



Définitions techniques liées à la cartographie des inondations riveraines (fluviales)

Le ministère de l'Environnement et du Changement climatique du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest a adopté les définitions techniques suivantes aux fins de cartographie des inondations et peut les mettre à jour au besoin. Ces définitions peuvent différer de celles utilisées par d'autres ministères ou administrations.

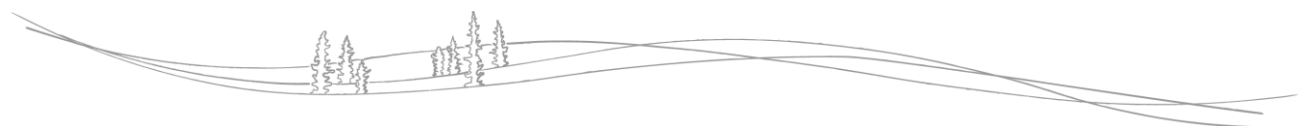
Inondation riveraine (fluviale) : Inondation qui se produit lorsque l'eau déborde du lit d'une rivière, d'un ruisseau ou d'un cours d'eau et inonde des terres habituellement sèches. Les causes peuvent inclure des embâcles ou d'autres obstructions, de fortes précipitations ou la fonte des neiges.

Cartes de crues d'inondation : Carte qui affiche l'étendue des inondations passées ou théoriques. Ces cartes peuvent être élaborées à l'aide d'une approche donnée ou d'une combinaison d'approches, comme des marques de crue, des images satellites, des photos aériennes prises pendant une inondation, des observations des résidents ou des études hydrologiques et hydrauliques.

Cartes des aléas d'inondation : Carte qui affiche l'étendue d'une inondation avec une probabilité de dépassement annuelle (PDA) précise. Ces cartes montrent les résultats des études hydrologiques et hydrauliques et peuvent également délimiter les zones inondables, comme l'effluent de crue et le périmètre d'inondation.

Probabilité de dépassement annuelle (PDA) : Probabilité, exprimée en pourcentage, qu'un débit ou un niveau d'eau donné ait lieu ou soit dépassé au cours d'une année précise. Les inondations sont généralement exprimées sous forme de PDA ou en période de récurrence. Par exemple, une crue assortie d'une PDA de 1 % équivaut à une crue centennale, et les deux représentent une crue avec une probabilité de 1 % de se produire dans une année donnée.

Zone à risque d'inondation : Toute l'étendue des eaux d'inondation indiquée sur une carte des aléas d'inondation, souvent séparée en effluent de crue et en périmètre d'inondation. La délimitation entre ces deux zones est basée sur la profondeur de l'eau, la vitesse ou la présence de glace, selon le mécanisme d'inondation.





Inondations avec de la glace : Inondation qui se produit lorsque la glace recouvrant la rivière modifie le débit, provoquant une élévation du niveau d'eau. Ce phénomène est souvent causé par des embâcles, ou encore par d'autres processus liés à la glace. Le risque est le plus élevé pendant la débâcle printanière.

Effluent de crue avec de la glace : Chenal fluvial et parties de la zone à risque d'inondation où la profondeur de l'eau est supérieure à 1 mètre, ou qui sont exposés à de la glace en mouvement, pendant une inondation avec de la glace. Si les données concernant la glace en mouvement ne sont pas disponibles, seule la profondeur de l'eau sera utilisée pour définir l'effluent de crue.

Périmètre d'inondation avec de la glace : Parties de la zone à risque d'inondation où la profondeur de l'eau est inférieure à 1 mètre et qui ne sont pas exposées à de la glace en mouvement pendant une inondation avec de la glace. Si les données concernant la glace en mouvement ne sont pas disponibles, seule la profondeur de l'eau sera utilisée pour définir le périmètre d'inondation.

Inondation dans des conditions d'eau libre : Inondation qui se produit en raison d'un débit élevé lorsque la glace de la rivière ne modifie pas le débit, généralement en raison de précipitations prolongées ou intenses, de la fonte rapide des neiges, ou des deux.

Effluent de crue dans des conditions d'eau libre : Le chenal fluvial et les parties de la zone à risque d'inondation où la profondeur de l'eau est supérieure à 1 mètre, ou dans lesquels la vitesse de l'eau est supérieure à 1 mètre par seconde lors d'une inondation dans des conditions d'eau libre.

Périmètre d'inondation dans des conditions d'eau libre : Parties de la zone à risque d'inondation où la profondeur de l'eau est inférieure à 1 mètre et où la vitesse de l'eau est inférieure à 1 mètre par seconde lors d'une inondation dans des conditions d'eau libre.

