

## Emploi d'été (no. 2023-02)

### Rétablissement de la population de tortue des bois de la rivière Tomifobia

#### Détail du projet

La tortue des bois, désignée vulnérable, est sujette à plusieurs menaces anthropiques pouvant entraîner des réductions d'effectifs, principalement par la destruction de son habitat, mais aussi avec la mortalité d'individus de nature anthropique (machinerie agricole, route, etc...). Spécifiquement pour la tortue des bois de la rivière Tomifobia, deux enjeux majeurs ressortent comme menace prioritaire réduisant potentiellement son rétablissement : Les mortalités anthropiques occasionnelles ainsi que le recrutement des jeunes, probablement faible, notamment en raison de la forte prédation. Des actions sont donc proposées pour favoriser le rétablissement de la population de tortue des bois de la rivière Tomifobia, notamment avec un projet de télémétrie et d'un suivi intensif de la ponte. Les actions proposées découlent directement du Plan de rétablissement de la tortue des bois (*Glyptemys insculpta*) au Québec – 2020-2030.

#### Objectif du projet

- Effectuer un suivi des individus faisant l'objet d'une pose d'émetteur (GPS et VHF) ainsi que de la ponte pour la tortue des bois de la rivière Tomifobia.

#### Description des principales tâches du stage (8 à 10 semaines)

- 1) Participer à la recherche d'individus et à la pose d'émetteurs ;
- 2) Effectuer les suivis télémétriques lors de la ponte et à divers autres moments jugés opportuns ;
- 3) Installer des caméras de surveillances, analyses des photos et gestion du nid (incubation ou protection contre les prédateurs) ;
- 4) Possibilité d'entamer les analyses géomatiques (en fonction des intérêts et compétences).

#### Description des autres tâches connexes (5 à 7 semaines)

- 1) Contrôler la renouée du Japon dans l'habitat de la tortue des bois de la rivière Tomifobia ;
- 2) Détecter et contrôler la châtaigne d'eau sur la rivière Saint-François et au lac Saint-Pierre ;
- 3) Participer aux inventaires fauniques (salamandre pourpre, obovarie olivâtre, moule zébrée pêche scientifique) ;
- 4) Prendre des mesures et compilation des données (obovarie olivâtre) ;
- 5) Prendre différentes mesures et échantillonnages en lac (profils verticaux, cyanobactéries)
- 6) Suivre les activités des producteurs agricoles (tortue des bois).

### Compétences recherchées :

Capacité à utiliser des outils de caractérisation sur le terrain (GPS; tablette, sondes) ;  
Capacité à suivre un protocole terrain et de prise de données ;  
Habilité et intérêt dans l'utilisation d'un canot ou d'une embarcation à moteur comme outils de travail ;  
Capacité à travailler dans des conditions difficiles (chaleur, pluies, aulnaies et autres...) ;  
Avoir déjà utilisé du matériel de télémétrie (un atout) ;  
Posséder des compétences et un intérêt pour la géomatique (un atout) ;  
Aisance à travailler avec la suite Office et les médias sociaux organisationnels (un atout).

### Qualités recherchées :

Intérêt et aptitude pour le travail d'équipe ;  
Intérêt du travail terrain, bonne endurance physique et respect des règles de sécurité ;  
Aptitude à résoudre des problèmes, et proposer des solutions.

### Conditions :

Durée : 15 semaines

Entrée en poste prévue : 1 mai 2023

Horaire : Temps plein (28 à 35 heures/semaine)

Salaires : À partir de 18,62\$/H, selon expérience

Lieu : 12 semaines à partir de Sherbrooke et principalement dans le secteur de la rivière Tomifobia (déplacements remboursés) et 3 semaines logés à Odanak (logement et repas fournis)

Pour être admissibles (portion financée par Emploi d'Été Canada), les candidats doivent :

- être âgés de 15 à 30 ans au début de la période d'emploi ;
- être citoyens canadiens, résidents permanents ou désignés comme réfugiés en vertu de la Loi sur l'immigration et la protection des réfugiés pour la durée de l'emploi ;
- avoir un numéro d'assurance sociale valide au début de l'emploi et être légalement autorisés à travailler au Canada conformément aux dispositions législatives réglementaires en vigueur dans la province ou le territoire visé.

### Pour postuler :

Les personnes intéressées doivent faire parvenir une lettre de présentation ainsi que leur curriculum vitae avant le **3 mars 2023 à 16h00** à l'attention de Nicolas Bousquet à l'adresse courriel [nicolas@cogesaf.qc.ca](mailto:nicolas@cogesaf.qc.ca) en **mentionnant le nom et le numéro du poste pour lequel vous soumettez votre candidature**. Pour information, vous pouvez communiquer avec Nicolas Bousquet à la même adresse courriel. Veuillez noter que nous ne contacterons que les personnes retenues pour une entrevue. Celles-ci auront lieu dans la semaine du 6 mars 2023.