

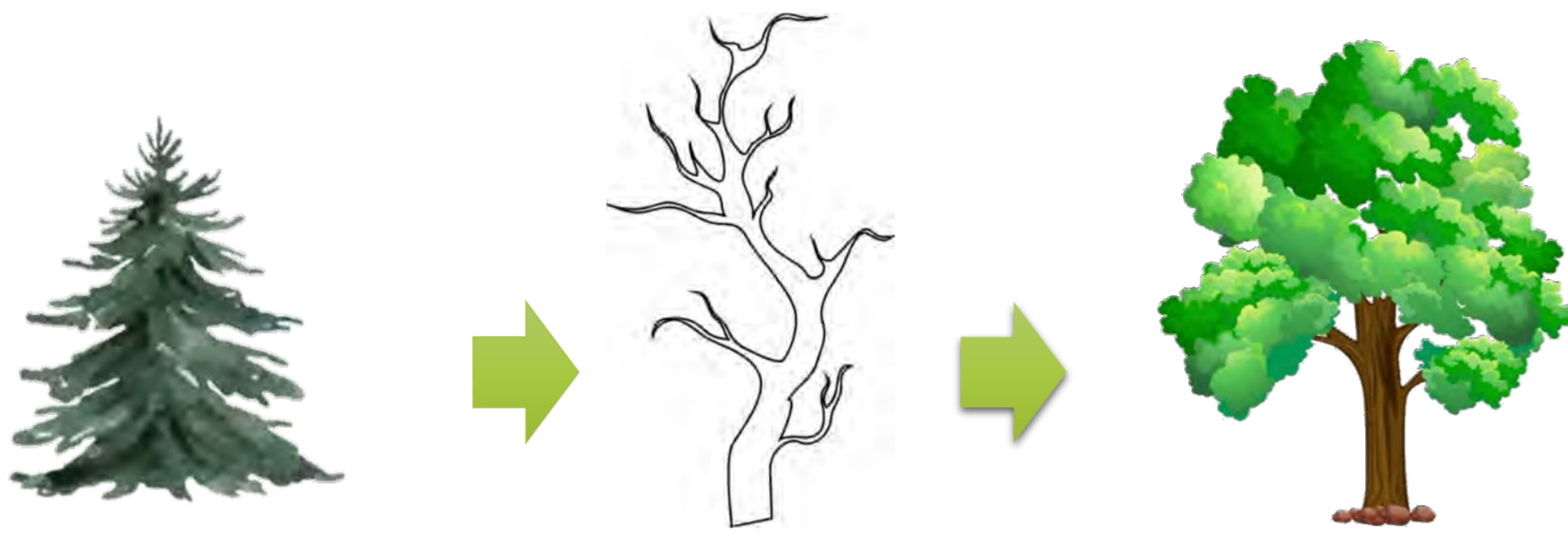
# Est-il possible d'atténuer l'effet d'une épidémie de TBÉ sur les combustibles forestiers?

Justine Gillis<sup>1,2</sup>, Jonathan Boucher<sup>3</sup>, Miguel Montoro Girona<sup>2,4</sup> et Mathieu Bouchard<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Université Laval, <sup>2</sup>Centre d'Étude sur les Forêts (CEF), <sup>3</sup>Centre de foresterie des Laurentides, <sup>4</sup>Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

## Contexte

- Épidémie de TBÉ sur la Côte-Nord entre 2006 et 2022
- Mortalité des arbres causée par la TBÉ affecte les combustibles au sol dans les peuplements forestiers
- Différents traitements de *Btk* ont été mis en place ce qui modifie la dynamique du bois mort



## Objectif du projet

Déterminer l'effet de l'utilisation du *Btk* sur l'abondance des différents types de combustibles forestiers suite au passage d'une épidémie de TBÉ



Combustible été

+



Combustible printemps

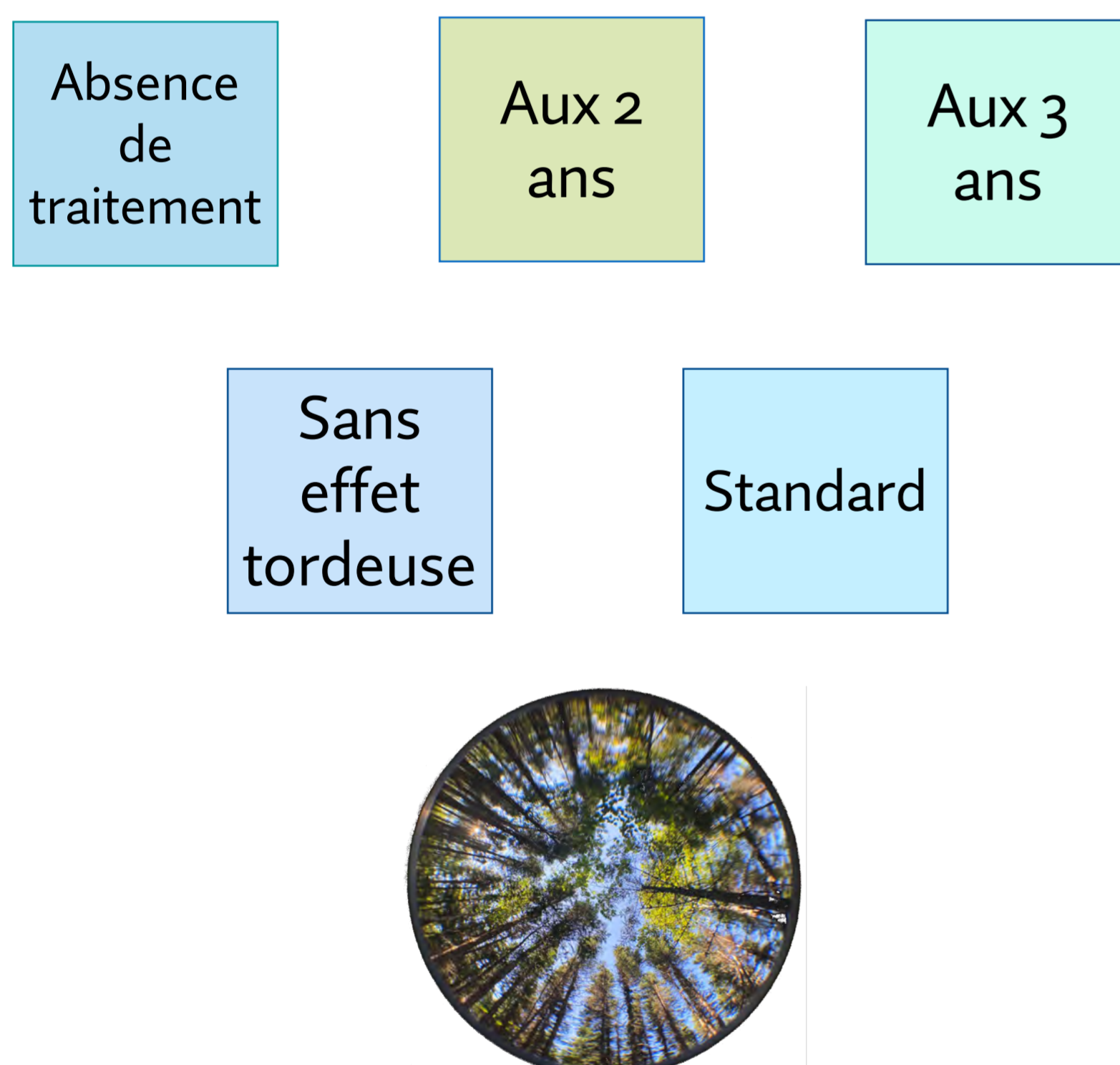
↓



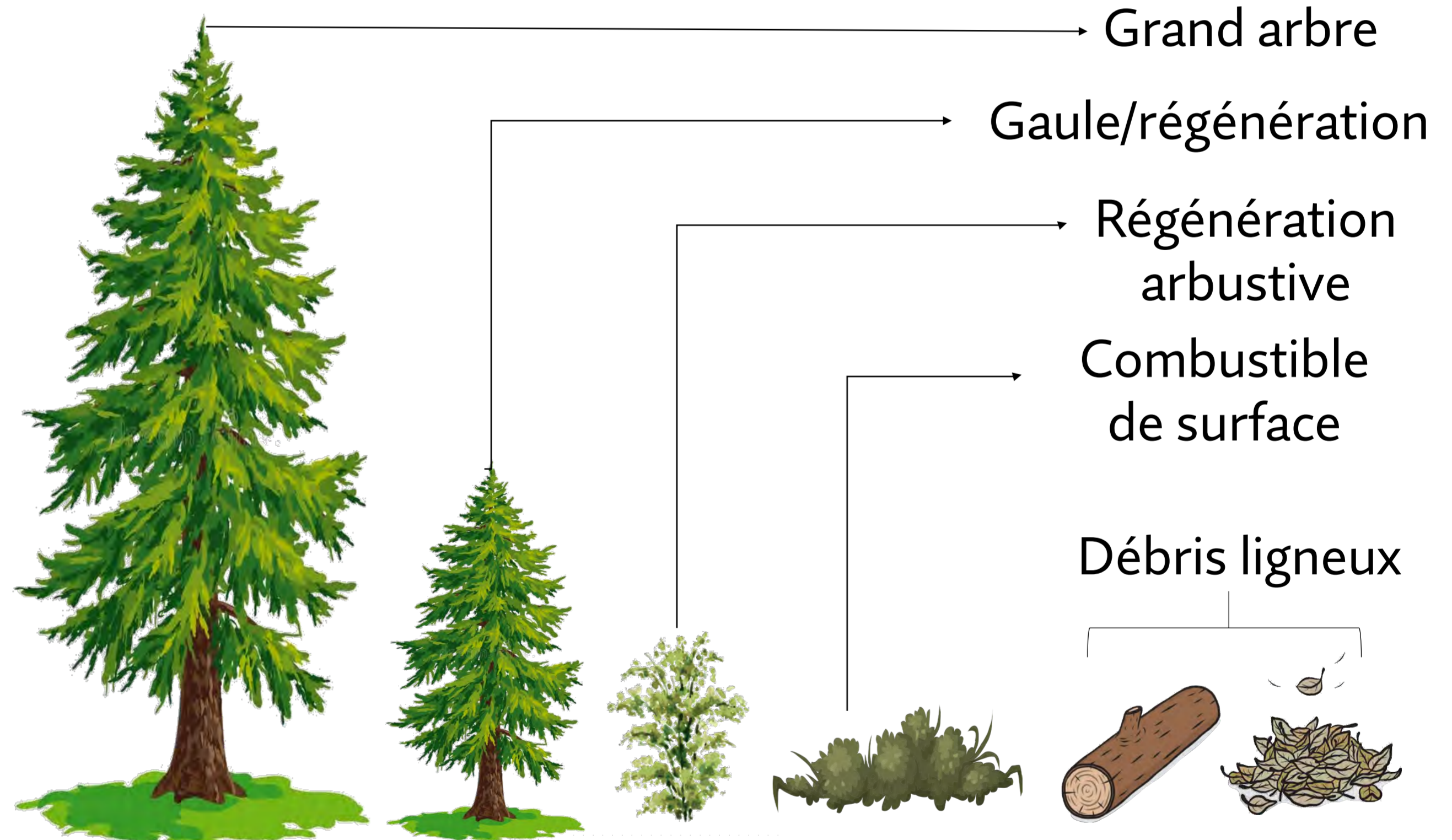
Évaluer les risques de feux associés

## Méthodologie

### Scénarios de pulvérisation

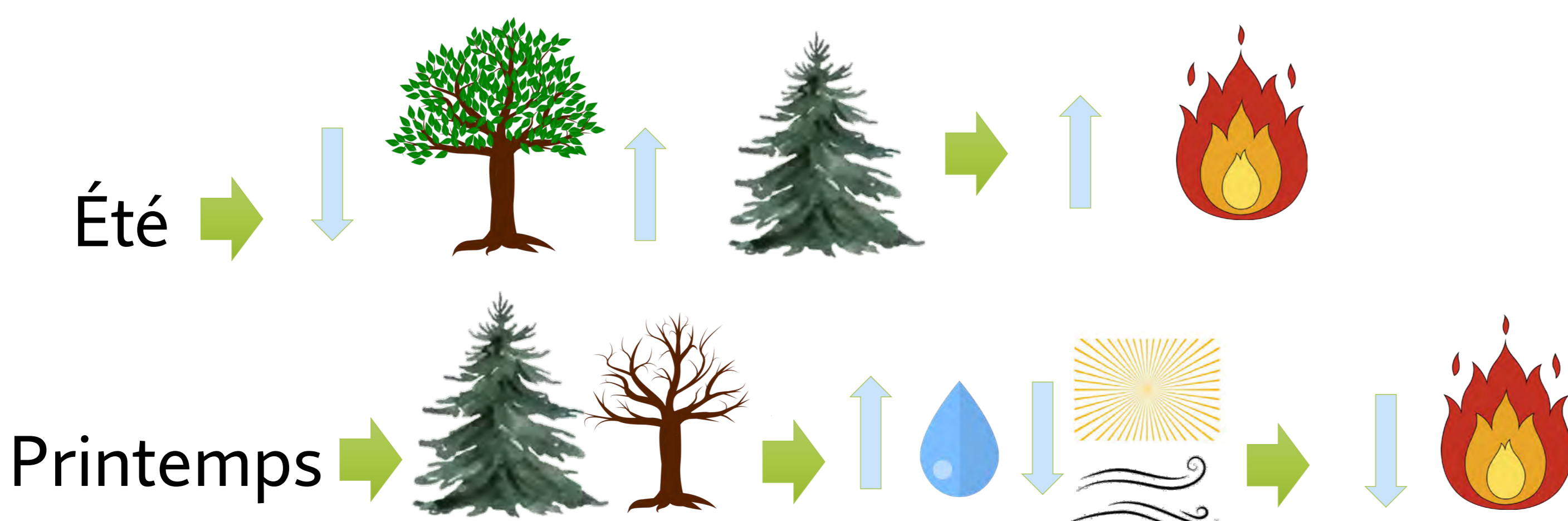


### Strates de combustibles



## Résultats attendus

- À l'été, l'application de *Btk* conserve un couvert résineux plus longtemps
- Au printemps, ce couvert permanent réduit l'assèchement



## Légende

- TBÉ : Tordeuse des bourgeons de l'épinette (*Choristoneura fumiferana* (Clemens)).
- *Btk*: *Bacillus thuringiensis* ssp. *Kurstaki*, (insecticide biologique).



Contact: justine.gillis.1@ulaval.ca