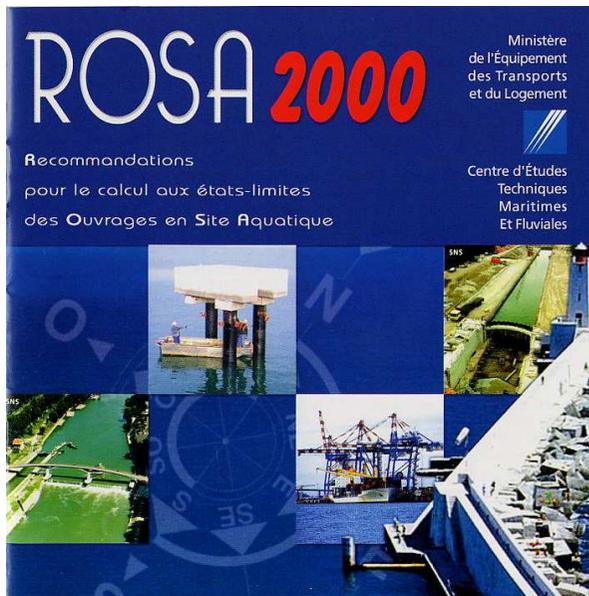


Application des Eurocodes aux Ouvrages en Site Aquatique

Les Recommandations ROSA 2000



Centre d'Études Techniques Maritimes Et Fluviales
Réunion technique du CFMS au CNAM - 20 mars 2002

PLAN

- Les grandes orientations du texte
- La démarche de vérification
- Trois niveaux d'utilisation
- La structure des Recommandations
- Quelques fascicules relatifs aux sols
- Les fonctionnalités de ROSA 2000
- Exemple : application de ROSA 2000 aux ducs d'Albe

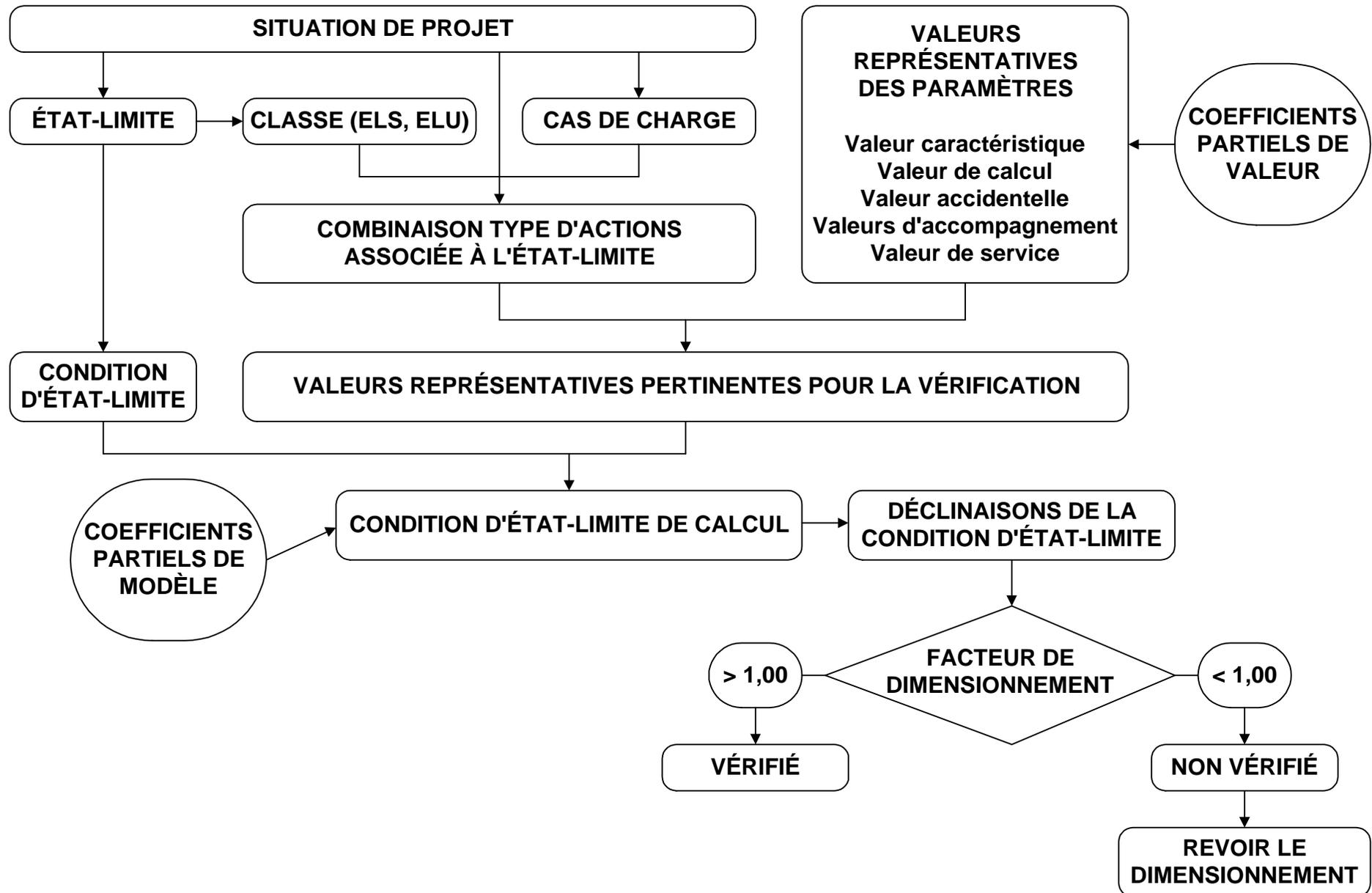
LES GRANDES ORIENTATIONS DU TEXTE

- Justifier le dimensionnement des ouvrages maritimes et fluviaux
- Se raccorder avec les Eurocodes et autres règlements
- Atteindre le niveau de fiabilité requis (prise en compte de la sécurité dans les calculs)
- Traiter les incertitudes là où elles se trouvent

LA DÉMARCHE DE VÉRIFICATION

- Méthode semi-probabiliste aux états-limites (voir l'organigramme des vérifications)
- Coefficients partiels appliqués :
 - aux paramètres (actions, matériaux, résistances, interaction)
 - aux modèles (loi de comportement)

Organigramme des vérifications



TROIS NIVEAUX D'UTILISATION

NIVEAU	ÉTAPE	INFORMATIONS RECHERCHÉES	RÉSULTATS ATTENDUS
Niveau 1	Conception de l'ouvrage	Phénomènes physiques, reconnaissance, conception, construction...	Rappel sur les Travaux Maritimes et Fluviaux
Niveau 2	Avant-projet	Situations, états-limites, paramètres sensibles, modèles de calcul	Analyse de la sécurité
Niveau 3	Projet	Application générale des coefficients partiels	Optimisation de la fiabilité de l'ouvrage

LA STRUCTURE DES RECOMMANDATIONS

- Dispositions communes
- Équipements
- Actions
- Ouvrages
- Documents d'application