

GREEN FROG

Winnipeg

zoological society
of manitoba
société zoologique
du manitoba



Rana clamitans

Family – Frogs (Ranidae)

Range – An eastern species (east to Labrador, south to Gulf Coast), it occurs in only a small area in SE Manitoba, where it inhabits ponds, bogs and streams in mixed forest.

Diet – Insects and other pond life. Larvae graze on algae and organic debris.

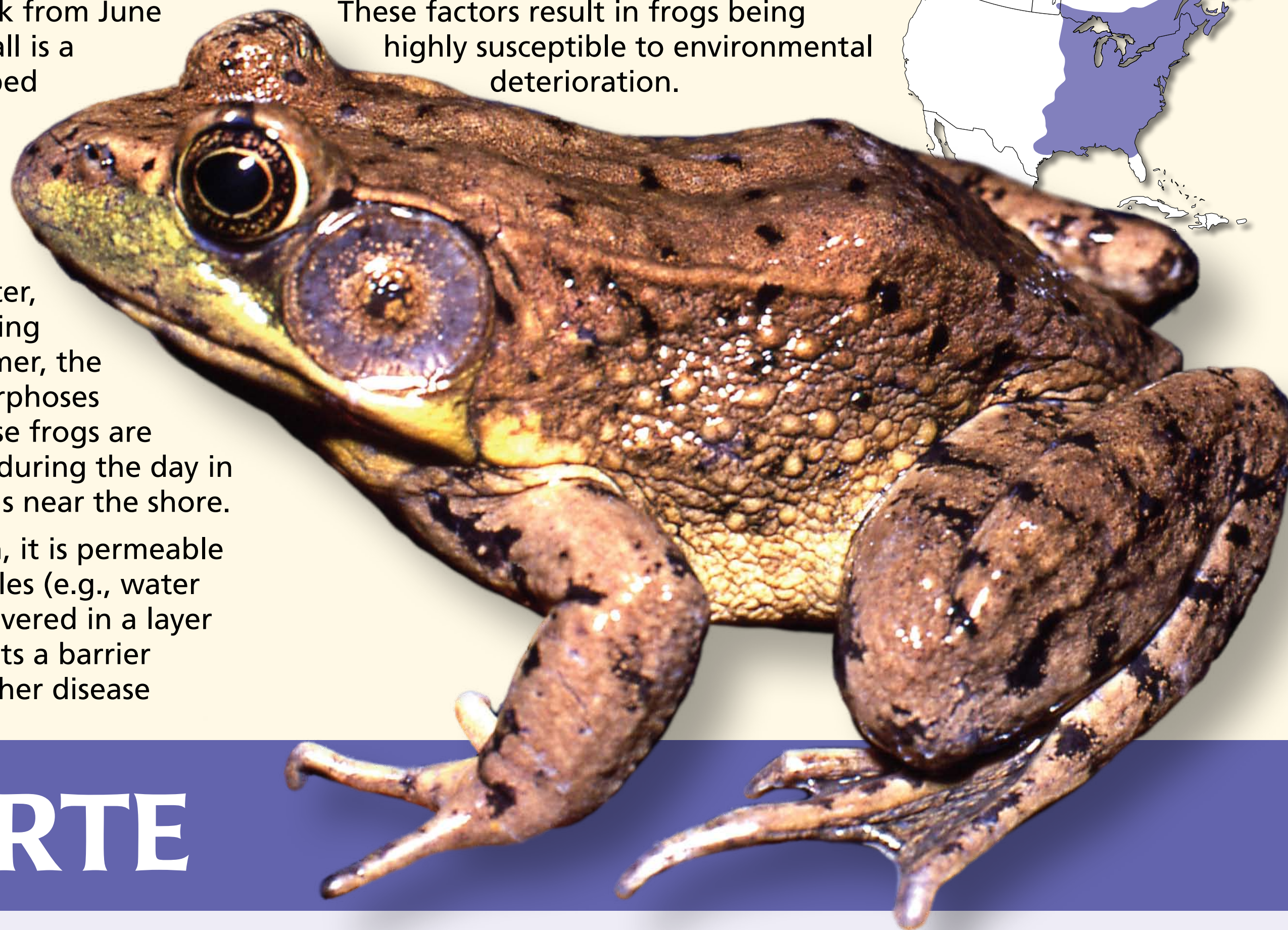
Status – Uncommon and at-risk in Manitoba due to its restricted range. Secure elsewhere.

Notes – This is a green-to-bronze frog with small dark spots, reaching a length of 10 cm (4 inches). It is distinguishable by an eardrum larger than the eye in the male, and thin black lines across the hind legs. It emerges from hibernation from an unfrozen-pond bottom in April to

early May, and occupies a 100-sq-metre home range near water. The male is territorial for only a week from June to mid-August, and its call is a banjo-like “clung.” Grasped by the male, the female sheds up to 5000 eggs underwater, and the larvae hatch in a week. The tadpoles remain in the larval form over winter, and may be seen swimming under the ice. Next summer, the 75-mm tadpole metamorphoses into a 35-mm adult. These frogs are active at night and hide during the day in the water or under debris near the shore.

Amphibian skin is so thin, it is permeable to many kinds of molecules (e.g., water and pesticides), and is covered in a layer of mucous, which presents a barrier to bacteria, fungi and other disease

organisms. The skin also serves sensory, respiratory and excretory functions. These factors result in frogs being highly susceptible to environmental deterioration.



GRENOUILLE VERTE

Rana clamitans

Famille – Grenouilles (Ranidés)

Habitat – On rencontre cette espèce de l’est (vers l’est jusqu’au Labrador et vers le sud jusqu’à la côte du golfe du Mexique) dans les mares, les tourbières et les cours d’eau des forêts mixtes d’une petite région du sud-est du Manitoba seulement.

Alimentation – Insectes et autres



animaux vivant dans les mares. Les larves se nourrissent d’algues et de débris organiques.

Statut – Plutôt rare et menacée au Manitoba en raison de son aire de répartition limitée. N’est pas menacée dans les autres régions.

Notes – Cette grenouille est vert-bronze avec des petites taches sombres et mesure dans les 10 cm (4 pouces). Les tympanes du mâle sont plus larges que ses yeux et de fines rayures noires

recouvrent ses pattes arrière. Après avoir hiberné, elle émerge du fond des mares non gelées en avril ou au début mai et s’installe sur un territoire de 100 pieds carrés à proximité de l’eau. Le mâle est territorial pendant une semaine seulement, entre juin et la mi-août, et son chant rappelle le « cling » du banjo. Après avoir été fécondée par le mâle, la femelle pond jusqu’à 5 000 œufs sous l’eau desquels les larves éclore une semaine après. Les têtards demeurent des larves pendant tout l’hiver, et on les voit parfois nager sous la glace. L’été d’après, les têtards de 75 mm se métamorphosent en adultes de

35 mm. Ces grenouilles sont actives la nuit et le jour, elles se cachent dans l’eau ou sous des débris, près des berges.

La peau des amphibiens est si fine qu’elle est perméable à de nombreuses molécules (p. ex., eau et pesticides) et elle est recouverte d’une couche de mucus qui les protège des bactéries, des champignons et des autres organismes pathogènes. Elle leur sert également de fonction sensorielle, respiratoire et excrétrice. Les grenouilles sont donc très sensibles aux dégradations de l’environnement.