



# Projet de reconnexion du Refuge d'oiseaux d'Inglewood

## Le point sur le projet, juin 2021



Le Projet de reconnexion du Refuge d'oiseaux d'Inglewood assurera la santé et la longévité du lagon, créera un habitat pour les poissons, les oiseaux et les autres espèces animales, améliorera l'expérience des visiteurs et préviendra les inondations.

# Vision de l'artiste





## Amélioration de la santé et de la longévité du lagon

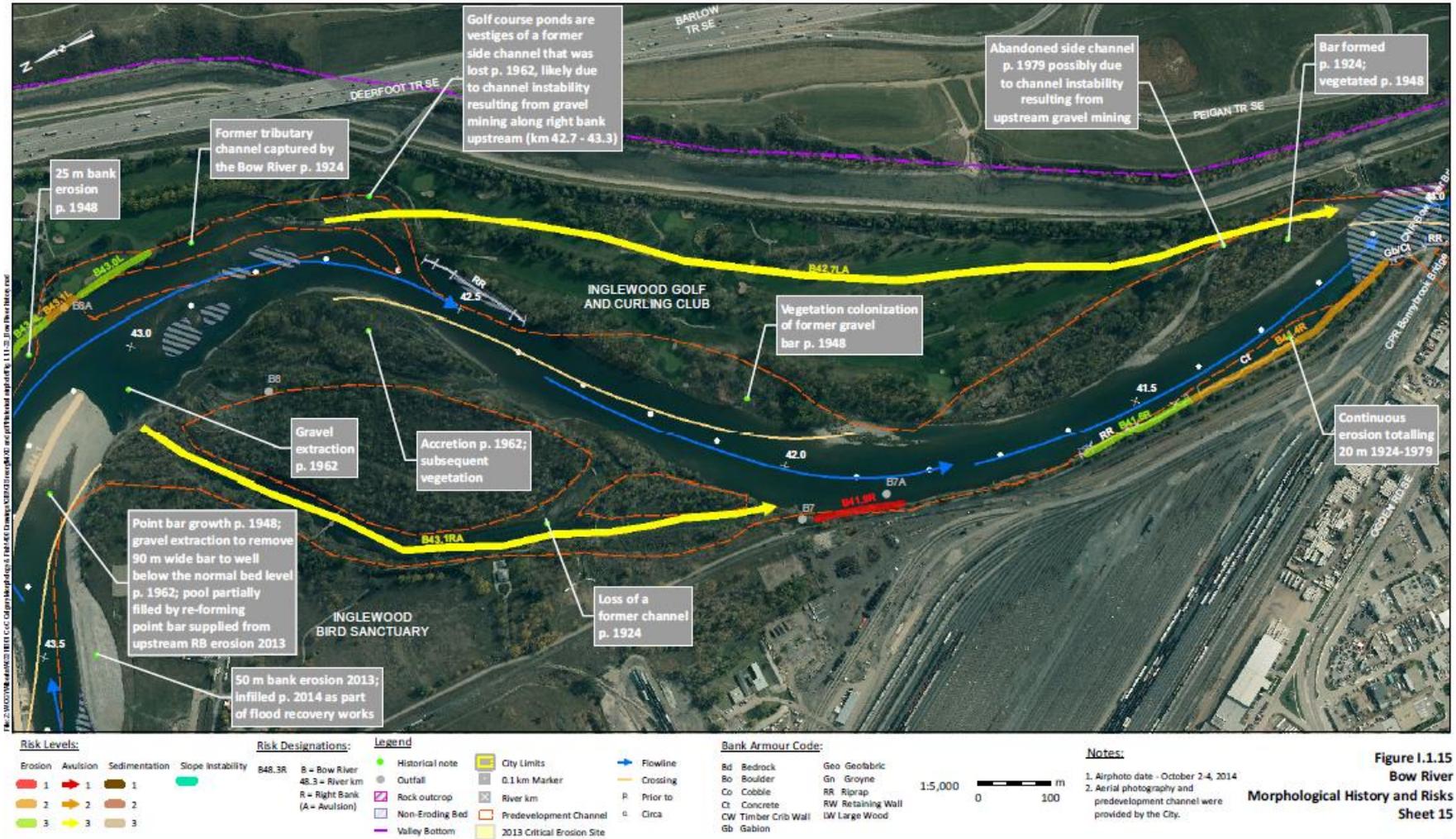
- Il faut améliorer la décharge du lagon afin de contrôler le niveau de l'eau. Elle ne pourrait sans doute pas résister à une autre inondation et sa disparition pourrait se traduire par celle du lagon.
- La mauvaise qualité de l'eau a été associée à des cas de choléra des poules dans le parc.
- On sait maintenant que les poissons restent pris dans le lagon.
- La rivière risque de changer de cours pendant une inondation, ce qui pourrait endommager le parc, la maison du colonel Walker et le lagon.



## Amélioration de la santé et de la longévité du lagon

- En réparant la décharge, on stabilisera le niveau de l'eau dans le lagon.
- La création d'un passage entre le lagon et la rivière Bow aura les deux avantages suivants :
  - Elle fera couler un courant constant dans le lagon, ce qui l'empêchera de stagner et améliorera sa santé et la qualité de son eau.
  - Elle créera pour les poissons une passe qui leur permettra de sortir du lagon.
- Ces deux activités réduiront le risque que la rivière change de cours dans le parc.

# Réduction de l'érosion



## Réduction de l'érosion

- Recourir à une combinaison de matériel végétal et de matériaux de soutien naturels et synthétiques (techniques de bio-ingénierie) qui stabilisent les pentes, réduisent l'érosion et font pousser la végétation
- Réaménager les bancs de gravier formés par l'inondation de 2013 afin de régulariser le courant, ce qui réduira l'érosion des berges

# Techniques de bio-ingénierie sur la rivière Bow





## Amélioration de l'habitat ichtyologique

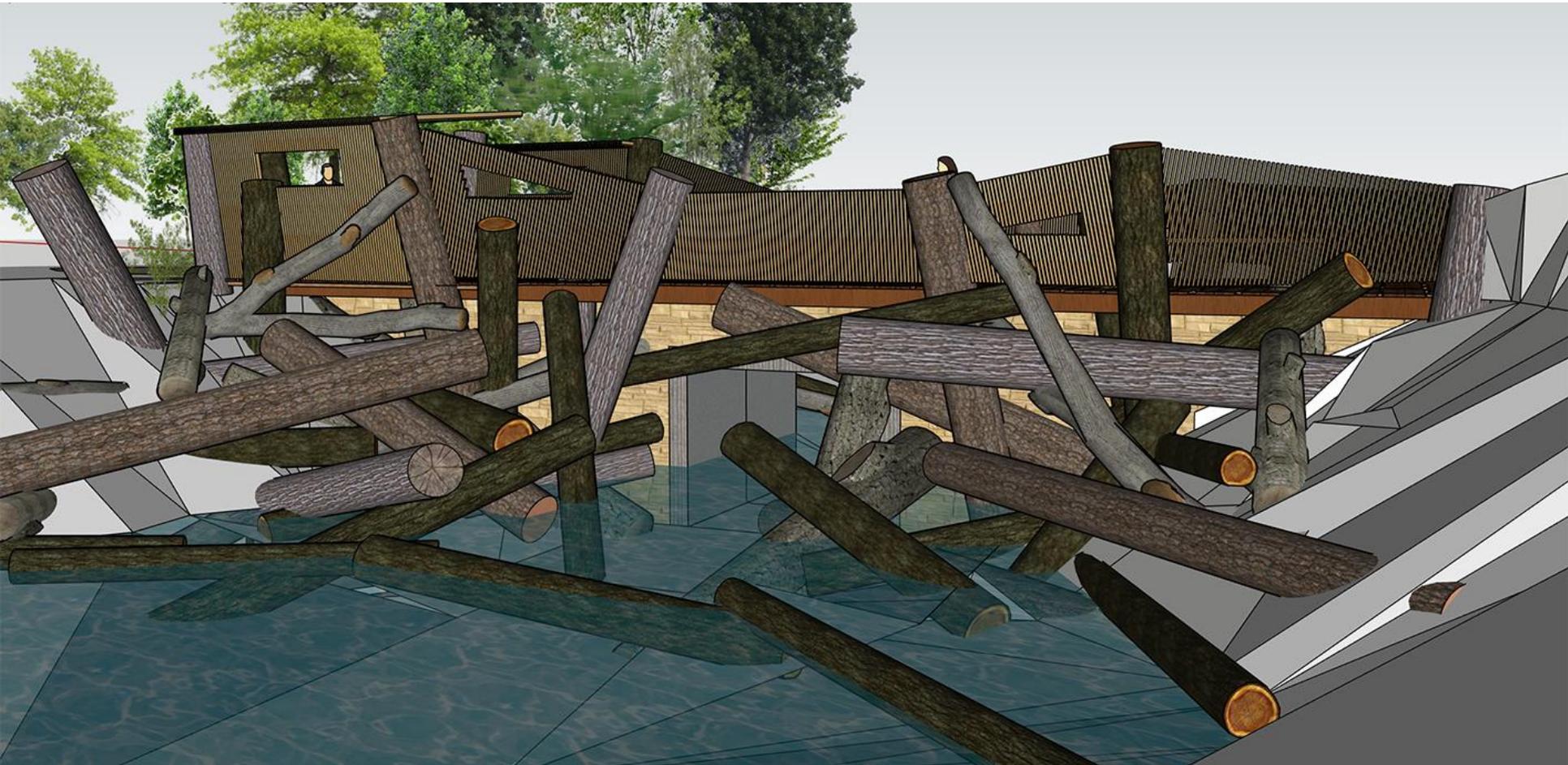
- L'ajout d'étangs et de rapides peu profonds hérissés de roches protégeront les poissons des prédateurs et oxygéneront l'eau.
- De grands arbres et des rochers diversifieront l'habitat.
- On plantera sur les rives des saules qui donneront de l'ombre au lagon et le couvriront.
- Ces travaux font partie de notre Fish Habitat Compensation program (programme de compensation de l'habitat ichtyologique), qui compense l'habitat perdu en raison des travaux effectués à la suite des inondations de 2013 et qui restaure un habitat vital.

## Amélioration de l'habitat ornithologique

- On restaurera l'habitat des hirondelles de rivage, ce qui améliorera leurs conditions de nidification et leur habitat.
- La plantation de nouveaux arbres diversifiera l'âge de la population arboricole du parc, ce qui, à son tour, diversifiera la population ornithologique.
- Les travaux effectués sur le lagon accroîtront la qualité de son eau, ce dont profiteront les oiseaux, les poissons et les autres animaux du parc.



# Le pont piétonnier Log Jam



Ce pont, dont le nom signifie « embâcle », nous rappelle que les piles d'arbres abattus servent parfois de ponts aux êtres humains et aux animaux.

# Le pont piétonnier Log Jam



- Des Calgariens ont exprimé le désir d'évoquer l'histoire du site.
- L'artiste Tim Knowles a collaboré avec l'équipe du projet pendant trois ans et a fait une résidence d'un mois dans le parc.
- Il s'agit d'une structure hybride : en partie pont, en partie dispositif antidébordement, en partie poste d'affût ornithologique et en partie « embâcle ».
- Elle permet aux visiteurs de franchir le bras de la rivière séparant l'île, dans la section nord-est du parc. Le pont comporte des bancs et des affûts où l'on peut observer discrètement les oiseaux.
- Les billes soutenant le pont proviennent du parc.
- L'installation aura lieu au cours de la 2<sup>e</sup> étape des travaux.

# Abattage et restauration des arbres

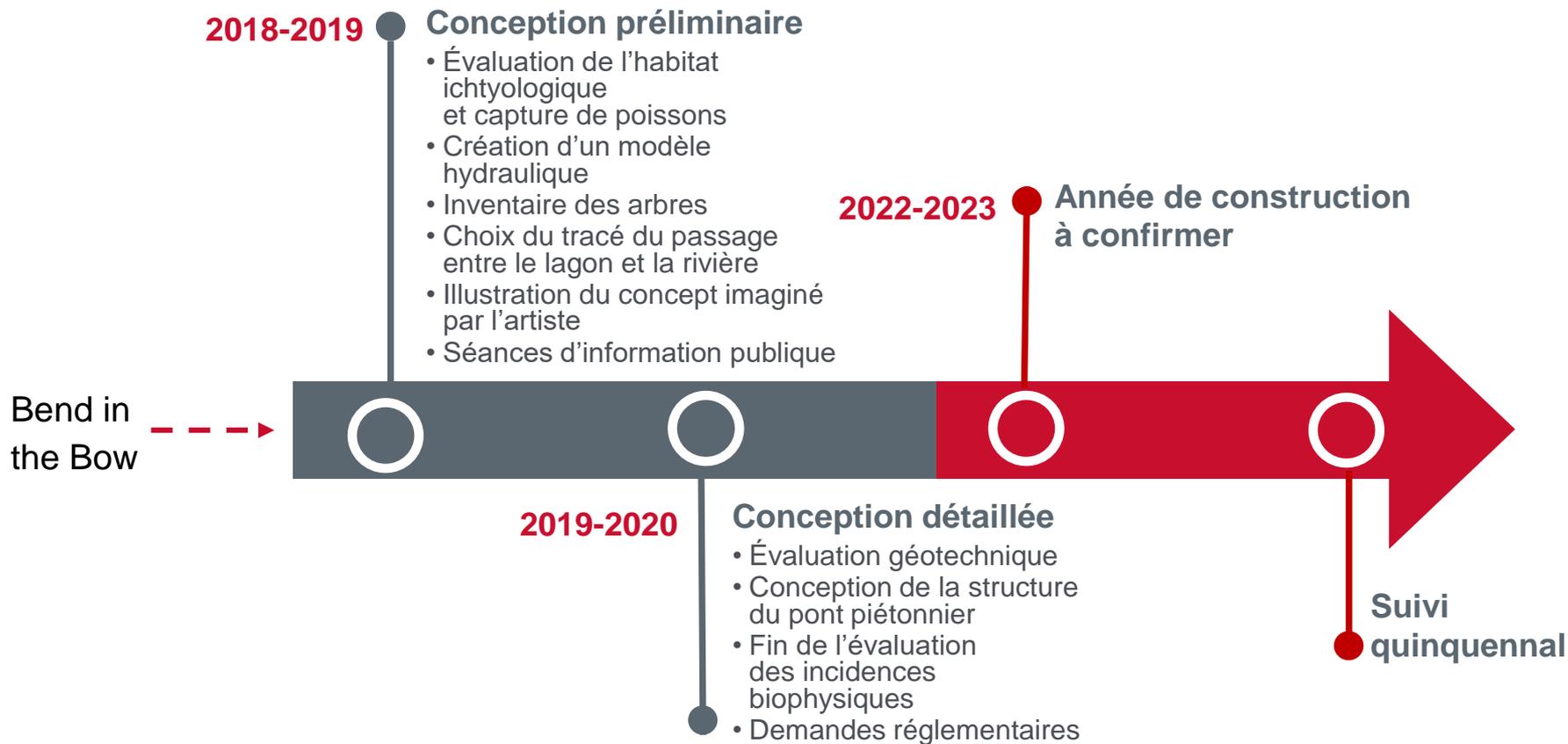
- Nous abattons 47 arbres en fin de vie. En abattant les vieux arbres, nous favorisons la croissance des jeunes arbres et, partant, la longévité de la forêt.
- Cet abattage vise moins de 1,6 % des arbres matures disponibles. Selon l'évaluation des incidences biophysiques, l'habitat forestier serait assez souple pour absorber le choc d'ici à ce que les arbres fraîchement plantés aient atteint leur maturité.
- Les arbres abattus serviront aux fins suivantes dans le parc :
  - Ils formeront un habitat ichtyologique.
  - Ils renforceront les berges.
  - Ils constitueront un habitat pour les animaux et les oiseaux pourront y nicher.
  - Ils serviront à la construction du pont piétonnier.

# Abattage et restauration des arbres

- Lorsque des arbres d'une aire naturelle subissent les contrecoups de travaux, on dresse un plan de restauration de la santé écologique de cette aire.
- Le plan de restauration comporte la plantation d'arbres et de plantes indigènes pouvant protéger des inondations et servir d'abri et de nourriture à la faune locale.
- Dans le cadre du plan de restauration, on plantera 47 arbres dans le parc.
- On diversifiera ainsi l'âge de la population arboricole du parc, ce qui, à son tour, diversifiera la population ornithologique.



# Calendrier du projet

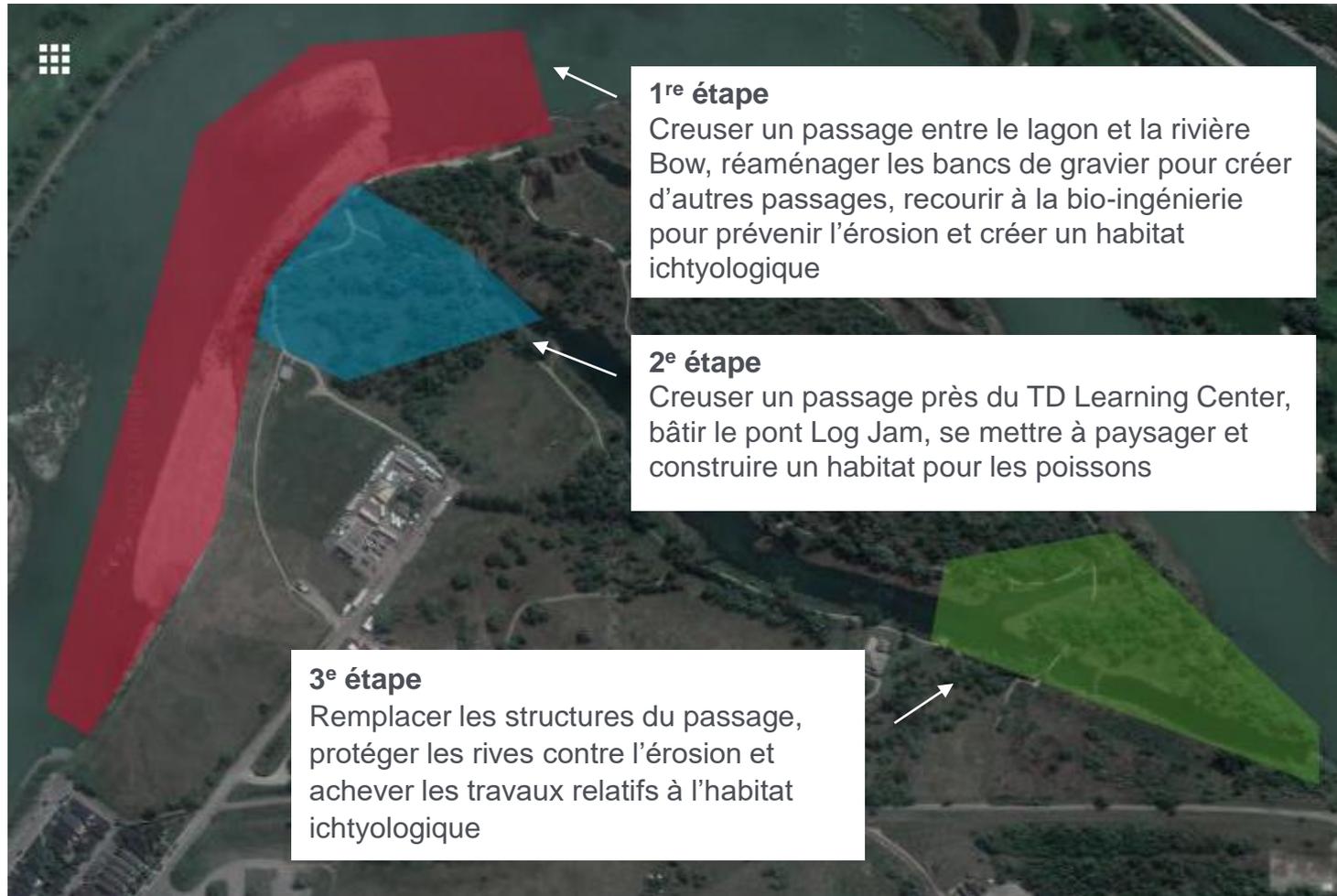




# Calendrier des travaux de construction

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Période où les activités de construction seront limitées en raison du frai	■			■	■			■	■	■		
Période où les activités de construction seront limitées en raison de la nidification	■	■							■	■	■	
Période de pointe	■	■	■	■	■						■	■

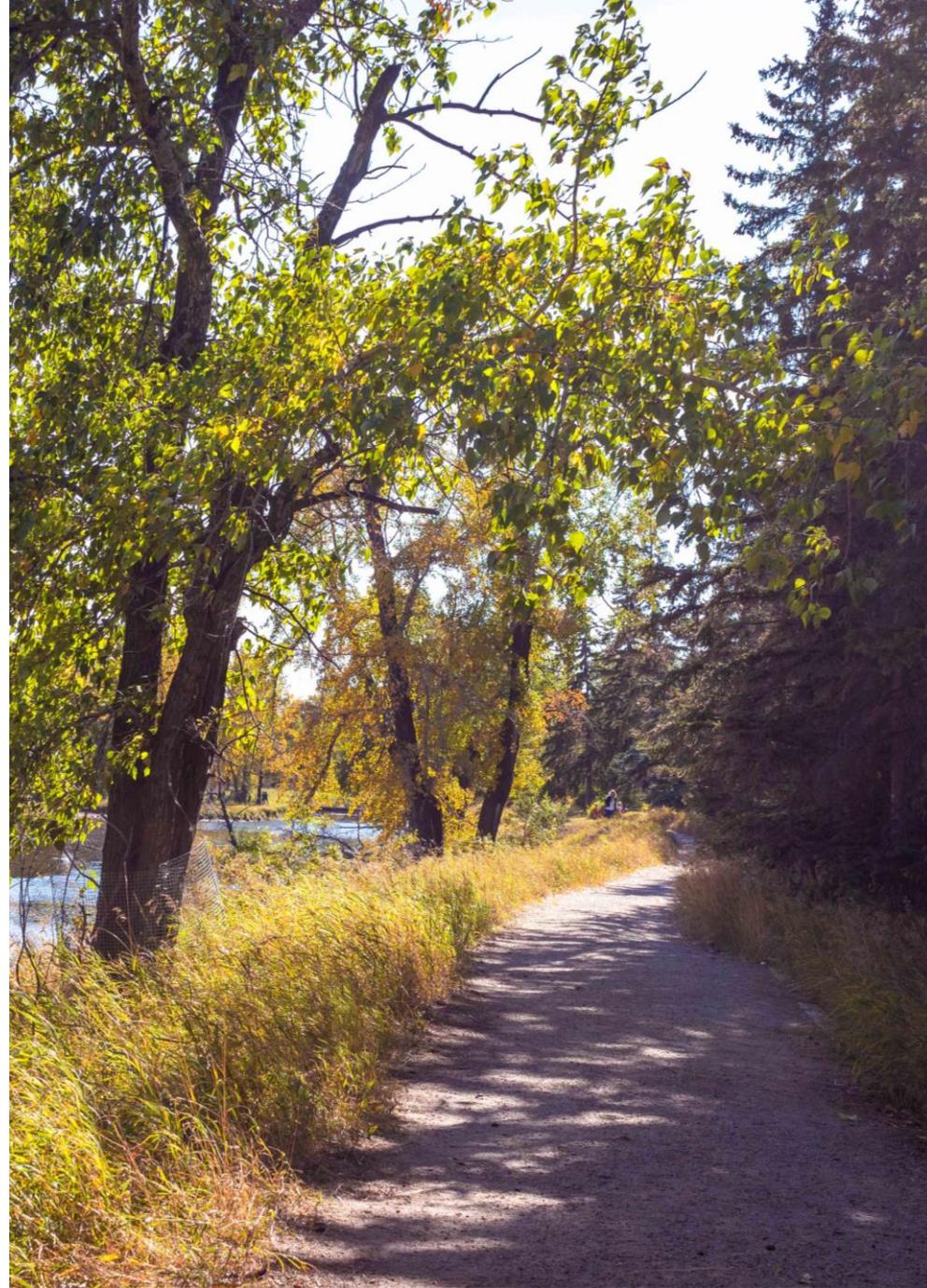
# Calendrier de carte de construction



Terminer les travaux paysagers et de plantation

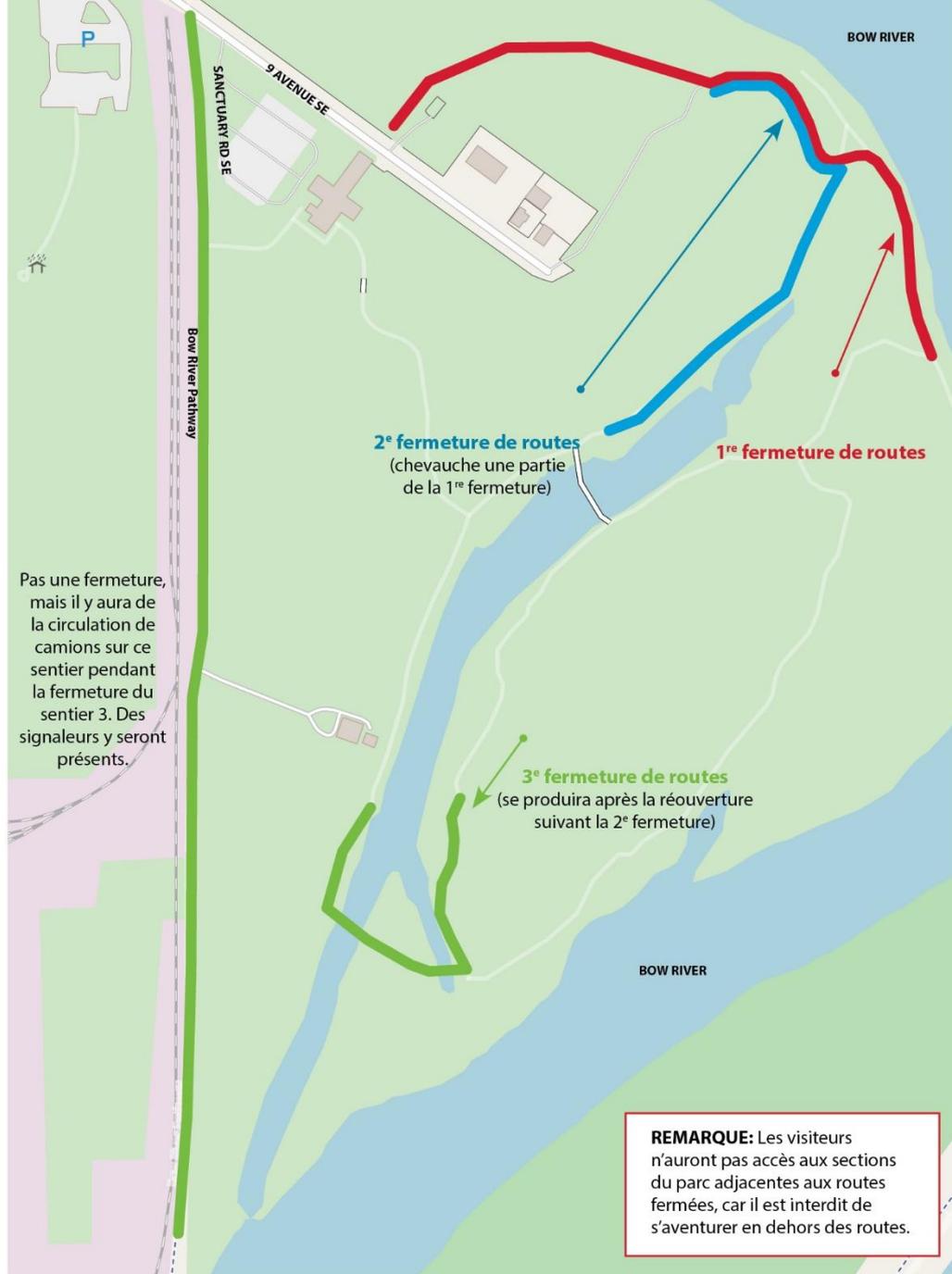
## Amélioration des sentiers et des routes

- Nous modifierons le tracé d'une route de façon à ce qu'elle soit parallèle au nouveau passage du lagon pour les visiteurs du parc.
- Le nouveau pont piétonnier joint des sentiers déjà tracés, ce qui crée dans le parc une série de boucles concentriques interconnectées.



## Fermeture de sections du parc et des routes

- Dans la mesure du possible, nous créerons des détours, mais il faudra fermer certains sentiers et certaines routes pour assurer la sécurité de la faune, de la flore et des visiteurs.
- Les visiteurs n'auront pas accès aux sections du parc adjacentes aux sentiers fermés, car il est interdit de s'aventurer en dehors des sentiers.



## Atténuation des effets des camions sur le parc

- Des Calgariens se sont déjà plaints de la présence de camions dans le parc.
- Nous tentons de réduire les déplacements des camions.
- Après avoir enlevé du matériel, nous le réutiliserons sur place plutôt que de le sortir du parc.
- Nous n'emploierons que de petits équipements dans le parc.