

Agroforesterie et viticulture

Configurations et relations entre les arbres et les vignes

Derrière ces mots se trouvent plusieurs configurations. La place des arbres par rapport aux vignes mérite d'être précisée, car elle change les interactions et les pratiques

1 La forêt, d'abord

Elle constitue un milieu à part entière, composé d'arbres (en principe). C'est le point de départ pour penser la relation entre le vignoble et son environnement boisé. D'ailleurs, on trouve des vignes sauvages dans les forêts !

2 La vigne au milieu de la forêt

Une parcelle viticole entourée de forêt s'inscrit dans un contexte différent de celui d'un vignoble ouvert.

3 Les arbres autour de la vigne

Présents en périphérie des parcelles, ils participent entre autre à l'organisation du paysage viticole et à sa biodiversité.

4 Les haies autour de la vigne

Leur implantation peut concerner certains côtés du vignoble. Leur position et leur orientation font donc partie de la réflexion (gel de printemps...).

5 Les arbres dans la vigne, à distance des ceps

Une configuration consiste à maintenir au moins 4 mètres entre les arbres et les vignes. Cette distance doit être pensée avec le choix des essences et leur développement futur.

6 Les arbres sur les rangs de vigne

La proximité est alors plus forte : une compétition pour l'eau et les éléments nutritifs, notamment l'azote, est possible. Cette association demande une attention particulière (bien choisir les espèces à planter).

7 Les vignes dans les arbres : les hautains

Dans cette conduite historique, les arbres servent de supports aux vignes. Aujourd'hui anecdotique, elle rappelle l'ancienneté de cette association.

Synthèse

Parler d'agroforesterie viticole demande donc de préciser où se trouvent les arbres, à quelle distance des vignes, selon quelle organisation spatiale et quel est leur rôle (ombrage, biodiversité...).

Ces configurations ouvrent des réflexions différentes. Les distinguer permet de mieux concevoir les projets et d'en discuter avec précision.

Références complémentaires

https://lnkd.in/eaedy_7n

<https://lnkd.in/ekS4YbkP>

<https://lnkd.in/exVhPZ4F>

<https://lnkd.in/eK7hC7Tw>



Figure 1: Exemple de vignoble au milieu d'une forêt, Slovénie.

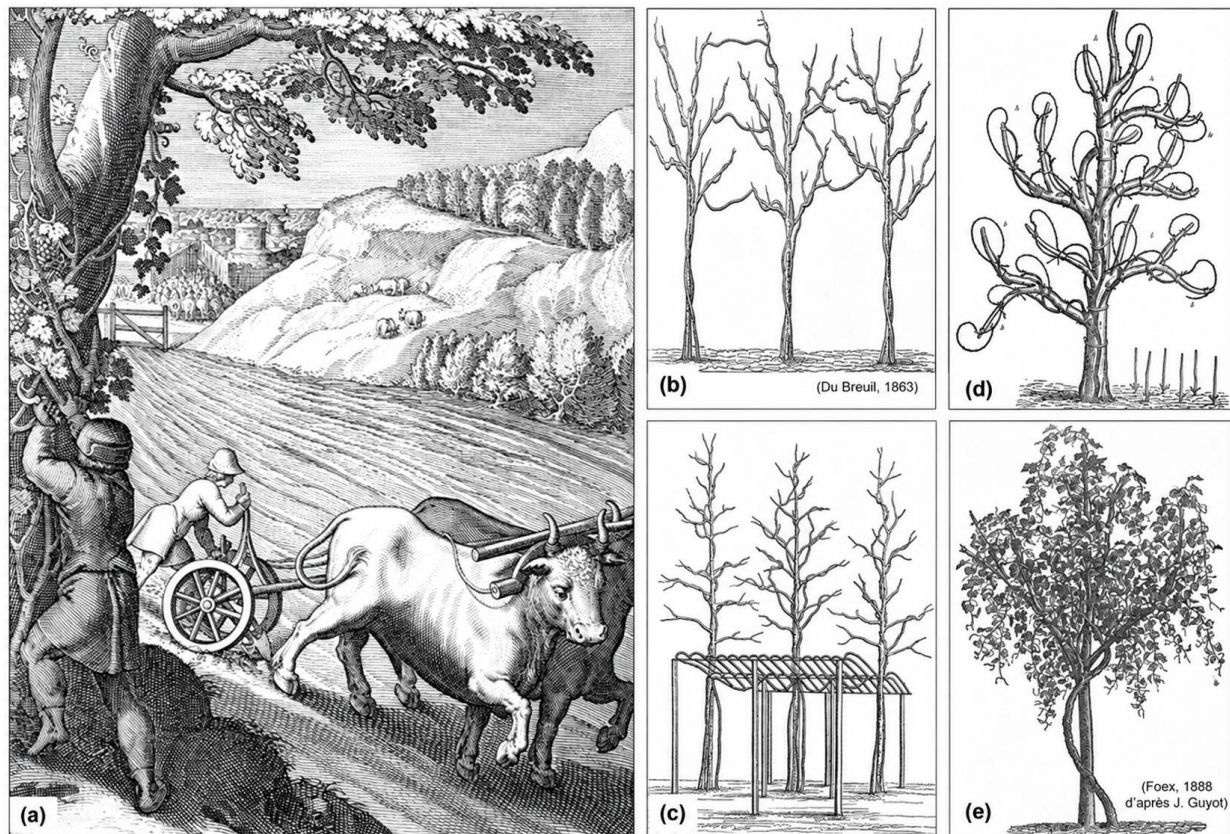


Figure 2 :

(a) : Exemple de vigne sauvage poussant sur un arbre (lithographie du 16^e).

(b) et (c) : Il était courant en Europe de cultiver conjointement des arbres fruitiers et des vignes. **(b)** Les arbres utilisés étaient des érables, des cerisiers, des pruniers et des mûriers ; **(c)** pour augmenter la production de raisin, un système de conduite en pergola était associé aux vignes grimpant dans les arbres.

(d) et (e) : Exemple de vignes cultivées sur des arbres morts servant de supports en bois.

Agroforestry and viticulture

Configurations and relationships between trees and grapevines

These terms encompass several configurations. The position of trees relative to grapevines deserves clarification, as it changes both interactions and management practices

1 The forest comes first

It is an ecosystem in its own right, made up of trees (in principle). It provides the starting point for thinking about the relationship between a vineyard and its wooded surroundings. Wild grapevines can even be found in forests!

2 Grapevines in the middle of a forest

A vineyard plot surrounded by forest has a different context from one in an open landscape.

3 Trees around the vineyard

Located along the edges of plots, they contribute, among other things, to the structure of the vineyard landscape and its biodiversity.

4 Hedgerows around the vineyard

These may be planted along certain sides of the vineyard. Their position and orientation therefore need to be considered (spring frost, for example...).

5 Trees within the vineyard, at a distance from the vines

One configuration involves maintaining at least 4 metres between trees and grapevines. This spacing should be considered alongside the choice of tree species and their future growth.

6 Trees within the vine rows

Here, trees and vines are closer together: competition for water and nutrients, particularly nitrogen, is possible. This combination requires particular care, especially when choosing which species to plant.

7 Grapevines growing in trees: the hautain system

In this historical training system, trees support the grapevines. Rare today, it is a reminder of how far back this association goes.

Synthesis

Discussing vineyard agroforestry therefore requires specifying where the trees are located, how far they are from the vines, how they are arranged, and what role they play (shade, biodiversity...).

These configurations raise different considerations. Distinguishing between them helps us design projects more effectively and discuss them precisely.

Further references

https://lnkd.in/eaedy_7n

<https://lnkd.in/ekS4YbkP>

<https://lnkd.in/exVhPZ4F>

<https://lnkd.in/eK7hC7Tw>



Figure 1 : Example of a vineyard in the middle of a forest, Slovenia.

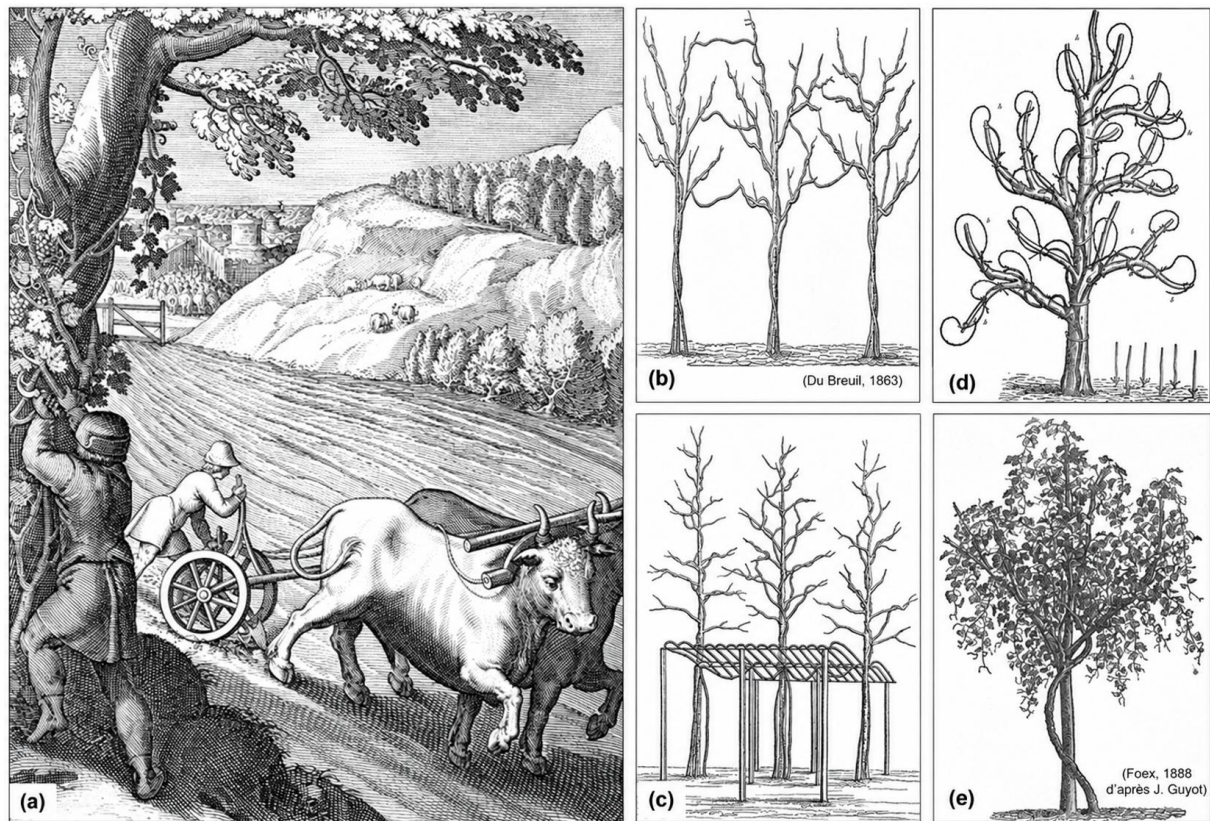


Figure 2

(a): Example of a wild grapevine growing on a tree (16th-century lithograph).

(b) and (c): Growing fruit trees and grapevines together was common in Europe. **(b)** The trees used included maples, cherry trees, plum trees and mulberry trees; **(c)** to increase grape production, a pergola training system was combined with grapevines climbing trees.

(d) and (e): Examples of grapevines grown on dead trees used as wooden supports.