



**La 25ème enquête sur les problèmes  
environnementaux et la survie de l'humanité**

Rapport de l'enquête

**THE ASAHI GLASS FOUNDATION**

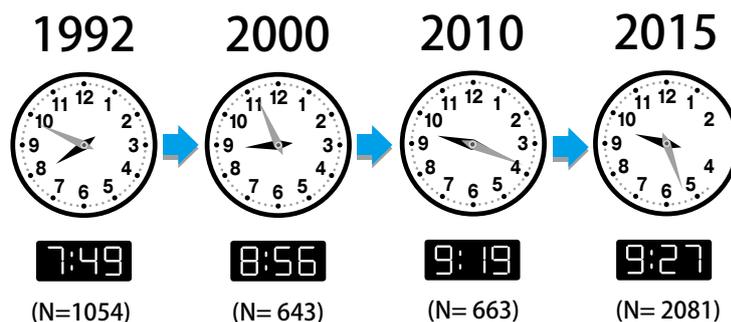
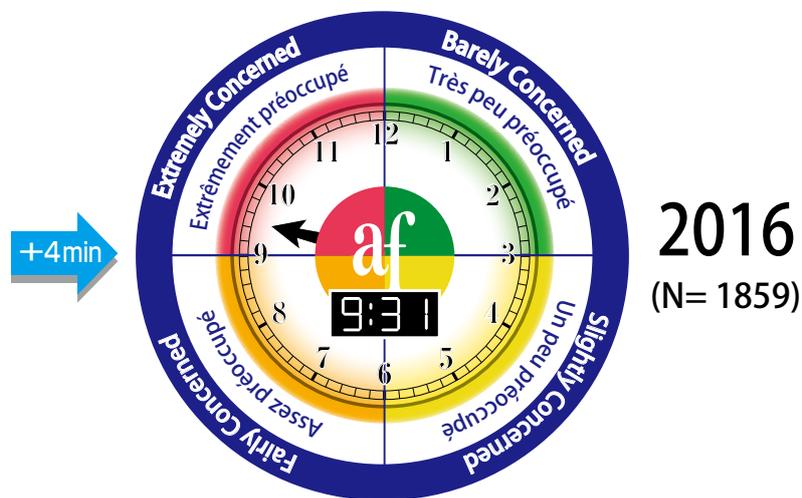
septembre 2016

## Sommaire

Avant-propos .....	1
I. Aperçu de l'enquête .....	2
II. Résumé des résultats de l'enquête .....	3
III. Résultats de l'enquête .....	4
1. Conscience de la crise qui menace la survie de l'humanité .....	4
A. Horloge environnementale de la fin du monde .....	4
B. Motifs environnementaux de préoccupation .....	9
IV. Recueil de données .....	26
V. Questionnaire tel qu'il a été distribué aux répondants.....	30
Référence : Changements dans le Tic-tac de l'horloge environnementale .....	32

# Horloge environnementale de la fin du monde

sentiment de crise ressenti vis-à-vis de la préservation du genre humain



## Avant-propos

Ce rapport résume les résultats du Questionnaire 2015 sur les problèmes environnementaux et la survie de l'humanité, enquête menée tous les ans par la Fondation Asahi Glass depuis 1992. Comme les années précédentes, la Fondation Asahi Glass souhaite poursuivre sa communication au plus grand nombre des pensées et des opinions actuelles des experts de l'environnement du monde entier portant sur l'état de l'environnement mondial.

Grâce à la collaboration de nos participants à travers le monde, nous avons reçu 2,081 réponses au questionnaire cette année, dépassant les 2,000 réponses pour la deuxième année consécutive. Nous aimerions exprimer notre profonde gratitude d'être en mesure de rendre compte des résultats d'un questionnaire environnemental qui couvre la plupart des régions de la planète.

Nous remercions tous les participants pour leur coopération ; nous avons reçu 1 882 réponses au questionnaire de cette année. Nous aimerions exprimer notre profonde gratitude quant à l'opportunité de produire à nouveau cette année le rapport sur une enquête portant sur l'environnement qui couvre la plupart des régions du monde.

Cette année, nous avons commencé un nouveau rapport sur le choix des personnes interrogées quant au temps moyen des quatre quadrants du tic-tac de l'horloge environnementale. Nous continuons à rapporter sur les corrélations entre l'âge des personnes interrogées et les changements dans le temps sur le tic-tac de l'horloge environnementale, une analyse que nous avons commencé l'année dernière. En outre, nous allons également continuer de rapporter les relations entre la « Condition environnementale préoccupante » et le « Tic-tac de l'horloge environnementale » par région à travers l'utilisation de graphiques à bulles, ainsi que sur leurs changements d'année en année.

Tout comme l'année dernière, nous avons mis à disposition les commentaires que les répondants ont laissé sur le site Internet de la Fondation. À ce sujet, veuillez-vous rendre sur la Fondation Asahi Glass en ligne sur <http://www.af-info.or/questionnaire/result.html> pour les réponses aux Question 2 (Commentaires additionnels).

À la Fondation, nous espérons sincèrement pouvoir contribuer à la résolution des problèmes environnementaux en utilisant ce questionnaire pour éveiller l'intérêt environnemental auprès d'un maximum de personnes, sans se cantonner aux experts environnementaux.

Une fois encore, nous exprimons notre plus grande gratitude à l'encontre des répondants qui ont pris le temps de partager, à travers cette étude, leurs opinions et leurs expériences de qualité. En conclusion, nous faisons appel à tous les lecteurs de ce rapport pour qu'ils donnent leur avis sur la manière d'améliorer cette enquête dans les années à venir.

Fondation Asahi Glass  
septembre 2016

## I. Aperçu de l'enquête

Période de l'enquête : d'avril à juin 2016

Destinataires de l'enquête : Experts des enjeux environnementaux du monde entier travaillant pour le gouvernement central / local, l'organisation non-gouvernementale, l'université / institut de recherche, la société, les médias, etc. (selon la base de données de la Fondation Asahi Glass)

Nombre de questionnaires envoyés : 26 690

Nombre de questionnaires remplis et retournés : 1 882

Taux de retours des questionnaires : 7,1 %

Répartition des répondants par région, genre et affiliation professionnelle :

Région	Nombre de réponses	Pourcentage du total
Océanie	76	4,0
États-Unis / Canada	265	14,1
Amérique centrale / Caraïbes	42	2,2
Amérique du Sud	70	3,7
Europe occidentale	235	12,5
Afrique	91	4,8
Moyen-Orient	32	1,7
Europe de l'Est / ancienne Union soviétique	50	2,7
Asie	1021	54,3
Total mondial	1882	100,0

Gender		
Masculin	1364	72,5
Féminin	514	27,3
Sans réponse	4	0,2
Total	1882	100,0

Organismes d'appartenance		
Gouvernement central, Gouvernement local	234	12,4
Université / Institut de recherche	633	33,6
Organisation non-gouvernementale	424	22,5
Société	301	16,0
Médias	40	2,1
Autre	244	13,0
Indéterminé	6	0,3
Grand total	1882	100,0

\*1 À moins d'une indication contraire, le questionnaire a calculé comme 100 % le nombre total de réponses reçues pour les questions pour lesquelles les répondants devaient seulement choisir un item. Pour les questions avec des choix multiples, le questionnaire a calculé les pourcentages en se basant sur le nombre de fois qu'une réponse valide a été donnée.

\*2 Les chiffres ont été arrondis à la première ou à la deuxième décimale.

\*3 Chaque question a été calculée en se basant sur le nombre de réponses à cette question et non sur le nombre de questionnaires qui ont été retournés.

## II. Résumé des résultats de l'enquête

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

- L'heure moyenne sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour le monde entier est 9:31, en avance de 4 minutes par rapport à l'année dernière.
- Dans l'ensemble et par rapport à l'année précédente, le « Changement climatique » continue d'être la préoccupation la plus souvent sélectionnée dans le choix du temps du Tic-tac de l'horloge environnementale. Viennent ensuite « biodiversité », « pollution/contamination », « ressources en eau » et « utilisation des sols ».
- Dans l'ensemble, lors du classement des motifs environnementaux de préoccupation par ordre décroissant de gravité sur le Tic-tac de l'horloge environnementale, « biodiversité » et « pollution/contamination » ont l'heure la plus avancée avec 9:37. Viennent ensuite « population », puis de « changement climatique » et « utilisation des sols ».

### 2. Changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde basés sur l'âge des répondants (nouvelle catégorie Sujets répétés qui a commencé cette année)

Nous avons analysé les changements dans l'heure de l'horloge environnementale de la fin du monde de 2011 à 2016 selon ce qui a été indiqué par les répondants à travers le monde, avec une attention particulière donnée à l'âge des répondants.

- Tout comme l'année dernière, les anciennes personnes interrogées ont tendance à faire part d'heures plus avancées sur le Tic-tac de l'horloge environnementale.
- Pour les personnes interrogées âgées de 20 à 40 ans, l'heure sur le Tic-tac de l'horloge environnementale a été avancée depuis 2011, atteignant presque les mêmes niveaux que pour leurs homologues âgés de 40 à 60 ans.

### 3. La sélection des fréquences d'échantillonnage pour les quatre quadrants du Tic-tac de l'horloge environnementale et Les changements de la moyenne l'heure fatidique (élément d'enquête ajouté cette année)

- Le pourcentage de personnes interrogées qui ont choisi le quadrant « Extrêmement préoccupé » s'est rapproché de la limite de manière significative. D'autre part, le pourcentage de personnes interrogées qui ont sélectionné les autres quadrants est clairement sur le déclin.
- À l'exception du quadrant « À peine concerné », l'heure moyenne sur le Tic-tac de l'horloge environnementale n'a pas eu des changements significatifs et est restée relativement stable.

### III. Résultats de l'enquête

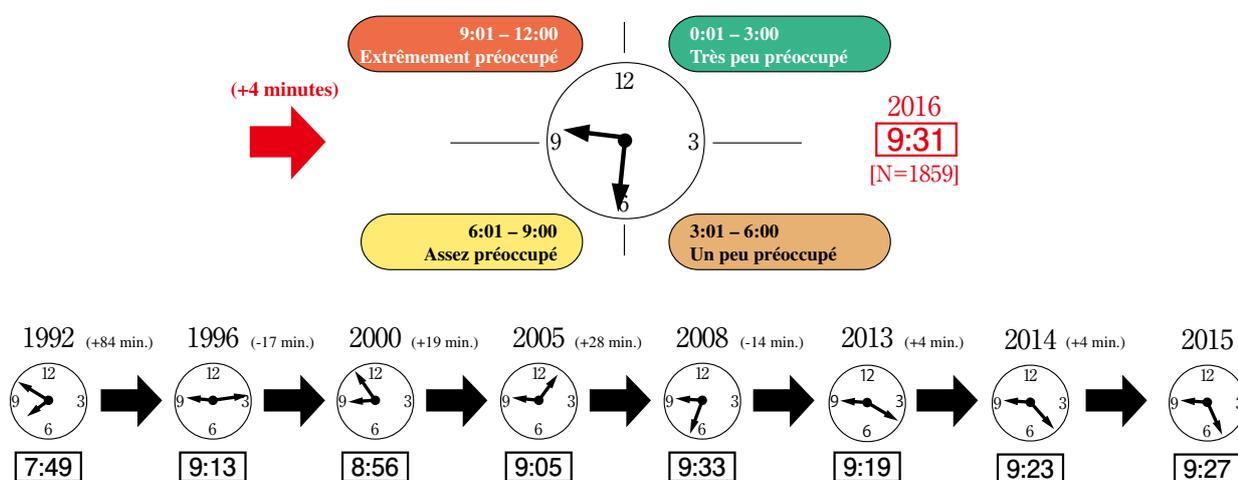
#### 1. Conscience de la crise qui menace la survie de l'humanité (QUESTION 1)

Le Tableau 1 indique les problèmes environnementaux à prendre en considération. En gardant à l'esprit les défis environnementaux à l'échelle de la planète, sélectionnez les trois problèmes les plus urgents pour le pays ou la région où vous résidez. Classez-les ensuite par ordre d'importance. Finalement, pour chacun des trois thèmes, sélectionnez une heure, exprimée en heures et en minutes, entre 0h10 et 12h00, pour indiquer le degré de crise que ce problème représente. Pour faciliter l'analyse des résultats, sélectionnez vos heures en tranches de 10 minutes. Si vous souhaitez suggérer une autre catégorie, faites-le au point « 12. Autres. »

L'heure sur l'Horloge environnementale de la fin du monde sera déterminée par la moyenne pondérée des données. Les coefficients seront de 50 % pour le problème classé au premier rang, de 30 % pour celui de deuxième rang et de 20 % pour celui de troisième rang.

#### A-1. Horloge environnementale de la fin du monde

##### Préoccupation par rapport aux perspectives de survie de l'espèce humaine



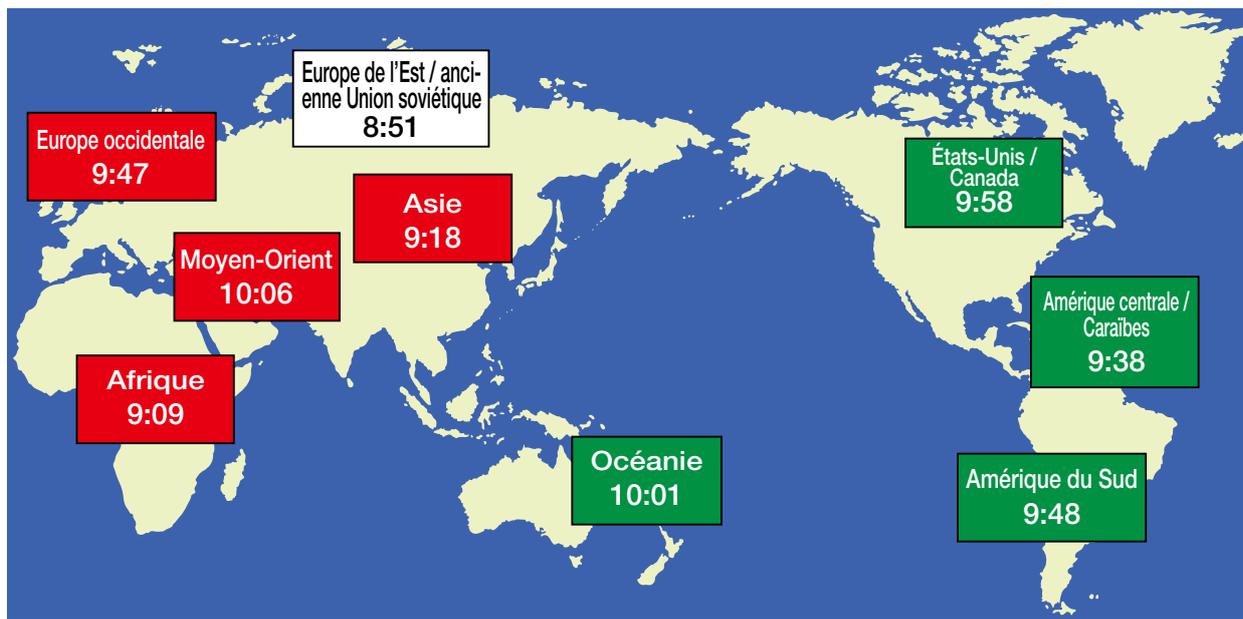
	Changements dans le temps d'une année à			Changement dans le temps moyen par région			
	'06	→	'15	→	'16	'06 → '16	'15 → '16
Total	9:17	→	9:27	→	9:31	+14	+4
Océanie	9:18	→	10:06	→	10:01	+43	-5
États-Unis / Canada	9:18	→	10:01	→	9:58	+40	-3
Amérique centrale / Caraïbes	9:31*	→	9:47	→	9:38	+7	-9
Amérique du Sud		→	9:54	→	9:48	+17	-6
Europe occidentale	9:08	→	9:42	→	9:47	+39	+5
Afrique	9:32	→	9:00	→	9:09	-23	+9
Moyen-Orient	10:05	→	9:10	→	10:06	+1	+56
Europe de l'Est / ancienne Union soviétique	9:07	→	8:51	→	8:51	-16	±0
Asie	9:17	→	9:15	→	9:18	+1	+3

(Le rouge indique une avancée dans l'heure par rapport à l'année dernière ; le vert indique une inversion)

\*L'Amérique Centrale, les pays des Caraïbes et l'Amérique du Sud sont des comparaisons avec l'Amérique latine

- L'heure moyenne sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour tous les répondants était 9:31, en avance de 4 minutes par rapport à l'heure de l'année dernière qui était 9:27.

## Temps par regionl

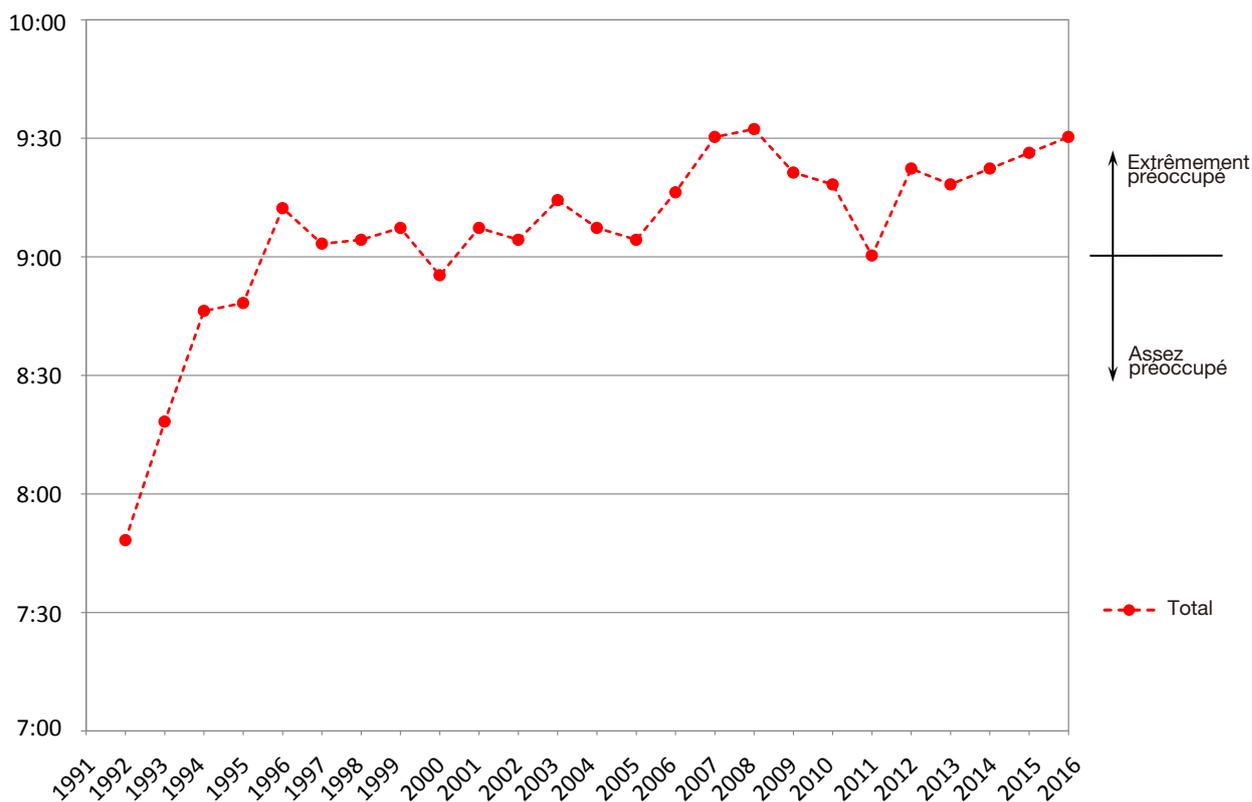


■ représente les régions / pays où le temps de pointe de l'an dernier  
 ■ représente les régions / pays où le temps se retira de l'année dernière  
 □ représente les régions / pays où le temps est resté le même

### Changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde

1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
7:49	8:19	8:47	8:49	9:13	9:04	9:05	9:08	8:56	9:08	9:05	9:15	9:08	9:05	9:17	9:31	9:33	9:22	9:19	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31

Depuis l'introduction de l'enquête, ■ représente le sentiment le plus bas de crise alors que ■ représente le plus élevé.



## A-2. Changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde basés sur l'âge des répondants (2011 - 2016)

- Plus les répondants étaient âgés, plus ils ont eu tendance à faire part d'heures plus avancées sur l'horloge environnementale de la fin du monde.
- Une grande partie des changements concernant l'heure sur le Tic-tac de l'horloge environnementale avant 2014 peut être attribuée aux personnes interrogées âgées de moins de 60 ans.

### A-2-1. Changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde par génération

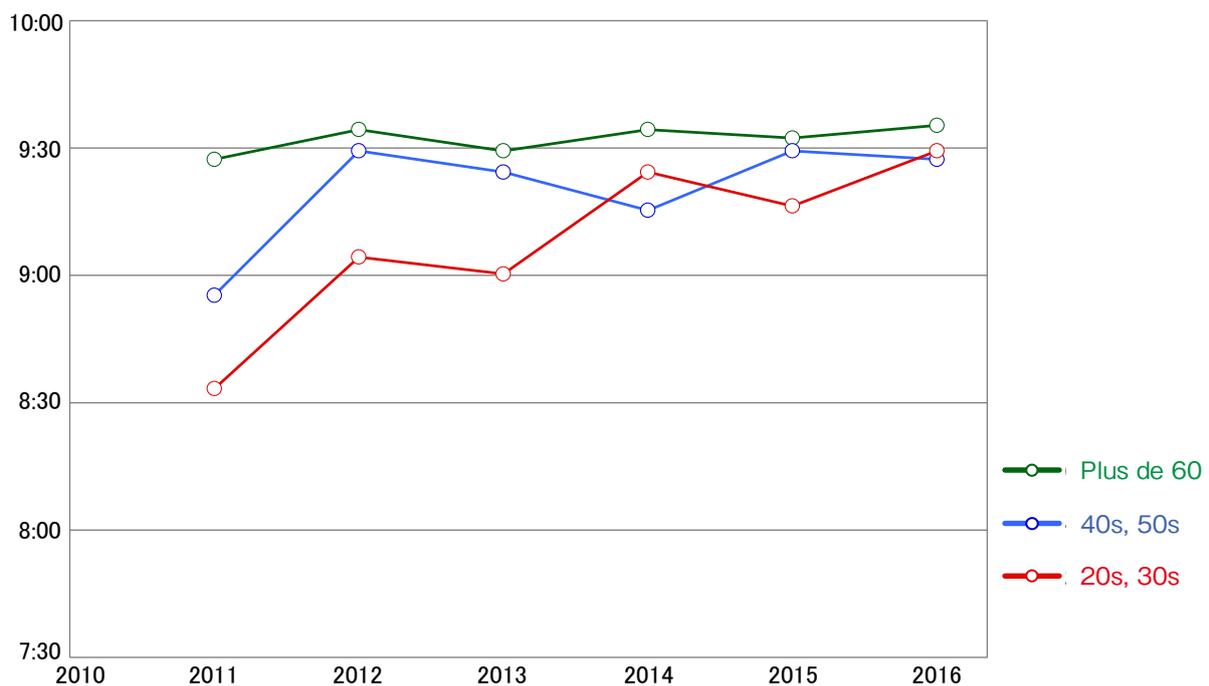
- Les changements dans l'heure sur l'horloge environnementale de la fin du monde pour les répondants âgés de plus de 60 ans sont relativement stables et étaient compris dans une fourchette entre 9:28 et 9:36.
- Pour les répondants âgés entre 40 et 60 ans, l'horloge environnementale de la fin du monde a avancé de 8:56 en 2011 à 9:30 un an plus tard, mais les heures sont restées relativement stables depuis.
- L'heure du Tic-tac de l'horloge environnementale pour les personnes interrogées âgées de 20 à 40 a progressé depuis 2011, alors à 8:34, à 2016. En 2016, les personnes interrogées de ce groupe d'âge ont choisi des heures qui ont atteint à peu près les mêmes niveaux que celles choisies par leurs homologues âgés de 40 à 60.

Effets de chaque génération sur l'horloge environnementale de la fin du monde

- De 2015 à cette année, l'heure du Tic-tac de l'horloge environnementale a avancé de 4 minutes, passant de 9:27 à 9:31. Une grande partie de ce mouvement peut être attribué aux personnes interrogées âgées de 20 à 40 ans, ainsi qu'aux personnes de plus de 60 ans.

### Changements dans l'horloge environnementale de la fin du monde par génération

	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Heure moyenne	9:01	9:23	9:19	9:23	9:27	9:31
Plus de 60	9:28	9:35	9:30	9:35	9:33	9:36
40s, 50s	8:56	9:30	9:25	9:16	9:30	9:28
20s, 30s	8:34	9:05	9:01	9:25	9:17	9:30

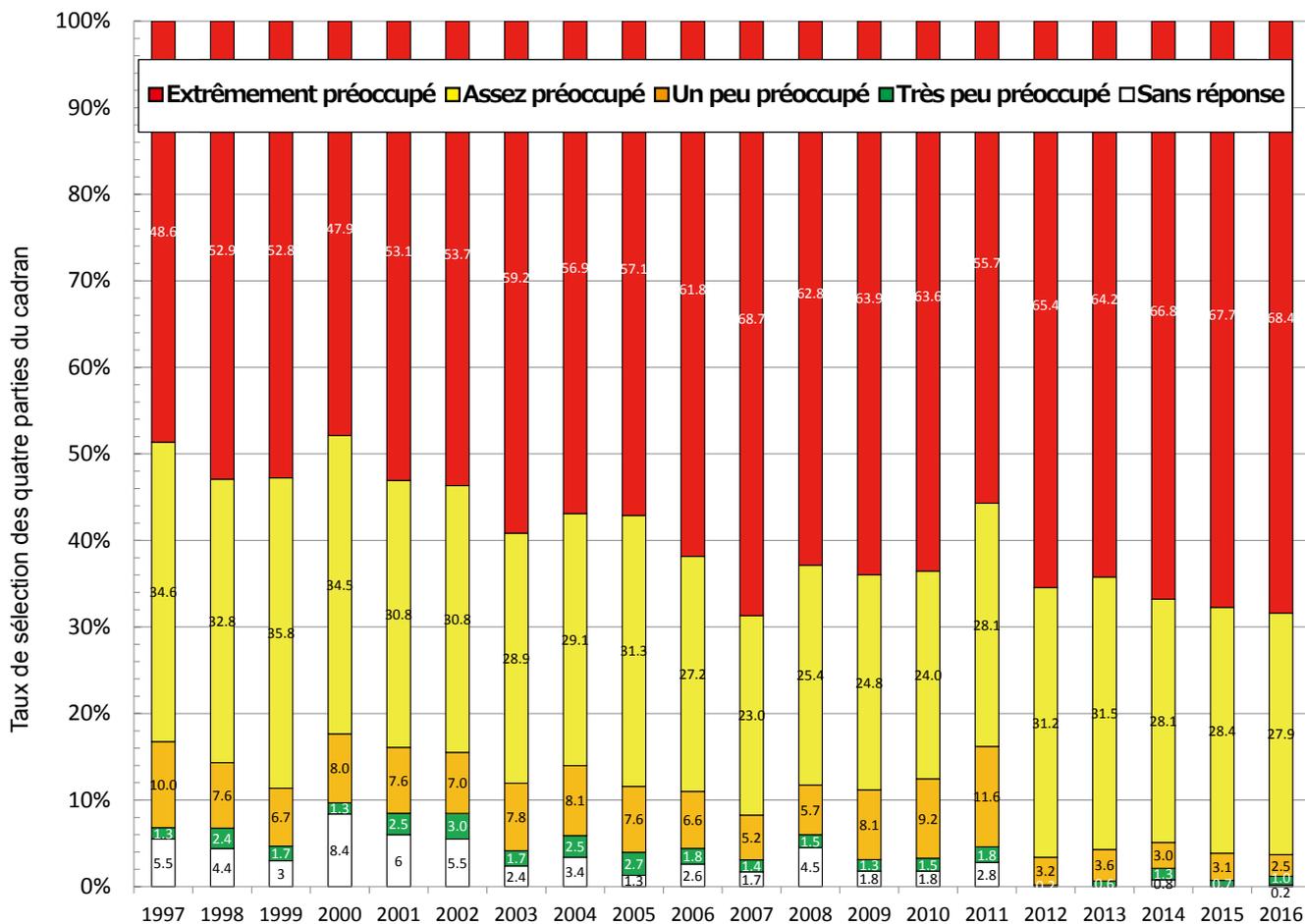


**A-3.** Dès cette année, ce rapport comprendra une analyse du pourcentage de personnes interrogées qui ont choisi chacun des quatre quadrants du Tic-tac de l'horloge environnementale (00:01 - 03:00 « à peine concerné » 3:01 – 6:00 « Un peu concerné » 06:01– 9:00: « Assez concerné » 9:01 – 12:00 « Extrêmement concerné »), ainsi que les changements dans l'heure moyenne dans chaque quadrant.

### A-3-1. Modification des taux de sélection des quatre quadrants (1997 - 2016)

- Le pourcentage de personnes interrogées qui ont choisi le quadrant « Extrêmement préoccupé » a été mis sur une trajectoire de croissance, de 48% en 1997 à un peu moins de 70% cette année. Le pourcentage de personnes interrogées qui ont sélectionné les autres quadrants est clairement sur le déclin.
- La seule exception notable a eu lieu en 2011, lorsque le pourcentage de personnes interrogées qui ont choisi « Extrêmement concerné » est tombé sans équivoque, de 7,9% par rapport à l'année précédente. L'heure moyenne sur le Tic-tac de l'horloge environnementale était de 9:01 cette année, soit un recul de 18 minutes par rapport à l'année précédente.
- Les pourcentages combinés des personnes interrogées qui ont choisi « Assez concerné » et « Extrêmement concerné » ont atteint plus de 95% après 2012, ce qui indique un sens clair de préoccupation parmi une large majorité des personnes interrogées.
- En outre, les pourcentages combinés des personnes interrogées qui ont choisi « À peine concerné » et « Un peu concerné » sont restés intacts à moins de 4% après 2012. Cela représente un net recul par rapport aux années précédant 2011. De même, le quadrant « À peine concerné » a été sélectionné par 1,3% à 3,0% des personnes interrogées avant 2011, pourcentage descendu à 0,2% - 1,3% après 2012.

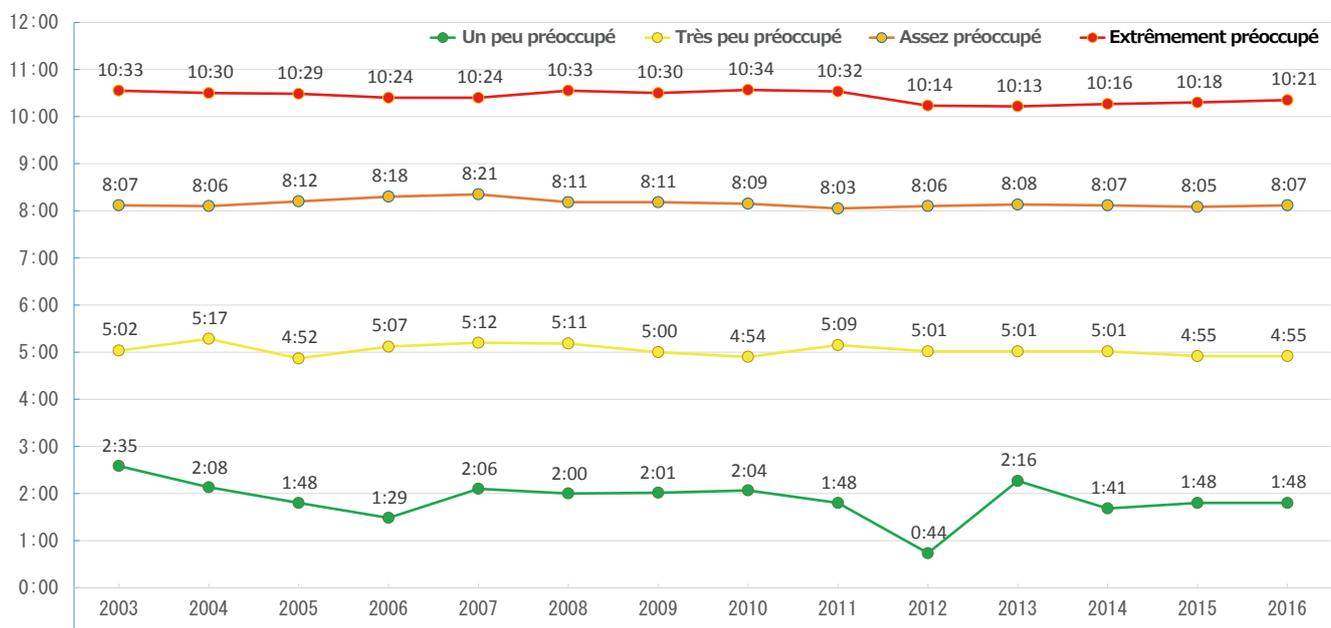
**Variations des taux de sélection des quatre parties du cadran de l'horloge environnementale de la fin du monde (%)**



### A-3-2 Changements dans l'heure moyenne du Tic-tac de l'horloge environnementale dans les quatre quadrants (2003-2016)

- Les modifications suivantes dans chaque quadrant du Tic-tac de l'horloge environnementale indiquent que les changements dans les quadrants « Extrêmement concerné », « Assez concerné » et « Un peu concerné » ont été stables. D'autre part, le quadrant « À peine concerné » a connu une grande retraite de 2011 à 2012, de 1 heure 4 minutes. A l'inverse, le quadrant a enregistré une progression extrêmement accélérée de 1 heure 32 minutes en 2012-2013.
- Le taux de sélection de la catégorie « À peine concerné » parmi l'ensemble des personnes interrogées s'est stabilisé entre 1,3% à 3,0% jusqu'en 2011, alors que les pourcentages variaient de 0,2% à 1,3% après 2012. Du fait qu'un petit nombre de personnes interrogées n'offre pas de données statistiques stables, nous sommes d'avis que les changements dans l'heure dans ce quadrant sont plus significatifs que dans les autres quadrants.

**Changements dans l'heure moyenne du Tic-tac de l'horloge environnementale dans les quatre quadrants**



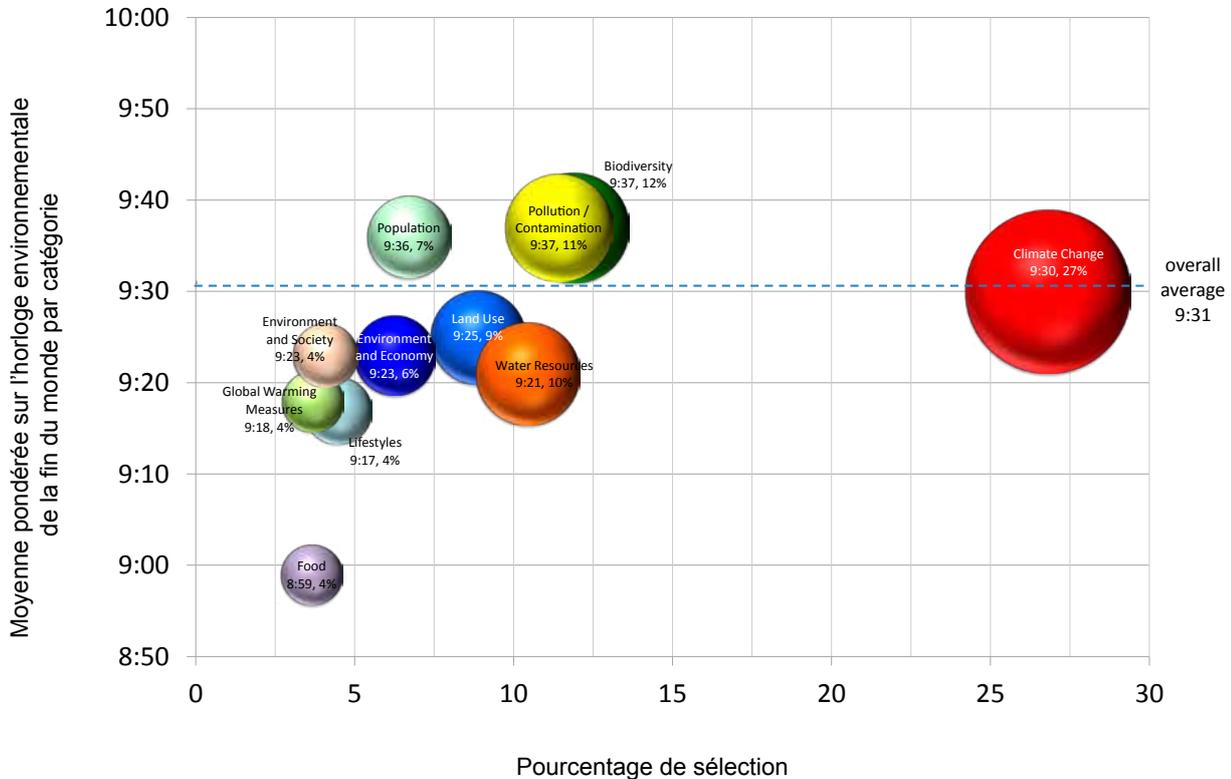
## B. Motifs environnementaux de préoccupation

Catégorie	Exemples de changements observables dans la région où vous résidez
1. <b>Changement climatique</b>	<b>Concentration atmosphérique de CO<sub>2</sub></b> ; réchauffement de la planète ; <b>acidification des océans</b> ; aberrations climatiques (sécheresses, pluies torrentielles et inondations, graves orages, lourdes chutes de neige, températures anormales, rivières et lacs à sec, désertification, etc.)
2. <b>Biodiversité</b>	Accélération du taux <b>d'extinction des</b> espèces ; effets de la contamination, du changement climatique, de l'utilisation des terres
3. <b>Utilisation des terres</b>	Expansion des terres cultivées; destruction des forêts du fait d'un développement débridé; désertification provoquée par le surpâturage; agriculture et utilisation des sols qui ne respectent pas l'environnement; urbanisation
4. <b>Pollution/Contamination</b>	Pollution des rivières et des océans : eutrophication causée par un excès de <b>nitrogène et de phosphore</b> et par la contamination par des substances chimiques ; <b>pollution atmosphérique</b> : particules en suspension dans l'atmosphère, suie et <b>substances chimiques</b>
5. <b>Ressources en eau</b>	Diminution des ressources utilisables en <b>eau douce</b> (épuisement, contamination)
6. <b>Population</b>	Croissance de la population régionale et nationale; croissance de la population urbaine indépendamment de la tendance de la population nationale
7. <b>Alimentation</b>	Diminution des sources alimentaires terrestres et maritimes
8. <b>Styles de vie</b>	Transformation des styles de vie vers moins de consommation excessive des ressources et de l'énergie
9. <b>Mesures concernant le réchauffement climatique</b>	Progrès de mesures pour l'atténuation et l'adaptation
10. <b>Environnement et économie</b>	Progrès allant dans le sens de la mise en place d'un système économique qui répercute les coûts environnementaux, le poids des <b>coûts sociaux</b> : imposition de taxes pour les carburants fossiles qui émettent du CO <sub>2</sub> , qui cause des dommages liés au réchauffement climatique ; TEEB (économie des écosystèmes et de la biodiversité) etc. Le fonctionnement d'une économie consciente de l'environnement: la réalisation d'une <b>économie verte, d'un développement économique durable</b> , etc.
11. <b>Environnement et société</b>	Prise de conscience environnementale aux niveaux individuel et sociétal, progrès de l'éducation environnementale ; <b>pauvreté, gouvernance</b> ; le statut des femmes
12. <b>Autres</b>	( )

Les termes en **bleu** sont des catégories listées dans « Planetary Boundaries » (Johan Rockstrom, et al.,: Ecology and Society 14 (2):32, 2009); ceux en **vert** sont les catégories principales des ODD (Objectifs de développement durable des Nations-Unies).

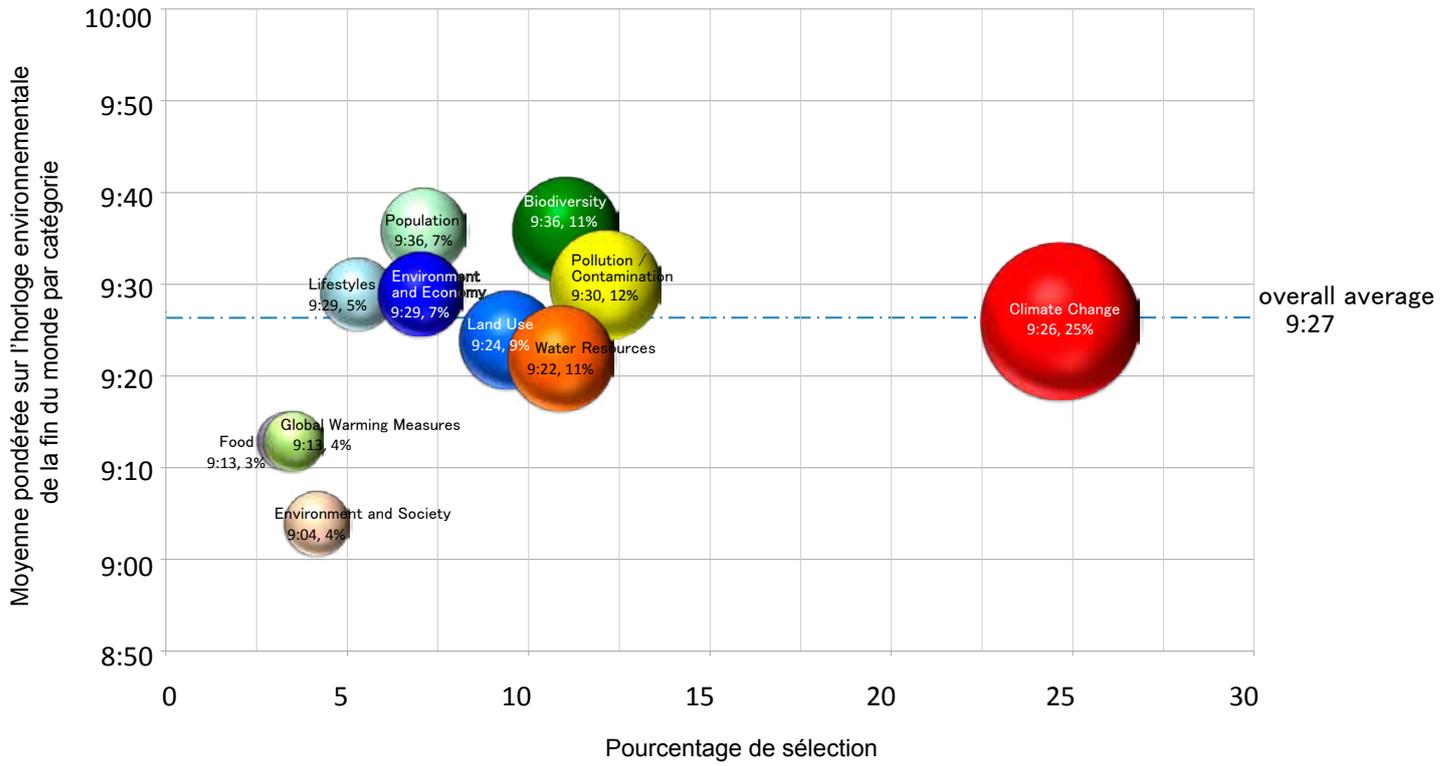
## 1. Analyse d'ensemble des motifs environnementaux de préoccupation (catégories classées 1-3)

Graphe 1. Global (2016)

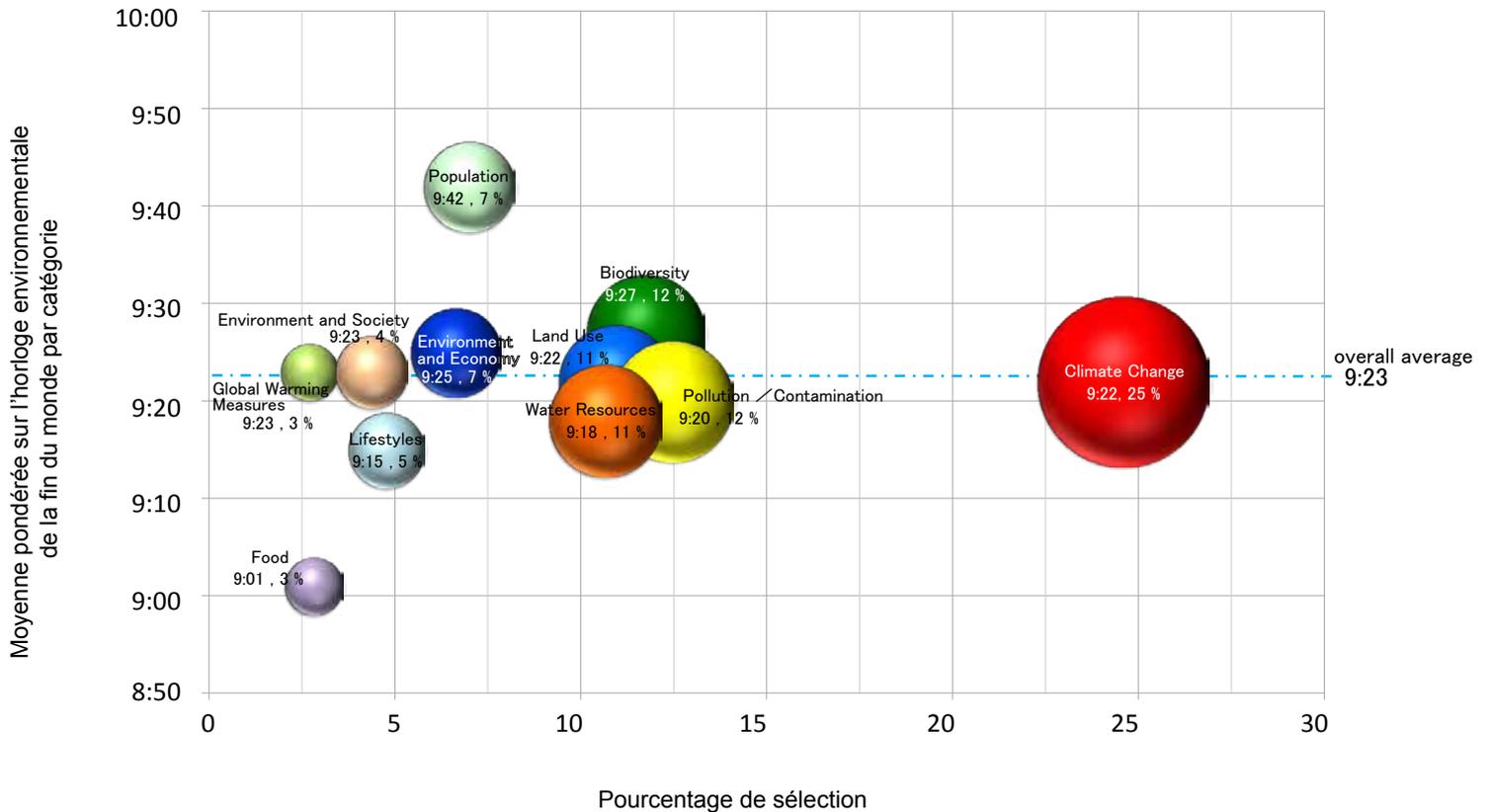


- La disposition des motifs environnementaux de préoccupation dans l'ordre de sélection a montré dans l'ensemble, le « Changement climatique » a continué à être le plus souvent sélectionné par rapport à l'année dernière, avec un taux de 27%. Viennent ensuite « biodiversité » (12%), « pollution/contamination » (11%), « ressources en eau » (10%), et « utilisation des terres » (9%).
- Biodiversité » et « pollution/contamination » ont l'heure la plus avancée, 9:37. Suit ensuite « population » à 9:36, reflétant un sentiment de crise grandissant. La distribution de l'heure du Tic-tac de l'horloge environnementale pour les autres problèmes varie entre 8:59 et 9:30.

**Graphe 2. Référence (2015)**

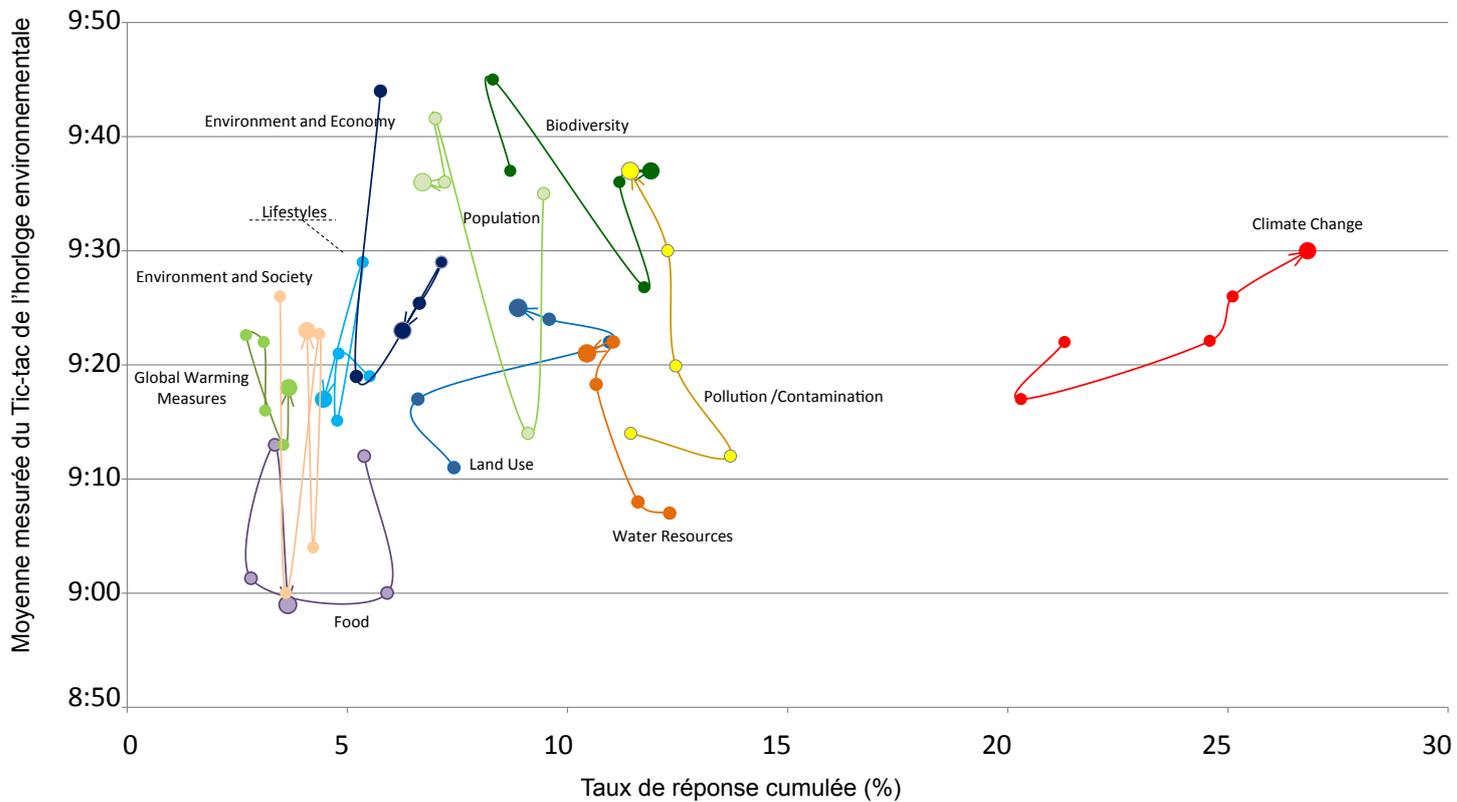


**Graphe 3. Référence (2014)**



## 2. Répartition des motifs environnementaux de préoccupation (2012 - 2016)

Graphe 4.



### 3. Modèles de sélection de motifs environnementaux de préoccupation par région

	1.Changement climatique	2.Biodiversité	3.Utilisation des terres	4.Pollution/Contamination	5.Ressources en eau	6.Population	7.Alimentation	8.Styles de vie	9.Mesures concernant le réchauffement climatique	10.Environnement et économie	11.Environnement et société
Total	27%	12%	9%	11%	10%	7%	4%	4%	4%	6%	4%
Océanie	31%	16%	7%	4%	11%	10%	2%	3%	2%	6%	6%
Australie	32%	13%	5%	4%	10%	14%	2%	3%	3%	6%	7%
Océanie (sauf Australie)	29%	21%	11%	6%	15%	1%	1%	0%	0%	7%	3%
États-Unis / Canada	34%	12%	7%	6%	13%	11%	1%	4%	2%	7%	3%
États-Unis	33%	12%	7%	6%	14%	12%	1%	3%	2%	6%	3%
Canada	38%	13%	7%	5%	8%	6%	1%	6%	3%	9%	3%
Amérique centrale / Caraïbes	28%	13%	15%	5%	17%	6%	3%	4%	2%	3%	3%
Amérique du Sud	20%	18%	23%	5%	13%	3%	2%	2%	2%	5%	4%
Europe occidentale	26%	18%	15%	6%	5%	9%	1%	7%	1%	7%	4%
Royaume-Uni	26%	16%	14%	6%	2%	14%	1%	6%	2%	7%	5%
Europe occidentale (sauf Royaume-Uni)	25%	19%	15%	7%	7%	7%	1%	7%	1%	7%	4%
Afrique	31%	16%	13%	8%	12%	5%	5%	1%	1%	3%	3%
Moyen-Orient	25%	17%	13%	3%	30%	4%	1%	3%	0%	3%	1%
Europe de l'Est / ancienne Union soviétique	14%	17%	14%	11%	12%	2%	2%	4%	1%	14%	8%
Asie	26%	9%	6%	16%	10%	6%	5%	5%	5%	6%	4%
Inde	21%	17%	12%	8%	15%	11%	2%	1%	2%	3%	6%
Chine	16%	3%	4%	29%	13%	4%	7%	5%	6%	7%	3%
Taiwan	25%	5%	13%	22%	10%	3%	4%	3%	6%	4%	4%
République de Corée	38%	16%	4%	10%	1%	5%	2%	16%	0%	6%	2%
Japon	33%	11%	4%	8%	5%	7%	6%	5%	7%	7%	6%
Asie*	26%	14%	13%	9%	17%	6%	3%	2%	3%	4%	3%

■ représente l'élément le plus souvent sélectionné dans la région/le pays, ■ représente le deuxième élément le plus souvent sélectionné dans la région/pays

\*À l'exception de l'Inde, de la Chine, de Taiwan, de la Corée et du Japon

- Dans l'ensemble, le « Changement climatique » a été le problème le plus souvent sélectionné, avec 27%. Viennent ensuite « biodiversité » (12%), « pollution/contamination » (11%), « ressources en eau » (10%), et « utilisation des terres » (9%).
- Lorsque le « Changement climatique » a été le problème le plus souvent sélectionné dans une grande majorité de régions, les personnes interrogées en Chine ont plus souvent cité le problème de « pollution/contamination », les personnes interrogées en Amérique Latine ont davantage sélectionné « utilisation des terres », les personnes interrogées au Moyen-Orient ont sélectionné en majorité « ressources en eau », tandis que les personnes interrogées en Europe de l'Est et ex-Union soviétique ont choisi « biodiversité ».
- Dans de nombreuses régions, la biodiversité était le deuxième motif environnemental de préoccupation le plus souvent sélectionné.

#### 4. Distribution régionale

##### de l'horloge environnementale de la fin du monde pour les motifs environnementaux de préoccupation

	Total	1.Changement climatique	2.Biodiversité	3.Utilisation des terres	4.Pollution/Contamination	5.Ressources en eau	6.Population	7.Alimentation	8.Styles de vie	9.Mesures concernant le réchauffement climatique	10.Environnement et économie	11.Environnement et société
Total	9:31	9:30	9:37	9:25	9:37	9:21	9:36	8:59	9:17	9:18	9:23	9:23
Océanie	10:01	10:12	9:34	10:05	8:47	9:19	10:03	8:58	10:06	9:50	10:25	9:42
Australie	10:05	10:27	10:34	10:52	-	9:48	10:03	-	10:06	9:50	10:45	9:24
Océanie (sauf Australie)	9:52	8:46	9:08	9:36	9:18	8:19	-	-	-	-	9:57	-
États-Unis / Canada	9:58	10:06	10:13	9:36	9:31	9:24	10:04	9:33	-	10:13	9:27	9:48
États-Unis	10:03	10:06	10:18	9:36	9:44	9:26	10:13	9:48	-	10:15	9:28	9:51
Canada	9:41	10:17	10:09	9:43	8:54	8:42	9:05	-	-	10:06	8:32	-
Amérique centrale / Caraïbes	9:38	9:06	9:17	9:24	-	9:19	9:51	-	9:16	-	9:10	-
Amérique du Sud	9:48	9:56	9:56	9:50	10:07	10:09	6:29	8:53	-	-	10:23	9:47
Europe occidentale	9:47	9:47	9:53	9:59	9:19	9:40	9:49	8:24	9:32	-	9:19	10:01
Royaume-Uni	10:00	9:57	9:52	9:51	9:03	-	9:58	-	10:24	-	9:34	-
Europe occidentale (sauf Royaume-Uni)	9:42	9:44	9:53	10:02	9:32	9:37	9:43	8:19	9:16	-	9:05	9:53
Afrique	9:09	9:10	9:06	8:24	9:15	9:32	9:53	9:34	-	-	-	9:55
Moyen-Orient	10:06	9:29	9:53	10:09	-	10:32	11:33	-	-	-	-	-
Europe de l'Est / ancienne Union soviétique	8:51	8:32	9:18	8:19	9:41	8:40	-	-	9:12	-	8:38	9:29
Asie	9:18	9:14	9:19	9:15	9:35	9:11	9:11	8:54	8:57	9:09	9:17	9:09
Inde	9:36	9:33	8:54	9:46	9:20	9:34	10:21	9:40	-	-	10:55	9:30
Chine	9:39	9:47	9:23	9:34	10:02	9:22	8:55	9:14	8:33	9:45	9:26	9:28
Taiwan	8:53	8:45	8:44	9:04	8:50	9:07	9:32	7:56	9:44	9:42	9:35	9:15
République de Corée	9:47	9:40	9:45	-	9:41	-	10:20	-	9:45	-	-	10:27
Japon	9:03	9:03	9:19	8:33	8:59	8:02	9:16	8:45	9:05	8:56	9:03	9:01
Asie*	9:12	9:05	9:16	9:16	9:50	9:31	8:09	8:47	9:32	7:01	8:29	9:16

■ indique 11 heures ■ indique 10 heures, ■ indique 8 heures, et ■ indique 7 heures

\*À l'exception de l'Inde, la Chine, Taiwan, la Corée et le Japon

- Dans l'ensemble, « biodiversité » et « pollution/contamination » ont été les problèmes ayant le plus grand sentiment de crise à 9:37. Viennent ensuite « population » (9:36), puis « changement climatique » (9:30) et « utilisation des terres » (9:25). À l'exception des « préoccupations alimentaires » (8:59), toutes les catégories ont été comprises dans une fourchette relativement étroite entre 9:17 et 9:37.

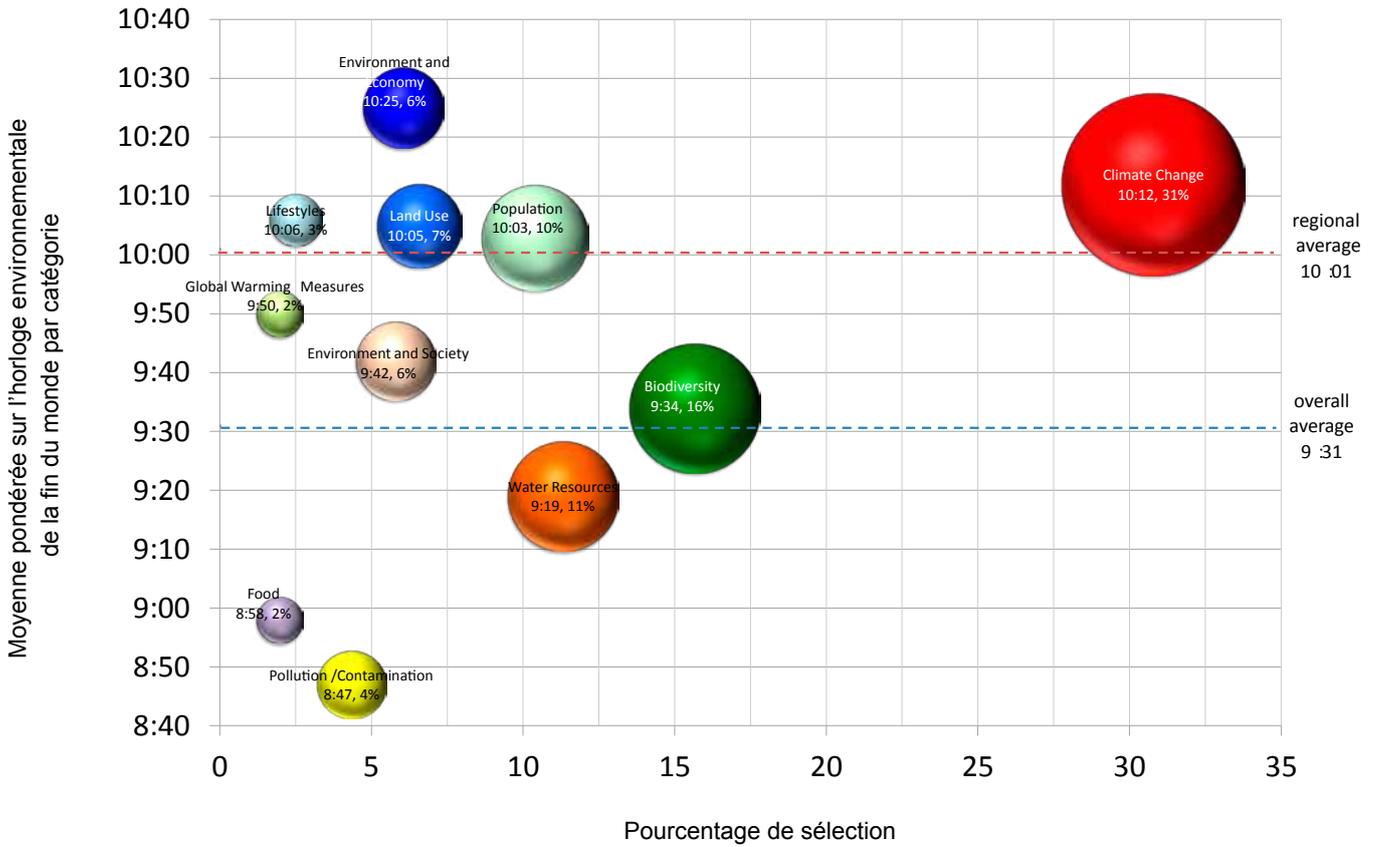
#### Régions et pays exprimant un haut degré de crise

	Régions indiquant une heure de Tic-tac de l'horloge environnementale après 10 heures
1. Changement climatique	Australie, États-Unis / Canada
2. Biodiversité	Australie, États-Unis / Canada
3. Utilisation des terres	Australie, Europe Océanie (sauf Australie), Moyen-Orient
4. Pollution/Contamination	Chine, Amérique du Sud
5. Ressources en eau	Amérique du Sud, Moyen-Orient
6. Population	Inde, République de Corée, Australie, États-Unis, Moyen-Orient
7. Alimentation	
8. Styles de vie	Australie, Royaume-Uni
9. Mesures concernant le réchauffement climatique	États-Unis / Canada
10. Environnement et économie	Inde, Australie, Amérique du Sud
11. Environnement et société	République de Corée, Europe occidentale

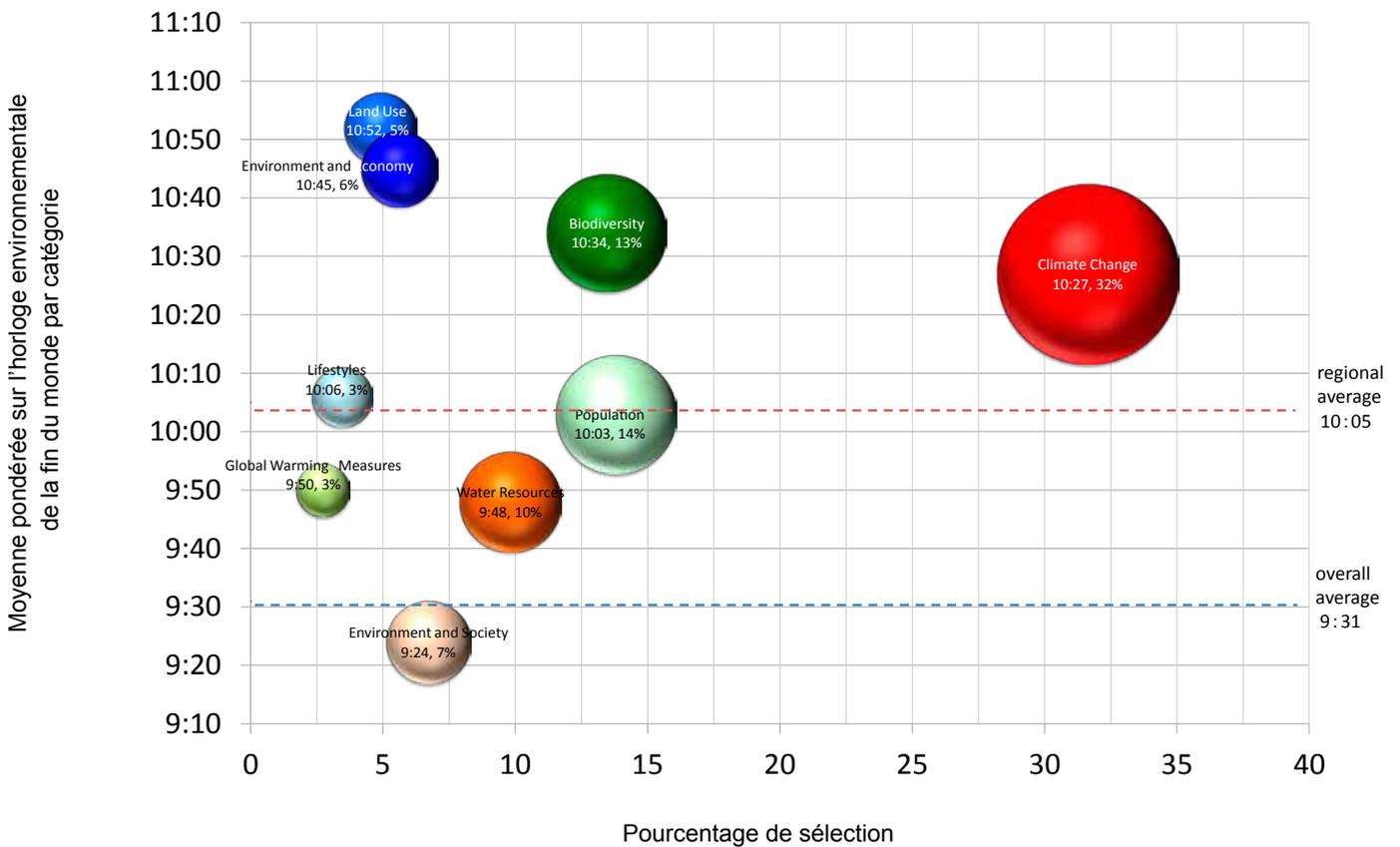
- Lorsque « changement climatique » a été le plus souvent cité en terme de préoccupation, son heure sur le Tic-tac de l'horloge environnementale a été la quatrième plus avancée, à 9:30.

Référence) Distribution des conditions des motifs environnementaux par régions

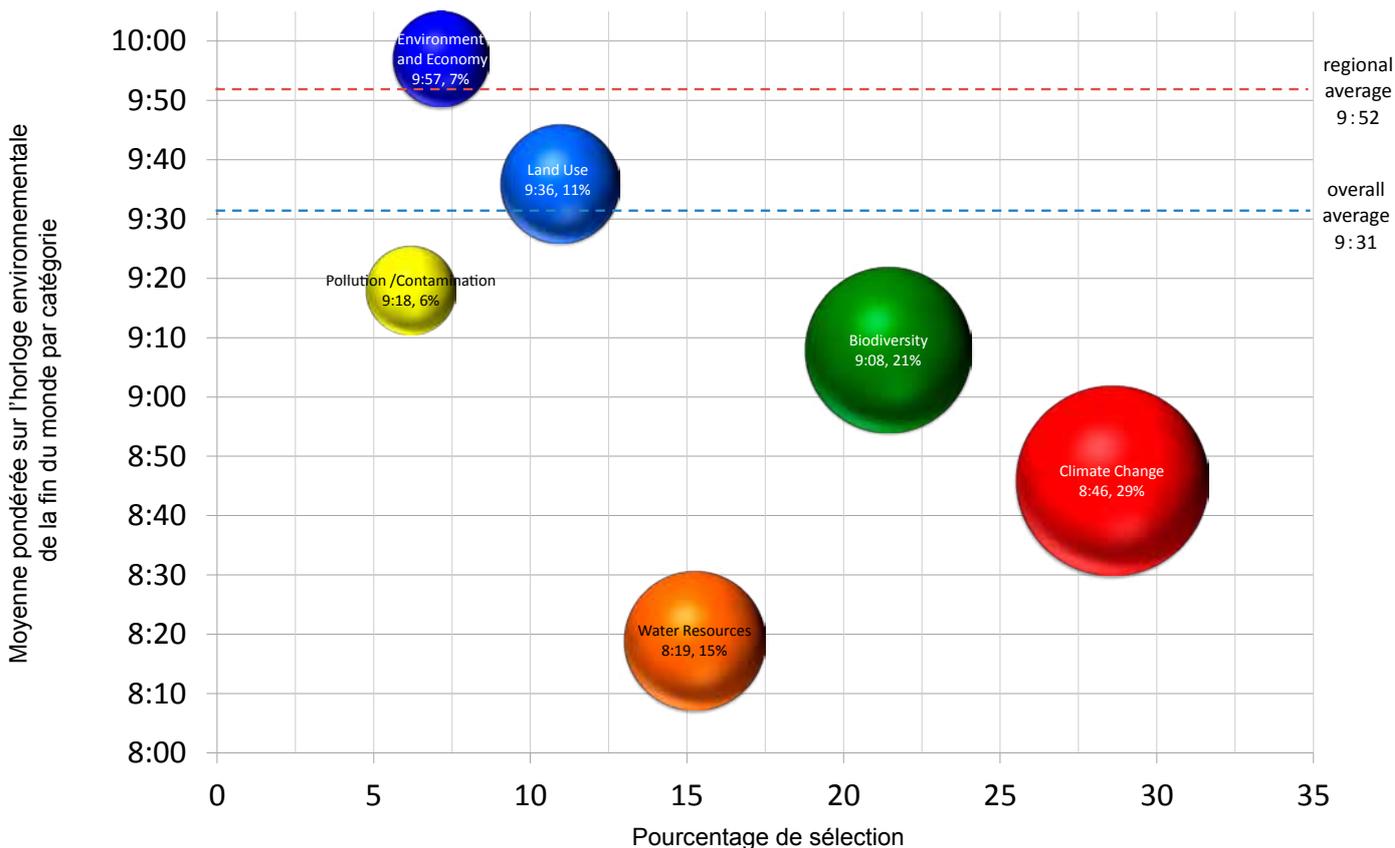
Graphe 5-1. Océanie



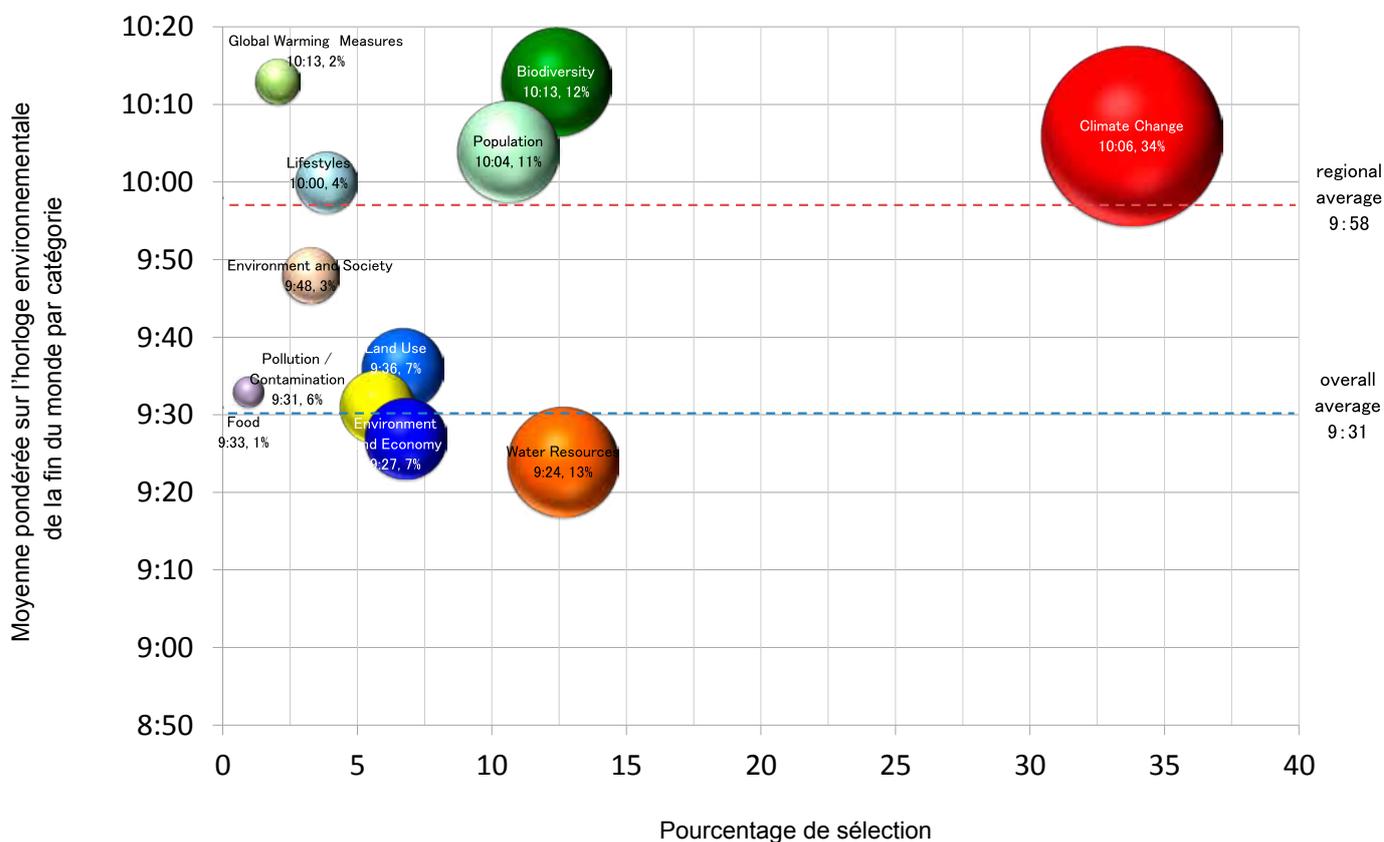
Graphe 5-2. Australie



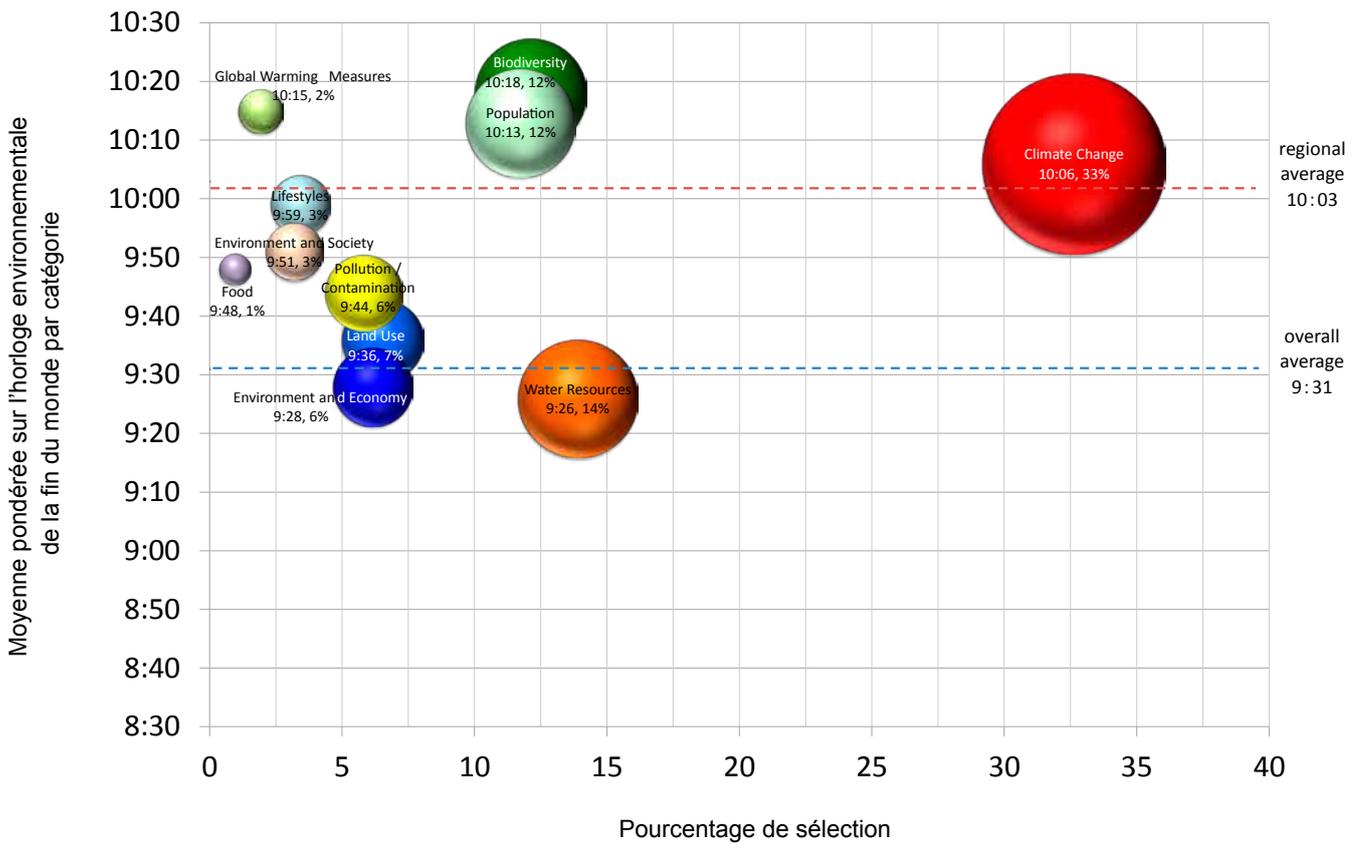
**Graphe 5-3. Océanie (sauf Australie )**



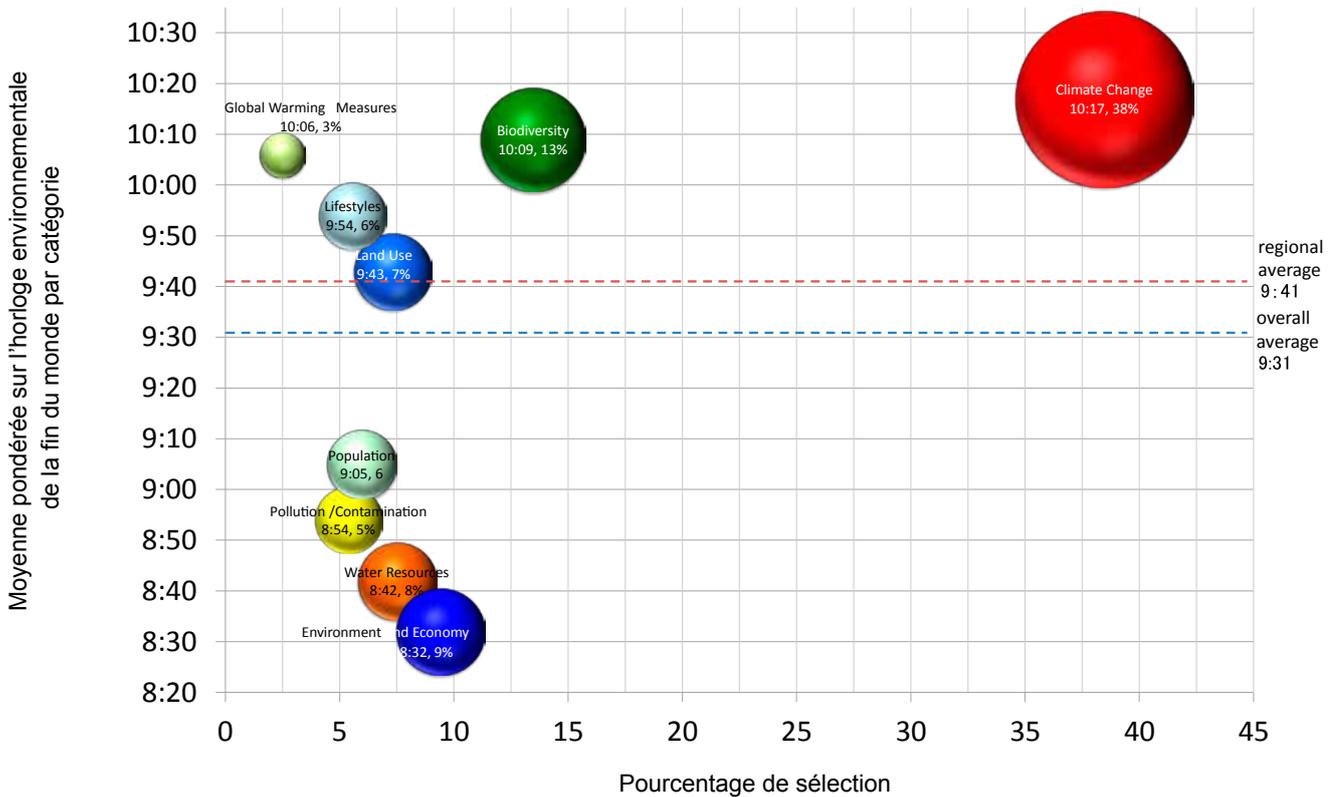
**Graphe 6-1. États-Unis / Canada**



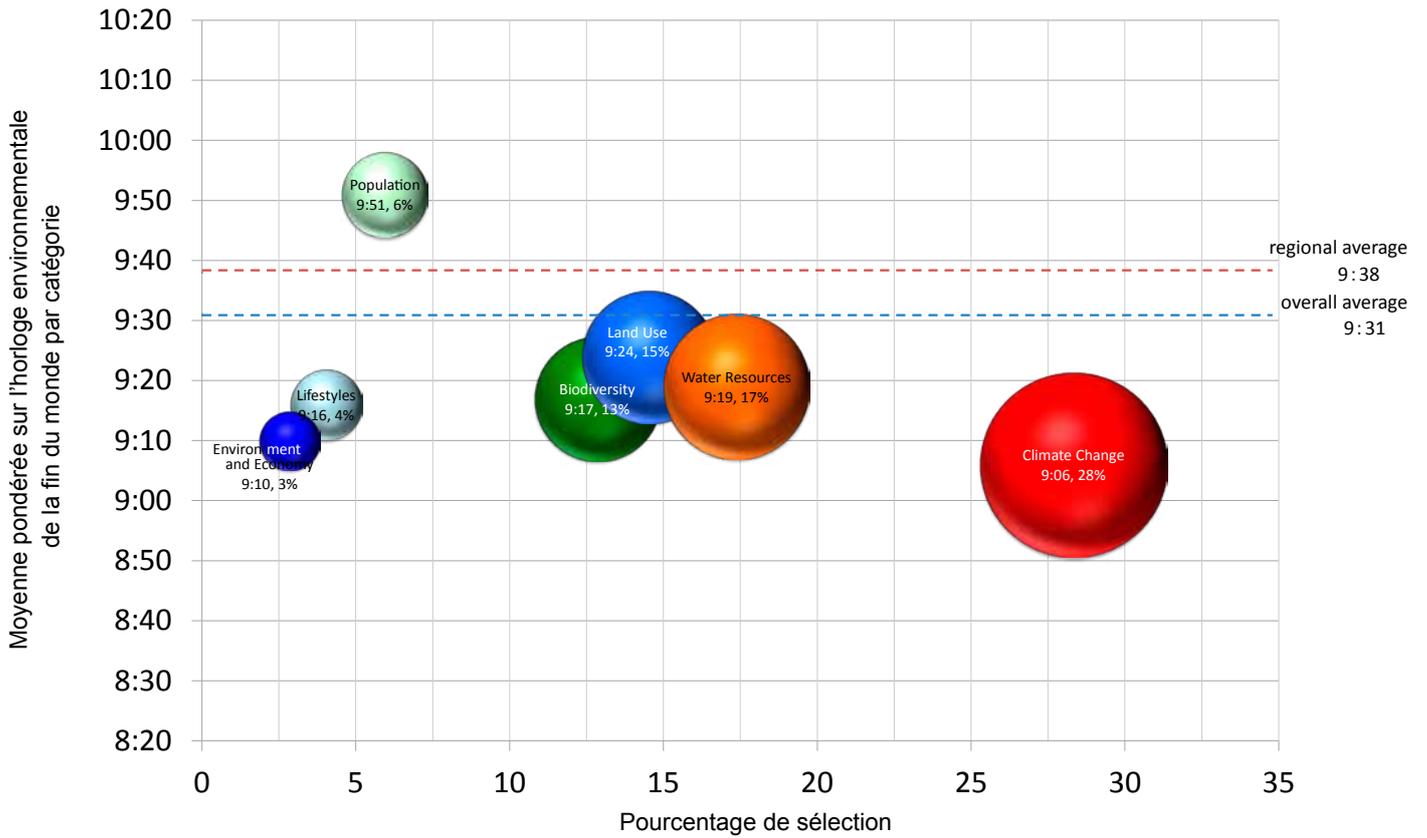
**Graphe 6-2. États-Unis**



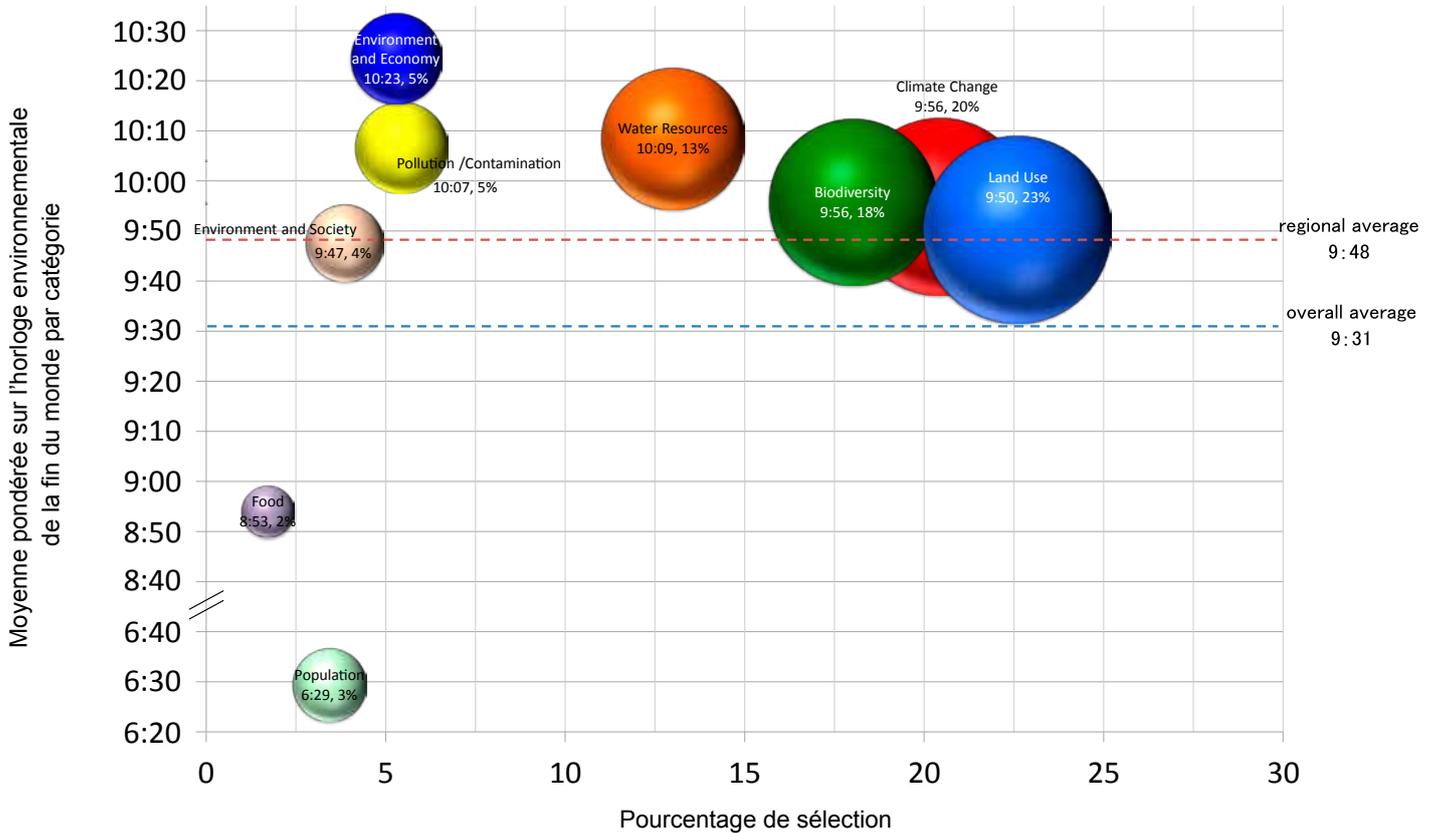
**Graphe 6-3. Canada**



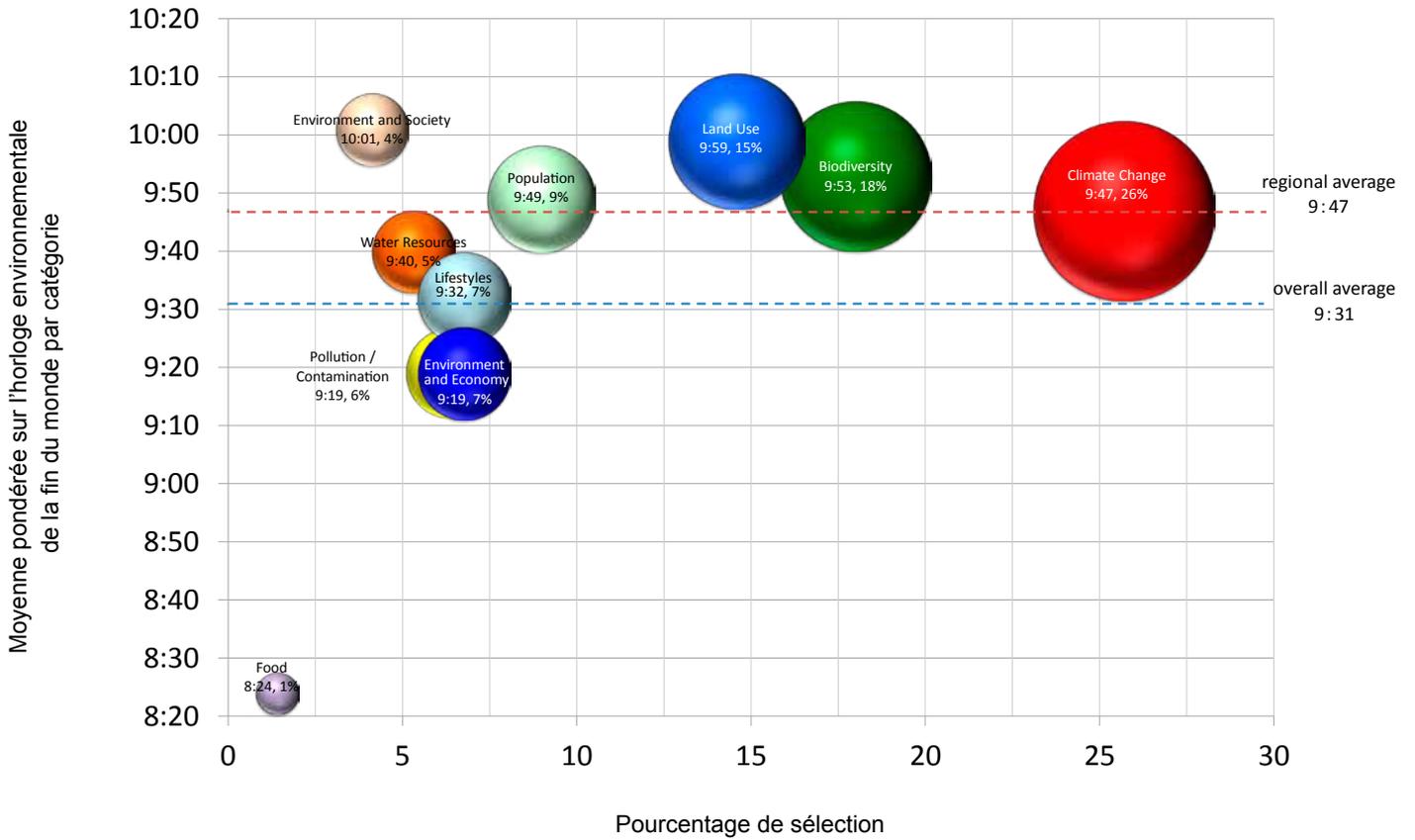
**Graphe 7. Amérique centrale, Caraïbes**



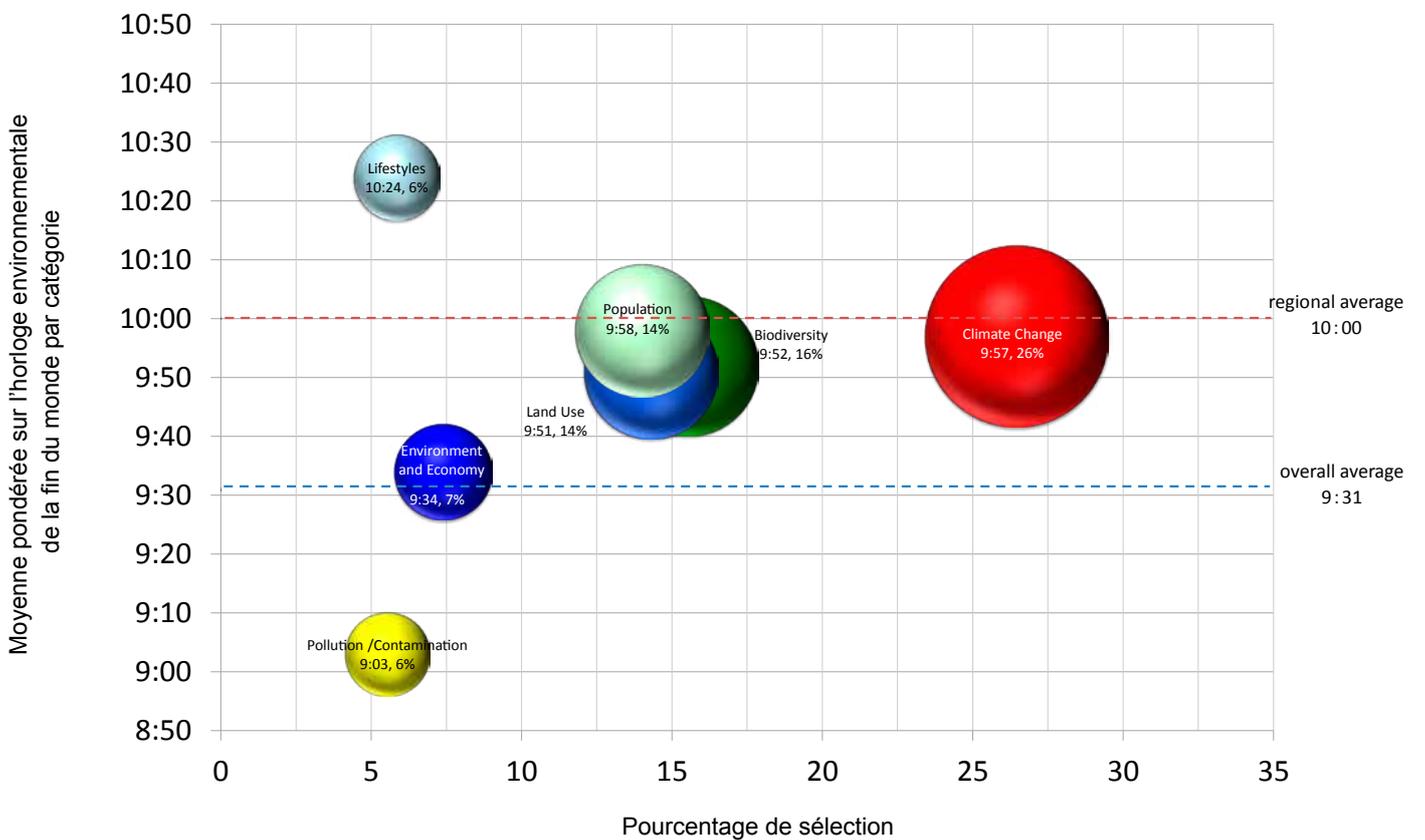
**Graphe 8. Amérique du Sud**



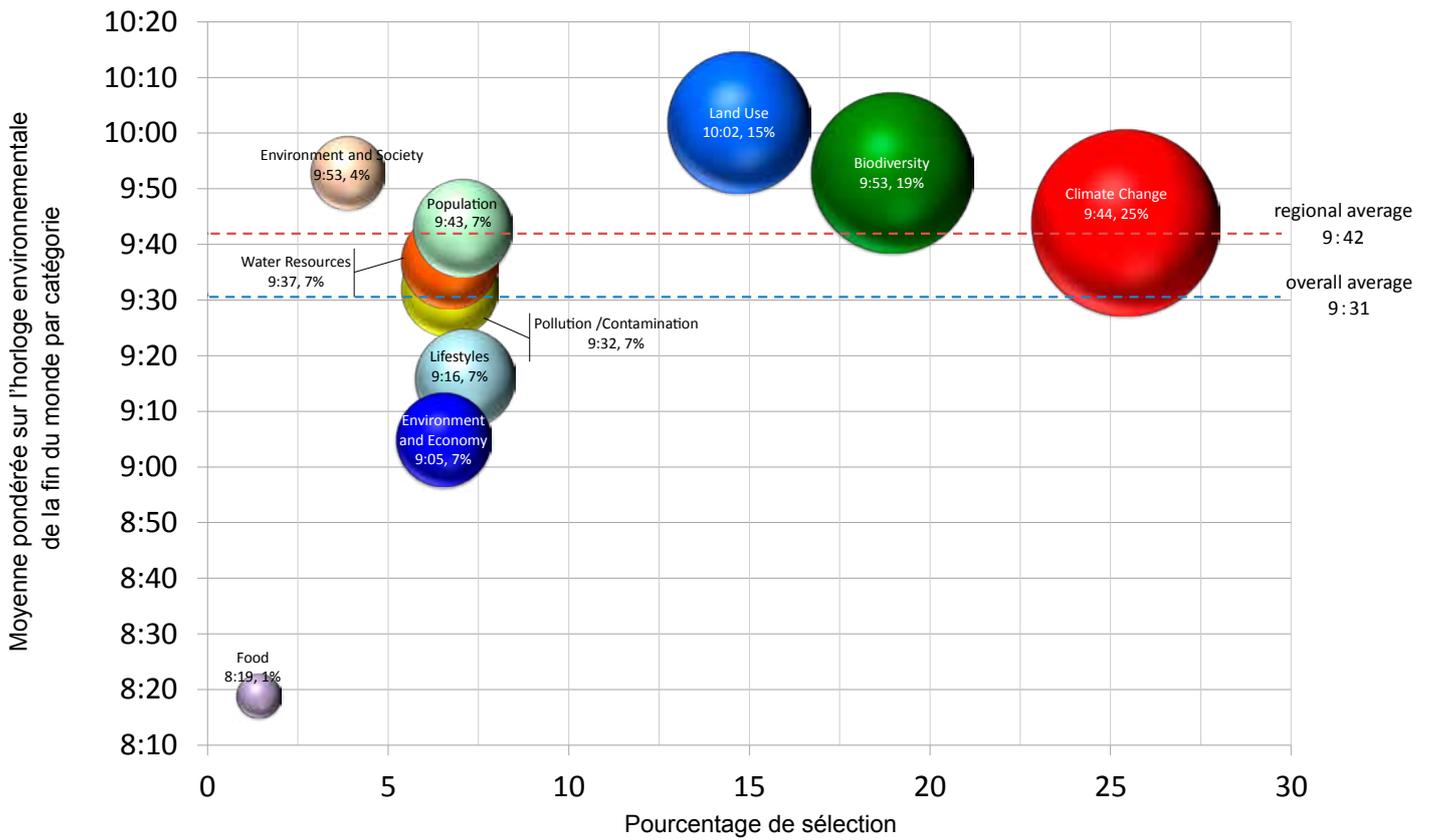
**Graphe 9-1. Europe occidentale**



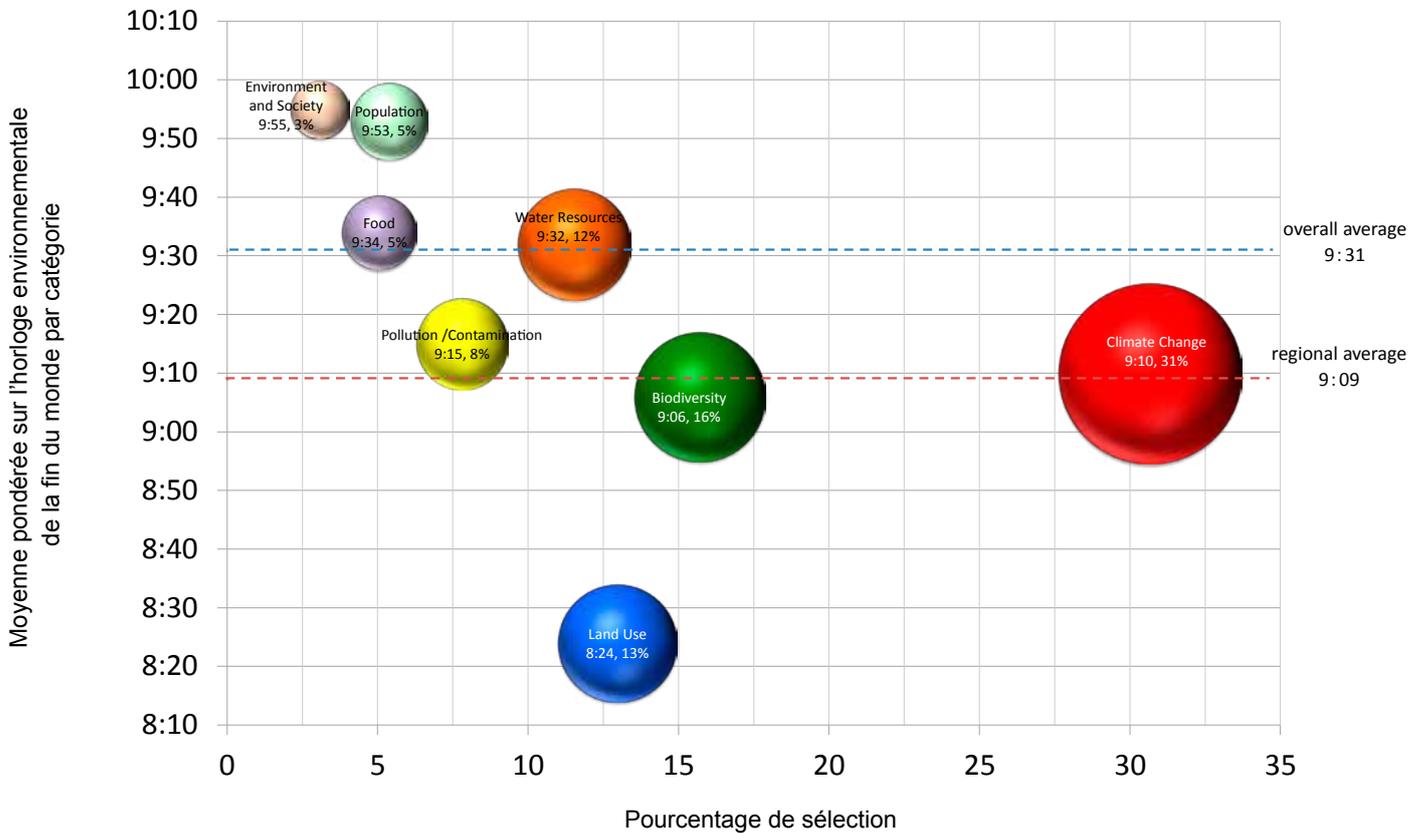
**Graphe 9-2. Royaume-Uni**



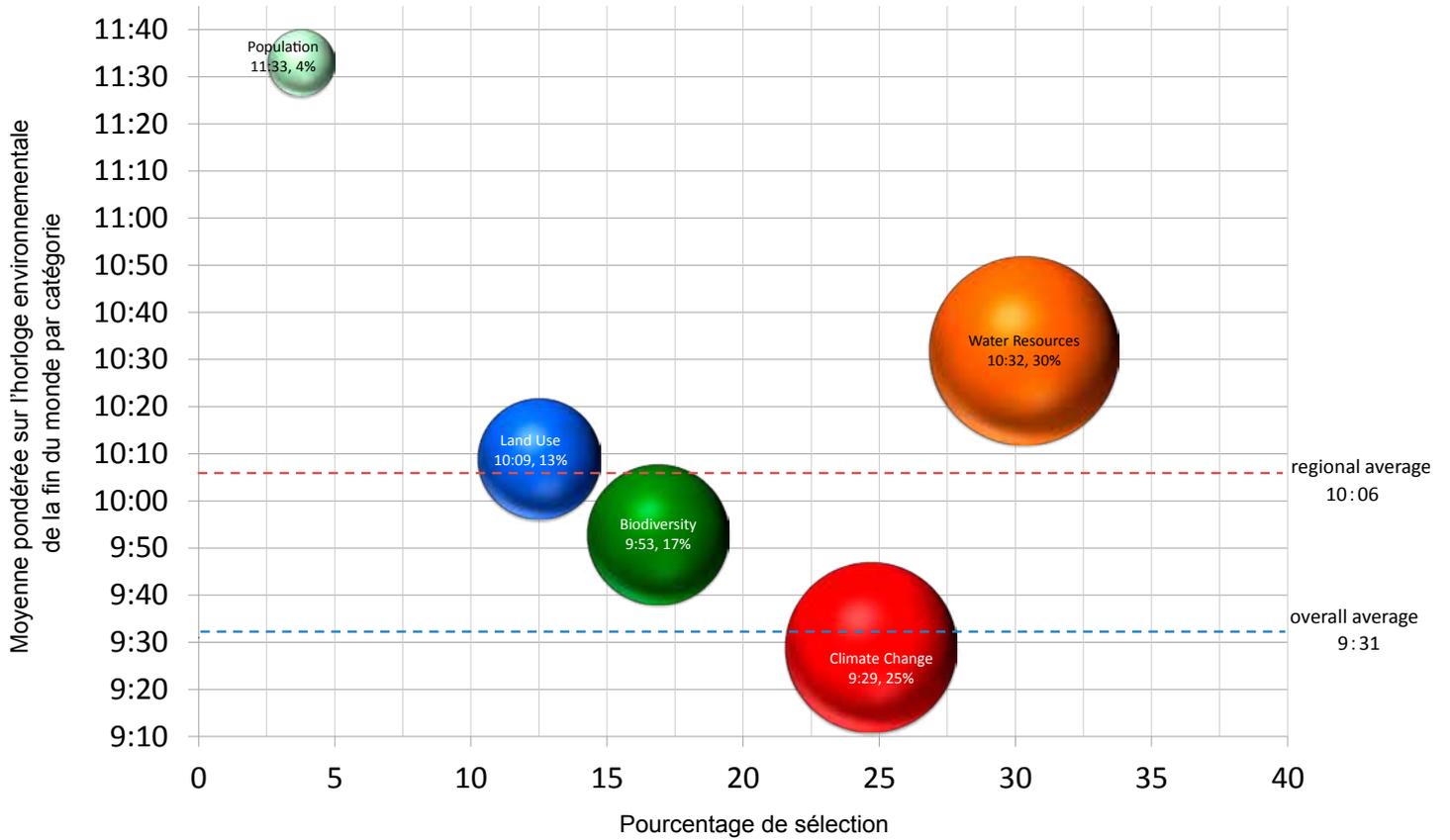
**Graphe 9-3. Europe occidentale (sauf Royaume-Uni)**



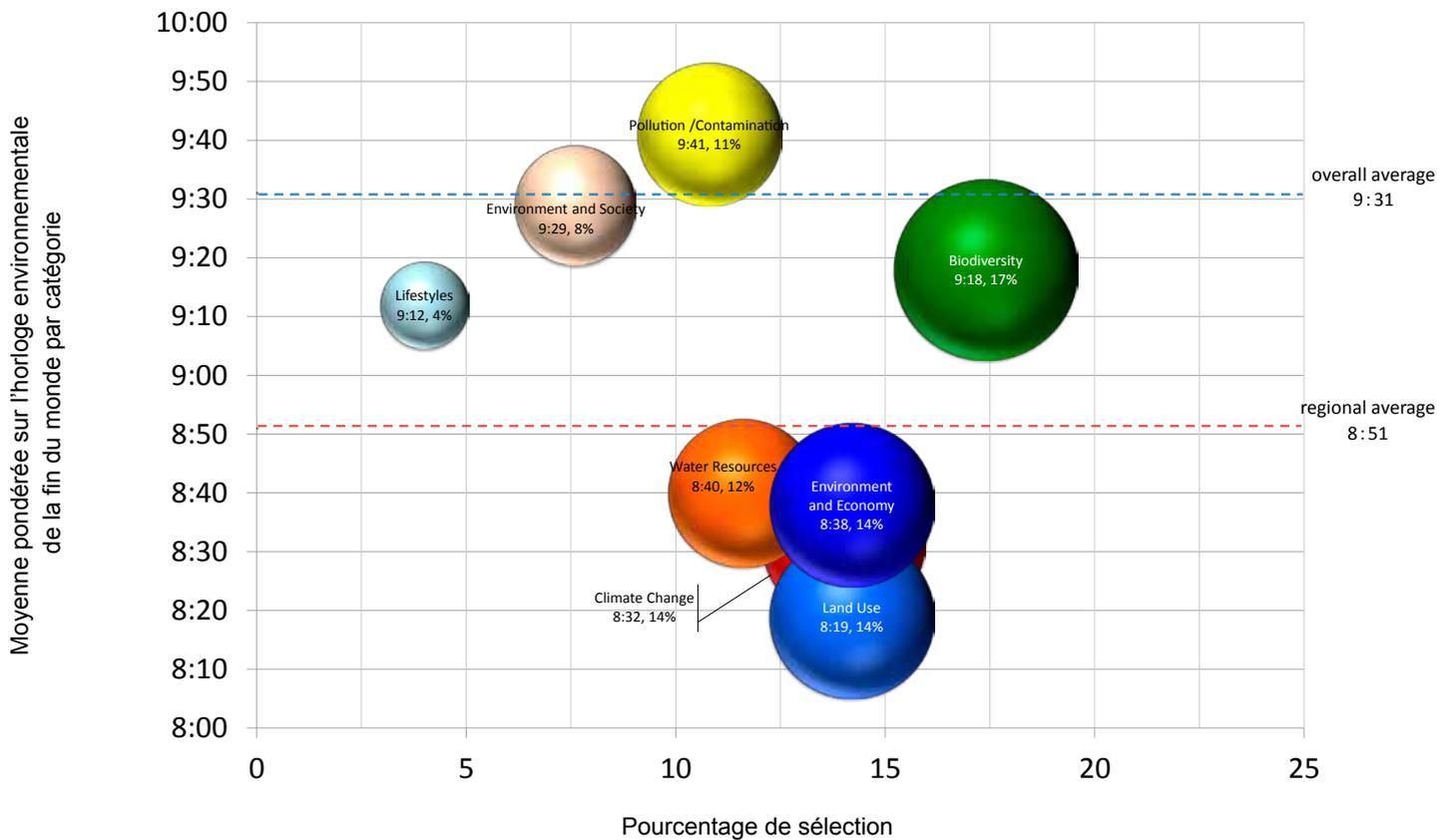
**Graphe 10. Afrique**



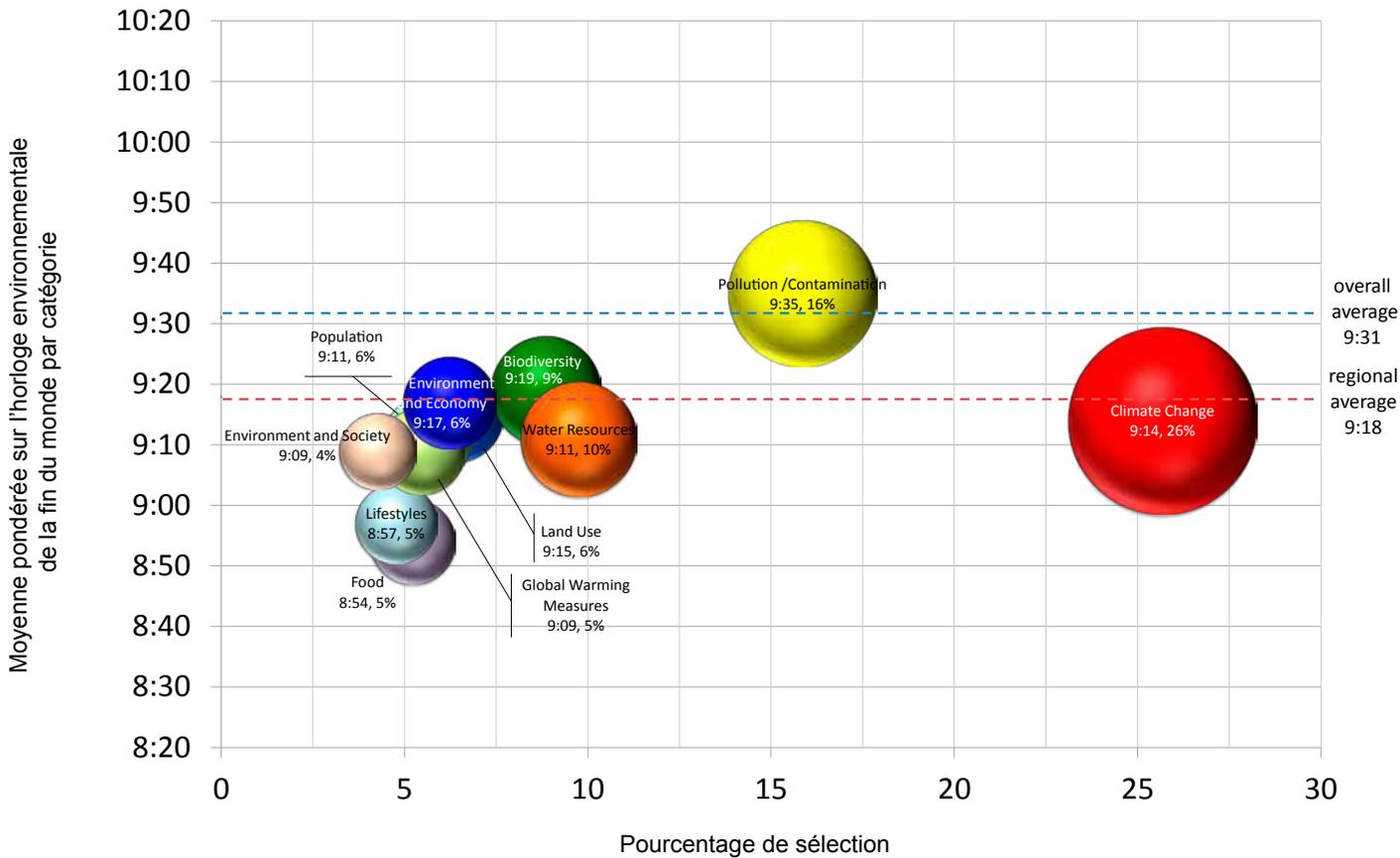
**Grphe 11. Moyen-Orient**



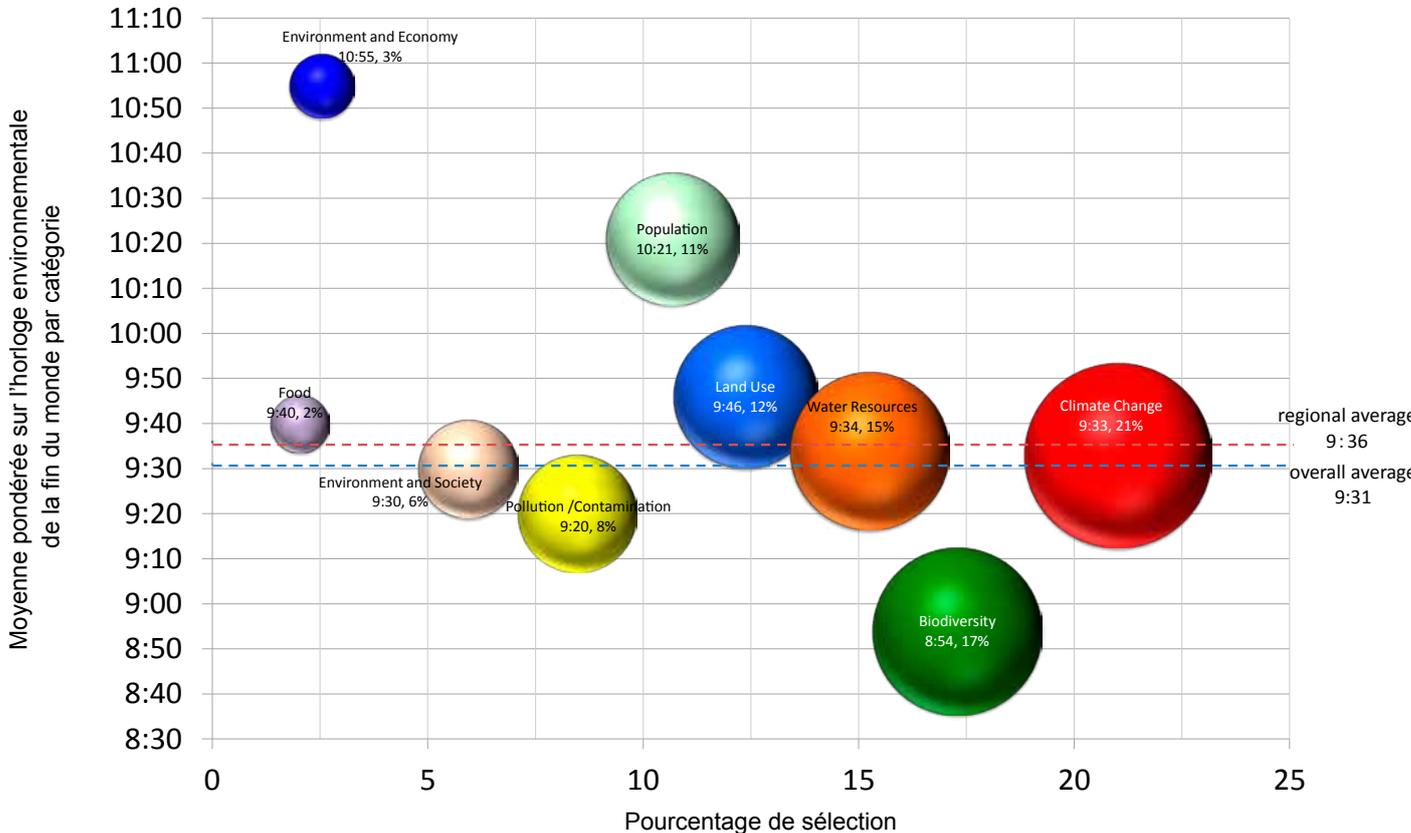
**Grphe 12. Europe de l'Est et ancienne Union soviétique**



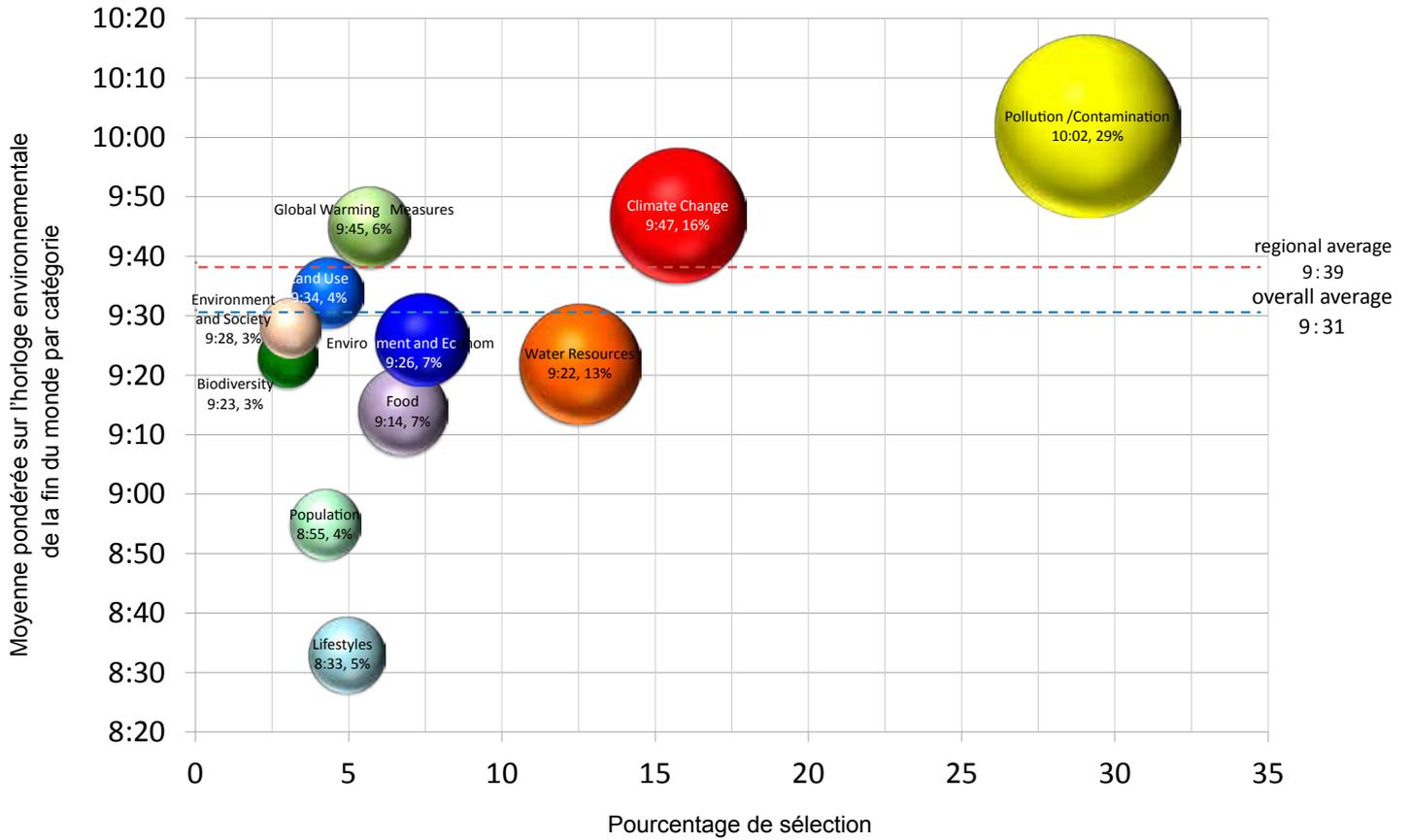
**Graphe 13-1. Asie**



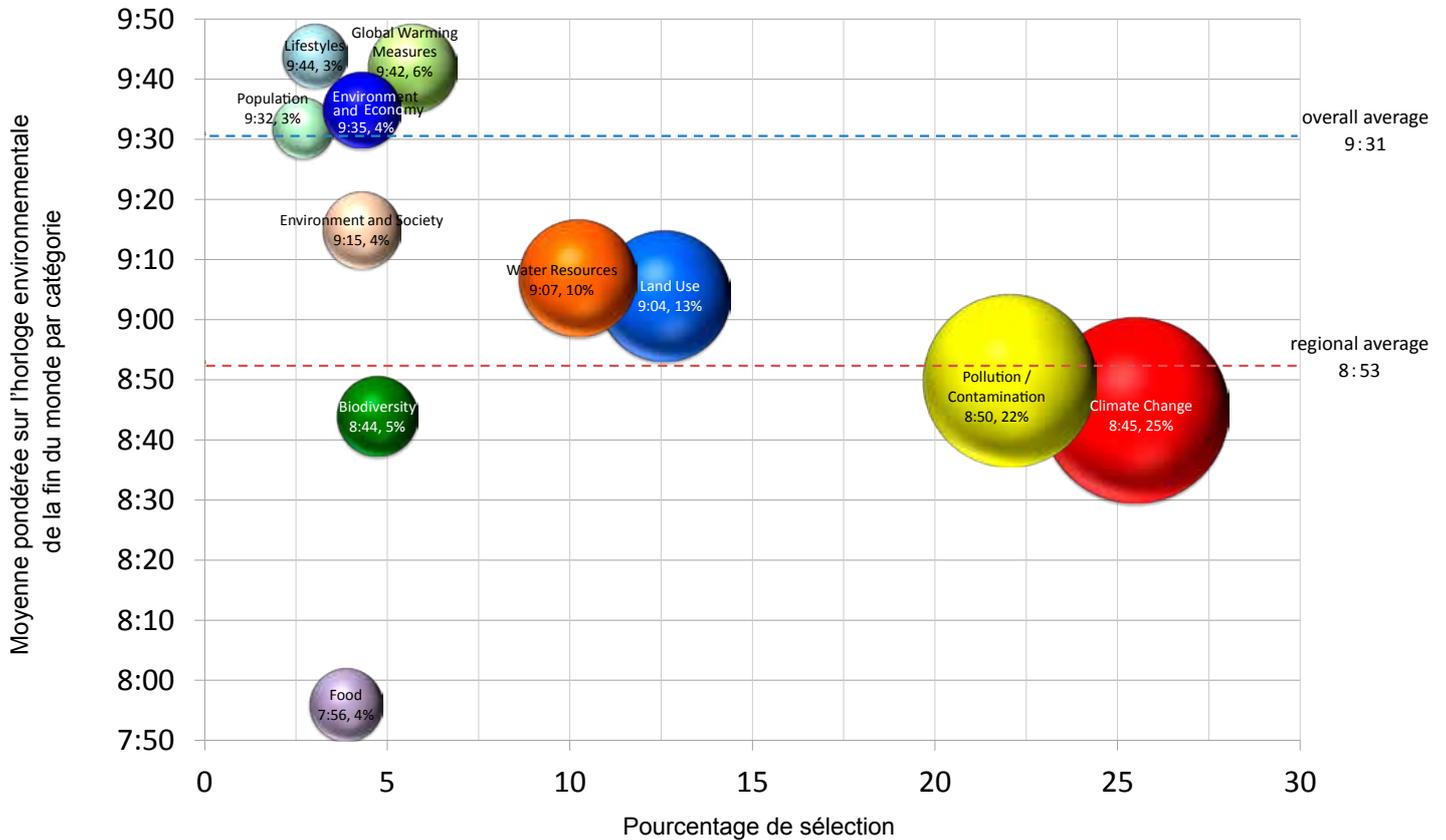
**Graphe 13-2. Inde**



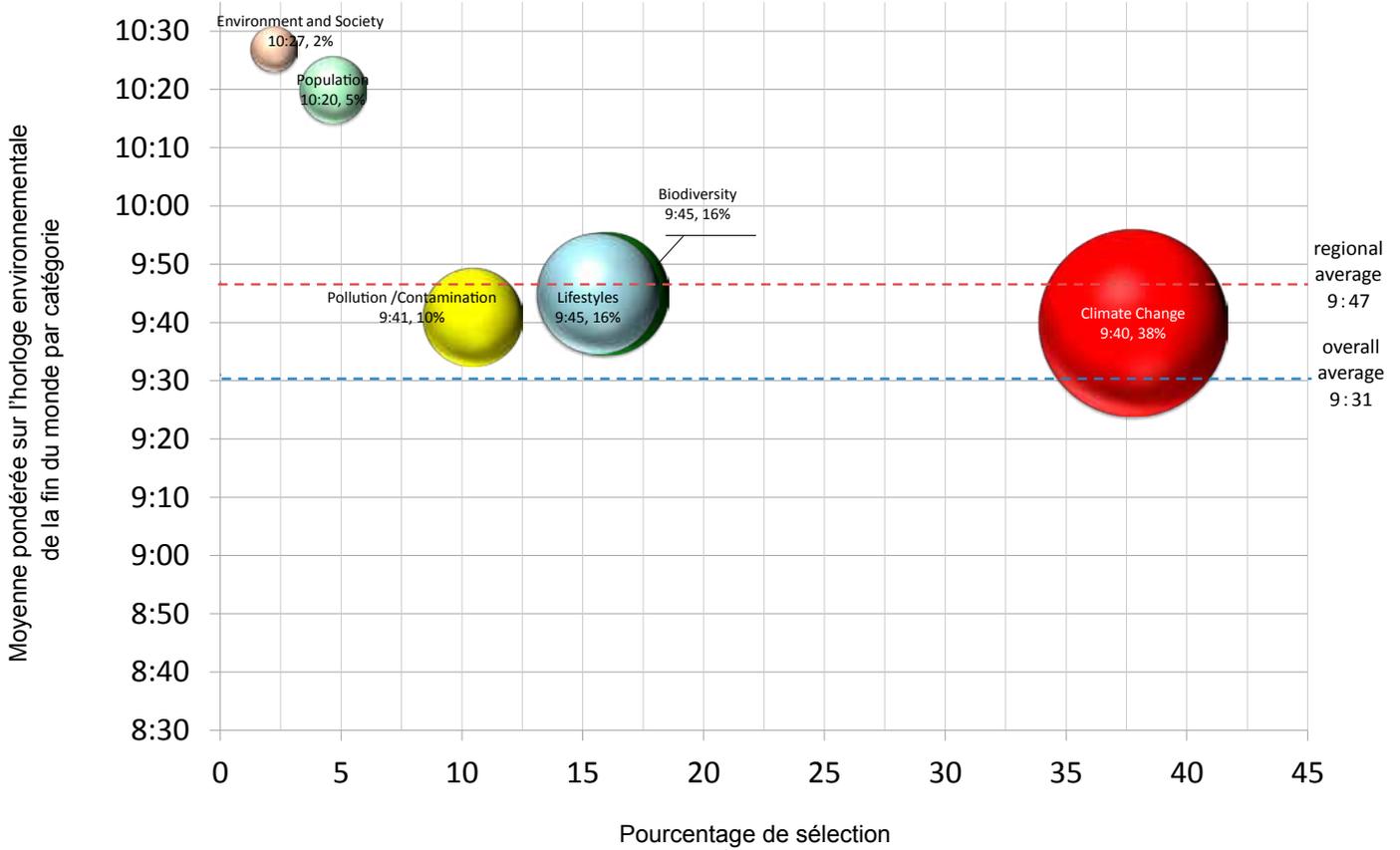
**Graphe 13-3. Chine**



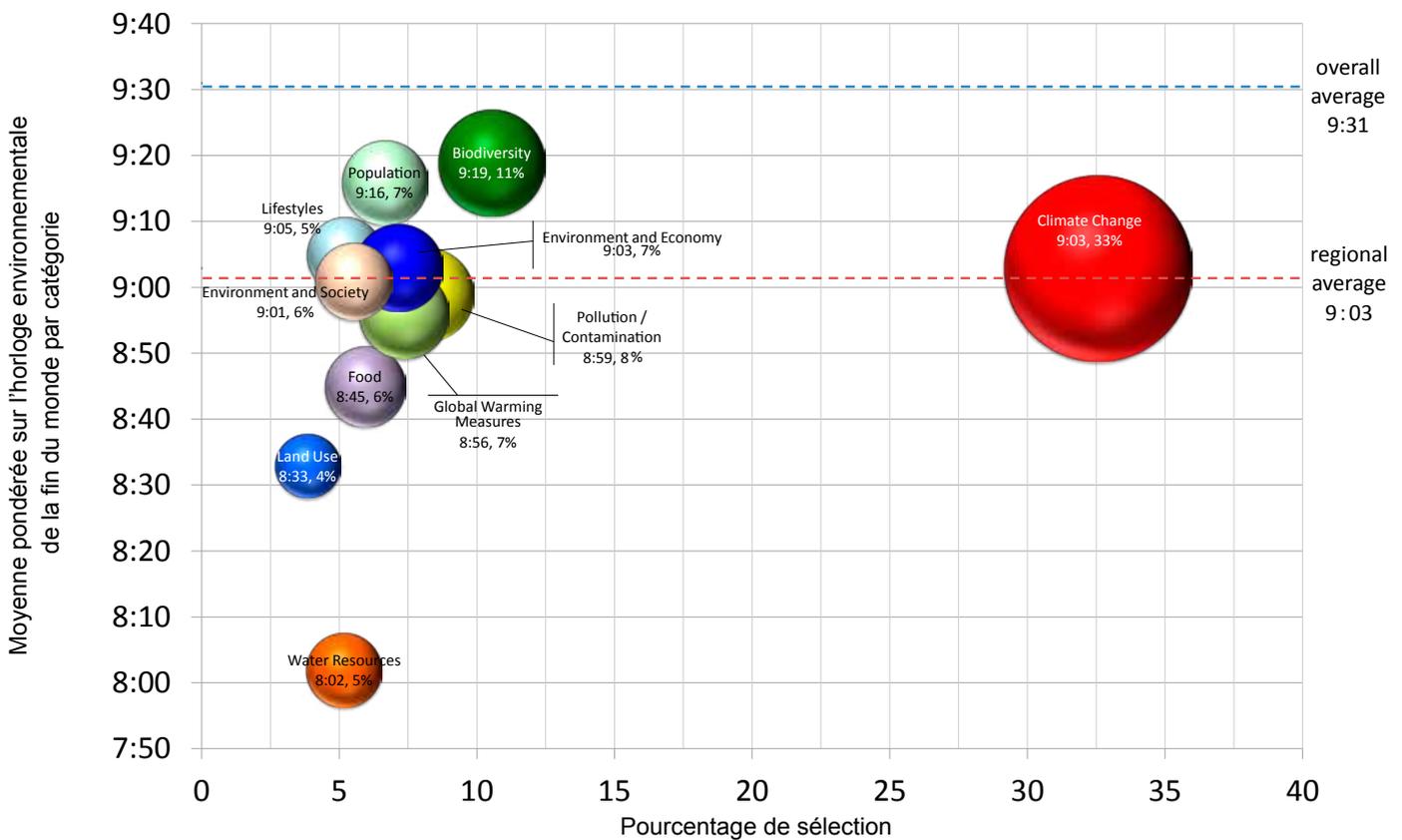
**Graphe 13-4. Taïwan**



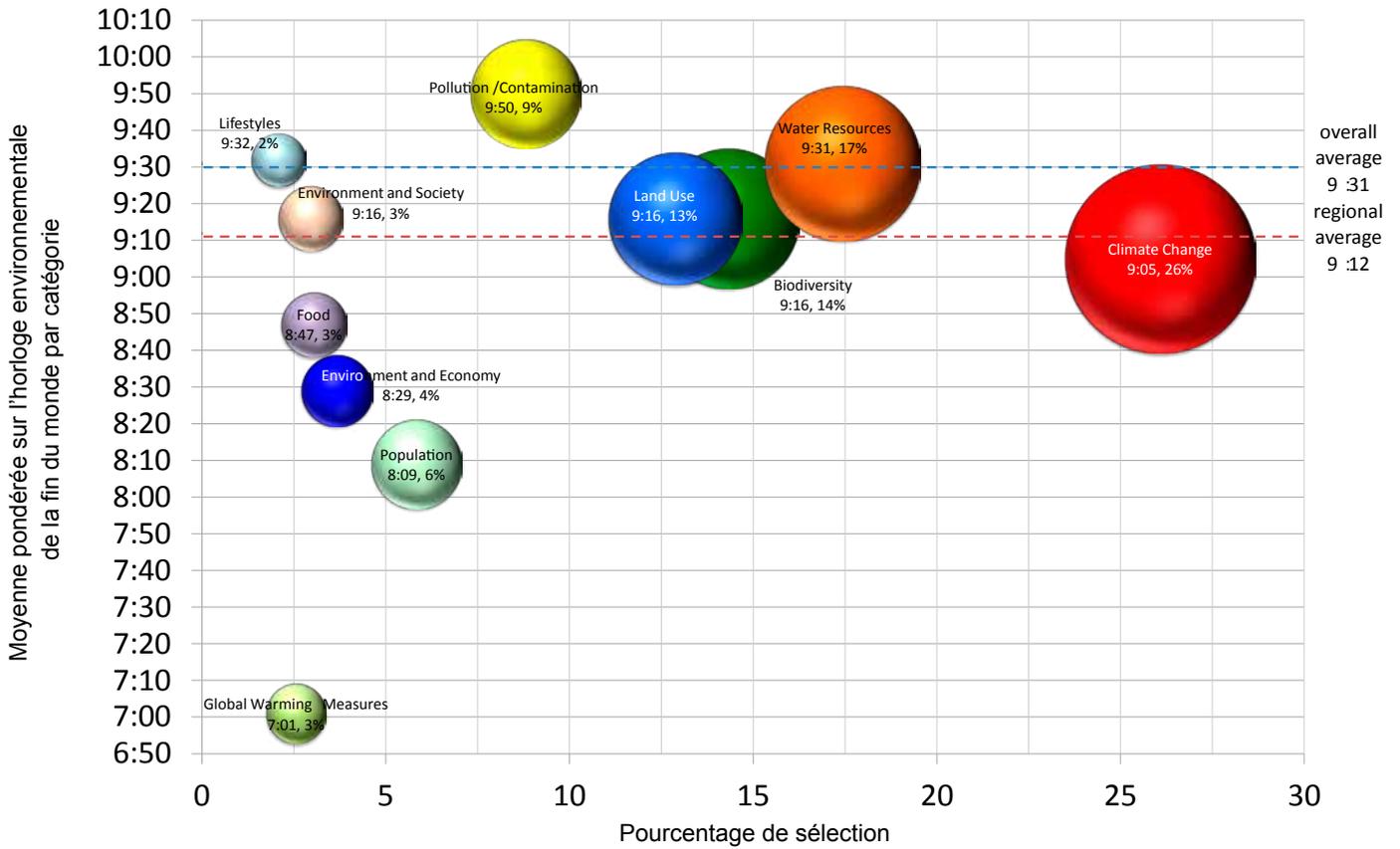
**Graphe 13-5. République de Corée**



**Graphe 13-6. Japon**



**Graphe 13-7. Région de l'Asie (à l'exception de l'Inde, la Chine, Taiwan, Corée, Japon)**



**af** **THE ASAHI GLASS FOUNDATION**  
2nd Floor, Science Plaza, 5-3, Yonbancho  
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0081, Japan  
Tel.: +81 3 5275 0620 Fax: +81 3 5275 0871  
E-Mail: [post@af-info.or.jp](mailto:post@af-info.or.jp)  
URL: <http://www.af-info.or.jp>