



ORGANISATION DE LA COORDINATION AU SEIN DE L'UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

EXEMPLE DES ÉVÈNEMENTS SIGNIFICATIFS EN
RADIOPROTECTION



UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER

CONTEXTE

- L'université de Montpellier est issue de la fusion en 2015 de 2 établissements UM1 et UM2 regroupant des activités diverses d'enseignement et de recherche
 - Sciences (physique, chimique et biologique)
 - Santé (médecine, pharmacie, odontologie)
 - Droit
 - STAPS
 - Economie et gestion
 - Facultés d'éducation



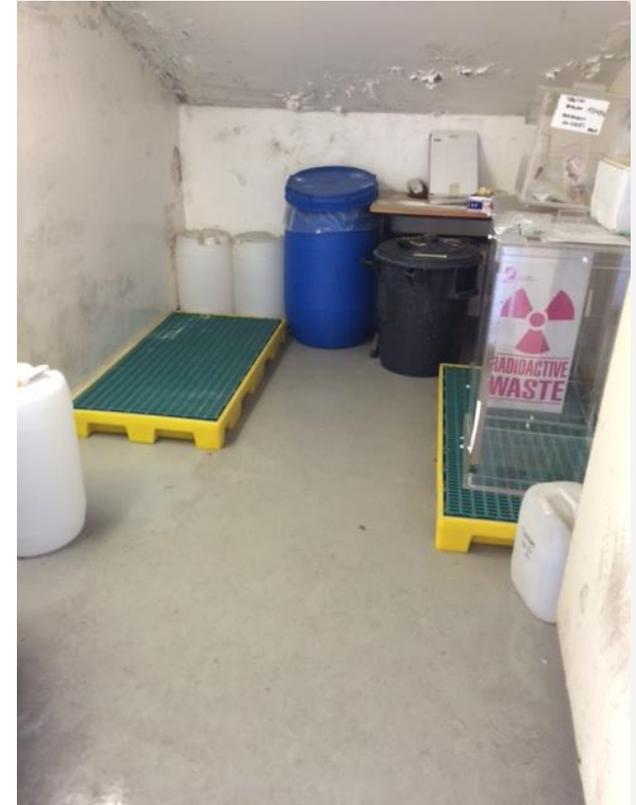
ETAT DES LIEUX

- L'UM regroupe maintenant :
 - 15 autorisations dont 2 en cours de cessation
 - 3 déclarations
 - 3 projets de demande d'autorisation et 1 projet de déclaration
 - 27 PCR et 2 en cours de formation
 - Des locaux, de stockage de déchets ou de recherche, à démanteler et déclasser





Boîte à gants UFR de pharmacie
Phase 2 démantèlement



Local déchets Institut de Biologie



2016 / 2017

- Consécutivement à la fusion et suite à une inspection effectuée le 12 avril 2016, l'ASN a demandé la désignation d'un coordinateur en radioprotection à temps plein et la création d'un service compétent en radioprotection (art R4456-3 du CdT)
- Recrutement d'un IGE début 2017 et création de la cellule compétente en radioprotection



LE RÉSEAU PCR

- La cellule compétente en radioprotection a été animée par le coordonnateur qui a mis en place un réseau des PCR
 - Création d'une liste de diffusion
 - Création d'une adresse générique regroupant le coordonnateur, la chef de service et le directeur de la DHS
 - Création d'une plateforme d'échange de documents
 - 4 Réunions du réseau en 2017



INSPECTION ASN DU 2 JUIN 2017

- L'ASN est revenue nous inspecter le 2 juin 2017 afin d'appréhender l'organisation mise en place suite à la fusion
 - Création de fiches de poste pour le remplacement de PCR
 - Mutualisation du contrôle des appareils de mesure sur site
 - Centralisation de la campagne de contrôle externe
 - Création de procédures dont une destinée à la déclaration d'évènements significatifs en radioprotection



LES ESR

- La PCR déclare l'ESR à l'ASN toutefois la coordination en radioprotection est obligatoirement avertie et apporte son aide autant que de besoin.
- [Procédure de déclaration des ESR V2 CM 2018](#)
- La coordination fait signer la déclaration au chef d'établissement.



LES ESR

- La PCR de la coordination apporte son aide durant la période d'analyse et dans la mise en place des mesures correctives, en cas de nécessité.
- La PCR transmet le CRES à l'ASN dans les 2 mois en adressant copie à la coordination en radioprotection



ESR EN 2017

- - Vol de 3 appareils de radiographie dentaire
 - 4.1 Perte ou vol de sources, de substances radioactives ou de générateurs de rayonnements ionisants
 - Régularisation d'un vol ayant fait l'objet d'un dépôt de plainte auprès des forces de police



ESR EN 2017

- Découverte de sources et d'échantillons dans un local de stockage IUT de Montpellier
 - 4.2 Découverte de sources radioactives
 - La coordination a réalisé des frottis pour déterminer d'éventuelles contaminations surfaciques, des spectrométries (Inspector 1000). Les échantillons ont été mis en sécurité.





ESR 2017

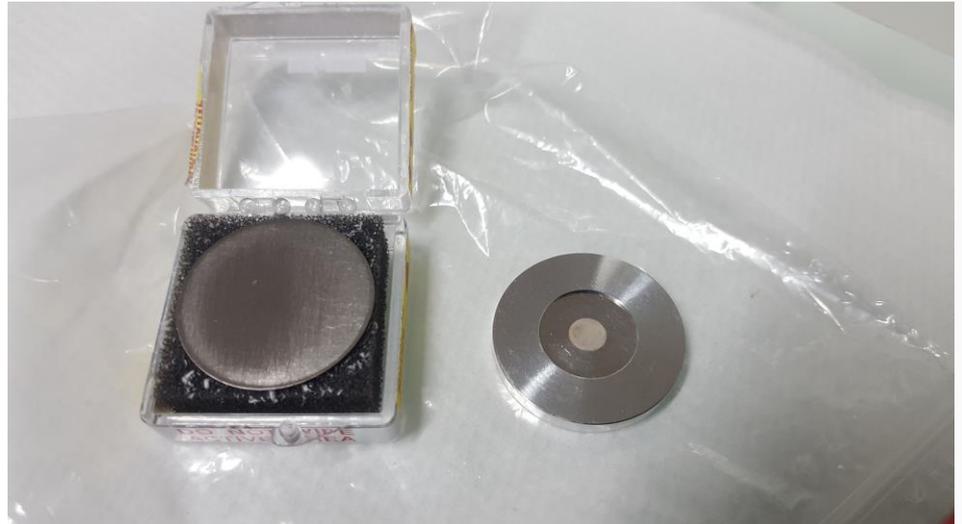
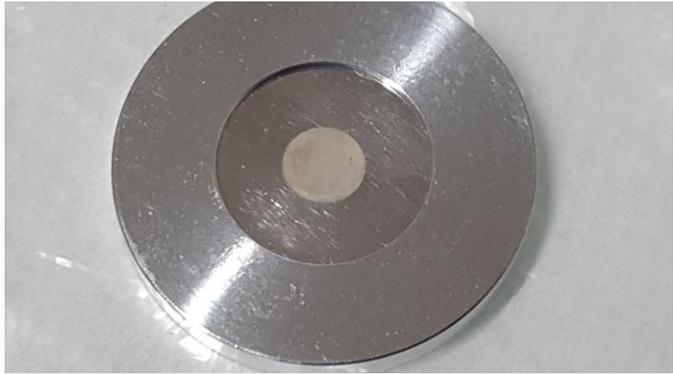
- Evacuation de déchets radioactifs vers une filière inappropriée
 - 4.5 Evacuation de déchets radioactifs vers une filière inappropriée
 - Reclassé en 6.1 Autre – jugé responsable activité
 - Des pots de sources de S^{35} volontairement raturés et rendus non identifiables déposés dans un fut de SNI de H^3
 - Découverte dans le cadre d'un inventaire des déchets et des activités avant demande d'enlèvement.



ESR 2018

- Perte d'intégrité d'une source de Ra²²⁶
 - 4.7 Découverte de la perte d'intégrité d'une source radioactive
 - Source d'étalonnage de Ra226 de 3,6KBq
 - La perte d'intégrité a été découverte dans le cadre du contrôle technique interne avant 1^{er} utilisation.
 - Contamination du contenant et du disque en aluminium coté partie électro-déposée de la source.
 - Mise en sécurité de la source et interdiction de l'utiliser.
 - Echange avec le fournisseur





LA DÉCLARATION DES ESR

- Le système fonctionne bien dès lors que les PCR nous informent de leur problématique
- Actuellement 3 des 4 ESR ont été déclarés par la coordination.
- Pas de conséquences pour l'établissement

