

Saclay le 25 Octobre 1967

COMMISSION CENTRALE D'HYGIENE ET SECURITE
(Séance du 24-10-67)

o) Hors ordre du jour :

Borrel. La réunion de Juin n'ayant pas eu lieu, les délégués seraient assez favorables au remplacement de cette réunion par une visite au Centre du Bouchet qui demande peu de préparation. D'autre part ce Centre a le plus fort taux de Fréquence et le plus fort pourcentage en dépassement de film.

Matho. Accord pour mi-décembre.

Borrel. Serait-il possible de faire une réunion sur l'application du décret du 15 Mars 1967 relatif aux rayonnements ionisants.

Long (Service Contentieux). 6 arrêtés vont sortir. Il faut attendre un peu.

Matho. Nos normes sont plus sévères que les futures. Il y a aussi des tiraillements administratifs au sujet de prérogatives de certains services.

1°) Adoption du P.V. de la réunion précédente :

Matho. Essaie de donner un tableau du Personnel Annexe 1 - Annexe 2 et Extérieur, employé à la décontamination dans les différents Centres. Il y a des erreurs. Un télex sera envoyé.

2°) Date et lieu de la prochaine réunion.

Matho. Mi-décembre 1967 Visite du Bouchet
Janvier 1968 Réunion sur le décret de Mars 1967
Mars 1968 Réunion et visite normale d'un Centre.

3°) Examen du Projet de rapport annuel 1966.

I / Rapport annuel.

Asty. Page 3. a) après implantés, ajouter : "et logés".

Borrel-Papineau. Nous demandons à rendre notre réponse plus tard, nous n'avons pas pu étudier le dossier.

Matho. Accord.

./....

II / Statistiques des A.T.

Papineau. Je voudrais faire une remarque sur les zéros des Maladies Professionnelles.

Pachet : J'ai fait des investigations, mais elles n'ont fait que confirmer ces chiffres; certaines déclarations de M.P. qui sont faites aux caisses de S.S. sont classées en A.T.

Papineau. Ces zéros ne rendent pas compte de la situation réelle.

Hulot. S'il y a déclaration, il devrait y avoir des amorces d'étude.

Dr Manguené. Oui, il y a déclaration. Nous avons des problèmes de port du masque.

Papineau. Il existe une "carte de déclaration" qui n'engage pas une présomption dans les cas flous.

Matho. Ces tableaux de M.P. sont une amélioration sur le passé et de plus nous avons une terminologie commune.

Pachet. Si le médecin découvre des présomptions de M.P., il doit déclarer. Le Ministère du Travail collationne et saisit la commission des M.P. Il n'est pas possible d'avoir des informations, les travaux de la Commission étant confidentiels.

Papineau. Les médecins sont au courant des cas particuliers.

Matho. En résumé : 1) Nous ne pouvons douter de la conscience prof. de médecin;
2) Est-ce un problème administratif ?
médical ?
juridique ?

III / Dépassement de films - Statistiques.

Papineau. Un problème existe au Bouchet.

Mariette. L'activité du Bouchet est spécifique. Nous vivons dans une ambiance R.A. (Uranium + Thorium). Il y a de plus en plus de Matériaux R.A. sur la surface du Centre. Les gens ont une libre circulation. Nous aurons une baisse notable avec l'arrêt de fabrication du thorium.

Dr Méchali. Jusqu'en 1966, il y a eu une régression, cette année une stabilisation et même une petite augmentation.

Papineau. Il y a beaucoup d'irradiation.

Matho. Oui, cette irradiation est diffuse.

Papineau. Non, il y a 5 % bien plus irradiés.

Dr Méchali. C'est une loi statistique !

Papineau. Nous faisons cette remarque chaque année, il y a un effort à faire.

Matho. Nous discuterons de cela au Bouchet.

Dr Méchali. Ces statistiques du Bouchet font choc. C'est moins bien ici qu'ailleurs.

Matho. Cela est-il désastreux pour la santé des hommes ?

Mariette. On peut faire une rotation de poste, mais cela n'avancera pas beaucoup.

Chevalier G. Nous avons les statistiques d'irradiation externe, mais il n'est pas tenu compte de l'irradiation interne.

Dr Méchali. Pour l'U nous avons surtout un risque chimique et ce risque est localisé sur l'appareil respiratoire.

Chevalier G. Traitez-vous du minerai de Thorium ?

Mariette. Oui, et nous avons du hadon et du thoron. Pour les irradiations, jamais on ne pourra descendre plus bas.

Dr Méchali. Les statistiques de 1966 sont sensiblement égales à celles des années précédentes.

97 %	du personnel à moins de 0,5 Rem
2,95 %	entre 0,5 et 1,5 Rem
0,34 %	entre 1,5 et 5 Rem.

Deux fortes irradiations à Saclay : l'une est réelle, l'autre peu probable.

Pasquini (F.O). Le Personnel du Prototype à terre est-il compris dans ces statistiques ?

Dr Méchali. Oui, service d'essais nucléaires.

Pasquini. D'une année à l'autre, il me semble que les irradiations augmentent. C'est aussi l'impression du Personnel.

Matho. Je me méfie des impressions des gens. Avez-vous des chiffres ?

Borrel. Tirez l'affaire au clair en informant largement le Personnel.

Asty. Il m'étonnerait que la C.H.S. locale n'ait rien dit.!

Matho. M. Gampierre, faites le nécessaire pour éclaircir ce problème.

4°) Exercices d'alertes dans les Centres.

Matho. Nous allons faire le tour des Centres.

F.A.R. (Lucien). En moyenne, 4 exercices par an.

Mars 66. évacuation de la fusion - repérage du cheminement - contrôle des masques.

../...

Juin 66. Rupture d'une boucle à Triton. Test pour les moyens de détection extérieurs au Centre.

Mai. Evacuation d'un blessé sur le toit du Bat. 01

Décembre. Transport d'un agent du STE blessé et contaminé.

Mars 67. Incendie au Bat. 39

Juin 67. Evacuation d'un blessé du toit du bât. 33.

Dans le futur : a) En cas d'accident grave, coopération avec Protection civile.
b) Grosse contamination et mobilisation du service médical.

Papineau. Les agents jouent-ils le jeu ?

Lucien. Oui, d'une manière générale et nous expliquons pourquoi nous faisons ces exercices. Nous mettons les A₁ devant leurs responsabilités.

Pierrelatte (Durand - Viel). Le personnel joue le jeu. Nous avons divisé le centre en 12 zones, puis en flots avec un chef d'îlot (chef de quart) qui assure la liaison. Nous avons surtout fait des exercices d'îlots. Depuis la mise en service en 1965 du P.C. Mobile nous avons fait à peu près 106 exercices mettant en jeu de 100 à 500 personnes. Les exercices se déroulent de la manière suivante :

Signal d'alerte → Signal d'évacuation
↓
évacuation
↓
regroupement

Nous avons eu quelques cas de personnes ne supportant pas le masque asthmatisque ou claustrophobie - nous les évacuons comme des blessés.

Dr Magnien (C.G.C.). Comment se fait-il que ces agents n'ont pas été détectés à la visite médicale ?

Dr Manquené. Il ne faut pas oublier que nous parlons de masque pour des gens qui ne sont pas forcément en zone active.

Marcoule (Colson). A partir du plan d'intervention du Centre, nous faisons une application à l'échelon du service.

- Fiche d'intervention par bâtiment à la sécurité.
- 20 exercices par an.
- 1 exercice par semaine de mise en place des cars.
- Exercices de liaisons par section entre le chef de centre et les chefs de services une fois par mois.
- Exercice pour les grands ensembles G1 - G2 etc.
- Les gens jouent le jeu, les A1 et les chefs de service mes obligent ! A force d'en faire, on en prend l'habitude.
- Nécessité des brassards pour reconnaître : Gardien , SPR , A1

Grenoble (Limongi).

a) Exercices à moyen spectacle.

- pour les bâtiments K - L - Melusine - Siloé - Siloette
nous mettons en jeu Pompier - SPR - Décontamineurs.
- nous en avons tiré des enseignements de détail.
 - besoin d'une 2ème voiture d'intervention
 - Différenciation des agents { rouge pour le p.
par brancards { vers pour le SPR.
 - Petits postes de radio pour liaison
 - Stock de matériel SPR
 - Possibilité de neutraliser les klaxons
 - Coupure de la ventilation
 - Distribution et contrôle des masques.

b) Exercices à petit spectacle.

Lors de la mise en service des installations pour vérification des consignes.

c) Petits incidents.

Nous profitons des petits incidents pour faire évacuer les bâtiments environnants.

d) Projet. Extinction de feu des solvants en cellule chaude.

Cadarache (Jampierre).

- 1°) Exercices particuliers - organisés par les Ing. S de Service.
- accidents de personne
 - " matériel
 - " de contamination.

2°) Entraînement des formations externes de sécurité

- feux de forêts
- rupture de canalisation eau
- SPR 23 évacuations par hélicoptère.

3°) Exercices généraux : Feux de forêt avec la Protection Civile.

4°) Exercice de criticité avec évacuations.

- vérification des consignes
- " des moyens d'alarme
- moyens d'intervention
- mise au point du plan d'alarme.

../...

La Hague (Ancoet). L'usine UP2 a démarré en 1965. La situation est mouvante, les installations ne sont pas toutes terminées.

- 1) Nous vérifions à chaque occasion le système d'alerte même pour les petits incidents comme la panne d'ascenseur où les services de sécurité sont appelés et ensuite interviennent.
- 2) Diffusion de l'alerte vers le personnel.

Les consignes sont données aux cadres. Les délégués en CHS y sont associés.

Miramas (Brun). C'est un petit centre. Les exercices ne sont pas nécessaires. Nous faisons des exercices d'incendie. Chaque agent y passe une fois par an.

Le Bouchet (Mariette).

Exercice de criticité.

- Fabrication d'oxyde fritté pour EL4. Quelques tonnes d'U enrichi à 3 %.

- évacuation du personnel de l'atelier
- " " de l'atelier voisin (dans la zone 25 Rem).
- Certains n'ont pas joué le jeu
- Amélioration du balisage
- Nécessité de balisage avec cordon rouge pour zone 25 Rem.

Etude irradiation du Centre.

- Introduction d'une source de 100 curies pour tracer les courbes isodores.

Acide FH

- pas d'exercice - deux incidents sérieux.

1°) Vidange d'un wagon de 18 T en hiver (-12°)

Emission d'un nuage pendant 20 minutes. Evacuation du Personnel. On a attendu que cela passe. Enseignement : exiger que l'orifice du robinet soit conforme aux normes. Pour nettoyer le matériel, projeter du gaz ammoniac.

2°) 1 m3 d'acide FH 1 heure de nuage sur le centre à cause d'un manomètre défectueux. Le nuage très dense était émis dans un local. La ventilation n'a aucun effet.

A Saclay, vous ne savez pas toujours le pourquoi et comment se produit un incident. Nous ne faisons pas de réunion de CHS car nous savons ce qui va se produire.

Matho. J'admire la franchise de M. Mariette, mais je voudrais faire remarquer que : 1°) un incident qui entraîne un exercice c'est bien si cela se termine bien. Cela n'empêche pas de faire des exercices.

2°) Nous savons que vous travaillez en famille, mais n'oubliez pas d'informer la CHS Centrale.

Saclay (Geffroy).

1°) Exercices généraux - un secteur de centre
pour contrôler le fond du commandement
des transmissions
de l'évacuation.

- une réunion rassemble les cadres avec exercices de transmission
- l'exercice réel - évacuation - intervention du service de sécurité
- N° d'exercice 65 - 4 - 1966 - 2 - 1967 - 1
- Problèmes avec lex bât. H Multiples services
- Problème des masques pour les gens de passage.
- Mauvaise utilisation des micros.

Matho. Vous avez un problème de transmission il y a 2 ans ?

Geffroy. C'est réglé par un PC Mobile et téléphone rouge.

Papineau. L'utilisation du matériel de transmission laisse à désirer.

Matho. Merci à tous.

- ne pas s'endormir
- que les nouveaux centres poursuivent jusqu'à l'évacuation leurs exercices.
- Pour le Bouchet, l'incident ne suffit pas, faites des exercices.
- A Marcoule, les exercices de transmission entre chef de centre et chef de service sont très bons. Il faut avoir des gens qui sachent bien prendre des décisions.
- Que chacun profite de l'expérience de tous.

Dr Magnien. Nous n'allons pas au bout de l'expérience. Faisons de vrais exercices avec des incidents réels mais volontairement limités par une équipe de commando.

Matho. A Marcoule de mon temps, je donnais une série d'enveloppes à ouvrir pour voir comment réagissait l'équipe de quart.

Limongi. Pendant la guerre on titait à balles réelles pour l'entraînement !!

Papineau. A Saclay on prépare trop.

Matho. La seule préparation doit se faire dans la tête du patron.
Pour le Siège, il n'y a pas d'exercices.

5°) Information des C.H.S. des projets et des démarrages.

Matho. Avez-vous des questions précises car il nous reste peu de temps.

Papineau. Il est difficile aux délégués de voir les projets avant réception.
L'expérience d'Osiris a prouvé que la coopération de la C.H.S. n'a pas été inutile.

6°) Divers.

Papineau. La Commission de Brennilis se réunit-elle

Matho. Oui.