



MARCEAU  
BOURDARIAS  
architecte du vivant



L B V

LA BELLE  
V I G N E

[www.lbv-france.com](http://www.lbv-france.com)

# Rognages ou tressages ?

Les réactions de la plante, l'impact sur le raisin, organisation du temps de travail, avantages et inconvénients

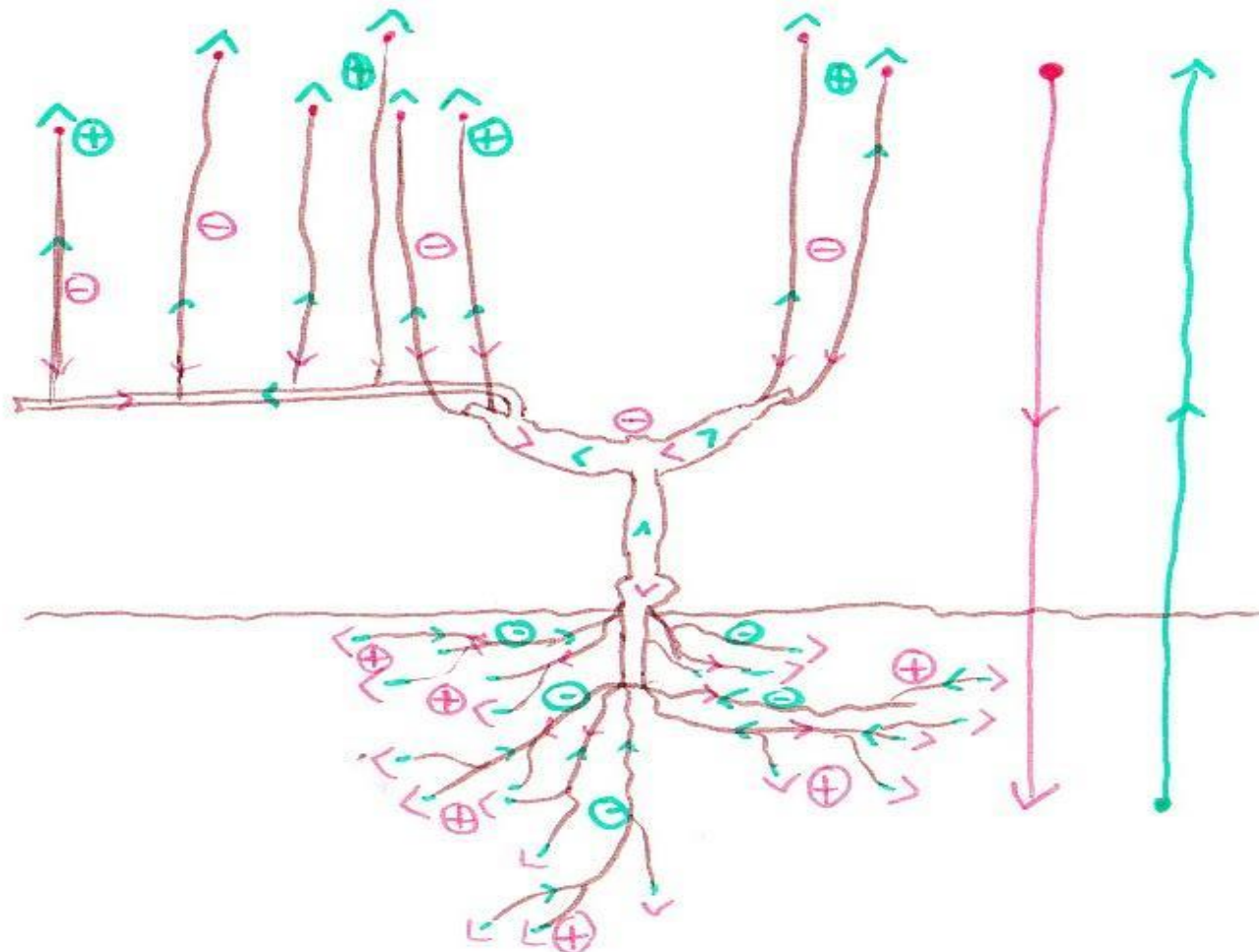
# L'apex est un organe sensible et organisateur

Croissance préformée, néoformée  
et dominance apicale du rameau



# Régulation hormonale de la croissance

Les hormones de croissance des méristèmes terminaux



## AUXINE ●

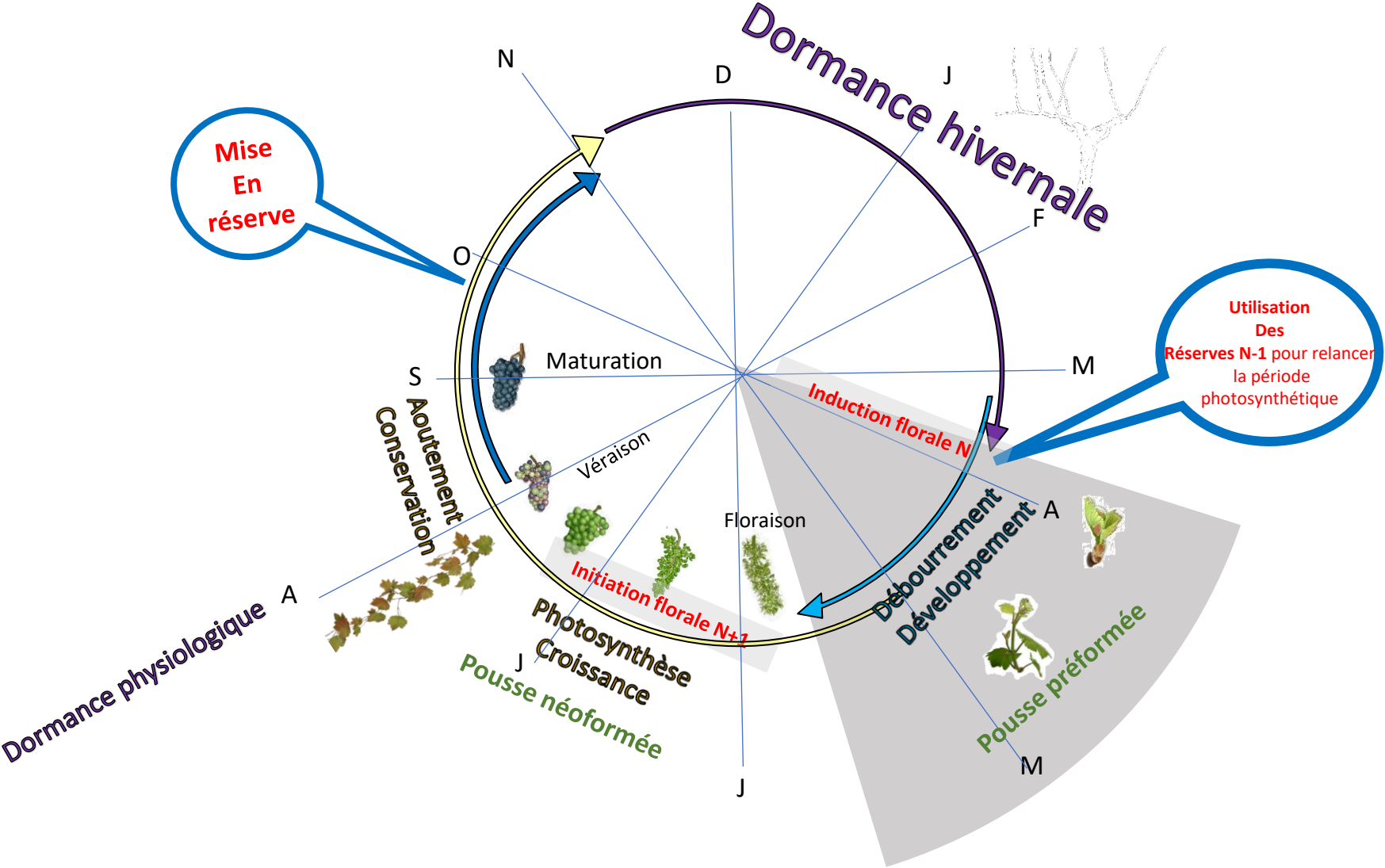
Hormone descendante  
Générée par les bourgeons apicaux (apex)  
Régulatrice de la croissance des axes secondaires  
Hormone de stimulation des méristèmes racinaires en croissance.

## CYTKININE ◻

Hormone montante  
Générée par les tissus racinaires en croissance  
Hormone de régulation des axes secondaires racinaires  
Hormone de croissance des méristèmes apicaux

Toute action sur les méristèmes terminaux (décavallonnage, rognage...) a pour effet un déséquilibre hormonal dans la plante qui réagit en conséquence, tendant vers un nouvel équilibre.

# Une année de physiologie en regard des travaux en vert





## Ecimage et rognage... objectifs

- Limiter la croissance en longueur et largeur.
- Faciliter le passage pour traiter
- Augmenter la densité foliaire.
- Augmenter les taux de sucres.
- Esthétique...?

Impact sur la plante:

- Réactions hormonales et mécanismes physiologiques .





## Écimages et rognages... des effets secondaires.

- Sur-densification de la haie foliaire
- Limite la pénétration des traitements.
- Oxydation de la plante.
- Blocage physiologique après écimage.
- Augmentation des degrés alcooliques
- Croissance continue.
- Retarde la maturation



# Le tressage, alternative qualitative au rognage

- Moins de végétation dans la zone des grappes
- Maintien de l'organisation des systèmes hormonaux.
- Grappes moins fermées (grains moins gros)
- Diminution voir absence de l'apparition des grappillons
  - Effeuilage et échardage facultatifs.
  - Moins de passage de tracteurs pendant le printemps
- Protection du sol et des baies contre le soleil
- Facilitation de la taille N+1 (baguettes propres)



# Le tressage, alternative qualitative au rognage



- Plus long à réaliser que le rognage.
- Travail manuel obligatoire/main d'œuvre disponible
- Tirage des bois un peu plus long.
- Demande un travail de taille homogène et régulier.

Eviter d'enrouler les sarments autour du fil de tête  
Préférer tresser les sarments entre eux. Ou avec ceux de la  
plante d'à côté.





Le tressage, alternative qualitative au rognage.



Préparer les travaux de palissage au moment de la taille

L'enroulement est plus facile et rapide à réaliser mais complique le tirage des bois.

---



# Impact sur la maturation du raisin



Maturité phénolique plus complète.  
Equilibres Acidité/maturité favorables.  
Moins de malique plus de tartrique.



Maturité phénolique plus tardive.  
Equilibres Acidité/maturité moins faciles à conserver.  
Envol des degrés alcooliques au détriment  
de la maturité phénolique