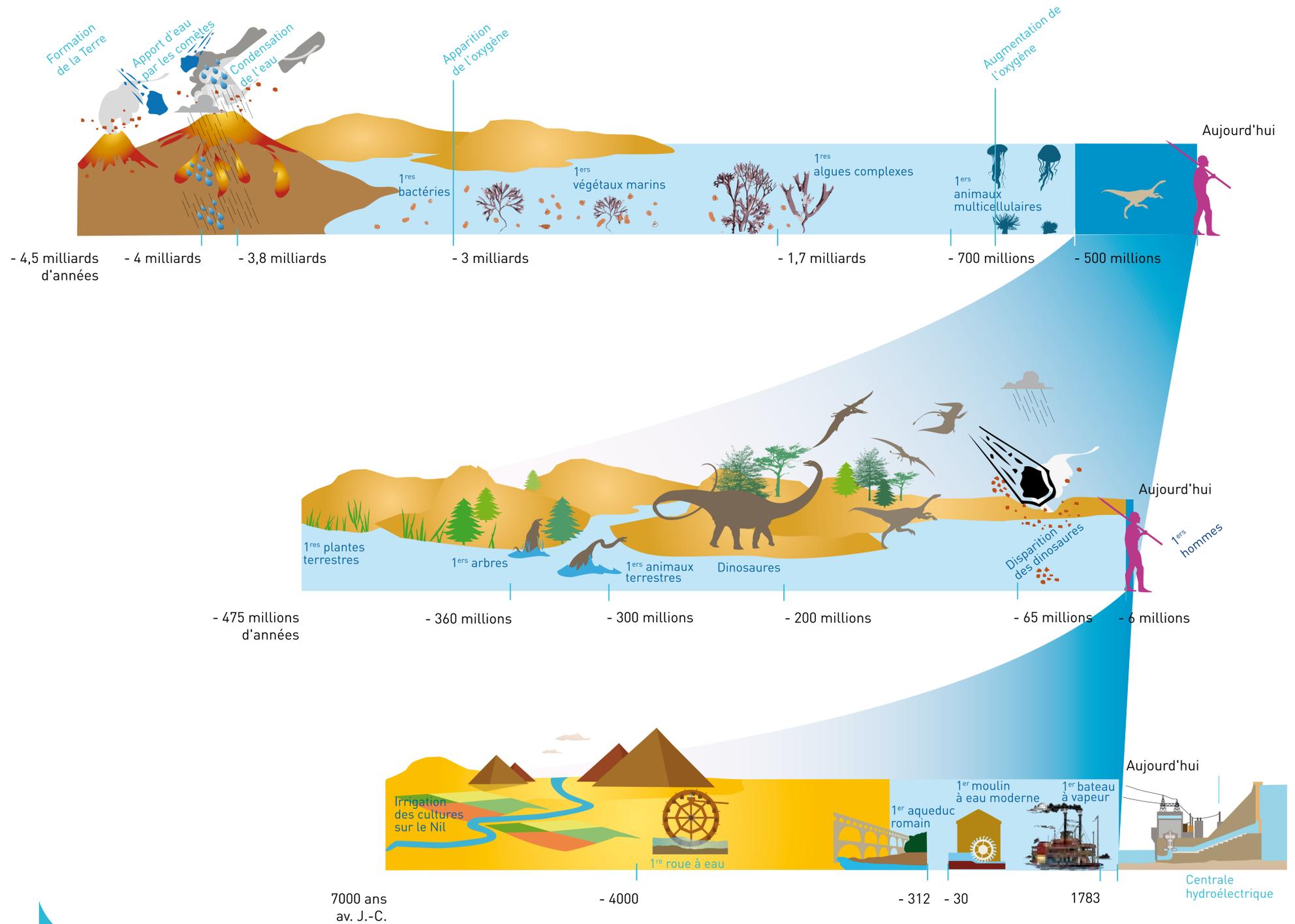


# Mon histoire

## Histoire de l'eau Histoire de la vie

Les conditions qui règnent sur Terre sont **exceptionnelles** : la planète est suffisamment massive pour retenir l'eau à sa surface et se trouve dans la « zone d'habitabilité » du Soleil (c'est-à-dire ni trop près du Soleil où il fait trop chaud, ni trop loin où il fait trop froid pour accepter de l'eau liquide). De plus, la Terre a un effet de serre équilibré grâce notamment à la vapeur d'eau présente dans son atmosphère : elle retient juste ce qu'il faut de chaleur du Soleil pour obtenir des températures favorables à la vie. Ainsi, l'eau a permis **l'apparition de la vie** sur notre planète.



### Le saviez-vous ?

L'eau présente sur Terre est la même depuis les origines. Dans chaque verre d'eau que vous buvez se trouvent des milliards de molécules d'eau bues autrefois par Jules César !

90 % de l'histoire de la vie s'est déroulée dans l'eau.

### Apparition de l'oxygène

La **photosynthèse** est un processus qui permet aux plantes (et à certaines bactéries) de créer de la matière vivante en **utilisant la lumière du soleil**, de l'eau et du dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Il s'agit d'un **phénomène complexe** qui leur permet de pousser et de vivre. Une conséquence de ce procédé est la libération d'oxygène (O<sub>2</sub>) dans l'atmosphère.