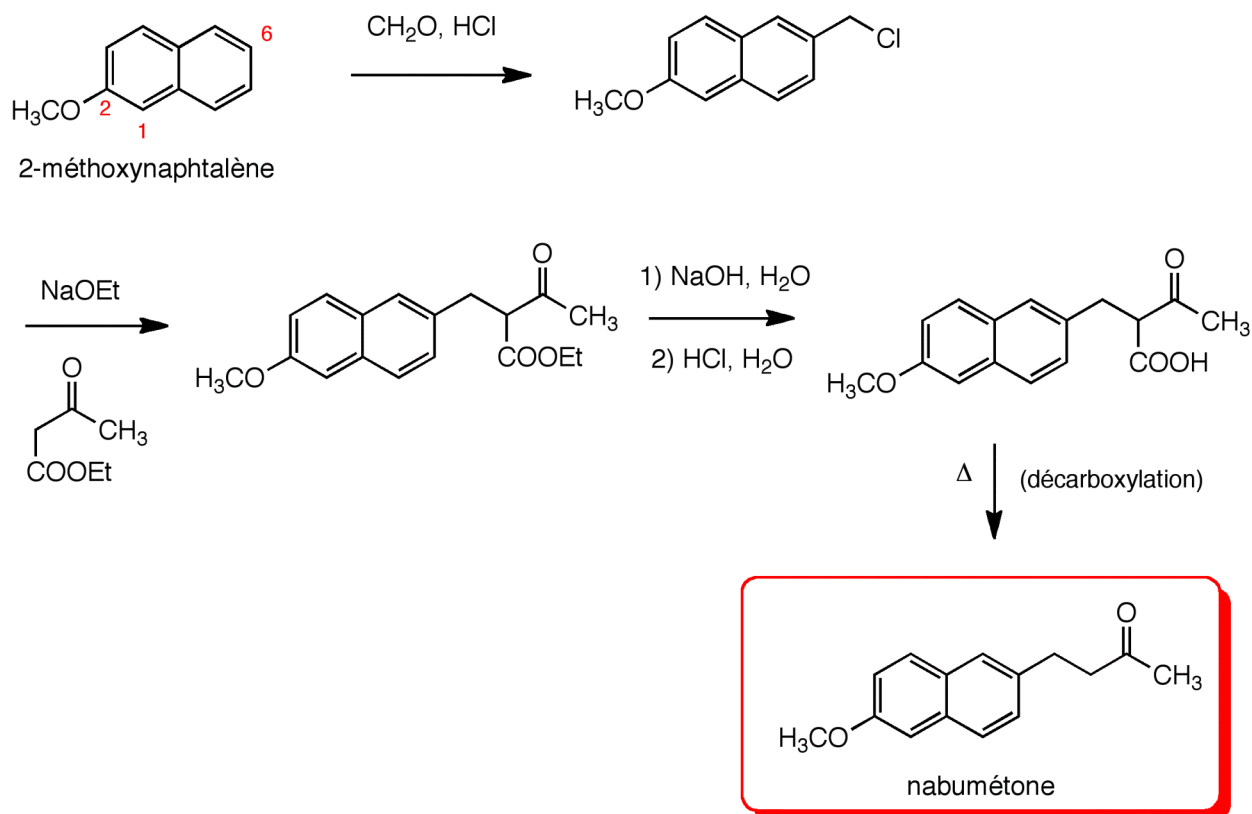


PRINCIPE DE LA SYNTHÈSE DE LA NABUMÉTONE

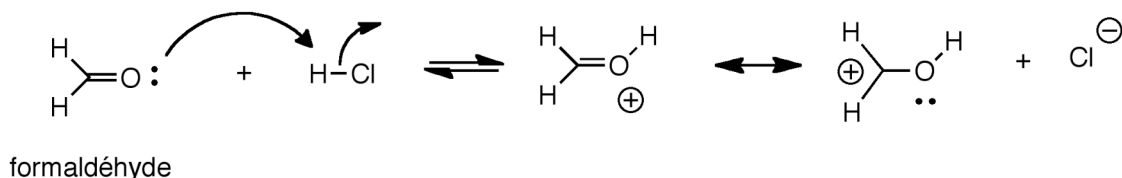
Un procédé utilisable comprend successivement :

- une chlorométhylation du 2-méthoxynaphtalène par le formaldéhyde en milieu chlorhydrique ;
- l'introduction d'un motif ester acétoacétique ;
- une saponification de l'ester, suivie d'une décarboxylation.



Remarque : mécanisme de la chlorométhylation du 2-méthoxynaphtalène.

La réaction est initiée par un transfert de proton sur le formaldéhyde : il se forme un carbocation stabilisé par résonance, très électrophile :



L'attaque du sommet 6 est favorisée grâce à l'effet électrodonneur du groupement méthoxy.