



Luxury Camper Vans For Sale
Cheapest Camper Vans On The Market. Learn More With These Top Searches

Canada : une population de tortues au bord de la disparition à cause de l'expansion urbaine

Par Jacques de Misaucit le 28.09.2023 à 17h01
Lecture 4 min.

Une population de tortues mouchetées vivant en périphérie de la ville canadienne d'Ottawa a vu en dix ans son nombre d'individus baisser de 70%. La construction de routes ou de logements dans le territoire de ces reptiles seraient à l'origine de leur déclin. Les explications avec un spécialiste.



Une tortue mouchetée cherchant désespérément à traverser la route au nord des États-Unis. © JEFF DANKERT/AP/SIPA

Sur le même sujet
Aux Maldives, deux tiers des tortues marines blessées ou échouées sont victimes de la pêche fantôme
En France, les pontes de tortues marines se multiplient et interrogent les scientifiques
Lynx, chauves-souris, rongeurs... L'urbanisation rend les mammifères plus grands et plus gros
La nature berlinoise, refuge des rossignols fuyant l'urbanisation



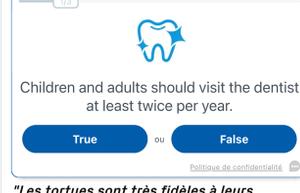
LA SUITE APRÈS LA PUBLICITÉ
Kueez

Des promesses non tenues

Cette étude pointe du doigt les promesses faites lors de lancements de projets urbains, ici l'expansion de la promenade Terry Fox, une artère majeure à l'ouest de la ville, et le développement de deux zones résidentielles. En effet, la route coupe désormais en deux le territoire sur lequel les tortues sont installées et les quartiers résidentiels sont construits en plein cœur de la zone.

Pour compenser, l'installation de deux kilomètres de clôtures ainsi que de dix passages fauniques (passage permettant aux animaux de passer sur ou sous une zone aménagée par l'homme sans avoir d'interaction avec ce dernier) furent réalisées, mais les résultats sont pour le moins mitigés. Gabriel Blouin-Demers, professeur de biologie à l'Université d'Ottawa (Canada) et un des auteurs de l'étude, révèle "Iqu'il pourrait y avoir de meilleures clôtures de déviation pour éviter la mortalité routière. Celles qui ont été mises en place sont mal conçues".

LIRE AINSI LES TORTUES POURRAIENT BIEN DÉTENER LE SECRÉT DE LA JEUNESSE ÉTERNELLE



"Les tortues sont très fidèles à leurs domaines vitaux année après année"

Cette fameuse avenue Terry Fox, qui a coupé l'aire de répartition de cette population de tortues en deux, a en fait créé deux sous-populations. "Il n'y a presque plus de mouvements entre les deux sites suite à la destruction de l'habitat. Donc, ce sont deux populations isolées maintenant", précise le chercheur. On retrouve donc au nord de la route une population vivant dans la forêt protégée de South March Highlands et au sud une zone humide importante, le Kizell Cell Wetland.

Les deux zones sont bordées de routes et de zones résidentielles, isolant d'autant plus ces tortues du monde extérieur. Cela influe fortement sur le taux de recrutement (arrivé de nouveaux spécimens dans la zone étudiée par immigration ou reproduction), déjà faible chez les tortues. "Le faible taux de recrutement est lié à la mortalité des femelles et au fait que les tortues sont très fidèles à leurs domaines vitaux (aires où un animal vit ordinairement et qui suffit à répondre à ses besoins primaires, ndlr) année après année, elles se déplacent donc peu", précise Gabriel Blouin-Demers.

Une population à l'agonie

Grâce à une surveillance de la zone sur 10 ans de ce groupe de tortues mouchetées, l'équipe de chercheurs a pu accumuler nombre de statistiques sur les individus présents dans cette population. Ainsi, parmi les 81 spécimens identifiés en 2010, 20% étaient encore juvéniles et 69% des adultes étaient des femelles.

En 2020, 24 individus ont pu être trouvés, 1,3% d'entre eux n'étaient pas encore à l'âge adulte et 50% étaient des femelles. On observe également une perte d'habitat de 10% sur la partie nord et 17% sur la partie sud du territoire entre 2012 et 2020. Enfin, une hausse de 40% d'espaces uniquement recouverts d'herbes et 131% de zones en développement. Des résultats catastrophiques, prouvant que la mise en place des mesures pour leur protection sont inefficaces.

Les femelles ne peuvent pas tout faire toutes seules

Le plus alarmant des résultats cités précédemment est peut-être la baisse en pourcentage du nombre de femelles, primordiales pour la survie d'une population pour laquelle le taux de recrutement est quasi-nul, surtout pour une espèce vivant si longtemps. De manière générale, les adultes sont protégés par leurs carapaces, mais, en cherchant des endroits où faire leur nid, les femelles se déplacent plus que les mâles et deviennent bien plus exposées à l'écrasement par des voitures ou à la prédation. Les nids étant plus faciles d'accès et plus visibles lorsqu'ils sont installés en bord de route.

Selon l'équipe, le développement urbain n'est pas compatible avec la survie d'une population viable de tortues à proximité et cette population court à sa perte. "Il est sans doute trop tard pour cette population. Elle est isolée et l'habitat est déjà perdu", conclut tristement Gabriel Blouin-Demers.

TORTUE ESPÈCES MENACÉES CANADA

COMMENTER

CONTENUS SPONSORISÉS Tab201a Feed

One « pilule minceur » controversée prends d'autersaut le Canada
Vous avez trop de graisse abdominale ? (mangez ceci avant le petit...
Mal au genou après 50 ans ? Faites ceci 2 fois par jour (regardez)

Gutter Cleaning Companies Don't Want You To Know About This
Moles And Skin Tags Fall Right Off After Doing This
Pensioners In Canada Should Get This Hearing Aid Trial - It's Totally Free

Sur le web
Evelyne Heyer : Comment l'expansion européenne a-t-elle entraî...

Commenter
POUR RÉAGIR, VEUILLEZ VOUS CONNECTER EN CLIQUANT ICI

+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGES SUR F

On sait enfin pourquoi nous recevons uniquement l'ADN mitochondrial de nos mères

Selon une expérience du CERN, l'antimatière "n'antigravite" pas...

Le golf du lac aux requins

"Regarder nos ancêtres en face" : un généticien raconte l'histoire de l'humanité en photos

Echantillon d'astéroïde : de la "poussière noire" trouvée à l'ouverture de la capsule Ostris-Rex

NEWSLETTER SCIENCES ET AVENIR

Créez vous un compte pour recevoir nos newsletters

Entrez votre adresse e-mail

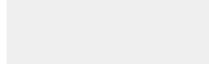
Je crée mon compte

Déjà un compte ? Je me connecte



The Average Cost Of Gutter Guards In 2023

À LA UNE CETTE SEMAINE



LIRE > S'ABONNER >

Animaux d'élevage

Un milliard de vaches menacées par le stress thermique d'ici 2100

TOUS LES ARTICLES ANIMAUX D'ELEVAGE

SCIENCES AVENIR La Recherche

Publicité

TOUS LES ARTICLES ANIMAUX MARINS

Un minuscule animal marin à l'origine des neurones ?

En Nouvelle-Calédonie, l'abattage des requins, une réponse aux attaques qui divise

Davaighs : le gouvernement envisage des dérogations pour les fermetures de pêches hivernales

L'Islande donne son feu vert à la reprise de la chasse à la baleine

TOUS LES ARTICLES ANIMAUX MARINS >

Biodiversité

Une chauve-souris à grandes oreilles réapparaît après plus de 100 ans d'absence

Des rongeurs battent des records d'altitude dans la cordillère des Andes

Ces écureuils ont découvert une astuce géniale pour conserver les graines plus longtemps

Loup : "La Commission européenne néglige les services écosystémiques importants que cet animal peut fournir"

TOUS LES ARTICLES BIODIVERSITÉ >

Chiens

Les excréments des chiens de traîneau rendent l'archipel du Svalbard plus vert

TOUS LES ARTICLES CHIENS >

Grands mammifères

Un "guopard" éteint il y a 12.000 ans et aux caractéristiques étonnantes

Une étude quantifie le lien entre émissions de CO2 et déclin des ours polaires

TOUS LES ARTICLES GRANDS MAMMIFÈRES >

Nouveaux animaux de compagnie

TOUS LES ARTICLES NOUVEAUX ANIMAUX DE COMPAGNIE >

Oiseaux

Apprendre aux oiseaux à migrer vers le nord : une solution de repeuplement ?

Oiseaux : jusqu'à quelle altitude peuvent-ils voler ?

TOUS LES ARTICLES OISEAUX >

Reptiles et amphibiens

Canada : l'expansion urbaine est fatale pour une population de tortues

TOUS LES ARTICLES REPTILES ET AMPHIBIENS >

ANIMAUX - LES ARTICLES LES PLUS LUS

Le sexe chez les animaux, pas qu'une simple affaire de reproduction...

Peut-on donner du lait à son chat ?

Au secours, mon chien fait des bêtises quand je ne suis pas là !

Chiens et chats de la maison : méfiez-vous de l'eau de javel

5 mystères de l'hippocampe

EN IMAGES

Les 7 plats les plus dangereux du monde

Les plus belles images de l'arrivée de Perseverance sur Mars

Les plus belles photos de Curiosity sur Mars

Les plus belles images de la sonde New Horizons

Pripyat en photos : vestiges de la ville évacuée après l'explosion nucléaire de Tchernobyl

L'ESSENTIEL SANTÉ

Un champignon lié à des cas de maladie de Charcot : la fin d'une énigme médicale vieille de plus de dix ans

Covid-19 et groupes sanguins : le virus est attiré par les cellules respiratoires du groupe A

Oui, la taille du pénis est importante, assurent des scientifiques

Vaccins Pfizer et AstraZeneca: des effets indésirables très surveillés

Covid-19 : un tiers des patients guéris développent un trouble neurologique ou psychiatrique

A DÉCOUVRIR SUR LA RECHERCHE

Les champignons au service de l'agroécologie

La légende noire des surdoués

Où se trouve le niveau de la mer ?

Post 19 : Pourquoi gaspiller de l'argent dans l'espace ?

Pourquoi l'électron ne colle-t-il pas à son noyau ?

NEWSLETTER SCIENCES ET AVENIR

Entrez votre adresse e-mail

Je crée mon compte

Déjà un compte ? Je me connecte

SUIVREZ-NOUS

