

PME SOBRE
EN CARBONE

UNE INITIATIVE DE
QUÉBEC NET POSITIF 

Action climatique

Où en est votre entreprise et comment franchir un pas de plus ?

7 juin 2024



QUÉBEC NET POSITIF : Qui sommes-nous?



Notre raison d'être

Accélérer la transition vers une économie sobre en carbone et « nette positive ».

Notre mission

Sensibiliser, outiller et mobiliser les entreprises québécoises pour les aider à saisir les occasions d'affaires de l'économie sobre en carbone, aller au-delà de l'atténuation des risques et activer leur plein potentiel de création d'impacts positifs sur la société et l'environnement.



Fondation
en environnement
et développement durable



ACCÉLÉRER
2030





+ Vers une
transition
économique
éclairée +

QUÉBEC NET POSITIF +



Actions climatiques





Action climatique des entreprises

L'action climatique désigne l'ensemble des initiatives et des mesures prises pour atténuer les effets des changements climatiques et s'y adapter.





Pourquoi avez-vous choisi de participer à cet atelier ?



Déroulement

1. Où en sont les entreprises du Québec ?
2. Où en est votre entreprise ?



3. Franchir un pas de plus vers la transition
4. Deux éléments clés : expertise et parties prenantes

Au cours de cet atelier



NOTES

pour cheminer dans votre réflexion et préparer vos interventions



ÉCHANGES




RESPECT



PME SOBRE
EN CARBONE

UNE INITIATIVE DE
QUÉBEC NET POSITIF 

**Pourquoi s'intéresser
à l'action climatique ?**



Qu'est-ce que l'ESG? Survol des principaux aspects

Environnement

- Changements climatiques
- Biodiversité
- Eau, Air
- Matières résiduelles / pollution
- Écoconception, circularité
- Énergie
- Utilisation de ressources naturelles dans la production et les opérations
- Fin de vie des produits



Social

- Environnement de travail sécuritaire et gratifiant
- Implication communautaire
- Diversité et inclusion
- Recrutement et dév. du talent
- Droits des travailleurs
- Chaîne d'approvisionnement responsable / droits humains
- Premières Nations
- Acceptabilité sociale



Gouvernance

- Plan de succession
- Cybersécurité et vie privée
- Obligations fiduciaires
- Éthique et gestion des risques
- Rémunération des dirigeants
- Stratégies fiscales
- Contributions politiques
- Lutte contre la corruption
- Conseil d'administration
- Reddition de compte publique



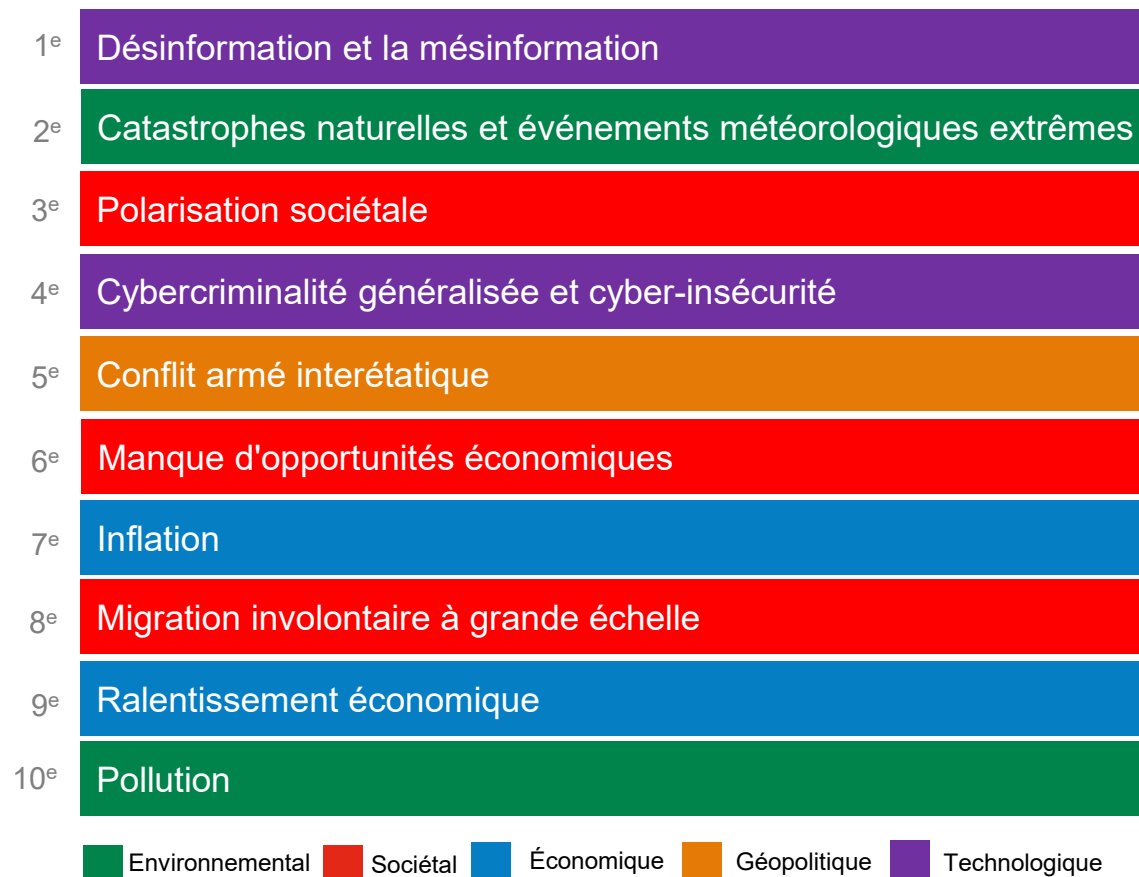
D'ICI 2 ANS : Principaux risques à l'économie mondiale



E 2/10 risques

S 3/10 risques

G 2/10 risque



Source : World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2023-2024

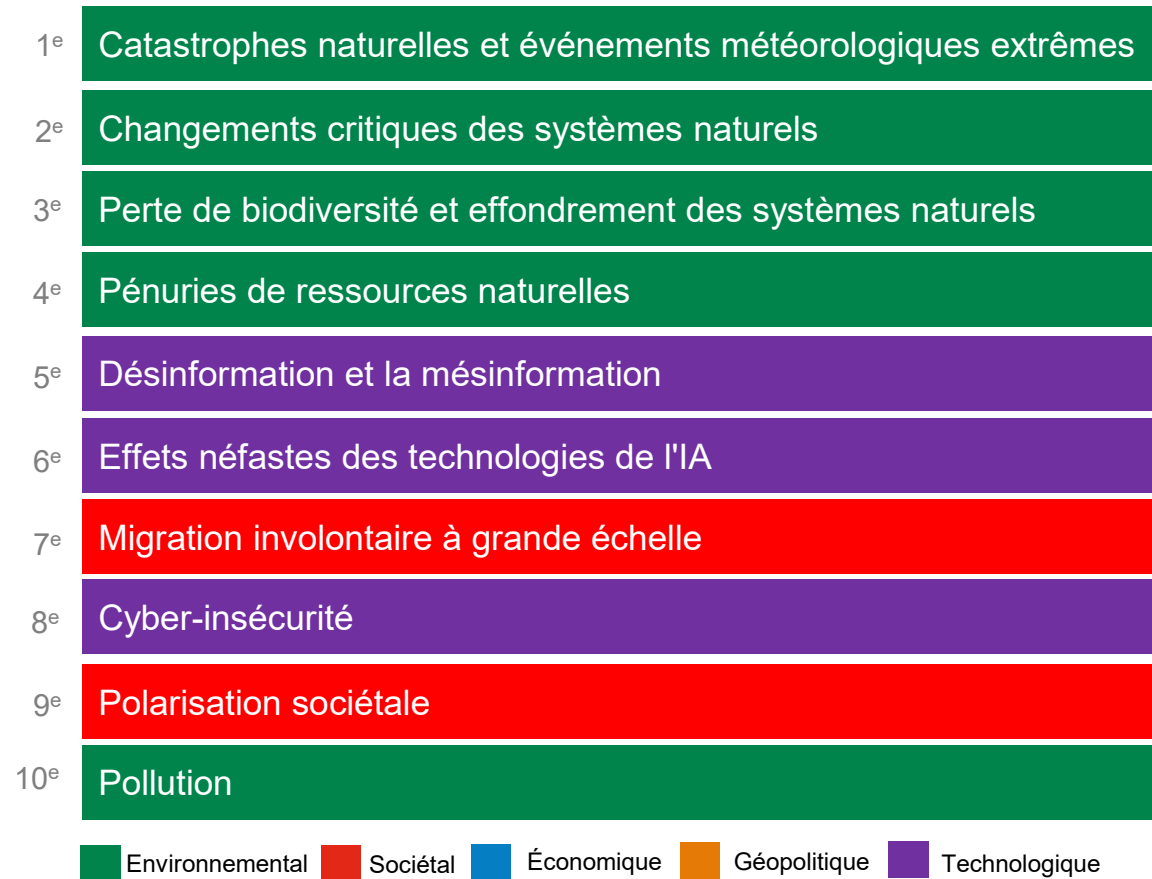


D'ICI 10 ANS : Principaux risques à l'économie mondiale

E 5/10 risques

S 2/10 risques

G 3/10 risque



Source : World Economic Forum, Global Risks Perception Survey 2023-2024



Où en sont les entreprises du Québec?



BAROMÈTRE DE LA TRANSITION DES ENTREPRISES

2023 – Québec

Leger

QUÉBEC NET POSITIF 

Partenaires



Collaborateurs

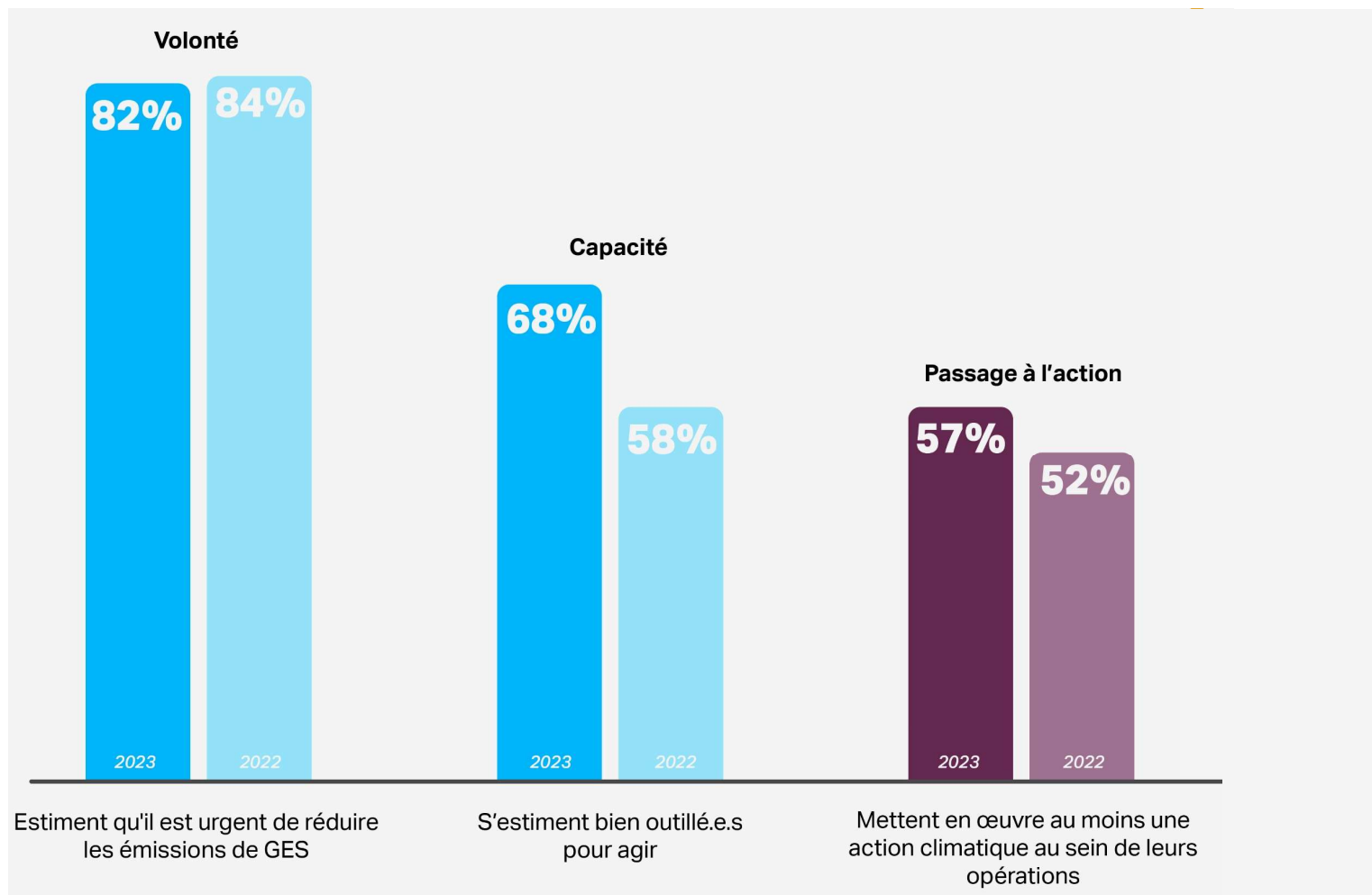


Soutien

Experts

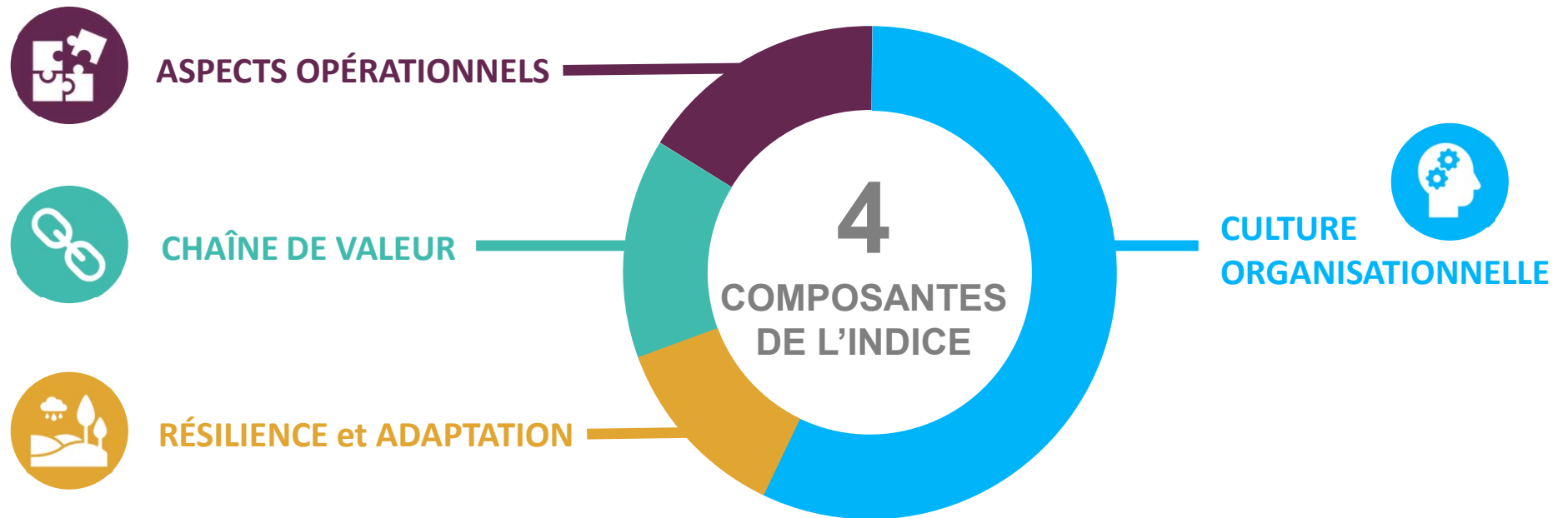


Les entreprises du Québec se sentent interpellées mais tardent à agir



15 Source: Baromètre de la transition des entreprises du Québec @Québec Net Positif 2024

INDICE DE TRANSITION DES ENTREPRISES



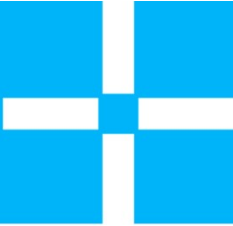


Quel est l'Indice de transition moyen des entreprises du Qc?

- 58,2
- 41,3
- 32,4
- 25,0

*Si l'indice d'une entreprise qui met en œuvre toutes les actions climatiques souhaitables pour réduire les GES et s'aligner sur une trajectoire de transition bas carbone était de : **100***

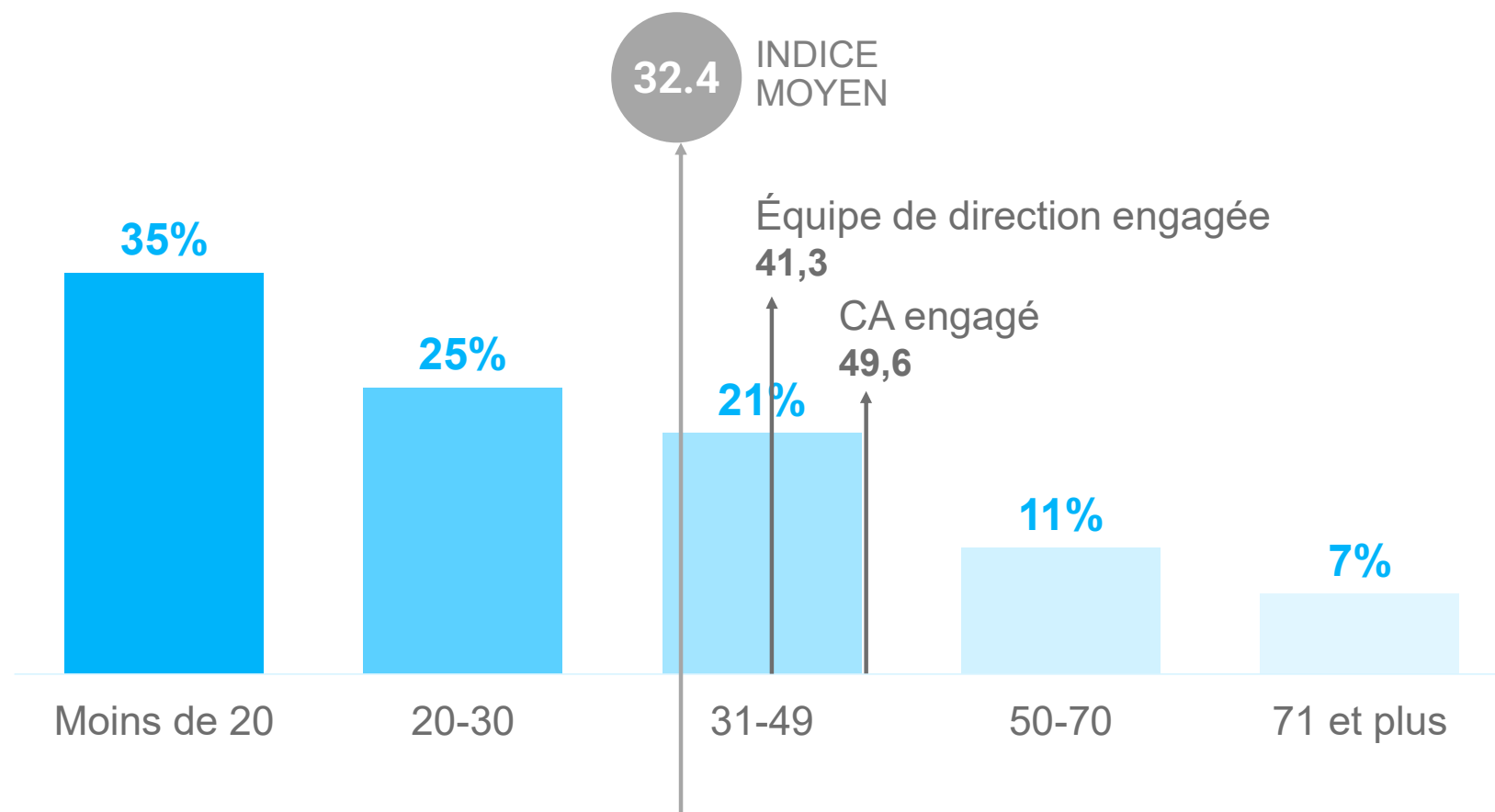




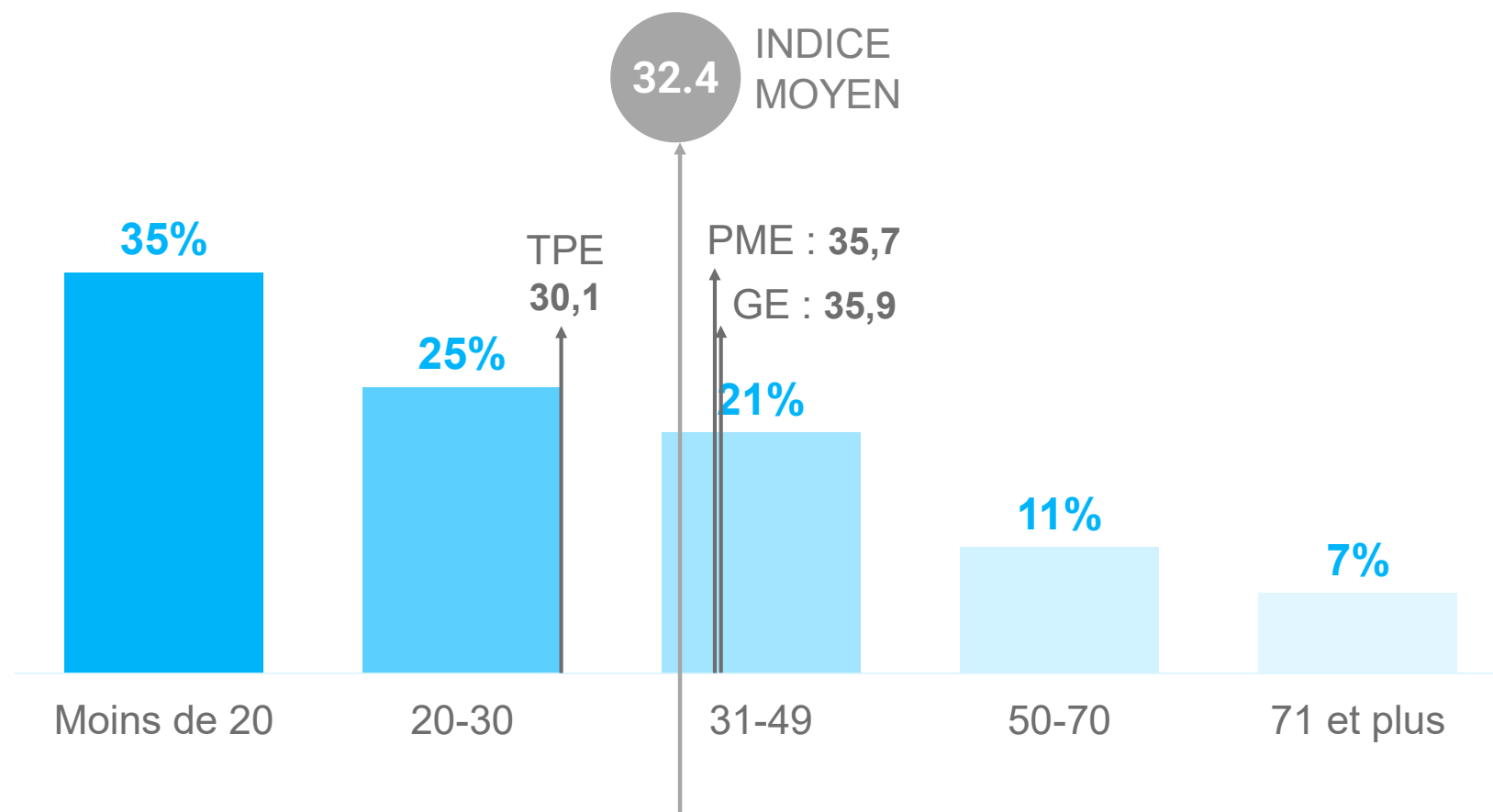
32,4



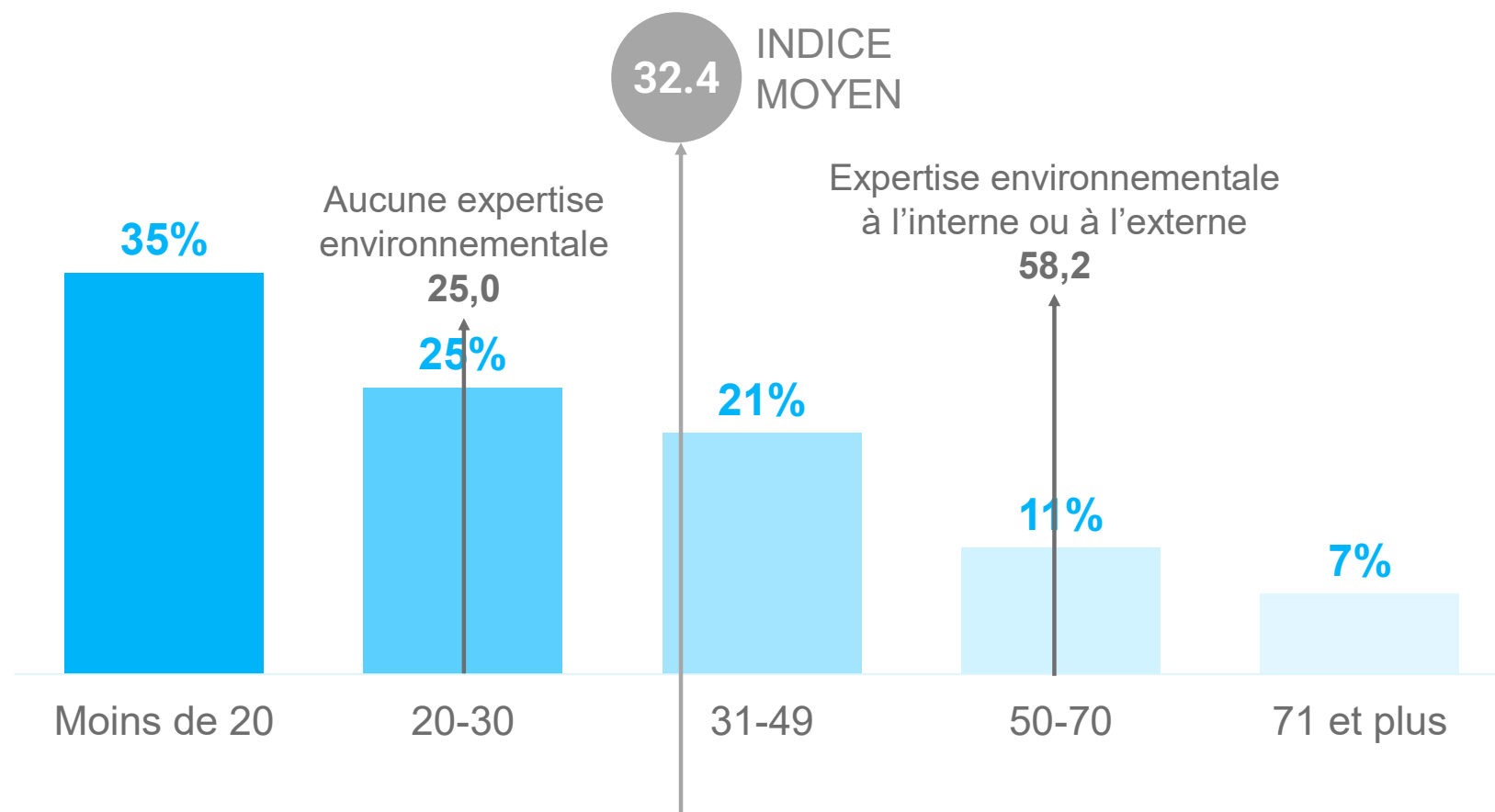
INDICE DE TRANSITION : répartition des entreprises selon leur niveau de maturité dans la mise en œuvre d'actions climatiques



INDICE DE TRANSITION : répartition des entreprises selon leur niveau de maturité dans la mise en œuvre d'actions climatiques



INDICE DE TRANSITION : répartition des entreprises selon leur niveau de maturité dans la mise en œuvre d'actions climatiques



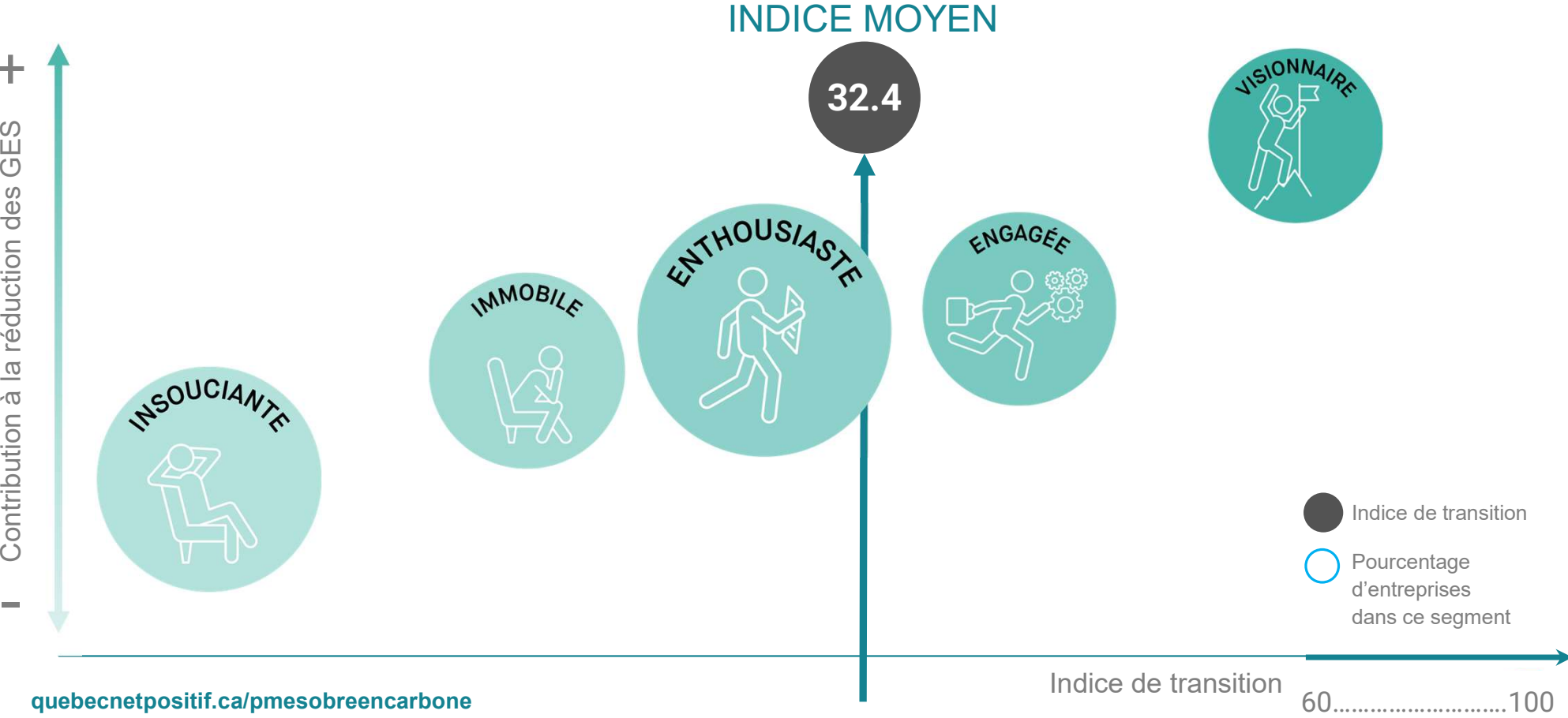
Questions?



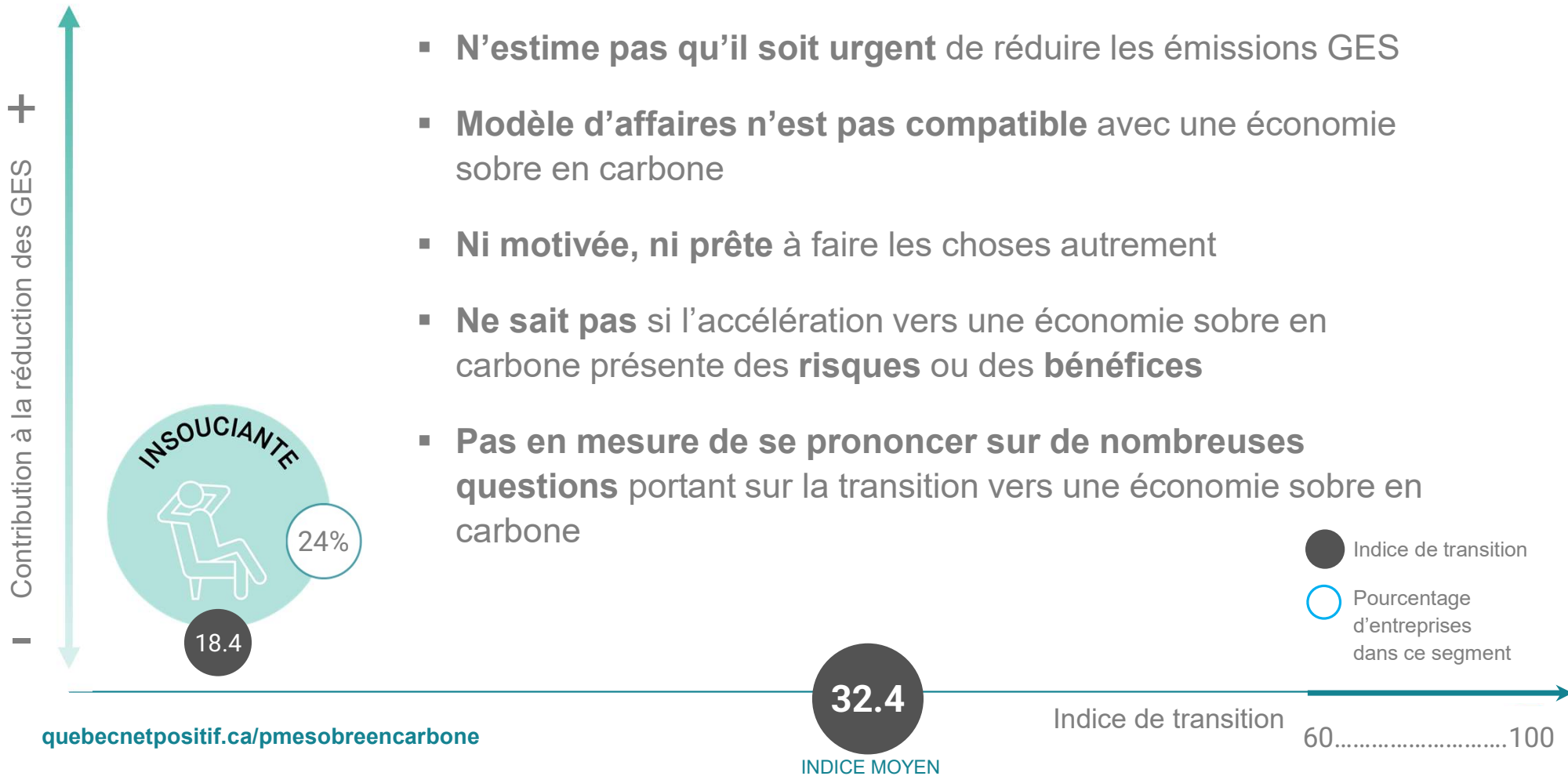
Où en est votre entreprise ?



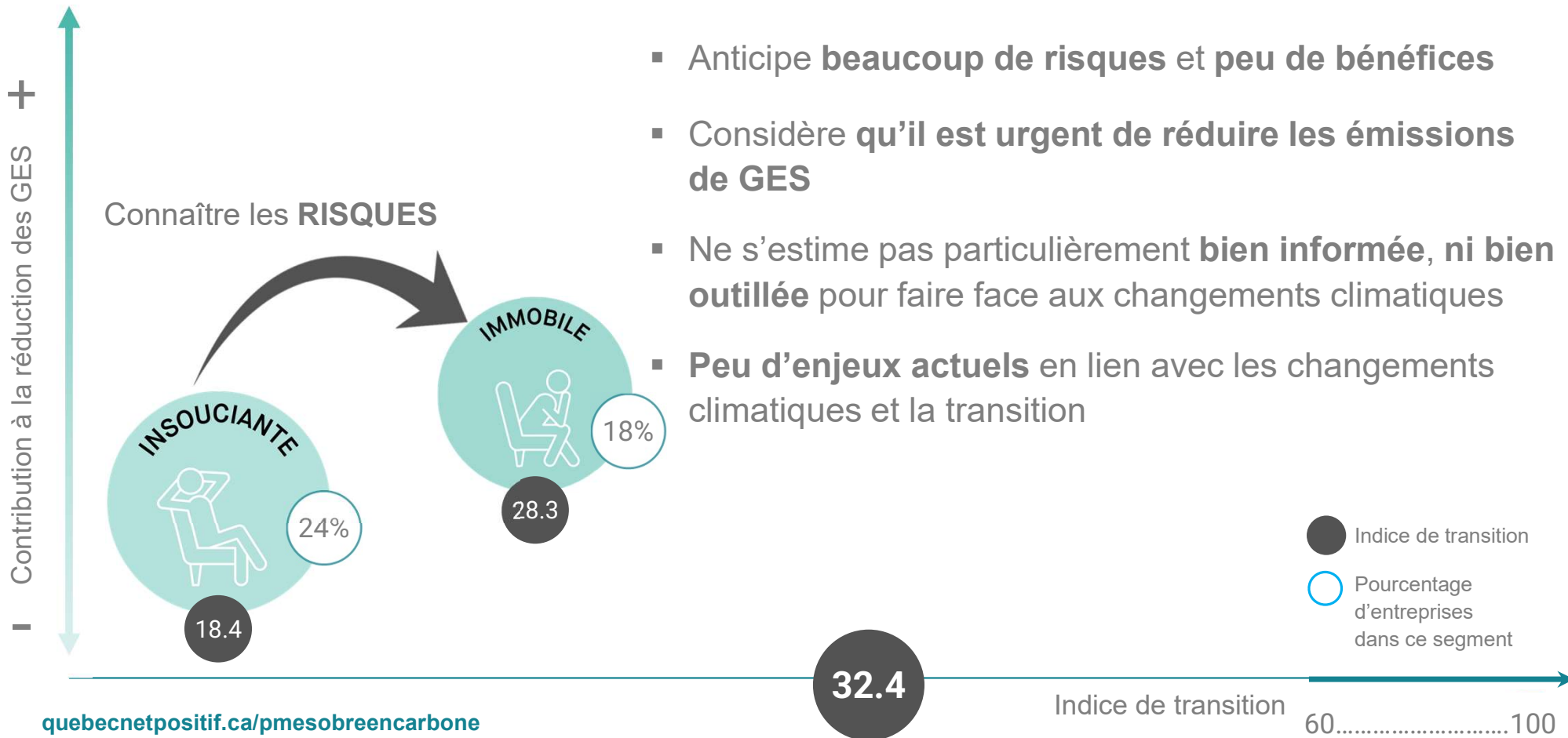
PERSONAS : segmentation des entreprises selon leur niveau de maturité dans la mise en œuvre d'actions climatiques



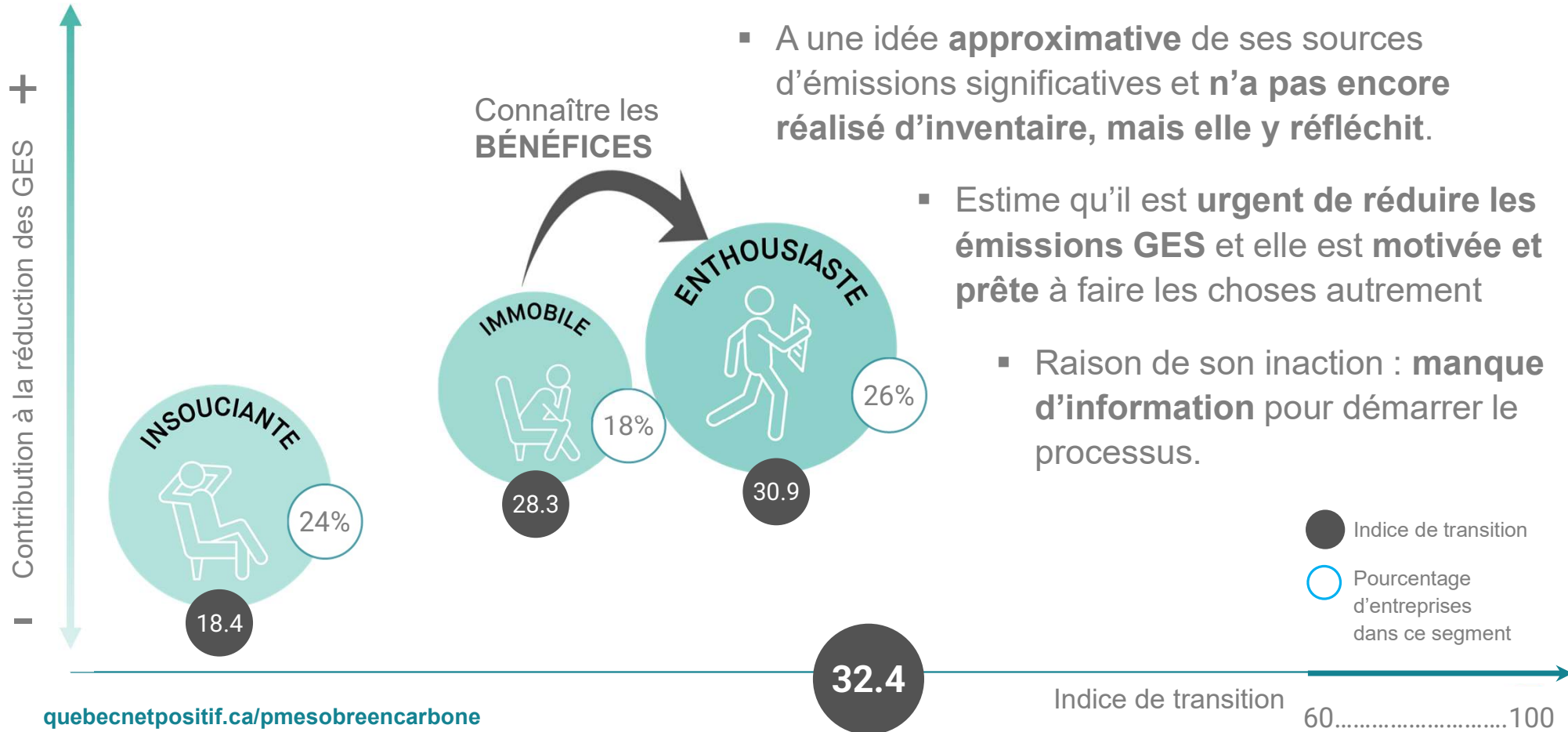
Niveau de maturité : Insouciante



Niveau de maturité : Immobile



Niveau de maturité : Enthousiate



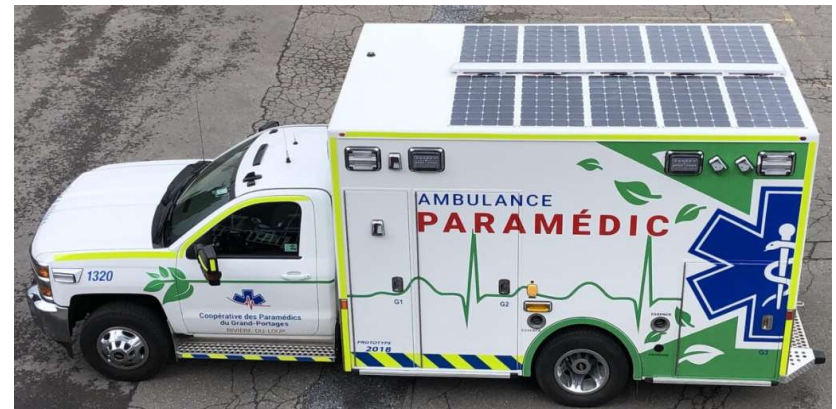


- Exigences gouvernementales → les transporteurs doivent procéder à l'électrification de leurs véhicules
- Évaluation des coûts et des façons de procéder afin d'électrifier une flotte d'autobus

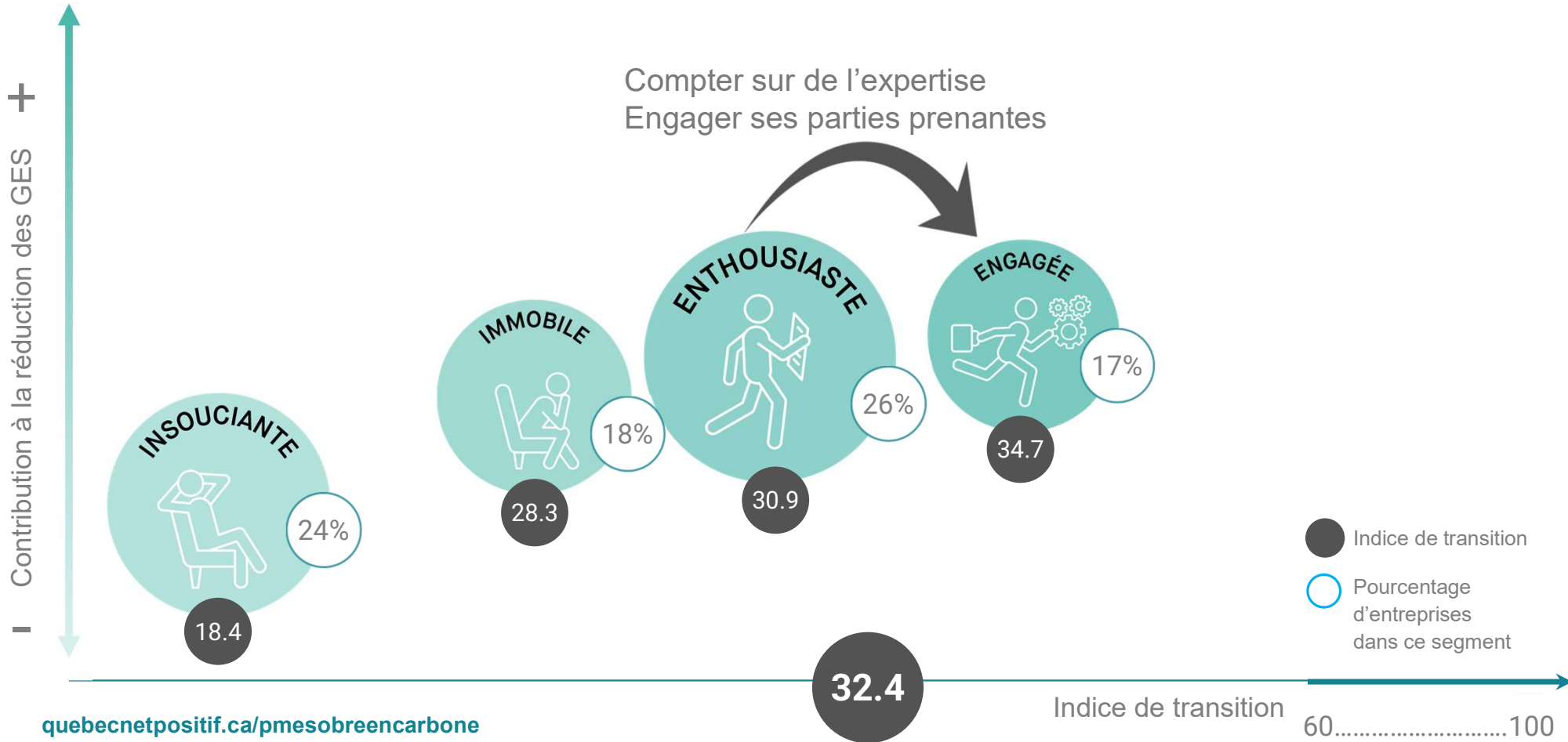


Optimisation du transport : Écoconception, technologies, pratiques, choix des véhicules, écoconduite

- Électrification de composantes énergivores et récupération d'énergie lors du freinage
- Écoconduite et points de « stand-by » ombragés en été pour limiter les moteurs qui tournent au ralenti
- Différents véhicules adaptés à différents usages



Niveau de maturité : Engagée

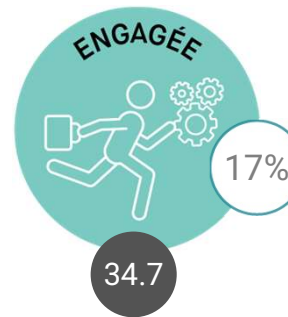


Niveau de maturité : Engagée

↑ Contribution à la réduction des GES
+

↓

- A une idée **approximative** de ses sources d'émissions significatives et **met en œuvre des actions climatiques** pour réduire ses GES
- **Bien informée** au sujet des changements climatiques, **niveau de littéracie climatique élevé**
- **Forme ses employés** sur les enjeux environnementaux et climatiques
- Le sujet des **changements climatiques est souvent abordé avec ses clients** et les entreprises ou organisations au sein de sa **chaîne de valeur**



● Indice de transition

○ Pourcentage d'entreprises dans ce segment

32.4

Indice de transition

60.....100



- Gestion du transport : développement d'un logiciel pour l'optimisation des transports des représentants
- Réduction des coûts de transport de 30 à 50% /mois

Source : <https://www.youtube.com/watch?v=ujRflWzF5I>



Fruit d'Or

- Nouveaux congélateurs = réduction annuelle de **400 000 km** de transport
- Conversion de 200 hectares en culture biologique
- Augmentation de la production biologique de **228%** sur 5 ans



FAMILIPRIX



- Agir en accord avec sa raison d'être : la santé des gens est indissociable de celle de la planète
- Réduire les coûts, les GES, faire partie de la solution pour le climat
- Fidéliser la clientèle et les aider à discerner l'écoblanchiment
- Renforcer l'image de marque de l'entreprise



Source : <https://www.familiprix.com/fr/pages/ecoresponsable>

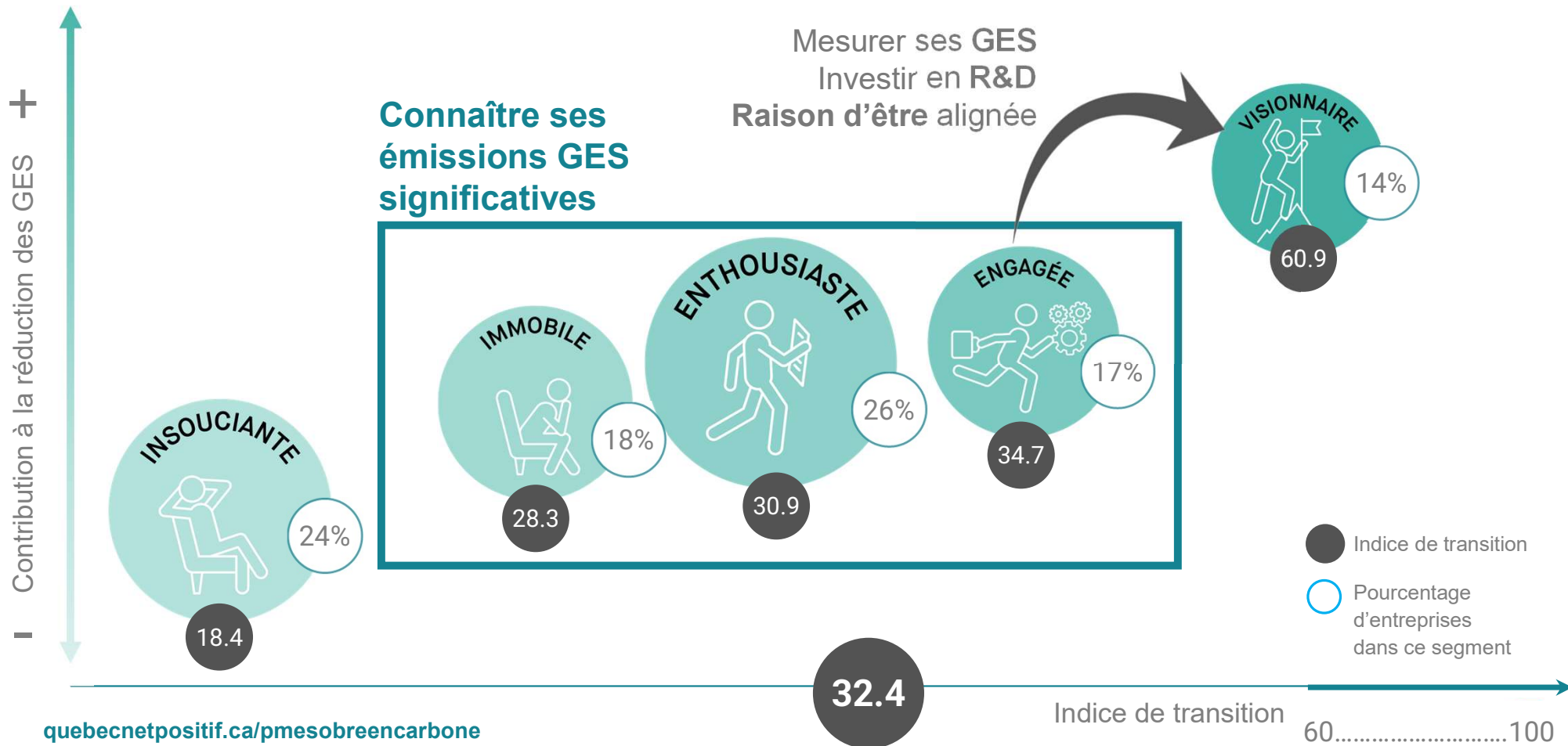




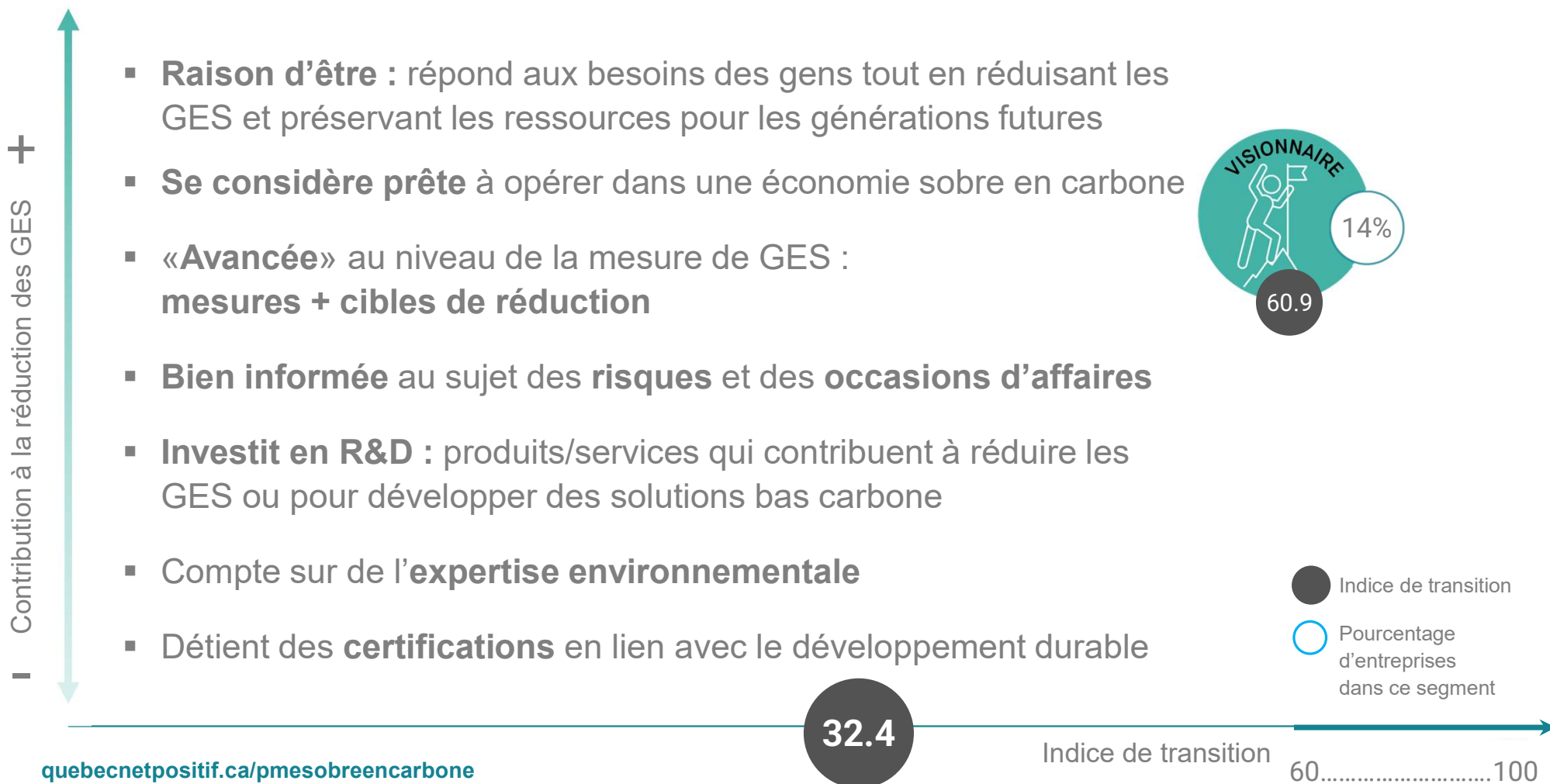
Y-a-t-il des entreprises ENTHOUSIASTES ou ENGAGÉES au sein de votre chaîne de valeur (fournisseurs, clients, concurrents, votre secteur d'activité) ?



Niveau de maturité : Visionnaire



Niveau de maturité : Visionnaire





- Production de farine d'insectes à haute valeur nutritive et d'engrais à partir de déchets organiques
- Régénérer, contribuer à la lutte aux changements climatiques
- Saisir de nouvelles occasions d'affaires

Source : <https://entosystem.com/>





cieleTM
ATHLETICS

- Utilisations de matériaux recyclés : casquettes et chandails
- Travailler avec ses fournisseurs
- Certifications



Source : <https://novae.ca/ciele-structurer-le-developpement-durable/>
quebecnetpositif.ca/pmesobreencarbone

COMMENT NOUS REMODELONS NOS DÉCHETS



- Recherche et développement
- 600 000 lb de matériel est recyclées chaque année = 175 000 paires de bottes





Y-a-t-il des entreprises VISIONNAIRES au sein de votre chaîne de valeur (fournisseurs, clients, concurrents, votre secteur d'activité) ?





Échange

Questions ou clarifications sur les personas ?

- Insouciante
- Immobile
- Enthousiaste
- Engagée
- Visionnaire



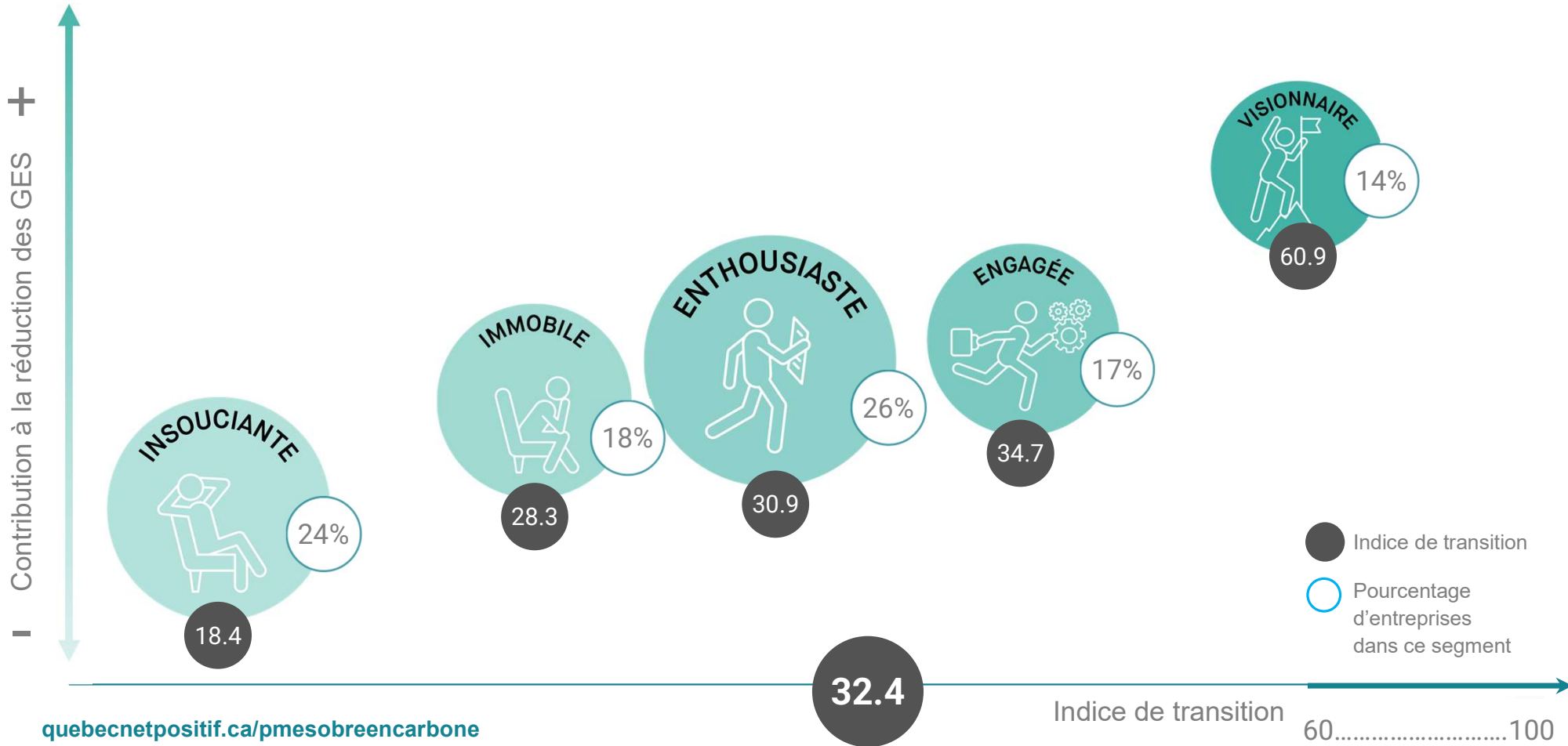


Plénière

Quel est votre persona ?



PERSONAS : segmentation des entreprises selon leur niveau de maturité dans la mise en œuvre d'actions climatiques



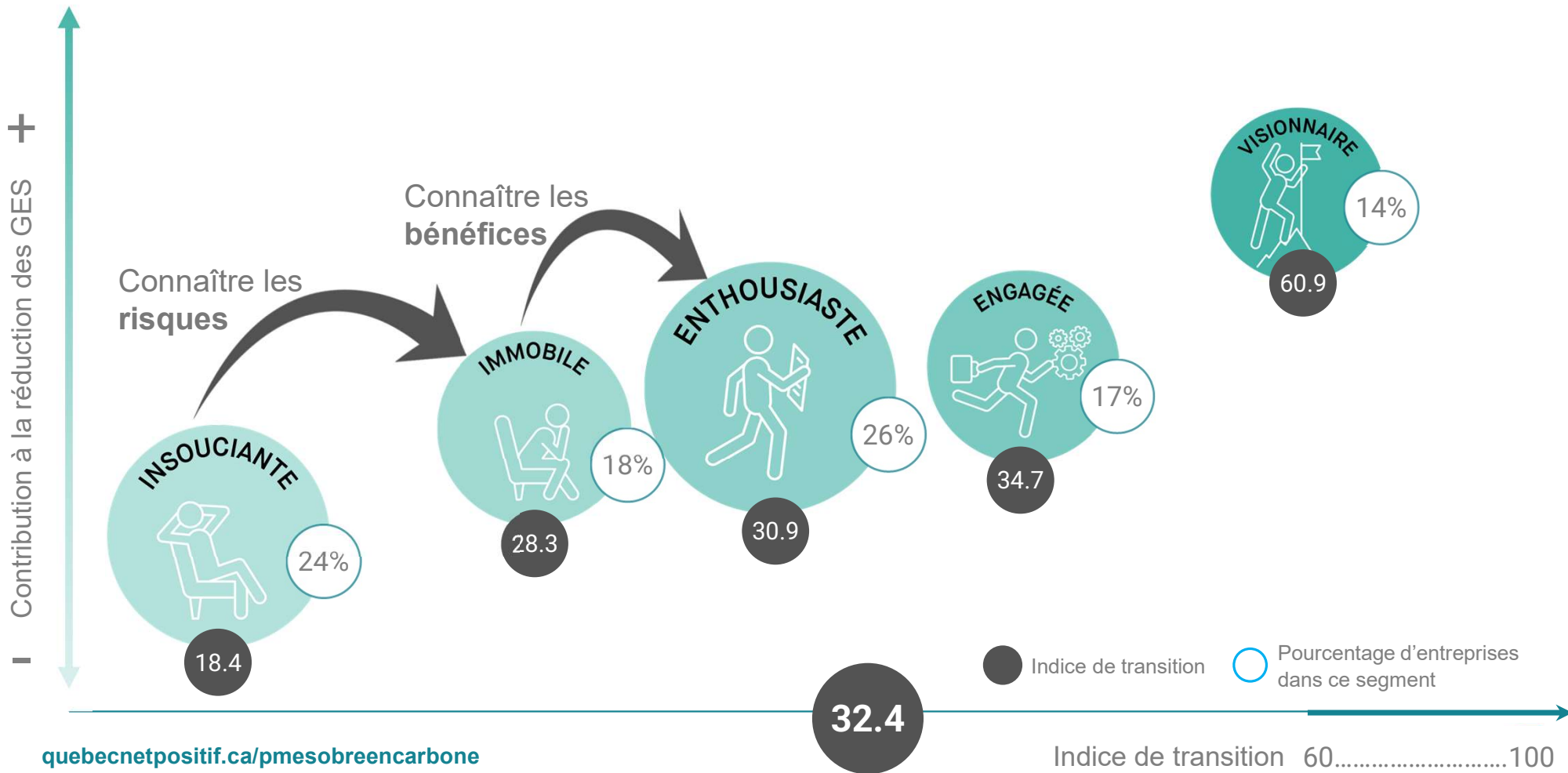


Quelle
est votre
persona ?



Franchir un pas de plus vers la transition

Par où commencer : risques et bénéfices





Discussion en groupe

Les risques ?



Les risques physiques et de transition sont significatifs

Risques physiques

Aigus (ex.: sévérité, fréquence et probabilité accrues des événements météorologiques extrêmes)

Chroniques (ex.: lié à des changements à plus long terme des modèles climatiques)

Risques de transition

Politique et réglementaire

Développement technologique

Changements dans les préférences des consommateurs

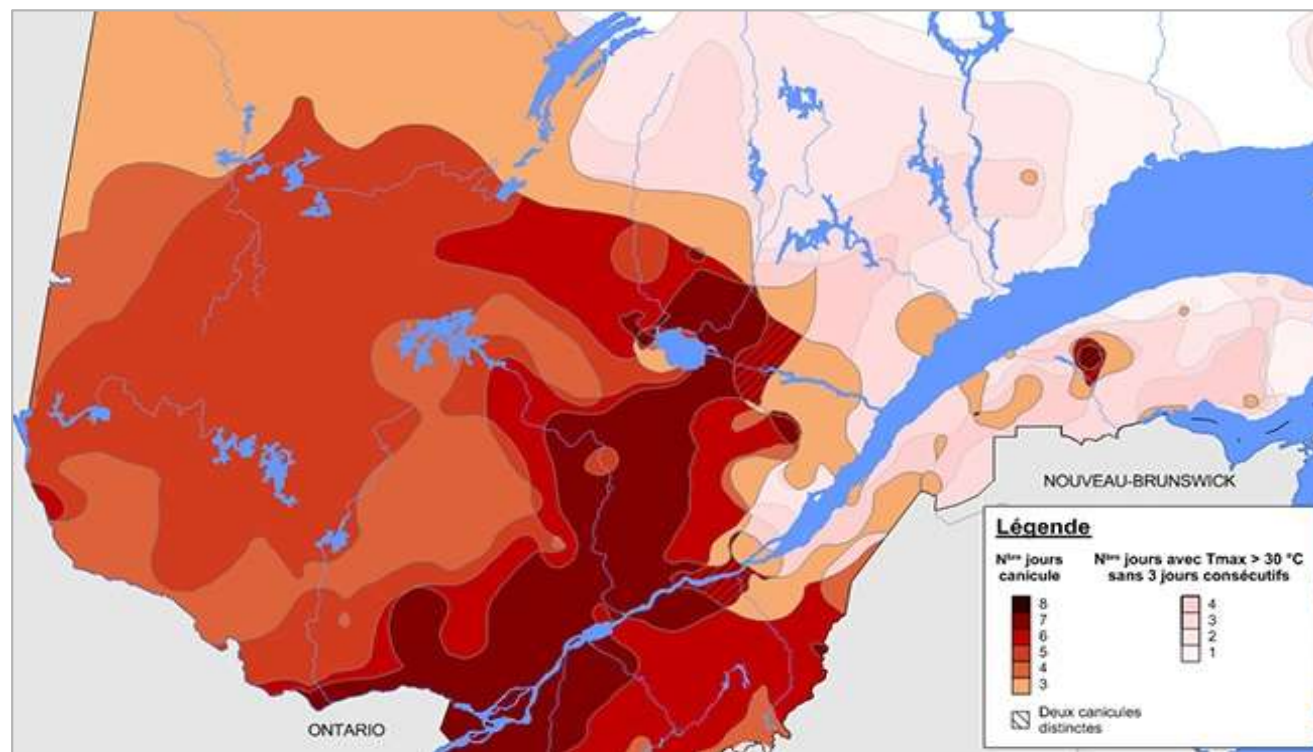
Risque de réputation



Risques physiques : événements climatiques extrêmes

Fréquence, sévérité, étendue, durée, imprévisibilité

- Record de chaleur hiver 2024



Source 2020 : <http://www.environnement.gouv.qc.ca/climat/Faits-saillants>; Ouranos



Les sinistres : intempéries et inondations en augmentation

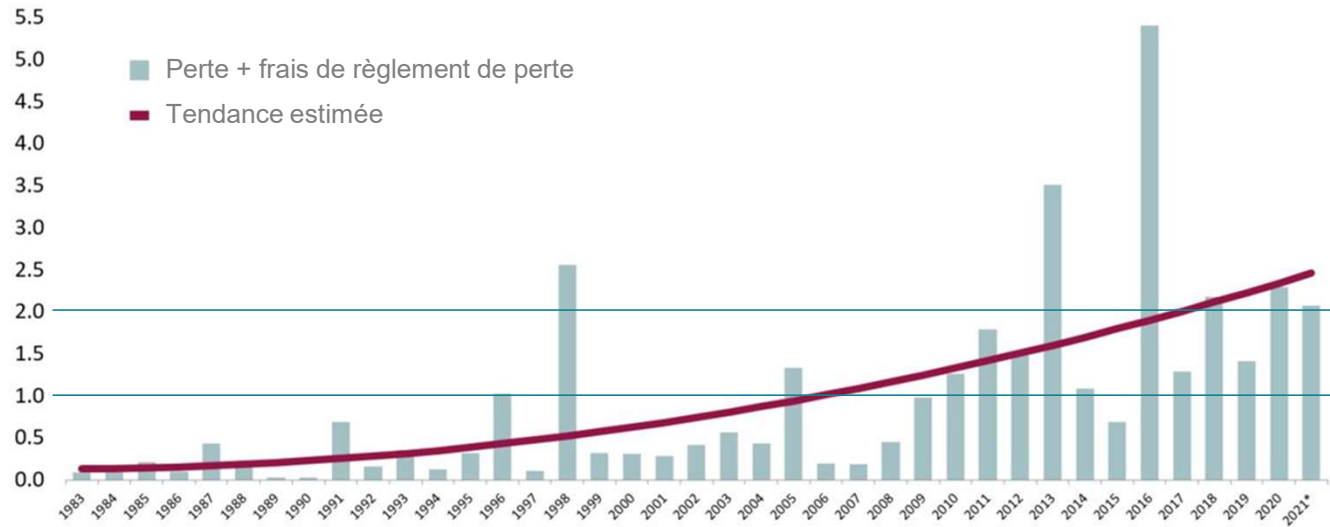
Au Canada, les indemnités versées ont plus que doublé tous les 5 à 10 ans depuis les années 1980



Sinistres catastrophiques* assurés au Canada

*Un sinistre catastrophique = 1 événement coûtant 25 millions de dollars ou plus en dommages assurés

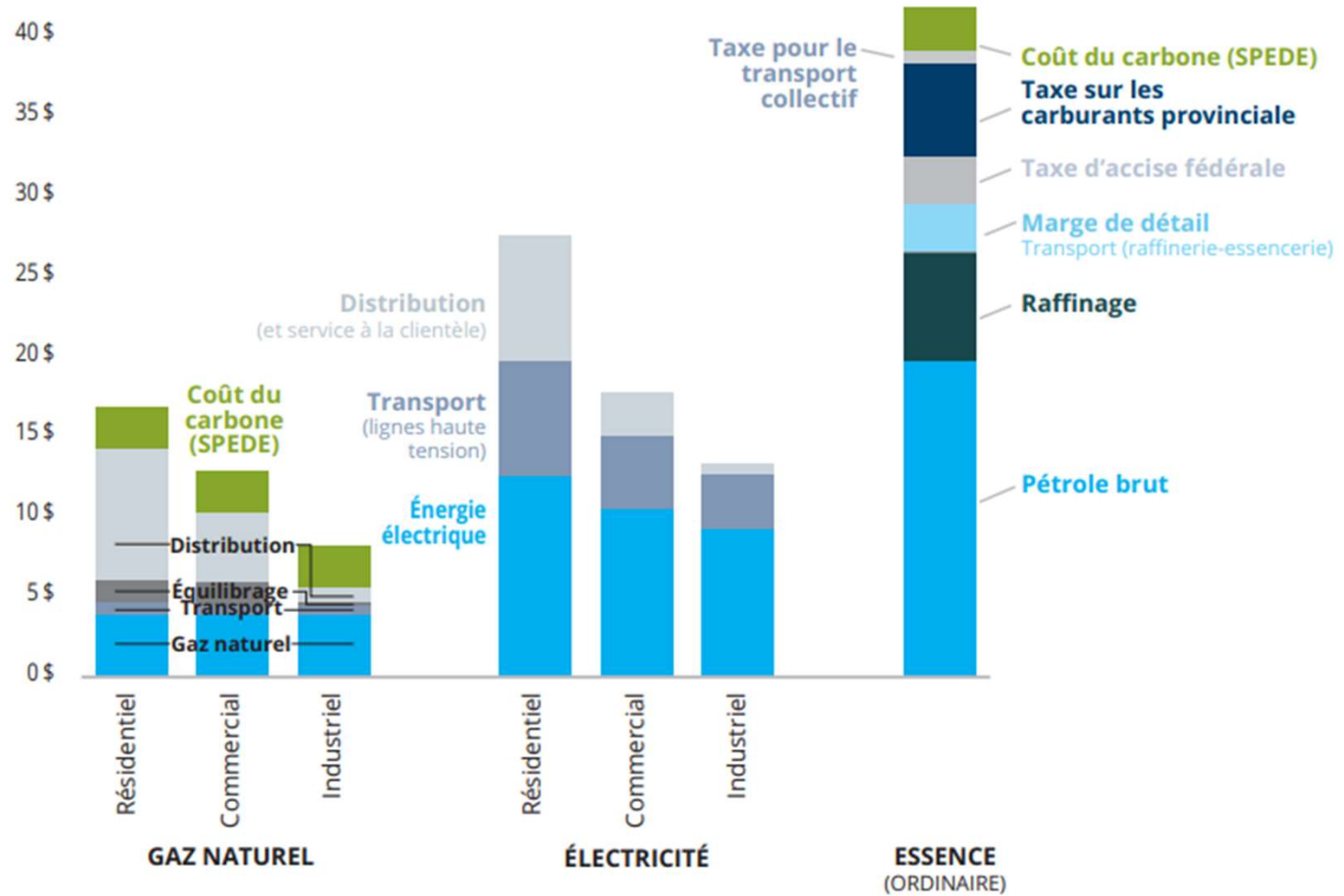
\$ Milliards



Source: IBC Facts Book, PCS, CatIQ, Swiss Re, Munich Re & Deloitte
Values in 2020 \$ CAN, * 2021 preliminary

Risques de transition :

Le prix du carbone est transféré à tous les acteurs économiques



Risques de transition : Politique et réglementaire

Le Règlement 909 adopté en vertu de la Loi sur les régimes de retraite (Ontario) L'énoncé des politiques et procédures de placement (EPPP) du régime de retraite doit inclure la manière dont les facteurs ESG sont intégrés aux politiques et procédures de placement du régime (art. 78(3)).

Les autorités canadiennes en valeurs mobilières, Avis du personnel 51-358 Rapport sur les risques liés aux changements climatiques Les émetteurs doivent divulguer les risques climatiques matériels et comment ils les abordent.

Opinion Carol Hansell Les administrateurs de sociétés sont obligés d'aborder les risques climatiques.

Réglementation de l'UE 2019/2088 Les acteurs du marché financier doivent divulguer des informations sur l'inclusion des évaluations ESG dans l'investissement et le processus conseil.

Opinion Randy Bauslaugh Les fiduciaires sont responsables de la non-prise en compte des changements climatiques.

Divulgence climatique obligatoire à Singapour Tous les émetteurs à la bourse de Singapour.

Divulgence climatique obligatoire au Japon Grandes compagnies, y compris les compagnies cotées à la bourse de Tokyo.

Divulgence obligatoire au Canada Sociétés d'État avec actifs > 1 milliard \$.

Divulgence obligatoire proposée aux États-Unis Compagnies américaines publiques.

Bureau du surintendant des institutions financières, Ligne directrice B-15: gestion des risques climatiques Institutions financières fédérales.

Divulgence obligatoire au Canada Sociétés d'État avec actifs < 1 milliard \$.

2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
(2010) Orientation de la SEC américaine Les entreprises devraient considérer comment les changements climatiques impactent leurs opérations et leurs états financiers, y compris les impacts directs et indirects sur les fournisseurs et clients.		Directive de l'UE sur le rapport non financier Les grandes entreprises (> 500 employés), les banques et les compagnies d'assurance de toute taille doivent divulguer les informations ESG.			Divulgence climatique obligatoire au Royaume-Uni Les régimes de retraite > 5 milliards £, les banques, les sociétés immobilières, les assureurs et les sociétés cotées en bourse. Les autorités canadiennes en valeurs mobilières, Instrument national proposé 51-107 Divulgence d'information liée au changement climatique Exigences proposées pour la divulgation d'information liée au changement climatique pour certains émetteurs.	Divulgence climatique obligatoire au Royaume-Uni Les régimes de retraite > 1 milliard £, les banques, les sociétés immobilières, les assureurs et les sociétés cotées en bourse. Autorités canadiennes en valeurs mobilières, Avis du personnel 51-364 Activités du programme d'examen de l'information continue pour les exercices terminés les 31 mars 2022 et 31 mars 2021 Préoccupations concernant l'écoblanchiment et la promotion de fausses allégations ESG.	Divulgence climatique obligatoire au Royaume-Uni Les régimes de retraite > 1 milliard £, les banques, les sociétés immobilières, les assureurs et les sociétés cotées en bourse. International Sustainability Standards Board (ISSB) Nouvelles normes mondiales de durabilité (S1) et climat (S2).	(2023-2025) Divulgence climatique obligatoire au Royaume-Uni Les autres régimes de retraite, les gestionnaires d'actifs et les assureurs-vie. Divulgence climatique obligatoire en NZ Secteur financier > 1B\$; tous les émetteurs d'actions et les titres de créance.	Divulgence climatique obligatoire en Suisse Acteurs financiers, sociétés publiques > 40 million CHF. EFRAG, nouvelles normes European Sustainability Reporting Standards Toutes les grandes entreprises et la majorité des entreprises cotées dans l'UE, les grandes filiales des sociétés mères hors de l'UE et les entreprises non-UE dont le chiffre d'affaires dans l'UE est supérieur à 150 millions d'euros.

TRANSPARENCE

fondement de la confiance

Les parties prenantes font pression pour que la « création de valeur » soit plus cohérente, plus intégrée et plus transparente que jamais.

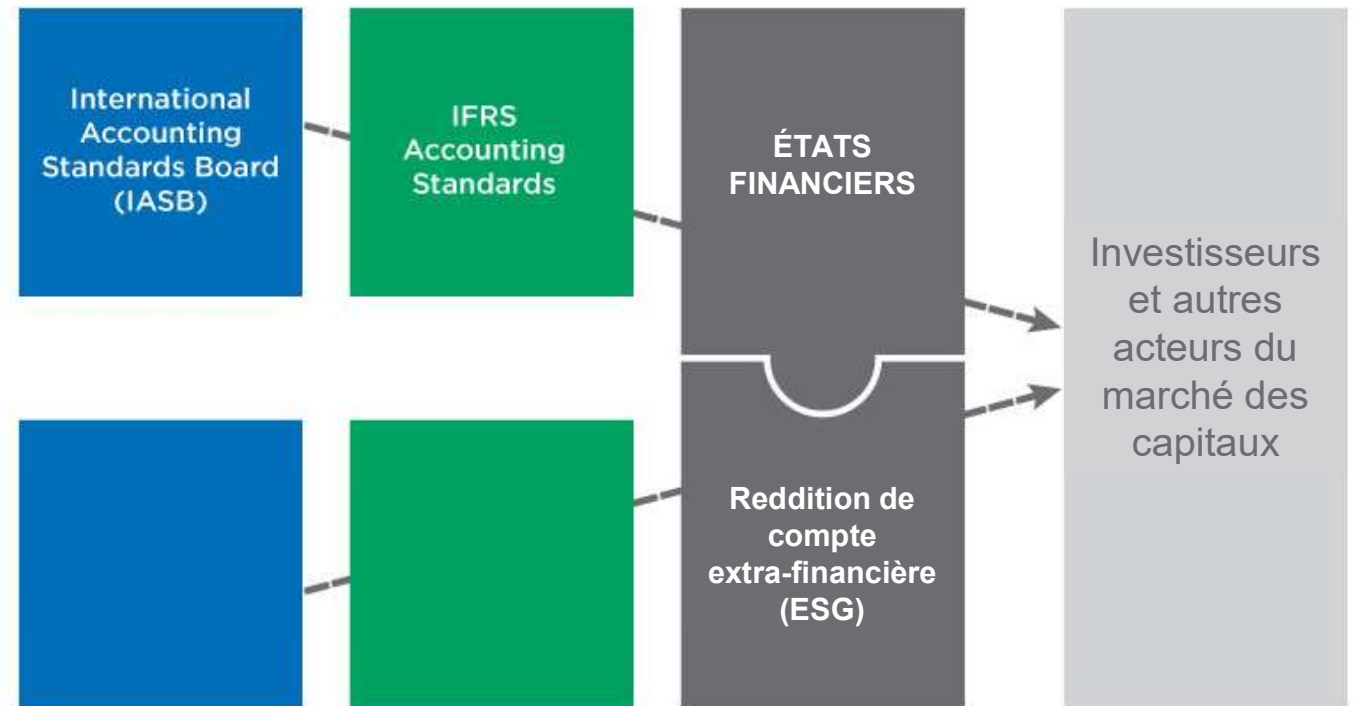


shutterstock.com 226492001



**International Financial
Reporting Standards**

Nouvelles normes internationales d'information financière relative aux aspects ESG



Source : <https://www.cpacanada.ca/en/business-and-accounting-resources/financial-and-non-financial-reporting/sustainability-environmental-and-social-reporting/publications/introduction-ifs-sustainability-disclosure-standards>





Discussion en groupe – 5 minutes

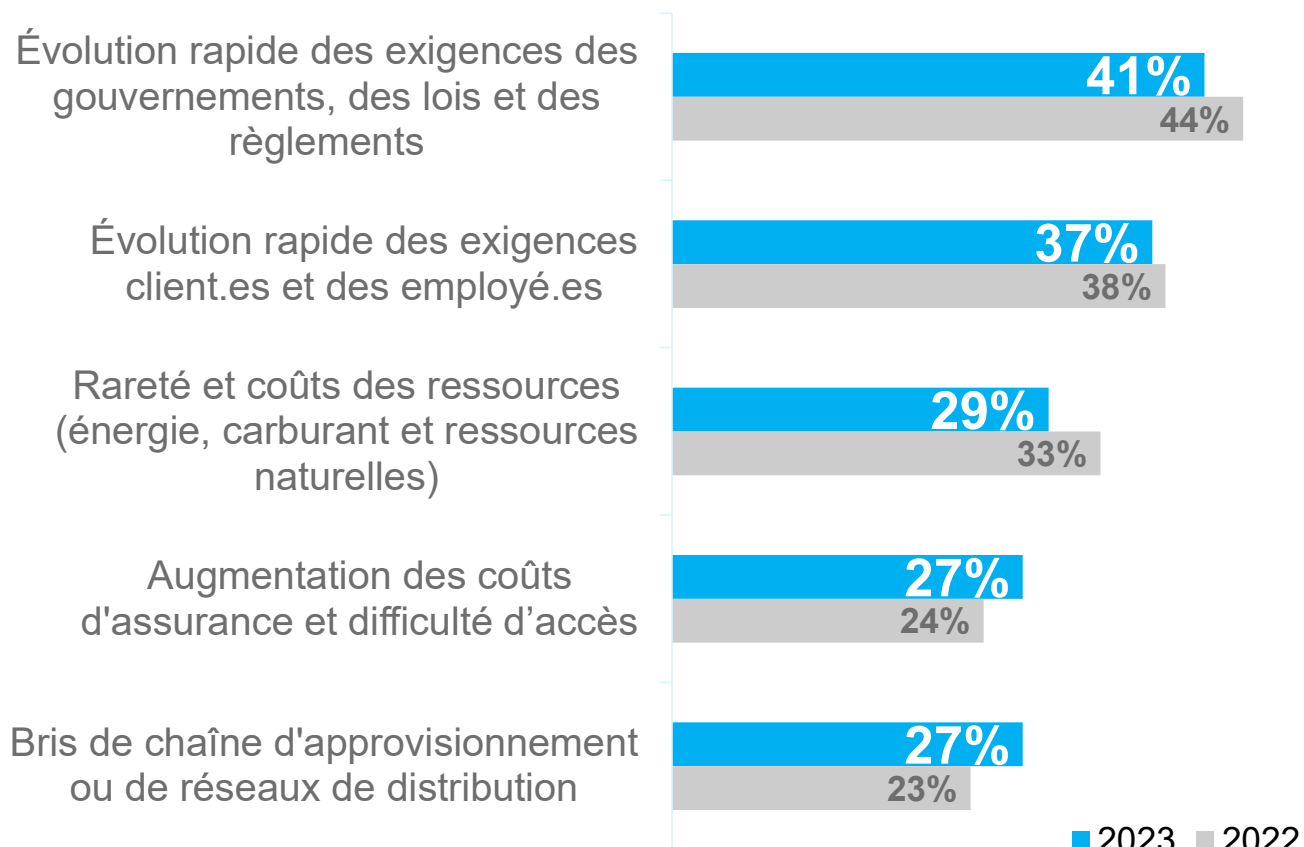
Pour votre secteur quels sont selon vous les 3 plus gros risques ?



RISQUES : les entreprises sont plus nombreuses à considérer que les changements climatiques présentent des risques vs 2022

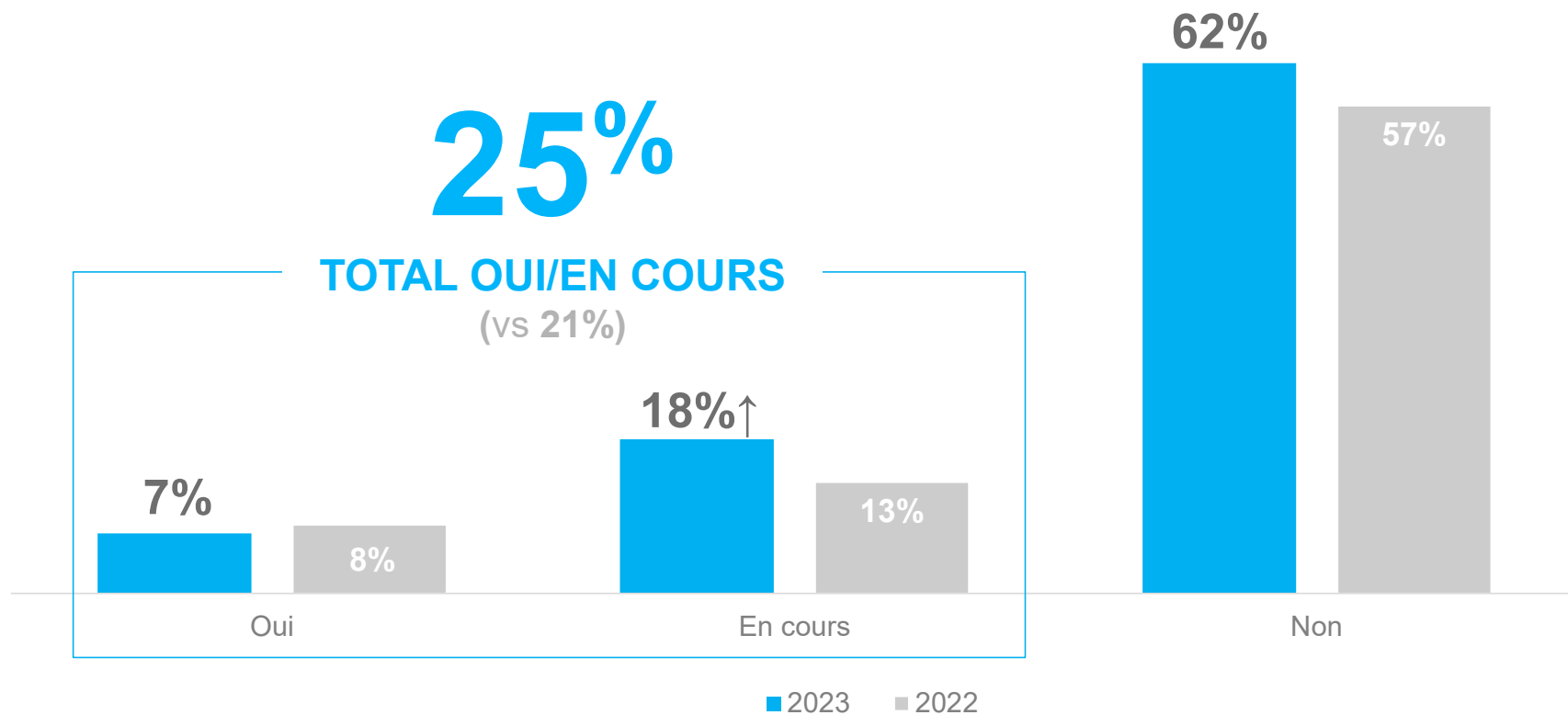
23%↑

Énormément ou assez de risques
(vs 12%)



Base : Tous les répondants (2023 : n=596 / 2022 : n=501)

PLAN D'ADAPTATION OU DE CONTINUITÉ pour faire face aux menaces directes sur les opérations engendrées par les changements climatiques?



Base : Tous les répondants (2023 : n=596 / 2022 : n=501)

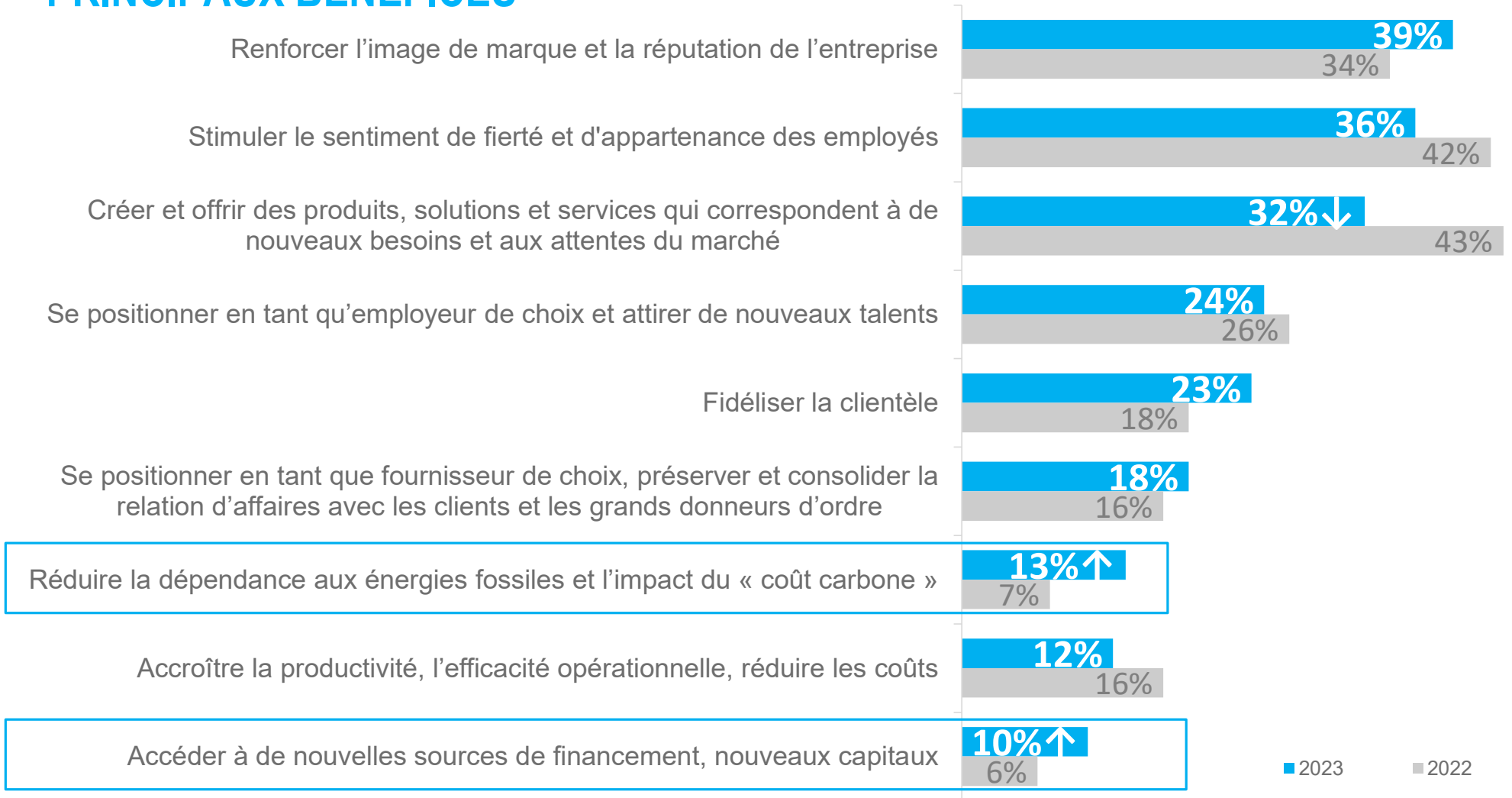


Discussion en groupe

Les bénéfices ?



PRINCIPAUX BÉNÉFICES

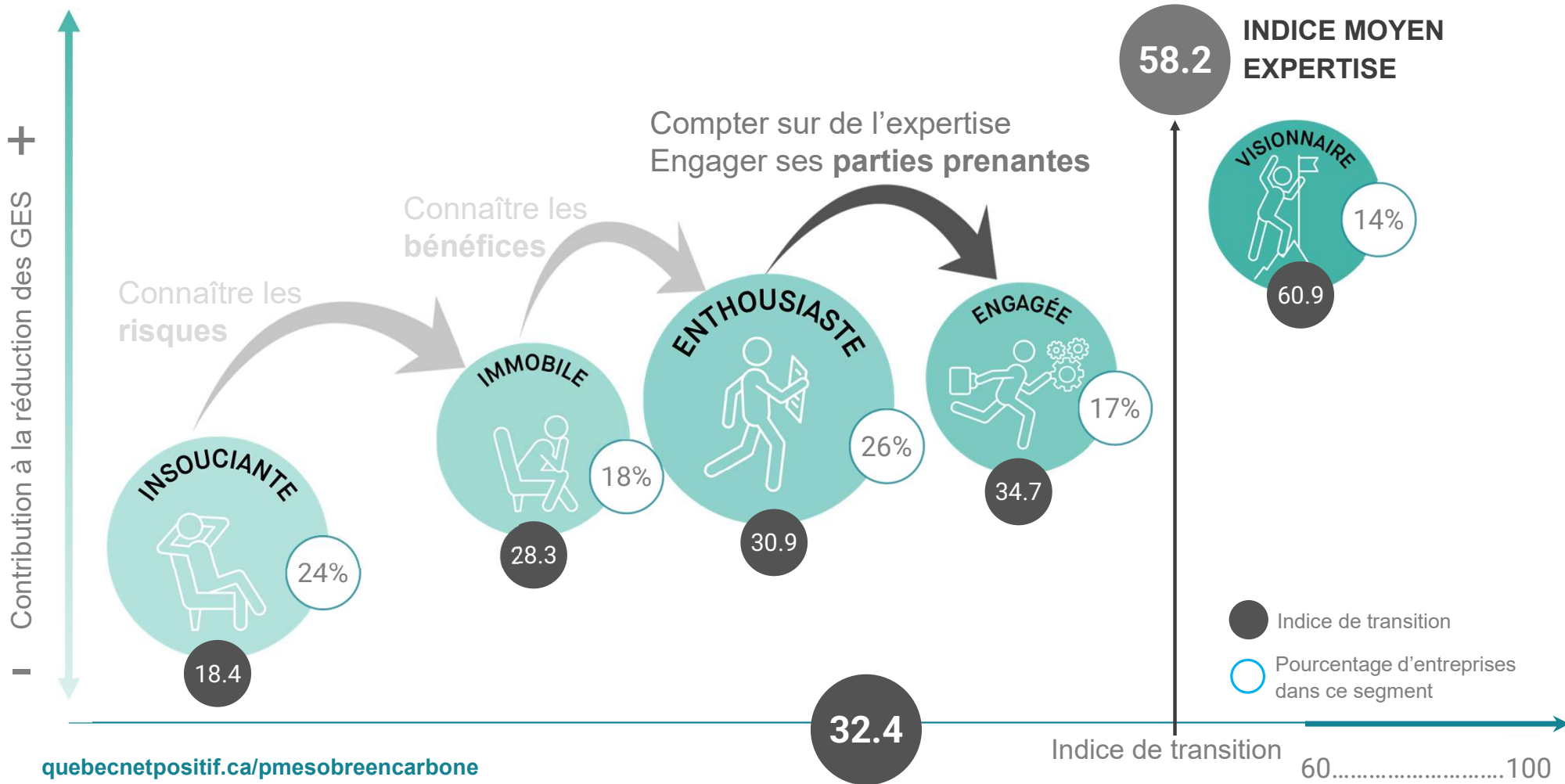


■ 2023 ■ 2022

QUÉBEC NET POSITIF

**Deux éléments clés :
expertise et parties prenantes**

Comment faire un pas de plus





St Donat

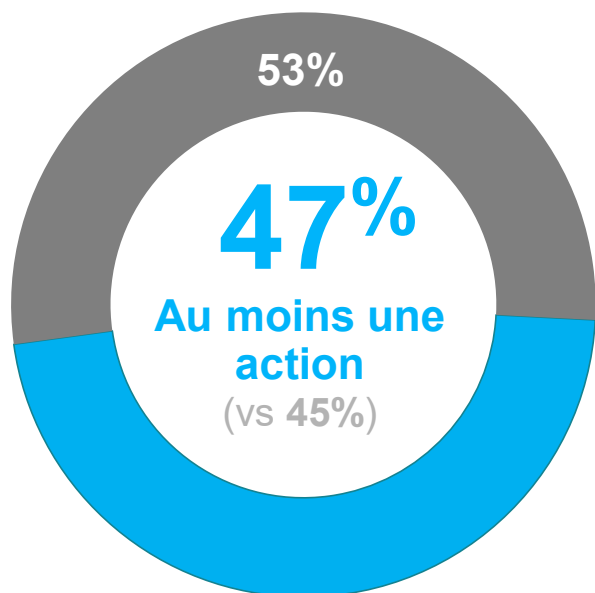
BOULANGERIE • BAKERY
- 1924 -

- Analyse des coûts de flux de matières (ACFM)
- Optimisation de la production : - de rejets + nouveaux produits + automatisation des procédés
- Travaille actuellement à développer de nouveaux partenariats

Source : <https://cdbl.ca/boulangerie-st-donat-en-pleine-demarche-deconomie-circulaire/>



ACTIONS CLIMATIQUES EN LIEN AVEC LA CHAÎNE DE VALEUR



■ Aucune action



55%

Économie circulaire et recyclage
(vs 59%)

49%

Approvisionnement responsable
(vs 50%)

34%

Économie collaborative, de partage
(vs 27%)

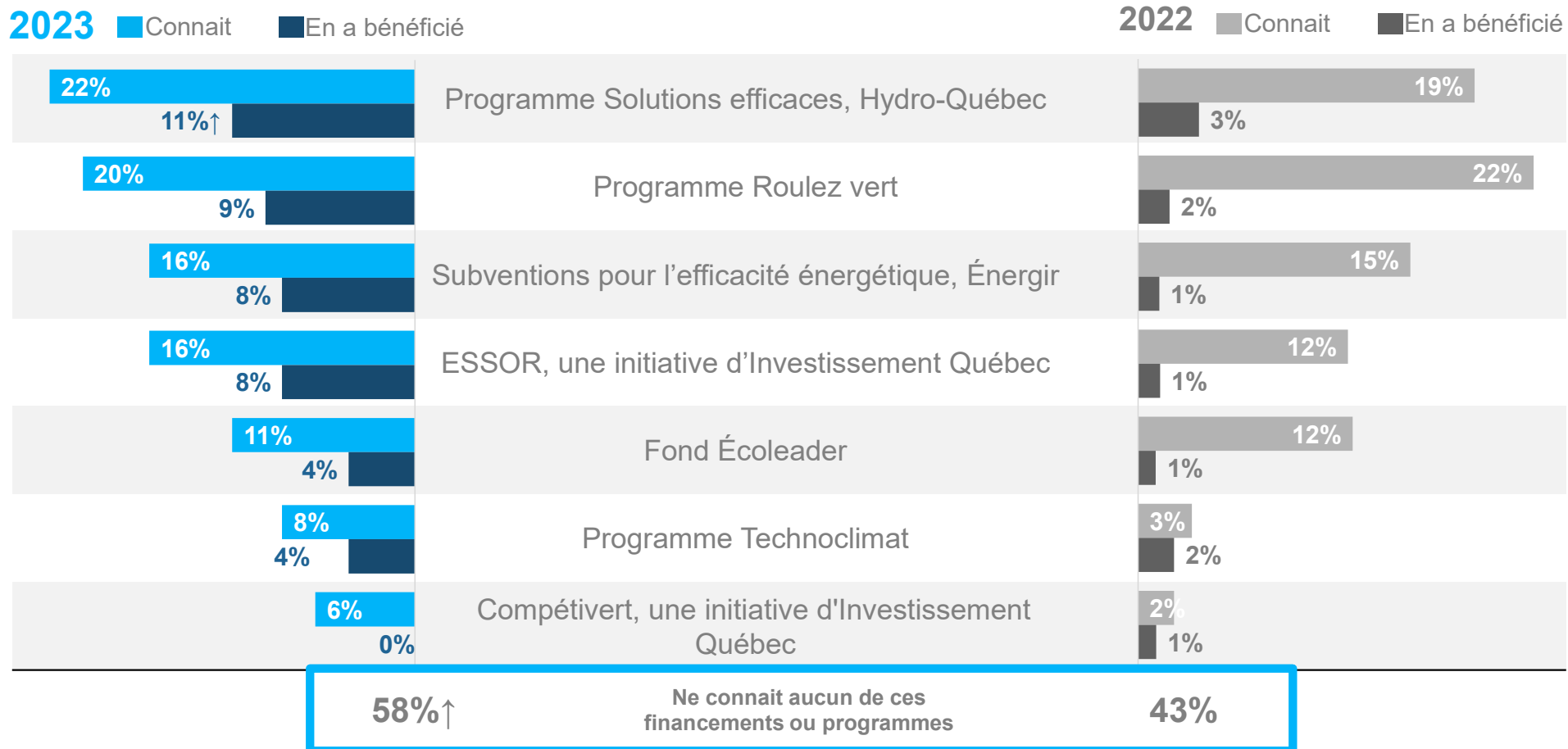
D'ICI 2 ANS

42%

Symbioses industrielles (vs 33%)

Base : Tous les répondants (2023 : n=596 / 2022 : n=501)

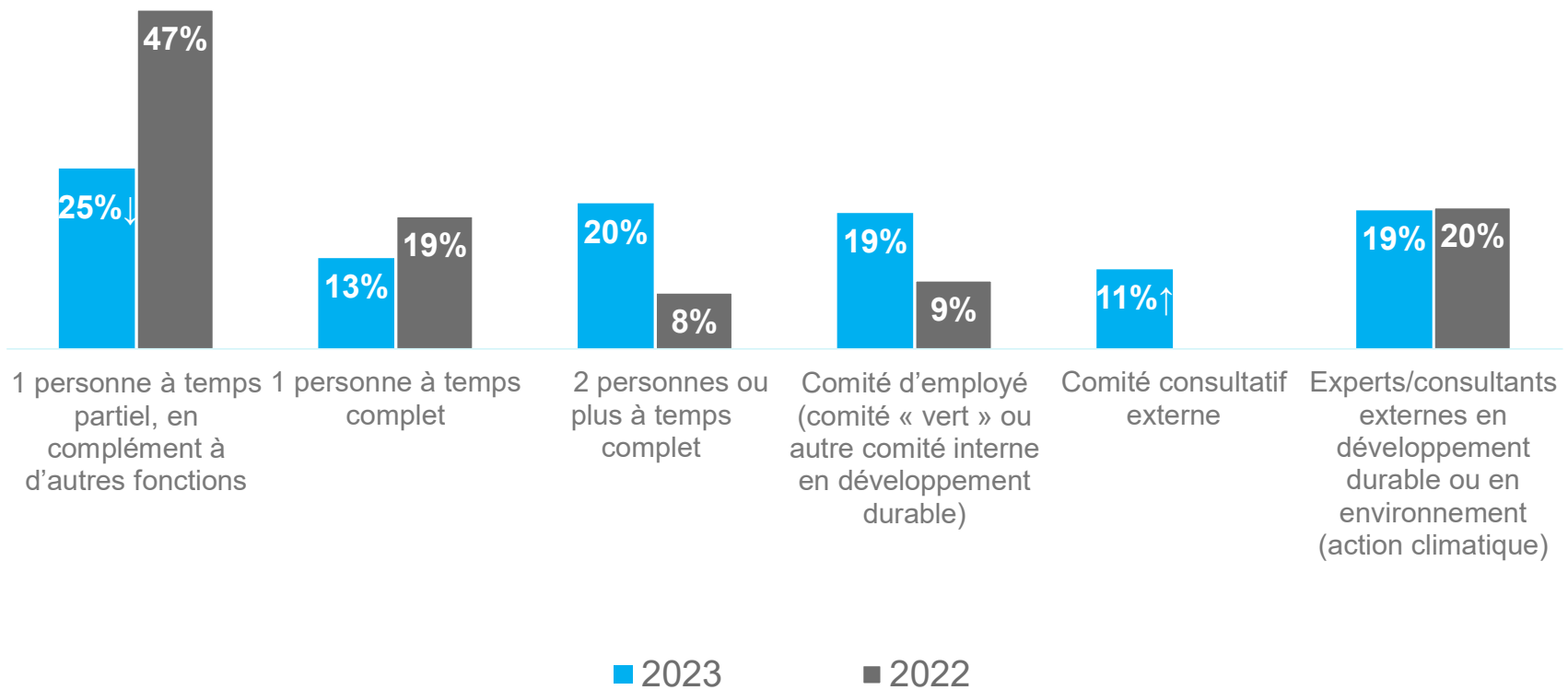
Connaissance des sources de financement en lien avec l'action climatique



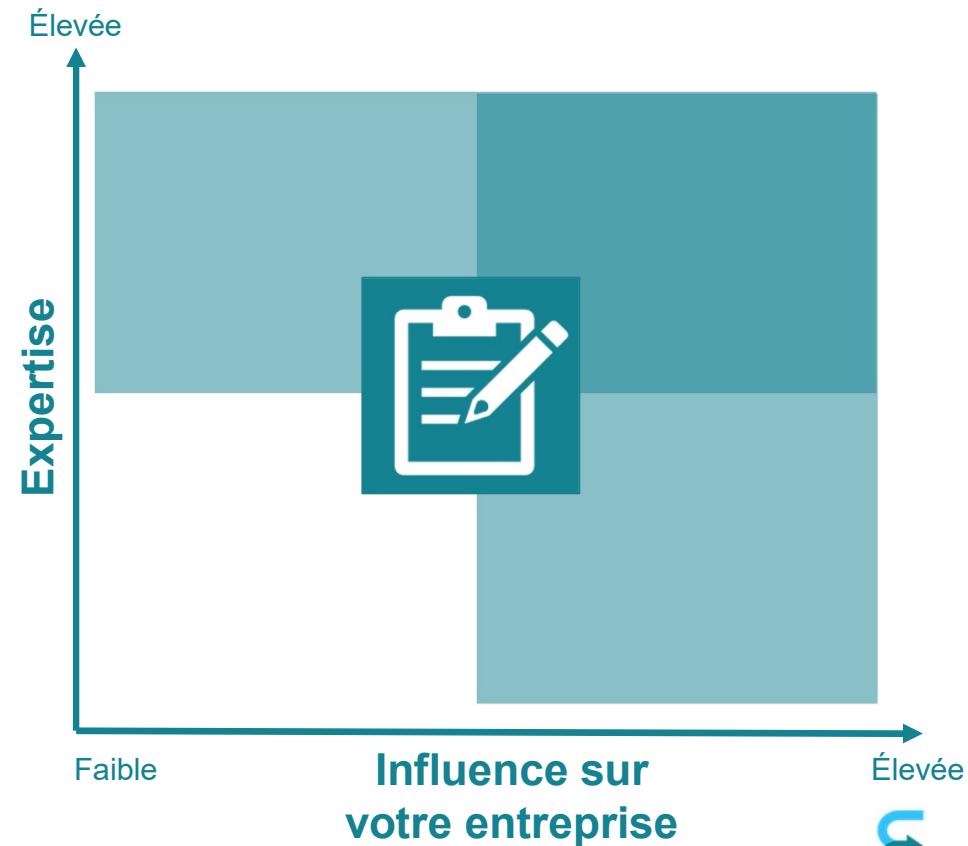
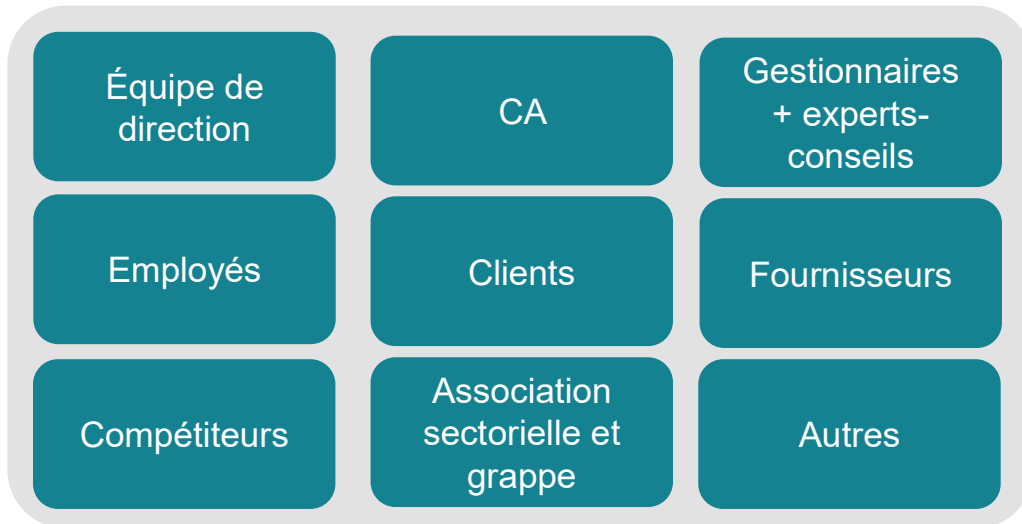
Où se trouve l'expertise ? À l'interne et à l'externe



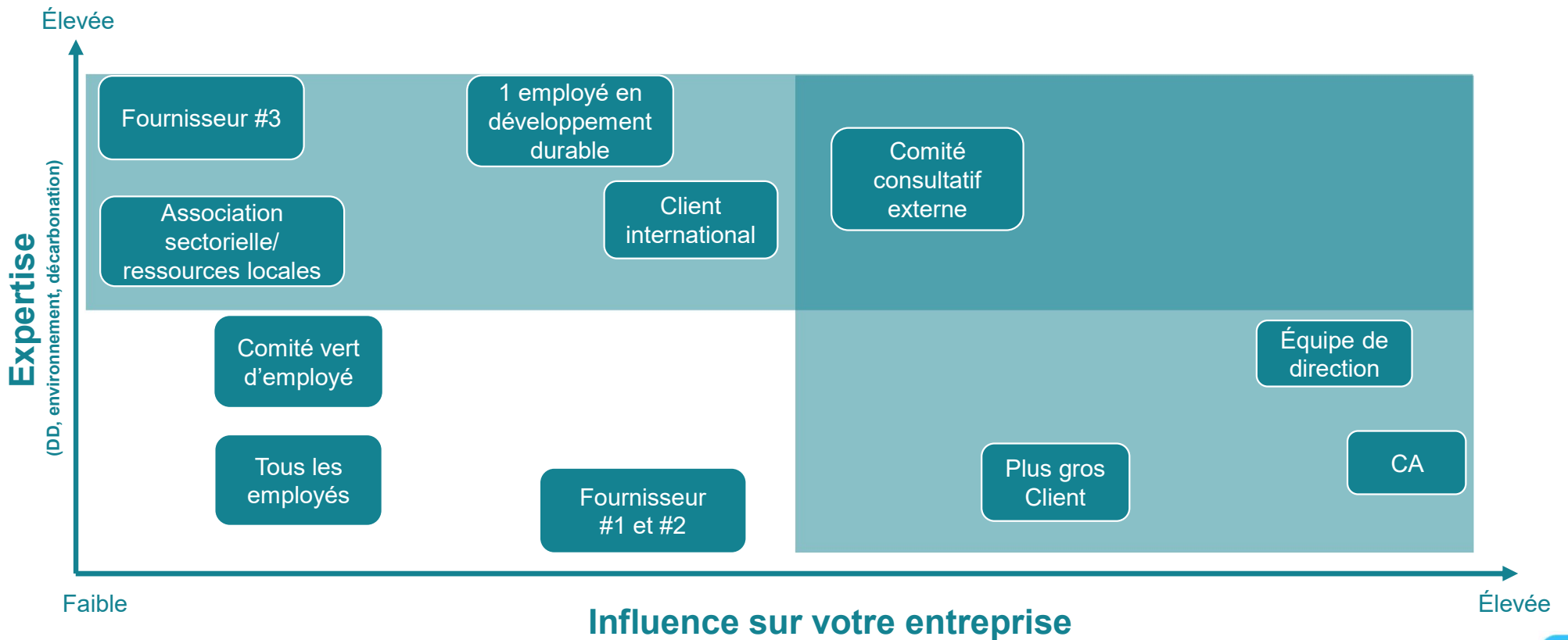
Évolution dans l'expertise sur laquelle comptent les entreprises manufacturières du Québec



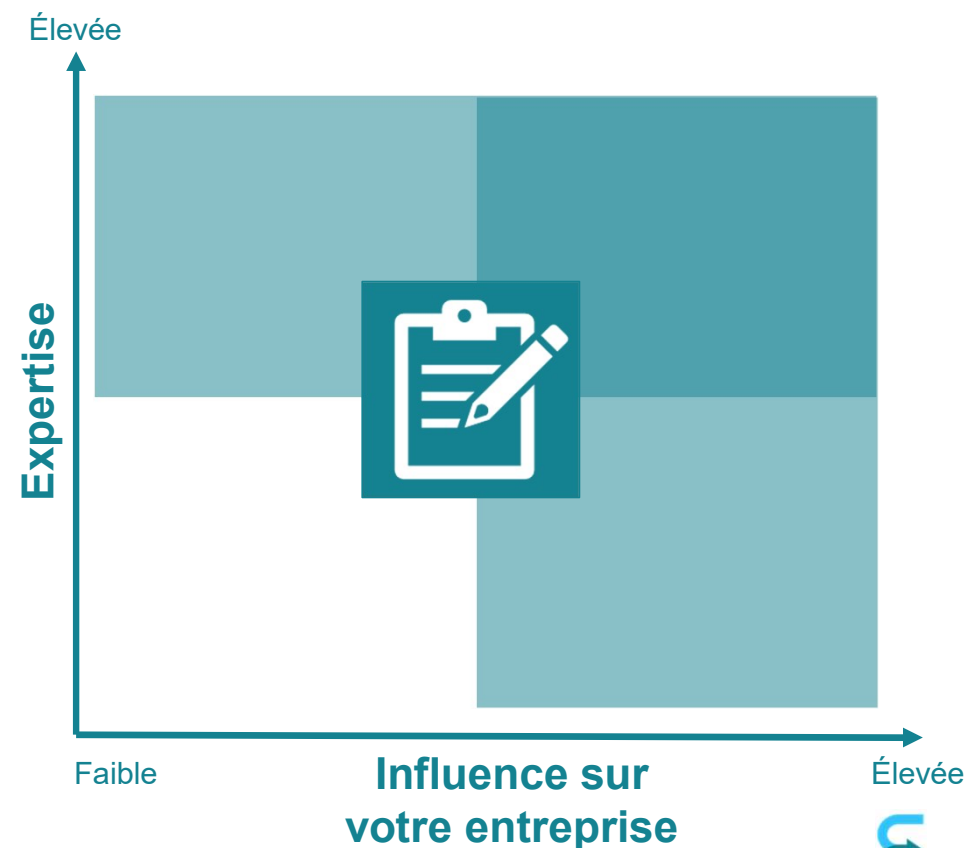
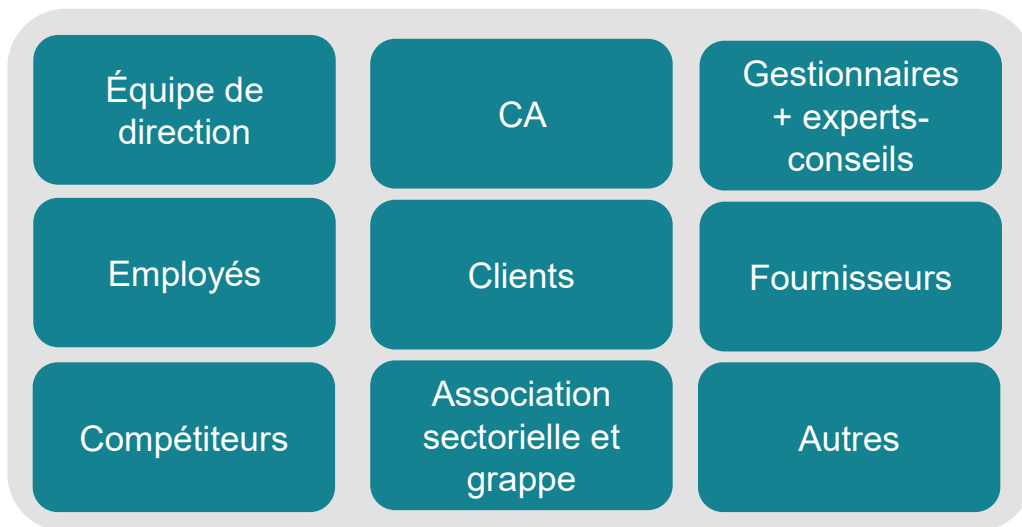
Exercice – pour franchir un pas de plus : mobilisation de l'expertise et des parties prenantes



Exercice 1 – pour franchir un pas de plus : Où se situent vos principales parties prenantes ? Niveau d'expertise actuelle pour appuyer la mise en œuvre d'actions climatiques + niveau d'influence actuel sur votre entreprise

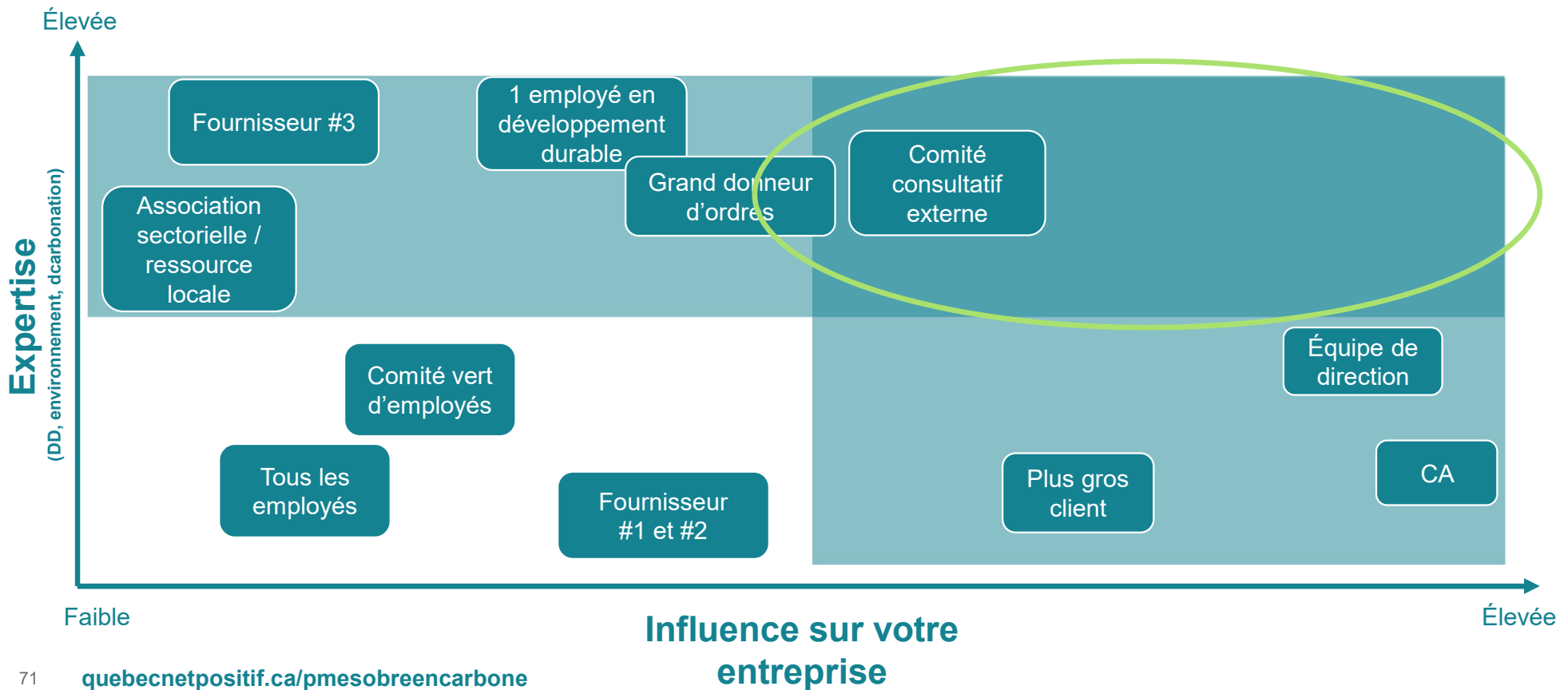


Exercice 1 – pour franchir un pas de plus : Où se situent vos principales parties prenantes ? Niveau d'expertise actuelle pour appuyer la mise en œuvre d'actions climatiques + niveau d'influence actuel sur votre entreprise



Exercice 2 – pour franchir un pas de plus :

Quelles parties prenantes pourriez-vous davantage mobiliser à court terme pour accéder à de l'expertise utile et favoriser la mise en œuvre d'actions climatiques ?
Pour quelles parties prenantes internes est-il utile de développer de l'expertise ?





Plénière

Comment décririez-vous l'expertise à la disposition de votre organisation aujourd'hui – à l'interne et à l'externe ?

Quelles parties prenantes pourriez-vous davantage mobiliser ?

Avez-vous des idées d'actions que vous pourriez envisager pour ce faire ?





Plénière

Que retenez-vous de la rencontre aujourd'hui ?

Quelle est la prochaine étape pour votre entreprise?



Merci

