

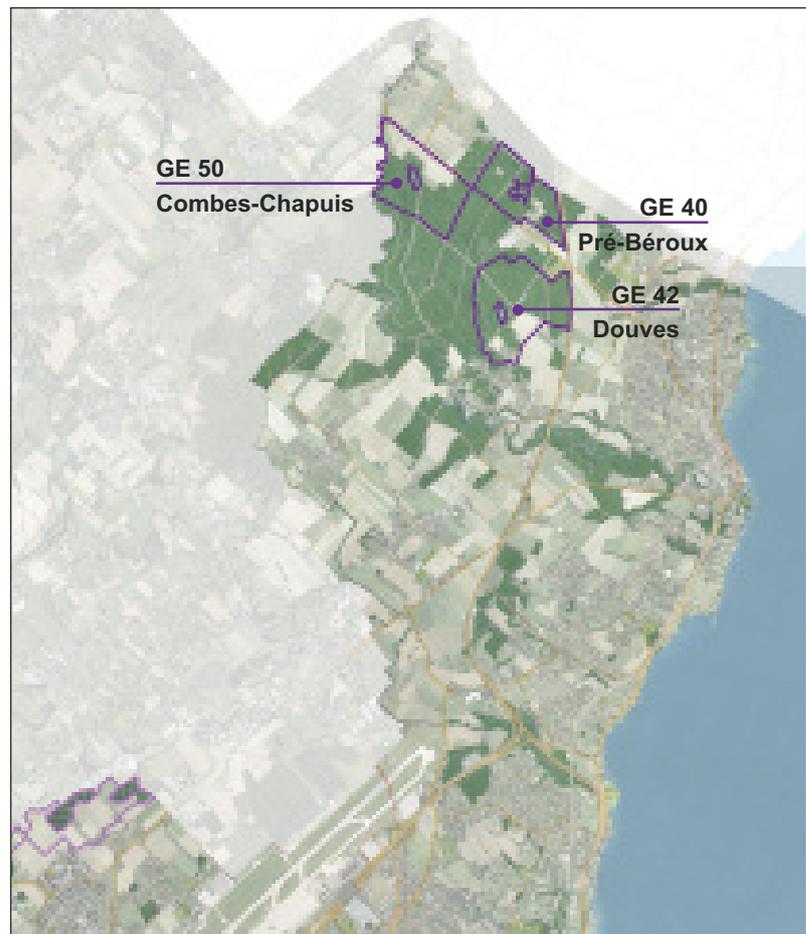
#### 4.4 Description des sites d'importance nationale (situation 2008)

##### 4.4.4 Rive droite nord (RDN)

La région située sur la rive droite du Lac, au nord de la grande zone urbanisée qui relie Genève, Meyrin, Ferney et Saint-Genis comprend quelques zones agricoles, beaucoup de quartiers suburbains et les bois de Versoix (un des 3 massifs forestiers les plus importants du canton). Ces derniers abritent les trois objets OBat de ce secteur (GE 42 Douves, GE 50 Combes-Chapuis et GE 40 Pré-Béroux). Tous trois sont issus de travaux de renaturation menés durant ces trente dernières années. En dehors de l'impact engendré par la route de Sauverny, la connectivité entre ces sites est bonne.

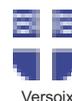
Au niveau transfrontalier, le massif forestier de la Versoix est particulièrement important car il s'étend sur la France et le canton de Vaud. Il relie les sites genevois aux milieux humides proches (Gouille Marion, Bois des Portes, des Dailles) et plus lointains (marais du Grand Bataillard, des Bidonnes et de Prodon). Le cordon boisé de la rivière de la Versoix (nommée Divonne sur France), ses affluents et ses dérivations constituent un réseau vert exceptionnel pour la région.

Enfin, à l'ouest du village de Collex, plusieurs bassins de rétention ont été construits sur les affluents français et suisses de la rivière Marquet-Gobé-Vengeron. Bien gérés, ces bassins et notamment celui construit en 2008 sur territoire genevois, pourraient devenir très intéressants pour les batraciens.



## GE 42

## Douves



Versoix

### Description du site et historique

Ce site forestier comprend deux étangs principaux :

- l'étang des Douves, creusé en 1983 avec une profondeur maximale de 2 mètres
- l'étang du Bois-de-la-Gueule, creusé en 1978 par l'Association pour la Protection des Bois de la Rive Droite du Lac (APBRDL).

Un troisième petit étang, l'étang de Richelien, se trouve au sud-ouest du périmètre alors que l'auto-route limite le site à l'est.

### Statut foncier et légal

Les trois zones humides et une majorité des bois attenants (66%) appartiennent à l'Etat de Genève. Ce sont des réserves gérées par la DGNP. Le reste est constitué pour 20% de parcelles communales et pour 14% de parcelles privées. Le Bois de la Gueule fonctionne aussi comme "réserve scientifique" pour le Collège Voltaire.

### Valeur batrachologique (110.8 en 2007)

C'est un site de valeur pour les batraciens forestiers, avec de bonnes populations de grenouilles rousses, de crapauds et, dans une moindre mesure, de tritons et de grenouilles agiles. On notera toutefois l'absence du sonneur à ventre jaune, faute de petits biotopes favorables à la reproduction. Globalement, ce peuplement est très similaire à celui de Combes-Chapuis, GE 50. Le plan d'eau du Bois-de-la-Gueule ne semble pas trop colonisé par la grenouille rieuse, ce qui favorise grandement la présence de la grenouille rousse et des tritons. Une gestion appropriée permettrait sans doute de retrouver le sonneur qui est encore présent ailleurs dans le massif forestier de la Versoix (GE 40).

### Autres valeurs naturelles remarquables

L'étang des Douves possède une richesse floristique intéressante, surtout dans la végétation immergée (potamot nouveau *Potamogeton nodosus*, potamot nageant *P.natans*), palustre (renoncule flamette *Ranunculus flamula*) et dans la magno-cariçaie, ainsi que quelques espèces d'oiseaux d'eau caractéristiques comme le râle d'eau et la rousserolle effarvate. L'étang du Bois-de-la-Gueule abrite la spirodèle (*Spirodela polyrhiza*). Les vieilles fûtaies (chênes de plus de 60 cm de diamètre) du Bois-de-la-Gueule sont remarquables et abritent des coléoptères du bois (par exemple *Anthaxia helvetica* et *A. quadripunctata*).

### Menaces

### Mesures en cours

La gestion des étangs est définie dans le cadre du plan de gestion des valeurs naturelles des Bois de Versoix (GREN, 2007). La fréquentation du public (notamment aux Douves) n'a pas un impact trop fort sur le site, mais l'introduction d'espèces exotiques (tortues de Floride) et la mortalité routière du chemin des Douves et de la route de Sauverny pourraient poser problème à long terme. Pour le chemin des Douves, une fermeture temporaire durant la reproduction printanière devrait être envisagée.

### Objectifs de gestion

- Développer la valeur du site pour la grenouille agile et le triton palmé (facteurs limitants à préciser).
- Favoriser le retour du sonneur à ventre jaune par des aménagements ciblés.



GE 42

# Douves

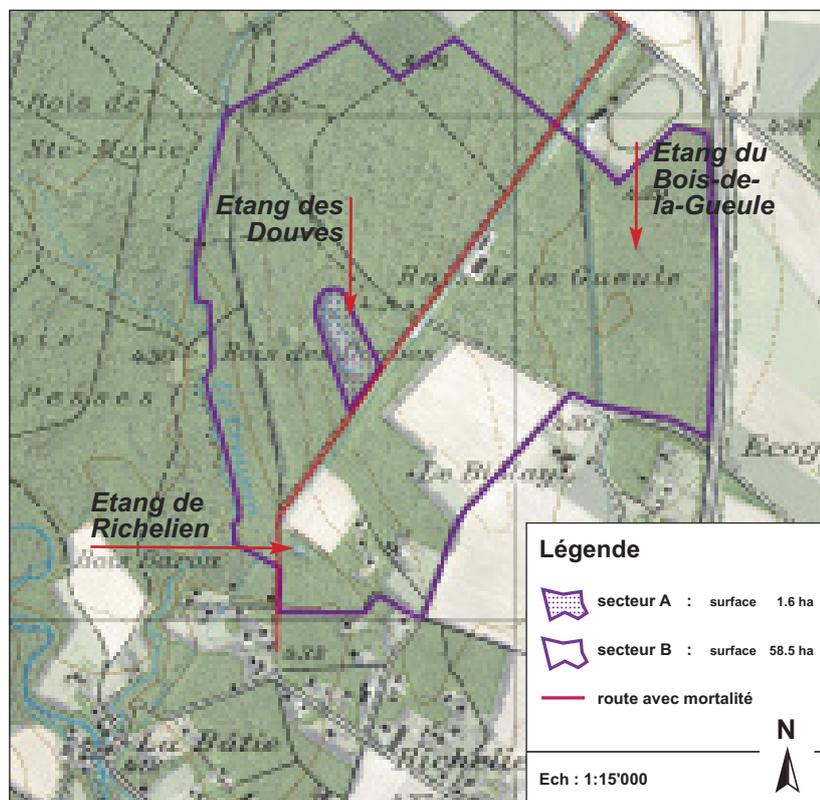
Coordonnées: 499680/127540

## Taille des populations et valeur du site

GE 42	SS	TA	TC	TX	TH	AO	BV	BC	BB	RD	RT	RE	RR	valeur
Population 2001	0	2	0	0	1	0	0	0	3	2	3	0	1	76.6
Population 2005*	0	3	0	0	2	0	0	0	4	2	4	0	4	110.8
Population 2007	0	3	0	0	2	0	0	0	4	2	4	0	4	110.8

\* Site modifié entre 2001 et 2005

-  augmentation de la population
-  augmentation de la population
-  diminution de la population
-  diminution de la population
-  espèce non prise en compte dans OBAT

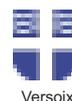


Etang des Douves

© SWISSTOPO

## GE 50

## Combes-Chapuis



Versoix

### Description du site et historique

Ce site forestier comprend deux étangs principaux :

- l'étang de Combes-Chapuis, très peu profond, excavé en 1978 par l'Association pour la Protection des Bois de la Rive Droite du Lac (APBRDL), borde la cariçaie.
- L'étang de Sauverny, excavé plus récemment (en 1999 dans le cadre de la renaturation de la Versoix par l'Etat de Genève). Il est en contact avec la nappe d'accompagnement de la Versoix et se situe sur des terrains régulièrement inondés par la rivière, en bordure de la zone agricole.

### Statut foncier et légal

Les étangs de Combes-Chapuis et de Sauverny sont sur des parcelles de l'Etat de Genève, de même que la plupart des parcelles forestières adjacentes (71%). Les parcelles agricoles longeant la route de Sauverny sont pour la plupart privées (28%).

Les étangs sont gérés par la DGNP, une grande partie du site étant en réserve naturelle.

### Valeur batrachologique (98.7 en 2007)

Sites de valeur pour les batraciens forestiers, avec de bonnes populations de grenouilles rousses, de crapauds et, dans une moindre mesure, de tritons et de grenouilles agiles. On notera toutefois l'absence du sonneur à ventre jaune, faute de petits biotopes favorables à la reproduction. Globalement, ce peuplement est très similaire à celui des Douves, GE 42. Les populations de tritons pourraient se révéler encore plus importantes dans l'étang de Combes-Chapuis, par contre la présence de poissons (connexion à la Versoix) et de grenouilles rieuses (liée au fort ensoleillement) limitent les populations de batraciens de l'étang de Sauverny (pas de tritons observés). Une gestion appropriée permettrait sans doute de retrouver le sonneur qui est encore présent ailleurs dans le massif forestier de la Versoix (GE 40).

### Autres valeurs naturelles remarquables

La magno-cariçaie de Combes-Chapuis est réduite, mais de grande qualité floristique (avec notamment la lentille d'eau minuscule *Lemna minuta*, le myosotis gazonnant *Myosotis cespitosa* et la prêle des eaux courantes *Equisetum fluviatile*). On y observe des odonates, comme le gomphe joli (*Gomphus pulchellus*) et l'aeschna printanière (*Brachytron pratense*). L'étang de Sauverny, plus récent, abrite aussi une flore intéressante : potamogeton noueux (*Potamogeton nodosus*), seule station sur Genève de laîche à bec (*Carex rostrata*), le myosotis des marais (*Myosotis scorpioides*) ainsi qu'un criquet menacé, le tetrax des vasières (*Tetrax ceperoi*). Le castor y passe régulièrement en provenance de la Versoix.

La forêt environnante est remarquable, un certain nombre de ses vieux arbres abritent une riche faune de coléoptères xylophages (par exemple *Acanthoderes clavipes* et *Agrilus olivicolor*).

### Menaces

La gestion des étangs est définie dans le cadre du plan de gestion des valeurs naturelles des Bois de Versoix (GREN, 2007). Un grand projet d'extension de la cariçaie de Combes-Chapuis devrait lui permettre d'acquiescer le statut des bas-marais d'importance nationale et serait certainement profitable aux batraciens.

### Mesures en cours

### Objectifs de gestion

- Développer la valeur du site pour la grenouille agile et le triton palmé (facteurs limitants à préciser).
- Favoriser le retour du sonneur à ventre jaune par des aménagements ciblés (par exemple autour de l'étang de Sauverny).



GE 50

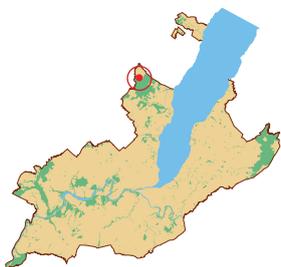
# Combes-Chapuis

Coordonnées: 498745/128968

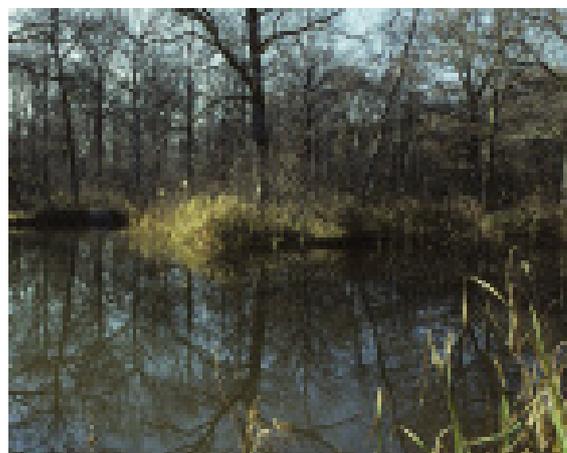
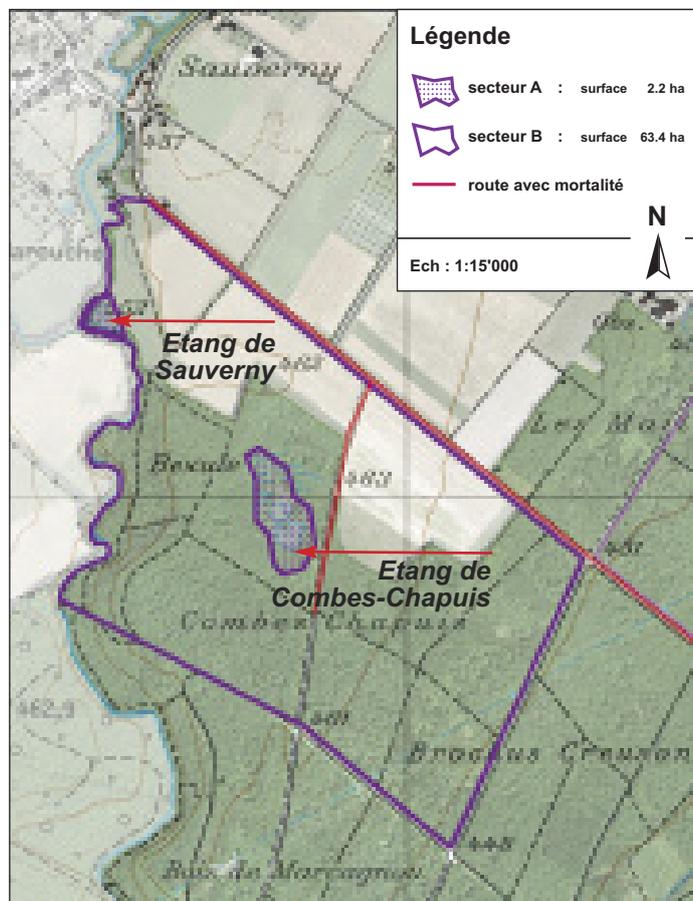
## Taille des populations et valeur du site

GE 50	SS	TA	TC	TX	TH	AO	BV	BC	BB	RD	RT	RE	RR	valeur
Population 2001	pas de données disponibles													pas évalué
Population 2005	0	3	0	1	2	0	0	0	3	2	3	0	3	90.6
Population 2007	0	3	0	1	2	0	0	0	3	2	4	0	3	98.7

- augmentation de la population
- diminution de la population
- espèce non prise en compte dans OBAT



Etang de Sauverny

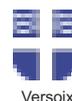


Etang Combes-Chapuis en hiver et en été



## GE 40

## Pré-Bérroux



Versoix

### Description du site et historique

Ce site forestier est composé d'un réseau d'étangs situés en rive droite et sur la partie amont du tronçon genevois du ruisseau du Creuson. L'étang "ouest" (le plus grand) a été excavé en 1977 par l'Association pour la Protection des Bois de la Rive Droite du Lac (APBRDL), l'étang "est" a été excavé à la fin des années 1980, puis des retenues ont été aménagées sur le nant de l'Observatoire, un petit affluent du Creuson. Enfin, le cours d'eau lui-même a été décanalisé et renaturé en 2003-2004 et différents travaux annexes ont été réalisés : ouverture du milieu, mise en valeur des prairies humides, création d'ornières.

Ce site est prolongé vers le nord, du côté vaudois du Creuson, par l'OBat VD 224 "Bois de Portes/Dailles".

### Statut foncier et légal

Les parcelles de ce site se répartissent entre l'Etat de Genève (62%) et la commune de Versoix (38%). Il est classé en réserve naturelle et géré par la DGNP.

### Valeur batrachologique (45.0 en 2007)

Ce site se distingue de deux autres OBat des Bois de la Versoix (GE 42 et GE 50) par la présence d'une belle population de sonneurs, qui a colonisé les milieux créés dans le cadre de la renaturation. Pour le reste, le peuplement d'amphibiens est semblable aux autres OBat des Bois de Versoix, avec des effectifs plus modestes, et l'absence notable de la grenouille agile.

### Autres valeurs naturelles remarquables

Ce site présente une intéressante mosaïque de milieux humides plus ou moins pionniers et abrite une flore aquatique, marécageuse, pionnière et prairiale très riche (par exemple potamot nageant *Potamogeton natans*, renoncule flammette *Ranunculus flammula*, bident triparti *Bidens tripartita*), ainsi que de nombreux orthoptères, coléoptères, odonates (dont l'agrion de Mercure, *Coenagrion mercurialis*, seule station connue du bassin genevois) et papillons (le cuivré des marais *Lycaena dispar*, et même l'azuré de la Sanguisorbe *Maculinea telejus* ont été observés à proximité).

### Menaces

### Mesures en cours

La gestion des étangs est définie dans le cadre du plan de gestion des valeurs naturelles des Bois de Versoix (GREN, 2006). La valeur du site a fortement augmenté suite aux travaux de renaturation, mais les milieux pionniers si appréciés des sonneurs, sont déjà en évolution défavorable. Par ailleurs, la présence de poissons (rotengle et carpe) dans l'étang ouest y limite considérablement les populations d'amphibiens.

### Objectifs de gestion

- Développer la valeur du site pour la grenouille agile et le triton palmé (suppression des poissons dans certains secteurs, etc.).
- Maintenir, voire développer la population de sonneur à ventre jaune par des aménagements ciblés (entretien des sites créés dans le cadre du dernier projet de renaturation).

Etang est





GE 40

# Pré-Bérroux

Coordonnées: 499849/128899

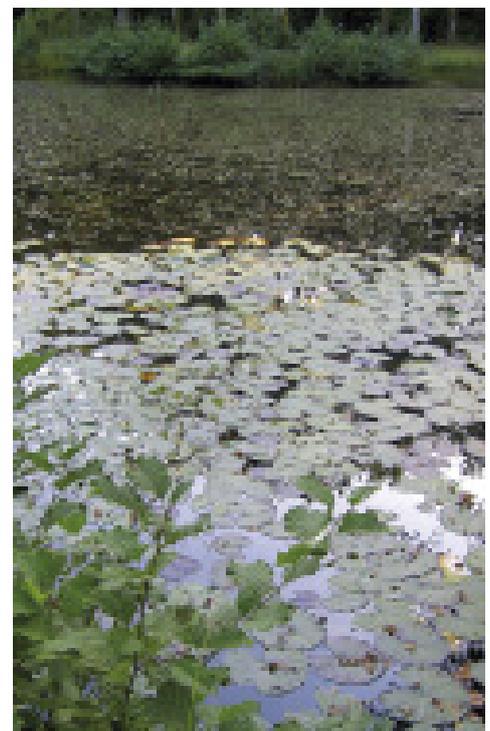
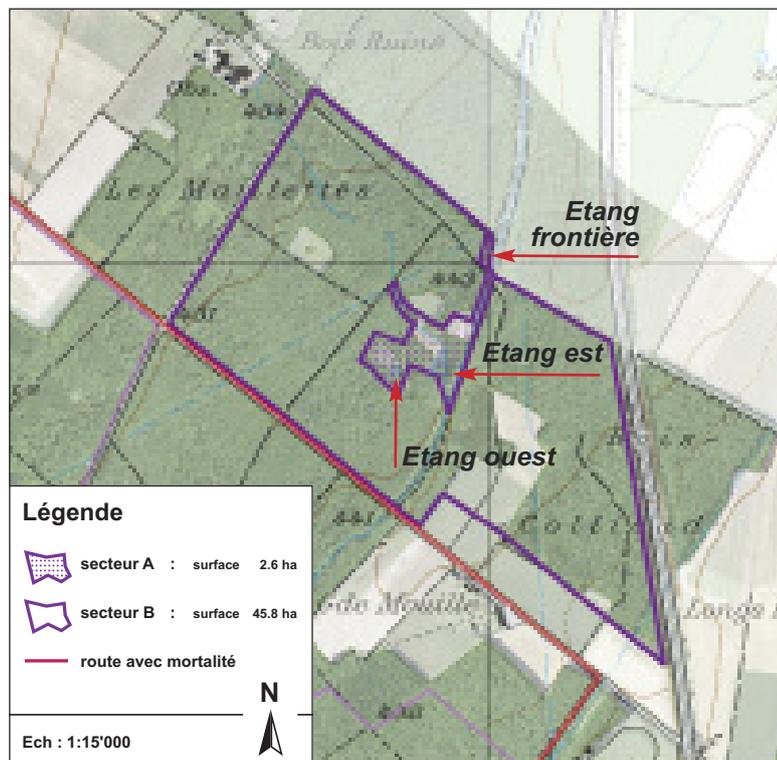
## Taille des populations et valeur du site

GE 40	SS	TA	TC	TX	TH	AO	BV	BC	BB	RD	RT	RE	RR	valeur
Population 2001	pas de données disponibles													pas évalué
Population 2005	0	2	0	1	2	0	2	0	2	0	3	0	4	45.0
Population 2007	0	2	0	1	2	0	2	0	2	0	3	0	4	45.0

- augmentation de la population
- diminution de la population
- espèce non prise en compte dans OBAT



Gouille dans la prairie humide de Pré-Bérroux



Etang ouest de Pré-Bérroux