

# Projet p.32-33 (texte)

## Exploration :

### Renseigne-toi sur les sources d'énergie.

① Choisis une source d'énergie comme sujet de recherche. Tu peux choisir une source habituelle comme l'énergie hydroélectrique ou bien une source nouvelle telle que la pile Ballard.

② Renseigne-toi sur les points suivants :

i) comment utilise-t-on la source pour produire l'énergie électrique? combien est-ce que cela coûte? quels problèmes cette source peut-elle causer pour l'environnement et la santé? peut-on dépendre de cette source? quelle quantité de l'énergie totale au Canada (ou bien dans ta région) provient de cette source? de combien pourrait-on augmenter cette quantité? et ainsi de suite. 

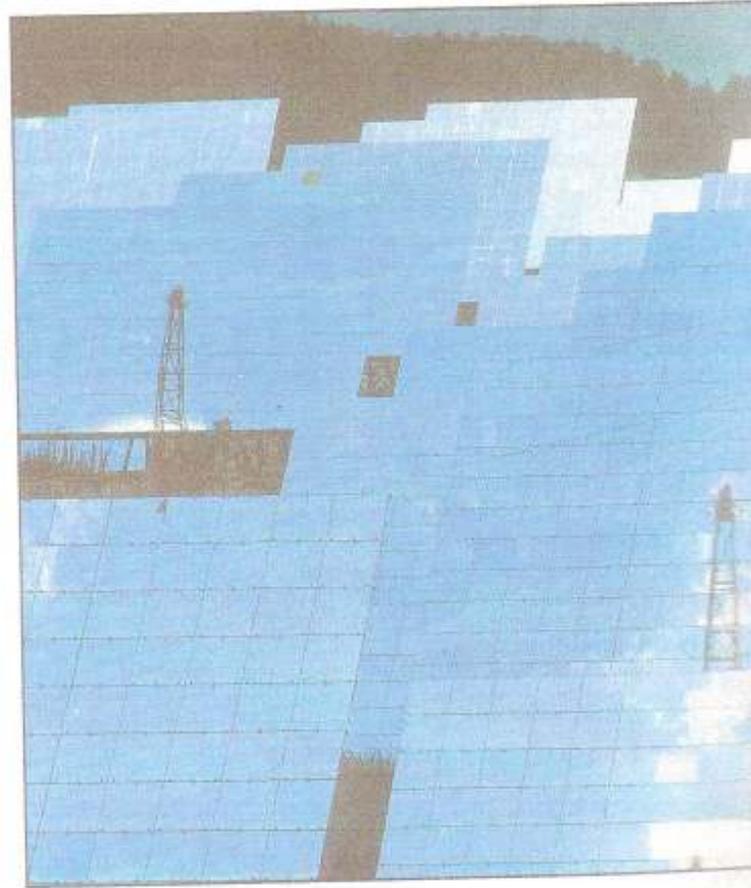
③ Dessine un tableau <sup>ou diagramme</sup> dans lequel tu inscriras tes réponses. Sers-toi du tableau pour présenter ta recherche et pour la comparer avec celle des autres.

### Interprète tes résultats.

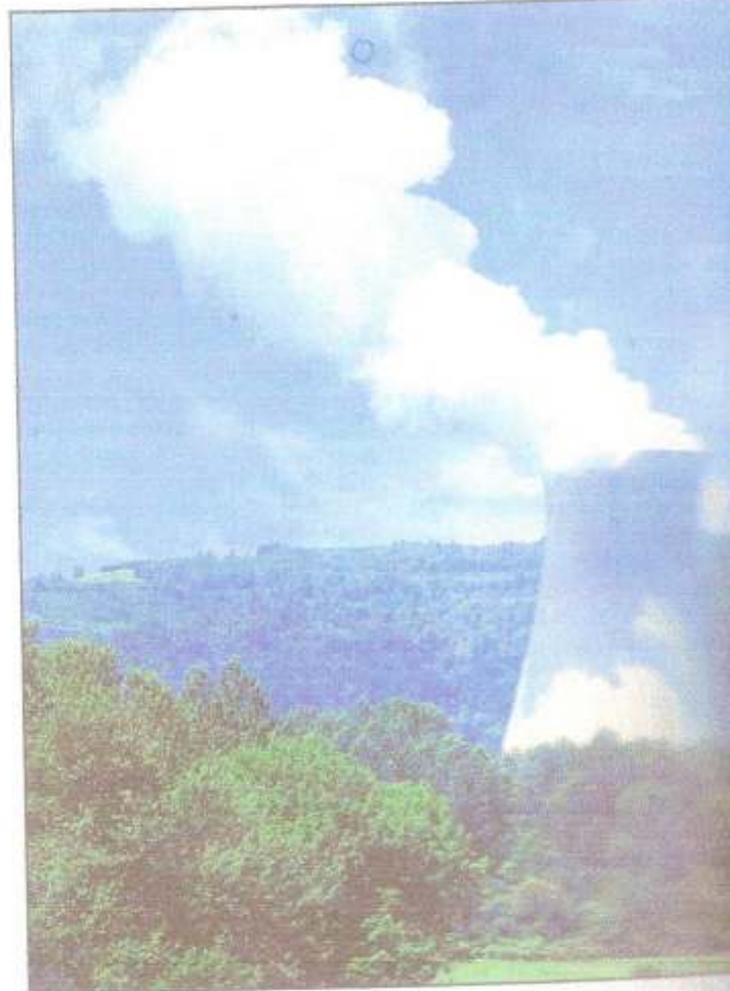
- Sais-tu si la source que tu as étudiée représente une bonne source d'énergie électrique à long terme pour le Canada (ou bien pour ta région)?
- As-tu des préoccupations à propos de cette source? Lesquelles?
- Utilise-t-on beaucoup cette source au Canada? Est-ce qu'on devrait l'utiliser plus? Explique.
- Comment le fait de comprendre la façon dont on produit l'électricité va-t-il changer ta consommation d'électricité?

### Communique tes résultats.

- Compare la source que tu as étudiée à celles étudiées par les autres. Discute avec des membres du groupe des avantages et des désavantages de chaque source d'énergie.



▲ Les panneaux d'une centrale solaire



▲ Vapeur émise par une centrale

Soyez prêts à répondre à ces questions