

15.05.2023 – 14:01 Uhr

## Rapport sur la recherche et les expériences 2022 : nouveau projet de recherche en médecine

Brugg (ots) -

**Le Rapport sur la recherche et les expériences 2022 de l'IFSN, publié aujourd'hui, contient des informations détaillées sur les différents travaux de recherche et sur la collaboration internationale. Le projet sur la radiothérapie et les rayonnements, lancé conjointement par l'Hôpital de l'Île à Berne et l'IFSN, a constitué un point fort de l'année de référence.**

En 2022, l'Hôpital de l'Île de Berne a lancé un projet visant à analyser des échantillons de sang et d'urine de patients soumis à une radiothérapie. Ce projet soutient les efforts de l'IFSN pour développer la thématique des effets biologiques des rayonnements ionisants. Un autre projet de recherche, le projet NEA RBHT (Rod Bundle Heat Transfer) de l'Agence pour l'énergie nucléaire (NEA), a examiné la thermohydraulique de la remise en eau des éléments combustibles après une défaillance de perte de fluide caloporteur.

Le projet PIONIC, de l'autorité de surveillance américaine NRC, a pu être achevé sur 2022. Il traite de l'évaluation des performances des méthodes modernes de contrôle non destructif des composants du circuit de refroidissement.

### Collaboration internationale

L'IFSN collabore intensivement avec des autorités de surveillance étrangères et des organisations internationales : [Du 27 juin au 8 juillet 2022 s'est tenue à Vienne la septième Conférence d'examen de la convention commune \(Joint Convention\)](#). Celle-ci prescrit la manière dont les parties contractantes doivent gérer les éléments combustibles usés et les déchets radioactifs.

Pour [la Convention on Nuclear Safety](#), axée sur les centrales nucléaires, l'IFSN a remis en août 2022 le neuvième rapport national suisse à l'AIEA.

**Plus d'information :** [Rapport sur la recherche et les expériences 2022 sur ifsn.ch](#)

Contact:

Inspection fédérale de la sécurité nucléaire IFSN  
Section Communication, 5201 Brugg, Tél.: +41 56 460 85 70  
info@ensi.ch, www.ifsfn.ch  
[http://twitter.com/#!/IFSN\\_CH](http://twitter.com/#!/IFSN_CH)

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/fr/pm/100050359/100906625> abgerufen werden.