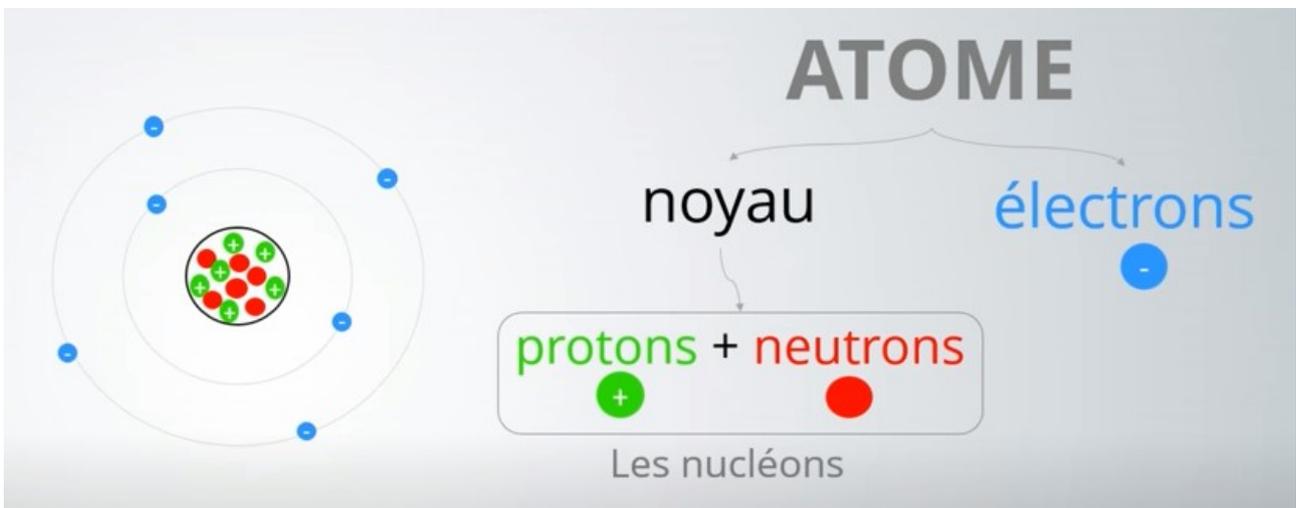


Correction activité 2.1 :

- 1) Comme dit dans la vidéo : « la matière qui nous entoure est constituée d'atomes ».
- 2) L'appareil utilisée ici est un microscope à effet tunnel.
- 3) Je cite la vidéo: « un dixième de milliardième de millimètre » autrement dit, 10^{-10} m soit 0,0000000001 m !
- 4) Une molécule est un assemblage d'atomes liés entre eux.
- 5) Ils sont répertoriés dans la classification périodique des éléments.
- 6) Un atome est constitué d'un noyau entouré d'électrons.
On retrouve dans le noyau des protons et des neutrons (appelés aussi nucléons).



7)

Nom de l'atome	Symbole chimique	Modèle atomique
carbone	C	●
azote	N	●
oxygène	O	●
hydrogène	H	○

8)



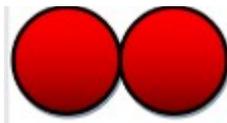
9) Une molécule d'eau est composée d'un atome d'oxygène et de deux atomes d'hydrogène.

10) H_2O

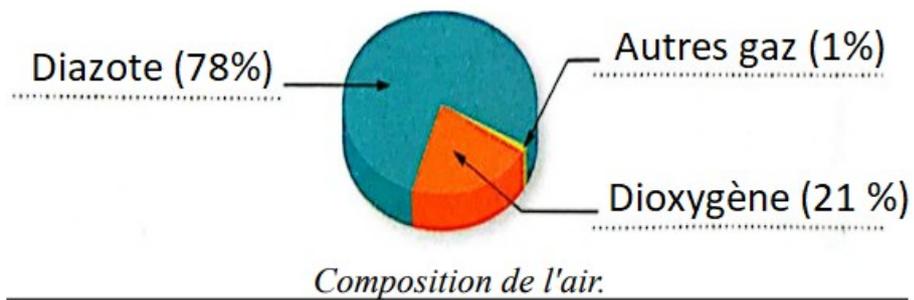
11) Les deux gaz qui composent principalement l'air sont le **diazote** et le **dioxygène**.

12) diazote

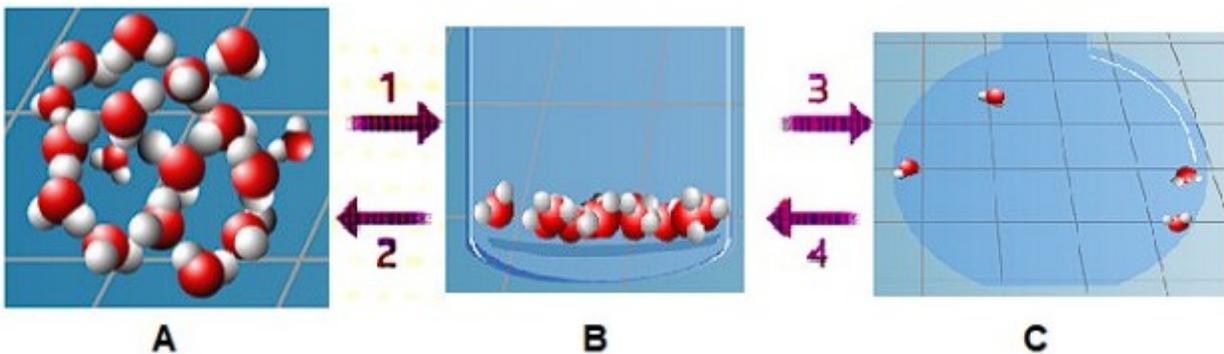
dioxygène



13)



14)



A : état solide **B** : état liquide **C** : état gazeux

1 : Fusion **2** : Solidification **3** : Vaporisation **4** : Liquéfaction