

# La synthèse des espèces chimiques

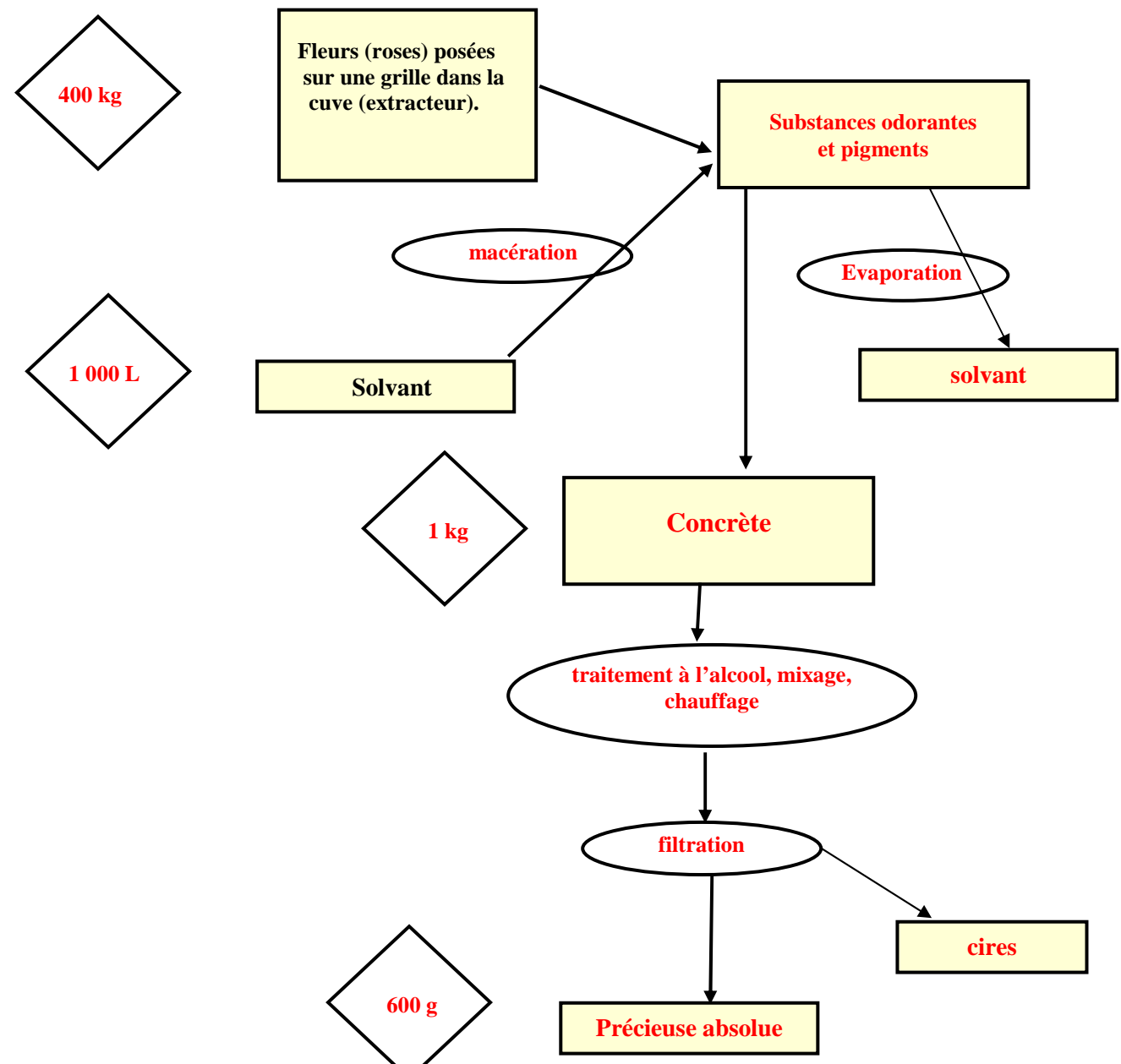


## Activité : document vidéo et questionnaire

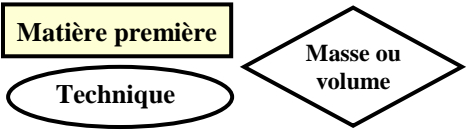
Comment extraire les espèces chimiques qui caractérisent une odeur d'une fleur ?

### Questions :

- a. Quelles sont les différentes techniques d'extraction envisagées dans la vidéo ?  
**Macération, distillation, évaporation, filtration, enflourage.**
- b. Quel est le nom donné à la technique permettant d'obtenir le mélange sentant la rose ?  
**Pour la rose Centifolia : la macération.**
- c. Remplir l'organigramme précisant les différentes étapes de cette technique.
- d. Donner l'ordre de grandeur des quantités de matières premières et des quantités des différents produits obtenus.



### Légende :





## La Rose Centifolia, Centifolia, Princesse de Grasse



Au mois de mai, Grasse renoue avec sa passion. La rose, les roses devrais-je dire, car plus de 30 000 d'entre elles seront présentées à l'occasion du Grasse Roses Festival, 30<sup>e</sup> édition d'expo-rose. C'est l'occasion de redécouvrir la

'centifolia' cette petite rose de mai au parfum si subtil qui inspira les plus grands créateurs de parfums. **Cette rose, comme d'autres plantes aromatiques, firent la réputation de Grasse et lui conférèrent son incomparable place dans l'industrie des parfums et des arômes.**

**Grasse possède toujours ce rang mondialement reconnu**, dû à la conjugaison du savoir-faire des hommes et à la qualité des plantes. Certes, l'activité industrielle a muté, s'adaptant, comme partout ailleurs, aux contraintes de l'économie mondiale. Mais l'essentiel demeure, grâce à la passion des familles de parfumeurs et de leur collaborateurs qui entretiennent, jour après jour, la flamme. C'est une passion exigeante, parfois ombrageuse, qui nous amène à ne jamais être totalement satisfaits. Et, pourtant, **notre ville rayonne dans le monde auprès de tous les amateurs de parfums.** Les bons résultats de l'industrie, comme la fréquentation touristique en progression constante en témoignent.



Nous bénéficions de l'intérêt renouvelé pour l'authenticité, l'environnement, le charme incomparable de Grasse, si différente de l'agitation des villes du littoral. Je suis sûr cependant, que nous saurons accueillir nos visiteurs "avec des roses" ; et que chacune et chacun d'entre nous sera, à l'occasion, un ambassadeur de Grasse, au détour d'une rue ou lors d'une rencontre, comme le veut notre tradition provençale d'hospitalité.



Hubert Biancalana, un horticulteur de Grasse qui voit la vie en rose et en jasmin. Au moment de la floraison des rosiers, de mai à juin, le "Domaine de Manon", son exploitation, a tout d'un film en technicolor et en odorama. Un hectare de [Roses Centifolia](#) , **1000 m2 de roses** Damacéna : le spectacle des buissons ardents de leurs fleurs est inoubliable et on vient de loin pour y assister.



<http://www.ville-grasse.fr/exporose/default.htm>

<http://www.ville-grasse.fr/tourisme/centifolia.htm>