







Détermination de la cote d'élévation de la limite de la zone inondable

Les cotes d'élévation d'un emplacement sont déterminées en localisant l'emplacement par rapport aux points de contrôle (PK) définis dans le tableau ci-dessous. Les PK sont associés à un numéro et à des coordonnées X et Y. Si cet emplacement se trouve en aval d'un PK, les cotes applicables sont celles du PK en amont. Si cet emplacement se trouve en amont d'un PK, les applications sont calculées à la différence entre les cotes des deux PK à l'aide d'un facteur proportionnel à la distance de la localisation de l'emplacement entre les deux PK (interpolation linéaire), le tout sous la formule suivante:

$$C_e = C_v + \left(\frac{C_m - C_v}{D_{vm}} \right) \times D_{vm}$$

Ce : la cote recherchée à l'emplacement;
 Cv : la cote du PK situé en aval;
 Cm : la cote du PK situé en amont;
 Dve : la distance du PK en aval à un point situé au droit de l'emplacement, sur une ligne tracée entre le PK en aval et en amont et passant au centre de l'écoulement;
 Dvm : la distance entre le PK en aval et le PK en amont.

PK	X	Y	Cote 0-20 ans (m)	Cote 20-100 ans (m)
PK-0.25	397276.46	5018506.19	248.49	248.81
PK-0.50	397315.24	5018633.04	248.54	248.86
PK-1	397302.00	5018702.57	248.53	248.86
PK-2	397301.05	5018706.77	248.53	248.86
PK-3	397296.20	5018720.43	248.55	248.88
PK-4	397289.06	5018734.42	248.57	248.90
PK-5	397285.98	5018739.43	248.59	248.93
PK-6	397283.09	5018743.89	248.61	248.94
PK-7	397264.21	5018820.34	248.65	248.98
PK-8	397263.14	5018832.99	248.65	248.99

Carte A2-27

Schéma d'aménagement révisé

Projet de règlement numéro 19-18
modifiant le règlement 8-98

Secteur :
Rivière Missisquoi Nord - Lac d'Argent

Municipalité :
Eastman

Vue en plan de la rivière Missisquoi Nord
Localisation des sites d'observation
de niveau d'eau

Légende

- Site de niveau d'eau
- Zone à risque d'inondation de récurrence 0-20 ans
- Zone à risque d'inondation de récurrence 20-100 ans
- Plan d'eau

Note : Les cours d'eau permanents et intermittents indiqués sur cette carte ne se font pas lire informatif et n'ont aucune valeur légale.

1:2 000

0 37.5 75 150 Mètres

Faisant partie intégrante du projet de règlement 19-18
COPIE CERTIFIÉE CONFORME

Secrétaire-trésorier _____ Date _____

Source :
Ce produit comporte de l'information géographique
de base provenant du Gouvernement du Québec,
© Gouvernement du Québec, tous droits réservés
Ornithographe 2013

