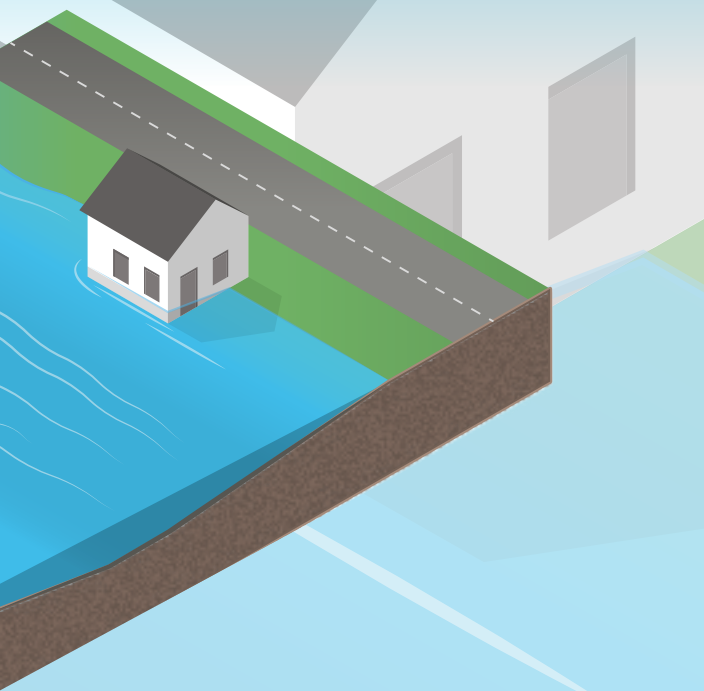
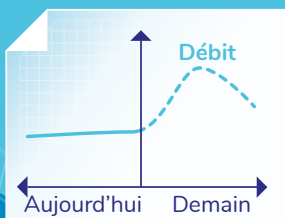


# La prévision des inondations : pour mieux se préparer à la montée des eaux

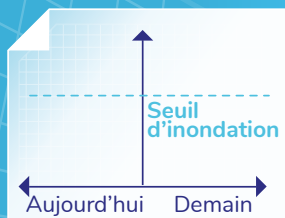


La prévision des inondations est un outil incontournable pour les municipalités et les partenaires qui ont un rôle à jouer dans la gestion des inondations.

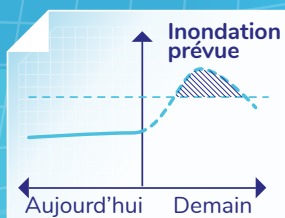
Faire une prévision d'inondation, c'est prévoir le débit ou le niveau d'eau qui sera atteint au cours des prochains jours dans un plan d'eau donné et le comparer à un seuil d'inondation connu.



+



=



# Le rôle des prévisionnistes

Les prévisionnistes prennent en considération une multitude de facteurs importants pour prévoir l'évolution des débits et des niveaux d'eau, notamment :

- Les précipitations et températures prévues;
- L'état actuel des cours d'eau;
- La présence de neige au sol;
- L'influence des barrages;
- Les seuils d'inondation connus.

Les phénomènes hydrologiques sont très complexes. Les prévisionnistes doivent donc se baser sur des données mesurées télétransmises et sur des modèles mathématiques simulant le comportement des bassins versants et des rivières. De plus, ils doivent échanger avec les météorologues, les gestionnaires de barrages, les conseillers en sécurité civile et d'autres intervenants lors d'un sinistre afin de faire les prévisions les plus justes et les plus claires possibles. L'objectif visé est que les activités de prévention et de préparation en sécurité civile soient optimales au bénéfice des citoyens.

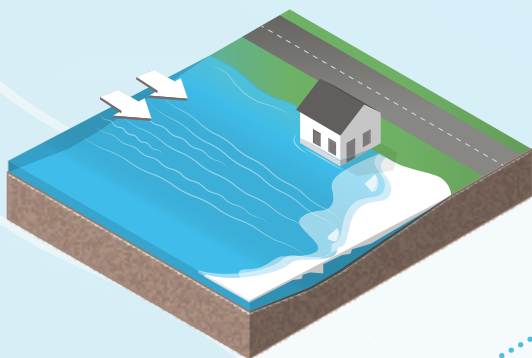


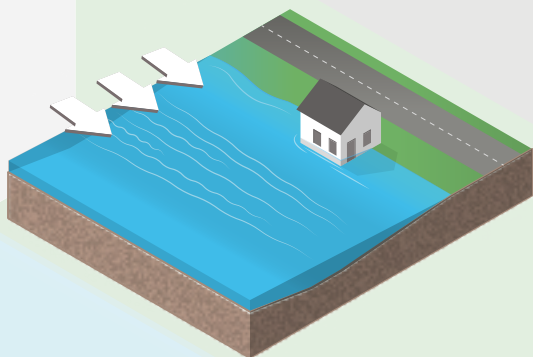
Que ce soit pour  
alerter la population  
ou pour planifier les actions  
à réaliser, un intervenant averti  
en vaut deux!

# Inondations

par embâcles  
ou en eau libre?

**Les inondations par embâcles** se produisent lorsqu'un obstacle à l'écoulement normal fait augmenter le niveau d'un cours d'eau au-dessus des seuils d'inondation. Dans ce cas, le niveau d'eau augmente même si le débit reste stable. Par exemple, des embâcles de glace sont fréquemment observés au printemps dans plusieurs cours d'eau du Québec.





**Les inondations en eau libre** sont causées par une augmentation du débit du cours d'eau même si aucun obstacle à l'écoulement n'est présent. Dans ce cas, le niveau d'eau peut augmenter au-dessus des seuils d'inondation simplement parce que le débit est élevé dans le cours d'eau. De manière générale, les seuils d'inondation connus sont des valeurs de débits en eau libre.

**Pour surveiller la crue des eaux dans votre secteur et pour consulter les prévisions, visitez Vigilance :**

[geoegl.msp.gouv.qc.ca/adnv2/](http://geoegl.msp.gouv.qc.ca/adnv2/)

**Pour savoir quoi faire avant, pendant et après une inondation, consultez Urgence Québec :**

[urgencequebec.gouv.qc.ca](http://urgencequebec.gouv.qc.ca)

**Environnement  
et Lutte contre  
les changements  
climatiques**

**Québec** 