

## SOURCES BIOGRAPHIQUES Sources Sources **PRIMAIRES SECONDAIRES Biographies** Récits de voyage **Dictionnaires** biographiques **Autobiographies** Achill Beaupré mace Who's who Journaux personnels **Encyclopédies** Cartes... Atlas..

## **EXEMPLE**

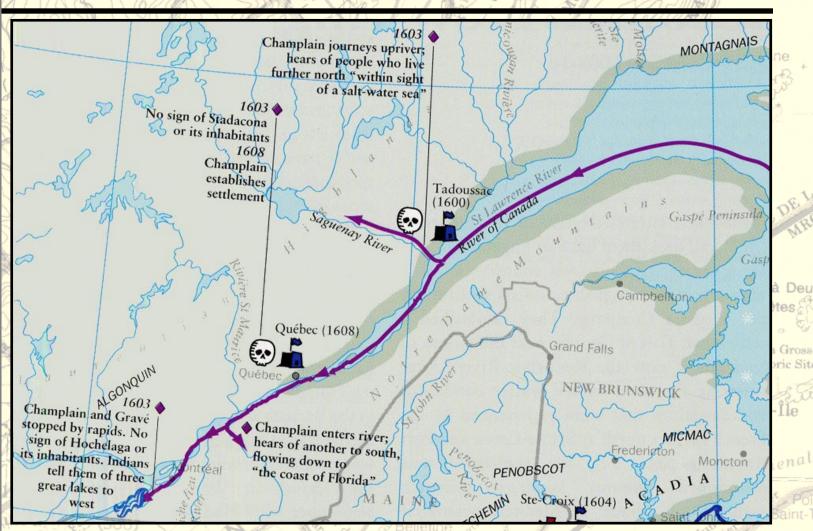
Sain

Achill

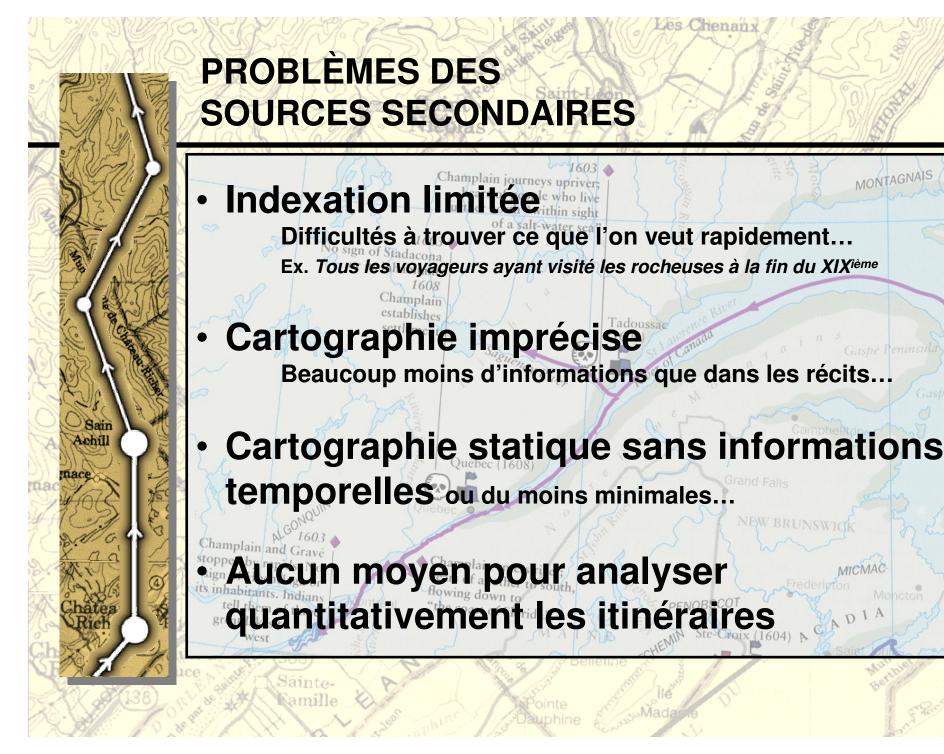
mace

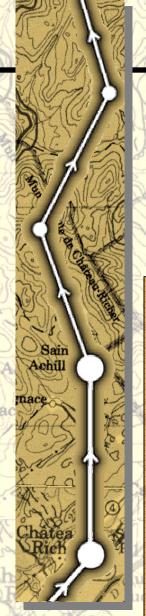
Hint Saint-Leon

Les Chenan



**Source:** Goetzmann William H. et Williams Glyndwr (1992) *The atlas of North American exploration: from the Norse voyages to the race to the pole.* New York: Prentice Hall General Reference, 224 p.



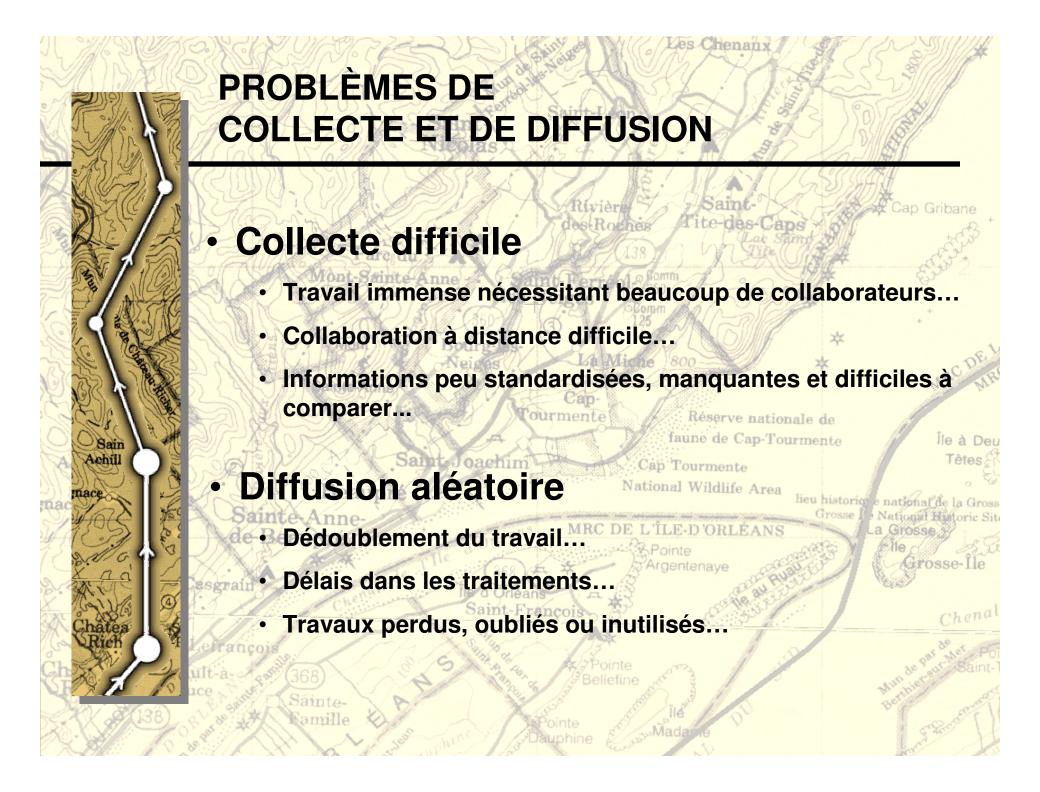


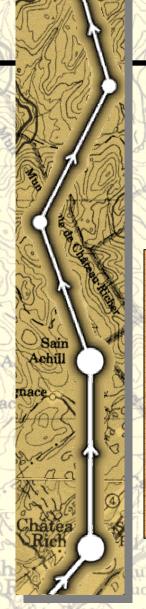
### SOLUTION AU PROBLÈME CARTOGRAPHIQUE

Un système d'information géographique temporel dédié à l'analyse des récits biographiques permettrait de mieux cartographier et analyser les itinéraires des personnages historiques

# PROBLÈME • Indexation Requêtes SQL • Cartographie imprécise Cartographie multi-échelle comme avec un microscope • Cartographie statique sans infos temporelles Cartographie thématique et dynamique - animation Outils sophistiqués d'analyse quantitative

Madai



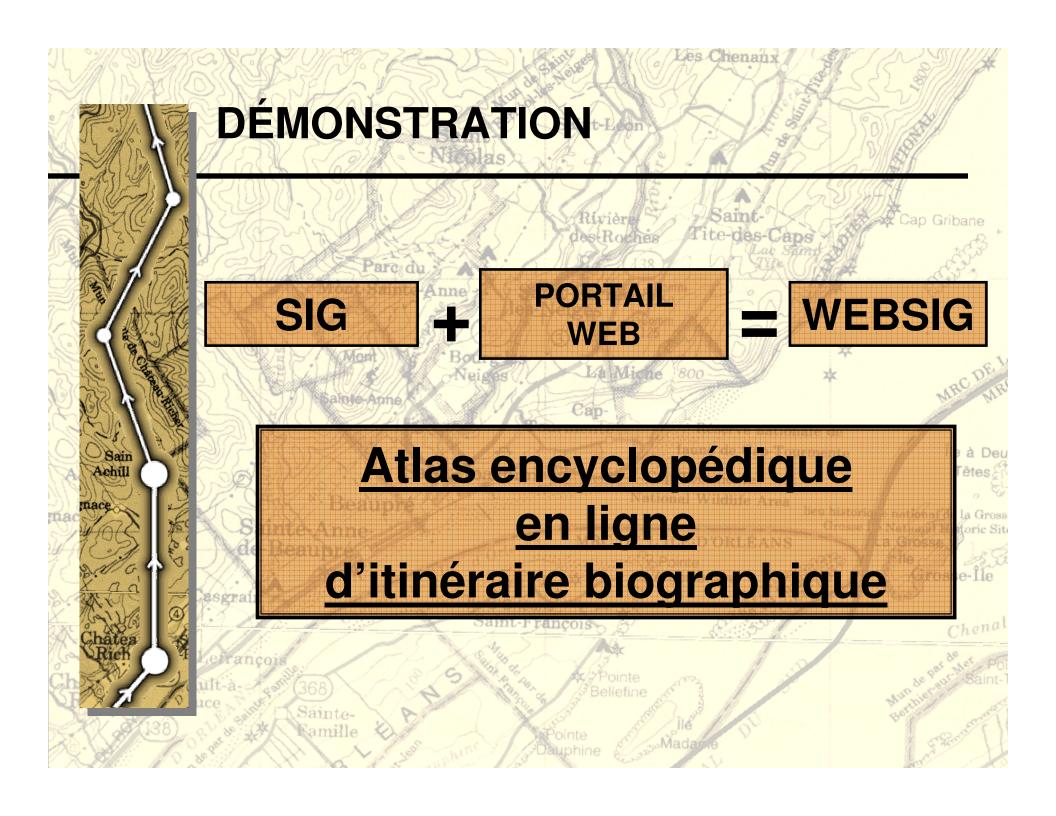


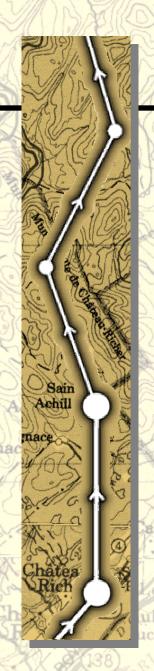
## SOLUTION AU PROBLÈME DE COLLECTE ET DE DIFFUSION

Un portail Web dédié à l'analyse des récits biographiques permettrait de mieux collaborer à la collecte des données sur les itinéraires des personnages historiques

## PROBLÈME Solution WWW Saisie directe, en tout temps et de partout, dans une BD standardisée peu importe le nombre de chercheurs Accès instantané aux derniers changements par tous sans manipulations humaines

Techniques du génie logiciel appliquées à la recherche en géographie historique





## PROBLÈMES D'IMPRÉCISION DES MOMENTS ET DES LIEUX

## **Objectifs**

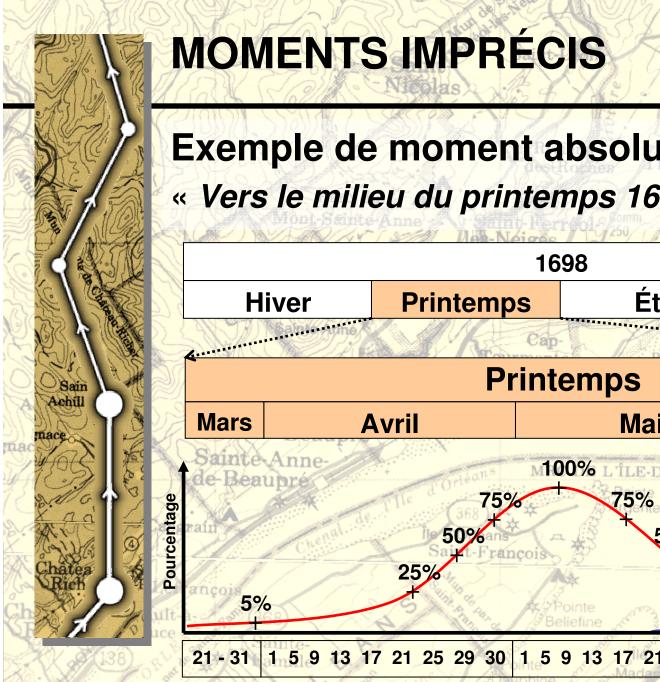
- Localiser dans le temps absolu des évènements ayant eu lieu à des moments décrits de manière imprécise et/ou seulement relativement à d'autre
- Localiser dans l'espace des évènements ayant eu lieu en des endroits décrit de manière imprécise

Cap Tourmente

National Wildlife Area

## Solution

- Utilisation de la logique floue
- Attribuer un pourcentage d'appartenance aux limites de la zones floue



## Exemple de moment absolu imprécis

« Vers le milieu du printemps 1698 »

