

Liste des figures

Figure 1.1 Château d'eau.....	2
Figure 1.2 Schéma d'un château d'eau.....	2
Figure 1.3 schéma d'un château d'eau placé dans un lieu élevé.....	4
Figure 1.4 Les composantes d'un château d'eau.....	5
Figure 1.5 Château d'eau avec un échafaudage.....	6
Figure 1.6 château d'eau de Saint Quentin.....	7
Figure 1.7 schéma d'un château d'eau.....	14
Figure 2.1 nettoyage d'un réservoir.....	17
Figure 3.1 Diagramme parabole rectangle des Contraintes Déformations du béton.....	20
Figure 3.2 Diagramme des Contraintes Déformations du béton dans le domaine élastique linéaire.....	21
Figure 3.3 Diagramme des Contraintes Déformations de l'acier.....	23
Figure 3.4 Diagramme des déformations limité de la section.....	26
Figure 3.5 Règles des trois pivots.....	26
Figure 3.6 diagramme de calcul d'acier.....	27
Figure 3.7 diagramme de calcul de béton.....	27
Figure 7.1 Schéma des effets du vent sur le château.....	81
Figure 7.2 coefficient δ_0 pour construction a base polygonal régulière ou circulaire.....	84
Figure 7.3 coefficient de réponse.....	85
Figure 7.4 coefficient de pulsation.....	86
Figure 7.5 coefficient de réduction δ des pressions dynamiques.....	88
Figure 7.6 Actions schématiques du vent.....	93
Figure 7.7 diagramme des actions extérieur sur la paroi.....	94
Figure 7.8 diagramme de coefficient C_e	94
Figure 7.9 Carte de zonage du vent d'Algérie.....	97

Liste des figures

Figure 8.1 Carte de zonage sismique du territoire national RPA 99.....	109
Figure 8.2 les effets du séisme.....	109
Figure 9.1 Analyse hydrodynamique à deux degrés de liberté selon Housner.....	117
Figure 9.2 diagramme de la pression hydrostatique et hydrodynamique.....	118