

Séquence

Choisir une solution adaptée pour franchir un obstacle par voie fluviale

Sciences humaines et sociales ; histoire et géographie ; Sciences technologiques et production ; technologie

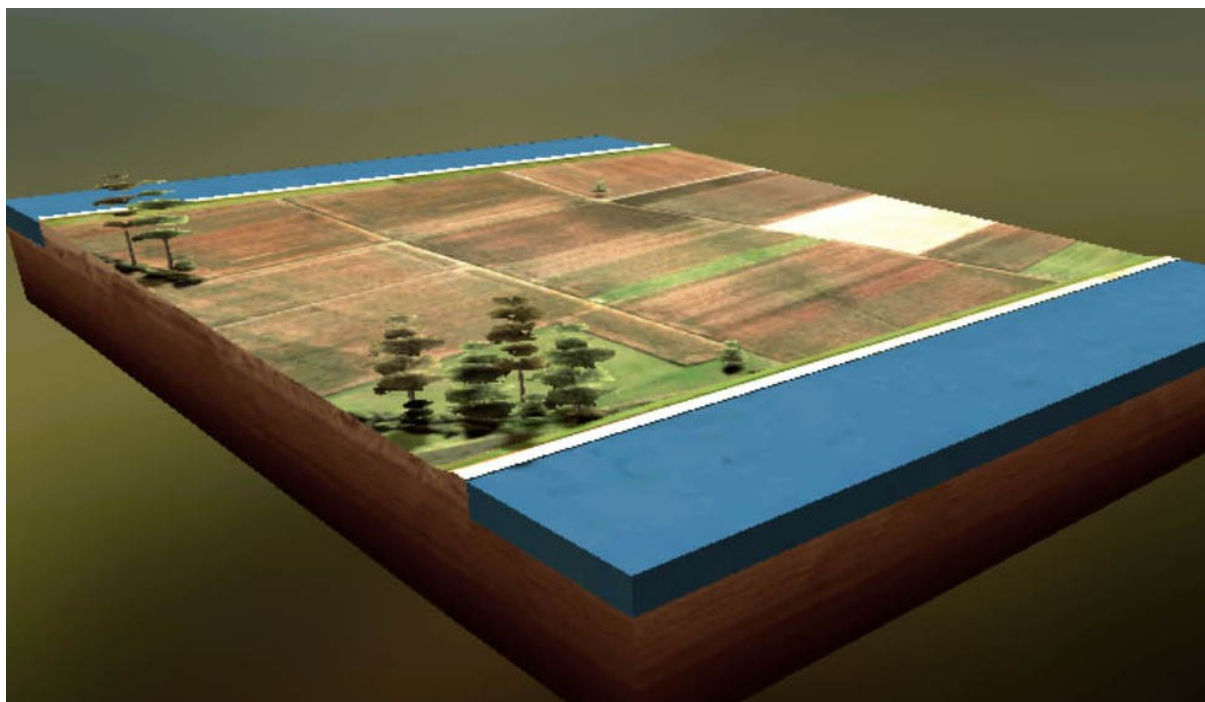


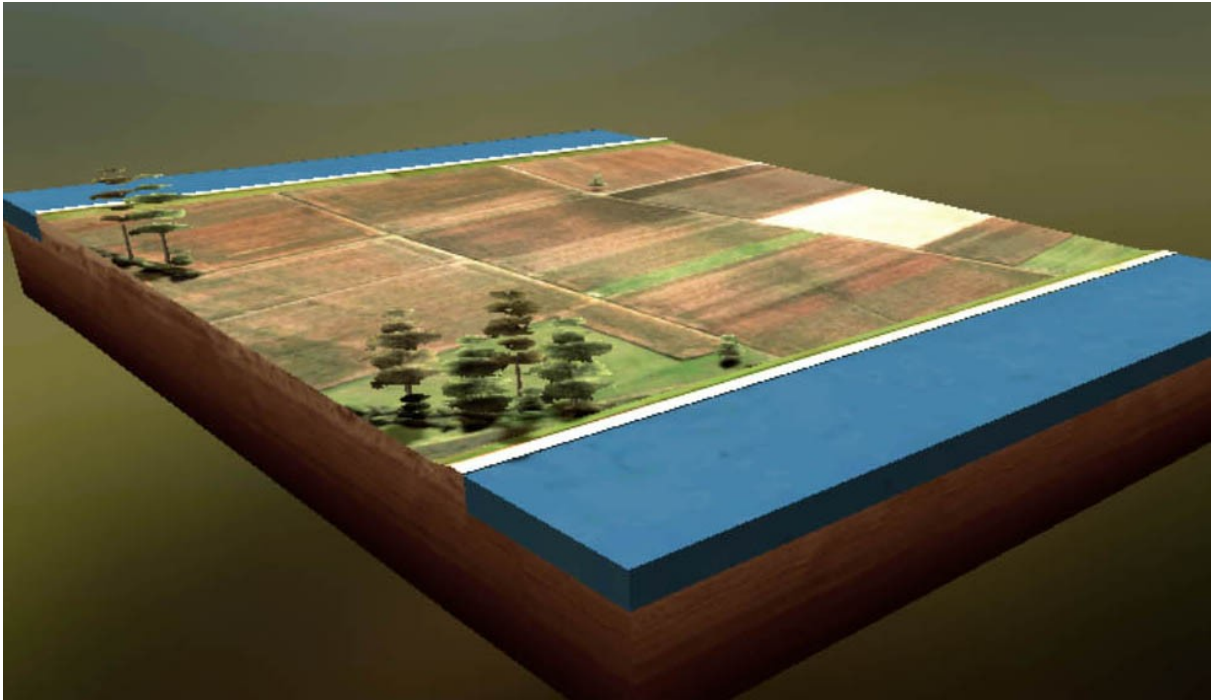
Table des matières

1 Description.....	2
2 Comment franchir un obstacle par voie fluviale ?.....	2
2.4 Conclusion.....	3
3 Quelle solution pour quel dénivelé ?.....	3
3.4 Conclusion.....	4

1 Description

Un fleuve ou un canal traverse de nombreux paysages. Il faut parfois mettre en place des dispositifs permettant aux bateaux de franchir des dénivelés. Les solutions sont souvent surprenantes et mettent en avant des principes de fonctionnement simples.

2 Comment franchir un obstacle par voie fluviale ?



2.1

-
-
-

2.2

-
-
-

2.3

-
-
-

2.4 Conclusion

Il est possible de trouver différentes solutions techniques pour un même problème. Le croquis légendé est un outil de communication qui permet d'expliquer le principe de fonctionnement d'un système.

La qualité d'un croquis est déterminante pour faire comprendre les éléments constitutifs et le fonctionnement du système.

3 Quelle solution pour quel dénivelé ?



3.1

-
-
-

3.2

-
-

-

3.3

-

-

-

3.4 Conclusion

Chaque solution technique proposée tient compte des contraintes naturelles du terrain et de l'évolution des technologies.

Le fonctionnement des différentes solutions techniques fait référence au principe des vases communicants et au principe du contrepoids.