

## ANNEXES

Annexe 1 : Inventaire de la faune

Annexe 2 : Inventaire de la flore

## Annexe 1 - Inventaire de la faune

### Mammifères

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 21 espèces ont été observées à Chancy.

On peut relever la présence du **castor** sur les berges du Rhône et sur La Laire, 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).

Du côté des chiroptères, grâce à un effort de prospection en 2009, 12 espèces au minimum peuplent la commune, principalement les Bois de Chancy et le Vallon de la Laire (*CCO-GE Cyril Schönbacher*). Parmi les espèces les plus intéressantes, citons la **barbastelle** et le **murin de Bechstein**, espèce forestières très menacées au niveau national. Le plan de gestion des Bois de Chancy actuellement en cours d'élaboration permettra de favoriser également ce groupe faunistique. A noter qu'il serait judicieux d'aménager le Temple de Chancy pour permettre aux chauves-souris, en particulier aux Oreillardes, de pouvoir l'occuper.

### Avifaune

La commune de Chancy abrite une avifaune diversifiée avec 63 espèces présentes (Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève, 2003).

La zone agricole est caractérisée, selon son niveau de « renaturation » 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 le tarier pâtre, la **favette 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, comme la chevêche d'Athéna qui possède une population prospère à proximité.

Le bord du Rhône, par le manque d'habitats diversifiés, n'abrite que très peu d'espèces typiques. Le caractère plus torrentiel du fleuve sur ce tronçon permet la nidification d'espèces comme le harle bièvre, le cincle plongeur et la bergeronnette des ruisseaux.

La Laire, avec sa dynamique naturelle forte, permet au **martin-pêcheur d'Europe** d'y trouver encore des falaises terreuses pour y mener sa nichée.

Les milieux semi-ouverts qui accompagnent La Laire sont favorables à des espèces menacées comme la tourterelle des bois, le **rossignol philomèle** et le **pouillot fitis** et jouent un rôle important dans leur conservation.

Le massif forestier des Bois de Chancy (chênaies majoritairement) hébergent une bonne diversité, avec néanmoins peu d'espèces rares et/ou menacées à Genève.

### Reptiles

Le Vallon de la Laire peut être considéré au même titre que le Vallon de l'Allondon comme un « hot spot » en termes de diversité pour les reptiles.

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 7 espèces ont été observées à Chancy. Les mesures environnementales prévues dans le cadre du Plan de gestion de La Laire seront favorables aux reptiles.

### Amphibiens

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 10 espèces ont été observées à Satigny, dont 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.

La région des Bois de Chancy est le site le plus important sur la rive gauche du Rhône pour les **salamandres tachetées** (espèce prioritaire) à Genève. Les nants situés en rive droite de La Laire et le Nant du Longet abritent des populations de salamandres (DIAE-SFPNP, 2002). La qualité de l'eau du Nant du Longet ne semble pas toujours permettre un développement complet des larves.

L'espèce bénéficie d'un plan d'action dans le cadre du Programme Interreg.

Le **crapaud accoucheur**, également espèce prioritaire est aussi présent au bord de La Laire. Cette espèce fortement menacée au niveau du bassin genevois fait l'objet d'un plan d'action dans le cadre du Programme Interreg IIIa. Des actions visant à sa conservation sont prévues dans le Plan de gestion du vallon de La Laire.

### Poissons

Seul le Rhône et la Laire 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.

#### La Laire

On y rencontre 5 espèces fréquentes : la truite de rivière, le chevaine, le blageon, le vairon et la loche franche. L'ombre de rivière, le brochet, le barbeau, le gardon, la perche et le chabot sont des espèces occasionnelles provenant du Rhône.

Le potentiel de croissance des populations de poissons est actuellement limité par des atteintes à la qualité de l'eau et par des assècs trop fréquents (SECOE, 2006).

### 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.

L'ensemble Vallon de la Laire - Bois de Chancy peut être considéré au même titre que le Vallon de l'Allondon comme un « hot spot » en termes de diversité pour les invertébrés.

#### Papillons diurnes

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 94 espèces ont été observées sur la commune de Chancy. Sur ces 94 espèces, 74 ont encore été observées après 1990.

Sur ces 74 espèces, cinq demandent des mesures de conservation urgentes dont notamment le **damier de la succise** et la **bacchante**, espèces patrimoniales, qui font l'objet de plan d'action au niveau cantonal et transnational (Programme Interreg).

Dix de plus devraient également faire l'objet de mesures de conservation ou d'une surveillance des populations (CARRON&VERMEILLE, 2009).

### Odonates (libellules)

Selon la banque de donnée du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 32 espèces ont été contactées sur la commune de Chancy. Cinq sont liées aux cours d'eau, les vingt sept autres aux plans d'eau. Six d'entre elles devraient faire l'objet de mesures de conservation ou d'une surveillance (CARRON&VERMEILLE, 2009).

La Laire et le Rhône hébergent la quasi-totalité des espèces inféodées aux rivières présentes sur le canton, avec actuellement la seule population connue de **gomphe très commun**.

Le **gomphe à pince**, espèce potentiellement menacée de la Liste rouge suisse également présente, fait l'objet d'un plan d'action au niveau franco-suisse (Programme Interreg).

Les mesures visant à revitaliser les cours d'eau, comme pour le Nant de Couchefatte, sont favorable aux odonates. La création de plans d'eau temporaires ou permanents permettrait d'augmenter les possibilités de reproduction pour les espèces appréciant ces milieux.

### Orthoptères (sauterelles, grillons et criquets)

Selon la banque de données du centre suisse de cartographie de la faune (CSCF), 34 espèces ont été trouvées sur la commune de Chancy.

Selon la liste rouge nationale, sept espèces des milieux prairiaux (decticelle bicolore, phanéroptère porte-faux, caloptène italien et criquet des mouillères), pionniers (oedipode aigue-marine) ou humides (conocéphale bigarré et grillon des marais) sont vulnérables (Liste rouge, 2007).

Parmi ces sept espèces, deux devraient faire l'objet de mesures de conservation ou d'une surveillance (CARRON&VERMEILLE, 2009), ce qui est le cas pour l'**oedipode aigue-marine** qui fait l'objet d'un plan d'action au niveau franco-suisse (Programme Interreg).

## Annexe 2 – Inventaire de la flore

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

Nom	statut LR cantonale 2006	statut LR nationale 2002	Année	Nom observateur	Prénom observateur
<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	CR	CR	2004	Gygax	Andreas
<i>Orobanche alsatica</i> Kirschl. s.str.	CR	EN	1995	Schneider	Christian
<i>Leonurus cardiaca</i> L.	CR	EN	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Thymelaea passerina</i> (L.) Coss. & Germ.	CR	EN	1995	Schneider	Christian
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	CR	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	CR	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Inula helvetica</i> Weber	CR	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Sison amomum</i> L.	EN	CR	2002	Mayor	Romain
<i>Calamintha ascendens</i> Jord.	EN	EN	2002	Mayor	Romain
<i>Laserpitium prutenicum</i> L.	EN	EN	2005	Juillerat	Philippe
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	EN	EN	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Reseda phyteuma</i> L.	EN	EN	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Trifolium scabrum</i> L.	EN	EN	2008	Lambelet	Catherine
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	EN	VU	2002	Mayor	Romain
<i>Dipsacus pilosus</i> L.	EN	VU	2005	Kurz	Albert
<i>Lactuca virosa</i> L.	EN	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	EN	VU	2008	Lambelet	Catherine
<i>Ophrys araneola</i> Rchb.	EN	VU	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Ophrys holosericea</i> (Burm. f.) Greuter s.str.	EN	VU	1995	Schneider	Christian
<i>Papaver argemone</i> L.	EN	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	EN	VU	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Rumex pulcher</i> L.	EN	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Viola alba</i> subsp. <i>scotophylla</i> (Jord.) Nyman	EN	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Lathyrus hirsutus</i> L.	VU	CR	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Eryngium campestre</i> L.	VU	EN	1995	Schneider	Christian
<i>Isopyrum thalictroides</i> L.	VU	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Saxifraga granulata</i> L.	VU	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	VU	EN	2005	Schneider	Christian
<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	VU	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Anthemis arvensis</i> L.	VU	VU	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	VU	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Bromus arvensis</i> L.	VU	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Cerastium glutinosum</i> Fr.	VU	VU	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Erythronium dens-canis</i> L.	VU	VU	2004	Prunier	Patrice
<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	VU	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Odontites vulgaris</i> Moench	VU	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	VU	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	VU	VU	2007	Demierre	Alain
<i>Rapistrum rugosum</i> (L.) All.	VU	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	VU	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	VU	VU	2004	Gygax	Andreas

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

Nom	statut LR cantonale 2006	statut LR nationale 2002	Année	Nom observateur	Prénom observateur
<i>Euphorbia falcata</i> L.	LC	EN	2007	Demierre	Alain
<i>Gypsophila muralis</i> L.	LC	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.	LC	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Senecio erraticus</i> Bertol.	LC	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Sorbus domestica</i> L.	LC	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Tulipa sylvestris</i> L. s.str.	LC	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	LC	EN	2007	Demierre	Alain
<i>Verbascum blattaria</i> L.	LC	EN	2004	Gygax	Andreas
<i>Fragaria moschata</i> Duchesne	NT	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	NT	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Ranunculus arvensis</i> L.	NT	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Sedum rubens</i> L.	NT	VU	2007	Demierre	Alain
<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W. T. Aiton	LC	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Agrimonia procera</i> Wallr.	LC	VU	2007	Mayor	Romain
<i>Brachypodium rupestre</i> (Host) Roem. & Schult.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Cucubalus baccifer</i> L.	LC	VU	2007	Bourguignon	Yves
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	LC	VU	1983	Arx	Bertrand von
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Kickxia spuria</i> (L.) Dumort.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Lamium hybridum</i> Vill.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Orchis simia</i> Lam.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Picris echioides</i> L.	LC	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Reseda luteola</i> L.	LC	VU	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Sagina apetala</i> Ard. s.str.	LC	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C. C. Gmel.) Palla	LC	VU	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Stachys annua</i> (L.) L.	LC	VU	2004	Gygax	Andreas
<i>Trifolium fragiferum</i> L.	LC	VU	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Vicia villosa</i> subsp. <i>varia</i> (Host) Corb.	LC	VU	2007	Demierre	Alain

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

Nom	statut LR cantonale 2006	statut LR nationale 2002	Année	Nom observateur	Prénom observateur
<i>Calamagrostis pseudophragmites</i> (Haller f.) Koeler	CR	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	CR	NT	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Epipactis microphylla</i> (Ehrh.) Sw.	CR	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Scorzonera humilis</i> L.	CR	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	CR	NT	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Teucrium botrys</i> L.	CR	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Vicia dumetorum</i> L.	CR	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	CR	LC	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Carex viridula</i> Michx.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Epipactis viridiflora</i> Krock.	CR	LC	2005	Kurz	Albert
<i>Gentiana ciliata</i> L.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Herniaria glabra</i> L.	CR	LC	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Plantago serpentina</i> All.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Poa palustris</i> L.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Potentilla rupestris</i> L.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Pseudolysimachion spicatum</i> (L.) Opiz	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Stachys alpina</i> L.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Taraxacum palustre</i> aggr.	CR	LC	1995	Schneider	Christian
<i>Thymus praecox</i> Opiz s.str.	CR	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Trifolium alpestre</i> L.	CR	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Carex distans</i> L.	EN	NT	1995	Schneider	Christian
<i>Galium elongatum</i> C. Presl	EN	NT	2007	Demierre	Alain
<i>Ophrys insectifera</i> L.	EN	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Ranunculus flammula</i> L.	EN	NT	2004	Gygax	Andreas
<i>Arabis turrata</i> L.	EN	LC	2007	Demierre	Alain
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	EN	LC	2002	Mayor	Romain
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Carduus nutans</i> L. s.str.	EN	LC	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Carex hostiana</i> DC.	EN	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin	EN	LC	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	EN	LC	2007	Bourguignon	Yves
<i>Equisetum palustre</i> L.	EN	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Fragaria viridis</i> Duchesne	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr.	EN	LC	1995	Schneider	Christian
<i>Genista sagittalis</i> L.	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Globularia bisnagarica</i> L.	EN	LC	2003	Reverchon	Frédéric
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P. Beauv.	EN	LC	2007	Huber	Christian
<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	EN	LC	1995	Schneider	Christian
<i>Potamogeton natans</i> L.	EN	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Scholler	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Rhinanthus minor</i> L.	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Rosa agrestis</i> Savi	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
<i>Taraxacum laevigatum</i> aggr.	EN	LC	1995	Schneider	Christian
<i>Valeriana dioica</i> L.	EN	LC	1995	Jacquemoud	Fernand

Vincetoxicum hirundinaria Medik.	EN	LC	2004	Gygax	Andreas
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	VU	NT	2007	Demierre	Alain
Bidens tripartita L. s.str.	VU	NT	1995	Jacquemoud	Fernand
Cerastium pumilum Curtis	VU	NT	2003	Reverchon	Frédéric
Lithospermum officinale L.	VU	NT	2003	Reverchon	Frédéric
Melampyrum cristatum L.	VU	NT	2007	Demierre	Alain
Orchis morio L.	VU	NT	2004	Gygax	Andreas
Tanacetum corymbosum (L.) Sch. Bip.	VU	NT	2007	Demierre	Alain
Trifolium aureum Pollich	VU	NT	2004	Gygax	Andreas
Anthericum ramosum L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Asperula cynanchica L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Aster amellus L.	VU	LC	1995	Schneider	Christian
Buglossoides arvensis (L.) I. M. Johnst.	VU	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
Calamintha menthifolia Host	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Campanula glomerata L. s.str.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Campanula patula L. s.str.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Carex alba Scop.	VU	LC	2007	Demierre	Alain
Carex panicea L.	VU	LC	1995	Schneider	Christian
Carex panicea L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Carlina vulgaris L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Danthonia decumbens (L.) DC.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Dianthus superbus L.	VU	LC	1983	Stotz	Jean
Dianthus superbus L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Digitaria ischaemum (Schreb.) Muhl.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Euphrasia rostkoviana Hayne s.str.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Euphrasia stricta J. F. Lehm.	VU	LC	1983	Arx	Bertrand von
Euphrasia stricta J. F. Lehm.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Genista germanica L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.	VU	LC	2008	Arx	Bertrand von
Helianthemum nummularium subsp. obscurum	VU	LC	2005	Buchecker	Kurt
Hieracium lachenalii C. C. Gmel.	VU	LC	2003	Reverchon	Frédéric
Hieracium staticifolium All.	VU	LC	2007	Mayor	Romain
Hieracium umbellatum L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Linum tenuifolium L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Medicago minima (L.) L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Nasturtium officinale R. Br.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Platanthera chlorantha (Custer) Rchb.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Polygala comosa Schkuhr	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Polygonum hydropiper L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Potentilla argentea L.	VU	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
Ranunculus tuberosus Lapeyr.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Salvia glutinosa L.	VU	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
Sanguisorba officinalis L.	VU	LC	1995	Jacquemoud	Fernand
Saponaria ocymoides L.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Silene nutans L. s.str.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Teucrium montanum L.	VU	LC	1995	Schneider	Christian
Verbascum densiflorum Bertol.	VU	LC	2004	Gygax	Andreas
Veronica anagallis-aquatica L.	VU	LC	1983	Arx	Bertrand von