

Grandes eaux



Les plus grands lacs du monde














À l'intention de l'enseignant ou enseignante

Le tableau de la page suivante renferme des renseignements sur les 13 plus grands lacs d'eau douce du monde et vous est fourni pour votre commodité. Une fois que les élèves auront vu la partie Grandes eaux de la présentation PowerPoint, invitez-les à en découvrir davantage sur les principales sources d'eau douce du monde, y compris les Grands Lacs, par une recherche indépendante. Pour faire l'activité, les élèves peuvent se reporter aux ressources disponibles en classe ou trouver les faits sur le site <http://www.epa.gov/glnpo/atlas/gl-fact1.html>. De plus, des images de chaque lac se trouvent à l'adresse http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_lakes_by_area. Une fois le travail terminé, ils aimeront jouer au jeu en ligne **Greatest Lakes**.

Certains des plus grands lacs ont été retirés de la liste, car l'eau qu'ils contiennent est salée. Dans cette liste, le Lac Michigan et le Lac Huron sont séparés, mais dans certaines autres, ils sont combinés, car, du point de vue hydrologique, ils font partie du même plan d'eau, leur surface est à la même altitude (580 pi ou 176 m) et le flux entre eux change de direction en allant vers l'ouest, plutôt que vers l'est.

Légende de couleurs des continents

Afrique  Asie  Europe  Amérique du Nord  Océanie  Amérique du Sud  Antarctique 

		Nom et lieu	Superficie (mi ²)	Superficie (km ²)	Prof. moy. (pi)	Prof. moy. (m)	Prof. max. (pi)	Prof. max. (m)	Volume d'eau mi ³	Volume d'eau km ³
1		Supérieur Canada – É.-U.	31,820	82,414	482	147	1,333	406	2,903	12,100
2		Victoria Kenya-Tanzanie-Ouganda	26,829	69,485	131	40	276	84	660	2,750
3		Huron Canada – É.-U.	23,010	59,596	195	59	750	229	849	3,540
4		Michigan É.-U.	22,400	58,016	279	85	923	282	1,180	4,918
5		Tanganyika Tanzanie-RDC- Burundi-Zambie	12,700	32,893	1,870	570	4,823	1,470	4,536	18,900
6		Baïkal [3] Russie	12,162	31,500	2,487	758	5,369	1,637	5,521	23,000
7		Grand lac de l'Ours Canada	12,000	31,080	235	72	1,463	446	536	2,236
8		Malawi Malawi-Mozambique- Tanzanie	11,600	30,044	958	292	2,316	706	2,016	8,400
9		Grand lac des Esclaves Canada	11,170	28,930	135	41	2,014	614	502	2,090
10		Érié Canada – É.-U.	9,930	25,719	62	19	210	64	117	489
11		Winnipeg Canada	9,094	23,553	39	12	118	36	68	283
12		Ontario Canada – É.-U.	7,520	19,477	283	86	802	244	393	1,639
13		Ladoga Russie	7,000	18,130	167	51	755	230	218	908



Activité — Les plus grands lacs du monde

Nom de l'élève :

Groupe :

1. Comme vous le savez, les Grands Lacs englobent certains des plus grands lacs d'eau douce du monde. À l'aide d'un atlas ou d'un site Web, dressez, dans le tableau ci-dessous, la liste des 13 plus grands lacs d'eau douce selon la surface. Incluez la superficie, la profondeur moyenne, la profondeur maximum et le volume de chacun.

Rang	Nom du lac Supérieur	Superficie	Prof. moy.	Prof. max.	Volume d'eau	% du volume d'eau douce
1						
2						
3		23 010 mi ² (59 596 km ²)				
4						
5				4 823 pi (1 470 m)		
6					5 521 mi ³ (23 000 km ³)	
7						
8			958 pi (292 m)			
9						
10						
11						
12						
13	Ladoga					

2. Le volume total d'eau douce accessible dans les cours d'eau, les lacs et les terres humides s'établit à environ 30 000 mi³ (12 000 km³). Calculez la proportion de ce volume que représentent chaque lac et les Grands Lacs. Tracez le graphique du volume des lacs sous forme de diagramme à barres. Faites un diagramme à secteurs pour montrer les 13 lacs dans le cadre des 30 000 mi³ ou 120 000 km³ d'eau douce accessible.

3. Si vous deviez réorganiser votre liste des 13 plus grands lacs du monde selon leur volume, et non leur surface, en quoi changerait-elle ?

4. Pensez-vous que les Grands Lacs portent bien leur nom ? Pourquoi ou pourquoi pas ?