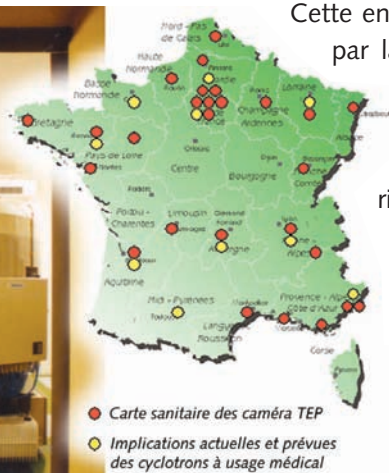


Enquête publique au **Service Hospitalier** **Frédéric Joliot** du CEA, *implanté dans l'enceinte du Centre Hospitalier d'Orsay*

Informations recueillies et diffusées par le Groupe de Travail n° 4 "Activités de base du CEA Saclay" présidé par M^{me} RIGAL, Maire de Châteaufort.



nouveau cyclotron
du SHFJ



Cette enquête publique est lancée par la Préfecture de l'Essonne (arrêté n°2002-PREF. DCL/0263 du 23 juillet 2002) en vue d'autoriser le Service Hospitalier Frédéric Joliot (SHFJ) à augmenter sa capacité de production de fluor 18 à usage médical (d'un facteur 5 par rapport à la situation actuelle).

Le fluor 18, élément radioactif de très courte période (110 minutes), est produit à partir d'un cyclotron. Il permet, lorsqu'il est associé à une molécule analogue du glucose, de détecter dans les hôpitaux, grâce à la Tomographie par Emission de Positons (TEP), la localisation précise de tumeurs cancéreuses.

Les nouvelles installations du SHFJ (un nouveau cyclotron* à usage médical permettant d'augmenter la production de fluor 18, deux nouveaux laboratoires et un local d'expédition) s'inscrivent dans la volonté de la France (arrêté du 18 décembre 2001, Journal Officiel du 22 décembre 2001) d'implanter sur le sol national 34 caméras TEP et d'augmenter les sites de production du fluor 18 afin de répondre tant quantitativement qu'en terme de délais de livraison aux besoins des services de médecine nucléaire demandeurs.

**Cyclotron : il s'agit d'un accélérateur de protons qui permet, par bombardement de ces particules sur des cibles, d'obtenir des éléments radioactifs artificiels à vie courte.*

Pour obtenir du fluor 18, la cible utilisée est de l'eau enrichie en oxygène 18 non radioactif.

Comment participer à l'Enquête publique ?

- En vous rendant dans les mairies de Bures-sur-Yvette, Orsay ou Les Ulis entre le 1^{er} et le 31 octobre 2002
- En demandant à consulter le dossier d'enquête publique comprenant :
 - un dossier technique et son résumé non technique,
 - une plaquette d'information élaborée par le CEA Saclay.
- En consignnant, à partir de ces documents, vos remarques éventuelles dans les registres prévus à cet effet
- Vous pouvez également rencontrer le Commissaire Enquêteur, Monsieur Pierre BOIRON, en mairie d'Orsay :
 - 1^{er} octobre 2002 de 8h30 à 11h30
 - 12 octobre 2002 de 9h00 à 12h00
 - 19 octobre 2002 de 9h00 à 12h00
 - 26 octobre 2002 de 9h00 à 12h00
 - 31 octobre 2002 de 14h30 à 17h30

Et à l'issue de l'enquête publique ?

Le Commissaire émettra un rapport avec son avis, sur lequel se baseront les autorités compétentes pour autoriser le SHFJ à produire davantage de fluor 18.

Missions de la CLI : Information des élus, de la population et de tout partenaire concerné et intéressé par les activités du CEA Saclay. Suivi de leur impact sur l'environnement, la santé des populations, l'économie locale.

CEA : Commissariat à l'Energie Atomique.

SHFJ : Service Hospitalier Frédéric Joliot du CEA, implanté dans l'enceinte du Centre Hospitalier d'Orsay.

- Pour toute information sur la CLI, contacter la Direction de l'Environnement du Conseil Général de l'Essonne - tél. : 01 60 91 97 05
- Pour toute information sur le CEA Saclay, contacter l'Unité Communication et Affaires Publiques - tél : 01 69 08 57 66
- Pour toute information spécifique au SHFJ, contacter le SHFJ - tél : 01 69 86 77 02