



6 septembre 2023

La Fondation Asahi Glass présente les résultats de la 32^e édition du « Questionnaire sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité »

- L'heure indiquée sur l'horloge environnementale de la fin du monde a reculé pour la troisième année consécutive depuis 2021, marquant 9 h 31 en 2023.
- En regardant l'heure sur l'horloge dans le monde, on constate qu'elle a reculé de plus de 10 minutes par rapport à l'année dernière en Amérique du Sud, en Europe occidentale et au Moyen-Orient, mais qu'elle a avancé de plus de 20 minutes au Mexique, en Amérique centrale et dans les Caraïbes, ainsi qu'en Europe de l'Est et en ancienne Union soviétique.
- Le « Changement climatique » est le principal problème environnemental qui préoccupe les répondants partout dans le monde depuis 2011 lorsqu'il s'agit de déterminer l'heure sur l'horloge.
- En ce qui concerne la transition vers une société décarbonée, les résultats ont montré un manque égal de progrès dans les domaines « Politiques et système juridique » et « Infrastructure sociale (fonds, ressources humaines, technologies et installations) » par rapport à la « Sensibilisation du public ».
- En ce qui concerne les problèmes du monde, « 13. Lutte contre les changements climatiques » est l'objectif qui préoccupe le plus les répondants, suivi de « 1. Pas de pauvreté » et « 16. Paix, justice et institutions efficaces ».

La Fondation Asahi Glass (président : Takuya Shimamura) mène des enquêtes auprès d'experts en environnement venant du monde entier chaque année depuis 1992. Cette année, le questionnaire a été distribué dans 202 pays du monde entier, avec des retours de réponses de la part de 1 805 sondés, originaires de plus de 130 pays. Les points principaux des résultats du questionnaire de cette année sont indiqués dans la section ci-dessous. De plus amples détails seront disponibles dans le rapport du « 32^e Questionnaire annuel sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité » ou en ligne sur le site web de la Fondation à partir de 11 h 6 septembre 2023.

I. Niveau de la crise qui menace l'humanité – Horloge environnementale de la fin du monde

I-1 L'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde

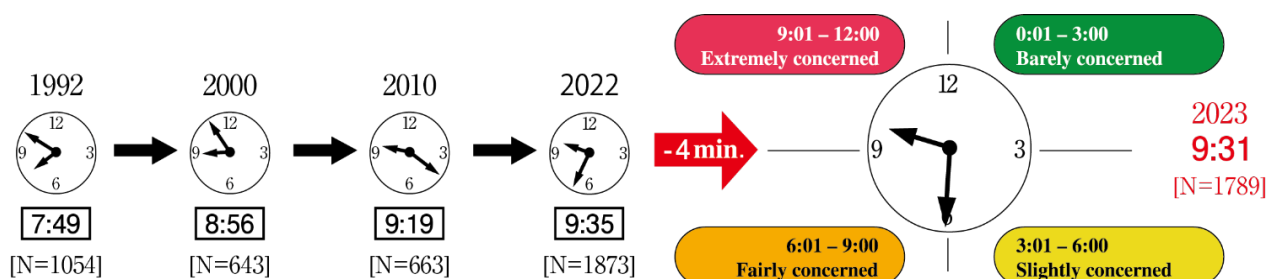


Figure 1. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde depuis 1992

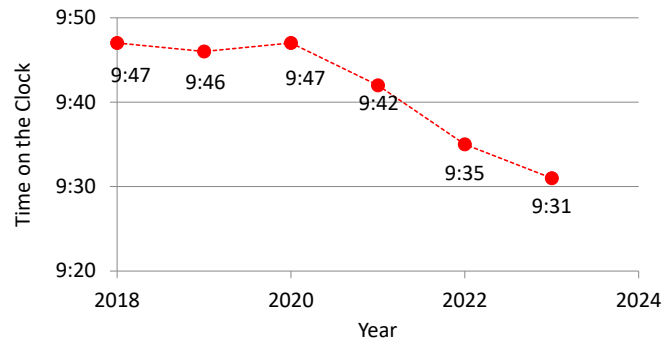
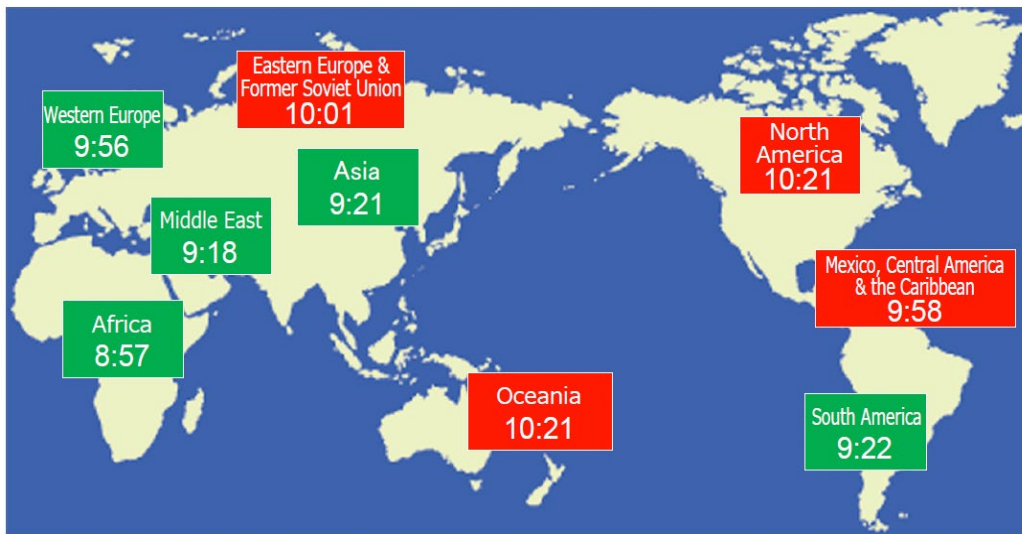


Figure 2. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde sur une période de six ans



- représente les régions où l'heure s'est éloignée de minuit par rapport à l'année dernière
- représente les régions où l'heure s'est rapprochée de minuit par rapport à l'année dernière

Figure 3. Heures par régions sur l'horloge environnementale de la fin du monde

• L'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde avançait depuis 2011. Cependant, l'aiguille est revenue en arrière pendant trois années consécutives, marquant 9 h 31 en 2023. (Figures 1, 2)

Régions avec des changements significatifs sur l'heure de l'horloge par rapport à l'année dernière (Figure 3)

- En Amérique du Sud, l'horloge indique 9 h 22, soit 21 minutes plus tôt que l'année dernière.
- En Europe de l'Est et en ancienne Union soviétique, l'horloge indique 10 h 01, soit 24 minutes plus tard que l'année dernière.

Table 1. Change in the Time on the Environmental Doomsday Clock (World)

Year	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
Time	-	7:49	8:19	8:47	8:49	9:13	9:04	9:05	9:08	8:56
Year	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Time	9:08	9:05	9:15	9:08	9:05	9:17	9:31	9:33	9:22	9:19
Year	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Time	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31	9:33	9:47	9:46	9:47
Year	2021	2022	2023							
Time	9:42	9:35	9:31							

Since the inception of the survey, ■ represents the lowest sense of crisis, while ■ represents the highest.

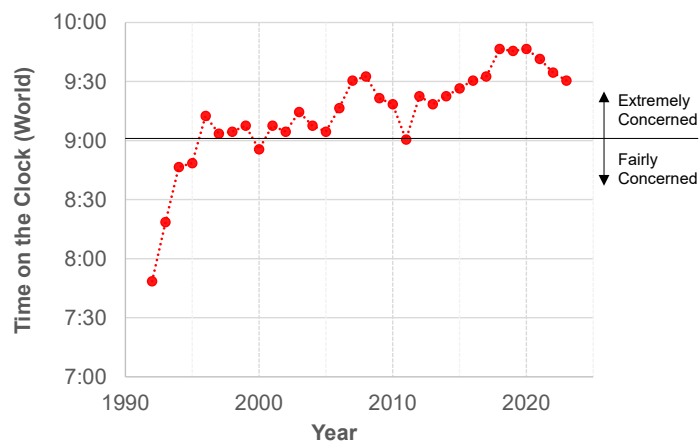


Figure 4. Évolution de l’heure sur l’horloge environnementale de la fin du monde depuis 1992

• En ce qui concerne l’évolution de l’heure sur l’horloge environnementale de la fin du monde, depuis 1996, cette heure est toujours restée dans la plage des 9 heures, dans le quadrant « Extrêmement préoccupant », à l’exception de l’année 2000. (Tab. 1, Figure 4)

I-2. Évolution de l’heure sur l’horloge environnementale de la fin du monde selon l’âge des participants (2014 - 2023)

• Les répondants à l’enquête âgés de 60 ans et plus ont eu tendance à déclarer des heures plus avancées sur l’horloge que les autres groupes d’âge.

• Cette année, l’heure déclarée par les personnes âgées de 40 à 59 ans a avancé de cinq minutes. En conséquence, la différence d’heure entre les personnes âgées de 20 à 39 ans et les groupes plus âgés (40 ans ou plus) s’est accentuée. (Figure 5-1)

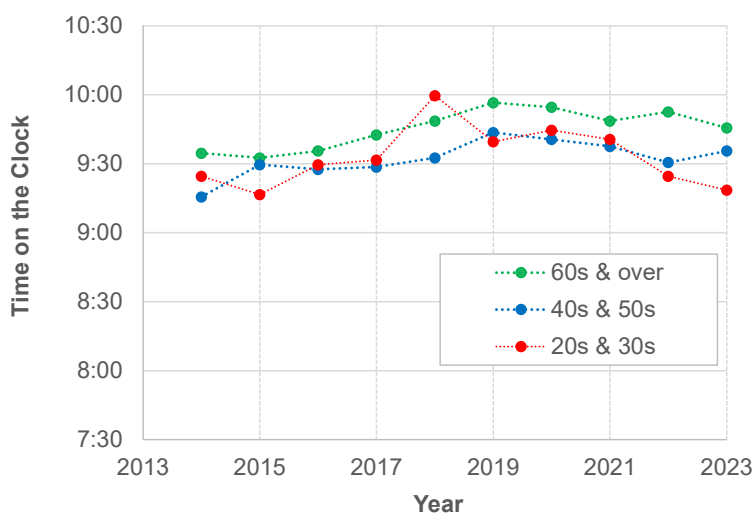


Figure 5-1. Évolution de l’heure sur l’horloge environnementale de la fin du monde selon l’âge des participants

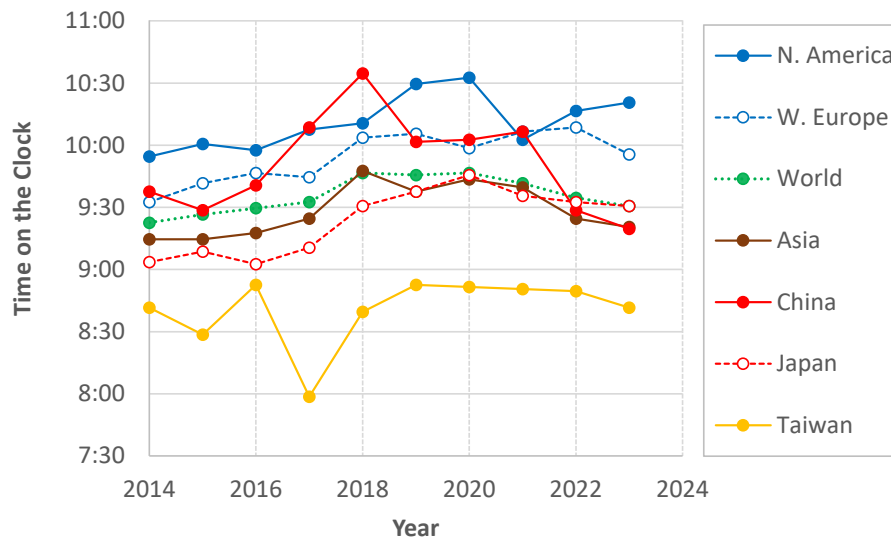


Figure 5-2. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde depuis 2013

• Les personnes ayant répondu en Chine sont très nombreuses et celles âgées de 20 à 39 ans, qui représentent près de 90 % du nombre total de répondants en Chine, semblent considérer que les questions environnementales en Chine se sont améliorées grâce aux mesures environnementales prises par le gouvernement chinois. (Figure 5-2)

II. « Motifs environnementaux de préoccupation à prendre en compte » dans la détermination de l'heure sur l'horloge

Pour déterminer l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde, le questionnaire demandait aux participants de choisir, parmi les neuf catégories de problèmes environnementaux suivantes, les trois problématiques les plus urgentes dans le pays ou la région où ils résident et de les classer par ordre d'importance. (cf. le rapport de l'enquête pour plus de détails.)

Les neuf motifs environnementaux de préoccupation :

1. Changement climatique ; 2. Intégrité de la biosphère (biodiversité) ; 3. Changement de l'utilisation des sols (gestion des sols) ; 4. Flux biochimiques (pollution/contamination) ; 5. Ressources en eau ; 6. Population ; 7. Alimentation ; 8. Styles de vie (modes de consommation) ; 9. Société, économie et environnement, politiques, dispositions

II-1 Moyenne pondérée de sélection des neuf motifs environnementaux

• Comme l'année dernière, le « Changement climatique » (30 %) a été la catégorie la plus souvent choisie parmi les « motifs environnementaux de préoccupation », qui sont utilisés pour calculer l'heure de l'horloge environnementale de la fin du monde. Vient ensuite l'« Intégrité de la biosphère (biodiversité) » ; (13 %). Le pourcentage de chaque motif de préoccupation a peu changé depuis six ans. (Figure 6)

II-2 Moyenne pondérée de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour les neuf motifs environnementaux

• Lors du classement des « motifs environnementaux de préoccupation » pour le monde entier par ordre décroissant en fonction de leur heure sur l'horloge, l'« Intégrité de la biosphère (biodiversité) » (9 h 59) et le « Changement climatique » (9 h 33) étaient tous plus proches de minuit que l'heure moyenne mondiale de 9 h 31.

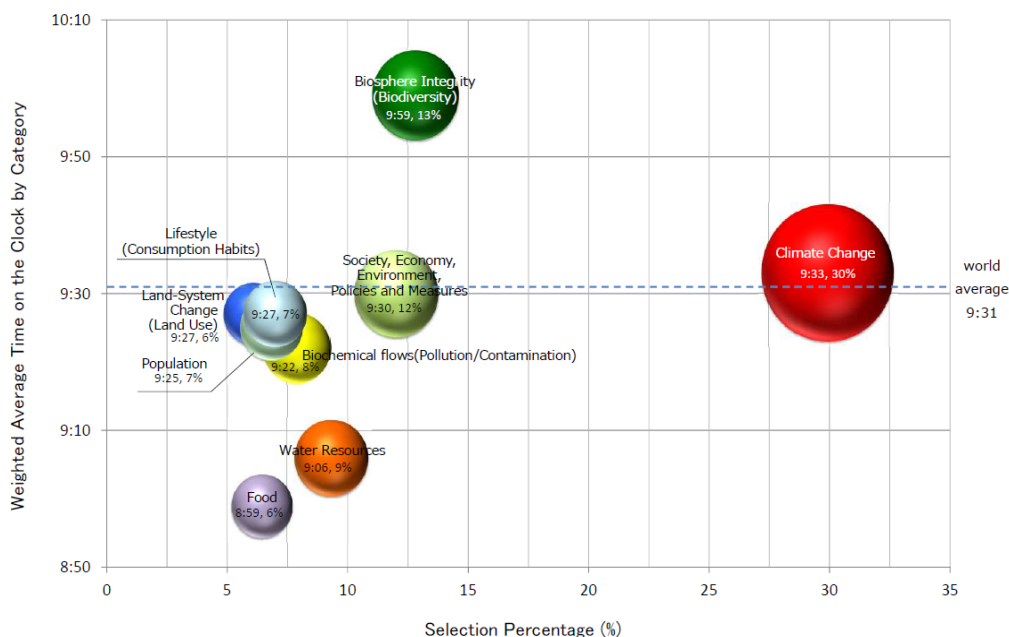


Figure 6. Répartition des motifs environnementaux de préoccupation, indiquant le pourcentage de sélection par les répondants des trois motifs les plus urgents et l'heure sur l'horloge

< Les détails concernant la répartition régionale des « motifs environnementaux de préoccupation » sont expliqués à la section III-1-2-5 du rapport. >

III. Signes d'amélioration dans la manière d'aborder les questions environnementales : comparaison avec la situation antérieure à l'adoption de l'accord de Paris et des ODD en 2015

Les signes d'amélioration ont été étudiés selon les trois aspects suivants : (1) sensibilisation du public, (2) politiques et système juridique, et (3) infrastructure sociale (fonds, ressources humaines, technologies et installations). Nous avons demandé aux répondants leur avis sur la présence ou non de signes d'amélioration dans la manière d'aborder les problèmes environnementaux mondiaux vis-à-vis de la décarbonisation de la société et dans quels domaines ces signes d'amélioration se situaient, à partir d'une liste de « motifs environnementaux de préoccupation ».

Pour calculer la note moyenne, les réponses relatives aux améliorations ont été quantifiées, en attribuant une note de « -2 » à la réponse « Aucune amélioration », « -1 » à la réponse « Pas vraiment d'amélioration », « 0 » à la réponse « Difficile à dire », « +1 » à la réponse « Une certaine amélioration » et « +2 » à la réponse « Une vraie amélioration ».

III-1 Progrès dans la transition vers une société décarbonée

• Dans l'ensemble, en ce qui concerne la transition vers une société décarbonée, les résultats ont montré un manque égal de progrès dans les domaines « Politiques et système juridique » et « Infrastructure sociale (fonds, ressources humaines, technologies et installations) » par rapport à la « Sensibilisation du public ». (Figure 7, sur la base du Table 8 dans le rapport)

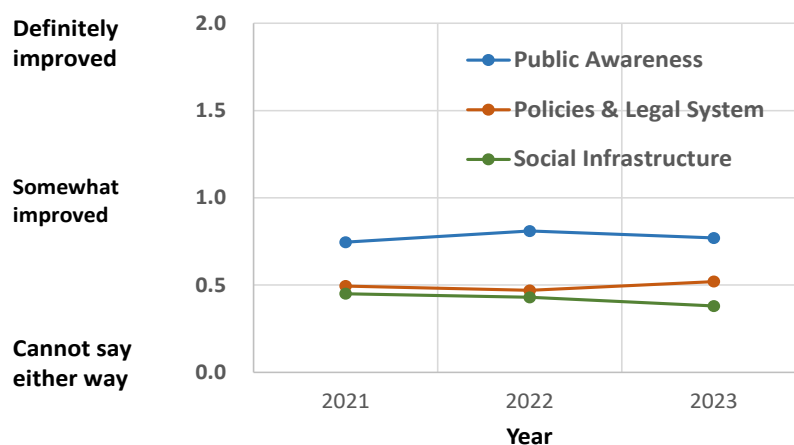


Figure 7. Progrès dans la transition vers une société décarbonée : évolution des scores moyens par rapport aux 3 perspectives

< Les détails concernant les progrès réalisés dans la transition vers une société décarbonée sont expliqués à la page 27 du rapport. >

III-2 Catégories montrant des signes d'amélioration

- La catégorie la plus fréquemment sélectionnée comme montrant des signes d'amélioration a été celle du « Changement climatique » à 27,0 %, suivie par « Société, économie et environnement, politiques, dispositions » à 16,3 % et « Styles de vie (modes de consommation) » à 12,7 %. (Table 2, Figure 8)
- En ce qui concerne les efforts face au « Changement climatique », les répondants observent plus d'améliorations dans la « Sensibilisation du public » (1,28) que dans les « Politiques et système juridique » (0,75) et l'« Infrastructure sociale » (0,71). Le score de chaque motif de préoccupation a peu changé depuis l'année dernière. (Table 2)

Table 2. Signs of Improvement: Selection Percentage and Average Score in Signs of Improvement (2023)

Signs of Improvement Selected Category	Selection Percentage (%)	Public Awareness	Policies and Legal System	Social Infrastructure
Climate Change	27.0	1.28	0.75	0.71
Society, Economy and Environment, Policies, Measures	16.3	1.03	0.99	0.76
Lifestyle (Consumption Habits)	12.7	1.11	0.62	0.70
No Sign of Improvement	16.6	-	-	-

< Les détails concernant les signes d'amélioration dans la manière d'aborder les questions environnementales figurent aux pages 26-29 du rapport. >

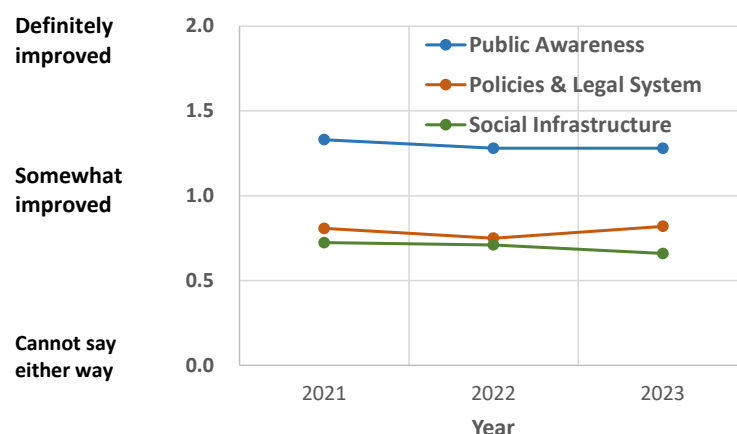


Figure 8. Signes d'amélioration (Changement climatique) : évolution des scores moyens par rapport aux 3 perspectives

< Les détails concernant les signes d'amélioration relatifs au changement climatique sont indiqués à la page 28 du rapport. >

IV Sensibilisation et réalisation des 17 Objectifs de développement durable (ODD)

En ce qui concerne les 17 Objectifs de développement durable (ODD), nous avons demandé aux répondants de choisir et de classer trois objectifs (parmi les 17 ODD) qui les intéressent le plus dans leur vie quotidienne et trois objectifs qui les préoccupent le plus en matière de problèmes du monde. Les réponses ont été analysées selon la méthode de sommation des réponses 1 à 3, et les résultats présentés dans les Table 9-1 et 9-2. Des données plus détaillées sont disponibles dans le rapport annuel 2023 du questionnaire.

Table 9-1 Five Goals (out of the 17 SDGs) in Which Respondents Are Most Interested, in Their Daily Lives

1st	13. Climate Action
2nd	3. Good Health and Well-being
3rd	7. Affordable and Clean Energy
3rd	15 Life on Land
5th	11. Sustainable Cities and Communities

Table 9-2 Five Goals (out of the 17 SDGs) That Respondents Are Most Concerned About, Regarding the World's Problems

1st	13. Climate Action
2nd	1. No Poverty
3rd	16. Peace, Justice and Strong Institutions
4t	2. Zero Hungers
5th	6. Clean Water and Sanitation

• Dans la vision du monde des répondants, « 13. Lutte contre les changements climatiques », « 3. Bonne santé et bien-être », « 7. Énergie propre et d'un coût abordable » et « 15. Vie terrestre » ont été sélectionnés dans de nombreux pays comme les objectifs qui les intéressent le plus dans leur vie quotidienne. Les choix pour les objectifs 3 et 7 semblent refléter les sentiments des répondants qui souhaitent être en bonne santé au quotidien après avoir traversé la pandémie de COVID-19 et qui sont frustrés par la récente hausse des prix de l'énergie.

• Dans la plupart des pays et régions, « 13. Lutte contre les changements climatiques » a été le plus souvent choisi comme le problème mondial qui préoccupe le plus les répondants, suivi de « 1. Pas de pauvreté » et « 16. Paix, justice et institutions efficaces ». Il est clair que de nombreuses personnes dans le monde sont préoccupées par le changement climatique en tant que problème mondial et le placent au premier plan de leurs préoccupations dans leur vie quotidienne.

Table 10-1 Five Goals (out of the 17 SDGs) That Will Have the Highest Level of Realization in 2030

1st	6. Clean Water and Sanitation
2nd	4. Quality Education
3rd	2. Zero Hungers
4t	9. Industry, Innovation and Infrastructure
5th	3. Good Health and Well-being

Table 10-1 Five Goals (out of the 17 SDGs) That Will Have the Lowest Level of Realization in 2030

1st	1. No Poverty
2nd	13. Climate Action
3rd	10. Reduced Inequalities
4t	5. Gender Equality
5th	16. Peace, Justice and Strong Institutions

En ce qui concerne la réalisation des 17 Objectifs de développement durable (ODD) en 2030, nous avons demandé aux répondants de choisir et de classer les trois objectifs (parmi les 17 ODD) les plus et les moins susceptibles d'être réalisés en 2030 dans leur pays ou leur région. Les réponses ont été analysées selon la méthode de sommation des réponses 1 à 3, et les résultats présentés dans les

Table 10-1 et 10-2. Des données plus détaillées sont disponibles dans le rapport annuel 2023 du questionnaire.

• Dans de nombreux pays et régions, « 6. Eau propre et assainissement », « 4. Éducation de qualité », et « 2. Faim "zéro" » ont été sélectionnés, en moyenne, comme étant ceux dont le niveau de réalisation sera le plus élevé en 2030.

- Dans le pays ou la région des répondants, « 1. Pas de pauvreté », « 13. Lutte contre les changements climatiques », « 10. Inégalités réduites » ont été les plus souvent sélectionnés comme les objectifs ayant le moins de probabilité d'être réalisés en 2030. Il s'agit de défis majeurs communs dans le monde entier.

- Le nombre de répondants qui pensent qu'il sera difficile d'atteindre « 5. Égalité entre les sexes » dans leur propre pays d'ici à 2030 est particulièrement élevé au Japon, en Chine et en Corée.

Cette enquête comprend une section où les participants sont invités à donner leurs opinions à propos des réalités environnementales auxquelles ils sont confrontés dans leur région du monde respective et à formuler des suggestions d'amélioration. Parmi les nombreuses réponses que nous avons reçues des divers pays, les répondants ont fait part d'opinions et de commentaires pertinents. Comme les années précédentes, nous publierons une sélection d'opinions et de commentaires sur le site web de la Fondation Asahi Glass à 11 heures le 6 septembre 2023. Lisez les opinions franches des experts en environnement.

<https://www.af-info.or.jp/questionnaire/result.html>

For more information, please contact:

Toshihiro Tanuma, PhD, Director, Commendation, "Blue Planet Prize"

The Asahi Glass Foundation

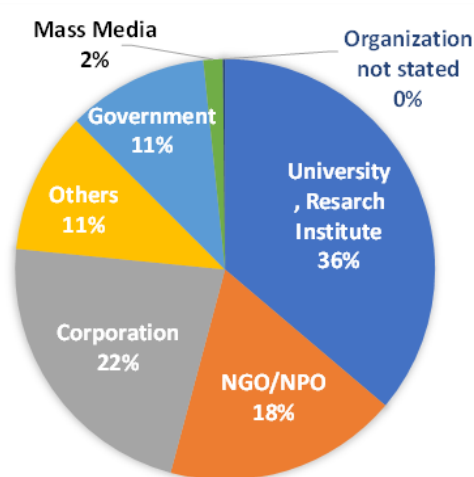
2nd Floor, Science Plaza 5-3 Yonbancho Chiyoda-ku Tokyo 102-0081, Japan

Phone: +81-3-5275-0620 Fax: +81-3-5275-0871 e-mail: post@af-info.or.jp URL: <https://www.af-info.or.jp>

Annexe 1

● À propos du « Questionnaire sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité »

Depuis 1992, la Fondation Asahi Glass mène une enquête chaque année auprès d'experts compétents venant du monde entier et impliqués dans les questions environnementales. Les répondants sont des experts en environnement qui travaillent ou ont travaillé pour des gouvernements, des universités, des instituts de recherche, des ONG, des entreprises et des médias de masse. Ces experts sont interrogés sur diverses mesures visant à lutter contre les problèmes environnementaux. Le questionnaire est disponible en six langues (anglais, chinois, français, coréen, espagnol et japonais) et est envoyé chaque année en avril et doit être renvoyé avant le mois de juin. Une fois les réponses compilées et analysées, les résultats de l'enquête sont publiés en septembre. Cette année avec des retours de réponses de 130 pays. Par ordre décroissant, le taux de répondants le plus élevé par organisation est : universités et instituts de recherche, entreprises, ONG et associations à but non lucratif, gouvernements centraux, administrations locales, médias de masse.



Répartition des répondants par organisation

Total des pays interrogés

Région	Pays
Afrique	31
Asia	23
Mexique, Amérique centrale, Caraïbes	12
Europe de l'Est et ancienne Union soviétique	17
Europe occidentale	19
Moyen-Orient	9
Amérique du Nord	2
Océanie	5
Amérique du Sud	12
Total	130

● À propos du questionnaire de cette année

Période de l'enquête : avril à juin 2023

Répondants :

Experts de l'environnement travaillant ou ayant travaillé pour des gouvernements nationaux ou administrations locales, des ONG, des associations à but non lucratif, des universités, des instituts de recherche, des entreprises et des médias de masse du monde entier (répertoriés dans la base de données de la Fondation Asahi Glass).

Nombre de questionnaires envoyés : 29 729

Nombre de questionnaires remplis et retournés : 1 805

Taux de retour des questionnaires : 6.1 %

Total des pays interrogés

Région	Nombre de réponses	%
Afrique	76	4.2
Asia	1180	65.4
Mexique, Amérique centrale, Caraïbes	47	2.6
Europe de l'Est et ancienne Union soviétique	30	1.7
Europe occidentale	187	10.4
Moyen-Orient	19	1.1
Amérique du Nord	139	7.7
Océanie	44	2.4
Amérique du Sud	83	4.6
Total	1805	100.0