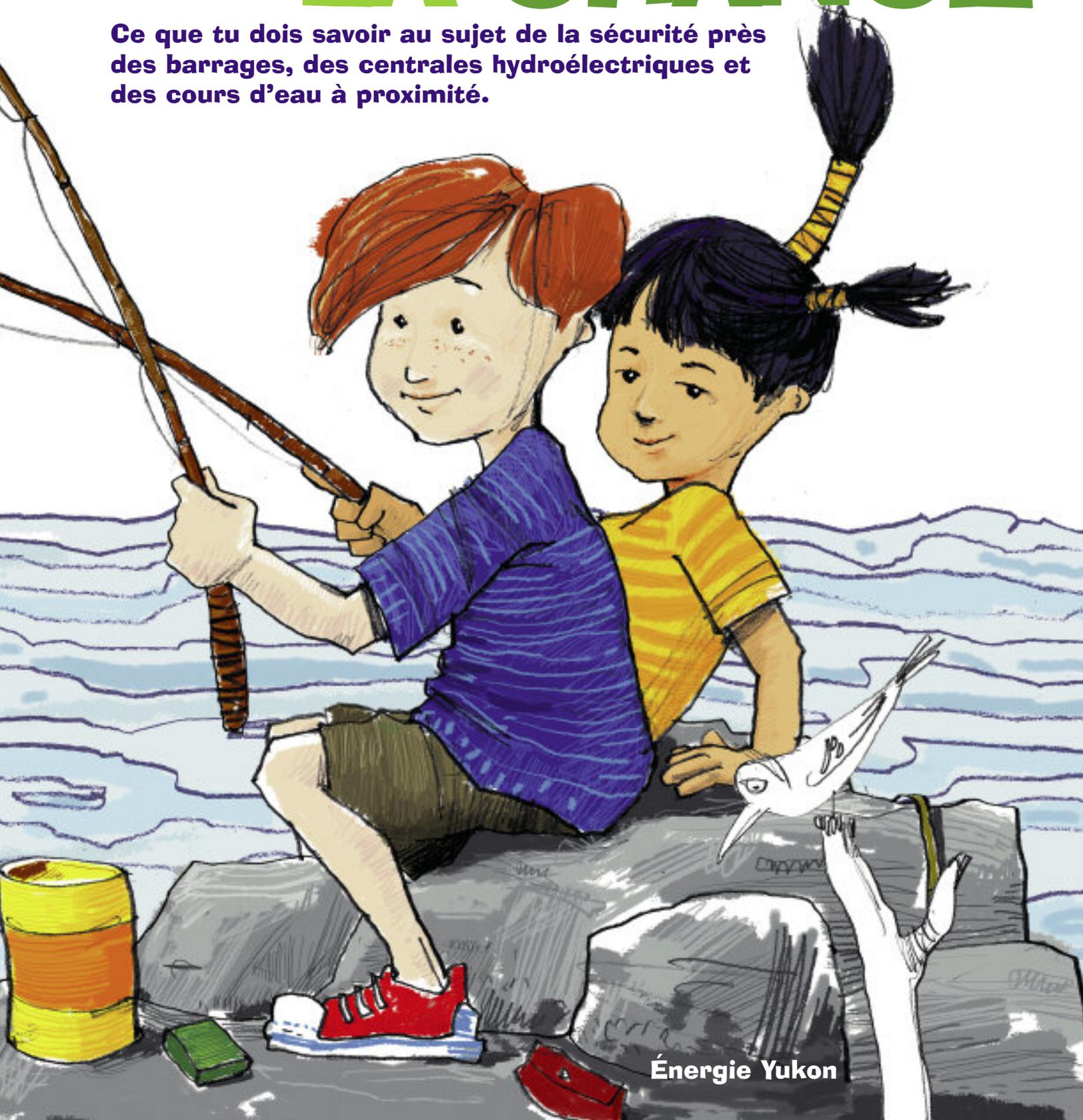


NE TENTE PAS LA CHANCE

**Ce que tu dois savoir au sujet de la sécurité près
des barrages, des centrales hydroélectriques et
des cours d'eau à proximité.**



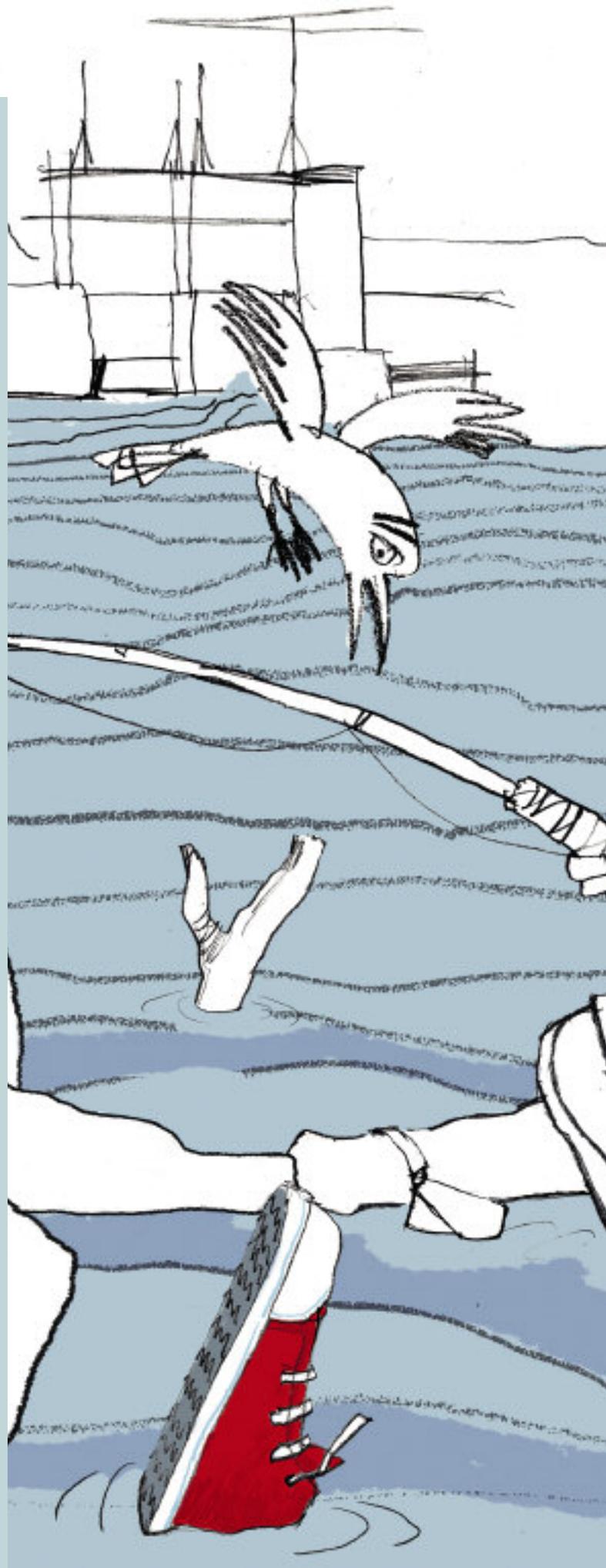
NE TENTE PAS LA CHANCE

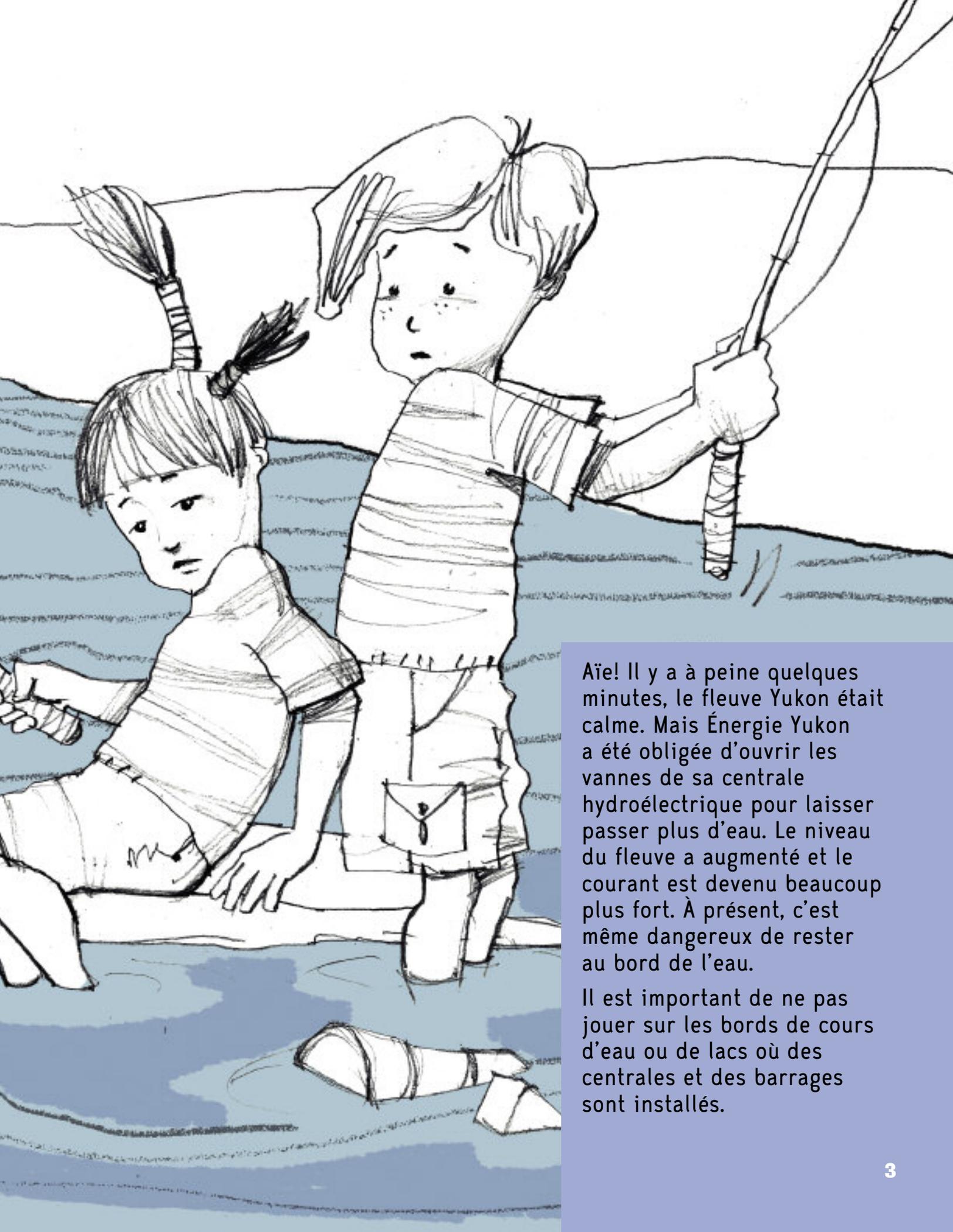
Le guide pour les enfants *Ne tente pas la chance* est présenté par la Société d'énergie du Yukon.

Énergie Yukon est la plus importante entreprise de production d'électricité du Yukon. Elle utilise une ressource propre et renouvelable – l'eau – pour produire de l'hydroélectricité (hydro vient du grec *hudôr* qui veut dire « eau »).

Les centrales qui utilisent l'eau pour la production d'électricité sont installées sur des fleuves, des rivières ou des lacs. Énergie Yukon exploite des barrages et des centrales aux endroits suivants : Whitehorse, Aishihik et Mayo.

Ces installations **NE SONT PAS** des terrains de jeux. Afin d'assurer ta sécurité, il faut que tu saches bien comment tu dois te comporter à proximité des barrages et des centrales hydroélectriques. Cela pourrait être une question de vie ou de mort.





Aïe! Il y a à peine quelques minutes, le fleuve Yukon était calme. Mais Énergie Yukon a été obligée d'ouvrir les vannes de sa centrale hydroélectrique pour laisser passer plus d'eau. Le niveau du fleuve a augmenté et le courant est devenu beaucoup plus fort. À présent, c'est même dangereux de rester au bord de l'eau.

Il est important de ne pas jouer sur les bords de cours d'eau ou de lacs où des centrales et des barrages sont installés.

UN PERSONNEL QUI CONNAÎT SON AFFAIRE

Tout au long de la journée et de la nuit, la demande d'électricité varie, c'est-à-dire qu'elle peut augmenter ou diminuer. Le personnel qui travaille au centre de commande d'Énergie Yukon, à Whitehorse, ouvre ou ferme au besoin les vannes des barrages de tout le Yukon, habituellement à l'aide de commandes à distance.

Le personnel n'est pas en mesure de voir s'il y a des gens qui se trouvent sur le bord de l'eau, à proximité d'un barrage. C'est la raison pour laquelle il est important que tu te tiennes loin pour assurer ta sécurité.



SURVEILLE LES PANNEAUX

Dans les zones voisines des barrages et centrales hydroélectriques d'Énergie Yukon, on trouve des panneaux d'avertissement comme celui-ci. Il faut toujours les respecter et être conscient du DANGER.

Dans la boîte ci-dessous, dessine ton propre panneau de mise en garde pour avertir les gens des dangers qui existent à proximité des barrages et des centrales hydroélectriques d'Énergie Yukon.



EN ÉTÉ, NE TENTE PAS LA CHANCE

Par une chaude journée d'été, ton ami et toi marchez le long du fleuve Yukon, près du barrage de Whitehorse. Ton ami te propose de sauter à l'eau pour te rafraîchir :

- a** tu penses que c'est une idée géniale et tu plonges la tête la première dans l'eau.
- b** tu dis à ton ami que tu vas le surveiller pendant qu'il se baigne.
- c** tu expliques à ton ami que ce n'est pas sécuritaire de nager près du barrage et de la centrale de Whitehorse. Tu suggères plutôt que vous alliez chez toi pour vous asperger avec l'arroseur.

Si tu as répondu **c**, tu as raison. Le courant près des barrages et des centrales est rapide et dangereux. Ce n'est jamais sécuritaire de nager à proximité d'un barrage.





EN HIVER, NE TENTE PAS LA CHANCE

En hiver, tu adores patiner, skier et faire de la motoneige en famille. Ton frère aîné t'amène faire une randonnée en motoneige près d'une des centrales d'Énergie Yukon.

- a** tu dis à ton frère que cet endroit n'est pas sécuritaire et tu lui demandes d'aller ailleurs.
- b** tu demandes à ton frère de t'amener proche de la centrale parce que ça semble intéressant.
- c** tu ne dis rien à ton frère parce que tu ne veux pas qu'il te prenne pour une poule mouillée.

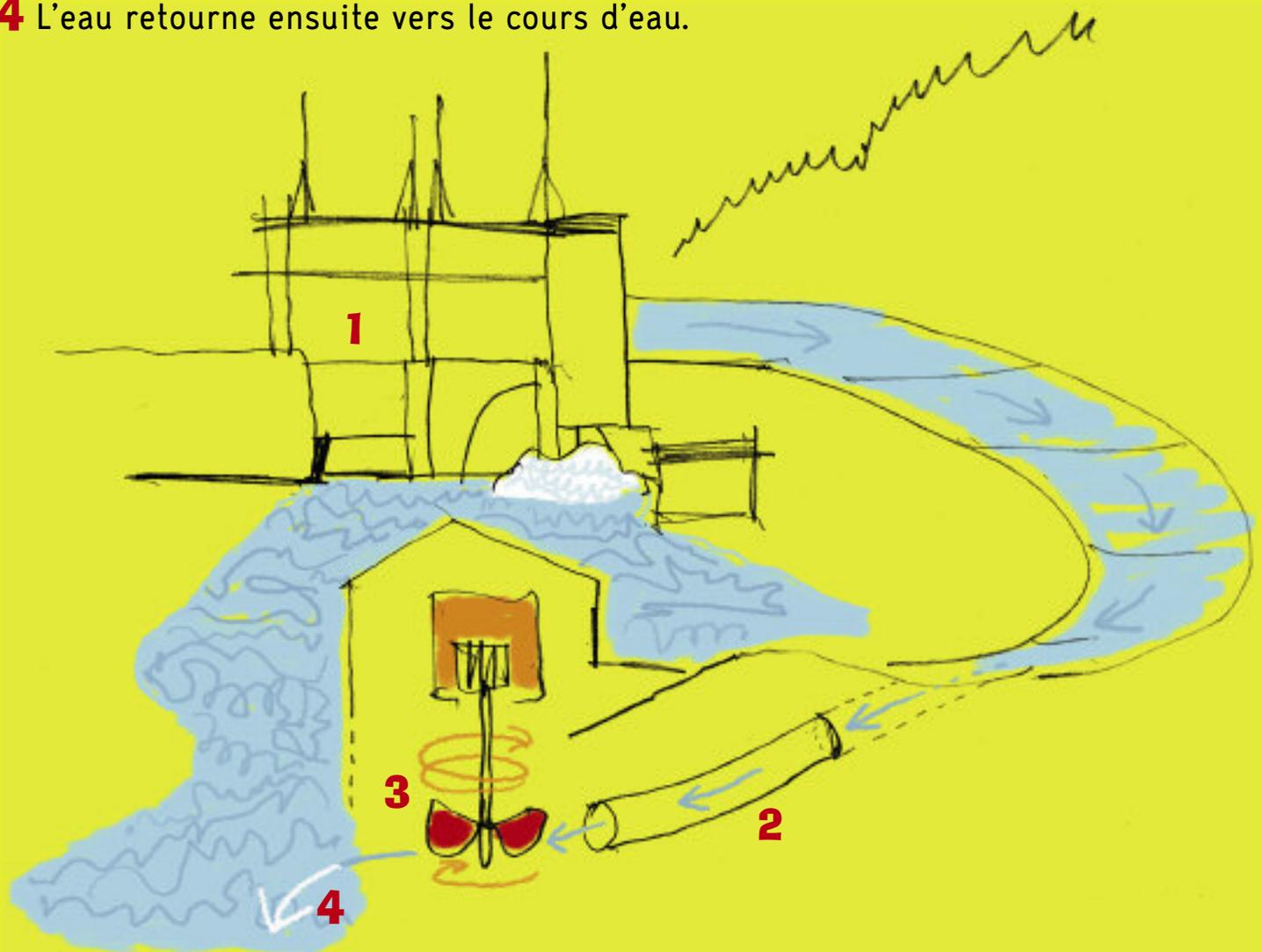
La bonne réponse est **a**. Le courant près des centrales hydroélectriques peut diminuer l'épaisseur de la glace, ce qui la rend dangereuse. Il ne faut jamais faire de la motoneige ou patiner près des installations d'Énergie Yukon. Tu n'es pas un lâche parce que tu veilles à sa sécurité!





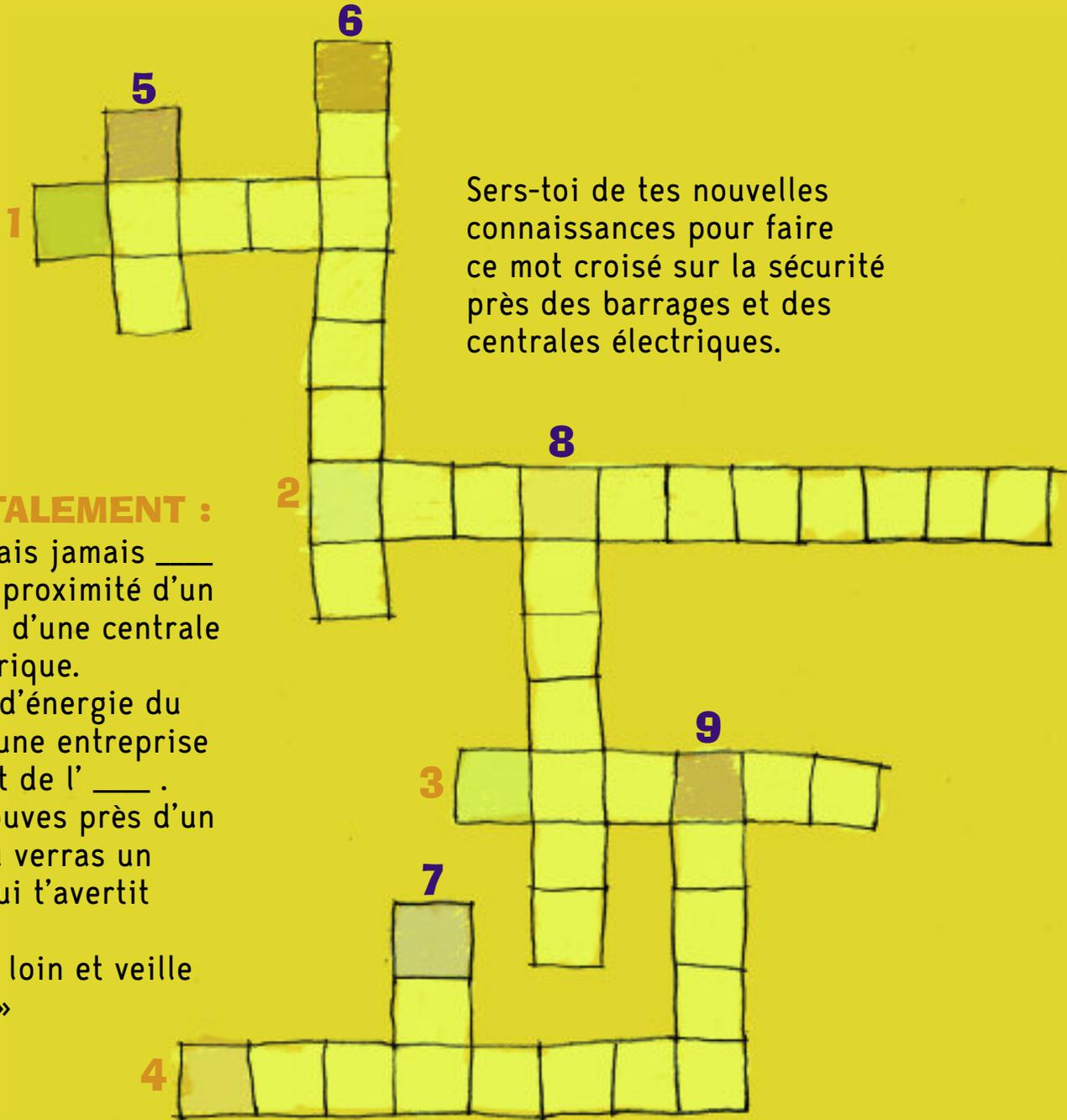
COMMENT FONCTIONNE UNE CENTRALE HYDROÉLECTRIQUE

- 1** Les barrages sont construits en travers d'un fleuve, d'une rivière ou d'un lac afin de retenir l'eau et d'en élever le niveau, jusqu'à ce qu'on en ait besoin pour produire de l'électricité.
- 2** Au besoin, l'eau est envoyée dans des tuyaux cachés (appelés conduites forcées) jusqu'à des turbines géantes.
- 3** Les turbines font tourner des génératrices pour créer de l'électricité.
- 4** L'eau retourne ensuite vers le cours d'eau.



La raison pour laquelle les centrales électriques sont si dangereuses, c'est que la quantité d'eau qui y pénètre et qui en sort en même temps est énorme. N'oublie pas cette consigne : **ne tente pas la chance!**

SOIS UN PRO DE L'EAU!



Sers-toi de tes nouvelles connaissances pour faire ce mot croisé sur la sécurité près des barrages et des centrales électriques.

HORIZONTALEMENT :

- 1 Tu ne devrais jamais ____ ou jouer à proximité d'un barrage ou d'une centrale hydroélectrique.
- 2 La Société d'énergie du Yukon est une entreprise qui produit de l' ____ .
- 3 Si tu te trouves près d'un barrage, tu verras un panneau qui t'avertit du ____ .
- 4 « Tiens-toi loin et veille à ta ____ ! »

VERTICALEMENT :

- 5 Les barrages retiennent l'eau d'un fleuve, d'une rivière ou d'un ____ .
- 6 Les ____ sont habituellement contrôlés à l'aide de commandes à distance.
- 7 L' ____ est une ressource propre et renouvelable.
- 8 Ce mot désigne le mouvement ou le débit d'eau. Quand on ouvre les vannes d'un barrage, le ____ augmente.
- 9 En hiver, la ____ peut être mince; alors, ne fais jamais du patin, du ski ou de la motoneige près d'un barrage.

Réponses : 1. nager 2. électricité 3. danger 4. sécurité 5. lac 6. barrages 7. eau 8. courant 9. glace

SOCIÉTÉ
D'ÉNERGIE
DU YUKON



Pour obtenir plus de renseignements sur la sécurité,
téléphoner au **867-393-5333** ou consulter le site
www.yukonenergy.ca

