



## Protocole d'étude des complants

**Objectif :** Déterminer l'âge auquel un pied, issu de la complantation, aura atteint sa production maximale.

**Quand ?** Après la floraison afin de pouvoir observer les grappes.

### **Où ?**

Deux types de parcelles sont nécessaires :

- Des parcelles témoins : âgées de 5 à 10 ans et ayant atteint leur potentiel de production maximal,
- Des parcelles complantées : composées d'au moins 15 % de complants et permettant d'évaluer des complants de différents âges.

Les parcelles seront choisies dans des zones géographiques comparables.

### **Quoi ?**

Dans les parcelles témoins : mesure du nombre de grappes par cep et du diamètre du tronc.

Dans les parcelles complantées : mesure du nombre de grappes par complant, du diamètre du tronc et du nombre de plaies de taille.

### **Combien ?**

Plus le nombre de données récoltées est important, plus le résultat sera précis.

Nous vous conseillons de réaliser ce protocole sur un minimum de 50 ceps issus de parcelles témoins et une dizaine de complants de chaque âge (environ 70 complants au total).

### **Exemple de grille d'observation**

Parcelle témoin			Parcelle complantée			
Cep n°	Nombre de grappes	Diamètre du tronc (en cm)	Complant n°	Nombre de grappes	Diamètre du tronc (en cm)	Nombre de plaies de taille
1			1			
2			2			
3			3			
....			....			

### **Comment interpréter les résultats ?**

Les données récoltées permettent d'évaluer la vigueur du cep (diamètre du tronc), son potentiel de production (nombre de grappes) et l'âge du complant (nombre de plaies de taille auquel il faut ajouter 2 ans pour prendre en compte la taille de formation).

La vigueur moyenne, de même que la capacité de production moyenne sont calculées pour la parcelle témoin et par âge pour les complants. Par comparaison, il faut ensuite chercher quel groupe de complants (ex : âgés de 5 ans, âgés de 9 ans, âgés de 6 ans...) présente les valeurs les plus proches de celles de la parcelle témoin.

Si vos données sont trop étendues (grande variabilité d'un cep à l'autre), il est préférable de réaliser une comparaison graphique (outil informatique de statistiques).