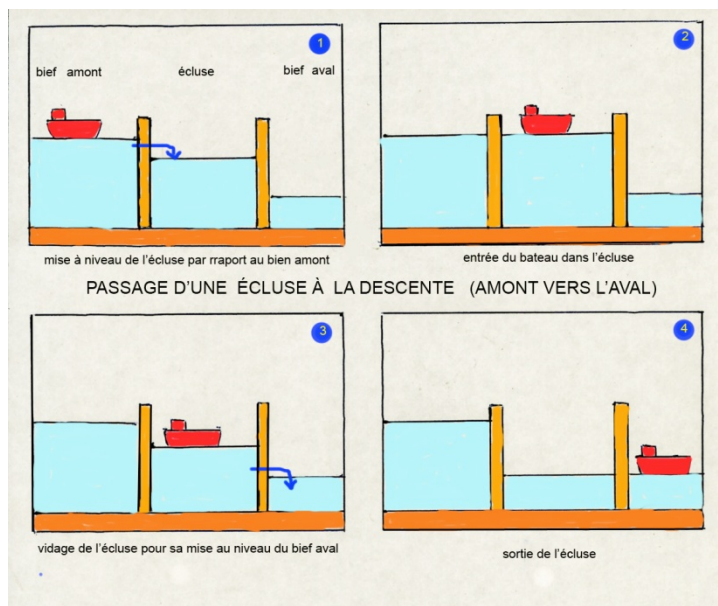


C'est quoi une écluse?

Une **écluse** est une installation implantée dans un **canal** ou un **cours d'eau** pour le rendre navigable et permettre aux **bateaux** de franchir des dénivellations. Cet ouvrage qui sert à faire passer des **bateaux** avec un déplacement du niveau d'eau sur le **canal** est un système muni de deux **portes**, une à l'**aval** et l'autre à l'**amont**.



En descente : de l'amont vers l'aval



- Avant que le bateau n'arrive, l'éclusier fait monter le niveau de l'eau à l'intérieur de l'écluse afin que le niveau soit le même de part et d'autre de la porte amont ; une petite trappe permet de le remplir.

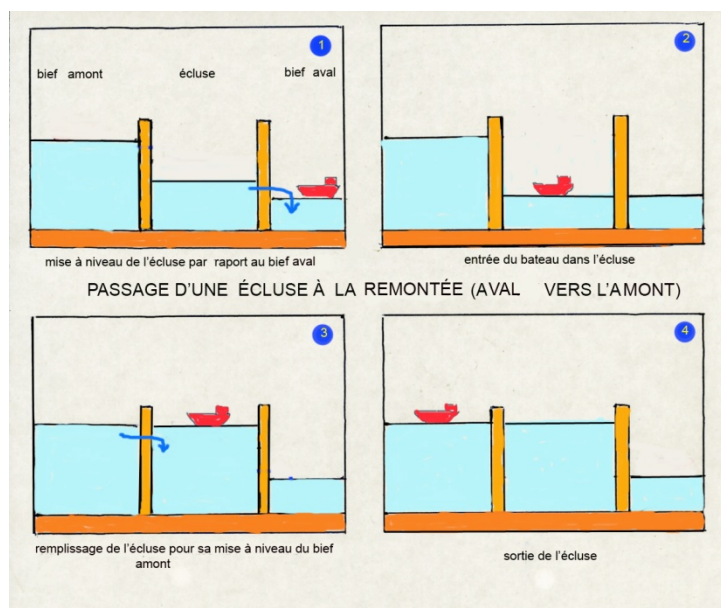
- Puis il ouvre les portes du **bief*** amont.

- Le bateau entre et les portes amont se referment.

- Le niveau de l'eau dans l'écluse baisse grâce à une petite trappe dans la porte aval. Il doit atteindre le même niveau que le cours d'eau dans son bief aval ;

- Les portes aval s'ouvrent et le bateau passe.

En montée : de l'aval vers l'amont



- À l'arrivée du bateau, on ouvre les portes aval et le bateau entre dans l'écluse.

- On fait monter l'eau dans l'écluse grâce à une petite trappe dans la porte amont. Il faut que le niveau dans l'écluse soit le même que celui du cours d'eau dans son bief supérieur, c'est-à-dire que le niveau doit être le même de part et d'autre des portes amont.

- Lorsque le niveau dans l'écluse est atteint, on ouvre les portes amont et le bateau passe.

Bief* : portion d'un canal de navigation (ou d'une rivière canalisée) comprise entre deux écluses