DOMAINE DE VILLAINE

Ayant souhaité il y a quelques années en tant que Président de l'Organisme de Gestion de l'Appellation Bouzeron, lancer un projet de reconnaissance en Premiers Crus de certains de nos terroirs à Bouzeron, je me suis rapproché de la Société Adama, bureau d'étude bourguignon indépendant spécialisé dans l'étude et l'expertise des **sous-sols** et des **sols viticoles** et de leur cartographie, afin de leur demander de travailler sur les profils géologiques et pédologiques des terroirs de Bouzeron.

L'idée était de réfléchir et de vérifier si jamais certains de nos terroirs, par la qualité du paysage dont ils sont issus, de la qualité des vins qui y sont produits, pourraient prétendre à la notion de Premier Cru.

Les trois cartes, à l'échelle 1/10 000, qui permet de mieux appréhender la diversité géologique de nos terroirs, que vous pouvez consulter sur notre site, sont une partie du travail effectué par Françoise Vannier et Emmanuel Chevigny de la société ADAMA. L'ensemble de leur rapport est disponible sur demande.

Nous ne les remercierons jamais assez d'avoir arpenté avec autant d'enthousiasme et d'énergie nos coteaux de Bouzeron.

L'étude détaillée des paramètres physiques du ***paysage*** de l'appellation Bouzeron a permis non seulement de caractériser finement l'ensemble du secteur en Appellation d'Origine Protégée, mais également d'appréhender les spécificités de chaque lieu-dit en vue d'éventuellement en reconnaître certains en Premier Cru. **(Carte N°1)**

Il en ressort plusieurs remarques :

Les versants viticoles du secteur de Bouzeron sont bien représentatifs de ceux de la Côte Chalonnaise.

Le vignoble se distribue de part et d'autre d'un vallon sec, à morphologie dissymétrique, avec un long versant peu penté dans la moitié orientale de l'appellation, et un versant court penté à l'Ouest.

Les pentes sont globalement fortes (moyenne de 16%). Elles varient de 0 à plus de 148% localement, avec des expositions tournées soit vers le Sud-Est, soit vers le Nord-Ouest en fonction du versant sur lequel on se situe. Elles ont une influence sur le drainage et la circulation de l'eau. **(Carte N°2)**

L'étude montre que l'appellation Bouzeron est située à l'intersection de deux grandes unités ***géologiques*** :

- le Fossé Permien Blanzy-Le Creusot aujourd'hui emprunté par la Dheune,
- le Fossé Bressan où coule la Saône.

A ces deux bassins d'effondrement est associé tout un réseau de failles qui ont haché la pointe Nord de la Côte Chalonnaise en un grand nombre de compartiments générés par des accidents tectoniques qui ont ainsi structurés le vignoble de Bouzeron.

Les versants viticoles sont limités dans leur partie haute par la présence d'abrupts calcaires souvent très proéminents. On les appelle « Calcaires de Nantoux ». Ils coiffent les reliefs et sont pour la plupart du temps couverts par la forêt ou les pelouses calcaires sèches. Ils sont exceptionnellement cultivés en vigne dans cette position, notamment par l'unique vigne présente à cette altitude. Elle se nomme « l'Hermitage ». **(Carte N°3)**

Par contre, les parties hautes, située entre 250 et 310 mètres d'altitude, juste en-dessous de ces manteaux calcaires sont sculptées dans les « Marnes de Chagny », plus ou moins couvertes par des colluvions de versant.

C’est sur cette partie constituée de couches de marnes et de calcaires d’âge Jurassique, recoupés par des failles et dont les compartiments sont en général basculés d’une dizaine de degrés vers le Sud-Est, que nous cultivons notre Aligoté Doré pour la production du Bouzeron.

Pour les parties basses, les bas de versants, où se trouvent principalement nos chardonnay (Bourgogne Côte Chalonnaise « Les Clous Aimé ») et nos Pinot Noirs (Bourgogne Côte Chalonnaise, « La Digoine », et « les Clous »), les calcaires sont ocres aux faciès variés.

Le secteur de notre Bourgogne Côte Chalonnaise « La Fortune », au Nord-Ouest, diffère de ce schéma par la présence en bas de versant des « Calcaires de Nantoux ».

Ainsi, les sols viticoles de l’appellation Bouzeron reflètent à la fois la nature du sous-sol, son agencement sur le versant, c’est-à-dire son paysage, et le relief.

Comme sur une majeure partie du vignoble bourguignon, les sols suivent un modèle de distribution spatiale particulier : la topolithoséquence.

Ainsi la répartition des sols sur les versants est dépendante à la fois de la topographie et de la nature du substrat géologique. Localement, des variations peuvent être observées, notamment sur les secteurs où se sont déposées des formations superficielles (colluvions) qui couvrent de larges parties du vignoble de Bouzeron.

Cette étude met aussi clairement en évidence les nombreux matériaux parentaux : calcaires, marnes, colluvions, qui sont à l’origine de trois grands profils de sols viticoles de l’aire d’appellation Bouzeron : **(Schéma N°1)**

- Des sols issus de l’altération de roches calcaires (LITHOSOLS, RENDOSOLS, CALCOSOLS, CALCOSOLS colluviaux) qui sont généralement minces à moyennement épais, plus ou moins calcaires, à pierrosité variable, sains (non hydromorphes), et présentant des réserves hydriques plutôt faibles à modérées.

- Des sols reposant sur des formations marneuses (RENDOSOLS, CALCOSOLS colluviaux) qui sont minces à moyennement épais, à matrice très calcaire voire très fortement calcaire pour les horizons d’altération des marnes, peu pierreux (sauf en cas de colluvionnement), sains et présentent des réserves hydriques moyennes à fortes.

- Des sols issus de l’altération de formations superficielles (COLLUVIOSOLS calcaire ou non, CALCOSOLS sur colluvions) présentant quant à eux une très forte variabilité de leurs propriétés pédologiques, physiques et chimiques (épaisseur, pierrosité, texture, état de carbonatation, engorgement temporaire en eau, etc.).

Cette étude aura permis à la fois d’avoir une vision générale du vignoble de Bouzeron mais aussi de caractériser finement chaque lieu-dit de l’appellation.

Elle détermine aussi les propriétés physiques du paysage, la nature précise du sous-sol et les spécificités de nos sols. Cela nous permet de comprendre à l’échelle de Bouzeron les caractéristiques précises des facteurs naturels de nos terroirs et la logique de leurs interactions complexes.

Cette étude a finalement confirmé ce que nous vignerons avions déjà constaté, en travaillant dans les vignes, en les cultivant, en observant le paysage, en humant l’air qui y circule et l’énergie qui s’y déploie grâce à la culture biologique et les méthodes biodynamiques que nous mettons en œuvre depuis 40 ans.
Les sols de Bouzeron pour certains possèdent des facteurs naturels, des caractéristiques pédologiques particulières mises en évidence par cette étude, et suffisamment originales pour prétendre à une reconnaissance future en Premier Cru.

Gardons à l’esprit enfin que cette étude analytique de nos sols n’enlève rien à la relation mystérieuse qui existe entre notre Bouzeron et ses terroirs. Cette alchimie entre les marnes et les calcaires, qui s’est forgée alors même que nos sols n’étaient encore que des fonds marins, et dont la mémoire saline est portée par le cépage aligoté doré, cette alchilie arrive à exprimer pleinement les nuances de chacun des 17 terroirs qui composent notre Bouzeron. C’est un vin de lieux. C’est un vin de terroirs. C’est notre Bouzeron.

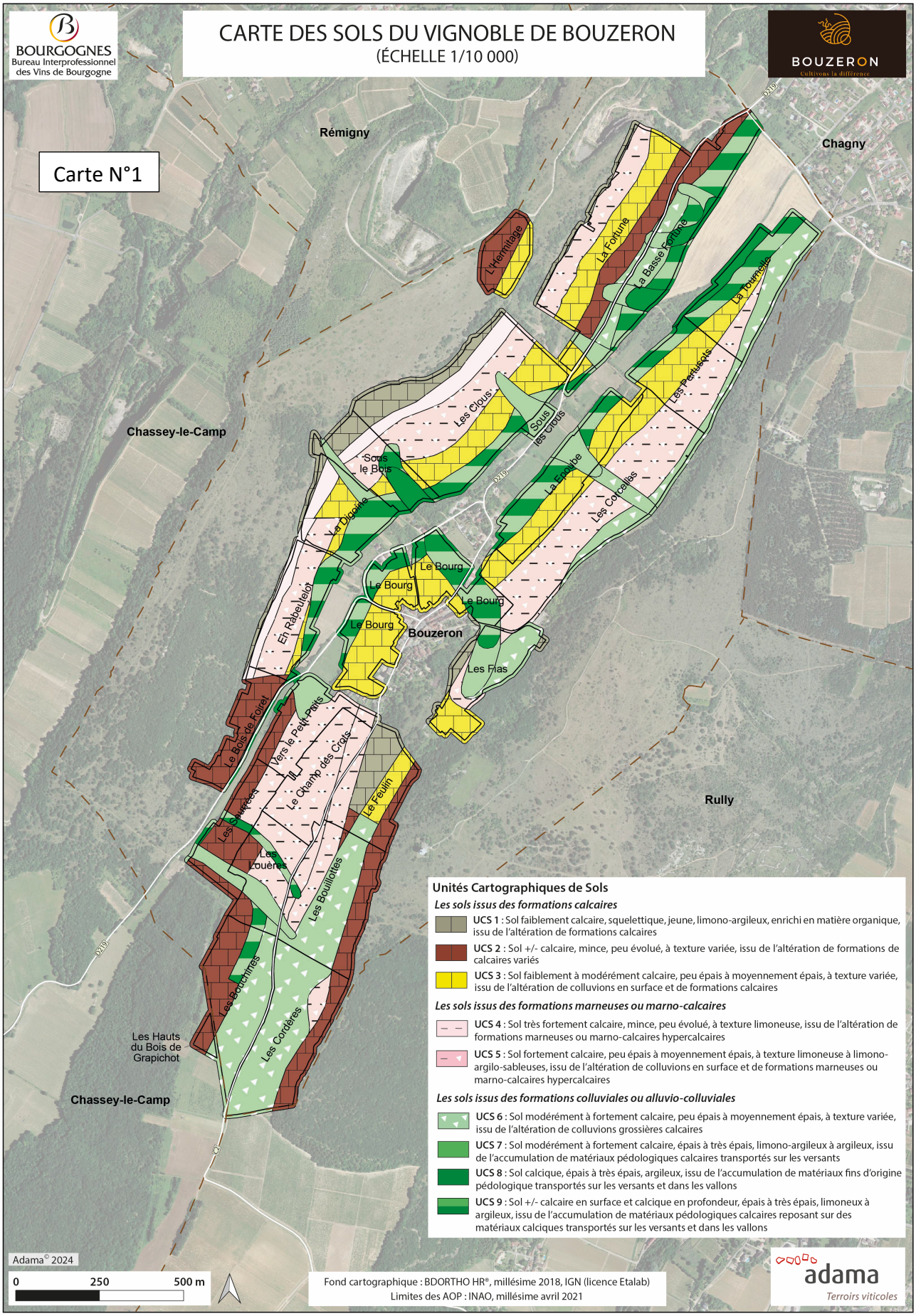
CARTE DES SOLS DU VIGNOBLE DE BOUZERON

(ÉCHELLE 1/10 000)

BOURGOGNES
Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne

BOUZERON
Cultivons la différence

Carte N°1



Unités Cartographiques de Sols

Les sols issus des formations calcaires

- **UCS 1** : Sol faiblement calcaire, squelettique, jeune, limono-argileux, enrichi en matière organique, issu de l'altération de formations calcaires
- **UCS 2** : Sol +/- calcaire, mince, peu évolué, à texture variée, issu de l'altération de formations de calcaires variés
- **UCS 3** : Sol faiblement à modérément calcaire, peu épais à moyennement épais, à texture variée, issu de l'altération de colluvions en surface et de formations calcaires

Les sols issus des formations marneuses ou marno-calcaires

- **UCS 4** : Sol très fortement calcaire, mince, peu évolué, à texture limoneuse, issu de l'altération de formations marneuses ou marno-calcaires hypercalcaires
- **UCS 5** : Sol fortement calcaire, peu épais à moyennement épais, à texture limoneuse à limono-argilo-sableuses, issu de l'altération de colluvions en surface et de formations marneuses ou marno-calcaires hypercalcaires

Les sols issus des formations colluviales ou alluvio-colluviales

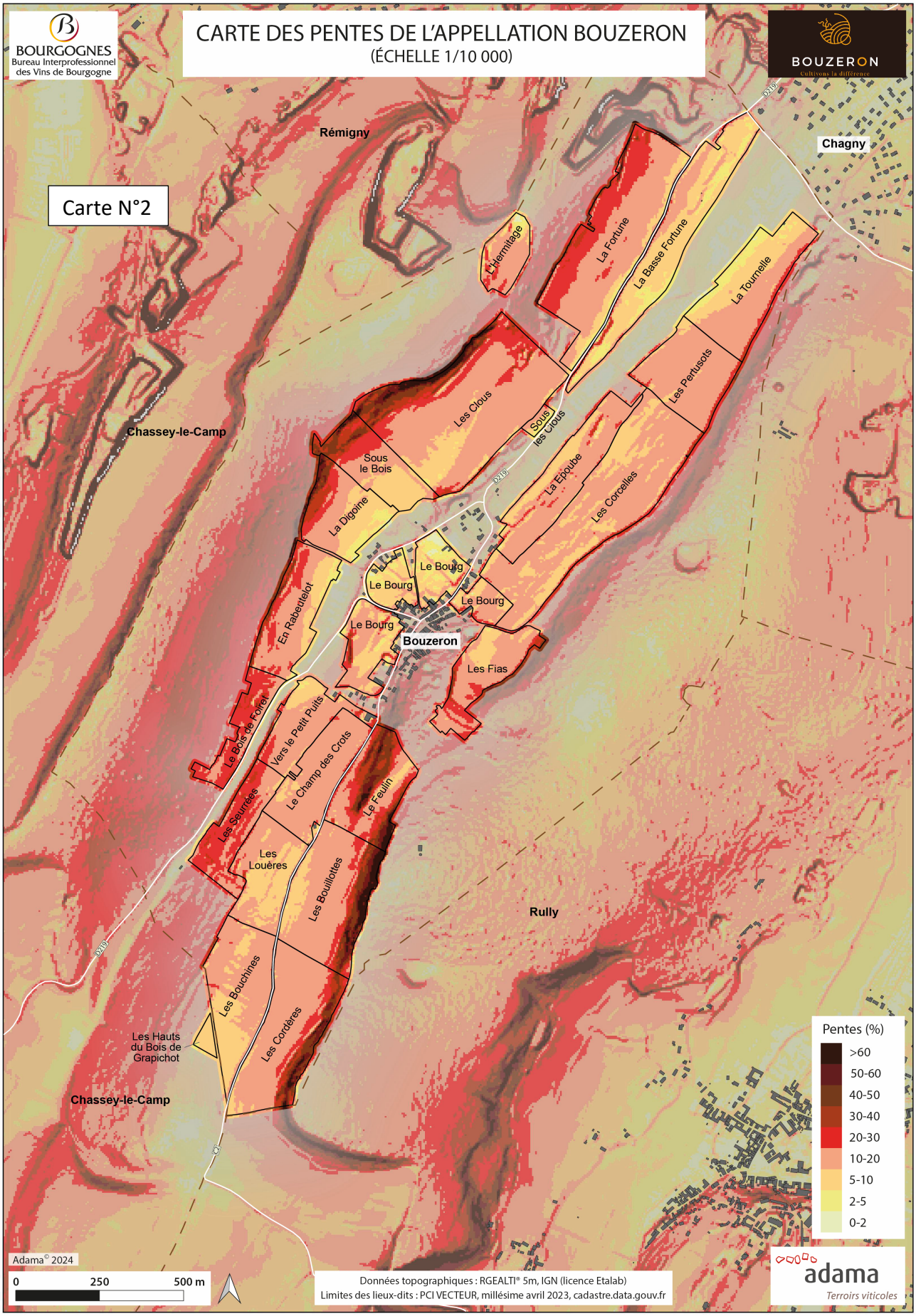
- **UCS 6** : Sol modérément à fortement calcaire, peu épais à moyennement épais, à texture variée, issu de l'altération de colluvions grossières calcaires
- **UCS 7** : Sol modérément à fortement calcaire, épais à très épais, limono-argileux à argileux, issu de l'accumulation de matériaux pédologiques calcaires transportés sur les versants
- **UCS 8** : Sol calcique, épais à très épais, argileux, issu de l'accumulation de matériaux fins d'origine pédologique transportés sur les versants et dans les vallons
- **UCS 9** : Sol +/- calcaire en surface et calcique en profondeur, épais à très épais, limoneux à argileux, issu de l'accumulation de matériaux pédologiques calcaires reposant sur des matériaux calciques transportés sur les versants et dans les vallons

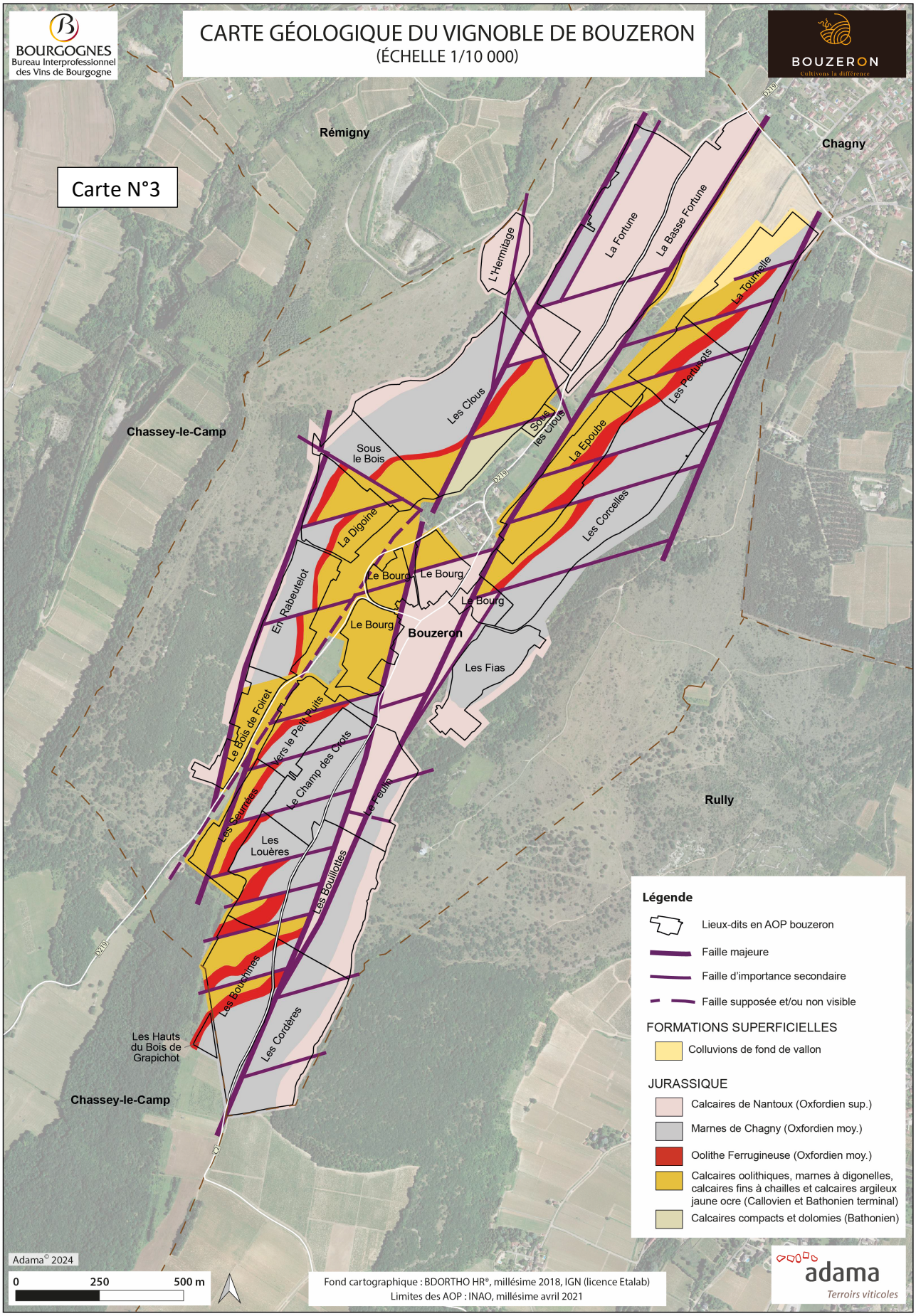
Adama© 2024

0 250 500 m

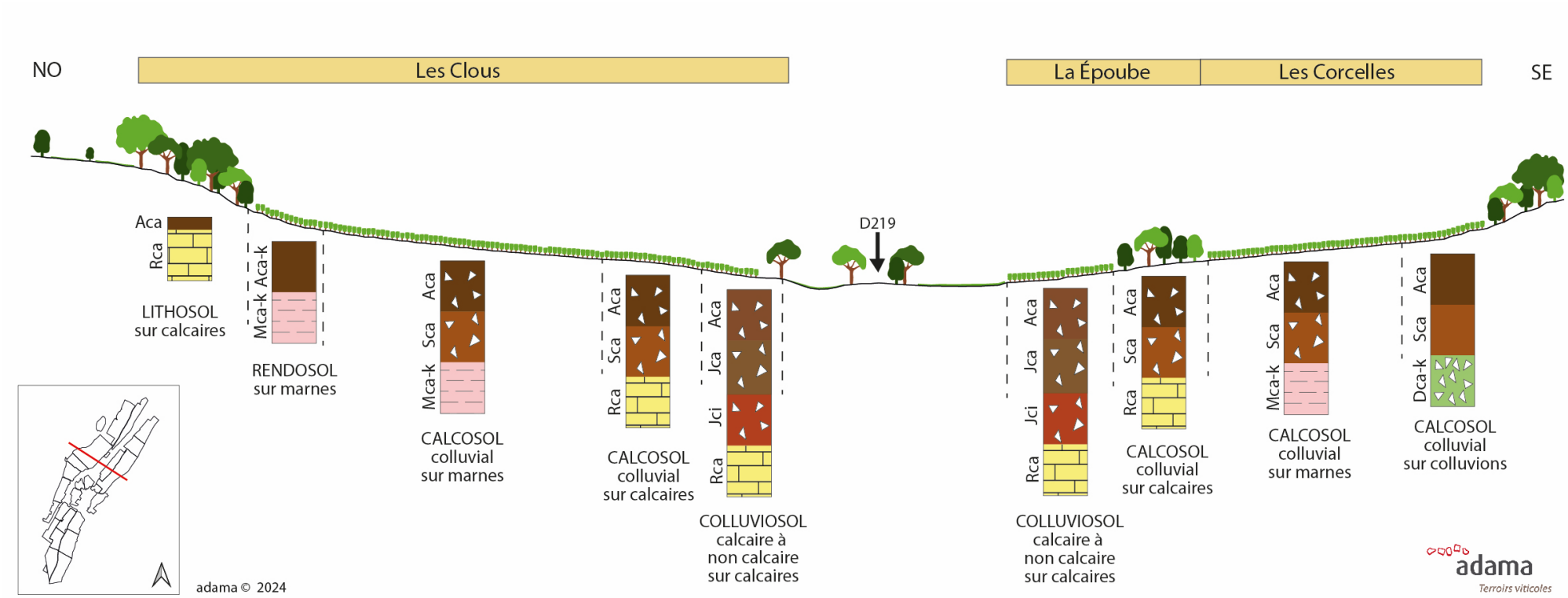
Fond cartographique : BDORTHO HR®, millésime 2018, IGN (licence Etalab)
Limites des AOP : INAO, millésime avril 2021

adama
Terroirs viticoles


BOURGOGNES
Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne
CARTE DES PENTES DE L'APPELLATION BOUZERON
(ÉCHELLE 1/10 000)
BOUZERON
Cultivons la différence
Carte N°2
Rémigny
Chagny
Chassey-le-Camp
Rully
Bouzeron
L'Hermitage
La Fortune
La Basse Fortune
La Tournelle
Les Clous
Sous les Clous
Les Pertusots
Sous le Bois
La Digoine
La Epoube
Les Corcelles
Le Bourg
En Rabeutelot
Les Fias
Le Bois de Forêt
Vers le Petit Puits
Le Champ des Crots
Le Feulin
Les Seurrées
Les Louères
Les Bouillottes
Les Bouchines
Les Cordères
Les Hauts du Bois de Grapichot
D19
Pentes (%)
>60
50-60
40-50
30-40
20-30
10-20
5-10
2-5
0-2
Adama© 2024
0
250
500 m
Données topographiques : RGEALTI® 5m, IGN (licence Etalab)
Limites des lieux-dits : PCI VECTEUR, millésime avril 2023, cadastre.data.gouv.fr
adama
Terroirs viticoles


BOURGOGNES
Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne
CARTE GÉOLOGIQUE DU VIGNOBLE DE BOUZERON
(ÉCHELLE 1/10 000)
BOUZERON
Cultivons la différence
Carte N°3
Rémigny
Chagny
Chassey-le-Camp
Rully
Bouzeron
L'Hermitage
La Fortune
La Basse Fortune
La Toumelle
Les Portugais
Les Clous
Sous les Clous
La Epoube
Les Corcelles
Sous le Bois
La Digoine
Le Bourg
Les Fias
En Rabeutelot
Le Bois de Foiret
Vers le Petit Puits
Le Champ des Croits
Les Seurrées
Les Louères
Le Feulin
Les Bouillottes
Les Bouchines
Les Cordères
Les Hauts du Bois de Grapichot
D119
Légende
Lieux-dits en AOP bouzeron
Faille majeure
Faille d'importance secondaire
Faille supposée et/ou non visible
FORMATIONS SUPERFICIELLES
Colluvions de fond de vallon
JURASSIQUE
Calcaires de Nantoux (Oxfordien sup.)
Marnes de Chagny (Oxfordien moy.)
Oolithe Ferrugineuse (Oxfordien moy.)
Calcaires oolithiques, marnes à digonelles, calcaires fins à chailles et calcaires argileux jaune ocre (Callovien et Bathonien terminal)
Calcaires compacts et dolomies (Bathonien)
Adama© 2024
0
250
500 m
Fond cartographique : BDORTHO HR®, millésime 2018, IGN (licence Etalab)
Limites des AOP : INAO, millésime avril 2021
adama
Terroirs viticoles

SCHEMA N°1


NO
Les Clous
La Époube
Les Corcelles
SE
D219
Aca
Rca
LITHOSOL
sur calcaires
Mca-k
Aca-k
RENDOSOL
sur marnes
Aca
Sca
Mca-k
CALCOSOL
colluvial
sur marnes
Aca
Sca
Rca
CALCOSOL
colluvial
sur calcaires
Aca
Jca
Jci
Rca
COLLUVIOSOL
calcaire à
non calcaire
sur calcaires
Aca
Jca
Jci
Rca
COLLUVIOSOL
calcaire à
non calcaire
sur calcaires
Aca
Sca
Rca
CALCOSOL
colluvial
sur calcaires
Aca
Sca
Mca-k
CALCOSOL
colluvial
sur marnes
Aca
Sca
Dca-k
CALCOSOL
colluvial
sur colluvions
adama © 2024
adama
Terroirs viticoles