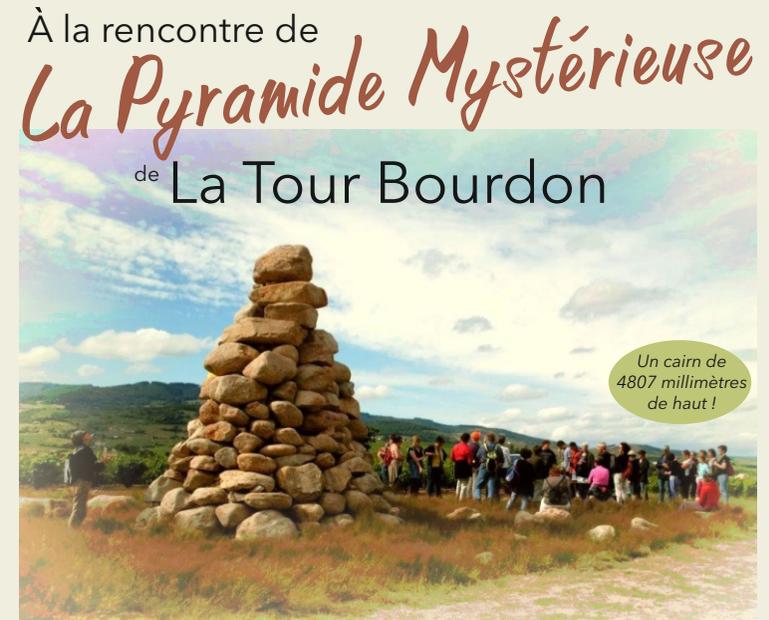




Plus d'infos
Association « Itinéraires Paysages et Patrimoine »
www.ipp-regnie.fr

Récupérés dans les vignes alentour, lors de travaux de minage, les blocs de grès de la Tour Bourdon ont été érigés ici en édifice pyramidal pour signifier le caractère insolite de la géologie locale. Longtemps, leur origine est restée mystérieuse. En effet, ces gros « galets » reposent au sommet d'une colline, loin de tout littoral marin ou de tout cours d'eau actif où on les voit habituellement. On croyait qu'ils étaient descendus des montagnes voisines et façonnés dans de grands torrents ou de larges glissements de sol. Une étude récente a finalement révélé que les blocs portent les marques (fractures, rayures et surfaces polies) du phénomène qui a conduit à leur déplacement et à leur usure : les glaciers. Si les blocs ont bien été charriés depuis la montagne d'Avenas et déposés à par d'anciens glaciers, le terrain d'argille, de sable et de gravier qui les contient n'est plus vraiment glaciaire (« moraine ») ; il est surtout le résultat de l'activité des eaux de fonte de ces mêmes glaciers après leur retrait (dépôt « fluvio-glaciaire »).

Mystère et boules de... grès !



À Régnié-Durette, un circuit vous emmènera à la découverte du Géosite de la Tour Bourdon. Ce site, dominant la vallée de l'Ardières, offre un panorama à 360 °. Au sommet de la colline, d'énormes blocs de pierre découverts lors de la plantation de vigne vous surprendront ...

Discover the mysterious pyramid of La Tour Bourdon

From Régnié-Durette you can follow a discovery trail to the Geosite of La Tour Bourdon. The site is located above the Ardieres valley and offers all-round panoramic views. When you reach the top of the hill you'll be amazed by the enormous blocks of stone which were uncovered when the vines were planted.

L'époque durant laquelle ces glaciers ont recouvert le Beaujolais est déjà loin ! C'était il y a environ 450 000 ans !

Bruno Rouselle, docteur en géologie et conseiller scientifique auprès du Géoparc mondial UNESCO du Beaujolais.

des vallées glaciaires d'autrefois.

Ce temps géologique à la fois court et long, a cependant été suffisant pour permettre un lent creusement du paysage par les ruisseaux et la rivière Ardières, dessinant petit à petit la colline de la Tour Bourdon et laissant à son sommet une petite portion

de la Tour Bourdon et laissant à son sommet une petite portion

Bruno Rouselle, doctor in geology, scientific advisor to the UNESCO Global Geopark of Beaujolais.

had formed.

Although short in geological terms, that period lasted long enough to allow the streams and the River Ardieres to slowly carve out the landscape, depositing small pieces of the ancient glacial valleys at the top of La Tour Bourdon, the hill they

The Beaujolais glacial era was a very long time ago! It dates back about 450000 years!

(« fluvio-glacial » deposits).

Until recently they were thought to have come from the nearby mountains, shaped by powerful torrents or landslides. But a study finally revealed that the cracks, scratches and smooth surfaces found on these rocks are in fact signs of wear left by the glacier phenomenon that brought them here. Although they were carried from the Avenas mountains by ancient glaciers, the clay, sand and gravel that surrounds them is actually not glacial debris (« moraine »), but rather the result of the effects of meltwater which came from those same glaciers as they receded

After all, these huge « pebbles » are on a hilltop, miles away from the coast or any active waterway of the type where they would normally be found.

a mystery.

The sandstone blocks of La Tour Bourdon were found among the surrounding vines during mining operations and placed to form a pyramid which reflects the unusual nature of the region's geology. For many years their source remained

Mysterious balls of... sandstone!

Un Géoparc en Beaujolais

Connu dans le monde entier pour ses vins, le Beaujolais a hérité d'une des géologies les plus riches et complexes de France et, par certains aspects, de la Terre.

C'est pour valoriser ce patrimoine exceptionnel que le Beaujolais a été labellisé Géoparc mondial UNESCO en 2018.

La diversité des sous-sols, les paysages et les reliefs que nous connaissons aujourd'hui sont nés de la convergence de nombreux phénomènes géologiques, durant plus de 500 millions d'années.

Qu'est ce qu'un « Géosite » ?

Un géosite est un lieu qui permet d'observer un ou plusieurs sujets ou phénomènes remarquables, qui reflètent l'histoire géologique, les événements ou les processus qui l'ont créé.

Pour en savoir plus sur le Géoparc Beaujolais, les géo-événements, les géosites et la géologie, rendez-vous sur : www.geopark-beaujolais.com

A Geopark in the Beaujolais region

Beaujolais is known across the world for its wines but, in geological terms the region is also one of the richest and most complex in France and even, in some respects, on the entire planet!

This exceptional heritage is the very reason why Beaujolais became a UNESCO Global Geopark in 2018.

The diversity of subsoils that we know today, like the hilly landscape, results from a number of geological phenomena combined over a period exceeding 500 million years.

So what is a « Geosite »?

It is a site that allows us to observe at least one feature or phenomenon of geological interest and which tells us something about the events or processes behind its creation.

To find out more about the Beaujolais Geopark, geological occurrences, geosites and geology in general, visit www.geopark-beaujolais.com

Informations pratiques

Circuit 1 / Départ du village
Distance : 3.5 km - Temps : 45 minutes - Dénivelé : + 34 m

Circuit 2 / Départ de la Voie Verte du Beaujolais
Distance : 4 km - Temps : 1 heure - Dénivelé : + 86 m

Contacts : Relais d'information Touristique
Caveau du Cru Régnié - Tél : 04 74 04 38 33
Mail : caveau@cru-regnie.fr

Association « Itinéraires Paysages Patrimoine »
Mail : ipp.regnie@orange.fr

Le Château de la Terrière, propriétaire exploitant du terrain, est à l'origine de la découverte des blocs de pierre de la Tour Bourdon, lors de travaux viticoles réalisés en septembre 2013. L'association « Itinéraires Paysages Patrimoine » a édifié in situ un cairn de 4807 millimètres de haut pour valoriser ces pierres, dans un intérêt géologique, patrimonial et paysager.

Practical information

Itinerary 1/From the village
Distance : 3.5 km - Duration : 45 minutes - Elevation difference : + 34 m
Itinerary 2/From the Beaujolais Greeway
Distance : 4 km - Duration : 1 hour - Elevation difference : + 86 m

Contacts : Tourist information Outlet
Caveau du Cru Régnié - 04 74 04 38 55 - caveau@cru-regnie.fr

Association « Itinéraires Paysages Patrimoine » - ipp.regnie@orange.fr

The blocks of stone of La Tour Bourdon were discovered in September 2013 by Château de la Terrière, which owns and farms this land, during work in the vineyard. An association, « Itinéraires Paysages Patrimoine », used the stones to build a cairn measuring 4,807 millimetres in height, to highlight the site's geological heritage and landscape features.



Circuit du géosite de la Tour Bourdon à Régnié-Durette

La Tour Bourdon Geosite itinerary at Régnié-Durette



1 L'église aux deux clochers
Édifiée au XIXe siècle sur les plans de Pierre Bossan, architecte des basiliques d'Ars et de Fourvière, grâce à la donation d'une riche propriétaire terrienne, Mme Georgerat, née Delafond.
The church with two steeples
With funds donated by a wealthy landowner, the church was built in the 19th century to plans drawn up by Pierre Bossan, the architect who designed the basilicas of Ars and Fourvière.



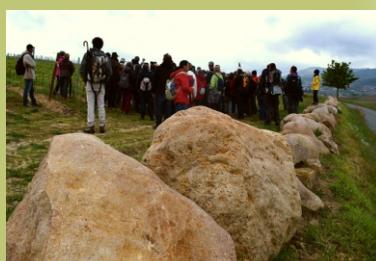
2 Le domaine de la Grange Charton
Ce domaine viticole, inscrit aux Monuments Historiques, a fait l'objet d'un legs aux Hospices de Beaujeu au XIXe siècle.
Domaine de la Grange Charton
This wine estate is a listed Historical Monument. It was bequeathed to the Hospices of Beaujeu during the 19th century.



3 La pyramide de la Tour Bourdon
Pyramide of la Tour Bourdon



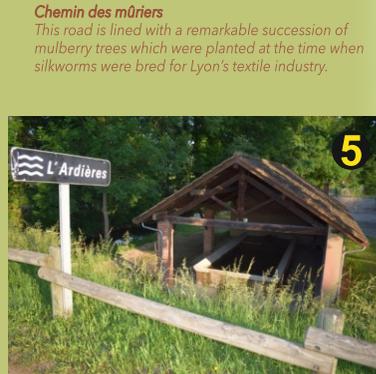
4 La pierre qui roule
Rolling stone



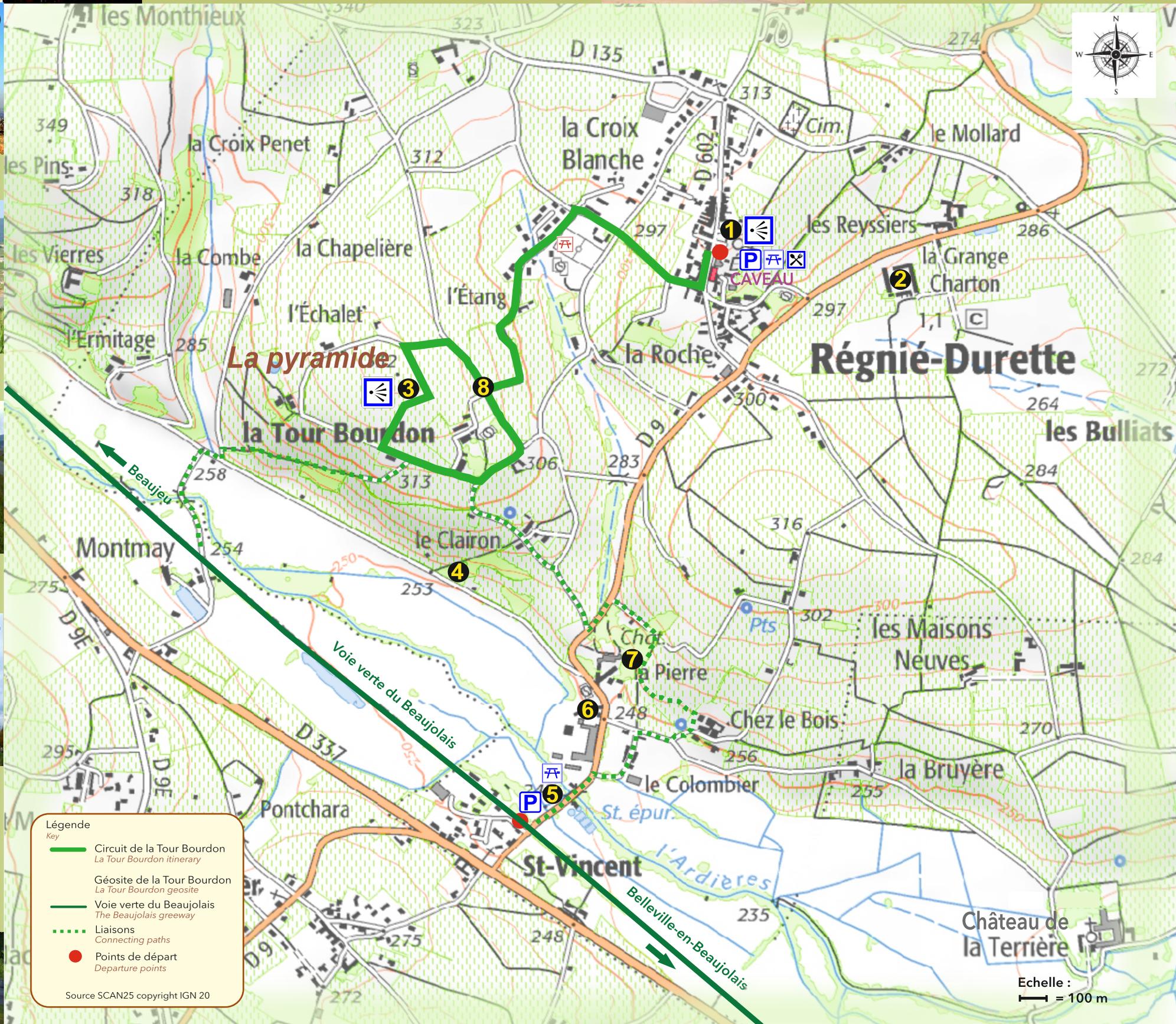
5 L'alignement mégalithique
Alignment of megaliths



6 Le chemin des mûriers
Cette route est bordée de remarquables mûriers plantés au temps de l'élevage des vers à soie pour le textile lyonnais.
Chemin des mûriers
This road is lined with a remarkable succession of mulberry trees which were planted at the time when silkworms were bred for Lyon's textile industry.



7 Le lavoir de Durette
Un vieux lavoir bordant l'Ardières, inauguré en 1922.
Durette washhouse
This old washhouse on the river Ardieres was inaugurated in 1922.



Légende
Key

- Circuit de la Tour Bourdon
La Tour Bourdon itinerary
- Géosite de la Tour Bourdon
La Tour Bourdon geosite
- Voie verte du Beaujolais
The Beaujolais greeway
- - - Liaisons
Connecting paths
- Points de départ
Departure points

Source SCAN25 copyright IGN 20



8 La Mairie-Ecole de Durette
Un archétype de bâtiment de la 3e République inauguré en 1909.
Durette Town Hall and School
This archetype of Town Hall and School buildings under the 3rd Republic was inaugurated in 1909.



7 Le château de la Pierre
Ce château médiéval remanié au XVIe siècle est classé aux Monuments Historiques. Il a appartenu à Jules Garnier, explorateur qui a laissé son nom à la garnièrite, un minéral de nickel.
Château de la Pierre
This medieval castle was reworked in the 16th century. It is listed Historical Monument. It belonged to Jules Garnier, an explorer whose name was given to a nickel-containing ore known as garnierite.



8 Le souterrain
Sous la route passe un souterrain qui n'a toujours pas révélé ses secrets.
Underground passage
The underground passage beneath the road still holds a few secrets which have yet to be revealed.



Echelle :
1 : 100 m