

# Sondage n°2: Consultation sur la gestion du niveau du lac selon les saisons

Présentation et analyse des résultats



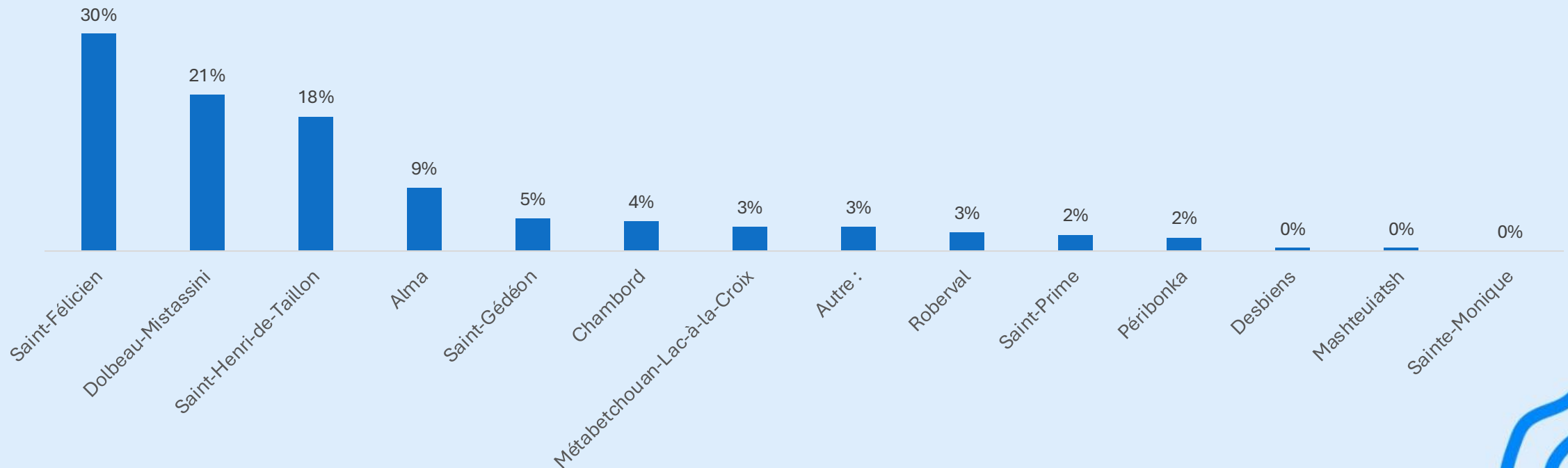
# Méthodologie de la consultation

- Période de consultation : 10 mars au 21 mars 2025
- Nombre de répondants : 266 participants
- Méthode : Consultation en ligne via SurveyMonkey
- Public cible : Les populations résidentes dans les municipalités riveraines du lac Saint-Jean et Mashteuiatsh
- Objectifs de la consultation :
  - Documenter les perceptions saisonnières et les impacts perçus de la gestion actuelle des niveaux d'eau sur la qualité de vie des riverains et usagers du lac Saint-Jean.
  - Identifier les préoccupations récurrentes et émergentes liées à la gestion du niveau du lac, en vue d'alimenter la réalisation de l'étude d'impact sur l'environnement.

# Profil des répondants

- **266** répondants, mais plusieurs répondants ont sauté des questions
- **226** riverains (87%), **34** résidents non-riverains (13%)
- **11** employés de Rio Tinto (4%)

## Répartition des répondants par secteur de résidence



Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **hiver** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



### **Période hivernale**

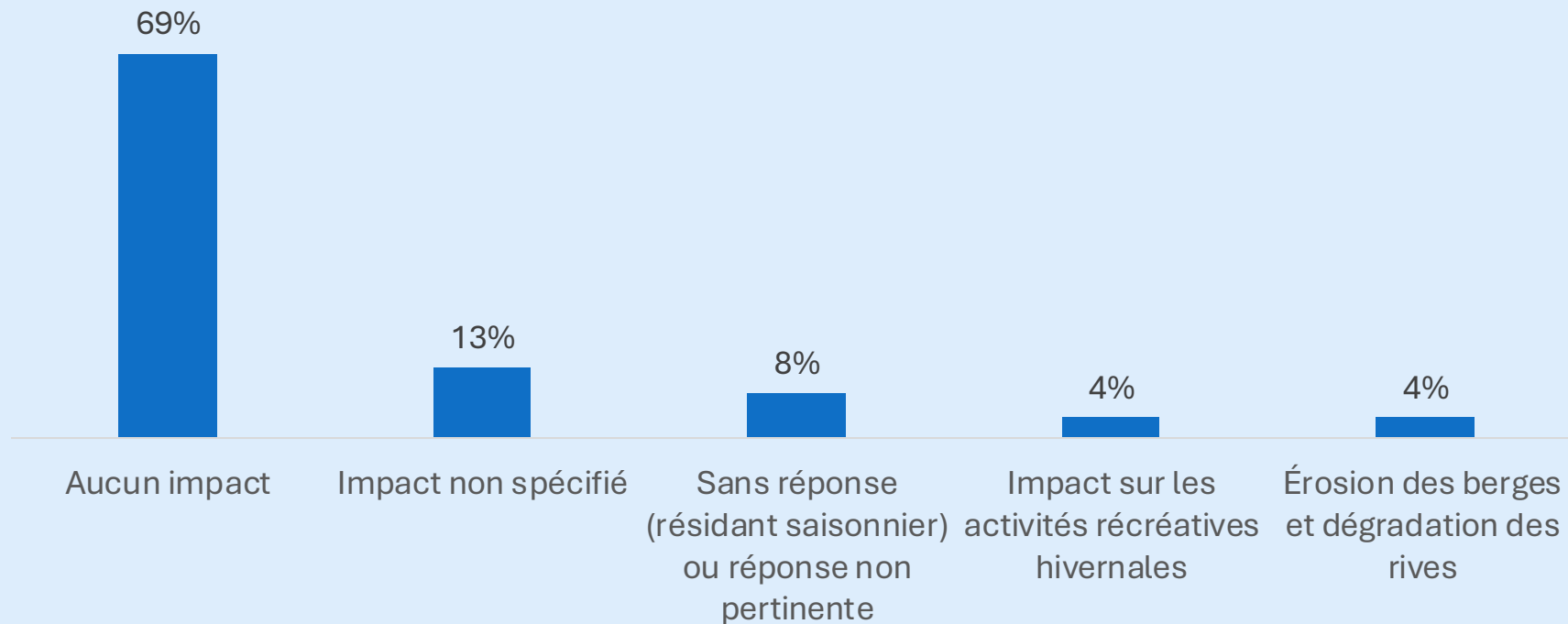
Du 21 décembre au 1 janvier :

Le niveau minimum est établi à 12 pieds et le niveau maximum est fixé 15,5 pieds.

Du 1 janvier au 20 mars :

Le niveau minimum est établi à 2 pieds et le niveau maximum est fixé 15,5 pieds.

Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **hiver** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



156 personnes (59%) ont répondu à cette question.

# Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **hiver** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?

156 personnes (59%) ont répondu à cette question.

## **Aucun impact ou impact négligeable**

- Une large majorité mentionne qu'en hiver, le niveau d'eau a **peu ou pas d'impact**.
- Plusieurs signalent que le lac étant gelé, les problèmes sont réduits.

## **Préoccupations liées au niveau élevé**

- Quelques répondants estiment que le niveau de 15,5 pieds en fin d'hiver est **trop élevé**.
- Crainte que le haut niveau combiné à des vents favorise l'érosion sous la glace.

## **Préoccupations liées au niveau trop bas**

- Quelques répondants trouvent que lorsque le niveau est **trop bas** (2 pieds), cela affecte les installations hivernales (patinoires, motoneige).

## **Changements climatiques**

- Préoccupation émergente : **glaces tardives** en raison des hivers plus doux, rendant les berges plus vulnérables.

## **Érosion et perte de terrain**

- Quelques répondants évoquent une **érosion du rivage** même en hiver, causée par les variations de niveaux sous la glace.

Comment la gestion actuelle du niveau du lac au **printemps** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



### Période printanière

Du 21 mars au 31 mars :

Le niveau maximum est de 15,5 pieds.

Du 1er au 30 avril :

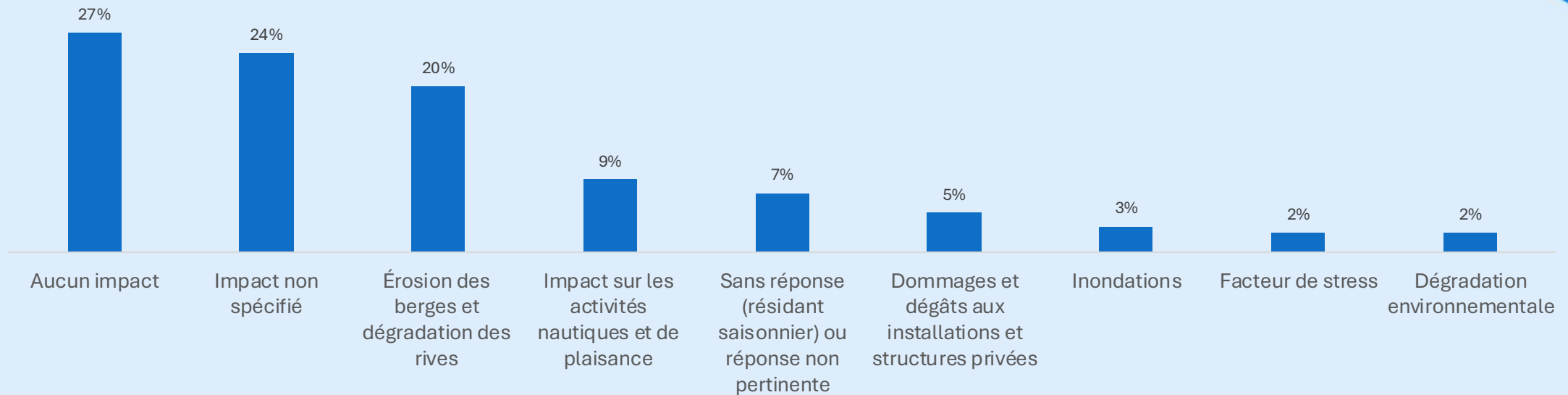
Le niveau maximum est fixé à 16 pieds.

Du 1er mai au 24 juin :

Le niveau maximal monte à 16,5 avec une possibilité d'atteindre le 17 pieds pour une courte période. Cette montée graduelle s'effectue pendant la période de décrue, lorsque les apports sont à la baisse, et ce, de façon contrôlée. Les conditions hydrométéorologiques sont suivies de près durant cette période.

Niveau minimum 2 pieds pour toute la période

# Comment la gestion actuelle du niveau du lac au **printemps** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



124 personnes (47%) ont répondu à cette question.

# Comment la gestion actuelle du niveau du lac au **printemps** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?

124 personnes (47%) ont répondu à cette question.

## **Niveau d'eau jugé trop élevé**

- **Préoccupation dominante** : niveau de crue printanière **trop haut** (>16 pieds), causant **érosion sévère, bris d'installations et inondations locales**.

## **Inquiétudes face aux grands vents combinés au niveau élevé**

- Le **facteur vent** aggrave l'érosion et les dégâts : la pression des vagues est plus forte quand l'eau est haute.

## **Impacts sur la navigation et les infrastructures**

- Difficulté pour **lancer ou sortir les bateaux** (quais submergés, rampes inaccessibles).

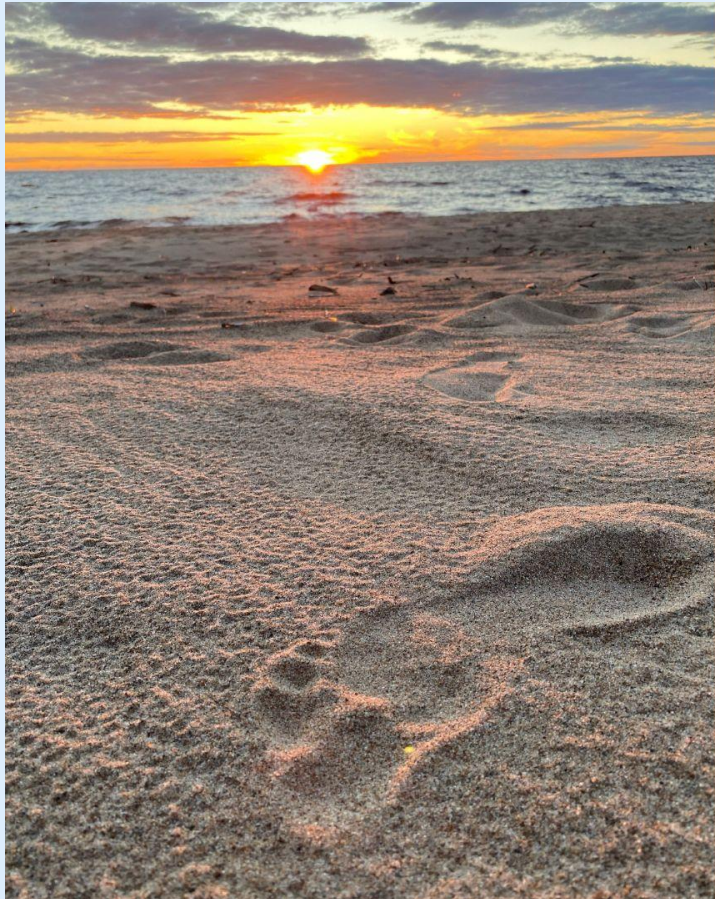
## **Stress et inquiétude**

- Le printemps est perçu comme une **période à risque** pour la sécurité des propriétés et une **source d'anxiété** pour plusieurs riverains.

## **Changements climatiques et gestion préventive**

- Quelques répondants mentionnent que la **gestion actuelle n'anticipe pas suffisamment** l'effet des changements climatiques.

Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **été** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



### **Période estivale**

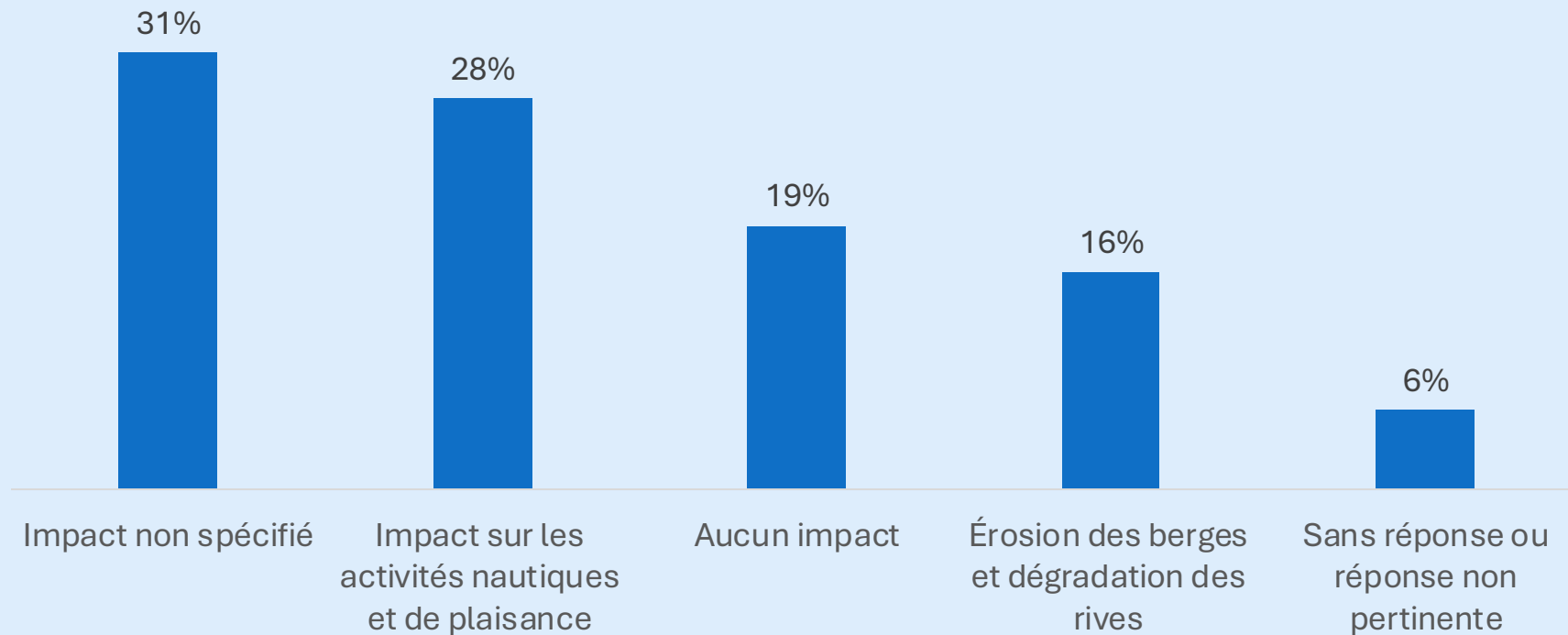
Du 24 juin au 1 septembre :

Les niveaux minimum et maximal sont respectivement à 14 pieds et à 16 pieds.

Du 1 septembre au 21 septembre :

Le niveau minimum passe de 14 pieds à 13 pieds alors que le niveau maximal devient 15,5 pieds.

Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **été** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



121 personnes (45%) ont répondu à cette question.

# Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **été** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?

121 personnes (45%) ont répondu à cette question.

## Niveau d'eau jugé trop bas

- **Préoccupation majeure** : le niveau d'eau **descend trop tôt** (dès août), ce qui limite les activités nautiques (navigation difficile, saison écourtée).

## Difficultés d'accès nautique

- À cause de niveaux bas : impossibilité d'utiliser les quais, les monte-bateaux, difficultés de navigation (bancs de sable).

## Érosion estivale liée aux vents

- Moins intense qu'au printemps, mais quelques répondants mentionnent que des vents forts combinés à certains niveaux d'eau peuvent **briser les plages**.

## Qualité de l'eau et des plages

- Inquiétudes concernant la **qualité de l'eau** (ex : risques accrus de cyanobactéries lors des bas niveaux).

## Recommandations sur les niveaux

- Certains proposent de maintenir un niveau **au-dessus de 14 ou 15 pieds** jusqu'à la fin septembre.

Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **automne** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?

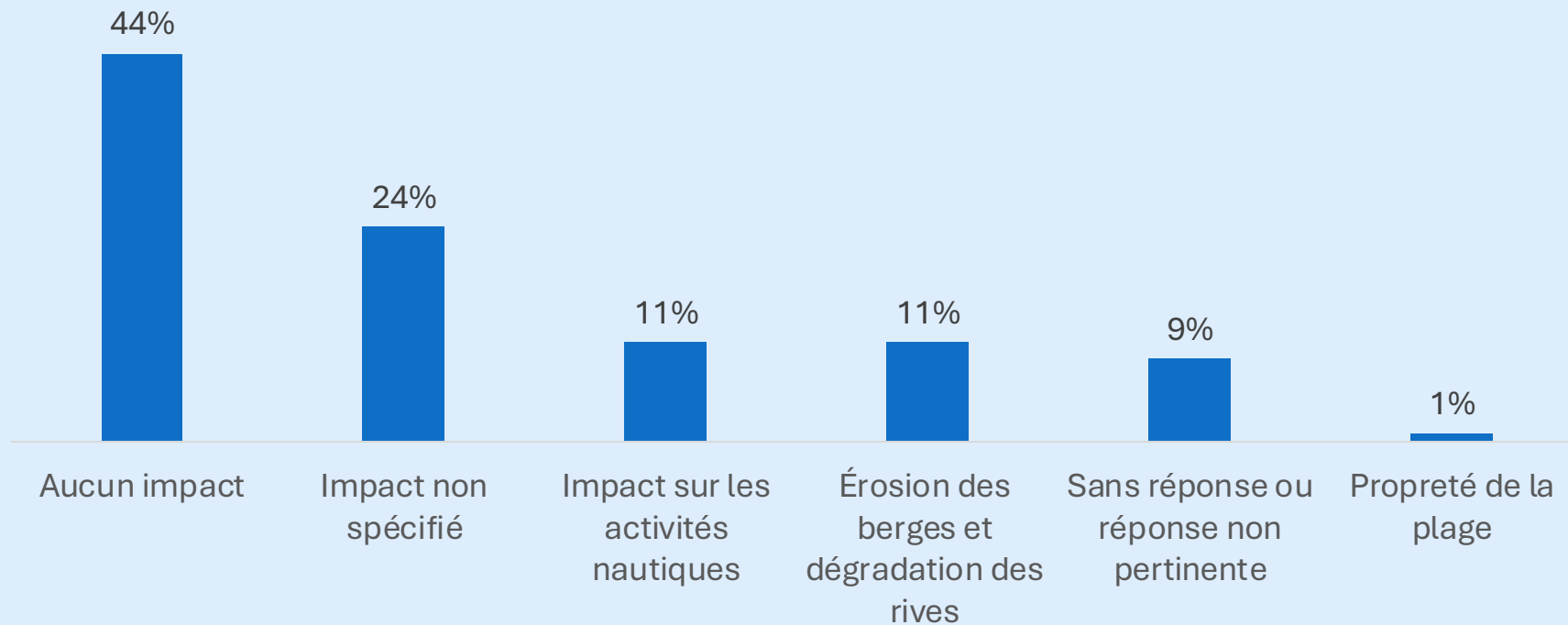


### **Période automnale**

Du 21 septembre au 21 décembre :

Le niveau minimum est de 12 pieds, alors que le niveau maximum est de 15,5 pieds.

Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **automne** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?



108 personnes (41%) ont répondu à cette question.

# Comment la gestion actuelle du niveau du lac en **automne** influence-t-elle vos activités professionnelles et personnelles, votre environnement ou votre qualité de vie ?

108 personnes (41%) ont répondu à cette question.

## **Niveau d'eau élevé combiné aux vents**

- Lorsque le niveau du lac reste **élevé en automne**, les **grands vents** causent une **érosion importante**.

## **Niveau d'eau trop bas à l'approche de l'hiver**

- Inversement, certains se plaignent que le niveau **baisse trop vite** en septembre, empêchant de prolonger les activités nautiques.

## **Propreté et état des plages**

- Plusieurs commentaires sur les plages devenant **sales** ou **difficiles d'accès** après les crues automnales.

## **Préférences pour un niveau plus bas**

- Une portion non négligeable préfère un niveau plus bas à l'automne pour **réduire les risques** liés aux vents et vagues.

## **Perception d'instabilité**

- Variabilité imprévisible du niveau en automne signalée comme un irritant par plusieurs riverains.

# Satisfaction à l'égard des niveaux du lac

Question posée - ces niveaux vous conviennent-ils?

- **Hiver:**

- Oui, absolument : ~71%
- Partiellement : ~17%
- Non, pas du tout : ~12%

- **Printemps:**

- Oui, absolument : ~32%
- Partiellement : ~27%
- Non, pas du tout : ~ 41%

- **Été:**

- Oui, absolument : ~33%
- Partiellement : ~34%
- Non, pas du tout : ~33%

- **Automne:**

- Oui, absolument : ~56%
- Partiellement : ~20%
- Non, pas du tout : ~24%

# Avez-vous d'autres commentaires ou préoccupations à nous partager concernant la gestion actuelle des niveaux d'eau ?

- 103 réponses (~ 93%) dont 10 sont des réponses non pertinentes (~ 4%)
- 8 réponses (~3%) sont des préférences concernant les niveaux d'eau souhaités
- Principales préoccupations
  - L'impact de la hausse du niveau du lac sur les infrastructures riveraines (~ 3%)
  - La qualité du matériel de rechargement utilisé (~ 3%)
  - La perception de la capacité de RT à évacuer l'eau des crues (~ 3%)
  - L'ensablement (~ 3%)


# Avez-vous d'autres commentaires ou préoccupations à nous partager concernant la gestion actuelle des niveaux d'eau ?

- Principales préoccupations (suite)
  - La fluctuation des niveaux d'eau nécessaire pour la navigation (~2%)
  - Les choix fait par RT pour lutter contre l'érosion (~ 2%)
  - La considération du vent dans l'érosion (~ 2%)
  - L'impact des changements climatiques sur l'érosion (~ 1%)
  - L'impact de l'érosion sur les infrastructures de loisirs (~ 1%)
  - Prévalence du rôle de production énergétique du lac sur les autres usages (~ 1%)
  - Perception d'une gestion opérationnelle opaques (manque de confiance envers les décisions de RT) (~ 1%)
  - Manque de flexibilité du catalogue des travaux (~ 1%)
  - Sécurité des propriétés des riverains et des infrastructures (~ 1%)

# Avez-vous d'autres commentaires ou préoccupations à nous partager concernant la gestion actuelle des niveaux d'eau ?

- Autres préoccupations mentionnées :
  - La préservation de la qualité de l'eau
  - Le manque de confiance dans les données présentées par RT
  - La protection de la biodiversité
  - L'état des connaissances, les études, et le suivi de l'écosystème du lac
  - L'absence d'acceptabilité sociale de l'actuel méthode de gestion
  - Considération pour l'importance du tourisme dans la gestion du lac.
  - La considération des changements climatiques
  - La mécanique de gestion du niveau du lac (la gestion du niveau avec les ouvrages).

# Préoccupations concernant les niveaux d'eau du lac



- **Hiver:**
  - 9 répondants (~ 6%) expriment un mécontentement quant aux niveaux d'eau
    - 6 commentaires (~ 67%) portent sur des niveaux d'eau jugés élevés
    - 3 commentaires (~ 33%) portent sur des niveaux d'eau jugés bas
- **Printemps:**
  - 50 répondants (~ 44%) expriment un mécontentement quant aux niveaux d'eau
    - 44 commentaires (~ 88%) portent sur des niveaux d'eau jugés élevés
    - 6 commentaires (~ 12%) portent sur des niveaux d'eau jugés bas
- **Été:**
  - 53 répondants (~ 44%) expriment un mécontentement quant aux niveaux d'eau
    - 15 commentaires (~ 28%) portent sur des niveaux d'eau jugés élevés
    - 38 commentaires (~ 72%) portent sur des niveaux d'eau jugés bas
- **Automne:**
  - 28 répondants (~ 26%) expriment un mécontentement quant aux niveaux d'eau
    - 14 commentaires (~ 50%) portent sur des niveaux d'eau jugés élevés
    - 14 commentaires (~ 50%) portent sur des niveaux d'eau jugés bas

# ANNEXES





**PILOTE**  
Le monde change