

IV – Ressources naturelles



Pourquoi agir ?

Nos conditions de vie matérielles se sont beaucoup améliorées au cours de ces cinquante dernières années, mais ce progrès coûte cher, d'autant plus qu'il a été accompagné d'une croissance démographique: son prix est celui de la raréfaction voire de l'épuisement de certaines ressources naturelles comme des minerais, produits de la mer, forêts primaires, espèces végétales et animales, sols et bassins d'eau douce. Certaines de ces ressources ne sont pas renouvelables, leurs réserves sont limitées et dans certains cas inconnues (on ne connaît par exemple pas l'importance des stocks de minerais), ce qui engendre un risque de pénurie à court ou moyen terme, avec comme conséquence une hausse des prix et des tensions au niveau international.

Quant à la biodiversité, elle obéit à des effets de seuil et d'irréversibilité. Au-delà d'une certaine « capacité de charge » de l'écosystème (par exemple si certaines limites de prélèvement sont dépassées), la capacité de ce dernier à se régénérer est compromise.

Au niveau local, les principales ressources naturelles à préserver sont le sol et le sous-sol, l'air, l'eau ainsi que la diversité des espèces et de l'habitat naturel des animaux et des plantes. Le sol est une ressource indispensable à la vie. Limité et non renouvelable, il doit faire l'objet d'une utilisation mesurée en vue de sa sauvegarde pour les générations présentes et futures.

Dans une agglomération par exemple, un des enjeux principaux réside dans l'extension continue des constructions et l'imperméabilisation du sol. Aux besoins socio-économiques tels que la mobilité, le logement et les loisirs s'oppose la nécessité de préserver des terres de grande valeur naturelle et agricole. Par ailleurs, par le passé, certaines décharges ou sites d'exploitation ont rejeté des substances dangereuses dans l'environnement. En conséquence, les sites pollués doivent être répertoriés afin de mettre en place un système efficace de protection des eaux souterraines.

Objectifs	Bonnes pratiques
<p>Ressources naturelles</p> <p>Minimiser la consommation des ressources naturelles, renouvelables et non renouvelables</p>	<p>Fontaine claire, de la grande eau!⁰⁸ Action de promotion de l'eau du robinet Aigle: aigle.ch > Portrait d'Aigle > Développement durable > L'eau du robinet d'Aigle</p> <p>Guide pour une utilisation efficiente des matériaux de construction EcomatGE Canton de Genève: ge.ch</p>
<p>Pollutions</p> <p>Tendre vers l'élimination des pollutions des eaux, des sols et de l'air et régénérer les espaces dégradés ou pollués</p>	<p>Nettoyage du lac et de ses rives Association de sauvegarde du Léman: netleman.ch</p> <p>Labellisation Bio du Jardin botanique de Genève Ville de Genève: geneve.ch > Recherche: « conservatoire jardin botaniques bio »</p> <p>Renaturation du site de l'Aire superpositions.ch</p>
<p>Biodiversité</p> <p>Favoriser la biodiversité en préservant et en diversifiant les habitats proches de l'état naturel et en augmentant leurs surfaces</p>	<p>Protection des talus et bords de route Orbe: orbe.ch⁰⁸</p> <p>Entretien des talus des routes cantonales Canton de Fribourg: fr.ch/developpement-durable > Fribourg demain, Fribourg durable! > Politiques publiques: le développement durable en actionS > Des routes fleuries</p> <p>Promotion de la Charte des jardins auprès de la population</p> <ul style="list-style-type: none"> • Onex: onex.ch > Développement durable > Biodiversité • Canton de Vaud: vd.ch/durable > Environnement > Développement durable > Le développement durable pour les Communes > Fiches (exemples d'actions) > Fiche 1.1.d. <p>Réseau écologique de Jardins en Lavaux Réseau écologique de Jardins-en-Lavaux, basé sur la Charte des jardins Bourg-en-Lavaux: bourgenlavaux.ch > Vie pratique > Développement durable > Jardins-en-Lavaux</p> <p>Pour des haies vivantes et variées – Vive les arbustes indigènes! Brochure d'information de la Commune de Fully: vs.ch > Recherche: « arbustes indigènes »</p> <p>Installation d'un rucher et d'hôtels à insectes Bernex: bernex.ch > Recherche: « abeilles bernex »</p> <p>Installation de nichoirs pour des espèces rares (à oiseaux, insectes, etc.) Projets du canton du Valais pour les écoles, les bâtiments communaux, etc. Infos: fddm@fddm.vs.ch</p>

⁰⁸ https://www.orbe.ch/images/B%C3%A2timents_et_environment/affiches-projets-biodiversite-2018_OK-talus.pdf

Objectifs

Biotopes

Mettre en réseau
les biotopes présents
sur le territoire

Bonnes pratiques

Potagers urbains

Monthey: fddm.ch
> Recherche: « potager urbain »

Parcours Nature en Ville

Onex: onex.ch
> Loisirs > Parcours Nature en Ville

Protection des sols forestiers et agricoles

Canton de Vaud: vd.ch/durable
> Environnement > Développement durable > Le développement durable pour
les Communes > Fiches (exemples d'actions) > Fiche 1.4.b.

Lutte contre les espèces exotiques invasives

Plan d'action cantonal du Valais: vs.ch
> Recherche: « plantes envahissantes »

Arrachage des renouées du Japon

Campagnes annuelles d'arrachage des renouées asiatiques
Bourg-en-Lavaux: bourgenlavaux.ch
> Vie pratique > Développement durable > Opération Halte aux renouées

Valorisation des études sur la nature lausannoise et évaluation de la biodiversité urbaine

Lausanne: lausanne.ch
> Thématiques > Nature, parcs et domaines > Politique écologique > Gestion
des espaces verts > Une politique Nature à valeur ajoutée contrôlée

Projet d'encouragement durable de la biodiversité en Suisse

Mobilisant tous les acteurs et actrices, « Mission B – ensemble fleurissons
la Suisse » RTS, SRF, la RSI et RTR:
missionb.ch

Revitalisation de rivière

Ville de Fribourg: ville-fr.ch
> À propos de la ville > La ville se transforme > Revitalisation de la Sarine

Biotope pédagogique

Orbe: orbe.ch
> Mon quotidien > Petite enfance > Biotope pédagogique d'Orbe

Projet pilote d'adaptation aux changements climatiques

Création d'un étang alpin à Isérables, avec guide de bonnes pratiques
nccs.admin.ch ⁰⁹

Développement de l'infrastructure écologique et des trames vertes pour la biodiversité

Parc naturel régional Gruyère-Pays d'Enhaut: pnr-gp.ch
> Services > Infrastructures écologiques > Infrastructure écologique,
des trames vertes pour la biodiversité

⁰⁹ <https://www.nccs.admin.ch/nccs/fr/home/mesures/pak/pilotprogramm-anpassung-an-den-klimawandel2/programme-pilote-adaptation-aux-changements-climatiques/projets-pilotes-adaptation-aux-changements-climatiques--cluster-1/projet-pilote-adaptation-aux-changements-climatiques--acclame--a.html>

Objectifs

Nature en ville

Favoriser la nature en ville et la faire connaître aux habitant·e·s

Bonnes pratiques

Programme nature en ville

- Canton de Genève: ge.ch
- > Recherche: « réaliser projet nature en ville »
- Ville de Fribourg: ville-fr.ch
- > Administration et politique > Développement durable > Nature en ville
- Ville de Neuchâtel: neuchatelville.ch
- > Sortir et découvrir > Nature > Nature en ville
- Ville de Genève: urbanature.ch
- 1001 sites nature en ville: 1001sitesnatureenville.ch

Stratégie biodiversité Genève 2030

- Canton de Genève: ge.ch
 > Recherche: « stratégie biodiversité »

Plan stratégique de végétalisation

Ville de Genève: urbanature.ch

Stratégie patrimoine arboré

- Lausanne: lausanne.ch
 > Thématiques > Nature, parc et domaines > Arbres, faunes et flore

Projet « nos arbres »

- Genève: ge21.ch
 > Projets > Nos arbres

Promotion des toitures végétalisées

- Avec guide de bonnes pratiques
 Lausanne: lausanne.ch
 > Thématiques > Nature, parc et domaines > La nature en ville
 > Bonnes pratiques et conseils nature > Toitures végétalisées

Outils et références

Biodiversité

Guide pratique pour la biodiversité

Valais: vs.ch

Comment cartographier la biodiversité

Genève: ge21.ch

> Actualités > Aperçu – Comment cartographier la « biodiversité » ?

Charte des jardins pour favoriser la nature et la biodiversité

energie-environnement.ch

> Biodiversité > Charte des jardins

Infoflora

Information et promotion des plantes sauvages en Suisse

infoflora.ch

Bio Suisse, label bourgeon bio

bio-suisse.ch

Nature en ville

Guide pour favoriser la biodiversité en milieu urbain

Nyon: nyon.ch

> Actualité

Guide des aménagements extérieurs

Sion: sion.ch/acclimatation

> Découvrir Sion > Projets > Acclimatation > Pour une prise de conscience

Guide espaces verts et ouverts

OFEV et SuisseEnergie pour les Communes

local-energy.swiss

Label ville verte

gruenstadt-schweiz.ch

Projet Cocorico : des poules en ville

geneve.ch

> Thèmes > Développement durable > Que fait la municipalité? > Engagements économie

> Programme Nourrir la ville > Agriculture urbaine > Projet Cocorico

Indicateurs proposés

- Indice de pollution à long terme (IPL) de l'air
- Volume d'écoulement des eaux via les STEP
- Teneur en nitrates des eaux souterraines
- Émissions de substances polluantes à la sortie des STEP
- Diversité des espèces végétales
- Indice des oiseaux nicheurs dans les villes
- Superficie des espaces naturels de valeur (surfaces protégées)
- Surfaces de compensation écologique

Le saviez-vous ?

- Environ 35% des espèces présentes en Suisse sont menacées (faune et flore). bafu.admin.ch
- Près de la moitié des milieux naturels suisses sont en danger. bafu.admin.ch
- L'activité pollinisatrice des insectes, essentiellement des abeilles, représente au niveau mondial une valeur économique de 153 milliards d'euros par année. inra.fr
- Les trois quarts des miels produits sur la planète contiennent des néonicotinoïdes, une famille de pesticides connue pour son rôle dans le déclin des abeilles au niveau mondial. unine.ch
- En Suisse, le taux de construction moyen est de 1 mètre carré par seconde. Le montant des dommages causés chaque année ne serait-ce que par le ruissellement de surface s'élève en moyenne à quelque 140 millions de francs. bafu.admin.ch
- En 1965, seulement 14% des personnes vivant en Suisse étaient raccordées à une station d'épuration centrale. Aujourd'hui, ce chiffre est passé à 97% et l'état des eaux s'est nettement amélioré. bafu.admin.ch
- La pollution des eaux par les microplastiques (taille inférieure ou égale à 5 mm) constitue une des problématiques alarmantes à traiter en matière de défense de l'environnement aquatique. asleman.org