



# RésEAU urbain

SITUATION D'APPRENTISSAGE ET D'ÉVALUATION

## CAHIER DE L'ÉLÈVE

**NIVEAU**  
Secondaire IV

**DOMAINE**  
Univers social – Histoire du Québec et du Canada

**THÈME**

- 1896-1945 – Milieux urbains
- De 1980 à nos jours — Préoccupations environnementales

**DURÉE ESTIMÉE**  
2-3 périodes en classe



## GRANDE QUESTION

### HYGIÈNE ET SALUBRITÉ

#### QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

#### CONCLUSION

## UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

#### QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

#### CONCLUSION

## GRANDE CONCLUSION



# Quelles évolutions connaît la question de l'eau à Montréal du milieu du 19<sup>e</sup> siècle à nos jours?

Afin de répondre à cette question, le MEM a réuni plusieurs ressources pour t'accompagner dans tes recherches. Nous avons demandé de l'aide aux experts de l'eau à la Ville de Montréal : le Service de l'eau ! Ils ont partagé avec nous des vidéos, des photos et des documents qui te seront très utiles. Réponds aux questions du cahier pour récolter les informations nécessaires à ta recherche.



## GRANDE QUESTION

### HYGIÈNE ET SALUBRITÉ

#### QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

#### CONCLUSION

## UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

#### QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

#### CONCLUSION

## GRANDE CONCLUSION

# HYGIÈNE ET SALUBRITÉ

Au 19e siècle, les milieux urbains sont insalubres. Les classes ouvrières n'ont pas accès à de l'eau potable. Les maisons n'ont ni salle de bain ni toilettes. Les rues sont sales. Ce sont des conditions propices au développement des maladies. À l'époque, urbanisation et salubrité ne faisaient pas bon ménage !



## Comment qualifierais-tu la situation de l'eau à Montréal entre 1880 et 1939? Quels sont les enjeux de l'époque et les solutions apportées?

Pour t'aider à décrire la situation de l'eau à Montréal à l'époque, le MEM te propose de travailler à partir de 5 articles du site Mémoire des Montréalais :

- [Trop d'eau et pourtant pas assez](#)
- [Prendre un bain aux bains](#)
- [Le bain Hogan, un équipement nécessaire](#)
- [Honoré Beaugrand](#)
- [Les rivières et ruisseaux disparus](#)



GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

**Trop d'eau et pourtant pas assez**

Prendre un bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

**GRANDE CONCLUSION**



**TROP D'EAU ET POURTANT PAS ASSEZ**

Lis [l'article](#) et réponds aux questions

**Qu'est-ce qu'un tocsin ? Où as-tu trouvé l'information ?**

**Quelles sont les conséquences de l'absence d'aqueducs et d'égouts ?**

**Quel était le problème de l'eau une fois qu'elle se rendait dans les maisons ?**

Complète le tableau *État de l'eau à Montréal* à la fin de ton cahier avec les informations que tu as trouvées dans cet article.



GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

**Prendre un bain aux bains**

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

**GRANDE CONCLUSION**



**PRENDRE UN BAIN AUX BAINS**

Lis [l'article](#) et réponds aux questions



Parc Lafontaine (années 1930) Archives de la Ville de Montréal

**En quelle année a lieu le premier cours de natation ?**

**Décris les premiers bains publics montréalais.**

Complète le tableau *État de l'eau à Montréal* à la fin de ton cahier avec les informations que tu as trouvées dans cet article.



GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain aux bains

**Le bain Hogan**

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

**GRANDE CONCLUSION**



**LE BAIN HOGAN**

Lis [l'article](#) et réponds aux questions



Intérieur du Bain Hogan en 1931. Archives de la Ville de Montréal

**Que sont des vespasiennes ? Où as-tu trouvé cette information ?**

---

**Dans quel quartier est situé le Bain Hogan ?**

**Qu'est devenu le Bain Hogan aujourd'hui ?**

Complète le tableau *État de l'eau à Montréal* à la fin de ton cahier avec les informations que tu as trouvées dans cet article.



GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain aux bains

Le bain Hogan

**Honoré Beaugrand**

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE CONCLUSION



**HONORÉ BEAUGRAND**

Lis [l'article](#) et réponds aux questions

**Qu'est-ce que l'hygiène ? Où as-tu trouvé cette information ?**

**Pourquoi les médecins disent-ils à l'époque que la ville est crasseuse?**

**Relève dans le texte toute information relative à ce qu'Honoré Beaugrand a fait pour le réseau d'aqueduc montréalais.**

Complète le tableau *État de l'eau à Montréal* à la fin de ton cahier avec les informations que tu as trouvées dans cet article.

GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET  
SALUBRITÉ**

QUESTION  
DE RECHERCHE

Trop d'eau et  
pourtant pas  
assez

Prendre un  
bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et  
ruisseaux disparus

CONCLUSION

UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

QUESTION  
DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de  
l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE  
CONCLUSION



**LES RIVIÈRES  
ET RUISSEAUX  
DISPARUS**

Lis [l'article](#) et réponds  
aux questions

**Quel pourcentage des  
rivières montréalaises a été  
enfoui ou canalisé ?**

**Pourquoi dit-on, dans le texte, que la présence des rivières  
est contraignante ?**

**Pourquoi a-t-on décidé d'enfouir et de canaliser les rivières  
montréalaises ?**

Complète le tableau *État de l'eau à Montréal* à la fin de ton  
cahier avec les informations que tu as trouvées dans cet article.



GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain au bain

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE CONCLUSION

Trace sur la carte de Montréal actuelle, les rivières selon les descriptions et indications dans l'article. Inspire-toi de la carte de l'île de Montréal en 1744.



Archives de la Ville de Montréal



GRANDE QUESTION

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain au bain

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE CONCLUSION



## Comment qualifierais-tu la situation de l'eau à Montréal entre 1880 et 1939? Quels sont les enjeux de l'époque et les solutions apportées?

**En utilisant les réponses aux questions, les images d'archives et le tableau à la fin du cahier, réalise une présentation numérique (par exemple sur PowerPoint) ou une affiche expliquant la question de l'eau à l'époque, ses enjeux et les solutions trouvées.**

### DÉFI BONUS

Imagine habiter au 3<sup>e</sup> étage, sortir en plein hiver dans la cour, pour faire tes besoins dans une toilette sèche voire un trou dans le sol!



GRANDE QUESTION

HYGIÈNE ET SALUBRITÉ

QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

CONCLUSION

UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE CONCLUSION

# UN CHOIX DE SOCIÉTÉ POUR LE 21<sup>e</sup> SIÈCLE

La situation a bien changé depuis le 19<sup>e</sup> siècle. Aujourd'hui, le réseau d'aqueduc a une longueur totale de 4370 km, l'équivalent d'un Montréal-San Francisco! Les 6 usines de l'île de Montréal distribuent plus de 600.000.000 m<sup>3</sup> d'eau par année, de quoi remplir 300 fois le Stade Olympique. L'eau est contrôlée au quotidien pour s'assurer de sa qualité. Le Service de l'eau est un des services essentiels de la Ville de Montréal. Quels sont les enjeux qu'il rencontre aujourd'hui et quelles solutions met-il en place pour y répondre ?



## Quels sont les enjeux de l'eau à Montréal au 21<sup>e</sup> siècle?

Pour mieux comprendre la situation de l'eau à Montréal aujourd'hui, le MEM a demandé de l'aide au [Service de l'eau](#) de la Ville de Montréal pour te fournir les informations nécessaires à ta recherche. Regarde les vidéos, réponds aux questions afin de compléter ta présentation sur les enjeux de l'eau à Montréal.

GRANDE QUESTION

HYGIÈNE ET  
SALUBRITÉ

QUESTION  
DE RECHERCHE

Trop d'eau et  
pourtant pas  
assez

Prendre un  
bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et  
ruisseaux disparus

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION  
DE RECHERCHE

**Le cycle de l'eau**

Bilan de l'usage de  
l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE  
CONCLUSION



**CYCLE DE  
L'EAU À  
MONTRÉAL**

Regarde la [vidéo](#) et  
réponds aux questions

**Dans la vidéo, quel matériau  
était utilisé pour construire  
les canalisations les plus  
anciennes ?**

**À l'origine, on utilisait un autre matériau. Devine lequel en observant les photos.**



**Quelles informations t'ont le plus surpris ?**

GRANDE QUESTION

HYGIÈNE ET  
SALUBRITÉ

QUESTION  
DE RECHERCHE

Trop d'eau et  
pourtant pas  
assez

**Prendre un  
bain aux bains**

Le bain Hogan

**Honoré Beaugrand**

**Les rivières et  
ruisseaux disparus**

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION  
DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

**Bilan de l'usage de  
l'eau**

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE  
CONCLUSION



**BILAN DE  
L'USAGE DE  
L'EAU EN 2017**

Consulte le [document](#)  
et complète le tableau  
à la fin du cahier.

**DÉFI  
BONUS**

Lis les [Trucs et astuces](#) que  
te propose le Service de  
l'eau de la Ville de Montréal  
pour économiser l'eau au  
quotidien

**Quelles actions fais-tu déjà pour économiser l'eau ?**

**Lesquelles pourrais-tu adopter facilement ?**



GRANDE QUESTION  
HYGIÈNE ET  
SALUBRITÉ

QUESTION  
DE RECHERCHE

Trop d'eau et  
pourtant pas  
assez

Prendre un  
bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et  
ruisseaux disparus

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION  
DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de  
l'eau

Du plomb dans  
l'eau

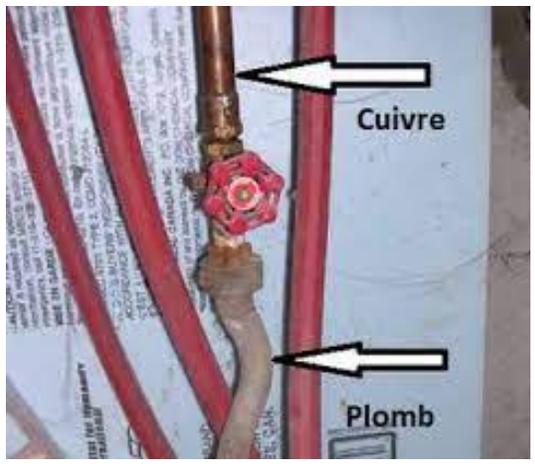
CONCLUSION

GRANDE  
CONCLUSION



**DU PLOMB  
DANS L'EAU**

Consulte la [carte](#) et  
réponds à la question



Peut-être que dans ton école, tu ne peux pas utiliser certains robinets à cause du plomb. Comment cela est-il possible ? Tu l'as vu à travers les différents articles que tu as lus, certaines infrastructures sont anciennes à Montréal. Certains bâtiments sont encore alimentés par une entrée d'eau en plomb. Ce dernier peut se dissoudre et se retrouver dans l'eau, surtout après de longues périodes de stagnation.

Trouve une adresse d'un bâtiment que tu connais (par exemple ton école, si elle est située à Montréal), et regarde l'état des entrées de service. Contiennent-elles du plomb?



GRANDE QUESTION  
HYGIÈNE ET  
SALUBRITÉ

QUESTION  
DE RECHERCHE

Trop d'eau et  
pourtant pas  
assez

Prendre un  
bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et  
ruisseaux disparus

CONCLUSION

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

QUESTION  
DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de  
l'eau

Du plomb dans l'eau

CONCLUSION

GRANDE  
CONCLUSION



## Quels sont les enjeux de l'eau à Montréal au 21<sup>e</sup> siècle?

**En utilisant les réponses aux questions et le tableau à la fin de ton cahier, complète ta présentation numérique (par exemple par PowerPoint) ou une affiche expliquant la question de l'eau aujourd'hui, ses enjeux et les solutions trouvées.**



## GRANDE QUESTION

### HYGIÈNE ET SALUBRITÉ

#### QUESTION DE RECHERCHE

Trop d'eau et pourtant pas assez

Prendre un bain aux bains

Le bain Hogan

Honoré Beaugrand

Les rivières et ruisseaux disparus

#### CONCLUSION

## UN CHOIX DE SOCIÉTÉ

#### QUESTION DE RECHERCHE

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

#### CONCLUSION

## GRANDE CONCLUSION



# Quelles évolutions connaît la question de l'eau à Montréal du milieu du 19e siècle à nos jours?

**Maintenant que tu as trouvé les enjeux et les solutions des deux époques, écris un court article de journal pour les comparer et répondre à la question de recherche. Souligne ce qui a changé et, s'il y a lieu, les problèmes qui persistent. Tu peux illustrer ton article avec une ou deux photos tirées des documents que tu as consultés.**



**GRANDE QUESTION**

**HYGIÈNE ET SALUBRITÉ**

**QUESTION DE RECHERCHE**

Trop d'eau et pourtant pas assez

**Prendre un bain aux bains**

Le bain Hogan

**Honoré Beaugrand**

**Les rivières et ruisseaux disparus**

**CONCLUSION**

**UN CHOIX DE SOCIÉTÉ**

**QUESTION DE RECHERCHE**

Le cycle de l'eau

Bilan de l'usage de l'eau

Du plomb dans l'eau

**CONCLUSION**

**GRANDE CONCLUSION**

# ÉTAT DE L'EAU À MONTRÉAL

ENJEUX	SOLUTIONS 1880-1939	SOLUTIONS 1980 À NOS JOURS

CENTRE  
DES  
MEMOIRES  
MONTREALAISES

**MEM**

