

# Mission : protéger le passé



**L'archéologue Bertrand Émard trouve une arme de chasse ancienne, sur une rive du Saint-Maurice. Que fait-elle là? Il retourne faire enquête à son bureau... chez Hydro-Québec!**



## Les Débrouillards : M. Émard, êtes-vous l'Indiana Jones d'Hydro-Québec?

Bertrand Émard : Heu... non, mais il se fait effectivement de l'archéologie chez Hydro-Québec. Nous étudions les objets anciens que les employés trouvent, par exemple, quand ils creusent pour enfoncer des fils en ville. Ils ont même déjà trouvé d'anciens cimetières!

De plus, avant de construire un barrage, nous vérifions qu'aucun site historique important ne sera inondé. Dernièrement, nous avons trouvé un campement vieux de 3 000 ans, à Rapide-des-cœurs, en Mauricie.

## Un site de 3000 ans! Quels objets avez-vous trouvés?

Des armes, des outils, des foyers, des ossements de poissons et d'animaux, des pointes de flèches, des couteaux, des grattoirs... plus de 50 000 objets! En datant du carbone de bois au carbone 14\*, nous avons découvert que ce morceau avait été brûlé il y a 3 000 ans.

\* Après la mort d'un organisme vivant (animal ou plante), la quantité de carbone 14 qu'il contenait diminue. En mesurant ce qui reste, on peut déterminer à quelle époque il vivait.

## Y avait-il des objets plus récents?

Oui. Nous avons trouvé des objets datant des premiers contacts entre les Amérindiens et les Blancs : du métal, des lames de couteau, des fers de hache, des perles de verre... Des bûcherons se sont aussi installés sur le site au début du siècle dernier. On a retrouvé, entre autres, des traces de leur campement et de leur écurie.

## Quelle est votre découverte la plus extraordinaire?

Un biface, une arme de chasse. Ce biface a plusieurs milliers d'années! Fait étrange, ce genre d'arme était plutôt fabriqué par des Amérindiens du sud des Grands-Lacs. Comment s'est-il retrouvé en Mauricie? Y a-t-il eu du commerce entre les deux peuples? C'est très intrigant.



Ce biface a plusieurs milliers d'années!

On tamise la terre pour trouver les petits objets.



## Comme un détective, vous amassez les indices?

Oui. Nous voudrions reconstituer l'histoire de la présence humaine dans la vallée du Saint-Maurice, à partir du moment où les glaciers se sont retirés, il y a 7 000 à 9 000 ans. Plus on trouve d'objets, plus l'histoire est complète.

Je voudrais aussi savoir ce que le site de Rapide-des-cœurs avait de si attirant, il y a des milliers d'années. Pourquoi a-t-il été habité si longtemps? C'est encore un mystère!

## Que ferez-vous de vos découvertes?

Les objets découverts seront analysés en laboratoire. Certains seront examinés sous une loupe bino-culaire, d'autres seront dessinés ou photographiés. Ces analyses sont faites pour bien identifier la fonction, l'utilité des objets.

Ensuite, les artefacts seront soigneusement emballés et remis au ministère de la Culture et des Communications du Québec, qui est le « propriétaire » du patrimoine archéologique québécois.

## Des traces des jeunes du passé

Quand on trouve un outil ou un vase drôlement configuré, c'est qu'il a probablement été fabriqué par un jeune en apprentissage! Les outils étaient fabriqués par les garçons et les vases, par les filles.

De petits bijoux, des bilboquets faits d'os ou des bras de poupée en porcelaine témoignent aussi de la présence d'enfants. Et des jouets de bois en cours de fabrication... de la présence de parents qui aimaient leurs enfants!



Les autochtones participent aux fouilles archéologiques d'Hydro-Québec. Après tout, c'est leur histoire! Ils aident les archéologues à interpréter ce qu'ils trouvent.

Photos: Hydro-Québec  
Illustrations: Jacques Goldstyn

## Comment les archéologues d'Hydro-Québec ont trouvé un campement vieux de 3 000 ans

### Étape 1

Hydro-Québec devait construire deux barrages, un à Chute-Allard et l'autre à Rapide-des-Coeurs.

Les ingénieurs ont dressé des cartes de l'emplacement des barrages, des nouvelles routes et des zones qui seraient inondées.



### Étape 2

Sur cette carte, les archéologues ont répertorié tous les sites qui auraient été intéressants pour un campement amérindien.



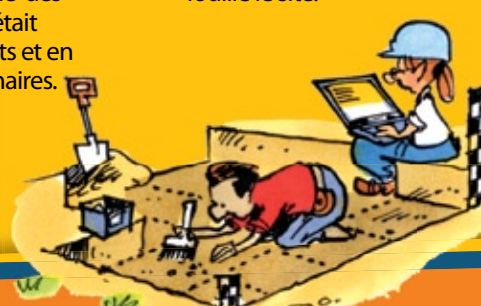
### Étape 3

Sur chaque site, les archéologues ont creusé des trous pour trouver de vieux objets, ou artefacts. Le site de Rapide-des-Coeurs, d'un kilomètre de long, était extraordinairement riche en artefacts et en structures, comme des foyers culinaires.



### Étape 4

Pendant trois étés, on a complètement fouillé le site.



### Étape 5

Comme tous les artefacts ont été déterrés, l'inondation pourra avoir lieu. Les objets seront analysés et exposés dans un musée.



Une vieille bouteille de médicaments.

