

## SOMMAIRE

<b>I.</b>	<b>OBJECTIF</b>	-1-
<b>II.</b>	<b>CAHIER DES CHARGES DES DIFFÉRENTES ÉTUDES EXPÉRIMENTALES</b>	
II 1.	Essais de laboratoire	-2-
II 2.	Essais in situ	-7-
<b>III.</b>	<b>ESSAIS DE LABORATOIRE</b>	
III.1.	Essais préliminaires de détermination des conditions imposées en face arrière des tôles	-8-
III.2.	Caractérisation de l'efficacité protectrice des différents ignifuges	-13-
III.3.	Extrapolation des résultats expérimentaux des essais de laboratoire	-23-
III.4.	Comportement des ignifuges soumis à des chocs thermiques	-41-
<b>IV.</b>	<b>ESSAIS IN SITU</b>	
IV.1.	Dispositif de sécurité	-51-
IV.2.	Description du dispositif expérimental	-52-
IV.3.	Résultats des essais in situ	-61-
IV.4.	Considérations sur l'efficacité des produits	-86-
<b>V.</b>	<b>CORRÉLATION DES DIFFÉRENTS RÉSULTATS EXPÉRIMENTAUX</b>	-87-
<b>VI.</b>	<b>SIMULATION DES ESSAIS IN SITU</b>	
VI.1.	Généralités	-97-
VI.2.	Simulation d'un stockage non protégé par ignifugation	-99-
VI.3.	Comparaison : Essais in situ / Simulation	-100-
VI.4.	Extrapolation à des réservoirs de grande taille	-107-
VI.5.	Commentaires	-108-
<b>VII.</b>	<b>CONCLUSION :</b>	
	<b>MÉTHODOLOGIE GÉNÉRALE DE DIMENSIONNEMENT DE LA PROTECTION DES GRANDS RÉSERVOIRS À PARTIR DES ESSAIS SUR PLAQUES</b>	-109-