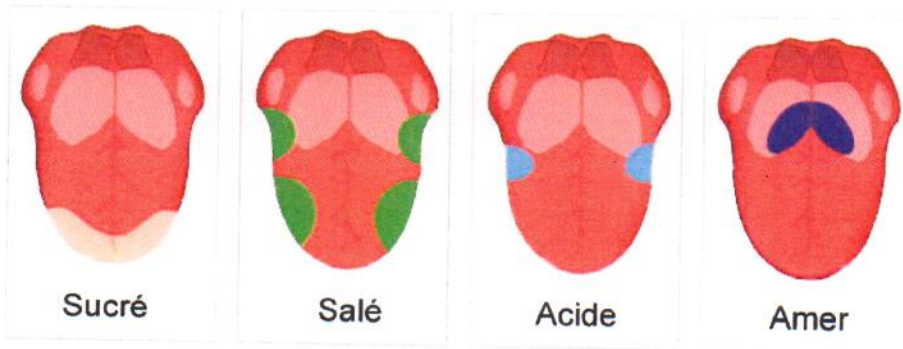
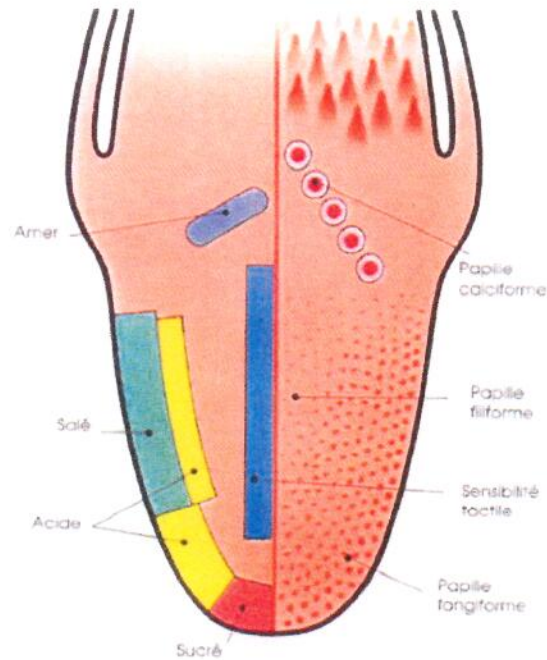




Localisation de la perception des quatre saveurs sur la langue



Temps de persistance des différents goûts

- Amer = 5 et au-delà de 10 secondes (peut être long à apparaître)
- Salé et acide = 5 à 10 secondes
- Sucre = 2 à 3 secondes



La maîtrise de la charge exerce une influence primordiale sur le comportement de la vigne :

- amélioration sensible de la qualité du raisin et du vin;
- augmentation des réserves du cep;
→ diminution des chloroses et des phénomènes d'épuisement;
- prolongation de la durée de vie des ceps.

Elle agit également sur l'équilibre de l'économie viti-vinicole.

Conseils pratiques

Jeunes vignes La surcharge a des effets catastrophiques sur les jeunes vignes.

Que faire ?

- Vignes 2 ans en principe, suppression totale des grappes; 1 à 2 grappes (max. 300 g/cep) peuvent être laissées sur les ceps très vigoureux.
- Vignes 3 ans une charge maximale de 800 g/cep peut être admise.
- Vignes 4 ans généreuses par nature, ces vignes se surchargent facilement. Ne pas dépasser 1 kg/m². Pour les faibles densités de plantation, se tenir au-dessous de cette charge.

Vignes adultes La charge des vignes adultes varie souvent fortement d'une parcelle et d'un cep à l'autre. Lorsqu'une suppression de grappes s'impose, elle doit être raisonnée et viser en priorité les ceps les plus chargés. Les vignes très régulières peuvent être déchargées systématiquement: supprimer un nombre déterminé de grappes par cep.

Comment procéder ?

- Ebourgeonner strictement, éliminer les pousses faibles car leurs grappes ne mûrissent jamais convenablement.
- Eliminer les grappes les moins bien placées: grappes supérieures, grappes trop rapprochées, mal ventilées ou mal exposées.
- Epoque: a) avant floraison, éliminer les grappes excédentaires;
b) stade « petit pois » à véraison: suppression des grappes sur la base de l'estimation de rendement;
c) stade véraison: suppression des raisins présentant un retard de maturité.

Facteurs influençant le poids des baies

	Augmente le poids des baies	Réduit le poids des baies
Vigueur	Forte	Faible
Régime hydrique durant la maturation	Humide	Sec
Nouaison, millerandage		Mauvaise fécondation des baies
Clone, sélection		
Taille appliquée	Taille courte	Taille longue



Estimation du rendement – limitation de récolte

Parcelle

Cépage Mode de conduite Année de plantation

1. Détermination de la surface occupée par cep

Distance de plantation IL Interlignem IC Interceps

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
										→ <input type="text"/> B

10 = P

Supposer le poids final de la baie à la vendange (en grammes par baie) → P

Chasselas	2,6 – 3,0 – 3,4	Sauvignon blanc	1,5 – 1,8	Gamay	1,6 – 2,0 – 2,4
Chardonnay	1,5 – 1,8 – 2,1	Sylvaner (Rhin)	1,6 – 1,8 – 2,2	Garanoir	1,9 – 2,2 – 2,4
Doral	1,7 – 1,9			Humagne rouge	1,7 – 1,9 – 2,1
Gewürztraminer	1,2 – 1,4	Cornalin	1,6 – 1,8 – 2,0	Merlot	1,7 – 1,8 – 1,9
Petite arvine	1,2 – 1,5	Diolinoir	1,4 – 1,5 – 1,6	Pinot noir	1,2 – 1,4 – 1,7
Pinot blanc/gris	1,5 – 1,8	Gamaret	1,4 – 1,7 – 1,9	Syrah	1,9

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

3. Nombre de grappes à conserver

Rendement visé en kg par m² R'

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

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
					→ <input type="text"/> G

50 =

5. Nombre de grappes à couper

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

6. Estimation du rendement non limité

Rendement estimé (kg / m²) = $\frac{M \times G}{1000 \times S} = \frac{\dots \times \dots}{1000 \times \dots} = \rightarrow \text{input} R$