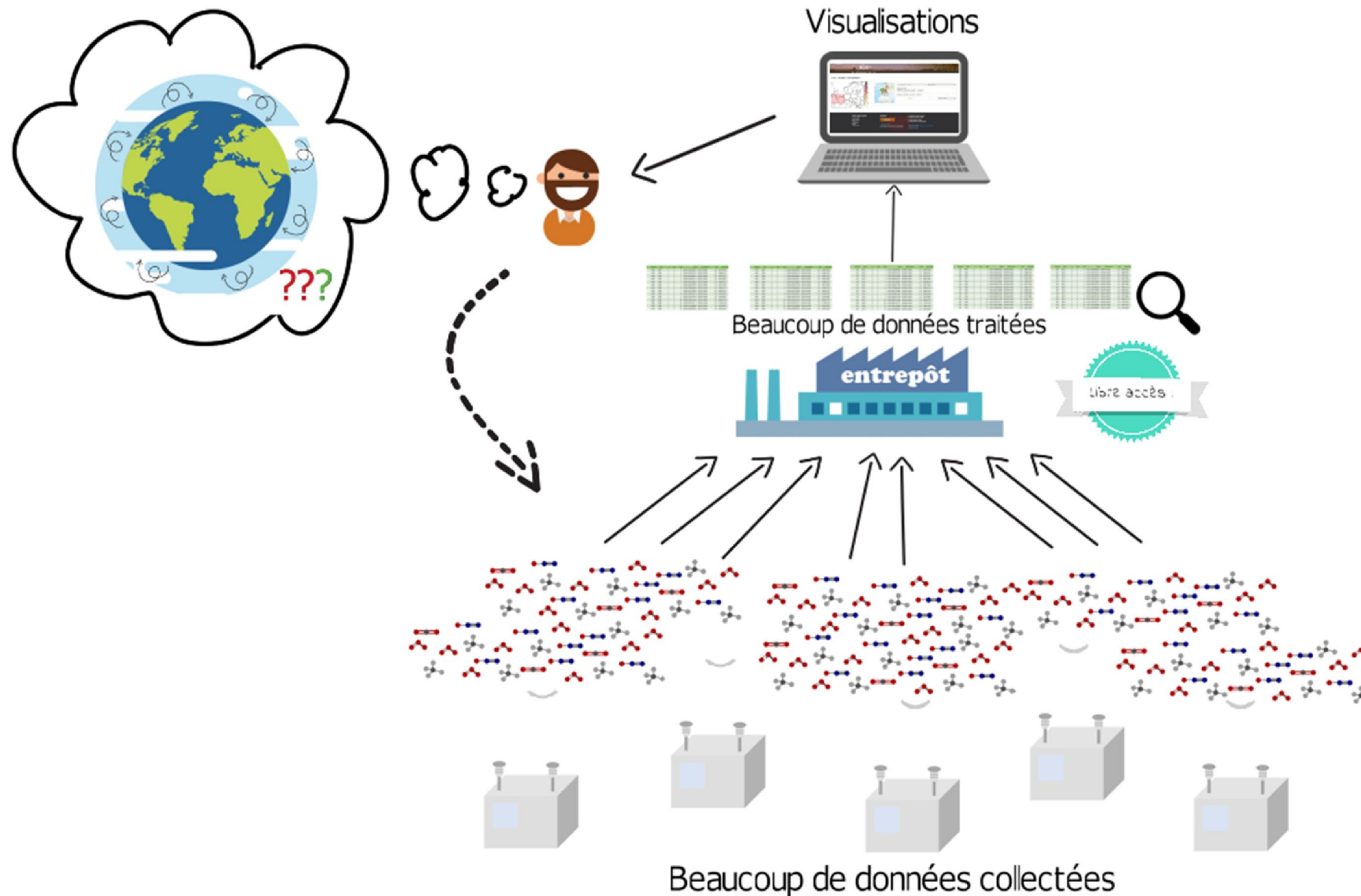




La minute

Accéder aux données
par la visualisation



Imaginons un chercheur voulant étudier le rôle des gaz à effet de serre sur l'évolution du climat et tester un certain nombre d'hypothèses dans ce domaine.

Les concentrations de gaz à effet de serre font l'objet de mesures quotidiennes qui, en s'accumulant, vont produire de très grandes quantités de données. Comment notre chercheur peut-il utiliser ces données ?

Et bien, après traitement, toutes ces données sont régulièrement transférées vers un entrepôt où elles sont accessibles librement. Mais bien qu'accessibles, ces données, sous forme de tableau, sont difficiles à appréhender.

Pour faciliter l'appréhension des données, on va construire des visualisations. Ces visualisations, intégrées dans une interface graphique, peuvent être dynamiques, interactives, et munies d'outils de sélection qui vont permettre au chercheur de repérer des faits remarquables et ainsi de sélectionner des données significatives qui vont lui permettre d'argumenter, de valider ou invalider ses hypothèses.

Les visualisations sont utilisées aussi dans la recherche en sciences humaines et sociales. Ces méthodes, qui supposent des traitements informatiques complexes, se rattachent à ce qu'on appelle les *digital humanities* ou humanités numériques.