

LES ÉCLUSES, UN JEU D'ÉQUILIBRE

Écluse de Waulsort. © SPW



Pourquoi les écluses ?

FRANCHIR

ÉCLUSES

BATEAUX

RAIDES

OBSTACLES

Les **ÉCLUSES** ont été inventées pour permettre aux **BATEAUX** de **FRANCHIR** les **OBSTACLES** que présentent les cours d'eau (pentes trop **RAIDES**, chutes, dénivelés...).



IL EXISTE PLUSIEURS MANIÈRES DE FAIRE CIRCULER LES MARCHANDISES

Laquelle concerne les écluses ?



© A. Coppens

la route



© SPW - A Conotte

l'air



© SPW/AVaP - G. Focant

les voies d'eau



© SPW - J.-L. Carpentier

le chemin de fer



Fonctionnement de l'écluse

VRAI • FAUX

Une écluse permet, en jouant sur le niveau de l'eau, de faire passer les bateaux d'un tronçon navigable à un autre.

V F

Les niveaux d'eau de part et d'autre de l'écluse sont réglés au moyen de vannes selon le principe des vases communicants.

V F

Concrètement, le bateau entre dans l'écluse, où l'eau est à un niveau plus élevé que le cours d'eau (ou le canal) d'où le bateau vient.

V F

Les portes s'ouvrent derrière lui.

V F

Grâce aux vannes, le niveau d'eau est modifié à l'intérieur de l'écluse pour le faire correspondre au niveau du cours d'eau ou du canal dans lequel le bateau doit s'engager pour poursuivre son voyage.

V F

Lorsque ce point d'équilibre est atteint, les portes s'ouvrent et le bateau peut poursuivre sa route.

V F



En Wallonie, le réseau des voies navigables s'appuie sur deux grands fleuves. Les lettres des noms de ceux-ci se sont mélangées, remets-les en ordre et identifie ces deux fleuves.

MUSEE

TACUSE

M E U S E

E S C A U T



Un peu de vocabulaire

Différence de niveau

AMONT

DÉNIVELLATION

AVAL

Terme généralement employé pour désigner une construction civile comme une écluse

OUVRAGE D'ART

La partie la moins élevée d'un cours d'eau par rapport à un lieu déterminé

La partie la plus élevée d'un cours d'eau par rapport à un lieu déterminé

Muriel DE POTTER