

# Les stades phénologiques de la vigne

L'Institut Français de la Vigne et du Vin conduit des missions de portée générale pour l'ensemble de la filière viti-vinicole, dans les domaines de la sélection végétale, de la viticulture, de la vinification et de la mise en marché des produits. L'IFV est implanté dans l'ensemble des bassins viticoles grâce à ses stations régionales.



**Stade A ou 01 ou 00**  
**Bourgeon d'hiver**  
L'oeil de l'année précédente est presque entièrement recouvert par deux écailles protectrices brunâtres.



**Stade B ou 03 ou 05**  
**Bourgeon dans le coton**  
L'oeil gonfle, ses écailles s'écartent et la bourre est très visible. Ce stade suit les pleurs.



**Stade C ou 05 ou 09**  
**Pointe verte**  
L'oeil continue à gonfler et à s'allonger. Il présente une pointe verte constituée par la jeune pousse.



**Stade D ou 06 ou 11**  
**Sortie des feuilles**  
Des feuilles rudimentaires rassemblées en rosette apparaissent. Leur base est encore protégée par la bourre progressivement rejetée hors des écailles.



**Stade E ou 09 ou 13**  
**2 à 3 feuilles étalées**  
Les premières feuilles sont totalement dégagées et présentent les caractères variétaux. Le rameau est nettement visible.



**Stade F ou 12 ou 53**  
**Grappes visibles**  
des grappes rudimentaire apparaissent au sommet de la pousse. Quatre à six feuilles étalées sont visibles.



**Stade G ou 15 ou 55**  
**Boutons floraux encore agglomérés**  
Les grappes s'espacent et s'allongent sur la pousse. Les boutons floraux sont encore agglomérés.



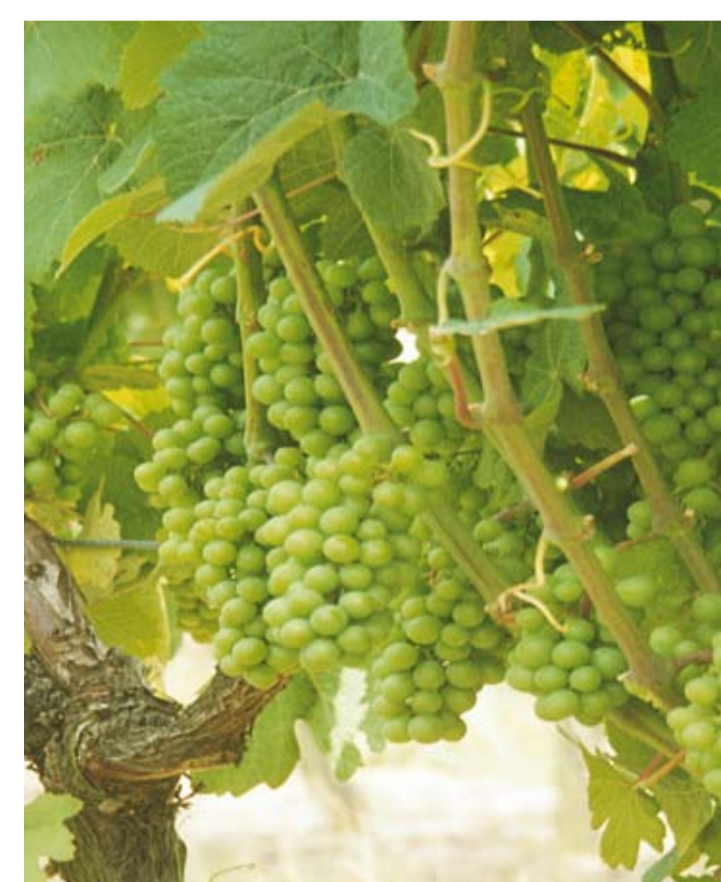
**Stade H ou 17 ou 57** **Boutons floraux séparés**  
Les boutons floraux sont nettement isolés. La forme typique de l'inflorescence apparaît.



**Stade I ou 23 ou 65**  
**Floraison**  
Les capuchons se détachent à la base et tombent. Les étamines et le pistil sont visibles. Après ce stade, vient la nouaison des grains.



**Stade K ou 31 ou 75**  
**Petit pois**  
Les grains ont la taille d'un petit pois. Les grappes pendent.



**Stade L ou 33 ou 77**  
**Fermeture de la grappe**  
Les baies atteignent une taille suffisante pour se toucher.



**Stade M ou 36 ou 81**  
**Véraison**  
Les baies s'éclaircissent pour le raisin blanc ou se colorent pour le raisin noir.



**Stade N ou 38 ou 89**  
**Maturité**  
Les baies sont prêtes pour la récolte car elles ont atteint leur maturité technologique.



**Stade O ou 43 ou 93**  
**Début de la chute des feuilles.**



**Stade 47 ou 97**  
**Fin de la chute des feuilles à l'automne.**

Depuis 1994, la notation des stades phénologiques de la vigne s'effectue suivant une échelle numérique s'étalant de 1 à 47, établie par **Eichhorn & Lorenz**. Cette échelle complète celle de **Baggiolini**, notée de A à O, surtout au niveau de la floraison. Enfin, il existe une échelle universelle pour toutes les monocotylédones et les dicotylédones, appelée **BBCH** (Biologische Bundesanstalt bundessortenamt and CHEMical industry). Chaque stade est défini par une lettre et deux chiffres dans l'ordre : Baggiolini, Eichhorn & Lorenz et **BBCH**.