

Critères d'Éligibilité et d'Évaluation

Prix OWSD-Fondation Elsevier 2022 pour les Femmes Scientifiques en début de carrière dans les pays en développement

Lutte contre les changements climatiques et la protection de l'environnement

Éligibilité

La candidate doit être une femme qui a obtenu son **doctorat dans une discipline scientifique au cours des dix dernières années** et qui entreprend actuellement des recherches scientifiques dans le **domaine de la lutte contre les changements climatiques et la protection de l'environnement**.

Étant donné qu'à partir de 2022, les prix visent à mieux répondre à l'appel à l'action lancé par les [Objectifs de développement durable \(ODD\)](#) des Nations Unies, les candidates doivent démontrer comment leurs recherches contribuent à l'avancement des connaissances en matière de changement climatique et à la réalisation des [ODD13 \(Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques\)](#), [ODD14 \(Vie aquatique\)](#) et/ou [ODD15 \(Vie terrestre\)](#).

La demande peut inclure, sans s'y limiter, une référence aux sous-objectifs de l'[ODD13](#), de l'[ODD14](#) ou de l'[ODD15](#), par exemple: moyens efficaces de planification et de gestion pour faire face aux changements climatiques, protection des écosystèmes marins et côtiers, préservation de la biodiversité et des écosystèmes et leur exploitation durable, renforcement de la résilience aux risques liés au climat, etc.

Domaines scientifiques éligibles :

- Astronomie, espace et sciences de la terre
- Biologie structurale, cellulaire et moléculaire
- Informatique et technologies de l'information
- Sciences agricoles
- Sciences chimiques
- Sciences de l'ingénieur
- Sciences mathématiques
- Sciences médicales et de la santé (y compris les neurosciences)
- Systèmes et organismes biologiques
- Physique

Toute combinaison de ces domaines (c'est-à-dire l'interdisciplinarité) est acceptable. Les prix OWSD-Fondation Elsevier sont offertes aux femmes dans les domaines des sciences, de la technologie, de l'ingénierie et des mathématiques (STEM). Les candidatures de femmes en sciences sociales, sciences humaines, arts ou autres ne sont PAS éligibles.

En outre, la candidate doit **avoir vécu et travaillé pendant au moins 5 des 15 dernières années*** dans l'un des [66 pays en retard sur le plan scientifique et technologique \(STLC\)](#) énumérés ici :

Afrique: Angola, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, République centrafricaine, Tchad, Comores, Congo, Côte d'Ivoire, République démocratique du Congo, Guinée équatoriale, Érythrée, Éthiopie, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Kenya, Lesotho, Liberia, Madagascar, Malawi, Mali, Mauritanie, Mozambique, Niger, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Sierra Leone, Somalie, Soudan du Sud, Swaziland, Tanzanie, Togo, Ouganda, Zambie, Zimbabwe.

Monde arabe: Djibouti, Palestine (Cisjordanie et bande de Gaza), Soudan, République arabe syrienne, Yémen.

Asie et Pacifique: Afghanistan, Bangladesh, Bhoutan, Cambodge, Kiribati, République démocratique populaire Lao, Mongolie, Myanmar, Népal, Îles Salomon, Sri Lanka, Tadjikistan, Timor-Leste, Tuvalu, Vanuatu.

Amérique latine et Caraïbes: Bolivie, El Salvador, Guatemala, Haïti, Honduras, Nicaragua, Paraguay.

*Veuillez noter :

- Les 5 années de résidence dans le pays éligible ne doivent pas être consécutives.
- Les candidates peuvent être citoyennes de n'importe quel pays, à condition qu'elles remplissent la condition de résidence ci-dessus.

Veuillez noter que la préférence sera accordée aux candidates qui ne reçoivent pas actuellement (ou au cours des trois dernières années) de bourses ou de subventions de la [TWAS](#) ou de l'OWSD.

Si vous avez des doutes sur votre éligibilité, veuillez contacter owsd@owsd.net.

Évaluation

Le comité de sélection recherche avant tout des candidats qui ont apporté des contributions significatives dans le domaine de la **lutte contre les changements climatiques et la protection de l'environnement** et dont les recherches sont liées aux objectifs de développement durable suivants : [ODD13 \(Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques\)](#), [ODD14 \(Vie aquatique\)](#) et/ou [ODD15 \(Vie terrestre\)](#).

L'évaluation est basée sur les réalisations du candidat dans son domaine scientifique et plus particulièrement sur les contributions de ses travaux à la réalisation des ODD susmentionnés. Une attention supplémentaire est accordée aux preuves de compétences de leadership, d'initiative et

d'innovation, ainsi qu'à l'implication de la candidate dans le renforcement des capacités, la sensibilisation et la contribution civique.

Le comité de sélection recherchera des travaux scientifiques d'excellente qualité, pertinents pour le monde en développement et ayant un impact démontrable sur celui-ci. Les techniques ou méthodologies innovantes (notamment en ce qui concerne le développement durable) seront favorablement considérées. Les candidatures qui démontrent une prise de conscience de [l'importance des considérations de sexe et/ou de genre dans la méthodologie et le contenu de la recherche pourront être privilégiées.](#)

En outre, les chercheurs sont encouragés à faire preuve de collaboration interdisciplinaire au sein des sciences naturelles, mais aussi avec les sciences sociales et humaines.

1. Mérite scientifique

Il s'agira notamment d'évaluer :

- les activités de recherche et/ou scientifiques en cours ;
- pertinence de la recherche (par exemple, lien avec l'[ODD13](#), [ODD14](#) et/ou [ODD15](#), prise en compte des questions et des différences liées au genre/sexe, preuve de l'impact sur la communauté) ;
- la qualité des publications du candidat. La candidate est invitée à sélectionner ses 3 meilleures publications et celles-ci seront évaluées. Une liste plus longue de publications peut également être soumise, à la discrétion du candidat;
- les récompenses, subventions et / ou prix reçus;
- les collaborations avec d'autres scientifiques sur des documents et projets de recherche;
- les recherches et/ou activités scientifiques en cours;
- la participation en tant que conférencier invité ou président à des événements scientifiques ou universitaires.

Les notes maximales pour le mérite scientifique sont de 50 (soit 50% du total des notes)

2. Leadership, initiative et innovation

Ces compétences sont attestées par la participation à l'organisation d'ateliers, de conférences ou d'autres événements universitaires. L'appartenance à des académies, sociétés et autres organisations est très pertinente, surtout si le candidat est membre du conseil d'administration ou du comité exécutif, ou chef d'une équipe ou d'une association. L'appartenance au comité exécutif d'une section nationale de l'OWSD (et les fonctions correspondantes exercées) peut également être incluse ici. Les liens de la candidate avec l'industrie (par exemple, les brevets enregistrés) seront également valorisés.

Les notes maximales pour les compétences en matière de leadership, l'initiative et l'innovation sont de 15.

3. Renforcement des capacités

Les preuves du renforcement des capacités comprennent la gestion de programmes de formation actifs de niveau maîtrise ou doctorat ; la participation au développement ou à la fourniture de ressources pour les étudiants et les jeunes chercheurs ; la participation à des activités de mentorat

ou de supervision. La participation aux activités pertinentes des sections nationales de l'OWSD peut également être incluse ici.

Les notes maximales pour le renforcement des capacités sont de 15.

4. Sensibilisation et contribution civique

Dans ce cas, le comité de sélection recherchera l'engagement du candidat auprès des communautés locales, sa participation à des initiatives de volontariat, ainsi que sa participation à des conférences publiques pour un public non scientifique et à des visites dans les écoles. La participation aux activités pertinentes des sections nationales de l'OWSD peut également être incluse ici.

Les notes maximales pour la sensibilisation et la contribution civique sont de 15.

5. Bonus de circonstances difficiles

Un bonus de 5 points sera accordé aux femmes scientifiques travaillant dans des environnements à haut risque ou très défavorables (par exemple, pays en conflit, sites de catastrophes naturelles).

Le bonus pour les circonstances difficiles est de 5.

Résumé de la notation

Mérite scientifique	50
Leadership, initiative et innovation	15
Facteurs de renforcement des capacités	15
Sensibilisation et contribution civique	15
Bonus de circonstances difficiles	5
Total	100

Pour des directives plus détaillées et un exemple de dossier de candidature, veuillez cliquer [ici](#).

Sélection

Chaque année, un total de cinq prix sont discernés aux candidates sélectionnées: les candidates ayant obtenu le meilleur score dans chacune des quatre régions éligibles (voir ci-dessus) et un prix dit «flottant» à une deuxième candidate de l'une de ces régions.

Traditionnellement, le comité de sélection se réunit en personne au Secrétariat de l'OWSD basé à Trieste, en Italie. Nous avons ainsi pu bénéficier d'un large éventail d'expertise de cette "Cité des sciences", notamment du Centre international de physique théorique (CIPT), de l'Université de Trieste, d'Elettra Sincrotrone, de l'École internationale des sciences avancées (SISSA) et du Centre international pour le génie génétique et la biotechnologie (CIGGB). Depuis 2021, en raison de la pandémie de COVID 19 et de l'impossibilité d'organiser des réunions en face-à-face, nous avons eu l'occasion de faire appel à un plus grand nombre d'experts basés également dans le monde en

développement. Le jury de sélection est présidé par le coordinateur de l'OWSD avec le soutien administratif complet du secrétariat de l'OWSD.

L'évaluation est basée sur les réalisations du candidat dans son domaine scientifique, avec une attention supplémentaire accordée aux preuves de compétences de leadership, d'initiative et d'innovation, ainsi qu'à l'implication du candidat dans le renforcement des capacités, la sensibilisation et la contribution civique.

Les lauréates seront informées de leur sélection avant le 31 décembre 2021.