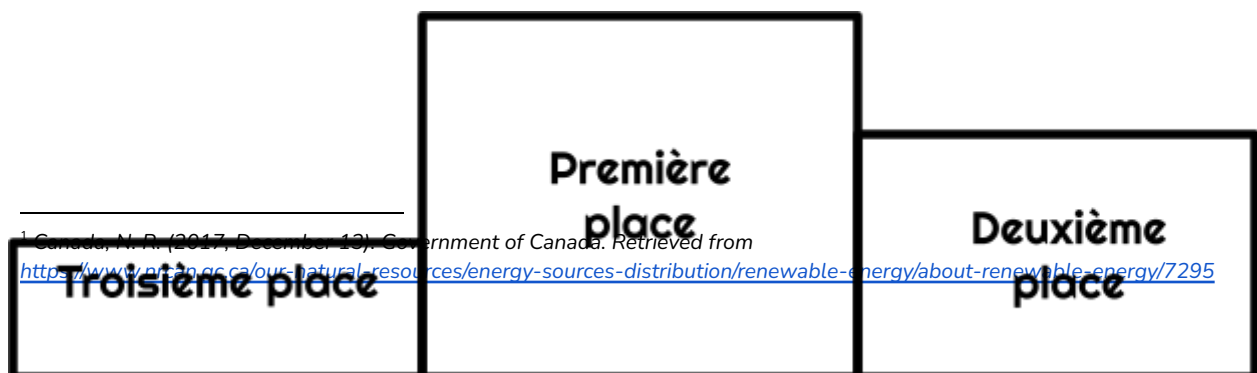


## ACTIVITÉ 2 : LES PRINCIPALES SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLES AU CANADA

L'eau en mouvement est la plus importante source d'énergie renouvelable au Canada, fournissant environ 59 % de la production d'électricité du pays. Le vent est la deuxième source d'énergie renouvelable la plus importante au Canada. La biomasse est la troisième source d'énergie renouvelable pour la production d'électricité au Canada. La biomasse est une matière végétale ou animale utilisée pour la production d'énergie. L'énergie éolienne et l'énergie solaire photovoltaïque sont les sources d'électricité qui connaissent la croissance la plus rapide au Canada.<sup>1</sup>

Ci-dessous, dessinez les trois principales sources d'énergie renouvelables et classez-les par ordre, de la plus utilisée à la moins utilisée.



## ACTIVITÉ 3 : AVANTAGES DES SOURCES D'ÉNERGIE RENOUVELABLES

### Pourquoi l'énergie renouvelable est-elle importante ?

**Ralentir le réchauffement climatique :** Les énergies renouvelables remplacent les combustibles fossiles et le charbon - ceux qui peuvent provoquer des émissions de gaz à effet de serre. Ils pourraient augmenter des catastrophes naturelles, de la sécheresse, de l'élévation du niveau de la mer et de l'extinction.

**Amélioration de la santé publique :** L'énergie renouvelable n'ajoute pas de polluants à l'atmosphère, ce qui permet d'assainir l'air et l'eau.

**Une énergie sans fin :** Les combustibles fossiles et le charbon ne sont pas renouvelables, cependant, les énergies renouvelables signifient que nous ne pouvons jamais en manquer.

**Plus d'emplois :** De nombreux emplois dans le domaine des énergies renouvelables sont très techniques et difficiles, ce qui signifie qu'avec plus d'énergies renouvelables, cela pourrait créer des emplois pour plus de personnes.

**Moins de coûts :** Bien que les énergies renouvelables puissent coûter plus cher à la mise en place, leur fonctionnement est généralement moins coûteux que celui de leurs homologues non renouvelables.

**Fiable :** Comme les éoliennes et les panneaux solaires sont généralement installés sur une grande surface, cela signifie que s'il y a une tempête dans une zone, ils ne s'effondreront pas tous. Cela augmente la fiabilité.

**MAINTENANT QUE VOUS CONNAISSEZ CES AVANTAGES,  
CONCEVEZ UNE AFFICHE POUR MONTRER VOTRE  
CLASSE OU FAMILLE L'IMPORTANCE DES ÉNERGIES  
RENOUVELABLES !**



