



Vers la transition en bioénergie au Canada :

Enjeux et défis des politiques publiques

Auteures:
Olfa Berrich
Fereshteh Mafakheri
Elaheh Mohammadzadeh



Plan

Introduction

Cadre théorique

Méthodologie

Revue de littérature

Résultats et discussion

Conclusion

Introduction

Advocacy Coalition Framework et Parties Prenantes dans le Système de Politique de Bioénergie



Stratégie Canadienne de l'Énergie

Méthodologie de Recherche



Défis Cruciaux des Politiques Publiques en Matière de Bioénergie au Canada

La Bioénergie au Canada

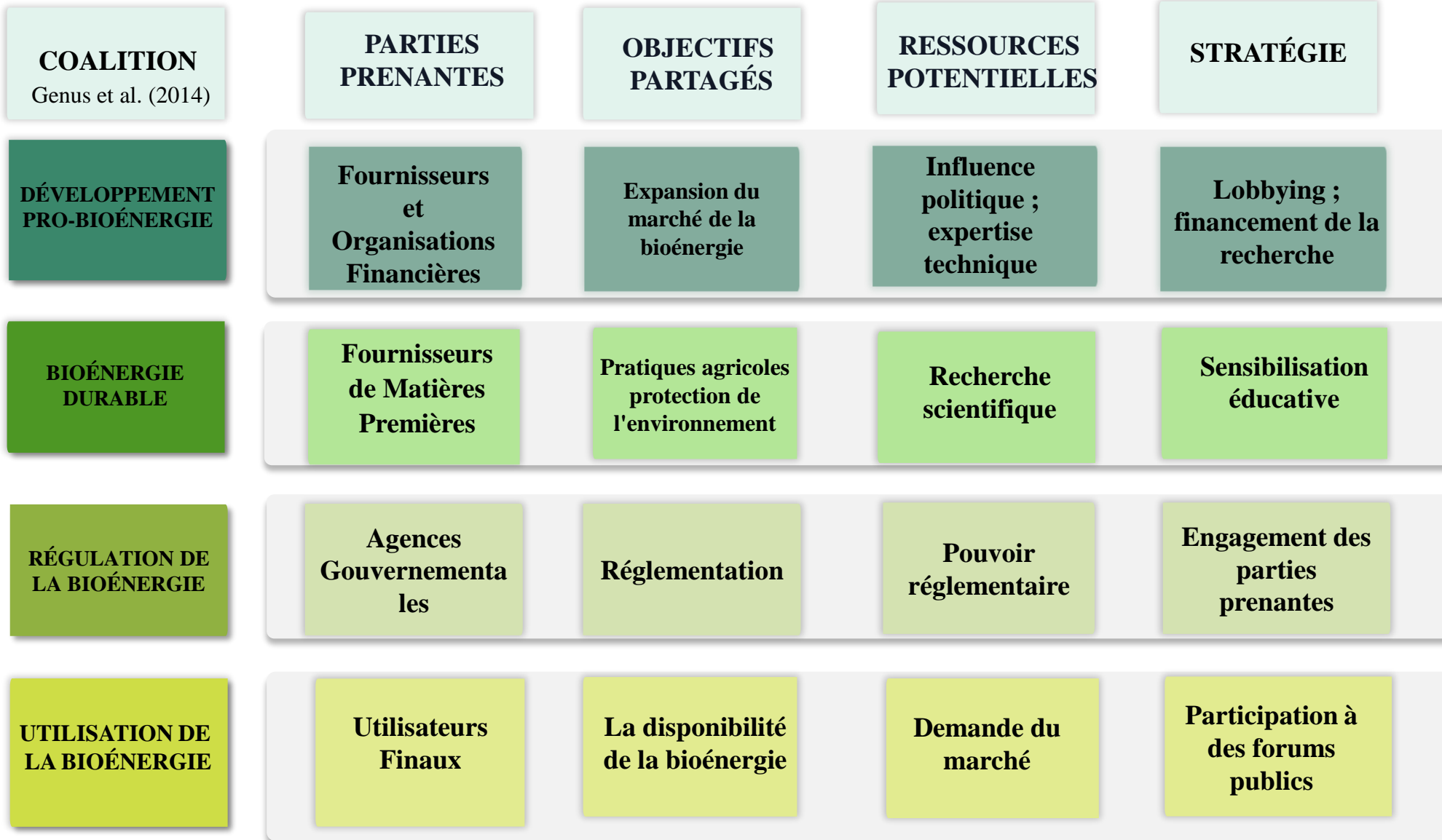
Coordination des politiques entre les gouvernements

Les Politiques de Bioénergie à Travers le Monde



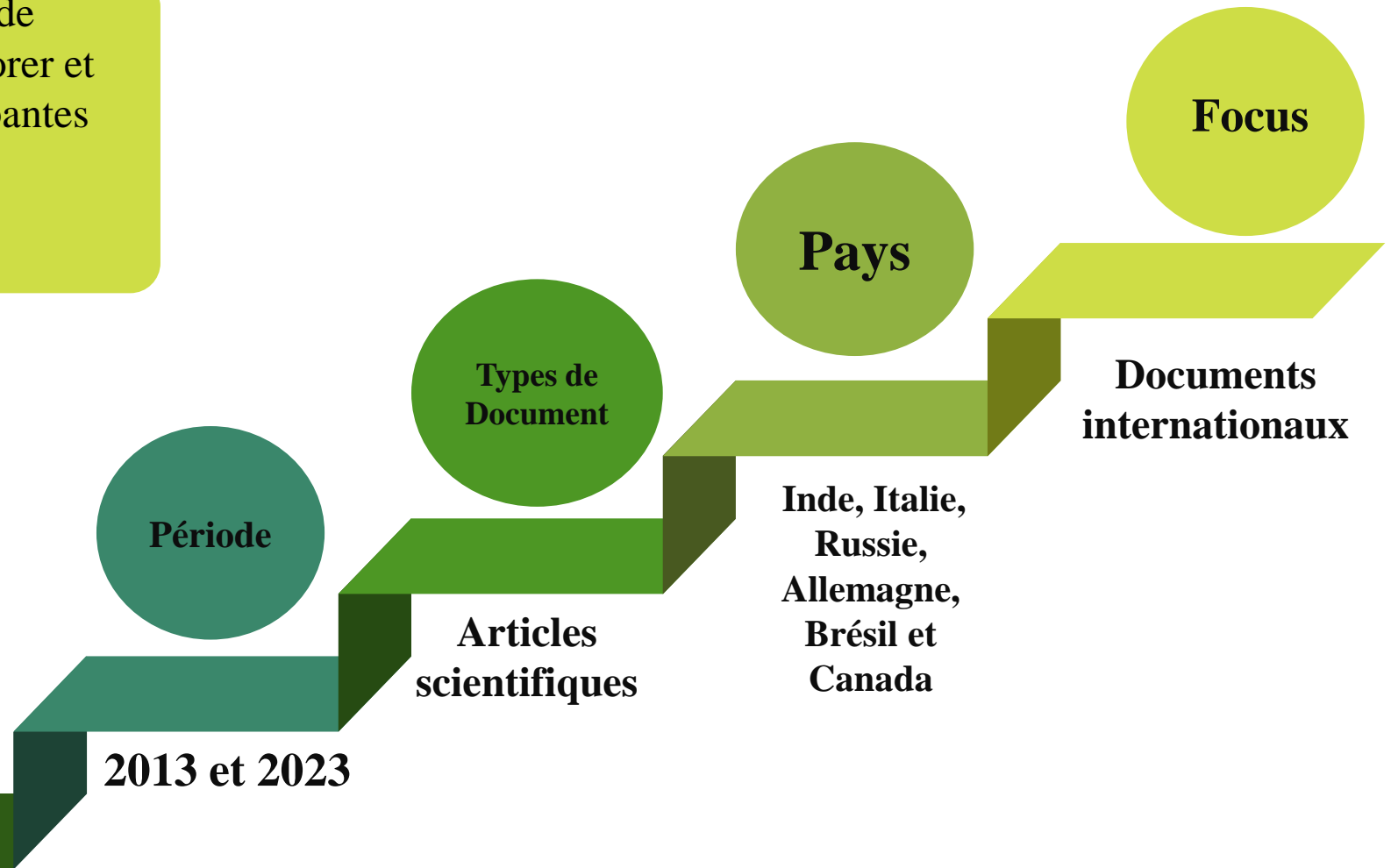
Avancées technologiques

Advocacy Coalition et Parties Prenantes dans le Système de Politique de Bioénergie



Méthodologie de Recherche - Scooping review

La "scoping review est une synthèse de connaissance en essor permettant d'explorer et de présenter un aperçu des données probantes et de leurs lacunes dans divers domaines(Peters et al. 2022)

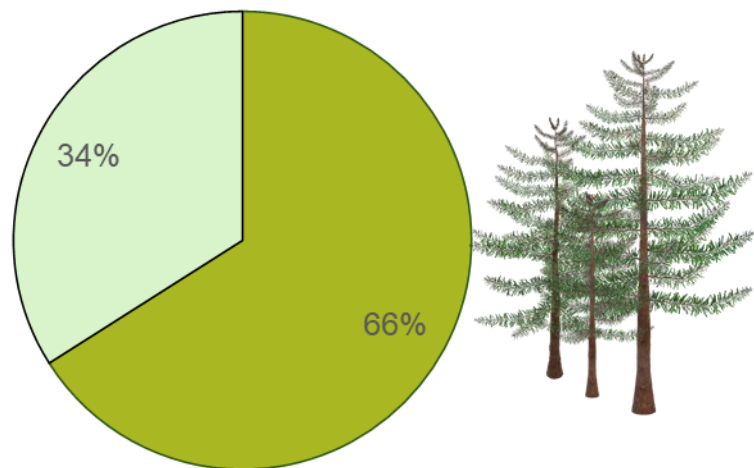


La Bioénergie au Canada

Bioénergie issue de la biomasse forestière gagne du terrain en tant que source d'énergie renouvelable.

Québec

- 26 % des forêts canadiennes
- Utilisation biomasse forestière au Québec



■ secteur de bois □ residentien ■ ■

Canuel et al. (2023)

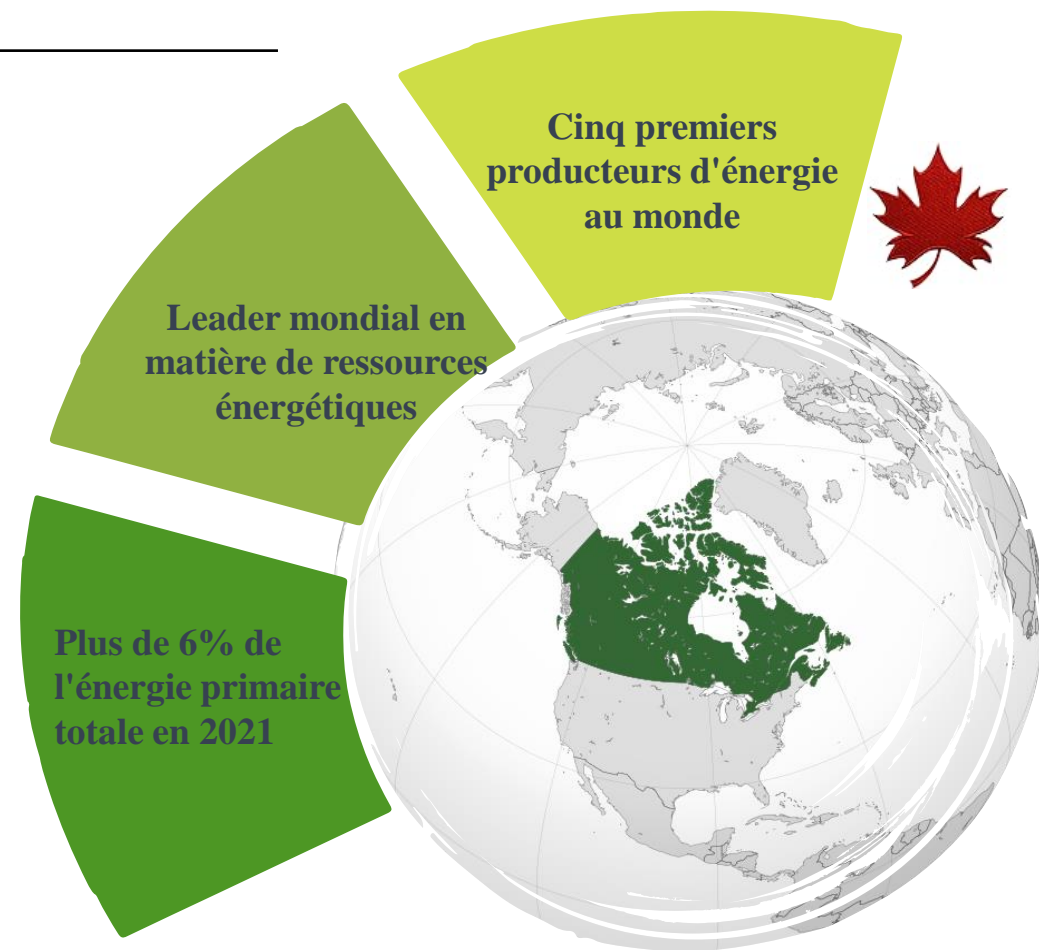
BIOMASS

Environ 6,5 % du potentiel de bioénergie mondiale

3ème plus grande source d'énergie renouvelable au Canada

Canada possède la plus grande quantité de biomasses par habitant

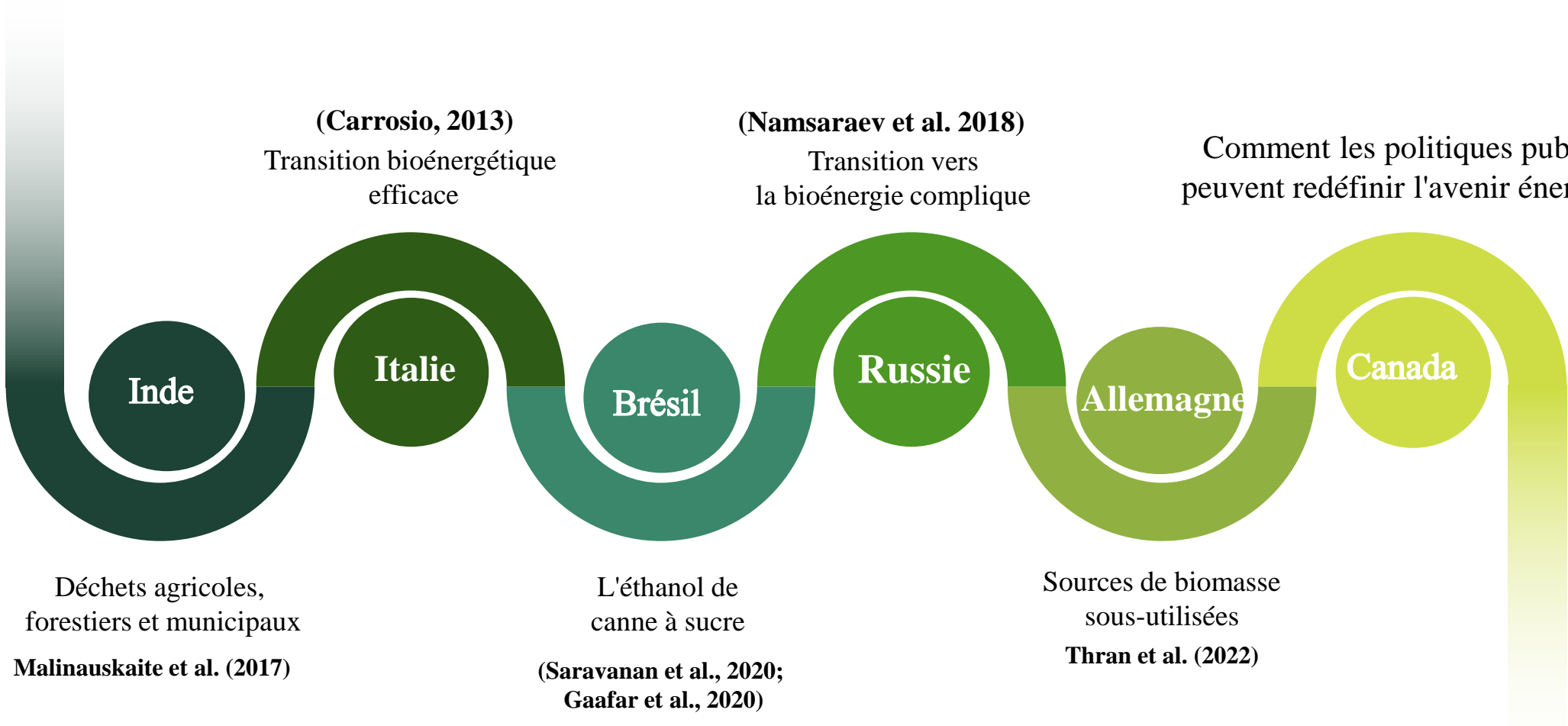
(Cruickshank et al. 2011)



(U.S. Energy Information Administration, 2022)



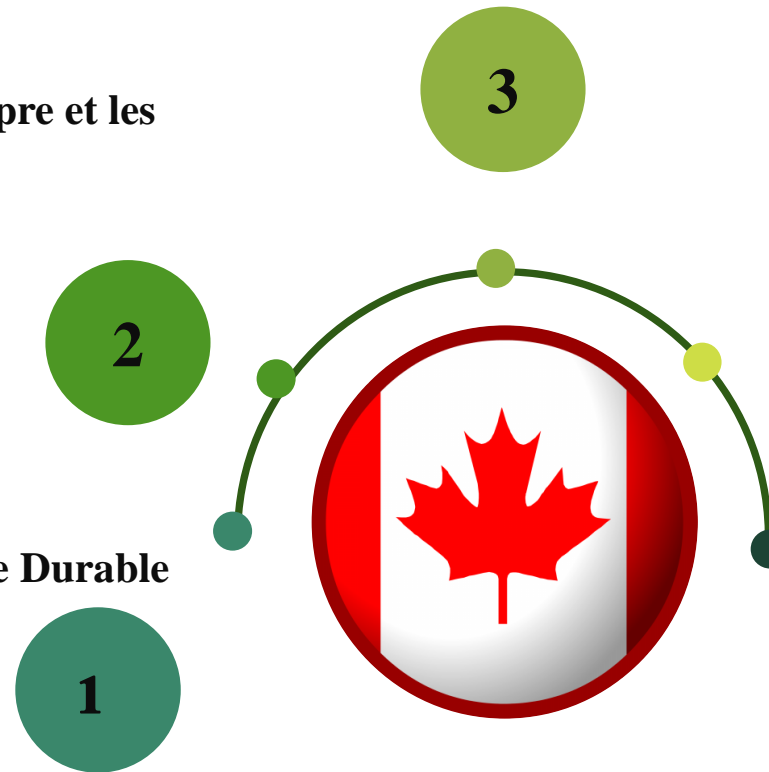
Les Politiques de Bioénergie à Travers le Monde



Stratégie canadienne de l'Énergie

Projections de l'utilisation de la bioénergie

Augmentation de l'utilisation de la bioénergie dans tous les secteurs d'ici 2030
(Giuntoli et al. 2021)



Cadre pancanadien sur la croissance propre et les changements climatiques (2016)

- La tarification du carbone
- Les mesures de réduction des émissions
- L'adaptation et la résilience aux CC
- La promotion de la technologie propre

(Gouvernement du Canada, 2023)

Approche du Développement Énergétique Durable (2015)

- La force économique
- La création d'emplois
- L'action climatique
- La sécurité énergétique
- L'innovation

(Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, 2023)

Prévisions de l'Agence internationale de l'énergie

Déploiement important de l'éthanol cellulosique et du diesel liquide de biomasse d'ici 2050

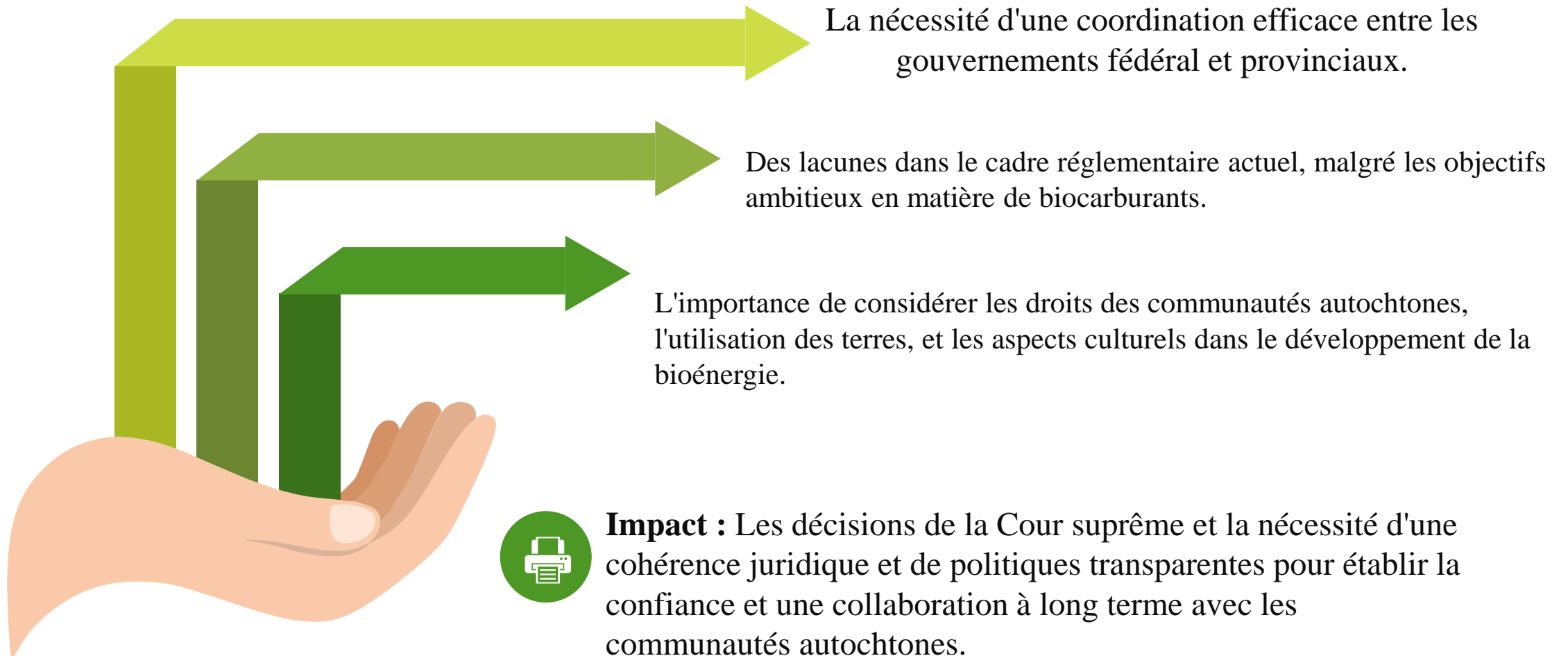
(Vaillancourt et al. 2019)

Stratégie d'hydrogène du Canada (Décembre 2020)

Positionner le Canada en tant que leader dans l'hydrogène propre et les technologies connexes

(Ressources naturelles Canada, 2020)

Coordination des politiques entre les gouvernements



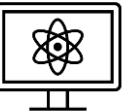
Avancées Technologiques

Canada

**Manque de mandats
fédéraux et provinciaux
spécifiques**

**Projets en phase pilote ou de
démonstration**

Mondou et al. (2018)



Inde

**Manque de sensibilisation parmi les
travailleurs et les utilisateurs finaux**

**Déficit de programmes et d'installations de
recherche et développement en énergies
renouvelables**

Pathak et al. (2022)

Main-d'œuvre et Disponibilité de la Biomasse

Manque de Préparation de la Main-d'œuvre au Canada dans la Transition vers la Bioénergie



L'Office de l'audit général du Canada (2022)

Formation spécialisée au Nouveau-Brunswick et Inde

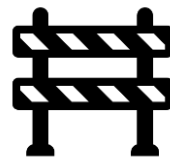
Complexité de la Réponse du Système Forestier à la Demande de Bioénergie



Giuntoli et al. (2021)

Gestion de la Biomasse

(Pathak et al. 2022)





CONCLUSION

Ce papier a pour objectif d'examiner les défis des politiques publiques favorisant la transition de la bioénergie au Canada au cours de la dernière décennie. En se basant sur une posture d'investigation inspirée par la méthode de scoping review, les résultats montrent que malgré sa stratégie canadienne de l'énergie et le Cadre pancanadien, les efforts pour harmoniser les aspirations en matière de développement avec la prudence environnementale, le Canada se trouve face à des défis et de stratégies pour exploiter le potentiel de la bioénergie.

MERCI DE VOTRE ATTENTION

