

# Samonix Inc.

Projet d'aquaculture terrestre en recirculation intensive  
dans la MRC de Pontiac

Année 2025

## INVENTAIRE DE RAINETTE FAUX-GRILLON





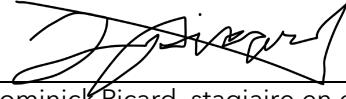
# Samonix Inc.

Projet d'aquaculture terrestre en recirculation intensive  
dans la MRC de Pontiac

Année 2025

## INVENTAIRE DE RAINETTE FAUX-GRILLON

Préparé par :



---

Dominick Picard, stagiaire en environnement  
Environnement et Sciences de la terre

Vérifié par :



---

Dominique Chalifoux, technicienne principale  
Environnement et Sciences de la terre



201-700, boulevard du Carrefour, Gatineau QC J8T 0H3 CANADA T 819 663-9294 F 819 663-0084

Numéro de projet CIMA+ : Z0023353  
Mai 2025 - Émission 00

## Équipe de réalisation

### CIMA+ s.e.n.c.

|   |   |
|---|---|
| Dominique Chalifoux, technicienne principale                  | Chargée de projet et révision technique |
| Dominick Picard, stagiaire                                    | Analyse, rédaction et cartographie      |
| Marie-Ève Bourget-Boulanger, professionnelle en environnement | Inventaire                              |
| Charlotte Gavazzi-Renaud, professionnelle en environnement    | Inventaire et analyse                   |
| Marilyn Paillard, adjointe administrative                     | Révision et mise en pages               |

| Registre des émissions |            |      |                           |
|------------------------|------------|------|---------------------------|
| N° d'émission          | Révisé par | Date | Description de l'émission |
| 00                     | MP         |      | Version finale            |
|                        |            |      |                           |

## Référence à citer

CIMA+, 2025. *Projet d'aquaculture terrestre en recirculation intensive dans la MRC de Pontiac*. Samonix INC. Version (Z0023353), 13 p. + annexes.

## Propriété et confidentialité

À moins d'entente entre CIMA+ s.e.n.c. et son client à l'effet contraire, tous les documents, qu'ils soient imprimés ou électroniques, ainsi que tous les droits de propriété intellectuelle qui y sont contenus, appartiennent exclusivement à CIMA+ s.e.n.c., laquelle réserve tous ses droits d'auteur. Toute utilisation ou reproduction sous quelque forme que ce soit, même partielle, pour des fins autres que le projet dans le cadre duquel les documents ont été préparés est strictement interdite à moins d'obtenir l'autorisation de CIMA+ s.e.n.c.

## Table des matières

|           |   |          |
|-----------|---|----------|
| <b>1.</b> | <b>Mise en contexte .....</b>                     | <b>1</b> |
| <b>2.</b> | <b>Méthodologie .....</b>                         | <b>2</b> |
| 2.1       | Inventaires sur le terrain .....                  | 2        |
| 2.2       | Analyse du potentiel d'habitat.....               | 4        |
| <b>3.</b> | <b>Résultats et analyse .....</b>                 | <b>4</b> |
| 3.1       | Consultation documentaire et cartographique ..... | 4        |
| 3.2       | Résultats d'inventaire 2025 .....                 | 4        |
| 3.3       | Potentiel et qualité d'habitat.....               | 6        |
| <b>4.</b> | <b>Conclusion et recommandations .....</b>        | <b>8</b> |
| <b>5.</b> | <b>Bibliographie.....</b>                         | <b>9</b> |

## Liste des tableaux

|  |   |
|--|---|
| Tableau 2.1 : Cotes de chant et de vent .....  | 3 |
| Tableau 3.1 : Bilan de la station d'écoute.....  | 5 |
| Tableau 3.2 : Conditions et résultats des inventaires de la rainette faux-grillon et résultats d'écoute..... | 5 |
| Tableau 3.3 : Analyse de l'habitat selon les critères du Programme de rétablissement.....                    | 6 |

## Liste des annexes

|                 |  |
|-----------------|--|
| <b>Annexe A</b> | Plans de localisation des stations et des habitats existants et potentiels de la rainette faux-grillon |
| <b>Annexe B</b> | Fiches d'inventaire  |



## 1. Mise en contexte

CIMA+ a été mandatée par la compagnie SAMONIX INC. pour la réalisation d'un inventaire de la rainette faux-grillon (RFG)<sup>1</sup> sur un terrain localisé dans la municipalité de Litchfield, situé dans la MRC de Pontiac. Le site à l'étude porte sur le lot 6 522 491, cadastre rénové du Québec.

La RFG est une espèce désignée vulnérable selon la *Loi sur les espèces menacées ou vulnérables* (LEMV) au Québec et désignée menacée en vertu de l'Annexe 1 de la Loi sur les espèces en péril (LEP) au fédéral.

Au Québec, la répartition de la RFG est limitée et les pertes continues de l'habitat et des sites de reproduction de cette unité désignable ont entraîné des pertes de population et la fragmentation d'habitat.

La réalisation des inventaires de la RFG a pour but de répondre à certains des objectifs visés par le *Plan de rétablissement* (2019) permettant ainsi de vérifier la présence d'habitats potentiels et la présence de l'espèce dans des habitats potentiels qui n'ont jamais été inventoriés. Les résultats de ces inventaires permettront d'identifier les impacts potentiels ou l'absence d'impact sur la RFG et son habitat.

---

<sup>1</sup> Tout comme le MELCCFP (2025) ce rapport utilisera le terme « rainette faux-grillon » pour identifier l'espèce vivant dans le sud du Québec.

## 2. Méthodologie

### 2.1 Inventaires sur le terrain

Les inventaires ont été réalisés les 23, 25 et 30 avril 2025. Trois stations d'écoute ont été instaurées sur le site ou à proximité de celui-ci (Annexe A).

Les inventaires de la RFG ont été réalisés selon la méthode décrite dans le document *Protocole standardisé pour l'inventaire de la rainette faux-grillon au Québec* (MELCCFP, 2025).

L'emplacement des stations d'écoute a été déterminé selon les conditions du milieu, soit à l'intérieur des milieux humides préalablement recensés dans le cadre de la caractérisation du milieu naturel et analysés à l'aide de photographies aériennes et de la documentation, soit à proximité de milieux humides localisés sur des terrains adjacents ou dans des secteurs pouvant être inondés tôt au printemps.

Pour s'assurer que la période de reproduction de la RFG était en cours et que les conditions sont favorables, un site témoin a été visité avant chacune des journées d'inventaire pour s'assurer que les chants étaient bien audibles. Aussi, la période d'écoute de la RFG a été déterminée en fonction des résultats d'inventaires printaniers obtenus par le MELCCFP à leur site témoin en Outaouais.

Les sites témoins reconnus par le MELCCFP pour l'Outaouais en 2025 sont les suivants :

Gatineau

- Dépôt à neige sur le boulevard Gréber (45.50226, -75.705209)
- Parc du Lac Beauchamp, secteur de la rue Beaudoin (45.488308, -75.632780)
- Boulevard Saint-René Est, derrière Action Secours (45.495098, -75.632153)

MRC des Collines-de-l'Outaouais

- Chemin Smith-Léonard (45.488388, -75.940331)
- Coin chemin de la Montagne et chemin Cregheur (45.503552, -75.953130)

MRC de Pontiac, L'Île-du-Grand-Calumet

- Chemin de la ligne des-Bouleaux (45.714039, -76.630650)

Les visites du site ont été effectuées lorsque les conditions météorologiques étaient propices, c'est-à-dire que la température de l'air était supérieure à 10°C est celle de l'eau à 7°C. Aussi, pour assurer une meilleure capacité d'écoute, les journées de vent léger à modéré ont été privilégiées et celles de fortes pluies ont été évitées.

Lors des inventaires, une période d'écoute de cinq minutes était effectuée à chacune des stations. Advenant une non-détection de l'espèce, un enregistrement de chants de RFG était diffusé et une période additionnelle d'écoute de cinq minutes était réalisée.

Une fiche a été remplie pour chaque station à chacune des visites. Des éléments tels que le numéro de la station, les coordonnées GPS, l'heure, la vitesse du vent, la cote de chant (RFG et autres espèces d'anoures), le type d'inventaire (à l'étang ou station d'écoute), la température de l'eau et les menaces potentielles ont été notés à chacune des visites. De plus, le site a été parcouru entre les stations d'écoute afin d'identifier d'autres zones d'habitat potentielles ou d'entendre de façon fortuite des chants d'anoures.

Jusqu'à trois visites ont été effectuées à chacune des stations.

Le tableau 2.1 présente les cotes de chant et de vent utilisées lors d'inventaires ainsi que les menaces potentielles analysées et les options quant à l'état du site.

**Tableau 2.1 : Cotes de chant et de vent**

| <b>Cote de chants (Cote 0-3)</b> |   |
|----------------------------------|---|
| 0                                | Aucune entendue   |
| 1 (n)                            | Individus pouvant être comptés (n = nombre)   |
| 2                                | Quelques individus peuvent être comptés, d'autres se chevauchent  |
| 3                                | Chorale, coassements continus et se chevauchant, individus impossibles à dénombrer  |
| <b>Cote de vents (Cote 0-4)</b>  |   |
| 0                                | Calme, la fumée s'élève verticalement   |
| 1                                | Très légère brise, la fumée indique la direction du vent  |
| 2                                | Légère brise, les feuilles frémissent et les girouettes bougent   |
| 3                                | Petite brise, les feuilles et les brindilles bougent sans arrêt<br>Jolie brise, les petites branches sont agitées, la poussière et les bouts de papier s'envolent |
| 4 et plus                        | Non propice   |
| <b>Menaces potentielles</b>      |   |
| 1.1.1                            | Zones résidentielles et urbaines denses   |
| 1.3.1                            | Parcs et terrains de sports   |
| 2.1.1                            | Agriculture de type annuelle  |
| 2.3.1                            | Élevage extensif extérieur  |
| 3.2.3                            | Carrières et sablières  |
| 4.1.1                            | Routes  |
| 4.1.2                            | Voies ferrées   |
| 6.1.1                            | Véhicules motorisés   |
| 7.1.1                            | Drainage en milieu agricole   |
| 7.2.5                            | Drainage en milieu forestier  |
| 7.3.2                            | Succession végétale   |
| 8.1.2.30                         | Roseau commun ( <i>Phragmites australis</i> )   |
| 8.1.2.80                         | Nerprun cathartique ( <i>Rhamnus cathartica</i> )   |
| 8.2.1                            | Altération de l'habitat par le castor   |
| 8.4.2                            | Pathogène viral   |
| 9.1.2                            | Effluents urbains   |
| 9.2.7                            | Autres rejets industriels   |
| 9.3.1                            | Charges de nutriments   |
| 9.3.3                            | Herbicides et pesticides  |
| 9.4.1                            | Ordures   |

| État du site |  |
|--------------|--|
| Di           | Site détruit de façon irréversible     |
| Dr           | Site détruit de façon réversible       |
| A            | Affecté, site altéré, mais fonctionnel |
| I            | Site fonctionnel et intact             |

Note : un site détruit est par définition impropre à la reproduction. Si un site est détruit, mais garde un certain potentiel et persiste sur place, il s'agit d'un étang fortement altéré. Si une destruction entraîne une formation de nouveaux étangs de reproduction, l'ajouter dans les commentaires.

## 2.2 Analyse du potentiel d'habitat

Le potentiel et la qualité d'habitat ont été évalués sur l'ensemble du site à l'étude en fonction de la présence ou de l'absence des caractéristiques biophysiques requises par l'espèce telles que décrites dans le *Programme de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest (Pseudacris triseriata), population des Grands Lacs/Saint-Laurent et du Bouclier canadien* (Environnement Canada, 2015).

Selon la LEP, l'habitat essentiel d'une espèce est « l'habitat nécessaire à la survie ou au rétablissement d'une espèce sauvage inscrite [...]. Dans son plan de rétablissement, Environnement Canada a défini l'habitat essentiel de la RFG sur la base de deux critères : l'occupation de l'habitat et le caractère convenable de l'habitat.

## 3. Résultats et analyse

### 3.1 Consultation documentaire et cartographique

Selon la consultation de la carte des occurrences d'espèces en situation précaire du CDPNQ (2025) n'indique pas d'occurrence de rainette faux-grillon pour le site à l'étude. Aucune occurrence n'a été rapportée sur des sites adjacents, dans un rayon de 1 km du site à l'étude.

### 3.2 Résultats d'inventaire 2025

Il s'agit de la deuxième année d'inventaire réalisée par CIMA+ pour SAMONIX INC. sur ce site. Aucune RFG n'a été identifiée lors du premier inventaire.

La zone à l'étude comporte trois stations d'écoute, correspondant aux identifiants RA01, RA02 et RA03 sur les fiches. Les premières lettres correspondant à la compagnie qui a instauré les stations, la lettre et les numéros du centre au numéro de projet et les deux derniers chiffres à l'identifiant séquentiel de la station. Dans le présent rapport et sur la carte, les stations sont renommées RA01 à RA-03, le dernier chiffre correspondant au numéro séquentiel, afin d'alléger le texte. Les données prises lors de chacune des visites ainsi que des photographies pour chaque station sont présentées à l'Annexe B.

La zone est caractérisée principalement par une friche terrestre herbacée avec des secteurs arbustifs et des zones boisées de type mixte dans la portion est. Les stations ont été positionnées dans les deux milieux humides observés lors des inventaires de caractérisation des milieux naturels réalisés auparavant sur le site à l'étude, ainsi que dans un milieu humide à proximité du site.

Une cote de 3 a été entendue au site témoin avant chaque visite. Lors de la dernière visite, soit celle du 30 avril, bien que les conditions météorologiques étaient adéquates pour la rainette faux-grillon, la cote de champ au site témoin était uniquement de 1, ce qui laisse stipuler que la saison de reproduction était en voie d'être terminée pour l'espèce. Le site témoin et la cote sont présentés dans les fiches à l'Annexe B, ainsi qu'au tableau 3.2.

Aucun individu de RFG n'a été répertorié lors des inventaires réalisés au printemps 2025.

Deux autres espèces d'anoure ont été entendues lors des inventaires, soit lors de la première et de la deuxième visite. Il s'agit de la rainette crucifère (LICR) et la grenouille des bois (LISY). Celles-ci ont été entendues à la station RA02.

Le tableau 3.1 présente les caractéristiques des stations localisées dans la zone d'étude, tandis que le tableau 3.2 présente les conditions et les résultats des inventaires.

**Tableau 3.1 : Bilan de la station d'écoute**

| Station d'inventaire | Coordonnées (latitude; longitude) | Cote chant RFG entendue la plus élevée | Autres espèces présentes | Type d'habitat       | Menace         | État | Caractère convenable de l'habitat |
|----------------------|-----------------------------------|--|--------------------------|----------------------|----------------|------|-----------------------------------|
| RA01                 | 76°40'25"W<br>45°39'12"N          | 0                                      | Aucune                   | Marécage arborescent | 7.2.5<br>7.3.2 | I    | Oui                               |
| RA02                 | 76°40'15"W<br>45°39'10"N          | 0                                      | LISY et LICR             | Marais               | 7.3.2          | I    | Oui                               |
| RA03                 | 76°40'31"W<br>45°39'16"N          | 0                                      | Aucune                   | Marécage arborescent | 7.3.2          | I    | Oui                               |

**Tableau 3.2 : Conditions et résultats des inventaires de la rainette faux-grillon et résultats d'écoute**

| Station d'inventaire  | Date          | Heure | T*C Air | Vent | Ennuagement (%) | Profondeur d'eau (cm) | T*C Eau | Cote RFG X (Y) | Espèces autres |
|---|---------------|-------|---------|------|-----------------|-----------------------|---------|----------------|----------------|
| <b>Première visite</b>  |               |       |         |      |                 |                       |         |                |                |
| <b>Site témoin :</b> Boul. Saint-René Est, derrière Action Secours (45.495098, -75.632153) - Cote 3 |               |       |         |      |                 |                       |         |                |                |
| RA01  | 23 avril 2025 | 11:48 | 10      | 0    | 10 et moins     | 20 à 40               | 7,9     | 0              | Aucune         |
| RA02  | 23 avril 2025 | 11:49 | 10      | 1    | 10 et moins     | 40 à 60               | 9       | 0              | LISY et LICR   |
| RA03  | 23 avril 2025 | 12:06 | 10      | 1    | 10 et moins     | 10 à 20               | 8       | 0              | Aucune         |
| <b>Deuxième visite</b>  |               |       |         |      |                 |                       |         |                |                |
| <b>Site témoin :</b> Coin ch. de la Montagne et ch. Cregheur (45.503552, -75.953130) - Cote 3       |               |       |         |      |                 |                       |         |                |                |
| RA01  | 25 avril 2025 | 11:28 | 13      | 1    | 90              | 20 à 40               | 10      | 0              | Aucune         |
| RA02  | 25 avril 2025 | 11:30 | 13      | 0    | 100             | 20 à 40               | 11,9    | 0              | LISY           |
| RA03  | 25 avril 2025 | 11:38 | 13      | 1    | 90              | >10                   | 7       | 0              | Aucune         |

| Station d'inventaire  | Date          | Heure  | T°C Air | Vent | Ennuagement (%) | Profondeur d'eau (cm) | T°C Eau | Cote RFG X (Y) | Espèces autres |
|---|---------------|--------|---------|------|-----------------|-----------------------|---------|----------------|----------------|
| <b>Troisième visite</b>   |               |        |         |      |                 |                       |         |                |                |
| <b>Site témoin :</b> Boul. Saint-René Est, derrière Action Secours (45.495098, -75.632153) - Cote 1 |               |        |         |      |                 |                       |         |                |                |
| RA01  | 30 avril 2025 | 14 :28 | 10,8    | 1    | 20              | 10 à 20               | 12,8    | 0              | Aucune         |
| RA02  | 30 avril 2025 | 15 :25 | 10,2    | 2    | 20              | 20 à 40               | 16,7    | 0              | Aucune         |
| RA03  | 30 avril 2025 | 14 :39 | 10,6    | 1    | 30              | 10 à 20               | 11,8    | 0              | Aucune         |

Les milieux humides visés par l'inventaire constituent deux marécages arborescents et un marais. Les milieux terrestres adjacents constituent majoritairement une friche arbustive avec une portion naturelle boisée au nord et au sud. Les menaces principales à l'intégrité des milieux humides sont la succession végétale à toutes les stations et le drainage en milieu forestier à la station RA01.

L'état des milieux humides sur le site est considéré comme intact puisqu'aucun signe de dégradation ou d'assèchement n'a été observé.

### 3.3 Potentiel et qualité d'habitat

Le potentiel et la qualité d'habitat ont été évalués sur l'ensemble du site à l'étude en fonction de la présence ou de l'absence des caractéristiques biophysiques requises par l'espèce et telles que décrites dans le *Programme de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest (Pseudacris triseriata), population des Grands Lacs/Saint-Laurent et du Bouclier canadien* (Environnement Canada, 2015).

Le tableau 3.3 présente les caractéristiques du milieu en se référant à ces critères.

**Tableau 3.3 : Analyse de l'habitat selon les critères du Programme de rétablissement**

| Critère  | Caractéristique biophysique requise  | Caractéristique du site  | Besoins de la RFG rencontrés |
|--|--|--|------------------------------|
| <b>Occupation de l'habitat</b>   |  |  |                              |
| <b>Localisation géographique</b><br>Usage récurrent de l'espèce (indicateur du caractère convenable des milieux humides servant à la reproduction ainsi que les habitats terrestres adjacents) | <p>L'occupation de l'habitat est établie en sélectionnant les données obtenues pendant la période de reproduction à partir de points d'écoute et d'autres mentions :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Datant de l'année 1992 ou subséquentes; et</li> <li>■ Couvrant au moins deux années distinctes à l'intérieur d'une période de 20 ans, avec au moins une mention provenant des dix dernières années.</li> </ul> | <p>Selon les données du CDPNQ, aucun habitat de reproduction de RFG ne se trouve à l'intérieur d'un rayon de 1 km.</p> <p>Aucun habitat reconnu dans un rayon permettant la dispersion de l'espèce vers le site, dans un rayon allant jusqu'à 750 m.</p> | <b>Non</b>                   |

| Critère   | Caractéristique biophysique requise   | Caractéristique du site   | Besoins de la RFG rencontrés |
|---|---|---|------------------------------|
| <b>Dispersion d'individus</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Entre les populations locales adjacentes</li><li>■ Maintien des processus de métapopulation</li></ul> | Présence de milieux humides à l'intérieur d'un rayon minimal de 300 m, occasionnellement jusqu'à 750 m.   |   |                              |
| <b>Caractère convenable de l'habitat<sup>2</sup></b>  |   |   |                              |
| <b>Milieux humides</b><br>Marais, cuvettes, marécages, étangs, fossés de drainage   | Milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanents.  | Marais : Oui<br>Marécages arborescents: Oui   | <b>Oui</b>                   |
|   | Structure et composition de la végétation: généralement herbacée (p. ex. : quenouilles, carex, phalaris), comportant parfois des arbustes (p. ex. : aulne rugueux, cornouiller stolonifère, saules) ou des arbres partiellement submergés formant un couvert forestier ouvert ou discontinu (p. ex. : frêne noir, érable rouge), bien que certaines populations locales se reproduisent à la lisière d'habitats très couverts (p. ex. : marécages d'éables argentés). | Espèces dominantes<br>Marécage arborescent station RA-01 : Thuya occidental, Sapin baumier, peuplier faux-tremble et Carex sp.<br>Marais : Sapin baumier et Saule sp., framboisier rouge et quenouille à feuilles larges<br>Marécage arborescent station RA-03 : Thuya occidental, Bouleau à papier, cornouiller stolonifère et mousses |                              |
|   | Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques.  | Absence de poissons ou autres prédateurs aquatiques.  |                              |
| <b>Milieux terrestres</b><br>Basses terres, pâturage, clairière, prairies, arbustaines  | Structure et composition de la végétation correspondant à celles des milieux humides servant à la reproduction.   | Habitat terrestre dominé par un boisé et une friche.  | <b>Oui</b>                   |
|   | Disponibilité de sols meubles jonchés de feuilles mortes, de débris ligneux ou de terriers (hibernation seulement).   | Disponibilité de feuilles mortes et débris ligneux sur l'ensemble du site.  |                              |

Le site à l'étude répond à l'habitat convenable d'habitat pour les trois milieux humides. Cependant, en raison de l'absence d'observation de RFG lors des inventaires printaniers autant en 2024 qu'en 2025 et l'absence de population ou d'habitat répertorié par le CDPNQ dans un rayon de 1 km, il est déterminé que ce site n'est pas un habitat essentiel de la RFG.

<sup>2</sup> Basé sur le tableau 3 du Guide de rétablissement de l'espèce (Environnement Canada, 2015)

## 4. Conclusion et recommandations

À la suite de l'analyse documentaire et des résultats d'inventaire, il est conclu que le site ne constitue pas un habitat essentiel pour l'espèce, malgré le fait que les milieux humides possèdent les caractéristiques biophysiques convenables de l'habitat pour la RFG.

## 5. Bibliographie

Centre de données sur le patrimoine naturel du Québec (CDPNQ), 2025. Carte des occurrences d'espèces en situation précaire. [En ligne], page consultée le 12 mai 2025, URL : <https://services-mdelcc.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=2d32025cac174712a8261b7d94a45ac2>

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, au Canada, Série de Programmes de rétablissement de la Loi sur les espèces en péril, Environnement Canada, Ottawa, vii + 52 p.

Équipe de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest du Québec, 2019. Plan de rétablissement de la rainette faux-grillon de l'Ouest (*Pseudacris triseriata*) – 2019-2029, produit pour le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs, Direction générale de la gestion de la faune et des habitats, 65 p.

Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP), 2025. Protocole standardisé pour l'inventaire de la rainette faux-grillon au Québec. Gouvernement du Québec, Québec. 24 p. + annexes.

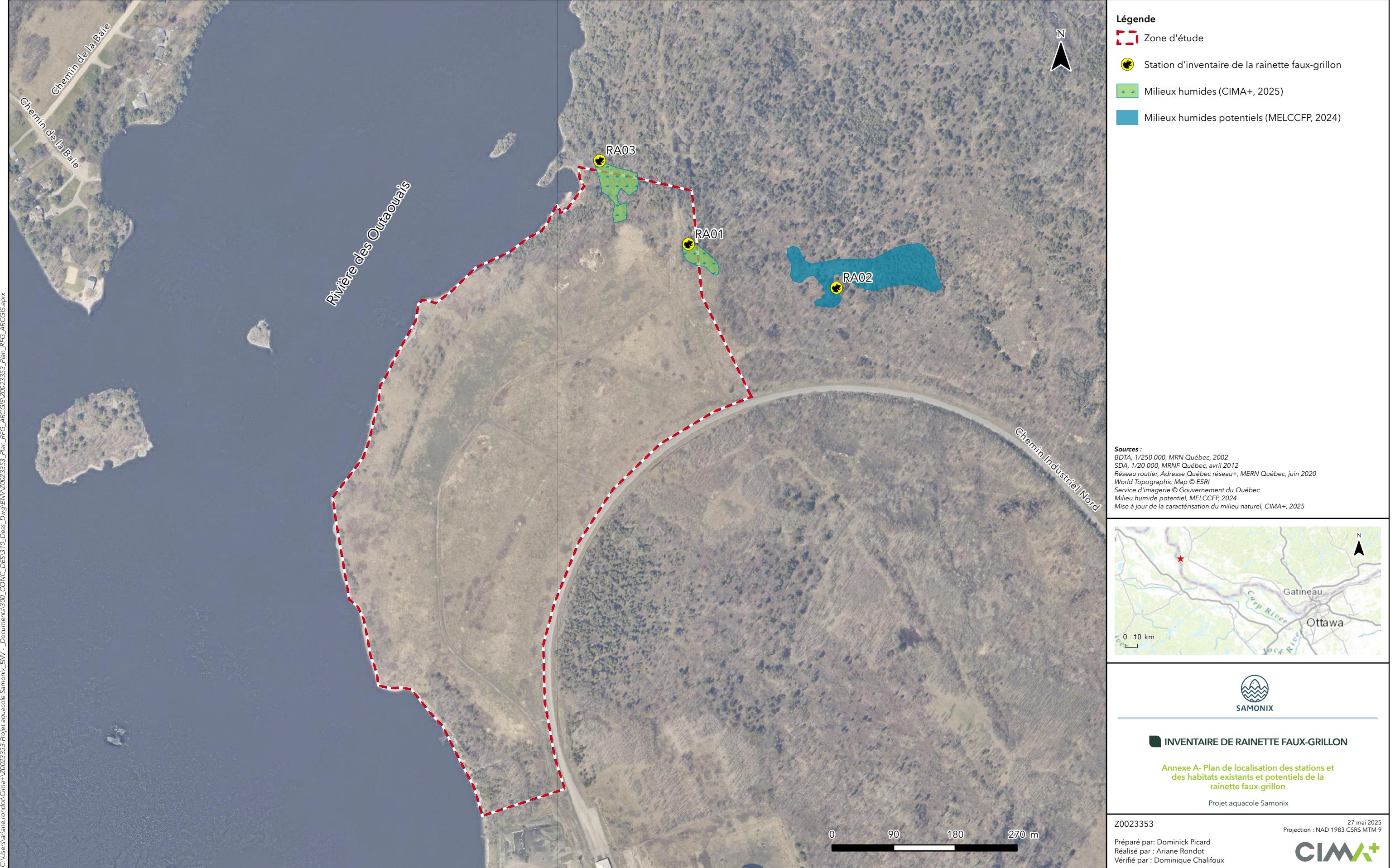


# A

## Annexe A

Plans de localisation des stations et des habitats  
existants et potentiels de la rainette faux-grillon







# B

## Annexe B

### Fiches d'inventaire



## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 23 avril 2025 11:48

Observateur/trice : Charlotte Gavazzi-Renaud

Coordonnées X (longitude DD) : -76,674

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,653

Nom du site témoin : Boulevard Saint-René Est, derrière Action Secours (45.495098, -75.632153)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 3 (ensemble des chants se chevauche (chorale)

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) :

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-01 (RA01)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

Numéro de visite (/3) : Première (1/3)

### Description de l'habitat

Type d'habitat : Marécage arborescent

Espèces végétales dominantes – Arborescente : *thuya occidentalis* *Abies balsamea* - *Nil peuplier faux-tremble*

Espèces végétales dominantes – Arbustive : *thuya occidentalis*

Espèces végétales dominantes – Herbacée : *Carex sp.*

Commentaires : Mousses et bryophytes sp.

Lien hydrique avec un autre MH : Avec un ponceau

État de l'étang : /

Remarque : Connecter avec un petit ponceau de route

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 10 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 7.9 °C

Intensité des précipitations :

Ennuagement en pourcentage : 10% et moins

Vent : 0 - La fumée s'élève verticalement

Profondeur de l'eau : 20 à 40 cm

#### Code de menaces

| Code                               | Cote de menaces | Autres cotes de menaces |
|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 7.2.5 Drainage en milieu forestier | 2               |                         |
| 7.3.2 Succession végétale          | 3               |                         |

Commentaires :

### Nombre approximatif d'individu recensé :

Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## Page de photo



NORD

EST



SUD

OUEST



**Autre**



## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 23 avril 2025 11:49

Observateur/trice : Marie-Ève Bourget-Boulanger

Coordonnées X (longitude DD) : -76,672

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,653

Nom du site témoin : Boulevard Saint-René Est, derrière Action Secours (45.495098, -75.632153)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 3 (ensemble des chants se chevauche (chorale)

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) :

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-02 (RA02)

Numéro de visite (/3) : Première (1/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Description de l'habitat

Type d'habitat : Marais

Lien hydrique avec un autre MH : aucun

Espèces végétales dominantes – Arborescente : *Abies balsamea* - NI

État de l'étang : /

Espèces végétales dominantes – Arbustive : *Salix sp.* - FACH *Rubus idaeus* - NI

Remarque :

Espèces végétales dominantes - Herbacée : *Typha latifolia* - OBL

Commentaires : Aucun

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique?

Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques?

Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce?

Oui

### Inventaire

Température de l'air : 10 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 9 °C

Intensité des précipitations :

Ennuagement en pourcentage : 10% et moins

Vent : 1 - La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent

Profondeur de l'eau : 40 à 60 cm

#### Code de menaces

| Code                      | Cote de menaces | Autres cotes de menaces |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| 7.3.2 Succession végétale | 2               |                         |
|                           |                 |                         |
|                           |                 |                         |
|                           |                 |                         |

Commentaires :

### Nombre approximatif d'individu recensé :

Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| LICR: rainette crucifère                   | 30                                     |
| LISY: grenouille des bois                  | 50                                     |

Commentaires : Aucun

## **Page de photo**



**NORD**



**EST**



**SUD**



**OUEST**

## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 23 avril 2025 12:06

Observateur/trice : Charlotte Gavazzi-Renaud

Coordonnées X (longitude DD) : -76,675

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,654

Nom du site témoin : Boulevard Saint-René Est, derrière Action Secours (45.495098, -75.632153)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 3 (ensemble des chants se chevauche (chorale)

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) :

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-03 (RA03)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

Numéro de visite (/3) : Première (1/3)

### Description de l'habitat

Type d'habitat : Marécage arborescent

Espèces végétales dominantes – Arborescente : *thuya occidentalis Betula papyrifera - NI*

Espèces végétales dominantes – Arbustive : *Betula papyrifera - NI, Cornus sericea - FACH*

Espèces végétales dominantes - Herbacée : Mousses

Commentaires : Aucun

Lien hydrique avec un autre MH : aucun

État de l'étang : /

Remarque :

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 10 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 8 °C

Intensité des précipitations :

Ennuaglement en pourcentage : 10% et moins

Vent : 1 - La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent

Profondeur de l'eau : 10 à 20 cm

Code de menaces

| Code                      | Cote de menaces | Autres cotes de menaces |
|---------------------------|-----------------|-------------------------|
| 7.3.2 Succession végétale | 3               |                         |
|                           |                 |                         |
|                           |                 |                         |
|                           |                 |                         |

Commentaires :

### Nombre approximatif d'individu recensé :

Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## Page de photo



NORD



EST



SUD



OUEST



**Autre**



## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 25 avril 2025 11:28

Observateur/trice : Marie-Ève Bourget-Boulanger

Coordonnées X (longitude DD) : -76,674

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,653

Nom du site témoin : Coin chemin de la Montagne et chemin Crégheur (45.503552, -75.953130)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 3 (ensemble des chants se chevauche (chorale)

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) :

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-01 (RA01)

Numéro de visite (/3) : Deuxième (2/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Description de l'habitat

État de l'étang : /

### Caractère convenable de l'habitat

- 1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui
- 2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui
- 3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui
- 4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 13 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 10 °C

Intensité des précipitations :

Ennuagagement en pourcentage : 90% %

Vent : 1 - La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent

Profondeur de l'eau : 20 à 40 cm

### Nombre approximatif d'individu recensé :

### Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## **Page de photo**



**NORD**

**EST**



**SUD**

**OUEST**

## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 25 avril 2025 11:30

Observateur/trice : Charlotte Gavazzi-Renaud

Coordonnées X (longitude DD) : -76,672

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,652

Nom du site témoin : Coin chemin de la Montagne et chemin Cregheur (45.503552, -75.953130)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 3 (ensemble des chants se chevauche (chorale)

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) :

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-02 (RA02)

Numéro de visite (/3) : Deuxième (2/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 13 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 11.9 °C

Intensité des précipitations :

Ennuaglement en pourcentage : 100% %

Vent : 0 - La fumée s'élève verticalement

Profondeur de l'eau : 20 à 40 cm

### Nombre approximatif d'individu recensé :

#### Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| LISY: grenouille des bois                  | 3                                      |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## Page de photo



NORD



SUD

EST

OUEST

23 Avr 2022 10:29:19  
45.652168 -75.672092  
81°S  
4 Montfort cu 2e Rang  
Litchfield QC J0X 2T0  
Canada

23 Avr 2022 10:29:19  
45.652168 -75.672092  
81°E  
4 Montfort cu 2e Rang  
Litchfield QC J0X 2T0  
Canada

23 Avr 2022 10:29:19  
45.652168 -75.672092  
81°S  
4 Montfort cu 2e Rang  
Litchfield QC J0X 2T0  
Canada

23 Avr 2022 10:29:19  
45.652168 -75.672092  
81°E  
4 Montfort cu 2e Rang  
Litchfield QC J0X 2T0  
Canada



**Autre**



## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 25 avril 2025 11:38

Observateur/trice : Marie-Ève Bourget-Boulanger

Coordonnées X (longitude DD) : -76,675

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,654

Nom du site témoin : Coin chemin de la Montagne et chemin Crégheur (45.503552, -75.953130)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 3 (ensemble des chants se chevauche (chorale)

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) :

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-03 (RA03)

Numéro de visite (/3) : Deuxième (2/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Description de l'habitat

État de l'étang : /

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 13 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 7 °C

Intensité des précipitations :

Ennuagagement en pourcentage : 90% %

Vent : 1 - La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent

Profondeur de l'eau : >10 cm

### Nombre approximatif d'individu recensé :

#### Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## **Page de photo**



**NORD**



**EST**



**SUD**



**OUEST**

## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 30 avril 2025 14:28

Observateur/trice : Marie-Ève Bourget-Boulanger

Coordonnées X (longitude DD) : -76,674

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,653

Nom du site témoin : Parc du Lac Beauchamp, secteur de la rue Beaudoin (45.488308, -75.632780)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 1 (Individus pouvant être comptés (chants ne se chevauchent pas))

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) : 3

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-01 (RA01)

Numéro de visite (/3) : Troisième (3/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 10,8 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 12,8 °C

Intensité des précipitations :

Ennugement en pourcentage : 20%

Vent : 1 - La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent

Profondeur de l'eau : 10 à 20 cm

### Nombre approximatif d'individu recensé :

#### Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## **Page de photo**



**NORD**

**EST**



**SUD**

**OUEST**

## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 30 avril 2025 15:25

Observateur/trice : Marie-Ève Bourget-Boulanger

Coordonnées X (longitude DD) : -76,672

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,653

Nom du site témoin : Parc du Lac Beauchamp, secteur de la rue Beaudoin (45.488308, -75.632780)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 1 (Individus pouvant être comptés (chants ne se chevauchent pas))

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) : 3

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-02 (RA02)

Numéro de visite (/3) : Troisième (3/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique?

Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques?

Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce?

Oui

### Inventaire

Température de l'air : 10,2 °C

Intensité des précipitations :

Température de l'eau : 16,7 °C

Vent : 2 - On sent le vent sur le visage; les feuilles frémissent et les

Ennuagement en pourcentage : 20%

girouettes bougent

Précipitations : aucun (non)

Profondeur de l'eau : 20 à 40 cm

### Nombre approximatif d'individu recensé :

Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (*Aucun individu n'est détecté*)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : *Aucun*

## **Page de photo**



**NORD**

**EST**



**SUD**

**OUEST**

## Formulaire inventaire de Rainette faux-grillon de l'Ouest

### Information post-inventaire

Numéro de projet : Z0023353

Date & heure : 30 avril 2025 14:39

Observateur/trice : Marie-Ève Bourget-Boulanger

Coordonnées X (longitude DD) : -76,675

Coordonnées Y (latitude DD) : 45,654

Nom du site témoin : Parc du Lac Beauchamp, secteur de la rue Beaudoin (45.488308, -75.632780)

Cote de chant du site témoin (RFGO) : 1 (Individus pouvant être comptés (chants ne se chevauchent pas))

Nombre approximatif d'individu recensé au site témoin (RFGO) - (1-?) : 3

### Information sur la station

#/ID Station : CIMA-Z0023353-03 (RA03)

Numéro de visite (/3) : Troisième (3/3)

Emplacement de la station :



Année de visite : 2025

### Caractère convenable de l'habitat

1 - Présence de milieux humides temporaires ou zones de faible profondeur à l'intérieur de milieux humides permanent ? Oui

2 - Structure et composition d'habitat typique? Oui

3 - Absence ou présence limitée de poissons ou autres prédateurs aquatiques? Oui

4 - Est-ce que la station correspond aux caractères convenables d'habitat pour la reproduction de l'espèce? Oui

### Inventaire

Température de l'air : 10.6 °C

Précipitations : aucun (non)

Température de l'eau : 11,8 °C

Intensité des précipitations :

Ennuaglement en pourcentage : 30%

Vent : 1 - La fumée, mais non la girouette, indique la direction du vent

Profondeur de l'eau : 10 à 20 cm

### Nombre approximatif d'individu recensé :

#### Cote de chant Rainette faux grillons : 0 (Aucun individu n'est détecté)

| Cote de chant des autres espèces recensées | Nombre approximatif d'individu recensé |
|--|--|
| Aucune espèce recensée                     |  |
|  |  |
|  |  |

Commentaires : Aucun

## **Page de photo**



**NORD**

**EST**



**SUD**

**OUEST**