

Des jardins connectés par téléphone portable

Les jardiniers amateurs sont nombreux à vouloir contribuer à la biodiversité et favoriser la présence d'espèces animales et végétales vivantes en milieu urbain. Cependant, la plupart des jardins sont plus petits que le rayon d'action d'une espèce et n'offrent pas une surface suffisante pour conserver des populations à long terme. L'application «Better Gardens» apporte gratuitement une solution à ce problème.

Mirjam Schleiffer, David Frey

L'application Better Gardens propose une quantité de conseils pour un jardinage naturel et biologique. Elle permet aux jardinières et jardiniers amateurs d'enregistrer leurs jardins ou leurs balcons avec leurs milieux de vie et leurs structures, et de les rendre visibles aux autres utilisateurs sur une carte. À partir de leur propre carte, ils peuvent également lancer un « projet de mise en réseau » pour une ou plusieurs espèces d'animaux, de plantes, de champignons ou de lichens. D'autres jardiniers peuvent rejoindre un des projets si leur jardin se trouve dans le rayon d'action de l'espèce choisie. Lorsqu'un grand nombre de jardiniers s'associent à un projet de réseau, cela permet de favoriser spécifiquement une ou plusieurs espèces. L'espace vital d'un groupe de maisons ou même de tout un quartier s'agrandit, gagnant en qualité et en densité. Un réseau social donne naissance à un réseau écologique! Dans le meilleur des cas, un quartier entier prend soin d'une famille de hérissons, par exemple, puisque, comme on le sait, les hérissons colonisent plus d'un jardin. La protection de la nature pratique depuis longtemps la mise en réseaux d'espaces vitaux. Pour certaines espèces au rayon d'action réduit (notamment certains groupes d'insectes comme les abeilles sauvages), plusieurs jardins proches les uns des autres et bien connectés peuvent même héberger des populations entières.

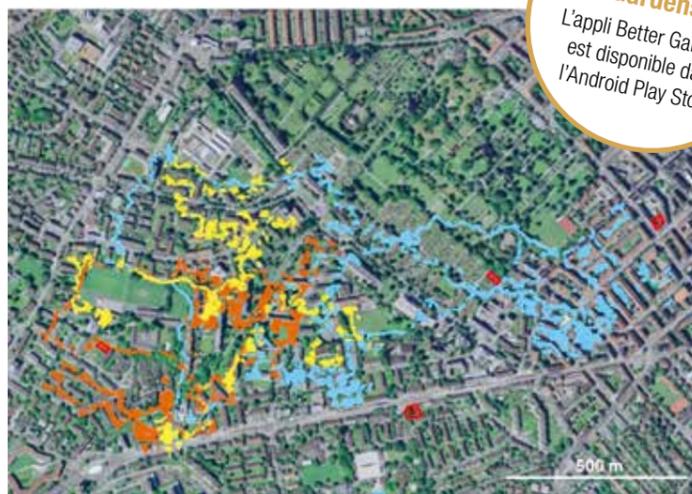
Une grande masse d'informations

Outre la possibilité de se mettre en réseau, les utilisateurs trouvent dans l'application de nombreux renseignements très intéressants sur l'entretien naturel et biologique des éléments d'un biotope, ou encore les portraits de plus de soixante espèces d'animaux, plantes, lichens et champignons, avec des conseils sur la manière de favoriser ces espèces dans son jardin. En combinant la fonction de mise en réseau et des informations sur la pratique, l'application Better Gardens pourrait devenir un outil efficace pour la promotion de la biodiversité dans les jardins.

Cette recherche a été financée par le Fonds national suisse, dans le cadre du programme AGORA.

Série « Jardins vivants »

D'avril à juin, notre magazine « Jardin vivant » présente une sélection des résultats de l'enquête et met en évidence diverses astuces et mesures permettant d'augmenter la biodiversité ainsi que la qualité du sol et l'agrément d'un jardin. Dans chacun de ces numéros, nous délivrons également deux de nos huit messages clés résumant les principaux enseignements tirés du projet de recherche « Better Gardens » mené pendant quatre ans. Davantage d'informations sur www.bettergardens.ch



Les déplacements de trois hérissons (orange, jaune et bleu) durant cinq nuits comparés à cinq jardins (rouge) étudiés dans le cadre du projet de recherche «Better Gardens», mené pendant quatre ans.

Source: HOTSPOT 33 | 2016, p. 28. Obrist, Moretti & Bontadina

L'appli Better Gardens est disponible dans l'Android Play Store.



Les jardins ne sont pas des îles

L'environnement d'un jardin a une grande influence sur la présence d'animaux dans le jardin. En général, l'activité et la diversité des espèces diminuent avec l'augmentation de la densité des bâtiments. Par exemple, les fleurs des jardins situés dans le centre-ville sont fréquentées par deux fois moins d'abeilles sauvages et autres insectes que les fleurs des jardins situés à la périphérie de la ville. La plantation de plantes ligneuses ou de fleurs riches en nectar et en pollen augmente considérablement l'activité des animaux, même dans les centres villes densément bâtis – dans certains cas, même davantage que dans des jardins comparables en périphérie !

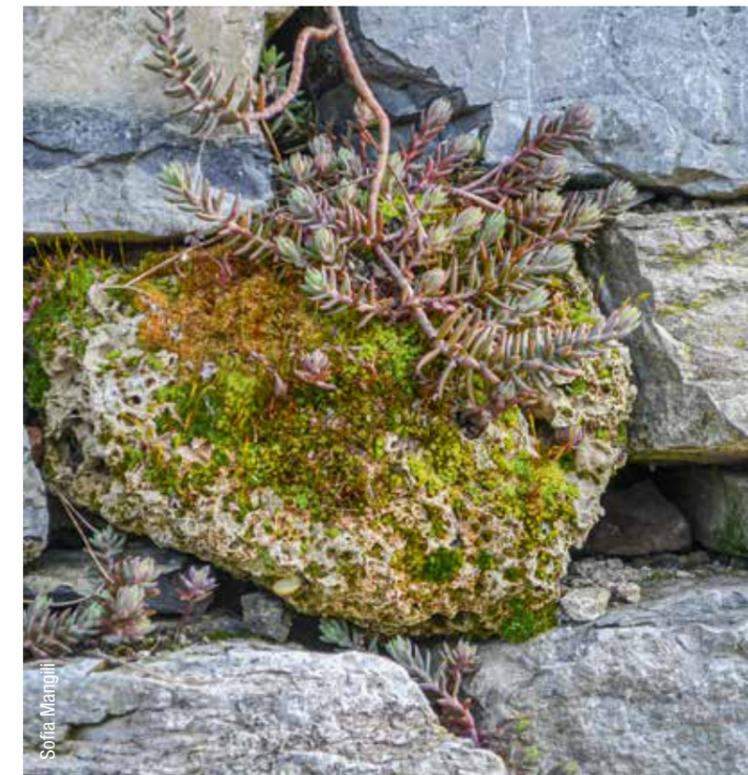
Recommandations pour les jardiniers amateurs

Rendez votre jardin plus perméable en installant des clôtures horizontales ou en utilisant des plantes ligneuses pour segmenter l'espace au lieu d'installer des clôtures verticales en piquets ou en mailles de chaîne. Supprimez les obstacles ou créez des ouvertures pour vous faufiler.

Reliez votre jardin au quartier en vous coordonnant avec vos voisins et en travaillant ensemble pour créer des haies sauvages, des arbres individuels et des prairies fleuries chevauchant les limites de la propriété ou s'étendant même sur plusieurs parcelles.

Recommandations pour les groupements de jardins familiaux

Rendez les zones plus perméables en installant des clôtures horizontales ou en utilisant des plantes ligneuses pour segmenter l'espace au lieu d'installer des clôtures verticales en piquets ou en grillage. Supprimez les obstacles ou créez des ouvertures pour vous faufiler.



Plantes, lichens, mousses, escargots et nids d'abeilles sauvages dans un mur en pierres sèches naturelles recyclées. | Pflanzen, Flechten, Moose, Schnecken und Wildbienenester in einer Trockenmauer aus recycelten Natursteinen.

La diversité des jardins, c'est la biodiversité

La composition des espèces diffère d'un jardin à l'autre : Seules quelques espèces sont présentes dans chaque jardin. Par exemple, on trouve des coléoptères mieux adaptés à la sécheresse dans les jardins familiaux que dans les jardins domestiques. En outre, la plupart des espèces présentes dans les jardins urbains sont assez rares et ne se rencontrent qu'au cas par cas. Dans l'ensemble, on peut donc trouver un grand nombre d'espèces végétales et animales dans les jardins urbains : Environ 1100 espèces animales et plus de 1000 espèces végétales ont pu être observées au cours de l'été !

Recommandations pour les jardiniers amateurs

On ne peut pas 'faire plaisir' à toutes les espèces ! Il n'est guère possible, surtout dans les petits jardins, de promouvoir toutes les espèces avec le même effet. Vous pouvez probablement promouvoir plus efficacement les espèces déjà présentes dans votre jardin ou dans les environs immédiats. Observez par vous-même ou demandez conseil pour savoir quelles espèces sont présentes et comment améliorer leur habitat.

Recommandations pour les groupements de jardins familiaux

Promouvoir activement les espèces que l'on trouve habituellement dans les jardins familiaux, comme les insectes utiles tels que les carabes (coléoptères) ou les abeilles sauvages. Obtenez des conseils sur les espèces présentes dans la zone ou sur le site et sur la manière d'améliorer leur habitat.



Un azuré posé sur un ceillet des chartreux. | Ein Bläuling an einer Kartäuser-Nelke.