

# Conseil des gouverneurs

GOV/INF/2015/12

2 juillet 2015

Français  
Original : anglais

Réservé à l'usage officiel

## État du programme nucléaire iranien dans le cadre du Plan d'action conjoint

*Rapport du Directeur général*

1. Comme prévu dans le document GOV/2014/2, le présent rapport communique des renseignements sur l'état du programme nucléaire de la République islamique d'Iran (Iran) en ce qui concerne les « mesures volontaires » que ce pays a accepté de prendre dans le cadre du Plan d'action conjoint (PAC) convenu entre l'E3+3 et l'Iran le 24 novembre 2013<sup>1</sup>. Le PAC a pris effet le 20 janvier 2014, initialement pour une période de six mois<sup>2</sup>. Le 24 juillet 2014, il a été prorogé jusqu'au 24 novembre 2014<sup>3</sup>, date à laquelle il a été prorogé une nouvelle fois jusqu'au 30 juin 2015<sup>4</sup>.
2. L'Agence confirme que, depuis le 20 janvier 2014, l'Iran :
  - i. n'a pas enrichi d'uranium à plus de 5 % en <sup>235</sup>U dans l'une quelconque de ses installations déclarées ;
  - ii. n'a pas exploité de cascades dans une configuration interconnectée dans l'une quelconque de ses installations déclarées ;

<sup>1</sup> Le texte du PAC a été communiqué au Directeur général par la Haute Représentante de l'Union européenne (UE), au nom de l'E3+3 (INFCIRC/855), et par le Représentant permanent de l'Iran auprès de l'AIEA, au nom de l'Iran (INFCIRC/856).

<sup>2</sup> Les précédents rapports sur l'état du programme nucléaire iranien dans le contexte du PAC ont été publiés sous les cotes GOV/INF/2014/1 (21 janvier 2014), GOV/2014/10, annexe 3 (21 février 2014), GOV/INF/2014/6 (21 mars 2014), GOV/INF/2014/10 (17 avril 2014), GOV/2014/28, annexe 3 (23 mai 2014), GOV/INF/2014/14 (24 juin 2014), GOV/INF/2014/16 (22 juillet 2014), GOV/INF/2014/19 (27 août 2014), GOV/INF/2014/21 (22 septembre 2014), GOV/INF/2014/23 (21 octobre 2014), GOV/INF/2014/26 (24 novembre 2014), GOV/INF/15/29 (22 décembre 2014), GOV/2015/15, annexe IV (20 février 2015), GOV/INF/2015/7 (20 mars 2015), GOV/INF/2015/8 (21 avril 2015) et GOV/2015/34, annexe IV (29 mai 2015).

<sup>3</sup> GOV/INF/2014/18, annexe.

<sup>4</sup> GOV/INF/2014/28, appendice.

- iii. a dilué – jusqu'à un niveau d'enrichissement non supérieur à 5 % en  $^{235}\text{U}$  – 108,4 kg d' $\text{UF}_6$  enrichi jusqu'à 20 % en  $^{235}\text{U}$ <sup>5</sup> ;
- iv. a introduit 100 kg d' $\text{UF}_6$  enrichi jusqu'à 20 % en  $^{235}\text{U}$  dans le processus de conversion à l'usine de fabrication de plaques de combustible (UFPC) pour la conversion en oxyde d'uranium ;
- v. n'a pas eu de chaîne de traitement à l'UFPC pour reconvertir les oxydes d'uranium en  $\text{UF}_6$  ;
- vi. n'a pas fait « progresser ses activités » à l'installation d'enrichissement de combustible (IEC), à l'installation d'enrichissement de combustible de Fordou (IECF) ou au réacteur d'Arak (IR-40), y compris en ce qui concerne la fabrication et les essais de combustible pour le réacteur IR-40 ;
- vii. a remis un questionnaire concernant les renseignements descriptifs (QRD) actualisé pour le réacteur IR-40 et a convenu avec l'Agence d'une méthode de contrôle pour le réacteur<sup>6</sup> (sur la base du QRD actualisé et des mesures de contrôle convenues le 5 mai 2014) ;
- viii. a introduit 4 304 kg d' $\text{UF}_6$  enrichi jusqu'à 5 % en  $^{235}\text{U}$  dans le processus de conversion à l'installation de production de poudre d' $\text{UO}_2$  enrichi (IPUE) pour la conversion en oxyde d'uranium<sup>7</sup> ;
- ix. a poursuivi ses pratiques de R-D sur l'enrichissement soumises aux garanties à l'installation pilote d'enrichissement de combustible (IPEC), sans accumuler d'uranium enrichi ;
- x. n'a pas mené d'activités liées au retraitement au réacteur de recherche de Téhéran (RRT) et à l'installation de production de radio-isotopes de molybdène, d'iode et de xénon (installation MIX), ou dans l'une quelconque des autres installations auxquelles l'Agence a accès ;
- xi. a fourni des informations et octroyé un accès réglementé à la mine d'uranium et à l'usine de concentré d'uranium de Gchine<sup>8</sup>, à la mine d'uranium de Saghand<sup>9</sup> et à l'usine de production d'uranium d'Ardakan<sup>10</sup> ;
- xii. a continué de permettre un accès quotidien aux installations d'enrichissement de Natanz et de Fordou ;
- xiii. a octroyé un accès réglementé régulier à des ateliers d'assemblage de centrifugeuses, des ateliers de production de rotors de centrifugeuses et des installations d'entreposage et a communiqué des informations y afférentes ; et

---

<sup>5</sup> Pour plus de détails, voir le document GOV/INF/2014/26, note 4.

<sup>6</sup> Le 31 août 2014.

<sup>7</sup> Entre le 20 janvier 2014 et le 30 juin 2015, l'Iran a produit 4 293 kg d' $\text{UF}_6$  enrichi jusqu'à 5 % en  $^{235}\text{U}$  dans ses trois installations d'enrichissement déclarées. Au 30 juin 2015, le stock d' $\text{UF}_6$  enrichi jusqu'à 5 % en  $^{235}\text{U}$  de l'Iran était de 7 537 kg, y compris 115,6 kg résultant de la dilution par mélange d' $\text{UF}_6$  enrichi jusqu'à 20 % en  $^{235}\text{U}$ . Le 28 juin 2015, l'Agence a vérifié que 260 kg d'uranium sous forme d' $\text{UO}_2$  enrichi jusqu'à 5 % en  $^{235}\text{U}$  avaient été produits depuis la mise en service de l'installation.

<sup>8</sup> Le 29 janvier 2014.

<sup>9</sup> Le 6 mai 2014.

<sup>10</sup> Le 7 mai 2014.

- xiv. a fourni<sup>11</sup>, en ce qui concerne la surveillance renforcée, les informations suivantes :
- les plans d'installations nucléaires et une description de chaque bâtiment de chaque site nucléaire ;
  - des descriptions de l'ampleur des opérations menées pour chaque emplacement engagé dans des activités nucléaires spécifiées ; et
  - des renseignements sur les mines d'uranium et les usines de concentré d'uranium, et sur les matières brutes.
3. De plus, l'Agence confirme que, depuis le 24 juillet 2014, l'Iran :
- i. a utilisé 57,4 kg d' $U_3O_8$  converti à partir d' $UF_6$  enrichi jusqu'à 20 % en  $^{235}U$  pour la fabrication d'éléments combustibles pour le RRT<sup>12,13</sup> ;
  - ii. a utilisé 0,084 kg d' $U_3O_8$  converti à partir d' $UF_6$  enrichi jusqu'à 20 % en  $^{235}U$  pour la fabrication de plaques de combustible miniatures en vue de la production de  $^{99}Mo$ <sup>14</sup> ; et
  - iii. a dilué environ 4 118 kg d' $UF_6$  enrichi jusqu'à 2 % en  $^{235}U$  pour les ramener au niveau d'enrichissement de l'uranium naturel.

---

<sup>11</sup> Au 20 avril 2014 : conformément à l'engagement pris par l'Iran de fournir lesdites informations dans un délai de trois mois après que le PAC a pris effet, à savoir le 20 janvier 2014.

<sup>12</sup> Le 25 novembre 2014, conformément à son accord de garanties, l'Iran a temporairement arrêté les opérations de conversion et de fabrication de combustible à l'UFPC en préparation à la vérification par l'Agence de l'« inventaire du stock physique » à cette usine. La vérification par l'Agence a eu lieu entre le 14 et le 16 décembre 2014.

<sup>13</sup> L'Agence a vérifié que, depuis le 24 juillet 2014, 12,1 kg supplémentaires d' $U_3O_8$  de ce type (6,2 kg avant le 24 novembre 2014 et 5,9 kg depuis cette date) ont été générés par le processus de fabrication de combustible et enlevés en tant que rebuts. L'Iran a déclaré que ces matières nucléaires, qui sont toujours dans l'installation, ne répondaient pas aux spécifications techniques pour la fabrication de combustible.

<sup>14</sup> Dans une lettre datée du 28 décembre 2014, l'Iran a fait savoir à l'Agence que l'UFPC allait commencer à produire des plaques de combustible miniatures pour l'installation MIX en vue de la production de  $^{99}Mo$ .