

PRODUIT AVEC LE SOUTIEN DU FONDS VERT DE LA PÊCHE / PRODUCED WITH SUPPORT FROM THE LA PECHE GREEN FUND

Présentation pour l'Assemblée annuelle / Presentation for the Annual Meeting
Association des lacs Notre-Dame et Usher / Lac Notre-Dame and Usher Lake Association
5 Juillet 2025 / July 5, 2025

## Comment se propage-t-il ?/ How does it spread?

## Naturellement et avec l'aide des humain / With the help of nature & humans

- Fragmentation naturelle / Natural fragmentation
- Pagayer ou faire tourner un moteur dans le myriophylle coupe les tiges de l'herbe en fragments / Paddling or running a motor through milfoil cuts the weed stems into fragments
- Tout petit fragment peut s'enraciner et former une nouvelle plante / Any small fragment can take root and form a new plant
- Les embarcations peuvent propager le myriophylle dans de nouveaux plans d'eau si elles ne sont pas correctement lavées avant le transport / Watercraft can spread milfoil to new bodies of water if they are not properly washed before transport



### Méthodes de lutte / Control Methods (Gouverment du Québec, 2023)

| Méthode /<br>Method | Efficacité / Efficacy                                                                                                                                                                                                               | Coût / Cost                   |  |  |  |  |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| Inaction            | <ul> <li>+ Déclin naturel est possible sans intervention</li> <li>- Déclin et effet environmental difficiles à prévoir</li> <li>+ Natural decline is possible</li> <li>- Decline and environmental effects unpredictable</li> </ul> | Nul / None                    |  |  |  |  |
| Arrachage           | + Efficace si bien fait                                                                                                                                                                                                             | Faible pour l'équipement      |  |  |  |  |
| Manuel /            | - Requiert plongeurs spécialisés et aspirateur pour                                                                                                                                                                                 | Très élevé pour la main-      |  |  |  |  |
| Manual              | fragments                                                                                                                                                                                                                           | d'oeuvre                      |  |  |  |  |
| Removal             | + Effective if done right                                                                                                                                                                                                           | Low for equipment             |  |  |  |  |
|                     | - Requires specialized divers and vacuum for fragments                                                                                                                                                                              | Very high for labor           |  |  |  |  |
| Toile               | + Réutilisables                                                                                                                                                                                                                     | Élevé pour équipement et main |  |  |  |  |
| synthétique /       | + Très efficace                                                                                                                                                                                                                     | d'oeuvre                      |  |  |  |  |
| Synthetic           | - Entretien annuel                                                                                                                                                                                                                  | High for equipment and labor  |  |  |  |  |
| fabric              | - Effets sur faune et flore lors de l'installation                                                                                                                                                                                  |                               |  |  |  |  |
|                     | + Reusable                                                                                                                                                                                                                          |                               |  |  |  |  |
|                     | + Highly efficient                                                                                                                                                                                                                  |                               |  |  |  |  |
|                     | - Annual maintenance                                                                                                                                                                                                                |                               |  |  |  |  |
|                     | - Effects on flora and fauna during installation                                                                                                                                                                                    |                               |  |  |  |  |

## Méthodes de lutte / Control Methods (Gouverment du Québec, 2023)

| Méthode /<br>Method | Efficacité / Efficacy                           | Coût / Cost                      |
|---------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------|
| Toile de jute /     | + Très efficace                                 | Modéré pour équipement et pas    |
| Burlap              | +/- Installation simple mais à refaire          | de main d'oeuvre professionnelle |
|                     | - Effets sur faune et flore inconnus            | requise                          |
|                     | + Highly efficient                              | Moderate for equipment and no    |
|                     | +/- Simple installation but must be repeated    | professional labour required     |
|                     | - Unknown effects on flora and faun             |                                  |
| Faucardage /        | +/- Effets immédiats mais de courte durée       | Peu élevé si fait "à la main"    |
| Cutting             | - Effets sur faune et flore                     | Très élevé pour équipement et    |
|                     | - Risque de propagation du myriophylle          | main d'oeuvre                    |
|                     | +/- Immediate but short-term effects            | Low if done "by hand"            |
|                     | - Effects on flora and fauna                    | Very high for equipment and      |
|                     | - Risk of milfoil propagation                   | labour                           |
| Herbicide           | + Rapide                                        | Élevé pour les produits          |
|                     | - Peu de choix de produits au Canada            | High for products                |
|                     | - Effets considérables sur la faune et la flore |                                  |
|                     | + Fast                                          |                                  |
|                     | - Little choice of products in Canada           |                                  |
|                     | - Considerable impact on flora and fauna        |                                  |

# Réglementation et authorizations / Regulations and authorizations



 Quatre lois limitent les interventions possibles pour réduire ou enrayer le myriophylle sur les lacs publics (comme le Lac Notre-Dame) au Québec /

Four laws limit the interventions that can be carried out to reduce or control milfoil on public lakes (such as Lac Notre-Dame) in Quebec

Ces lois déterminent si des <u>autorisations</u>
 <u>gouvernementales sont nécessaires</u> avant de faire une intervention à petite ou grande échelle, selon la méthode employée /

These laws determine whether **government authorizations are required** before any small- or large-scale intervention can be carried out, depending on the method employed

 Même si une loi ne nécessite pas d'autorisation, une autre peut l'obliger car les lois ne protègent pas tous les mêmes aspects de l'environnement /

Even if one law doesn't require authorization, another may, since not all laws protect the same aspects of the environment

#### Résumé des exigences réglementaires en matière d'autorisation /

#### Summary of regulatory authorization requirements

Oui = autorisation requise

**Non** = aucune autorisation requise

**Yes** = authorization required

**No** = no authorization required

|                                                                                                               | Toile biodégradable /                    | Toile synthétique / Synthetic            |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                               | Biodegradable fabric                     | fabric                                   | Arrachage manuel |
| Loi sur la qualité de l'environnement<br>(MELCCFP) / Environmental Quality Act                                | + 75 m2 = Oui / Yes<br>- 75 m2 = Non/ No | + 75 m2 = Oui / Yes<br>- 75 m2 = Non/ No | Non / No         |
| Loi sur la conservation et la mise en valeur de la faune (MELCCF) / Wildlife Conservation and Development Act | Oui / Yes                                | Oui / Yes                                | Oui / Yes        |
| Loi sur les pêches (MPO) / Fisheries Act (DFO) Loi sur les espèces en peril (MPO) / Species at Risk Act (DFO) | Oui / Yes                                | Oui / Yes                                | Oui / Yes        |

\*\*\* Important: Pour tout type de coupe (manuelle ou mécanique), quelle qu'en soit la taille, les autorisations provinciales sont obligatoires et peu susceptibles d'être accordées /

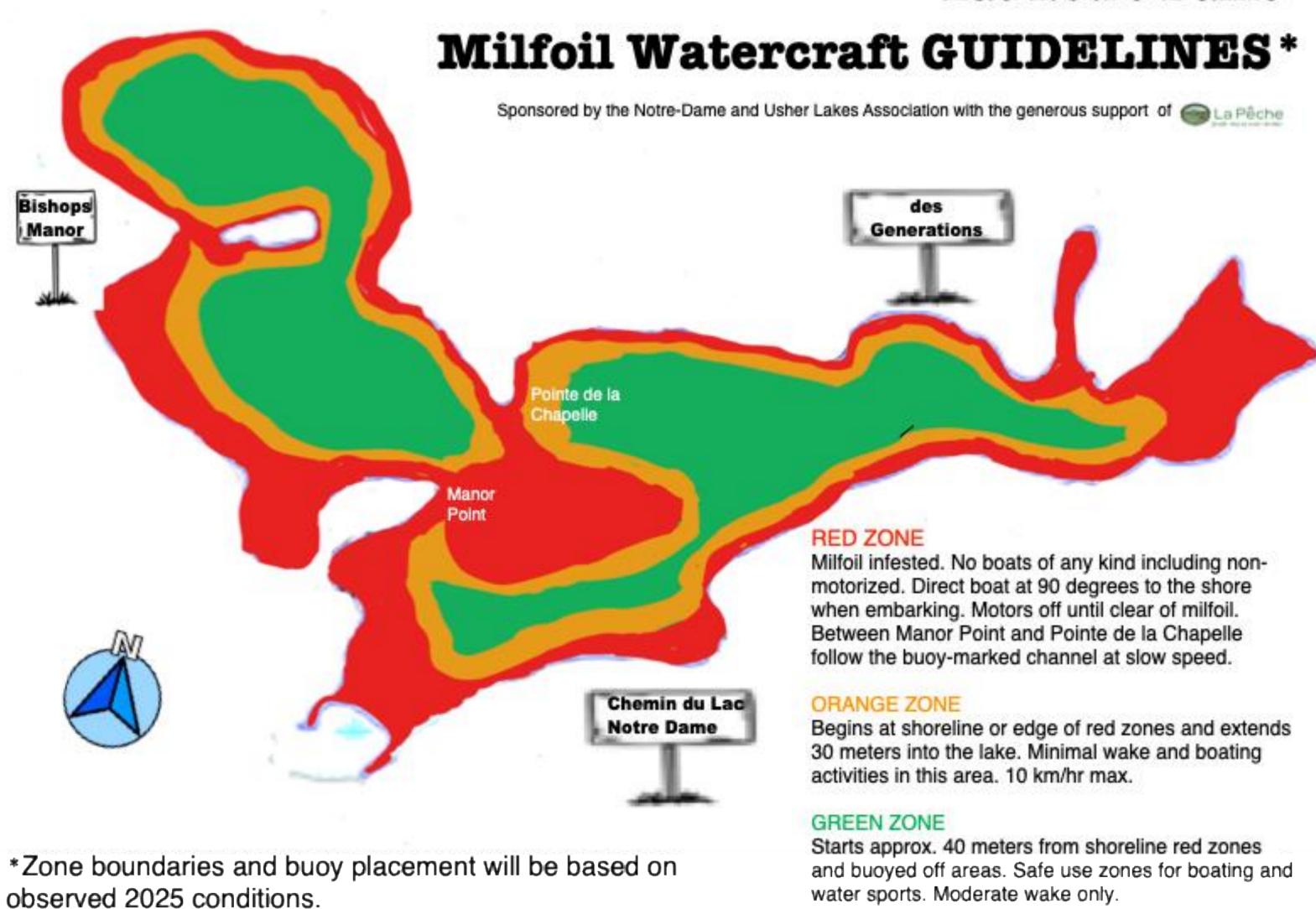
\*\*\* Important: For any type of cutting (manual or mechanical), no matter the size, provincial authorizations are obligatory and unlikely to be given

## Plan d'action contre le myriophylle / Milfoil Action Plan

- Il s'adresse à tous et toutes / It's for everyone
- Il concerne l'avenir du lac / It's about the future of the lake
- Malheureusement, il n'y a pas de solution miracle / Sadly, there is no silver bullet
- Il est nécessaire d'informer et de promouvoir les lignes directrices dans notre communauté / Information about and promotion of the Guidelines is needed across the community
- Une campagne de porte-à-porte est prévue les 19 et 20 Juillet / Door-to-door canvass planned for July 19 & 20
- Voulez-vous vous joindre à nous ? Inscrivez-vous ! / Would you like to join us? Please sign up!

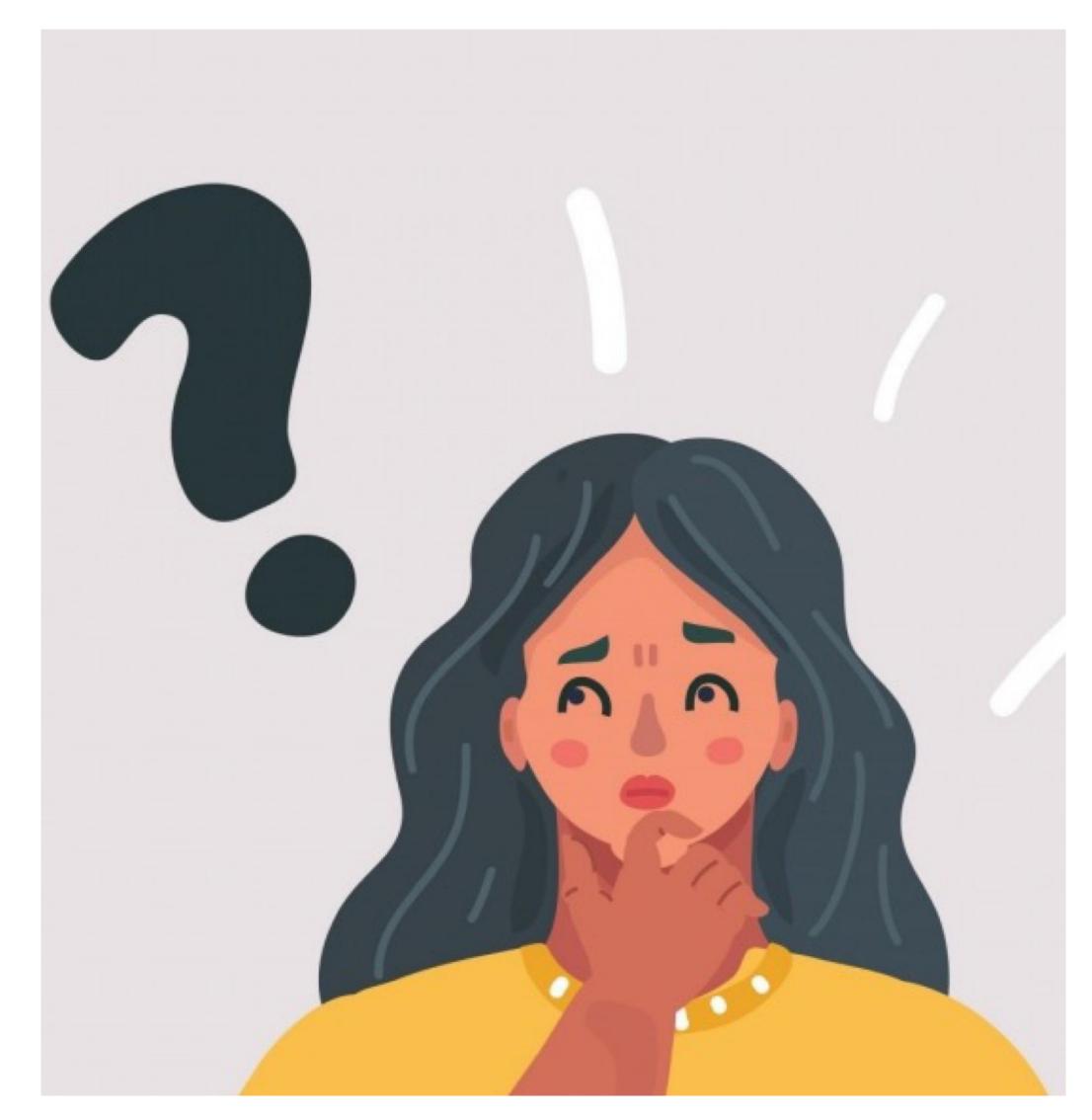


#### Lac Notre-Dame

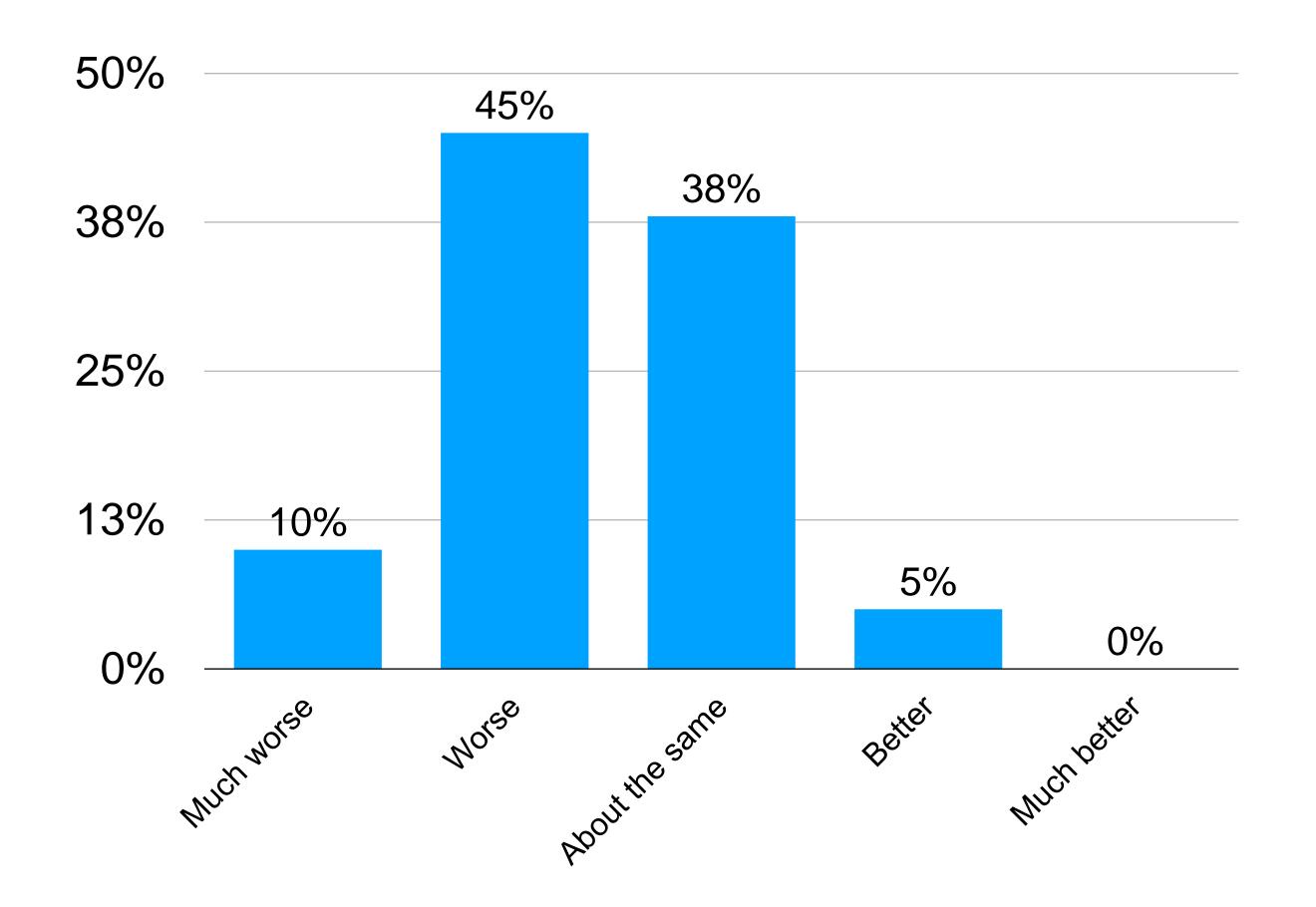


# Qu'en penses les résidents et résidentes? / What do residents think?

- Sondage du Comité d'action pour contrer le myriophylle dans les lacs Notre-Dame et Usher de l'Été 2025 / Lac Notre-Dame and Usher Lake Association Summer 2025 Milfoil Action Plan Survey
- 111 invitations par courriel envoyées dès le 18 juin 2025 / 111 email invitations sent starting on June 18, 2025
- 57 participants = 51% de taux de participation / 57 participants = 51% participation rate

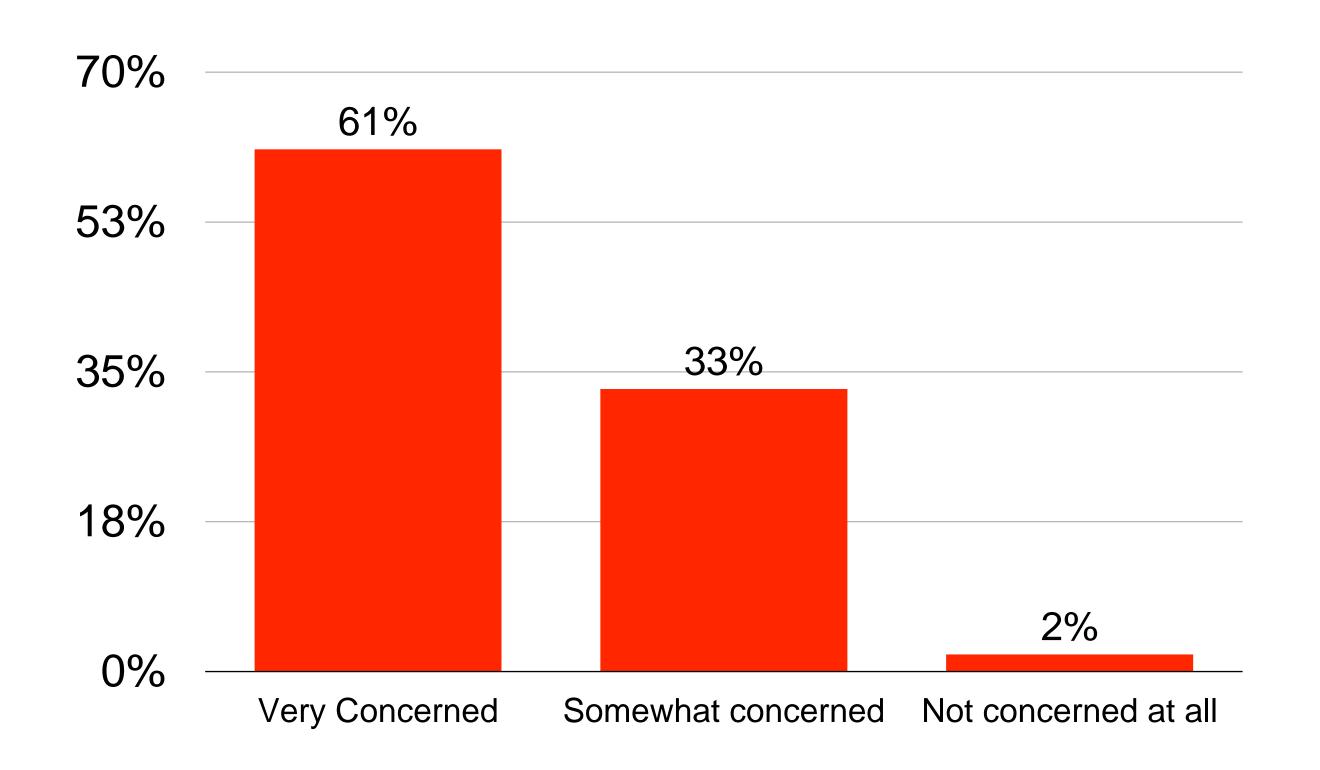


L'année dernière, la situation du myriophylle sur les rives était pire ou à peu près la même par rapport aux années précédentes / Last year's shoreline milfoil was worse or about the same compared to previous years



Compared to previous years, was the milfoil growing along your property's shoreline last summer: 42 responses

# La plupart des riverains et riveraines sont très inquiets / Most lake residents are very concerned

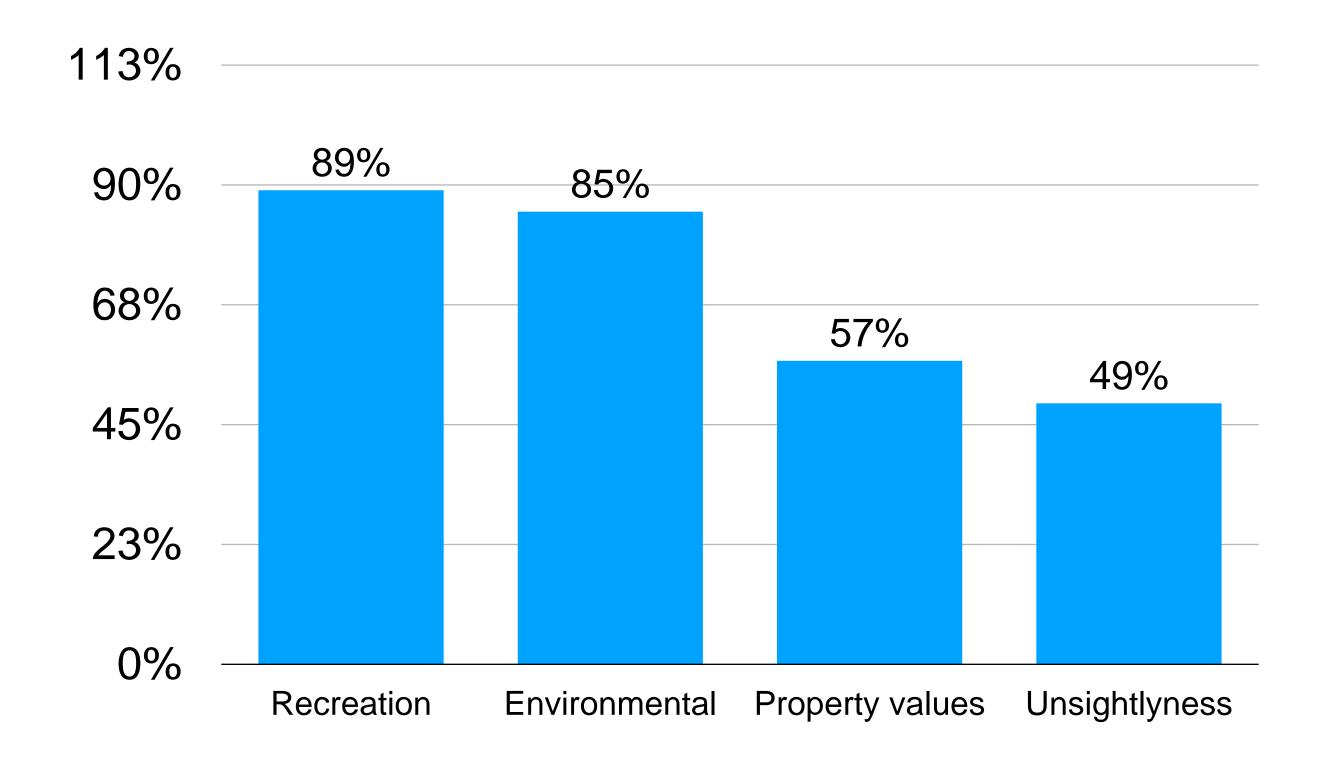


Overall, how concerned are you about the presence of milfoil on Lac Notre-Dame?

54 Responses

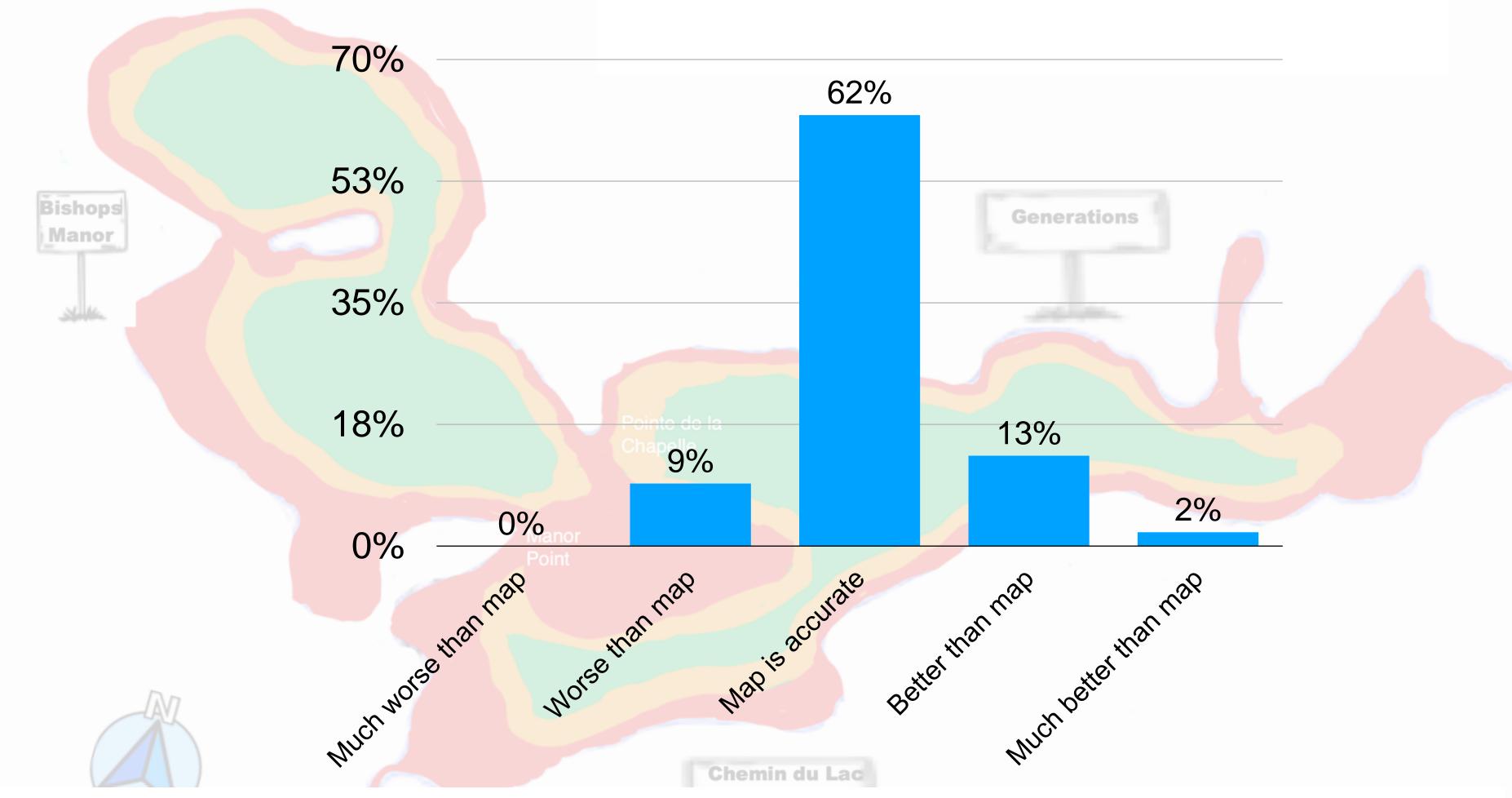
Les loisirs et l'impact sur l'environnement sont en tête de liste des préoccupations /

Recreation and environmental impacts top the list of concerns



What are your concerns about the presence of milfoil on Lac Notre-Dame? Please choose all that apply: 53 Responses

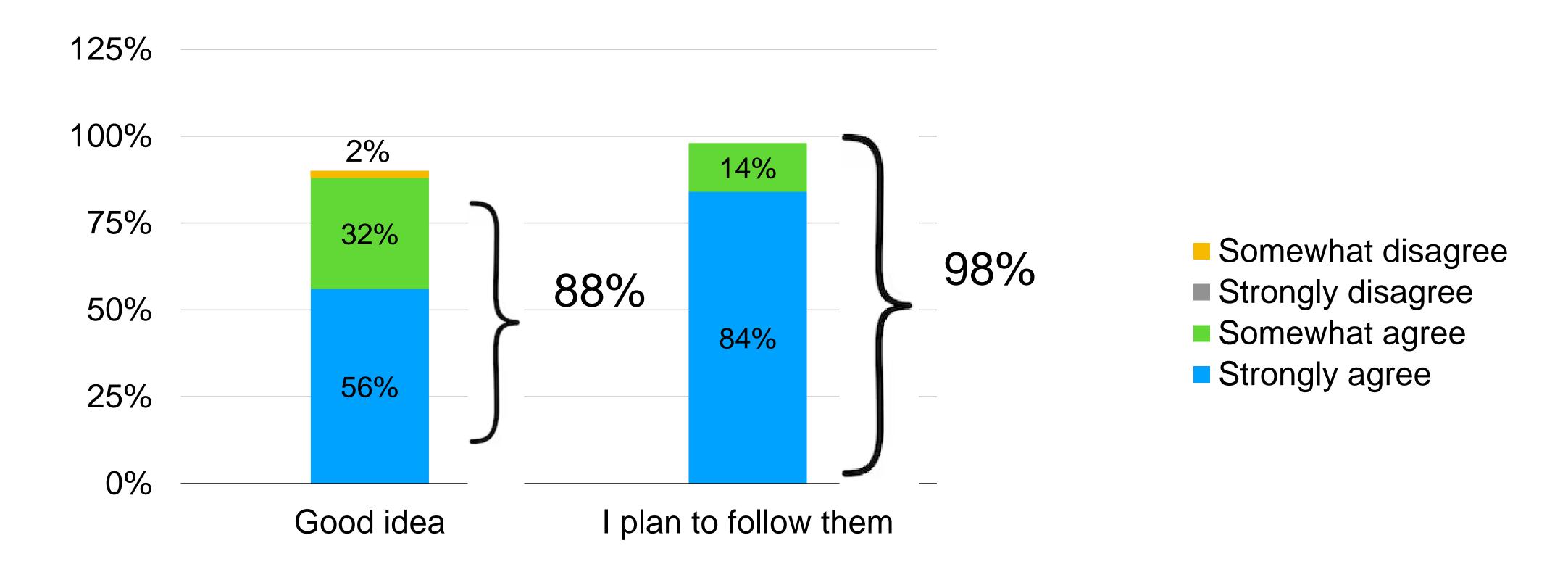
# La plupart des personnes interrogées s'accordent à dire que la carte des lignes directrices est exacte / Most agree the guidelines map is accurate



Compared to the consultation map, based on your own experience on Lac Notre-Dame in the summer of 2024, the milfoil was: 53 responses

## Les lignes directrices sont une bonne idée que la grande majorité d'entre elles prévoient de suivre /

Guidelines are a good idea the vast majority plan to follow

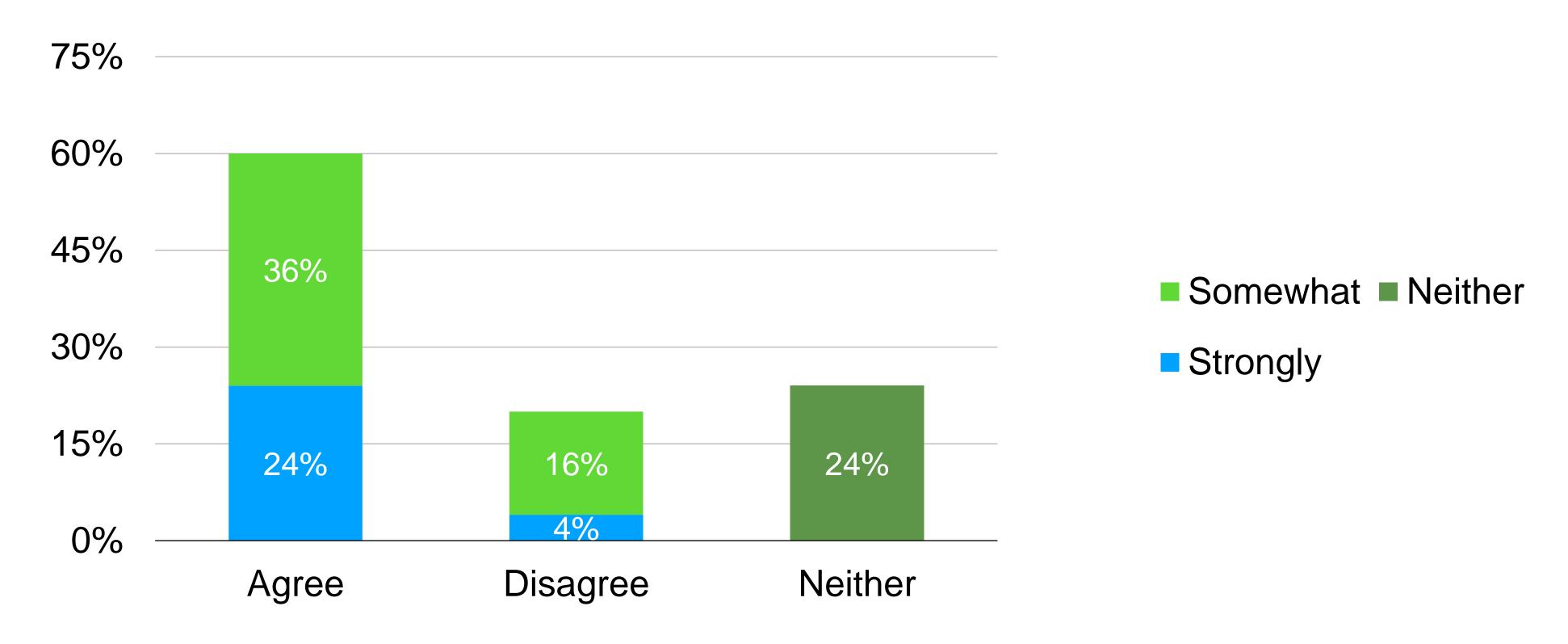


Do you agree / disagree with the following statements?:

- The voluntary Watercraft Guidelines are a good idea to slow the spread of milfoil on Lac Notre-Dame.
- Even though they are voluntary, I plan to follow the Watercraft Guidelines to the best of my ability.

# Mais, moins convaincus que les autres suivront les lignes directrices /

But, not as certain others will follow the guidelines



Do you agree / disagree with the following statement?:

I anticipate that other community members will follow the voluntary Watercraft Guidelines to the best of their ability. 50 responses

## Qu'en pensez-vous? Parlons-en!

What do you think? Let's talk about it!