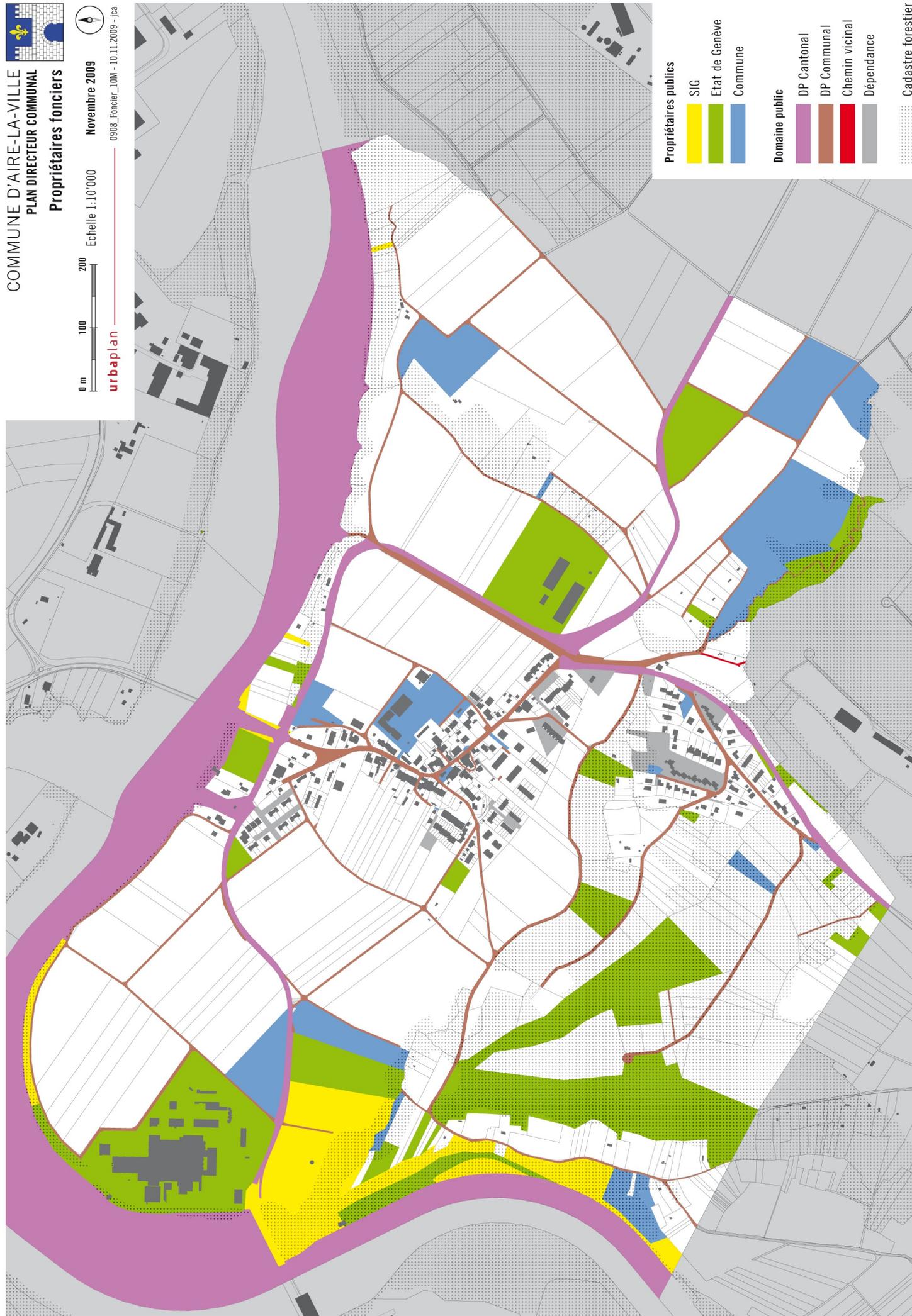


1. Propriétaires fonciers
2. Inventaire de la flore
3. Inventaire de la faune



ANNEXE 2 – INVENTAIRE DE LA FLORE

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

NOM COMPLET	Liste rouge GE, 2006	Liste rouge CH, 2002	ANNEE	OBSERVATEUR
<i>Filago pyramidata</i> L.	CR	RE	1990	Gremaud Michel
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	CR	LC	1990	Gremaud Michel
<i>Ophrys sphegodes</i> Mill.	EN	EN	2006	Von Arx Bertrand
<i>Rosa gallica</i> L.	EN	EN	1990	Gremaud Michel
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	EN	VU	2005	Schneider Christian
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	EN	VU	2008	Von Arx Bertrand
<i>Ophrys araneola</i> Rchb.	EN	VU	2003	Stotz Jean
<i>Rosa stylosa</i> Desv.	EN	VU	2007	Schneider Christian
<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	VU	EN	2005	Juillerat Philippe
<i>Saxifraga granulata</i> L.	VU	EN	2005	Juillerat Philippe
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	VU	VU	2005	Juillerat Philippe
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	VU	VU	2006	Von Arx Bertrand
<i>Orobanche gracilis</i> Sm.	VU	VU	2005	Juillerat Philippe
<i>Torilis arvensis</i> (Huds.) Link	VU	VU	1993	Gremaud Michel
<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds.	VU	VU	2005	Juillerat Philippe

Liste des espèces menacées au niveau Suisse sur la commune d'Aire-la-Ville (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, 2006	Liste rouge CH, 2002	ANNEE	OBSERVATEUR	
<i>Minuartia hybrida</i> (Vill.) Schischk.	LC	EN	1991	Gremaud	Michel
<i>Senecio erraticus</i> Bertol.	LC	EN	1998	Wagner	Gerhart
<i>Valerianella rimosa</i> Bastard	LC	EN	1990	Gremaud	Michel
<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W. T. Aiton	LC	VU	1994	Stotz	Jean
<i>Bromus commutatus</i> Schrad.	LC	VU	1991	Gremaud	Michel
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench	LC	VU	2005	Juillerat	Philippe
<i>Heliotropium europaeum</i> L.	LC	VU	2005	Schneider	Christian
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	LC	VU	2003	Heitz	Hubert
<i>Ophrys apifera</i> Huds.	LC	VU	2005	Juillerat	Philippe
<i>Orchis simia</i> Lam.	LC	VU	2006	von Arx	Bertrand

Liste des espèces menacées au niveau cantonal sur la commune d'Aire-la-Ville (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, 2006	Liste rouge CH, 2002	ANNEE	OBSERVATEUR	
<i>Gentiana germanica</i> Willd.	CR	NT	2007	Schneider	Christian
<i>Carex viridula</i> Michx.	CR	LC	2005	Juillerat	Philippe
<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	CR	LC	1995	Muller	Paul
<i>Epipactis viridiflora</i> Krock.	CR	LC	2006	von Arx	Bertrand
<i>Rosa rubiginosa</i> L.	CR	LC	1990	Gremaud	Michel
<i>Ophrys insectifera</i> L.	EN	NT	2006	von Arx	Bertrand
<i>Orchis ustulata</i> L.	EN	NT	1995	Stotz	Jean
<i>Koeleria pyramidata</i> (Lam.) P. Beauv.	EN	LC	1991	Gremaud	Michel
<i>Papaver dubium</i> subsp. <i>lecoqii</i> (Lamotte) Syme	EN	LC	1991	Gremaud	Michel
<i>Rhinanthus minor</i> L.	EN	LC	2005	Juillerat	Philippe
<i>Orchis militaris</i> L.	VU	NT	1994	Stotz	Jean
<i>Orchis morio</i> L.	VU	NT	1995	Stotz	Jean
<i>Anthericum ramosum</i> L.	VU	LC	2005	Juillerat	Philippe
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Muhl.	VU	LC	1990	Gremaud	Michel
<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R. Br.	VU	LC	2006	von Arx	Bertrand
<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	VU	LC	2006	von Arx	Bertrand
<i>Ranunculus tuberosus</i> Lapeyr.	VU	LC	1990	Gremaud	Michel

10.1.1 Mammifères

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

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).

Du côté des chiroptères, grâce à un effort soutenu de prospection en 2009, 9 espèces au minimum ont été trouvées sur la commune, principalement dans les Bois de Treulaz et le long du cordon boisé du Bief de Tabary (CCO-GE Cyril Schönbächler). Parmi les espèces les plus intéressantes, citons la **Barbastelle** et le **Murin de Bechstein**, espèces forestières très menacées au niveau national.

Avifaune

La commune d'Aire-la-Ville abrite une avifaune diversifiée avec 67 espèces présentes (Atlas des oiseaux nicheurs du canton de Genève, 2003).

La zone agricole abrite, selon la diversité et la qualité des milieux, un cortège d'espèces liées aux structures agricoles extensives (haies basses, alignements de chênes, vergers, jachères). On trouve ainsi à Aire-la-Ville en plus ou moins forte densité des espèces caractéristiques de ces structures comme par exemple le **tarier pâtre** (talus de gravières), le **bruant zizi** (coteau d'Aire-la-Ville, Chemin du Moulin-de-Vert) et la **Chevêche d'Athéna** (présence en 2008).

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 (dont les effectifs au sud du canton ont cru cette dernière décennie).

Le Rhône en amont du barrage de Verbois héberge la principale colonie de **Sterne pierregarin** du canton (depuis 2009, l'espèce niche aussi à la Pointe-à-la-Bise), grâce la mise à disposition de trois radeaux. Les rares roselières abritent un cortège d'espèces en majorité communes.

En période de migration et d'hivernage, le Rhône présente un intérêt beaucoup plus important, en accueillant des milliers d'oiseaux de plusieurs dizaines d'espèces.

Le cordon boisé qui accompagne le Rhône permet, quand il présente un certain développement, la nidification du **Milan noir**.

Le bois de Treulaz (chênaies majoritairement) héberge une bonne diversité, avec notamment l'**Autour des palombes** et le **Pic mar**, qui amorce depuis quelques années un retour dans les forêts du canton.

Reptiles

Selon la banque de données du CSCF, 8 espèces ont été observées à Aire-la-Ville. Les milieux favorables aux reptiles sont situés principalement le long du Rhône et sur la lisière ouest du Bois de Treulaz. Ces sites font partie d'un ensemble plus important, dont la zone nodale est la Réserve du Moulin-de-Vert, et qui joue de ce fait un rôle important pour la conservation de ce groupe.

Amphibiens

Selon la banque de données du CSCF, 10 espèces ont été observées à Aire-la-Ville. La plus courante sur la commune est très certainement le crapaud commun.

Poissons

Seul le Rhône est piscicole. L'inventaire piscicole du canton de Genève (DIM-DGNP, 2001) relève 25 espèces.

Invertébrés

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

Rhopalocères (papillons de jour)

Selon la banque de données du CSCF, 40 espèces ont été observées sur la commune d'Aire-la-Ville. Sur ces 40 espèces, 26 ont encore été observées après 1990.

Le territoire communal abrite la **bacchante**, espèce patrimoniale, qui fait l'objet de plan d'action au niveau cantonal et transnational (Programme Interreg).

Odonates (libellules)

Selon la banque de données du CSCF, 14 espèces ont été contactées sur la commune d'Aire-la-Ville. Trois sont liées aux cours d'eau, les 11 autres aux plans d'eau.

Les mesures visant à revitaliser les cours d'eau, comme par exemple le projet du Nant de Goy, sont favorables 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 CSCF, 29 espèces ont été trouvées sur la commune d'Aire-la-Ville.

Selon la liste rouge nationale, 9 espèces, respectivement des milieux prairiaux (decticelle bicolore, phanéroptère porte-faux, caloptène italien et criquet des mouillères), pionniers (oedipode aigue-marine, qui est lié ici à des habitats secondaires et oedipode émeraude) ou humides (conocéphale bigarré et tétrix des vasières), sont en danger ou vulnérables (Liste rouge, 2007).

L'**oedipode aigue-marine** fait l'objet d'un plan d'action au niveau franco-suisse (Programme Interreg)

