

# Histoire de sciences et de technologie

## Boîte de réception



De : Gustave

À : Papa

Objet : Le barrage des Trois-Gorges – Nous sommes enfin arrivés!

Bonjour papa,

Quand maman m'a annoncé que je pourrais l'accompagner au barrage des Trois-Gorges, en Chine, avec le reste de l'équipe canadienne d'ingénierie, je croyais que je m'ennuierais. Mais une fois devant le barrage, j'ai été hypnotisé. Il est immense! Même les ingénieures et ingénieurs qui savent tout sur le barrage constatent avec étonnement à quel point il est grand. Finalement, je ne m'ennuierai pas pendant ce voyage!

Nous avons d'abord rencontré l'ingénieure en chef du barrage. Elle nous a expliqué que le barrage des Trois-Gorges du fleuve Yangzi Jiang a été construit pour fournir le peuple chinois en énergie hydroélectrique. Ce barrage produit actuellement presque dix fois plus d'énergie que les centrales des chutes du Niagara. L'énergie qu'il produit est non polluante et meilleure pour l'environnement que l'énergie du charbon de bois ou l'énergie nucléaire.

Plus tard, maman m'a expliqué que la Chine a demandé de l'aide extérieure pour l'évaluation du barrage et de tous les problèmes qu'il entraîne. Plus d'un million de personnes ont été délogées. Des villages et des temples qui existent depuis plus de mille ans sont sous l'eau depuis l'inondation de la vallée. Un des spécialistes environnementaux dit que les dommages causés à l'environnement sont déjà très grands et qu'ils vont s'accroître. Les poissons et les animaux qui dépendaient du fleuve Yangzi Jiang sont en train de mourir, et les algues commencent à envahir la rivière en aval. Les éboulements et les inondations pourraient déloger encore plus de gens et les laisser sans abri; cela pourrait toucher jusqu'à quatre millions de personnes!

Papa, c'était vraiment palpitant de voir le barrage. C'est probablement l'une des plus grandes prouesses technologiques du siècle (ici, c'est maman qui parle). Maintenant que j'ai appris quels problèmes le barrage entraîne pour l'environnement et pour les gens qui perdent leur maison, je me demande si l'énergie du barrage en vaut la peine.

Gustave



## VERS LA LITTÉRATIE

### Partage ton point de vue

Prends un moment pour réfléchir aux questions suivantes. Partage ensuite ton point de vue avec une ou un camarade.

- 1 Quelles sont les différences et les similarités possibles entre les points de vue des ingénieures et ingénieurs, des populations touchées, des environnementalistes et de Gustave?
- 2 Quelle information fournie par le texte appuie chacun des points de vue?
- 3 Quelles inférences peux-tu faire pour appuyer chacun de ces points de vue? Utilise l'information trouvée dans le texte et tes connaissances personnelles pour faire une inférence.
- 4 Fais un lien : en quoi cette situation te rappelle-t-elle d'autres situations au Canada?
- 5 Formule deux questions inspirées par ta lecture de ce courriel. Comment trouveras-tu les réponses à tes questions?