



Conférence générale

39^e session, Paris 2017

39 C

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization

Organisation
des Nations Unies
pour l'éducation,
la science et la culture

Organización
de las Naciones Unidas
para la Educación,
la Ciencia y la Cultura

Организация
Объединенных Наций по
вопросам образования,
науки и культуры

منظمة الأمم المتحدة
للتربية والعلم والثقافة

联合国教育、
科学及文化组织

Point 4.19 de l'ordre du jour provisoire

39 C/60
2 novembre 2017
Original anglais

PROCLAMATION PAR L'ORGANISATION DES NATIONS UNIES DE 2019 ANNÉE INTERNATIONALE DU TABLEAU PÉRIODIQUE DES ÉLÉMENTS CHIMIQUES

PRÉSENTATION

Source : Décision 202 EX/43.

Contexte : À la demande des États membres, un point portant sur la proclamation de 2019 « Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques » a été inscrit à l'ordre du jour de la 202^e session du Bureau exécutif (202 EX/43). Par sa décision 202 EX/43, le Conseil exécutif a invité la Directrice générale à soutenir tous les efforts propres à conduire l'Assemblée générale des Nations Unies à proclamer l'année 2019 « Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques » et a recommandé que la Conférence générale adopte, à sa 39^e session, une résolution à ce sujet.

Objet : Le présent document fournit une note explicative relative à la proposition de proclamation de 2019 « Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques ». Des informations détaillées, parmi lesquelles la raison d'être et les objectifs de cette Année internationale, figurent dans le document 202 EX/43.

Décision requise : Paragraphe 5.



Job: 201702938

Note explicative

1. La proclamation de l'année 2019 « Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques » sera l'occasion d'affirmer le rôle essentiel que jouent les sciences fondamentales, et en particulier la chimie et la physique, dans la résolution de nombreuses difficultés auxquelles les États membres sont confrontés en matière de développement, dans le cadre de la mise en œuvre du Programme de développement durable à l'horizon 2030. Cette proclamation sera aussi l'occasion de saluer la récente découverte – fruit d'une étroite coopération scientifique internationale – de quatre éléments super-lourds du tableau périodique des éléments chimiques, et l'attribution de noms à ces derniers : le nihonium (de numéro atomique 113), le moscovium (de numéro atomique 115), le tennessine (de numéro atomique 117) et l'oganesson (de numéro atomique 118).

2. Une Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques en 2019 permettra de marquer le 150^e anniversaire de l'établissement du tableau périodique des éléments chimiques par le scientifique russe Dmitri I. Mendeleïev, qui est considéré comme l'un des pères de la chimie moderne. En 1869, Mendeleïev réalisa une percée décisive en prédisant les propriétés de cinq éléments et de leurs composés. Il laissa également dans le tableau périodique la place nécessaire pour les éléments qui seraient découverts par la suite.

3. Une Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques en 2019 offrira au Programme international relatif aux sciences fondamentales (PISF) de l'UNESCO une occasion précieuse de remplir sa mission, qui consiste à promouvoir la coopération internationale dans le domaine des sciences fondamentales au service du développement durable, ainsi qu'en matière de renforcement des capacités et d'éducation scientifiques, notamment grâce à un programme de microsciences consacré au tableau périodique des éléments chimiques. Cette Année internationale donnera lieu par ailleurs à un vaste éventail d'initiatives coopératives s'inscrivant dans le prolongement de l'Année internationale de la chimie (2011) et de l'Année internationale de la cristallographie (2014).

4. La participation de l'UNESCO à la célébration de l'Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques en 2019 sera principalement financée par des ressources extrabudgétaires.

5. Compte tenu de ce qui précède, la Conférence générale souhaitera peut-être adopter une résolution libellée comme suit :

La Conférence générale,

Ayant examiné le document 39 C/60,

Reconnaissant l'importance de la chimie, ainsi que des avancées de la recherche et des découvertes liées au tableau périodique des éléments chimiques, pour le développement durable et le bien de l'humanité,

Soulignant que le tableau périodique des éléments est largement utilisé dans des domaines essentiels du savoir scientifique tels que la chimie, la physique et la biologie,

Considérant que la célébration du 150^e anniversaire du tableau périodique des éléments chimiques en 2019 offrira une occasion unique de mettre en évidence le caractère continu de la découverte scientifique dans différents contextes, l'accent étant mis en particulier sur la promotion de l'enseignement scientifique à tous les niveaux auprès des jeunes des deux sexes, en particulier dans les pays en développement et notamment en Afrique,

1. *Constatant que l'année 2019 coïncide avec les anniversaires d'une série d'événements marquants de l'histoire du tableau périodique des éléments, notamment : l'isolement de l'arsenic et de l'antimoine par Jâbir ibn Hayyân il y a 1 200 ans environ ; la découverte du phosphore il y a 350 ans ; l'établissement d'une liste de 33 éléments chimiques et leur classification par catégorie (gaz, métaux, non-métaux et minerais) par Lavoisier*

en 1789 ; la découverte de la loi des triades par Döbereiner en 1829 ; l'établissement du tableau périodique des éléments par Mendeleïev il y a 150 ans et la découverte du francium par Marguerite Perey en 1939,

2. *Sachant* que l'année 2019 offre l'occasion de mettre à l'honneur les avancées scientifiques exceptionnelles de l'humanité depuis la découverte du système périodique par Dmitri I. Mendeleïev en 1869,
3. *Accueille* avec satisfaction la décision 202 EX/43 ;
4. *Invite* la Directrice générale à soutenir tous les efforts pouvant conduire à la proclamation de 2019 « Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques » ;
5. *Recommande* que l'Assemblée générale des Nations Unies adopte, à sa soixante-douzième session, une résolution proclamant 2019 « Année internationale du tableau périodique des éléments chimiques ».