



CARTOGRAPHIE DES ACTEURS DE L'EAU AU LAC-SAINT-JEAN

Rendez-vous des OBV – 17 Juin 2021



UQAC
Université du Québec
à Chicoutimi

Plan de présentation

1

Qu'est ce qu'une cartographie des acteurs ?

- *Pourquoi en réaliser une ?*

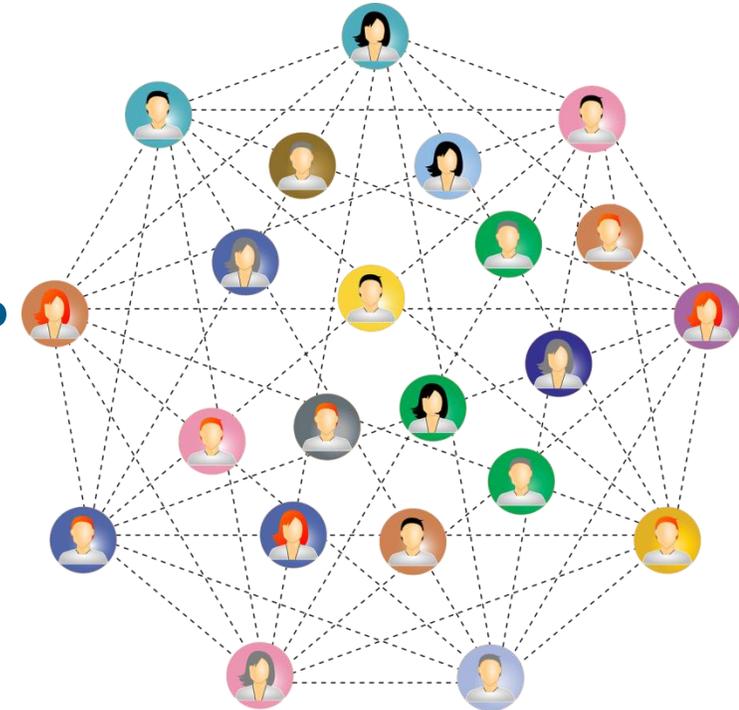
2

Comment réaliser une cartographie des acteurs ?

- *Méthodologie de réalisation de ce projet*
- *Résultats*

3

Applications et perspectives



1. Qu'est ce qu'une cartographie des acteurs ?

- **Plusieurs noms peuvent lui être attribués dans la littérature**
 - ✓ Cartographie des acteurs
 - ✓ Analyse de réseau social
 - ✓ Carte sociale
- **Représentation du réseau d'acteurs qui agissent sur un domaine spécifique**
- **Le réseau social est composé :**
 - ✓ Nœuds (les acteurs)
 - ✓ Liens entre les nœuds (les relations)

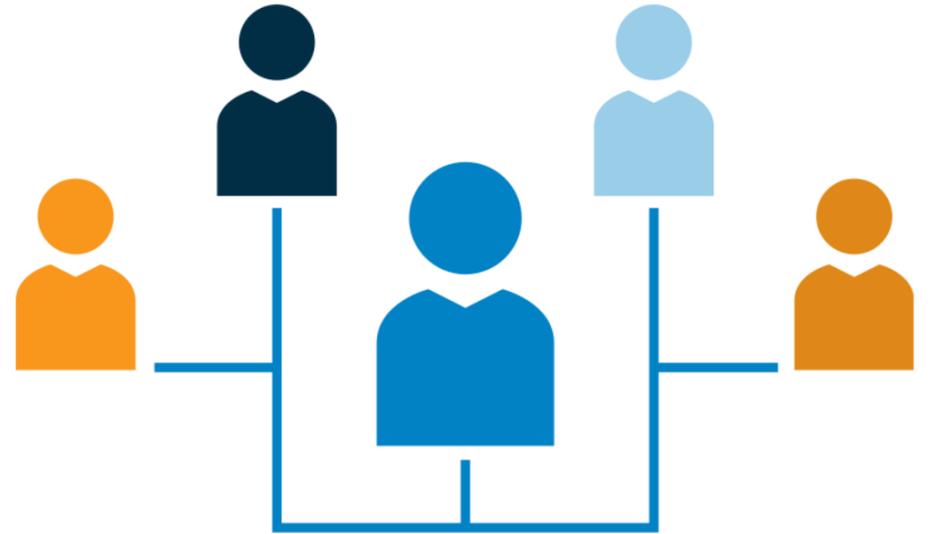


1. Qu'est ce qu'une cartographie des acteurs ?

Pourquoi en réaliser une ?

Parce qu'elle permet :

- D'avoir une vision d'ensemble du réseau d'acteurs,
- De mieux apprécier la dynamique du réseau
- De mieux connaître les acteurs et leur capacité d'action
- De favoriser la mobilisation des acteurs



2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

5 étapes de réalisation:

- 1 Identification de l'objectif
- 2 Sélectionner les acteurs
- 3 Sélectionner l'approche de cartographie
- 4 Sélectionner l'outil de cartographie
- 5 La collecte de données



2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

1 Identification de l'objectif

Pourquoi ? : Parce qu'il sert de fil directeur au projet et qu'il permet de définir dès le départ ce que nous souhaitons accomplir avec cette cartographie et comment elle sera utilisée.

Objectifs fixés par l'OBV Lac-Saint-Jean pour ce projet :



- ✓ **Mieux connaître les acteurs de son territoire**
 - Qui sont-ils et que font-ils ?
 - Quelles sont les relations qu'ils entretiennent entre eux ?
 - Quels sont leurs intérêts, freins, obstacles et ressources pour la GIRE ?
- ✓ **Visualisation cartographique de tous les acteurs de l'eau**

2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

2 Sélection des acteurs

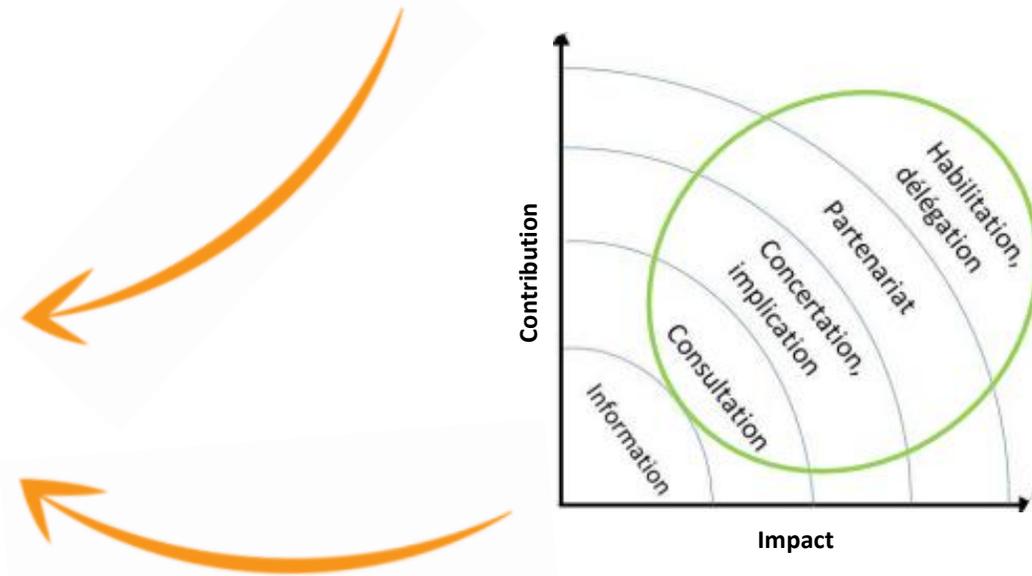
Plusieurs moyens sont utilisés pour sélectionner les acteurs dans la littérature :

- Consulter la documentation disponible
- Méthode boule de neige

Méthode préconisée par l'OBV Lac-Saint-Jean

- ✓ Inventaire réalisé à la 25^{ème} TC de l'OBV Lac-Saint-Jean bonifié par la littérature.
- ✓ Tri des acteurs par un outil de caractérisation des parties prenantes.

SECTEUR CONSULTATIF	SECTEUR COMMUNAUTAIRE	SECTEUR MUNICIPAL	SECTEUR ECONOMIQUE
Agrinova Architectes Association des biologistes du Québec Cégeps Centres de formation professionnelle Centre de protection des Territoires Agricoles du Québec (CPTAQ) CREDD Environnement Canada Forces Armées Canada Hydro-Québec Laboratoires MAPAQ MAMH MDEIA MELCC MERN MFFP MPO MSP MTQ Ouranos	Alliance Boréale Associations de chasseurs Associations de marins Association des pourvoiriers du LSJ Associations de riverains Associations de trappeurs Associations de villégiatures Cadet scout Canards illimités CLAP CLSC Club canots – kayak Club horticulture Clubs quads et motoneiges Clubs de randonnée (pédestre, raquette, ski) Comités de bassins versants Comités de gestion durable Commissions scolaires CREDD Équiterre Fédération canadienne de la faune Fondation Hydro-Québec Fondation du jour de la terre	Aménagistes Association des gestionnaires régionaux des cours d'eau de Québec (AGRCQ) Association des villages relais Association des ingénieurs municipaux du Québec Commissions scolaires Conseillers Conseil des MRC Conseil Mashteuatsh Députés ou leurs représentants DG municipaux et MRC Inspecteurs municipaux Maires OMH (Offices municipaux d'habitation) Organisations para municipales Régie Parc industriel régional Parc régional des grandes rivières Préfets Régie de la sécurité incendie Responsables travaux publics RMR Table des préfets/Élus UMQ/FQM Urbanistes	Agences de consultants, firmes d'ingénieurs Agence régionale forêt privée AGIR Bleuetières Camping Centres de ski Chambre de commerce Chantier Chibougamau CN Corporations forestières Destination Lac-Saint-Jean EHM (Énergie Hydroélectrique Mistassin) EHO Entreprises d'excavation, pavage, gravières, sablières, voirie forestière Exploitation tourbe Exploitation minière Fromageries Gazoduc Gestionnaires de plages privées Golf Hôtellerie Hydro Québec Hydro Innu



2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

3 Sélection de l'approche de cartographie à utiliser

Plusieurs approches de cartographie existent dans la littérature pour effectuer une cartographie des acteurs : approche par projets, par enjeux, par secteurs, par initiatives, etc.



Approche de cartographie préconisée par l'OBV Lac-Saint-Jean

✓ Approche de cartographie par enjeux

✓ Choix de 12 thématiques

- Accessibilité des plans d'eau
- Bandes riveraines
- Eau potable
- Eaux usées
- Eaux pluviales
- Espèces exotiques envahissantes
- Habita du poisson
- Pesticides et fertilisants
- Protection, restauration et mise en valeur des milieux humides
- Rejets industriels et institutionnels
- Sensibilisation, éducation et changements de comportement
- Érosion

2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

4 Sélection de l'outil de cartographie à utiliser

Plusieurs outils de cartographie existent dans la littérature : Gephi, Graph Commons, Google Data Studio, Kumu

Outil de cartographie choisi par l'OBV Lac-Saint-Jean :

Kumu

- ✓ Plusieurs options de personnalisation
- ✓ Carte interactive permettant de naviguer dans le réseau et trier rapidement l'information
- ✓ Possibilité d'avoir une cartographie par thème/enjeu.



Gephi



Graph Commons



Kumu



Google Data Studio

2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

5 Collecte de données

La collecte de données s'est effectuée en deux étapes :

- a) Le sondage envoyé aux acteurs
- b) L'entrevue téléphonique



2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

5 Collecte de données

a) Le sondage envoyé aux acteurs

- Plusieurs informations ont été répertoriées reçues à travers ce sondage :
 - ✓ Informations sur le répondant (nom, contact)
 - ✓ Informations générales sur l'organisation
 - ✓ Intérêt de l'acteur sur les 12 enjeux de l'eau
 - ✓ Idée sommaire des organisations partenaires
- Le sondage a permis la création des **fiches d'acteurs** et une **base de données**.

Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean (OBV LSJ)
SECTEUR COMMUNAUTAIRE

L'OBV Lac-Saint-Jean a pour mission de mobiliser la population autour des enjeux de protection, de restauration et de valorisation de la ressource EAU de son territoire, en visant l'équilibre entre les fonctions du milieu et les usages de l'eau en misant sur la concertation.

Bandes riveraines Eaux Usées Rejets industriels et institutionnels

Protection, restauration et mise en valeur des milieux humides

Eau potable Pesticides et fertilisants

Espèces exotiques envahissantes Habitat du poisson Eaux pluviales



Les acteurs de l'eau

L'Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean, en collaboration avec le groupe de recherche en éco-conseil de l'Université du Québec à Chicoutimi, a débuté son projet de « Stratégie de mobilisation - Cartographie des acteurs » visant à répertorier les acteurs de l'eau du territoire. Ce projet a pour but de développer une meilleure connaissance des acteurs afin de faciliter l'identification des partenaires les plus pertinents à impliquer dans les différents projets liés à la gestion de l'eau.

Le présent sondage vise une connaissance plus approfondie de nos acteurs et de leurs intérêts. Dans un deuxième temps, une collecte d'information centrée sur les liens entre ces acteurs nous permettra de constituer le réseau.

Afin de représenter ce réseau avec précision, nous avons besoin de votre aide. Nous comptons sur vous pour répondre aux questions selon vos connaissances et capacités. Toutes les informations recueillies demeureront confidentielles. Elles seront utilisées pour la réalisation de ce projet et demeureront accessibles uniquement par l'OBV Lac-Saint-Jean pour aider à la mise en œuvre des actions liées à la gestion de l'eau. Ces informations ne seront donc pas diffusées.

THÉMATIQUES D'INTÉRÊT	
S'INVESTIR DAVANTAGE DANS	Eaux usées Rejets industriels et institutionnels Eau potable Habitat du poisson Accessibilité des plans d'eau et des cours d'eau
THÉMATIQUES DE L'EAU	
ACCESSIBILITÉ DES PLANS D'EAU ET DES COURS D'EAU	3
BANDES RIVERAINES	3
EAU POTABLE	3
EAUX PLUVIALES	3
EAUX USÉES	3
ESPÈCES EXOTIQUES ENVAHISSANTES	3
HABITAT DU POISSON	3

2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Méthodologie de réalisation du projet

5 Collecte de données

b) L'entrevue téléphonique

À quoi servait l'entrevue téléphonique ?

- Déterminer les relations entre les acteurs
- Leur demander leurs freins internes et externes et aussi leurs ressources internes et externes pour la mise en œuvre de projets.



Comment s'est-elle déroulée ?

- Envoi du questionnaire et prise de rendez-vous via Calendly
- Deux personnes responsables pour environ une heure
- Uniformisation et test réalisé avant de débuter la démarche
- Environ 3 semaines et demi d'entrevue

2. Comment réaliser une cartographie des acteurs?

Résultats

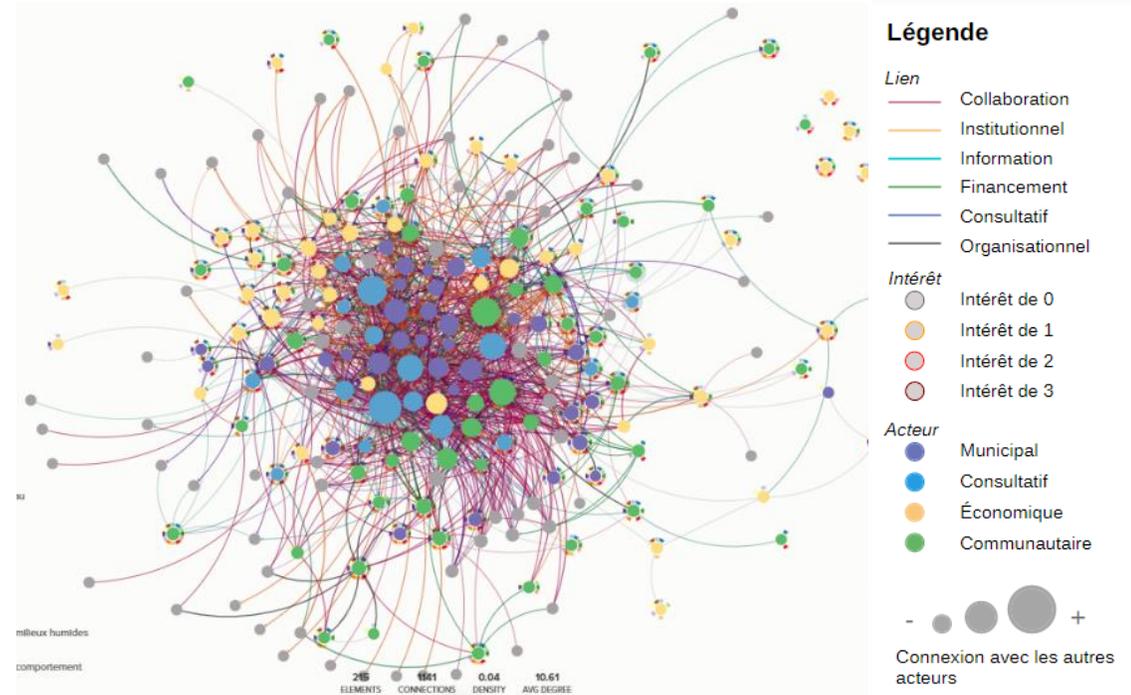
Collecte de données

- 300 acteurs sollicités
- Taux de réponse général : 44% (132 acteurs)
- Taux de réponse à l'entrevue : 30% (87 acteurs)

Cartographie des acteurs

- 215 acteurs qui ont participé ou été nommés par des partenaires
- 1141 liens

Base de données Excel



Acteur	Description	Personne contact	Fonction	Adresse courriel
Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean (OBV LSJ)	L'OBV Lac-Saint-Jean a pour mission de mobiliser la population autour des enjeux de protection, de restauration et de valorisation de la ressource EAU de son territoire, en visant l'équilibre entre les fonctions du milieu et les usages de l'eau en misant sur la concertation.	Anne Malamoud	Directrice générale	a.malamoud@obvlacstjean.org

Acteur	Axes d'intervention	Bandes riveraines	Eaux usées	Rejets industriels et institutionnels	Milieux humides	Eau potable	Pesticides et fertilisants	Espèces exotiques envahissantes	Habitat du poisson	Eaux pluviales	Accessibilité des plans d'eau et cours d'eau	Frosion	Sensibilisation, éducation et changements de comportement
Organisme de bassin versant Lac-Saint-Jean (OBV LSJ)	Éducation, Environnement, Concertation, Gestion intégrée des ressources	3 <input type="checkbox"/>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>

3. Applications et perspectives

Applications – Kumu – Filtrage de données

Étude de cas sur les espèces exotiques envahissantes (Objectif 3.2 Éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes)

-  **Intérêt de 3 :** La thématique est au cœur des activités de mon organisation
-  **Intérêt de 2 :** Nous sommes intéressés par cette thématique et avons réalisé des actions dans les 5 dernières années
-  **Intérêt de 1 :** Nous sommes intéressés par cette thématique mais nous n'avons réalisé aucune action dans les 5 dernières années



1

2

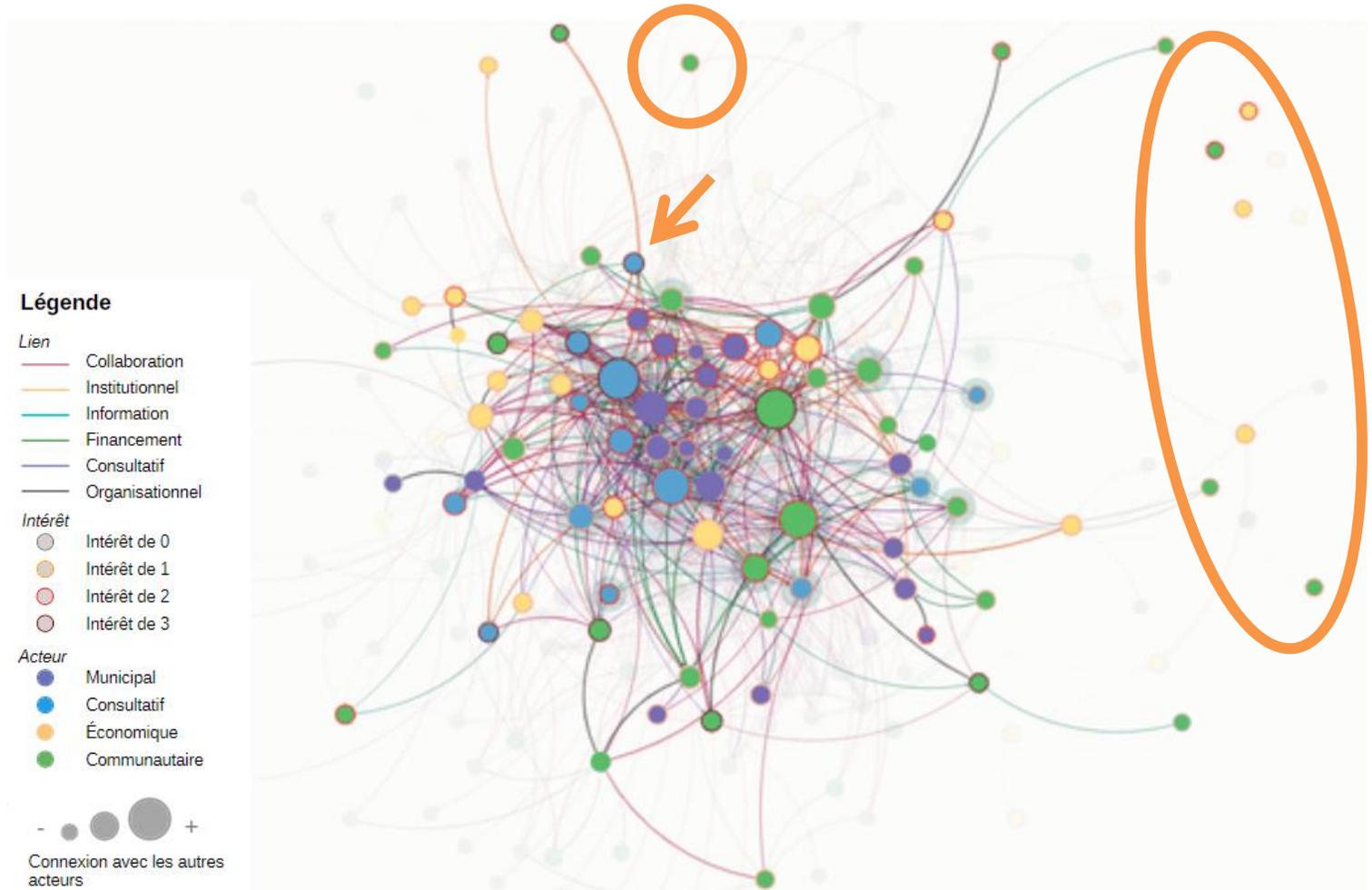
3

3. Applications et perspectives

Applications – Kumu – Ciblage

Étude de cas sur les espèces exotiques envahissantes (Objectif 3.2 Éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes)

- Cibler les acteurs isolés pour les inclure davantage dans le réseau

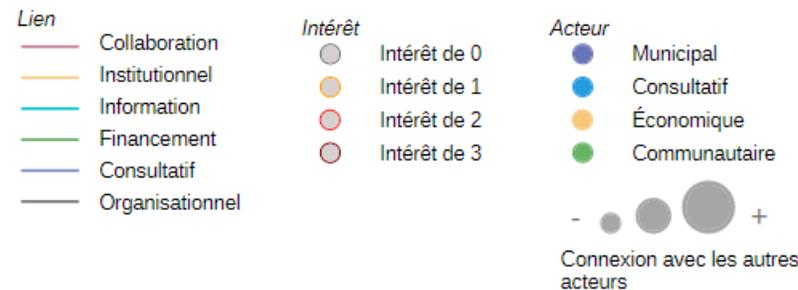
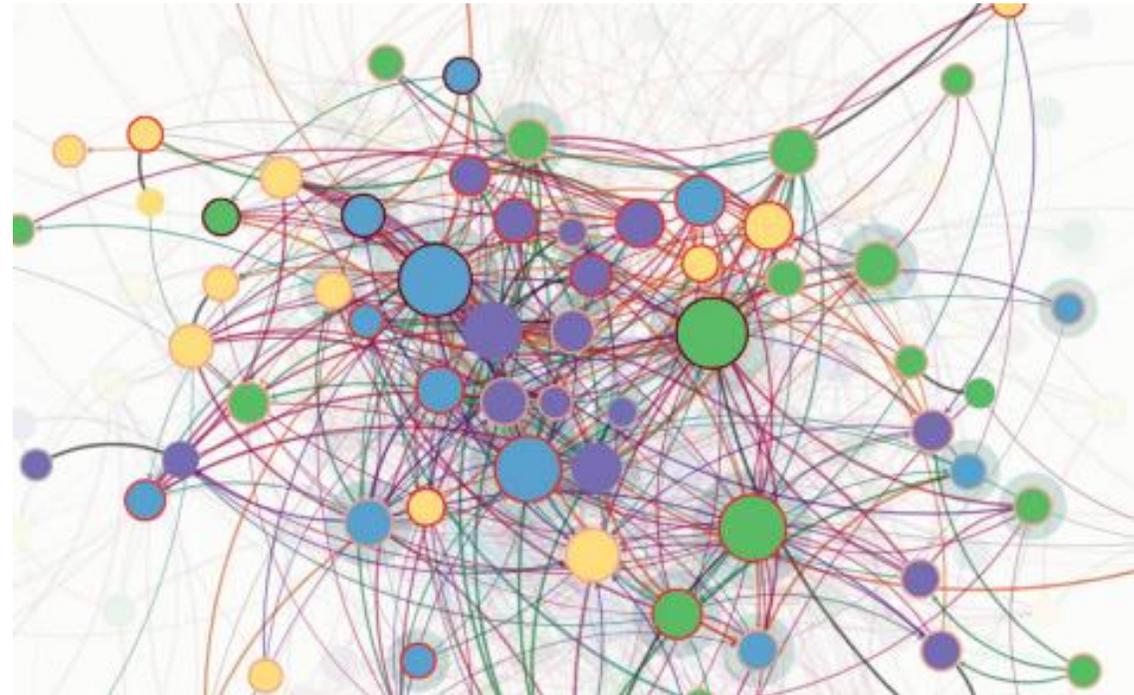


3. Applications et perspectives

Applications – Kumu – Dynamique du réseau

Étude de cas sur les espèces exotiques envahissantes (Objectif 3.2 Éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes)

- Identifier les acteurs les plus connectés
- Lien de collaboration fort dans le réseau
- Possibilité de diversifier les liens avec d'autres organisations

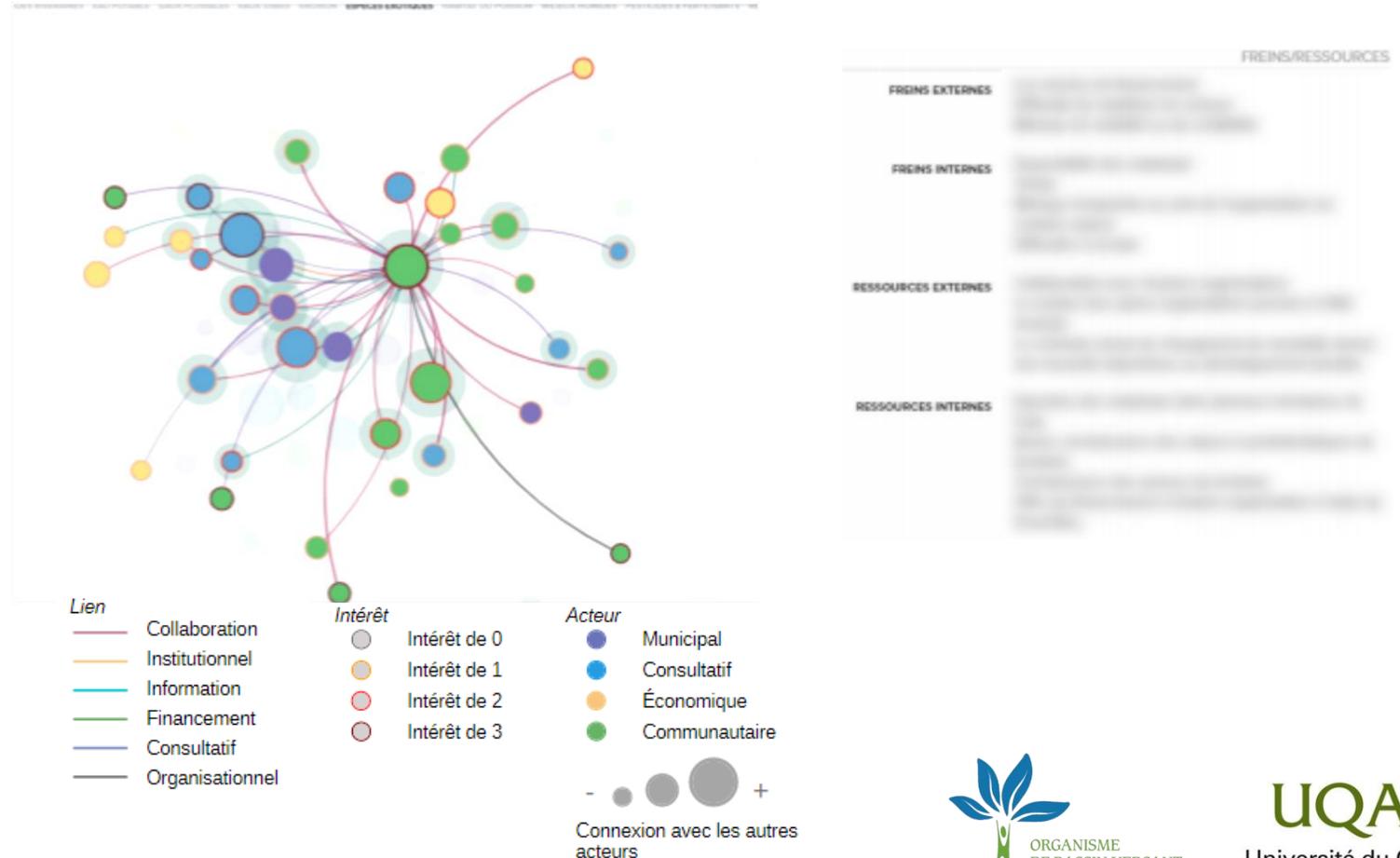


3. Applications et perspectives

Applications – Kumu – Personnalisation de l'acteur

Étude de cas sur les espèces exotiques envahissantes (Objectif 3.2 Éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes)

- Identifier le réseau de contact direct d'un acteur
- Apporter une aide ciblée à cet acteur en se référant à ses freins et ressources.



3. Applications et perspectives

Applications – Base de données

Étude de cas sur les espèces exotiques envahissantes (*Objectif 3.2 Éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes*)

Organisation du forum EEE

- Identifier les acteurs qui sont intéressés par la thématique (noms, contacts..)
- Rejoindre les personnes pertinentes



3. Applications et perspectives

Applications – Base de données

Étude de cas sur les espèces exotiques envahissantes (Objectif 3.2 Éviter la propagation des espèces exotiques envahissantes)

Mise en place d'un comité de concertation général sur les espèces exotiques envahissantes (CRCEEE)

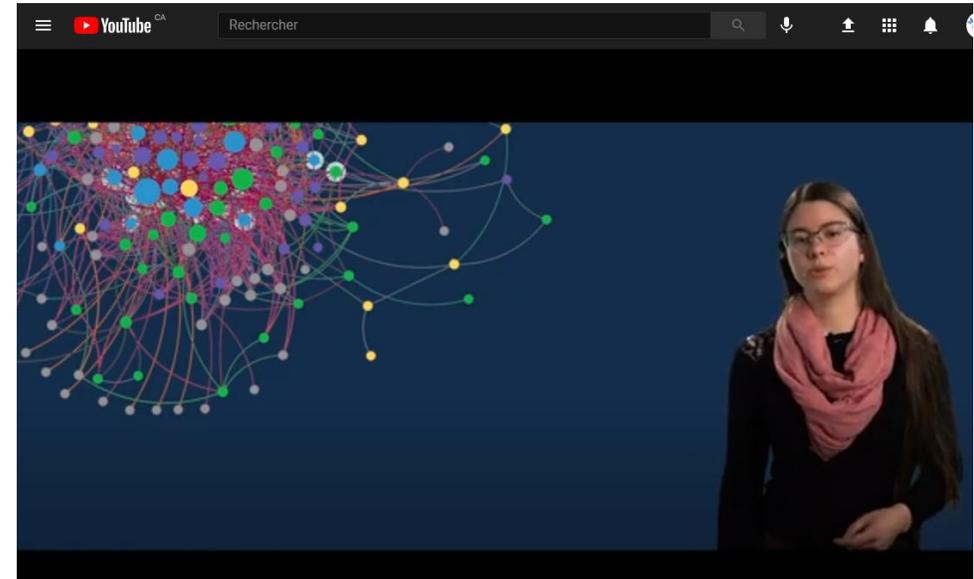


3. Applications et perspectives

Applications

Pour plus d'informations

- **Deux vidéos** d'explication du projet ont été faites par Véronique Loiselle, biologiste et éco-conseillère. *(Disponible sur la chaine Youtube de l'OBV Lac-Saint-Jean)*
 - **1^{ère} vidéo** : Présentation du projet (5 minutes environ) - <https://bit.ly/3woVhfn>
 - **2^{ème} vidéo** : Présentation du projet et méthodologie associée (11 min environ) - <https://bit.ly/35qOeqp>
- **Résultats généraux** de la cartographie des acteurs
- **Rapport sur la méthodologie** de réalisation du projet (à finaliser)



3. Applications et perspectives

Perspectives

- Développer notre stratégie de mobilisation
- Apporter une aide ciblée aux acteurs de l'eau
- Mettre à jour continuellement cet outil





**MERCI POUR VOTRE
PARTICIPATION !**



UQAC
Université du Québec
à Chicoutimi