1 **Couleuvre à petite tête**

2 **Déclaration du gouvernement en réponse au programme de**
3 **rétablissement**

4 **La protection et le rétablissement des espèces en péril en Ontario**

5 Le rétablissement des espèces en péril est un volet clé de la protection de la
6 biodiversité en Ontario. La *Loi de 2007 sur les espèces en voie de disparition* (LEVD)
7 représente l'engagement juridique du gouvernement de l'Ontario envers la protection et
8 le rétablissement des espèces en péril et de leurs habitats.

9
10 Aux termes de la LEVD, le gouvernement de l'Ontario doit veiller à ce qu'un programme
11 de rétablissement soit élaboré pour chaque espèce inscrite à la liste des espèces en
12 voie de disparition ou menacées. Un programme de rétablissement offre des conseils
13 scientifiques au gouvernement à l'égard de ce qui est nécessaire pour réaliser le
14 rétablissement d'une espèce.

15
16 Dans les neuf mois qui suivent l'élaboration d'un programme de rétablissement, la
17 LEVD exige que le gouvernement publie une déclaration qui résume les mesures que le
18 gouvernement de l'Ontario prévoit prendre en réponse au programme de
19 rétablissement et ses priorités à cet égard. Cette déclaration est la réponse du
20 gouvernement de l'Ontario aux conseils scientifiques fournis dans le programme de
21 rétablissement. En plus de la stratégie, la déclaration du gouvernement a pris en
22 compte (s'il y a lieu) les commentaires formulés par les parties intéressées, les autres
23 autorités, les collectivités et organismes autochtones, et les membres du public. Elle
24 reflète les meilleures connaissances scientifiques et locales accessibles actuellement,
25 dont les connaissances traditionnelles écologiques là où elles ont été partagées par les
26 communautés et les détenteurs de savoir autochtones. Elle pourrait être modifiée en
27 cas de nouveaux renseignements. En mettant en œuvre les mesures prévues à la
28 présente déclaration, la LEVD permet au gouvernement de déterminer ce qu'il est
29 possible de réaliser, compte tenu des facteurs sociaux, culturels et économiques.

30 Le programme de rétablissement pour la couleuvre à petite tête (*Thamnophis butleri*) en
31 Ontario a été achevé le 22 juillet 2019.

32 La couleuvre à petite tête est un petit serpent. Parvenue à maturité, elle a une longueur
33 totale de 38 à 51 centimètres. Son corps est brun et son menton et son ventre sont de
34 couleur jaunâtre. Elle porte trois rayures longitudinales jaunes s'étendant de la tête à la
35 queue; une sur le dos et une de chaque côté de son corps. On rencontre l'espèce dans

36 les prairies, les champs, en bordure des terres humides et dans les terrains gazonnés
37 en milieu urbain.

38 **Protection et rétablissement de la couleuvre à petite tête**

39 La couleuvre à petite tête est inscrite à la liste des espèces en voie de disparition de la
40 LEVD qui protège tant l'animal que son habitat. La LEVD interdit à quiconque de nuire à
41 l'espèce ou de la harceler et d'endommager ou de détruire son habitat sans
42 autorisation. Une telle autorisation exigerait que des conditions établies par le
43 gouvernement de l'Ontario soient respectées.

44 L'aire de répartition mondiale de la couleuvre à petite tête est éparse et confinée au
45 sud-ouest de l'Ontario et à des parties de quatre États américains de la région des
46 Grands Lacs (Wisconsin, Ohio, Indiana et Michigan).

47 Au Canada, 48 sous-populations de la couleuvre à petite tête ont été consignées dans
48 quatre régions géographiquement isolées au sud-ouest de l'Ontario : Windsor-Sarnia
49 (comtés d'Essex, de Chatham-Kent et de Lambton), Luther Marsh (comtés de Dufferin
50 et de Wellington), Skunk's Misery et Parkhill (comté de Middlesex). La région de
51 Windsor-Sarnia abriterait entre 27 et 38 sous-populations extantes, toutefois, la
52 présence de l'espèce à ces emplacements n'a pas été reconfirmée au cours des
53 10 dernières années. Des recensements ciblés effectués récemment dans une zone
54 près du parc provincial Ojibway Prairie (Windsor) révèlent que l'espèce pourrait
55 désormais être disparue de cet emplacement. Le dernier signalement confirmé de
56 l'espèce dans la région de Luther Marsh est également survenu en 2009. Le statut de la
57 couleuvre à petite tête dans les deux autres régions (Skunk's Misery, Parkhill) demeure
58 inconnu, car la présence de l'espèce à ces emplacements n'a pas été confirmée depuis
59 plus de 20 ans. L'espèce est considérée disparue d'une cinquième région près du parc
60 provincial Rondeau. En raison du statut inconnu de la couleuvre à petite tête à Skunk's
61 Misery, Parkhill et dans plusieurs sous-populations dont le dernier signalement remonte
62 à 2009, d'autres travaux de recensement et de surveillance seront nécessaires en vue
63 d'approfondir nos connaissances à l'égard de la répartition de l'espèce en Ontario.

64 Bien que l'on ne connaisse pas très bien l'abondance de la population, des estimations
65 fiables ont pu être obtenues pour quelques-unes des sous-populations de Windsor dans
66 des sites naturels et des sites remis en état durant les travaux menés dans le cadre du
67 projet de construction de la promenade Right Honourable Herb Gray (PHG). Les efforts
68 de recensement en lien avec ce projet indiquent qu'il se peut que les populations soient
69 abondantes à l'échelle locale dans la région de Windsor, mais que la plupart des sous-
70 populations soient dispersées dans de petits habitats ou de petits emplacements
71 fragmentés.

Ébauche de la déclaration du gouvernement en réponse au programme de rétablissement pour la couleuvre à petite tête en Ontario

72 La couleuvre à petite tête utilise divers habitats de début de succession à l'échelle de
73 son aire de répartition, y compris les zones ouvertes d'herbes denses, habituellement
74 près de zones humides, comme les prés résultant de l'activité humaine, les prairies, les
75 vieux champs et les communautés de prairies à herbes hautes. L'espèce est également
76 présente dans les lisières arborées et dans les terrains vacants, les petits parcs et les
77 sites abandonnés des zones urbaines. L'espèce donne naissance à des petits vivants
78 et son habitat de parturition consiste en des zones de terres basses ou de dépressions
79 humides entourées de terres plus hautes et plus sèches. Les hibernacles utilisés par
80 l'espèce sont notamment des trous d'écrevisses, des terriers de petits mammifères, des
81 drains, des tas de bois et d'autres sites souterrains. L'espèce est devenue dépendante
82 des lombrics qui constituent sa source de nourriture préférée, ce qui confine sa
83 répartition aux prairies associées à des zones mouillées ou humides. Les espaces
84 ouverts dans la végétation, en bordure des plans d'eau, sur des bûches et des planches
85 et les amas de broussailles sont des endroits nécessaires à la thermorégulation (c.-à-d.
86 qui permettent à la couleuvre à petite tête de réguler sa température). Les individus de
87 l'espèce ont une aire de répartition relativement petite et demeurent habituellement
88 fidèles à un même endroit. Toutefois, quelques individus effectuent de grandes
89 migrations saisonnières, en particulier les femelles qui effectuent une migration vers
90 des aires de parturition. Étant donné la petite taille des sous-populations présentes en
91 Ontario, l'aire de répartition restreinte et la faible capacité de dispersion de l'espèce
92 pourraient limiter sa capacité d'adaptation aux changements environnementaux et
93 pourraient rendre les populations vulnérables au risque d'extinction.

94 Les principales menaces qui pèsent sur la couleuvre à petite tête sont la perte continue
95 d'habitat, et la dégradation et la fragmentation de l'habitat en raison du développement
96 urbain et industriel, et de l'activité agricole. Étant donné que l'espèce se rencontre dans
97 des régions très urbanisées, elle est également menacée par la tonte et l'entretien
98 fréquents des pelouses qui peuvent nuire à l'espèce et éliminer son habitat. Parmi les
99 autres menaces qui pèsent sur l'habitat de l'espèce, on note l'altération des régimes de
100 perturbation (p. ex. succession), car l'espèce dépend des prairies ou des habitats
101 ouverts, et les espèces envahissantes (p. ex. les phragmites (roseau commun)
102 [*Phragmites australis ssp australis*]) qui font de l'ombre sur les sites d'exposition au
103 soleil et éliminent les aires de parturition. La couleuvre à petite tête est également
104 soumise à plusieurs autres menaces, notamment la mortalité routière, la prédation
105 favorisée par les activités humaines (p. ex. chiens, chats, rats laveurs, mouffettes), la
106 persécution directe et la capture à des fins d'utilisation personnelle. L'utilisation de
107 pesticides et d'herbicides néfastes près des aires d'habitat de la couleuvre à petite tête
108 peut avoir une incidence sur les lombrics, qui constituent la proie principale de l'espèce.
109 La maladie fongique du serpent (MFS) est une menace potentielle susceptible d'avoir
110 un effet sur la couleuvre à petite tête, mais cette maladie n'a pas encore été confirmée

Ébauche de la déclaration du gouvernement en réponse au programme de rétablissement pour la couleuvre à petite tête en Ontario

111 chez l'espèce en Ontario. Cette maladie fongique est réputée être répandue dans l'aire
112 de répartition de l'espèce en Ontario, et l'on a observé au moins une couleuvre à petite
113 tête présentant des signes cliniques évoquant la MFS.

114 Plusieurs des sous-populations de la couleuvre à petite tête sont isolées les unes des
115 autres, en particulier les sous-populations locales présentes dans les zones hautement
116 urbanisées dans la région de Windsor-Sarnia. De récents recensements n'ont pas
117 permis de déceler l'espèce à plusieurs emplacements qu'elle est réputée avoir
118 fréquentés, et la perte continue d'habitat et la fragmentation de l'habitat continuent de
119 menacer l'espèce. Les efforts de rétablissement seront donc concentrés sur le maintien
120 de l'habitat, l'amélioration de la connectivité des habitats occupés, l'atténuation des
121 menaces et l'amélioration des connaissances sur la répartition, sur l'écologie spatiale et
122 sur l'utilisation de l'habitat de la couleuvre à petite tête aux emplacements naturels et
123 restaurés.

124

125

126 **Objectif du programme de rétablissement du gouvernement**

127 L'objectif du gouvernement pour le rétablissement de la couleuvre à petite tête est de
128 maintenir l'abondance et la répartition actuelles de toutes les sous-populations
129 existantes. Dans la mesure où cela est possible sur le plan biologique et technique, la
130 répartition et l'abondance des sous-populations existantes devraient être accrues par la
131 gestion et le rétablissement de l'habitat de l'espèce, par l'amélioration de la connectivité
132 des sous-populations locales et par l'atténuation des menaces.

133 **Mesures**

134 La protection et le rétablissement des espèces en péril sont une responsabilité
135 partagée. Aucune agence ni aucun organisme n'a toutes les connaissances, l'autorité,
136 ni les ressources financières pour protéger et rétablir toutes les espèces en péril de
137 l'Ontario. Le succès sur le plan du rétablissement exige une coopération
138 intergouvernementale et la participation de nombreuses personnes, organismes et
139 collectivités. En élaborant la présente déclaration, le gouvernement a tenu compte des
140 démarches qu'il pourrait entreprendre directement et de celles qu'il pourrait confier à
141 ses partenaires en conservation, tout en leur offrant son appui.

142 **Mesures menées par le gouvernement**

143 Afin de protéger et de rétablir la couleuvre à petite tête, le gouvernement entreprendra
144 directement les mesures suivantes :

- 145
- 146 • Continuer de surveiller et de gérer l'habitat de la couleuvre à petite tête dans les
147 zones provinciales protégées, et surveiller les populations, dans la mesure du
possible.
 - 148 • Continuer de mettre en œuvre le Plan stratégique contre les espèces
149 envahissantes de l'Ontario (2012) pour prendre en charge les espèces
150 envahissantes (par exemple, alpiste roseau [*Phalaris arundinacea*]) qui
151 menacent la couleuvre à petite tête.
 - 152 • Continuer de mettre en œuvre *la Loi sur les espèces envahissantes de l'Ontario*
153 pour contrôler la propagation des espèces envahissantes (p. ex. les phragmites)
154 qui menacent la couleuvre à petite tête en limitant l'importation, le dépôt, le
155 relâchement, l'élevage et la culture, l'achat, la vente, la location ou l'échange de
156 phragmites.

Ébauche de la déclaration du gouvernement en réponse au programme de rétablissement pour la couleuvre à petite tête en Ontario

- 157 • Renseigner les autres organismes et autorités qui prennent part aux processus
158 de planification et d'évaluation environnementales quant aux exigences de
159 protection prévues à la LEVD.
- 160 • Encourager la soumission de données sur la couleuvre à petite tête au dépôt
161 central de l'Ontario par le biais de projets scientifiques entre citoyens, desquels il
162 reçoit des données (comme [iNaturalist](#)), ou directement, par l'entremise du
163 [Centre d'information sur le patrimoine naturel](#).
- 164 • Entreprendre des activités de communication et de diffusion afin d'augmenter la
165 sensibilisation de la population quant aux espèces en péril en Ontario.
- 166 • Continuer de protéger la couleuvre à petite tête et son habitat par l'application de
167 la LEVD.
- 168 • Appuyer les partenaires en conservation, et les organismes, municipalités et
169 industries partenaires et les collectivités autochtones, pour qu'ils entreprennent
170 des activités visant à protéger et rétablir la couleuvre à petite tête. Ce soutien
171 prendra la forme de financement, d'ententes, de permis avec des conditions
172 appropriées, et de services.
- 173 • Encourager la collaboration, et établir et communiquer des mesures prioritaires
174 annuelles pour l'appui gouvernemental afin de réduire le chevauchement des
175 travaux.
- 176 • Procéder à un examen des progrès accomplis en matière de protection et de
177 rétablissement de la couleuvre à petite tête dans les cinq ans suivant la
178 publication du présent document.

179 **Mesures appuyées par le gouvernement**

180 Le gouvernement appuie les mesures suivantes qu'il juge comme étant nécessaires à
181 la protection et au rétablissement de la couleuvre à petite tête. Le programme
182 d'intendance des espèces en péril pourrait accorder la priorité aux mesures étant
183 identifiées comme étant « hautement prioritaires » aux fins de financement. Lorsque
184 cela est raisonnable, le gouvernement tiendra également compte de la priorité accordée
185 à ces mesures lors de l'examen et de la délivrance d'autorisation en vertu de la *Loi de*
186 *2007 sur les espèces en voie de disparition*. On encourage les autres organismes à
187 tenir compte de ces priorités lorsqu'ils élaborent des projets ou des plans d'atténuation
188 relatifs à des espèces en péril.

189 **Secteurs d'intervention : Gestion et protection de l'habitat**

Ébauche de la déclaration du gouvernement en réponse au programme de rétablissement pour la couleuvre à petite tête en Ontario

190 Objectif : Maintenir, protéger et améliorer la qualité de l'habitat existant,
191 accroître la zone d'habitat et la connectivité.

192 La majorité des populations de la couleuvre à petite tête sont présentes dans des zones
193 hautement urbanisées, où les pressions en matière de développement continuent
194 d'augmenter. L'accroissement de la connectivité de l'habitat (y compris la réduction de
195 la fragmentation supplémentaire) est un élément clé dans les mesures de
196 rétablissement à l'échelle du paysage, et fondées sur l'habitat pour cette espèce. À
197 l'échelle des sites où l'espèce est présente, les mesures de gestion qui visent à
198 accroître la quantité et à améliorer la qualité de l'habitat pour l'espèce appuieront le
199 rétablissement de chaque sous-population. Étant donné que les propriétaires fonciers
200 varient sur l'ensemble de l'aire de répartition de l'espèce et que celle-ci est surtout
201 présente en milieu urbain, il sera essentiel de miser sur une approche de collaboration
202 en ce qui a trait à la gestion et à la protection de l'espèce. Dans la mesure du possible,
203 les techniques de gestion de l'habitat devraient tenir compte des meilleurs avis (p. ex.
204 *Best Management Practices for Identifying, Managing and Creating Habitat for Ontario's*
205 *Species at Risk Snakes* [pratiques de gestions exemplaires pour l'identification, la
206 gestion et la création d'habitat pour les espèces de serpents en péril en Ontario]).

207 **Mesures :**

- 208 1. **(Hautement prioritaire)** Collaborer avec les propriétaires et les
209 gestionnaires fonciers, les intervenants du secteur, les
210 organismes, les organismes gouvernementaux, et les
211 collectivités et les organismes autochtones à l'élaboration et à la
212 mise en œuvre de techniques de gestion et de rétablissement
213 de l'habitat, et surveiller leur efficacité. Les mesures peuvent
214 comprendre :
- 215 ○ l'élaboration et la mise en œuvre de plans coordonnés de
216 gestion de l'habitat en vue d'accroître les conditions
217 propices à l'habitat et la connectivité de l'habitat, et pour
218 créer, améliorer et rétablir l'habitat aux emplacements
219 prioritaires;
 - 220 ○ la création d'habitats de parturition, d'hibernacles et
221 d'abris aux emplacements appropriés, en reconnaissant
222 la nécessité d'améliorer la conception et la construction
223 de ces habitats;
 - 224 ○ la mise en œuvre de techniques pour maintenir les
225 habitats ouverts et les habitats de début de succession à
226 l'aide de méthodes, comme l'enlèvement mécanique de

- 227 la végétation ligneuse, le brûlage dirigé et le pâturage à
228 faible densité par le bétail, le cas échéant;
- 229 ○ dans la mesure du possible, la promotion des solutions
230 de rechange à l'utilisation de produits chimiques (p. ex.
231 engrais, pesticides, herbicides) pouvant avoir une
232 incidence défavorable sur l'habitat de la couleuvre à
233 petite tête (p. ex. communautés de prairies).
- 234 2. **(Hautement prioritaire)** Travailler de concert avec les
235 propriétaires fonciers locaux, les municipalités et les partenaires
236 communautaires à la protection stratégique de l'habitat de la
237 couleuvre à petite tête, et encourager la protection à long terme
238 par le biais de programmes existants de protection et
239 d'intendance des terres ou d'organismes de protection des
240 terres, y compris les terres pouvant appuyer la connectivité de
241 l'habitat de l'espèce.

Secteurs d'intervention : Recherche et surveillance

243 Objectif : Améliorer les connaissances sur la biologie, l'abondance, la
244 répartition et les menaces de l'espèce, et l'efficacité des mesures
245 de rétablissement.

246 Il existe de nombreuses lacunes en matière de connaissances à l'égard de l'utilisation
247 de l'habitat lors des différents cycles de vie de l'espèce, de ses menaces à l'échelle du
248 paysage, et de sa biologie et de son écologie. Le déploiement d'efforts continus en vue
249 d'effectuer des activités de dénombrement et de surveillance, et d'encourager la
250 collaboration entre les programmes de science citoyenne et les collectivités et les
251 organismes autochtones permettront d'approfondir les connaissances sur les tendances
252 au sein des populations et sur l'incidence des menaces. La mise en place d'un
253 programme normalisé de surveillance, de dénombrement et de signalement est
254 importante afin d'améliorer nos connaissances à l'égard de l'abondance et de la
255 répartition de l'espèce. La réalisation de suivis ciblés contribuera également à confirmer
256 l'utilisation de l'habitat local, et de l'efficacité des efforts déployés aux fins de création et
257 de rétablissement de l'habitat. Dans la mesure du possible, les suivis réalisés sur le
258 terrain devraient se fonder sur une approche normalisée et scientifique à l'aide du
259 document intitulé *Protocole de suivi pour les espèces de serpents en péril en Ontario*
260 (en anglais seulement). L'amélioration des connaissances à l'égard de la biologie et de
261 l'écologie de l'espèce, et des menaces qui pèsent sur elle fournira des renseignements
262 qui permettront d'établir la capacité de persister de l'espèce, qui orienteront la
263 conception et la création de caractéristiques d'habitat aux sites restaurés, et aidera à
264 déterminer où concentrer les efforts de rétablissement.

265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300

Mesures :

3. **(Hautement prioritaire)** Collaborer avec les propriétaires et les gestionnaires fonciers, les intervenants du secteur, les organismes, les organismes gouvernementaux, et les collectivités et les organismes autochtones à l'élaboration et à la mise en œuvre d'un programme normalisé de suivi, de surveillance, de dénombrement et de signalement qui comprend les mesures suivantes :
 - la surveillance de la répartition et de l'abondance de l'espèce aux emplacements représentatifs à l'échelle de son aire de répartition en Ontario en vue de déterminer et de suivre l'évolution de l'abondance des populations au fil du temps;
 - la vérification de la présence de l'espèce dans des emplacements où aucune observation récente n'a été signalée, et approfondir les connaissances de la répartition locale et régionale de la couleuvre à petite tête en Ontario;
 - la surveillance des menaces émergentes et existantes qui pèsent sur l'espèce;
 - la promotion de la participation du public aux programmes de science citoyenne qui misent sur la collecte de données (p. ex. iNaturalist).
4. Mener des enquêtes sur l'ampleur et sur l'incidence possible des menaces, comme la maladie fongique du serpent, la mortalité routière, la pollution, les espèces envahissantes, la prédation par les espèces indigènes et les animaux domestiques et sauvages (p. ex chats), et la capture à des fins d'utilisation personnelle.
5. Mener des recherches afin de déterminer l'efficacité des techniques d'atténuation des menaces, des approches en matière de rétablissement et des pratiques de gestion exemplaires, notamment :
 - les techniques visant à atténuer la mortalité routière;
 - les approches en matière de création, de rétablissement et d'amélioration d'habitat;

- 301 o les techniques en matière de récupération et de transfert
302 des individus de l'espèce.
- 303 6. Mener des recherches sur la biologie, l'écologie, l'utilisation de
304 l'habitat et la génétique de l'espèce, là où des lacunes en
305 matière de connaissances subsistent, notamment en ce qui a
306 trait :
- 307 o à l'écologie spatiale de l'espèce (p. ex. l'incidence des
308 réseaux routiers sur les tendances de déplacement);
- 309 o à la diversité génétique, et à la question de savoir s'il y a
310 dépression consanguine ou hybridation chez l'espèce;
- 311 o aux besoins en matière d'habitat et à l'utilisation de
312 l'habitat pendant les différents cycles de vie (p. ex.
313 parturition, hibernation, alimentation) dans les sites
314 naturels et restaurés;
- 315 o à l'analyse de la viabilité des populations afin d'évaluer le
316 risque d'extinction.
- 317 7. Le cas échéant, encourager la consignation, le partage et le
318 transfert des connaissances traditionnelles écologiques sur la
319 couleuvre à petite tête, là où elles ont été partagées par les
320 communautés, en vue d'accroître les connaissances sur
321 l'espèce et d'appuyer les efforts de rétablissement subséquents.

322 **Secteurs d'intervention : Gestion des menaces et intendance**

323 Objectif : Réduire les menaces qui pèsent sur la couleuvre à petite tête par la
324 mise en œuvre de techniques d'atténuation des menaces, et
325 promouvoir les initiatives d'intendance qui visent l'espèce et son
326 habitat.

327 Les propriétaires et les gestionnaires fonciers, les intervenants du secteur, les
328 organismes, les organismes gouvernementaux, et les collectivités et les organismes
329 autochtones ont tous un rôle important à jouer dans la protection et le rétablissement de
330 la couleuvre à petite tête. La mise en place d'une approche concertée en vue de mettre
331 en œuvre les pratiques de gestion exemplaires et les techniques ciblées en matière
332 d'atténuation des menaces est essentielle afin d'atténuer de façon efficace les menaces
333 qui pèsent sur l'espèce, comme la perte d'habitat et la mortalité routière. Le
334 renforcement de la sensibilisation du public à l'égard de la couleuvre à petite tête et la
335 promotion des initiatives locales d'intendance par le biais d'outils, comme des
336 campagnes de médias sociaux ciblées jouent également un rôle prépondérant en ce qui
337 a trait au rétablissement de l'espèce.

338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375

Mesures :

8. **(Hautement prioritaire)** Travailler de concert avec les propriétaires et les gestionnaires fonciers, les municipalités et les autres intervenants dont les activités sont susceptibles de nuire à la couleuvre à petite tête, ainsi qu'avec les collectivités et les organismes autochtones à l'élaboration et à la mise en œuvre de techniques et d'approches visant à atténuer les menaces qui pèsent sur l'espèce. Les techniques et les approches devraient être adaptées aux résultats de la recherche sur l'efficacité (voir la mesure n° 5). Les mesures peuvent comprendre :
 - l'élaboration et la mise en œuvre de pratiques de gestion exemplaires en vue de réduire au minimum l'incidence des routes et de la construction routière sur l'espèce, y compris par l'évitement des zones d'habitats sensibles, la fermeture temporaire ou permanente de routes existantes, le recours à des passages fauniques et à des écopassages, l'installation de clôtures et le renforcement de la sensibilisation auprès des conducteurs;
 - l'élaboration de programmes et d'outils de formation pour les personnes qui s'adonnent à des activités susceptibles de nuire à l'espèce (p. ex. travailleurs en construction), y compris une orientation provinciale qui porte sur la détermination et l'importance sur le plan écologique des serpents, et des pratiques de gestion exemplaires propres à l'activité pour réduire au minimum les menaces qui pèsent sur l'espèce;
 - l'élaboration et la mise en œuvre de pratiques de gestion exemplaires pour l'entretien de la végétation naturelle et des débris ligneux, la réduction au minimum de l'incidence de la tonte sur l'espèce;
 - l'élaboration ou le peaufinage des pratiques de gestion exemplaires, en se fondant sur la surveillance et la recherche en matière d'efficacité, en vue d'orienter la mise en œuvre des techniques de récupération et de transfert des individus de l'espèce, là où cela est nécessaire, afin d'atténuer les répercussions des activités.

- 376 9. Renforcer la sensibilisation du public à l'égard de la couleuvre à
377 petite tête, y compris son statut et la protection dont elle
378 bénéficie en vertu de la LEVD, et solliciter la participation du
379 public aux initiatives d'intendance qui visent la couleuvre à
380 petite tête. Les mesures peuvent comprendre :
- 381 ○ l'élaboration de campagnes interactives sur les médias
382 sociaux et de campagnes de marketing grand public, et
383 l'évaluation de leur efficacité afin de promouvoir les
384 initiatives d'intendance à l'égard de la couleuvre à petite
385 tête et de réduire le risque de persécution et de récolte
386 illégale. Assurer la coordination avec d'autres initiatives
387 qui visent les espèces de serpents en péril, le cas
388 échéant;
 - 389 ○ l'installation de panneaux à l'entrée des sentiers pour
390 avertir les utilisateurs des sentiers locaux qu'ils risquent
391 de rencontrer une couleuvre à petite tête qui se prélassse
392 au soleil sur le sentier;
 - 393 ○ la collaboration avec les propriétaires et les gestionnaires
394 fonciers, les municipalités et les autres intervenants pour
395 les sensibiliser à la couleuvre à petite tête, et aux façons
396 de réduire au minimum les activités qui menacent
397 l'espèce (p. ex. le moment d'effectuer le brûlage dirigé, le
398 drainage des terres humides, la tonte).

399 **Mise en œuvre des mesures**

400 Le programme d'intendance des espèces en péril offre une aide financière pour la mise
401 en œuvre de mesures. On encourage les partenaires en conservation à discuter des
402 propositions de projets en lien aux mesures énoncées dans la présente déclaration du
403 gouvernement en réponse au programme avec le personnel du ministère de
404 l'Environnement, de la Protection de la nature et des Parcs. Le gouvernement de
405 l'Ontario peut aussi conseiller ses partenaires à l'égard des autorisations exigées aux
406 termes de la LEVD afin d'entreprendre le projet.

407
408 La mise en œuvre des mesures pourra être modifiée si les priorités touchant l'ensemble
409 des espèces en péril changent selon les ressources disponibles et la capacité des
410 partenaires à entreprendre des activités de rétablissement. La mise en œuvre des
411 mesures visant plusieurs espèces sera coordonnée partout là où les déclarations du
412 gouvernement en réponse au programme de rétablissement l'exigent.

413 **Évaluation des progrès**

414 La Loi sur les espèces en voie de disparition exige que le gouvernement de l'Ontario
415 procède à un examen des progrès accomplis en matière de protection et de
416 rétablissement d'une espèce dans le délai précisé dans l'énoncé de réaction du
417 gouvernement, ou si aucun délai n'est précisé, au plus tard cinq ans après la
418 publication de l'énoncé. Cette évaluation permettra de déterminer si des rectifications
419 sont nécessaires pour en arriver à protéger et à rétablir la couleuvre à petite tête.

420 **Remerciements**

421 Nous tenons à remercier tous ceux et celles qui ont pris part à l'élaboration du
422 Programme de rétablissement pour la couleuvre à petite tête (*Thamnophis butleri*) et
423 pour leur dévouement en ce qui a trait à la protection et au rétablissement des espèces
424 en péril.

425 **Renseignements supplémentaires**

426 Consultez le site Web des espèces en péril à ontario.ca/especesenperil
427 Communiquez avec le Ministère de l'Environnement, de la Protection de la nature et
428 des Parcs
429 1 800 565-4923
430 ATS 1 855 515-2759
431 www.ontario.ca/environnement