



La Fondation Asahi Glass présente les résultats de la 29^e édition du « Questionnaire sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité »

- L'heure moyenne sur l'horloge environnementale de la fin du monde est maintenant de 9 h 47, la même qu'en 2018, alors que le sentiment de crise environnementale ressenti était le plus élevé depuis le lancement de l'enquête en 1992.
- Les répondants d'Océanie et d'Amérique du Nord ont fait état du sentiment de crise le plus élevé, dans la fourchette des 10 heures. À l'inverse, les répondants d'Afrique ont fait état du sentiment de crise le plus bas, dans la fourchette des 8 heures, soit une différence de 2 heures par rapport à l'Amérique du Nord.
- Comme les années précédentes, les répondants âgés de 60 ans ou plus ont tendance à faire état d'heures plus avancées sur l'horloge que les autres groupes d'âge.
- Depuis 2011, parmi les motifs environnementaux de préoccupation qui servent à calculer l'heure de l'horloge, le changement climatique est la catégorie ayant été le plus souvent choisie.
- En ce qui concerne l'heure de l'horloge, l'« intégrité de la biosphère (biodiversité) », comme l'année dernière, présente l'heure la plus proche de minuit.
- Au regard de la transition vers une société sans carbone, un changement positif a été observé pour les trois aspects : « sensibilisation du public », « politiques et système juridique » et « infrastructure sociale ».
- La catégorie la plus communément identifiée comme montrant des signes d'amélioration dans son approche a été le « changement climatique ».

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 205 pays du monde entier, avec des retours de réponses de la part de 1 813 sondés, originaires de 137 pays. Les points principaux des résultats du questionnaire de cette année sont indiqués dans la section ci-dessous. De plus amples détails sont disponibles dans le rapport du « 29^e Questionnaire annuel sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité » ou en ligne sur le site internet de la Fondation à partir du 8 septembre à 11 h.

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

I-1. Heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde

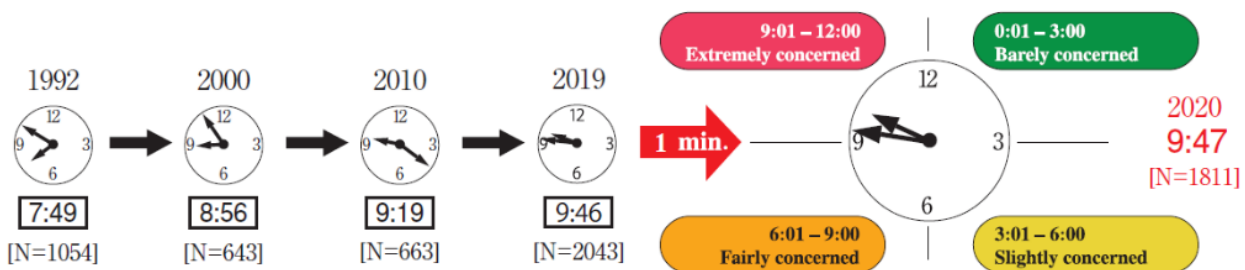


Figure 1. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde depuis 1992

- L'heure sur l'horloge pour le monde est de 9 h 47, soit une minute plus proche de minuit que l'année dernière. Cette année et 2018 présentent l'heure la plus proche de minuit. (Figures 1 et 2)
- À l'image de l'heure de 9 h 46 enregistrée l'année dernière, les répondants ont fait part d'un fort sentiment de crise au cours de ces trois dernières années. L'heure de l'horloge est à présent deux heures plus proche de minuit que lors du lancement de l'enquête en 1992. (Figure 2 et Table 1)

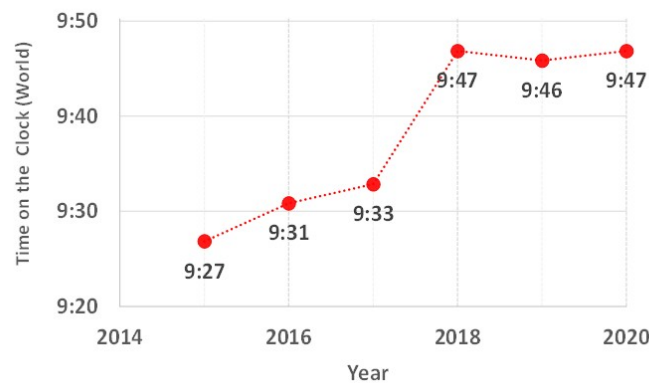


Figure 2. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde sur une période de six ans

- Parmi les 10 régions étudiées, l'heure est plus proche de minuit que l'année dernière dans 5 régions, tandis que pour les 5 régions restantes, l'heure s'est éloignée de minuit. L'heure avait reculé dans seulement 2 régions l'année dernière, en Asie et en Afrique. (Figure 3)

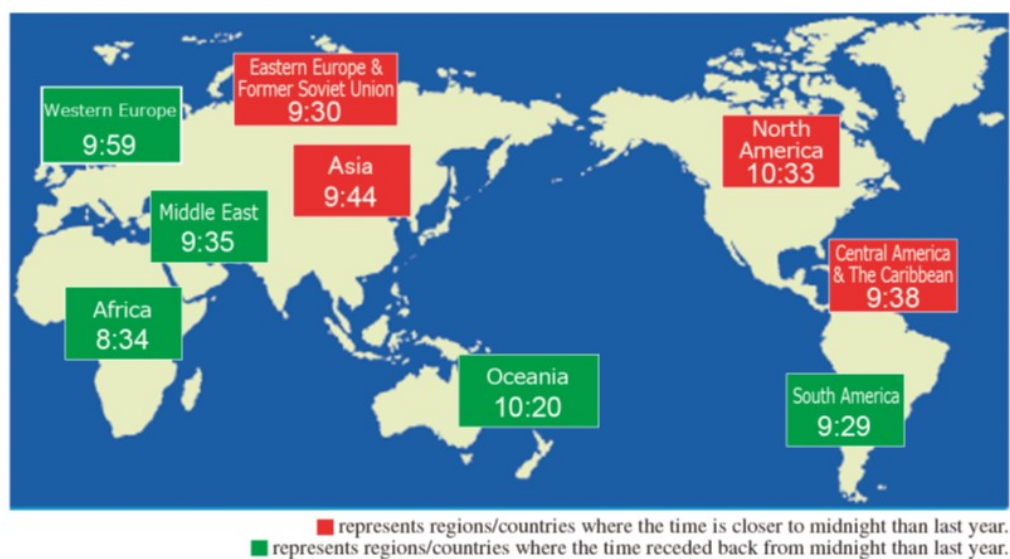


Figure 3. Heures par régions sur l'horloge environnementale de la fin du monde

- L'heure sur l'horloge en Afrique a reculé de 25 minutes (de 8 h 59 à 8 h 34) par rapport à l'année dernière, mais reste dans la fourchette des 8 heures, soit un recul de près de deux heures par rapport à 2010. (Figure 3)
- L'évolution de l'heure par rapport à l'année dernière est la plus importante en Europe de l'Est et ancienne Union soviétique : 17 minutes (de 9 h 13 à 9 h 30). L'heure sur l'horloge est plus proche de minuit de 50 minutes par rapport à l'heure en 2018 (8 h 42). (Figure 3)

Table 1. Changes in the Time on the Environmental Doomsday Clock (World) since 1992

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

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

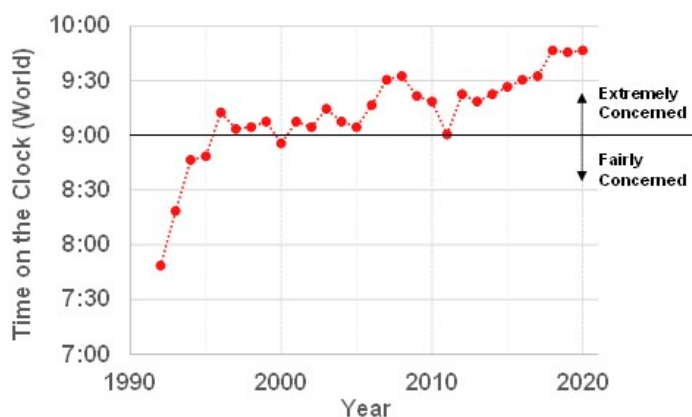


Figure 4. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde depuis 1992

• L'analyse des variations de l'heure sur l'horloge depuis le lancement de l'enquête révèle que, dans l'ensemble, les participants ont systématiquement répondu par des heures de plus de 9 h, dans la zone « extrêmement préoccupé » depuis 1996, à l'exception de l'an 2000. (Figure 4)

I-2. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde selon l'âge des participants (2011-2020)

- Alors que tous les groupes d'âge développent un sentiment de crise plus fort chaque année, les résultats ne montrent qu'un léger changement global par rapport à l'année dernière.
- Comme les années précédentes, les répondants âgés de 60 ans ou plus ont tendance à faire état d'heures plus avancées sur l'horloge que les autres groupes d'âge.
- Les répondants de tous les groupes d'âge ressentent un sentiment de crise, sélectionnant « extrêmement préoccupé » chaque année depuis 2012.

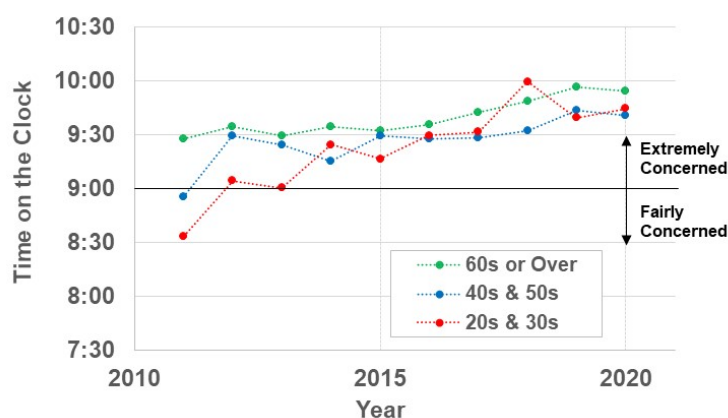


Figure 5. Évolution de l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde selon l'âge des participants

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

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

• Les deux principaux motifs que les répondants ont choisis pour déterminer l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde sont restés inchangés pendant trois années consécutives : Le « changement climatique » est arrivé en premier (30 %), suivi par l'« intégrité de la biosphère (biodiversité) » avec 14 %. (Figure 6)

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

• Lors de l'ajustement des « motifs environnementaux de préoccupation » pour le monde entier sur l'horloge environnementale de la fin du monde, l'« intégrité de la biosphère (biodiversité) » se trouvait à 9 h 57, le « changement climatique » à 9 h 52 et les « flux biochimiques (pollution/contamination) » à 9 h 50. Ils étaient tous plus proches de minuit que l'heure moyenne mondiale. (Figure 5)

• L'année dernière, l'heure sur l'horloge pour le « changement climatique » était de 9 h 44, soit deux minutes de moins que la moyenne mondiale de l'année dernière. Cette année, cependant, l'heure est de 9 h 52, cinq minutes plus proche de minuit que la moyenne mondiale, indiquant un sentiment croissant de crise à propos du « changement climatique ».

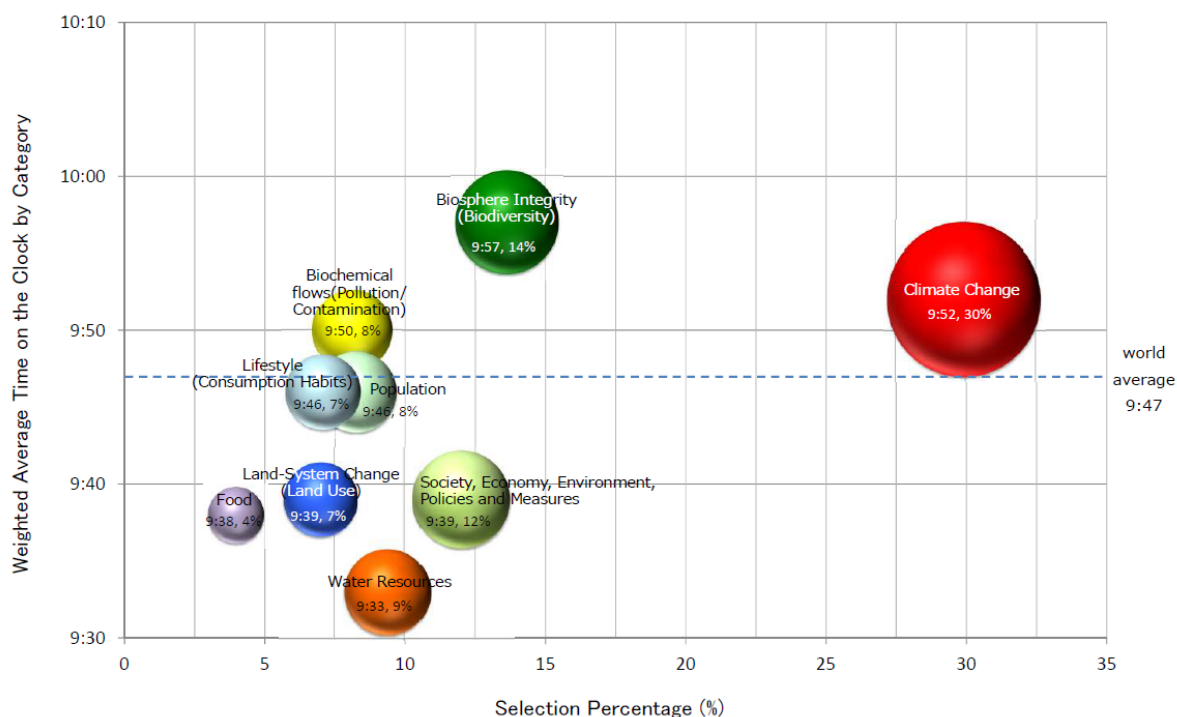


Figure 6. Répartition des motifs environnementaux en 2020 (indiquant le taux de sélection par les répondants des 3 motifs les plus urgents sous forme de pourcentage et d'heure sur l'horloge)

< 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 en rapport avec une société sans carbone et s'ils avaient remarqué des signes d'amélioration, à partir d'une liste de « motifs environnementaux de préoccupation ».

La note moyenne a été calculée en quantifiant les réponses, attribuant une note de « -2 » à la réponse « absolument aucun changement », de « -1 » à la réponse « pas vraiment de changement », de « 0 » à la réponse « ne peut pas se prononcer ni dans un sens ni dans l'autre », de « +1 » à la réponse « léger changement » et de « +2 » à la réponse « changement certain ».

III-1. Progrès dans la transition vers une société sans carbone

• Un changement positif a été observé pour les trois points : « sensibilisation du public », « politiques et système juridique » et « infrastructure sociale ». (Figure 7)

• Dans l'ensemble, les résultats ont indiqué qu'il y avait des signes d'amélioration dans les efforts de transition vers une société sans carbone, mais il n'y a pas eu autant de progrès en ce qui concerne les « politiques et le système juridique » et l'« infrastructure sociale » que pour la « sensibilisation du public ». (Figure 7)

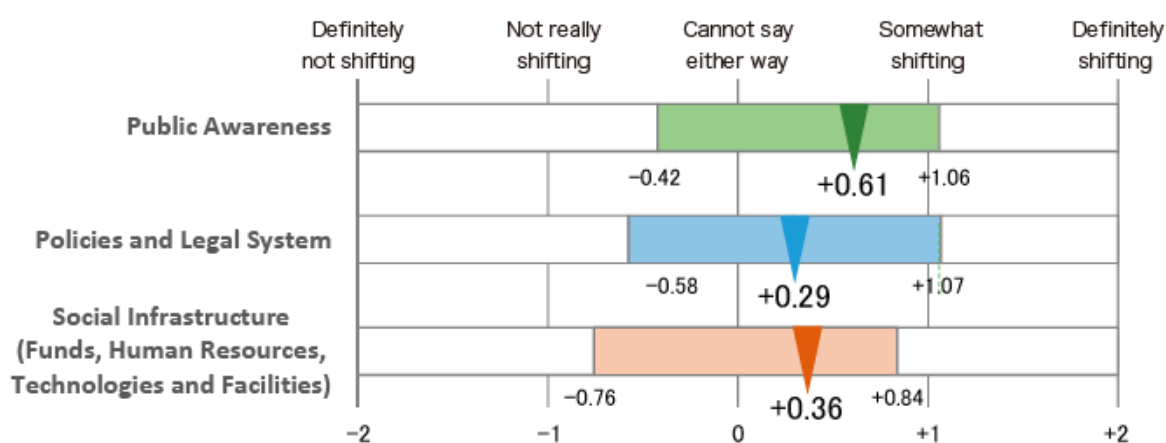


Figure 7. Progrès dans la transition vers une société sans carbone : fourchette de notes et notes moyennes selon 3 aspects

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 28 %, suivie par « styles de vie » et « société, économie et environnement, politiques, dispositions » à 14 % chacune. (Table 2)

• 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 le système juridique » (0,59) et l'« infrastructure sociale » (0,75).

• 16 % des participants ont répondu « absolument aucune amélioration ».

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

Selected Category	Selection Percentage (%)	Public Awareness	Policies, Legal System	Funds, Human Resources, Technologies and Facilities
Climate Change	28	1.28	0.59	0.75
Lifestyle	14	1.09	0.52	0.60
Society, Economy and Environment, Policies, Measures	14	1.07	1.02	0.91
Biosphere Integrity (Biodiversity)	8	1.05	0.72	0.51
Biochemical Flows (Pollution/Contamination)	7	1.09	0.91	0.79
Water Resources	5	0.94	0.87	0.72
Land-System Change (Land Use)	3	0.70	0.66	0.45
Population	3	0.96	0.50	0.42
Food	2	1.33	0.85	0.90
No Sign of Improvement	16	-	-	-

< Les détails concernant la prise de conscience de signes d'amélioration dans la manière d'approcher les questions environnementales figurent aux pages 25 et 26 du rapport. >

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. Cette année, nous avons reçu un total de 935 commentaires provenant de 113 pays étrangers. Ces commentaires seront publiés sur le site internet de la Fondation Asahi Glass le 8 septembre à 11 h.

Pour de plus amples informations :

Toshihiro Tanuma, Docteur, Directeur, Distinction, « Blue Planet Prize »

La Fondation Asahi Glass

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

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

Annexe

- 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 qui sont impliqués dans les questions environnementales. Les répondants à l'enquête travaillent 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 pour lutter contre les problèmes environnementaux. Le questionnaire est produit en six langues (anglais, chinois, français, japonais, coréen et espagnol) et est envoyé chaque année en avril, puis recueilli avant le mois de juin. Une fois les réponses compilées et analysées, les résultats de l'enquête sont publiés en septembre. Cette année, le questionnaire a été envoyé à des personnes interrogées de 205 pays, dont le Japon, avec des retours de réponses de 137 pays. Par ordre décroissant le pourcentage de répondants le plus élevé par catégorie est : universités et instituts de recherche, entreprises, ONG/associations à but non lucratif, gouvernements centraux, administrations locales, médias de masse. (Figure 8 et Table 3)

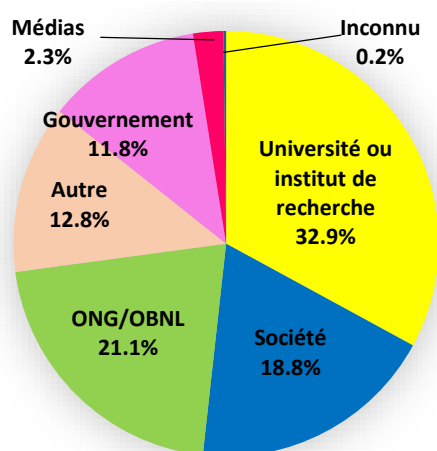


Fig.8 Répartition des répondants par affiliation professionnelle

Table 3. Total des pays interrogés

Régions	Pays
Afrique	54
Asie	25
Amérique centrale, Caraïbes	27
Europe de l'Est et ancienne Union soviétique	28
Europe occidentale	23
Moyen-Orient	16
Amérique du Nord	2
Océanie	17
Amérique du Sud	13
Total	205

- À propos du questionnaire de cette année Période de l'enquête : D'avril à juin 2020

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

Nombre de questionnaires envoyés : 27 925 (26 779 à des répondants à l'étranger et 1 146 à des répondants au Japon)

Nombre de questionnaires remplis et Retournés : 1 813

Taux de retour des questionnaires : 6.5 %

Table 4. Répartition des répondants par région :

Région	Nombre de réponses	%
Japon	365	20.1
Étranger	1448	79.9
Total mondial	1813	100
Afrique	86	4.7
Asia	1017	56.1
Amérique centrale, Caraïbes	76	4.2
Europe de l'Est et ancienne Union soviétique	46	2.5
Europe occidentale	223	12.3
Moyen-Orient	28	1.5
Amérique du Nord	176	9.7
Océanie	49	2.7
Amérique du Sud	112	6.2
Total mondial	1813	100

Horloge environnementale de la fin du monde

«Questionnaire sur les problèmes de l'environnement et la survie de l'humanité»

Chaque année, la Fondation mène une enquête sur le sentiment de crise ressenti par les répondants au sujet de la pérennité de l'espèce humaine tandis que l'environnement mondial continue de se détériorer, indiquant ainsi l'heure à l'aide des aiguilles de l'horloge environnementale de la fin du monde, créée par la Fondation.

