

## HABILETÉS

- ☐ Définir l'enjeu
- ☐ Effectuer une recherche
- ☐ Déterminer les options
- ☐ Analyser l'enjeu
- ☐ Défendre une décision
- ☐ Communiquer
- ☐ Évaluer

## Des solutions possibles aux embouteillages

L'encombrement de la circulation empire d'année en année dans nos grands centres urbains (figure 1). Il faut plus de temps pour arriver à destination et il en coûte plus cher aux automobilistes, ce qui cause la frustration des conductrices et des conducteurs. Le fait de passer plus de temps sur la route implique aussi que les voitures consomment plus de carburant et produisent plus de gaz d'échappement, augmentant ainsi la pollution de l'air.

Résoudre les problèmes d'embouteillage n'est pas chose facile. Les gens dépendent de leurs voitures pour se rendre au travail ou à l'école. La plupart des biens que nous achetons sont acheminés vers leurs lieux de vente par camion. Quels changements pouvons-nous apporter pour aider à résoudre les problèmes d'encombrement des routes, sans causer d'inconvénients aux gens ni les empêcher de satisfaire leurs besoins essentiels? Comment pouvons-nous procéder à ces changements? Quelle solution est la meilleure pour l'environnement? Lorsqu'une solution est bonne pour l'environnement, mais n'est pas pratique pour les gens, quels compromis faut-il faire?



**Figure 1** Comment pouvons-nous réduire les embouteillages dans les centres urbains?

### Enjeu

Le conseil municipal t'engage pour proposer des solutions aux embouteillages dans ta ville et en périphérie. Actuellement, les routes et les autoroutes sont insuffisantes par rapport au volume de la circulation routière, et le système de transport en commun n'est pas assez développé pour répondre aux besoins des gens. La pollution générée par les véhicules affecte la santé des gens, en particulier des enfants et des personnes âgées. Ton travail consiste à trouver des solutions possibles, à en analyser les coûts et les avantages et à déterminer la solution qui permettrait de résoudre le problème des embouteillages tout en ayant le plus faible impact sur l'environnement.

## Objectif

Recommander une ou plusieurs méthodes pour réduire l'encombrement des routes. La ou les méthodes doivent être à la fois efficaces et écologiques.

## Collecte de l'information

En groupe, renseignez-vous sur les moyens de réduire l'encombrement des routes. Faites un remue-ménages pour déterminer plusieurs stratégies avant de commencer la recherche. Chaque membre du groupe doit explorer une stratégie différente. Au fil de ton analyse, pose-toi les questions suivantes : Quels sont les avantages pour les populations humaines ? Quels sont les inconvénients ? Quelles sont les répercussions négatives sur les écosystèmes locaux ? La méthode explorée réduit-elle la pollution ? Quelles sont ses conséquences économiques et sociales ? Est-elle pratique ? Comment va-t-elle être appliquée ?

Internet, les centres locaux de contrôle routier ou la police, les commissions locales des transports ainsi que les journaux peuvent te fournir de l'information. Si tu fais une recherche dans Internet, quels mots clés vas-tu utiliser ?



## VERS LA LITTÉRATIE

### Littérature critique : l'action sociale

Les textes de littérature critique te donnent l'occasion d'explorer les possibilités d'action en réponse à des enjeux sociaux importants. Explique pourquoi tu considères l'encombrement des routes comme un enjeu social.

Quel est l'objectif de l'activité de recherche décrite ici ? Qui va tirer profit de ta présentation ? Quels points de vue peuvent ne pas y avoir été exprimés ? Comment pourrais-tu utiliser ce que tu as appris durant cette activité pour agir par rapport à un enjeu social important dans ta communauté ?

## Examine des solutions possibles

Une fois la recherche terminée, déterminez ensemble quelle stratégie est la plus efficace et la plus écologique. Vous pouvez choisir de combiner certaines stratégies.

Envisage les idées suivantes pour t'aider à déterminer des solutions possibles :

- élargir les autoroutes et les routes principales
- augmenter l'accès au transport en commun
- imposer une taxe sur le carburant
- instaurer des autoroutes à péage et des services de covoiturage
- instaurer des règlements municipaux qui interdisent l'accès aux régions urbaines à certains véhicules à des moments déterminés
- augmenter le prix du stationnement

## Prends une décision

Après avoir révisé le travail de ton équipe, que vas-tu proposer au conseil municipal ? N'oublie pas de fournir des preuves qui appuient ta proposition.

## Communique ton point de vue

Présente les recommandations de ton groupe à la classe. La classe va agir en tant que conseil municipal. Explique pourquoi votre méthode ou votre combinaison de méthodes est la plus efficace et la plus écologique. Une fois que tous les groupes ont présenté leurs recommandations, discutez ensemble pour déterminer laquelle des méthodes est la plus réalisable.

