DIMENSIONNEMENT BASSIN DE RETENTION SELON L'IT 77

MILLIEU

Nature		Surfaces brut en m² (Sb)		Coefficient de ruissellement (Cr)		Surface active (Sa)
Toitures		50383		1,00		50383
Enrobés		27765		0,95		26376,75
Dalle béton		766		0,90		689,4
Trottoirs		0		0,60		0
Stabilisés		2812		0,60		1687,2
Pavés		0		0,60		0
Graviers		0		0,20		0
Espaces verts		22873		0,20		4574,6
Zones boisées arbustées		0		0,10		0
Bassins infiltration		0		1,00		0
Bassins étanches		0		1,00		0
Bâches réserve incendie		461		1,00		461
TOTAL		105060				84171,95

SURFACE FONCIER (S) **105 060 m2**

SURFACE ACTIVE (Sa) **84 172 m2**

COEFFICIENT DE RUISSELLEMENT (Cr) **0,80**

CACUL DU VOLUME DE RETENTION SELON L'IT (V) - (en m³)

DONNEES

BASSIN VERSANT (Bv) **105 060 m2**

PERIODE DE RETOUR **20 ans**

REGION **1**

DEBIT DE FUITE AUTORISE (q) **2 l/s/ha**

DEBIT DE FUITE SPECIFIQUE DU SITE (qs) - (en l/s) **21,01 l/s/ha**

DEBIT DE FUITE SPECIFIQUE DU SITE (qs) - (en m³/s) **0,021 m3/s/ha**

CALCUL DU DEBIT SPECIFIQUE (qs) (en mm/h) **0,90 mm/h**

CAPACITE SPECIFIQUE SUIVANT L'ABAQUE (ha) - (en mm) **40,2 mm**

VOLUME DU BASSIN (V) - (en m³) **3 384 m3**

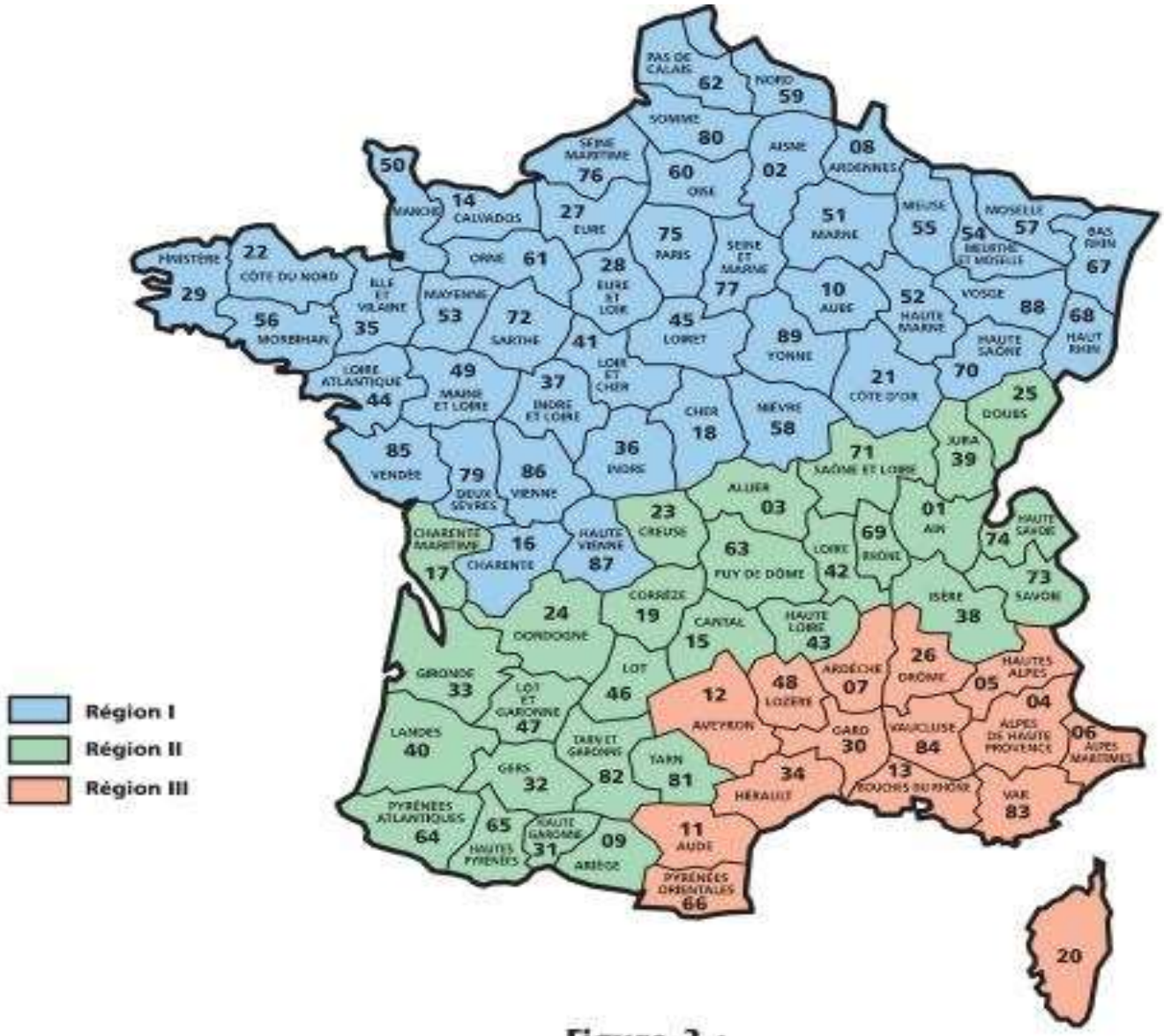
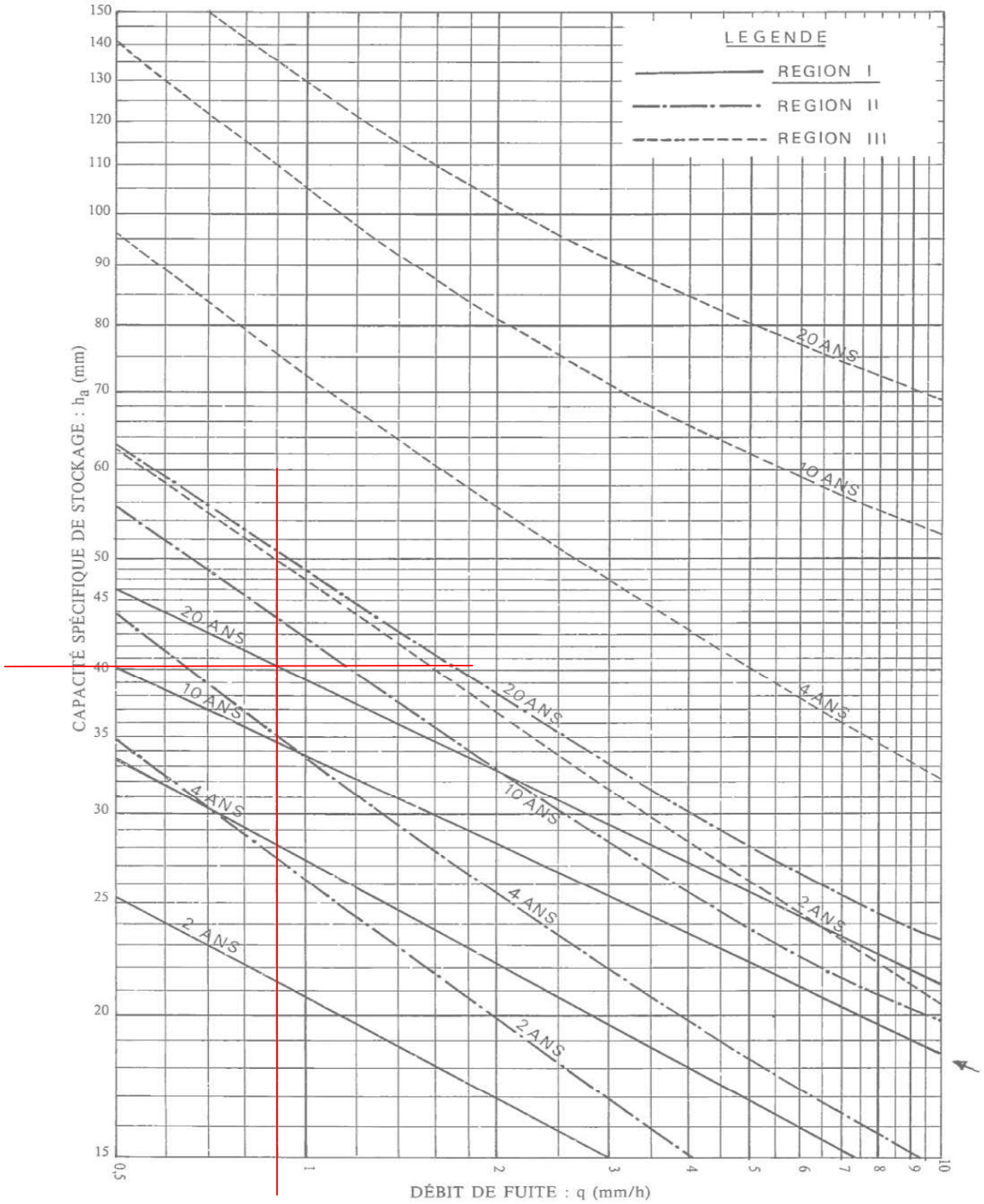


Figure 3 :
Carte des régions de pluviométrie homogène

ABAQUE Ab. 7

Ab. 7

ÉVALUATION DE LA CAPACITÉ SPÉCIFIQUE DE STOCKAGE
DES BASSINS DE RETENUE



7