

Survèyans d'la Kaliti d'l'Ô par li Prâgramme di Gran Lak dju Manitoba

Li Gran Lak supirieure dju Manitoba (MBGL – Lak Manitoba, Winnipegosis pi Waterhen) sa li kom di filte ksa l'ampêsh li nutriman d'kouli dju bassein idrografik varsan dju Lak Winnipeg, kom ein pwi d'nutriman nachurel pi, surtou, par li opirassion dju Kanal di Dirivasion d'Portage. La tanprachurre ixtremme, ke sonta ein iliman einportan dju shanjman klimachik, sa peu affekti l'idrâloji d'lô dousse pi la kaliti d'l'ô a di pluse gran nivô imisfirik lâkal pi rijiânal. Sâ, sa konpran di éffa kom l'rishôfman djirek dju lak (di prâsessusse pluse eintans dan l'lak) pi pluse di mouvman di nutriman pi di kontaminan ksa viein d'l'ikoulman pi l'inondassion, a kôze di ivenneman d'prisipitassion a hôte eintansiti (ixanp : kan sa mouye, kan la néj sa fon trô vitte).

S'bein d'valeur, mé li prâsessusse fizik, shimik, biâlojik, pi jiâlojik dan li lak l'ita pâ bein konpri. Saffek, sa lâ pâ enne bonne abiliti pour prêdjirre koman sa riaji pi koman sa konpran li z'iffa, ôd'lâ dju Lak Winnipeg pi dan la Baie d'Hudson. Ski veu djirre kli disission su la jeschyon pi la djirekssion dju lak l'ita fette san awerre ein apwi sianchifik sufizant.

L'einformassion d'bâze kom la shimi d'l'ô pi la dâkumantassion di paramêt fizik pour deu di twa lak, la jama iti fette pi l'darnyi sondaj su'l Lak Manitoba la iti fette an 2011. An 2016, l'Centre for Earth Observation Science (Sant d'la Sians d'Âbservassion d'la Terre, CEOS) a l'Universiti dju Manitoba la agrandji son prâjê d'amaraj pour ajouti ein ishanchiyonaj dan l'ô léb. Sa lâ itabli di sitte d'ishanchiyonaj su li twa lak pour misuri li paramêt fizik, kom la kondâkchiviti, la tanprachurre, la prâfondeurre, l'âxijène pi la limyerre, pi même prande di ishanchiyon d'l'ô pour misuri la shimi d'l'ô pi misuri di ishanchiyon biâlojik pour l'alg pi dju zooplankton.



A l'Universiti dju Manitoba, sa l'échudji l'forsaj di nutriman dju biomasse algal pi li tâksinne algal kânex. Sa lâ r'gârdi li z'eindjicateurre d'la kaliti d'l'ô kom l'klârofil, li machyerre sâlid an susspanssion, pi dju karbonne organik dissou, pi sa peu san sarvir pour kriyi enne mappe d'la konsantrassion dju klârofil dan la surfasse d'lô su l'Lak Winnipeg. Si mwâyein-lâ pi l'einformassion di satêllet sa peu êt uzé pour enne ditekssion avansi pour la prâliféression d'alg pi pour idanchifyé li sitte pâtansiel divousse kli tâksinne algal sa peu arrivi.

