

# Histoire glaciaire du bassin versant

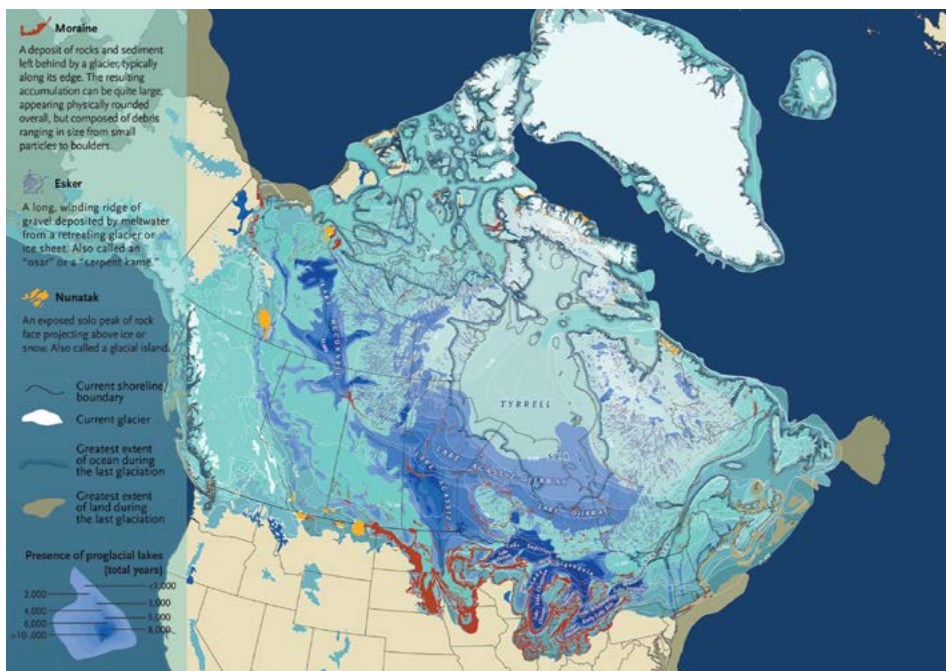
## La puissance de la glace

### Fiches de renseignements sur la glaciation et les Grands Lacs

#### Moraines

**Description :** Les moraines sont des crêtes formées de roches et de débris qui ont été transportés et laissés par les glaciers en mouvement. Elles se forment souvent à la périphérie des glaciers.

**Carte :** Des exemples d'endroits où l'on trouve des moraines sont indiqués en rouge sur cette carte.



Carte : Chris Brackley/Can Geo; étendues des glaciers, des lacs, des océans et des terres d'après les données d'Arthur S. Dyke

#### Exemples :

Moraine d'Oak Ridges, Ontario

Moraine de Port Huron, Michigan

#### Questions de discussion :

- De quelles matières est composée la moraine?
- Comment les glaciers forment-ils ces crêtes?
- Pouvez-vous trouver d'autres exemples sur la carte où un glacier a pu laisser derrière lui une moraine?

### Fiches de renseignements sur la glaciation et les Grands Lacs

#### Lacs de kettle

**Description :** Les lacs de kettle sont de petits lacs ronds formés par la fonte de morceaux de glace laissés par les glaciers. Ils sont souvent regroupés.

**Photo :** Canots au lac Green, l'un des 22 lacs du parc provincial Kettle Lakes, près de Timmins, en Ontario.



Radiowallah, CC BY-SA 3.0

#### Exemples :

Parc provincial Kettle Lakes, Ontario

Waterloo State Recreation Area, Michigan

#### Questions de discussion :

- Pourquoi pensez-vous que les lacs de kettle sont souvent regroupés?
- Pouvez-vous trouver d'autres groupes de petits lacs ronds sur la carte?

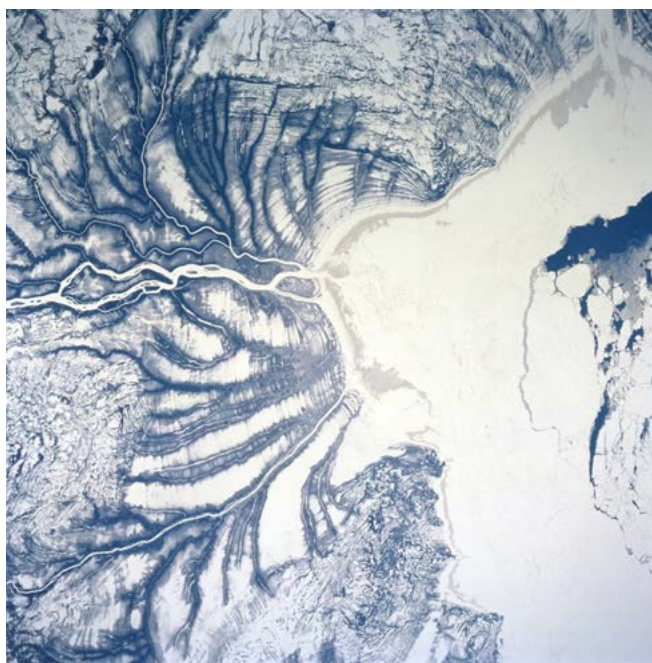
# Histoire glaciaire du bassin versant

## La puissance de la glace

### Fiches de renseignements sur la glaciation et les Grands Lacs

#### Rebond isostatique

**Description :** Le rebond isostatique est la remontée des terres une fois que celles-ci sont libérées du poids des glaciers. Ce processus se poursuit encore aujourd'hui.



NASA, Domaine public

#### Exemples :

Basses terres de la baie d'Hudson, Ontario

Bassin du lac Supérieur

#### Questions de discussion :

- Pourquoi le sol soulève-t-il après la fonte des glaciers?
- Selon vous, quel effet cela a-t-il sur le paysage au fil du temps?
- Pouvez-vous identifier d'autres zones sur la carte qui pourraient connaître un rebond isostatique?



### Fiches de renseignements sur la glaciation et les Grands Lacs

#### **Drumlins**

**Description :** Les drumlins sont des collines de forme allongée formées par le mouvement des glaciers. Ils ont généralement un côté abrupt et un côté en pente douce.



[Lvanvlee8 via Flickr](#)

#### **Exemples :**

Champs de drumlins de Peterborough, Ontario  
Région des Finger Lakes, New York

#### **Questions de discussion :**

- Selon vous, comment le glacier a-t-il créé cette caractéristique?
- Pouvez-vous trouver d'autres exemples de drumlins sur la carte-tapis géante?

# Histoire glaciaire du bassin versant

## *La puissance de la glace*

### Fiches de renseignements sur la glaciation et les Grands Lacs

#### Erratiques

**Description :** Les erratiques sont de gros blocs rocheux transportés et déposés par les glaciers, souvent loin de leur source.



sbeam, CC BY-SA 2.0

#### Exemples :

Madison Boulder, New Hampshire

Rock City, New York

#### Questions de discussion :

- Que remarquez-vous à propos de la taille et de la forme de l'erratique?
- Comment pensez-vous que le glacier a transporté ce gros bloc rocheux?