

P R O G R A M M E

de la 24^e réunion plénière
à Cadarache

26 au 28 juin 1985

Mercredi 26 juin 1985 (après-midi)

1. Techniques d'examens post-irradiation
- X 1.1 Examens par courants de Foucault de gaines de combustibles irradiés
M. BROUDEUR (F-Cadarache) *zie domer ECT.*
- X 1.2 Examens par ultra-sons de gaines de combustibles irradiés
M. POIMBEUF (F-Cadarache)
- X 1.3 Messung der radialen Spaltproduktverteilung an LWR-Brennstäben mittels
der Gamma-Tomographie
J. MÜLLAUER, M. BEHRENS (D-Geesthacht)
- X 1.4 The development of ~~X~~ ray emission tomography for the measurement
of fission product distributions in irradiated nuclear fuel elements
G. RAW, H.F. BANHAM, J. HUDDLESTON (UK-Harwell)
- O 1.5 Einsatz eines Lasers für Nachbestrahlungsuntersuchungen
H.H. BASSO, P. FRANCKE, H. SCHÖNFELD (D-KWU)
- X 1.6 Instrumentation to determine the radial distribution of fission products
and microstructure in irradiated fuel elements. *(by M. Demildt)
19/07/85*
J.H. PEARCE (UK-Windscale)
- O 1.7 Rasterelektronenmikroskopie
(O. ROMER (D-Karlsruhe))
- X 1.8 Récents développements dans l'analyse des combustibles (SEM, analyseur
d'images) et dans l'acquisition automatisée des données et de leur traitement.
M. COQUERELLE (Euratom-Karlsruhe)
- X 1.9 Qualification of post-irradiation examination test procedures.
A.C. DEMILDT, A. GYS, J. VAN DE VELDE (B-Mol)
- X 1.10 Quality assurance of post-irradiation examination data from nuclear fuel
elements examined in the UK.
T. DAVIS (UK-Windscale)

Jeudi 27 juin 1985 (matin)

2. Transformations, décontamination et interventions en cellules chaudes
- X 2.1 Updating of equipment for the post-irradiation examination of advanced gas cooled reactor fuel elements at Winfrith.
G.F. HINES, B.D. CLAY, R.M. CORNELL, D. MAWSON and D.H. CARTER
(UK-Berkeley, Winfrith)
- 2.2 Transformation d'un laboratoire beta-gamma en laboratoire alpha-beta-gamma
M. PETIT (F-Cadarache)
- 2.3 Decontamination and refurbishing of PIE caves at Winfrith.
G. SMITH, J. STERN, C.D. HALLETT, M.J. SANDERS and W.D. CURREN
(UK-Winfrith)
- X 2.4 Dekontamination einer stark verunreinigten Betonzelle.
H. ENDERLEIN (D-Karlsruhe)
- X 2.5 Adaptation de la sortie de secours du système d'intervention
en milieu hostile Scalhene.
G. CAPOROSSI, B. MARSICO (I-Rome)
3. Robotique
- 3.1 Robotic devices for future nuclear plant ?
E. ABEL (UK-Harwell)
- 3.2 Téléopération assistée par ordinateur
M. VERTUT (F-Fontenay-aux-Roses)

Jeudi 27 juin 1985 (après-midi)

- Visite d'installations techniques du Centre d'Etudes Nucléaires de Cadarache.
- Discussions libres : "Tables rondes"
(2 groupes parallèles).

Vendredi 28 juin 1985 (matin)

4. Ventilation, filtration, déchets
- X 4.1 Deuxième niveau de filtration des installations de ventilation.
M. BOURDINAUD (F-Saclay)
- 4.2 New aspects of ventilation, filtration, etc.
D.H. WHEELER, R. PRATT et al (UK-Harwell)
- 4.3 Solutions to waste problems in hot cells.
P.E. BROWN (UK-Harwell)
- 4.4 Conditionnement et traitement des déchets alpha.
M. BOURDINAUD (F-Saclay)

5. Nouvelles installations et techniques

5.1 Cellule ISAI
M. HUILLERY (F-Cadarache)

5.2 Purification of neutron irradiated highly enriched uranium used
for preparing nuclear isotopes of medical value.
R. BODEN, A. DANIELS, A.C. DEMILDT, P. DE REGGE, D. HUYS
and L. SANNEN (B-Mol)

6. Divers

X 6.1 Contrôle avant démarrage du blindage gamma des cellules en béton avec une
source de Cobalt 60.
R. CASANO, G. TREZZA (I-Rome)

7. Compte rendus des discussions "tables rondes"

J.C. VAN CRAEYNEST, G. BÖHME

COMPTRE RENDU DE LA REUNION
DU COMITE PROGRAMME

le 4.12.1984

à

Bruxelles

Présents : MM. Böhme (Allemagne)
Müller "
Demildt (Belgique)
Hougaard (Danemark)
Baudoin (France)
Van Craeynest "
Marsico (Italie)
Cottrell (Royaume-Uni)
Eldred " "
Cauwe (Commission)
Samsel "

Excusé : Wervers (Pays-Bas)

Sommaire : 1. Lieu et date de la réunion plénière 1985
2. Programme de la réunion plénière
3. Détails d'organisation

1. Lieu et date de la réunion plénière 1985

La réunion plénière 1985 se tiendra à Cadarache du mercredi ²⁶ ~~12~~ juin (après-midi) au vendredi ²⁸ ~~14~~ juin (fin de matinée).

Le secrétaire se fait l'interprète de tous les membres du Comité Programme pour exprimer aux représentants de la France leurs remerciements de bien vouloir accueillir le Groupe de travail en 1985.

2. Programme de la réunion

2.1 Exposés

Après discussion, les membres du Comité conviennent de répartir les différents sujets proposés en trois sessions d'une demi-journée :

- . la première sera consacrée à des thèmes en rapport avec des techniques d'examen en cellules chaudes,
- . la seconde et la troisième à des sujets divers à caractère plus technologique.

Les titres des exposés n'étant pas encore exactement connus, le tableau suivant ne reflète que l'origine des contributions pour chaque thème retenu.

SESSION I :

- Examens non destructifs : tomographie, ultra-sons, courants de Foucault (NDT)

CEA	(2x)
Geesthacht	(1x)
Harwell	(1x)

- Microscopie électronique à balayage (SEM)

Karlsruhe - KfK/KTB	(1x)
UK	(1x)
EURATOM-Karlsruhe	(1x)

- Utilisation des lasers (laser application)

KWU	(1x)
-----	------

- Contrôle qualité (quality assurance)

UK	(1x)
F	(1x)
B	(1x)

SESSION II

- Décontamination, transformations et interventions en cellules chaudes

(Decontamination, refurbishing, intervention)

Karlsruhe - KfK/KTB (1x)

Cadarache (1x)

Casaccia (1x)

UK (1x)

- Mise en oeuvre d'ordinateurs-robotique (computer-robotics)

Fontenay-aux-Roses (1x)

Harwell (2x)

Karlsruhe-KfK/IT (1x)

- Systèmes de transferts (transferts)

UK (1x)

SESSION III

- Nouvelles installations, nouvelles techniques

(new facilities, new techniques)

Marcoule (1x)

Casaccia (1x)

Mol (1x)

- Ventilation, filtration, confinement, gaz inertes (ventilation, filtration, containment, inert gas)

Karlsruhe - KfK/KTB (1x)

F (1x)

Harwell (1x)

- Problèmes de déchets (waste problems)

Saclay (1x)

Harwell (1x)

9

8

2.2 Discussions libres - "tables rondes"

X A l'initiative de M. Böhme, la proposition, déjà faite lors de la précédente réunion programme, de prévoir des discussions en petits groupes ou des tables rondes, a été rédiscutée. La délégation française ayant renouvelé son opposition de voir ses représentants participer à des discussions improvisées sur des thèmes non traités préalablement (par des exposés s'appuyant sur des communications écrites), il été décidé à titre de compromis et d'essai de procéder en 1985 de la manière suivante:

- organisation de deux groupes de discussion en parallèle
- les sujets discutés concerneront d'une part les thèmes scientifiques et d'autre part les thèmes technologiques abordés précédemment au cours des exposés.
- l'animation des deux groupes sera assurée respectivement par MM. Van Craeynest et Böhme.
- la durée des discussions est fixée approximativement à 1,5 heures.

2.3 Visites

Les participants à la réunion plénière auront l'occasion de visiter les installations de cellules chaudes du centre de Cadarache.

3. Détails d'organisation

3.1 Horaire des sessions

Mercredi	12 juin 1985 :	14 à 18 h	Session I
Judi	13 juin 1985 :	9 à 12 h	Session II
Judi	13 juin 1985 :	14 à 16 h	Visite des installations
		16 à 18 h	tables rondes
Vendredi	14 juin 1985	9 à 12 h	Session III

Compte tenu du nombre important d'exposés retenus, les membres du Comité Programme sont instamment priés de rappeler aux membres de leur délégation que le temps de parole imparti à chaque présentation est strictement limité à 15 minutes.

3.2 Présidences des sessions.

Conformément au roulement en usage lors des réunions plénières, la présidence des trois sessions de 1985 sera assumée successivement par un représentant de la France, du Danemark et de l'Italie.

3.3 Compositions des délégations nationales:

Il est demandé aux différents délégations de se conformer dans toute la mesure du possible aux effectifs habituels.

Les frais de voyage et de séjour seront comme pour les réunions précédentes à la charge des organismes nationaux respectifs.

3.4 Communications

- Titre et résumés des exposés

Ils devront être communiqués au Secrétariat avant le 31.1.1985.

- Textes

Ils devront être établis en 70 exemplaires et diffusés aux membres du Comité Programme pour le 10.5.1985 au plus tard selon la clé de répartition suivante :

MM. Demildt	4
Böhme	4
Müller	4
Hougaard	4
Van Craeynest	7
Marsico	5
Wervers	3
Cottrell	3
Eldred	3
Cauwe	3
Samsel	10
Cadarache	20 (l'adresse du destinataire sera communiquée ultérieurement)

70 exemplaires

3.5 Traduction simultanée

Les langues de travail de la réunion seront comme les années précédentes : l'allemand, l'anglais et le français

La traduction simultanée sera assurée dans ces trois langues.