



HAL
open science

PHOTOPHENO-21 : constitution d'une base de données " photo-numériques " sur des sites viticoles, de vergers et de jardins en Côte-d'Or, en vue d'une interprétation phénologique et climatique.

Olivier Planchon, Olivier Cantat, Benjamin Bois, Samuel Corgne

► To cite this version:

Olivier Planchon, Olivier Cantat, Benjamin Bois, Samuel Corgne. PHOTOPHENO-21 : constitution d'une base de données " photo-numériques " sur des sites viticoles, de vergers et de jardins en Côte-d'Or, en vue d'une interprétation phénologique et climatique.. Séminaire de la commission du CNFG " Changements climatiques et territoires " : Bases de données et modèles climatiques., Commission du CNFG " Changements climatiques et territoires ", Mar 2019, Dijon, France. hal-02101595

HAL Id: hal-02101595

<https://hal.science/hal-02101595>

Submitted on 18 May 2024

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Séminaire de la commission du CNFG

« Changements climatiques et territoires » :

Bases de données et modèles climatiques

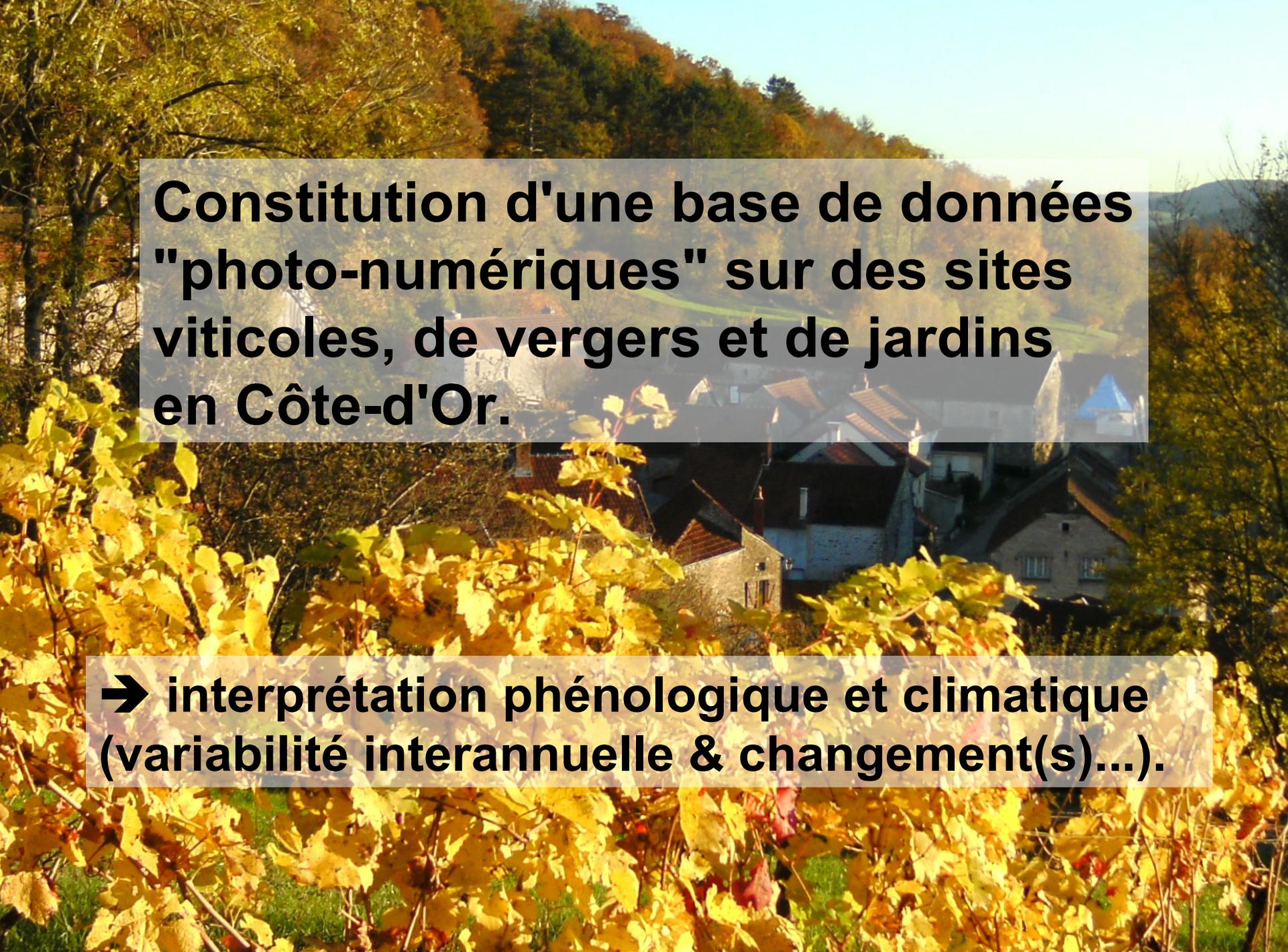
Université Bourgogne-Franche-Comté, Dijon, 21-22 mars 2019

PHOTOPHENO-21



**Olivier PLANCHON ⁽¹⁾, Olivier CANTAT ⁽²⁾, Benjamin BOIS ⁽³⁾
et Samuel CORGNE ⁽²⁾**

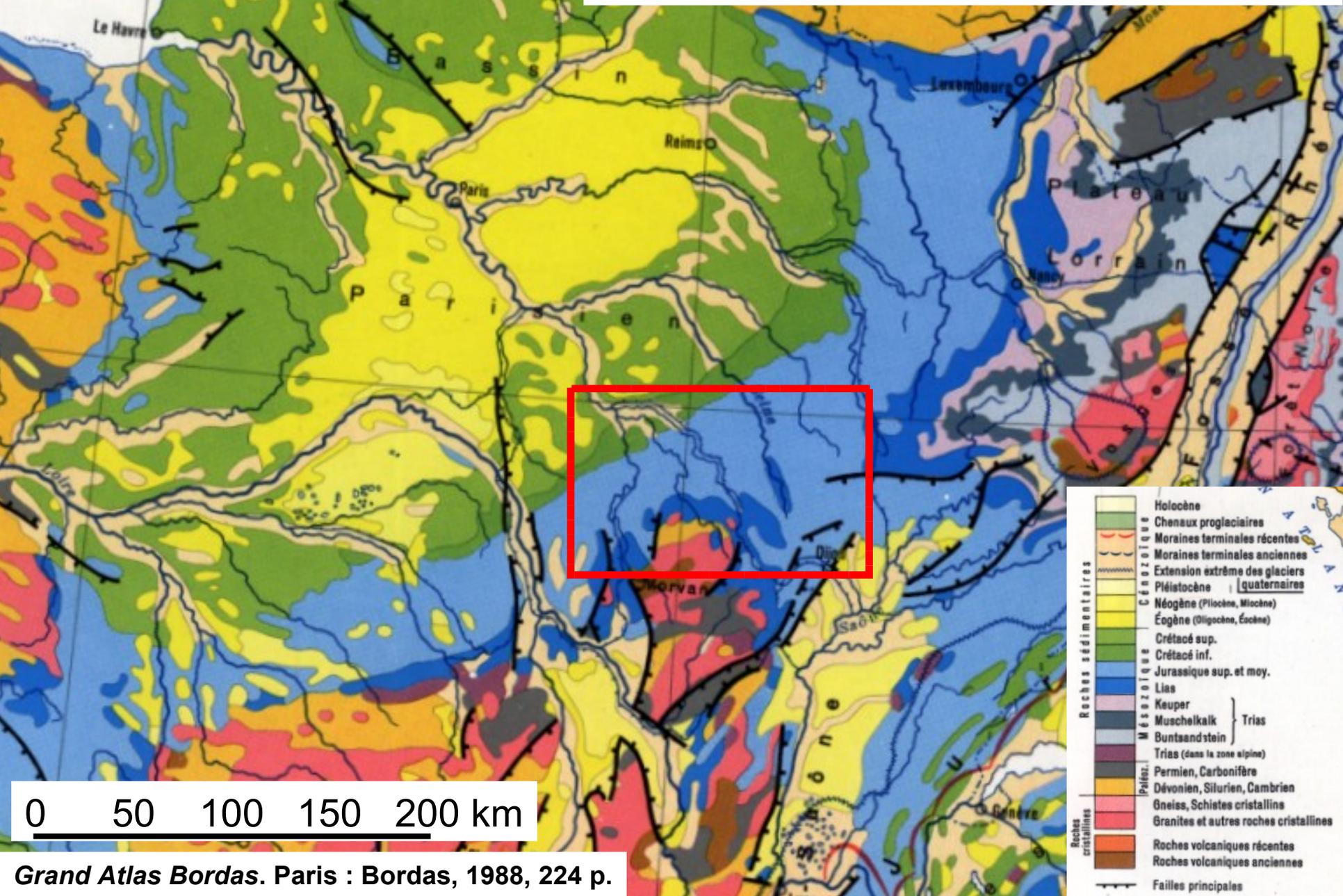
(1. Biogéosciences, 2. LETG, 3. IUVV & Biogéosciences)



Constitution d'une base de données "photo-numériques" sur des sites viticoles, de vergers et de jardins en Côte-d'Or.

→ interprétation phénologique et climatique (variabilité interannuelle & changement(s)...).

BASSIN PARISIEN & FRANCE DE L'EST : CARTE GÉOLOGIQUE

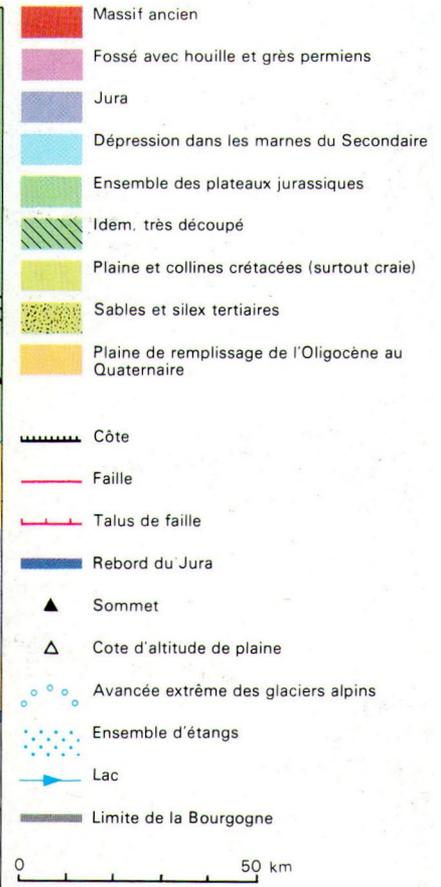
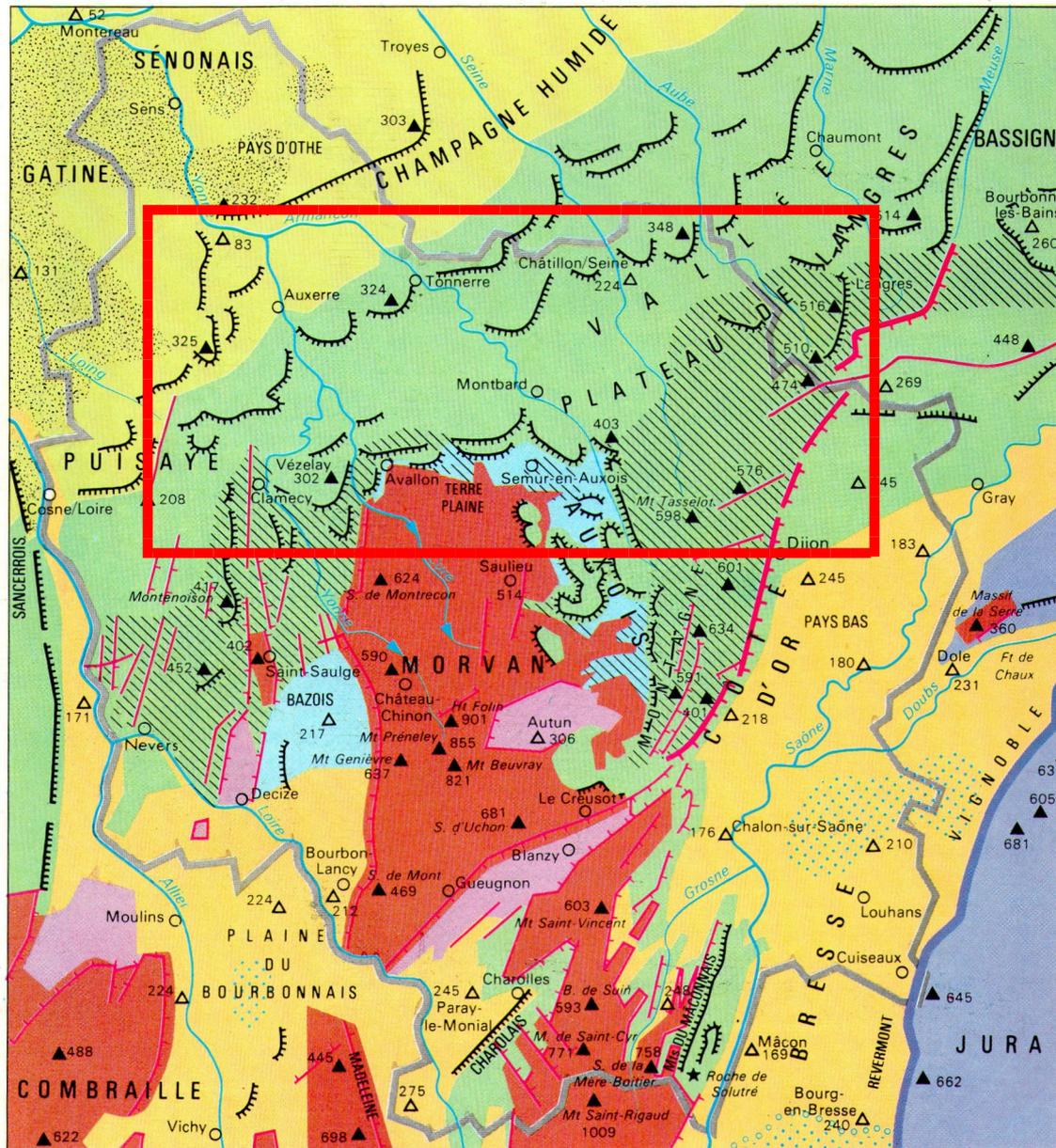


0 50 100 150 200 km

| | |
|--|--|
| | Holocène |
| | Chenaux proglaciaires |
| | Moraines terminales récentes |
| | Moraines terminales anciennes |
| | Extension extrême des glaciers |
| | Pléistocène |
| | Néogène (Pliocène, Miocène) |
| | Éocène |
| | Crétacé sup. |
| | Crétacé inf. |
| | Jurassique sup. et moy. |
| | Lias |
| | Keuper |
| | Muschelkalk |
| | Buntsandstein |
| | Trias (dans la zone alpine) |
| | Permien, Carbonifère |
| | Dévonien, Silurien, Cambrien |
| | Gneiss, Schistes cristallins |
| | Granites et autres roches cristallines |
| | Roches volcaniques récentes |
| | Roches volcaniques anciennes |
| | Failles principales |

Grand Atlas Bordas. Paris : Bordas, 1988, 224 p.

BOURGOGNE



Carte :
*Le relief bourguignon :
 le Morvan et ses auréoles
 séparent les bas pays
 de la Saône et du Bassin parisien.*

VIGNOBLES DE BOURGOGNE DU NORD

JOVINIEN



CHÂTILLONNAIS

TONNERROIS



AUXERROIS

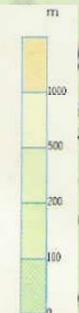
VÉZELIEN



AUXOIS



0 10 km (Petit Atlas Larousse, 1979)

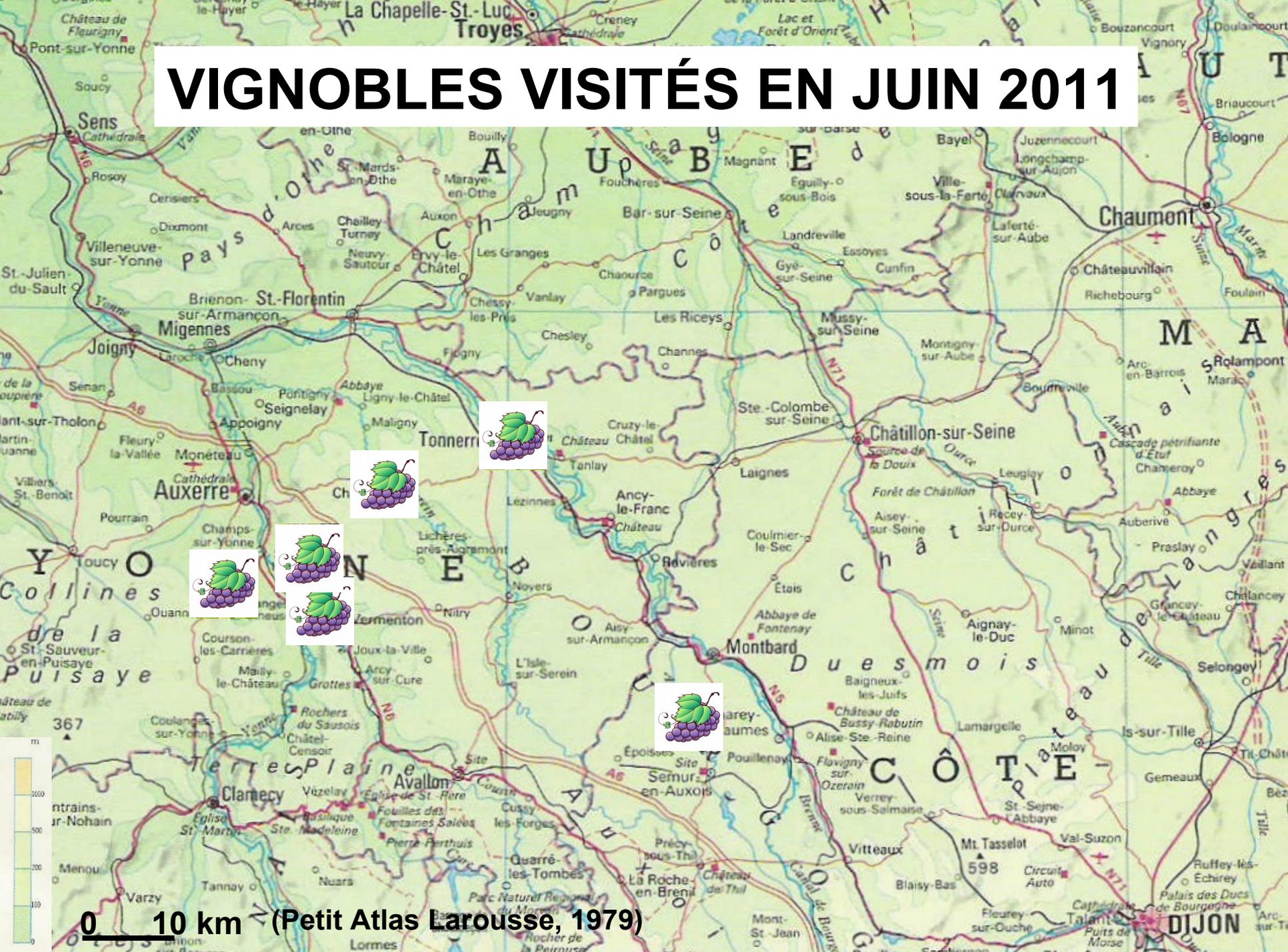


VIGNOBLES VISITÉS EN MAI 2011



0 10 km (Petit Atlas Larousse, 1979)

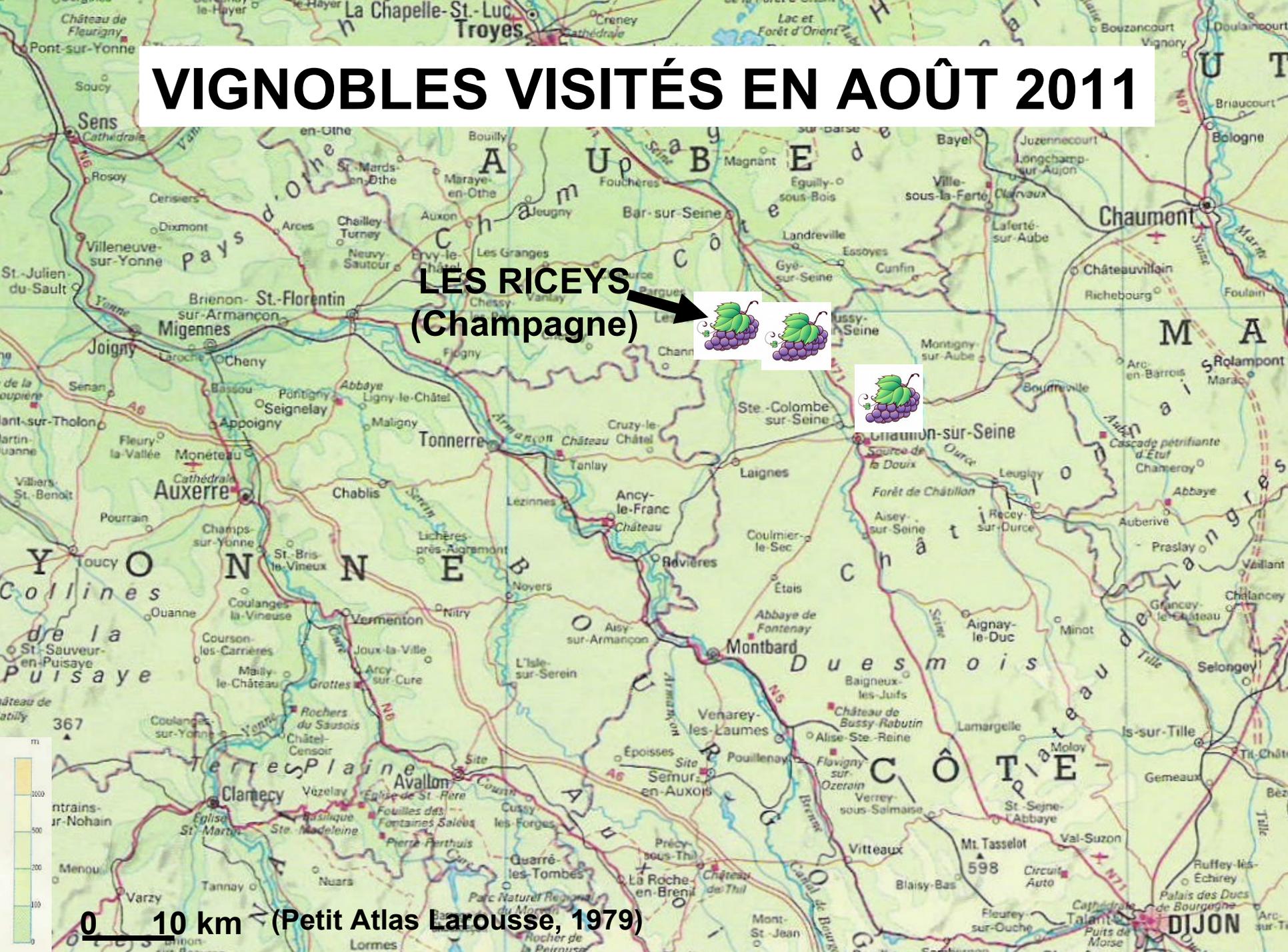
VIGNOBLES VISITÉS EN JUIN 2011



0 10 km (Petit Atlas Larousse, 1979)

VIGNOBLES VISITÉS EN AOÛT 2011

**LES RICEYS
(Champagne)**



0 10 km (Petit Atlas Larousse, 1979)



**VILLAINES-
LES-PRÉVÔTES**



ALISE-SAINTE-REINE

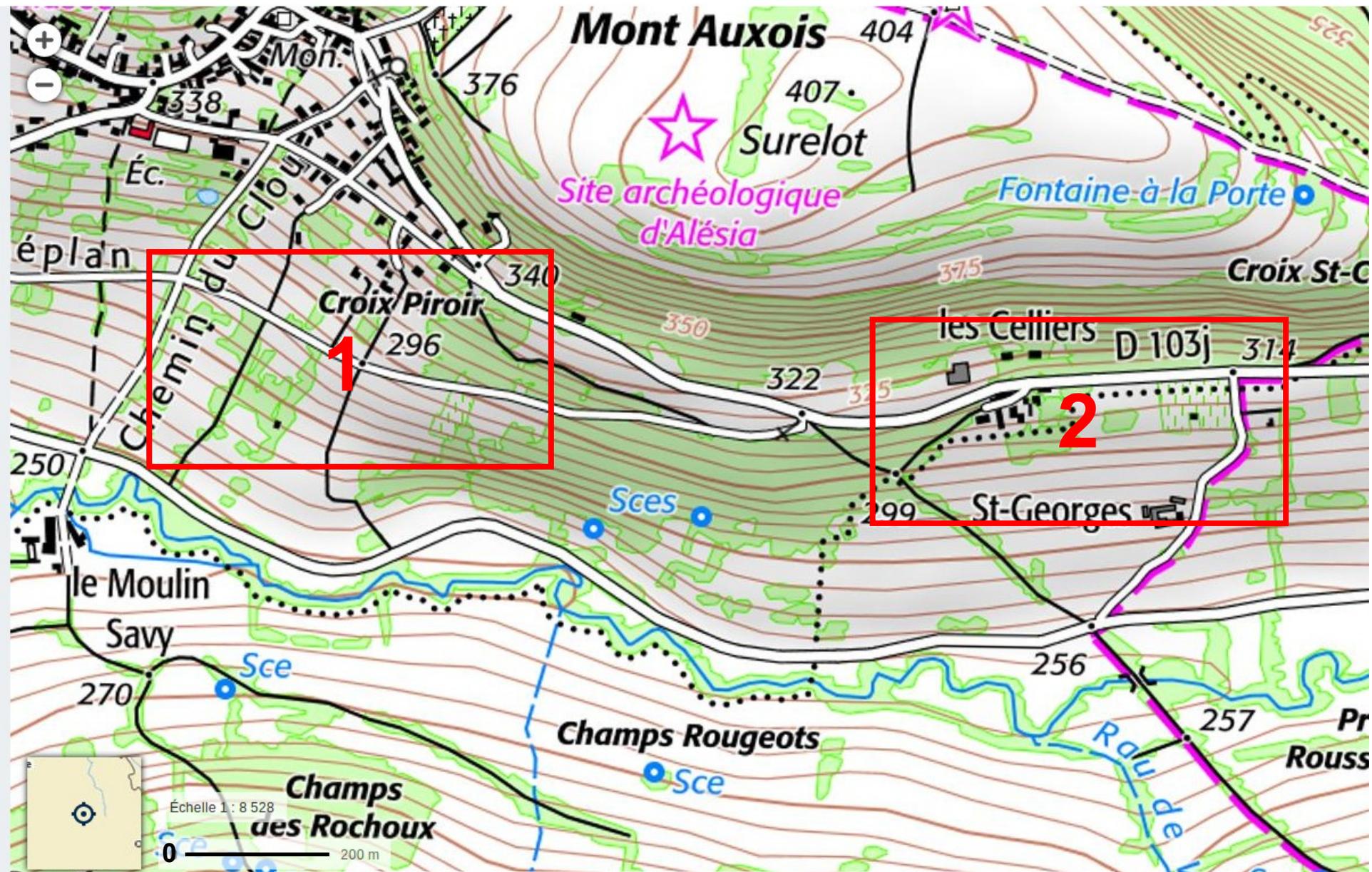


HAUTEROCHE



(Source : IGN)

SITE D'ALISE-SAINTE-REINE



200 m
Source : Géoportail / www.geoportail.gouv.fr

SITE D'ALISE-SAINTE-REINE (1)



Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr

POINTS D'OBSERVATION / PRISES DE VUES PHOTOGRAPHIQUES

9

8

7

6

5

4

3

2

1

Échelle 1 : 1 066

0 — 20 m

Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr



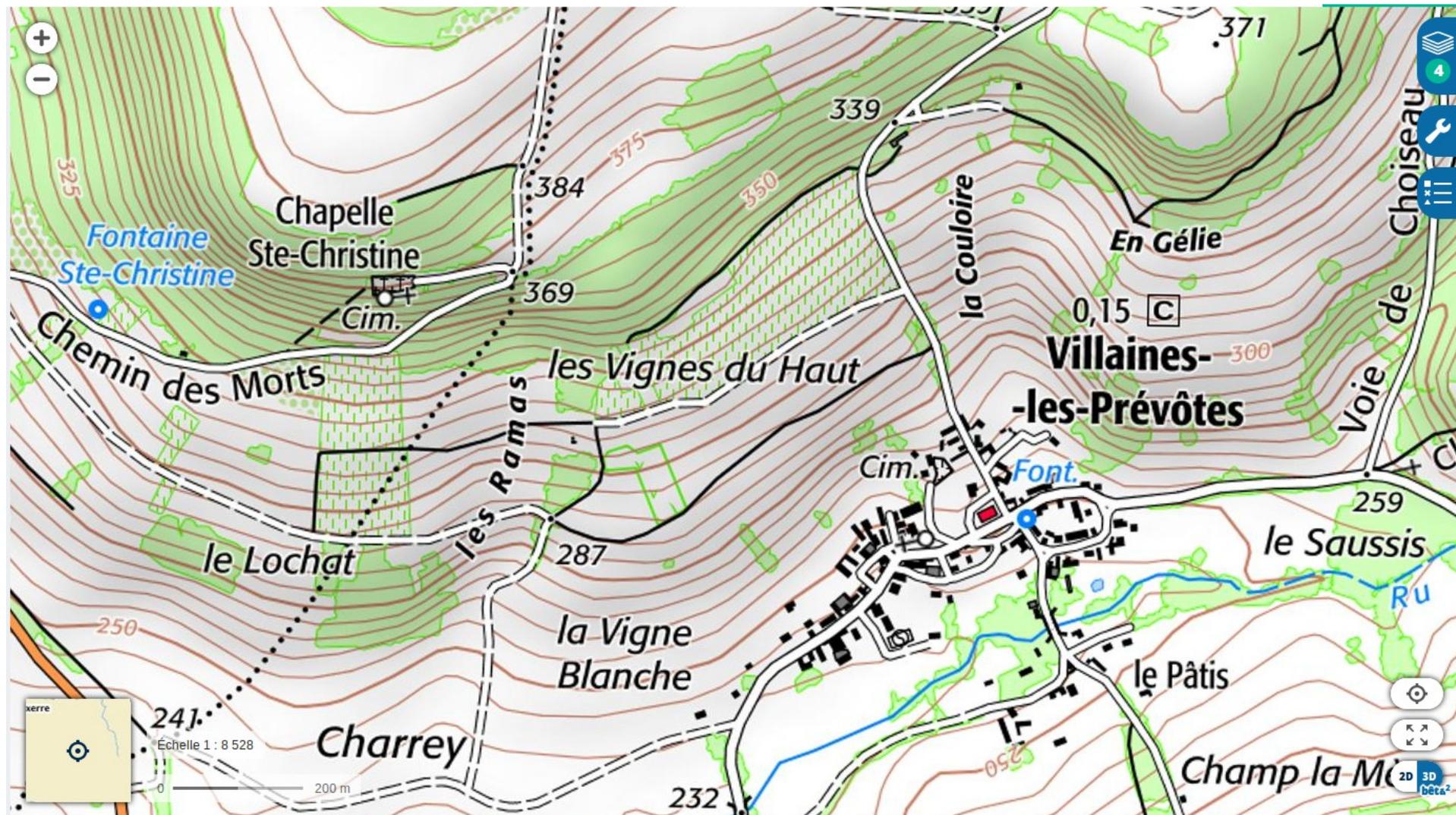
SITE D'ALISE-SAINTE-REINE (2)

POINTS D'OBSERVATION /
PRISES DE VUES PHOTOGRAPHIQUES



Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr

SITE DE VILLAINES-LES-PRÉVÔTES



Source : Géoportail / www.geoportail.gouv.fr



Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr

POINTS D'OBSERVATION / PRISES DE VUES PHOTOGRAPHIQUES



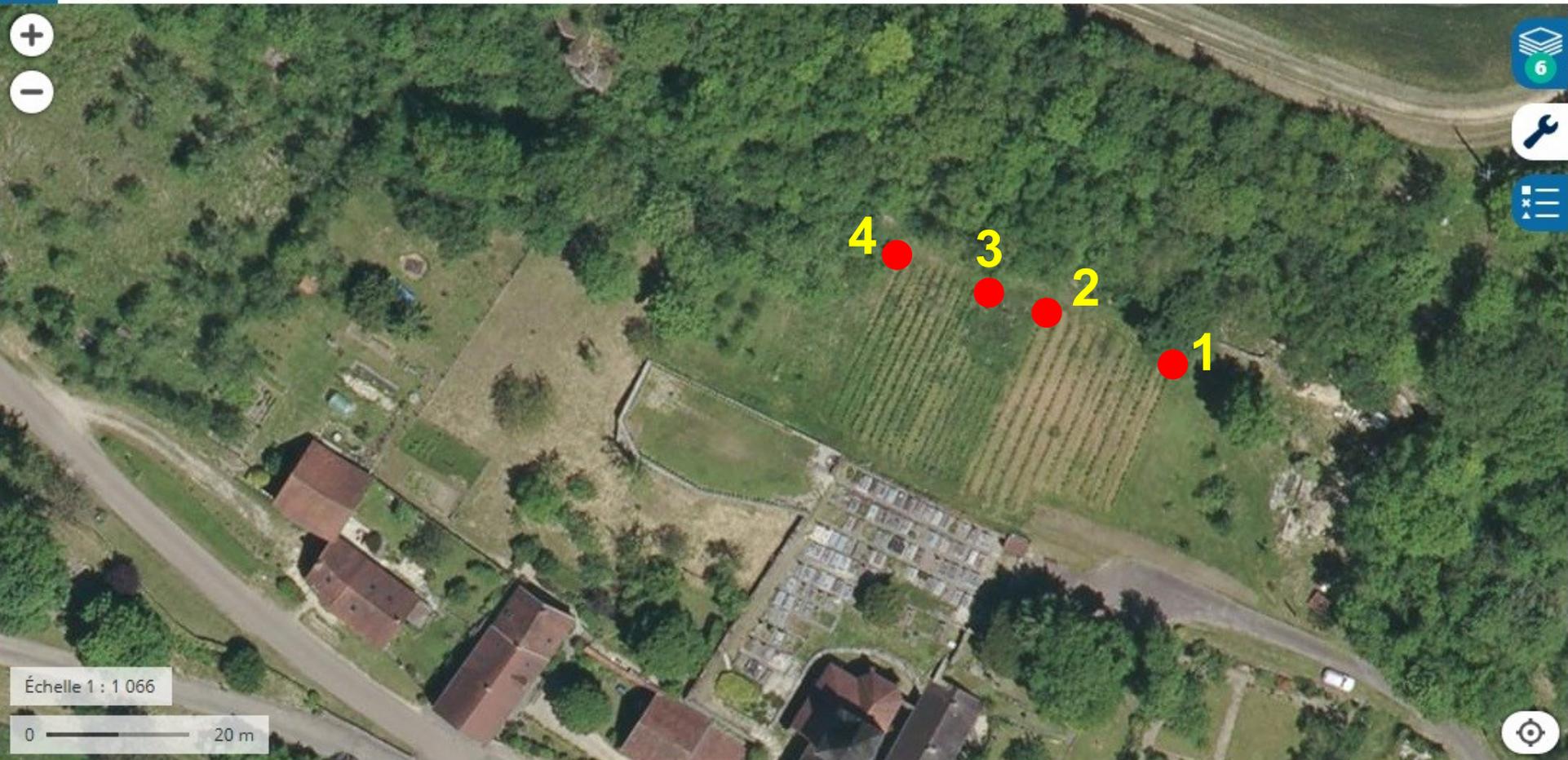
Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr

SITE DE HAUTEROICHE



Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr

POINTS D'OBSERVATION / PRISES DE VUES PHOTOGRAPHIQUES



Source : *Géoportail* / www.geoportail.gouv.fr

FICHER DE METADONNÉES :

Exemple de HAUTEROCHE

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|--|--------------------|--------------|--------------------|--------------|---|---|
| 1 | COMMUNE | HAUTEROCHE | | | | | |
| 2 | CODE (COG) | 21314 | | | | | |
| 3 | LATITUDE | 47°30'05"N | | | | | |
| 4 | LONGITUDE | 04°34'55"E | | | | | |
| 5 | ALTITUDE | 270-472 m | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | POINTS D'OBSERVATION / PRISES DE VUES PHOTOGRAPHIQUES | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | PARCELLE 01 | | PARCELLE 02 | | | |
| 10 | Cadastre (N°) | 231 | 231 | 222 | 222 | | |
| 11 | Point de vue | VUE 01 | VUE 02 | VUE 03 | VUE 04 | | |
| 12 | Latitude (N) | 47°30'04.62" | 47°30'04.88" | 47°30'04.93" | 47°30'05.09" | | |
| 13 | Longitude (E) | 04°34'50.54" | 04°34'49.64" | 04°34'49.21" | 04°34'48.64" | | |
| 14 | Altitude (m) | 389,05 | 387,15 | 388,05 | 389,33 | | |
| 15 | 2018 | BILD5361 | BILD5365 | BILD5367 | BILD5369 | | |
| 16 | 06. AOÛT. 2018 | BILD5362 | BILD5366 | BILD5368 | BILD5370 | | |
| 17 | | BILD5363 | | | | | |
| 18 | | BILD5364 | | | | | |
| 19 | | | | | | | |

PRINTEMPS

Première semaine de MAI

Vigne et arbres :
débourrement, floraison,
feuillaison.

ÉTÉ

Première & dernière
semaine d'AOÛT

Vigne et arbres :
véraison, maturation de
certains fruits.

AUTOMNE

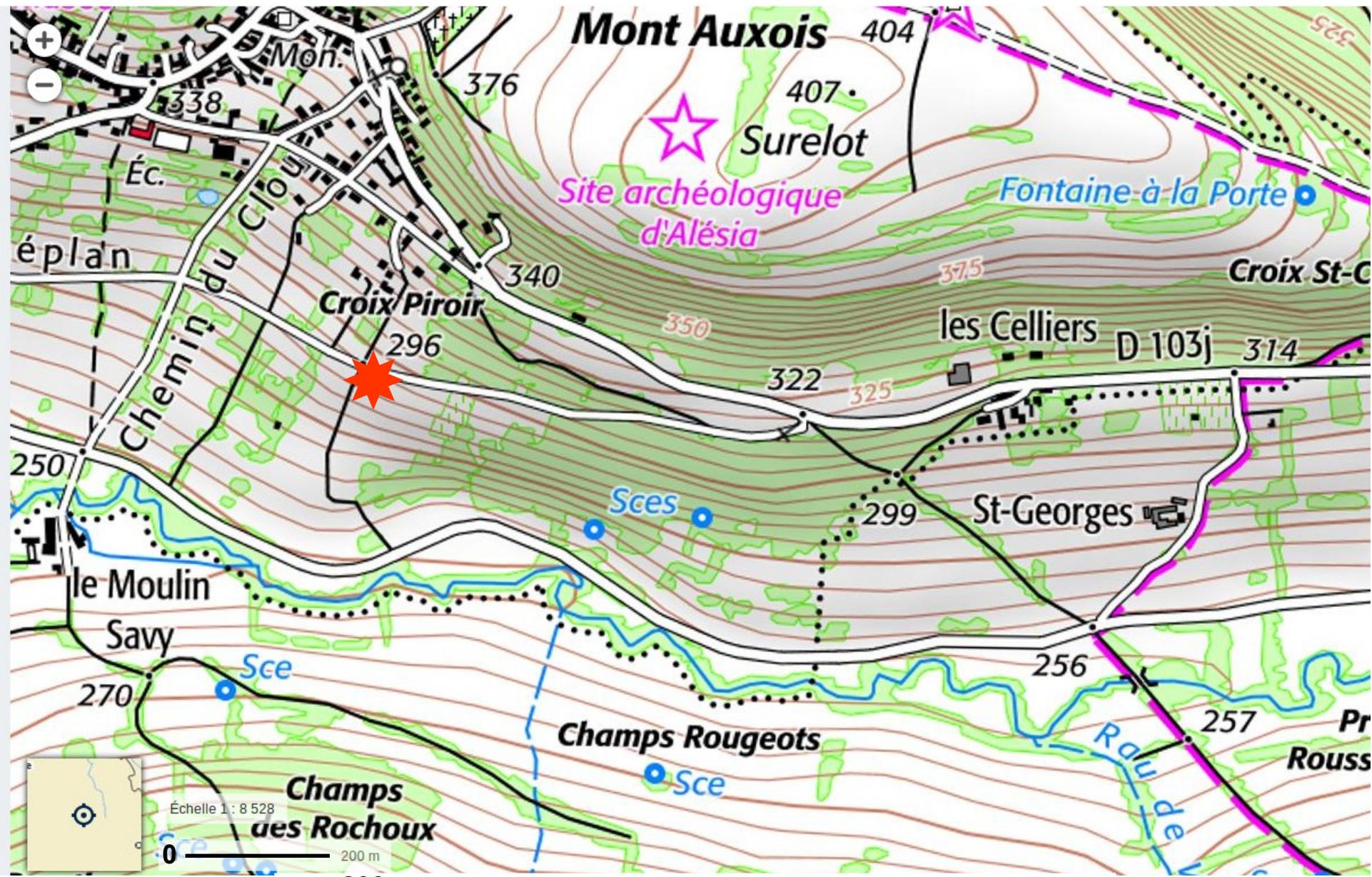
Dernière semaine
d'OCTOBRE

Vigne et arbres :
sénescence des feuilles.

HIVER

Dernière semaine
de DÉCEMBRE

Vigne et arbres :
dormance.



200 m
Source : Géoportail / www.geoportail.gouv.fr

ALISE-SAINTE-REINE

9 MAI 2011



Photo O.P. 2011

ALISE-SAINTE-REINE

6 MAI 2016

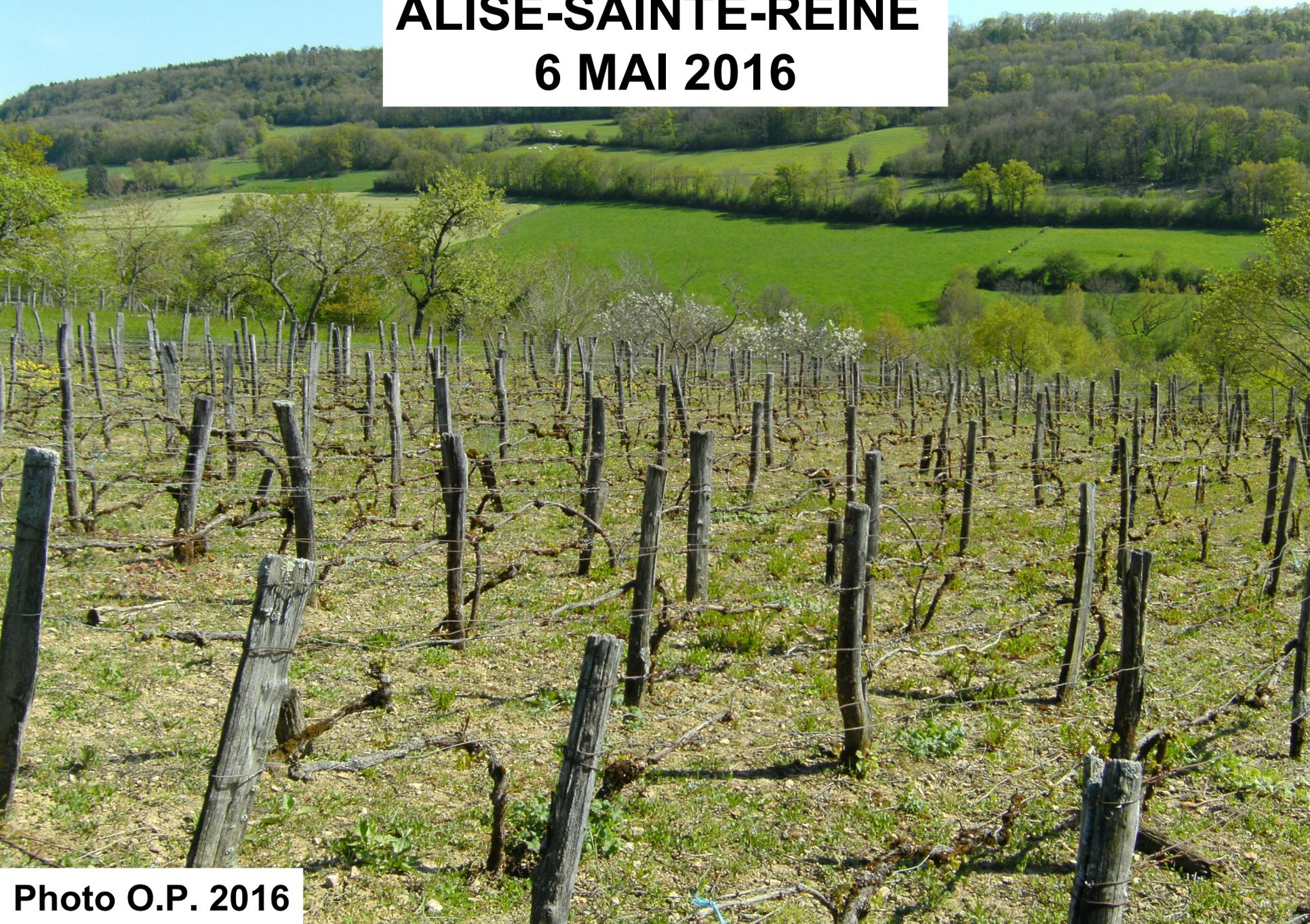


Photo O.P. 2016

A

3) 6 MAI 2016



4) 5 MAI 2017



B

3) 6 MAI 2016



4) 5 MAI 2017



ALISE-SAINTE-REINE

6 MAI 2016

L'ARBRE DU COING



23 SEPTEMBRE 2018

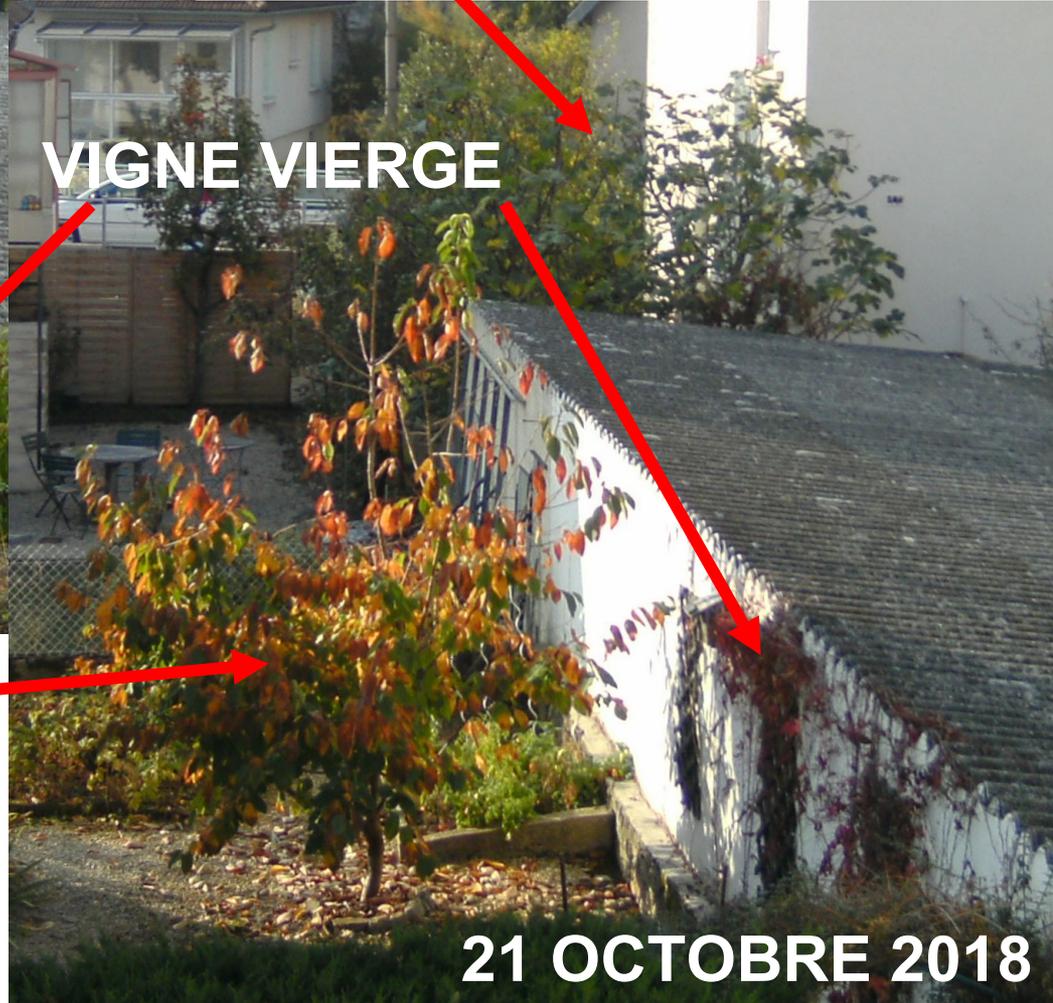
JARDINS DIJONNAIS :
(photos une fois par semaine)

FIGUIERS

VIGNE VIERGE

CERISIER

21 OCTOBRE 2018



A large tree in full bloom with pink and white flowers against a blue sky. The tree's branches are covered in numerous small, delicate flowers, some in full bloom and others as buds. The background is a clear blue sky with a few wispy white clouds. The overall scene is bright and cheerful, suggesting a spring setting.

À SUIVRE...

...Et rendez-vous en MARS 2119 !