Direction de l'Energie Nucléaire
Direction déléguée aux Activités Nucléaires de Saclay
Département de Physico-Chimie
Cellule Projets – Projet Comportement des colis et stockage

energie atomique • energies alternatives

SÉMINAIRE RADIOLYSE DES HYDRATES
04 avril 2012

Ordre du jour

9h15	Accueil		
9h30	INTRODUCTION- PROBLÉMATIQUE DE LA RADIOLYSE DES HYDRATES DANS LES COLIS DE DÉCHETS	C. Lamouroux S. Esnouf CEA producteur /ANC	(CEA/DEN/DPC) (CEA/DSM/IRAMIS)
09h50	PHÉNOMÈNES INTERFACIAUX EN RADIOLYSE RADIOLYSE DES OH DE STRUCTURE : ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES	J.Ph.. Renault	(CEA/DSM/IRAMIS)
10h20	PHOTORADIOLYSE DE LA GLACE ET SPECTROSCOPIE D'ABSORPTION DES RAYONS X	P. Parent	(Univ. Paris VI)
10h50	Pause		
11h10	RADIOLYSE DES ARGILES : « INFLUENCE DE LA QUANTITÉ D'EAU DANS L'ESPACE INTERFEUILLET ET DE LA NATURE DU CONTRE-ION SUR LA RÉACTIVITÉ SOUS IRRADIATION DE MONTMORILLONITES	S. Le Caer	(CEA/DSM/IRAMIS)
11h30	LA RADIOLYSE DES MOLYBDATES DE ZIRCONIUM HYDRATÉS	C. Fourdrin	(CEA/DSM/IRAMIS)
12h00	LA RADIOLYSE DE L'EAU SORBÉE SUR LES OXYDES : CAS DU PuO_2	L. Venault	(CEA/DEN/DRCP)
12h30	Buffet repas.		
13h50	INFLUENCE DE L'HYDRATATION SUR LA RADIOLYSE DES REI	A. Dannoux-Papin	(CEA/DEN/DTCD)
14h20	PRESENTATION DES MATÉRIAUX CIMENTAIRES ET FORMULATION	C. Cau dit Coumes	(CEA/DEN/DTCD
14h40	PRESENTATION DE BETONS SECS : DIFFRACTION ET MICROSTRUCTURE	F. Dunstetter	(CEA/DSM/IRAMIS)
15h00	CALCUL DE DÉBIT DE DOSE DANS LES COLIS CIMENTÉS ET PRISE EN COMPTE DE L'EFFET DE LA DOSE DANS LES MILIEUX CONFINÉS	DM2S (à préciser)	
15h30	POSITION DES HYDRATES DANS LA PROBLÉMATIQUE DE LA RADIOLYSE DE L'EAU CIMENTAIRE	P. Bouniol	(CEA/DEN/DPC)
16h00	BILAN ET PERSPECTIVES	Tous	
16h30	Fin du séminaire		