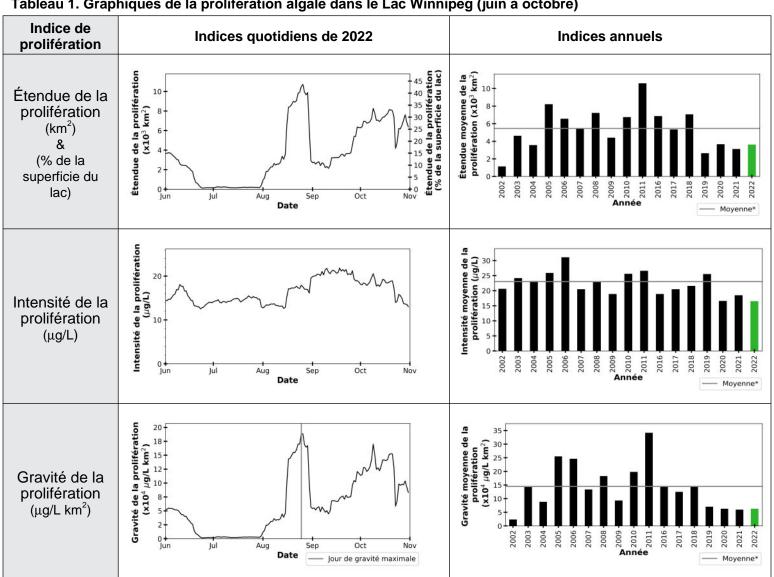
AttentionLacsOT: observations par satellite pour la surveillance des lacs

Rapport sur la prolifération algale de 2022 - Lac Winnipeg

Les indices de la prolifération algale obtenus par télédétection pour le Lac Winnipeg ont été estimés à partir des données de 2016 à aujourd'hui fournies par le capteur OLCI (Ocean Land Colour Instrument) de l'Agence spatiale européenne, et à partir des données de 2002 à 2011 fournies par le spectromètre imageur MERIS (Medium Resolution Imaging Spectrometer). Les indices quotidiens dérivent des produits de données satellitaires utilisant une moyenne mobile de 14 jours. Les indices annuels font état des valeurs moyennes et maximales au cours de la période de surveillance de juin à octobre.

Contactez-nous au EOLakeWatch@ec.gc.ca pour en savoir plus.

Tableau 1. Graphiques de la prolifération algale dans le Lac Winnipeg (juin à octobre)



*Moyenne de 2002 à 2021. Aucune donnée disponible de 2012 à 2015.

Citation recommandée: Environnement et Changement Climatique Canada (2022). AttentionLacsOT Rapport sur la prolifération algale de 2022 - Lac Winnipeg.

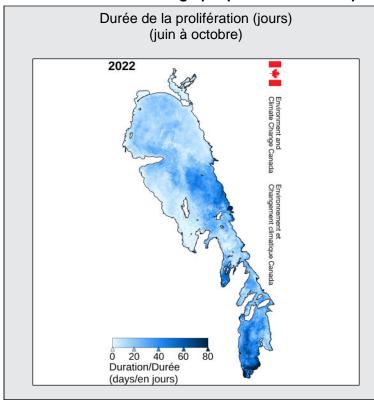




AttentionLacsOT: observations par satellite pour la surveillance des lacs

Rapport sur la prolifération algale de 2022 - Lac Winnipeg

Tableau 2. Produits cartographiques de l'indice de prolifération du Lac Winnipeg (2022)



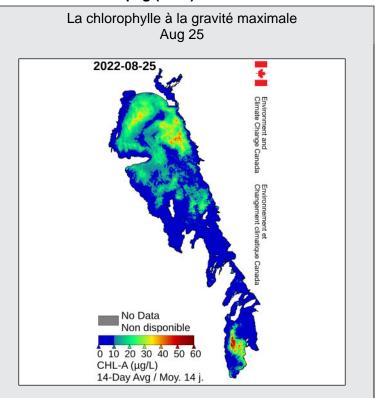


Tableau 3. Indices de prolifération du Lac Winnipeg pour 2022 (juin à octobre)

Indices de prolifération										
Année	Moyenne				Maximale					
	Étendue km² (% de la superficie du lac)	Intensité μg/L	Gravité x10 ³ μg/L km ²	Durée jours	Étendue km² (% de la superficie du lac)	Intensité μg/L	Gravité x10 ³ μg/L km ²	Jour de gravité maximale	Durée jours	
2022	3,623 (14.7)	16.5	63.2	21	10,719 (43.6)	21.8	188.2	Aug 25	153	
Avg*	5,452 (22.2)	22.6	144.9	39	13,959 (56.8)	41.3	506.9	Aug 29	148	

*Moyenne de 2002 à 2021. Aucune donnée disponible de 2012 à 2015.

Tableau 4. Terminologie

Indice de prolifération	Description			
Marqueur de prolifération	Marqueur de prolifération par pixel lorsque la concentration de chlorophylle supérieure à> 10 $\mu g/L$			
Étendue de la prolifération	Superficie totale de pixels marqués(km² ou % de la superficie du lac)			
Intensité de la prolifération	Concentration moyenne de chlorophylle dans une superficie marquée (µg/L)			
Gravité de la prolifération	Intensité de la prolifération x étendue de la prolifération (µg/L km²)			
Durée de la prolifération	Nombre de jours durant lesquels un pixel est marqué (jours)			

AttentionLacsOT: observations par satellite pour la surveillance des lacs

Rapport sur la prolifération algale de 2022 - Lac Winnipeg

Appendice. Indices de la prolifération moyenne et maximale (juin à octobre)

Indices de prolifération										
	Moyenne				Maximale					
Année	Étendue km² (% de la superficie du lac)	Intensité μg/L	Gravité x10³ μg/L km²	Durée jours	Étendue km² (% de la superficie du lac)	Intensité μg/L	Gravité x10³ μg/L km²	Jour de gravité maximale	Durée jours	
2002	1,142 (4.6)	20.6	24.0	29	6,016 (24.5)	28.8	136.4	Oct 16	149	
2003	4,623 (18.8)	24.2	142.7	35	15,089 (61.4)	46.4	634.7	Aug 01	146	
2004	3,557 (14.5)	23.2	88.4	31	7,142 (29.1)	46.3	265.2	Aug 04	147	
2005	8,213 (33.4)	25.9	255.2	66	17,462 (71.1)	61.1	954.9	Sep 03	146	
2006	6,566 (26.7)	31.1	246.4	52	19,130 (77.9)	54.9	997.1	Sep 16	150	
2007	5,467 (22.3)	20.5	134.1	51	17,147 (69.8)	47.1	528.5	Aug 17	151	
2008	7,221 (29.4)	23.0	182.9	44	16,441 (67.0)	43.7	682.3	Aug 14	151	
2009	4,410 (18.0)	18.9	93.3	28	8,984 (36.6)	33.4	297.1	Sep 19	152	
2010	6,752 (27.5)	25.6	198.2	45	15,990 (65.1)	45.4	638.4	Aug 01	142	
2011	10,589 (43.1)	26.6	341.6	62	21,641 (88.1)	52.7	1,084.8	Sep 09	148	
2016	6,860 (27.9)	18.9	145.7	42	16,182 (65.9)	27.7	430.6	Sep 29	150	
2017	5,347 (21.8)	20.5	125.3	39	13,365 (54.4)	35.9	389.9	Aug 17	151	
2018	7,058 (28.7)	21.6	147.1	43	17,958 (73.1)	32.6	389.5	Sep 24	153	
2019	2,642 (10.8)	25.5	70.5	19	7,598 (30.9)	51.1	219.9	Aug 22	153	
2020	3,660 (14.9)	16.6	63.1	21	10,503 (42.8)	25.2	198.4	Aug 30	144	
2021	3,126 (12.7)	18.5	59.8	18	12,695 (51.7)	28.1	262.4	Jul 30	138	
2022	3,623 (14.7)	16.5	63.2	21	10,719 (43.6)	21.8	188.2	Aug 25	153	
Avg*	5,452 (22.2)	22.6	144.9	39	13,959 (56.8)	41.3	506.9	Aug 29	148	

^{*}Moyenne de 2002 à 2021. Aucune donnée disponible de 2012 à 2015.

Les indices de prolifération algale AttentionLacsOT d'ECCC sont obtenus à partir des données de télédétection fournies par le spectromètre imageur MERIS du satellite Envisat et des missions Copernicus Sentinel-3 OLCI; les données sont fournies par l'Agence spatiale européenne (ESA).