

Stage 2017-005

Commission des Grands Lacs (CGL)

Stage en gestion durable des ressources du bassin des Grands Lacs  
Ann Arbor, Michigan (États-Unis)

**Date limite d'inscription : 14 juin 2017**

**Dates du stage : du 2 octobre 2017 au 30 mars 2018 (6 mois)**

**Allocation financière accordée : 14 000 \$ CA**

### Mandat de l'Organisation

Créée en 1955, la Commission des Grands Lacs (CGL) a pour mission de promouvoir l'utilisation durable, la gestion et la protection des eaux, des terres et des autres ressources naturelles qu'englobe le bassin des Grands Lacs et du Saint-Laurent. Les huit États américains limitrophes des Grands Lacs sont membres de la CGL, tandis que les provinces de Québec et de l'Ontario ont obtenu, en 1999, le statut de membres associés. La Commission applique le principe du développement durable à diverses questions touchant la gestion des ressources, la protection de l'environnement et le transport. Elle constitue une tribune judiciaire pour la formulation et la coordination des grandes politiques publiques, sur lesquelles elle communique d'ailleurs des renseignements exacts et objectifs. De plus, elle défend d'une seule voix les intérêts de ses membres, à la grandeur du bassin.

### Description des tâches

La ou le stagiaire collaborera à l'un ou plusieurs des projets suivants :

#### 1. Développement des communautés côtières

Les responsables des petits ports à vocation commerciale et de plaisance sont placés devant la même difficulté : améliorer les techniques de dragage de chenaux et d'entretien de quais et de brise-lames, afin d'augmenter leur résistance aux intempéries et au climat, pour ainsi maximiser leur potentiel économique. La Commission des Grands Lacs (CGL) est à définir les intérêts communs des provinces et États riverains des Grands Lacs et du Saint-Laurent, pour bien les intégrer aux programmes et politiques de pérennisation des petits ports dont elle leur déléguera la gestion. Le stagiaire contribuera à la valorisation des petits ports et au renforcement de la résilience des milieux qui les entourent, notamment, en collaborant avec la CGL à sensibiliser les acteurs et les autorités des États, provinces et pays concernés, à l'importance de revitaliser les milieux riverains des Grands Lacs.

#### 2. Analyse et production de rapports pour la base de données sur l'utilisation de l'eau des Grands Lacs

La CGL gère aussi la base de données sur l'utilisation de l'eau des Grands Lacs, qui rassemble des renseignements relatifs aux divers usages de l'eau du bassin : prélèvements, dérivations et consommation. Cette base de données aide les États et les provinces à se conformer au Pacte sur les ressources en eau du bassin des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent ainsi qu'à l'Entente sur les ressources en eaux durables du bassin des Grands Lacs et du fleuve Saint-Laurent. Chaque année, la CGL analyse les données transmises par les États et les provinces pour publier un rapport. Par sa participation à ce projet, le ou la stagiaire se forgera une perspective unique sur les diverses utilisations de l'eau des Grands Lacs. Il s'agira également d'une occasion d'acquérir une expérience pratique de gestion de projets et d'analyse, de collaborer avec les États et les provinces en bordure des Grands Lacs, de même que de rédiger un rapport important à l'échelle régionale.

#### 3. Contrôle et prévention des espèces aquatiques envahissantes

La CGL parraine plusieurs groupes, dans différentes régions, chargés de réaliser des stratégies coordonnées de prévention et de contrôle des espèces aquatiques envahissantes, à savoir le Great Lakes Panel on Aquatic Nuisance Species, le Chicago Area Waterway System Advisory

Committee, le Great Lakes Phragmites Collaborative et l’Invasive Mussel Collaborative. Le stagiaire appuiera les gestionnaires de projets concernés de maintes façons : coordination générale, organisation et animation de réunions, création de contenu Web et de notes d’information sur des sujets précis, communication écrite ou orale de première ligne avec les groupes partenaires, et plus encore.

#### **4. Agriculture, réduction du phosphore et pollution diffuse**

La CGL participe aussi à de nombreux projets de protection : lutte contre l’érosion, gestion des sédiments, réduction du phosphore et gestion de l’eau en agriculture visant à améliorer la qualité de l’eau et à réduire la prolifération d’algues nuisibles (HAB). Une personne ayant une expérience de gestion des terres agricoles ou de lutte contre la pollution diffuse, particulièrement la réduction du phosphore et des sédiments, serait donc tout indiquée pour le stage. Elle pourrait également participer à un projet de grande envergure pour la mise en place de l’échange de crédits de qualité de l’eau dans la région des trois États (Indiana, Michigan et Ohio) du côté ouest du bassin du lac Érié.

#### **5. Navigation commerciale dans le bassin des Grands Lacs et du Saint-Laurent**

Aux États-Unis comme au Canada, la santé économique dépend largement du réseau de transport maritime des Grands Lacs et du Saint-Laurent. Pour pérenniser la navigation commerciale, il faut donc investir dans les ports, chenaux, écluses et autres infrastructures connexes, et notamment dans les travaux de dragage. Les responsables de chaque région et pays doivent travailler main dans la main en raison de la nature interdépendante du réseau et du rôle critique qu’y jouent les écluses de Sault-Sainte-Marie et la voie maritime du Saint-Laurent. La Conférence des premiers ministres et des gouverneurs des Grands Lacs et du Saint-Laurent a récemment mis au point une stratégie promettant de doubler le commerce maritime, tout en améliorant le bilan environnemental de ce secteur et en favorisant l’armature industrielle régionale. Le stagiaire contribuera à deux volets de la stratégie : la création d’un portail d’emploi à l’intention des professionnels du milieu et l’actualisation de la liste des biens en stock.

### **Expérience et qualifications requises**

- Être en voie de terminer des études de 2<sup>e</sup> ou de 3<sup>e</sup> cycle, ou avoir obtenu son diplôme de maîtrise ou de doctorat, au plus deux ans avant le début du stage, dans l’un des domaines suivants : sciences de l’environnement, biologie, écologie, aménagement du territoire ou toute autre discipline scientifique pertinente;
- Intérêt général pour les Grands Lacs et les enjeux connexes;
- Connaissance de la prévention et de la gestion des espèces aquatiques envahissantes;
- Volonté et capacité à apprendre à utiliser les programmes existants de modélisation de la qualité de l’eau;
- Intérêt pour la collaboration avec le personnel et les partenaires du projet de la Commission;
- Solides connaissances informatiques, notamment des outils de la suite Office (Word, Excel, PowerPoint et Outlook) et WordPress;
- Capacité à planifier et à organiser des réunions;
- Bonne capacité d’analyse;
- Bonnes aptitudes de rédaction et de gestion du temps;
- Excellente aptitude à communiquer (tant à l’oral qu’à l’écrit);
- Connaissance de la recherche sur le Web et de la création de contenus pour un site Web;
- Connaissance de la technologie de cyberconférence et de téléconférence;
- Capacité à travailler et à rédiger en anglais (cette habileté est essentielle et fera l’objet d’un examen écrit pour les candidats retenus en entrevue);
- Connaissance des systèmes d’information géographique considérée comme un atout;
- Esprit d’équipe (pour l’organisation de conférences téléphoniques et de webinaires) considéré comme un atout.

*Pour connaître les conditions d’admissibilité et proposer votre candidature, veuillez consulter le site Internet du Programme de stages au sein d’organisations internationales gouvernementales à l’adresse suivante :*

<http://www.mrif.gouv.qc.ca/fr/stages-et-emplois/organisations-internationales/offres-stage>