

Publié par Tribune de Genève (<http://www.tdg.ch>)

[Accueil](#) > Contenu

## I Les Conservatoire et Jardin botaniques ont démarré un projet de Système d'information du patrimoine vert.

Laurence Naef | 23.09.2010 | 05:01

Que sait-on du patrimoine vert du canton ? Combien de prairies sèches, d'étangs, de forêts de chênes, de cordons boisés ? Où se situent exactement ces milieux spécifiques ? Le dernier recensement a été réalisé en quinze ans dans les années 80-90. Il en est résulté une carte en papier au 25 000e utilisée jusqu'ici par les gestionnaires de l'environnement et de l'aménagement du territoire.

Avec les outils informatiques aujourd'hui à disposition, une méthode plus performante a été développée dans le Système d'information du patrimoine vert (SIPV). «C'est la couche verte du SITG, le Système d'information du territoire genevois qui mutualise les données géographiques», précise Raoul Palese, botaniste, conservateur aux Conservatoire et Jardin botaniques (CJB), coordinateur du projet avec Nicolas Wyler. C'est en effet les CJB qui, constatant la disparité des données, la diversité des supports souvent obsolètes, les lacunes et le manque d'homogénéité des informations, ont lancé ce projet de cartographie il y a un an.

Le module ainsi développé, consacré aux milieux naturels, est l'un des quatre qui seront mis à disposition sur un site Internet ([www.ville-ge.ch/cjb/sipv](http://www.ville-ge.ch/cjb/sipv)) afin de faciliter le flux des informations entre les utilisateurs. Les trois autres sont destinés aux espaces verts entretenus par la Ville, aux arbres isolés du canton et à la flore sauvage.

### Trente milieux naturels

Le module «milieux naturels» commence à prendre forme: une carte au 10 000e de la zone comprenant le Vuache, la région du mont de Sion, le Rhône à l'Etournal, le bassin de l'Aire (soit 113 km<sup>2</sup>), représentant 30 milieux naturels différents, a été réalisée avec succès. Désormais, on ne confond plus un champ de blé avec une prairie fleurie ni un bois de hêtres avec une forêt de chênes. Pas mal!

Cette approche détaillée avec une précision à 10 mètres est rendue possible grâce à une multitude de données. Les images satellites bien sûr (SPOT), les photos aériennes, les vérifications sur le terrain, le tout intégré dans un système expert auquel on intègre les variables environnementales. Des indications précieuses pour l'environnementaliste. «Une telle vision à la fois générale et détaillée offre des outils d'aide à la décision et permet aux responsables de l'aménagement de, par exemple, préserver des couloirs biologiques ou de créer des zones tampons», explique Pascal Martin, adjoint scientifique et coordinateur du module. Tout le canton sera ainsi cartographié d'ici à la fin de 2011, en partenariat avec la Direction générale de la nature et du paysage. Cela permettra de suivre (avec de régulières mises à jour désormais plus faciles) l'évolution de la biodiversité de la région. Le projet inclura

ensuite l'agglomération franco-valdo-genevoise.

## Divers

**Source URL (Extrait le 23.09.2010 - 07:52):** <http://www.tdg.ch/archives/divers/nature-genevoise-cartographiee-metre-aura-bientot-secret-2010-09-23>