

2023

DÉCEMBRE



# À LA DÉCOUVERTE DU RUISSEAU DU MOULIN ET DU DOMAINE DE MAIZERETS

RAPPORT FINAL – PROJET NO 6-6503-0234



Organisme  
des bassins  
versants  
de la Capitale

## ÉQUIPE DE TRAVAIL

### Rédaction

Claudie Lachance, Conseillère en GIEBV

### Révision

Nancy Dionne, Directrice générale

## RÉFÉRENCE À CITER

LACHANCE, C. 2023. À la découverte du ruisseau du Moulin et du Domaine de Maizerets – Rapport final. Organisme des bassins versants de la Capitale, 14 pages, 1 annexe.

## CRÉDIT PHOTO

OBV de la Capitale

## TABLE DES MATIÈRES

|   |    |
|---|----|
| Mise en contexte .....                            | 4  |
| Objectifs.....                                    | 4  |
| Méthodologie, collaborateurs et fournisseurs..... | 5  |
| Méthodologie .....                                | 5  |
| Conception des stations ludiques.....             | 5  |
| Révision des stations ludiques.....               | 6  |
| Randonnée animée .....                            | 7  |
| Rallye .....                                      | 9  |
| Conclusion .....                                  | 10 |
| Annexe – Questionnaire du Rallye .....            | 11 |

## Liste des figures

|   |   |
|---|---|
| Figure 1 : Panneaux bruts tels que reçus suite au découpage, à la gravure et au vernissage par 3D coupe.....  | 6 |
| Figure 2 : Randonnée animée du 18 juin 2023, arrêt dans la portion marais du Domaine de Maizerets afin de parler de l'importance et du rôle des milieux humides ainsi que de la faune qu'ils habitent. .... | 7 |
| Figure 3 : Des participantes tentent de trouver la réponse à une devinette d'une station ludique.....   | 8 |

## MISE EN CONTEXTE

Suite à des ateliers de concertation en 2019 portant sur les problématiques présentes sur la ZGIEBV de l'OBV de la Capitale, les acteurs du territoire ont déterminé qu'une des principales problématiques du bassin versant du ruisseau du Moulin est sa méconnaissance et son absence de mise en valeur. En effet, certains des acteurs ne savaient même pas que c'était le ruisseau du Moulin qui traversait le Domaine de Maizerets.

La méconnaissance du ruisseau du Moulin provient principalement du fait qu'il est canalisé de manière souterraine sur près de la moitié de sa longueur. Très peu d'endroits publics longent le cours d'eau à l'exception du Domaine de Maizerets; il est donc presque inaccessible pour la population.

Le projet réalisé vise à pallier à cette problématique de par la tenue d'une activité de sensibilisation au Domaine de Maizerets.

Le Domaine de Maizerets est un parc urbain de 27 hectares riche en biodiversité aviaire et bien fréquenté par les citoyens été comme hiver. En plus de la biodiversité qui y est présente et du ruisseau du Moulin, on y trouve une mosaïque de milieux humides dont un étang, trois marais, un marécage forestier. Le tout est interconnecté et soumis à l'influence des marées, ce qui crée des habitats uniques.

C'est donc un lieu idéal et pertinent afin de sensibiliser les citoyens à la faune, la biodiversité ainsi qu'aux enjeux et services écosystémiques liés aux milieux humides et hydriques.

## OBJECTIFS

L'objectif général du projet est de mettre en valeur le ruisseau du Moulin et le Domaine de Maizerets. Les objectifs spécifiques sont les suivants :

- ❏ Faire découvrir la biodiversité et les écosystèmes présents dans le Domaine de Maizerets par la création de panneaux d'interprétation;
- ❏ Sensibiliser la population à la richesse du territoire et à l'importance de protéger la biodiversité par l'organisation d'un événement grand public (un rallye découverte) portant sur la faune, la flore et les différents types d'habitats au Domaine de Maizerets;
- ❏ Créer un sentiment d'appropriation des parcs et milieux naturels en milieu urbain dans une optique de protection et de mise en valeur des écosystèmes terrestres et aquatiques;
- ❏ Favoriser la concertation entre les acteurs œuvrant dans la conservation des milieux naturels sur le territoire sélectionné et établir des partenariats à cet effet.

# MÉTHODOLOGIE, COLLABORATEURS ET FOURNISSEURS

## MÉTHODOLOGIE

Initialement, le projet comprenait également l'installation de panneaux d'interprétation permanents, qui s'inscrivaient dans la démarche de mise à jour de ceux déjà existants sur le site du Domaine de Maizerets. Toutefois, suite à des discussions avec la Commission de la Capitale Nationale du Québec, propriétaire des lieux, ainsi qu'avec la Ville de Québec, gestionnaire des lieux, cette idée a dû être abandonnée en raison de l'adoption du principe "sans trace", visant à réduire l'empreinte anthropique permanente dans les milieux naturels, adopté par les organisations.

Les organisations ont accepté la production et l'installation de structures temporaires, qui peuvent être utilisées à des fins de sensibilisation et d'éducation lors d'activités ponctuelles. En s'inspirant des sous-bois ludiques des pistes de ski du Mont Sainte-Anne, l'OBV de la Capitale a donc procédé à la création de stations ludiques et d'une randonnée animée accompagnée d'un rallye avec prix de participations.

Afin de maximiser le nombre de personnes présentes à l'événement ainsi qu'augmenter l'efficacité et la rentabilité du projet, l'OBV de la Capitale a collaboré avec l'Association Forestière des 2 Rives, qui organisait déjà un événement nommé "Festiforêt" le 18 juin 2023. Une activité de sensibilisation supplémentaire a donc pu être ajoutée au projet, soit la tenue d'un kiosque de sensibilisation.

## CONCEPTION DES STATIONS LUDIQUES

Afin de les rendre simples, efficaces et qu'elles puissent être utilisées et compréhensibles pour un public d'âge très varié, le principe de devinettes a été utilisé afin de concevoir les stations ludiques.

Le graphisme et le design ont été effectués par Canva et la construction des structures a été effectuée par découpe et gravure laser par l'entreprise *3D coupe*. Par la suite, la personne responsable du projet a pu ajouter des pentures afin de lier les plaquettes avec la structure principale, ainsi que des fixations de type élastique à bêche afin de pouvoir installer et désinstaller rapidement les stations ludiques sur le tronc des arbres du Domaine de Maizerets.



Figure 1 : Panneaux bruts tels que reçus suite au découpage, à la gravure et au vernissage par 3D coupe.

## RÉVISION DES STATIONS LUDIQUES

Avant d’amorcer tout processus de fabrication des installations, leur contenu et leur visuel a été révisé par la Société du Domaine de Maizerets, ainsi que par les responsables des communications des différents partenaires financiers.

## RANDONNÉE ANIMÉE

Une première visite du site a été effectuée le 28 juin 2022 en compagnie du coordonnateur à l'entretien et aux équipements du site du Domaine de Maizerets afin d'en apprendre plus sur les éléments intéressants.

Par la suite, une visite de conception de l'animation de la randonnée animée a eu lieu le 14 juin 2023, et la randonnée même a eu lieu le 18 juin 2023 à 11h.

C'est un total de 8 personnes de tous âges qui ont participé à la randonnée (figure 2) et au rallye (figure 3).



Figure 2 : Randonnée animée du 18 juin 2023, arrêt dans la portion marais du Domaine de Maizerets afin de parler de l'importance et du rôle des milieux humides ainsi que de la faune qu'ils habitent.



Figure 3 : Des participantes tentent de trouver la réponse à une devinette d'une station ludique.

Au fil de la randonnée l'équipe de l'OBV de la Capitale a observé que des stations ludiques tout juste installées qui se situaient sur le long du sentier principal avaient été vandalisées; les plaquettes qui recouvraient les réponses aux devinettes ont été arrachées et lancées dans les bois. Heureusement, les réparations à ces actes de vandalismes sont faciles et peu coûteuses à réaliser. Advenant la tenue d'une autre activité de randonnée animée avec rallye au Domaine de Maizerets, il serait souhaitable de ne plus placer les stations ludiques le long des sentiers principaux.

## RALLYE

Tout d'abord, le questionnaire du rallye (en annexe) a été élaboré sur Canva et son contenu ainsi que le visuel a été approuvé par les communications des différents partenaires financiers. Ensuite, il a été imprimé en format 11x17" afin de pouvoir être plié sous la forme d'un livret 8,5x11".

Suite à la randonnée animée, les participants se sont vu distribuer le questionnaire, auxquels ils pouvaient répondre en fonction des informations mentionnées durant la randonnée animée, en plus du contenu des stations ludiques qui étaient disposées le long du parcours. Le questionnaire une fois remis servait également de billet de tirage pour les prix de participation.

À la fin de la journée et de l'évènement du Festiforêt, 3 questionnaires de rallye complétés ont été tirés afin de distribuer les 3 prix de participation (des certificats cadeaux de forfait pour la location pendant une journée d'un "Party SUP" chez Canots Légaré). Les prix ont été envoyés par la poste aux gagnants la semaine suivant l'évènement.

## CONCLUSION

L'évènement de sensibilisation s'est très bien déroulé. Les participants étaient motivés et posaient des questions intéressantes et les réponses au questionnaire du rallye confirment que les participants ont retenu les informations divulguées pendant l'activité.

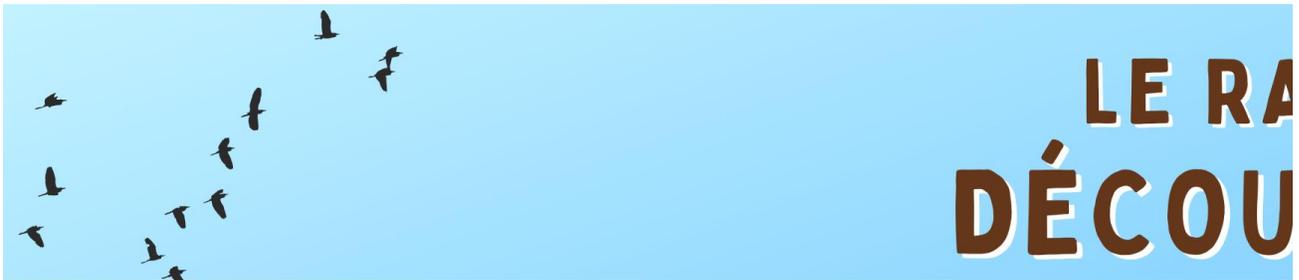
La tenue d'un kiosque a permis d'augmenter le nombre de personnes sensibilisées aux problématiques présentes dans le bassin versant du ruisseau du Moulin et sur le site du Domaine de Maizerets. En somme, c'est plus de 100 personnes qui sont arrêtées au kiosque et qui ont posé diverses questions.

Tout le matériel qui a été créé dans le cadre de ce projet est réutilisable et peut être installé dans divers endroits de la ZGIEBV ; le potentiel de sensibilisation est donc augmenté. Il sera notamment possible dans le futur d'organiser des ateliers et randonnées avec des groupes scolaires et des camps de jour et même de créer une randonnée virtuelle du Domaine de Maizerets et du ruisseau du Moulin afin d'augmenter encore plus la portée du message.

Suite au projet, les recommandations pour le futur sont les suivantes :

- ↳ Continuer d'améliorer les communications entre les propriétaires et les gestionnaires de terrains publics afin d'augmenter l'accessibilité, l'efficacité et l'acceptabilité des projets futurs;
- ↳ Éviter d'installer le matériel des stations ludiques en zones pouvant être fréquentées par d'autres personnes que le public cible (ex. sentiers principaux).





Nom \_\_\_\_\_

Numéro de téléphone \_\_\_\_\_

- 1** Le colvert est une espèce de ...  
 Poisson     Reptile     Amphibien     Oiseau     Plante
- 2** Quel est le nom de l'oiseau qui se sert de son bec comme d'un harpon?  
 Goéland à bec cerclé     Grand héron     Petit blongio     Martin-pêcheur
- 3** Comment appelle-t-on un être vivant, qui par sa présence ou son absence, démontre la qualité l'environnement?  
 Bioindicateur     Enviromètre     Herbograde     Riviérateur
- 4** Vrai ou faux? L'anguille est un reptile d'eau douce.  
 Vrai. Elle ressemble à un serpent, c'est donc un reptile.  
 Faux. Elle a des branchies et des nageoires, c'est donc un poisson.
- 5** La salamandre est une espèce de ...  
 Poisson     Reptile     Amphibien     Oiseau     Plante
- 6** Selon toi, que peut-on faire pour aider les animaux et les plantes aquatiques?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# ALLYE VERTE

Courriel \_\_\_\_\_

Animal préféré \_\_\_\_\_



- 7** Quelle est l'espèce de tortue la plus commune?  
 Ninja       Serpentine       Pointue       Peinte
- 8** On dit que l'épi de la quenouille ressemble à...  
 Un hamburger       Une saucisse       Un nuage       Un poisson
- 9** Vrai ou faux? L'érable argenté est un cousin de l'érable à sucre.  
 Vrai. Ce sont tous deux des érables, ils sont donc cousins.  
 Faux. En raison de sa teinte grisâtre, l'érable argenté est en fait un saule.
- 10** Parmi ceux-ci, quel est l'animal le plus proche génétiquement du homard?  
 Écreclou       Écrevisse       Cloporte       Crabe
- 11** Un bassin versant est ...  
 Une unité de territoire       Un milieu humide  
 Un os du squelette       Un cours d'eau

- 12** Qu'aime-tu le plus quand tu marches en nature?

---

---

---





13

**Vrai ou faux? Un milieu humide, c'est un endroit où on voit de l'eau et des grenouilles.**

- Vrai. On doit absolument voir de l'eau pour qu'un milieu soit humide.
- Faux. Un milieu humide est un lieu saturé d'eau ou inondé sur une période de temps suffisamment longue pour influencer le sol et la végétation.

14

**Comment appelle-t-on un milieu humide composé majoritairement de plantes qui ressemblent à du gazon?**

- Prairie humide
- Marais
- Marécage
- Étang

15

**Comment appelle-t-on un milieu humide composé majoritairement d'arbres ou d'arbustes?**

- Prairie humide
- Marais
- Marécage
- Étang

## UN IMMENSE MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES

