

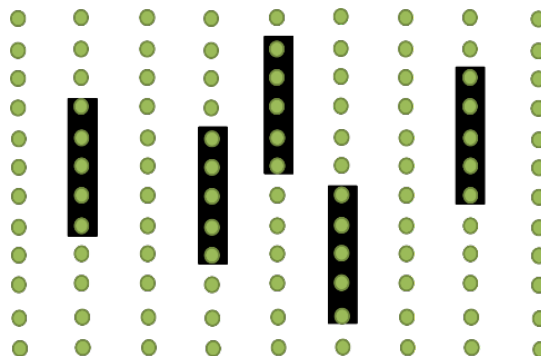


# COMMENT ESTIMER LE POTENTIEL DE RÉCOLTE ?

L'estimation de récolte est un exercice très important car il permet au viticulteur d'apprécier à l'avance le volume approximatif de vendange que produira une parcelle de vigne. Il pourra alors éventuellement corriger ce potentiel par le biais de l'éclaircissage si la vigne se montre trop généreuse. Cette détermination reste indicative et ne prétend pas donner un rendement précis.

## 1. ESTIMER LE NOMBRE MOYEN DE GRAPPES PAR PIED

- ✓ Les comptages sont facilités, pour tous les cépages, s'ils sont réalisés au stade des inflorescences avant les relevages, à savoir fin mai.
- ✓ Après la nouaison, compter le nombre de grappes portées par cinq souches successives et renouveler l'opération à cinq endroits différents de la parcelle.
- ✓ Ne pas prendre en compte les grappillons.
- ✓ Bien prendre en compte les éventuels manquants : si un pied manque parmi les cinq sélectionnés, ne pas en prendre un sixième.
- ✓ Diviser ce chiffre par 25 pour obtenir le nombre moyen de grappes par pied.
- ✓ Compter chaque année de la même façon, sur les mêmes rangs et les mêmes ceps (les marquer avec du ruban).



## 2. ESTIMER LE POIDS MOYEN D'UNE GRAPPE

Cette estimation est délicate, surtout avant la nouaison, et d'autant plus pour les cépages présentant une grande variabilité de poids de grappe, comme le merlot. Pour se faire une idée, on peut utiliser les données du tableau suivant (à titre indicatif). L'idéal est cependant d'obtenir ces résultats sur son propre vignoble, en réalisant chaque année aux vendanges des pesées de grappes, car le poids des grappes varie en fonction de la vigueur de la vigne, du système de taille et du clone du cépage considéré.

Le rendement potentiel sera donc d'autant plus précis que les calculs feront intervenir les données spécifiques à la parcelle et à l'exploitation (poids moyen des grappes, rendement en jus...).

CÉPAGES	POIDS D'UNE GRAPPE (KG)		
	Mini	Max	Moyenne
Cabernet franc	0.12	0.18	0.17
Cabernet sauvignon	0.13	0.19	0.16
Chardonnay	0.09	0.16	0.15
Colombard	0.22	0.30	0.26
Gamay	0.18	0.20	0.19
Merlot	0.10	0.30	0.17
Sauvignon blanc	0.12	0.18	0.16
Ugni blanc	0.3	0.38	0.36

©CA 16, CIA 17-79

## 3. CALCULER SON ESTIMATION DE RENDEMENT PAR HECTARE

Exemple : Ugni Blanc, 1,20 m x 2,5 m, 15 grappes par cep en moyenne comptées sur l'exploitation

### Calcul de la densité de plantation hors tournières D

$$D = 9\,000 / (\text{écart entre pieds} \times \text{écart entre rang})$$

$$D = 9\,000 / (1,2 \times 2,5) = 3\,000 \text{ Pieds / ha}$$

### Calcul du nombre moyen de grappes par hectare N

$$N = D \times \text{nombre moyen de grappes par cep}$$

$$N = 3\,000 \times 15 = 45\,000 \text{ Grappes / ha}$$

### Calcul du poids moyen de vendange par hectare P

$$P = N \times \text{poids moyen d'une grappe (en kg)}$$

$$P = 45\,000 \times 0,36 = 16\,200 \text{ kg/ha}$$

### Calcul du rendement potentiel R

$$R = P \times \text{rendement en jus}$$

$$R = 16\,200 \times 80\% = 12\,960 \text{ /ha}$$

$$= 130 \text{ hl/ha}$$

Le rendement estimé est d'autant plus précis qu'il est calculé avec les poids de grappes de début vendange

Il est possible de multiplier par le poids de grappes de début vendanges donné par le Bulletin maturation du BNIC.