



# 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)

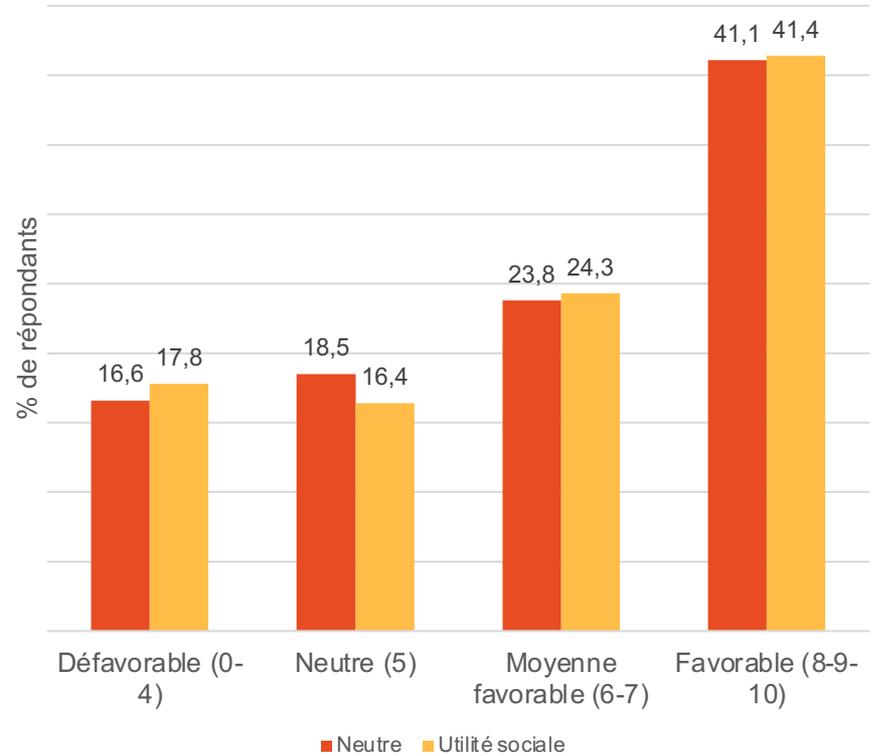
[Promoteur A] travaille au développement de projets d'exploitation minière au Québec, situé dans [ville, région].

**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)

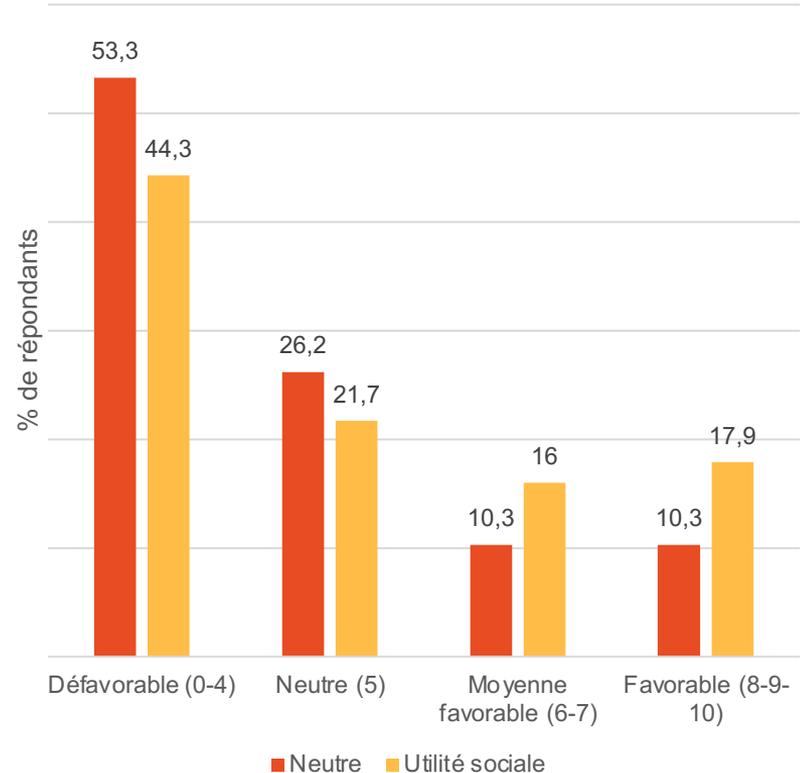
[Promoteur B] propose la construction et l'exploitation du projet B, situé dans [région], à approximativement X km de la ville de [ville].

**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)

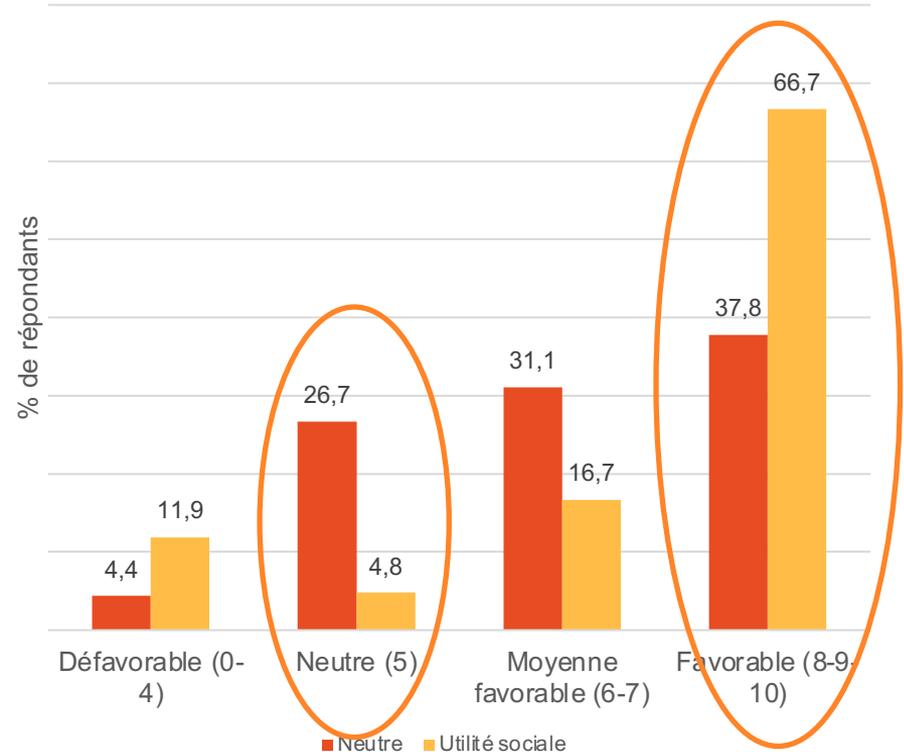
Projet C est une mine de [minerai] située à [ville], au Québec. Ouverte en 19XX, la mine est exploitée par [promoteur C]. Ses infrastructures incluent également une usine de concentration du minerai et une autre de production de [minerai].

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)

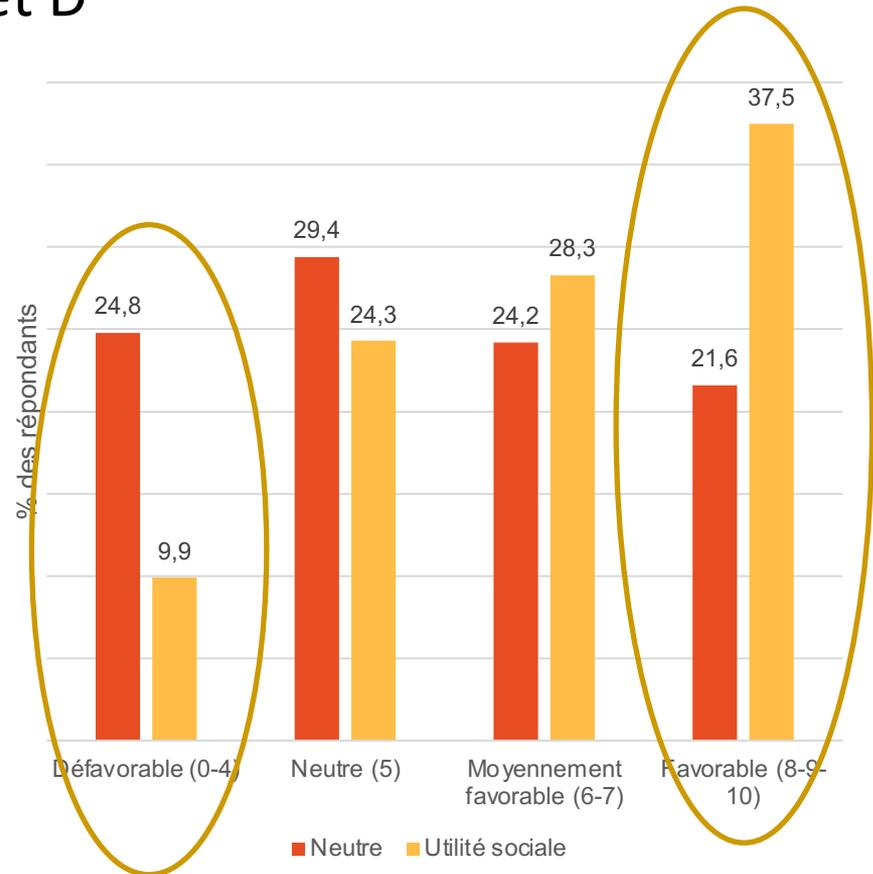
[Promoteur D] développe un projet d'exploitation minière de [minerai] à [ville].

**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

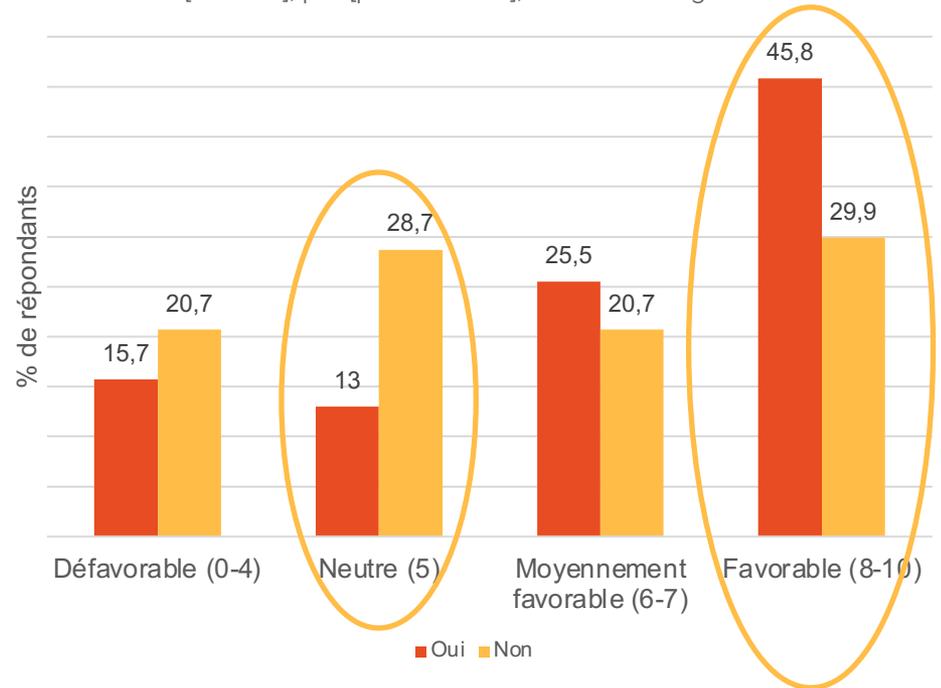
Plus du deux-tiers (71%) des répondants connaissent le projet A.

## 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)	<b>13,0%</b> <span style="color:red">∨∨</span>	<b>28,7%</b> <span style="color:green">∧∧</span>
Moyennement favorable (6-7)	25,5%	20,7%
Favorable	<b>45,8%</b> <span style="color:green">∧</span>	<b>29,9%</b> <span style="color:red">∨</span>

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



# Projet B

n = 212

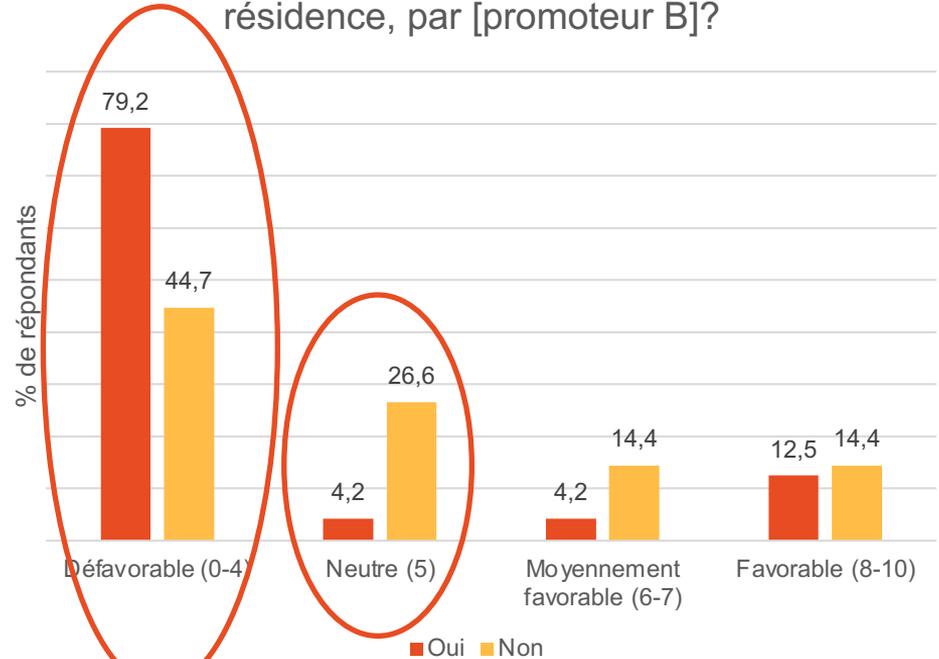
11 % des répondants avaient connaissance du projet B.

## 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)	<b>79,2%</b> ^^	<b>44,7%</b> vv
Neutre (5)	<b>4,2%</b> v	<b>26,6%</b> ^
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

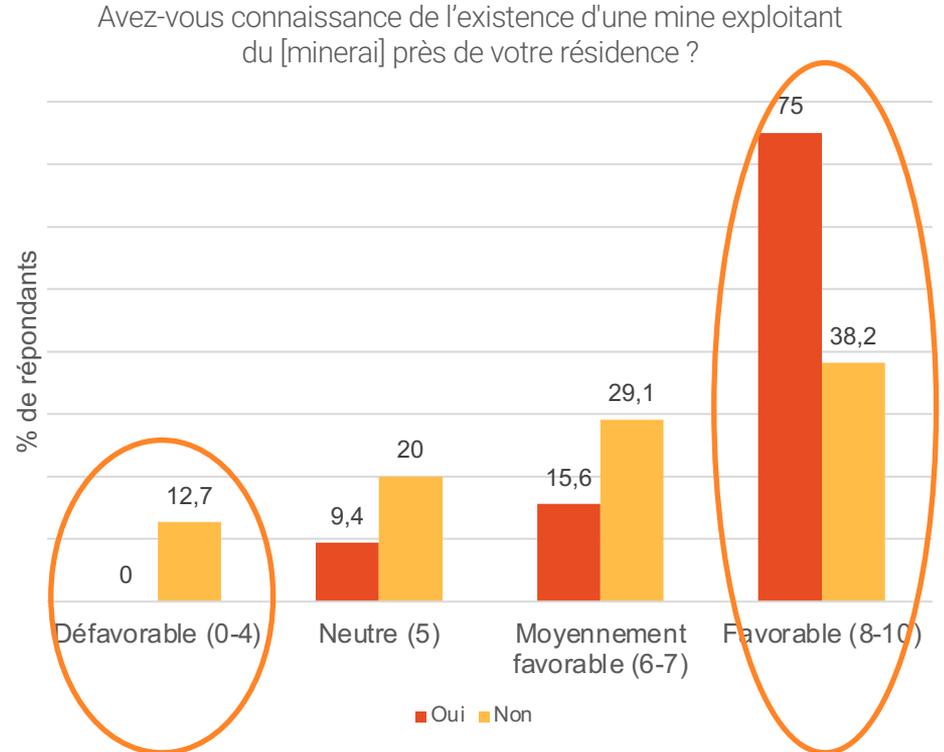
n = 87

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



# Projet D

n = 305

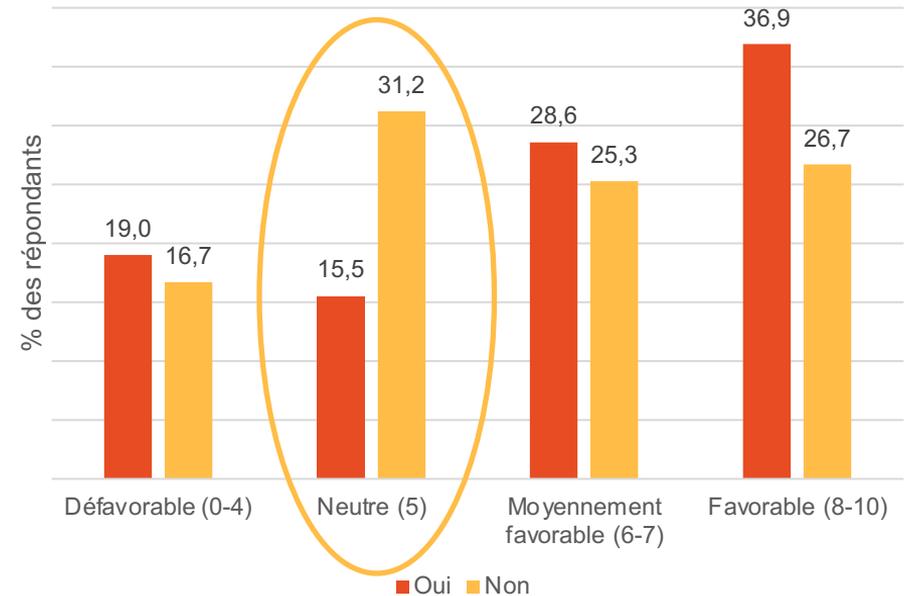
27,5% des répondants connaissent le projet D

## 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)	<b>15,5%</b>	<b>31,2%</b>
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