

Le Clos Bagatelle, géologiquement vôtre !

Un héritage géologique généreux offre au Clos Bagatelle 4 terroirs séduisants.

Ici, ce n'est pas comme ailleurs. L'ossature des paysages raconte les mers, les lacs, les fleuves, les dinosaures disparus et les montagnes d'un passé animé qui font l'identité du territoire.

Pour celui qui les interroge, schistes, calcaires, marnes, quartzites et grès, témoignent volontiers de leur intimité avec le climat, de leur caractère dur ou tendre, de leur nature facile, complexe ou carrément acide.

Pour le vigneron qui les prend comme ils sont, ils restent des complices fidèles qui donnent le meilleur d'eux-mêmes.

Le Clos Bagatelle, les 4 terroirs

Le terroir de Donnadiou, descendant de l'ancienne montagne hercynienne

En grim pant vers les Avants Monts du Haut-Languedoc, les collines serrées aux entrelacs de vallons étroits laissent entrevoir un terroir secret. Ce secret date de 300 millions d'années, quand les continents oubliés s'entrechoquèrent pour engendrer une immense chaîne de montagne qui barraient d'Est en Ouest l'Europe actuelle. Les couches géologiques d'alors furent écrasées, chauffées, plissées et retournées comme une couverture glissant d'un lit. Le terroir de schiste était né.

Le terroir de Saint-Jean-de-Minervois, issu de l'Atlantique

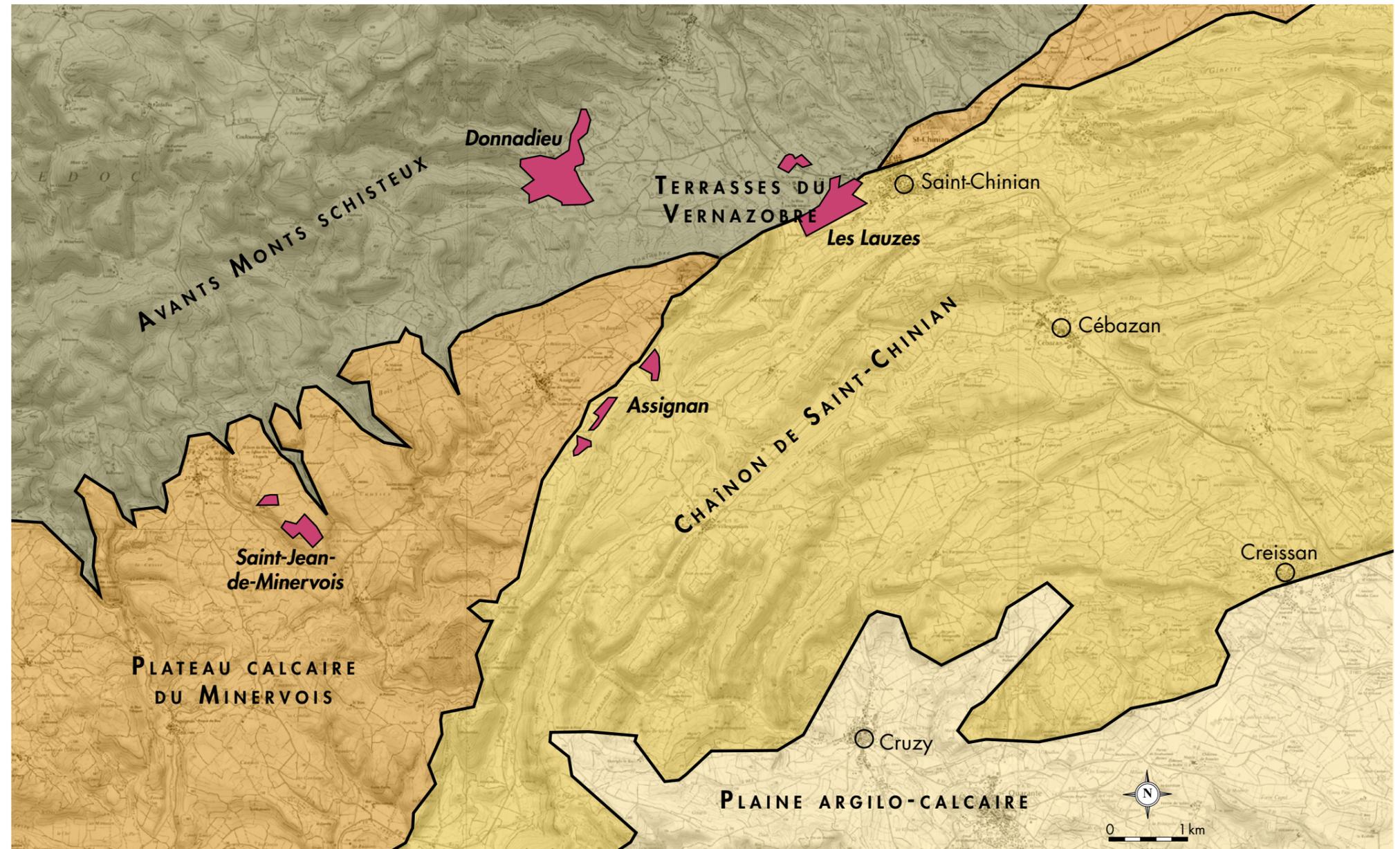
En serpentant vers le Minervois, s'ouvre un immense plateau calcaire à la blancheur éclatante, entaillé de gorges étroites et secrètes. Son histoire remonte à l'époque de la naissance de l'Atlantique Nord qui a poussé une courte incursion jusqu'en Minervois, pour y déposer des strates de calcaires renfermant des myriades de minuscules fossiles datant de 55 millions d'années. Après son retrait des lacs ayant occupé le territoire ont à leur tour laissé des dépôts de calcaires blancs formant le plateau actuel.

Le terroir d'Assignan, enfant des Pyrénées

En arrivant de la Méditerranée par la plaine argilo-calcaire, le Chaînon de Saint-Chinian marque l'horizon. Une succession de barres calcaires, orientées nord-est / sud-ouest, alternent avec des combes marno-gréseuses. Il s'agit d'un poste avancé des Pyrénées, dont les terrains ont été charriés vers le Nord comme devant la lame d'un bulldozer, lorsque la plaque ibérique a percuté notre continent, il y a 40 millions d'années.

Le terroir des Lauzes, fils des glaciations récentes

Aux portes de Saint-Chinian, le Vernazobre étale ses alluvions en terrasses étagées datées d'environ 100 000 ans. Arrachés à la montagne toute proche par les ruisseaux lors des périodes froides et humides de l'ère Quaternaire, les blocs de quartzites d'une extrême dureté, mélangés au limons, constituent un terroir ouvert.



Le terroir de Donnadiou

L'ensemble des parcelles de Donnadiou est installée sur les coteaux des Avants Monts de schistes datés de l'Ordovicien, dont les serres et les combes s'ouvrent au sud-est. Ce sont essentiellement des schistes tendres affectés de plissements, au feuilletage souvent redressé et se débitant parfois en « frites ».



Les Combes

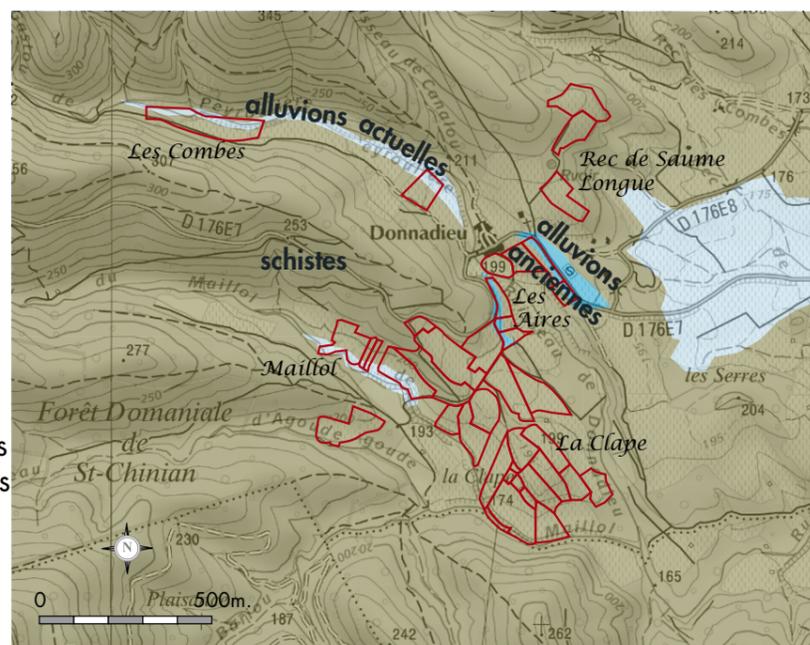
Les parcelles des Combes et du Maillol

Des combes bien protégées

Au fond des combes longues et étroites, nichées dans le V des pentes couvertes d'arbusiers et de chênes verts, les parcelles des Combes et du Maillol, serpentent en suivant les ruisseaux. Lors des crues, ceux-ci déposent juste en bas des parcelles, une mince bande de blocs de quartzites et les limons arrachés en amont. Partout ailleurs le schiste affleure.



Alluvions de quartzite en bas du Maillol et schiste en haut



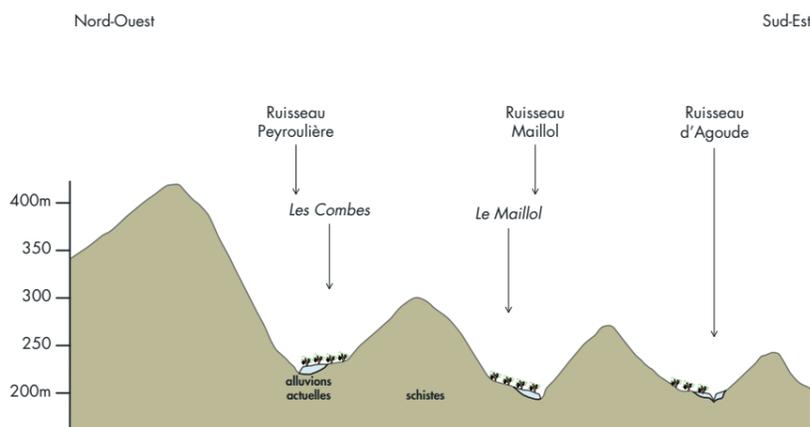
Les parcelles des Aires

Du quartzite dans les murs

Un étroit dépôt d'alluvions anciennes de quartzites constituent de hautes terrasses qui couronnent les parcelles des Aires. Les murs construits en quartzites en témoignent. L'essentiel des parcelles est établi sur le schiste.



Mur de quartzites



Coteaux



Schistes bruns



Les racines de ce chêne vert s'insinuent entre les feuilles verticales du schiste.



La Clape



Flore du maquis



Arbousier

Les parcelles de Rec de Saume Longue

Mûrir la nuit !

Les parcelles de Rec de Saume Longue grimpent hardiment sur les contreforts des serres schisteuses, pour dominer l'ensemble du vignoble. Les teintes brunes des éclats de schiste lui permettent d'accumuler la chaleur torride des journées d'été, pour la restituer durant la nuit. Les vigneron du schiste n'ont pas tort de dire que leur raisins mûrissent aussi la nuit.

S'enraciner dans le schiste

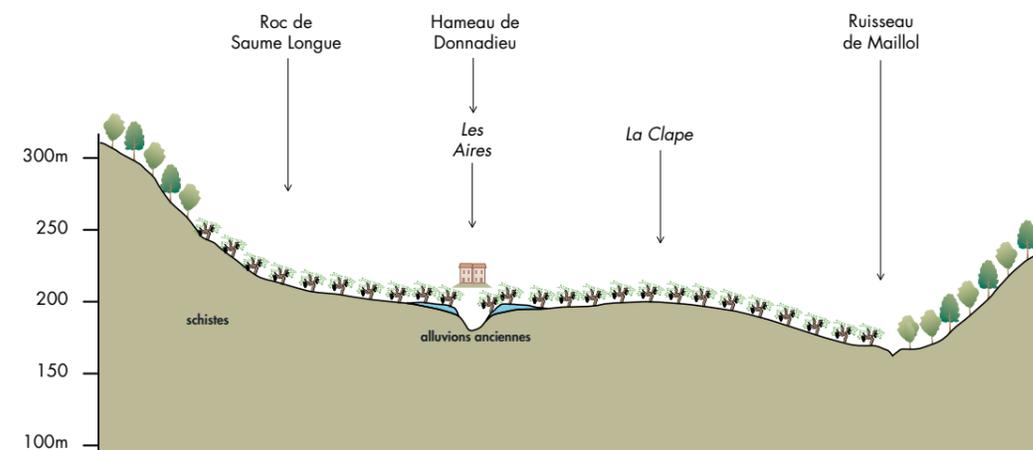
Les feuilles très inclinées du schiste favorise la pénétration de l'eau et des racines de la vigne.



Schistosité redressée

Nord-Ouest

Sud-Est



Les parcelles de La Clape

Les parcelles de La Clape enveloppent le sommet et les pentes d'une colline très douce, dans un paysage très ouvert.

Des schistes soyeux

Ici, les éclats de schistes sont clairs, très tendres, épars dans un sol relativement argileux. Leur toucher soyeux provient de microscopiques minéraux argileux, proches du talc, qui les constituent. Argile à son origine, le schiste soumis à l'érosion redevient argile.

La flore du maquis

Les sols acides, issus du schiste, nourrissent une végétation dense de maquis où domine l'arbusier et les cistes.



Châtaignier



Lavande des Maures

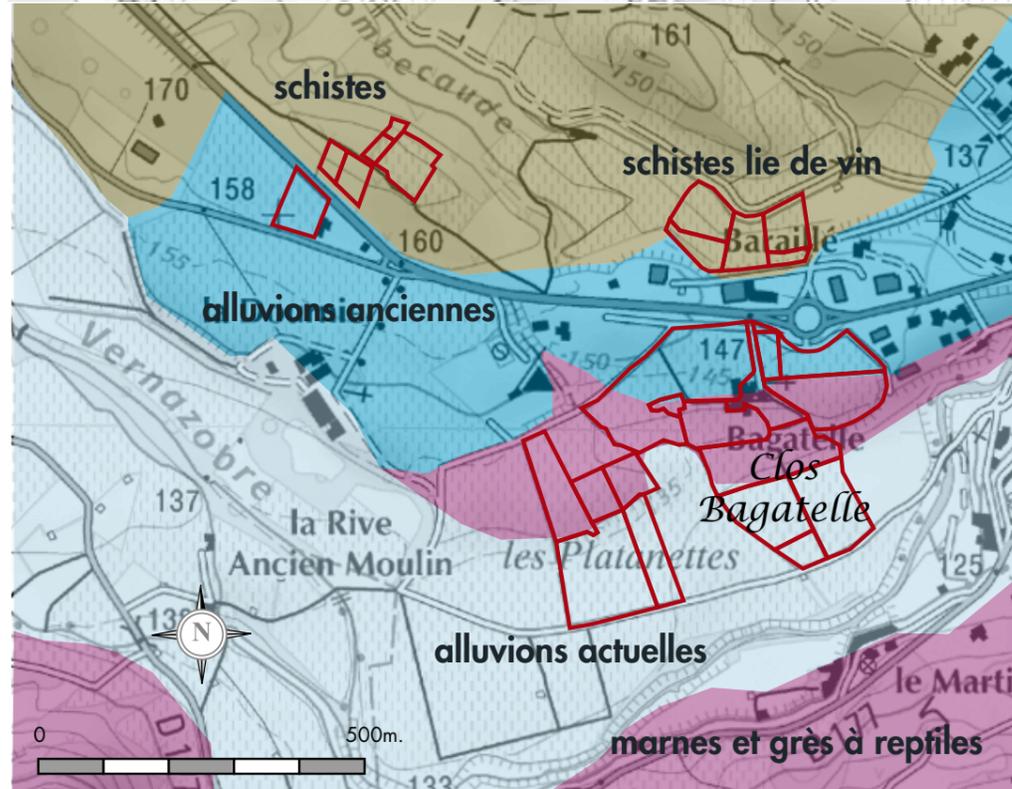


Ciste cotonneux

Le terroir de la Lauze

Les parcelles de La Lauze

Les parcelles de *La Lauze* se situent à la limite entre le substrat schisteux au nord et le Chaînon de Saint-Chinian qui vient le chevaucher, au sud. Cette limite est parcourue par le Vernazobre qui a dessiné sa large vallée dans le paysage et déposé ici ses alluvions. On retrouve ainsi, dans un petit périmètre, des variations notables d'une parcelle à l'autre.



Les alluvions actuelles au bord du Vernazobre



Sol marneux rouge



Terroir de quartzite sur les hautes terrasses

De la fraîcheur sur les alluvions actuelles

Le liseré vert tendre des grands frênes et des peupliers qui serpente au creux de la vallée, trahit le cours du Vernazobre. Le cours d'eau et sa ripisylve apportent à l'atmosphère leur fraîcheur. La vallée draine aussi l'air frais et humide venant de l'ouest. Les alluvions actuelles du Vernazobre produisent des terres profondes, de limons et de galets de quartzite issus de la montagne et recèlent tout près de la surface du sol une nappe phréatique pérenne, en lien avec le cours d'eau, qui assure à la vigne des réserves hydriques, même au plus sec de l'été.

Un ressaut de marnes et grès

En remontant vers le Domaine, un léger ressaut et un sol marneux rouge indique un affleurement des marnes et grès à reptiles. La présence de grosses pierres de grès rouges dans le mur voisin confirme cet indice. Leur imperméabilité fait suinter et stagner les eaux infiltrées plus haut.



Calcaires blancs lacustres et grès rouges

Le Domaine, sur les hautes terrasses, domine la vallée

Dominant la vallée le Clos Bagatelle se situe sur les alluvions anciennes du Vernazobre constituées essentiellement de gros blocs de quartzite. Le quartzite est composé de grains de quartz imbriqués et soudés entre eux, ce qui lui confère une extrême dureté et la capacité de voyager sans être détruit contrairement au schiste, très tendre. Ces blocs ont été arrachés par les cours d'eau au niveau du Pont de Poussarou où affleurent de grands bancs de quartzite. La silice qui compose le quartz donne un caractère acide au sol.



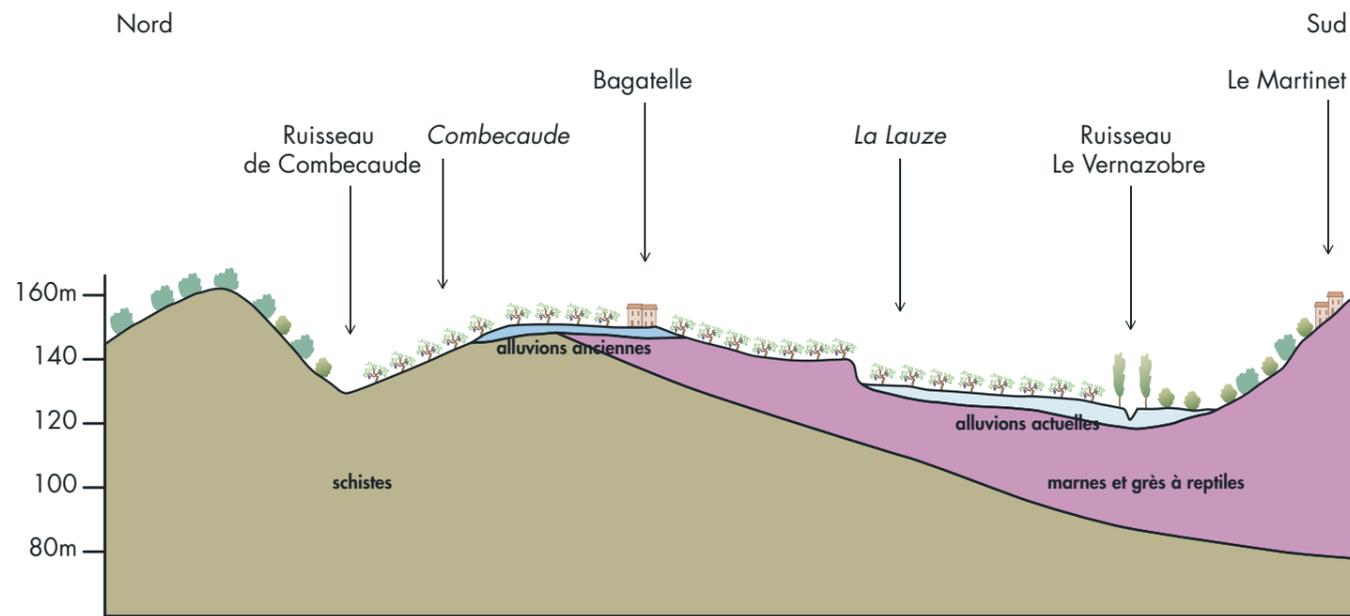
Schistes lie-de-vin

Ici débute le pays schisteux

D'étonnants schistes très tendres, couleur lie-de-vin, (ça ne s'invente pas!) modèlent le versant de Combecaude. Plus loin, les schistes verts et bruns plus classiques, annoncent à la sortie de Saint-Chinian, les terroirs schisteux des Avants Monts. En avril et mai, une explosion de couleurs enchante les abords du vignoble. Ce sont les cistes, dont les fleurs frêles, renouvelées chaque jour, rivalisent de charme : rose pour le ciste cotonneux, blanc éclatant pour le ciste crépu, blanc maculé de mauve pour la grande fleur du ciste ladanifère, espèce rare et unique dans notre région.



Ciste ladanifère



Le terroir d'Assignan

Les parcelles d'Assignan se situent dans le Chaînon de Saint-Chinian et plus précisément dans une longue combe marno-gréseuse qui s'étire entre les barres **calcaires** qui forment une série de corniches dans le paysage. L'alternance de ces collines minces, allongées, couvertes de plantes de garrigue ou de chênes verts et les combes investies par la vigne, est due à deux failles chevauchantes. Cette alternance procure une sensation de vagues successives où jouent les contrastes de formes et de couleurs, de nature sauvage et de terres apprivoisées.



Syrah sur la terra rossa

Les parcelles de la Puiseranque et des Cresses

La terra rossa pour la syrah !

Le sol de la parcelle 216, est constitué d'argiles d'un rouge carmin, emballant des blocs de calcaires, qui trahit la présence d'une roche mère calcaire en dessous. Il s'agit d'argiles, non solubles, provenant de la décarbonation par dissolution de la roche calcaire par l'eau de pluie. Le calcaire est entraîné par les eaux d'infiltration, alors que l'argile reste en surface. Sa couleur rouge, due à l'oxydation du fer qu'elle contient, sous un climat tropical, la fait appeler « terra rossa ».

Des rivières disparues !

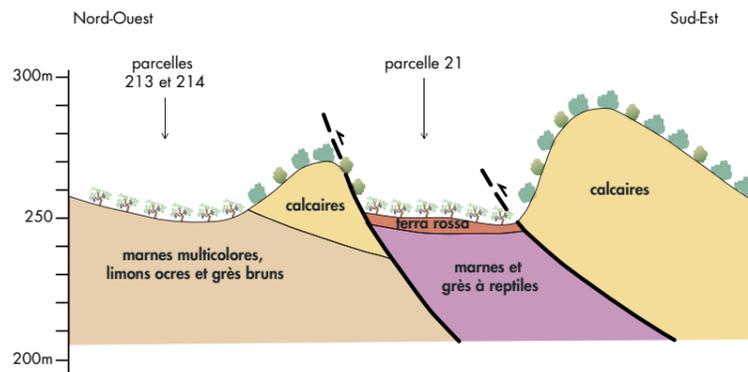
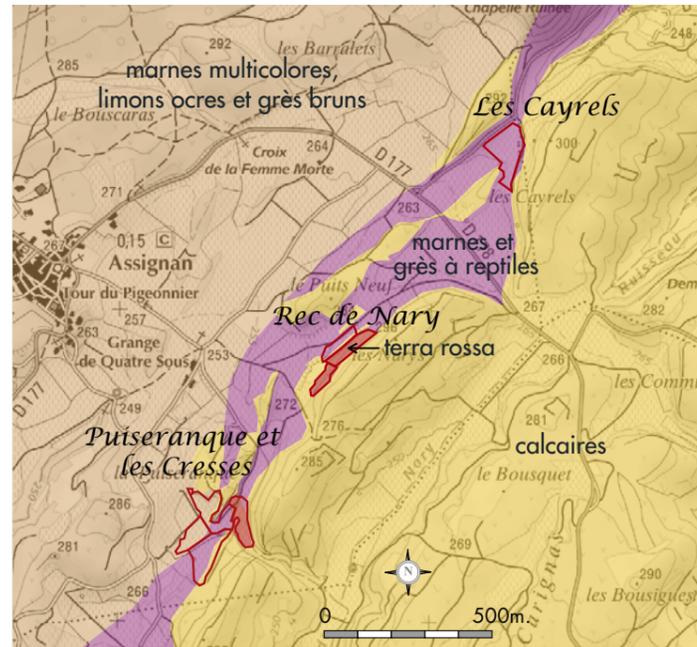
Les autres parcelles sont constituées de marnes multicolores, ou de limons ocres, meubles et relativement imperméables au sein desquels des lentilles de grès bruns piquetés de grains de quartz blancs, se signalent par de petites buttes boisées. Ce sont d'anciens dépôts de rivière.



Limons et grès bruns



Marnes multicolores



Le thym en fleur embaume l'air jusqu'au village d'Assignan.



La parcelle de Cayrels



Mur en pierres sèches calcaires



Calcaire chevauchant les marnes



Les petites parcelles du Rec de Nary épousent parfaitement le relief.



Barre calcaire couverte de garrigue dominant les vignes sur les marnes.

Les parcelles de Cayrels et du Rec de Nary

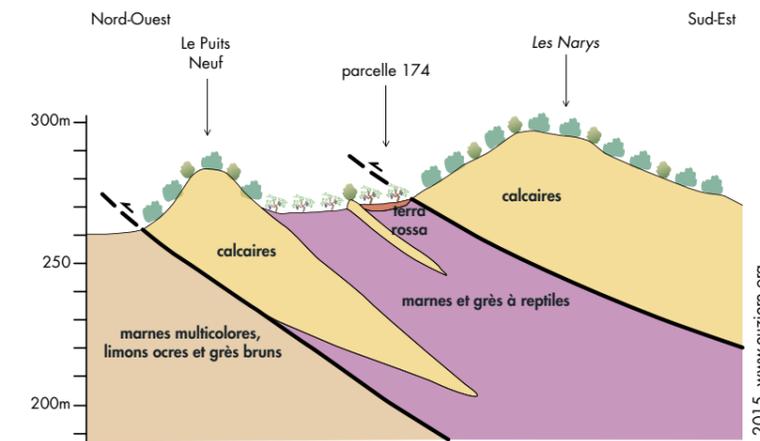
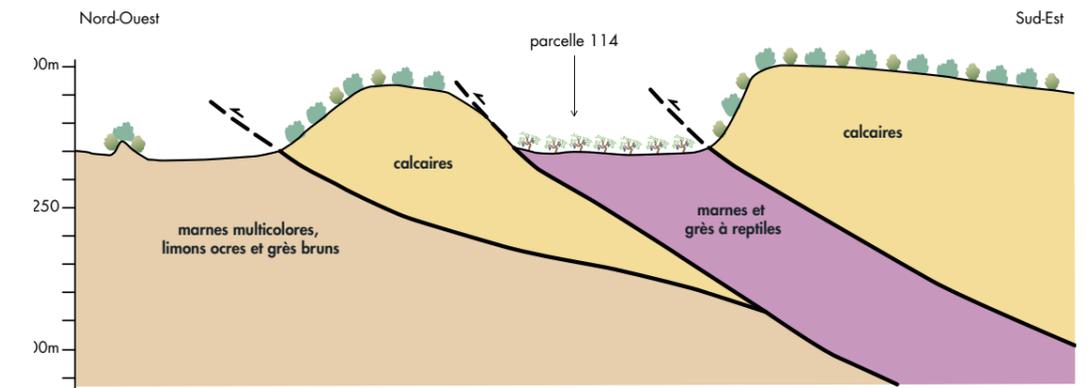
Des dinosaures dans les vignes !

Le vignoble est installé sur les **marnes et les grès à reptiles** du Crétacé. Les marnes sont un mélange d'argile et de calcaire. Elles sont meubles et relativement imperméables. Les grès sont des bancs de sable d'une rivière qui coulait là il y a 70 millions d'années, dans lesquels des œufs et des os de dinosaures se sont fossilisés. La teinte saumon du sol est caractéristique de ces grès dont quelques morceaux épars sont visibles.

Le sol de la parcelle 174 est une terra rossa. (cf Puiseranque)



Les grès à reptiles



Terra rossa au Rec de Nary

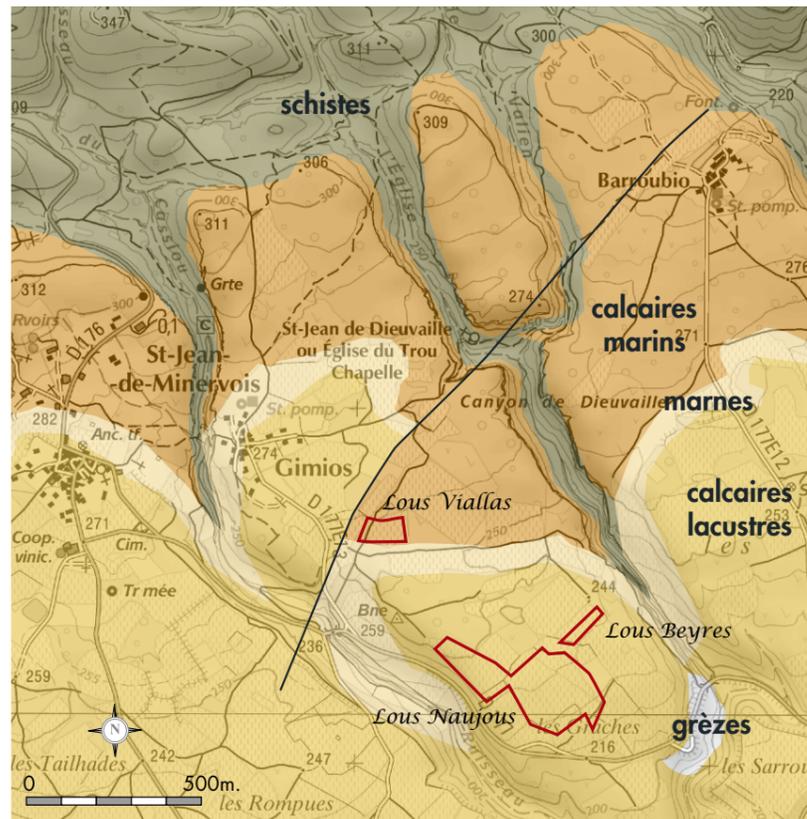
Le terroir de Saint-Jean-de-Minervois

Les parcelles de Lous Viallas

Les parcelles de *Lous Viallas* sont installées sur les **calcaires marins** à fossiles d'alvéolines datés du début de l'Eocène (55 millions d'années). Ces strates, d'une soixantaine de mètres d'épaisseur, reposent directement sur les **schistes** anciens de l'ère primaire, qui apparaissent au fond des gorges creusées par les cours d'eau descendant des Avants Monts. Ils dessinent une belle corniche ourlant au nord un magnifique plateau calcaire.

Les parcelles de Lous Naujous et Lous Beyres

Un léger replat indique une bande de **marnes**, plus tendres. Elles sont surmontées de dépôts de **calcaires lacustres**, attestés par des fossiles d'escargots d'eau douce, de vingt mètres d'épaisseur et datés de 50 millions d'années qui forment un immense plateau pierreux incliné en pente douce vers la plaine. Les parcelles de *Lous Naujous* et *Lous Beyres* sont implantées sur ce terroir.



Un immense plateau



Des fossiles d'escargots d'eau douce dans la pierre calcaire



Les strates de calcaires

Belle exposition !

Les strates constituent une dalle basculée de quelques degrés vers le sud-est lors de la formation des Pyrénées, offrant à ce terroir une belle exposition.

Bravo l'albedo !

Le calcaire est ici massif, très clair à patine blanche. Cette blancheur caractéristique des paysages autour de Saint-Jean-de-Minervois, confère aussi à la roche un grand pouvoir de réflexion de la lumière du soleil (fort albedo). La maturation du raisin y est particulièrement favorisée.



Un terroir de pierres calcaires



Une fracture dans le calcaire

L'eau vitale est au coeur !

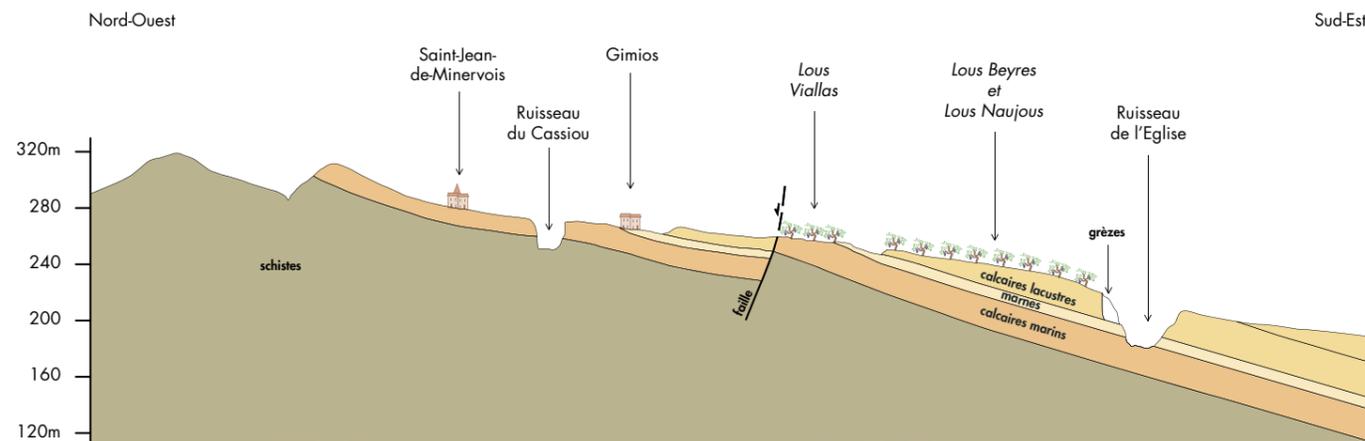
Bien que massif, le calcaire est lacéré de fractures largement ouvertes, dans lesquelles l'eau de pluie s'infiltré en totalité, constituant en profondeur un réservoir aquifère immense et de qualité, (à protéger sans restriction). Ce terroir pierreux a dans le coeur l'eau vitale que cache l'aridité de sa surface.



Les grèzes

Des éboulis glaciaires !

Lors des périodes froides et humides de l'ère Quaternaire, le gel a favorisé la fragmentation de la roche calcaire en minuscules éclats. Ces éclats se sont accumulés sur le versant sud du plateau, à l'abri des vents violents venant de la montagne. Ces grèzes peuvent constituer un terroir intéressant, où l'eau s'écoule lentement...



La flore de garrigue

Le pourtour des vignes et les gorges sont les domaines où s'exprime la flore de garrigue dans toute sa palette d'arômes et de couleurs.



Chêne vert



Pin d'Alep



Buis



Thym



Immortelle



Cade