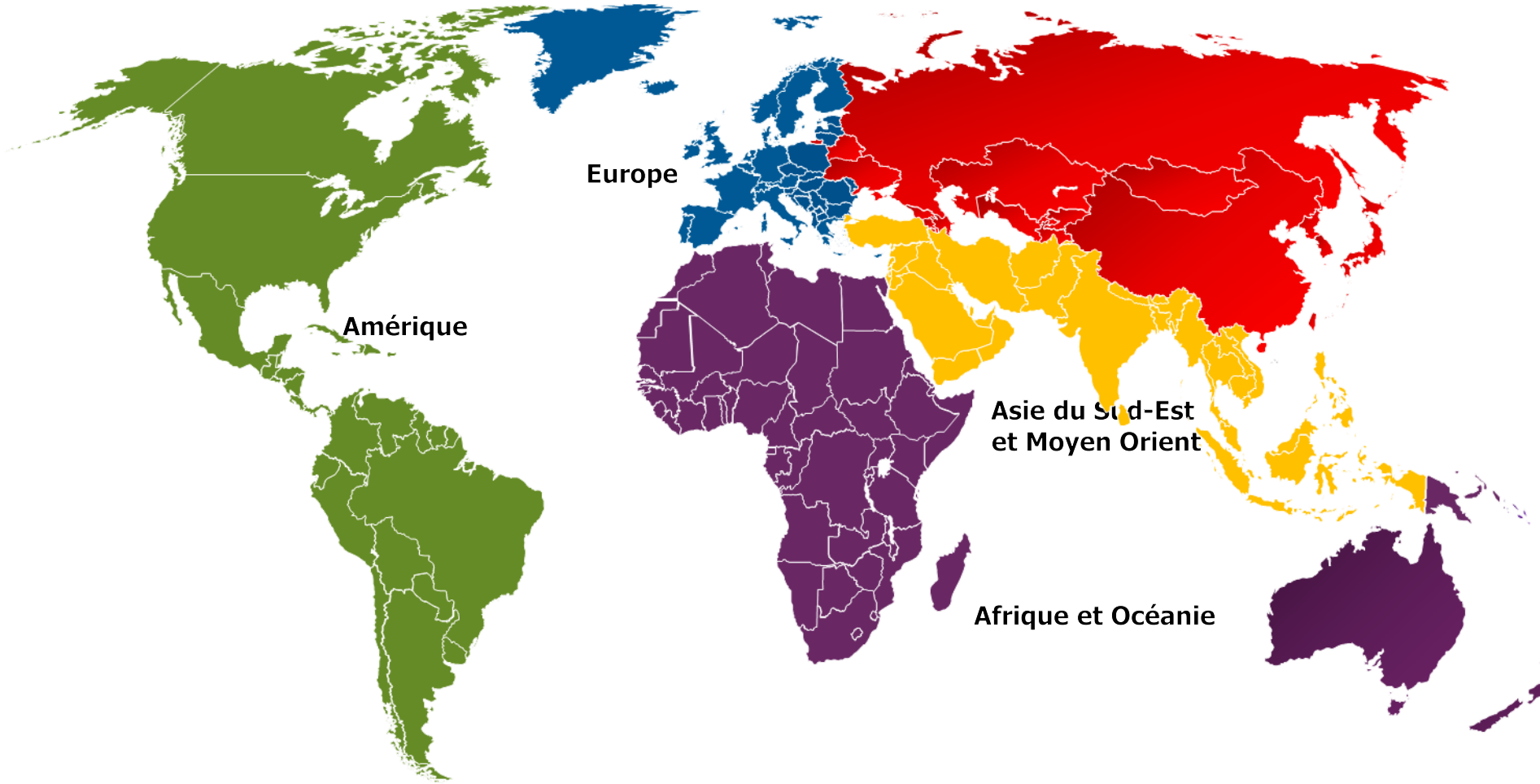
Asie du Sud-Est, sous continent Indien et Moyen-Orient

5 zones géographiques ont été déterminées :

- *Europe de l'Est et Europe de l'Ouest*
- *Afrique et Océanie*
- *Amériques*
- *Nord de l'Asie (Chine, Russie, Japon, Corée du sud)*
- *Moyen-Orient, sous-continent indien et Asie du Sud-Est*

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Zones géographiques retenues pour leur pertinence en termes d'électricité nucléaire



Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

ARABIE SAOUDITE (AS)

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance générée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	19,53

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ÉLECTRIQUE

- La production d'électricité vient à 45% du pétrole et à 55% du gaz. La capacité totale installée est de plus de 30GWe, la demande croit de 8% à 10% par an, portée par la désalinisation. La capacité pourrait atteindre 110GWe en 2040.
- Début 2017 l'Arabie Saoudite a signé un accord avec China National Nuclear Corporation pour explorer des sites d'extraction d'uranium.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- L' Arabie Saoudite est le seul pays de la région avec un réseau à 60hz, donc interconnexion très difficile avec les voisins (courant continu).
- L'Arabie Saoudite a les moyens financiers et structurels pour le nucléaire civil et mise sur cette énergie, ainsi que sur le solaire à concentration.
- Début des activités de la Saudi Arabian Atomic Regulatory Authority en 2014, signatures d'accords de cooperation avec les autorités de sûreté Finlandaise et Sud Coréenne.

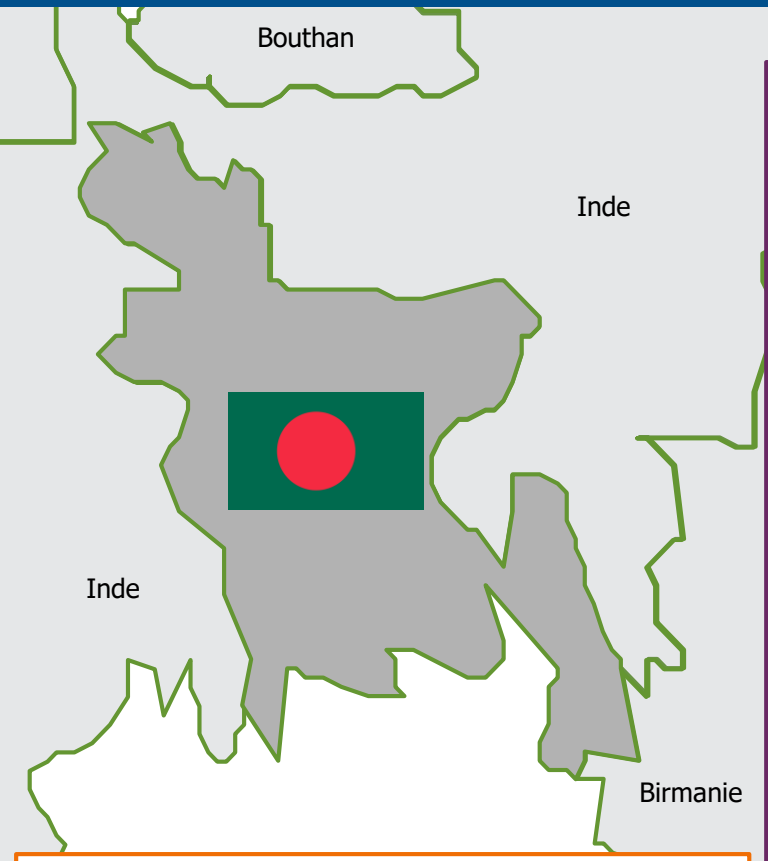
POLITIQUE NUCLÉAIRE

- L'AS compte beaucoup sur le nucléaire pour lui faire produire entre 15% et 20% de l'électricité entre 2032 et 2040.
- Signature en 2006 d'accords avec le Gulf Cooperation Council. La France et l'Iran ont accepté d'assister l' Arabie Saoudite, leader. Etudes de faisabilité pour des réacteurs SMART (Corée du Sud) en 2015.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-o-s/saudi-arabia.aspx

BANGLADESH



DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance générée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0%
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	0,46

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ÉLECTRIQUE

- Mix électrique : 82% gaz naturel, le reste : pétrole.
- Forte augmentation de la demande en électricité.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- C'est la Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC) qui est en charge de promouvoir l'utilisation de l'énergie atomique à des fins pacifiques et ainsi parvenir à l'autosuffisance nécessaire au développement socio-économique du pays.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- Le Bangladesh a signé un accord tripartite avec la Russie et l'Inde pour la construction de deux centrales nucléaires de 1,2 MW de capacité pour un investissement total de 11,6 milliards d'euros. Les travaux ont été confié à la société Rosatom (Russie).
- Deux réacteurs nucléaires sont en construction : le premier a débuté en novembre 2017 et devrait être mis en service en 2023, la construction du second a démarré en juillet 2018 et devrait être opérationnel en 2024.
- La Russie assurera la gestion des centrales au cours de la première année. Elle finance à 90% ce projet de construction, ce qui représente selon le gouvernement du Bangladesh le plus important projet jamais lancé dans le domaine de l'électricité dans le pays.

Sylvain Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : Nuclear Power in Bangladesh (http://www.world-nuclear.org) ; La-russie-va-construire-deux-centrales-nucleaires-au-bangladesh (http://www.lefigaro.fr), Prominent Bangladeshis Ask Russia not to build nuclear power plant (http://bellona.org)

EMIRATS ARABES UNIS (EAU)

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance générée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0%
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	23,30

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ÉLECTRIQUE

- Les Emirats Arabes Unis prévoient une évolution de la demande de 15,5GWe (2008) à 40GWe (2020). Le gaz ne peut répondre qu'à la moitié de cette augmentation ; le charbon n'est pas privilégié en raison de son impact environnemental et pour préserver l'indépendance énergétique ; les ENR ne peuvent répondre qu'à 6% à 7% de cette augmentation, en 2020. Une quantité importante d'électricité est également requise pour la désalinisation de l'eau de mer.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Les EAU ont mis en place la Nuclear Energy Program Implementation Organization, et l'Emirates Nuclear Energy Corporation, entité publique, pour évaluer et mettre en oeuvre les plans nucléaires.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- Les EAU ont signé un contrat avec le constructeur coréen KEPCO pour 4 réacteurs de 1400MW à Barakah. La construction a démarré et le premier réacteur a été relié au réseau le 19 août 2020.
- La Dubai Electricity & Water Authority a pour objectif 12% d'électricité nucléaire en 2030.
- Un sondage Kantar réalisé début 2017 donne 83% d'opinion favorable au nucléaire

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Sources : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-t-z/united-arab-emirates.aspx

INDE

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	22
Puissance générée (MW)	6 780
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	2,6%
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	1,92

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ÉLECTRIQUE

- Mix électrique : 2,6% nucléaire, 81,5% de fossile (75% charbon, 5% gaz naturel, 1,5% pétrole), 16% renouvelable (9% hydraulique, 4% solaire, 3% biofuels)

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- L'Inde dispose des moyens et infrastructures nécessaires à l'exploitation de centrales nucléaires de production d'électricité.
- L'Atomic Energy Regulatory Board (AERB) est en charge de la réglementation des installations et de la sureté nucléaires du pays même si celle-ci n'est pas indépendante.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- L'Inde ayant ratifié l'accord de Paris sur le climat, elle souhaite ne plus dépendre aussi fortement des énergies fossiles en particulier le charbon. Avec la demande croissante du pays en électricité, le pays souhaite atteindre 25% du mix électrique en 2050.
- Historiquement, l'Inde n'ayant pas ratifié le traité de non-prolifération des armes nucléaires, il a été longtemps exclu du commerce international des centrales et combustibles nucléaires (jusqu'en 2009). Il a cependant développé un cycle du combustible pour exploiter le thorium car il ne dispose pas de réserves suffisantes d'Uranium.

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Sources : Nuclear Power in India (http://www.world-nuclear.org) ; Us and India Commit to Building Six Nuclear Power Plants (https://www.reuters.com) ; Données clés (https://knoema.fr/atlas/Inde) **L'Inde, troisième pollueur mondial, a ratifié l'accord de Paris sur le climat** (https://www.lemonde.fr/)

INDONESIE

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance installée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	1,72

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- Mix électrique à 90% fossile, majoritairement issu du charbon.
- 10% de la population n'a pas accès à l'électricité ou souffre de coupures de courant régulières. D'ici 2025, la compagnie nationale d'électricité prévoit un doublement de la consommation, ce qui motive un programme nucléaire civil.
- L'Indonésie possède 2 mines d'uranium de taille modeste (53 Mt au total).

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- L'Indonésie est un archipel où les réseaux électriques des principales îles ne sont pas tous connectées entre eux.
- Une autorité de sûreté (BAPETEN) existe depuis 1998.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- Aucun programme nucléaire civil n'a été lancé par le gouvernement mais des études sont en cours sur plusieurs sites qui pourraient accueillir un 1er réacteur. Plusieurs sites ont été identifiés par l'AIEA comme pouvant accueillir une centrale nucléaire.
- Le gouvernement a signé un accord avec la Chine pour développer un réacteur de recherche de génération IV.
- L'opinion publique est très favorable au nucléaire (77%) malgré une disparité d'opinion entre les îles qui composent le pays.

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Sources : Rapport World Nuclear Association : http://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/indonesia.aspx | Réserve d'uranium : http://en.tempo.co/read/801821/batan-indonesia-has-78000-tons-of-uranium-reserves/full&view=ok

IRAN

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	1
Puissance installée (MW)	915
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	2
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	8,9

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- L'Iran possède un réacteur nucléaire, de conception russe, en service depuis 2011 (construction démarrée en 1975).
- Le nucléaire représente 2% du mix électrique, le reste étant composé de gaz (84%), pétrole (9%), hydraulique (5%).

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Le programme nucléaire civil iranien a longtemps été adossé à un programme nucléaire secret (voir ci-dessous).

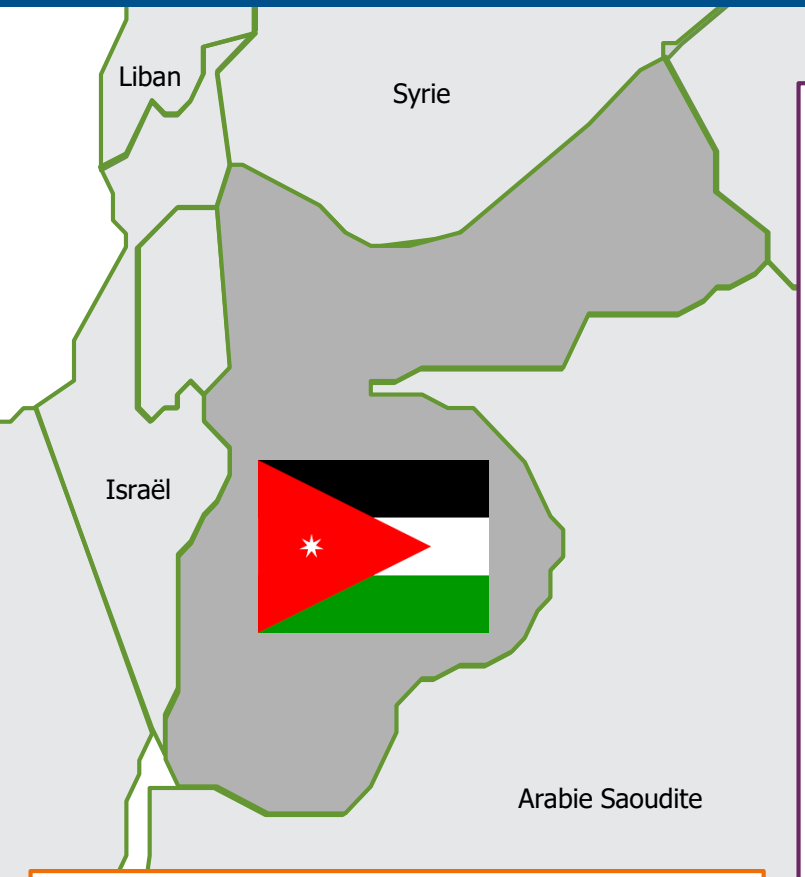
POLITIQUE NUCLÉAIRE

- L'Iran a conduit un programme d'enrichissement de l'uranium, contraire au traité de non-prolifération des armes atomiques.
- En 2015, l'accord de Vienne a été signé pour stopper l'Iran sur le chemin de l'arme atomique, en échange de la levée des sanctions internationales.
- Cet accord a été ébranlé en 2018 avec l'annonce par Donald Trump du retrait des Etats-Unis
- Un deuxième réacteur est en construction, dont le chantier a démarré fin 2019 et qui devrait être raccordé au réseau en 2024.
- Des discussions sont également en cours avec la Russie, la Hongrie et la Chine pour des développements futurs

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/iran.aspx ; https://www.lemonde.fr/les-decodeurs/article/2015/07/14/tout-ce-que-vous-devez-savoir-sur-l-accord-conclu-a-vienne-sur-le-nucleaire-iranien_4682968_4355770.html ; https://knoema.fr/atlas/Iran/%c3%89missions-de-CO2-tonnes-m%c3%a9triques-de-habitant

JORDANIE



DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance installée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	3

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- La Jordanie importe 95% de son énergie, et connait une croissance de la consommation d'électricité de 3% par an. Cette croissance est porté par le manque d'eau douce et des besoins en désalinisation de l'eau de mer.
- Les ressources en uranium de la Jordanie sont estimées à près de 60.000t.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- La Jordan Atomic Energy Commission (JAEC) a été créée en 2007. A sa création elle avait pour but de faire de la Jordanie un pays exportateur d'électricité. La Jordan Nuclear Regulatory Commission a été créée en même temps.

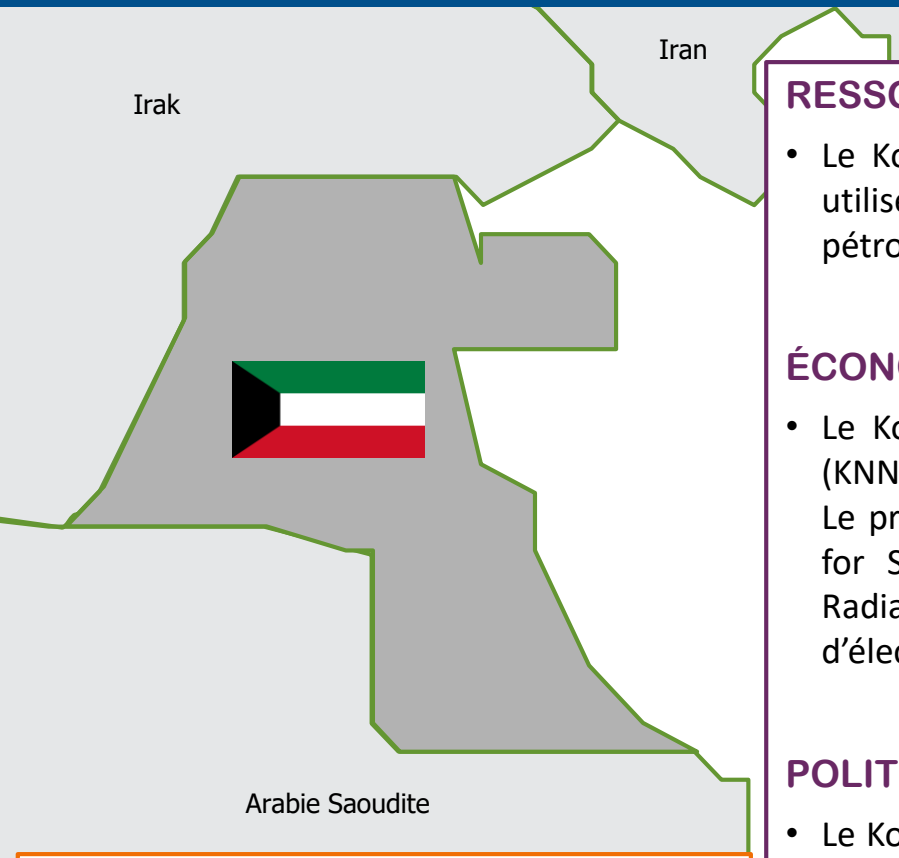
POLITIQUE NUCLÉAIRE

- En 2007 la Jordanie prévoyait d'avoir 6% de nucléaire dans son mix énergétique en 2030. Elle a eu projet de construire deux réacteurs russes de 1060MWe, et a abandonné en 2018.
- Elle envisage a présent de construire des SMR, et est en contact avec la Chine, l'Arabie Saoudite et le Royaume-Uni.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-g-n/jordan.aspx

KOWEIT



DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance générée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0%
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	25,22

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ÉLECTRIQUE

- Le Koweit possède la 6e réserve de pétrole dans le monde. Mais utiliser gaz et pétrole représente un fort coût d'opportunité, ce pétrole ayant une valeur plus importante à l'exportation.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Le Koweit a créé en 2009 le National Nuclear Energy Committee (KNNEC) pour piloter la stratégie nucléaire mais l'a dissout en 2011. Le programme est maintenant la responsabilité du Kuwait Institute for Scientific Research (KISR). Le Koweit possède également la Radiation Protection Division (RPD), mais qui ne traite a priori pas d'électronucléaire.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- Le Koweit a mis en oeuvre deux tentatives de programme nucléaire. Le premier dans les années 70, stoppé après Three Miles Island, et le deuxième en 2009, stoppé après Fukushima.
- Le Koweit semble vouloir lancer pour la troisième fois un programme nucléaire. Une annonce a été faite en janvier 2018, au sujet de la construction à venir d'un réacteur par Rosatom (Russie).

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Sources : https://www.worldatlas.com/articles/the-world-s-largest-oil-reserves-by-country.html | https://nbn.media/nuclear-power-plant-kuwait/ | https://www.arabianbusiness.com/kuwait-plans-build-four-nuclear-reactors-348551.html

PAKISTAN

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	5
Puissance générée (MW)	1 355
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	5,5%
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	0,92

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ÉLECTRIQUE

- Mix électrique (2015) : 5,5% nucléaire, 40 % pétrole, 26,1% gaz naturel, 30,6 % hydraulique.
- Le Pakistan n'a pas un programme nucléaire très développé. Il s'est cependant associé à la China National Nuclear Corporation (CNNC) afin d'exploiter ses réserves d'uranium.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- La Pakistan Atomic Energy Comission (PAEC) est l'agence scientifique pakistanaise civile qui est responsable du développement et des applications liées à l'énergie nucléaire du pays. Elle est également responsable du développement des armes nucléaires.

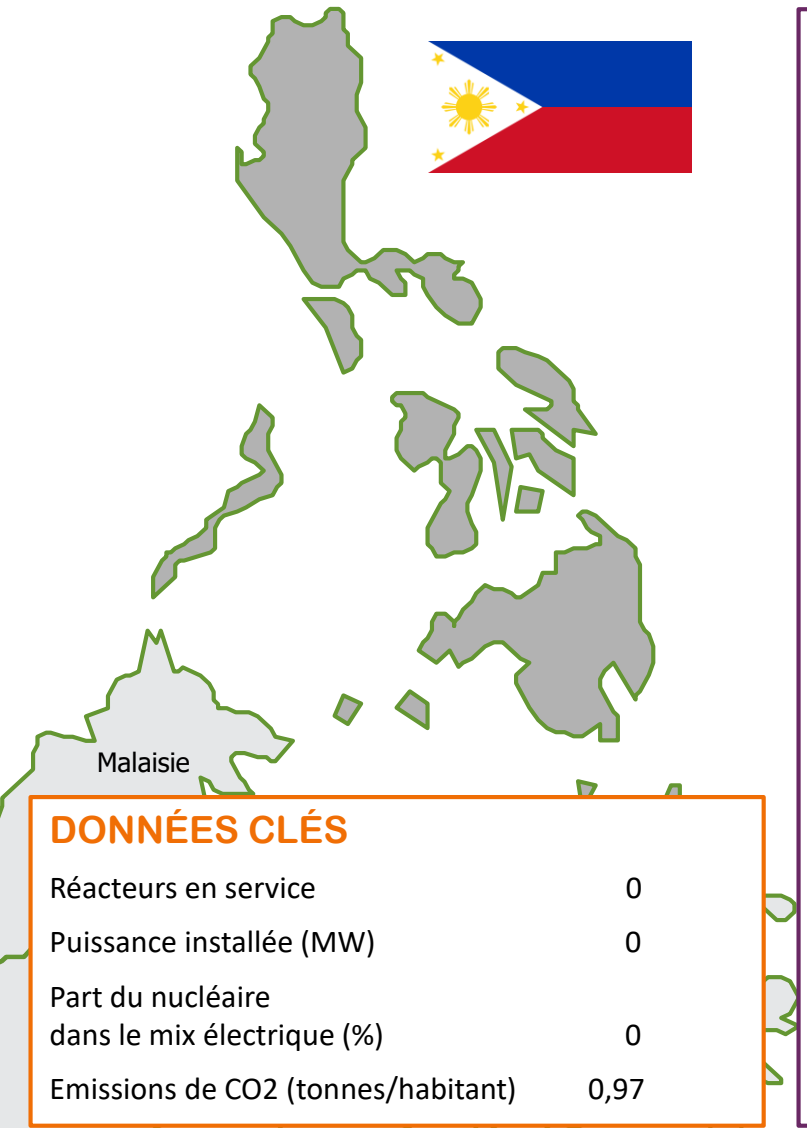
POLITIQUE NUCLÉAIRE

- En 1998, Le Pakistan s'est déclaré « état doté d'un arsenal nucléaire ». Il n'est pas signataire du traité sur la non-prolifération des armes nucléaires (TNP). Il n'est pas non plus membre du GFN (Groupe des fournisseurs nucléaires) dont la France fait partie.
- En novembre 2017, le PAEC et la CNNC (China National Nuclear Corporation) ont signé un accord de coopération pour la construction de nouveaux réacteurs nucléaire, de conception chinoise « Hualong One ». Ces réacteurs sont actuellement en construction et devraient être mis en service en 2021 et 2022.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : Nuclear Power in Pakistan (http://www.world-nuclear.org/) ; China Pakistan agree to uranium cooperation (http://www.world-nuclear-news.org) ; Pakistan China agree to build Chashma 5 (http://www.world-nuclear-news.org/)

PHILIPPINES



DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance installée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	0,97

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- Le mix électrique est à 74% fossiles, le reste se partage entre l'hydraulique (14%) et la géothermie (12%) .
- La politique énergétique se base sur le développement d'une filière gaz liquide et des énergies renouvelables pour donner l'accès à l'électricité à tous les Philippins.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Il existe une autorité de sûreté (PNRI) datant de 1958.
- Des améliorations du réseau électriques seraient nécessaires pour y intégrer une centrale nucléaire.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- A la suite du choc pétrolier de 1973, le dictateur nationaliste Marcos souhaite doter le pays d'un réacteur nucléaire.
- Construit entre 1976 et 1984, le réacteur de Bataan ne sera jamais mis en service, notamment après la destitution de Marcos (causée par l'assassinat du leader de l'opposition Aquino), et l'accident de Tchernobyl, tout deux en 1986.
- Le parti de l'opposition à l'ancienne dictature de Marcos est aujourd'hui au pouvoir. Le président serait favorable à la création d'une autorité de sûreté.
- Un plan de gouvernement précédent prévoit 4 réacteurs de 600MW d'ici 2035 mais il est pour l'instant en suspens en attendant un consensus national vis-à-vis du nucléaire civil.

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Sources : WNA : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/others/emerging-nuclear-energy-countries.aspx | Wikipédia : https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89nergie_aux_Philippines | Avis du président : https://asia.nikkei.com/Economy/The-Philippines-talks-with-Russia-about-nuclear-reactors

THAILANDE

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance installée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	4,62

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- Le mix électrique thaïlandais est à 90% fossile : 68% de gaz, 22% de charbon et 1% de pétrole. La biomasse (5%), l'hydroélectricité (3%) et les nouveaux renouvelables (1%) se partagent le reste.
- Le programme gouvernemental thaïlandais (PDP2015) vise à diminuer la dépendance du pays au gaz, en accroissant la part du charbon et des importations d'hydroélectricité.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Il existe une autorité de sureté (Thai NEC). L'IAEA recommande en premier lieu de consolider les fondements de cette entité afin de construire un programme nucléaire solide.
- Les études, menées conjointement par l'IAEA et les autorités locales entre 2007 et 2010, ont évalué 17 sites pouvant accueillir une centrale.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- L'IAEA identifie l'opinion comme un facteur clé de la réussite d'un programme nucléaire en Thaïlande, alors que l'opinion est défavorable au nucléaire : au moment de l'accident de Fukushima, 90% des Thaïlandais étaient opposés à la construction d'une centrale nucléaire.
- L'accident a poussé le gouvernement à réévaluer l'objectif initial de 5 centrales à la baisse. 2 centrales sont prévues pour 2035 et 2036.

Sylvaine Dhion & AI, Janvier 2020

Sources : PDP2015 : https://web.archive.org/web/20160124134209/http://www.renewableenergy-asia.com/Portals/0/seminar/Presentation/02-Overview%20of%20Power%20Development%20Plan%20%28PDP%202015%29.pdf | Wiki : https://en.wikipedia.org/wiki/Nuclear_power_in_Thailand | WNA : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/others/emerging-nuclear-energy-countries.aspx

TURQUIE

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance installée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	4,49

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- La Turquie a des ressources modestes en uranium, mais des études de faisabilité sont en cours avec des entreprises américaine et australienne au sujet de l'implantation de mines dans le pays.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Le Ministère de l'Energie et des Ressources est responsable de l'approvisionnement énergétique, la Turkish Atomic Energy Authority surveille les activités nucléaires (régulation) et planifie son développement.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- La Turquie est très dépendante énergétiquement, notamment du gaz russe, dont elle souhaite réduire sa dépendance, d'où l'ambition nucléaire.
- La Turquie a des plans pour le nucléaire depuis 1970 mais aucun projet n'a été concrétisé jusqu'à aujourd'hui.
- 4 réacteurs étaient prévus avec les Russes (la construction du premier devait démarrer en 2018) mais le projet a été arrêté
- 4 réacteurs étaient également prévus avec un consortium franco-japonais, mais ce projet a également été stoppé.
- le contexte politique turc actuel rend incertain le futur de nouveaux projets.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : https://www.world-nuclear.org/information-library/country-profiles/countries-t-z/turkey.aspx

VIETNAM

DONNÉES CLÉS

Réacteurs en service	0
Puissance installée (MW)	0
Part du nucléaire dans le mix électrique (%)	0
Emissions de CO2 (tonnes/habitant)	1,08

RESSOURCES ET COMPOSITION DU MIX ELECTRIQUE

- Le mix électrique vietnamien se partage à parts quasi égales entre l'hydroélectricité (37%), le gaz (33%), le charbon (30%).
- La demande en électricité devrait tripler entre 2015 et 2030.
- Le Vietnam possède une très modeste mine de 7000 tonnes d'uranium.

ÉCONOMIE, INFRASTRUCTURES ET ORGANISATION

- Le Vietnam possède une autorité de sûreté : VARANS.
- Le Vietnam est le seul pays d'Asie du sud-est possédant une entreprise agrée par ASME pour développer des composants nucléaires. Il s'agit de Doosan Vina filiale du groupe coréen Doosan Heavy Industries.

POLITIQUE NUCLÉAIRE

- En 2011, le gouvernement prévoit la construction de 8 réacteurs répartis sur 2 centrales mais les travaux ont été indéfiniment repoussés.
- Le gouvernement privilégie le développement du gaz et du charbon jugé moins cher.
- Depuis 2014, le Vietnam développe son savoir-faire national en envoyant 150 ingénieurs vietnamien travailler sur le réacteur de Rostov (Russie), en collaboration avec les entreprises russes.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : Rapport de World Nuclear Association : https://www.dw.com/en/vietnam-ditches-nuclear-power-plans/a-36338419 | Politique nucléaire du Vietnam : https://www.dw.com/en/vietnam-ditches-nuclear-power-plans/a-36338419 | ASME : American Society of Mechanical Engineers
Energie au Vietnam : https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89nergie_au_Vi%C3%AAt_Nam#Production_d'%C3%A9lectricit%C3%A9

AUTRES PAYS

Les pays suivants ne font pas l'objet d'une fiche

- Afghanistan :
  - L' Afghanistan dispose d'importante réserve d'uranium dans la province d'Helmand. Le pays n'a cependant pas de projet de construction de centrale nucléaire.
- Birmanie
  - La politique énergétique birmane est d'augmenter les capacités de production hydroélectrique encore largement inexploitées. Aujourd'hui, seulement 27% des birmans ont accès à l'électricité. Depuis 2007, Rosatom et le gouvernement birman collaborent pour la construction d'une centrale de recherche.
- Brunei
  - Un accord entre l'AIEA et le gouvernement brunéiens a été signé en 2017. Il s'agit d'un programme de collaboration de 5 ans pour identifier les domaines à développé prioritairement pour le développement du nucléaire pour des applications notamment dans la santé ou la nutrition.
- Cambodge
  - Le mix électrique cambodgien est aujourd'hui dominé par le charbon (53%). En 2015 et 2017, le Cambodge a signé, avec Rosatom puis China National Nuclear Corporation, un accord de coopération pour la construction d'une centrale de recherche.
- Laos
  - En 2017, un mémorandum de coopération a été signé entre Rosatom et le Laos. Commencé en 2015, les échanges entre le Laos et la Russie concernent la construction de deux réacteurs de 1000MW.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : Birmanie : http://www.world-nuclear-news.org/Articles/Russia,-Myanmar-reaffirm-nuclear-cooperation | Brunei : https://www.iaea.org/newscenter/news/brunei-darussalam-signs-its-first-country-programme-framework-cpf-for-2017-2022 | Cambodge : http://www.world-nuclear-news.org/Articles/China,-Cambodia-agree-to-nuclear-energy-cooperatio | Laos : http://www.world-nuclear-news.org/Articles/Russia-and-Laos-plan-nuclear-cooperation

AUTRES PAYS

Les pays suivants ne font pas l'objet d'une fiche

- Malaisie
  - Le gouvernement n'envisage pas de commencer la construction d'une centrale avant 2020. Le premier ministre élu en mai 2018 se revendique anti-nucléaire : « la Malaisie n'utilisera pas d'énergie nucléaire tant que la science n'aura pas trouvé le moyen de gérer les radiations et les déchets ».
- Népal, Bhoutan, Maldives
  - Ces pays ne font pas de nucléaire et n'ont pas l'intention d'en faire.
- Singapour
  - L'électricité produite dans la ville-état de Singapour provient de centrales à gaz (95%), lui-même importé. Malgré cette forte dépendance aux importations de gaz, le construction d'une centrale reste compromise par manque de place. Dans le futur, les nouvelles centrales petites et modulaires pourraient permettre à Singapour de se doter d'une centrale. Le premier ministre, en place depuis 15 ans, se dit favorable au nucléaire civil.
- Sri Lanka
  - En Février 2015, un accord de coopération sur le nucléaire a été conclu entre le Sri Lanka et l'Inde, permettant de faciliter les échanges de connaissances, d'expertise et le partage de ressources entre les deux pays. En Janvier 2018, un autre accord a été signé entre le Sri Lanka et la Russie via la société Rosatom. Cet accord établit une nouvelle collaboration entre les deux pays pour l'utilisation de l'energie atomique civile.
- Timor Oriental
  - La pauvreté (PIB/habitant 25 fois inférieur à celui de la France) dans laquelle se trouve le pays ne permet pas d'envisager la construction d'une centrale nucléaire.

Sylvaine Dhion & Al, Janvier 2020

Sources : Malaisie : Malaisie : https://www.freemalaysiatoday.com/category/nation/2018/09/18/no-nuclear-power-plants-for-malaysias-electricity-says-dr-m/ | Singapour : https://www.straitstimes.com/opinion/time-for-spore-to-say-yes-to-nuclear & http://www.world-nuclear-news.org/Articles/Singapore-to-stay-engaged-in-nuclear