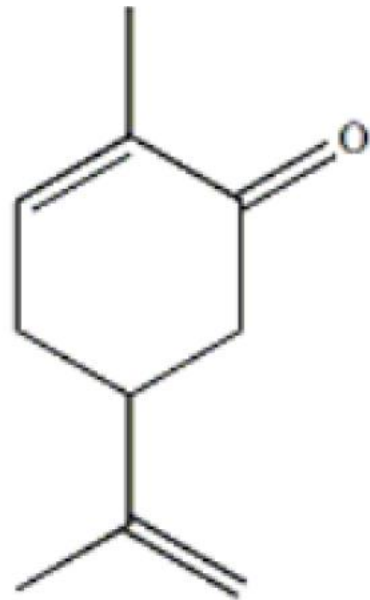


LC12

Stéréochimie et molécules du vivant

Stéréochimie et parfumerie

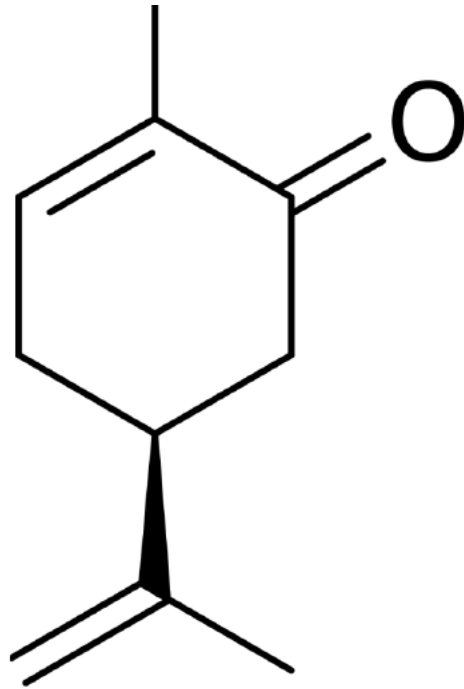


carvone

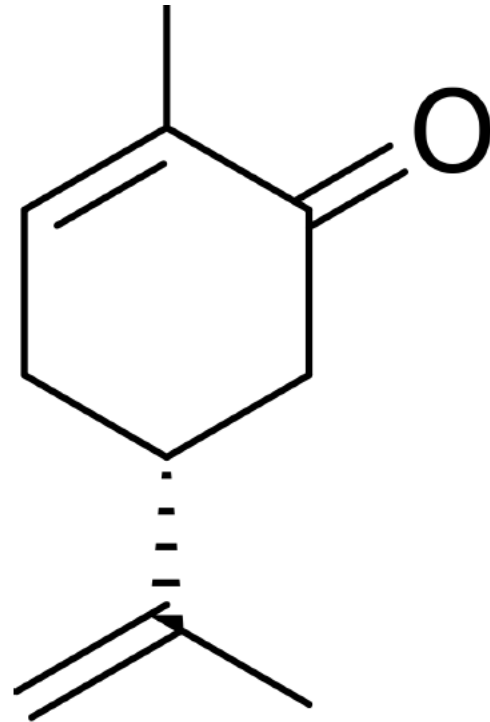
Odeur de menthe

Odeur de muguet

Rappels

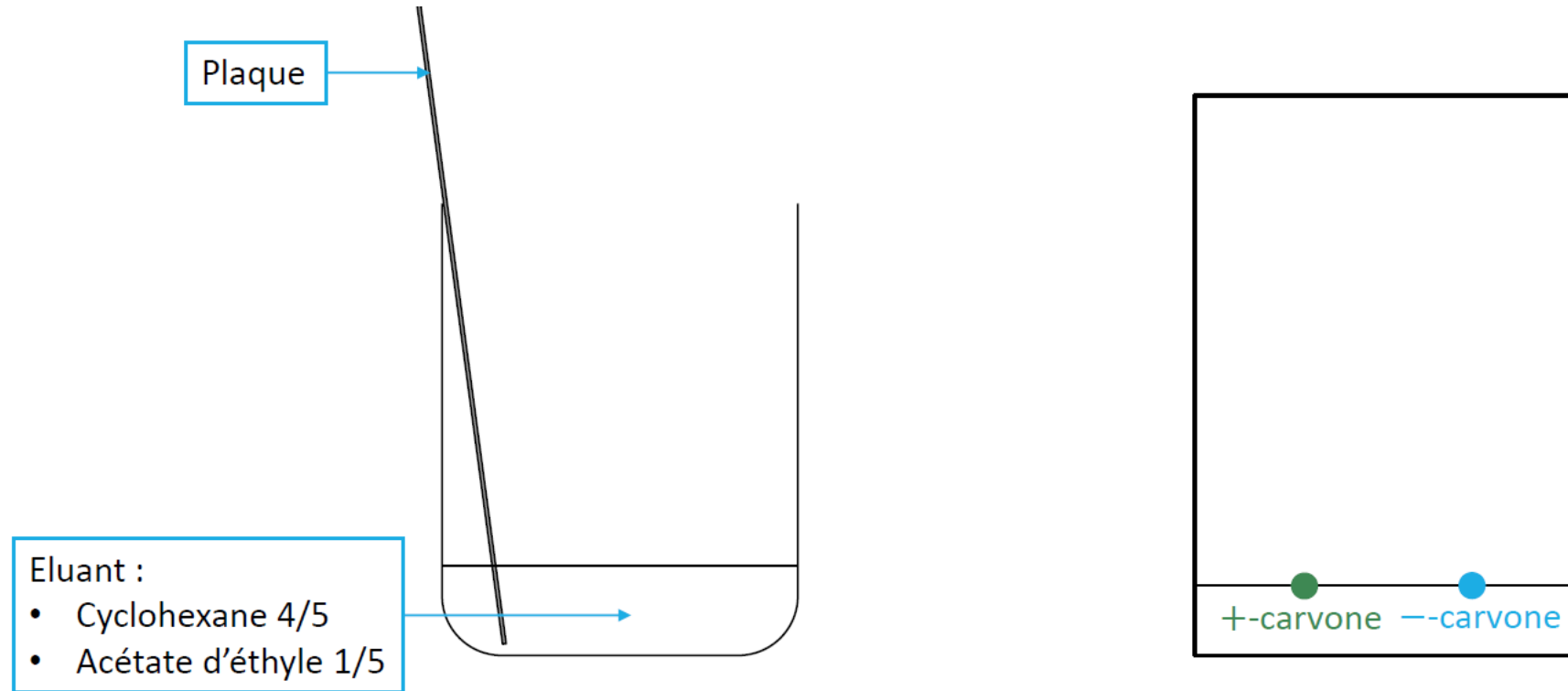


(S)-carvone

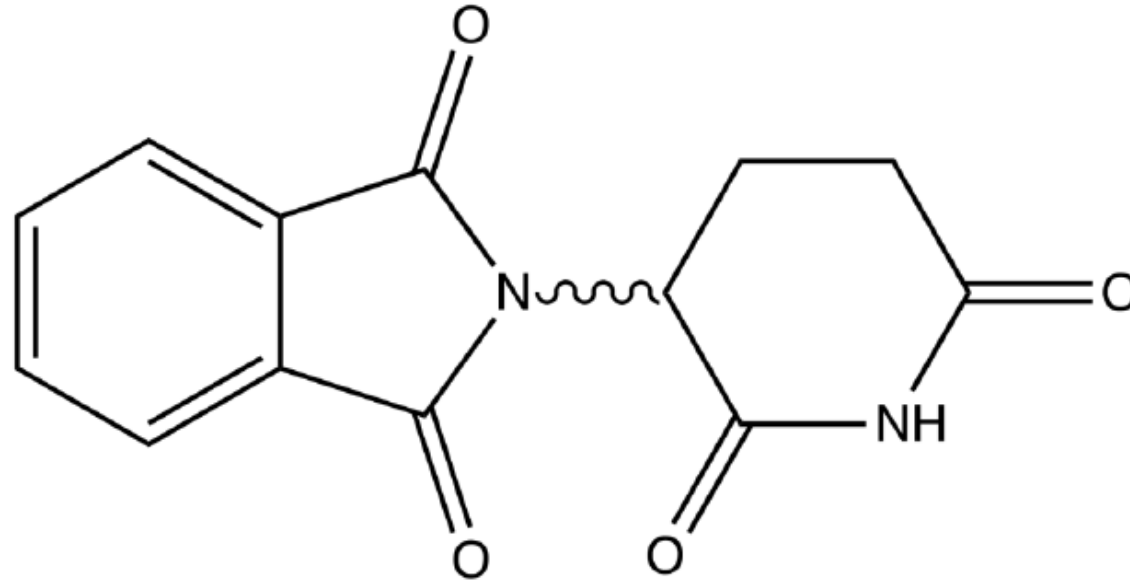


(R)-carvone

CCM de la Carvone

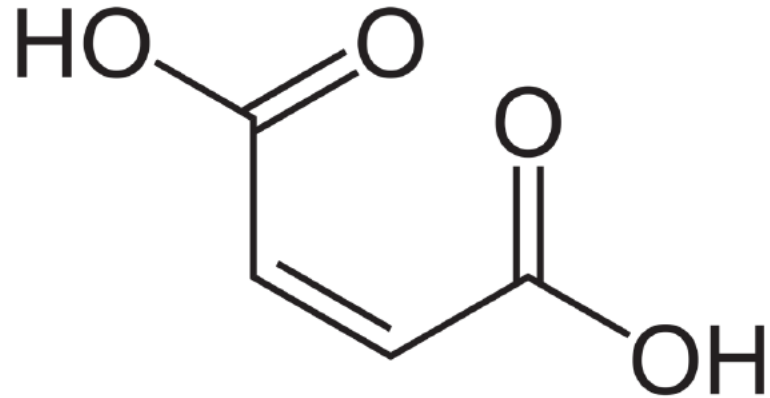


Crise sanitaire du Thalidomide (1950)

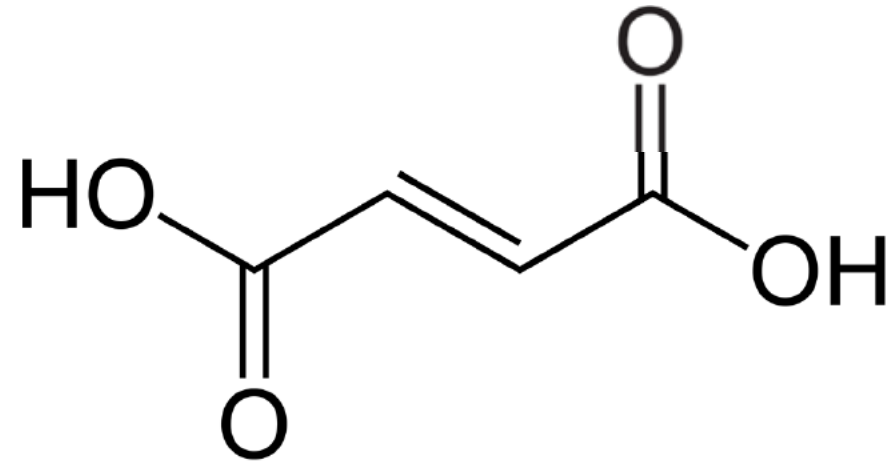


Molécule de Thalidomide

Diastéréoisomère et température de fusion

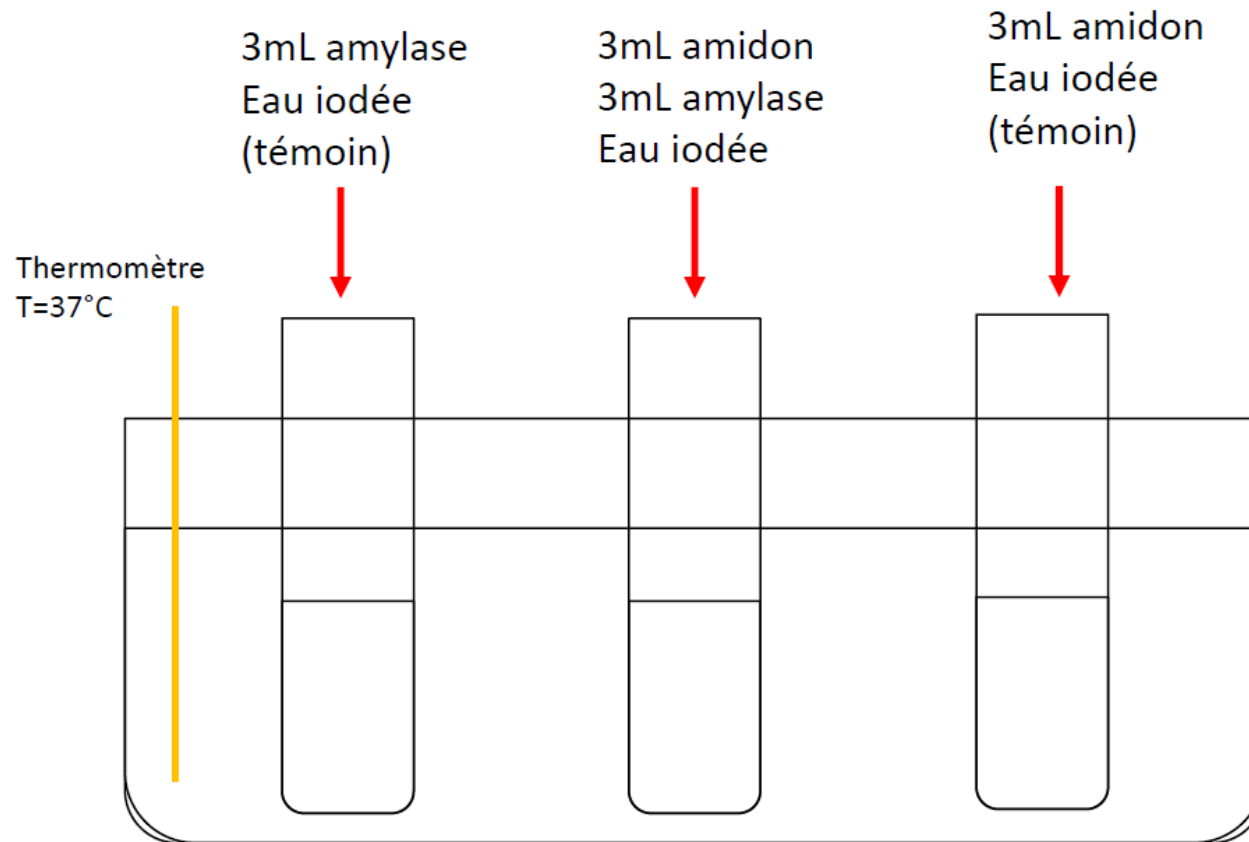
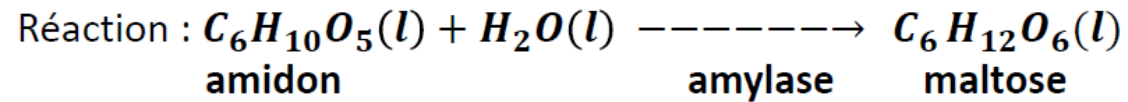


Acide maléique (Z)



Acide fumarique (E)

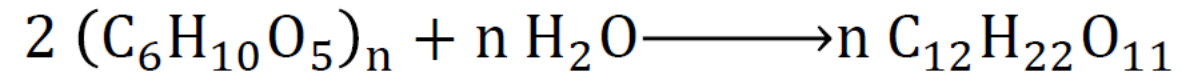
L'hydrolise enzymatique de l'amidon



Test **eau iodée** :

- 1) Présence amylase : opaque
- 2) Absence d'amidon : JAUNE
- 3) Présence d'amidon : BLEU

L'hydrolise de l'amidon



amidon

maltose

Test à l'eau iodée :



$T = 0\text{ }^{\circ}\text{C}$



$T = 37\text{ }^{\circ}\text{C}$

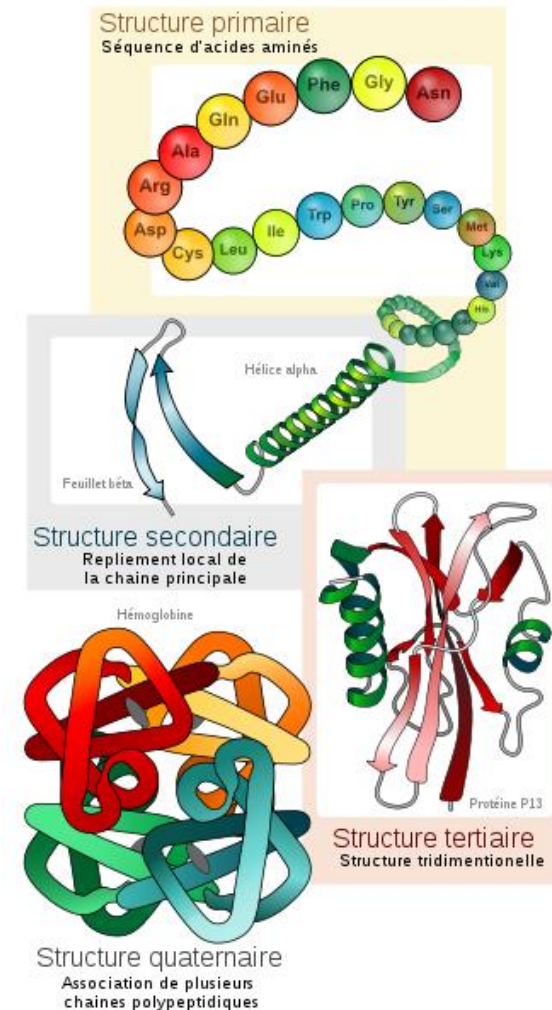


$T = 95\text{ }^{\circ}\text{C}$

Diagramme Pourbaix Winkler

Structure des protéines : ADN et ARN → Covid-19 virus à ARN-messager

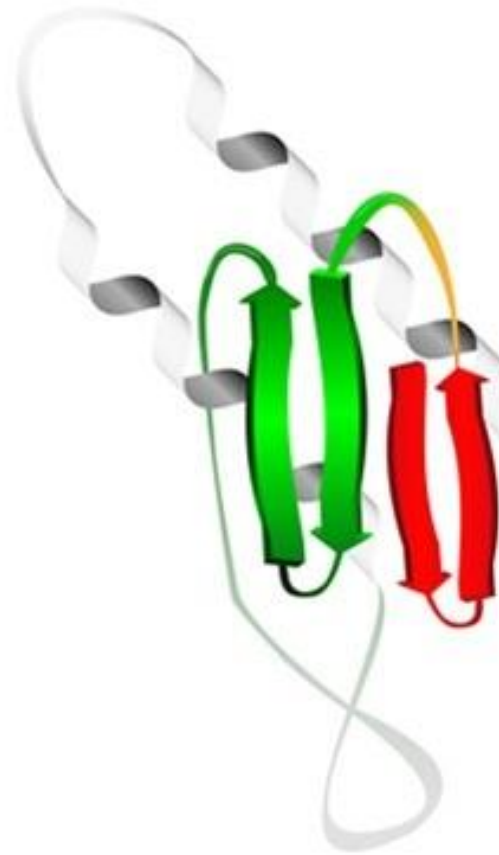
ARN : peuvent être supports de l'information génétique d'un ou plusieurs gènes codant des protéines (on parle alors d'ARN messagers)



Maladie de la «vache folle»



Conformation replié de
la protéine
Le cerveau est sain



Conformation « allongée » de la
protéine
Le cerveau est sain

Relations d'isomérisie

