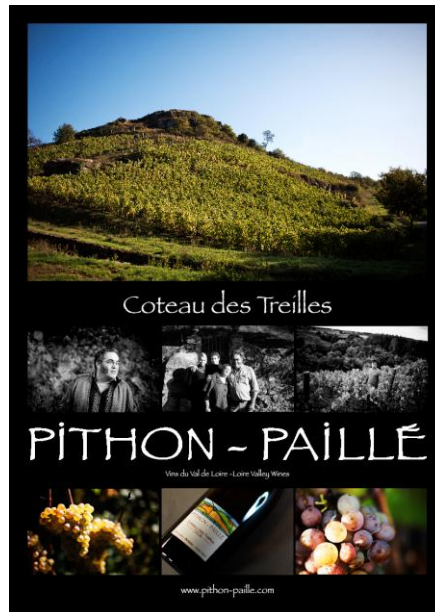


Le Coteau

des Treilles



Histoire

Exposé plein sud, le Coteau des Treilles est situé à Beaulieu sur Layon, il était planté en vignes avant guerre puis fût abandonné, à cause des fortes pentes, de 30 à 70%, et du début de la

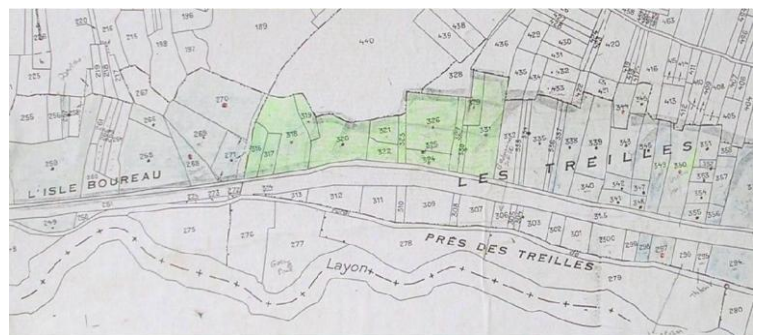
mécanisation.

Pendant trois ans, nous avons acheté 70 parcelles à 25 propriétaires différents, défriché et commencé à replanter en 2000.

Nous avons déjà planté 3 hectares sur les 5 plantables, nous garderons aussi 2 hectares de rochers et maigre végétation pour protéger la biodiversité au point de vue flore et faune.



Carte postale de 1920 avec le coteau des Treilles à gauche
Postcard from the 1920's with Les Treilles on the left



Plan cadastral du coteau.
Aerial map of the Coteau

History

Southern exposure, Coteau des Treilles is situated in Beaulieu sur Layon. As the steepness of the slopes range between 30 and 70% the vineyard was abandoned after the war due to the introduction of mechanism and

being too difficult to farm. It took us 3 years to purchase 70 different parcels from 25 different owners. We then cleaned the mountain from almost 60 years of being abandoned and started

replanting in 2000. We have already planted 3 hectares out of the 5 plantable. We will also keep 2 hectares of rocks and thin vegetation for protecting the biodiversity of fauna and flora.

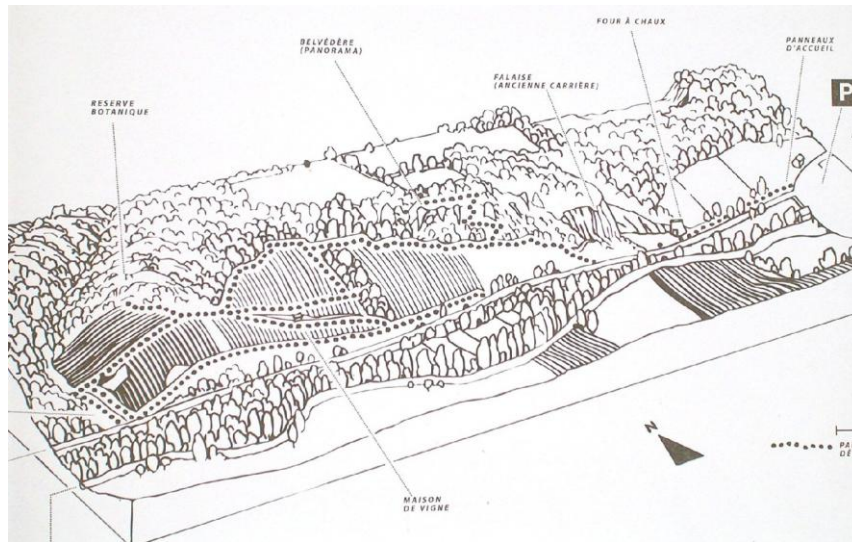


Schéma des coteaux *Outline of Les Treilles*

Géologie

Cette zone appartient au Massif Armoricain, ensemble de montagnes très anciennes qui atteignaient 7 000 mètres d'altitude. Les roches du sommet du coteau sont d'origine volcanique (spilites), elles datent de l'ère primaire, Silurien, - 420 millions d'année. La zone la plus basse est formée de poudingues (agglomération de sables,

graviers et galets) et de veines de charbon, ce conglomérat date de la fin de l'ère primaire, carbonifère, -350 à -300 millions d'années. Ce sont des sols très caillouteux, chauds, secs et pauvres en argiles..

Le charbon était exploité jusqu'à la fin du XIXème. La route qui longe le Layon en bas du coteau

suit le tracé de l'ancienne voie de chemin de fer. Celle-ci servait à transporter entre autres le charbon et la chaux obtenue par calcination de calcaire dans des fours à chaux non loin de là.



Empreintes de branches, à gauche, et de tronc de Calamites, à droite, proche de la prêle mais mesurant plusieurs dizaines de mètres à cette époque. Empreintes de fougères arborescentes.

Fossils found on Les Treilles from enormous trees and ferns during the era.

Geology

This zone is part of the 'Massive Armoricain' which consists of ancient mountains who used to be at an altitude of 7000 meters. The rocks at the summit of the coteau are of origin, volcanic rocks which dates from the Silurien era to 420 million years. The zone at the base is formed

with 'poudingues' (a mixture of sand, gravel and pebbles), and a coal vein which dates 300 to 350 million years old at the end of the carboniferous era.

Coal was mined till the end of the 19th century. The road at the base of Coteau des Treilles and

following the Layon River used to be an old railway line transporting coal. It was also used to transport lime to a nearby kiln in order to calcify.

Faune et flore

Les études du chanoine Corillon (1908-1997), botaniste de l'Université d'Angers, ont montrées que le coteau jouit d'un microclimat méditerranéen. On y trouve un ensemble d'insectes et de plantes qui révèle la richesse

botanique et entomologique du site. La zone vient d'être classée en Réserve Naturelle Régionale. Nous gérons cette zone avec la Ligue Protectrice des Oiseaux www.lpo-anjou.org.

Le fait de travailler nos vignes en culture biologique est très important pour le respect de cette faune et de cette flore.



Le Bellargus, bleu céleste, espèce rare vivant sur nos coteaux.
The rare species of Bellargus, alive on our Coteau



Œuvres en pierres sèches en bas du ruisseau
Practical art in rocks at the base of the stream



Cabane de vignes
Cabin of vines

Fauna and Flora

The studies of botanist, Corillon (1908-1997), University of Angers, declared the Coteau as having a Mediterranean microclimate. We find numerous insects and plants which attribute

to the richness of the site. The area will be classified as a Natural Reserve. We are also working with an organization that protects birds. www.lpo-anjou.org

Working in organic methods is of crucial importance to continue to respect the fauna and flora.





La replantation

Après l'achat des parcelles nous avons créé la Société Civile Immobilière Les Treilles avec nos amis américains, Fred Elleman et Dave Mucka, pour pouvoir exploiter ce coteau.

Nous avons défriché, coupé les arbres, débardé, arraché les

racines à l'aide de pelleteuse tout en préservant au maximum les petites constructions existantes, murets, escaliers, cabanes. Nous ne voulions pas faire de terrasses pour ne pas chambouler toute la structure du sol et pour avoir le maximum de densité, 7 000 pieds/hectare, en plantant de bas

en haut et dans l'axe nord-sud pour une maturité optimale. Nous avons dû acheter un chenillard pour pouvoir travailler les sols sur ces pentes



Replantation

After purchasing the coteau, we created a society with our American friends, Fred Elleman and Dave Mucka, in order to plant on Les Treilles.

We have lumbered trees and dragged out roots with the aid of a horse and a backho preserving

the few existing structures of walls, stairs and a small cabin. Instead of disrupting the soil by planting terrace style (left to right), we chose to plant at a density of 7000 vines per hectare and at a north/south direction optimal maturity. The vineyard

has a length of almost 1 kilometer. We needed to buy a caterpillar to be able to work the soil at these grades.