

# Parcelle Nature

## J'agis pour la biodiversité

### Propositions d'amélioration

# 1

## POURQUOI ÉVALUER VOTRE JARDIN ?

---

Papillons, oiseaux, criquets et hérissons: il y a peu de temps encore, nos jardins étaient animés de quantité de merveilles. Aujourd'hui, il devient de plus en plus difficile d'y admirer tout cela. Qu'est-ce qui a bien pu provoquer la diminution voire la disparition de cette vie foisonnante autour de nous ?

Les profondes modifications subies par nos paysages, l'urbanisation continue de l'espace ou notre vision du jardin ? Un peu tout cela à la fois.

Les parcelles privées représentent une part importante du territoire et jouent par conséquent un rôle crucial dans le contexte naturel à l'échelle locale.

Persuadée que l'amélioration de la qualité biologique de nos jardins contribue à la richesse de la biodiversité locale, Pro Natura a créé un formulaire d'auto-évaluation pour les jardins privés. Les présentes propositions d'amélioration complètent le formulaire d'évaluation par des idées d'aménagements simples à réaliser pour favoriser la biodiversité dans votre jardin. En prime, un jardin naturel riche en biodiversité nécessitera à terme très peu d'entretien, et vous offrira le plaisir sans cesse renouvelé de l'observation et de la découverte.

Les propositions ci-après sont tirées des expériences pratiques de Pro Natura. Vous les trouverez également sur le site de [Pro Natura](#). Celui-ci est régulièrement mis à jour, consultez-le pour plus d'informations.



## 2 ÉTAT DE LA BIODIVERSITÉ EN SUISSE



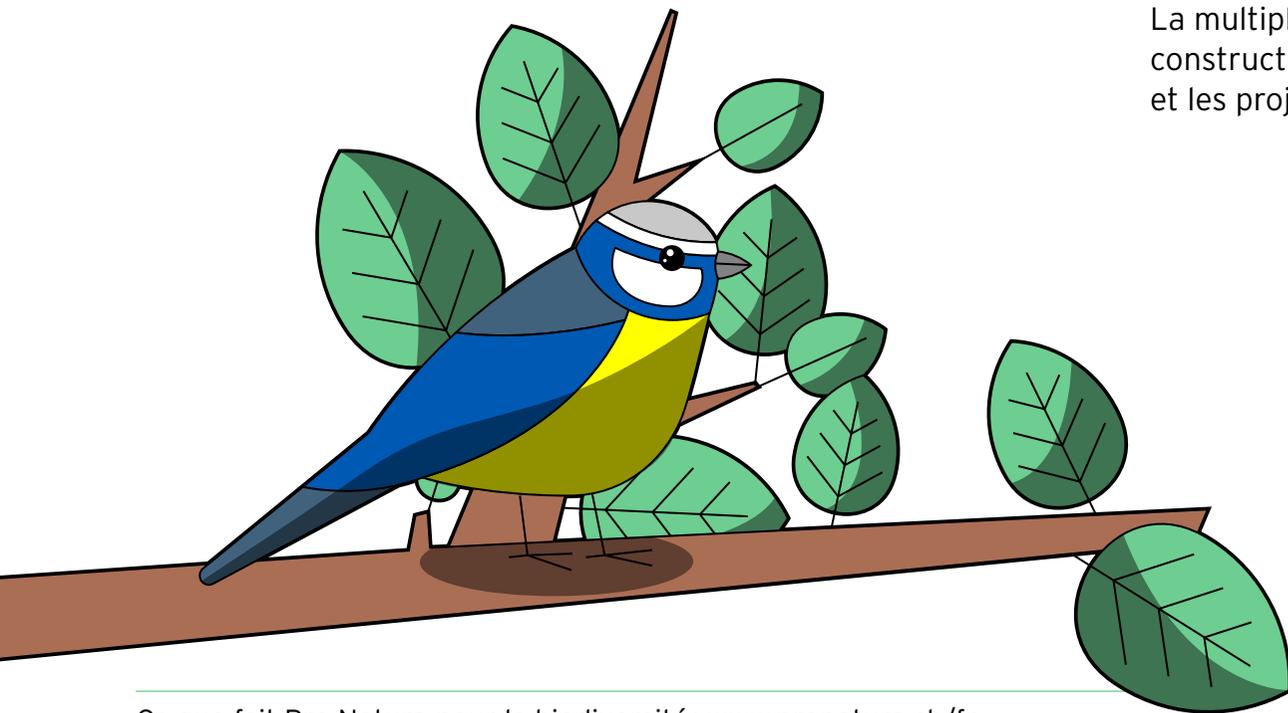
**60% DES INSECTES SONT EN DANGER OU POTENTIELLEMENT MENACÉS.**



**95% DES PRAIRIES ET PÂTURAGES SECS ONT DISPARU DEPUIS 1900.**



**40% DES OISEAUX NICHEURS SONT EN DANGER OU POTENTIELLEMENT MENACÉS.**



## LA BIODIVERSITÉ

Le terme désigne la diversité des espèces animales et végétales, des milieux naturels, ainsi que leurs interactions. En Suisse, elle est fortement mise à mal. L'effet domino provoqué par la crise de la biodiversité, réaction en chaîne dévastatrice, menace toutes nos bases de vie.

## LA BIODIVERSITÉ, L'AFFAIRE DE TOUT LE MONDE

Chacun·e de nous peut favoriser la biodiversité dans son jardin. Quelle que soit la surface de ce dernier, de petits aménagements permettront déjà d'accueillir toute une vie sauvage. La multiplication des jardins naturels privés contribue à la construction d'un maillage écologique qui complète les efforts et les projets des pouvoirs publics en la matière.

### 3 PASSEZ À L'ACTION!

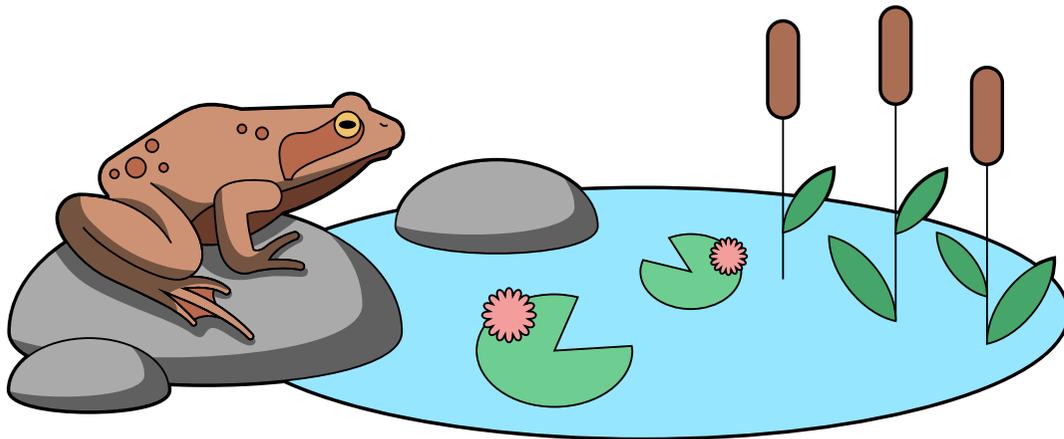
Aménagez-vous aussi un jardin pour accueillir la faune et la flore sauvages. Nul besoin de transformer votre parcelle en jungle impénétrable : quelques aménagements simples permettent déjà d'attirer faune et flore locales, pour le plus grand plaisir de vos sens.

#### Établir un diagnostic

Pour commencer, nous vous suggérons d'établir un état des lieux de votre terrain. Parcourez-le et recherchez tous les éléments déjà présents qui pourraient être favorables à la colonisation par la vie sauvage. Bien entendu, chaque situation de départ est différente. À partir d'un premier diagnostic, vous pourrez choisir quels éléments manquants vous aimeriez introduire sur votre terrain. Nos suggestions pourront également être adaptées aux conditions particulières de votre parcelle et à la qualité de la biodiversité que vous lui attribuerez vous-même, selon vos observations, avec l'aide de ce document.

#### Sur quelle surface faire ce diagnostic ?

Ce formulaire d'évaluation développé par Pro Natura est applicable partout en Suisse. Il permet d'apprécier votre espace de verdure, qu'il s'agisse d'un jardin particulier, d'un espace vert aux abords d'un immeuble ou même d'un parc urbain. Pour commencer, la principale compétence requise est l'envie de porter un regard neuf sur votre terrain sous l'angle de la biodiversité.



#### Nous n'oublions pas les balcons et terrasses

Vous trouverez des idées pour agir en faveur de la biodiversité sur un petit espace construit, dans la rubrique « Sur la maison et autour ».

#### Évaluez votre terrain

Le diagnostic se base sur des éléments qui sont potentiellement présents sur votre terrain. La présence de tous ces éléments sur une même parcelle constitue une situation idéale, mais aussi rare. Les petites évaluations proposées n'ont pas pour but de juger et de classer, il faut les prendre comme des indications sur la qualité de la biodiversité. Bien sûr, la surface de votre terrain détermine le nombre d'éléments que vous pouvez y installer. Et la situation de départ que vous constaterez grâce au diagnostic sera peut-être différente de celle de votre voisin·e. Pour commencer, vous pouvez faire quelques petites améliorations, il n'est pas nécessaire de tout transformer en une seule fois.

Le formulaire a été conçu pour évaluer une propriété dans son ensemble. Bien sûr, il n'est pas toujours possible de travailler sur l'ensemble du terrain. En fonction des améliorations à envisager, cela demanderait des travaux conséquents. C'est pourquoi ce document est constitué de plusieurs rubriques. Il est donc possible de travailler sur un seul aspect de votre propriété à la fois, et d'avancer pas à pas dans l'amélioration de sa qualité sur plusieurs années, ou de se contenter d'un seul aspect. La biodiversité sera de toute façon gagnante.

## 4 ACTIONS RAPIDES POUR L'AMÉLIORATION DU SITE

Si vous n'êtes pas intéressé·e par l'évaluation de la totalité de votre site, mais que vous souhaitez tout de même améliorer votre parcelle pour accueillir davantage de biodiversité, parcourez simplement ce document et choisissez les éléments que vous aimeriez installer sur votre propriété. Le schéma de la vision globale du jardin vous aidera à choisir de petites structures faciles à mettre en place.

### **Vous pouvez aussi...**

Partager votre enthousiasme avec votre entourage et vos connaissances ; organiser un apéro pour échanger, transmettre votre passion, vous motiver. Et pourquoi pas effectuer les travaux en commun ?

### **Des plantes indigènes**

Vous aurez peut-être à vous procurer des plantes (graines, arbustes, arbres...). Veillez à ce qu'elles soient d'origine locale ou suisse. Les plantes indigènes sont de plus en plus appréciées. Leur présence dans les jardins permet de contrebalancer la perte de biodiversité. Elles sont particulièrement importantes pour favoriser la (petite) faune.

La plupart du temps, les plantes du commerce sont modifiées ou exotiques, et donc bien moins adaptées que nos plantes sauvages, malgré les arguments commerciaux « biodiversité » ou « mellifère » parfois mis en avant.

Pour identifier les espèces indigènes, vérifiez leur nom latin, car certaines variétés sont étrangères. Exigez des écotypes cantonaux, régionaux ou suisses. Pour vous assurer des noms latins, utilisez le site internet d'info flora.



# LES HAIES

Les haies sauvages ont presque disparu de nos paysages. Pourtant, elles sont d'une grande importance pour la faune. Voici quelques arbres et arbustes indigènes pour une haie.



Charmille - charme  
© Françoise Alsaker - creativecommons



Chèvrefeuille de haies  
© Pro Natura Genève



Cornouiller mâle  
© Beat Bäumle - creativecommons



Cornouiller Sanguin  
© Pro Natura Genève



Eglantier  
© Pro Natura Genève



Erable Champêtre  
© Françoise Alsaker - creativecommons



Fusain d'Europe  
© Pro Natura Genève



Houx  
© Peter Bolliger - creativecommons



If  
© Françoise Alsaker - creativecommons



Nerprun purgatif  
© Françoise Alsaker - creativecommons



Noisetier  
© Françoise Alsaker - creativecommons



Prunellier  
© Pro Natura Genève



Saule pourpre  
© Françoise Alsaker - creativecommons



Troène Vulgaire  
© Pro Natura Genève



Viorne obier  
© Françoise Alsaker - creativecommons

## PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

### **Augmenter la largeur de la haie**

---

Une haie peut avoir une largeur variable en fonction de l'espace à disposition. Plus elle est large, mieux elle remplit ses fonctions écologiques. Un minimum de 1 mètre est tout de même à prévoir afin de permettre aux végétaux de se développer correctement. La présence d'un ourlet herbacé de 1 mètre au minimum est en outre recommandée. Au total, pour une haie avec ourlets, il faudrait disposer d'une largeur d'au moins 3,5 à 4 mètres, et dans l'idéal d'une largeur de 6 à 8 mètres (pas évident en milieu urbain).

### **Plantez des arbustes et des lianes d'origine suisse**

---

- › à floraison PRINTANIÈRE, comme le noisetier ;
- › à floraison ESTIVALE, comme les roses sauvages, le cornouiller sanguin, le sureau noir, les genêts, les clématites, etc. ;
- › à floraison AUTOMNALE, comme le lierre, la bourdaine, la callune vulgaire, la viorne lantane.

Introduire des arbres ou de grands arbustes tels que le chêne pédonculé, le sorbier des oiseleurs, le saule (têtard), le peuplier blanc, l'érable, le houx, le frêne, le charme, le tilleul, le noisetier, l'églantier, le sureau, l'aulne glutineux, le fusain d'Europe, l'épine-vinette...

### **Créez ou laissez des zones de transition entre deux milieux différents**

---

Entre une haie et une pelouse, laissez une bande de 1 à 2 m (ourlet) minimum sans fauche (ou seulement 1 fois par an en septembre ou tous les trois ans). Faucher alors uniquement une partie de l'ourlet afin de maintenir des secteurs non fauchés pour servir de refuge à la faune.

### **Améliorez le potentiel de la haie**

---

Si la haie est constituée d'un mélange d'essences exotiques ou d'une seule espèce exotique (thuyas, bambous, laurèlles), vous pouvez facilement l'améliorer en introduisant sur une partie de la haie ou sur sa totalité des arbustes indigènes. Les buis, ifs, houx et troènes offrent un bon écran visuel durant l'hiver, les cornouillers, noisetiers, prunelliers, etc., produisent des fruits dont certains sont comestibles.

### **Plantez le plus diversifié possible**

---

La diversité des espèces est la clé d'un aménagement durable. Par exemple, les alignements d'une seule espèce favorisent l'apparition de maladies et de ravageurs. Une haie composée d'une seule espèce, souvent exotique et ornementale (p. ex. thuya ou laurèl) nécessite un entretien régulier et n'apporte rien du point de vue de la biodiversité.

### **Créez des sinuosités dans la haie**

---

Évitez de planter une haie trop rectiligne. Les sinuosités augmentent la qualité biologique de la haie.

### **Plantez sur plusieurs rangs**

---

Selon l'espace disponible, plantez les arbustes sur deux rangs.

### **Remplacez les espèces exotiques**

---

Remplacez progressivement les espèces exotiques ayant peu de valeur biologique (thuyas, bambous, laurèlles) par des espèces indigènes.

### **Ne ramassez plus les feuilles et les résidus de la taille**

---

Laissez les feuilles sur place sous les haies. Faites des tas avec les branches issues de la taille, de préférence du côté sud de la haie pour fournir des abris aux petits animaux.

### **Contenez les indésirables**

---

Contenez les espèces exotiques ainsi que toutes les espèces non indigènes. Il faut savoir que la plupart des haies dites « vives » ou « mélangées » que proposent les jardineriers sont constituées non pas d'espèces sauvages indigènes, mais de variétés horticoles (cultivars) plus ou moins exotiques et hybrides. Beaucoup ne produisent pas de fruits, car leurs fleurs sont stériles.

### **Plantez des espèces produisant des fruits**

---

Et laissez mûrir les fruits, ils constitueront de la nourriture pour les oiseaux durant l'hiver.

# PRAIRIE, GAZON

---

Les plantes des prairies sont très attractives pour les insectes et les petits mammifères - et pour nous aussi. Elles sont en effet très esthétiques.

## PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

### **Passez de la pelouse à la prairie fleurie**

---

Réduisez la surface de pelouse tondu pour laisser place à une prairie naturelle ou une zone fleurie (avec des plantes indigènes), qui sera fauchée une fois par an.

### **Transformez progressivement**

---

Il n'est pas nécessaire de transformer en une seule fois votre pelouse; créez-y progressivement de petits espaces sauvages.

### **Laissez pousser les plantes spontanées**

---

Laissez fleurir la pelouse. Vous pouvez aussi planter des fleurs sauvages indigènes. Choisissez des espèces qui fleurissent successivement tout au long de l'année, vous profiterez ainsi d'une prairie colorée une grande partie de l'année.

Printemps: pulmonaires, ficaires, ancolies...

Été: coquelicot, millepertuis perforé, sauge des prés, campanules...

Automne: chicorée, grande mauve, asters, scabieuses, molènes...

### **Arrachez les plantes exotiques**

---

Supprimez les espèces exotiques de votre site, toutes les espèces non indigènes, ainsi que les espèces horticoles modifiées.

### **Proscrivez les pesticides**

---

Herbicides, insecticides, fongicides n'ont plus leur place sur votre propriété. Choisissez des alternatives moins nocives.

### **Passez de la tonte à la fauche**

---

Préférez la fauche à la tonte si possible ou augmentez la hauteur de coupe entre 10 et 20 cm.

### **Diminuez le nombre de tontes**

---

Une seule tonte par année est suffisante, mais limiter le nombre de tontes à quatre par année permettra déjà d'enrichir la diversité de votre gazon.

### **Laissez des herbes hautes**

---

Laissez certaines zones de pelouse non fauchées pour favoriser la croissance d'herbes hautes. Vous pouvez créer des passages dans ces zones pour pouvoir y cheminer.

### **Évacuez le produit des fauches**

---

L'évacuation du produit des coupes permet d'appauvrir le sol et favorise la diversité floristique du gazon.



# ARBRES

Les arbres indigènes, qu'ils soient fruitiers ou sauvages, revêtent une grande importance pour la biodiversité. La possibilité de faire pousser des arbres sauvages ou fruitiers dans un jardin dépend bien sûr de la surface de celui-ci. Cette rubrique n'est pas pertinente pour les petites surfaces. L'implantation d'arbres dépend aussi des divers règlements communaux ou cantonaux. À vérifier avant de se lancer.

## PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

### **Plantez un ou plusieurs fruitiers**

Vous contribuerez à la sauvegarde d'un grand nombre d'espèces animales.

### **Plantez si possible des fruitiers haute-tige**

Cela dépend bien sûr de la surface de votre terrain.

### **Choisissez des variétés locales et si possible d'anciennes variétés**

Les anciennes variétés d'arbres fruitiers présentent un plus grand éventail de résistance aux maladies et ravageurs, ainsi qu'une meilleure adaptation aux conditions climatiques locales.

### **Entretenez vos arbres sans pesticides**

Plantez un ou des arbres sauvages indigènes (chênes, tilleuls, peupliers, saules...).

### **Laissez quelques arbres morts sur pied**

Ils font office d'habitat, de nourriture et de garde-manger pour de nombreux animaux, comme par exemple les pics, les coléoptères ou encore les abeilles sauvages.

### **Arbres fruitiers : comment choisir ?**

Il existe trois types d'arbres fruitiers, qui se distinguent en fonction de la hauteur de leur tronc, du collet jusqu'aux premières branches (hauteur sous couronne) : haute-tige (160 cm), mi-tige (120 cm) et basse-tige (au sol).

Les fruitiers haute-tige sont plus intéressants du point de vue de la biodiversité. Toutefois, dans un contexte urbain où l'espace fait souvent défaut, il est possible d'opter pour des mi-tiges, moins gourmands en termes d'emprise au sol. Il faut également penser à choisir des variétés capables de s'auto-féconder (dans le cas où il n'y a qu'un seul arbre, p. ex.), afin de garantir la pollinisation et donc la fructification. Les plants de production locale et d'origine suisse sont à favoriser.

Une surface de 15 m<sup>2</sup> suffit pour un petit arbre fruitier mi-tige dans un jardin ou une prairie. Un petit verger de trois arbres demande donc environ 45 m<sup>2</sup>. Pour un arbre haute-tige, prévoir une surface de 60 à 100 m<sup>2</sup> par arbre.



# PETITES STRUCTURES ET AMÉNAGEMENTS

## PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

### **Aménagez des tas de pierres ou des murs de pierres sèches**

Entassez des pierres de tailles différentes tout en ménageant des cavités au ras du sol et en assurant la stabilité du tas.

### **Installez un compost**

Limitez ainsi la quantité de déchets dans votre poubelle et produisez votre propre fertilisant naturel.

### **Conservez le bois mort en tas et sur pied**

Laissez le bois mort, y compris les bûches, les branchages et les broussailles, sur le site.

### **Laissez les plantes mortes sur place durant l'hiver**

Laissez les tiges de fleurs sur pied. Ne ramassez plus les feuilles mortes ou faites-en des tas. Laissez-les sur place jusqu'au printemps, notamment au pied des arbres, arbustes, et sous les haies. Elles se décomposeront et nourriront le sol.

### **Autres abris**

Aménagez des hôtels à insectes, des bûches percées de trous de toutes les tailles et de différentes profondeurs, des pots-abris pour les perce-oreilles, des petits fagots de branchages à tiges creuses (ombellifères, sureau...) pour la ponte des abeilles solitaires, des nichoirs à oiseaux spécifiques à chaque espèce (mésange, hirondelle...), des nichoirs à chauves-souris, des abris à hérissons.

### **Abri à hérissons: aller au plus simple**

Une caisse en bois retournée, avec une ouverture de 12 x 12 cm, remplie de feuilles mortes, placée à l'abri du vent et de la pluie, accueillera les hérissons pour leur hibernation.

## SUR LA MAISON ET JUSTE AUTOUR DES TOITURES ET DES FAÇADES PLEINES DE VIE

Les toitures végétalisées offrent de nombreux bénéfices pour la biodiversité, en favorisant notamment la présence et la reproduction de la flore et de la petite faune indigène.

## PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

### **Laissez pousser des lianes et des plantes grimpantes**

Vous pouvez faire pousser des plantes grimpantes sur des clôtures, piliers et murs de pierres ou encore sur votre cabane de jardin. Et pourquoi ne pas profiter de l'ombre d'une pergola végétalisée ? Exemples d'espèces conseillées : lierre grimpant, chèvrefeuille, clématite des haies, liseron des champs.

### **Étudiez la possibilité de végétaliser votre toiture**

Cela nécessite l'implication de professionnels.

### **Aménagez votre balcon et terrasse**

Pots de fleurs, arbustes, plantes grimpantes (qui peuvent pousser dans des jardinières ou des pots), nichoirs et hôtels à insectes contribuent à améliorer la biodiversité.



## PIÈGES ET BARRIÈRES POUR PETITS ANIMAUX

Les animaux sauvages se déplacent pour trouver leur nourriture, se reproduire ou chercher des cachettes. Les jardins comportent souvent de nombreux obstacles pour eux.

### PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

#### **Remplacez les clôtures infranchissables par des haies indigènes**

Les murs sont insurmontables pour beaucoup d'animaux comme les hérissons et les amphibiens, qui doivent pourtant se déplacer sur de longues distances pour satisfaire leurs besoins.

#### **Créez des ouvertures**

Aménagez de petites ouvertures dans vos clôtures afin que les petits animaux sauvages puissent se déplacer.

#### **Sécurisez vos plans d'eau artificiels**

Recouvrez-les d'une bâche en cas de non-utilisation, installez une rampe de sortie de l'eau (branche, planche munie de rainures) et corrigez les bords trop verticaux.

#### **Limitez l'usage des tondeuses robots**

Leurs passages fréquents et leur faible émanation de bruit font de nombreuses victimes parmi les petits animaux. Programmez votre robot pour qu'il ne fonctionne que la journée et durant de courtes périodes. Limitez les zones de tonte en laissant des parties du jardin pousser librement en prairie ou gazon fleuri.

#### **Sécurisez les ouvertures**

Sécuriser les sauts-de-loup, escaliers de cave extérieurs et cheminées; boucher les poteaux creux; limiter l'usage des filets.

## LE JARDIN DE NUIT

L'éclairage gêne les animaux nocturnes, qui fuient par conséquent les zones éclairées, restreignant ainsi leur aire de nourrissage.

### PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

#### **Réfléchissez à vos besoins**

Enlevez les lampes superflues. Retirez par exemple les petits dispositifs lumineux solaires répartis dans le jardin pour des raisons esthétiques.

#### **Canalisez la lumière**

Munissez les lampes et lampadaires d'un dispositif empêchant la diffusion de la lumière là où elle n'est pas utile. Orientez les sources d'éclairage vers le bas, inutile d'illuminer le ciel.

#### **Diminuez l'intensité de l'éclairage**

Adaptez l'intensité de l'éclairage à vos besoins.

#### **Modulez la durée de l'éclairage**

Dans l'idéal, arrêtez les dispositifs entre 22h00 et 6h00. Des minuteurs ou des détecteurs de mouvement correctement installés peuvent répondre à vos besoins.



# POUR ALLER ENCORE PLUS LOIN

## MILIEUX SANS VÉGÉTATION

Dans l'espace urbain, deux tiers des surfaces sont imperméables et le plus souvent goudronnées. Elles sont ainsi pratiquement perdues pour le règne animal et végétal. Il n'est pas forcément nécessaire de recouvrir les surfaces d'un revêtement imperméable pour pouvoir les utiliser.

### PROPOSITIONS D'AMÉLIORATION

#### Utilisez des revêtements naturels

Les dalles en pierre naturelle, par exemple, remplacent idéalement les dalles en béton sur les terrasses ou les chemins d'accès.

#### Remplacez le goudron de la place de parc par des pavés ajourés

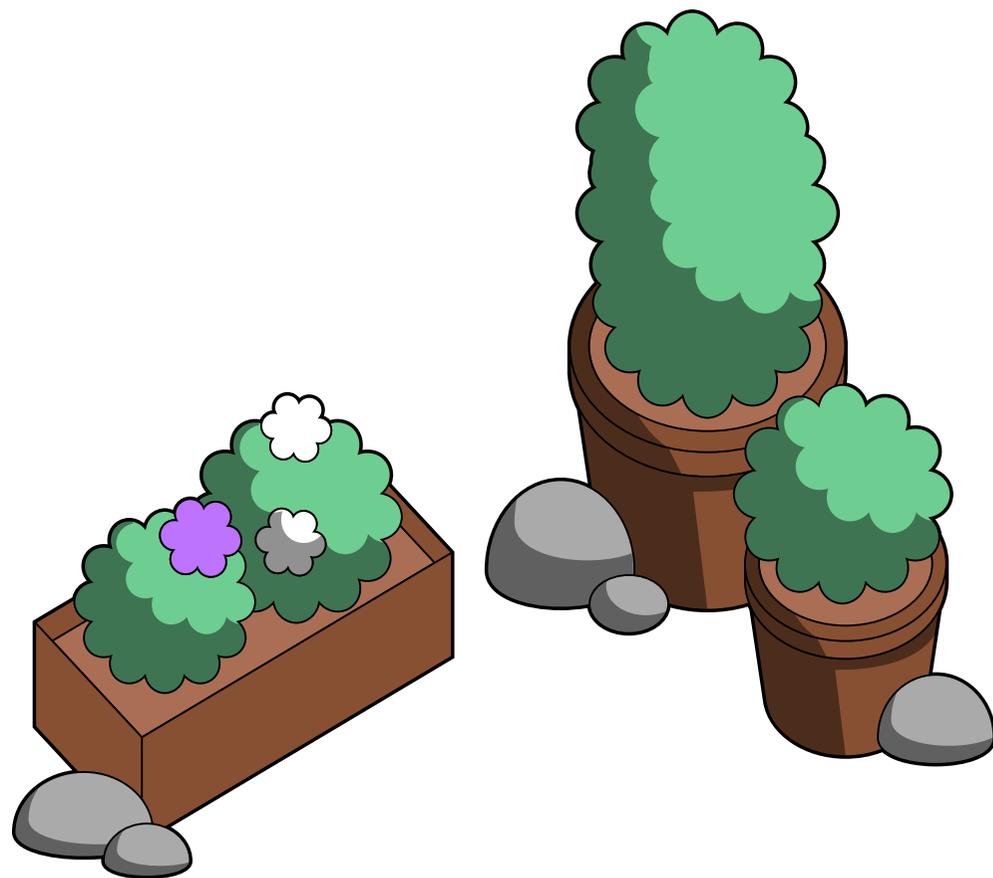
Les pavés ajourés, voire un revêtement en pierre naturelle avec de grands interstices, du gravier ou simplement une surface de sol ouvert sont des alternatives précieuses à l'asphalte noir, brûlant et imperméable.

#### Végétaliser

Des plantes en pots (herbes, arbustes), vous apporteront des couleurs et de la fraîcheur. Il est même possible de dégrapper certaines zones bétonnées pour les végétaliser ensuite.

#### Créer une dune de sable (sur endroit drainé)

Trois quarts des espèces d'abeilles sauvages indigènes nichent dans le sol. Favorisez un endroit ensoleillé et du sable ni trop friable ni trop argileux. Veuillez bien vous informer avant cet aménagement, qui nécessite une mise en place spécifique et un entretien régulier.



## QUELLE(S) ACTION(S) AIMERAIS-JE ENTREPRENDRE POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ NATURELLE DE MON JARDIN ?

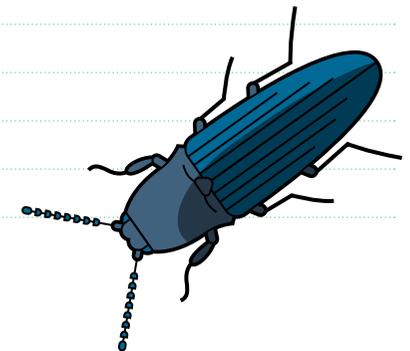
(Noter toutes les actions possibles)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

## QUE VAIS-JE FAIRE, CONCRÈTEMENT ?

(Noter les actions que vous allez effectivement mettre en œuvre)

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....



### **Nous contacter**

Si vous avez besoin d'une information complémentaire, d'un conseil ou nécessitez un suivi, veuillez nous le demander à [secretariat.romand@pronatura.ch](mailto:secretariat.romand@pronatura.ch) avec la mention « Parcelle Nature ». Nous vous répondrons avec plaisir.