



PROVINCE SUD Direction de l'environnement	ARRIVÉE LE 06/05/2014						
	N° 14412						
Dir.	CM juri.	CM EDT	CM cyné.	SAF	SPPR	SCB	SAPA
AFFECTE					✓		
COPIE							
OBSERVATIONS	13/05/14 → BSI (AR)						

Nouméa le 02 mai 2014

Direction de l'Environnement
Province Sud
M Le Directeur
BP 3718
98846 Nouméa CEDEX

Objet : Transmission de la fiche « incident » G-01-2014 concernant un déclenchement du portique de détection de la radioactivité de l'ISD de Gadji.

N/Réf. : 140502A KEM/KEM

Monsieur le Directeur,

Veillez trouver ci-joint, la fiche « incident » citée en objet et faisant suite à l'information transmise à vos services par mail le jour même de l'incident. Cet incident est à ce jour considéré comme étant sous contrôle.

Veillez toutefois noter que des suites seront à donner pour cet événement notamment concernant le traitement de cette source isolée ainsi que des deux autres sources isolées lors d'événements similaires en 2012. Nous restons à ce titre à votre entière disposition.

Vous en souhaitant bonne réception, veuillez agréer, Monsieur le Directeur, l'expression de notre considération distinguée.

P.J. : Fiche incident G-01-2014
Copie : SIGN

Rapport d'incident N° G-01-2014
En date du 04/04/2013

Nature :

Déclenchement du portique de détection de radioactivité à l'ISD de Gadji au passage d'une semi-remorque en provenance du CTTV de Ducos.

Actions :

- Les personnels sur place ont prévenu les responsables
- La procédure à suivre en cas de déclenchement du portique a été engagée
- Le véhicule est repassé à deux reprises devant le portique, le déclenchant à chaque passage (valeur mesurée environ 40 fois supérieure au bruit de fond)
- La benne amovible du véhicule a été immobilisée et isolée sur la zone prévue à cet effet.
- L'inspection des installations classées a été informée.
- Le radiamètre au contact de la benne affiche une valeur maximale de 7 $\mu\text{Sv/h}$. Un balisage et un périmètre de sécurité de 3 m autour de la benne ont été établis (valeur inférieure à 1 $\mu\text{Sv/h}$ au-delà de ce périmètre)
- La benne est repassée devant le portique le 07/04/2013 le déclenchant à nouveau. Il n'a pas été constaté de décroissance significative.
- La benne a été de nouveau isolée selon les mêmes précautions décrites précédemment.
- Un passage devant le portique a de nouveau été réalisé le 14/04/2013, le déclenchant sans qu'aucune décroissance significative n'ait encore été constatée.
- Le contenu de la benne a alors fait l'objet d'une caractérisation en vue de la recherche de la source radioactive en présence du SIGN.
- Après isolement à l'aide du contaminamètre et sous contrôle du radiamètre, la source a été identifiée dans des déchets végétaux. Il s'agit d'une jauge portative de marque HUMBOLDT modèle 5001 P (voir photo 1). Au contact de l'objet, le radiamètre affichait un pic à 52 $\mu\text{Sv/h}$ et le contaminamètre des valeurs comprises aux alentours de 450 CPS.
- La source a été isolée dans un fut hermétique puis enfermée dans un container maritime sous cadenas dans la zone d'isolement radioactivité située à proximité du bassin d'eau pluviale (voir photo 2).
- Les valeurs mesurées à une distance d'environ 5 m du container sont inférieures à 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ avec le radiamètre.

Causes et circonstances de l'incident

Apport non-conforme dissimulé.
Le détenteur n'a pas pu être identifié par la CSP.

Solutions envisagées pour éviter le renouvellement de l'incident

Sensibilisation des parties intéressées et du concédant (SIGN)



Impact sur l'environnement

Le confinement de la source dans un fut hermétique placé dans un container maritime isolé dans la zone d'isolement radioactivité du site avec des valeurs inférieures à 0,1 $\mu\text{Sv/h}$ à 5 mètres permettent de dire que la situation est sous contrôle.

Suivi

Conformément à la procédure ont été prévenus la DENV et le SIGN.
Une procédure d'évacuation et de traitement devra être déterminée en liaison avec les différents services concernés.
Un contrôle de la zone d'isolement sera effectué régulièrement dans l'attente de l'évacuation de l'élément



Photo 1 : jauge portative



Photo 1 : fut hermétique et container maritime pour isolement de la source radioactive