

## Fabrication du vin: comment obtient-on de l'alcool ?



### LA RECOLTE DU RAISIN

1) La hotte de vendange de la photo à droite possède les caractéristiques ci-dessous :

#### Caractéristiques



Hotte de vendange

Longueur (cm)	75
Largeur (cm)	45
Hauteur (cm)	84
Contenance (L)	100
Poids (Kg)	6

a) Quel volume de raisin peut-on mettre dans cette hotte si on la remplit à moitié ?

.....

b) Reporter sur la photo les dimensions de la hotte

c) Une hotte pleine peut contenir jusqu'à 55 kg de raisins.

Combien de hottes faut-il ramasser pour obtenir une tonne de raisins ?

.....  
 .....  
 .....

### LA FERMENTATION DU RAISIN

2) Pour obtenir une bouteille de vin de 75 cL, il faut 1 kg de raisins. Compléter le tableau suivant :

Masse de raisins en kg	0.5		1.5	2	2.5	3
Volume de vin en cL		75				

3) Un verre de 10 cL de vin à 12,5% contient une unité d'alcool.

Combien d'unités d'alcool contient une bouteille de 75 cL ?

.....  
 .....  
 .....