



A plusieurs reprises, la confusion entre les activités de l'IRE et celle d'une centrale nucléaire a été observée... mais quelle est vraiment la différence entre les deux ?

Une centrale nucléaire est une usine qui regroupe des installations nécessaires à la production d'électricité. Elle fonctionne comme une chaudière : de la chaleur est créée à partir d'un combustible, ici nucléaire, pour chauffer de l'eau. Cette chaleur va ainsi produire de la vapeur d'eau utilisée pour entraîner des turbines qui vont générer l'électricité via des alternateurs. En Belgique deux centrales nucléaires en activité sont destinées à produire de l'électricité : la Centrale Nucléaire de Tihange en Wallonie et la Centrale Nucléaire de Doel en Flandre.

A côté des centrales nucléaires qui produisent de l'électricité, des réacteurs de recherche sont utilisés entre autre pour la production de radioisotopes à usage médical. Comme il n'y a pas de réacteur à l'IRE, la matière première traitée à l'Institut provient de réacteurs de recherche situés en Belgique à Mol, en France, aux Pays-Bas ou encore en République tchèque. Le traitement réalisé à l'IRE vise à isoler et purifier les radioisotopes utiles à la médecine nucléaire.

Chers riverains,

A travers les publications trimestrielles de notre newsletter, nous avons jusqu'ici essayé de vous informer sur la vie de l'IRE, son rôle pour la santé et sur ses importants projets d'amélioration de la sécurité et de la sûreté comme par exemple les plans d'urgence, éléments indispensables pour assurer la protection des travailleurs, de la population et de l'environnement.

Aujourd'hui, cette lettre d'information fête ses deux ans de vie et nous souhaitons pour l'occasion évaluer la perception que vous en avez. Nous avons déjà rencontré les Bourgmestres de Fleurus et de Farciennes, Messieurs Borremans et Baillet, ainsi que les communicateurs respectifs de ces communes que nous remercions ici vivement pour leurs suggestions. Nous avons également recueilli les avis du comité d'accompagnement.

Nous retenons de ces entrevues le besoin d'expliquer les métiers de l'IRE aussi ouvertement et clairement que possible mais aussi de renforcer encore la dimension humaine de cette lettre d'information et d'échange.

C'est pourquoi nous allons à présent vous proposer des présentations et des interviews de membres du personnel de l'IRE qui pourront y expliquer leur métier, leurs responsabilités et les succès ou difficultés qu'ils vivent au quotidien.

Cependant vos avis nous sont précieux et nous intéressent en premier lieu. Nous attachons une grande importance à vos suggestions et réactions. N'hésitez donc pas à les adresser dès aujourd'hui sous forme de courrier (1, Avenue de l'Espérance 6220 Fleurus) ou de-mail (communication@ire.eu) à notre équipe de communication, Leïla et Grégory, qui les attendent avec grand intérêt.

Un tout grand merci d'avance.

Bonne lecture.

Jean-Michel Vanderhofstadt,
Pharmacien d'industrie - Directeur de l'IRE



Grégory Delécaut - Business Unit Services - S.E.T. Manager
Leïla Boudaka - Quality Assurance - Manager

Grâce à un approvisionnement régulier par ces réacteurs, l'IRE permet aujourd'hui la réalisation de milliers d'examen par mois dans le monde et contribue activement à soigner et diagnostiquer diverses maladies comme le cancer.

L'IRE n'est donc pas une centrale nucléaire qui produit de l'électricité et le risque potentiel est donc bien moindre. La quantité des matières radioactives manipulées en production à l'IRE est 100.000 fois plus faible que celle contenue dans un réacteur en activité. A titre d'exemple, la zone d'évacuation prévue en cas d'accident est deux fois plus petite que celle des centrales nucléaires, de même que le périmètre dans lequel les pastilles d'iode sont distribuées. Contrairement aux centrales nucléaires, aucun réacteur n'est présent sur le site, ni de combustible nucléaire. Par conséquent, les activités de l'Institut ne nécessitent pas de refroidir ni de garantir un refroidissement du matériel radioactif. ■

	Centrale nucléaire	Réacteur de recherche	IRE
Réacteur nucléaire	Oui	Oui	Non
Combustible nucléaire	Oui	Oui	Non
Production d'électricité	Oui	Non	Non
"Activation" de la matière pour la production des radioisotopes médicaux	Non	Oui	Non
Purification des radioisotopes médicaux	Non	Non	Oui



CAMPAGNE NUCLÉAIRE 2011

Les nouveaux comprimés d'iode stable ont été livrés dans notre pays. A cette occasion, le SPF Intérieur a lancé le 14 mars dernier, en collaboration avec l'Agence Fédérale de Contrôle Nucléaire, une campagne d'information pour la population belge sur le risque nucléaire et radiologique.

Cette campagne vise à informer la population sur les actions de protection en cas d'accident nucléaire mais aussi à expliquer aux riverains des sites nucléaires où et comment se procurer gratuitement leurs comprimés d'iode stable. Elle s'est poursuivie à travers différents canaux d'information (spots télé, toute boîte, brochures ...) jusqu'au 16 avril.

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le site internet www.risquenucleaire.be.

NOUVELLE SIRÈNE D'ALARME AUX TRAVAILLEURS

En plus des sirènes du SPF Intérieur (de la protection civile) destinées à alerter la population autour des sites nucléaires en cas d'incident, l'IRE possède sa propre sirène d'alerte à l'attention de ses travailleurs. Une toute nouvelle sirène a été installée et testée avec succès le 13 janvier dernier. Alors que les sirènes d'alerte à la population sont testées le premier jeudi des mois de janvier, avril, juillet et octobre entre 11h45 et 13h15, la sirène d'alerte de l'IRE est testée le premier jeudi de chaque mois à 12h30.

L'IRE VU DE L'INTÉRIEUR

PORTRAIT



Valéry Host, responsable du département Recherche & Développement

Bonjour Monsieur Host. Pouvez-vous vous présenter en quelques mots ?

Je m'appelle Valéry Host, 35 ans, et je suis le responsable du département Recherche & Développement. Après avoir obtenu ma licence en chimie puis un doctorat en radiochimie à l'Université de Liège, j'ai directement travaillé à l'IRE. D'abord en temps que chercheur attaché à la gestion et la réduction des déchets, ensuite en temps que responsable du groupe qui s'occupe plus largement de l'amélioration des procédés (développement et amélioration des productions, réduction des impacts sur l'environnement, etc.).

Depuis combien de temps travaillez-vous à l'IRE ?

J'ai commencé à travailler pour l'IRE en 2003, quelques semaines après avoir soutenu ma thèse.

En quoi consiste votre travail ?

En plus de la coordination du groupe R&D, mon travail s'oriente plus vers la gestion de projets. Il faut organiser, gérer et faire collaborer différents services de l'IRE autour d'un but commun qui, dans notre cas, à la R&D, s'articule le plus souvent autour d'un procédé chimique à développer ou à améliorer. C'est un travail fort varié qui m'amène à côtoyer de nombreux collègues, tant à l'IRE qu'au niveau national ou international.

Qu'est-ce qui vous a motivé à venir travailler à l'IRE ?

Les industries nucléaires en Wallonie (hors centrales) ne sont pas légion et lorsqu'on sort de l'université, il est difficile de se figurer ce que peuvent être les différences entre les entreprises. L'IRE était probablement le plus proche en termes de

savoir-faire déjà acquis. En tout cas, je ne regrette en rien mon choix !

Aviez-vous des appréhensions à travailler dans le milieu du nucléaire ?

Absolument pas. C'est même un aspect fascinant du job qui m'a attiré vers cette spécialisation.

Pouvez-vous nous expliquer ?

C'est explorer, maîtriser et mettre à profit un phénomène auquel nous sommes usuellement peu confrontés directement et personnellement dans la vie courante, contrairement à d'autres technologies de pointe comme par exemple le GPS, les technologies informatiques et de communication, etc.



C'est également un domaine qui nécessite une constante remise en question où, de manière générale, peu de matériel et de techniques commerciales tiennent compte des contraintes particulières de la manipulation de substances radioactives. Il faut donc en permanence remettre en cause ses connaissances afin de développer des solutions innovantes et le mieux adaptées à ces applications si singulières.

Et, enfin, c'est également un domaine à forte potentialité dans le milieu de la santé et dont les développements peuvent avoir un impact important sur la qualité de vie de personnes comme vous et moi. C'est quand même gratifiant de penser que sa modeste contribution peut avoir une portée aussi importante.

Avez-vous senti que les choses avaient évolué depuis 2008 en matière de sécurité entre autre ?

Je pense sincèrement que oui. J'ai perçu une meilleure formalisation des principes de sûreté pour améliorer leur application systématique sur le terrain. Les données sont mieux suivies et, il me semble, mieux exploitées et interprétées. ■

DECouvrez L'IRE EN IMAGES



Le site internet de l'IRE évolue. Vous pourrez dorénavant découvrir nos activités en images, en visualisant notre film d'entreprise.

D'autre part, une nouvelle section détaille les activités d'IRE ELiT, la nouvelle filiale de l'IRE qui regroupe les pôles radio-pharmaceutiques et de services relatifs à la protection de l'environnement.

Bonne visite sur www.ire.eu