

Td n⁰02 : calcul des débits des eaux pluviales.**Exercice 1 : Méthode de Caquot**

Une zone industrielle est en cours de conception et l'on se propose de déterminer les débits d'eau pluviale sur les sous bassins versants (1 à 4) et à l'exutoire. On appliquera la méthode de Caquot pour une période de retour décennale. On considèrera que le site est situé en région méditerranéenne, pour une période de retour égale à 10 ans.

Les caractéristiques des sous-bassins sont rappelées dans le tableau

Table 1 : caractéristiques des sous bassins versants				
Bassin	Aire (ha)	Coefficient de ruisselment	Pente (m/m)	Plus long parcours de l'eau (m)
A1	9	0.6	0.003	360
A2	7	0.5	0.002	360
A3	15	0.45	0.005	340
A4	20	0.8	0.008	350

