

Figure 1
Délimitation d'un bassin versant au point de traversée d'un cours d'eau

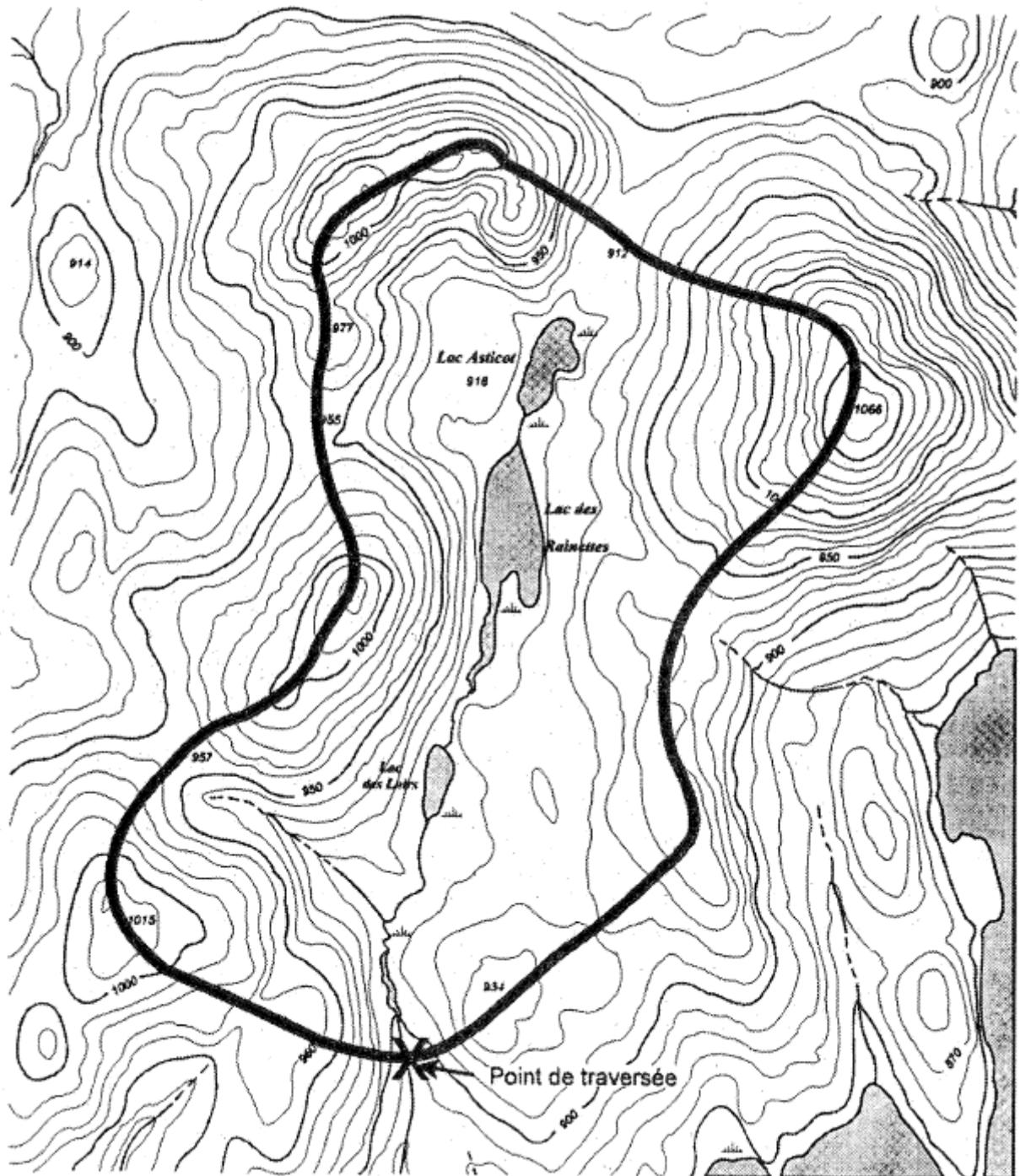
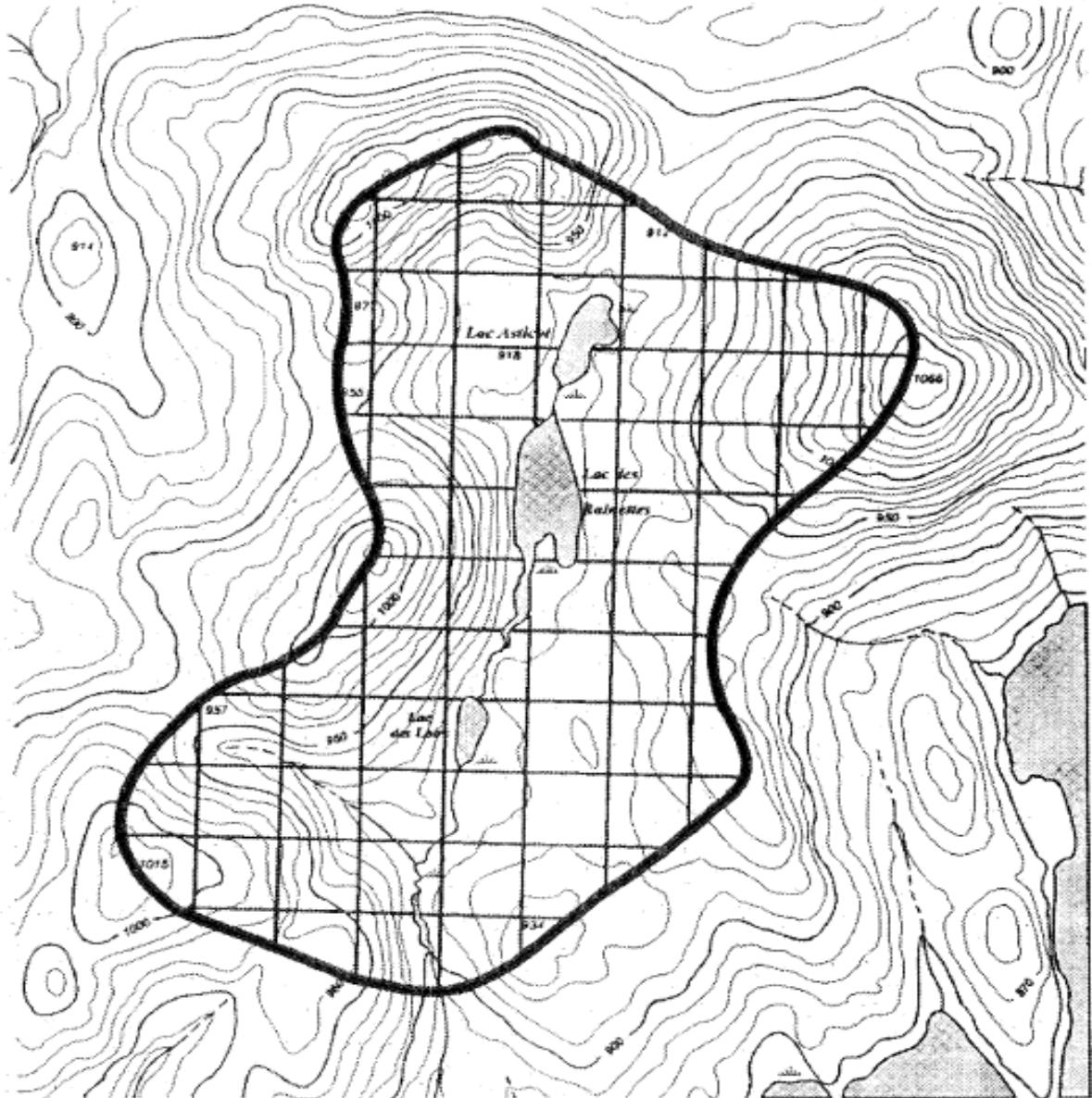


Figure 2
Calcul de la pente moyenne du bassin versant (S_b)



$$S_b = \frac{(N_h + N_v) \times Eq_c}{(L_h + L_v)}$$

- S_b : Pente moyenne du bassin versant
 N_h : Nombre de fois que les lignes horizontales, verticales coupent une courbe de niveau
 Eq_c : Équidistance des courbes de niveau (m)
 L_h : Longueur des lignes horizontales, verticales (m)

$$S_b = \frac{(180 + 111) \times 10}{(16\,450 + 16\,410)} = 0,089 \text{ ou } 8,9\%$$

Figure 3
Identification des dépôts de surface du bassin versant

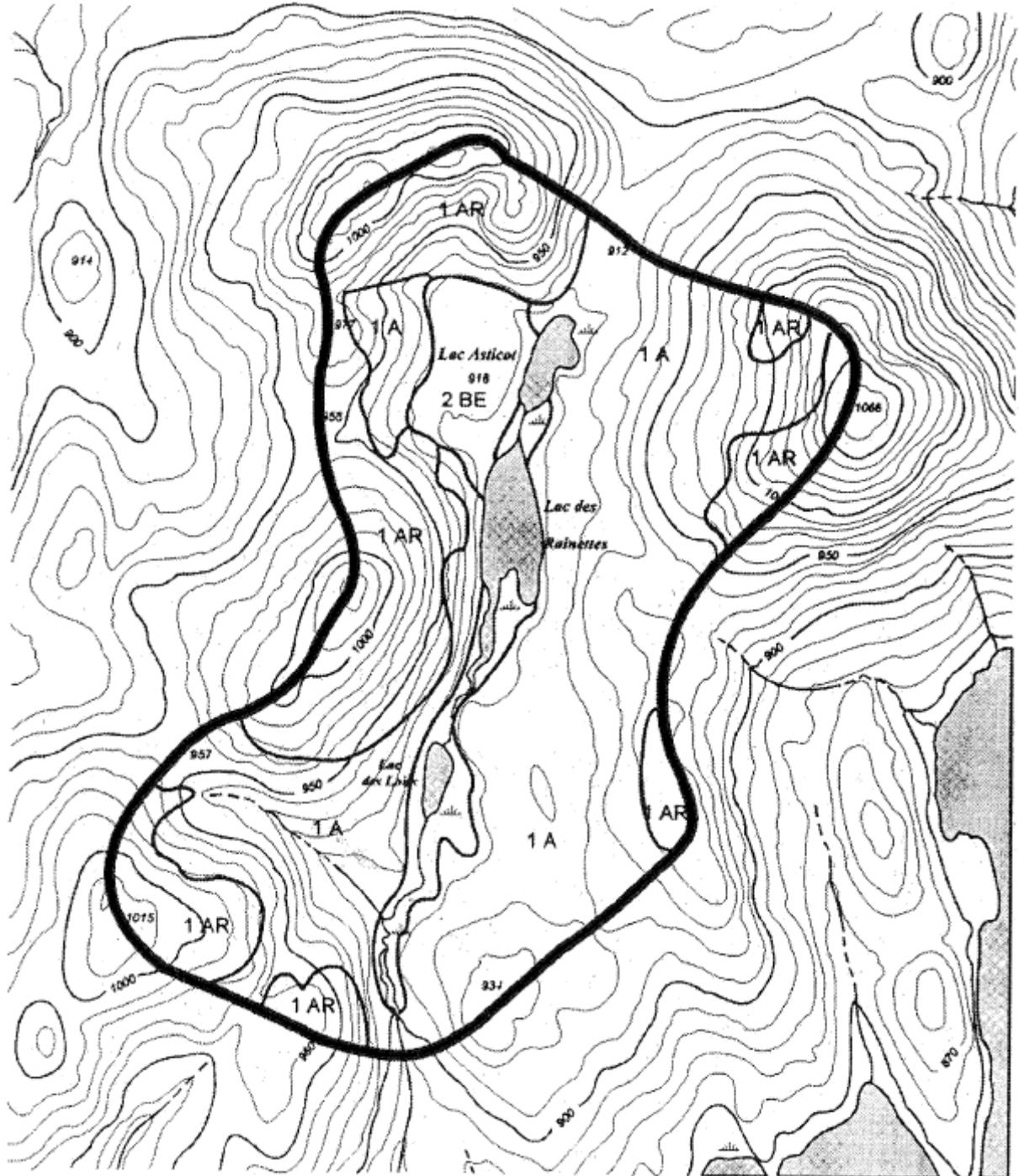


Figure 4
Détermination de la longueur du cours d'eau (L_c)

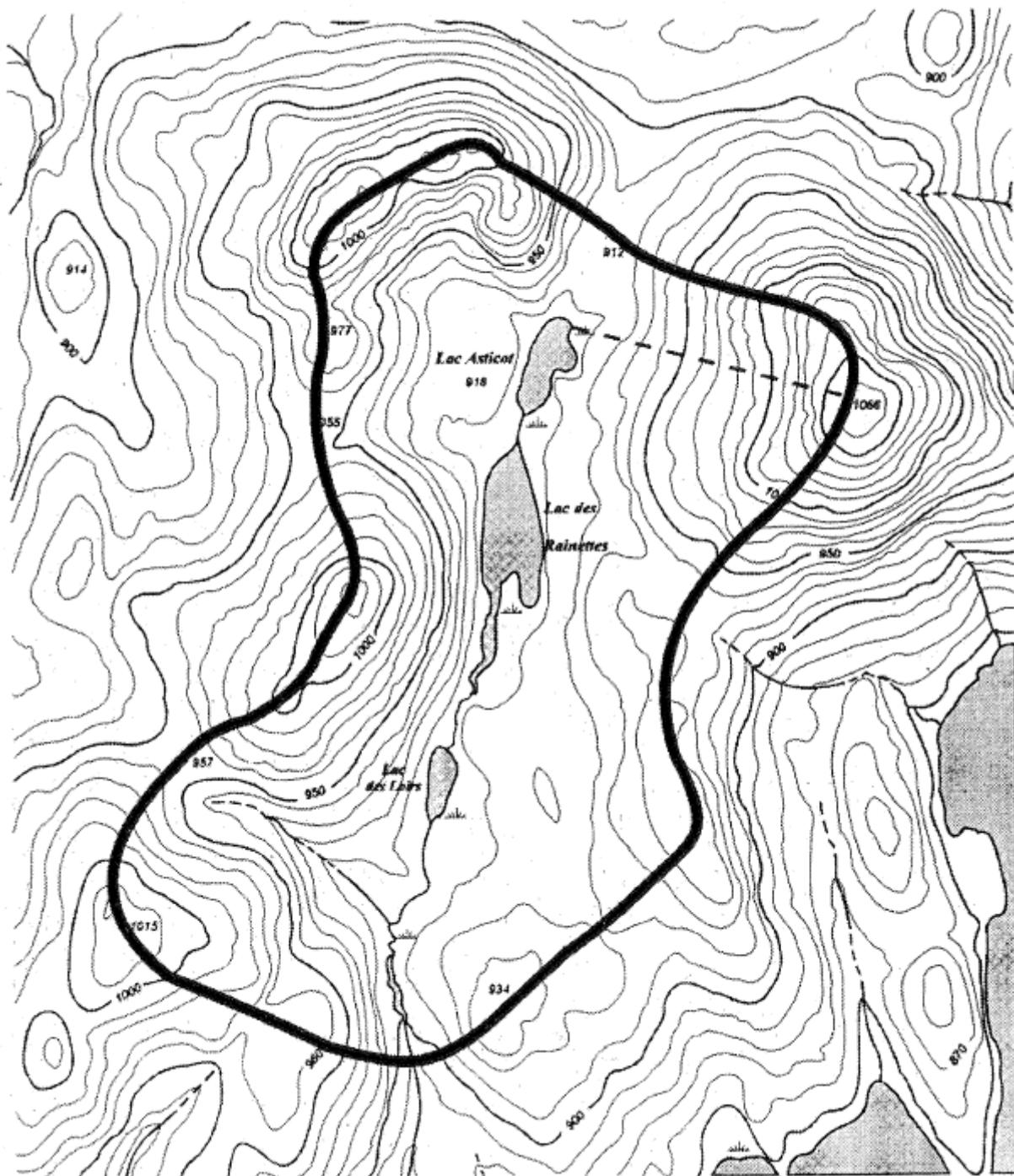


Figure 5
Calcul de la pente «85-10» du cours d'eau (S_c)

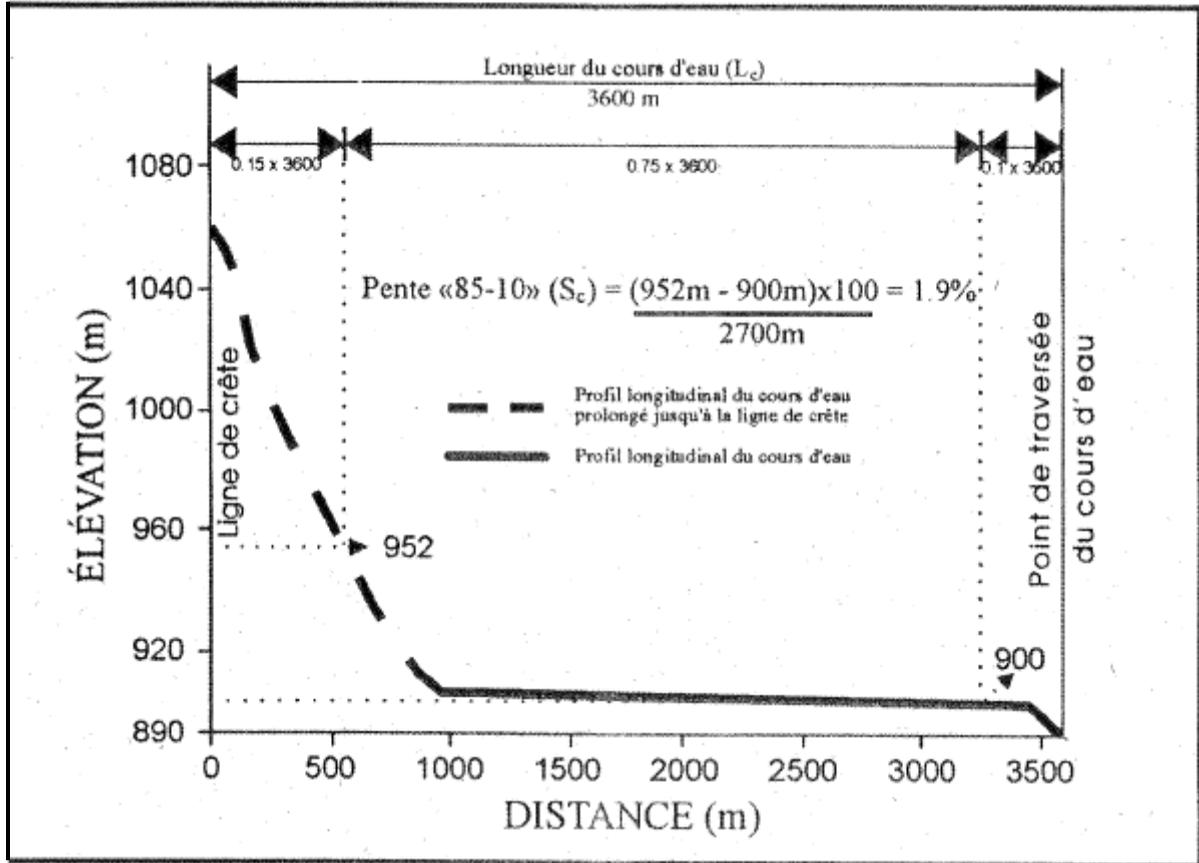


Figure 6
Isohyète de la moyenne de la précipitation totale (mm) d'une durée de 1 heure

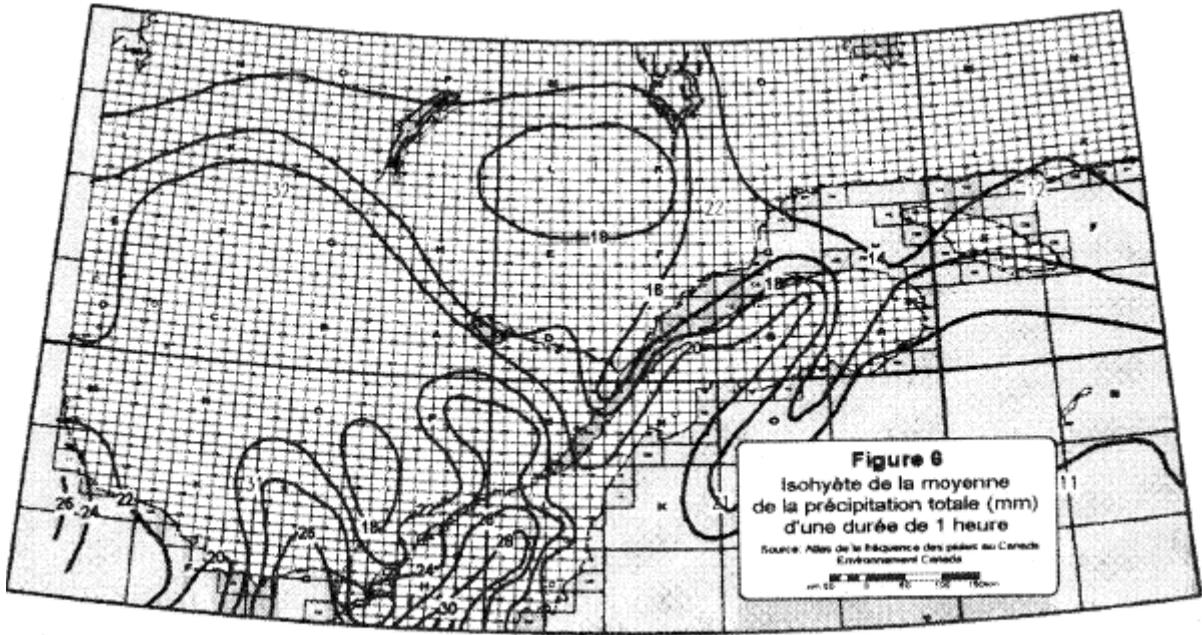


Figure 7
Isohyète de l'écart-type de la précipitation totale (mm) d'une durée de 1 heure

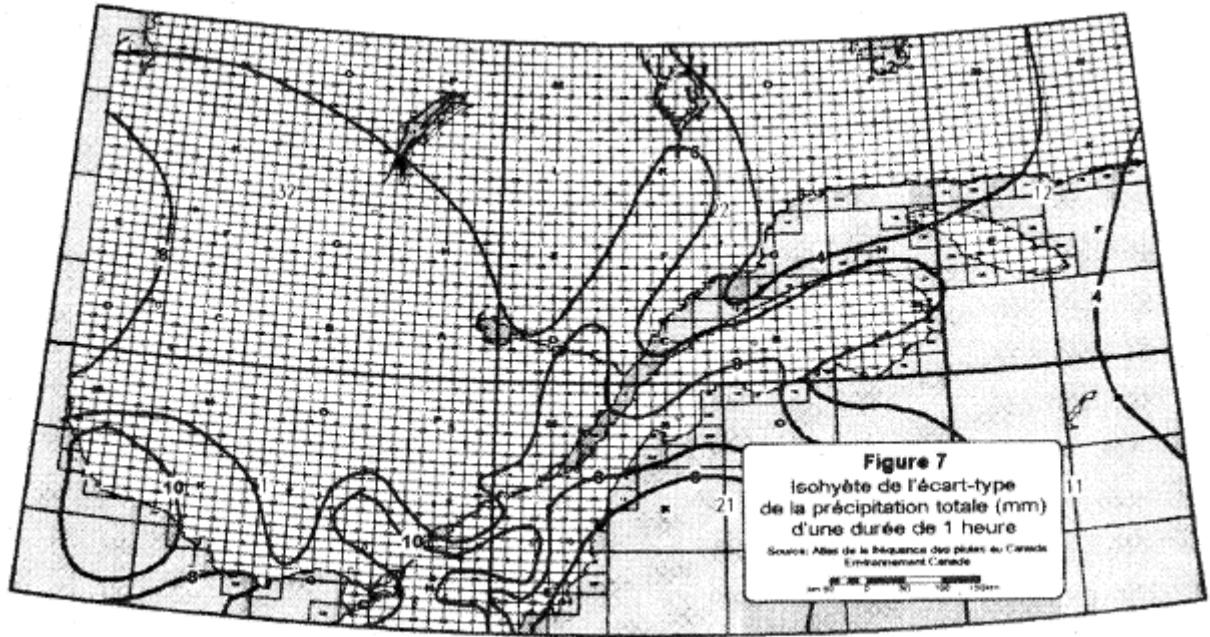
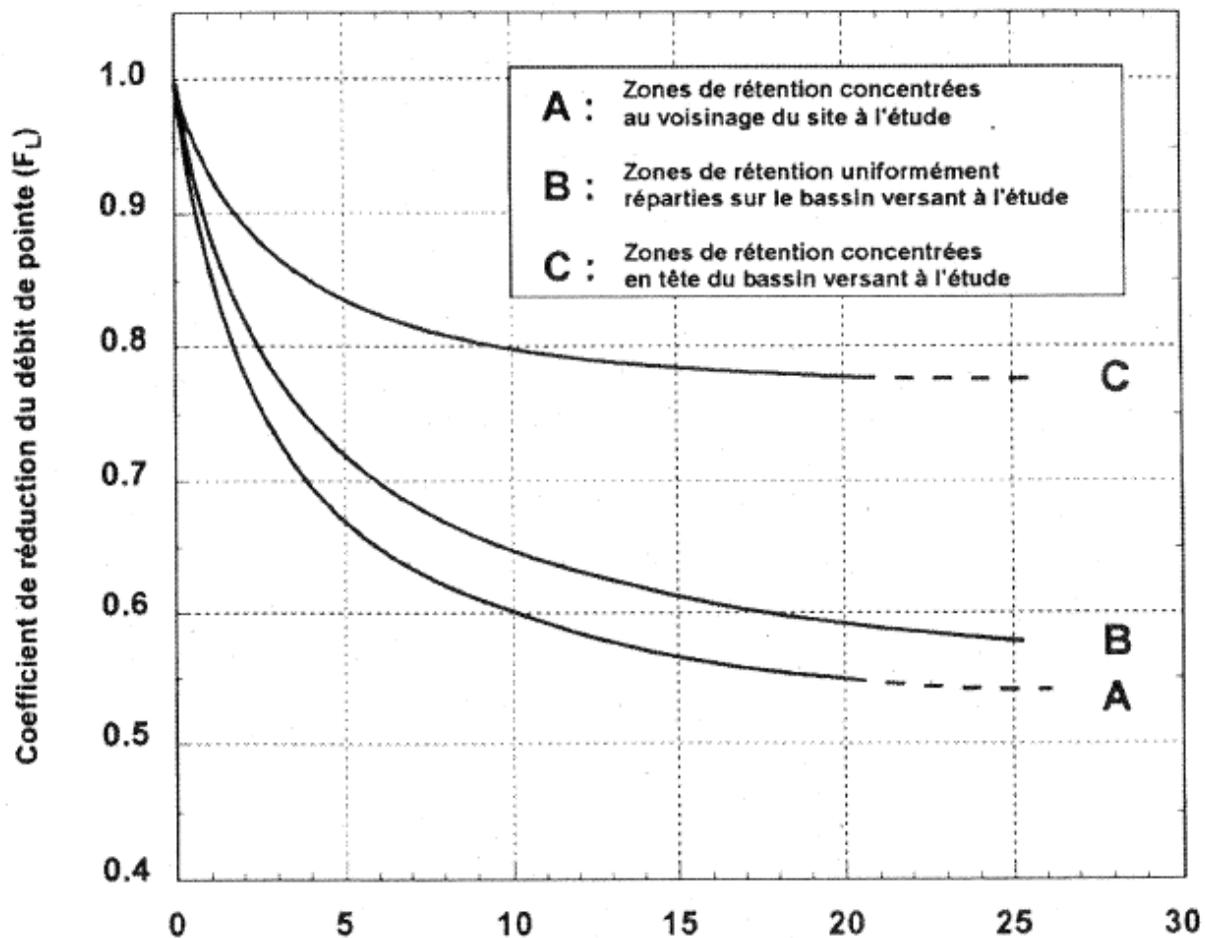


Figure 8

Effet de laminage des lacs et des terrains dénudés / semi-dénudés humides



Pourcentage de la superficie du bassin versant en lacs et en terrains dénudés / semi-dénudés humides

Source : Manuel de conception des ponceaux, MTQ