

# L'ÉLECTRONUCLÉAIRE AU XXI<sup>E</sup> SIÈCLE

L'Agence internationale de l'énergie Atomique aide ses États Membres à utiliser la technologie nucléaire pour une vaste gamme d'applications pacifiques, dont l'une des plus importantes est la production d'électricité.



Sans l'électronucléaire, le monde atteindra difficilement le double objectif d'approvisionnement énergétique durable et de réduction des gaz à effet de serre.

L'accident survenu à la centrale nucléaire de Fukushima Daiichi (Japon) en mars 2011 a suscité des inquiétudes sur la sûreté nucléaire dans le monde et soulevé des questions sur le futur de l'électronucléaire.

Deux ans après, il apparaît clairement que l'utilisation de l'électronucléaire continuera d'augmenter dans les prochaines décennies, même si la croissance sera plus faible que prévu avant l'accident. De nombreux pays ayant un programme électronucléaire prévoient de le développer. Nombre de pays développés et en développement n'ayant pas de programme électronucléaire prévoient d'en entreprendre un.

Cet intérêt croissant s'explique notamment par l'augmentation de la demande mondiale en énergie mais aussi par les préoccupations liées au changement climatique, aux

prix instables des combustibles fossiles et à la sécurité des approvisionnements énergétiques. Sans l'électronucléaire, le monde atteindra difficilement le double objectif d'approvisionnement énergétique durable et de réduction des gaz à effet de serre.

L'AIEA aide les pays qui font le choix de l'électronucléaire à l'utiliser en toute sûreté et sécurité.

Les pays qui ont décidé d'abandonner progressivement l'électronucléaire auront à traiter de questions telles que le déclassement de centrales, la remédiation et la gestion des déchets pendant les décennies à venir. L'AIEA apporte également son aide dans ces domaines.

Je remercie la Fédération de Russie d'accueillir la Conférence ministérielle internationale sur l'électronucléaire au XXI<sup>e</sup> siècle (2013), qui aura lieu à Saint-Pétersbourg au mois de juin. Cette conférence, qui vient fort à propos, sera une occasion précieuse de faire le bilan de l'électronucléaire après l'accident de Fukushima Daiichi.

Un haut niveau de confiance du public dans la sûreté de l'électronucléaire est essentiel pour l'avenir du secteur. Un travail précieux a été accompli ces deux dernières années pour améliorer la sûreté. Cependant, il reste beaucoup à faire. Il est vital que cette dynamique soit maintenue et que tout soit fait pour que l'électronucléaire soit aussi sûr qu'il est humainement possible.

Le présent numéro du Bulletin de l'AIEA donne un aperçu des nombreuses questions qui seront traitées à la conférence de Saint-Pétersbourg. Parmi elles figurent la sûreté nucléaire, le rôle de l'électronucléaire dans le développement durable, l'innovation technologique, et les établissements et infrastructures nucléaires.

Je souhaite aux participants à la conférence une discussion fructueuse.

---

Yukiya Amano, Directeur général de l'AIEA