



NOTE D'INFORMATION CRIIRAD

Jeudi 29 avril 2015 – 16 h 30

29 cours Manuel de Falla
26000 Valence
www.criirad.org et <http://balises.criirad.org>

FEUX DE FORET EN UKRAINE A PROXIMITE DE LA CENTRALE DE TCHERNOBYL

• Feux de forêt depuis le mardi 28 avril vers 12h45 locales

D'importants feux de forêts se sont déclarés à proximité de la centrale nucléaire accidentée de Tchernobyl le 28 avril 2015 en milieu de journée. Le foyer était situé selon les autorités ukrainiennes à une quinzaine de kilomètres de la centrale (selon une information de l'Agence France Presse du 28/04/2015 20h40). Une zone d'environ 400 hectares serait concernée par ces feux. Le message délivré par les autorités concernant l'importance de ces incendies est contradictoire¹.

Une nouvelle dépêche, transmise par l'agence AFP le 29/04/2015 10h31², indiquait que « *le feu de forêt était «sous contrôle» mercredi matin* », selon des responsables du service d'Etat des Situations d'urgence.

Aucune nouvelle information ne permet de savoir actuellement si les foyers « maîtrisés » ont été totalement éteints.

Le laboratoire de la CRIIRAD s'est mis en vigilance renforcée afin de suivre cet événement.

• Résultat des vérifications conduites par le laboratoire de la CRIIRAD

Les incendies touchant des territoires contaminés par la catastrophe de 1986, sont susceptibles de libérer dans l'air des produits radioactifs stockés dans le bois, le feuillage et les tourbes et ont pour conséquence de les transporter sur de grandes distances au gré du vent. Il est important de souligner que ce risque de relargage de produits radioactifs dans l'atmosphère ne concerne pas uniquement la

¹ Extrait de l'information AFP du 28 avril 2015 20h40 : « *une porte-parole du site [...] a affirmé qu'il n'y avait aucun danger. Selon le service d'Etat des situations d'urgence, le feu a débuté en début d'après-midi, heure locale, et s'est propagé sur plusieurs centaines d'hectares. Malgré l'envoi de quelque 200 hommes, d'un hélicoptère et de deux avions sur la zone, il n'était toujours pas maîtrisé en début de soirée. « La situation est sous contrôle », a tenu à rassurer sur sa page Facebook Zorian Chkiriak, chef du service des situations d'urgence. De son côté, le ministre de l'intérieur ukrainien, Arsen Avakov, a souligné qu'à partir de 18 h 30, la situation près de Tchernobyl « avait empiré ». « De hautes flammes et de soudaines rafales de vent ont créé une grave menace de propagation », a-t-il affirmé, sans donner davantage de détails. Selon lui, l'incendie touche une zone d'environ 400 hectares de forêt. »*

² Extrait de l'information AFP du 29 avril 2015 10h31 : « *A 06H00 locales (03H00 GMT), le front de feu était maîtrisé et arrêté. La situation est sous contrôle. Les travaux d'extinction du feu se poursuivent* », ont indiqué ces services dans un communiqué. [...]

Pour le maîtriser, 305 hommes ont été dépêchés sur place, ainsi que des dizaines de véhicules de secours, trois avions et deux hélicoptères. La police ukrainienne a précisé dans la nuit de mardi à mercredi avoir procédé à l'évacuation de plusieurs habitants de la zone.

« Dans plusieurs villages, en particulier à Loubianke et Ilintsakh, habitaient des personnes illégalement. Les membres de la police de la zone de la centrale ont évacué ces gens vers un lieu sûr. Le bétail et leurs biens ont également été emportés », a indiqué le service de presse de la police dans un communiqué. [...] Peu d'informations ont été divulguées quant à l'origine éventuelle de l'incendie. »

Ces masses d'air, en provenance de la région de Tchernobyl pour la période concernée, devraient concerner les zones proches : le nord de l'Ukraine, le Bélarus, la Russie, mais il est probable que soient concernés également les pays baltes et dans une moindre mesure la Finlande. L'orientation générale des masses d'air ne semble pas indiquer pour les prochains jours un éventuel risque de retombées directes en Europe de l'Ouest, et en particulier pour la France. Il est important de souligner que même en cas de conditions météorologiques défavorables (vents continentaux soufflant de l'est vers l'ouest), on ne s'attend pas sur le territoire français à un impact directement mesurable et encore moins à un impact qui justifierait l'application de mesures de protection spécifiques. En effet, les fumées, faiblement contaminées, provenant des incendies, vont progressivement s'appauvrir par les dépôts au sol avec le temps et la distance par rapport au point de rejet.

En revanche, le risque est bien plus important pour les régions proches de la zone d'incendie. Les inquiétudes sont donc légitimes pour les populations des zones proches, mais également pour les équipes d'intervention qui luttent contre les flammes. Il est donc important de suivre au plus près l'impact des retombées dans les pays situés au plus près de cette zone.

Pour ce faire, le laboratoire de la CRIIRAD a souhaité examiner les données de surveillance de la radioactivité de l'air des pays concernés. Les mesures de radioactivité de l'air en direct (après piégeage au préalable par des filtres aérosols notamment) ou des analyses de ces filtres en laboratoire en léger différé sont les plus pertinentes pour le suivi d'un tel événement. Ces mesures n'étant malheureusement pas disponibles sur les régions susceptibles d'être les plus impactées, la CRIIRAD s'est basée à défaut sur les résultats du suivi de la radioactivité gamma ambiante, mis en ligne par les réseaux officiels d'un certain nombre de pays européens : **Russie, Ukraine, Estonie, Lituanie, Lettonie, Estonie, Finlande**. A noter qu'aucune donnée n'est mise à disposition pour le Bélarus, pays le plus contaminé par Tchernobyl et voisin immédiat de la centrale. Les résultats disponibles ne montrent aucune anomalie : les données consultées ne mettent pas en évidence de résultats atypiques par rapport aux fluctuations de la radioactivité naturelle.

Réseau Ukraine : le tableau des mesures de débit de dose gamma ambiant autour des centrales sur l'ensemble du pays du 27 au 29 avril 2015 ne montre pas de valeurs atypiques. Les valeurs de débit de dose mesurées à la centrale de Tchernobyl (particulièrement élevées depuis l'accident de 1986) sont stables et similaires aux valeurs de ces dernières semaines. La consultation des évolutions temporelles du 25 avril au 29 avril sur les stations de mesure des centrales ne montre pas d'évolutions anormales du débit de dose.

Réseau Russe : les mesures de débit de dose gamma ambiant sur des stations autour des 5 centrales situées à l'Ouest de la Russie entre le 27 et le 30 avril ne montrent pas de valeurs atypiques.

Réseaux des pays baltes : Les cartes de mesures de débit de dose gamma ambiant pour les pays baltes (Estonie, Lettonie, Lituanie) du 29 avril ne montrent aucune anomalie. L'examen des graphiques de données du 27 au 30 avril sur une sélection de 3 sites pour chacun des pays ne révèle aucune évolution anormale.

Réseau Finlandais : La carte des mesures de débit de dose gamma ambiant sur l'ensemble du pays, actualisée au 30 avril ne montre pas de valeurs moyennes journalières atypiques. La consultation des données du 26 au 30 avril sur la station qui présente les valeurs maximales n'indique pas d'anomalie.

Le laboratoire de la CRIIRAD va suivre l'évolution de la situation dans les jours à venir, tant du point de vue de l'évolution des feux de forêt que de celui des conditions météorologiques.

Rédaction :

Jérémy Motte, ingénieur environnement, responsable du service balise / balises@criirad.org

Bruno Chareyron, ingénieur en physique nucléaire, directeur du laboratoire de la CRIIRAD / laboratoire@criirad.org