

Exemple de bonne pratique

## Ville de Lancy : accroissement de la biodiversité grâce à la labellisation Bio Suisse

Troisième commune du canton de Genève par sa population, la Ville de Lancy possède et entretient plus de 50 hectares d'espaces verts. La labellisation Bio Suisse obtenue en 2019 a permis d'accroître significativement la biodiversité dans ses espaces verts, notamment grâce au verdissement du cimetière.

## Contexte et objectif

La Ville de Lancy est engagée depuis de nombreuses années pour une gestion durable de ses espaces verts. Elle a ainsi dès 2015 renoncé à l'utilisation du glyphosate pour le contrôle des plantes indésirables, et a initié en 2017 un processus de reconversion biologique. Grâce à une volonté politique forte, à la mise en œuvre par son service technique ainsi qu'au soutien du Conservatoire et jardin botanique de la Ville de Genève - également certifié bio depuis 2015 -, la Ville de Lancy a pu se lancer dans cette démarche ambitieuse, qui a débouché sur la certification Bio Suisse en 2019. À l'aide de la nouvelle approche d'entretien des espaces verts, la Ville de Lancy a enregistré d'importants succès en matière de biodiversité et d'adaptation au climat. Un exemple d'une des surfaces transformées par la nouvelle approche de gestion est le cimetière, auparavant composé exclusivement de gravier.

## Aspects de durabilité

Afin de limiter l'impact environnemental de l'entretien de ses espaces verts, la Ville de Lancy a restructuré l'ensemble de ses pratiques. Cela commence par le choix d'essences végétales adaptées et résistantes aux changements climatiques, tout en privilégiant des espèces indigènes favorisant la faune locale, notamment les insectes. Une partie des plantes annuelles et bisannuelles ont pu être remplacées par des plantes vivaces, moins exigeantes en eau. De plus, le paillage (mulch) au pied des arbres a réduit davantage les besoins en eau en favorisant l'activité microbienne du sol.

Afin de respecter le cahier des charges de Bio Suisse, la Section des espaces verts opte pour un entretien manuel plutôt que chimique dans la lutte contre les plantes adventices. Dans le cadre de la production horticole, des fertilisants biologiques et organiques ainsi que des auxiliaires naturels sont employés, tel que les coccinelles contre les pucerons. Les plantes et graines utilisées pour les plantations doivent elles aussi être certifiées bio, lorsqu'elles sont disponibles. La tourbe a également été bannie des terreaux et substrats utilisés, ce qui a notamment conduit à l'abandon de nouveaux massifs de plantes acidophiles, comme les rhododendrons.

Par ailleurs, la ville a mis en place différentes actions dans le but de sensibiliser sa population à la protection de la nature et à la biodiversité. Parmi ces initiatives, une manifestation régulière et populaire est la « Faites du jardin » qui est consacrée aux jardins et plantes. La ville invite des personnes passionnées de jardinage à apprendre des trucs et astuces au travers d'ateliers thématiques. Le potager communal collectif, cultivé en permaculture, permet par exemple d'approvisionner l'épicerie solidaire de Lancy avec plus de 1'000 kg de légumes par année. En plus du potager, un rucher pédagogique et un hôtel à insectes ont également été créés, établissant un préau « nature » mis à disposition des écoles.

Un autre projet qui a été réalisé en 2021 est le verdissement du cimetière à Lancy. La surface de 15'000 m<sup>2</sup> entre les tombes, qui était auparavant uniquement recouverte de gravier, a été végétalisée. Le but étant de diminuer la température du sol, d'augmenter la biodiversité et de diversifier le site grâce à une couverture végétale tout en maintenant une base de gravillon pour garantir l'accessibilité sur le site. Après l'enlèvement du gravillon excédentaire en hiver 2020 un mélange de graines validé par l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature du canton de Genève a été ensemencé en juin 2021.

## Résultats et impact

Depuis la certification avec le label Bio Suisse, la Ville de Lancy a pu augmenter la biodiversité dans ses espaces verts, tout en supprimant l'impact des produits chimiques sur l'environnement, mais surtout sur les collaborateurs et collaboratrices qui les employaient auparavant.

Un inventaire des espèces protégées et figurant sur la liste rouge repéré dans les espaces verts est complété chaque année, en lien avec l'application d'InfoFlora. La gestion différenciée et le cahier des charges du label Bio Suisse sont également appliqués aux parcelles privées de la Ville (immeubles).

Outre l'impact positif sur l'environnement et la consommation de ressources, les mesures liées à la certification Bio Suisse permettent de favoriser la biodiversité indigène sur des surfaces qui y sont habituellement peu propices. Un exemple de cette réussite est le verdissement du cimetière grâce auquel entre 50 et 70 espèces spontanées se sont développées et la couverture végétale a atteint un taux de recouvrement de 80% en trois ans. Depuis le verdissement, des bourdons, abeilles, lézards, papillons, sauterelles et autres sont apparus et/ou ont nettement augmenté.

La Ville de Lancy espère vivement que BioSuisse continuera à certifier des espaces verts de communes ou villes pour le bien de tous.

## Retours d'expérience

Le désherbage manuel a pris une place plus importante, et une attention toute particulière est portée sur l'observation et la prévention, étant donné que la majorité des produits phytosanitaires à effet curatif ne peuvent pas être utilisés en culture biologique. Dans la plupart des cas, la reconversion s'est déroulée sans problème particulier. Elle a néanmoins occasionnellement nécessité de repenser les plantations et les massifs avec une couverture végétale qui n'était pas forcément présente auparavant afin d'occuper l'espace au détriment des plantes adventices et une adaptation de l'assortiment végétal.

Si le passage au bio a également été mis en œuvre sur les parcelles privées de la Ville, les jardins familiaux situés sur les parcelles de la Ville, le terrain de football en gazon naturel posait encore certains problèmes, mais la reconversion au bio est entamée.

Le projet de verdissement du cimetière a été accompagné d'une importante communication dans le journal communal, au travers de panneaux explicatifs sur site, au niveau politique et au niveau des familles. Cela a été une clé pour le succès du projet et permis des retours largement positifs.

Auteure : Olivia Bolliger

Photos : Ville de Lancy

« Toutes les mesures, peu importe leur dimension, doivent être mises en place pour améliorer l'impact sur la nature et l'environnement. »

Sandrine Michailat, Cheffe de la section des espaces verts

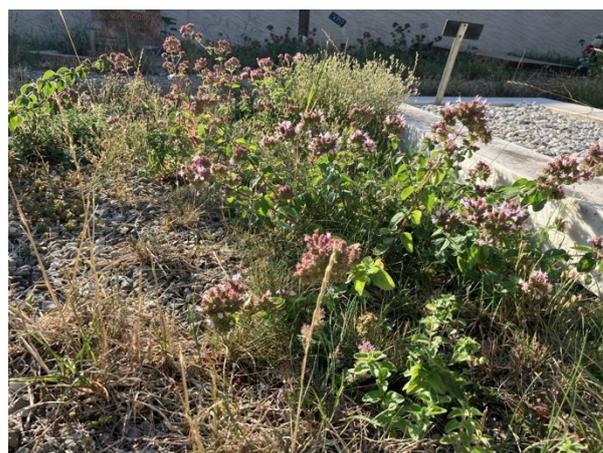
[Le cimetière de Lancy avant et après le verdissement]



Cimetière de Lancy en mai 2018



Cimetière de Lancy en août 2023



Cimetière de Lancy en 2023