



## Carte d'identité de la réserve naturelle

<b>Commune – Propriétaires</b>	Versoix – Etat de Genève.
<b>Localisation</b>	Située au cœur des Bois de Versoix, à côté de la réserve naturelle des Douves.
<b>Surface</b>	8,6 hectares de forêt humide.
<b>Accueil des visiteurs</b>	Les visiteurs peuvent découvrir la richesse naturelle du site grâce à différents cheminements qui délimitent la réserve. Pour préserver la quiétude de la grande faune, l'accès à l'intérieur du site n'est pas autorisé. Parking et zone de loisirs avec tables et grills à proximité.
<b>Historique</b>	Zone forestière naturellement très humide, mais dont les caractéristiques ont été altérées par la construction de l'autoroute A1.
<b>Milieus d'intérêt</b>	Zone de repos en forêt pour la grande faune et zone marécageuse ombragée.
<b>Pour les curieux de nature</b>	Sympétrum rouge sang, pic épeichette, pouillot siffleur, chevreuil, fusain.
<b>Pour les plus naturalistes</b>	Agrion jouvencelle, lepture à six taches, triton palmé, grenouille agile, laïche allongée.
<b>Date de la première mise sous protection</b>	Réserve naturelle depuis 2009.

### Accueil des visiteurs

Bienvenue à la réserve naturelle du Bois de la Gueule! Celle-ci est située au nord du canton de Genève, dans les Bois de Versoix. Localisée juste en face de la réserve naturelle des Douves, elle bénéficie de la proximité d'un grand parking et d'une zone de loisirs avec tables et grills. Les amateurs de marche pourront y accéder à pied depuis l'arrêt de bus Eco-gia en moins de 30 min.

Différents cheminements permettent de rejoindre aisément les autres réserves naturelles du massif, les Douves et Pré-Bérourx par exemple.



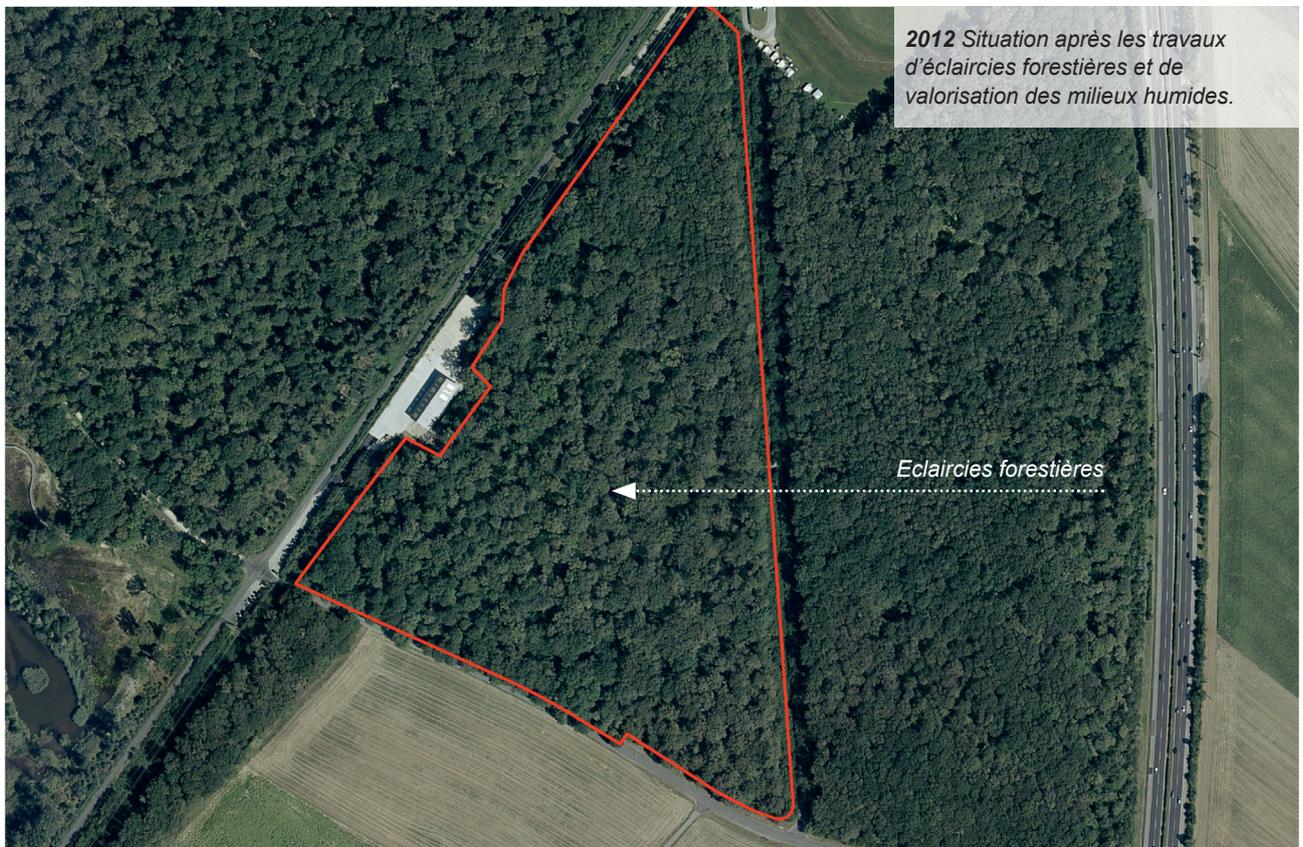
**Un chemin pédestre et un sentier délimitant la réserve offrent de beaux points de vue sur le périmètre protégé qui n'est pas accessible au public, notamment afin de respecter la tranquillité de la grande faune.**

### Historique du site

La topographie du site et la nature argileuse de son sol retiennent fortement les eaux de pluie. Ces spécificités confèrent ainsi à la réserve du Bois de la Gueule un caractère naturellement humide et qui alimente le Nant de Biolay, un affluent de la Versoix. Mais la construction de l'autoroute A1 a altéré cette caractéristique.

Afin de compenser la construction de l'autoroute, l'Association pour la Protection des Bois de la Rive Droite du Lac (APBRDL) a créé en 1978 un étang au nord-est du bois, sur une parcelle communale. La zone incluant cet étang avait été proposée pour être classée réserve biologique forestière, mais elle devint finalement la réserve scientifique du collège Voltaire. Pour des raisons foncières, la réserve naturelle actuelle n'inclut pas cet étang, mais des travaux de renaturation y ont été menés afin de rendre son caractère humide au site.

## Cartes historiques



— Périmètre de la réserve naturelle





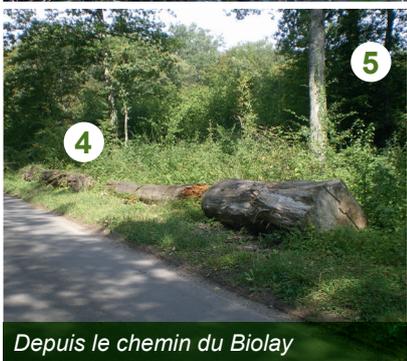
### Accès, cheminements et infrastructures

- |  |   |
|--|---|
| Périmètre de la réserve naturelle                  | Plans d'eau, cours d'eau                                |
| Cheminement autorisé, chemin de randonnée pédestre | Zone humide   |
| Cheminement autorisé                               | Zone agricole   |
| Cheminement autorisé et parcours cavaliers         | Zone bâtie  |
| Routes et chemins                                  | Accès autorisé uniquement sur les cheminements signalés |
| Itinéraire cycle évasion : Route du Pied du Jura   | Zone de pique-nique                                     |
| Zone ouverte, prairie                              | WC à disposition  |
| Forêt  | Panneau d'information                                   |
| Forêt claire                                       | Parking à disposition                                   |



## Pour les curieux de nature

Au cœur du massif, depuis le Chemin du Bois-de-la-Gueule.



Depuis le chemin du Biolay



Pic épichette

J  
F  
M  
A  
M  
J  
J  
J  
A  
S  
O  
N  
D

E. Albert



Sympétrum rouge sang

J  
F  
M  
A  
M  
J  
J  
J  
A  
S  
O  
N  
D

D. Leclerc



Chevreuil

J  
F  
M  
A  
M  
J  
J  
J  
A  
S  
O  
N  
D

E. Albert



Fusain

J  
F  
M  
A  
M  
J  
J  
J  
A  
S  
O  
N  
D

C. Jacquelin



Pouillot siffleur

J  
F  
M  
A  
M  
J  
J  
J  
A  
S  
O  
N  
D

P. Baumgart

### Quoi, ma gueule?!

Le mot « gueule » est une variante du patois romand « gollhe » ou « gouille » qui signifie flaque d'eau, mare.

## Pour en savoir plus...

Au niveau cantonal, la réserve du Bois de la Gueule a notamment pour vocation d'être une zone de tranquillité pour la grande faune (cerf élaphe, sanglier, chevreuil), dans un massif forestier très fréquenté par le public, à l'instar de la réserve des Douves et de la zone de loisirs qui la jouxte.

La végétation marécageuse (magnocariçaie) est présente de manière étendue sur le site, notamment depuis les travaux réalisés en 2012. La réserve et ses abords immédiats présentent une flore riche, avec des espèces rares et menacées, comme la laïche allongée (*Carex elongata*) et la laïche vésiculeuse (*Carex vesicaria*).

Le caractère humide et les nombreuses petites gouilles du Bois de la Gueule sont favorables aux batraciens : la grenouille agile et le triton palmé fréquentent ainsi régulièrement ce site. Une partie du site inscrit en « îlot de senescence » (secteurs où les vieux arbres, même



### Mais quel est ce cri?

Les soirs d'automne, de mi-septembre à mi-octobre, des cris rauques et puissants résonnent dans les Bois de Versoix. Pas d'inquiétude ! Il s'agit du cerf élaphe, dont les mâles sont venus conquérir des femelles et défier leurs rivaux. Cette période, que l'on appelle le brame, a lieu chaque année et bien que coûteuse en énergie pour les mâles, elle est essentielle à la reproduction des cerfs.

morts, sont conservés) profite à tout un cortège d'espèces. On y trouve des coléoptères peu fréquents à Genève (rhagie sycophante *Rhagium sycophanta*, lepture à six taches *Anoplodera sexguttata*), mais aussi des oiseaux inféodés aux arbres morts, comme le pic épeichette, qui niche dans les vieilles cavités des arbres.



### Beaucoup de bois mort ?

Lorsque des interventions forestières sont nécessaires, les spécialistes veillent aujourd'hui à laisser du bois mort sur le sol. Ce bois qui se décompose lentement n'est pas du tout l'indice d'une forêt négligée, il indique au contraire une gestion qui respecte l'écosystème forestier.

- Le bois mort est vital pour de nombreux invertébrés, comme les insectes. Ces derniers servent à leur tour de nourriture à de petits animaux : crapaud, orvet, musaraignes, oiseaux, etc.
- Le bois décomposé est également indispensable à de nombreux champignons et contribue à l'équilibre du sol.
- Disposé en tas, le bois mort trouve une utilité supplémentaire en offrant un abri à de nombreux animaux : belette, lézard des murailles, couleuvre à collier, etc.

Les propriétaires de jardins peuvent donner un coup de pouce à la nature en maintenant chez eux aussi un tas de branches ou une pile de bois.

## Mesures de gestion et de restauration

Afin d'augmenter la richesse écologique du Bois, un plan de gestion a été établi en 2007. Il définit notamment les mesures à mettre en œuvre afin de renforcer les milieux humides du secteur: augmentation de la surface de magnocariçaie, création de petits plans d'eau temporaires, annulation de l'effet de drainage des fossés en les bouchant et création d'andains (alignements étanches en argile) pour mieux retenir l'eau.

Des mesures ont aussi été entreprises afin de conserver des zones de vieux bois et rendre le sous-bois plus lumineux: mise en place de lisières structurées, création de micro-habitats

forestiers (tas de bois), maintien de vieux arbres, éclaircie de la forêt avec création de clairières à molinie, une plante typique des chênaies genevoises. Le milieu a été rouvert sous la ligne haute-tension, profitant ainsi à la petite faune (papillons, libellules, sauterelles et criquets). Un entretien est nécessaire pour conserver les milieux ouverts et pour éviter l'embuissonnement du sous-bois: fauche des zones de prairie, entretien des lisières étagées. Néanmoins, les parties les plus détrem-pées nécessitent très peu d'interventions car la présence de l'eau empêche le développement de nouveaux arbres et le milieu reste naturellement ouvert.

### Mesures de gestion récentes

Renaturation de la forêt humide, éclaircie du sous-bois, conservation d'un îlot de sénescence.

2012-2013

Réfection et stabilisation des andains.

2013

## Législation et protections

La Confédération, au travers de la loi sur la protection de la nature (LPN, 1966), inventorie les objets d'importance nationale, qu'il s'agisse de biotopes ou de paysages rares ou particuliers. Les Cantons sont ensuite responsables de leur protection de leur surveillance. A Genève, les textes de référence sont la loi sur la protection des monuments, de la nature et des sites (LPMNS, 1976) et son règlement d'appli-

cation (RPPMF, 2007). Lorsque la réserve se trouve en forêt, les lois sur les forêts (LFo, 1991 et LForêt, 1999) s'appliquent également, venant ainsi confirmer le statut de réserve forestière décrété en 1982. La loi genevoise exige que les réserves naturelles, approuvées par arrêtés du Conseil d'Etat, bénéficient d'un plan de gestion. Celui-ci définit la gestion des milieux et les droits et usages du public.

### Protections fédérales

Inventaire des sites de reproduction de batraciens (OBat, 451.34)

depuis 2001  
(révision en 2007)

### Protections cantonales

Réserve naturelle (RPPMF, L4 05.11) et réserve forestière (LForêt, M 5 10)

depuis 2009

## Mes notes de terrain



### A propos

Nature dans le canton de Genève :  
bilan de 10 ans d'actions et perspectives,  
2010, Etat de Genève.

Sites de reproduction de batraciens  
d'importance nationale du canton de Genève,  
2010, Etat de Genève.

Site Internet de la Direction générale  
de l'agriculture et de la nature :  
[www.ge.ch/nature/reserves](http://www.ge.ch/nature/reserves)