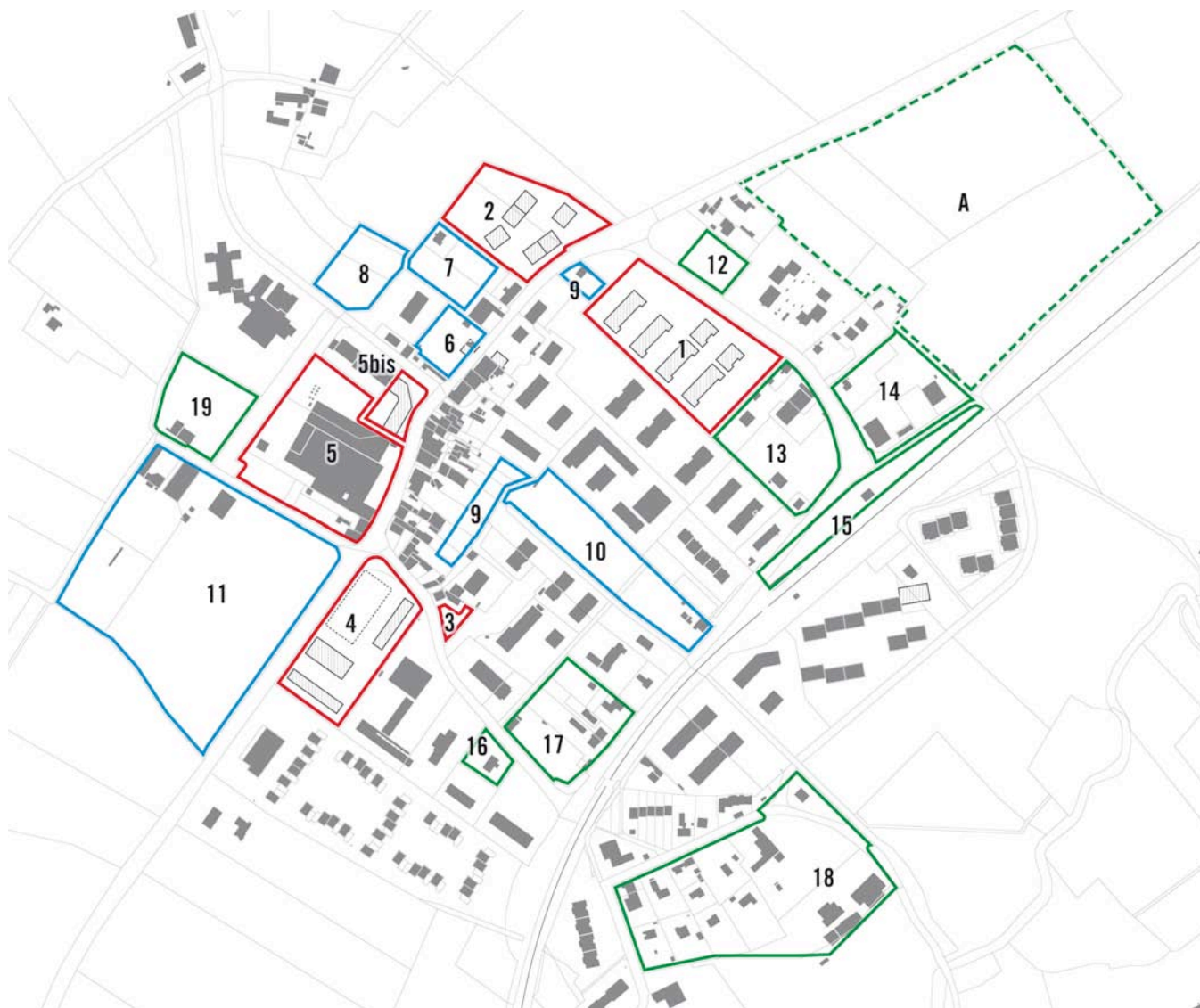


1. Potentiel à bâtir
2. Etat des cours d'eau
3. Inventaire de la faune
4. Inventaire de la flore
5. Temps de parcours
6. Abréviations
7. Bibliographie et références

| N°<br>(voir plan)   | Localisation                              | Nombre estimé<br>de logements |
|---|---|-------------------------------|
| <b>Projet à court terme ou engagés (état octobre 2010)</b>        |   |                               |
| 1   | Ch. de la Mère-Jeanne (PLQ 29'471)        | 80                            |
| 2   | Route du Mandement (zone 4BP)             | 30                            |
| 3   | Route d'Aire-la-Ville (zone D4BP)         | 8                             |
| 4   | Route du Mandement (zone D4BP) – DR 18041 | 45                            |
| 5   | Anc. Cave de Genève (zones 4BP et 4DBP)   | 20 - 40                       |
| 5bis  | Rampe de Chouilly / Ancienne cave         | 23                            |
| <b>Total court terme</b>  |   | <b>206 - 226</b>              |
| <b>Potentiel à court-moyen terme</b>                              |   |                               |
| 6   | Route du Mandement (zone 4BP)             | 6 - 12                        |
| 7   | Route du Mandement (zone 4BP)             | 10 - 20                       |
| 8   | Rampe de Chouilly                         | 5 - 10                        |
| 9   | Village (diffus)                          | 10 - 30                       |
| 10  | Ch. des Etourneaux et Myllia              | 20 - 40                       |
| 11  | Domaine du Saugey                         | 60 - 80                       |
| <b>Total moyen terme</b>  |   | <b>110 - 192</b>              |
| <b>Potentiels à moyen-long terme (selon indices de 0,5 – 0,8)</b> |   |                               |
| 12  | Route de la Gare-de-Satigny               | 10 - 15                       |
| 13  | Ch. de la Mère-Jeanne                     | 30 - 50                       |
| 14  | Route de la Gare-de-Satigny / Pré-Gentil  | 30 - 50                       |
| 15  | Gare CFF, ch. de Pré-Gentil               | activités                     |
| 17  | Ch. de Myllia / Aire-la-Ville             | 30 - 50                       |
| 16  | Route d'Aire-la-Ville                     | 5 - 10                        |
| 18  | Ch. de Merdisel                           | 50 - 80                       |
| 19  | Ch. du Bornalet                           | 5 - 10                        |
| <b>Total long terme</b>   |   | <b>160 - 265</b>              |
| <b>Extensions prévues dans le projet d'agglomération</b>          |   |                               |
| A   | 60 logements / ha                         | 300 - 400                     |



Synthèse de l'état des cours d'eau de la commune de Satigny (extrait du rapport ECOTEC réalisé dans le cadre du PGEE du Mandement, avril 2008)

| Cours d'eau                           | Longueur (m) | Qualité  | Biologie   | Ecomorphologie et MES (matière en suspension) | débordements                          | érosion                                       |
|---------------------------------------|--------------|--|------------|---|---------------------------------------|---|
| <b>Bassin versant de l'Allondon</b>   | <b>18894</b> |  |            |   |                                       |   |
| Nant des Petets                       | 305          | Non évalué   | Non évalué | Non évalué                                    | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant de la Fioule                     | 526          | Non évalué   | Non évalué | Non évalué                                    | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant des Prés-des-Bois                | 490          | Non évalué   | Non évalué | Naturel                                       | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant du Bois-Maillart                 | 727          | Médiocre (DOC)<br>temporairement mauvaise                  | Non évalué | Naturel<br>mise sous terre ponctuelle         | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant de Mornex                        | 958          | Non évalué   | Non évalué | Non évalué                                    | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant du Grand-Crédey                  | 1033         | Non évalué   | Non évalué | Non évalué                                    | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant de la Grande-Forêt               | 1120         | Non évalué   | Non évalué | Non évalué                                    | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant du Bois-de-l'Ardère              | 1194         | Médiocre (bactério)  | Non évalué | Naturel,<br>3 zones atteintes                 | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Bief du Moulin Fabry                  | 448          | Bonne  | Non évalué | Naturel,<br>artificiel aval                   | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant de l'Ecra                        | 2011         | Bonne à l'amont et moyenne à l'aval (DOC et nitrification) | Non évalué | Naturel                                       | Grande capacité<br>chenal et ouvrages | Faible mobilisation,<br>tendance au colmatage |
| Nant des Moulins                      | 129          | Non évalué   | Non évalué | Non évalué                                    | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Ruisseau des Creusettes               | 284          | Médiocre (bactério)  | Non évalué | Naturel                                       | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| <b>Bassin versant du Nant d'Avril</b> | <b>5566</b>  |  |            |   |                                       |   |
| Nant des Fontaines                    | 840          | Moyenne (DOC)  | Non évalué | Naturel                                       | Non évalué                            | Non évalué                                    |
| Nant de la Râpe                       | 556          | Bonne  | Non évalué | Naturel                                       | Non évalué                            | Non évalué                                    |

**a) Mammifères**

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 24 espèces ont été observées à Satigny.

On peut relever la présence du **castor** sur les berges du Rhône, des espèces liées aux massifs forestiers (chevreuils, renards, blaireaux, **sangliers**, dont la forte densité cause des dégâts dans les cultures) et des espèces liées à la zone agricole (lièvre, petits rongeurs). A noter que la **Musaraigne aquatique** a été observée au Moulin Fabry.

La commune, de par ses habitats variés, abrite également plus de 15 espèces de chauve-souris (sur les 23 du canton !) dont la seule colonie de reproduction de **grands murins** du canton (env. 500 femelles et leurs jeunes logent dans le grenier de l'église de Satigny. Cette colonie est suivie depuis plus de 20 ans et est en légère augmentation). La majorité des espèces de la commune sont très menacées en Suisse et le Bois de Merdisel a une grande importance pour 2 d'entre elles (Barbastelle, Murin de Brandt). Un inventaire précis des Bois de Merdisel a été commencé en 2007 et se poursuivra en 2008. Certains ponts et ouvrages sous route de la commune abritent des chiroptères et leur protection serait nécessaire. Un inventaire de la commune serait souhaitable afin de mieux préciser les territoires de chasse des grands murins, mais aussi des autres espèces forestières rares, dans le but de pouvoir protéger ces sites vitaux et d'être un outil d'aide à la planification urbanistique de la commune (source : centre de coordination ouest pour l'étude et la protection des chauve-souris, C. SCHÖNBÄCHLER).

**b) Avifaune**

La commune de Satigny abrite une avifaune diversifiée avec 86 espèces présentes (Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève, 2003).

La zone agricole est caractérisée par un cortège d'espèces liées aux structures agricoles extensives (haies basses, alignements de chênes, vergers, jachères). On trouve ainsi en plus ou moins forte densité des espèces caractéristiques de ces structures comme par exemple la chevêche d'Athéna, le rossignol philomèle, le tarier pâtre, la fauvette grisette et le bruant zizi.

L'augmentation de la qualité de ces structures et la mise en place judicieuse de nouvelles surfaces permettraient d'augmenter le nombre de couples des espèces déjà présentes et de rendre possible la réinstallation durable de celles disparues il y a des décennies, comme la huppe fasciée (qui niche à nouveau de manière isolée depuis 2006).

Le bord du Rhône abrite une série d'espèces typiques, comme les grèbes castagneux et huppé, le héron cendré, le milan noir ou le martin-pêcheur, liés aux différents habitats présents (roselières, falaises, forêt riveraine). Les aménagements réalisés au niveau de la zone industrielle du Bois de Bay devraient encore améliorer la capacité d'accueil pour une partie de ces espèces. L'Allondon héberge la bergeronnette des ruisseaux et le cincle plongeur, deux oiseaux typiques des rivières au cours naturel. La revitalisation du Nant d'Avril pourrait permettre leur retour sur ce cours d'eau.

Les différents types de forêts (chênaies, forêts riveraines) hébergent une bonne diversité, avec des espèces peu répandues ou menacées à Genève, comme l'autour des palombes, la tourterelle des bois, le pic mar et le pouillot siffleur.

Des surfaces semi-naturelles temporaires comme les gravières ou une partie des terrains de la zone industrielle du Bois de Bay sont à même d'héberger de manière passagère certaines espèces peu répandues et menacées. Ainsi, les gravières représentent actuellement la seule possibilité de nidification pour le petit gravelot et l'hirondelle de rivage (270 « trous » dans une gravière à Peney en 2006).

### c) Reptiles

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 11 espèces, dont 10 indigènes ont été observées à Satigny. Les milieux favorables aux reptiles sont les murs en pierre sèche du coteau viticole, les gravières du bois de Bay, les berges du Rhône et de l'Allondon. Les mesures environnementales prévues dans le cadre de l'extension de la zone industrielle du Bois de Bay seront favorables aux reptiles (FTI, 2003).

### d) Amphibiens

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 12 espèces ont été observées à Satigny, dont 2 (crapaud accoucheur et triton crêté) ont probablement disparu actuellement, et 2 autres ont été introduites (grenouille rieuse et triton crêté italien).

Les plus courantes sur la commune (hormis la grenouille rieuse introduite) sont très certainement la salamandre tachetée et le crapaud commun, situées principalement sur les entités territoriales B, E et F.

Les Grands-Bois et les Bois du Château/Merdisel sont parmi les sites comportant la plus grande densité de salamandres tachetées (espèce prioritaire) à Genève. Les nants situés en rive gauche de l'Allondon, le Nant du Châtelet et les affluents du Nant d'Avril abritent des populations importantes de salamandres (DIAE-SFPNP, 2002). Quelques petits aménagements ont été mis en œuvre ces dernières années pour assurer le maintien de cette espèce, notamment sur le Nants d'Arnais et le Nant d'Essert. La qualité de l'eau des affluents de l'Allondon en rive gauche ne semble pas toujours permettre un développement complet des larves.

Le **crapaud calamite**, également espèce prioritaire est aussi présent entre le Rhône et les bois de Merdisel. Des gouilles ont été réalisées dans ce secteur par les SIG dans le cadre de leurs prestations écologiques, et quelques dépressions dans les gravières actuellement en opération. A long terme, 4-5 zones humides devraient être mis en place pour permettre le maintien de ces populations.

### e) Poissons

Seul le Rhône, la partie inférieure du Nant d'Avril et l'Allondon sont piscicoles. L'inventaire piscicole du canton de Genève (DIAE-SFPNP, 2001) relève les espèces suivantes :

#### Rhône

Le Rhône est le cours d'eau genevois le plus riche avec 25 espèces recensées.

Allondon

L'Allondon est une rivière à salmonidés typique. Sur la commune de Satigny, on y rencontre 5 espèces : truite de rivière, truite arc-en-ciel, ombre de rivière, vairon, chabot. Le maintien de ces espèces dépend de la qualité de l'eau et du maintien de la dynamique alluviale. Le raccordement de la STEP de St-Genis-Pouilly à la STEP du Nant d'Avril devrait profiter à ces espèces.

Nant d'Avril

Seuls quelques centaines de mètres en amont de l'embouchure sont encore fréquentés par des poissons qui remontent le Rhône : gardon, barbeau commun, chevaine, vairon, loche franche. Un projet de renaturation pourrait permettre à certaines espèces de remonter le cours d'eau.

**f) Invertébrés**

Trois taxons ont été choisis pour illustrer ce groupe. Ils présentent l'avantage d'être bien documentés (nombre de données et bibliographie) par rapport à d'autres groupes d'invertébrés.

**g) Rhopalocères (papillons de jours)**

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 93 espèces ont été observées sur la commune de Satigny. Sur ces 93 espèces, seules 54 ont été observées après 1990.

Comme espèce remarquable, on peut noter la présence de la bacchante (observation en 2002), papillon fortement menacé en Suisse ayant fait l'objet de mesures conservatoires au niveau du canton de Genève dans les bois de Jussy et de Chancy.

Cette espèce forestière occupe le Bois du Château/Merdisel. La création d'une clairière, réalisée dans le cadre du COGEFé (mesure n°10-2006) dans ce bois, devrait être favorable à l'espèce et pourrait être répétée dans d'autres bois de la commune.

**h) Odonates (libellules)**

Selon la banque de donnée du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 8 espèces ont été contactées à Satigny. Trois espèces sont liées aux cours d'eau, les cinq autres aux plans d'eau. Ce faible nombre s'explique en partie par la faible quantité de milieux aquatiques sur la commune (mis à part le Rhône où il manque des données).

Aucune de ces espèces n'est actuellement menacée au niveau suisse (Liste rouge, 2002). Les mesures visant à revitaliser les rivières et ruisseaux sont favorable aux trois espèces qui y sont liées. La création de plans d'eau temporaires ou permanents permettrait certainement d'augmenter la diversité de ce groupe.

**i) Orthoptères (sauterelles, grillons et criquets)**

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 35 espèces ont été trouvées sur la commune de Satigny.

Selon la liste rouge nationale, 2 espèces sont en danger et 8 sont vulnérables (Liste rouge, 2007). Elles occupent les milieux secs ou humides.

Liste des espèces recensées sur la commune de Satigny et menacées au niveau cantonal et national (statut de menace compris entre CR et VU), dont la date d'observation est postérieure ou égale à 1990.

| NOM COMPLET  | Liste rouge GE<br>2006 | Liste rouge CH<br>2002 | ANNEE | OBSERVATEUR       |
|--|------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| <i>Arabis scabra</i> All.  | CR                     | CR                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Dipsacus laciniatus</i> L.  | CR                     | CR                     | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Lathyrus aphaca</i> L.  | CR                     | CR                     | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Ophrys holosericea</i> subsp. <i>elatior</i> (R. Engel & P. Quentin) H. Baumann & Künkele | CR                     | EN                     | 1992  | Leibbach, Re.     |
| <i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.   | CR                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Peucedanum carvifolia</i> Vill.   | CR                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Potentilla alba</i> L.  | CR                     | VU                     | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Sison amomum</i> L.   | EN                     | CR                     | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Laserpitium prutenicum</i> L.   | EN                     | EN                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Rosa gallica</i> L.   | EN                     | EN                     | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Scandix pecten-veneris</i> L.   | EN                     | EN                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Trifolium scabrum</i> L.  | EN                     | EN                     | 1995  | Gremaud, M.       |
| <i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.  | EN                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Carex riparia</i> Curtis  | EN                     | VU                     | 1995  | Warrillow, J.     |
| <i>Herniaria hirsuta</i> L.  | EN                     | VU                     | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Hypericum pulchrum</i> L.   | EN                     | VU                     | 1998  | Theurillat, J.-P. |
| <i>Ophrys holosericea</i> (Burm. f.) Greuter s.str.  | EN                     | VU                     | 2002  | Mayor, R.         |
| <i>Rumex pulcher</i> L.  | EN                     | VU                     | 1995  | Gremaud, M.       |
| <i>Viola alba</i> subsp. <i>scotophylla</i> (Jord.) Nyman                                    | EN                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Lathyrus hirsutus</i> L.  | VU                     | CR                     | 2007  | Bäumler, B.       |
| <i>Eryngium campestre</i> L.   | VU                     | EN                     | 2007  | Sandoz, E.        |
| <i>Prunella laciniata</i> (L.) L.  | VU                     | EN                     | 2005  | Juillerat, P.     |
| <i>Saxifraga granulata</i> L.  | VU                     | EN                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.   | VU                     | EN                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Anthemis arvensis</i> L.  | VU                     | VU                     | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.   | VU                     | VU                     | 2005  | Juillerat, P.     |
| <i>Bromus arvensis</i> L.  | VU                     | VU                     | 1995  | Latour, C.        |
| <i>Cerastium glutinosum</i> Fr.  | VU                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Crepis foetida</i> L.   | VU                     | VU                     | 2006  | Schneider, C.     |
| <i>Odontites vulgaris</i> Moench   | VU                     | VU                     | 1995  | Latour, C.        |
| <i>Orchis purpurea</i> Huds.   | VU                     | VU                     | 2003  | Buchecker, K.     |
| <i>Ornithogalum nutans</i> L.  | VU                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Orobanche gracilis</i> Sm.  | VU                     | VU                     | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.   | VU                     | VU                     | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link   | VU                     | VU                     | 2001  | Schneider, C.     |
| <i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.   | VU                     | VU                     | 2005  | Juillerat, P.     |



Liste des espèces recensées sur la commune de Satigny et menacées au niveau Suisse (statut de menace compris entre CR et VU), mais non menacées (LC) ou potentiellement menacées (NT) au niveau cantonal et dont la date d'observation est postérieure ou égale à 1990.

| NOM COMPLET   | Liste rouge GE,<br>2006 | Liste rouge CH,<br>2002 | ANNEE | OBSERVATEUR       |
|---|-------------------------|-------------------------|-------|-------------------|
| <i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó               | NT                      | CR                      | 2007  | Sandoz, E.        |
| <i>Coronopus squamatus</i> (Forssk.) Asch.          | NT                      | CR                      | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Ranunculus sardous</i> Crantz                    | NT                      | CR                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.                  | LC                      | CR                      | 1995  | Gremaud, M.       |
| <i>Gypsophila muralis</i> L.                        | LC                      | EN                      | 1996  | Latour, C.        |
| <i>Euphorbia falcata</i> L.                         | LC                      | EN                      | 1998  | Theurillat, J.-P. |
| <i>Gypsophila muralis</i> L.                        | LC                      | EN                      | 1998  | Theurillat, J.-P. |
| <i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.          | LC                      | EN                      | 2005  | Juillerat, P.     |
| <i>Sorbus domestica</i> L.                          | LC                      | EN                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Valerianella rimosa</i> Bastard                  | LC                      | EN                      | 2003  | Gygax, A.         |
| <i>Vicia lutea</i> L.                               | LC                      | EN                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Verbascum blattaria</i> L.                       | LC                      | EN                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Vulpia ciliata</i> Dumort.                       | LC                      | EN                      | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Tulipa sylvestris</i> L. s.str.                  | LC                      | EN                      | 1995  | Latour, C.        |
| <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev              | LC/R                    | EN                      | 2004  | Schneider, C.     |
| <i>Allium scorodoprasum</i> L.                      | NT                      | VU                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.                 | NT                      | VU                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Ranunculus arvensis</i> L.                       | NT                      | VU                      | 1997  | Theurillat, J.-P. |
| <i>Sedum rubens</i> L.                              | NT                      | VU                      | 2007  | Sandoz, E.        |
| <i>Zannichellia palustris</i> L.                    | NT                      | VU                      | 2003  | Demierre, A.      |
| <i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W. T. Aiton       | LC                      | VU                      | 2003  | Vauthey, M.       |
| <i>Amaranthus bouchonii</i> Thell.                  | LC                      | VU                      | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Amaranthus graecizans</i> L.                     | LC                      | VU                      | 1998  | Latour, C.        |
| <i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult. | LC                      | VU                      | 2007  | Sandoz, E.        |
| <i>Carex otrubae</i> Podp.                          | LC                      | VU                      | 2007  | Sandoz, E.        |
| <i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce            | LC                      | VU                      | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Coronopus didymus</i> (L.) Sm.                   | LC                      | VU                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Crepis setosa</i> Haller f.                      | LC                      | VU                      | 2005  | Jotterand, A.     |
| <i>Cucubalus baccifer</i> L.                        | LC                      | VU                      | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Datura stramonium</i> L.                         | LC                      | VU                      | 1997  | Latour, C.        |
| <i>Epilobium ciliatum</i> Raf.                      | LC                      | VU                      | 1995  | Schneider, C.     |
| <i>Filipendula vulgaris</i> Moench                  | LC                      | VU                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Fumaria capreolata</i> L.                        | LC                      | VU                      | 1995  | Latour, C.        |
| <i>Heliotropium europaeum</i> L.                    | LC                      | VU                      | 2004  | Gygax, A.         |
| <i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.         | LC                      | VU                      | 2003  | Vauthey, M.       |
| <i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.                 | LC                      | VU                      | 2007  | Bäumler, B.       |
| <i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.                  | LC                      | VU                      | 2005  | Jotterand, A.     |

ANNEXE 4 : INVENTAIRE DE LA FLORE

|  |    |    |      |               |
|--|----|----|------|---------------|
| Lamium hybridum Vill.                              | LC | VU | 1995 | Latour, C.    |
| Lathyrus tuberosus L.                              | LC | VU | 2007 | Bäumler, B.   |
| Legousia speculum-veneris (L.) Chaix               | LC | VU | 1999 | Lachard, G.   |
| Ophrys apifera Huds.                               | LC | VU | 2007 | Sandoz, E.    |
| Orchis simia Lam.                                  | LC | VU | 2004 | Gygax, A.     |
| Picris echioides L.                                | LC | VU | 2004 | Gygax, A.     |
| Potamogeton pusillus L.                            | LC | VU | 2003 | Demierre, A.  |
| Reseda luteola L.                                  | LC | VU | 2004 | Gygax, A.     |
| Sagina apetala Ard. s.str.                         | LC | VU | 1995 | Schneider, C. |
| Schoenoplectus tabernaemontani (C. C. Gmel.) Palla | LC | VU | 1995 | Schneider, C. |
| Stachys annua (L.) L.                              | LC | VU | 2003 | Gygax, A.     |
| Trifolium fragiferum L.                            | LC | VU | 1995 | Schneider, C. |
| Trifolium patens Schreb.                           | LC | VU | 1996 | Schneider, C. |
| Vicia villosa subsp. varia (Host) Corb.            | LC | VU | 2004 | Schneider, C. |

Liste des espèces recensées sur la commune de Satigny et menacées au niveau cantonal (statut de menace compris entre CR et VU), mais non menacées (LC) ou potentiellement menacées (NT) au niveau Suisse et dont la date d'observation est postérieure ou égale à 1990.

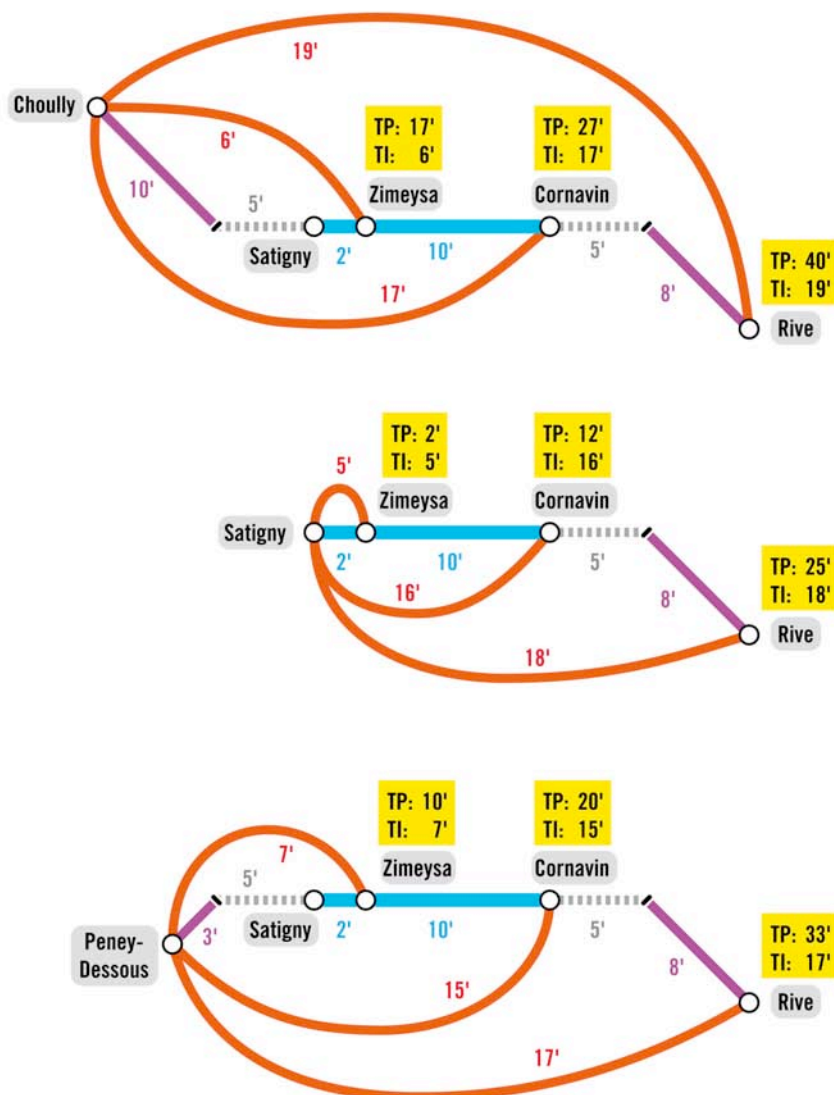
| NOM COMPLET                                      | Liste rouge GE<br>2006 | Liste rouge CH<br>2002 | ANNEE | OBSERVATEUR       |
|--|------------------------|------------------------|-------|-------------------|
| Teucrium botrys L.                               | CR                     | NT                     | 1995  | Schneider, C.     |
| Urtica urens L.                                  | CR                     | NT                     | 1995  | Latour, C.        |
| Urtica urens L.                                  | CR                     | NT                     | 1995  | Latour, C.        |
| Anthericum liliago L.                            | CR                     | LC                     | 2007  | Sandoz, E.        |
| Bupleurum falcatum L. s.str.                     | CR                     | LC                     | 2005  | Juillerat, P.     |
| Circaea x intermedia Ehrh.                       | CR                     | LC                     | 2004  | Gygax, A.         |
| Epipactis viridiflora Krock.                     | CR                     | LC                     | 1986  | Stotz, J.         |
| Equisetum fluviatile L.                          | CR                     | LC                     | 1995  | Schneider, C.     |
| Euphrasia salisburgensis Hoppe                   | CR                     | LC                     | 2004  | Gygax, A.         |
| Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.str.       | CR                     | LC                     | 2007  | Sandoz, E.        |
| Phleum phleoides (L.) H. Karst.                  | CR                     | LC                     | 2001  | Schneider, C.     |
| Potentilla rupestris L.                          | CR                     | LC                     | 2003  | Gygax, A.         |
| Pseudolysimachion spicatum (L.) Opiz             | CR                     | LC                     | 2004  | Gygax, A.         |
| Salix myrsinifolia Salisb.                       | CR                     | LC                     | 1995  | Theurillat, J.-P. |
| Thymus praecox Opiz s.str.                       | CR                     | LC                     | 1995  | Schneider, C.     |
| Trifolium alpestre L.                            | CR                     | LC                     | 2004  | Gygax, A.         |
| Veronica teucrium L.                             | CR                     | LC                     | 2002  | Mayor, R.         |
| Buglossoides purpureocaerulea (L.) I. M. Johnst. | EN                     | NT                     | 2004  | Gygax, A.         |
| Bothriochloa ischaemum (L.) Keng                 | EN                     | LC                     | 2004  | Gygax, A.         |
| Calluna vulgaris (L.) Hull                       | EN                     | LC                     | 1996  | Schneider, C.     |
| Carduus nutans L. s.str.                         | EN                     | LC                     | 1995  | Gremaud, M.       |
| Carex liparocarpos Gaudin                        | EN                     | LC                     | 2004  | Gygax, A.         |

|  |    |    |      |                   |
|--|----|----|------|-------------------|
| <i>Ceterach officinarum</i> Willd.                         | EN | LC | 2003 | Gygax, A.         |
| <i>Chenopodium bonus-henricus</i> L.                       | EN | LC | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz                     | EN | LC | 2002 | Mayor, R.         |
| <i>Equisetum palustre</i> L.                               | EN | LC | 2007 | Sandoz, E.        |
| <i>Hieracium piloselloides</i> Vill.                       | EN | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Fragaria viridis</i> Duchesne                           | EN | LC | 2001 | Schneider, C.     |
| <i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.             | EN | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Genista sagittalis</i> L.                               | EN | LC | 2003 | Gygax, A.         |
| <i>Globularia bisnagarica</i> L.                           | EN | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Hieracium piloselloides</i> Vill.                       | EN | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P. Beauv.                | EN | LC | 1996 | Perritaz, J.      |
| <i>Orchis mascula</i> (L.) L. s.str.                       | EN | LC | 1993 | Stotz, J.         |
| <i>Papaver dubium</i> subsp. <i>lecoqii</i> (Lamotte) Syme | EN | LC | 1995 | Schneider, C.     |
| <i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link                     | EN | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Potamogeton crispus</i> L.                              | EN | LC | 2003 | Demierre, A.      |
| <i>Rhinanthus minor</i> L.                                 | EN | LC | 2005 | Juillerat, P.     |
| <i>Taraxacum laevigatum</i> aggr.                          | EN | LC | 2005 | Juillerat, P.     |
| <i>Thesium pyrenaicum</i> Pourr.                           | EN | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Valeriana dioica</i> L.                                 | EN | LC | 1995 | Theurillat, J.-P. |
| <i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.                    | EN | LC | 1995 | Warrillow, J.     |
| <i>Achillea ptarmica</i> L.                                | VU | NT | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.                      | VU | NT | 2003 | Gygax, A.         |
| <i>Cerastium pumilum</i> Curtis                            | VU | NT | 2005 | Juillerat, P.     |
| <i>Euphorbia virgata</i> Waldst. & Kit.                    | VU | NT | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Lithospermum officinale</i> L.                          | VU | NT | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Melampyrum cristatum</i> L.                             | VU | NT | 2007 | Sandoz, E.        |
| <i>Orchis militaris</i> L.                                 | VU | NT | 1993 | Kurz, A.          |
| <i>Orchis morio</i> L.                                     | VU | NT | 1996 | Perritaz, J.      |
| <i>Pastinaca sativa</i> subsp. <i>urens</i> (Godr.) Celak. | VU | NT | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Tanacetum corymbosum</i> (L.) Sch. Bip.                 | VU | NT | 2003 | Gygax, A.         |
| <i>Trifolium rubens</i> L.                                 | VU | NT | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Campanula patula</i> L. s.str.                          | VU | LC | 1966 | Weber, Cl.        |
| <i>Carex alba</i> Scop.                                    | VU | LC | 1995 | Theurillat, J.-P. |
| <i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy                        | VU | LC | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Alisma plantago-aquatica</i> L.                         | VU | LC | 1995 | Warrillow, J.     |
| <i>Anthericum ramosum</i> L.                               | VU | LC | 1996 | Perritaz, J.      |
| <i>Asperula cynanchica</i> L.                              | VU | LC | 1996 | Perritaz, J.      |
| <i>Aster amellus</i> L.                                    | VU | LC | 1995 | Schneider, C.     |
| <i>Buglossoides arvensis</i> (L.) I. M. Johnst.            | VU | LC | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Carex panicea</i> L.                                    | VU | LC | 1995 | Gremaud, M.       |
| <i>Carlina vulgaris</i> L.                                 | VU | LC | 1995 | Schneider, C.     |
| <i>Hieracium staticifolium</i> All.                        | VU | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.                    | VU | LC | 1995 | Warrillow, J.     |
| <i>Danthonia decumbens</i> (L.) DC.                        | VU | LC | 2005 | Juillerat, P.     |
| <i>Epipactis atrorubens</i> Besser                         | VU | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Euphrasia stricta</i> J. F. Lehm.                       | VU | LC | 1995 | Schneider, C.     |

## ANNEXE 4 : INVENTAIRE DE LA FLORE

|   |    |    |      |                   |
|---|----|----|------|-------------------|
| <i>Genista germanica</i> L.   | VU | LC | 2005 | Juillerat, P.     |
| <i>Geranium sanguineum</i> L.   | VU | LC | 2007 | Sandoz, E.        |
| <i>Glyceria fluitans</i> (L.) R. Br.                                  | VU | LC | 1995 | Warrillow, J.     |
| <i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.                                | VU | LC | 2001 | Ráz, K.           |
| <i>Helianthemum nummularium</i> subsp. <i>obscurum</i> (Celak.) Holub | VU | LC | 2002 | Gygax, A.         |
| <i>Hieracium lachenalii</i> C. C. Gmel.                               | VU | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Linum tenuifolium</i> L.   | VU | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Medicago minima</i> (L.) L.  | VU | LC | 1996 | Perritaz, J.      |
| <i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.                                 | VU | LC | 2007 | Sandoz, E.        |
| <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb.                          | VU | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Polygala comosa</i> Schkuhr  | VU | LC | 1995 | Schneider, C.     |
| <i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.                                   | VU | LC | 1998 | Theurillat, J.-P. |
| <i>Rorippa palustris</i> (L.) Besser                                  | VU | LC | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Salvia glutinosa</i> L.  | VU | LC | 1995 | Schneider, C.     |
| <i>Sanguisorba officinalis</i> L.                                     | VU | LC | 1995 | Latour, C.        |
| <i>Saponaria ocymoides</i> L.   | VU | LC | 1995 | Schneider, C.     |
| <i>Silene nutans</i> L. s.str.  | VU | LC | 1996 | Perritaz, J.      |
| <i>Teucrium montanum</i> L.   | VU | LC | 2004 | Gygax, A.         |
| <i>Verbascum densiflorum</i> Bertol.                                  | VU | LC | 1996 | Schneider, C.     |
| <i>Veronica anagallis-aquatica</i> L.                                 | VU | LC | 1995 | Latour, C.        |

Comparaison modale du temps de parcours entre quelques origines et destinations. Source : www.cff.ch et www.viamichelin.org



- 3' ——— trajet en bus et temps de parcours correspondant
- 3' ——— trajet en train et temps de parcours correspondant
- 3' ..... temps de transbordement
- 3' ——— trajet en voiture et temps de parcours correspondant
- TP: 33'  
TI: 19'      comparaison des temps de parcours en transports publics (TP) ou en voiture (TI)

**Abréviations**

|         |   |
|---------|---|
| CEVA :  | Cornavin Eaux-Vives Annemasse   |
| CFF :   | Chemins de fer fédéraux   |
| DGA :   | Direction générale de l'agriculture                                     |
| DGAT :  | Direction générale de l'aménagement du territoire                       |
| DGNP :  | Direction générale de la nature et du paysage                           |
| DGM :   | Direction générale de la mobilité                                       |
| DGE :   | Direction générale de l'environnement                                   |
| DCTI :  | Département des constructions et des technologies de l'information      |
| DIP :   | Département de l'instruction publique                                   |
| OPS :   | Office du patrimoine et des sites                                       |
| DGE :   | Direction générale de l'eau   |
| FTI :   | Fondation pour les terrains industriels de Genève                       |
| SGSD :  | Service de géologie, sols et déchets                                    |
| PAV :   | Praille Acacias Vernets   |
| OCIRT : | Office cantonal de l'Inspection et des Relations de Travail             |
| OFROU : | Office fédéral des routes   |
| SE :    | Service de l'énergie  |
| SPA :   | Service de protection de l'air  |
| SPBR :  | Service de protection contre le bruit et les rayonnements non ionisants |
| TPG :   | Transports publics genevois   |

**Bibliographie :**

- > « Satigny de jadis à naguère ». Auteurs: René Feuardent - André Pozzi.  
Edition : Atar à Satigny, Décembre 1998
- > Satigny / [dir. de publ. P.-A. Surdez] ; [réd. et photos Administration communale de Satigny] - Boudry : Ori Presse, 1999
- > Satigny : Ed. Alma Info ; Ori Presse, InEdit, 1993
- > Les chemins historiques du canton de Genève - 2007 – OFROU - Anita Frei et Yves Bischofberger
- > Atlas du territoire genevois. Permanences et modifications cadastrales aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles. SMS, IAUG, DAEL. Georg éditeur, 1998
- > Agri-genève, 2006. Guide du tourisme rural
- > CERA ingénierie sàrl, 2004. Concept d'aménagement du ruisseau de Pré-Gentil et gestion du ruissellement.
- > CJB, 2006. Inventaire des plantes vasculaires du canton de Genève avec liste rouge, Lambelet-Haueter et al.
- > CRFG, 2007. L'agriculture dans l'aménagement du territoire franco-valdo-genevois. Synthèse du diagnostic de l'espace agricole transfrontalier réalisé sous l'égide du comité régional franco-genevois.
- > DIAE-SECOE, 2003. Etude du Nant d'Avril et ses affluents.
- > DIAE-SFPNP, 2005. Impacts des chiens dans la nature et sur la faune en particulier.
- > DT-Domaine Nature et Paysage, 2007. Activités de loisirs de plein air dans les zones non urbanisées du canton de Genève.
- > DT-SRCE, 1999. L'Allondon, fiche-rivière N°1
- > DT-SRCE, 2001. Le Rhône, fiche-rivière N°9
- > DT-SRCE, 2006. Le Nant d'Avril, fiche-rivière N°11
- > Ecotec, 2001. Gravière du Champ-du-Puits, rapport d'impact sur l'environnement, Losinger SA.
- > Ecotec, 2005 à 2008. Suivi environnemental de la Gravière du Champs-du-puits, Scrasa SA
- > Ecotec, 2006. Gravière du Champ-du-Puits, rapport d'impact sur l'environnement, Losinger SA.
- > Ecotec, 2008. Gravière du Champ-du-Puits, rapport d'enquête préliminaire, Scrasa SA.
- > Ecotec, 2008. Rapport d'état des cours d'eau (VSA 5.4.1). PGEE du Mandement - Phase 1, diagnostic du système d'assainissement. Groupement MGI Partenaires ingénieurs conseils SA, Amsler Bombeli et associés SA, Bureau d'ingénieurs Buffet-Boymond, avril 2008.
- > Ecotec environnement SA, 2008. Plan de gestion du Bois-de-Bay. Phase 1. Etat de Genève, DT-DNP.
- > GREN, 2001. Inventaire piscicole des cours d'eau genevois, DIAE-SFPNP

- > GREN, 2002. Recensement des populations de salamandres tachetées du canton de Genève, DIAE-SFPNP.
- > GREN, 2003. Gravière Holcim de Peney, rapport d'impact sur l'environnement, Holcim SA.
- > Werdenberg et Hainard, 2000. Carte de la végétation du canton de Genève.  
« Les paysages végétaux du canton de Genève, série documentaire n° 34 des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJB).

#### Sites internet

- > Etat de Genève, plans et procédures d'aménagement :  
<http://etat.geneve.ch/geoportail/geodat/>
- > Etat de Genève, Direction du patrimoine et des sites :  
<http://etat.geneve.ch/geoportail/geopatrimoine/>
- > Etat de Genève, Service des monuments et des sites  
<http://www.geneve.ch/patrimoine/sms/>
- > Statistiques : <http://etat.geneve.ch/geoportail/geostat/carto.php>
- > Système d'information du territoire : <http://etat3.geneve.ch/topoweb4>
- > Recueil de lois : <http://www.geneve.ch/legislation/rsg>
- > Système d'information pour l'environnement et l'énergie : [www.sieng.ch](http://www.sieng.ch)
- > Projet d'agglomération : [projet-agglo.ch](http://projet-agglo.ch)
- > Voies historiques (IVS) : <http://ivs-gis.admin.ch>
- > Ecoquartiers : <http://www.ecoattitude.org/spip/>
- > Office fédéral de l'énergie : [www.suisse-energie.ch](http://www.suisse-energie.ch)
- > [www.agrigeneve.ch](http://www.agrigeneve.ch)
- > [www.bikegeneve.ch](http://www.bikegeneve.ch)
- > [www.campagnon.ch](http://www.campagnon.ch)