

# Évaluation des interventions visant la réduction de la capacité de conduire affaiblie par l'alcool : synthèse des connaissances

Asma Mamri, MA, Marie Claude Ouimet, PhD

Faculté de médecine et des sciences de la santé, Université de Sherbrooke, Québec, Canada

Réseau de recherche en sécurité routière du Québec, Canada



## INTRODUCTION

Capacité de conduire affaiblie (CCA) par l'alcool

- Important enjeu de santé publique
- 5 % - 35 % des collisions mortelles dans le monde (World Health Organization, 2018)

Nombreuses actions ciblent la CCA = ↓ significative de la CCA et des collisions

- Importance des multiples actions = difficile à déterminer
- Peu de classification des stratégies en fonction de leur efficacité

## OBJECTIFS

- Identifier les revues de la documentation sur les interventions visant la réduction de la CCA
- Classer les interventions en fonction de la population ciblée, du type d'intervention et de leur efficacité

## MÉTHODE

- Revue systématique des revues de la documentation scientifique (Smith et al., 2011)
  - Critères d'inclusion des articles
    - Revues de la documentation sur la CCA
    - Publiés de 1990 à 2020
  - 7 bases de données (p.ex., Medline)
  - 42 mots-clés (p. ex., *drunk driving*)
- Développement d'une grille pour classer les interventions en fonction de:
  - la population cible,
  - le type d'intervention,
  - l'efficacité de l'intervention à réduire la CCA (inspirée du *National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine Framework*, 2018)
- Représentation de l'efficacité des interventions → échelle discursive proposée pour ce projet

Tableau 1. Classification de l'efficacité des interventions

Résultats des études incluses dans les revues	Efficacité
Résultats significatifs pour ≥ 75 % des études	++
Résultats significatifs (≤ 2 études)	+
Résultats mixtes	+ -
Résultats non significatifs (≤ 2 études)	-
Résultats non significatifs pour ≥ 75 % des études	--

## RÉSULTATS

- Identification de 15 revues de la documentation = 19 interventions

Tableau 2. Grille d'évaluation des interventions\*

Source	Population ciblée et description de l'intervention	Type d'intervention	Efficacité
<b>Interventions primaires (ciblant la population générale)</b>			
Fell, 2019 (Int-1)	Limite maximale d'alcool permise dans le sang	Légal	++
Elder et al., 2002	Test sélectif d'alcool sur le bord de la route		++
Peek-Asa, 1999	Test d'alcool aléatoire sur le bord de la route		++
Fell et al., 2008	Patrouille de saturation haute visibilité		+ -
Yadav & Kobayashi, 2015	Campagnes médiatiques de masse	Social	++
Decina et al., 2009	Services de raccompagnements		+
Ditter et al., 2005	Programmes de conducteurs désignés		-
Shults et al., 2001 (Int-1)	Service responsable de boissons alcoolisées	Éducatif	++
Fell, 2019 (Int-2)	Passive alcohol sensor	Technologique	++
<b>Interventions secondaires (ciblant les sous-groupes à risque, p. ex., les jeunes)</b>			
Shults et al., 2001 (Int-2)	Tolérance Zéro alcool et alcoolémie maximale autorisée pour jeunes et conducteurs novices	Légal	++
Ouimet et al., 2014	Entretien motivationnel dans le cadre de la CCA	Social	+ -
Gibson et al., 2018	<i>Prime for life</i> (programme combinant l'entretien motivationnel et des techniques non confrontantes)	Éducatif	+
Elder et al., 2005	Programmes en milieu scolaire pour la prévention de la CCA		+
<b>Interventions tertiaires (ciblant les récidivistes)</b>			
Fell, 2019 (Int-3)	Suspension administrative et annulation du permis	Légal	++
Miller et al., 2015	Programmes de supervisions intensives		++
Voas et DeYoung, 2002	Sanctions relatives aux véhicules		+ -
Ouimet et al., 2014	Entretien motivationnel dans le cadre de la CCA	Social	++
Kromm et al., 2009	Surveillance des tribunaux de CCA ( <i>court monitoring</i> )		+
Miller et al., 2015	Panel d'impacts des victimes ( <i>Victim Impact Panel</i> )		+ -
Elder et al., 2011	Antidémarrreur éthylométrique	Technologique	++

\*Classement en fonction de la population cible, du type d'intervention et de l'efficacité

## DISCUSSION

- Diverses interventions permettent de lutter contre la CCA en ciblant diverses populations (générale, à risque et récidiviste)
- L'efficacité des interventions varie en fonction du type d'intervention et de la population ciblée
  - Interventions légales et sociales = + nombreuses à avoir fait l'objet d'une revue systématique
  - Interventions légales et technologiques > éducatives et sociales
- Certaines interventions n'ont pas fait l'objet d'une revue de la documentation

### Limite

Qualité des revues de la documentation non évaluée → Prochaine étape = Utiliser l'outil d'évaluation des revues AMSTAR 2 (Smith et al., 2011)

### Forces

- Méthode soutenant l'aide à la décision centrée sur les données probantes
- Revue systématique + Classification claire

## CONCLUSION

### Important

- d'intégrer diverses interventions, visant les différentes populations dans la lutte contre la CCA
- de privilégier les actions dont l'efficacité a été démontrée

## RÉFÉRENCES



Le code QR expire le 21 octobre 2022