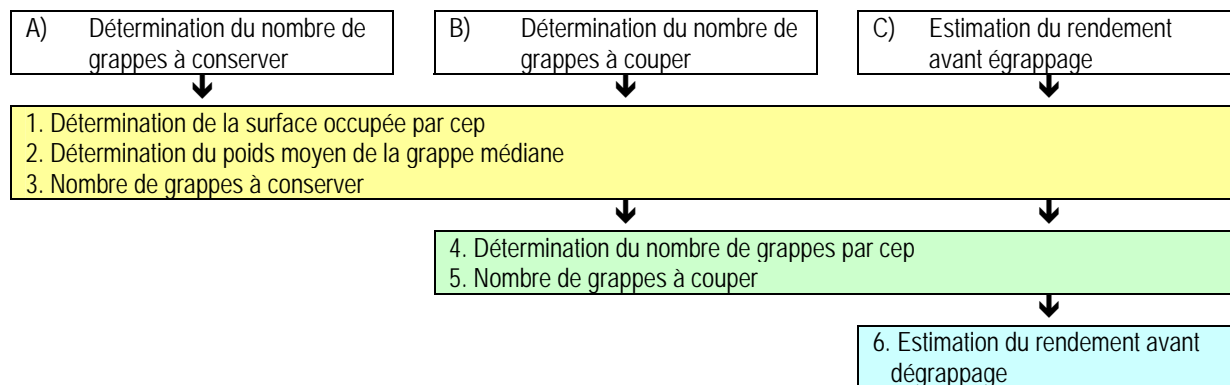


Adaptation de la fiche technique 0.24 (novembre 2009) du classeur Viticulture d'AGRIDEA.

En prévision de la maîtrise de la charge il est possible de calculer :

- le nombre de grappes à conserver ;
- le nombre de grappes à couper ;
- le rendement avant égrappage.

Etapas à parcourir pour calculer ces différentes valeurs :



A) Détermination du nombre de grappes à conserver

Parcelle

Cépage Mode de conduite Année de plantation

1. Détermination de la surface occupée par cep

Distance de plantation IL Interligne m

IC Interceps m

Surface par cep $S = IL \times IC$

IL m x IC m = **S**

2. Détermination du poids moyen de la grappe médiane

Le choix de la grappe est primordial et requiert beaucoup d'attention.

Nombre de baies nouées de la grappe médiane d'un cep pris au hasard.

1 ^{er} cep	2 ^e cep	3 ^e cep	4 ^e cep	5 ^e cep	6 ^e cep	7 ^e cep	8 ^e cep	9 ^e cep	10 ^e cep	Total

$\frac{\text{Total}}{10} = \text{B}$

Supposer le poids final de la baie à la vendange (en grammes par baie) \rightarrow **P**

Cépages blancs :

- Amigne, Chardonnay, Pinot gris/Malvoisie, Savagnin blanc/Paiën-Heida, Pinot blanc : 1.50 g.
- Arvine : 1.38 g.
- Chasselas : 3.08 g.
- Marsanne blanche/Ermitage : 1.50 g.
- Humagne : 2.00 g.
- Sylvaner/Rhin : 2.19 g.

Cépages rouges :

- Humagne rouge : 1.93 g.
- Cornalin : 1.82 g.
- Gamay : 2.26 g.
- Pinot noir : 1.61 g.
- Diolinoir : 1.50 g.
- Syrah : 1.83 g.
- Gamaret : 1.70 g.

Poids estimé de la grappe médiane (en grammes) = $B \times P = \dots \times \dots = \text{M}$

3. Nombre de grappes à conserver

Rendement visé en kg par m² R'

$$\text{Nombre de grappes de grosseur moyenne à conserver par cep} = \frac{1000 \times R' \times S}{M} = \frac{1000 \times \dots \times \dots}{\dots} = \longrightarrow \boxed{}$$

B) Détermination du nombre de grappes à couper

Au préalable, remplir l'étape A (Détermination du nombre de grappes à conserver).

4. Détermination du nombre de grappes par cep

Nombre total de grappes par groupe de 10 ceps consécutifs.

1 ^{er} groupe	2 ^e groupe	3 ^e groupe	4 ^e groupe	5 ^e groupe	Total
					→

$$= \boxed{} \text{ G}$$

50

5. Nombre de grappes à couper

$$\text{Nombre de grappes de grosseur moyenne à couper par cep} = G - \frac{1000 \times R' \times S}{M} = \dots - \frac{(1000 \times \dots \times \dots)}{\dots} = \boxed{}$$

C) Estimation du rendement avant égrappage

Au préalable, remplir les étapes A (Détermination du nombre de grappes à conserver) et B (Détermination du nombre de grappes à couper).

6. Estimation du rendement non limité

$$\text{Rendement estimé (kg/m}^2\text{)} = \frac{M \times G}{1000 \times S} = \frac{\dots \times \dots}{1000 \times \dots} = \longrightarrow \boxed{}$$