

LA SÛRETÉ ET LA SÉCURITÉ NUCLÉAIRES

L'AIEA établit et adopte des normes de sûreté pour la protection des personnes, de la société et de l'environnement contre les effets néfastes des rayonnements ionisants. Ces normes sont l'exemple même d'un consensus international sur ce qui constitue un niveau de sûreté nucléaire élevé.

L'AIEA sert aussi de plateforme mondiale pour la sécurité nucléaire et œuvre pour réduire au minimum le risque que des matières nucléaires et d'autres matières radioactives tombent aux mains de terroristes, ou que des actes malveillants soient perpétrés contre des installations nucléaires.

Elle aide en outre les États Membres à créer des capacités et travaille à renforcer le cadre mondial de sûreté et de sécurité nucléaires, au moyen de services d'examen par des pairs et d'autres projets et programmes nationaux et internationaux dédiés.



L'accident nucléaire de Tchernobyl, en 1986, a eu un impact considérable qui a conduit au renforcement de la coopération internationale en matière de sûreté et à l'adoption de plusieurs conventions pour améliorer la sûreté nucléaire et les interventions d'urgence.

Photo : Ukrainian Society for Friendship and Cultural Relations with Foreign Countries

La mission de recherche d'informations de l'AIEA examine les réacteurs endommagés de la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi pour évaluer les dommages causés par le tsunami et commencer à tirer les premiers enseignements de cet accident, le 27 mai 2011.

Photo : AIEA



Centre des incidents et des urgences (IEC) de l'AIEA, après l'accident du 11 mars 2011 à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi. L'IEC dispose d'une ligne directe, ouverte 24 heures sur 24, pour recevoir des notifications et des demandes d'assistance en cas de situation d'urgence nucléaire ou radiologique.

Photo : AIEA

SÛRETÉ

Des douaniers réalisent un contrôle radiologique à l'aide de détecteurs de rayonnements portatifs, à Padang Besar (Malaisie), en 2012. L'AIEA soutient les États Membres dans leurs efforts de renforcement de la sécurité nucléaire, y compris les contrôles aux frontières à l'aide d'équipements spécialisés.

Photo : AIEA





L'AIEA aide les États Membres à assurer le transport sûr et sécurisé des matières radioactives utilisées dans de nombreuses applications pacifiques, telles l'énergie, l'industrie, la médecine, l'agriculture, la recherche, l'industrie manufacturière et l'exploration minière.

Photo : AIEA

SÉCURITÉ



Avant et après : la remédiation de l'environnement dans une ancienne mine d'uranium, dans le Limousin (France). L'AIEA favorise et facilite la collaboration entre les pays en vue du partage des connaissances et de la mise en œuvre de projets de remédiation de l'environnement.

Photo : AREVA (France)