

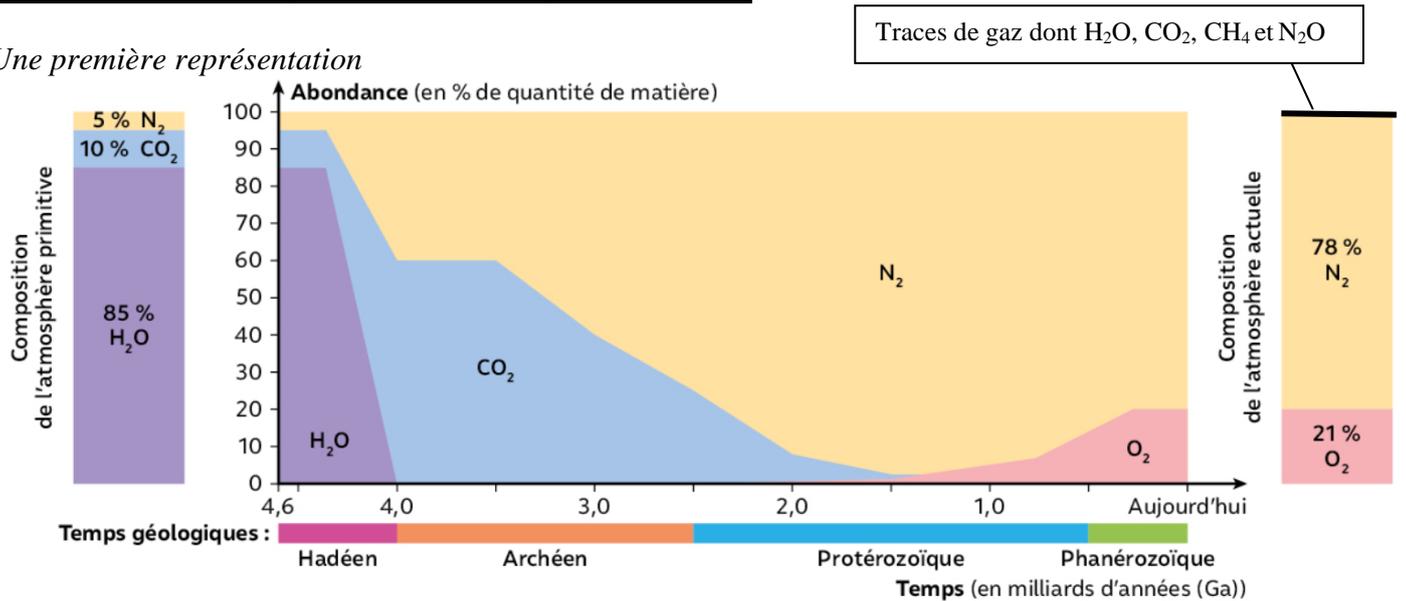
BILAN 1

Il y a environ 4,6 milliards d'années, l'**ATMOSPHERE primitive** était composée de diazote (N_2), de dioxyde de carbone (CO_2) et d'eau sous forme de vapeur (H_2O). Sa composition actuelle est d'environ 78% de diazote et 21% de dioxygène avec des traces d'autres gaz dont H_2O , CO_2 , CH_4 (méthane) et N_2O (protoxyde d'azote).

Le refroidissement de la surface de la Terre primitive a conduit à la **LIQUÉFACTION** de la vapeur d'eau présente dans l'atmosphère initiale. L'**HYDROSPHERE** s'est alors formée.

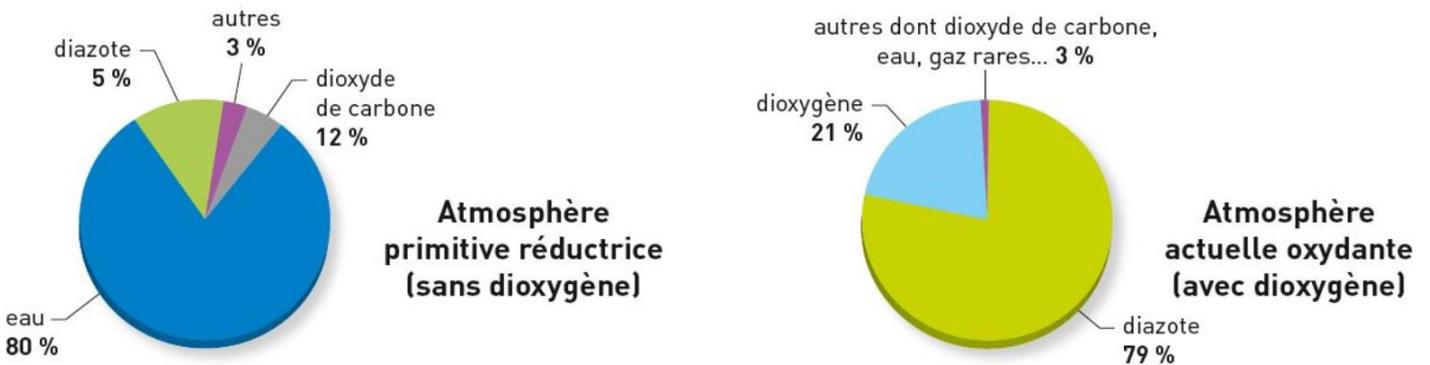
L'évolution de la composition de l'atmosphère terrestre

Une première représentation



@Nathan modifié

Une deuxième représentation



@Bordas

Lexique

ATMOSPHERE : enveloppe gazeuse entourant la Terre.

HYDROSPHERE : ensemble des eaux liquides sur la Terre.

LIQUEFACTION : passage d'un corps gazeux à l'état liquide.

Pour réussir

Notions	<i>Mots clés</i> : atmosphère, liquéfaction
	Définir les mots du lexique
	Expliquer l'évolution de l'atmosphère terrestre au cours des temps géologiques
	Déterminer l'état physique de l'eau pour une température et une pression donnée à partir de son diagramme d'état.
	Expliquer l'origine de l'hydrosphère
Méthode	Extraire des informations de documents et les exploiter