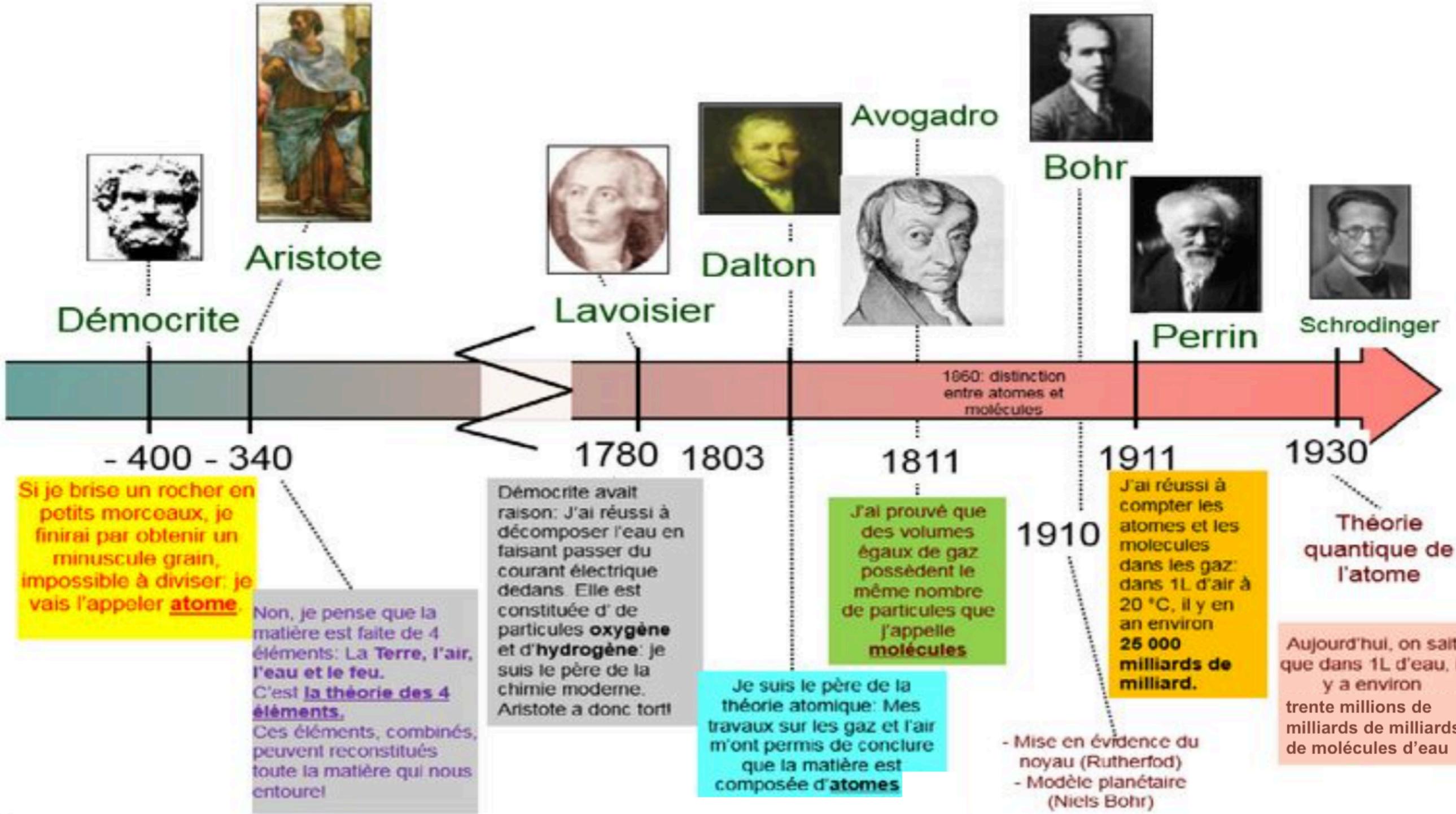


Dans la cuisine - Chapitre 2 - Activité 1



1. Les deux théories opposées, imaginées par les philosophes grecs sont celles de l'« atomisme » (Démocrite) et des « quatre éléments » (Aristote).

2. Techniquement, ils n'avaient pas les dispositifs permettant d'accéder à un tel niveau d'échelle nanoscopique.

3. Atome vient du grec « atomos » qui signifie « insécable », qu'on ne peut pas couper.

4. C'est John Dalton qui a prouvé l'existence des molécules grâce à ses expériences.

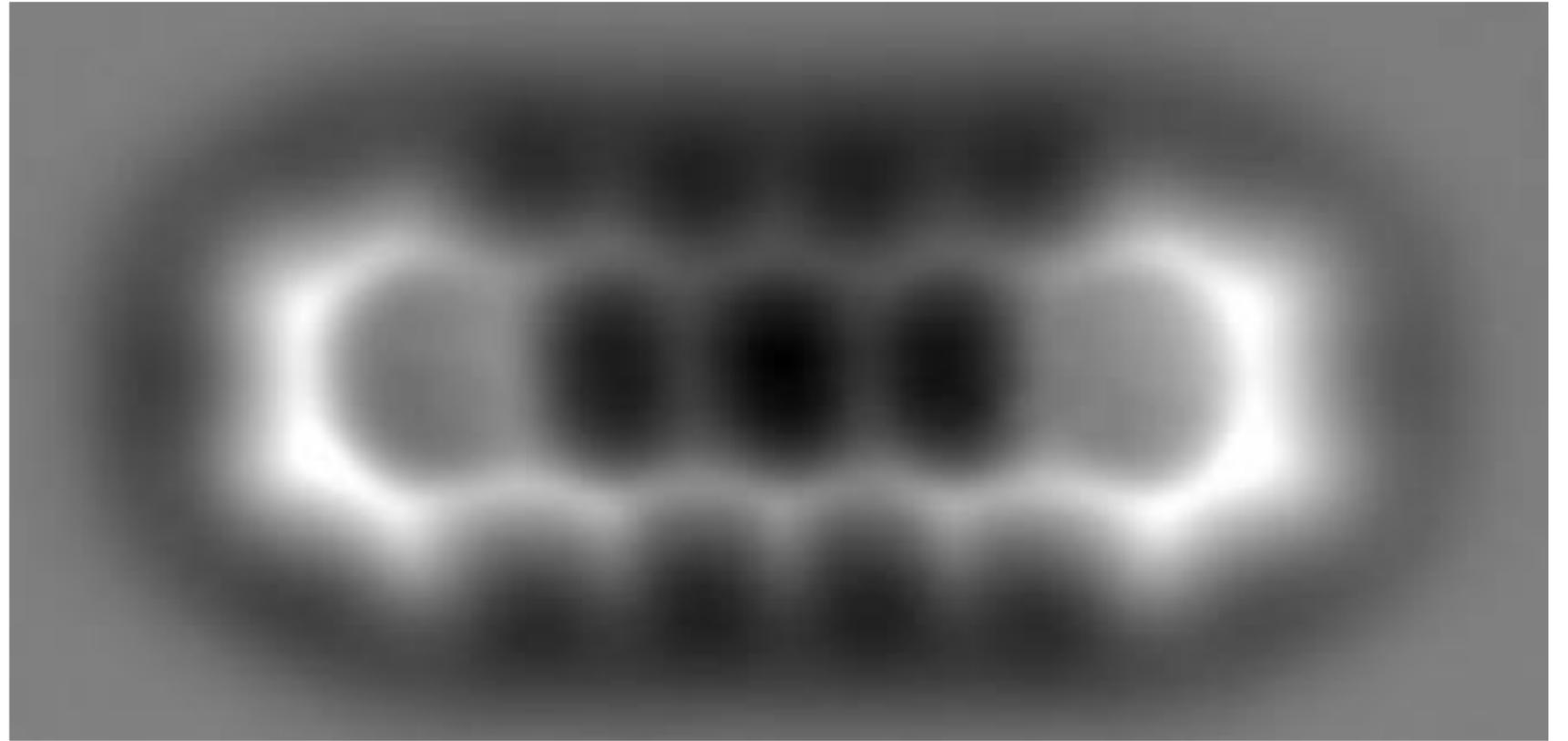
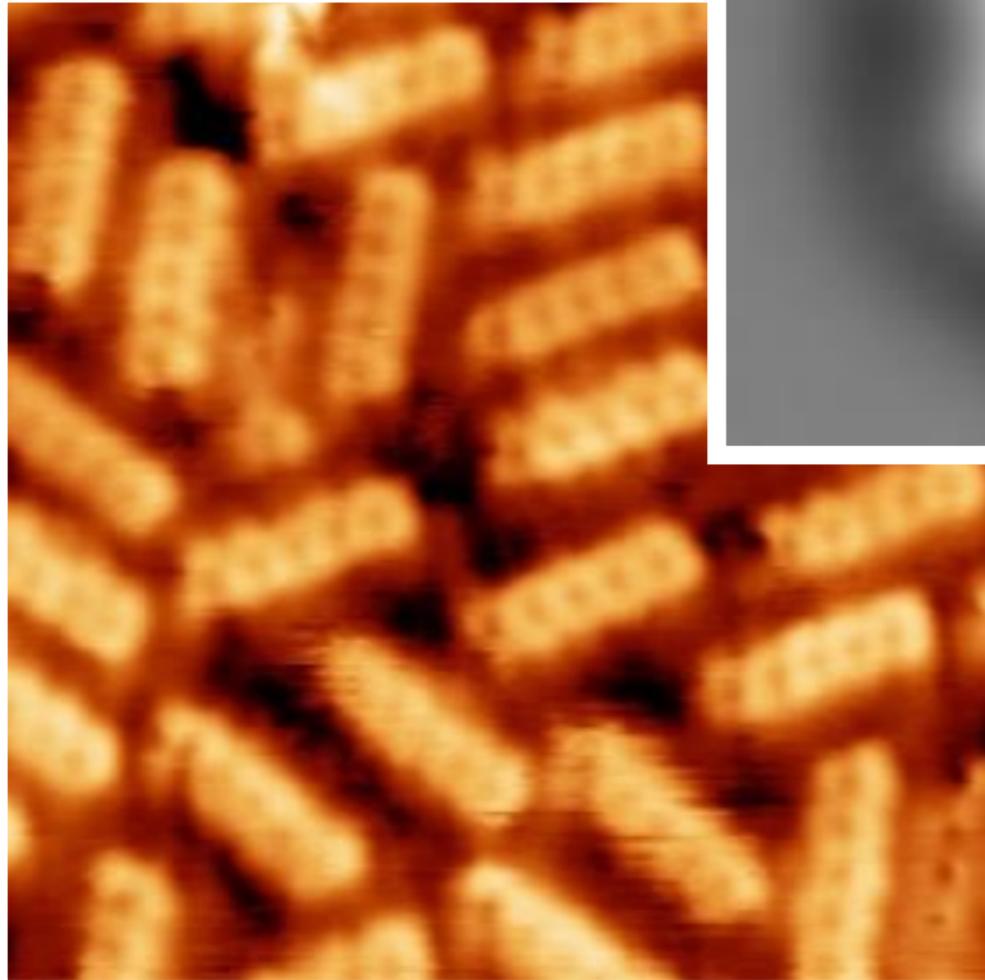
5. Une molécules est un
assemblage d'atomes

Très petite
(de l'ordre du
nanomètre)

Constituée
d'atomes

Molécule

C'est la
plus petite
parcelle
d'eau



Molécule de pentacène dont la longueur est de 1,4 nm environ.