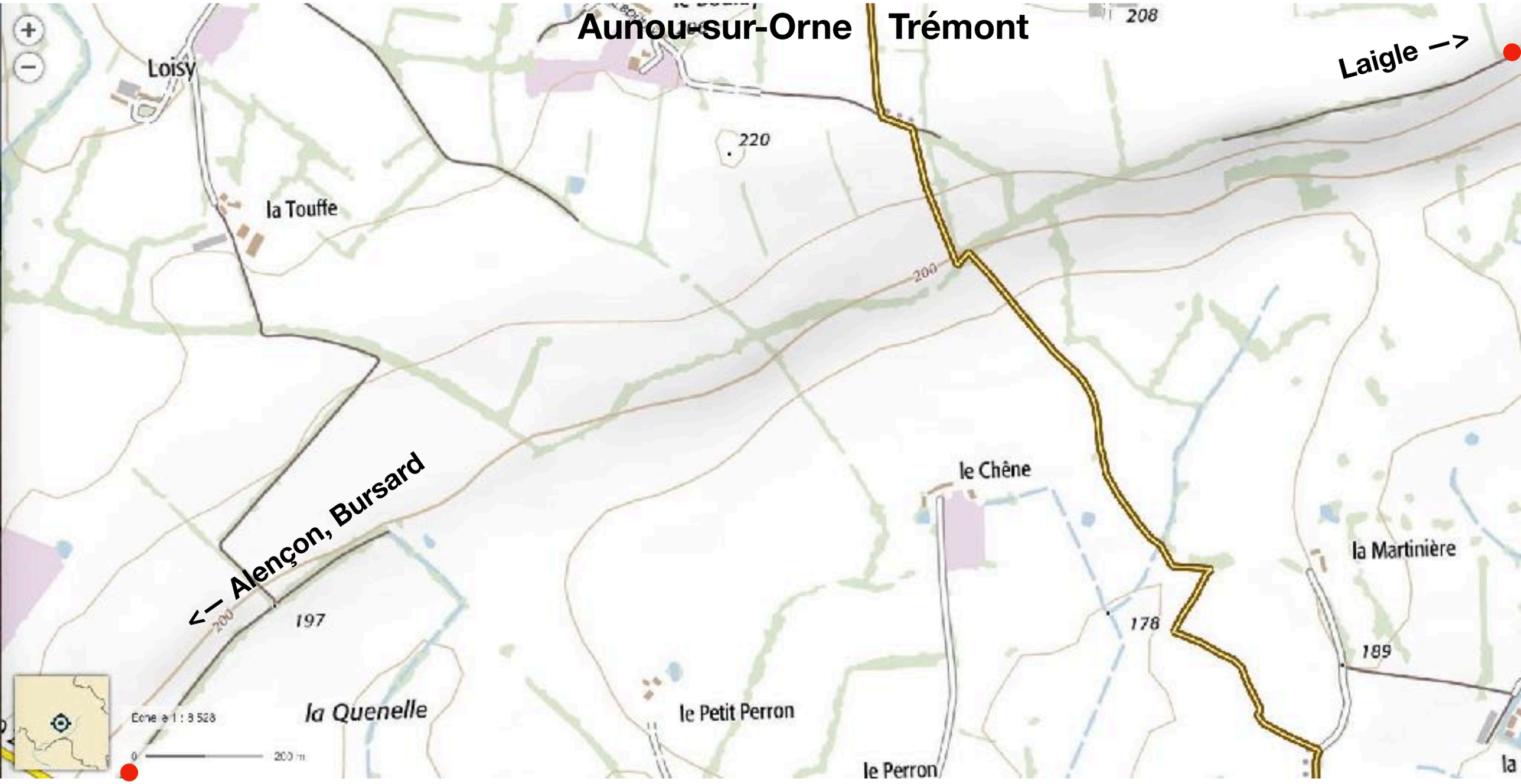
(d’Alençon à Laigle)



Ancien chemin qui allait d’Alençon à Trémont puis Laigle en passant par Bursard et Aunou-sur-Orne

Ancien chemin de Bursard à Trémont

(d’Alençon à Laigle)



Ancien chemin qui allait d’Alençon à Trémont puis Laigle en passant par Bursard et Aunou-sur-Orne

Réseau bocager : 1950 - Actuel

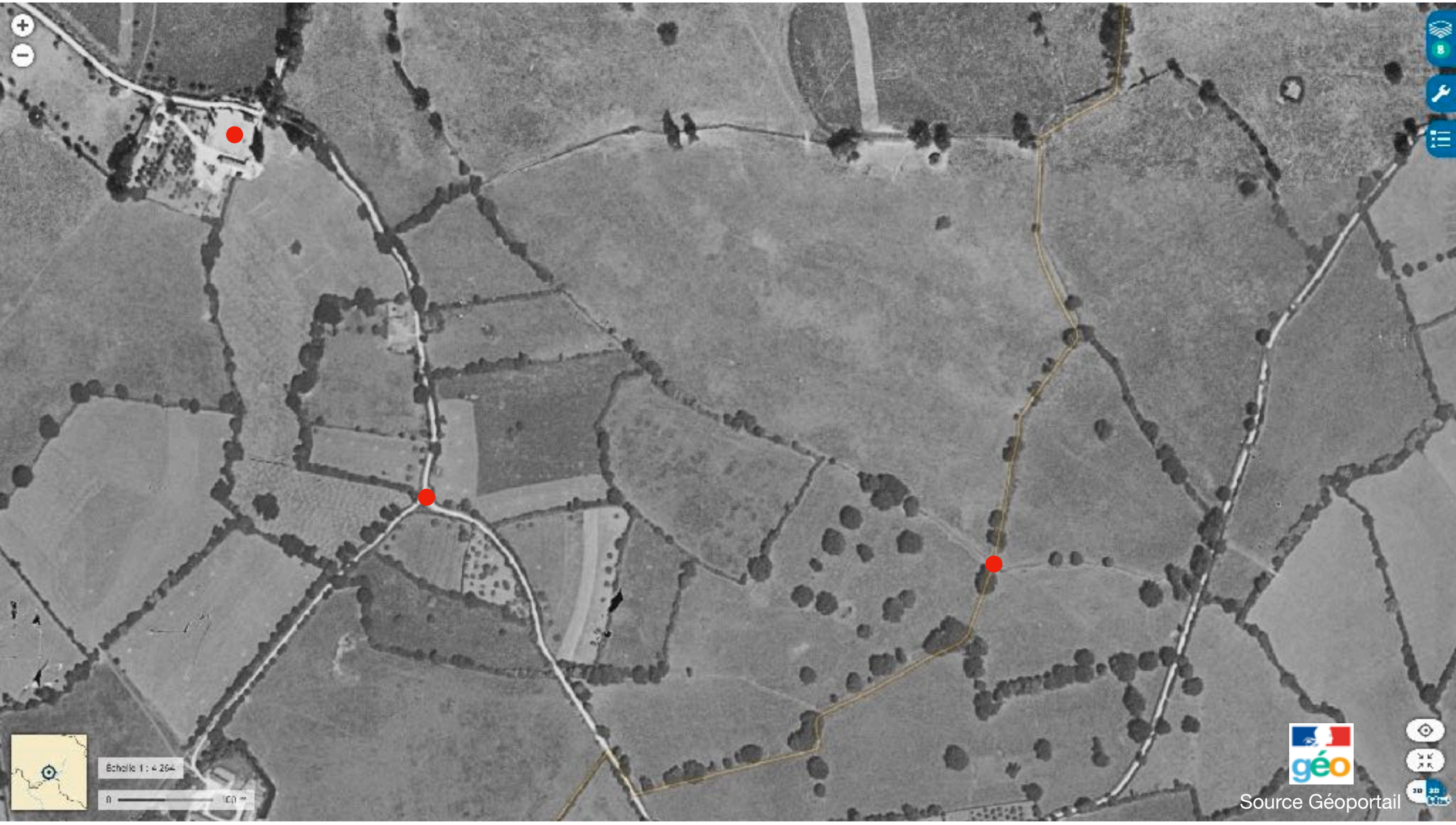


En filigrane, le bocage de 1950

Haras de Sou


Barneval, Normandie
Google
Street View – mars 2018
HARAS DE SOU
Google

Haras de Sou



Source Géoportail

Haras de Sou

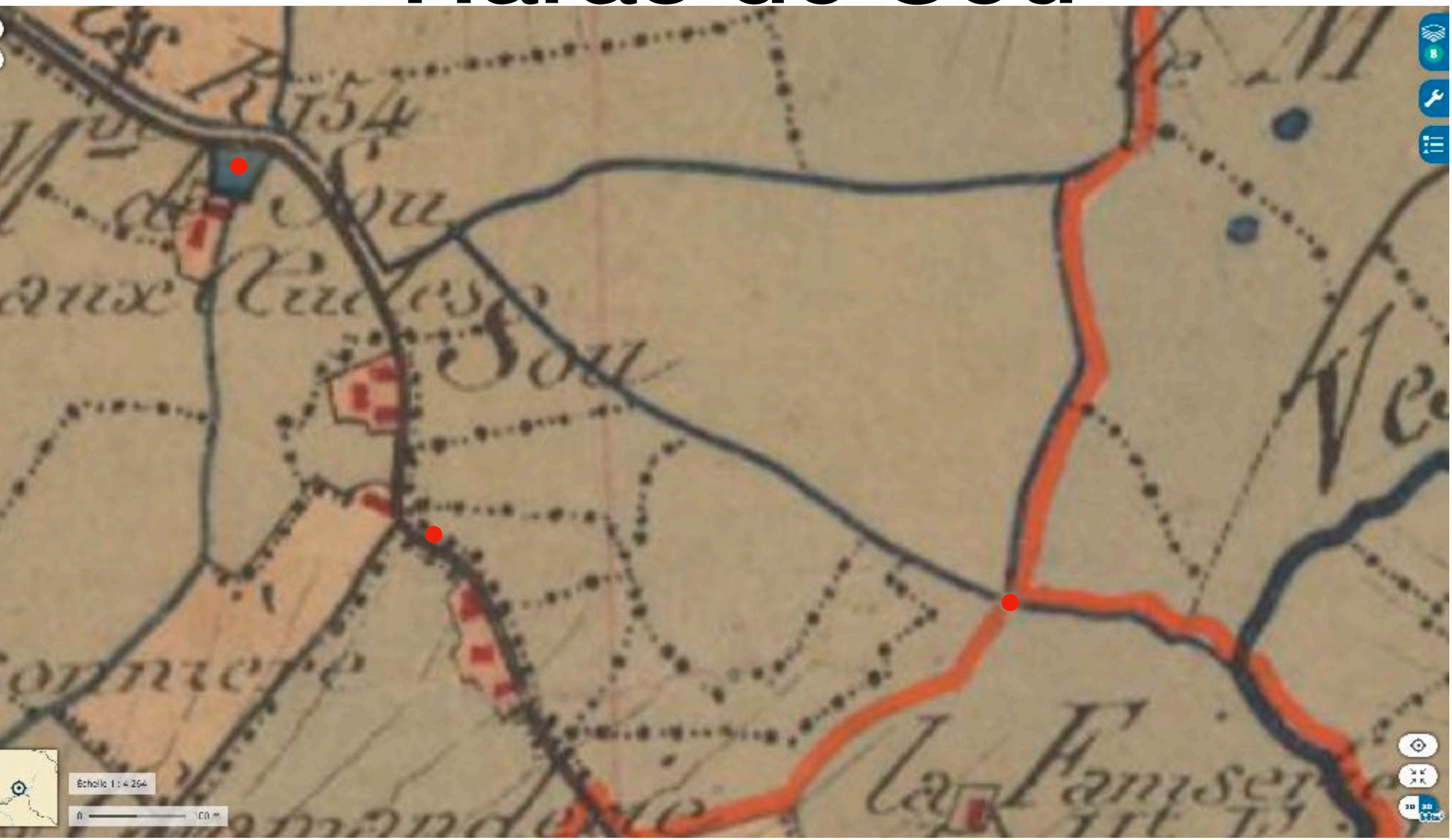


Haies disparues

Haras de Sou


155
lin de Sou
Silos
Sou
Haras
150
152
Ruisseau des
Ruisseau de
Fontaines
?
147
147
Sou
les
150
Échelle 1 : 4 264
0
100 m

Haras de Sou

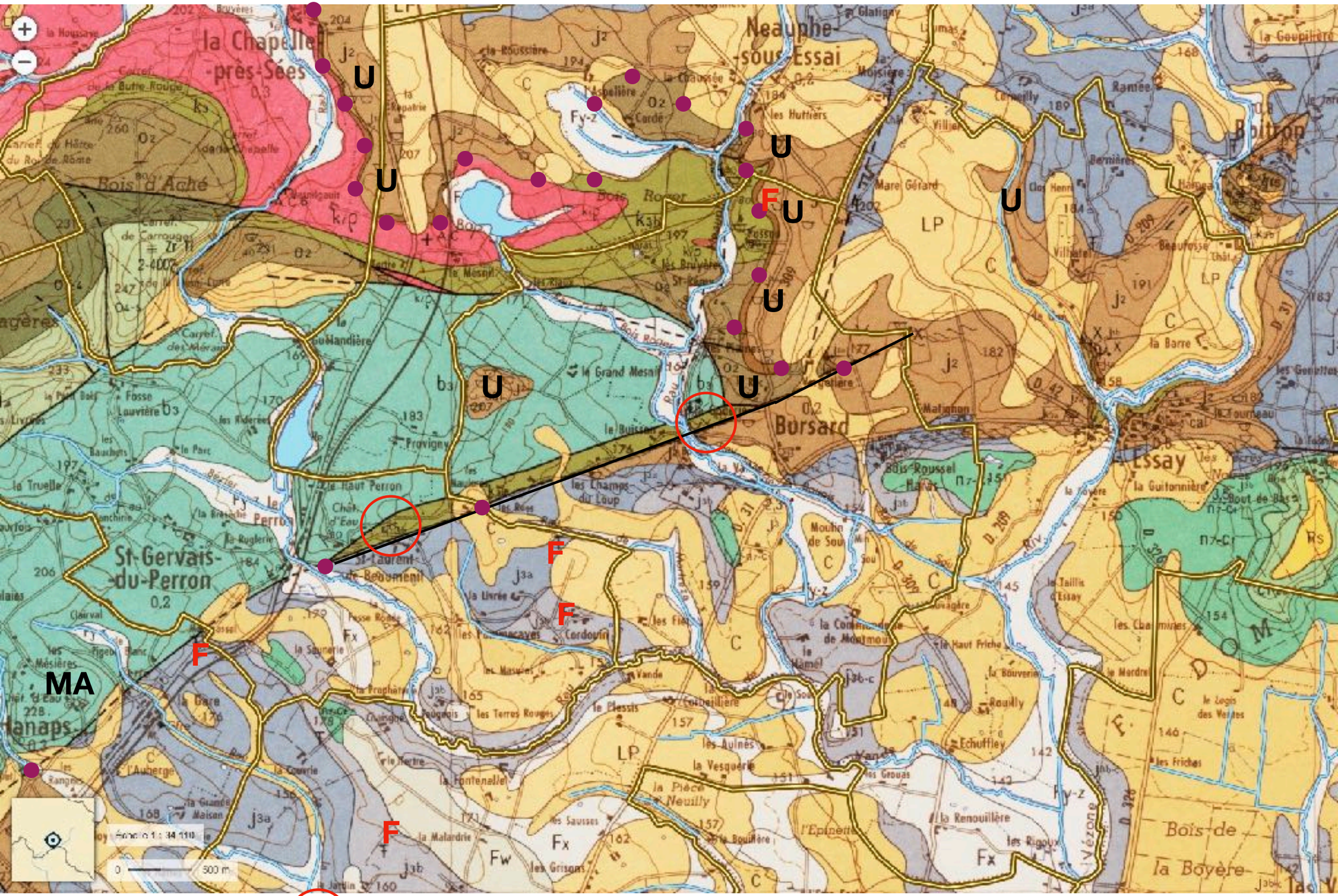


Bursard

Géologie et paysages

4) Géologie et paysages des hameaux de
Pussou, Maréchallerie, Bougis et Parc Mahon,
Timbœuf (Neauphe)

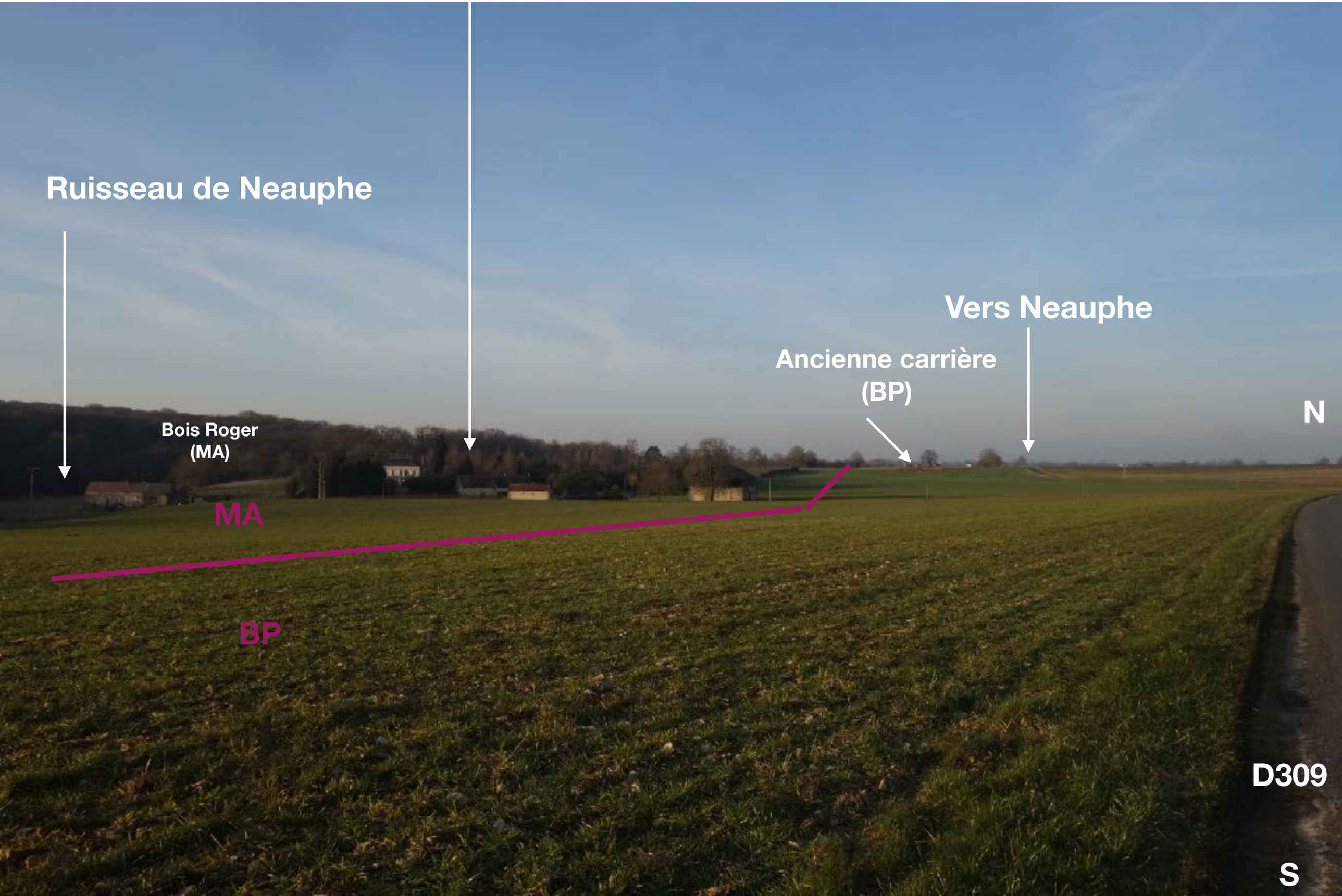
Carte géologique



F = site fossilifère indication de pendage MA-BP U = Ancienne carrière


Rau de Vande
Rau de Neauphe
Rau de Bois Roger
L'Orient ?
Le Ménil-Erreux
Bursard
Les Fiefs
La Goderie
Le Vesque
Bois Roger
Neauphe-sous-Essai
S
N
J
Discordance
Précambrien
Paléozoïque
J
Failles
Discordance hercynienne

Hameau de Pussou



Hameau de Pussou



Limite MA/BP

Bois Roger

Massif Armoricain

MA

BP

F

Affleurement de
calcaire bathonien
170 MA

Bassin Parisien

Corail —>



2 cm

Jurassique Bathonien

Fossiles de Pussou

Pussou

Jurassique
Bathonien
170 MA



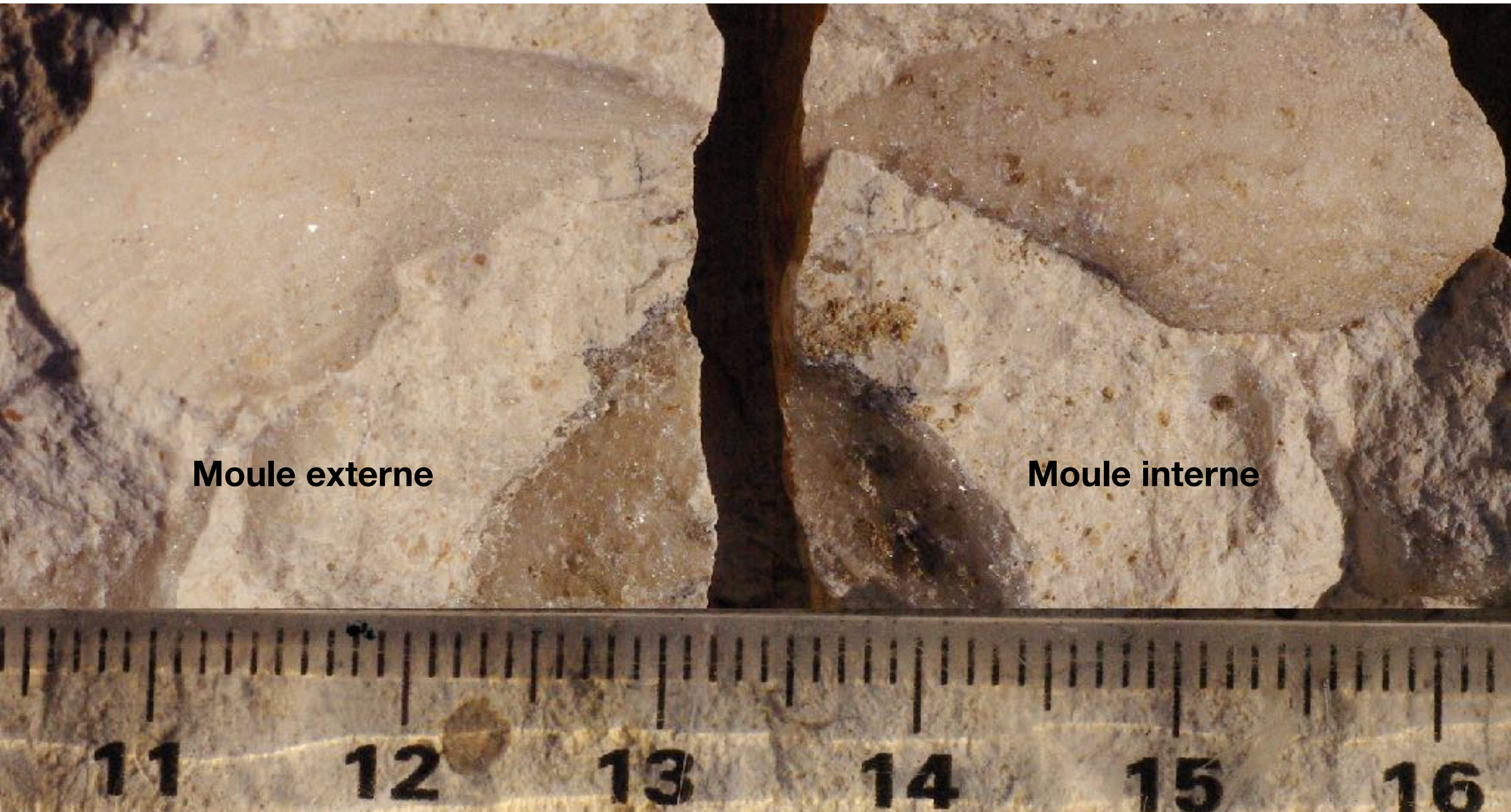
<< Chomatoseris
(polypier)

Pussou
Jurassique
Bathonien
170 MA

Chomatoseris
(polypier)



Fossiles de Pussou
Bivalve du Jurassique Bathonien



Bivalve Jurassique
Bathonien

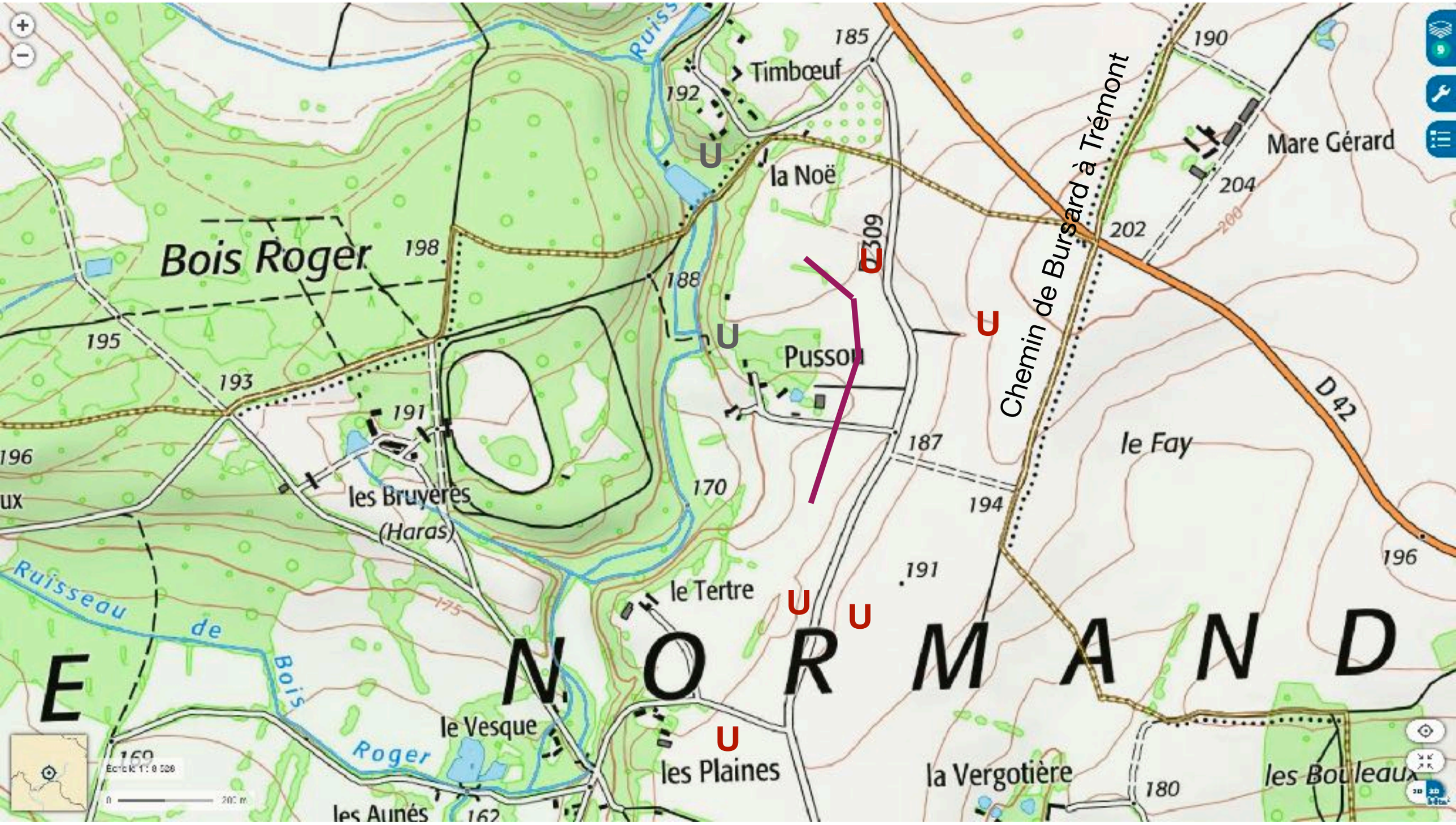


Pussou

Pussou Jurassique Bathonien



Hameau de Pussou

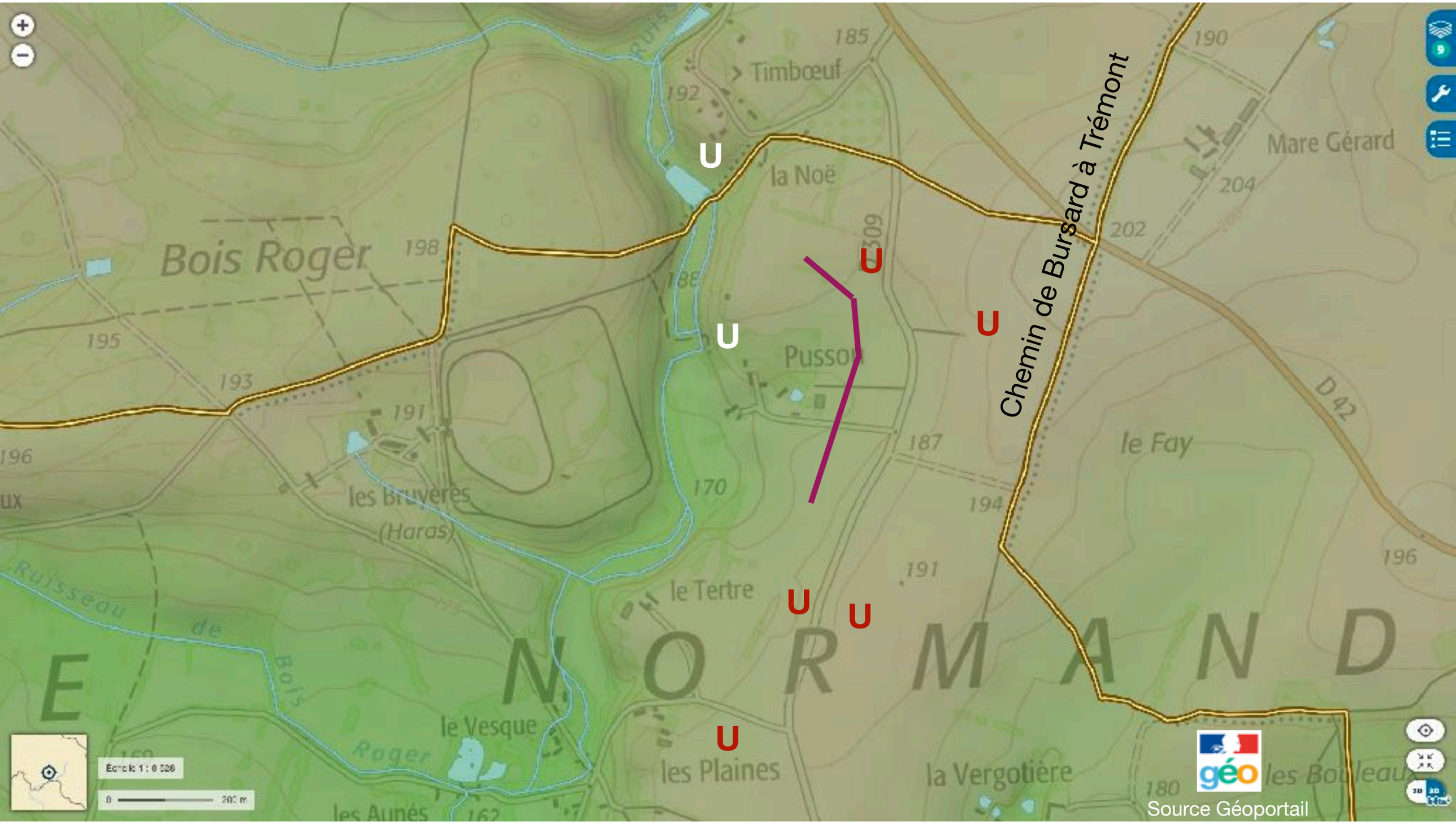


U = Carrière paléozoïque

Limite MA/BP

U = Carrière bathonienne

Hameau de Pussou

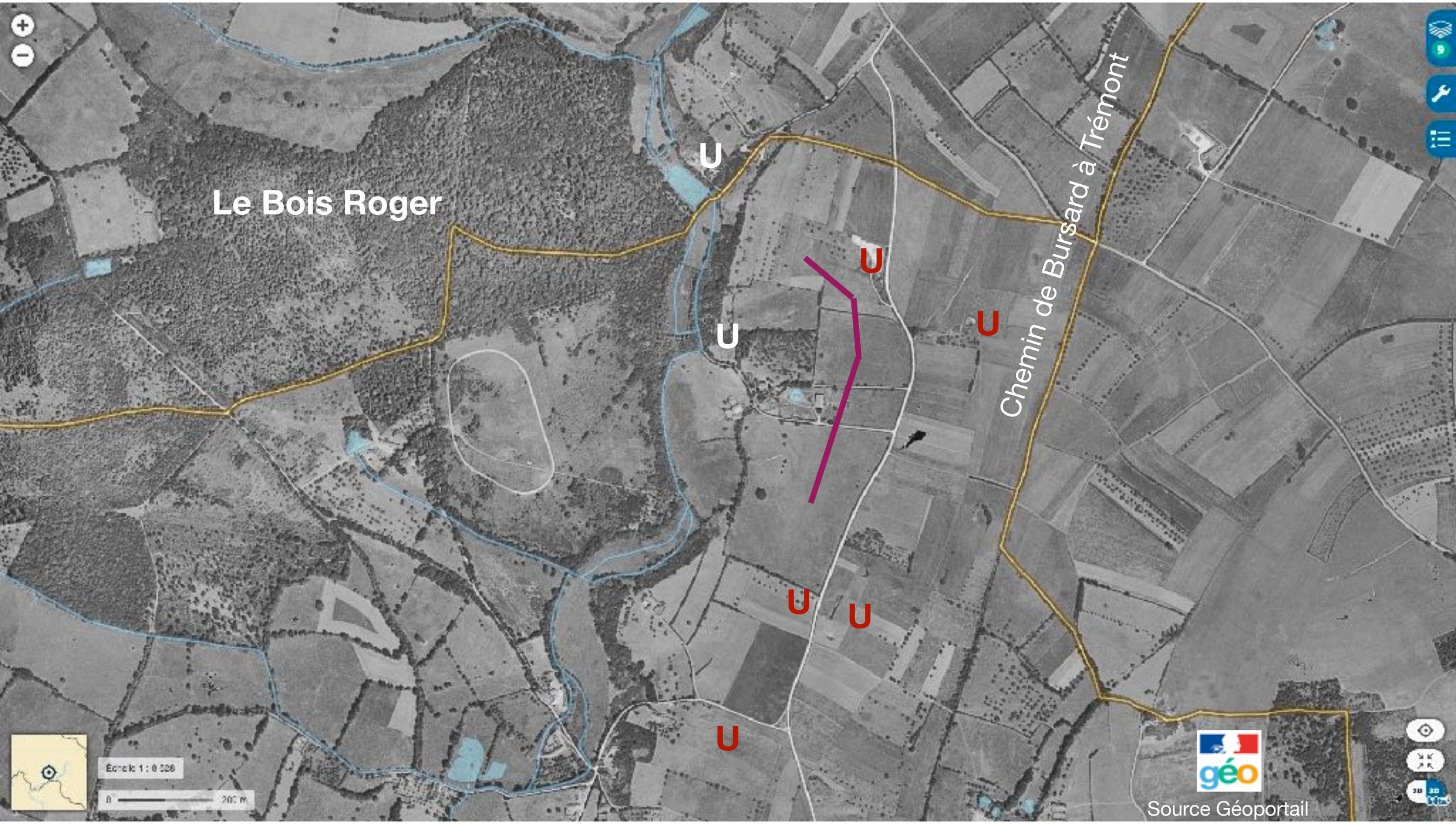


U = Carrière paléozoïque

Limite MA/BP

U = Carrière bathonienne

Hameau de Pussou

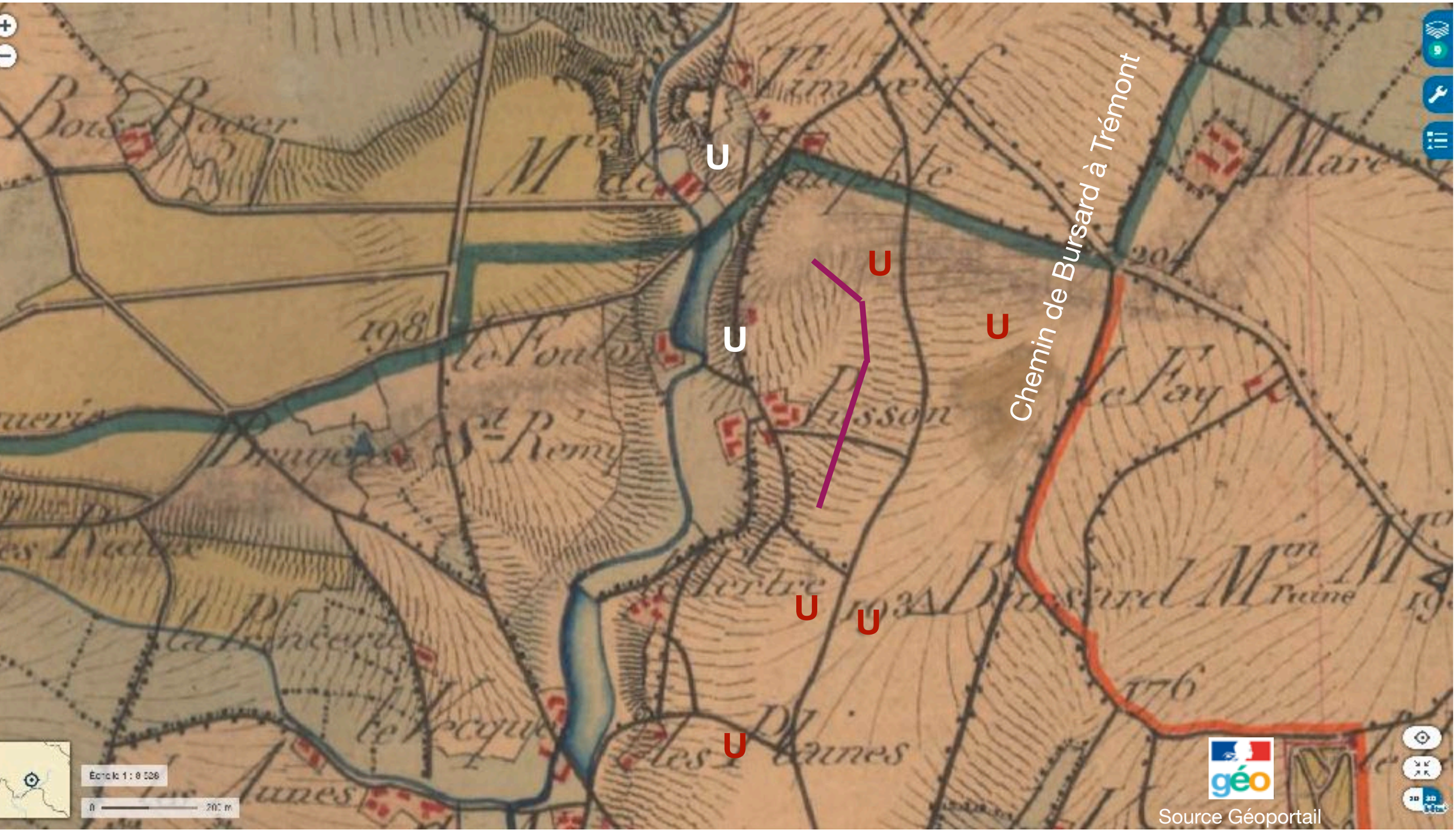


U = Carrière paléozoïque

Limite MA/BP

U = Carrière bathonienne

Hameau de Pussou

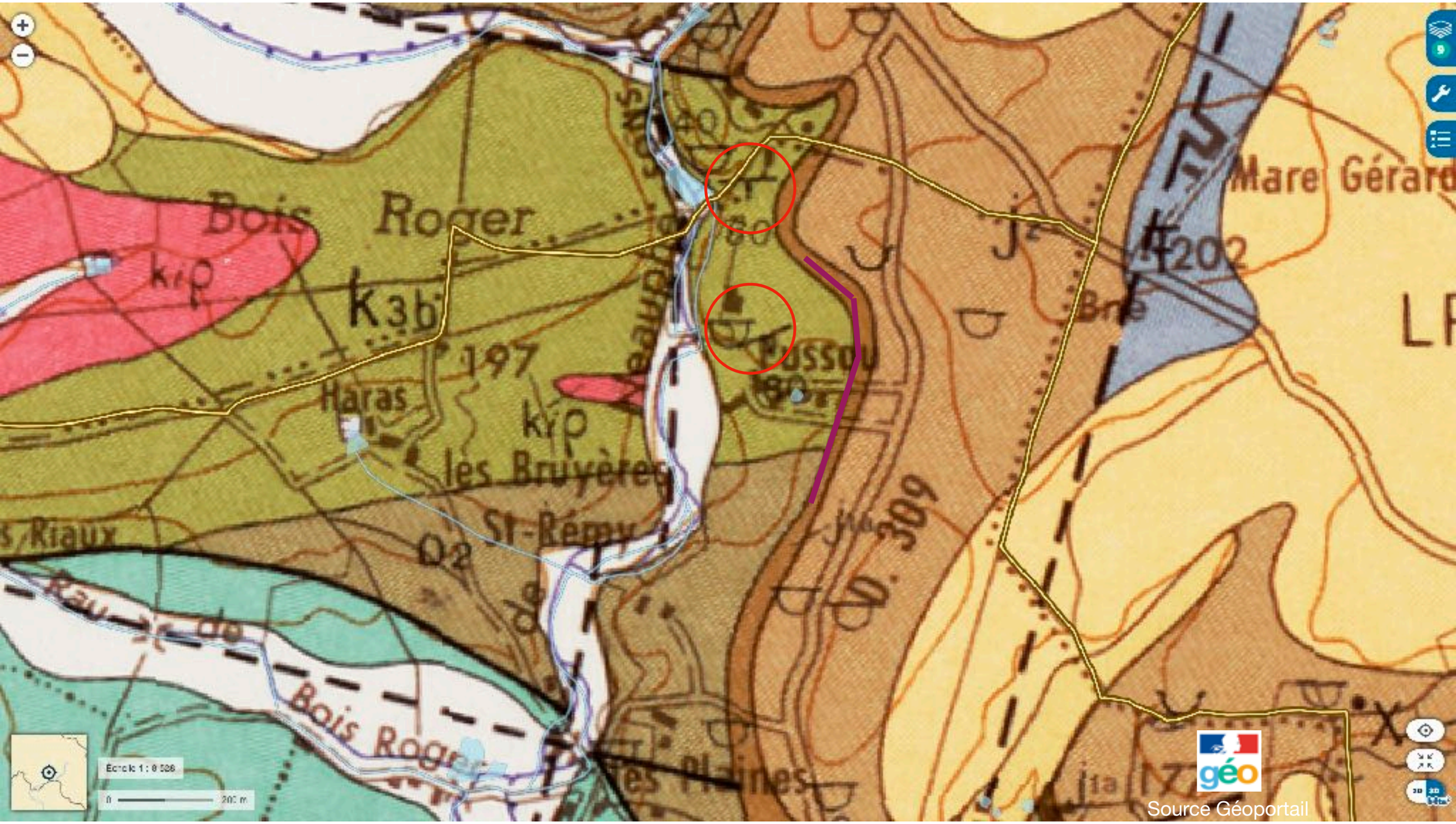


U = Carrière paléozoïque

Limite MA/BP

U = Carrière bathonienne

Hameau de Pussou



Pendage

Limite MA/BP

Hameau de Pussou

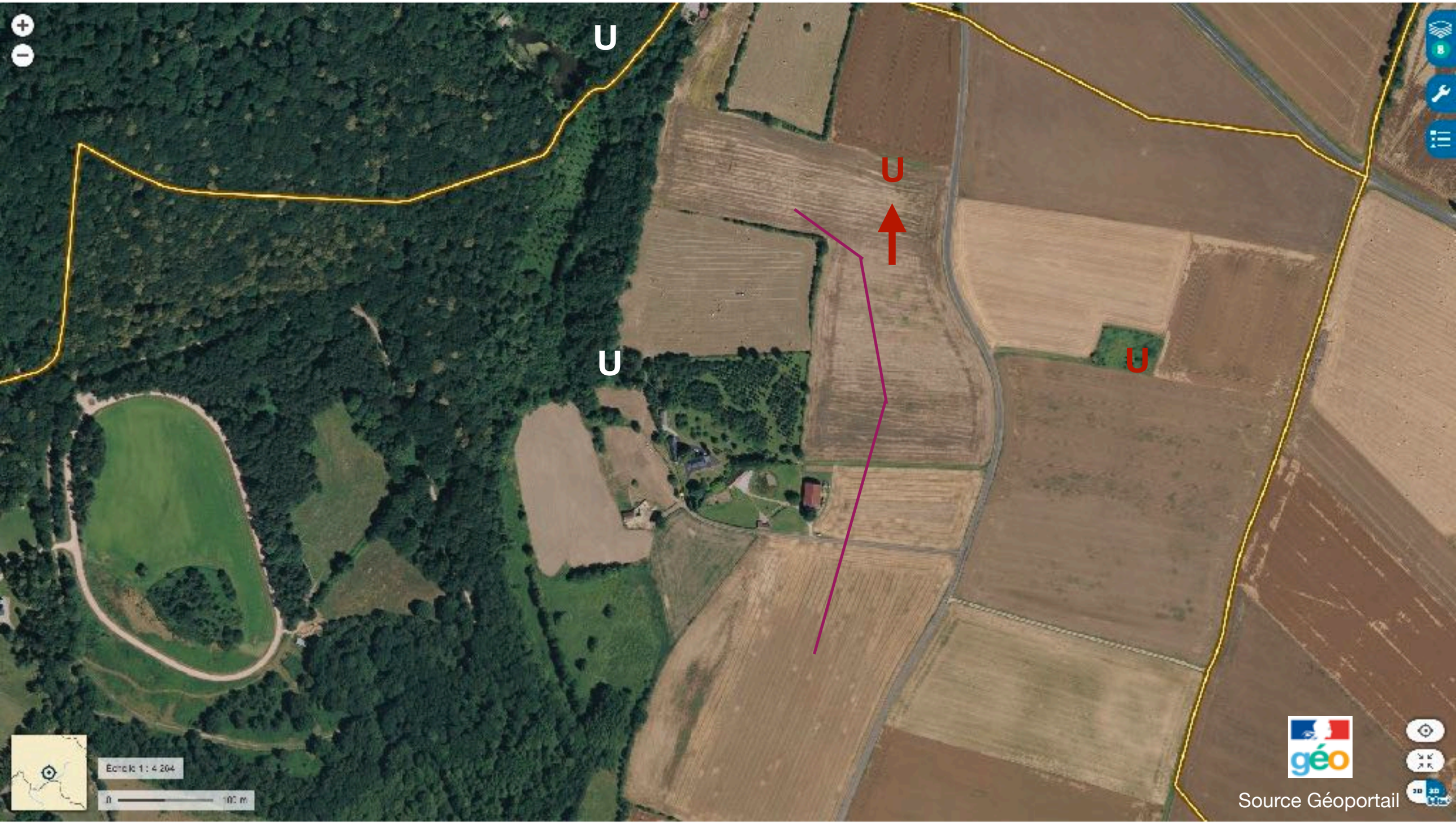


U = Carrière paléozoïque

Limite MA/BP

U = Carrière bathonienne

Hameau de Pussou



U = Carrière paléozoïque

Limite MA/BP

U = Carrière bathonienne

La Maréchallerie



La Maréchallerie



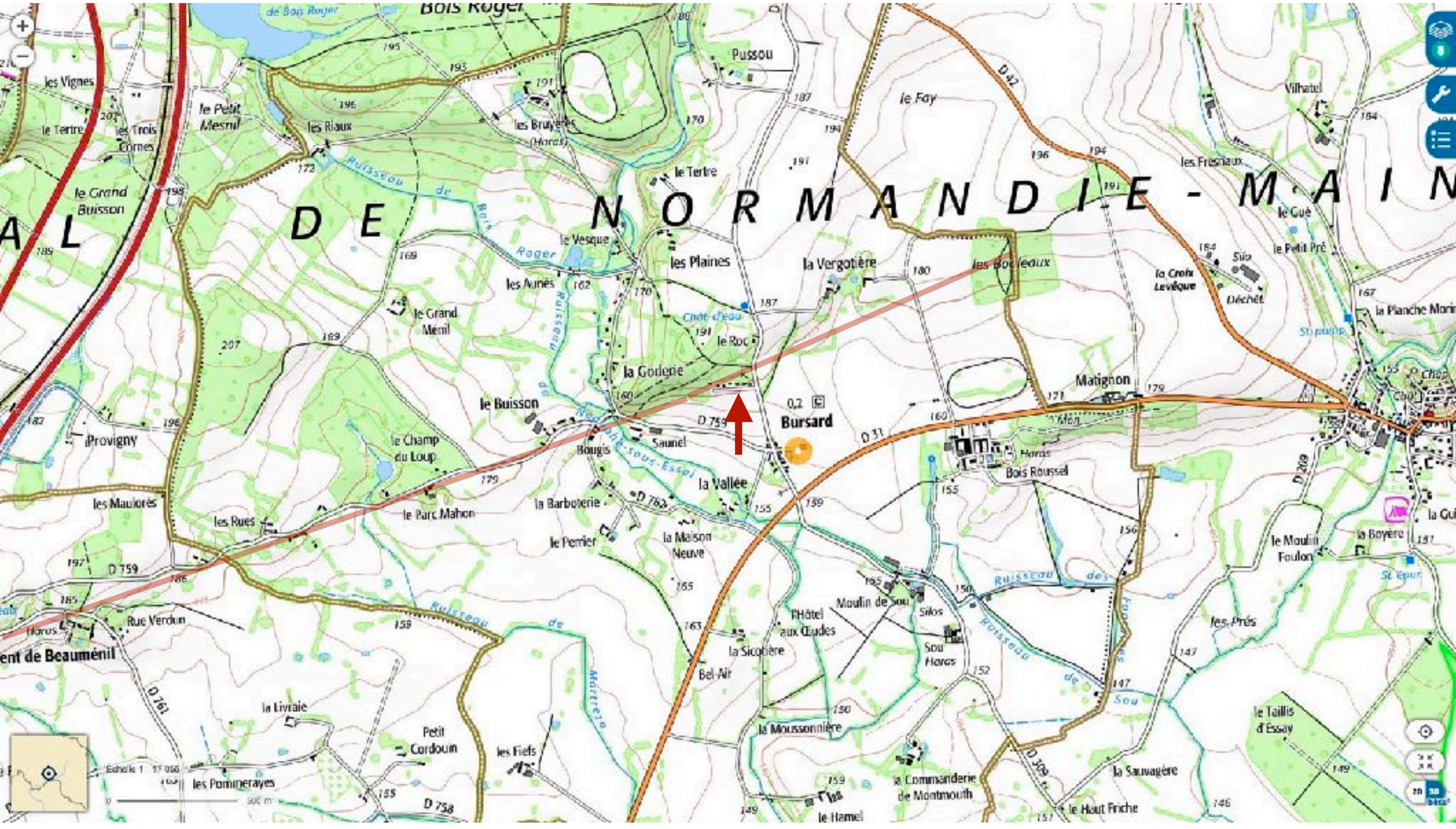
La Maréchallerie



La Maréchallerie



La Maréchallerie



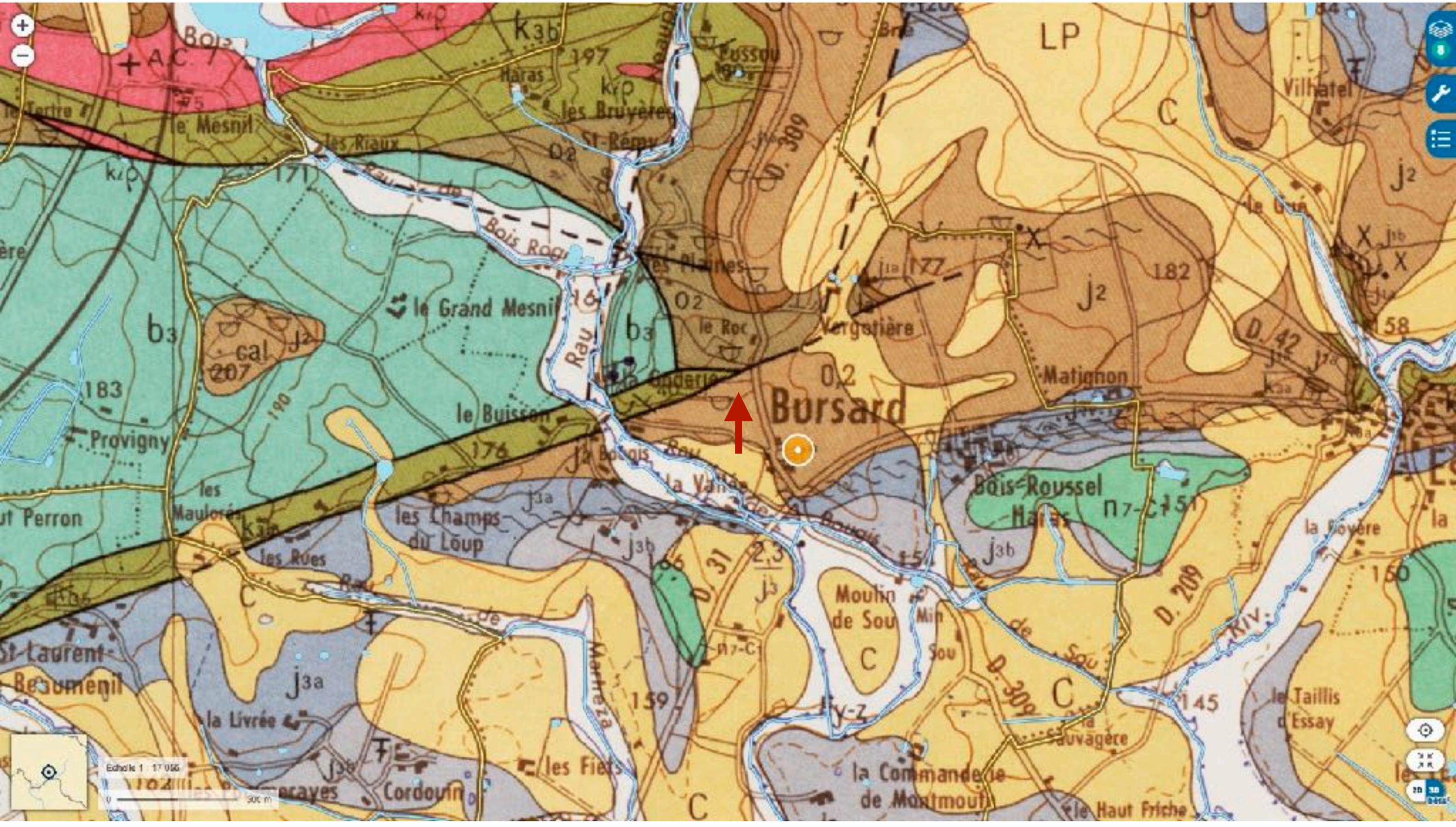
La Maréchallerie



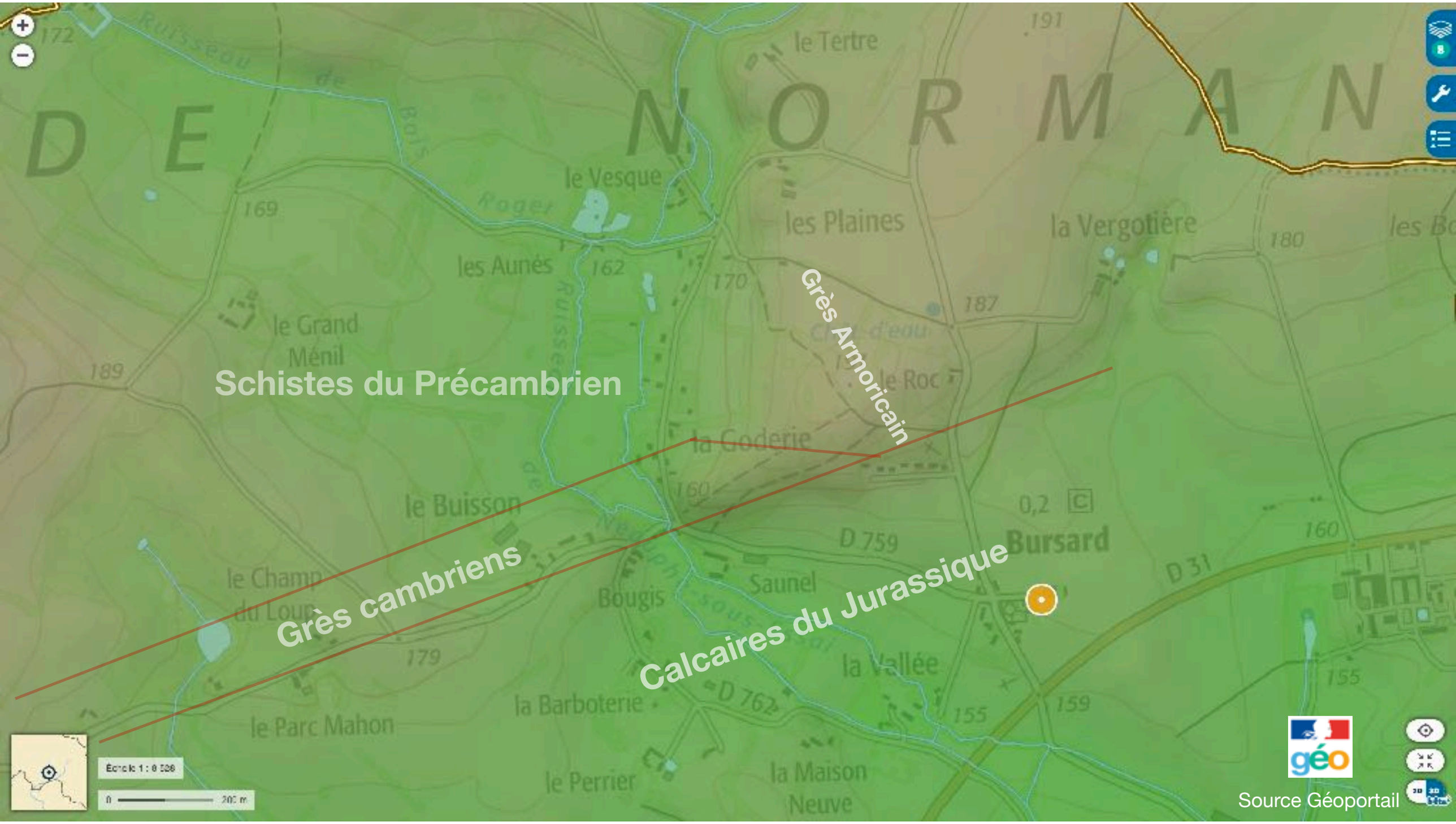
La Maréchallerie



La Maréchallerie



Bougis et ruisseau de Neauphe



Au niveau du pont de Bougis, la vallée du ruisseau de Neauphe est plus étroite. Cela s'explique par la dureté des Grès cambriens.

Pont de Bougis

Rau de Neauphe



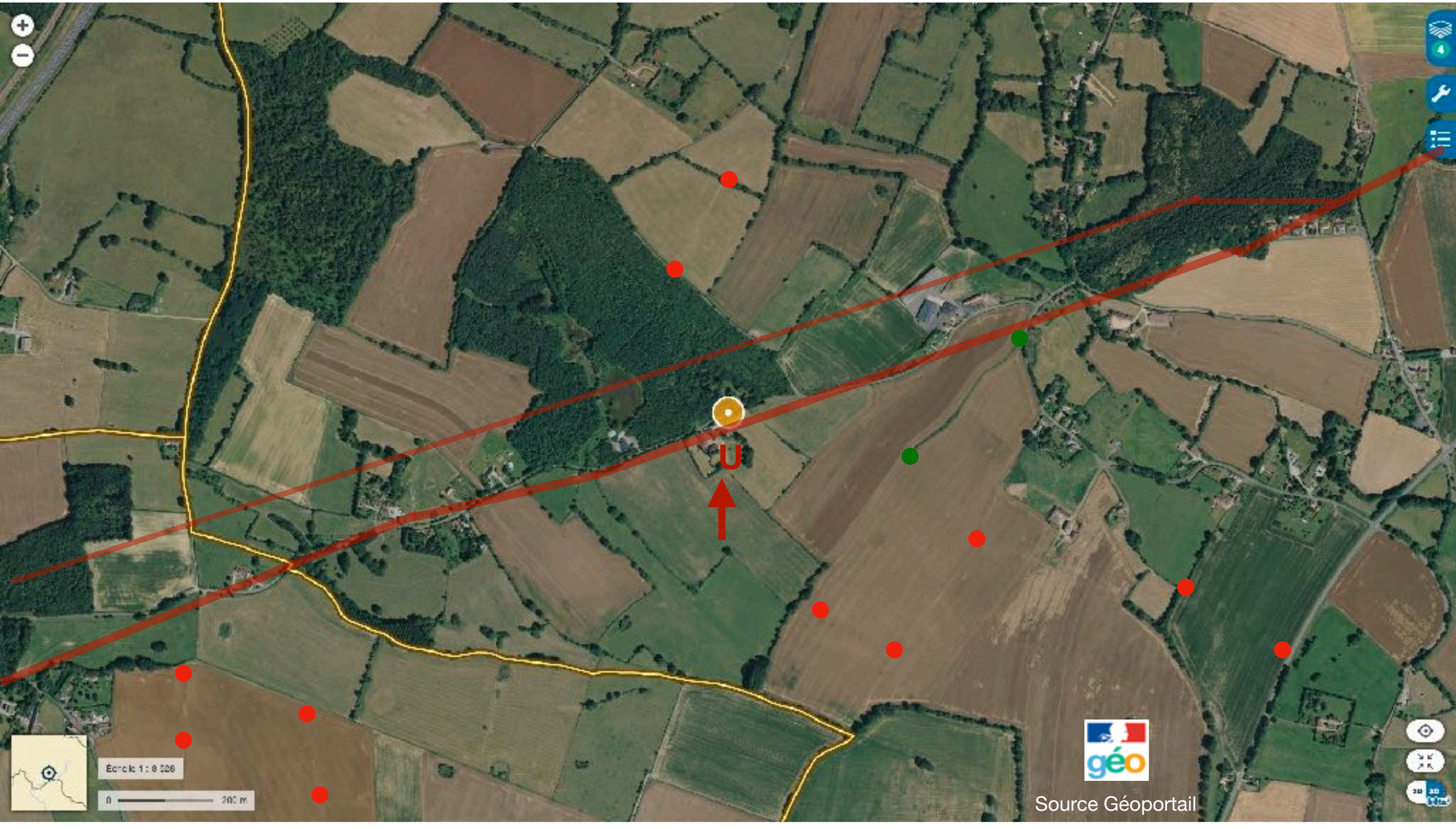
sur le ruisseau de Neauphe

Parc Mahon - Champ du Loup



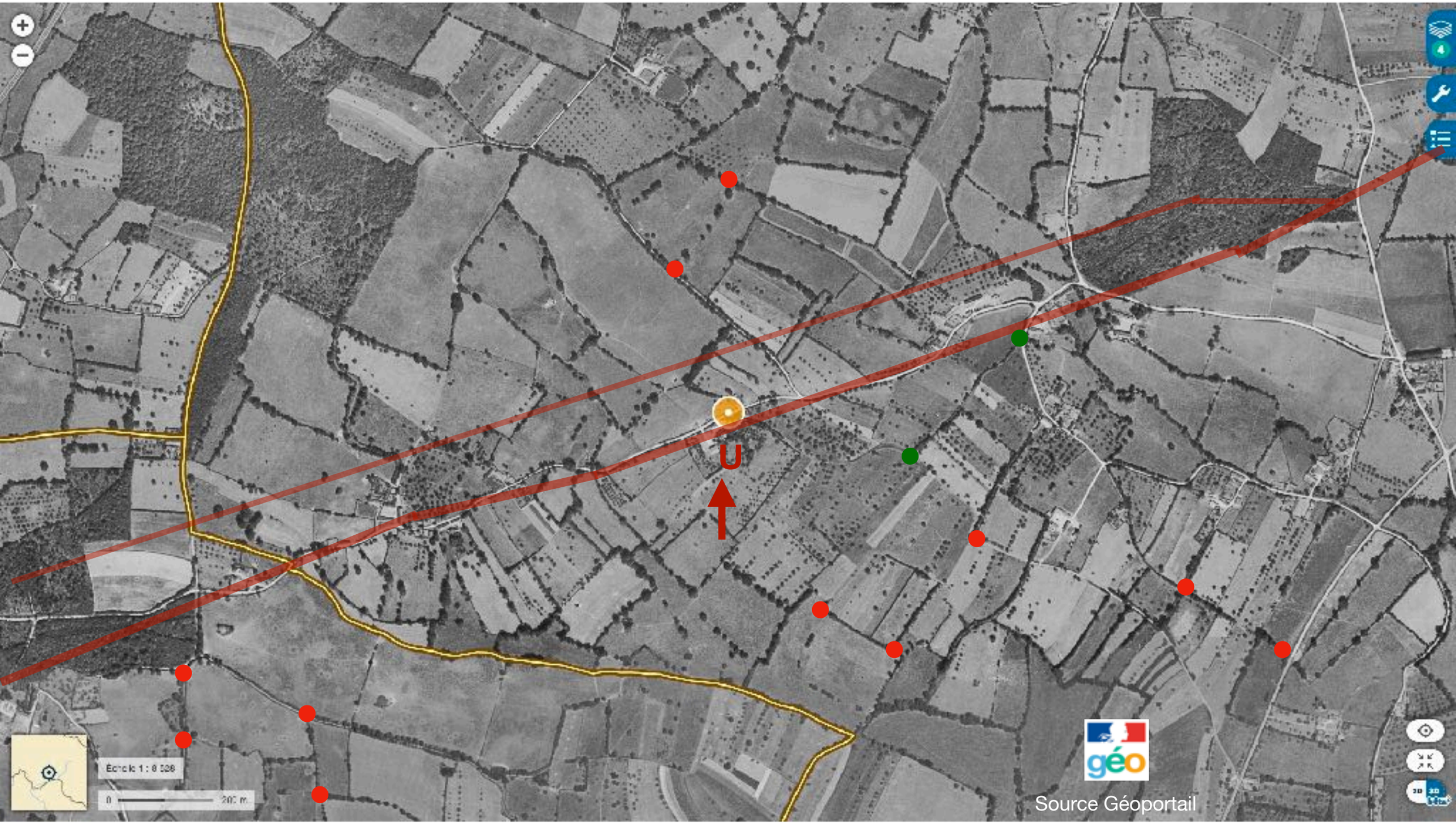
Les bois au Nord, les cultures au Sud

Parc Mahon - Champ du Loup



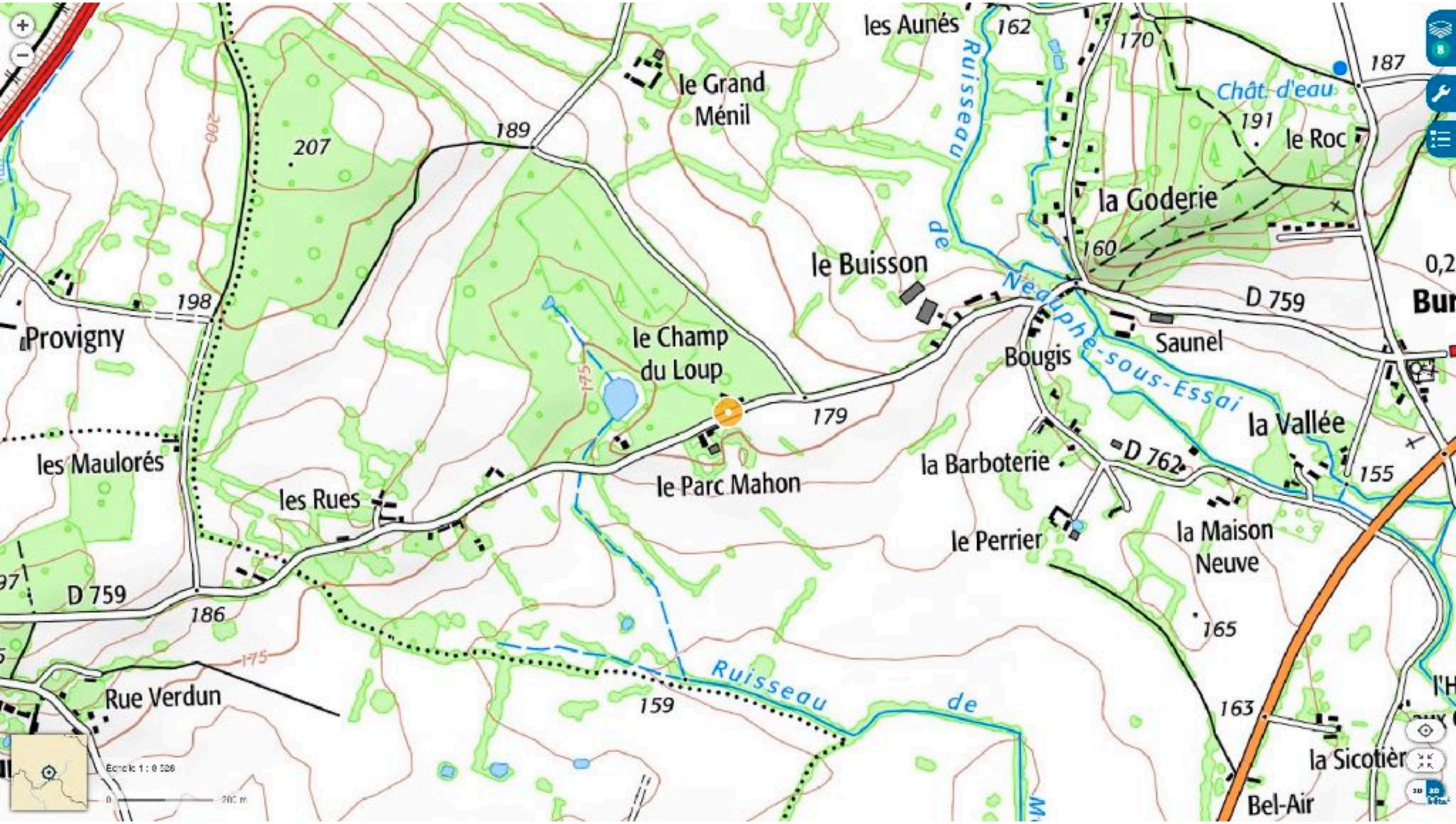
Plus de destruction de haies au sud de la faille : Bassin Parisien
À comparer avec la vue aérienne de 1950

Parc Mahon - Champ du Loup

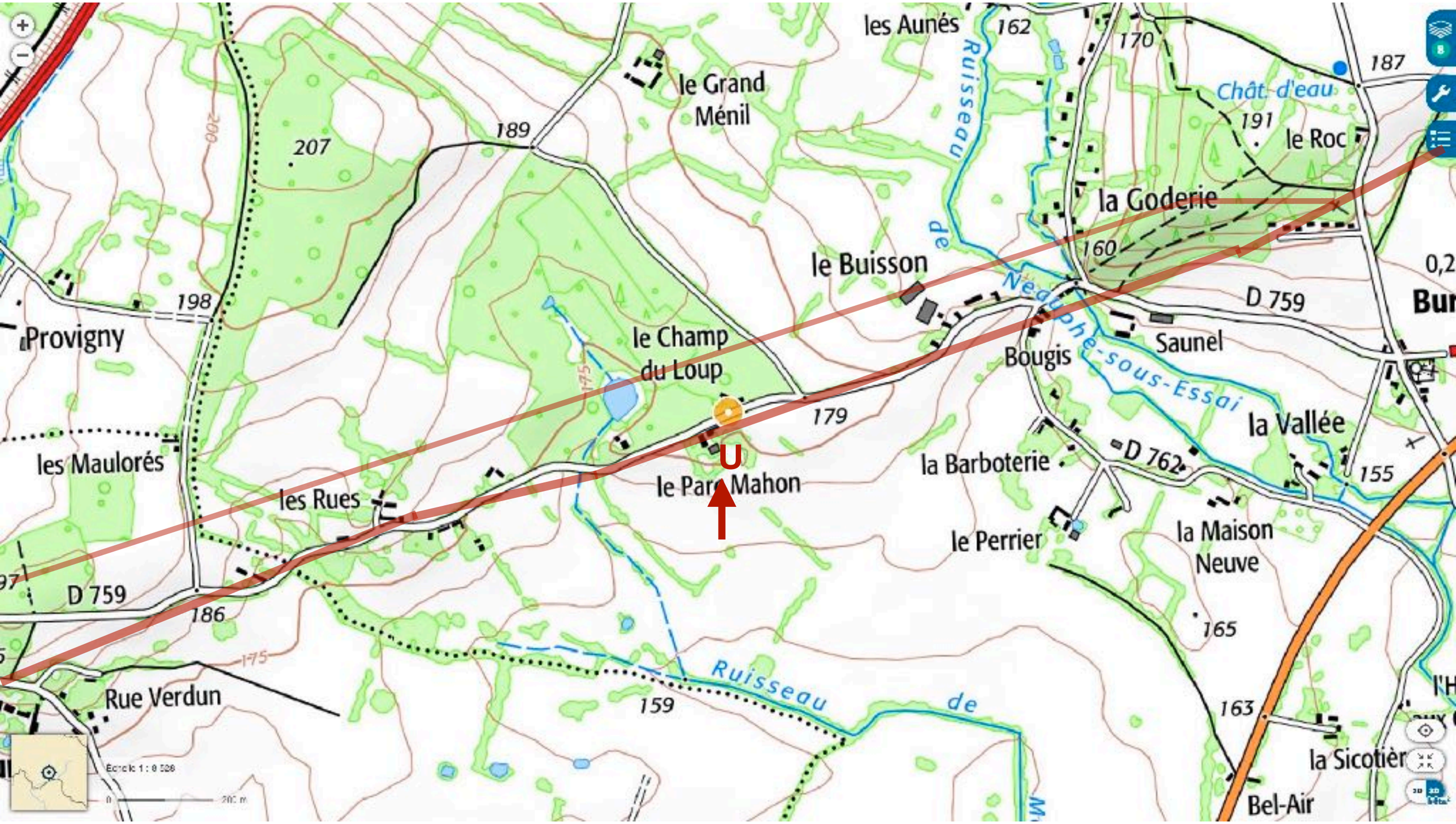


La faille délimite le Bassin Parisien au S. et le Massif Armoricain au N.

Parc Mahon - Champ du Loup

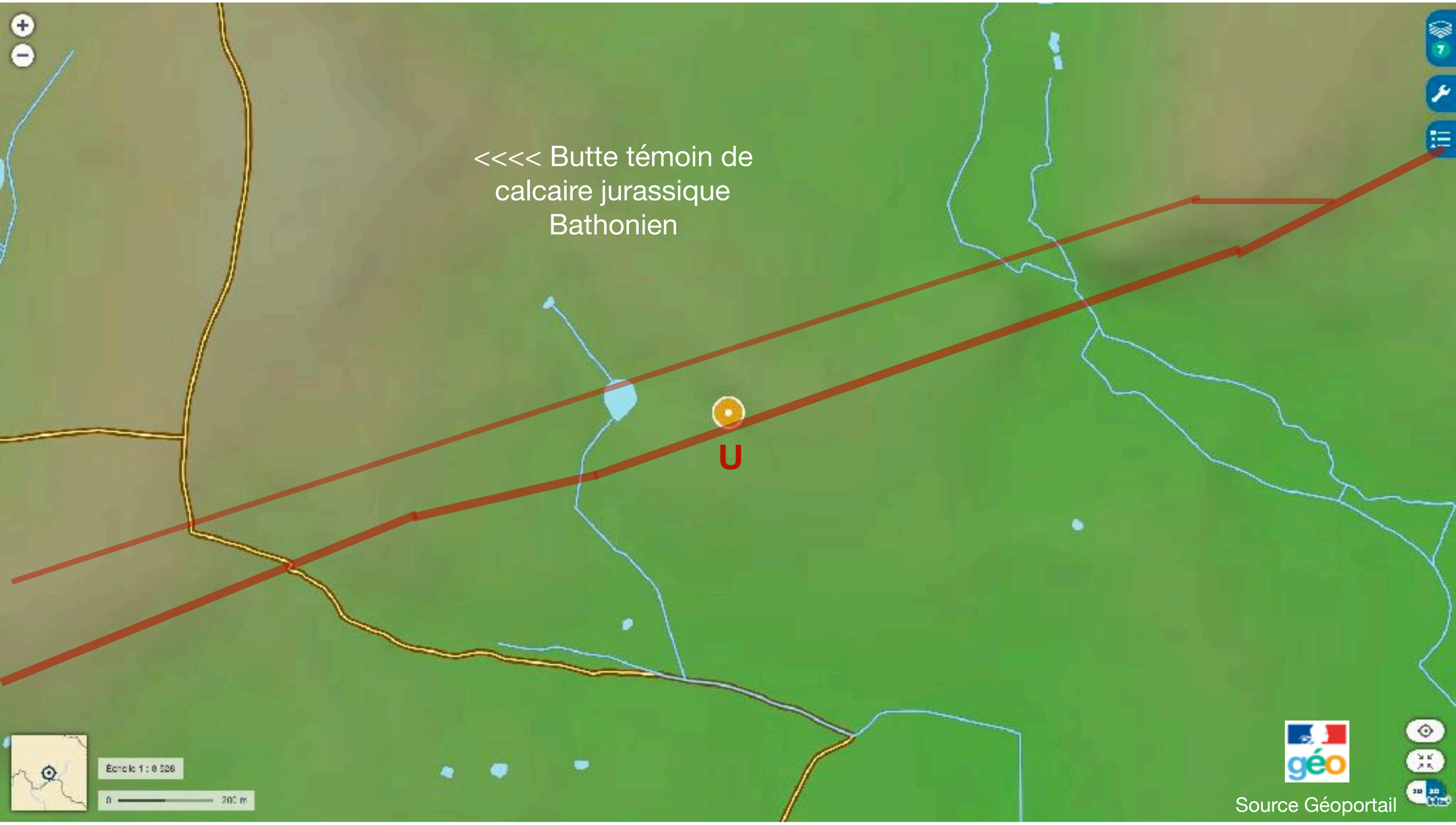


Parc Mahon - Champ du Loup



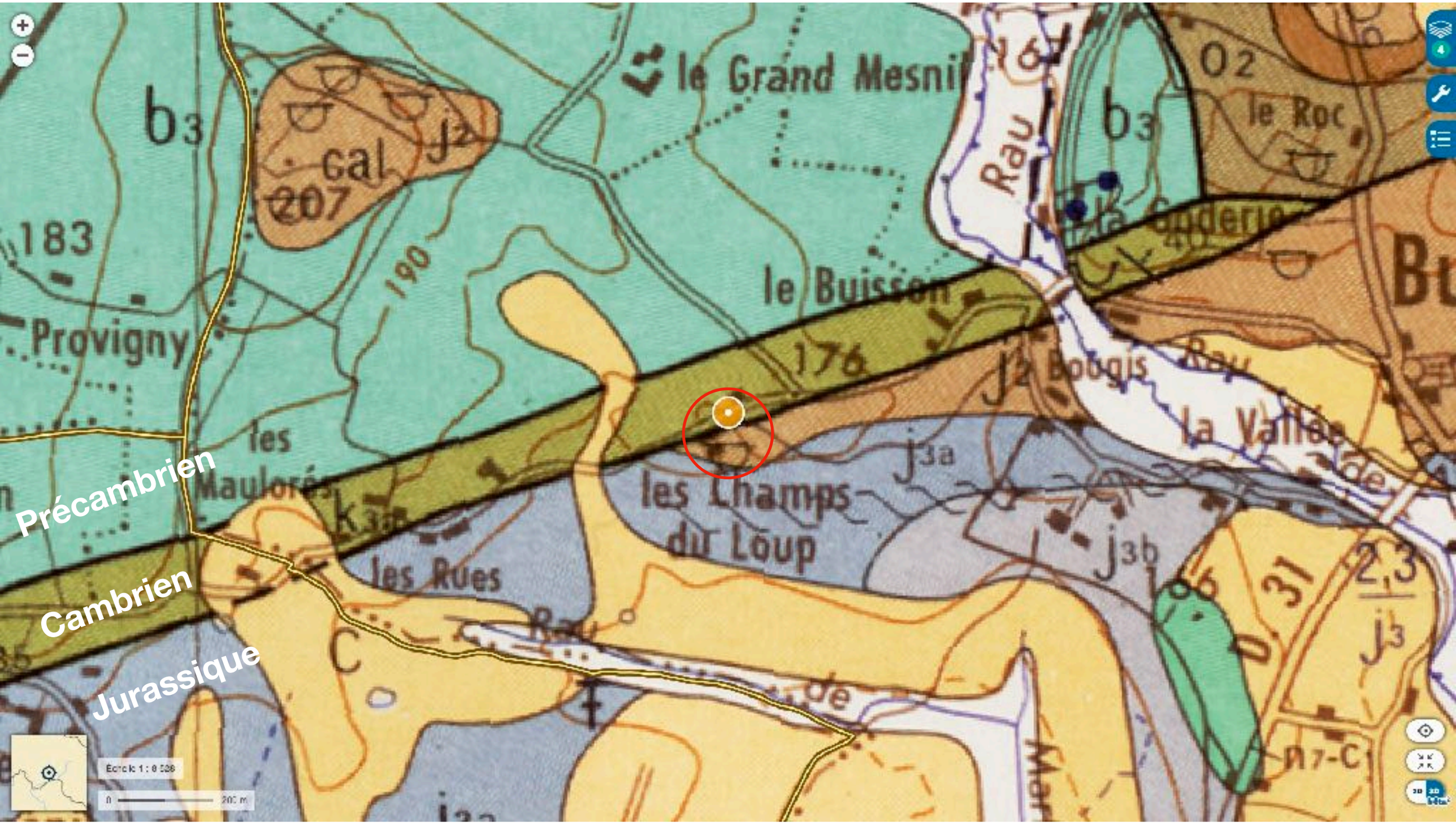
La faille suit approximativement la D759, entre Bougis et Les Rues

Parc Mahon - Champ du Loup



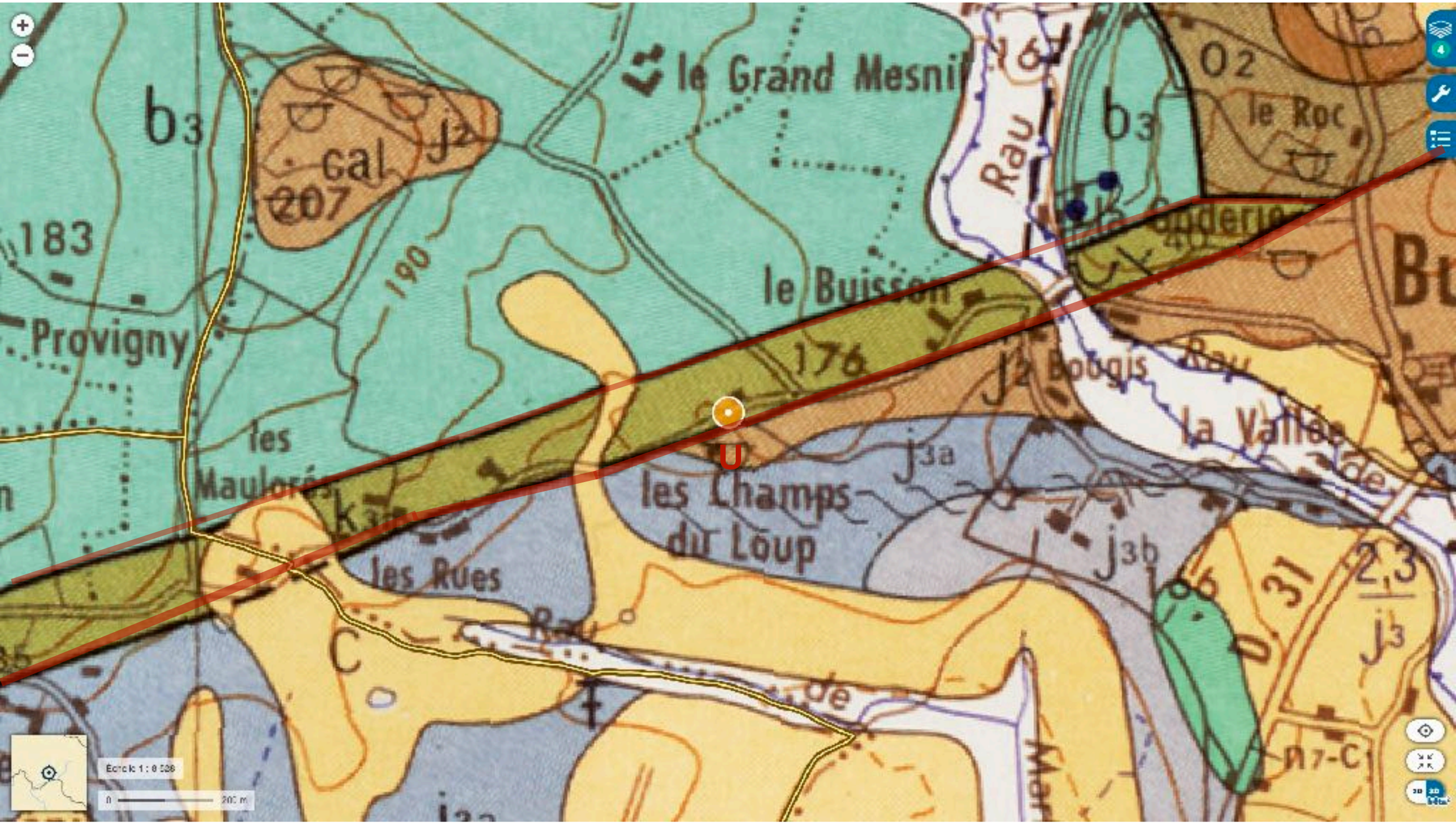
Plus de relief au nord de la faille qu’au sud

Parc Mahon - Champ du Loup



Dans la Carrière du Parc Mahon affleure un calcaire à Nérinées (J2 - Bathonien)

Parc Mahon - Champ du Loup



L’ancienne ferme du Parc Mahon est située juste sur la faille.

Parc Mahon - Champ du Loup

Parc Mahon - Champ du Loup

Ruisseau de Neauphe



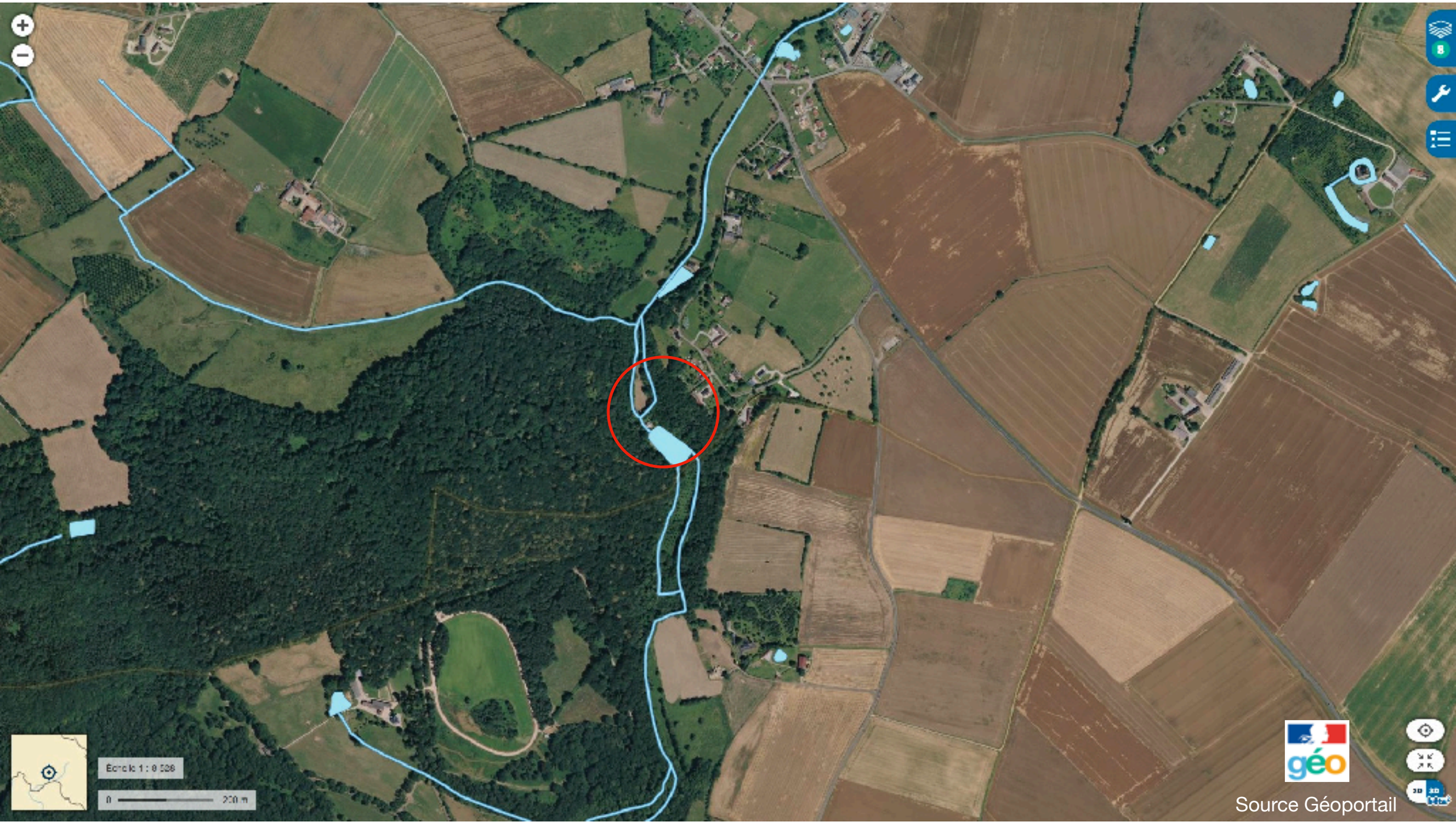
Ruisseau et moulin de Neauphe



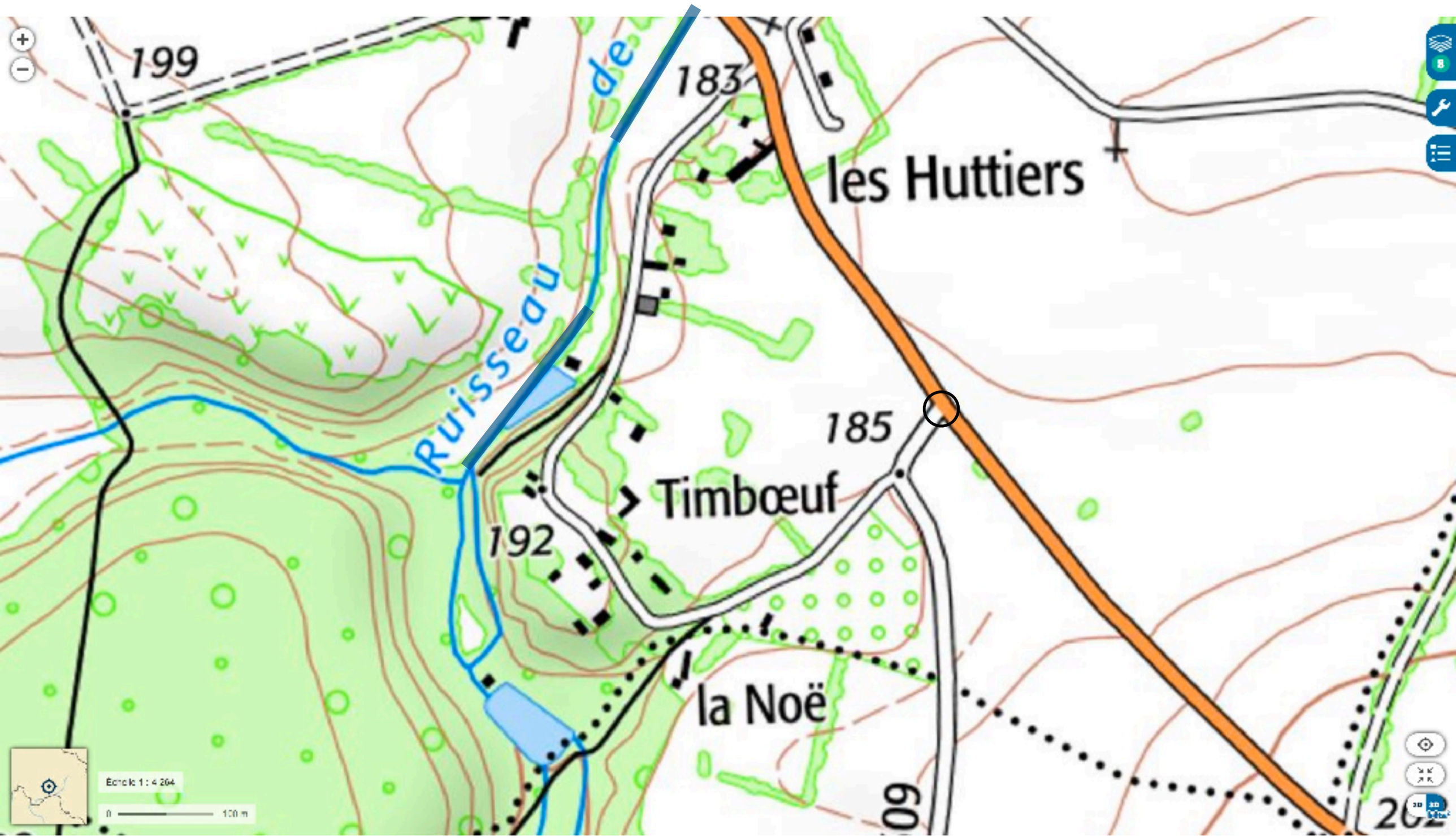
Ruisseau et moulin de Neauphe



Ruisseau et moulin de Neauphe



Ruisseau de Neauphe



Modification du parcours de la rivière
Observer sur le terrain l'ancien lit.

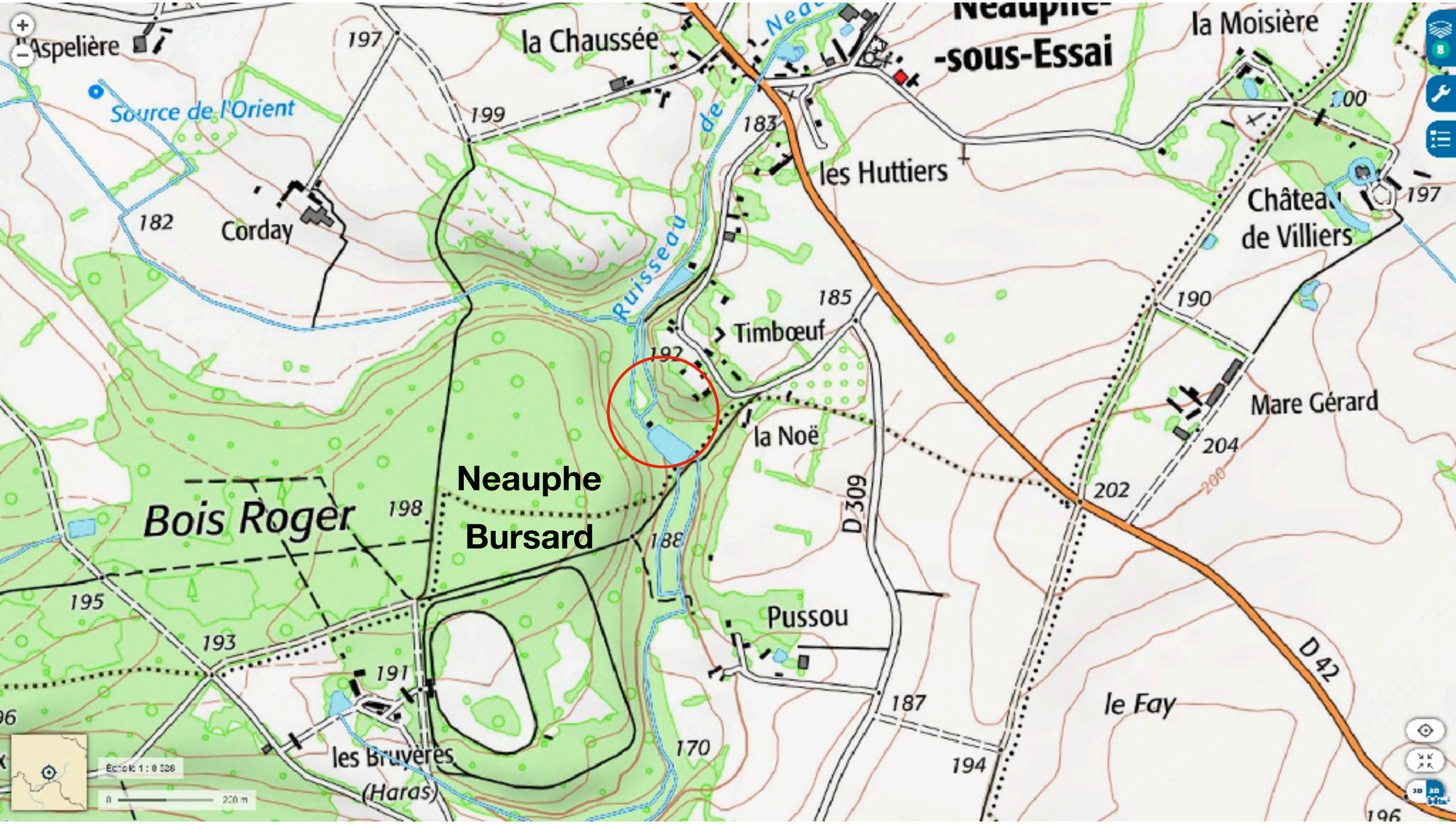
Ruisseau de Neauphe



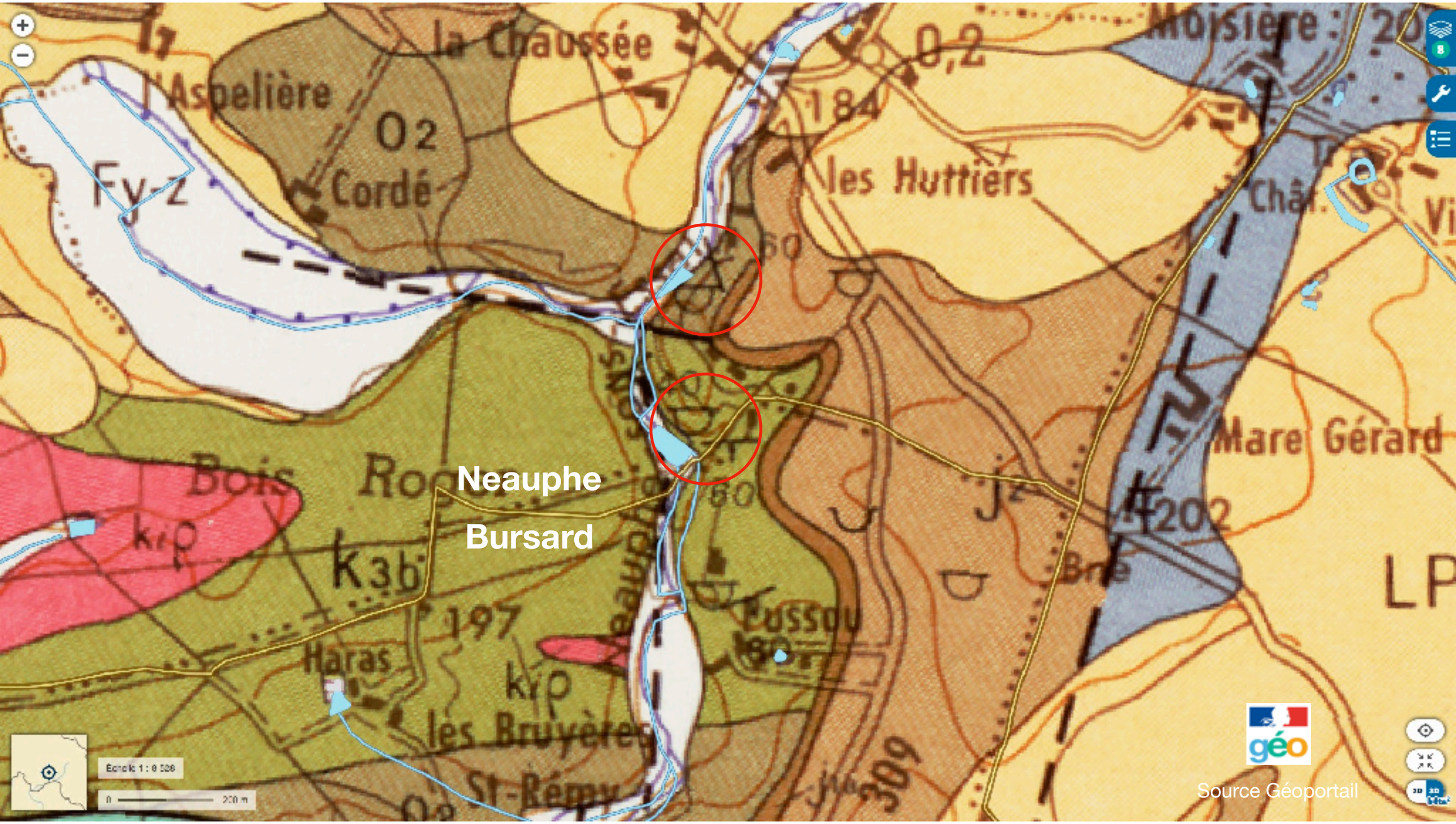
En bleu, le lit actuel

Modification du parcours de la rivière
Observer sur le terrain l'ancien lit.

Ruisseau et moulin de Neauphe

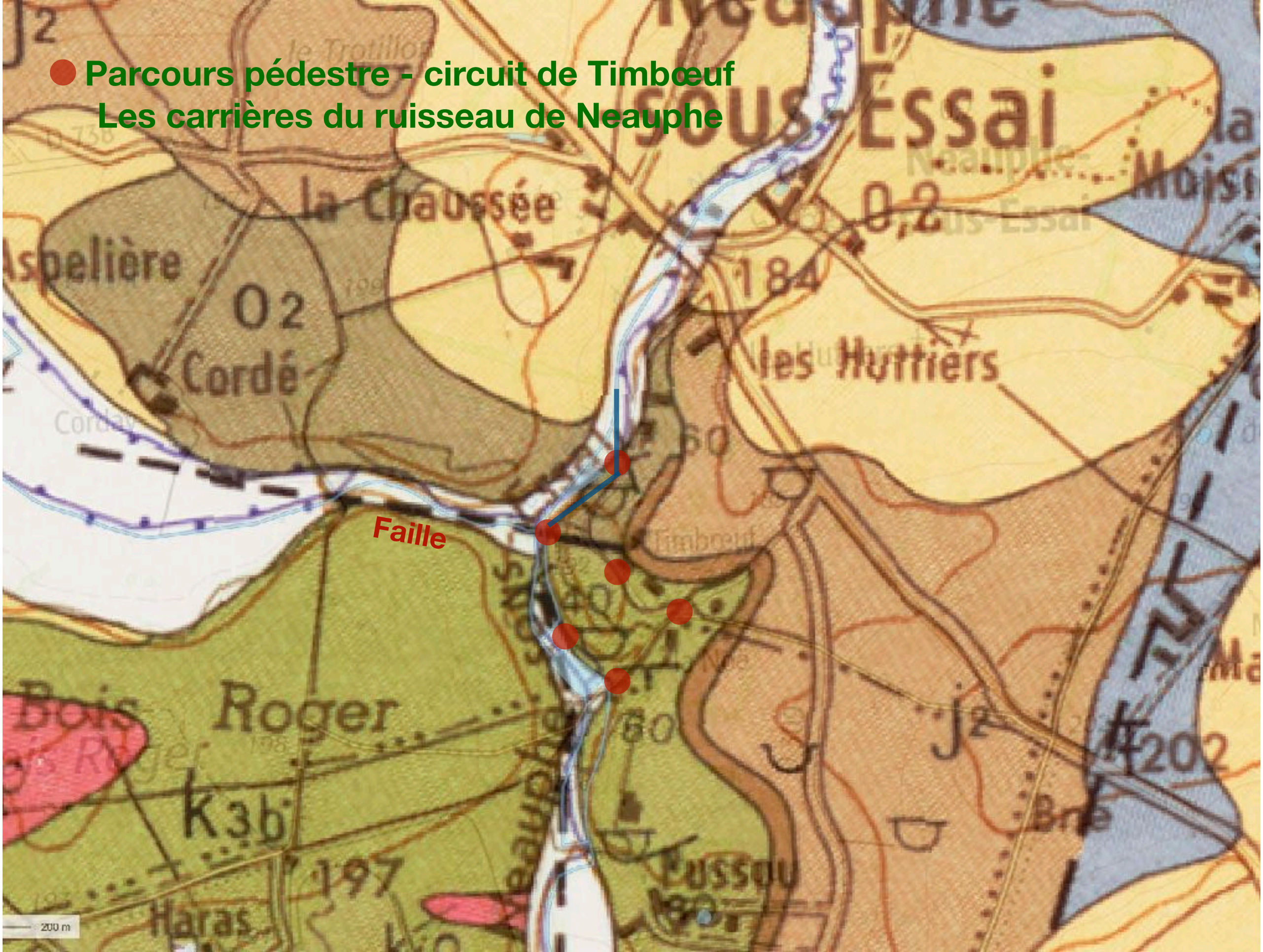


Ruisseau et moulin de Neauphe



Carrières de Grès Supra-rhyolitique et de Grès Armoricain

Parcours pédestre - circuit de Timbœuf
Les carrières du ruisseau de Neauphe



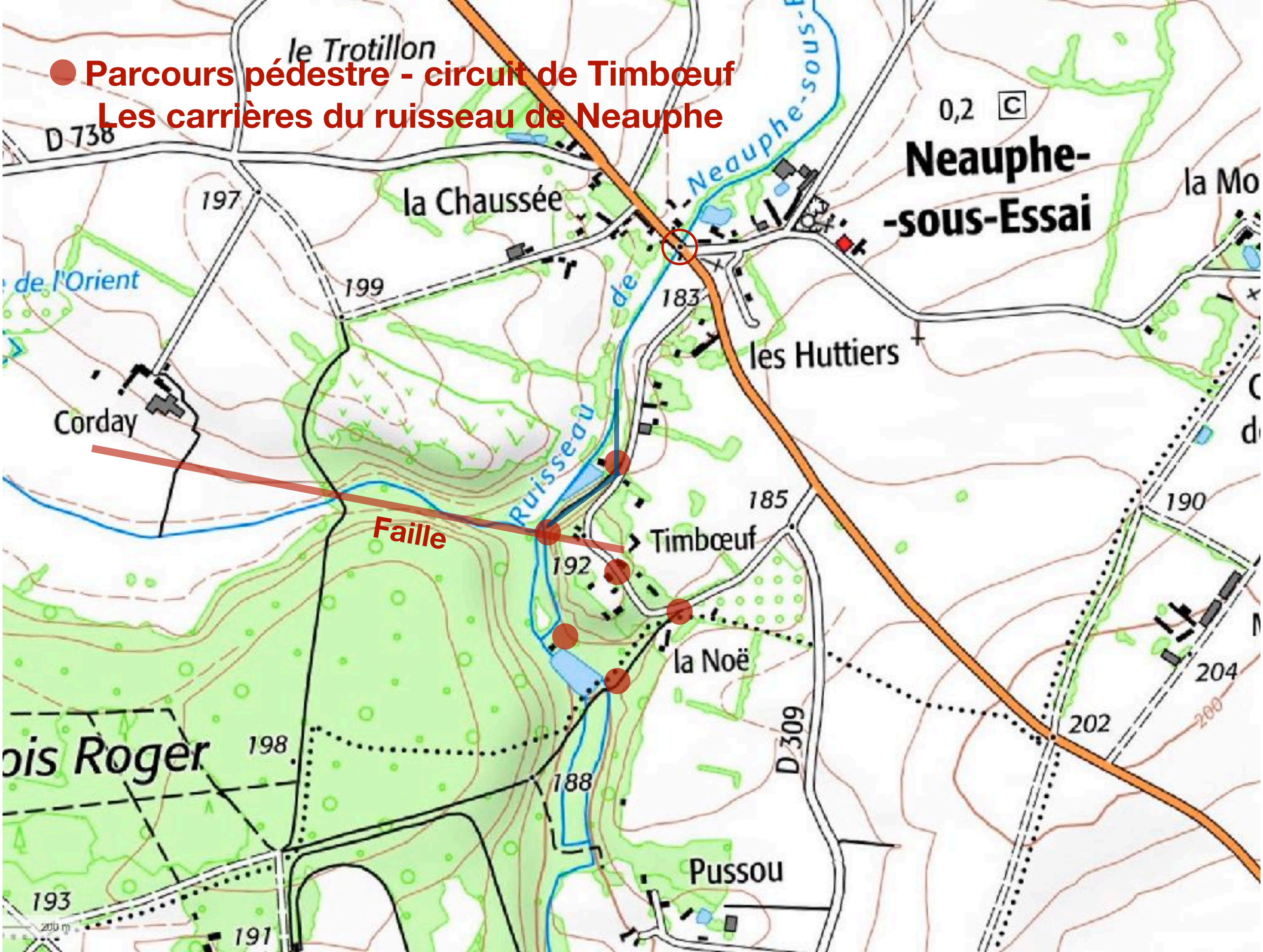
Parcours pédestre - circuit de Timbœuf
Les carrières du ruisseau de Neauphe

En bleu foncé, l'ancien lit >>

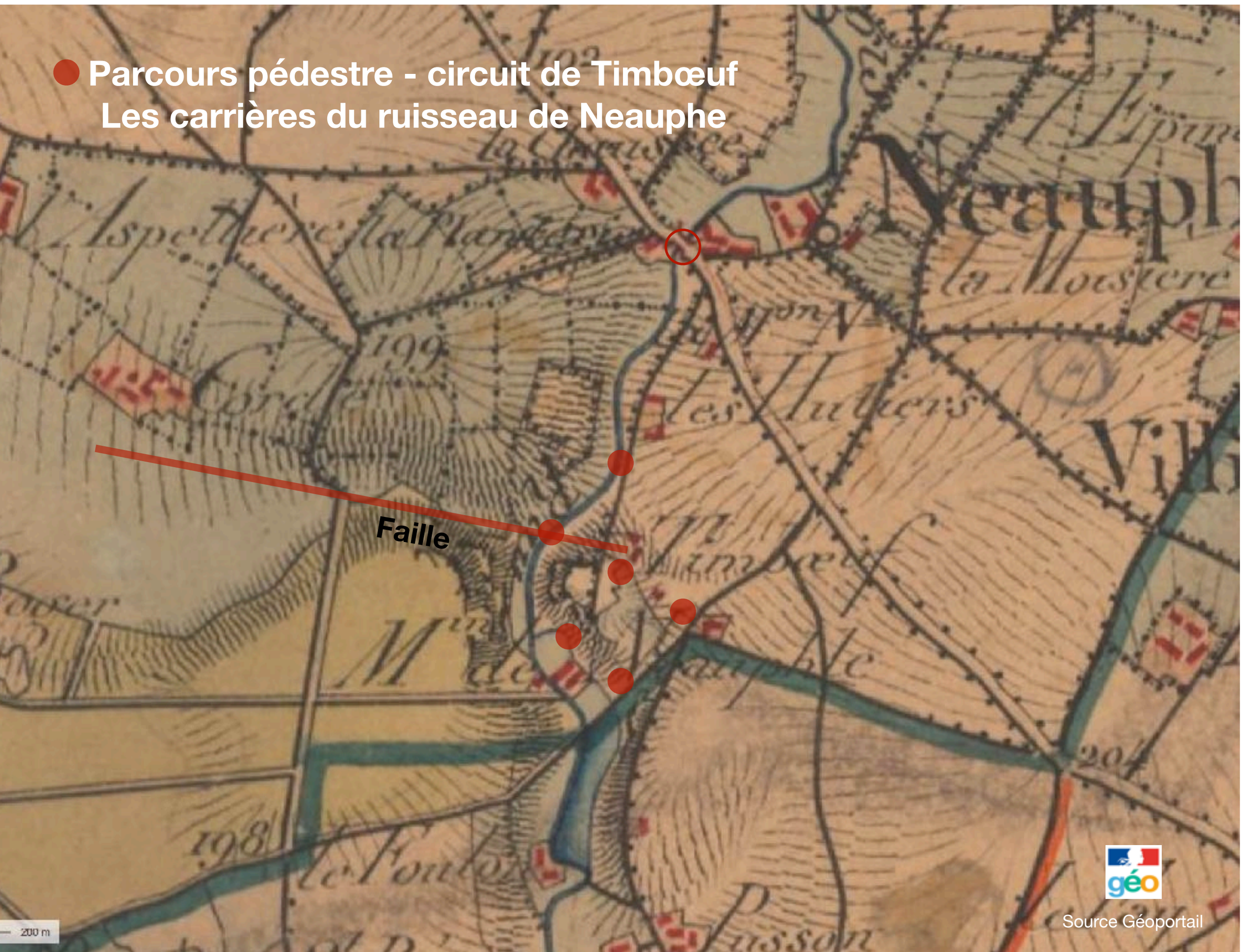
Faille

Source Géoportail

Parcours pédestre - circuit de Timbœuf
Les carrières du ruisseau de Neauphe



Parcours pédestre - circuit de Timbœuf
Les carrières du ruisseau de Neauphe



Source Géoportail

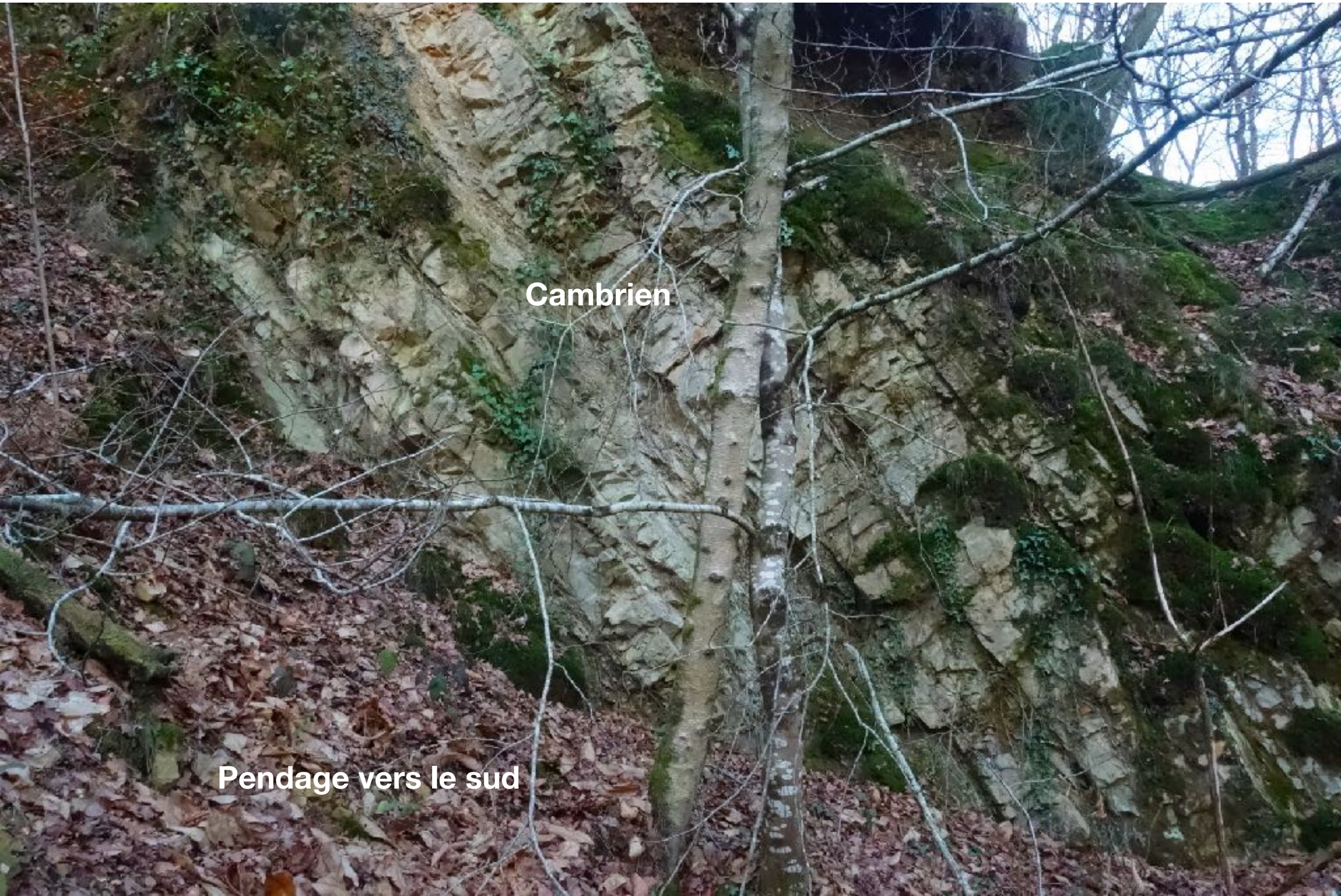
Parcours pédestre - circuit de Timbœuf
Les carrières du ruisseau de Neauphe

Faille

200 m

Source Géoportail

Grès supra-rhyolitiques - Moulin de Neauphe



Une énigme

Un marchand d'or décompresse à Bursard.
« J'ai fait et défait des fortunes. On m'a acclamé… On m'appelait Marchand d'or… J'ai rapporté plus d'1,4 million d'euros… Le patron, Gilles Deroubaix, s'emploie à me faire décompresser. Je comprends doucement que les entraînements, la compétition, le stress, c'est du passé. »

Bibliographie - webographie

Jean ROGER ET Al., Le Pays d'essai, Syndicat d'Initiative d'Essay, 1991
Francis DORÉ et Jean LE GALL, carte géologique n° 251 au 1/50 000, BRGM, 1981
René LEPELLEY, Dictionnaire étymologique des noms des communes de Normandie, Charles Corlet, Presses Universitaires de Caen,1993

http://ansa.ornemaine.free.fr/pages/29.html (Journal de Roger Cornevin-Hayton)
https://www.ouest-france.fr/normandie/ma-retraite-doree-de-crack-au-haras-de-sou-1540073
https://remonterletemps.ign.fr/

Remerciements

Mr Éric LECARVENNEC, Maire de Bursard
Mme Annick BOURDAIS , Adjointe
Mr Michel TESSIER
Mr Érick DORIZON
Mme Élisabeth MESNIL
Mr Jacques RANCHE
Mr Sylvain DOUCHY
Mr Roger HUVÉ
Mr Roland SUHARD