



Analyse régionale de la perception et de l'acceptabilité sociale du développement minier au Québec

Présenté par:

Frédéric Malo, Université Laval
Québec Mines, 21 novembre 2017

Karine Bédard (INRS), Michel Malo (INRS), Roxanne Lavoie (U. Laval), Christine Rivard (CGC)



UNIVERSITÉ
LAVAL

INRS
UNIVERSITÉ DE RECHERCHE

Aperçu de la présentation

1. Introduction
2. Le sondage et sa méthodologie
3. Perception des québécois envers le développement minier
4. Acceptabilité sociale du développement minier au Québec
5. Niveau de connaissance des Québécois
6. Conclusion

Introduction

Obtenir une licence sociale pour opérer au niveau local est désormais une nécessité pour plusieurs projets de développement minier. Son obtention dépend grandement du niveau d'acceptabilité sociale du projet, mais également de l'industrie.

Dynamique multi-scalaire de l'acceptabilité sociale

- Une licence sociale au niveau local pour un projet peut être influencée par l'acceptabilité sociale de l'activité aux niveaux régional et national (Zhang et al. 2015)

L'attitude des citoyens envers l'industrie minière est directement influencée par leur niveau de connaissances et leur perception

- Important de comprendre comment l'attitude du public influence les conditions locales de l'acceptabilité des activités minières et comment les problématiques locales influencent la prise de décision par les compagnies et les gouvernements au niveau national (Moffat et Zhang, 2014)

But de la recherche: comprendre les déterminants de l'attitude des Québécois afin de supporter la création de bonnes relations entre les parties prenantes pour encourager un développement minier plus efficace et durable pour tous

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Le Sondage : méthodologie

- **Sondage sur internet créé par l'INRS avec les conseils de la firme Léger**
 - Discussions avec nos partenaires – Osisko et Stornoway
- **Inspiré par des sondages similaires réalisés au Canada et dans le monde**
 - Malo et al. 2016; Malo et al. 2015; Moffat et al. 2014
- **Questions à réponse ouverte, mais principalement des questions à choix multiples avec l'option *Je ne sais pas***

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Le Sondage : méthodologie

- **Prise de données effectuée entre le 2 et le 14 septembre 2016**
- **Temps de réponse moyen = 12 min**
- **1309 répondants du Québec**
 - 1004 de régions non minières
 - Sur-échantillonnage de 305 répondants de 3 régions minières du Québec
 - Abitibi-Témiscamingue, Côte-Nord, Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine
 - Échantillon pondéré selon l'âge, le sexe, l'éducation et la répartition démographique selon les données de Statistique Canada 2011

Rouge = Significativement supérieur

Bleu = Significativement inférieur

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Sujets couverts dans le questionnaire

1. Perception de l'importance de l'industrie minière au Québec
2. Connaissance de l'industrie minière
3. Bénéfices et préoccupations
4. Réputation des acteurs
5. Acceptabilité du développement minier
6. Comparaison avec d'autres ressources naturelles
(forêts, gaz et pétrole, hydroélectricité)

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

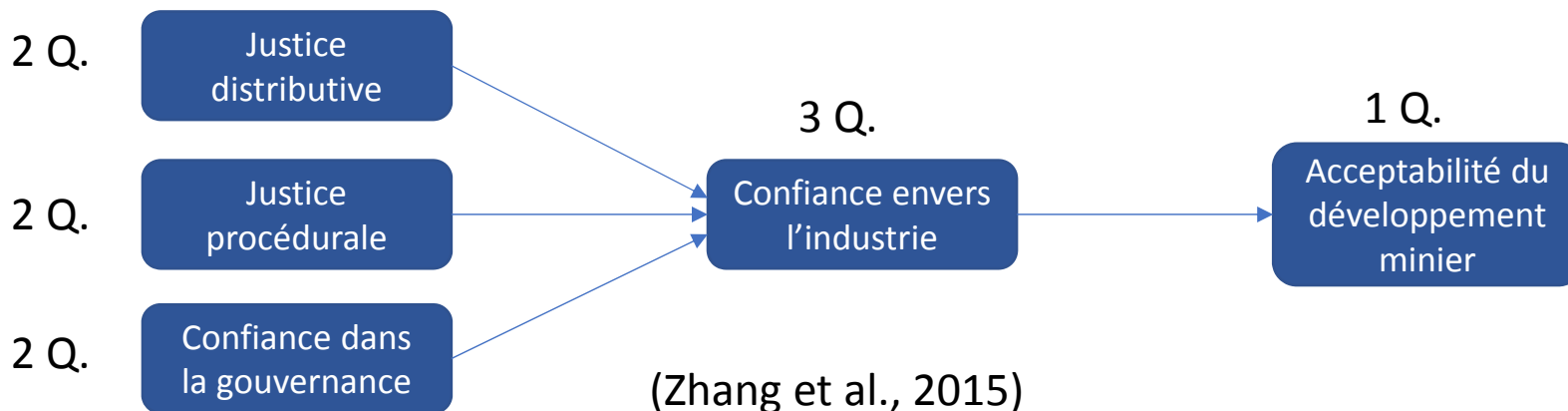
Conclusion

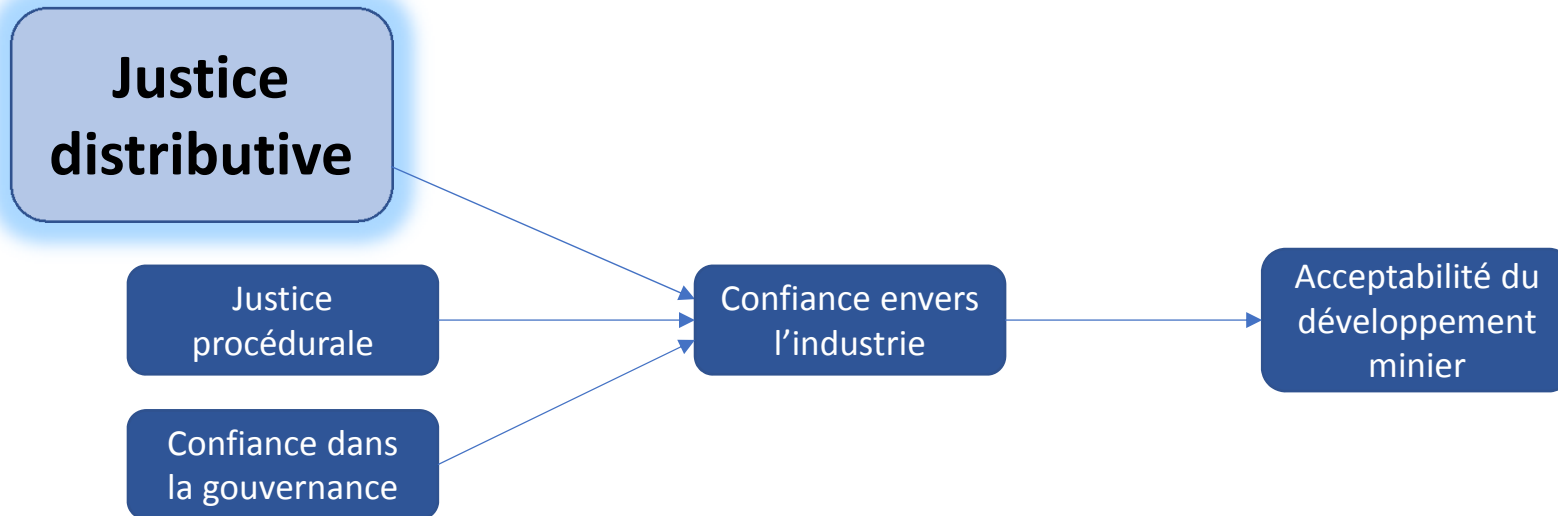
(1) Perceptions : le modèle utilisé pour l'acceptabilité du développement minier

L'acceptabilité est principalement construite par la confiance envers l'industrie.

La confiance des citoyens envers l'industrie varie selon leur perception de:

- **Justice distributive** : la justice résultant de la redistribution des bénéfices économiques (Tyler, 2015)
- **Justice procédurale** : la justice dans le processus de prise de décision et de leur mise en place (Tyler, 2015)
- **Confiance dans la gouvernance** : confiance dans l'intervention du gouvernement et dans la réglementation des activités minières





Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

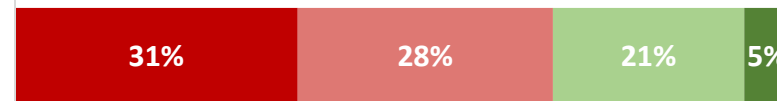
Connaissance

Conclusion

(2) Perceptions : justice distributive

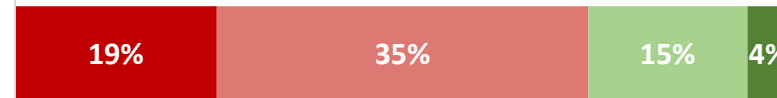
N= 1309

1) Je bénéficie personnellement (directement ou indirectement) des retombées du développement minier au Québec



Je ne sais pas= 15%

2) Les bénéfices économiques de l'exploitation des ressources minérales sont redistribués de façon juste



Je ne sais pas= 27%

■ Totalement défavorable ■ Plutôt défavorable ■ Plutôt favorable ■ Totalement favorable

- Grande portion de Québécois (59%) ne croit pas qu'ils bénéficient personnellement du développement minier
- La majorité des Québécois (54%) ne perçoivent pas que les bénéfices du développement minier sont redistribués de façon équitable

Toutefois: 73% des Québécois reconnaissent la contribution du secteur minier dans l'économie de la province

Intro

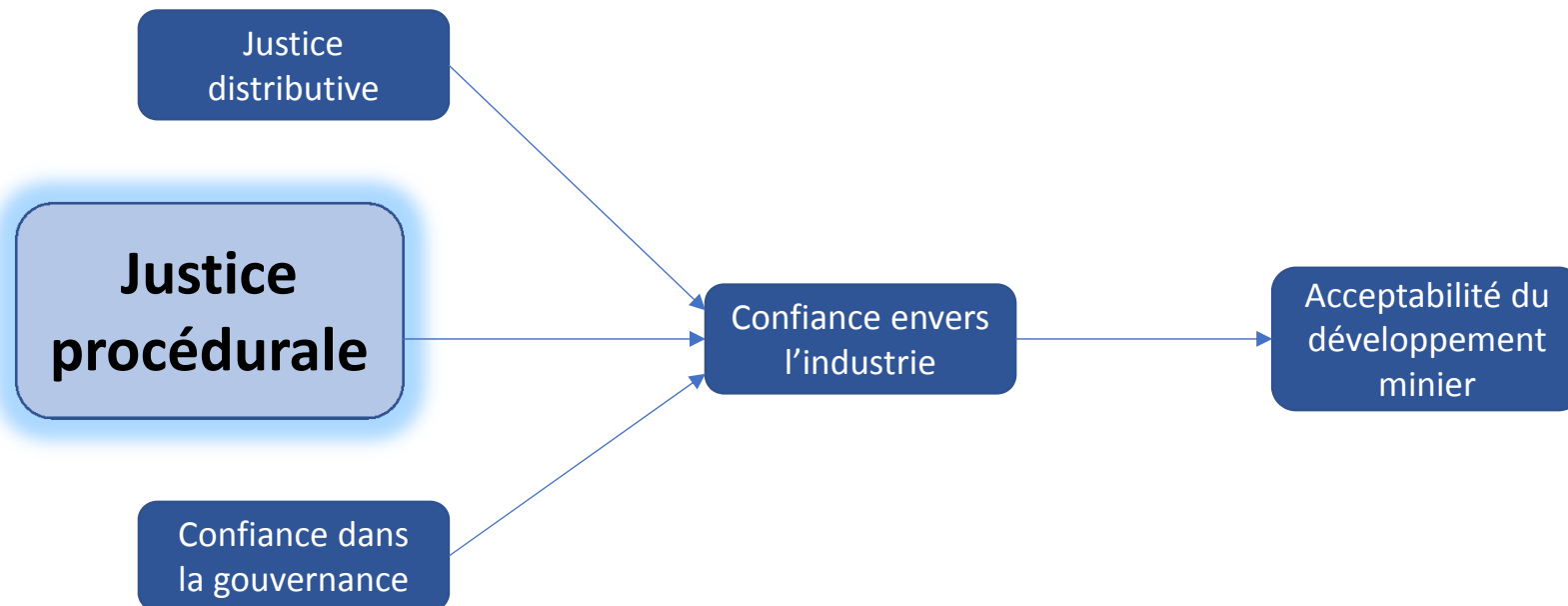
Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion



Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

(3) Perceptions : justice procédurale

N= 1309

1) Les compagnies minières sont prêtes à changer leurs pratiques en fonction des préoccupations des communautés touchées



2) Les compagnies minières consultent et respectent suffisamment les populations touchées par les projets miniers



■ Totalement défavorable ■ Plutôt défavorable ■ Plutôt favorable ■ Totalement favorable

→ Peu de Québécois sont totalement d'accord pour dire que l'industrie est prête à changer ses pratiques selon les préoccupations des communautés (4%)

→ Encore moins sont totalement d'accord pour dire que l'industrie écoute et respecte les communautés (3%)

Intro

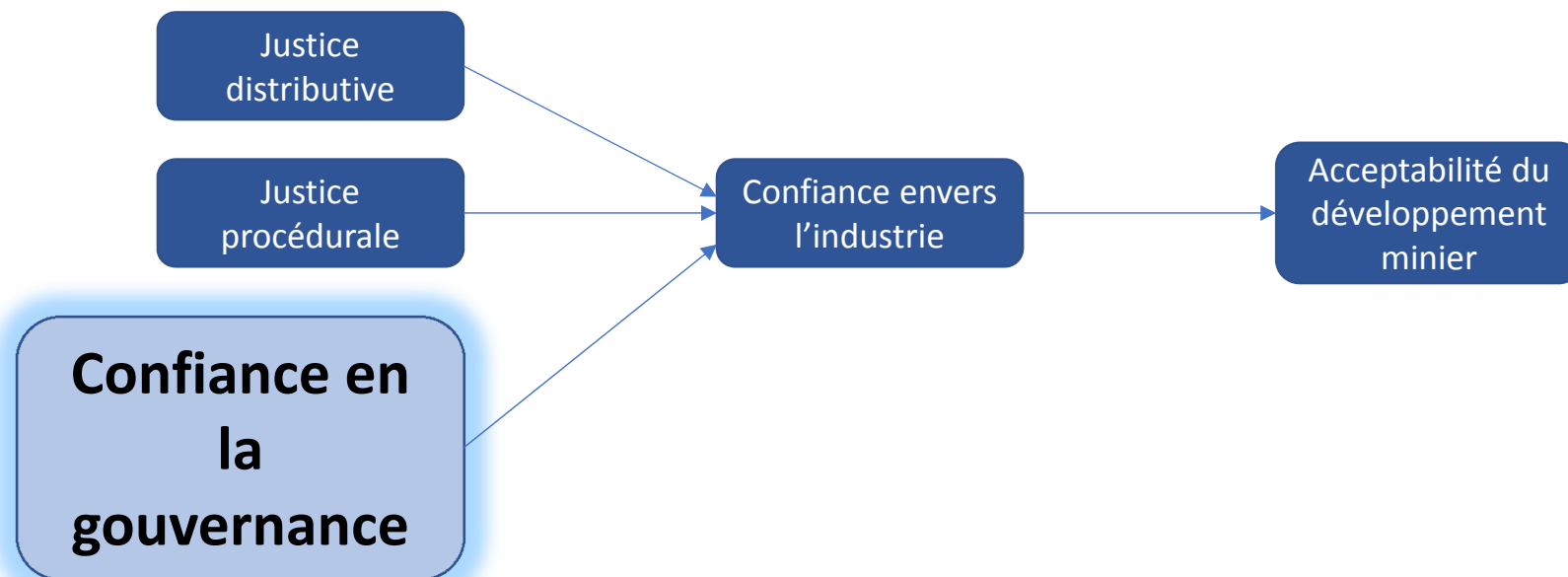
Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion



Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

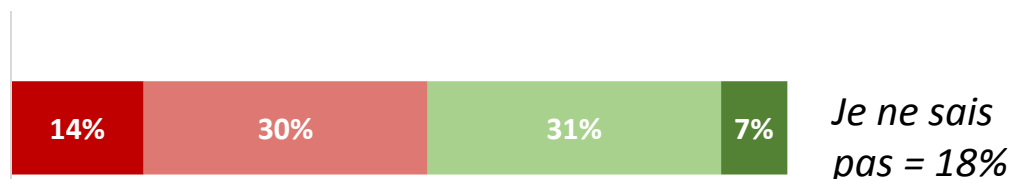
Connaissance

Conclusion

(4) Perceptions : confiance en la gouvernance

N= 1309

1) L'État et les gouvernements sont en mesure de tenir pour responsables les compagnies minières



2) Le cadre législatif minier assure que les compagnies minières adoptent de bonnes pratiques



■ Totalement défavorable ■ Plutôt défavorable ■ Plutôt favorable ■ Totalement favorable

- Le niveau d'accord envers ces énoncés est bas
- Deux fois plus de Québécois sont totalement en désaccord que totalement en accord
- Ce manque de confiance est également observable dans les questions sur la confiance envers l'industrie

Intro

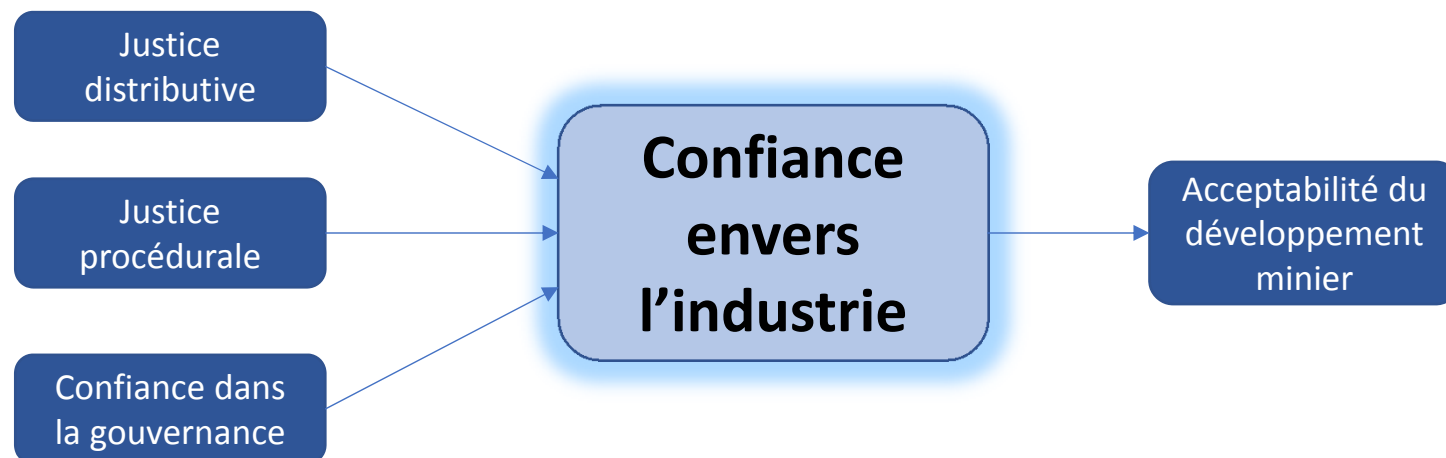
Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion



Intro

Le Sondage

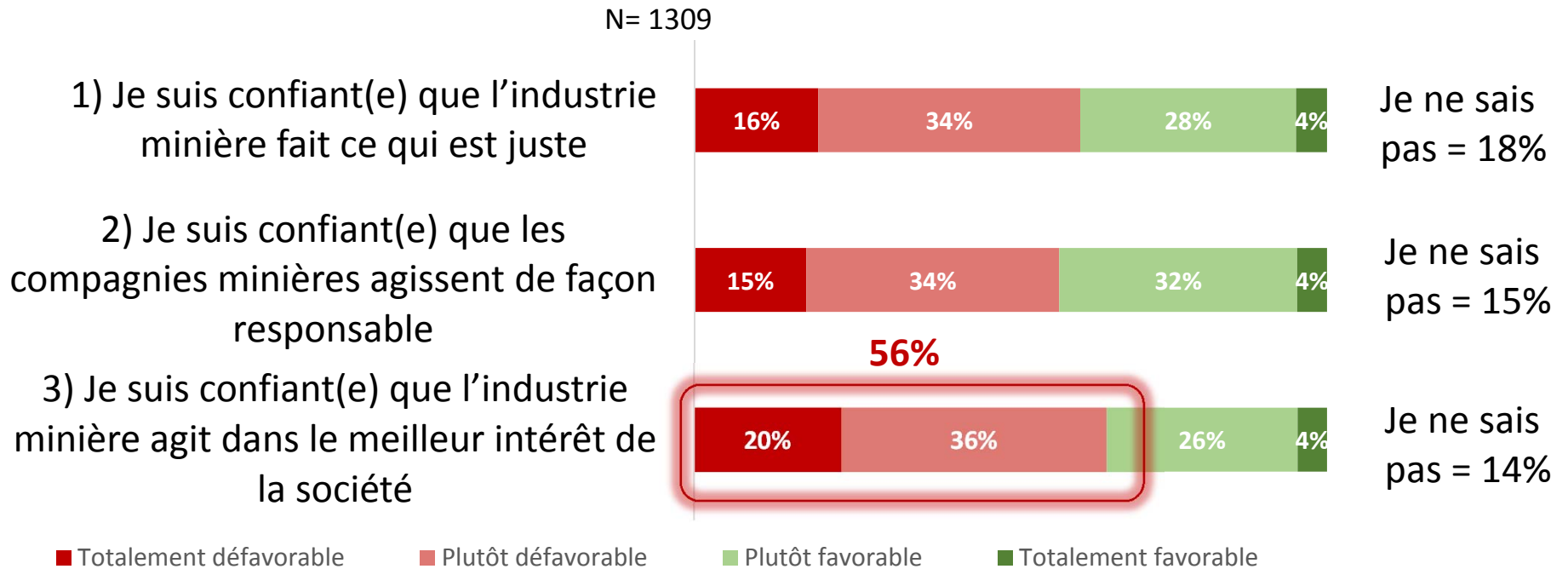
Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

(5) Perceptions : confiance envers l'industrie



Très faible niveau de répondants totalement favorables avec les trois énoncés
La question 3 est celle qui obtient le plus haut taux de réponse défavorable (56%)

La question 3 est celle qui obtient le plus bas taux de réponses "Je ne sais pas"

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

(5) Perceptions : confiance envers l'industrie par région

Comparaison régionale des taux de réponses favorables (*Totalement favorable + Plutôt favorable*) sur la confiance envers l'industrie

Régions	Q. 1	Q. 2	Q. 3
Province	32%	36%	30%
Abitibi-Témiscamingue (n= 102)	47%	57%	49%
Côte-Nord (n= 102)	45%	48%	39%
Gaspésie/ Iles-de-la-Madeleine (n= 101)	43%	46%	48%
Québec RMR (n= 114)	37%	38%	30%
Montréal RMR (n= 528)	33%	37%	30%
Autres (n= 362)	30%	34%	27%

La confiance envers l'industrie est significativement plus élevée dans les régions minières du Québec

- Abitibi-Témis. a le plus haut niveau de confiance envers l'industrie

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

(6) Perceptions : Confiance envers les acteurs de l'industrie minière

- **Les compagnies minières reçoivent le plus bas niveau de confiance sur une échelle de 0 à 10**
- Les médias obtiennent un plus haut taux de confiance que le gouvernement provincial !!

Acteurs	Confiance sur une échelle de 0 à 10
Universités et scientifiques	6,9
Organisations à but non lucratif	6,1
Médias	4,9
Gouvernement municipal	4,9
Gouvernement fédéral	4,8
Gouvernement provincial	4,4
Compagnies minières	4,1

Intro

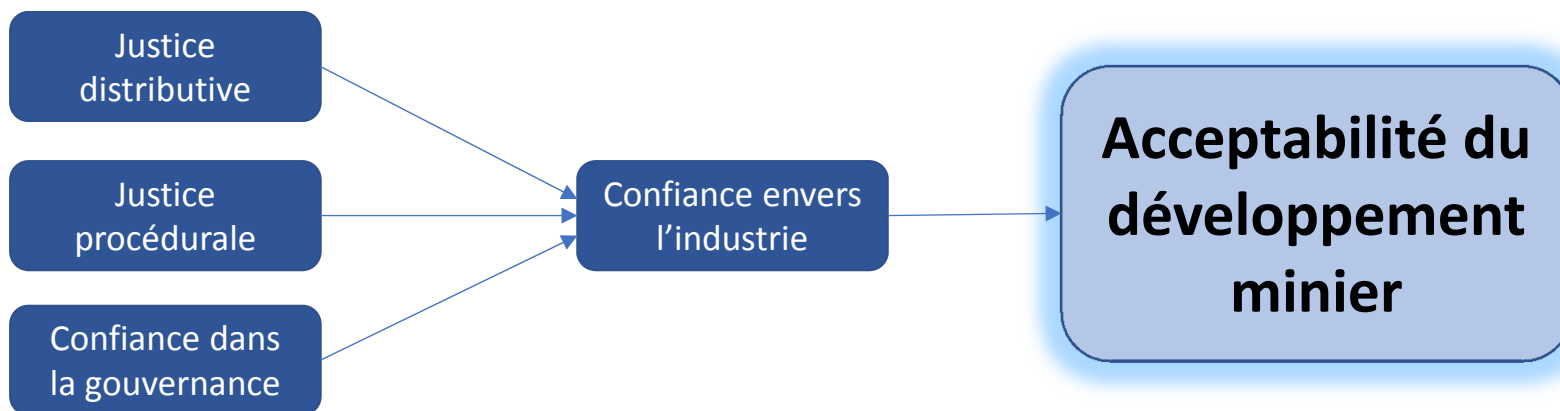
Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion



Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Acceptabilité sociale du développement minier

Nous avons demandé aux répondants de se positionner sur une échelle qualitative :

Par rapport à votre position sur l'exploitation des ressources minérales au Québec ? Diriez-vous que...

1. ...vous vous **opposez** au développement minier
2. ...vous **tolérez** le développement minier
3. ...vous **acceptez** le développement minier
4. ...vous **approuvez** le développement minier
5. ...vous **supportez** le développement minier

	Total (n= 1309)	Montréal RMR (n=528)	Québec RMR (n=114)	Abitibi-Témis. (n= 102)	Côte-Nord (n= 102)	Gaspésie / Îles- Madeleine (n= 101)	Autres (n= 362)
...vous vous opposez	7%	7%	3%	2%	0%	10%	8%
...vous tolérez	32%	35%	32%	13%	22%	21%	29%
...vous acceptez	36%	32%	41%	34%	26%	41%	39%
...vous approuvez	16%	16%	15%	23%	22%	15%	15%
...vous supportez	10%	9%	9%	28%	30%	13%	9%

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

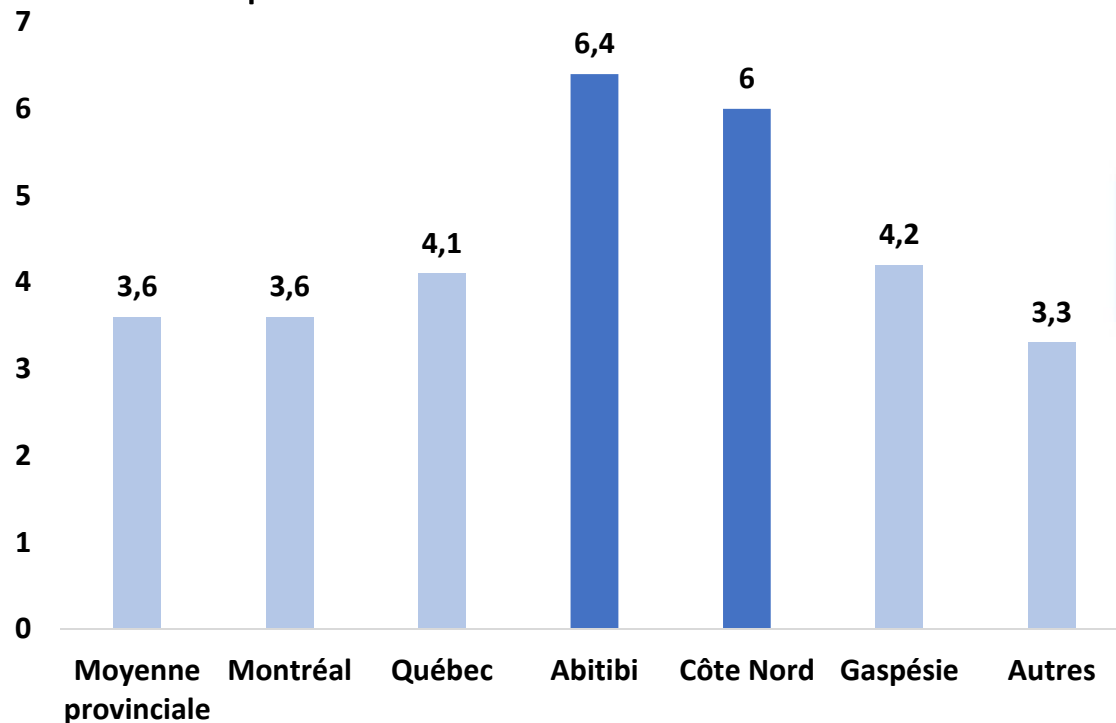
Conclusion

La connaissance et l'information sont déterminantes

Les habitants des régions minières ont le plus haut niveau de confiance envers l'industrie

→ Elles ont aussi la plus grande exposition aux activités minières

→ Ce qui se reflète dans leur niveau de connaissance



	Total (n= 1309)
Total 0-5 (Je ne connais pas)	75%
Total 6-7 (Je connais bien)	17%
Total 8-10 (Je connais très bien)	8%

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Faits saillants

Parmi les trois déterminant de la confiance envers l'industrie, la justice distributive dans le développement minier obtient la perception la plus négative.

- Les Québécois ne perçoivent pas que les bénéfices sont justement redistribués
- Les Québécois ne perçoivent pas que le développement minier contribue à leur bien-être personnel

La justice procédurale a obtenu le niveau de perception le plus positif. Les récentes controverses liées à l'acceptabilité sociale peuvent en être la cause.

- Les gens sont conscients de l'existence de processus de consultation publique
- Ces récentes polémiques (ex: gaz de schiste) ont prouvé que la société civile peut influencer le processus décisionnel et le résultat de celui-ci

Les Québécois habitant les régions minières comprennent la réalité et les rouages de l'industrie minière.

- Ils ont le plus haut niveau de connaissance sur l'industrie minière
- Ils ont aussi la perception la plus positive de celle-ci

Parmi l'ensemble des acteurs du développement minier, les universités, la communauté scientifique et les OSBL obtiennent le plus haut score de confiance

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Conclusion

Au niveau national, une bonne information objective mène à un meilleur niveau de connaissance de l'industrie et donc à une meilleure perception de celle-ci

- Dowd et al. (2011) a trouvé qu'après avoir participé à des groupes de discussion, l'acceptabilité sociale des Australiens sur les technologies de l'énergie s'est accrue de 15,5%

Il y a un manque de connaissance

- La majorité des Québécois a répondu « Plutôt favorable » ou « Plutôt défavorable »
- Niveau considérable de Québécois qui répondent « Je ne sais pas »

Pour augmenter le niveau de confiance au niveau national, l'industrie et le gouvernement devraient informer les Québécois sur :

- Comment les bénéfices sont redistribués dans la société et comment ils sont utilisés
- Comment l'État et le cadre légal contribuent à la redistribution des retombées
- Comment le cadre légal permet d'engager la responsabilité sociale et environnementale des entreprises minières

Informer en collaborant avec les OSBL engagées et la communauté scientifique (*honest brokers*)

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion

Remerciements

*Fonds de recherche
sur la nature
et les technologies*

Québec 

*Énergie et Ressources
naturelles*

Québec 



André Gaumond
Robert Wares
Èva Roy-Vigneault



Kieren Moffat
Justine Lacey
Airong Zhang



Ghislain Poirier



Cynthia Darisse

Intro

Le Sondage

Perceptions

Accept. Sociale

Connaissance

Conclusion