h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

Travaux d'entretien dans la Grande Cariçaie : sont-ils compris par les usagers ?

Thiébaud Amélie

Cours de sociologie du territoire

Dispensé par Mme Finger-Stich

TABLE DES MATIERES

1 Contexte 2
2 Enjeux 3
3 Usagers 3
4 Méthode d'enquête 3
5 Résultats 4
6 Discussion 5
7 Bibliographie 6
8 Annexes 7

1 CONTEXTE

A l'heure où la majeure partie des marais ont disparu de nos terres, il est devenu urgent de protéger les quelques rares points d'eau restants. L'un d'eux se trouve sur la rive sud du lac de Neuchâtel et se nomme la Grande Cariçaie. D'origine artificielle, la réserve s'est formée à la suite de la rectification des eaux du Jura dans les années 1890 et constitue aujourd'hui un marais d'importance internationale. Cependant, un manque de dynamique naturelle menace sa pérennité et tend à engendrer sa fermeture par des processus naturels tel que l'atterrissement ou l'embuissonnement. La perte d'un tel milieu engendrerait la disparition d'une grande richesse spécifique (Association de la Grande Cariçaie, 2019). Dans l'attention de garantir son maintien, l'*association de la Grande Cariçaie* (AGC) entreprend chaque année des travaux d'entretien (fauchage, débroussaillage, etc.). Parallèlement, une forte croissance du nombre de visiteurs l'oblige à établir un plan de gestion et d'information dont le but est d'éveiller leur sensibilité face à ce territoire façonné par l'homme.

De par ces différents facteurs, il en découle de véritables enjeux qui seront analysés dans ce dossier. La Grande Cariçaie étant répartie sur 8 zones de plus de 3000 hectares, le périmètre de cette étude se portera uniquement sur l'une d'entre elle : la réserve naturelle des Grèves d'Ostende et de Chevroux *(cf. figure 1)*.

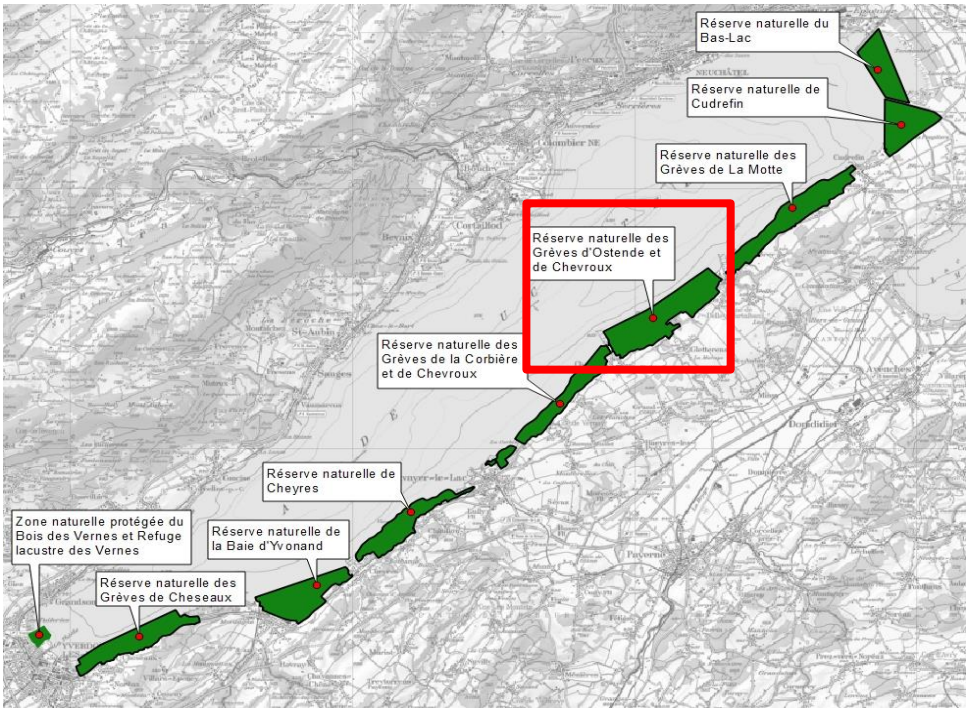

Figure 1 : carte des 8 réserves de la Grande Cariçaie, dont le périmètre d'étude (réserve encadrée en rouge). Source : site de l'association de la Grande Cariçaie.

2 ENJEUX

Désireux de renouer contact avec la nature dans une société qui s'en éloigne de plus en plus, de nombreux visiteurs se rendent dans la Grande Cariçaie pour effectuer principalement des activités de loisirs (baignade, cyclisme, randonnée, pêche, jogging, etc.). Dans leur esprit, la réserve est un milieu naturel qui ne nécessite aucune intervention pour être maintenue en l'état. Les sensibiliser à l'influence que l'homme à sur son environnement est un véritable enjeu. En effet, comprendre que la nature qu'ils observent a été transformée, et que cela peut être parfois favorable à la biodiversité, est le travail qu'entreprend l'AGC au travers des panneaux didactiques et de son site internet. Ils renseignent le promeneur sur les travaux complexes d'ingénierie effectués et l'investissement qu'ils demandent tout au long de l'année. En mettant à disposition ces informations, l'association souhaite attirer l'attention du public sur les enjeux qui perturbent la réserve. Et plus particulièrement, celle des riverains qui sont des acteurs fondamentaux puisqu'ils financent par leurs impôts la réalisation de ces travaux.

Pour évaluer leur connaissance et la qualité des informations mises à disposition, des enquêtes doivent régulièrement être réalisées auprès des usagers, pour cela il est nécessaire de les identifier.

3 USAGERS

Lors de prospections dans la réserve des Grèves d'Ostende et de Chevroux, deux principaux groupes ont été déterminés : les observateurs de la nature et les amateurs de loisirs. Ces usagers façonnent le territoire qu'ils occupent par leurs actions. De ce fait, ils constituent un élément majeur dans la zone d'étude (Bion J.-Y., n.d.).

4 MÉTHODE D'ENQUÊTE

Après avoir défini les enjeux et les acteurs associés, un travail de lecture théorique sur le sujet ainsi qu'un entretien avec M. Le Nédic (responsable communication, aménagement du territoire et ressource humaine de l'AGC) permirent de recueillir quelques informations. De plus, à l'aide du document réalisé par Garidol (2019), une liste de questions fut dressée en vue de créer une enquête composée de questions de type mixte. La formulation des questions fut longuement étudiée durant sa phase de conception. En effet, lorsque la question était posée, elle ne devait en aucun cas

influencer la réponse de l'interlocuteur afin d'obtenir des résultats objectifs au sujet des connaissances réelles des usagers. Une sélection de réponses a été privilégiée pour la majorité des interrogations dans le but de simplifier la récolte de données. De cette manière, lors de l'entretien, seule l'enquêtrice était en possession du questionnaire. Les réponses étaient donc cochées en fonction de la liste préétablie. De plus, une case « autre » permettait d'ouvrir les questions fermées en apportant des précisions supplémentaires dans les réponses. Pour les trois premières questions, les réponses étaient à retranscrire en fonction des termes évoqués par la personne *(cf. annexe1)*.

L'ordre des questions fut aussi travaillé afin de gagner progressivement la confiance des usagers à mesure de l'avancement du questionnaire. Ainsi, les trois premières questions abordèrent des sujets plus généraux. Lorsqu'une relation de confiance était installée, des thèmes plus ciblés pouvaient alors être traités. Cette méthode fut finalement sélectionnée pour plusieurs raisons :

- volonté de ne proposer aucune réponse afin d'éviter d'influencer la réflexion du public
- souhait de collecter facilement les données
- obtention de résultats statistiques.

Une fois le questionnaire terminé, un choix judicieux au niveau de l'emplacement géographique de l'enquêtrice dans la réserve doit être déterminé. La réserve de Chevroux possède un sentier didactique régulièrement parcouru par de nombreux visiteurs. L'idée fut donc de se positionner au départ du sentier durant une journée ensoleillée afin d'optimiser les chances de rencontrer des personnes sur le terrain.

5 RESULTATS

Le tableau en annexe n°2 synthétise les résultats obtenus lors de l'enquête menée le 29 décembre 2019 auprès de 5 personnes. Ce faible échantillon ne permet pas en temps normal de réaliser un travail d'analyse et d'en tirer des conclusions. Cependant, afin de comprendre l'exercice, une interprétation des résultats sera quand même effectuée dans ce chapitre.

Les données des trois premières questions montrent que seul des amateurs de loisirs habitués de la réserve ont été interrogé. Pour les questions n°4 à 7, la totalité des usagers ont répondu correctement tandis que les réponses divergent à partir de la question n°8. Cela démontre une bonne connaissance générale quant à l'origine des marais et la nécessité d'intervenir pour maintenir le milieu. Cela s'explique probablement par le fait que les visiteurs habitent la région entourant la Grande Cariçaie. Cependant, leur connaissance en la matière semble superficielle. En effet, peu de participants étaient vraiment sûrs de leur choix, notamment pour les questions 8, 9, 10 et 11 axées principalement sur les entretiens. La majorité des usagers savent qu'ils peuvent trouver la plupart des informations sur les panneaux didactiques dans la réserve mais très peu signalent comme outil le site internet. Toutefois, malgré les incertitudes sur le sujet, les usagers estiment être suffisamment informés.

6 Discussion

Ce travail fut un excellent exercice pour se familiariser avec les outils d'enquêtes sociologiques. Toutefois, s'il était à refaire, quelques modifications devraient être apportées, notamment dans l'élaboration du questionnaire. Il aurait été judicieux d'ajouter une grille de réponses possibles pour les 3 premières questions pour simplifier le traitement des données. Par ailleurs, certaines réponses auraient pu être laissées visibles à l'interlocuteur. Cela aurait facilité les personnes interrogées sans pour autant les influencer dans leur réponse. Finalement, cet ajout aurait permis de gagner du temps. De plus, anticiper ce travail et faire l'enquête plus tôt aurait certainement permis de rencontrer plus de personnes. En effet, lors de la période choisie, beaucoup d'usagers devaient être en vacances. Il semble important de souligner à nouveau qu'un travail de ce genre nécessite en temps normal un échantillon d'environ 100 personnes pour effectuer une analyse correcte des résultats. Un si maigre échantillon ne permet donc pas de tirer de conclusions sérieuses et généralisables. Finalement, je profite de ces quelques lignes pour remercier M. Christophe Le Nédic qui a pris le temps de me rencontrer et a su m'apporter de nombreuses informations pour ce travail.

7 BIBLIOGRAPHIE

- Association de la Grande Cariçaie. (2019). En ligne : https://grande-caricaie.ch/fr/accueil

- GARDIOL M. (2019). *Usagers des réserves naturelles de la Grande Cariçaie : portrait, pratiques, connaissances et souhaits en matière d'aménagements et d'information.* Document inédit, Association de la Grande Cariçaie, Cheseaux-Noréaz, Suisse.

- BION J.-Y. (n.d). *De l'analyse des organisations à celle des systèmes d'action organisés*. CERTU, Lyon.

- FENNETEAU H. (2015). *Enquête : entretien et questionnaire*. Les topos. DUNOD – 3e édition. 2015. ISBN 978-2-10-072234-1.

- Toutes les images viennent du site internet de l'Association de la Grande Cariçaie. (2019). En ligne : https://grande-caricaie.ch/fr/accueil

8 ANNEXES

N°1 : questionnaire mixte

HEPIA - Sociologie du territoire GN2 – Amélie Thiébaud

Quelles sont les connaissances des usagers de la Grande-Cariçaie quant aux travaux d'entretiens ?

Réalisé le 29.12.2019

1) Depuis quand connaissez-vous cette réserve ?
   - ☐ ……..

2) Fréquentez-vous régulièrement cette réserve ?
   - ☐ ……

3) Quel type d'activité y pratiquez-vous ?
   - ☐ ……

4) Pensez-vous que la réserve s'est formée naturellement ?
   - ☐ Oui
   - ☐ Non
   - ☐ Je ne sais pas
   - ☐ Autre

5) Si non :
   Comment pensez-vous qu'elle s'est formée ?
   - ☐ Correction des eaux du Jura
   - ☐ Je ne sais pas
   - ☐ Autre

6) Pensez-vous qu'elle demeure naturellement dans cette configuration (roselière, marais puis forêt) ?
   - ☐ Oui
   - ☐ Non
   - ☐ Je ne sais pas
   - ☐ Autre

7) Si non :

De quelle manière / comment reste-elle dans cette configuration ?

- ☐ Entretiens
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

8) Si entretiens :

Pourquoi pensez-vous que des travaux d'entretien sont nécessaires ?

- ☐ Lutte contre l'embuissonnement
- ☐ Lutte contre l'érosion
- ☐ Lutte contre l'avancée de la forêt
- ☐ Préserver les marais
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

9) A votre avis, quels types d'entretien sont réalisés ?

- ☐ Fauche
- ☐ Broyage
- ☐ Débroussaillage
- ☐ Décapage
- ☐ Travaux forestiers
- ☐ Lutte contre l'érosion
- ☐ Revitalisation des cours d'eau
- ☐ Aménagements d'îles pour les oiseaux
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

10) A quelle fréquence pensez-vous qu'ils sont effectués ?

- ☐ Toute l'année
- ☐ Chaque hiver
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

11) A votre avis, par qui sont-ils réalisés ?

- ☐ Association de la Grande Cariçaie
- ☐ Services des eaux et des forêts du canton de Vaud
- ☐ Services des eaux et des forêts du canton de Fribourg
- ☐ Services des eaux et des forêts du canton de Neuchâtel
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

12) A votre avis, l'association de la Grande Cariçaie planifie ces travaux à l'avance ?

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

13) A votre avis, l'association de la Grande Cariçaie établit-elle un suivi des travaux effectués ?

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

14) Si oui :

Savez-vous où vous pouvez trouver des informations concernant les travaux réalisés ?

- ☐ Panneaux informatifs dans la réserve
- ☐ Site internet
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

15) Pensez-vous qu'il y a suffisamment d'informations au sujet de ces travaux ?

- ☐ Oui
- ☐ Non
- ☐ Je ne sais pas
- ☐ Autre

A remplir par l'enquêtrice :

Observations :

- ☐ Personne seule
- ☐ 2 personnes
- ☐ Avec un chien
- ☐ Groupe
- ☐ Famille

Sexe :

- ☐ Femme
- ☐ Homme

Catégorie d'âge :

- ☐ < de 25 ans
- ☐ 25–35 ans
- ☐ 36–45 ans
- ☐ 46–55 ans
- ☐ 56–65 ans
- ☐ > 65 ans

Autre :

- ☐ ……

N°2 : synthèse des résultats

N°Q	Réponses	Nbr [5]
Q1	> 20ans	II
	> 30 ans	III
Q2	quelques fois / ans	I
	min. 1x / semaine	IIII
Q3	Promenade	II
	Jogging	II
	Baignade	III
	Pêche	I
	Vélo	III
Q4	Non	IIIII
Q5	Correct. des eaux du Jura	IIIII
Q6	Non	IIIII
Q7	Entretiens	IIIII
Q8	Avancée de la forêt	II
	Préserver les marais	III
	Je ne sais pas	I
	Autre	I
Q9	Fauche	III
	Débroussaillage	I
	Travaux forestiers	I
	Je ne sais pas	I
Q10	1x/an	II
	toute l'année	III
Q11	Canton Vaud	II
	Canton Fribourg	II
	AGC	III
Q12	Oui	IIIII
Q13	Oui	IIIII
Q14	Panneaux	IIII
	Site internet	I
Q15	Oui	IIIII
	Femme	III
	Homme	II
	< 25 ans	-
	25-35 ans	-
	36-45 ans	III
	46-55 ans	I
	56-65 ans	I
	> 65 ans	-