

- Brésil
- Chine
- France
- Allemagne
- Inde
- Royaume-Uni
- États-Unis

À TRAVERS LE MONDE

QUE VOUS INSPIRENT LES TECHNOLOGIES ?

FOCUS SUR LA DURABILITÉ

**T
E
C
H**
COMPASS
2023

CONTENU

AVANT-PROPOS

PAGE 03

SYNTHÈSE

PAGE 05

OPINIONS

PAGE 06

ESPOIRS ET CRAINTES

PAGE 9

FUTUR

PAGE 14

DURABILITÉ

PAGE 16

CONCURRENCE

PAGE 25

ET SI... ?

PAGE 27

CONCEPTION DE L'ÉTUDE

PAGE 31

L'IDÉE

Nous vivons une période difficile. Entre la guerre en Europe, le changement climatique, l'inflation galopante, les pénuries d'énergie et les famines qui s'aggravent dans le monde, les crises auxquelles nous sommes confrontés sont plus complexes que jamais. Aussi, lorsque nous avons interrogé des personnes dans différents pays, afin de connaître leur point de vue sur les technologies, nous avons été impressionnés par leurs réponses. Ce rapport met en lumière les principales conclusions du Bosch Tech Compass 2023. Représentative des pays interrogés, cette deuxième édition de l'étude sera également présentée lors du CES 2023, le plus grand salon international consacré à l'innovation technologique.

75 % des personnes interrogées au Brésil, en Chine, en France, en Allemagne, en Inde, au Royaume-Uni et aux États-Unis pensent que la technologie rend le monde meilleur (contre 72 % en 2022). Et pas moins de 83 % considèrent que les progrès technologiques joueront un rôle clé dans la lutte contre le changement climatique (76 % en 2022). En tout point du globe, les gens se sentent encore plus optimistes quant aux technologies et accordent aux progrès technologiques une plus grande confiance que l'année passée.

Le constat est le même dans tous les pays de l'étude. Chez Bosch, nous sommes convaincus que nous ne pourrons surmonter les crises actuelles et futures, que si nous conjugons technologies et durabilité. L'étude Bosch Tech Compass de cette année, axée sur la durabilité, a révélé plusieurs problématiques. En effet, si quatre personnes interrogées sur cinq dans le monde s'accordent à dire que plus une entreprise met l'accent sur les technologies durables, plus sa réussite économique future sera grande, seuls 42 % estiment que la plupart des entreprises de leur pays se soucient réellement des enjeux de durabilité.

Il est important de prendre ses responsabilités à l'égard des populations, de l'environnement et de la société en général, tout particulièrement en période de changements profonds. Pour toutes ces raisons, durabilité et technologies sont au cœur des activités de Bosch. Notre objectif est d'améliorer la qualité de vie dans le monde entier, tout en préservant les ressources pour les générations d'aujourd'hui et de demain. Nous considérons que les technologies doivent être « des technologies pour la vie ».

Nous sommes une société technologique et, à ce titre, nous nous sommes fixé des objectifs clairs

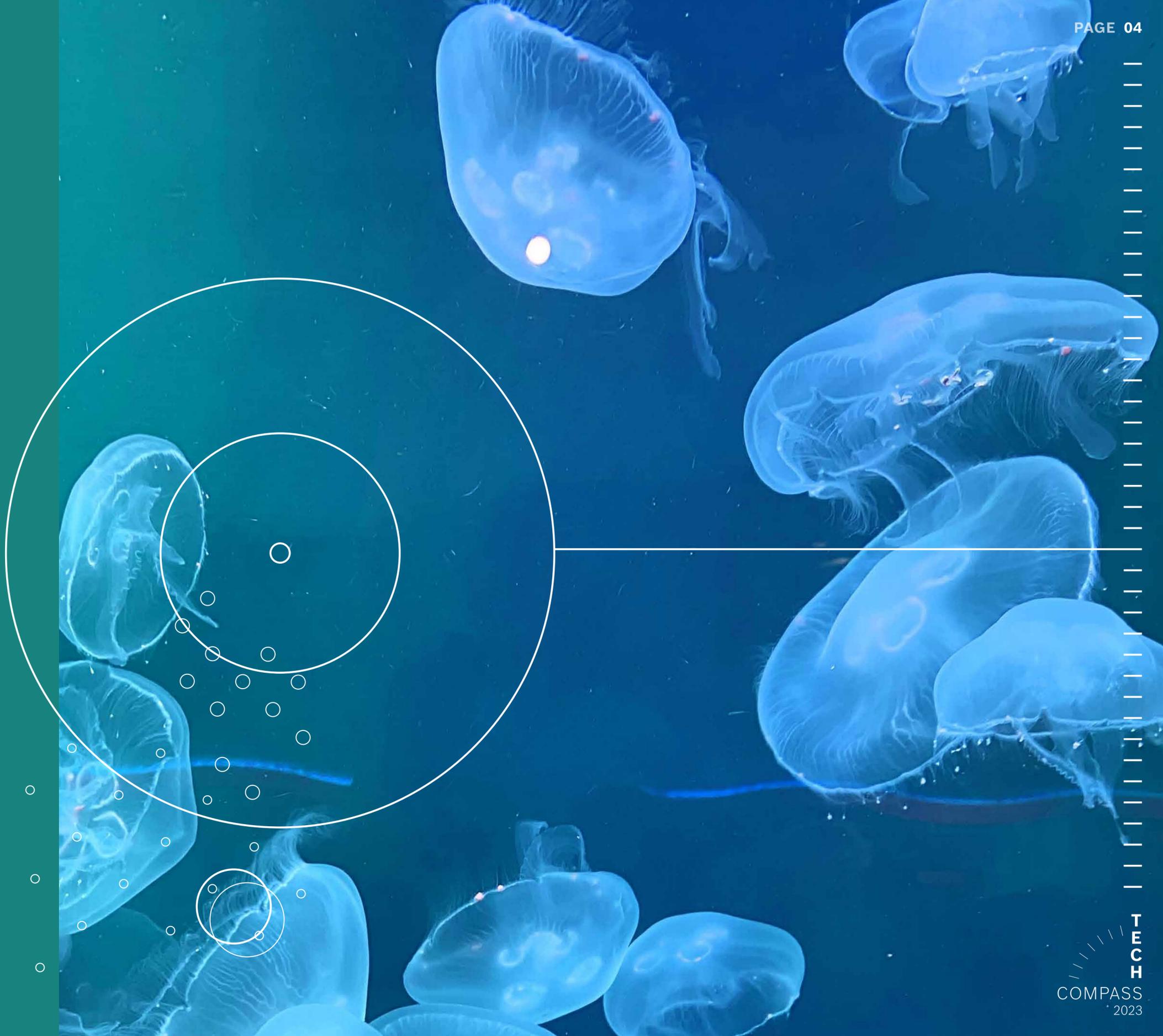
et spécifiques en matière de durabilité. Avec plus de 400 sites dans le monde, nous sommes fiers de dire que nous avons été la première entreprise industrielle internationale de cette taille à avoir atteint un point d'équilibre entre nos émissions directes et indirectes liées à la production (scope 1 et 2) et à recourir à un volume de crédits de compensation plus faible que prévu.

L'objectif de Bosch à l'horizon 2030 est de réduire de 15 % les émissions de sa chaîne d'approvisionnement en amont et en aval. Au-delà de cette ambition, Bosch encourage la transformation numérique : d'ici 2025, le Groupe aura investi 10 milliards d'euros dans le domaine des technologies numériques et des solutions connectées. Deux tiers de ce montant seront consacrés au développement et au déploiement de nouvelles technologies prometteuses, axées sur la durabilité, la mobilité et l'industrie 4.0.

Je sais que nous avons encore un long chemin à parcourir et que de nombreux défis nous attendent. Mais notre vision est claire et s'articule autour de modes de vie durables. Je suis très enthousiaste à l'idée que Bosch soit acteur de la solution. De même, je reste convaincu que les entreprises ne devraient pas avoir à choisir entre rentabilité et protection de la planète. En mettant le cap dans la bonne direction, elles peuvent concilier les deux objectifs. C'est pourquoi plus de 400 000 collaborateurs de Bosch dans le monde s'engagent à faire de notre Groupe un fer de lance non seulement des technologies, mais aussi de la durabilité.



Dr. Stefan Hartung
Président du Directoire de Robert Bosch GmbH



Promouvoir les technologies dans
des domaines spécifiques de l'énergie ?

**62% DES
PERSONNES
INTERROGÉES DANS
LE MONDE SONT
FAVORABLES À
L'ÉNERGIE SOLAIRE.**

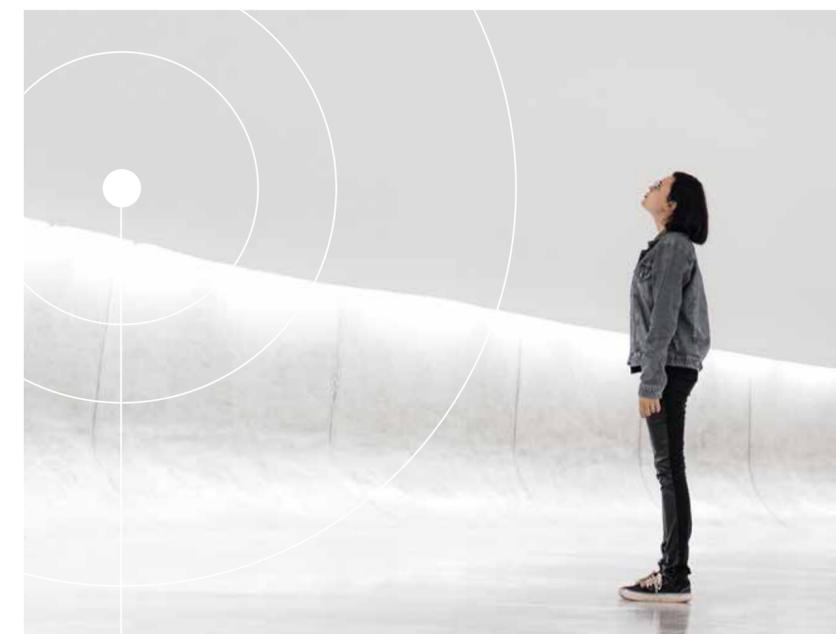
83%

des personnes interrogées dans le
monde pensent que les progrès tech-
nologiques joueront un rôle clé dans

**LA LUTTE CONTRE
LE CHANGEMENT
CLIMATIQUE.**

**TROIS PERSONNES
SUR QUATRE DANS LE
MONDE CONSIDÈRENT
QUE LA TECHNOLOGIE
REND LE MONDE
MEILLEUR.**

**58% DES PERSONNES
INTERROGÉES
DANS LE MONDE
PENSENT QUE SEULE
UNE MINORITÉ
D'ENTREPRISES
SE PRÉOCCUPENT
VÉRITABLEMENT
DES ENJEUX DE
DURABILITÉ.**



**À L'ÉCHELLE
MONDIALE,**

43% des personnes interrogées
seraient prêtes à acheter
une voiture dans le
métavers.

OPINIONS SUR LES TECHNOLOGIES

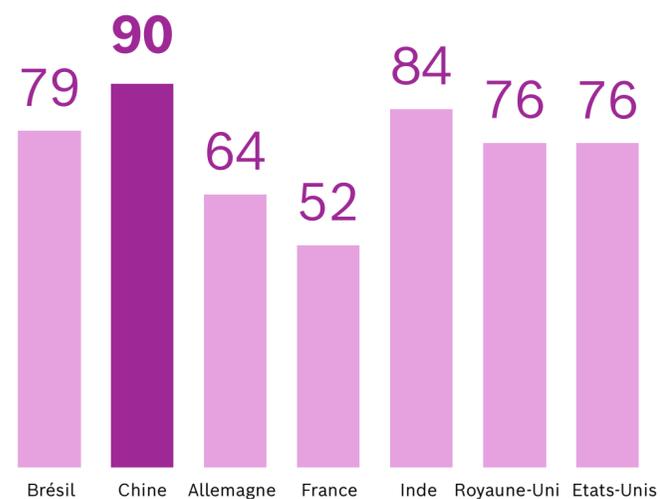


LES AVANTAGES DES TECHNOLOGIES

Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante ?
« Les progrès technologiques rendent le monde meilleur. »

PAYS

Les personnes interrogées en Chine ont une opinion très positive des progrès technologiques (90 %). Les Français, quant à eux, sont divisés (52 %).



Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Résultats des 2 principaux items. Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



INDICE GLOBAL

La grande majorité des personnes interrogées dans le monde (75 %) considèrent que la technologie rend le monde meilleur. Concrètement, leur confiance s'est renforcée de 3 points de pourcentage par rapport à l'année dernière.*

*Pour faciliter la lecture et l'interprétation des résultats, l'indice global de 2023, réalisé sur 7 pays, est comparé à l'indice de 2022, réalisé sur 5 pays. Le calcul d'un indice global 2023 réalisé sur les 5 pays de l'étude 2022 a donné des résultats équivalents.

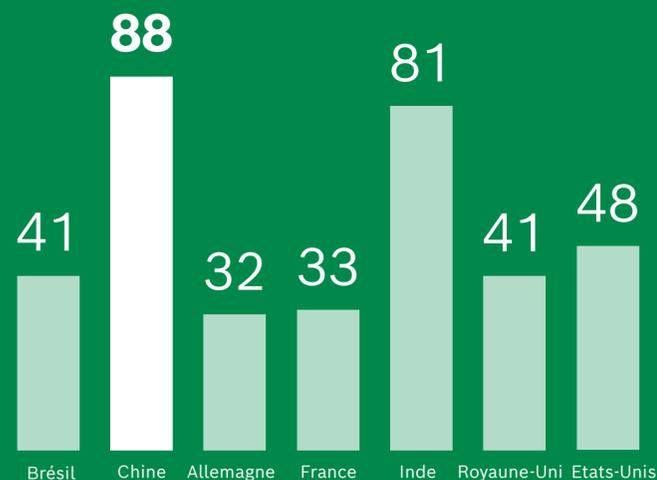
Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Résultats des 2 principaux items. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

RÉSOLVRE DES PROBLÈMES GRÂCE AUX TECHNOLOGIES

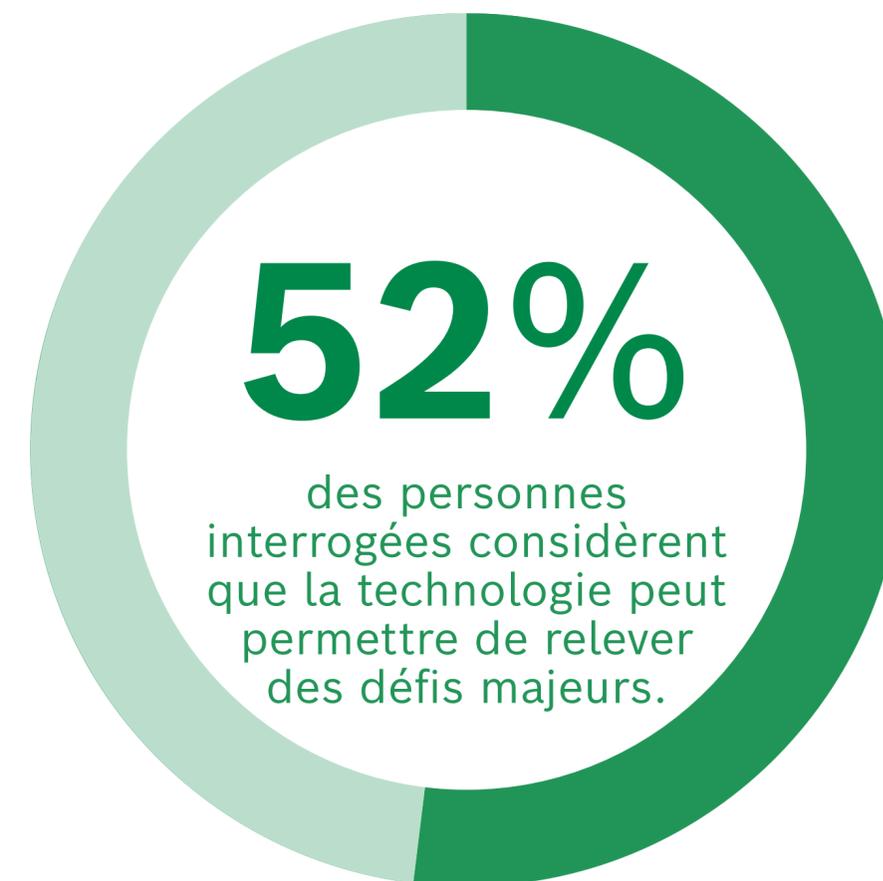
Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante ?
 « Les progrès technologiques dans le monde sont suffisamment exploités pour relever les grands défis contemporains. »

PAYS

Si la grande majorité des personnes interrogées en Chine (88 %) et en Inde (81 %) considèrent que les technologies sont suffisamment exploitées pour répondre aux grands enjeux de notre époque, les sondés aux États-Unis restent divisés (48 %), tandis qu'au Royaume-Uni (41 %), au Brésil (41 %), en France (33 %) et en Allemagne (32 %), ils affichent un certain scepticisme.



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



INDICE GLOBAL

À l'échelle mondiale, les personnes interrogées restent aussi divisées sur cette question qu'elles l'étaient l'année dernière, avec 52 % de réponses positives et 48 % de réponses négatives.

Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Top 2 des réponses des pays. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

ESPOIRS ET CRAINTES



LES AVANTAGES DE LA TECHNOLOGIE

Quels bénéfices espérez-vous voir émerger de la technologie et des progrès technologiques ?

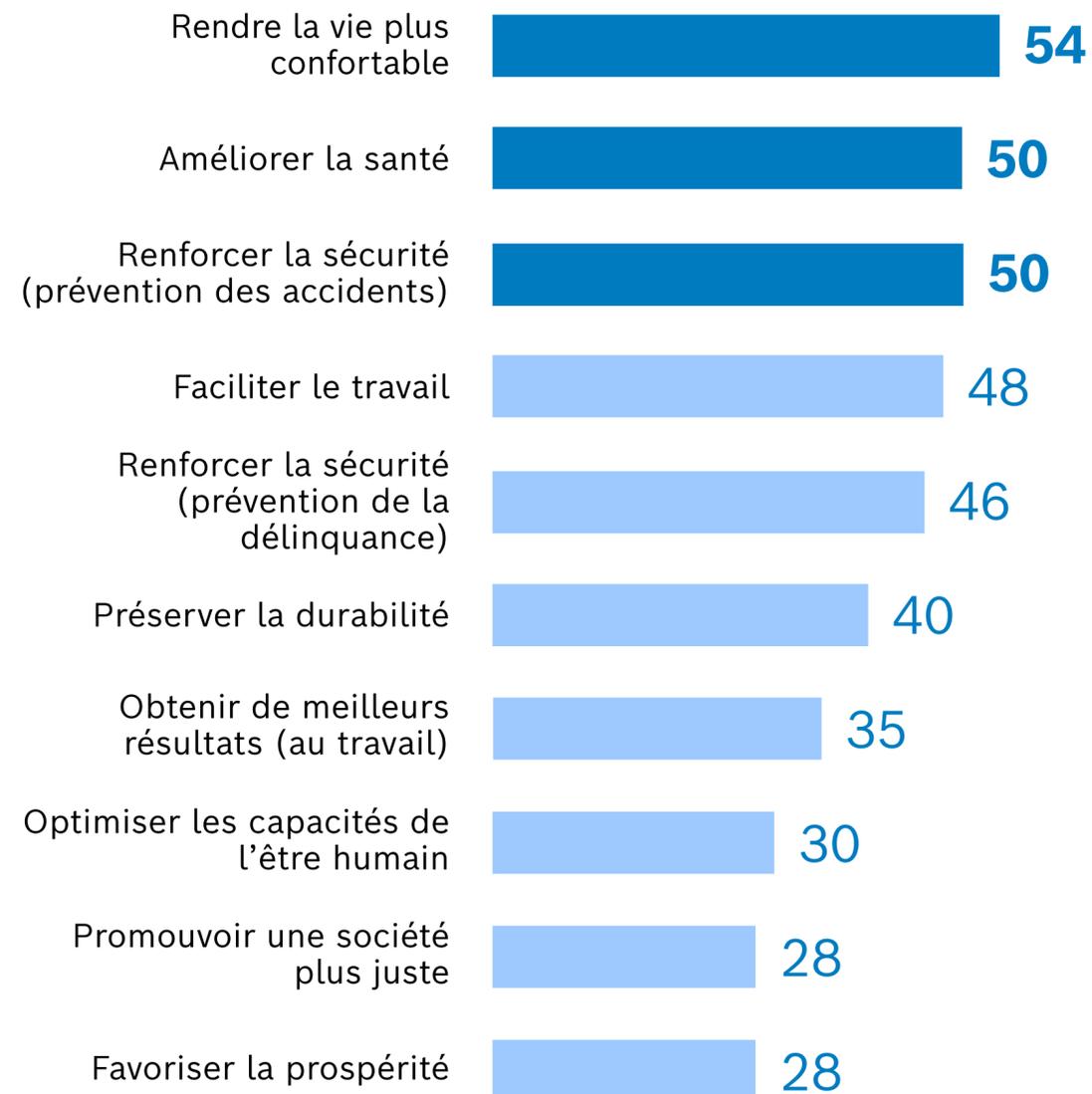
INDICE GLOBAL

Une tendance homogène se dégage à l'échelle mondiale : une vie plus confortable (54 %), une meilleure santé (50 %) et plus de sécurité (50 %) sont les espoirs les plus exprimés qui pourraient résulter des progrès technologiques.

PAYS

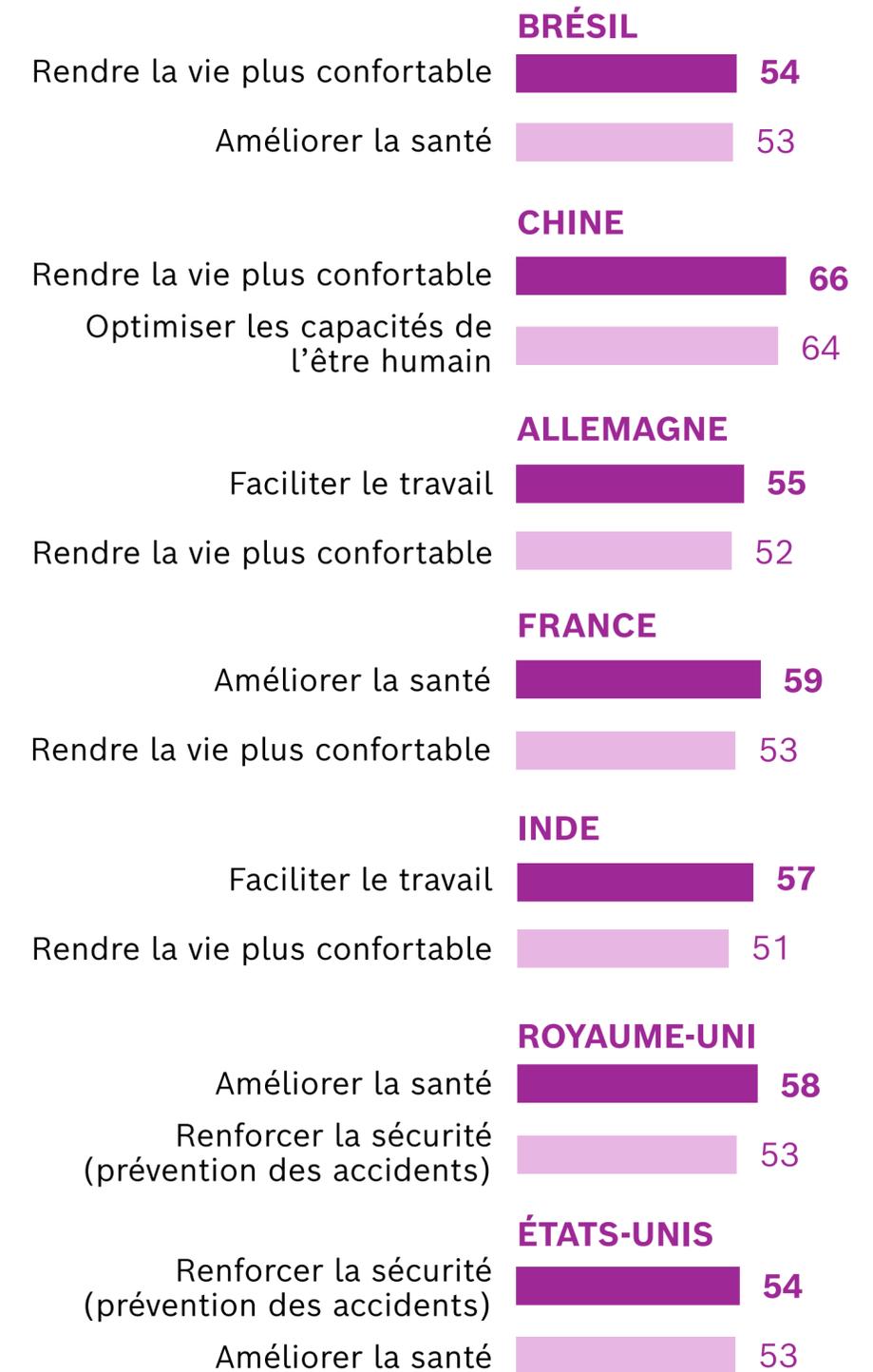
Si une majorité des personnes interrogées en Chine (64 %) espère que la technologie permettra d'optimiser les capacités de l'être humain, elles sont nettement moins nombreuses à y croire au Brésil et dans les autres pays de l'étude.

INDICE GLOBAL



Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TOP 2 DES RÉPONSES PAR PAYS



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

INQUIÉTUDES CONCERNANT LA TECHNOLOGIE

Quelles inquiétudes vous inspire le progrès technologique ?

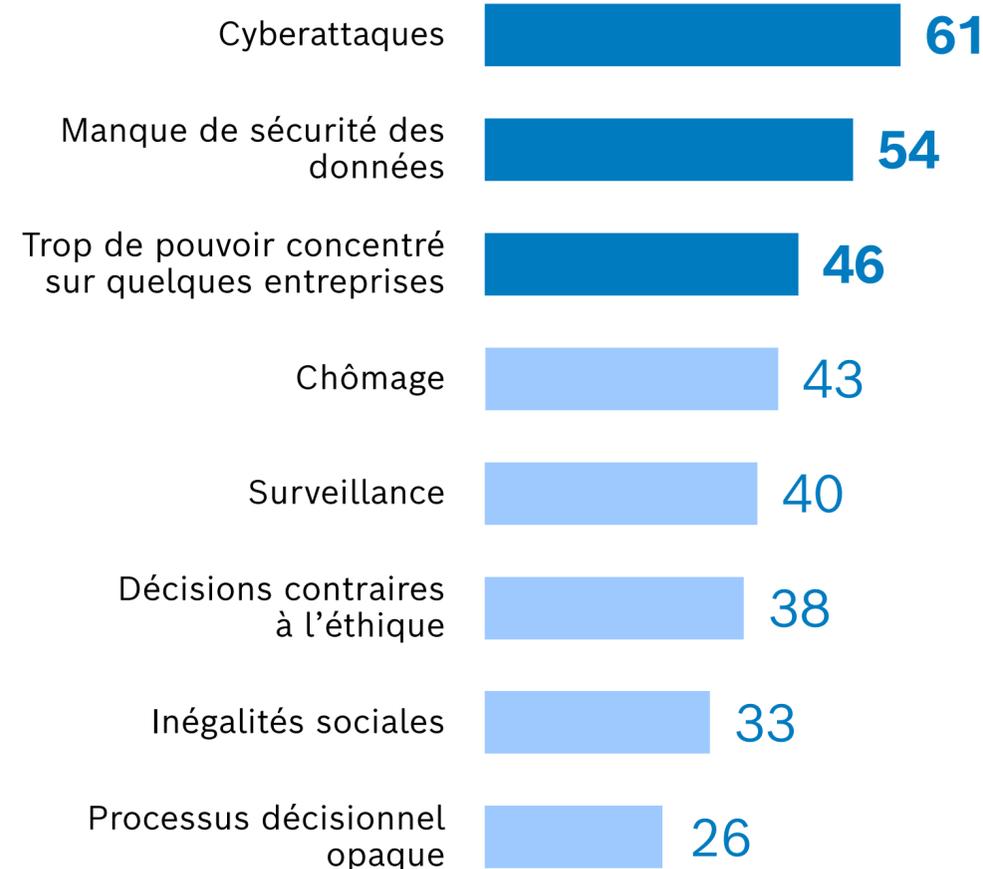
INDICE GLOBAL

En matière de progrès technologiques, les personnes interrogées dans le monde redoutent avant tout les cyberattaques, le manque de sécurité des données et le pouvoir excessif de quelques entreprises.

PAYS

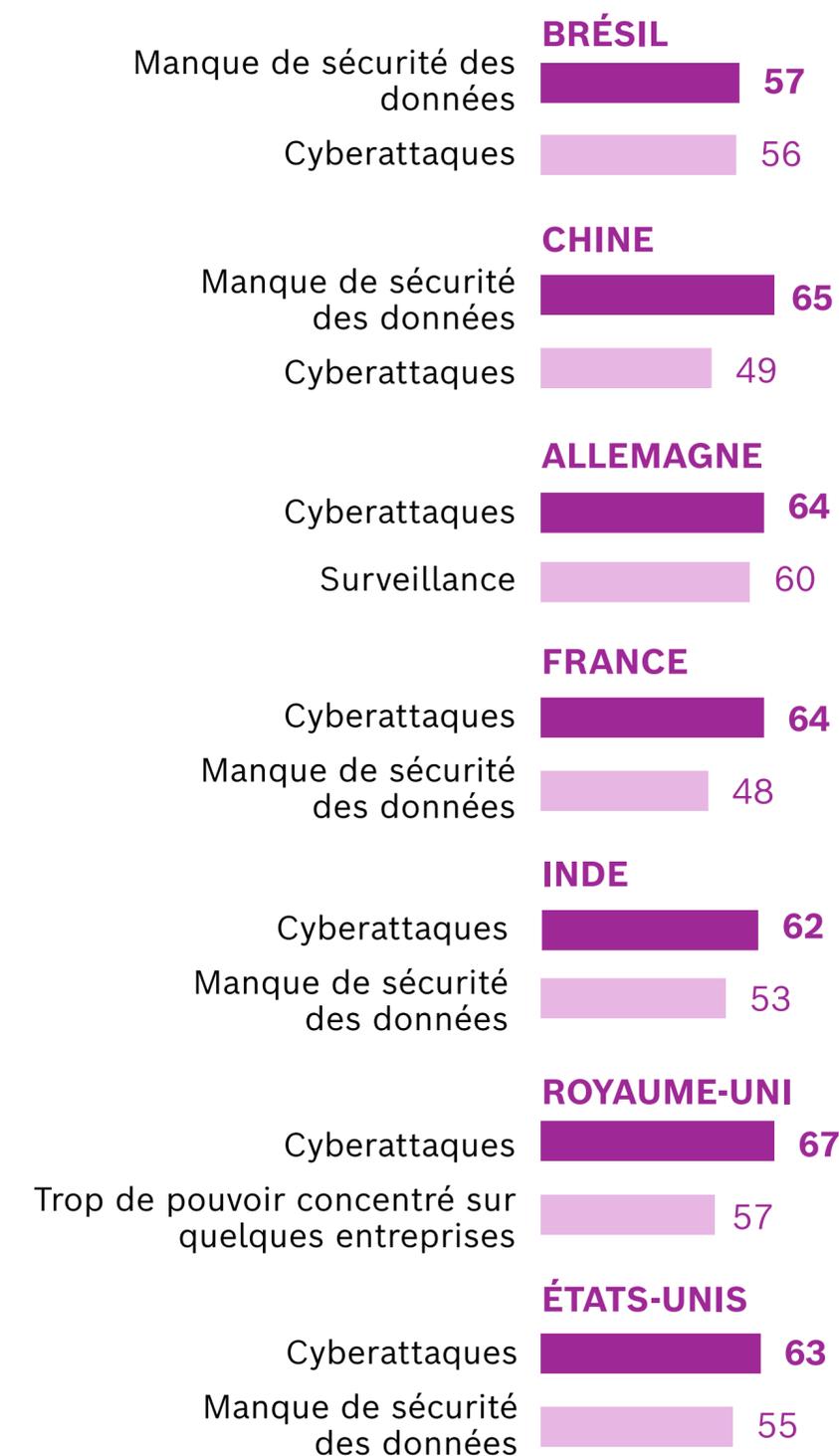
Les personnes interrogées en Chine et en Inde sont sensiblement moins préoccupées qu'aux États-Unis, en Europe et au Brésil, par le fait que quelques entreprises disposent d'un pouvoir trop étendu. Les sondés en Allemagne restent particulièrement préoccupés par la question de la surveillance. Au Brésil plus qu'ailleurs, on craint le chômage et les inégalités sociales.

INDICE GLOBAL



Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TOP 2 DES RÉPONSES PAR PAYS



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

IMPACT POSITIF SUR LA SOCIÉTÉ

Selon vous, laquelle de ces technologies aura une incidence particulièrement positive sur la société ?

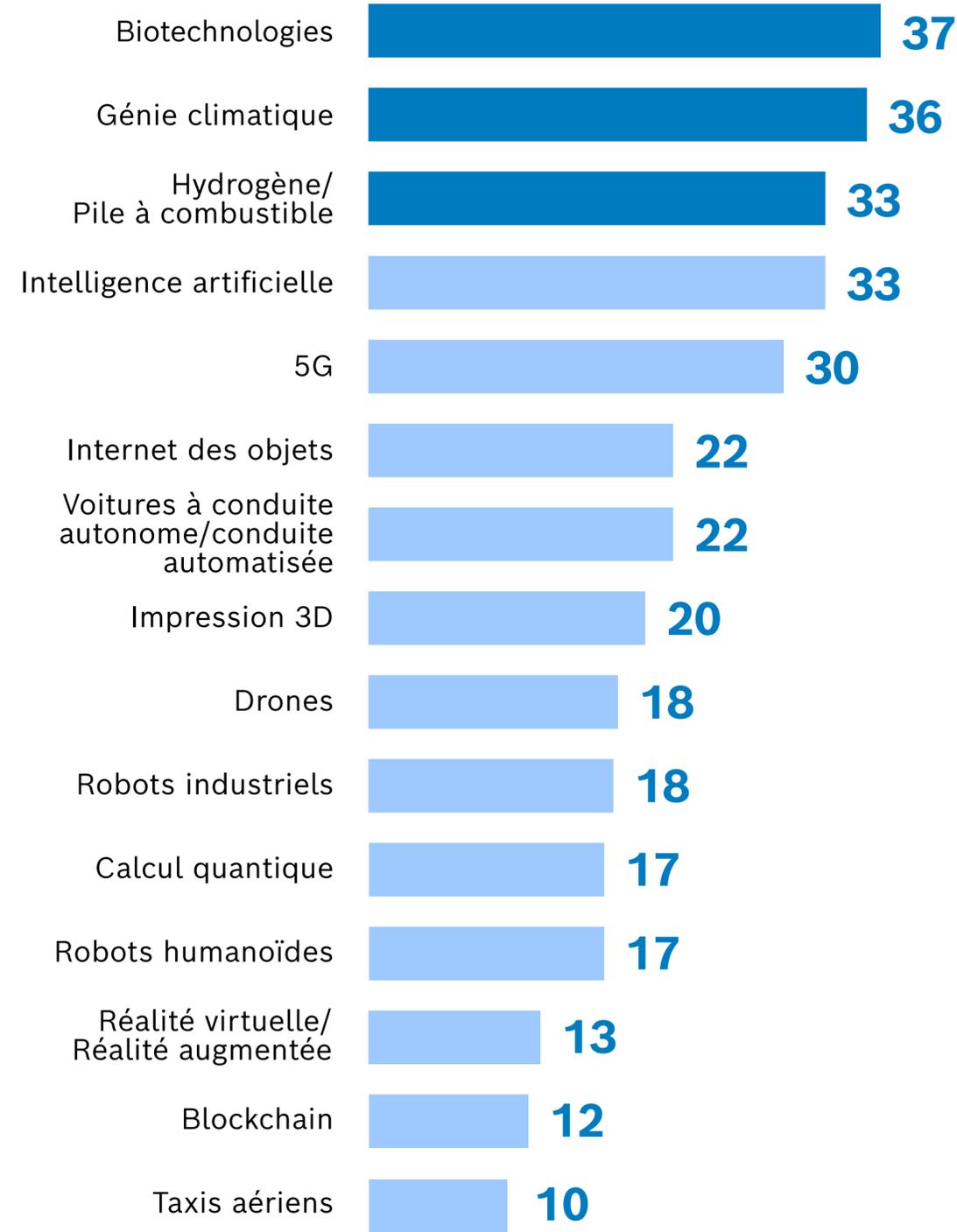
INDICE GLOBAL

En ce qui concerne les retombées positives pour la société, les biotechnologies (37 %) ont pris la première place, détrônant le génie climatique (36 %), par rapport aux résultats de l'année dernière. La technologie hydrogène et l'intelligence artificielle totalisent chacune 33 % des réponses.

PAYS

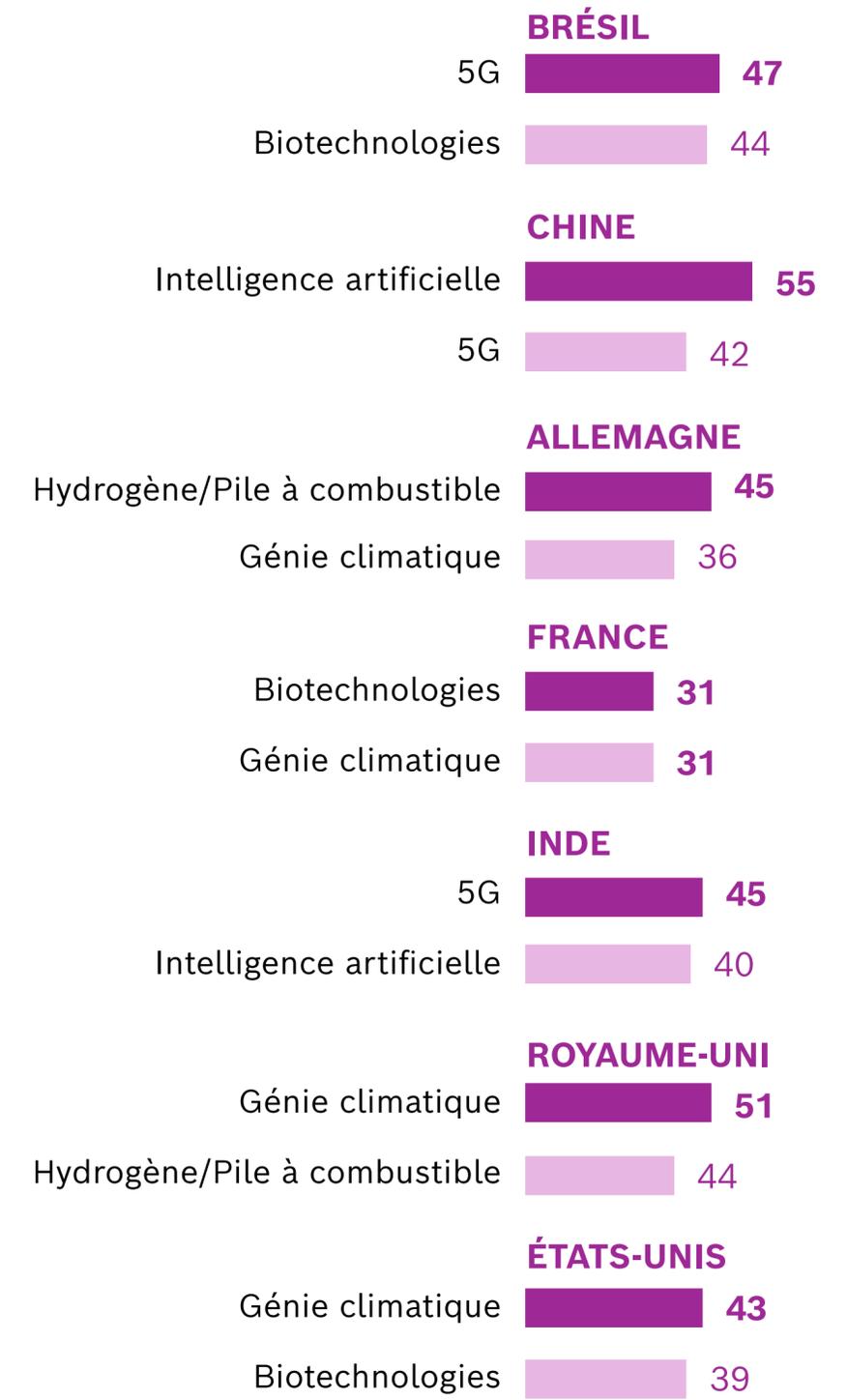
Alors que les pays occidentaux considèrent très majoritairement que le génie climatique, les biotechnologies et l'hydrogène sont les domaines technologiques les plus prometteurs, l'intelligence artificielle et la 5G restent au sommet du classement en Chine et en Inde. Pour les personnes interrogées au Brésil, ce sont la 5G et les biotechnologies qui devraient avoir l'incidence la plus positive.

INDICE GLOBAL



Les valeurs indiquées représentent les réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TOP 2 DES RÉPONSES PAR PAYS



Les valeurs indiquées représentent les réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : Brésil = 2035, Chine = 2023, Allemagne = 1016, France = 1031, Inde = 2024, Royaume-Uni = 1015, États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

IMPACT NEGATIF SUR LA SOCIÉTÉ

Selon vous, lesquelles de ces technologies représentent la plus grande menace pour la société ?

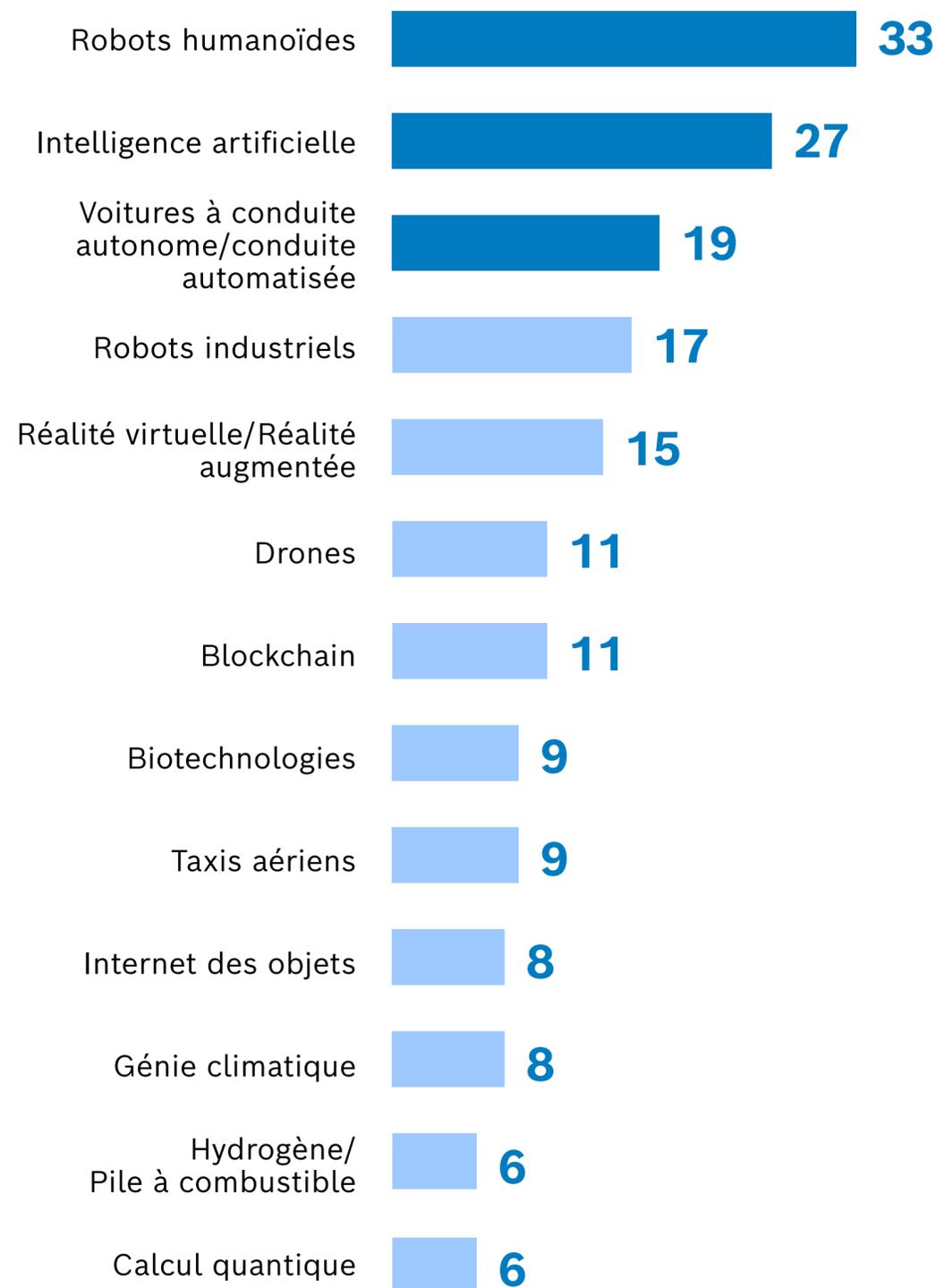
INDICE GLOBAL

À l'échelle mondiale, les personnes interrogées perçoivent les robots humanoïdes comme la plus grande menace technologique pour la société. Ce sentiment est en hausse de 4 points de pourcentage par rapport à l'année dernière*.

PAYS

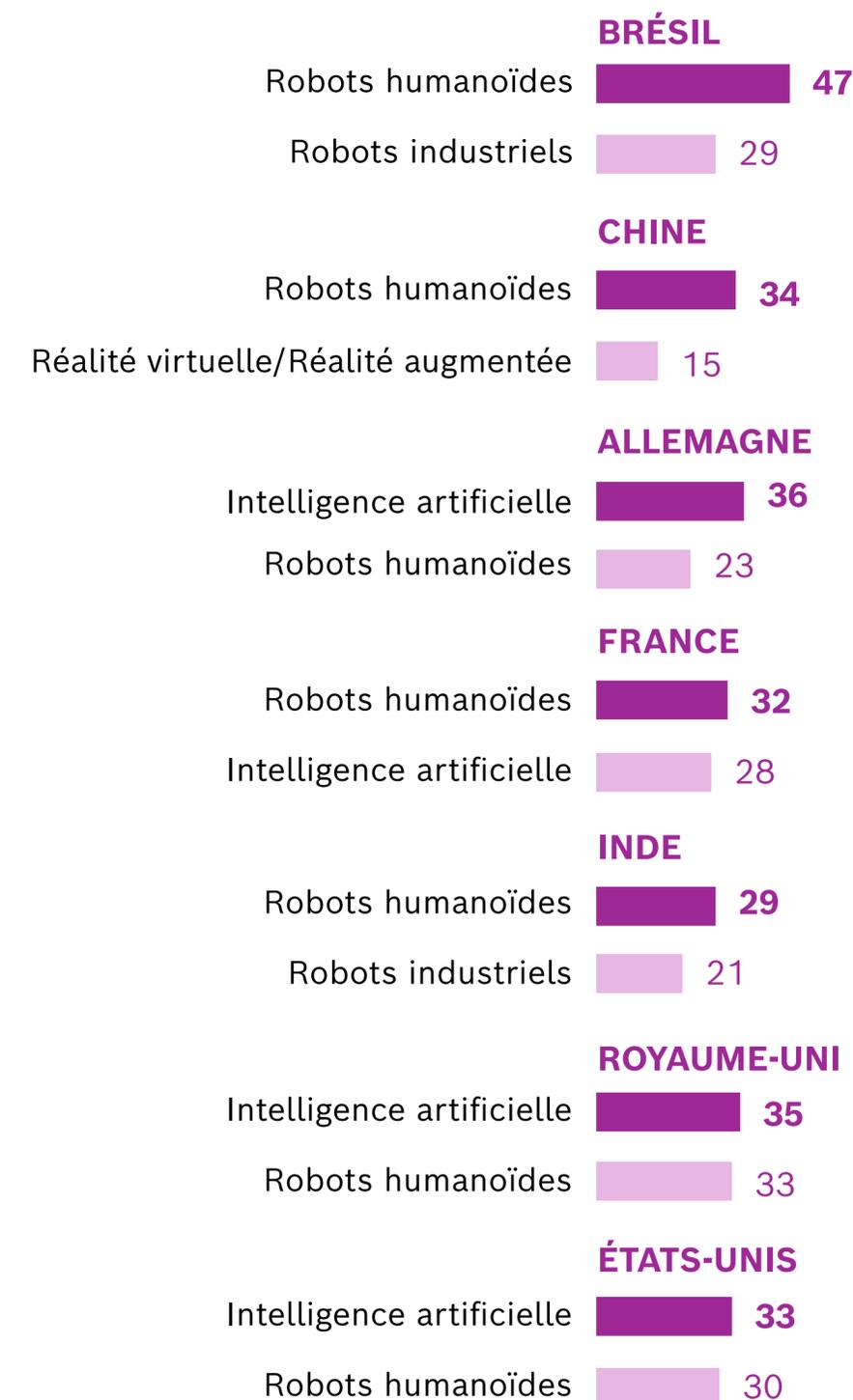
Il existe toutefois des différences importantes selon les régions. En effet, tandis que les personnes dans les pays occidentaux, soit environ un tiers des sondés, se disent méfiantes à l'égard de l'intelligence artificielle, cette technologie est perçue de manière beaucoup moins critique en Chine et en Inde. Au Brésil, les personnes interrogées se montrent particulièrement sceptiques quant aux robots humanoïdes et industriels.

INDICE GLOBAL



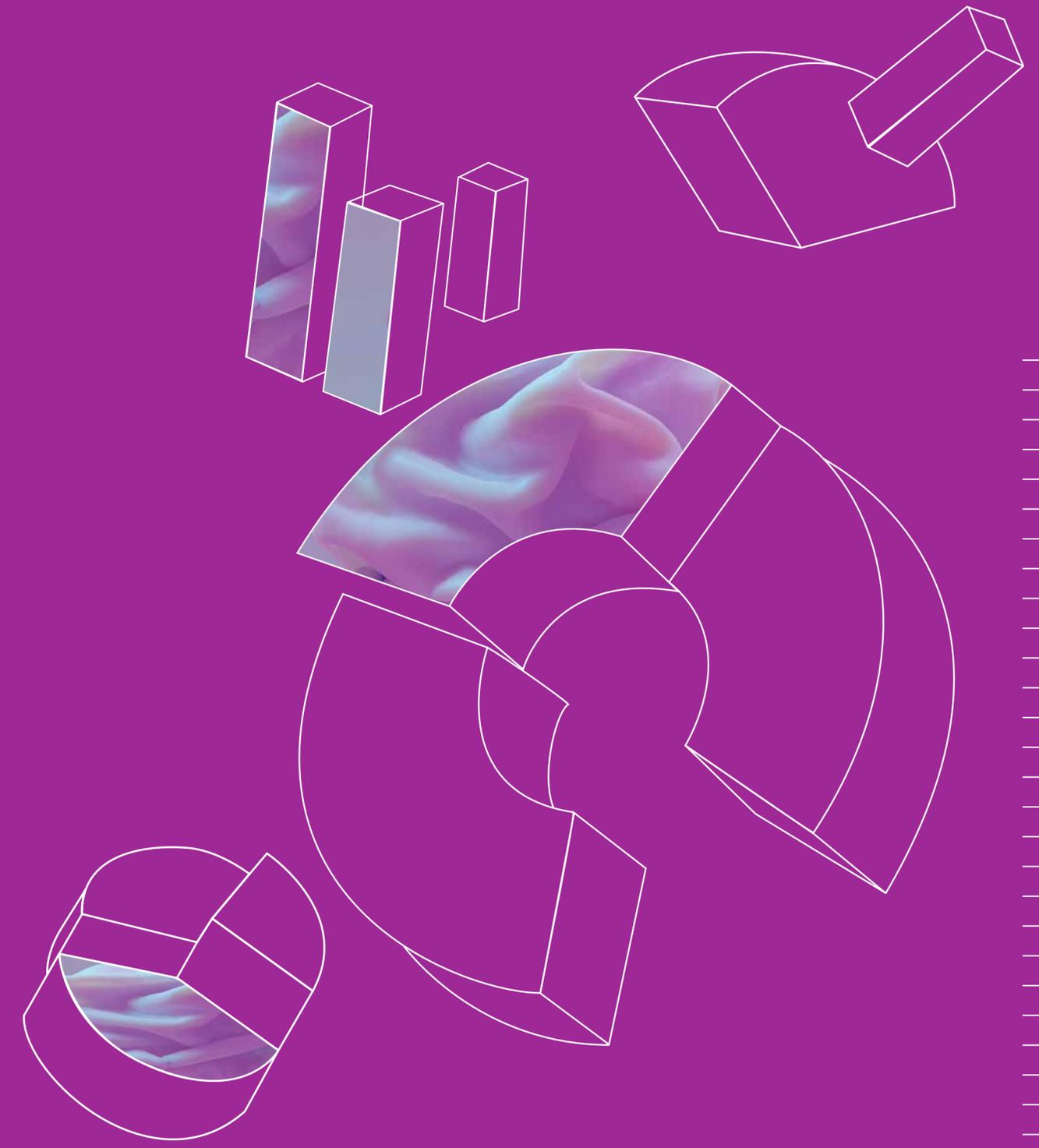
Les valeurs indiquées représentent les réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TOP 2 DES RÉPONSES PAR PAYS



Les valeurs indiquées représentent les réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : Brésil = 2035, Chine = 2023, Allemagne = 1016, France = 1031, Inde = 2024, Royaume-Uni = 1015, États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

L'AVENIR DE LA TECH



LA TECH DU FUTUR

Laquelle de ces technologies sera la plus influente dans votre pays dans 10 ans ?

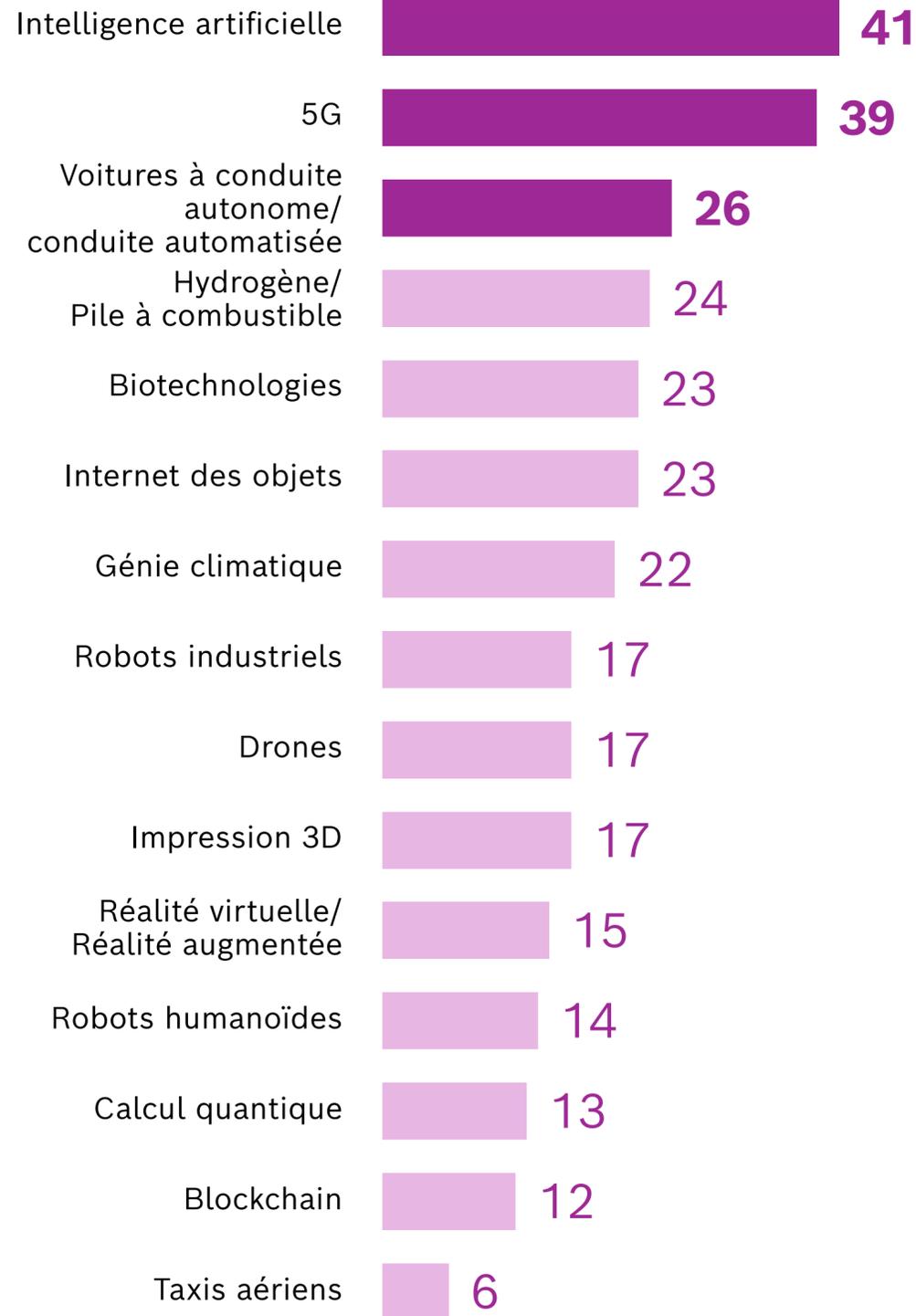
INDICE GLOBAL

À l'échelle mondiale, les personnes interrogées considèrent que l'intelligence artificielle et la 5G seront les technologies les plus marquantes dans leurs pays respectifs.

PAYS

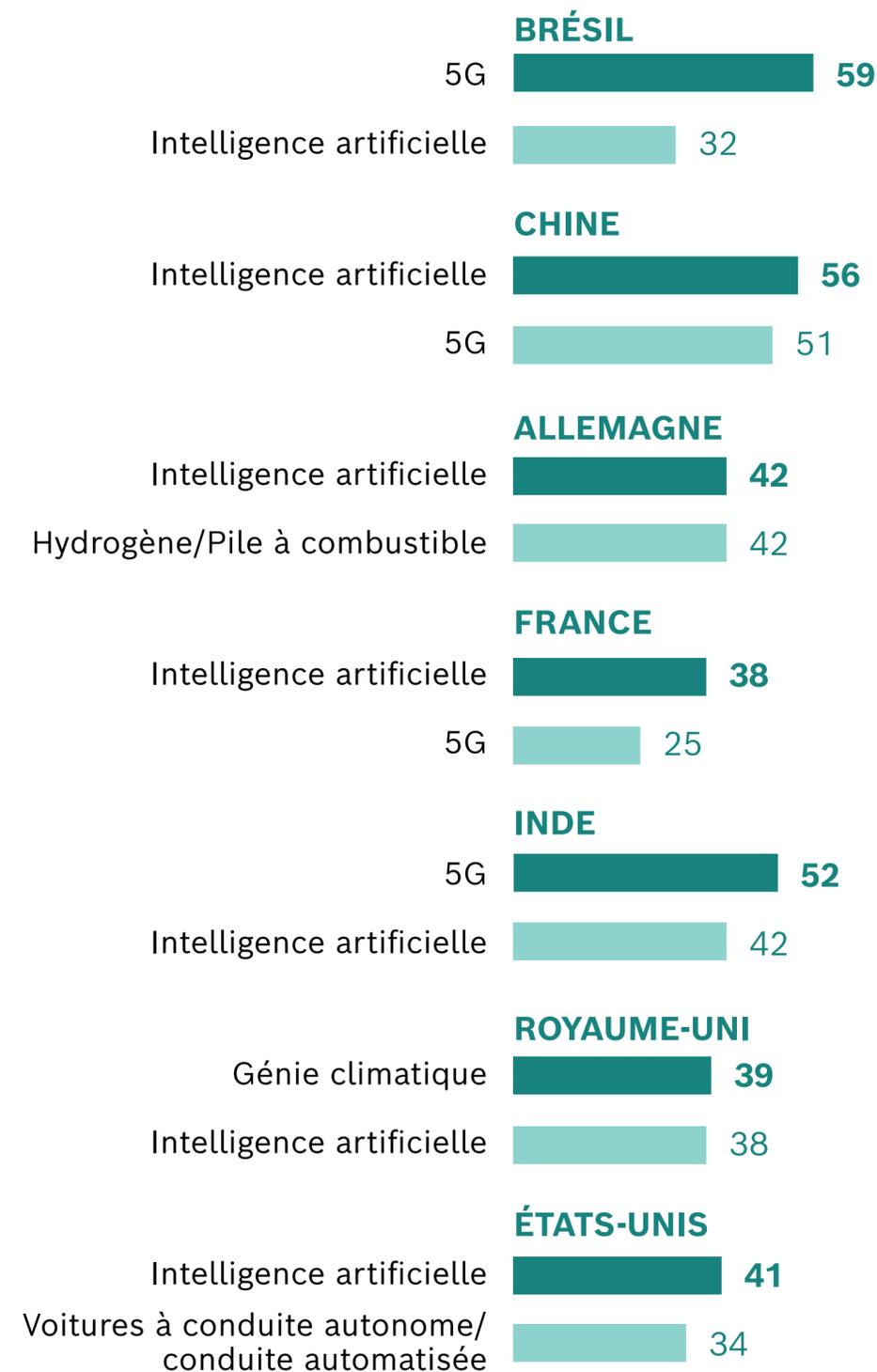
En Chine et en Inde, les personnes interrogées sont particulièrement convaincues que l'intelligence artificielle et la 5G seront les technologies les plus déterminantes, tandis que dans les pays occidentaux, on estime que c'est la voiture à conduite autonome qui occupera un rôle majeur. Fait marquant, 42 % des Allemands interrogés considèrent l'hydrogène comme la technologie décisive pour l'avenir de leur pays (9 points de pourcentage de plus que l'année dernière*). Pour 59 % des Brésiliens, c'est la 5G.

INDICE GLOBAL



Les valeurs indiquées représentent les réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TOP 2 DES RÉPONSES PAR PAYS



Les valeurs indiquées représentent les réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

PROMOUVOIR LA DURABILITÉ

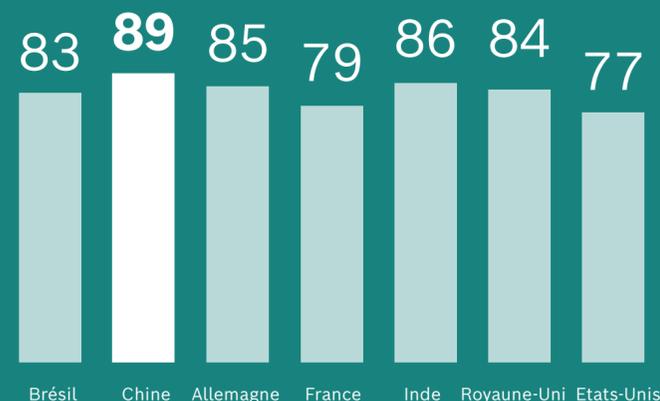


LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

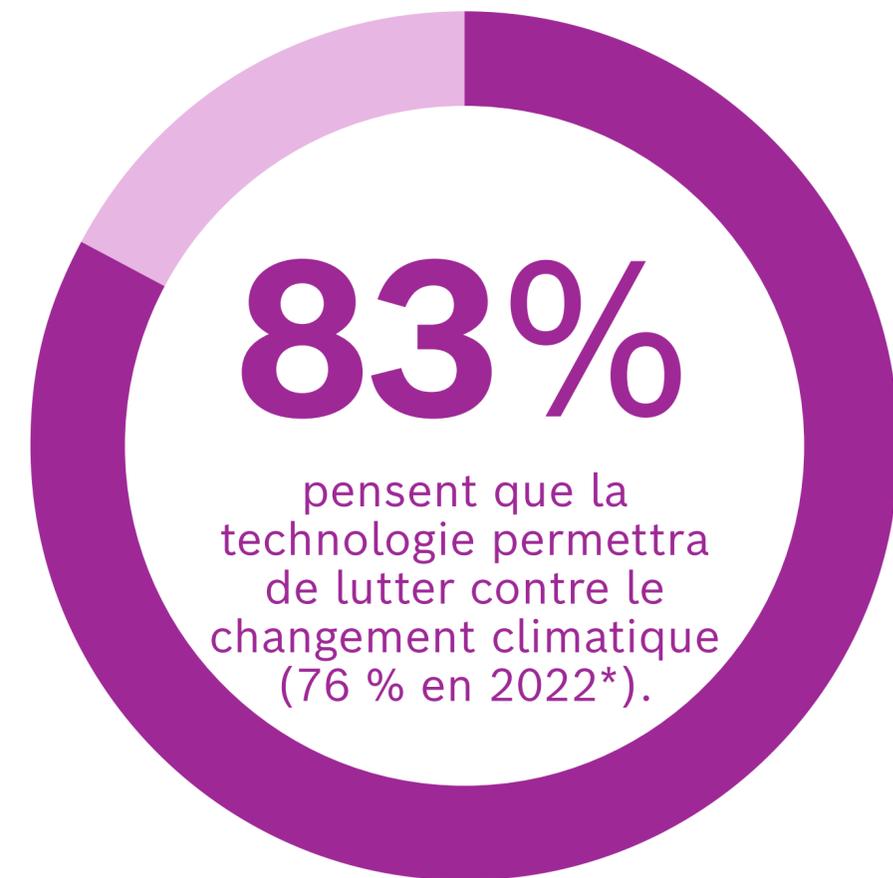
Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante : « Les progrès technologiques de demain seront la clé pour lutter contre le changement climatique » ?

PAYS

Dans tous les pays de l'étude, la majeure partie des personnes interrogées estime que les technologies sont la clé pour lutter contre le changement climatique. C'est en Chine (89 %) que cette opinion est la plus répandue et aux États-Unis (77 %) qu'elle est la moins partagée, même si dans ce pays aussi, elle remporte une très grande majorité.



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



INDICE GLOBAL

83 % des personnes interrogées dans le monde pensent que les progrès technologiques futurs seront la clé pour lutter contre le changement climatique. Ce chiffre est en hausse de 7 points de pourcentage par rapport à l'année dernière.

*Pour faciliter la lecture et l'interprétation des résultats, l'indice global de 2023, réalisé sur 7 pays, est comparé à l'indice de 2022 qui portait sur 5 pays. Le calcul d'un indice global 2023 réalisé sur les 5 pays de l'étude 2022 a donné des résultats équivalents.

Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Top 2 des réponses des pays. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

PROMOUVOIR LA DURABILITÉ

Selon vous, laquelle de ces technologies offre le plus grand potentiel pour promouvoir la durabilité dans les années à venir ?

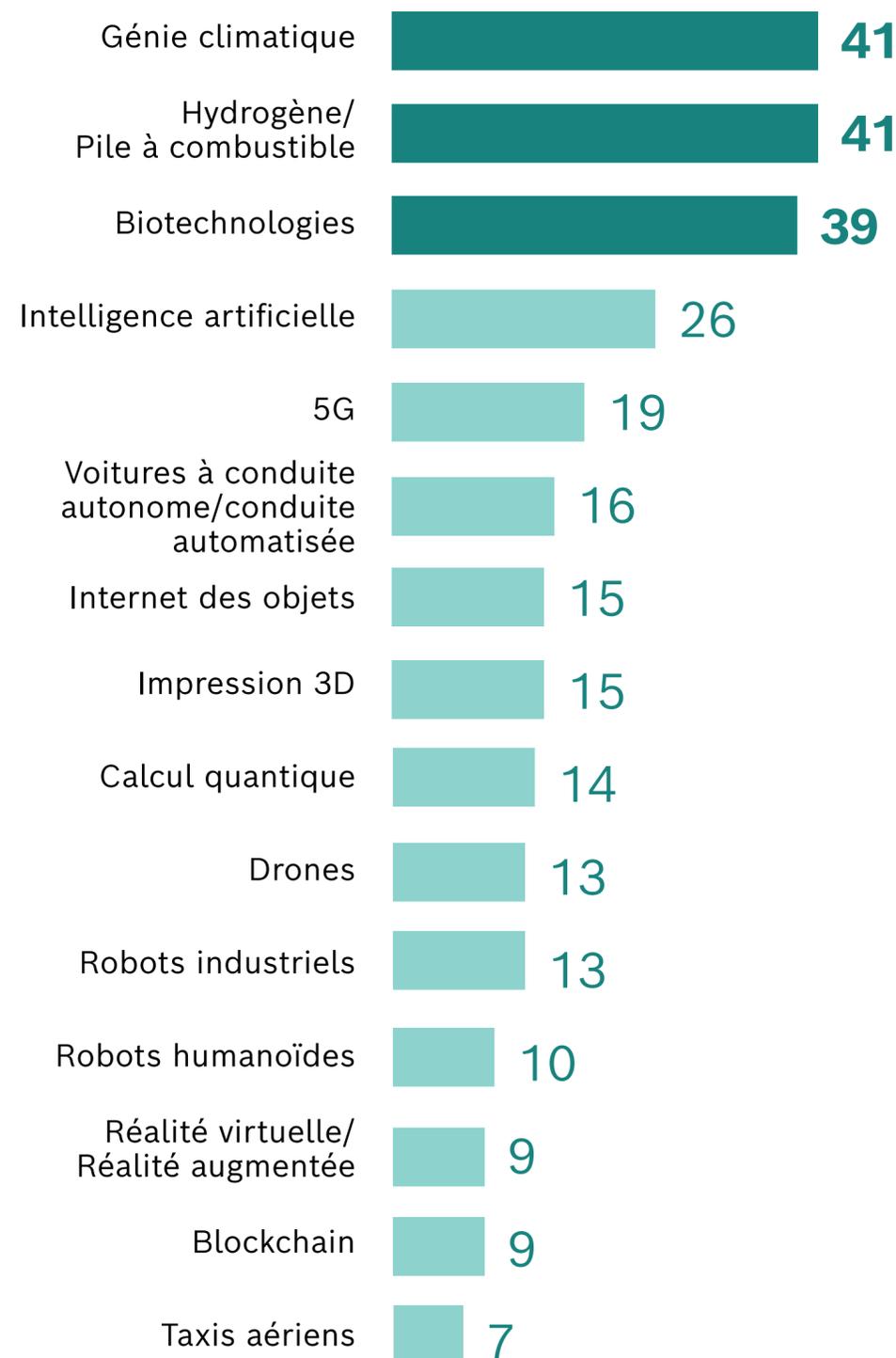
INDICE GLOBAL

À l'échelle mondiale, le génie climatique et l'hydrogène (41 % chacun) sont les technologies considérées comme offrant le plus grand potentiel pour promouvoir la durabilité dans les années à venir, suivies de près par les biotechnologies (39 %).

PAYS

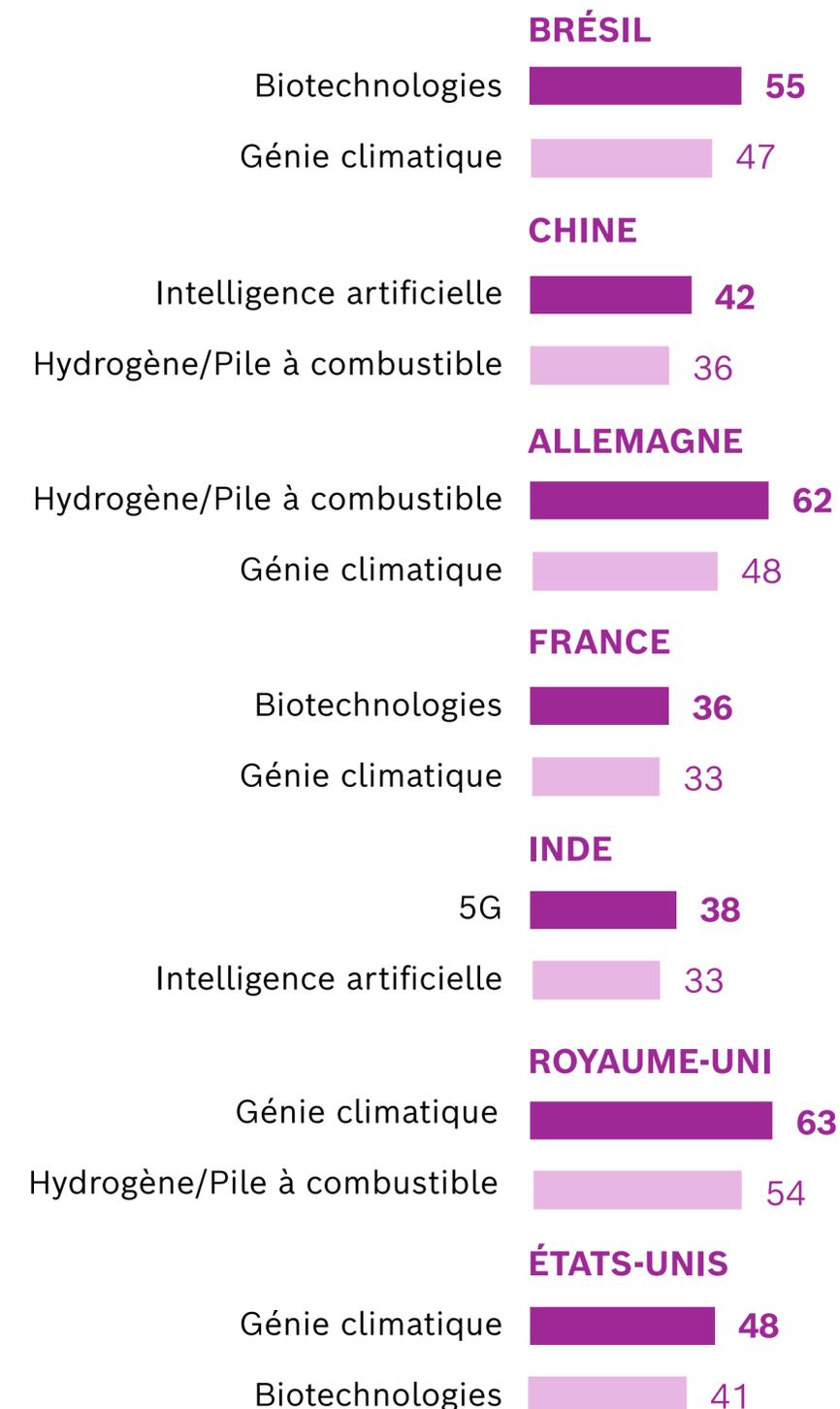
Si les pays occidentaux nourrissent les plus grands espoirs quant aux technologies vertes, la Chine et l'Inde considèrent que l'intelligence artificielle est la technologie la plus prometteuse en matière de durabilité. Là encore, les Allemands plébiscitent l'hydrogène, une technologie tout aussi appréciée au Royaume-Uni, plus encore que l'année dernière.

INDICE GLOBAL



Les valeurs indiquées sont calculées sur la base des réponses de personnes interrogées qui connaissent la technologie en question. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TOP 2 DES RÉPONSES PAR PAYS



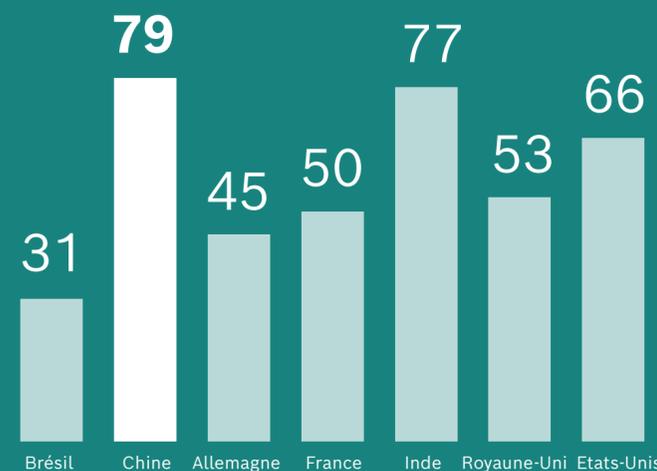
Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

À LA POINTE DES TECHNOLOGIES VERTES

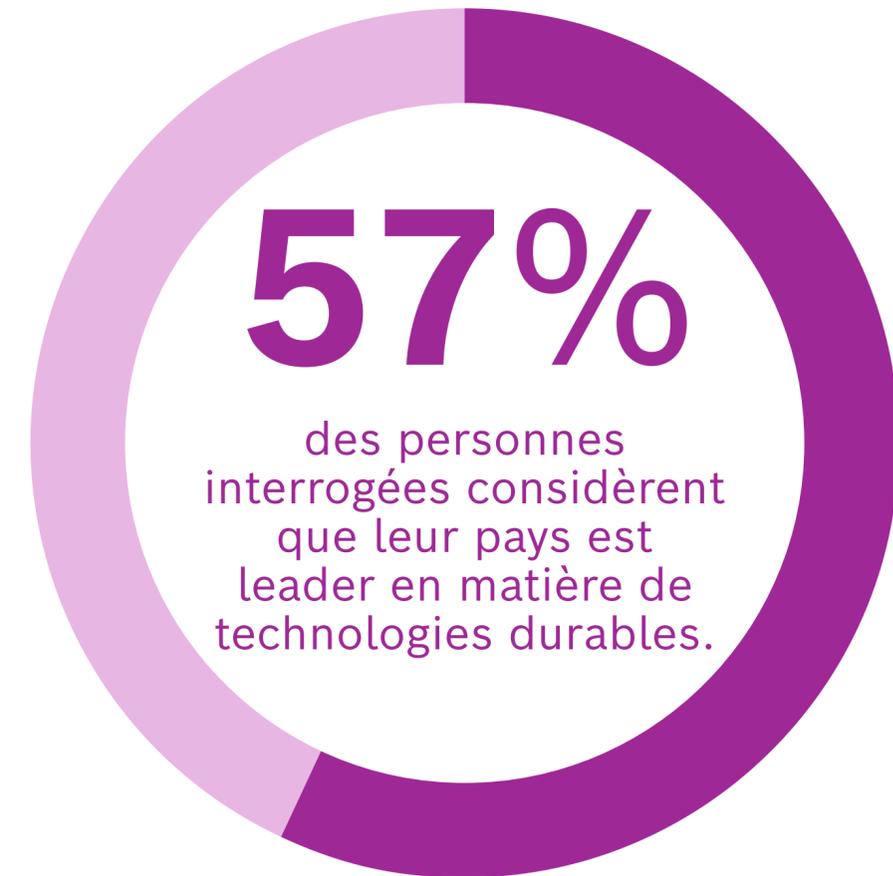
Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante :
« Par rapport à d'autres pays, mon pays occupe une position de leader dans le domaine des technologies durables » ?

PAYS

Si la grande majorité des personnes interrogées en Chine, en Inde et aux États-Unis considèrent que leur pays est à la pointe des technologies durables, les sondés en France et en Allemagne n'en sont pas aussi convaincus. Et seuls 31 % des Brésiliens de l'étude voient leur pays au premier rang.



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



INDICE GLOBAL

57 % des personnes interrogées dans le monde considèrent que leur pays occupe une position de leader dans le domaine des technologies durables.

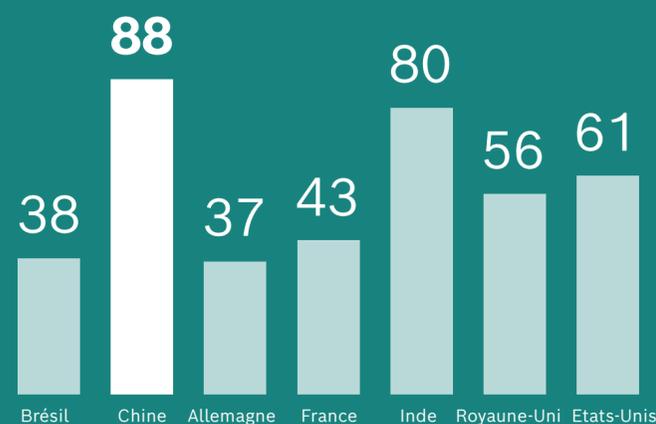
Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Top 2 des réponses des pays.
Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

APPUI AUX TECHNOLOGIES VERTES

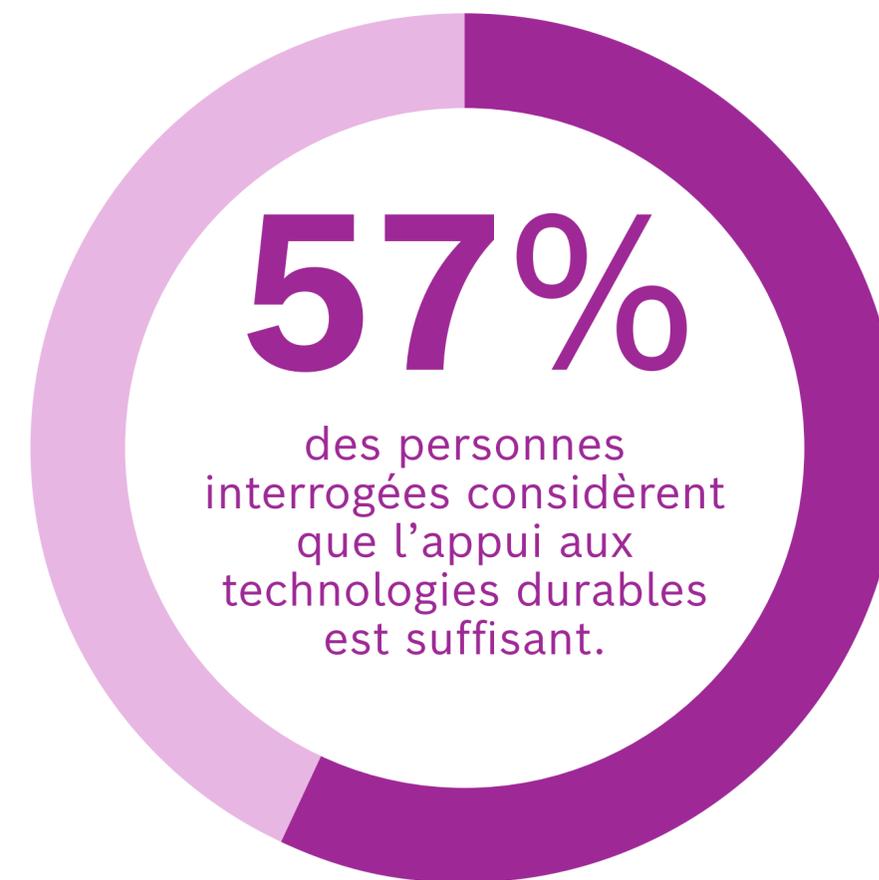
Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante :
 « Mon pays encourage suffisamment le développement et le déploiement des technologies durables » ?

PAYS

Les avis divergent sur la question. Alors qu'en Chine et en Inde, la grande majorité des personnes interrogées considèrent que les technologies durables bénéficient d'un appui adéquat, les Français, les Brésiliens et les Allemands sont moins convaincus que leurs pays en fait suffisamment. Aux États-Unis et au Royaume-Uni, les avis sont contrastés, même si les sondés sont un peu plus nombreux à penser que les technologies vertes bénéficient d'un appui suffisant.



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



INDICE GLOBAL

Une légère majorité (57 %) des personnes interrogées dans le monde estime que leur pays offre un appui suffisant au développement et au déploiement des technologies durables.

Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Top 2 des réponses des pays. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

**LES ENTREPRISES NE DEVRAIENT PAS
AVOIR À CHOISIR ENTRE RENTABILITÉ
ET PROTECTION DE LA PLANÈTE.
EN METTANT LE CAP DANS LA
BONNE DIRECTION, ELLES PEUVENT
CONCILIER LES DEUX OBJECTIFS.**

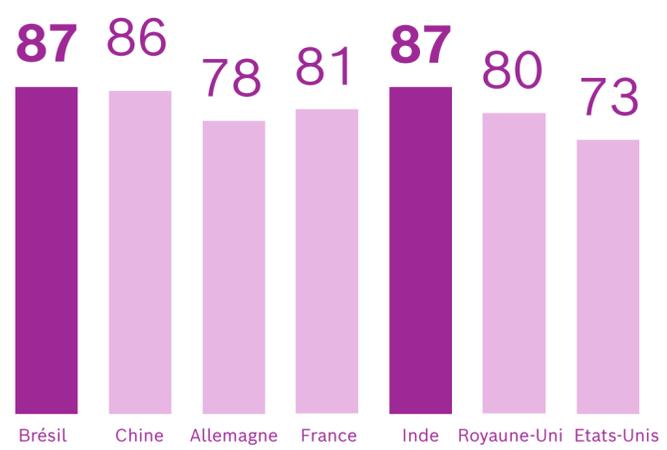
DR. STEFAN HARTUNG, PRÉSIDENT DU DIRECTOIRE

SUCCÈS ÉCONOMIQUE

Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante :
« Plus une entreprise met l'accent sur les technologies durables, plus sa réussite économique future sera grande » ?

PAYS

Un consensus se dégage à l'échelle des pays. Dans chaque pays, au moins trois personnes interrogées sur quatre estiment que plus une entreprise met l'accent sur les technologies durables, plus sa réussite économique future sera grande.



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



INDICE GLOBAL

La grande majorité des personnes interrogées (82 %) pensent que plus une entreprise met l'accent sur les technologies durables, plus sa réussite économique future sera grande.

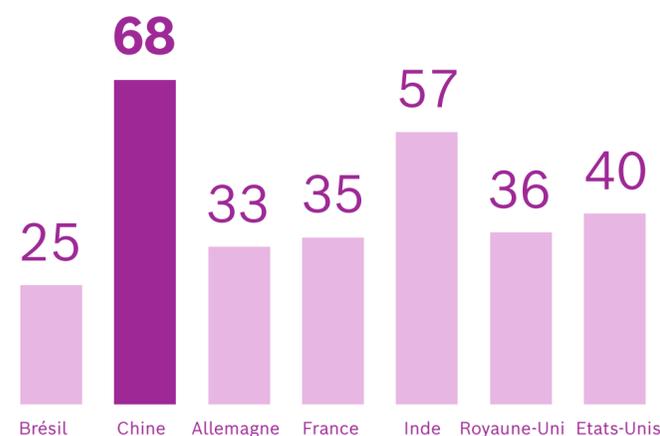
Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Top 2 des réponses des pays. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

UN ENGAGEMENT RÉEL

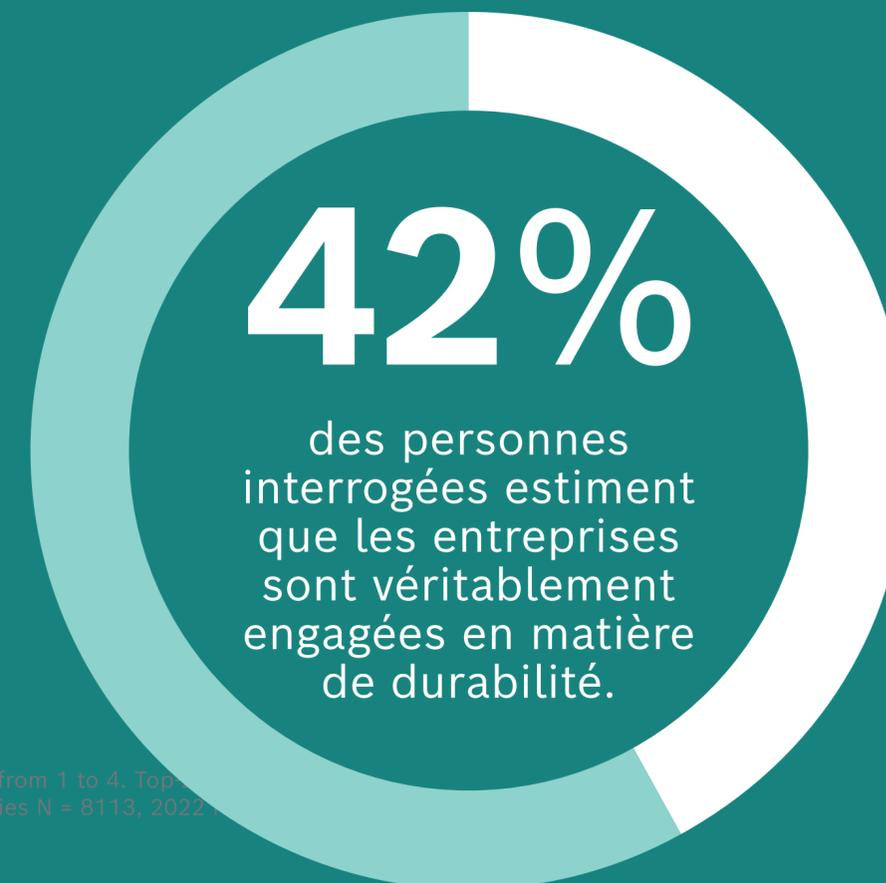
Dans quelle mesure êtes-vous d'accord avec l'affirmation suivante : « Dans mon pays, la plupart des entreprises sont véritablement engagées en matière de durabilité » ?

PAYS

En Chine, tout particulièrement, mais aussi en Inde, les personnes interrogées ont le sentiment que les entreprises dans leur pays se soucient réellement des enjeux de durabilité. Aux États-Unis, au Royaume-Uni, en France, en Allemagne et au Brésil, seule une minorité partage ce point de vue.



Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.



Answers were scaled from 1 to 4. Top 2 des réponses des pays. 2023 Previous Countries N = 8113, 2022 = 8076.

INDICE GLOBAL

42 % des personnes interrogées dans le monde pensent que la majorité des entreprises dans leur pays sont véritablement engagées en matière de durabilité.

Les questions sont notées sur une échelle de 1 à 4. Top 2 des réponses des pays. Nombre de personnes interrogées : étude 2023 = 11179, étude 2023 tenant compte des pays de l'étude 2022 = 8113, étude 2022 = 8076. Réponses exprimées en %.

TECHNOLOGIE ET ÉNERGIE

Dans quels domaines de l'énergie, votre pays devrait-il encourager les progrès technologiques ?

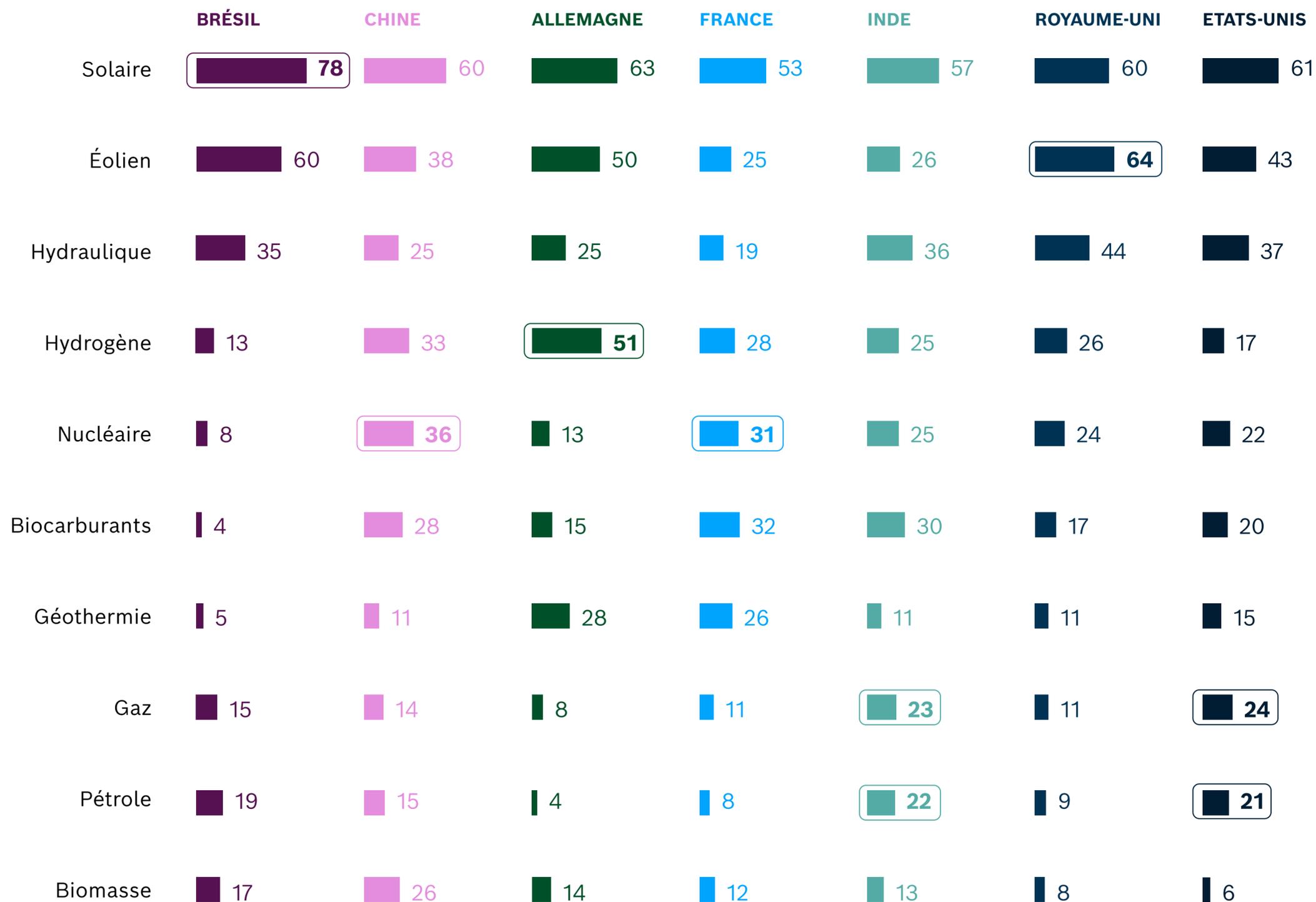
INDICE GLOBAL

À l'échelle mondiale, les personnes interrogées estiment que leurs pays devraient investir dans les nouvelles technologies du solaire (62 %), de l'éolien (44 %) et de l'hydraulique (32 %).

PAYS

Alors que les personnes interrogées en Allemagne souhaiteraient davantage d'investissements dans l'hydrogène, les Chinois et les Français affichent une opinion comparativement positive pour l'énergie nucléaire. Les Britanniques, quant à eux, préféreraient que davantage de ressources soient allouées au développement des technologies de l'éolien. Au Brésil, les sondés accordent une nette préférence au solaire. Enfin, aux États-Unis et en Inde, un nombre assez important de personnes sont d'avis que le pétrole et le gaz ont un avenir.

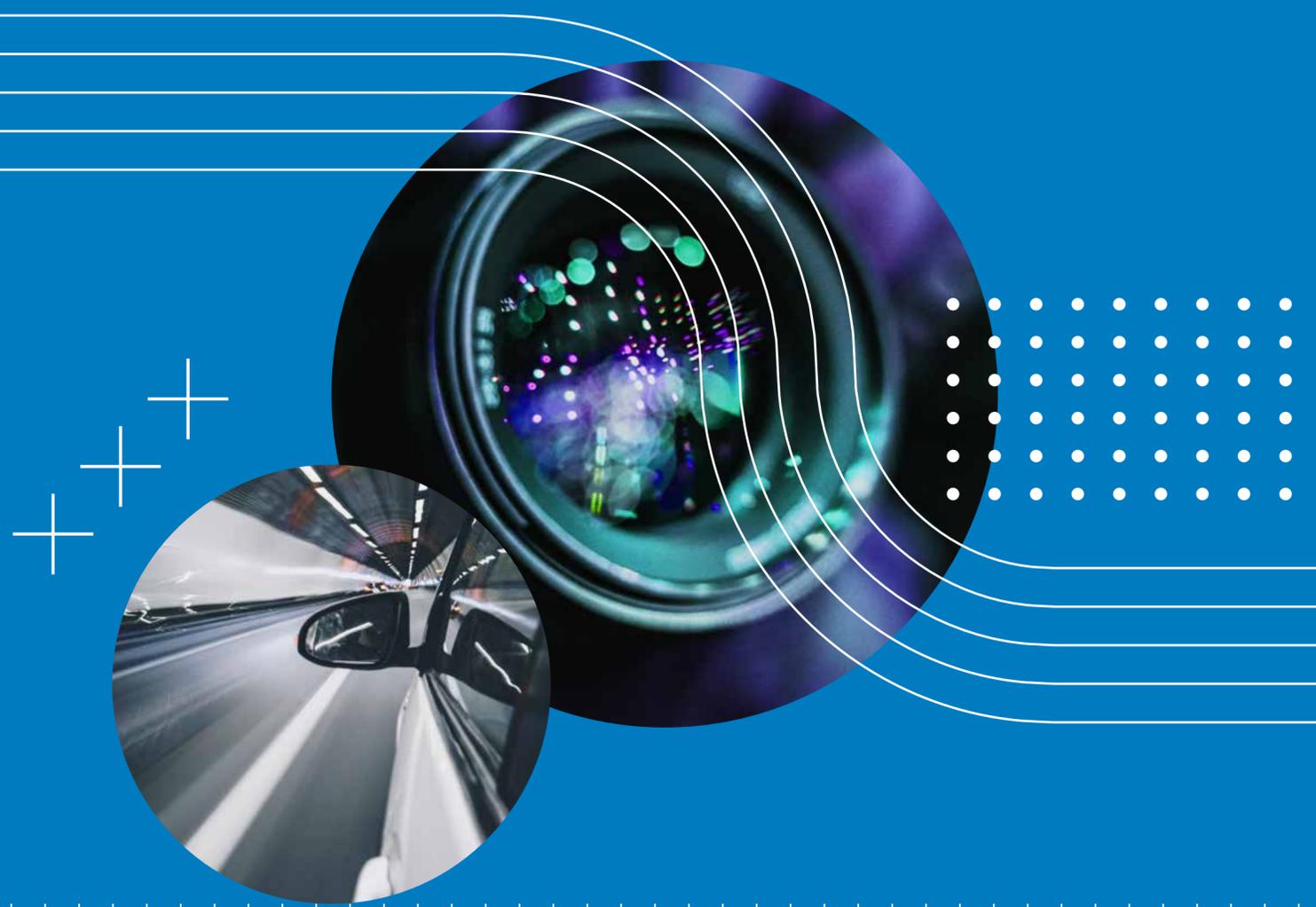
PAYS



Nombre de personnes interrogées dans l'étude 2023 = 11179. Réponses exprimées en %.

Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Chine = 2023, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

LA COURSE AUX TECHNOLOGIES



PRÊTS POUR LE PROGRÈS

Dans quelle mesure votre pays est-il prêt à accueillir les avancées technologiques ?

INDICE GLOBAL

71 % des personnes interrogées dans le monde considèrent que leur pays est bien préparé pour faire face à l'accélération du changement technologique.

PAYS

Si les personnes interrogées en Chine, en Inde et aux États-Unis sont particulièrement confiantes quant aux capacités de leur pays à accueillir les avancées technologiques, la plupart des sondés au Royaume-Uni, en France et au Brésil sont plutôt optimistes concernant celles de leur pays. En revanche, plus de la moitié des Allemands estiment que leur pays est insuffisamment préparé pour faire face à l'accélération des changements technologiques.

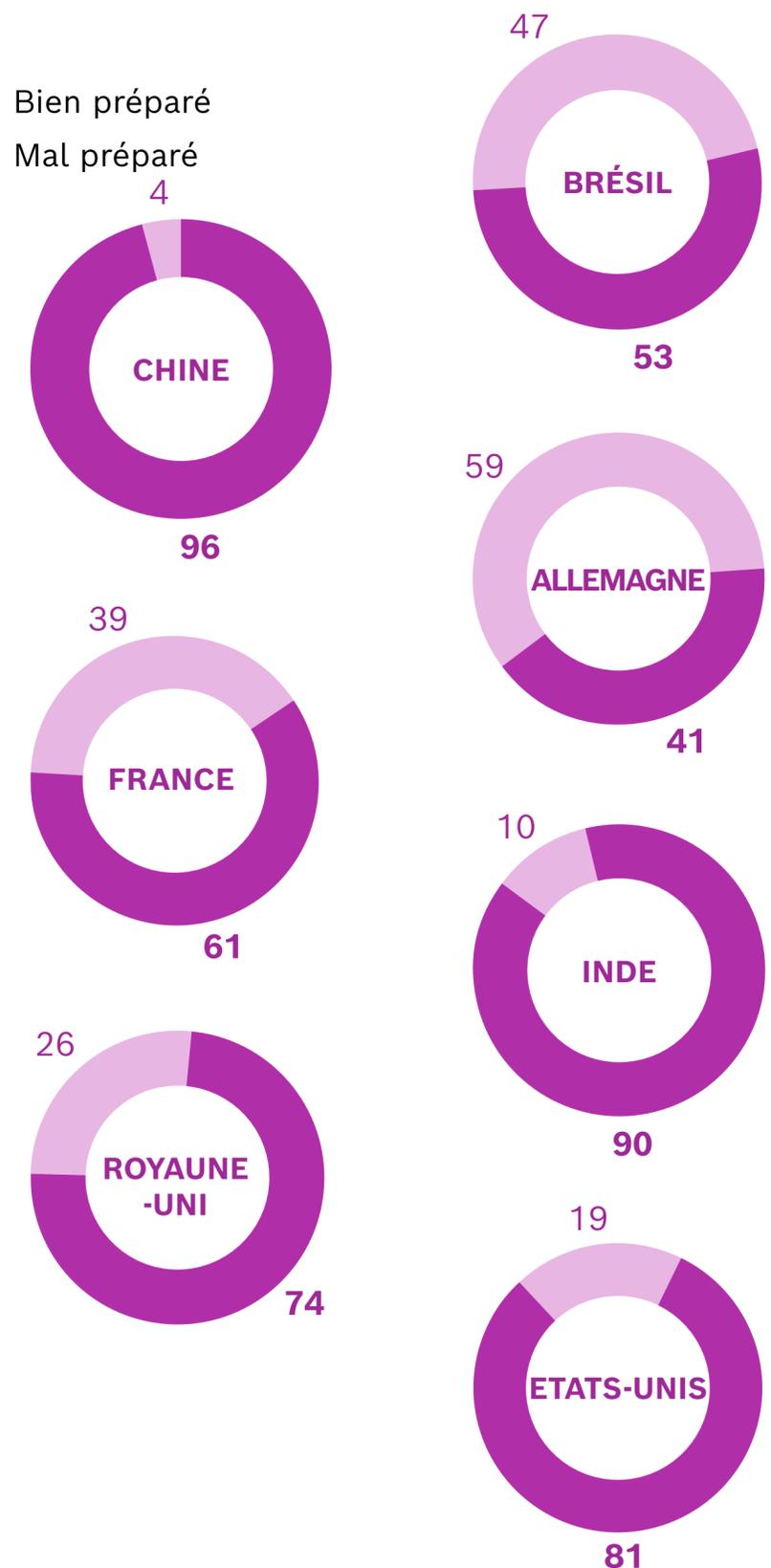
INDICE GLOBAL

- (Très) Bien préparé
- (Très) Mal préparé



PAYS

- (Très) Bien préparé
- (Très) Mal préparé



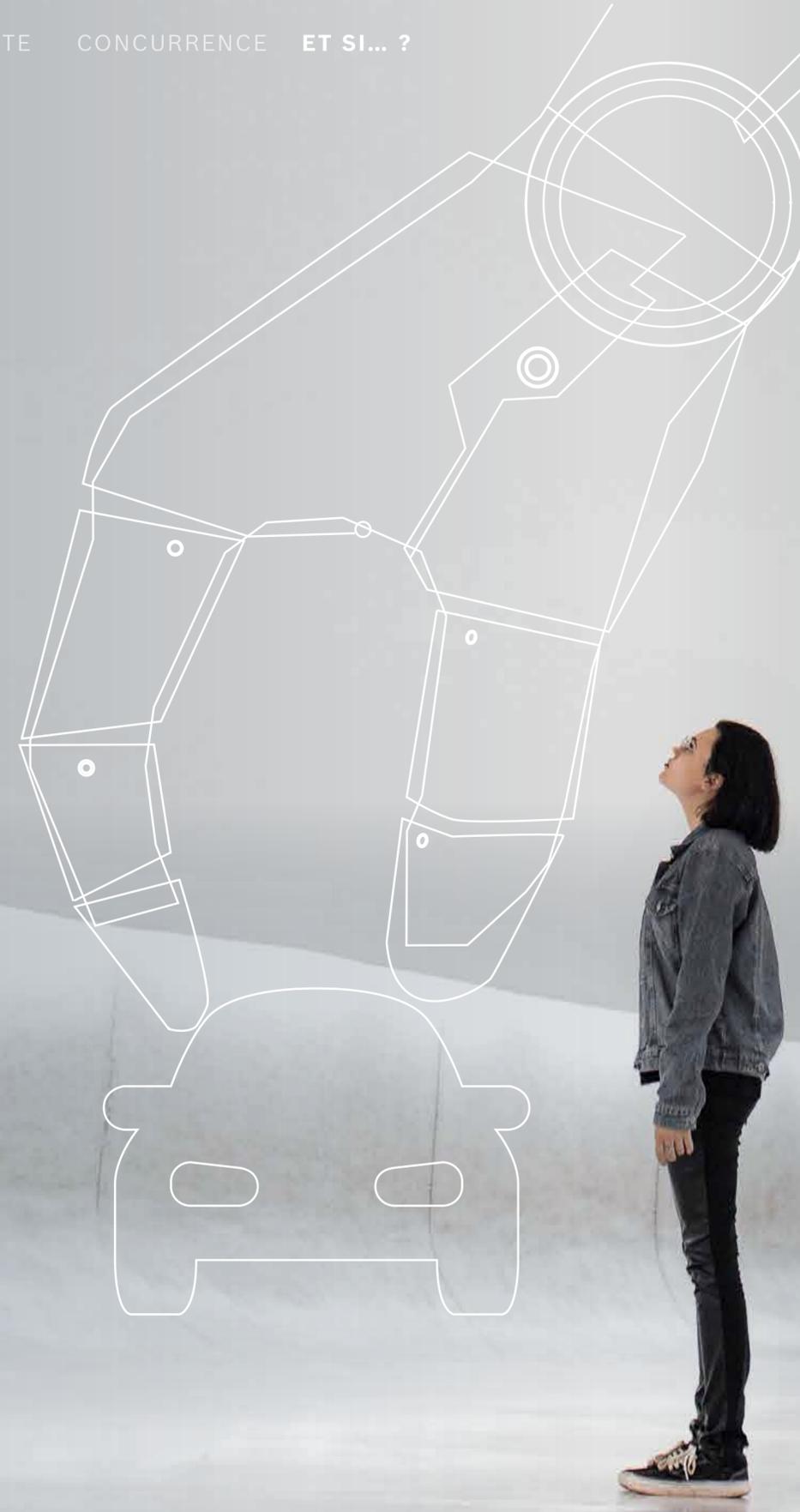
Nombre de personnes interrogées dans l'étude de 2023 :
 Tous les pays = 11179, pays de l'étude précédente en 2023 = 8113, pays de l'étude précédente en 2022 = 8076,
 Brésil = 2035, Chine = 2023, Allemagne = 1016, France = 1031, Inde = 2024, Royaume-Uni = 1015, États-Unis = 2035.
 Réponses exprimées en %.

ET SI... ? ○○○



Je peux m'imaginer acheter une voiture dans le métavers.

CHINE	75
INDE	69
BRÉSIL	47
ÉTATS-UNIS	33
ROYAUME-UNI	30
ALLEMAGNE	26
FRANCE	23



ACHETER UNE VOITURE DANS LE MÉTAVERS ?

Le métavers est un monde virtuel où des êtres humains, sous forme d'avatars, interagissent dans un espace tridimensionnel qui imite le monde réel. Imaginez que comme les autres habitants de votre pays, vous passiez une partie de votre quotidien dans ce monde numérique. **ACHÈTERIEZ-VOUS UNE VOITURE DANS LE MÉTAVERS ?**

Réponses exprimées en %.

Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

LANGUES ÉTRANGÈRES

CHINE	INDE	BRÉSIL	ALLEMAGNE	ROYAUME-UNI	ÉTAS-UNIS	FRANCE
84	79	77	71	70	63	59

Si c'était techniquement possible, j'aimerais pouvoir programmer une langue étrangère de mon choix dans mon cerveau, afin de la parler couramment.

Réponses exprimées en %.

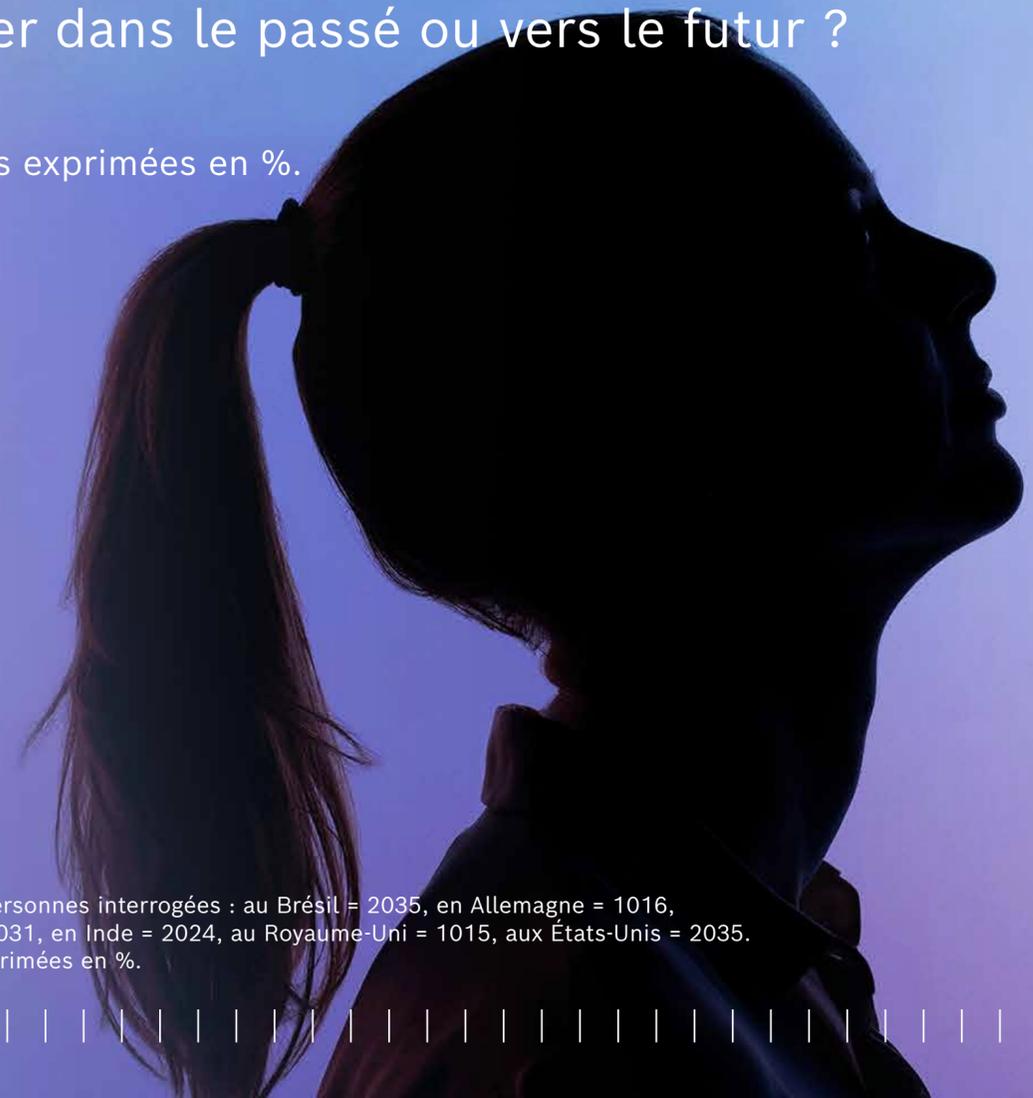


Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

FUTUR OU PASSÉ ?

Si c'était techniquement possible, préféreriez-vous voyager dans le passé ou vers le futur ?

Réponses exprimées en %.



VERS LE FUTUR

INDE **61**

CHINE **57**

DANS LE PASSÉ

ALLEMAGNE **54**

ÉTATS-UNIS **54**

FRANCE **55**

ROYAUME-UNI **58**

BRÉSIL **58**

Nombre de personnes interrogées : au Brésil = 2035, en Allemagne = 1016, en France = 1031, en Inde = 2024, au Royaume-Uni = 1015, aux États-Unis = 2035. Réponses exprimées en %.

CONCEPTION DE L'ÉTUDE

MÉTHODOLOGIE

Pour réaliser cette étude, des personnes de 18 ans et plus ont été interrogées en ligne dans sept pays différents (Brésil, Chine, France, Allemagne, Inde, Royaume-Uni et États-Unis) en septembre 2022, par le cabinet Gesellschaft für Innovative Marktforschung mbH (GIM), pour le compte de Robert Bosch GmbH. En France, en Allemagne et au Royaume-Uni, 1 000 personnes ont été interrogées, contre 2 000 au Brésil, en Chine, en Inde et aux États-Unis.

Les échantillons sont représentatifs des pays concernés, s'agissant du lieu de résidence, du sexe et de l'âge (18 à 69 ans pour le Brésil, l'Allemagne, la France, le Royaume-Uni et les États-Unis ; 18 à 59 ans pour la Chine et l'Inde). En ce qui concerne les résultats à l'échelle mondiale (« Indice global »), une moyenne a été établie pour les sept pays, indépendamment de la taille de leur population. Sauf indication contraire, les valeurs sont basées sur les deux premières réponses. Pour faciliter la lecture et l'interprétation des résultats, l'indice global de 2023, réalisé sur 7 pays, est comparé à l'indice de 2022 qui portait sur 5 pays. Le calcul d'un indice global 2023 réalisé sur les 5 pays de l'étude 2022 a donné des résultats équivalents.

PAYS	TAILLE DE L'ÉCHANTILLON	SPÉCIFICITÉS
Brésil	2 035	Tranche d'âge : 18-69 ans ; 5 principales régions représentées
Chine	2 023	Tranche d'âge : 18-59 ans ; collecte des données niveau 1 + nouveau niveau 1
Allemagne	1 016	Tranche d'âge : 18-69 ans ; 4 principales régions représentées
France	1 031	Tranche d'âge : 18-69 ans
Inde	2 024	Tranche d'âge : 18-59 ans
Royaume-Uni	1 015	Tranche d'âge : 18-69 ans
Etats-Unis	2 035	Tranche d'âge : 18-69 ans ; 7 principales régions représentées

Entretien assisté par ordinateur (CAWI) via une interface d'accès en ligne



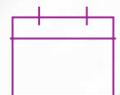
Grand public (échantillon représentatif de l'âge, du sexe et du lieu de résidence)



Brésil, Chine, Allemagne, France, Inde, Royaume-Uni, États-Unis



Du 15 au 26 septembre 2022



15 minutes



ET VOUS, QUE PENSEZ-VOUS DES TECHNOLOGIES ?

PUBLICATION

Robert Bosch GmbH
Direction de la Communication
et des Affaires publiques
Executive Vice President : Prof. Dr. Christof Ehrhart
bosch.com
Janvier 2023

CRÉDITS PHOTO

Page 3, à gauche : janeb13 sur pixabay.org,
au centre : Koroush Quaffari sur pexels.com,
à droite : Maria Shanina sur unsplash.com.
Page 4 : Melissa Flores sur unsplash.com.
Page 5, à gauche : andreas160578 sur pexels.com,
au centre : George C. sur unsplash.com,
à droite : Guilherme Stecanella sur unsplash.com.
Page 6, à gauche : Lina Kivaka sur pexels.com,
au centre : FOX sur pexels.com,
à droite : Hasan Albari sur pexels.com.
Page 9, à gauche : Timon Studler sur unsplash.com,
à droite : Mahdis Mousavi sur unsplash.com,
P. 14 à gauche : Michelangelo Buonarroti sur pexels.com,
à droite : Hugol Halpingston sur unsplash.com.
Page 16, à gauche : Stefan Stefancik sur pexels.com,
au centre : George C. sur unsplash.com,
à droite : Clyde RS sur unsplash.com.
Page 25, à gauche : Alession Lin sur unsplash.com,
au centre : Omar Houchaimi sur unsplash.com,
à droite : Jay Wennington sur unsplash.com.
Page 27, à gauche : Guilherme Stecanella sur unsplash.com,
au centre : Milad Fakurian sur unsplash.com,
à droite : ThisisEngineering RAEng sur pexels.com.
Page 28 : Guilherme Stecanella sur unsplash.com.
Page 29 : Milad Fakurian sur unsplash.com.
Page 30 : ThisisEngineering RAEng sur pexels.com.
Page 31 : Ibrahim Abazid sur unsplash.com.