

Les passages fauniques sur le réseau routier supérieur : bilan et réalisations

COLLOQUE SUR LA CONNECTIVITÉ ÉCOLOGIQUE
23 et 24 novembre 2023

Julie Boucher

Ministère des Transports et de la Mobilité durable

Votre 
gouvernement

Québec 



LE RESEAU ROUTIER SUPÉRIEUR DU QUÉBEC

- 1945 : Construction routes / grands boulevards
- 1958 : Construction première autoroute
- 1960-1980 : Construction du réseau autoroutier



LE RÉSEAU ROUTIER DU QUÉBEC

QUI GÈRE QUOI SUR 325 000 KM DE ROUTES ?

- **MTMD : Plus de 31 000 km de routes (près de 10 000 structures)**
- **Municipalités : 107 000 km de routes**
- **MELCCFP : 186 000 km de routes d'accès aux territoires**
- **Hydro-Québec (100 km) / Gouvernement fédéral (500 km)**



LES COLLISIONS IMPLIQUANT LA GRANDE FAUNE

PORTRAIT 2020-2022 (3 ANS)

Ensemble du réseau routier:

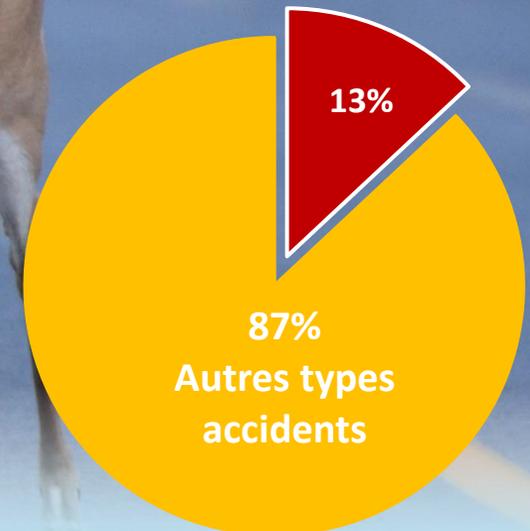
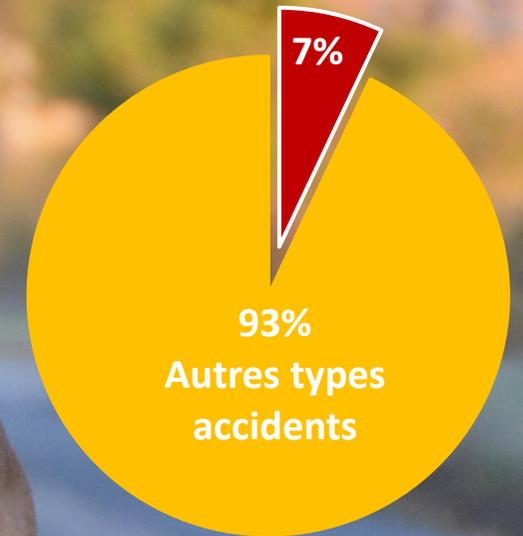
Moyenne annuelle de 6 952 collisions impliquant grande faune

- 6 347 impliquant un cerf de virginie
- 605 impliquant un orignal ou un ours

Réseau routier supérieur :

Moyenne annuelle de 5 333 collisions impliquant la grande faune

- 4 822 impliquant un cerf de virginie
- 511 impliquant un orignal ou un ours





Quand intervenir ?

Identification des zones
problématiques

Établir les priorités
d'intervention

Choix des mesures à
mettre en place

LES MESURES D'ATTÉNUATION

CLÔTURES ANTICERVIDÉS ET PASSAGES FAUNIQUES

✓ Clôtures anticervidés:

- Empêchent les animaux d'accéder à l'emprise routière
- Dirigent les animaux vers les passages fauniques

✓ Passages fauniques:

- Assurent le maintien de la connectivité

QUEL EST LE NOMBRE DE PASSAGES FAUNIQUES SUR LE RÉSEAU ROUTIER QUÉBÉCOIS ?

PORTRAIT 2023

Un total de 166 passages fauniques (inférieurs) :

- ✓ 80 spécifiquement dédiés à la grande faune
- ✓ 86 spécifiquement dédiés aux mammifères de petite et moyenne taille

475 kilomètres linéaires de clôtures anticervidés



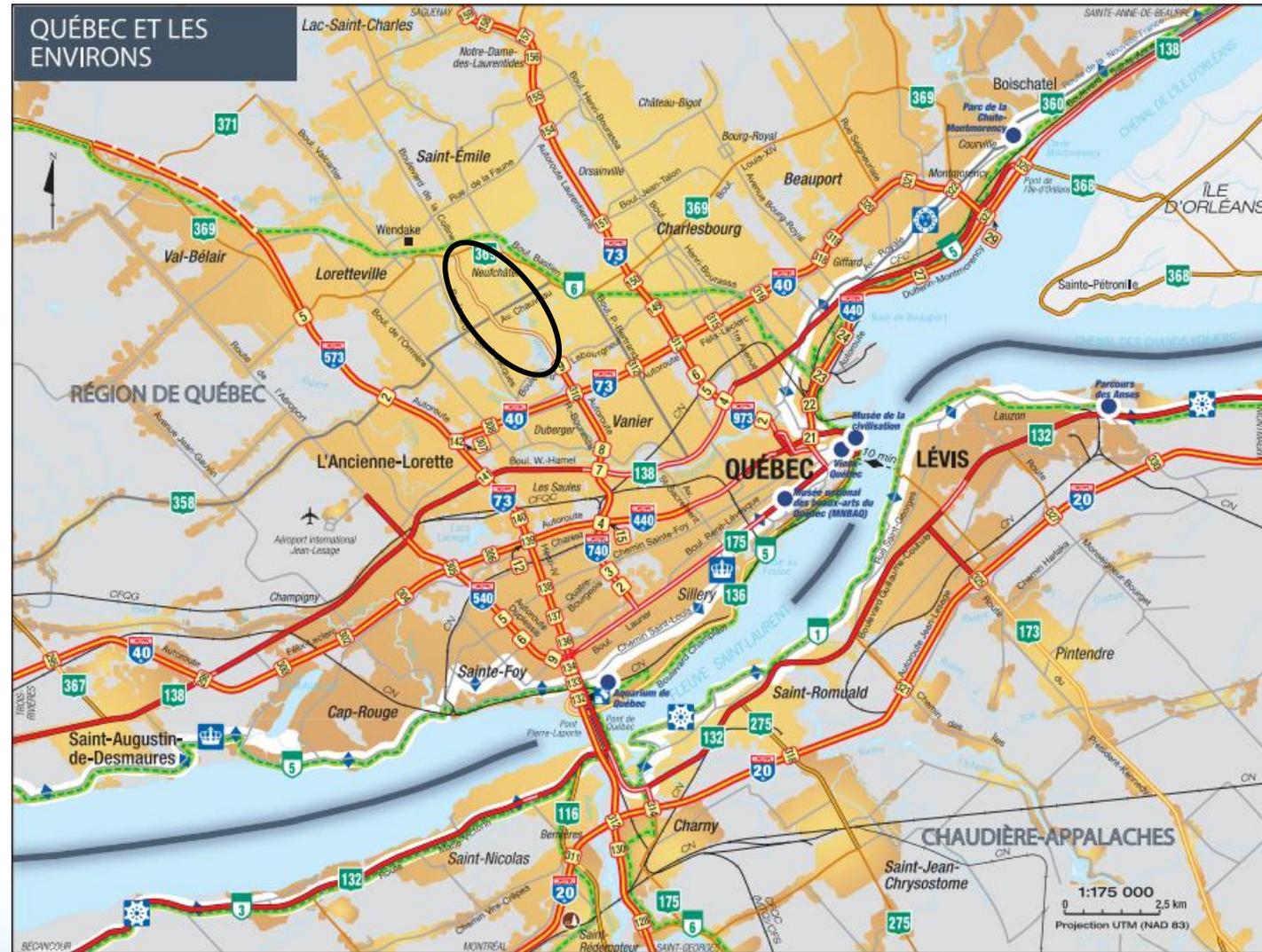
QUELQUES EXEMPLES DE PROJETS

LE PREMIER PROJET GÉNÉRATEUR DE CHANGEMENTS

BOULEVARD ROBERT-BOURASSA (QUÉBEC)

Le premier exemple de la considération des corridors biologiques dans la planification d'un projet routier.

Prolongement d'une autoroute en boulevard urbain à quatre voies traversant un milieu naturel d'importance.



LE PREMIER PROJET GÉNÉRATEUR DE CHANGEMENTS

BOULEVARD ROBERT-BOURASSA (QUÉBEC)

10

Plusieurs mesures mises en place pour assurer la perméabilité du boulevard par la faune.



Passage mixte faune / piéton aménagé sous le boulevard Robert-Bourassa (crédit : MTMD)



Pied sec et clôture pour la faune
Ruisseau du parc de l'Escarpement (crédit: MTMD)

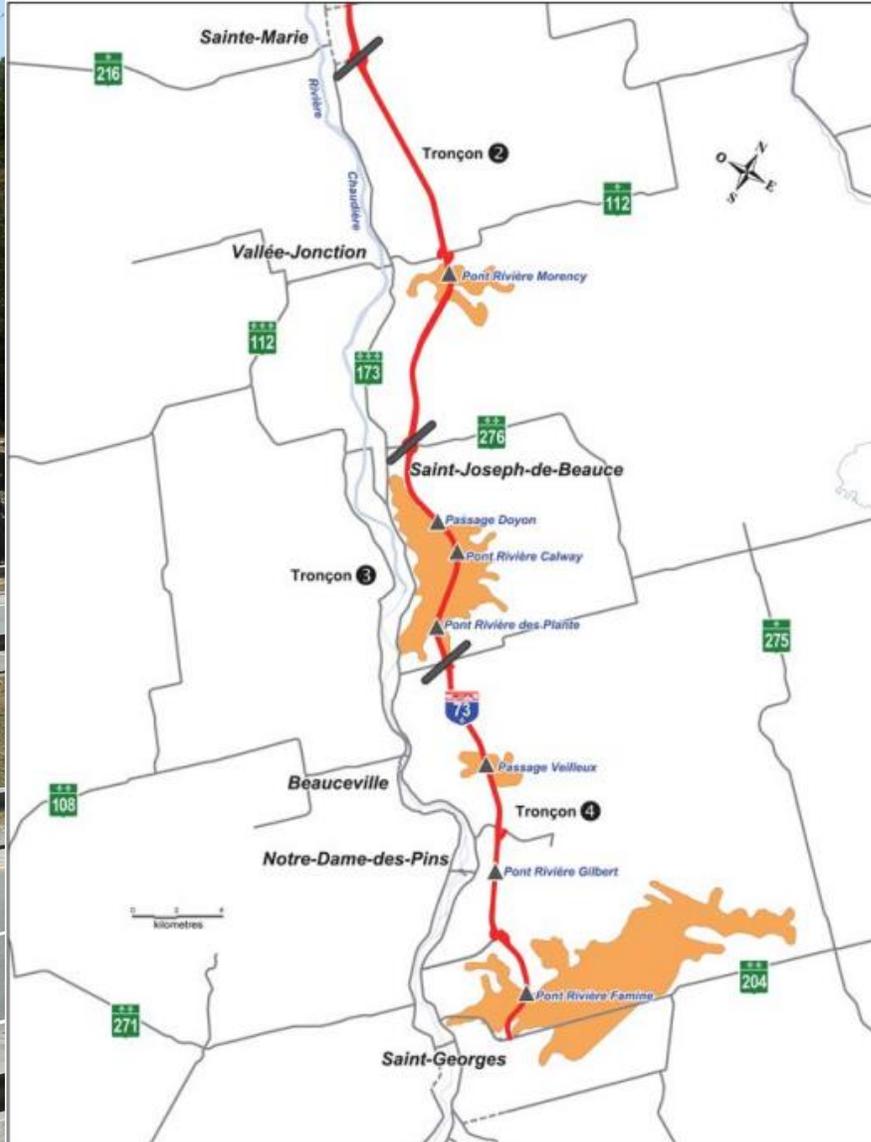


Pont traversant la rivière du Berger (dégagement des rives) (crédit: MTMD)

AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (AUT-73)

BEAUCE (CHAUDIÈRE-APPALACHES)

- Tronçon 3 : 2004-2007
- Tronçon 4 : 2010-2016
- Doublement de la chaussée (tronçon 2 / nord du tronçon 3) : 2010-2016



AUTOROUTE ROBERT-CLICHE (AUT-73) BEAUCE (CHAUDIÈRE-APPALACHES)

Au terme des travaux sur les tronçons 2, 3 et 4 (2004 et 2016) :

- 21 km d'autoroute avec clôtures d'exclusion;
- 62 rampes de fuites;
- 10 passages fauniques inférieurs (dédiés ou adaptés).



Rampe de fuite
(Crédit : MTMD)



Passage faunique du ruisseau Doyon
(Crédit : MTMD)

UN GRAND PROJET NOVATEUR

RÉAMÉNAGEMENT DE LA ROUTE 175 (QUÉBEC/SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN)

13



UN GRAND PROJET NOVATEUR

RÉAMÉNAGEMENT DE LA ROUTE 175 (QUÉBEC/SAGUENAY-LAC-SAINT-JEAN)

14

Les connaissances acquises au cours de ce vaste chantier ont permis de faire avancer l'écologie routière au Québec.



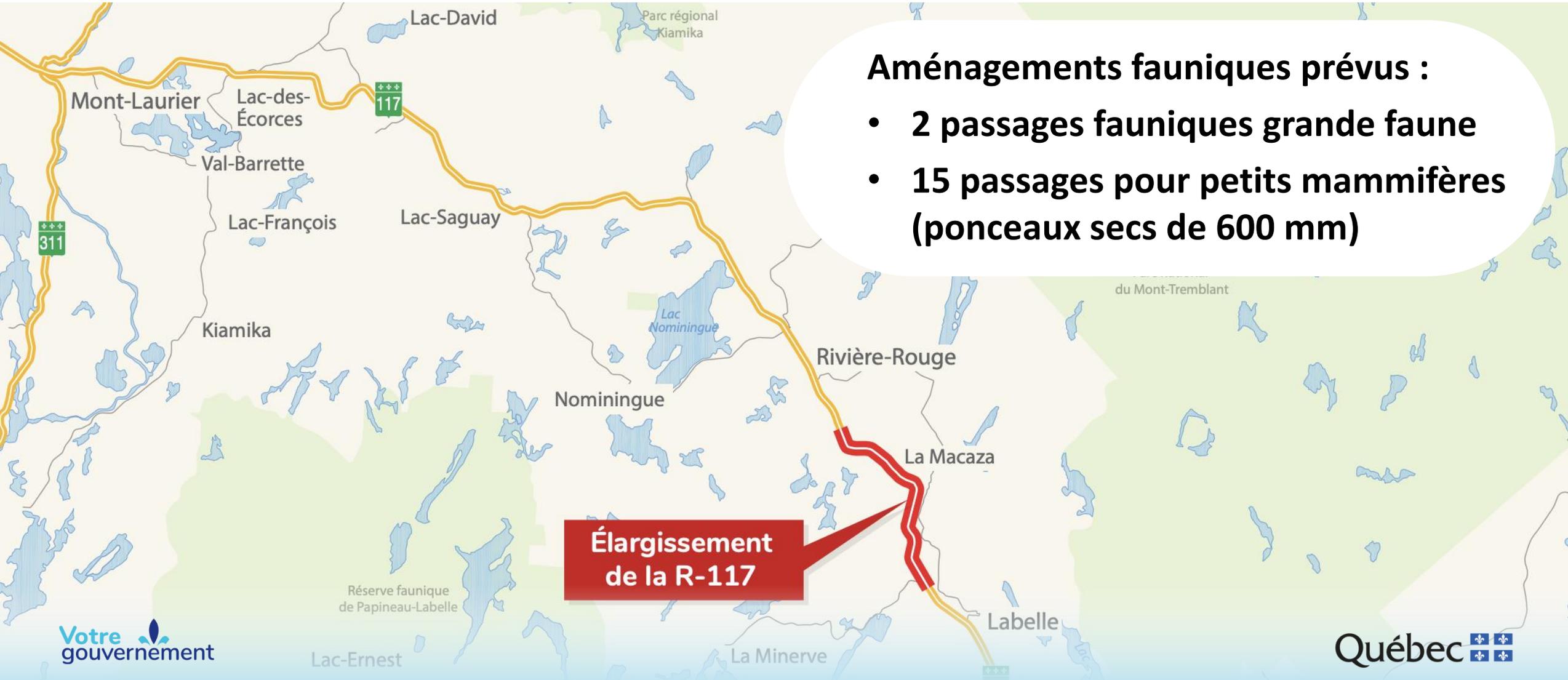
Aménagements réalisés depuis 2006

- 9 passages fauniques pour la grande faune
- 151 km linéaire de clôtures anticervidés (75,5 km de route)
- 33 passages fauniques spécifiques petite/moyenne faune
- Clôtures spécifiques petite et moyenne faune

QUELQUES PROJETS À VENIR ...

ÉLARGISSEMENT DE LA ROUTE 117 (LAURENTIDES)

15



QUELQUES PROJETS À VENIR ...

AUTOROUTE CLAUDE-BÉCHARD (AUT85) (RIV.DU-LOUP/N.-B.)

16

PHASE I : 2002-2011

PHASE II: 2013-2015



PHASE III (2021-2026)

31 passages fauniques

8 passages dédiés/adaptés grande faune

23 passages dédiés petite/moyenne faune

40 km de clôtures anticervidés

CONCLUSION

Plusieurs initiatives sur le réseau routier au cours des 23 dernières années

- ✓ 166 passages fauniques
- ✓ Plusieurs autres projets à venir ...

Maintien de la connectivité au-delà des emprises routières

Importance de la communication entre les différents acteurs concernés



Questions