

# La Viticulture = Culture de la Vigne

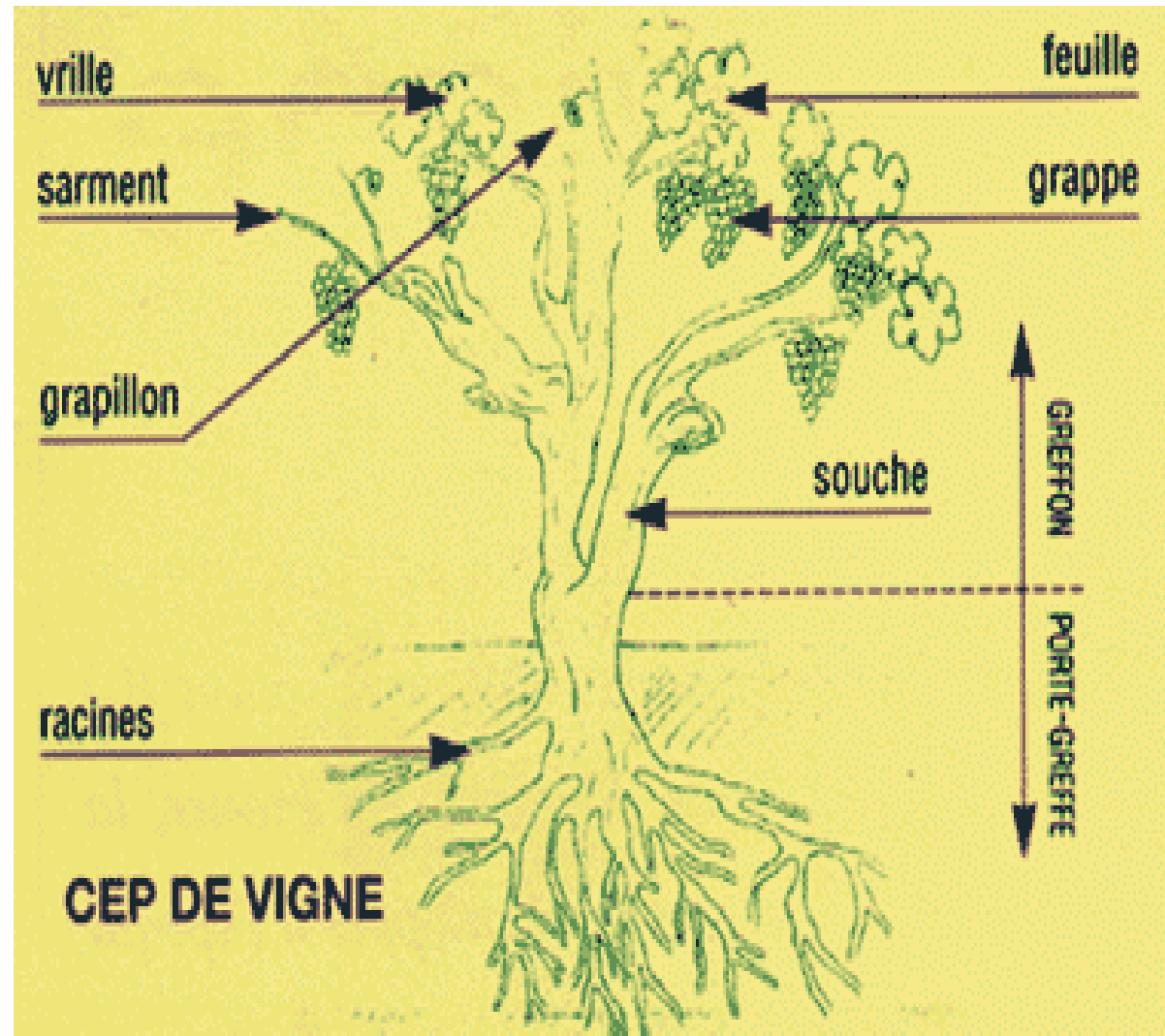
Vigne = *Vitis vinifera*  
Famille des Vitacées

Arbrisseau grimpant (liane)  
Jusqu'à 20 m de long  
pour 30 cm de diamètre

Fruit = baie juteuse, ronde ou ovale  
Couleur bleu violacé à blanc jaune  
Riche en sucre (15 à 25 %)

Graines = « pépins »  
→ huile pour cuisine

Jus pour fabrication des vins



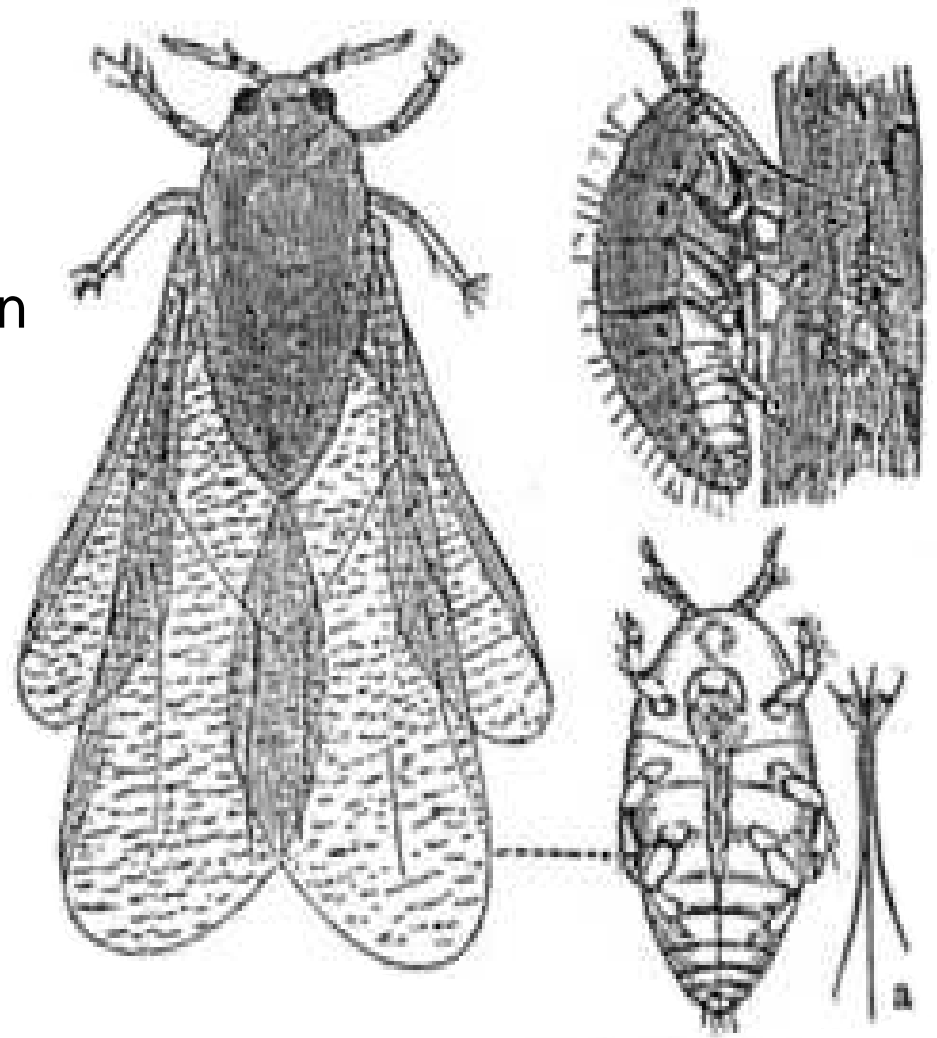
Source : [www.onivins.fr](http://www.onivins.fr)

## I- Origine

Régions tempérées de l'Asie  
et de l'Amérique

Au milieu du XIXème Siècle, prolifération  
de *Phylloxera* = puceron américain

D'où, création d'hybrides et utilisation de  
portes-greffes américains résistants



## II- Une seule espèce, 6000 cépages

Cépages = variétés chez *Vitis vinifera*

Science des cépages = Ampélographie

Grande longévité, connue jusqu'à 400 ans

Multiplication par clonage

(Cépage Melon de Bourgogne, AOC Muscadet Sèvre-et-Maine)



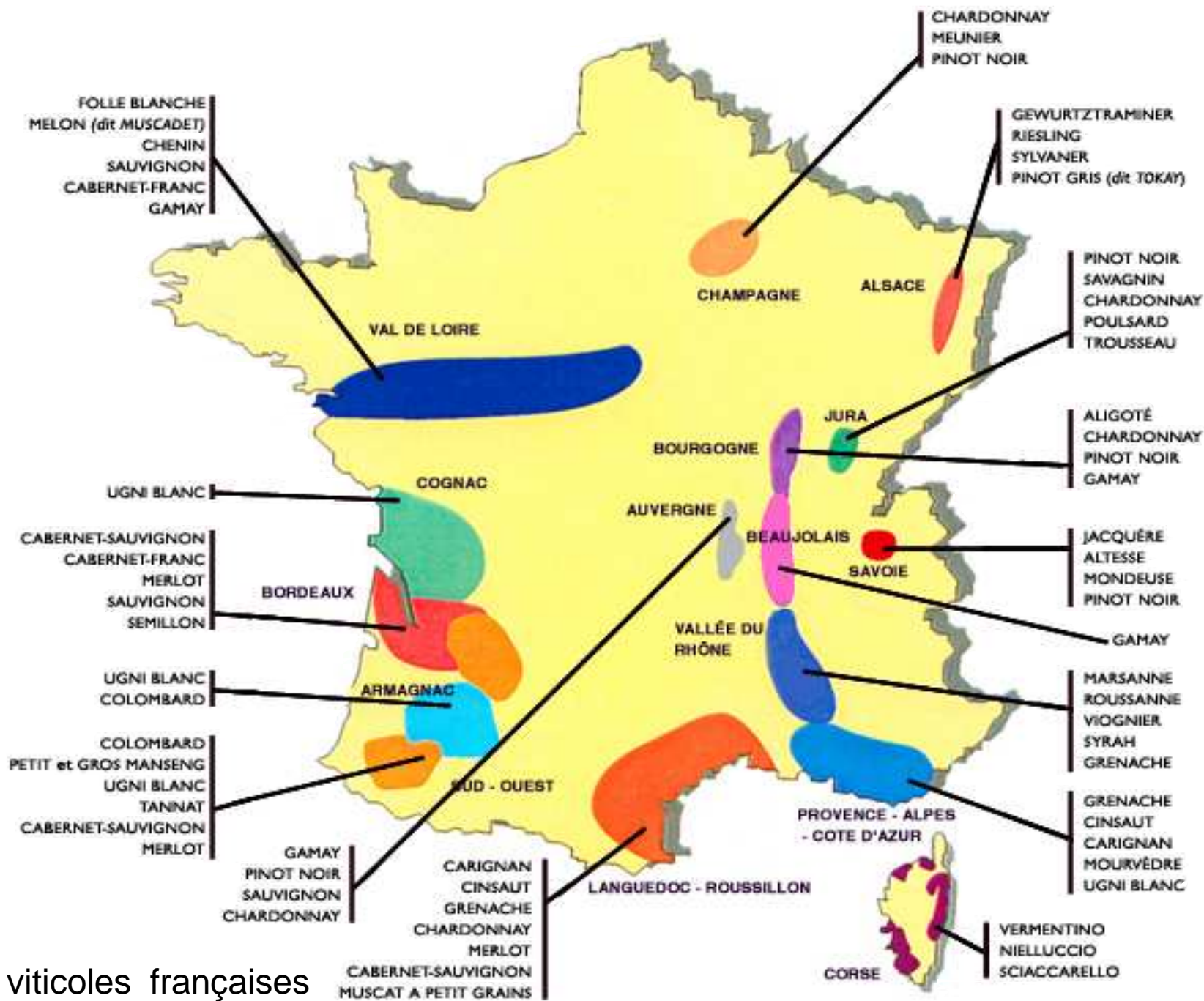
Critères :

- *Goût* : + ou - acides, + ou - sucrés, diverses saveurs
- *Couleur* : pellicule blanche ou colorée,  
pulpe blanche ou colorée,
- *Grosseur* : baies de raisins de table + grosses et + charnues que pour vin

En France, environ **50 cépages** dont principaux :

- en rouge : Carignan, Grenache, Merlot, Cabernet-Sauvignon, Syrah, Gamay, Cabernet franc, Pinot noir,
- en blanc : Ugni blanc, Chardonnay, Sauvignon, Semillon, Melon, Chenin, Colombard, Riesling.

### III- Géographie des cépages

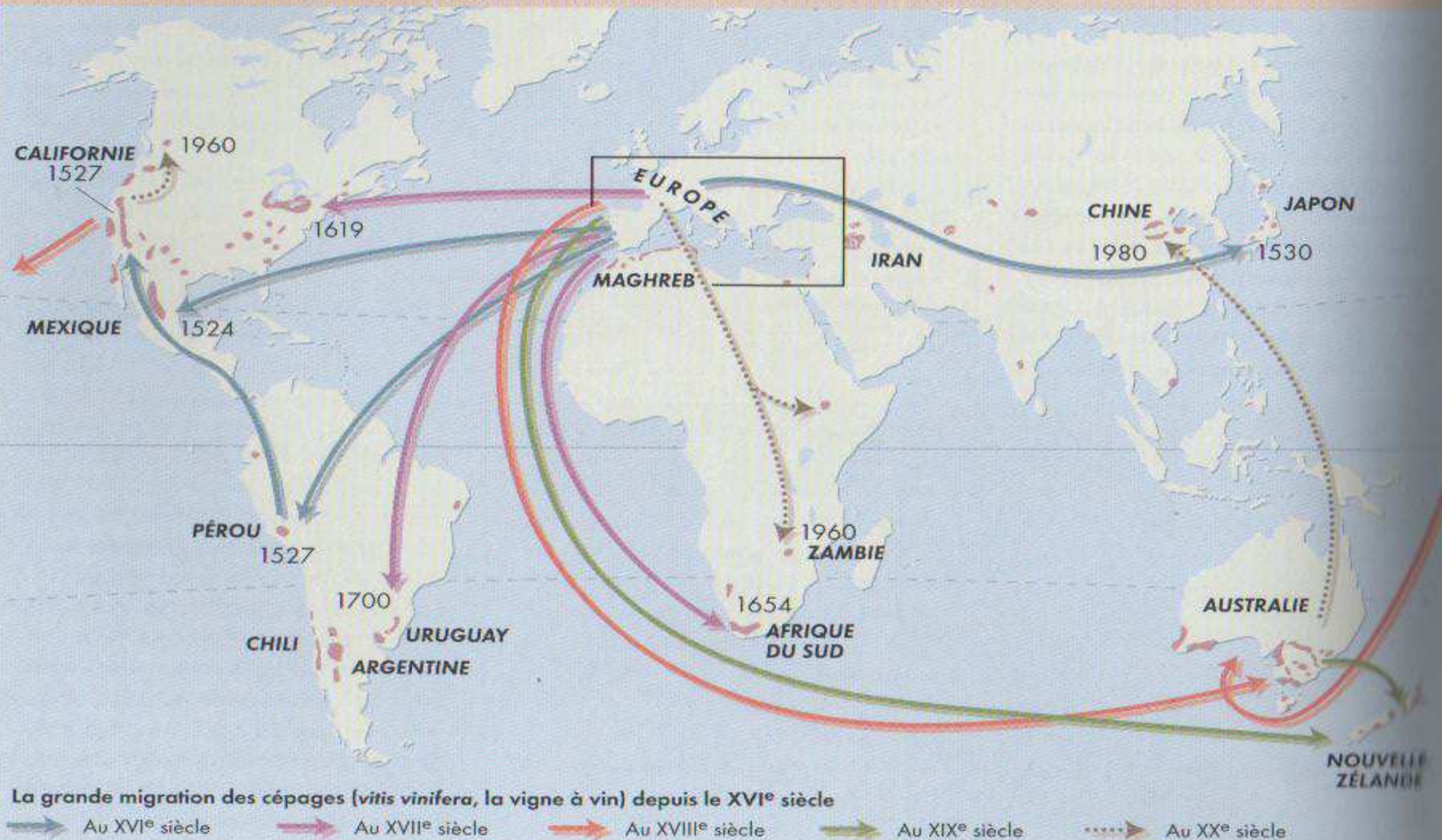


# Les grandes régions viticoles françaises et leurs principaux cépages

Source : [www.onivins.fr](http://www.onivins.fr)



# VIGNOBLES ET CÉPAGES DANS LE MONDE



La grande migration des cépages (*vitis vinifera*, la vigne à vin) depuis le XVI<sup>e</sup> siècle

→ Au XVI<sup>e</sup> siècle    
 → Au XVII<sup>e</sup> siècle    
 → Au XVIII<sup>e</sup> siècle    
 → Au XIX<sup>e</sup> siècle    
 ..... Au XX<sup>e</sup> siècle

Source : Atlas mondial des cuisines et gastronomies, G. Fumey et O. Etcheverria, Editions Autrement, 2004

## IV- Cycle de vie et travaux à la vigne



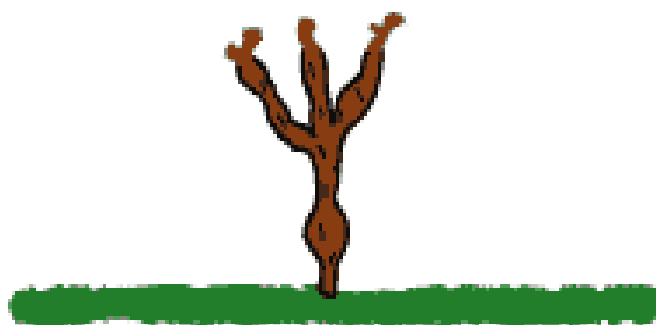
### Hiver

De novembre à février

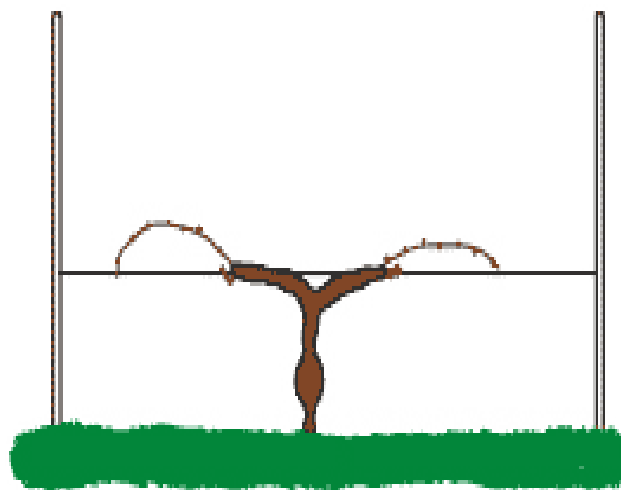
Période de sommeil = repos hivernal.

Pas de circulation de sève

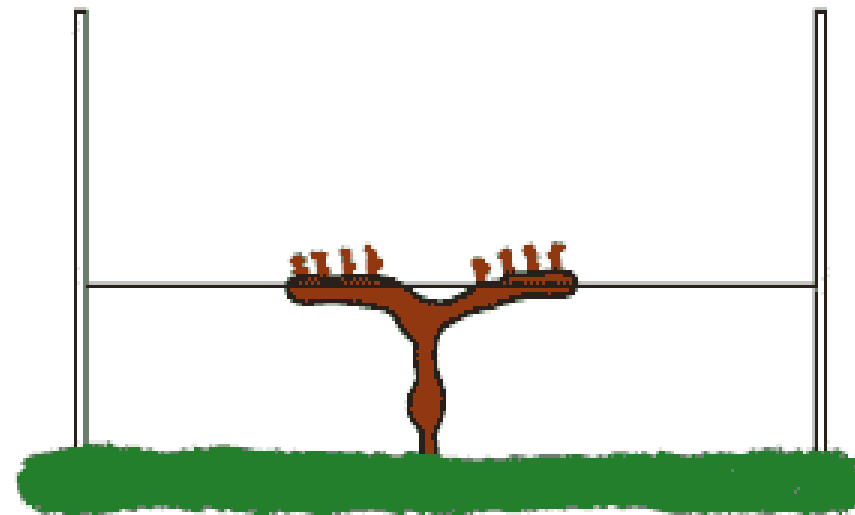
Période de la taille pour sélectionner sarments futurs



Taille en Gobelet



Taille en Guyot



Taille en cordon de Royat

Source : [www.onivins.fr](http://www.onivins.fr)



## Printemps

En mars/avril, **débourrement**

Période de croissance des rameaux et des feuilles.

Sève circule à nouveau.

En mai/juin, floraison



## Eté

En juillet, suite développement feuillage

Fleurs  $\Rightarrow$  grains de raisins = nouaison.

En août, véraison

Raisins verts grossissent et mûrissent

Coloration en rouge ou en jaune

Jus - acide

Enrichissement en sucres et en arômes

Printemps et Eté : période des traitements





## **Automne**

En septembre/octobre,  
époque des vendanges.

Source : [www.onivins.fr](http://www.onivins.fr)

## Récolte manuelle ou mécanique





# Conduite du vignoble

Dépend des décrets d'appellations

« 1° *Modes de conduite :*

*a) Densité de plantation.*

*Les vignes présentent une densité minimale à la plantation de 4 500 pieds à l'hectare.*

*Chaque pied dispose d'une surface maximum de 2,5 mètres carrés. Cette superficie est obtenue en multipliant les distances inter-rang et d'espacement entre les pieds.*

*Ces vignes ne peuvent présenter un écartement entre rangs supérieur à 2,25 mètres et un écartement entre pieds sur un même rang inférieur à 0,80 mètre. [...]* »

Extrait du décret du 14 Février 1994 relatif à l'AOC Côte Roannaise

**Idem pour rendements (en hectolitres/ha)**

# Protection du vignoble

En conventionnel, 5 à 12 traitements par an

Principale maladie : le **Mildiou** (*Plasmospora viticola*)

sur tous les organes verts

chute des feuilles → retard maturité, - d'alcool, retard débourrement, ...

(Source photo : DRAF SRPV Alsace)



**L'Esca**, maladie du bois : mortalité prématurée

Complexe car X champignons en jeu

Sur ceps de 10-15 ans avec plaies de taille ou blessures

Altération du feuillage ou mort brutale du pied (apoplexie)

(Source photo : DRAF SRPV Alsace)



## Viroses :



### **Court-noué**

affaiblissement de la souche,  
aplatissement des entre-nœuds,  
port buissonnant,  
troubles de la nervation, déformations et  
panachures sur feuillage,  
troubles de la fécondité



### **Enroulement**

enroulement vers le bas du limbe des feuilles



Lutte par utilisation de plants sélectionnés