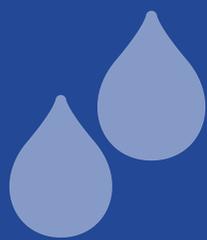
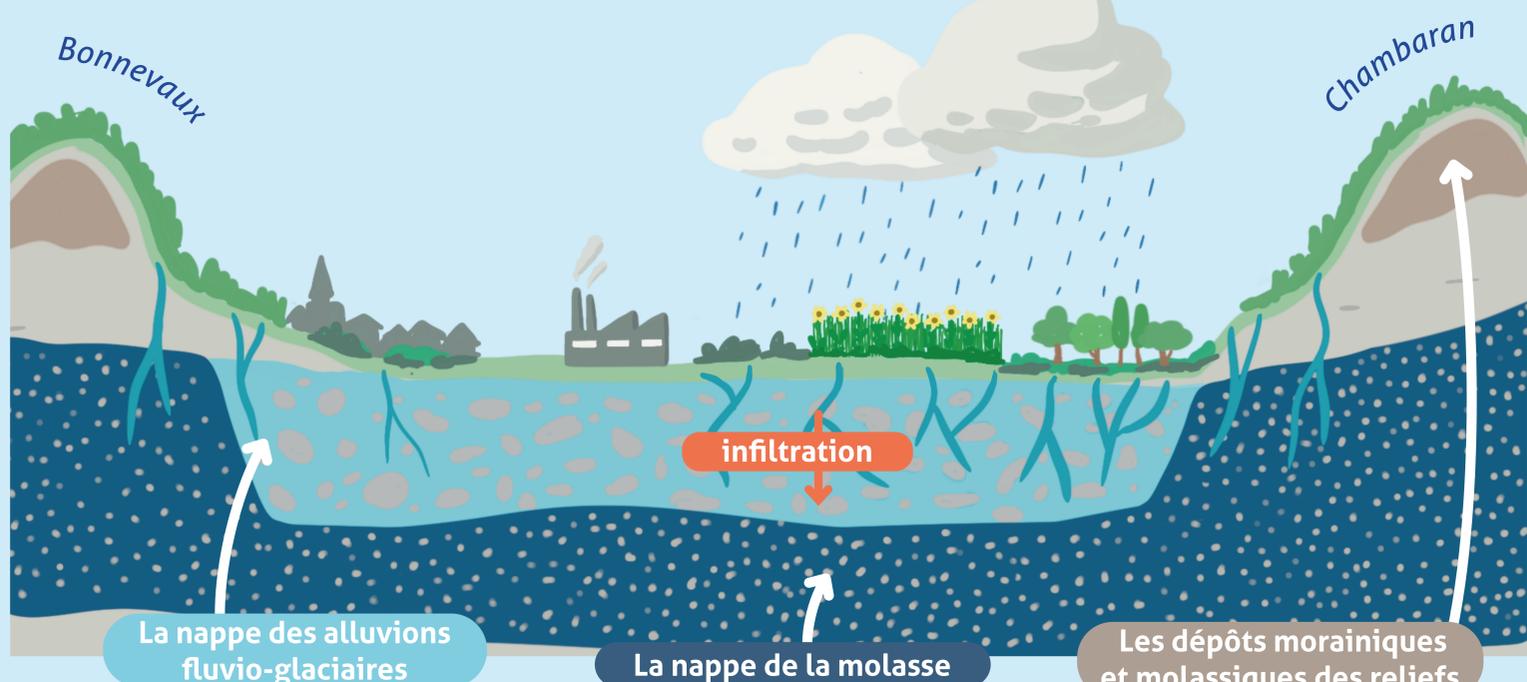


DES NAPPES INDISPENSABLES MAIS MENACÉES



En Bièvre Liers Valloire, 3 formations aquifères se partagent le sous-sol à différentes profondeurs :



La nappe des alluvions fluvio-glaciaires

Il s'agit de la nappe phréatique la plus proche de la surface. On la désigne généralement par « la nappe de Bièvre Liers Valloire ».

La nappe de la molasse

Elle dépasse les limites du bassin versant. Sur le périmètre du SAGE Bièvre Liers Valloire, la nappe de la molasse est majoritairement recouverte par les alluvions fluvio-glaciaires de la nappe des alluvions.

Les dépôts morainiques et molassiques des reliefs

Ils renferment des nappes plus petites et de qualités diverses.

Le saviez-vous ?

Un aquifère est un réservoir constitué de roches perméables et contenant de l'eau de façon permanente ou temporaire.

Une immense réserve d'eau potable...

L'eau potable du territoire provient pour plus de la moitié de la nappe de Bièvre Liers Valloire. Elle est alimentée par les précipitations qui tombent sur le bassin versant.

L'équilibre quantitatif de la nappe est fragile : les années de sécheresse et les augmentations de prélèvements conduisent à la baisse de son niveau dans le temps. C'est pourquoi le SAGE limite les volumes d'eau pouvant être prélevés sur le bassin versant.

... mais fragile et sensible aux pollutions !

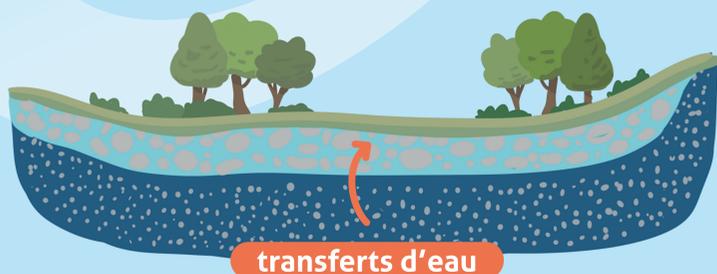
La nappe des alluvions est également très vulnérable aux pollutions. Les polluants présents dans les rejets domestiques et industriels, ou transportés par l'eau de pluie ruisselant sur les routes, les terres agricoles peuvent se retrouver dans la nappe (pesticides, nitrates, hydrocarbures...).

La qualité de la nappe de Bièvre Liers Valloire est ainsi dégradée. Les activités présentant un fort risque de pollution des eaux souterraines (activités chimiques, canalisations d'hydrocarbures...) sont ainsi réglementées par le SAGE sur certains secteurs.



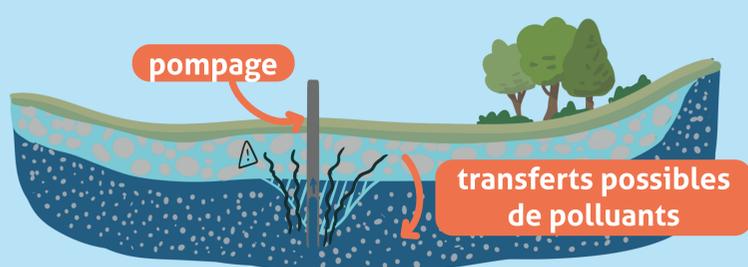
D'une nappe à l'autre

Sur le territoire du SAGE Bièvre Liers Valloire, des échanges d'eau entre les nappes existent. En temps normal, la nappe de la molasse plus profonde alimente en partie la nappe de Bièvre Liers Valloire.



Quand des pompages d'eau sont réalisés dans la nappe de la molasse, des polluants contenus dans la nappe des alluvions peuvent être entraînés vers la nappe de la molasse et la contaminer.

Préserver la qualité et la quantité des eaux des deux nappes souterraines est l'un des objectifs du SAGE.



À l'eau Castor !



Attention, les nappes phréatiques ne sont pas de grands lacs souterrains !

Ce sont des portions de sol, constituées de roches perméables et saturées en eau.

En surface, de nombreux produits peuvent polluer les rivières, et même se retrouver dans les nappes. Heureusement, le SAGE contribue à limiter ces pollutions !