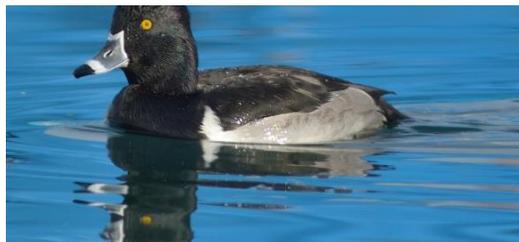


Diversité de la faune

Catégorie DPSIR : état



Fuligule à bec cerclé (République et canton de Genève, 2019).

Description :

Environ 20'000 espèces animales, des invertébrés pour la plupart, ont été inventoriées sur le territoire genevois. Des espèces menacées à l'échelle du pays sont recensées telles que la Chouette chevêche, le Lièvre, la Cistude (une tortue aquatique) ou l'Hespérie du cirse (un papillon) (République et canton de Genève, 2019). Les menaces pesant sur la faune sont principalement les activités anthropiques et l'urbanisation avec 30 % de surface bâtie sur le territoire cantonal. L'espace urbain a aussi un rôle d'habitat et un rôle de liaison important en mettant en place des corridors biologiques régionaux nécessaires pour la faune mais aussi pour la flore. La biodiversité doit donc être conservée à toute échelle spatiale et sur tout type d'espace.

Méthodologie :

La couche représente la richesse spécifique relative de la faune pour le canton. Elle provient de l'addition des modélisations de distribution de chaque espèce de faune présente sur le canton. La modélisation a nécessité plusieurs étapes dont la modélisation de la distribution de chaque espèce avec le programme MaxEnt, produisant une carte de valeur par pixel correspondant à une probabilité de présence d'espèces entre 0 et 1. 0 signifie que l'habitat de ce pixel est très peu favorable à l'espèce et 1 qu'il est extrêmement favorable. Une fois toutes les distributions modélisées, les probabilités ont été additionnées pour obtenir la richesse spécifique relative. Cependant, cette modélisation ne représente pas le nombre d'espèces dans chaque pixel, mais bien la richesse spécifique relative du canton. Plus la zone est foncée, plus la richesse spécifique relative est grande.

Type de données : raster

Précision : 25 mètres

Date de mise à jour des données : 18 mars 2020

Fréquence de mise à jour : occasionnelle

Mode de distribution : inaccessible actuellement

Attributs : pas d'attributs pour cette couche.

Références :

Données : Données produites par Arthur Sanguet, doctorant à l'Université de Genève et au Conservatoire et jardin botaniques de la ville de Genève.

Bibliographiques :

- République et canton de Genève. (2019). Favoriser la biodiversité [En ligne] URL : <https://www.ge.ch/favoriser-biodiversite>, consulté le 21 mars 2020.