

## **Le canari et la grenouille**

Point de vue, par Michel Desgagné, défenseur de la rainette faux-grillon, St-Bruno-de-Montarville

La sensibilité au méthane et au monoxyde de carbone du canari a sauvé la vie à des milliers et des milliers d'enfants, de femmes et d'hommes enfouis dans le dédale des fosses à charbon du Vieux Continent. C'était à l'époque de la vapeur mécanique. Tout un peuple couvert de suie, les poumons silicosés, le corps miné par la tuberculose. Sans eux, la Révolution industrielle serait tombée en panne. Quand ils étaient dans le sombre labyrinthe, l'oiseau chanteur était leur sentinelle. Chante oiseau chante, notre vie en dépend, devaient-ils se répéter souvent.

Avec sa peau humide et glandulaire, la grenouille dépend de la chaleur de l'environnement. Cet amphibien respire par la peau autant que par ses poumons et doit en tout temps rester humide sinon c'est la dessiccation. Malgré leur fragilité, les amphibiens peuvent survivre à la congélation, c'est entre autres le cas de la Rainette faux-grillon dont le chant printanier séduit les Montarvillois qui vivent près des marais au sud de la route 116 et dans les mares du Parc national de Saint-Bruno. Malheureusement, depuis une vingtaine d'années, nous assistons à la disparition massive des amphibiens à travers le monde. C'est le cas en Montérégie où la Rainette faux-grillon, autrefois très répandue, est aujourd'hui une espèce menacée. Outre l'assèchement de nos marais pour faire place à l'étalement urbain et à l'agriculture industrielle, les chercheurs ont poussé plus loin leur investigation pour comprendre cette hécatombe. Ils ont abouti à la conclusion que les amphibiens constituent une partie essentielle de l'écosystème et qu'ils sont des indicateurs des effets des pluies acides, du réchauffement climatique, du rayonnement ultraviolet.

La Rainette faux-grillon est ainsi une sentinelle aussi précieuse pour les Montarvillois que ne le fut en son temps le canari pour les mineurs. C'est pourquoi il est plus important que jamais de soutenir les organismes qui travaillent à protéger les milieux humides de la Montérégie et à sauvegarder son habitat

**Michel Desgagné,**  
Saint-Bruno-de-Montarville