

Abondance des abeilles sauvages pollinisatrices

Catégorie DPSIR : impacts



Les abeilles mellifères et sauvages (Abeilles.ch, 2020).

Description :

Environ 20'000 espèces animales ont été inventoriées sur le territoire genevois. Des espèces menacées à l'échelle du pays sont recensées. Les menaces pesant sur la faune sont principalement les activités anthropiques et l'urbanisation. Certaines espèces ont un rôle important pour l'écosystème. Les abeilles par exemple possèdent plusieurs fonctions. Elles sont les principaux insectes pollinisateurs. Elles sont aussi perçues comme un animal de rente car elles produisent des denrées alimentaires. Elles sont donc essentielles pour les cultures agricoles et végétales à travers la pollinisation que ce soit pour les arbres fruitiers ou pour les plantes à fleurs. Elles contribuent à maintenir la diversité des espèces (abeilles.ch, 2020).

Méthodologie :

La couche se base sur la carte des milieux naturels classée selon la valeur et l'abondance de fleurs au sein de milieux ou prairies par exemple et se base sur une liste d'observations d'abeilles sauvages convertie en couche raster de présence/absence. Tous les éléments ont été rassemblés dans le logiciel Invest. Cet outil permet d'évaluer et de cartographier des services écosystémiques terrestres et aquatiques. Il sert aussi à mesurer les impacts de scénarios de développement ou d'aménagement. Le logiciel a calculé les zones les plus importantes pour chaque espèce et guildes d'abeilles selon la disponibilité des sites de nidification, des ressources florales (alimentaires) à proximité et des aires de vol des abeilles (The Natural Capital Project, 2015). Il s'agit d'un indice d'abondance des pollinisateurs nichant sur chaque cellule du paysage. La valeur n'a pas de signification (entre 0 et 0.5). Plus elle est élevée (zones foncées sur la carte), plus la probabilité d'abondance d'habitats pour les espèces de pollinisateurs est élevée, en fonction des disponibilités en sites de nidification et de fleurs aux alentours.

Type de données : raster

Précision : 25 mètres

Date de mise à jour des données : août 2020

Fréquence de mise à jour : occasionnelle

Mode de distribution : Inaccessible actuellement

Attributs : pas d'attributs pour cette couche.

Références :

Données : Données produites par Erica Honeck, doctorante et assistante à l'Institut des sciences de l'environnement à l'Université de Genève.

Bibliographiques :

- Abeilles.ch. (2020). La biodiversité profite aux pollinisateurs et à nous aussi ! [En ligne] Url : <https://www.abeilles.ch/themes/biodiversite.html>, consulté le 2 avril 2020.
- The Natural Capital Project. (2015). Pollinator Abundance: Crop Pollination. InVEST + VERSION + documentation. [En ligne] Url : http://data.naturalcapitalproject.org/nightly-build/release_default/release_default/documentation/croppollination.html?highlight=pollination, consulté le 20 août 2020.