



HOTSPOT

Des jardins pour la biodiversité



Le hérisson, hôte des jardins



Lieux de séjour de trois hérissons (rouge, jaune, bleu) durant cinq nuits entre mai et septembre 2009. © Sonja Braaker, WSL / SWILD.
Photo aérienne: swissimage © 2016 swisstopo (DV 033594)

A Wiedikon et dans d'autres quartiers de Zurich, les périples nocturnes des hérissons sont enregistrés à l'aide d'émetteurs GPS. De jour, les animaux se cachent dans des tas de branches et dans des haies, à l'écart des axes de circulation. Après le coucher du soleil, ils se promènent dans le quartier, pour trouver de la nourriture dans les parcs et les jardins. La ville de Zurich compte une part relativement élevée en espaces verts (28%), parmi lesquels des parcs, des jardins, de la forêt et des terres agricoles. Les espaces richement structurés ne suffisent toutefois pas pour garantir la survie à long terme du hérisson en ville. Il faut interconnecter les différentes surfaces pour que le hérisson puisse les atteindre facilement et sans danger. D'après le bureau SWILD, Zurich comptait entre 3000 et 5000 hérissons dans les années 1990. Selon certains indices, leur nombre a régressé durant les dernières années. Il est possible de déclarer des observations de hérisson, effectués en 2016,

sur le site Internet stadtwildtiere.ch. Les résultats sont censés montrer si le hérisson peut subsister également dans une ville densifiée.

Source: Braaker S., Moretti M., Boesch R., Ghazoul J., Obrist M.K., Bontadina F. (2014): Assessing habitat connectivity for ground-dwelling animals in an urban environment. *Ecological Applications* 24, 1583–1595.

Martin Obrist et **Marco Moretti** travaillent à l'Institut fédéral de recherche WSL, à Birmensdorf, en tant que collaborateurs scientifiques dans le domaine de la biodiversité et de la biologie de la protection de la nature.

Fabio Bontadina travaille à la direction de SWILD dans le domaine de l'écologie urbaine, de la recherche sur la faune sauvage et de la communication. Il est en outre scientifique invité au WSL.

Contact: martin.obrist@wsl.ch



Photo Fabio Bontadina, swild.ch