

LA RAINETTE FAUX-GRILLON DE L'OUEST

Pseudacris triseriata



© Andrew Dubois, CC BY-NC 2.0

Caractéristiques physiques



La rainette faux-grillon de l'Ouest mesure de 2 à 4 cm. Sa couleur varie de gris pâle à brun foncé et elle porte trois rayures foncées sur son dos. En période de reproduction, les mâles gonflent leur sac vocal qui devient visible et jaune.

Alimentation

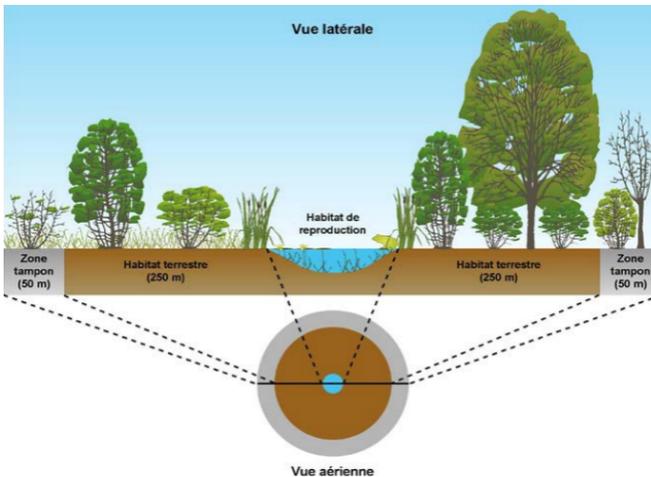


Puisqu'à ce stade de leur développement, ils sont exclusivement aquatiques, les têtards se nourrissent d'algues microscopiques, de pollen et de petites particules organiques qui flottent dans l'eau. Au stade adulte, la Rainette faux-grillon de l'Ouest se nourrit de mouches, de moustiques, de fourmis, de petits coléoptères, d'hétérocères, de chenilles, de criquets, d'araignées, de limaces et d'escargots. Elle peut être un prédateur de certains insectes ravageurs nuisibles pour les cultures. Pendant l'hiver, elle ne mange pas.

Habitat



Elle peut vivre dans différents habitats comme des clairières, des prairies inondées, des friches, des étangs temporaires, des marais, des marécages, des fossés de drainage ainsi que des terres agricoles où les pratiques sont de faible intensité comme les cultures de foin, les pâturages et autres milieux ouverts.



En période de reproduction, cette espèce se tient principalement dans des milieux humides temporaires peu profonds et avec beaucoup de végétation (là où les têtards sont à l'abri de prédateurs tels que le poisson). Les milieux humides temporaires servant de lieu de reproduction s'assèchent généralement vers la mi-juillet et permettent aux rainettes faux-grillon de l'Ouest de s'alimenter et d'éviter les prédateurs.

Périodes de vulnérabilité



- La reproduction se fait au printemps à la fonte des neiges;
- Les œufs, dont le temps d'incubation dure moins de 15 jours, forment de petites grappes sur la végétation aquatique;
- Les têtards deviennent de jeunes rainettes en l'espace de deux mois ou moins, selon la température.

Inspiré de la Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent, 2015. Figure 2.7



LA RAINETTE FAUX-GRILLON DE L'OUEST

Pseudacris triseriata

Pressions



- La destruction et la fragmentation des habitats sont les plus grandes pressions exercées sur les rainettes;
- L'assèchement, le remblayage ou encore le drainage des milieux humides (essentiels pour la reproduction de l'espèce) nuisent grandement à la santé et à la vitalité des populations;
- Les hauts taux de nitrates provenant des fertilisants créent des problèmes pour l'éclosion des œufs et la croissance des amphibiens.

Pratiques durables



- Favoriser les cultures pérennes :
 - Pour réduire la perte de milieux de reproduction et augmenter la connectivité entre les habitats pour permettre aux rainettes faux-grillon de l'Ouest de se déplacer entre ses milieux potentiels de reproduction.
- Créer des bandes riveraines filtrantes ou herbacées :
 - Pour limiter le ruissellement des fertilisants et des pesticides dans les cours d'eau, soit l'habitat de la Rainette faux-grillon de l'Ouest et son site de reproduction;
 - Pour augmenter la superficie de milieux possédant un taux d'humidité plus élevé, ce qui crée un type de milieu privilégié pour la Rainette faux-grillon de l'Ouest.
- Laisser évacuer les eaux naturellement des champs (éviter le drainage) :
 - Pour éviter de perturber ou même de détruire les habitats et ainsi favoriser le rétablissement de l'espèce.
- Adapter des patrons de fauche bénéfiques pour l'espèce :
 - Pour maintenir des aires non touchées servant de refuge aux individus. Aussi, il est recommandé d'éviter de faucher les dépressions où l'eau s'accumule à la fonte des neiges et où le sol reste humide plus longtemps durant l'été.

- En date de 2023, espèce **menacée** inscrite à l'annexe 1 de la *Loi sur les espèces en péril*
- Programme de rétablissement : https://wildlife-species.canada.ca/species-risk-registry/virtual_sara/files/plans/Rs-WesternChorusFrogGLSLBC-v00-2015Dec01_f.pdf

Sources

Bouthillier, L. et Vermette, V. (2021). *Plan de conservation de la Rainette faux-grillon, métapopulation de Contrecoeur – 1re édition*.

https://mffp.gouv.gc.ca/documents/faune/PL_rainette_contrecoeur.pdf

Environnement Canada. (2015). *Programme de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest (Pseudacris triseriata), population des Grands Lacs/Saint-Laurent et du Bouclier canadien*.

https://www.canada.ca/fr/environnement-changement-climatique/services/registre-public-especes-peril/programmes-retablissement/rainette-faux-grillon-ouest-bouclier-canadien.html# 7_1

Fédération canadienne de la faune. (s.-d.). Les rainettes faux-grillon. <https://www.hww.ca/fr/faune/poissons-amphibiens-reptiles/les-rainettes-faux-grillon.html>

Gagné, C. (2011). *Analyse des caractéristiques du paysage en lien avec la présence de la Rainette faux-grillon de l'Ouest en milieu agricole en Outaouais, incluant le parc de la Gatineau*. Conservation de la nature Canada, rapport présenté à la Commission de la capitale nationale, 54 p.

Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP). (2021). Rainette faux-grillon de l'Ouest.

<https://www3.mffp.gouv.gc.ca/faune/especes/menacees/fiche.asp?noEsp=2#:~:text=Elle%20se%20reproduit%20t%C3%B4t%20au,la%20temp%C3%A9rature%20de%20l'eau.>

Semlitsch, R.D. et BODIE, J.R. (2003). *Biological criteria for buffer zones around wetlands and riparian habitats for amphibians and reptiles.*, Conservation Biology, 17(5), 1219-1228.

https://www.researchgate.net/publication/227519234_Biological_Criteria_for_Buffer_Zones_Around_Wetlands_and_Riparian_Habitats_for_Amphibians_and_Reptiles

Sheldon, D., Hruby, T., Johnson, P., Harper, K., McMillan, A., Granger, T., Stanley, S. et Stockdale, E. (2005). Wetlands in Washington State—Volume 1: A Synthesis of the Science, Washington State Department of Ecology. <https://apps.ecology.wa.gov/publications/summarypages/0506006.html>

Société d'histoire naturelle de la vallée du Saint-Laurent (SHNVSL). (2015). *Guide de conservation des amphibiens, des reptiles et de leurs habitats en milieu agricole*. https://oaa.gc.ca/wp-content/uploads/2016/05/SHNVSL_Guide-amphibiens-reptiles-milieu-agricole_lowres_v2.pdf

Révisé par l'expert : Pierre-André Bernier

