**LISTE DES FIGURES**

Figure 1 Catégories de filtres qui régulent la co-occurrence des espèces de parasites chez les épinoches à trois épines (*Gasterosteus aculeatus*).

Figure 2 Cycle de vie typique d’un parasite causant la maladie du point noir chez un poisson d’eau douce.

Figure 3 Échelle d’organisation écologique d’intérêt dans les études en écologie des maladies.

Figure 4 Case scenarios of sampling effort effect on landscape prevalence estimates and frequency distributions of lake prevalence estimates.

Figure 5 The typical lifecycle of a parasite species causing the black spot disease in freshwater fishes.

Figure 6 Method comparison of the lakes’ local community prevalence estimates across the landscape.

Figure 7 Method comparison of landscape prevalence estimates through an increasing random sampling effort.

Figure 8 Relationships between the site-scale community infection prevalence and selected environmental drivers.

Figure S1 Transect-scale environmental predictor correlation plot.

Figure A1 Relations entre la longueur et les paramètres d’infection chez le crapet-soleil (*Lepomis gibbosus*) et la perchaude (*Perca flavescens*).