



Dynamiques d'opinion et de cadrage :

sondage sur le degré de favorabilité face à des projets miniers de la transition énergétique au Québec

Justine Lalande, Axelle Ferrant, Alice Friser, Corinne Gendron, Stéphanie Yates
14 mai 2024

Acceptabilité sociale

« L'assentiment de la population à un projet ou à une décision résultant du jugement collectif que ce projet ou cette décision est supérieur aux alternatives connues, y compris le statu quo »
(Gendron, 2014, p. 124).

- Critères d'évaluation (Gendron, 2023) :
 - La **pertinence** (le projet s'ancre dans un diagnostic partagé)
 - L'**efficacité** des moyens en regard des résultats
 - La **confiance** (envers les promoteurs, décideurs, les processus de décision et de réalisation)
 - L'**équité** (les efforts sont répartis équitablement et tiennent compte des responsabilités)

Utilité sociale

- Notion absente dans la littérature relative à l'usage des minerais et à l'acceptabilité sociale des projets miniers.
- Réfère à la justification des projets miniers selon l'usage du minerai, qui permettrait d'atteindre des objectifs sociaux, tels que la transition énergétique.

Méthodologie – manipulation expérimentale

- Sondage effectué auprès de répondants qui résident près de projets miniers MCS (n = sur les diapos).
- Les participants ont été exposés à des descriptions de projets miniers présentées de manière **neutre ou** incluant **une composante d'utilité sociale**.
- Après avoir lu la description, les participants ont été invités à indiquer leur degré de favorabilité envers le projet.
- L'objectif de la manipulation expérimentale est d'évaluer l'impact du cadrage de la question sur les réponses des participants.

Résultats

1. Effet de cadrage
2. Connaissance préalable des projets



Projet A

n = 303

Question contrôle (neutre) (n=151)

[Promoteur A] travaille au développement de projets d'exploitation minière au Québec, situé dans [ville, région].

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable au projet A par [Promoteur A], 0 étant très défavorable et 10 très favorable ?

Cadrage utilité sociale (n=152)

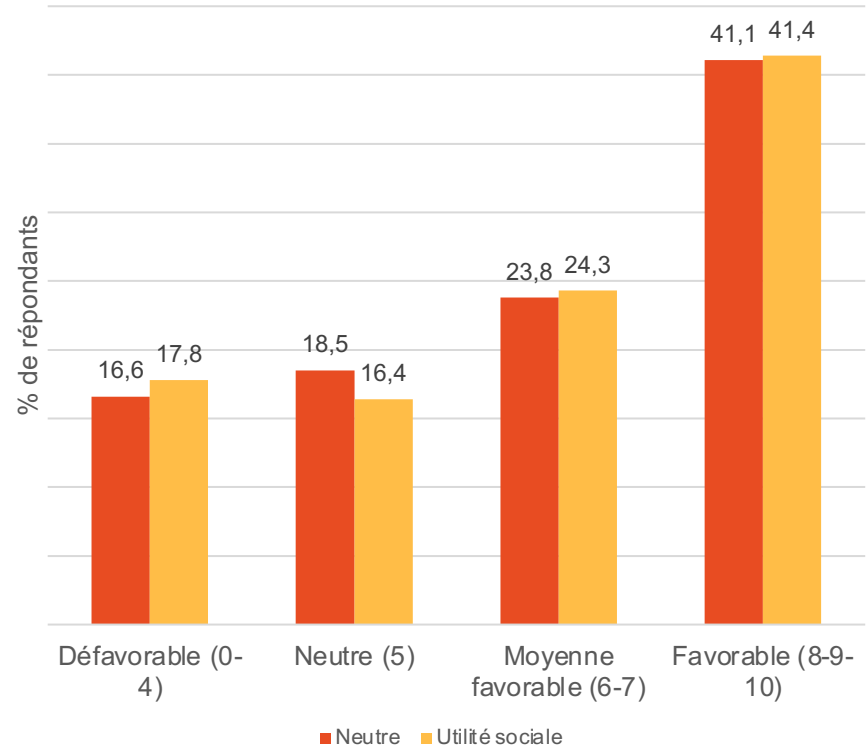
[Promoteur A] travaille au développement de projets d'exploitation minière au Québec, situé dans [ville, région].

Le [minerais] est utilisé pour produire des batteries de véhicules électriques, utiles à la transition énergétique.

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable au projet A par [Promoteur A], 0 étant très défavorable et 10 très favorable ?

Analyse

Le cadrage de la question n'affecte pas l'opinion des répondants.



n = 213

Projet B

Question contrôle (neutre) (n=107)

[Promoteur B] propose la construction et l'exploitation du projet B, situé dans [région], à approximativement X km de la ville de [ville].

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable au projet B par [promoteur B], 0 étant très défavorable et 10 très favorable ?

Cadrage utilité sociale (n=106)

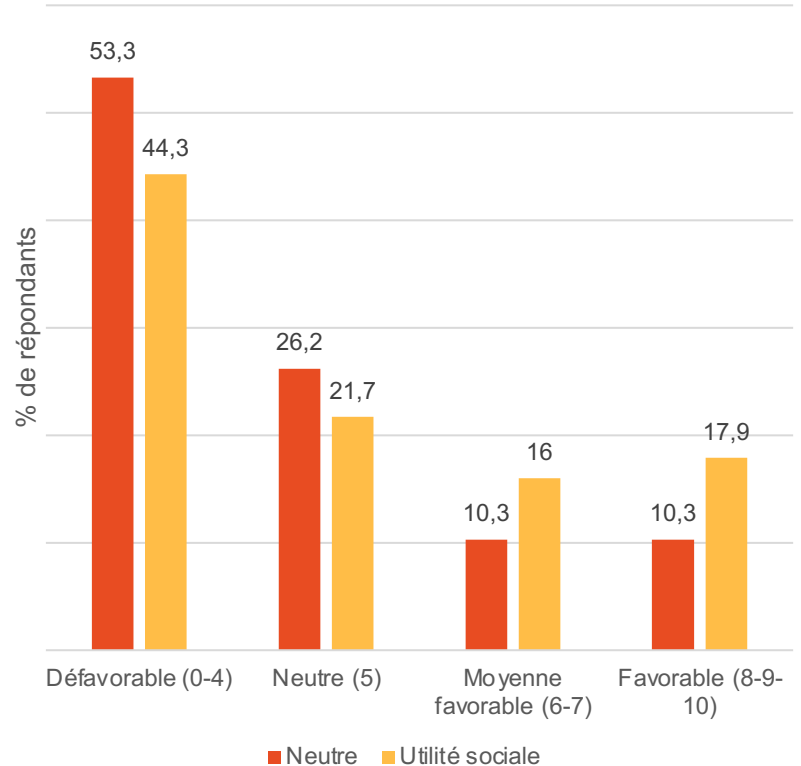
[Promoteur B] propose la construction et l'exploitation du projet B, situé dans [région], à approximativement X km de la ville de [ville].

Le [minerai] est utilisé pour produire des panneaux solaires et des batteries de véhicules électriques, utiles à la transition énergétique.

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable au projet B par [promoteur B], 0 étant très défavorable et 10 très favorable ?

Analyse

Le cadrage de la question n'affecte pas l'opinion des répondants.



n = 87

Projet C

Question contrôle (neutre) (n=45)

Projet C est une mine de [minerai] située à [ville], au Québec. Ouverte en 19XX, la mine est exploitée par [promoteur C]. Ses infrastructures incluent également une usine de concentration du minerai et une autre de production de [minerai].

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable à la mine C par [promoteur C], 0 étant très défavorable et 10 très favorable ?

Cadrage utilité sociale (n=42)

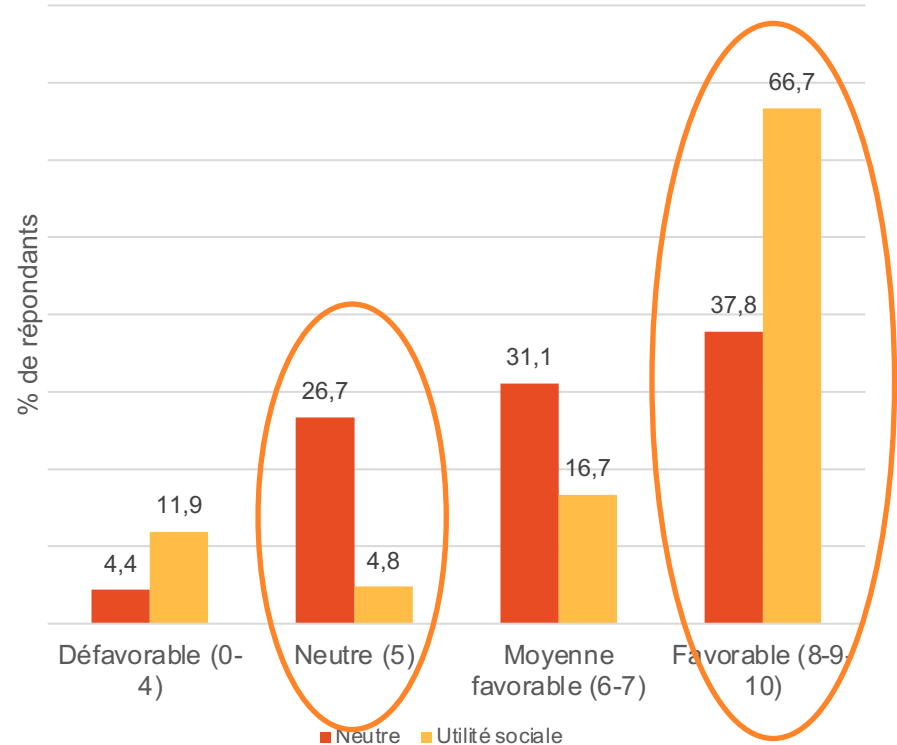
Projet C est une mine de [minerai] située à [ville], au Québec. Ouverte en 19XX, la mine est exploitée par [promoteur C]. Ses infrastructures incluent également une usine de concentration du minerai et une autre de production de [minerai].

Le [minerai] est utilisé pour produire de l'acier léger et résistant à la corrosion. Il est particulièrement utilisé dans l'industrie [X] et l'industrie [Y]. Il est utile à la transition énergétique en permettant [ABC]. Il contribue ainsi à la réduction de leurs émissions de GES.

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable à la mine C par [promoteur C], 0 étant très défavorable et 10 très favorable ?

Analyse

Le cadrage de la question a un effet sur le degré de favorabilité.



n = 305

Projet D

Question contrôle (neutre) (n=153)

[Promoteur D] développe un projet d'exploitation minière de [minerai] à [ville].

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable au projet D par [promoteur D], 0 étant très défavorable et 10 très favorable?

Cadrage utilité sociale (n=152)

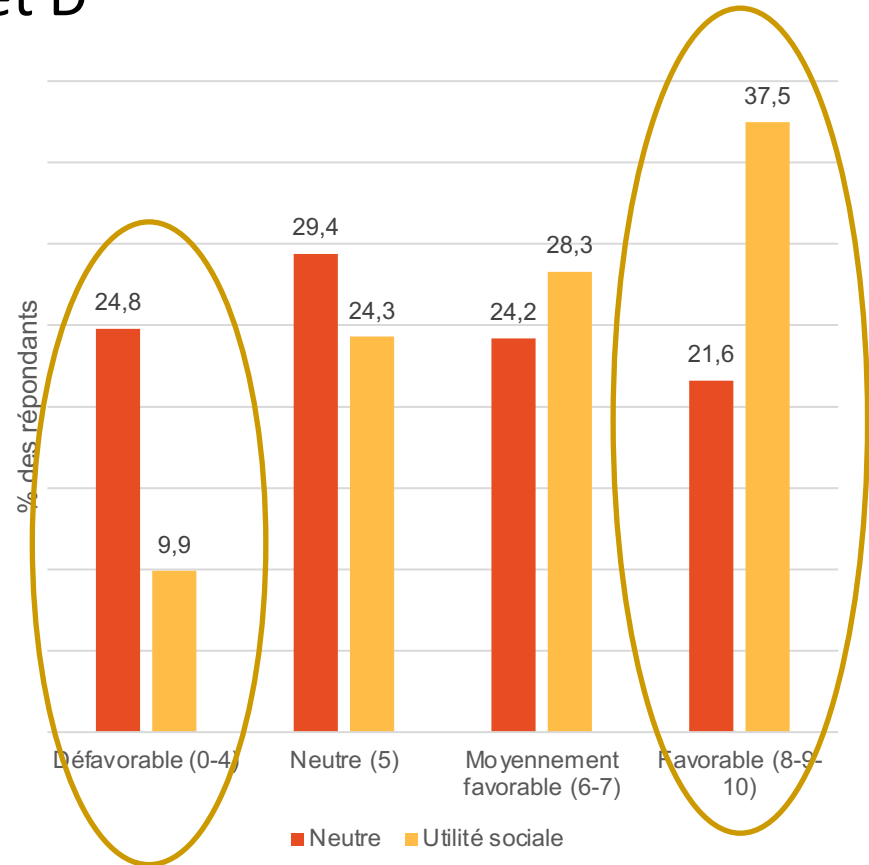
[Promoteur D] développe un projet d'exploitation minière de [minerai] à [ville].

Le [minerai] est utilisé pour produire des panneaux solaires et des batteries de véhicules électriques, utiles à la transition énergétique.

Sur une échelle de 0 à 10, dans quelle mesure votre opinion est-elle favorable au projet D par [promoteur D], 0 étant très défavorable et 10 très favorable?

Analyse

Le cadrage de la question a un effet sur l'opinion des répondants.



Projet A

n = 303

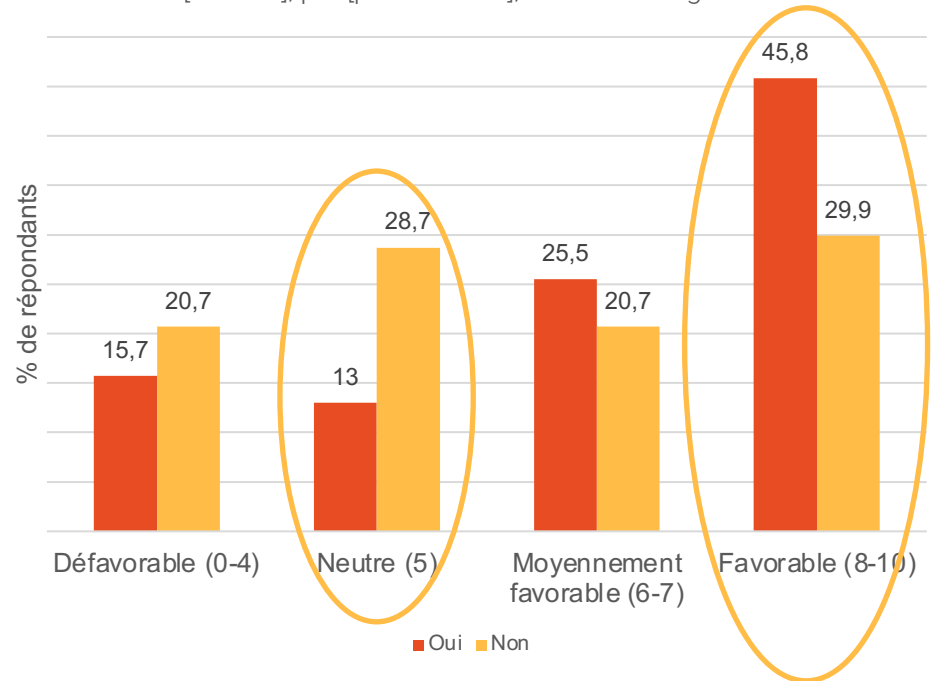
Plus du deux-tiers (71%) des répondants connaissent le projet A.

Analyse – connaissance de l'existence des projets

- Les répondants ayant connaissance de l'existence du projet A sont moins neutres face à celui-ci.
- Les répondants ayant connaissance de l'existence du projet A sont majoritairement favorables à celui-ci.

	Oui	Non
Défavorable (0-4)	15,7%	20,7%
Neutre (5)	13,0% ∨∨	28,7% ∧∧
Moyennement favorable (6-7)	25,5%	20,7%
Favorable	45,8% ∧	29,9% ∨

Avez-vous connaissance de l'existence d'un projet minier de [minerai], par [promoteur A], dans votre région?



Projet B

n = 212

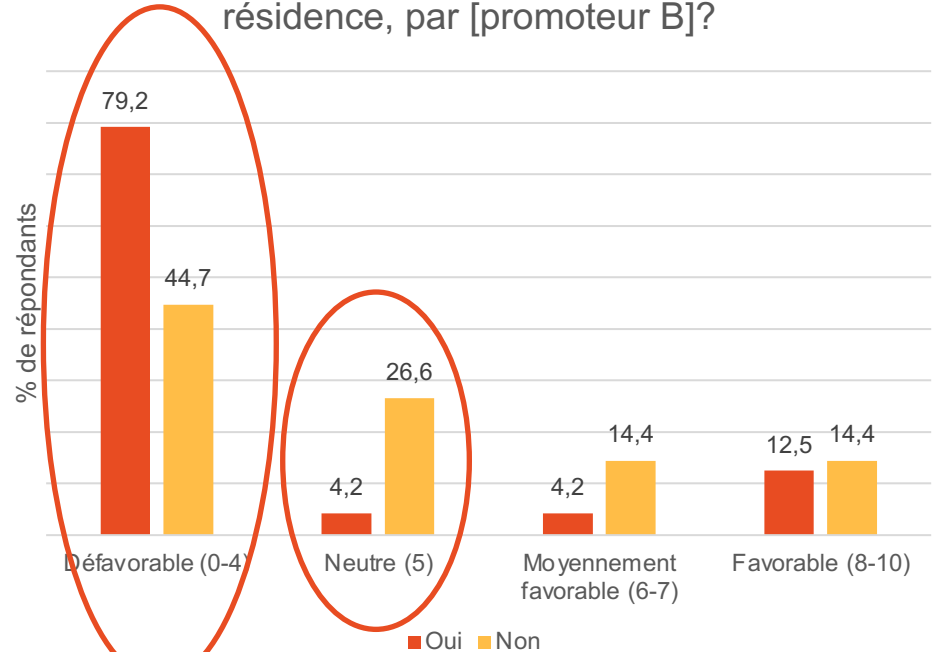
11 % des répondants avaient connaissance du projet B.

Analyse – connaissance de l'existence des projets

- Les répondants ayant connaissance de l'existence du projet B sont plus défavorables par rapport à celui-ci.
- Les répondants qui connaissent le projet B sont moins neutres

	Oui	Non
Défavorable (0-4)	79,2% ^^	44,7% vv
Neutre (5)	4,2% v	26,6% ^
Moyennement favorable (6-7)	4,2%	14,4%
Favorable	12,5%	14,4%

Avez-vous connaissance de l'existence d'un projet minier de [minerai] près de votre résidence, par [promoteur B]?



Projet C

n = 87

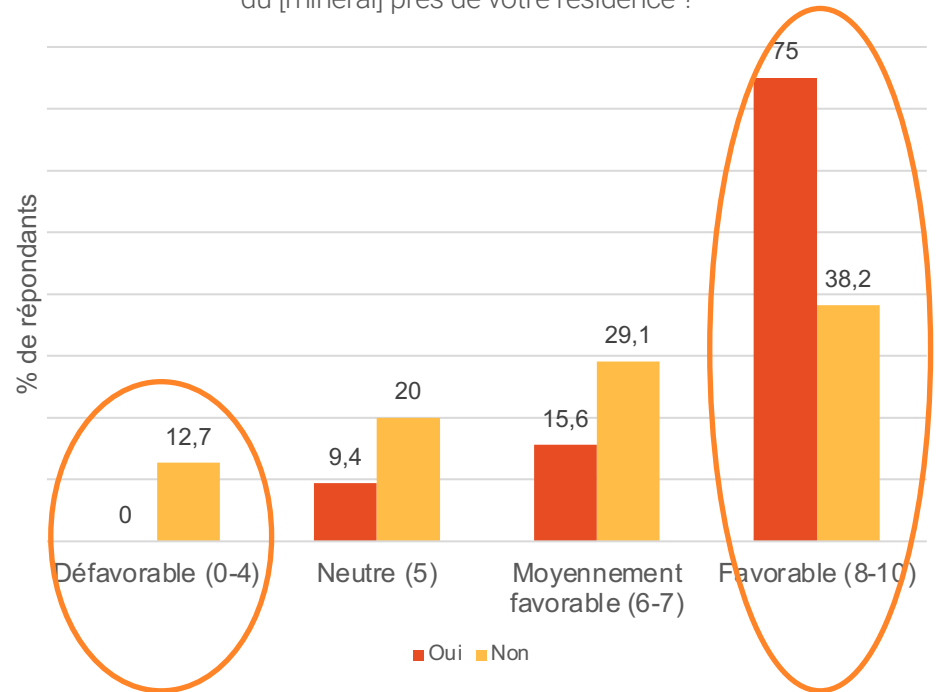
37% des répondants connaissent la mine C.

Analyse – connaissance de l'existence des projets

- Les répondants ayant connaissance du projet C sont plus favorables à celui-ci.
- Aucun répondant connaissant le projet n'est défavorable à celui-ci.

	Oui	Non
Défavorable (0-4)	0,0% v	12,7% ^
Neutre (5)	9,4%	20,0%
Moyennement favorable (6-7)	15,6%	29,1%
Favorable	75,0% ^^	38,2% vv

Avez-vous connaissance de l'existence d'une mine exploitant du [minerai] près de votre résidence ?



Projet D

n = 305

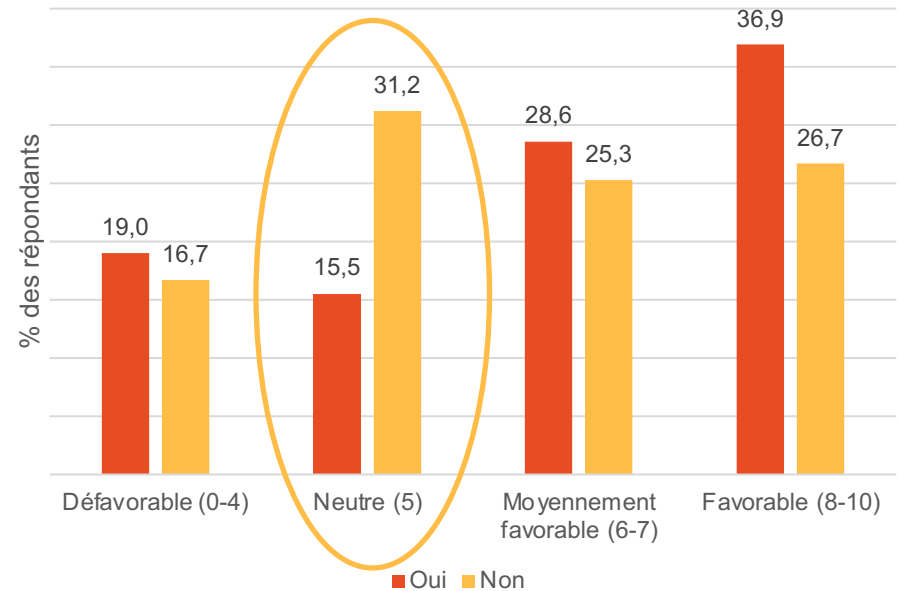
27,5% des répondants connaissent le projet D

Analyse – connaissance de l'existence des projets

- Les répondants ayant connaissance de l'existence du projet D sont moins neutres face à celui-ci.

	Oui	Non
Défavorable (0-4)	19,0%	16,7%
Neutre (5)	15,5%	31,2%
Moyennement favorable (6-7)	28,6%	25,3%
Favorable	36,9%	26,7%

Avez-vous connaissance de l'existence du projet D de [promoteur D] dans votre région?



En résumé ...

Projet A 71 % connaissent le projet

1. Cadrage : **sans impact**.
2. Familiarité : les répondants qui connaissent le projet lui sont **moins neutres**, et **davantage favorables**.

Projet B 11 % connaissent le projet

1. Cadrage : **sans impact**.
2. Familiarité : les répondants qui connaissent le projet lui sont **moins neutres** et **davantage défavorables**.

Projet C 37 % connaissent le projet

1. Cadrage **avec impact** :
 - les répondants avec le cadrage d'utilité sociale sont **moins neutres** et **davantage favorables**.
2. Familiarité : les répondants qui connaissent le projet lui sont **davantage favorables**.

Projet D 27,5 % connaissent le projet

1. Cadrage **avec impact** :
 - les répondants avec un cadrage neutre sont **davantage défavorables**, tandis que les répondants avec un cadrage d'utilité sociale sont **davantage favorables**.
2. Familiarité : les répondants qui connaissent le projet sont **moins neutres** quant à celui-ci.

Que doit-on retenir ?

- Le cadrage d'utilité sociale peut exercer une influence sur la perception des projets miniers de la transition énergétique.
 - Perception d'un projet efficace ?
- La familiarité avec les projets miniers a une influence sur l'opinion des répondants, en ce sens qu'ils sont moins neutres.
 - Modèle du déversement du savoir qui persiste (Yates et al., 2023 ; Lalande, 2022) ;
 - Il n'y a pas de corrélation entre le fait de connaître un projet et d'y être favorable.

Conclusion

1. Les dynamiques d'acceptabilité sociale sont complexes et nuancées ; elles ne peuvent se réduire à un simple sondage.
2. Le cadrage d'utilité sociale peut exercer une influence sur la perception des projets miniers de la transition énergétique.
3. La familiarité avec les projets miniers a une influence sur l'opinion des répondants, en ce sens qu'ils sont moins neutres.

Merci

Justine Lalande, UQAM
Axelle Ferrant, UQAM
Alice Friser, UQO
Corinne Gendron, UQAM
Stéphanie Yates, UQAM