

# Sondage n°4: Consultation numérique sur les types de travaux et les mesures d'atténuation

Présentation et analyse des résultats



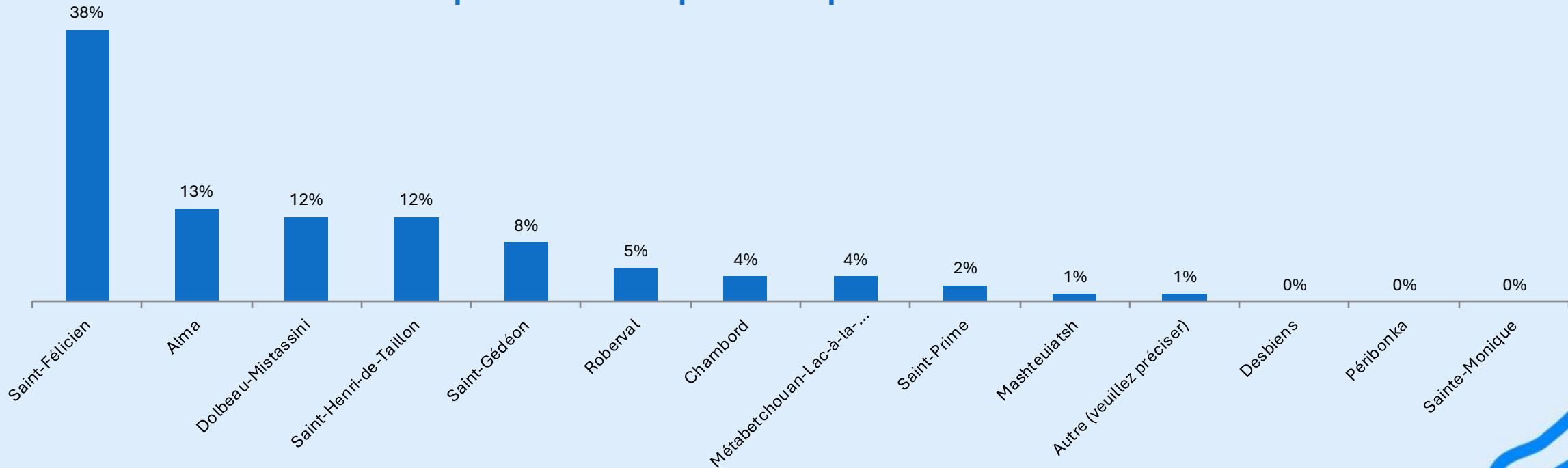
# Méthodologie de la consultation

- Période de consultation : 27 mai au 11 juin 2025
- Méthode : Consultation en ligne via SurveyMonkey
- Public cible :Les populations résidentes dans les municipalités riveraines du lac Saint-Jean, incluant Mashteuiatsh
- Objectifs de la consultation :
  - Connaître l'avis des répondants au sujet des travaux de gestion de l'érosion réalisés.
  - Évaluer la perception de la communauté au sujet de ces mêmes moyens.
  - Connaître la satisfaction des répondants à propos des mesures de mitigation mises en place durant la réalisation des travaux.

# Profil des répondants

- **85** répondants. Plusieurs répondants ont sauté des questions.
- **67** riverains (81%), **13** résidents non-riverains (15%), **3** résidents d'une municipalité non riveraine du lac Saint-Jean (4%)
- **6** employés de Rio Tinto (8%)

**Répartition des répondants par secteur de résidence**



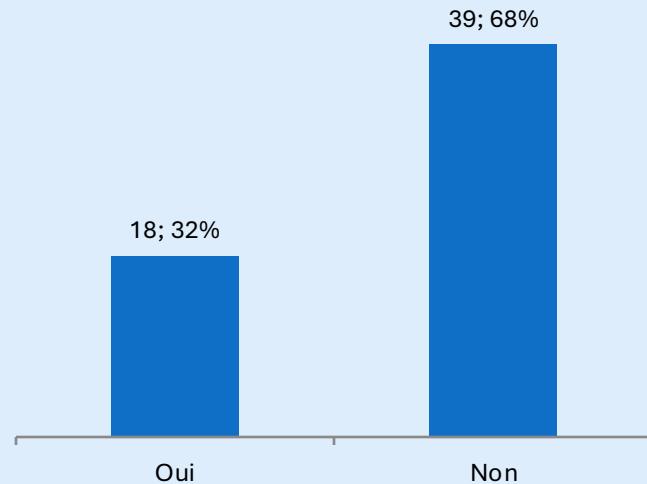
# Portée des résultats et des interprétations

- Les résultats de la consultation révèlent des préoccupations légitimes qui **devraient être interprétées avec prudence**, car l'échantillon demeure très restreint (85 réponses) avec un taux de réponse variable de question en question.
- Il est aussi possible que **les riverains directement concernés par les travaux soient surreprésentés** (81% des répondants) et que la participation volontaire ait surtout attiré des personnes avec des préoccupations spécifiques.

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Perrés et empierremens

- Des travaux de ce type ont-ils été réalisés près de chez vous ou dans un endroit que vous fréquentez régulièrement ?



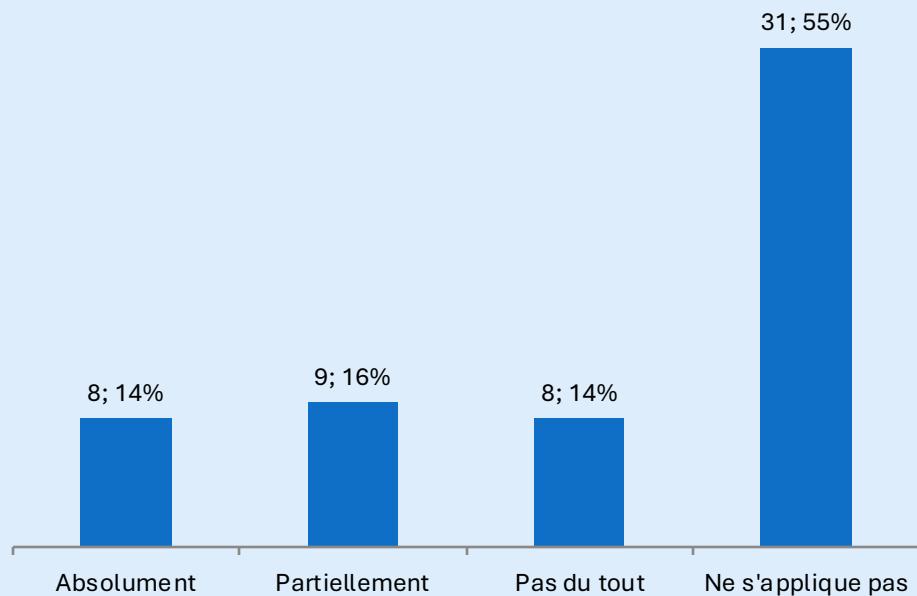
57 personnes (67%) ont répondu à cette question.



# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Perrés et empierremens

- Avez-vous été satisfait par la réalisation de ces travaux ?



- **Commentaires additionnels:**

- Perte des plages de sable (x4)
- Travaux incomplets ou insuffisants (Grande Décharge, rivière Ashuapmushuan) (x3)
- Artificialisation et destruction du milieu naturel (X1)
- Travaux non représentatifs du milieu (x1)

56 personnes (66%) ont répondu à cette question.

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Perrés et empierremens

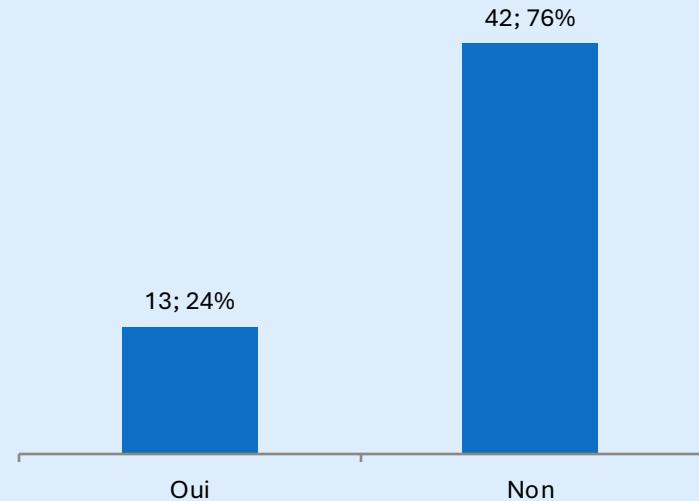
- Selon vous, quels sont les avantages de ce type de travaux ?
  - Stabilise et protège les berges efficacement (x25) :
  - Efficacité partielle (x2)
  - Avantages pour RT (x2)
  - Aucun avantage (x1)
- Selon vous, quels sont les inconvénients de ce type de travaux ?
  - Difficulté d'accès à l'eau et de baignade (x10)
  - Perte des plages de sable (x5)
  - Impacts environnementaux négatifs (x5)
  - Aucun (x4)
  - Impact esthétique négatif (x2)
  - Coûteux et nécessite un entretien (x1)
  - Danger pour les enfants et animaux (x1)
  - Usage limité « Ne peuvent pas être utilisés partout » (x1)
  - Inconfort pour les pieds (x1)

30 personnes (35%) ont répondu à ces questions.

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Technique de génie végétal

- Des travaux de ce type ont-ils été réalisés près de chez vous ou dans un endroit que vous fréquentez régulièrement ?



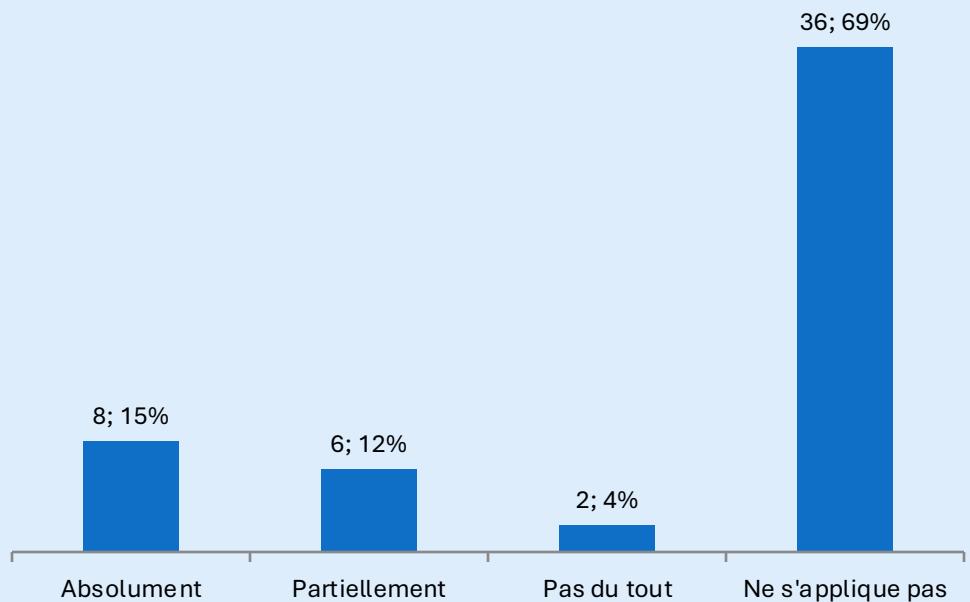
55 personnes (65%) ont répondu à cette question.



# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Technique de génie végétal

- Avez-vous été satisfait par la réalisation de ces travaux ?



54 personnes (64%) ont répondu à cette question.

- **Commentaires additionnels:**

- Aspect esthétique et écologique positif (x1)
- Limitation dans le choix des végétaux (x1)
- Non-respect de l'écosystème existant (x2)

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Technique de génie végétal

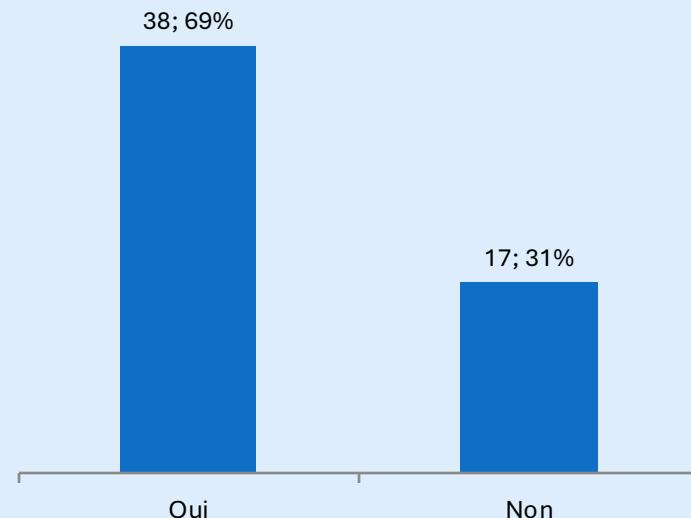
- Selon vous, quels sont les avantages de ce type de travaux ?
  - Efficacité et durabilité (x8)
  - Écologique et en harmonie avec la nature (x6)
  - Plus esthétique (x3)
  - Aucun (x3)
  - L'empierrement stabilise l'érosion et la végétation peut s'implanter après dans le talus
  - Autre remarque : « Pourquoi la majorité des résidences n'ont pas de bande riveraine , alors que partout ailleurs c'est obligatoire »
- Selon vous, quels sont les inconvénients de ce type de travaux ?
  - Perte de l'accès à l'eau et difficulté de baignade (x3)
  - Esthétique et impacts négatifs sur la vue (x3)?
  - Limites techniques (x3)
  - Perte de plage (x2)
  - Perturbation due au déplacement de matériaux non naturel (x1)
  - Réduit l'accessibilité (x1)
  - Coûts (x1)

23 personnes (27%) ont répondu à ces questions.

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Rechargement des plages

- Des travaux de ce type ont-ils été réalisés près de chez vous ou dans un endroit que vous fréquentez régulièrement ?



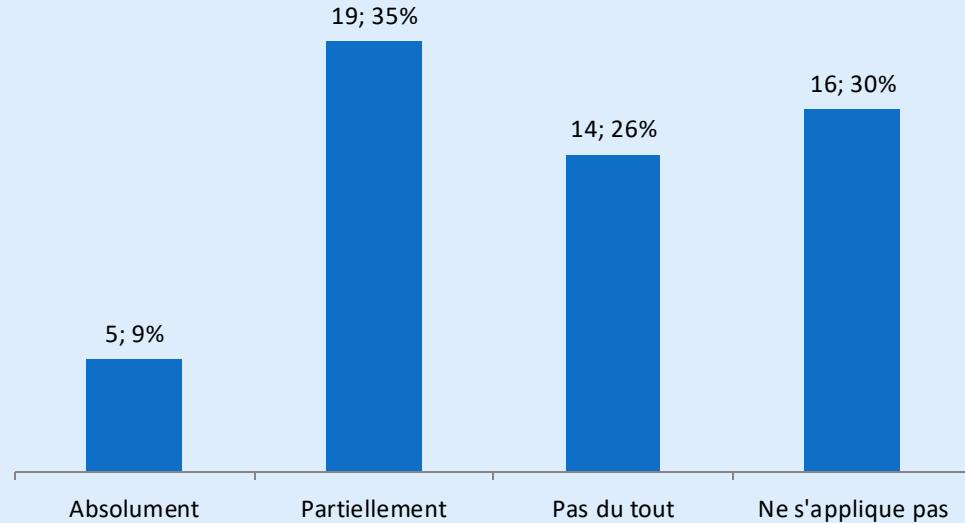
55 personnes (65%) ont répondu à cette question.



# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Rechargement des plages

- Avez-vous été satisfait par la réalisation de ces travaux ?



54 personnes (64%) ont répondu à cette question.

- **Commentaires additionnels :**

- Matériaux inadéquats car la granulométrie est très grossière (x12)
- Déplacement des matériaux, peu de résistance et de durabilité (x8)
- Contamination du lac par les matériaux (x2)
- Pas d'accès public au lac (x1)

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

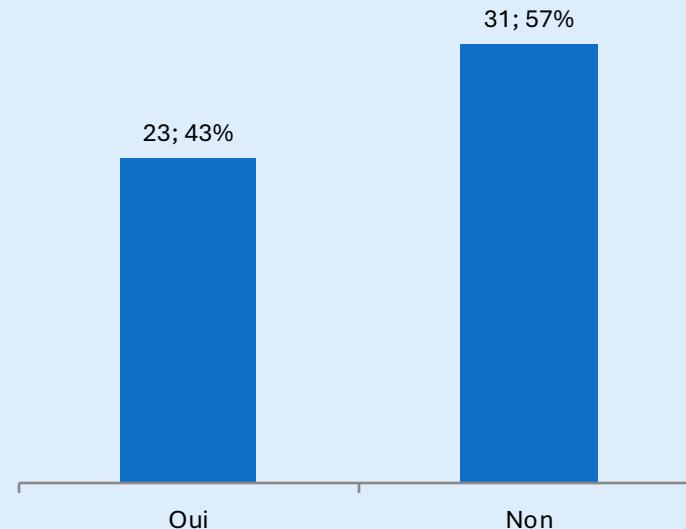
## Rechargement des plages

- Selon vous, quels sont les avantages de ce type de travaux ?
  - Restauration et conservation des plages (x10)
  - Préservation de l'accès à la page et des usages récréatives (x9)
  - Aucun (x6)
  - Protection contre l'érosion (x3)
  - Avantage esthétique (x2)
  - « Permet de garder le niveau du lac plus haut » (x1)
  - « Seulement pour les usagers de cette plage » (x1)
  - Autres commentaires (X2)
    - « Devrait aussi être fait pour les petites plages ou permettent certains travaux faits par les riverains »
- Selon vous, quels sont les inconvénients de ce type de travaux ?
  - Inefficacité, instabilité et durée limitée (x15)
    - Accumulation des débris
    - Nuisance à la navigation en kite
    - Nuisances continues pendant les travaux
  - Qualité du matériel de rechargement (x10)
  - Impacts environnementaux négatifs (x7)
  - Coûts (x3)
  - Problèmes de sédimentation (accumulation du sable) (x2)
  - Aucun (x2)
  - Perte d'accès public: « Aucun accès au public dans notre secteur ouest du lac »(x1)

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Épis

- Des travaux de ce type ont-ils été réalisés près de chez vous ou dans un endroit que vous fréquentez régulièrement ?



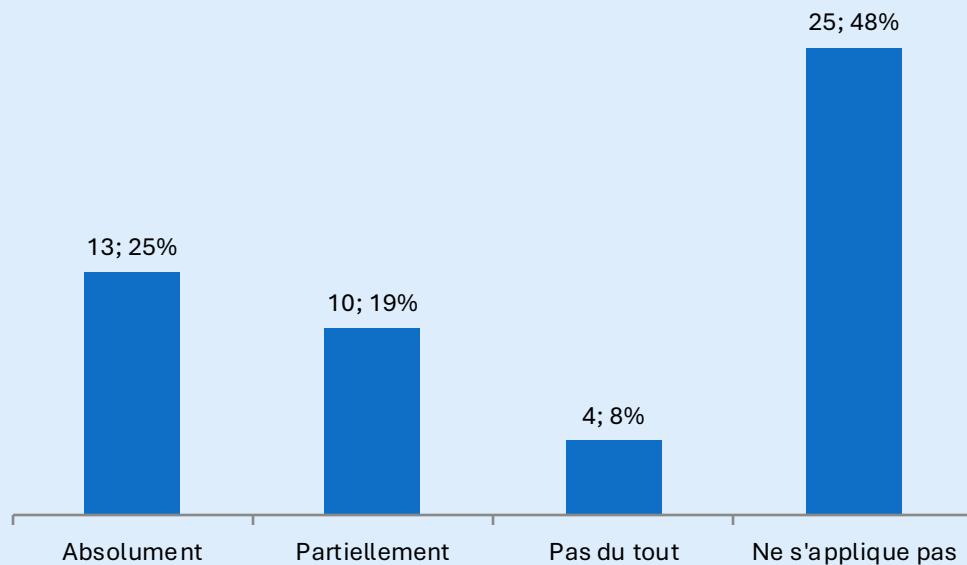
54 personnes (64%) ont répondu à cette question.



# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Épis

- Avez-vous été satisfait par la réalisation de ces travaux ?



52 personnes (61%) ont répondu à cette question.

- **Commentaires additionnels:**

- Impact positif: stabilisation de la plage (X2)
- Impact visuel négatif (x4)
- Efficacité (x3)
- Retiens les déchets (x1)

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

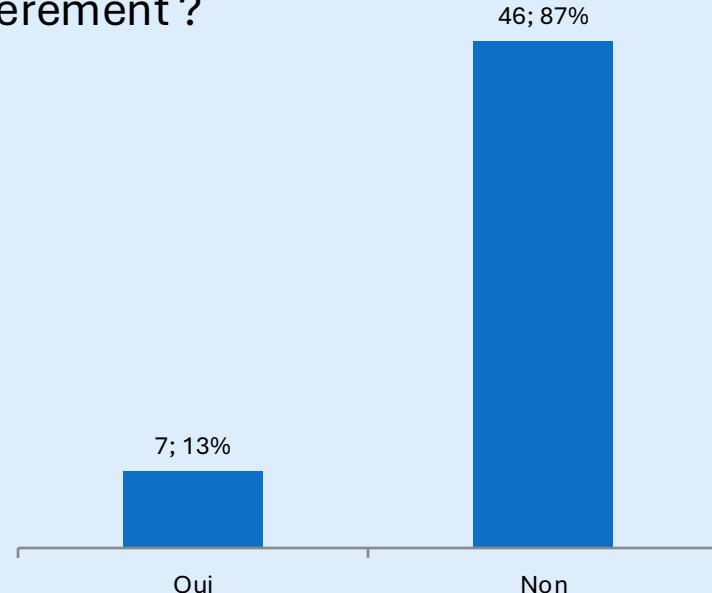
## Épis

- Selon vous, quels sont les avantages de ce type de travaux ?
  - Protection contre les vagues (x8)
  - Efficacité (x7)
  - Rétention et conservation du sable (x6)
  - Aucun (x2)
  - Agrandissement de la plage (x2)
  - Bienfait pour la pêche (x1)
  - Gestion du niveau d'eau « Garder le niveau du lac plus haut » (x1)
- Selon vous, quels sont les inconvénients de ce type de travaux ?
  - Impact esthétique négatif (x12)
  - Impacts environnementaux (x9)
  - Problèmes d'utilisation (x3)
  - Aucun (x2)
  - Suggestions d'amélioration (x2)
    - Implantation en série, ajout de végétalisation, utilisation sur les petites plages.

# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Brise-lames

- Des travaux de ce type ont-ils été réalisés près de chez vous ou dans un endroit que vous fréquentez régulièrement ?



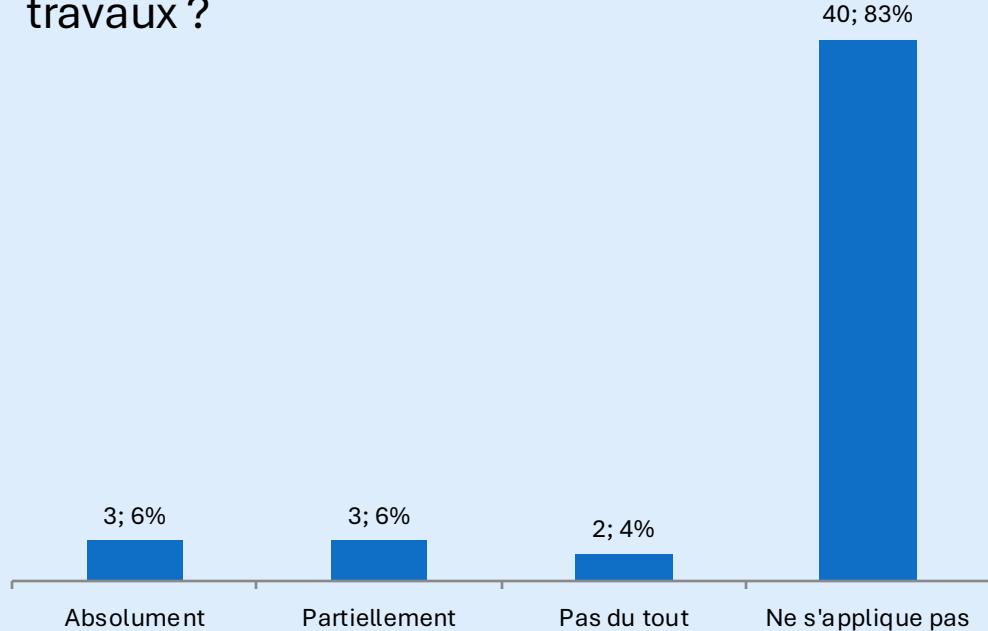
53 personnes (62%) ont répondu à cette question.



# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Brise-lames

- Avez-vous été satisfait par la réalisation de ces travaux ?



- Aucun commentaire additionnel n'a été formulé.

48 personnes (56%) ont répondu à cette question.

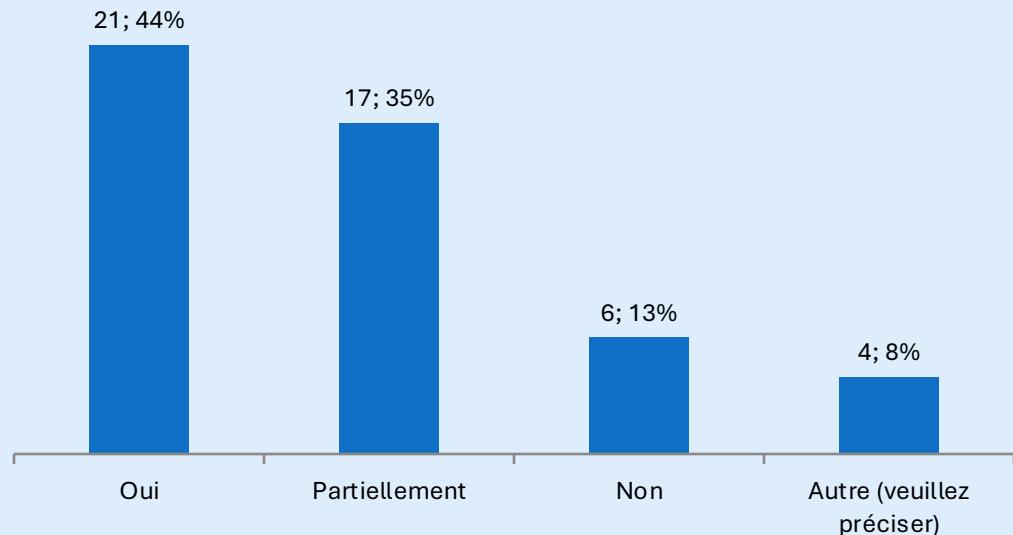
# Avantages et inconvénients des différents travaux de protection des berges

## Brise-lames

- Selon vous, quels sont les avantages de ce type de travaux ?
  - Efficacité et durabilité (x6)
  - Protection contre les vagues (x4)
  - « Zone protégée pour la faune et la flore » (x1)
  - « Les mêmes qu'un épi » (X1)
  - Aucun (x1)
- Autres suggestions (x2)
  - Installer plus de brise-lames dans les zones exposées aux vagues de longue distance
  - Construire des brise-lames sous le niveau de l'eau
- Selon vous, quels sont les inconvénients de ce type de travaux ?
  - Problèmes de navigation (x6)
  - Impact esthétique négatif (x2)
  - Modifications sédimentaires (x1)
  - Absence de revégétalisation (x1)

# Les mesures de mitigation mises en place afin de réduire les impacts des travaux

**Si vous avez eu des travaux dans un secteur que vous fréquentez, estimez-vous que des mesures de mitigation des impacts suffisantes ont été mises en place ?**



48 personnes (56%) ont répondu à cette question.

## Réponses autre:

- Impact des camions:
  - Détérioration des routes secondaires
  - Circulation dangereuse (Vauvert)
- Dégradation environnementale à la Pointe Langevin
- Difficulté de contact téléphonique avec RT
- Demande spécifique non prise en compte par RT.

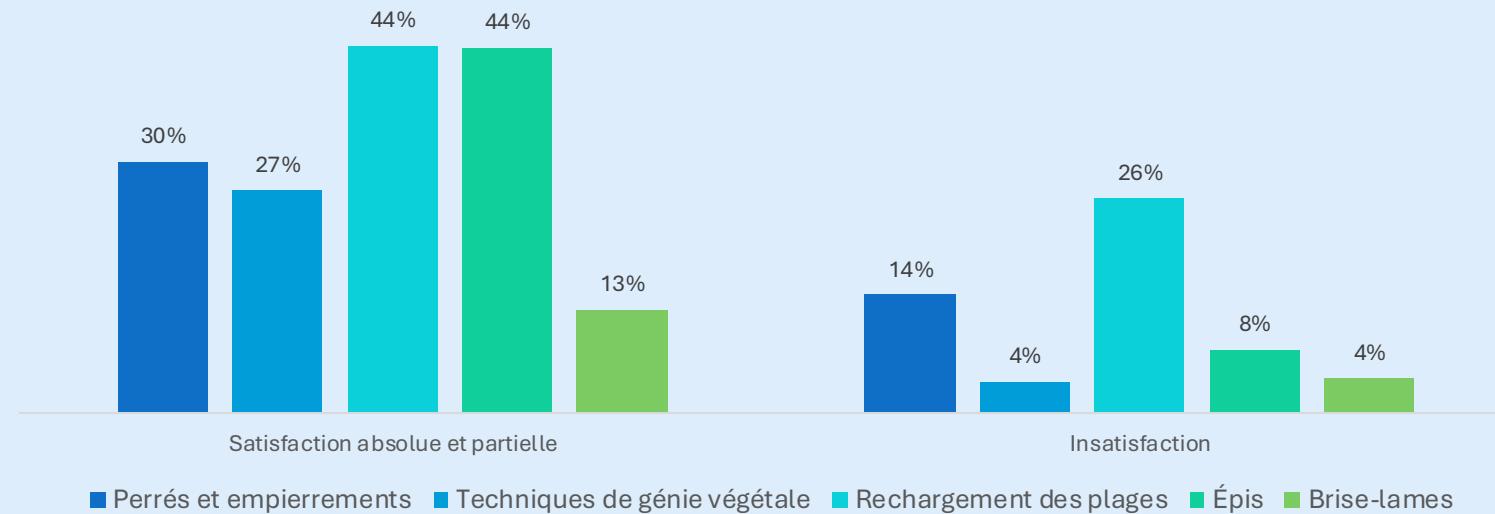
# Conclusion du sondage

**Avez-vous d'autres commentaires ou préoccupations à partager avec nous ? Votre avis est essentiel, n'hésitez pas !**

- Insatisfaction par rapport aux niveaux du lac (x7)
- Commentaires positifs et remerciements (x3)
- Critiques plus générales (x3)
- Besoin urgent de stabiliser les berges (rivière Ashuapmushuan et secteur Saint-Méthode) (x2)
- Propositions techniques (dragage des matériaux subaquatiques, réduction de la grosseur des matériaux lors des rechargements, grattage du fond) (x2)
- Responsabilité corporative de Rio Tinto (x2)
- Maintien et renforcement du comité des parties prenantes (x1)

# Synthèse et conclusion

## Satisfaction générale par type de travaux



- Les épis, les perrés et les empierrements et les rechargements figurent parmi les techniques les plus satisfaisantes.
- Les avis au sujet des travaux de recharge des plages sont partagés : 9 % des répondants sont pleinement satisfaits, 35 % des répondants se disent partiellement satisfaits, et 26 % insatisfaits. 30 % des répondants n'étaient pas concernés par ce type de travaux. L'analyse des commentaires laisse entendre que cette insatisfaction est due à la granulométrie jugée grossière et la qualité du sable utilisé.
- Les répondants sont généralement satisfaits des épis pour leur effet sur la stabilisation de la plage, même si certains estime qu'ils ont un impact esthétique négatif.

# ANNEXES



