



La phénologie de la vigne

Quels stades observe-t-on et comment ?

(synthèse du travail groupe Vigne 10/01/13)

❖ Stades observés

- Mi- débourrement
- Mi- floraison
- Mi- véraison

❖ Travail d'harmonisation

- Sur la représentativité des souches observées
- Sur les échelles de notations :
 - vigne - code lettres (Baggiolini, 1952)
 - autres cultures - code chiffres (BBCH - Lorenz et al., 1994)

Code BBCH	Code Baggiolini
00 → 09	(A → C)
10 → 14	(D → F)
53 → 55	(F → H)
61 → 69	(I)
71 → 77	(J → L)
81 → 89	(M → N)

B. Bloesch et O. Viret

Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW

Mi- débourrement

Stade C ; BBCH 07

« pointe verte ou rouge »

- 50% de bourgeons débourrés par rapport au nombre d'yeux francs laissés à la taille
- uniquement le bourgeon principal
- observations sur 5 souches au minimum
- fréquence de notation : passages hebdomadaires à partir de 5% de bourgeons débourrés, jusqu'à atteindre un minimum de 51%



Mi- floraison

Stade I ; BBCH 65

- 50% de fleurs ouvertes (base du capuchon détachée)
- observations sur 5 souches au minimum
- 2 méthodes de détermination des % :
 - moyenne des % de floraison de chaque cep observé
 - par classes moyennes de floraison
 - Classe 1 : 0 – 10 %
 - Classe 2 : 11 – 30 %
 - Classe 3 : 31 – 50 %
 - Classe 4 : 51 – 80 %
 - Classe 5 : > 80 %
- fréquence de notation : passages hebdomadaires à partir de 5% de fleurs ouvertes, jusqu'à atteindre un minimum de 51%



Mi- véraison

Stade M ; BBCH 85

- 50% de baies dites vérées (changement de couleur et/ou modification de texture ? processus à définir)
- observations sur un échantillon de 100 baies au minimum (5 ceps au minimum * 20 baies)
- 2 méthodes de détermination des % :
 - Prélèvements de 100 baies puis analyse en laboratoire
 - Observations *in situ* sur baies ou pied



Nécessité de mettre en place des méthodes de mesures objectives (couleur et texture) et non destructives – Etude préliminaire été 2013