



L'ARRIVÉE DU CANAL PAVÉ À L'ÉTANG DE MEUDON



BÉNÉVOLES
ET SALARIÉS
D'ESPACES
PRÈS DE L'ÉTANG
DE MEUDON

« Vivent les étangs de Meudon et Villebon », un chantier de bénévoles

Créée en 1994, l'association Espaces a pour objet l'insertion de personnes en difficulté par l'écologie urbaine. Treize chantiers d'insertion sont mis en œuvre pour entretenir, restaurer et préserver les milieux naturels du Val de Seine. « Vivent les étangs de Meudon et Villebon » est un chantier particulier : il est mené par des bénévoles avec le soutien de toute l'association Espaces. Les deux étangs de Meudon et Villebon présentent un potentiel écologique très important d'autant plus appréciable qu'ils sont situés dans un contexte très urbain et soumis à une très forte fréquentation.

Tout a commencé en 2001 : les étangs dépérissaient, berges piétinées, flore réduite, population d'amphibiens proche de l'extinction et surtout peu de monde pour s'intéresser à leur sort.

Des adhérents d'Espaces se sont alors mobilisés pour créer ce chantier autour de la découverte et de la préservation de la biodiversité des deux étangs.

Les étangs

L'étang de Villebon est un vestige du réseau d'étangs et rigoles réalisés à la fin du XVII^e siècle pour alimenter les bassins et les jets des jardins du prestigieux domaine de Meudon. Sa seule utilité, alimenter le jet d'eau du bassin du Grand Ovale qui s'élevait à plus de 24 mètres, un exploit et une attraction à cette époque. S'il a subsisté jusqu'à nos jours, l'étang a subi quelques modifications, notamment son alimentation en eau qui provient maintenant quasi-exclusivement du ruissellement de l'eau de pluie sur la route nationale 118.

L'étang de Meudon date des années 1960, il a été créé pour servir de bassin de rétention des eaux de pluie d'orage de la ville nouvelle de Meudon-la-Forêt. Colonisé rapidement par une flore et une faune typiques, il fait maintenant partie du paysage. Les deux étangs sont reliés par un canal pavé.

NETTOYAGE DE PRINTEMPS
AUX ABORDS DES ÉTANGS

Les bénévoles réalisent des inventaires naturalistes (flore, batraciens, odonates, invertébrés aquatiques...).

Ils entretiennent le site : ils nettoient, protègent (enclos de végétalisation...), entretiennent (débroussaillage) replantent (plantation d'une haie champêtre diversifiée accueillant oiseaux et insectes), luttent contre l'invasion par les espèces invasives. Ils proposent des aménagements et de nouvelles pratiques de gestion des rives, comme par exemple, un plan de fauche raisonnée. En 2003, ils ont alerté la Ville et la Communauté d'agglomération Arc de Seine des dommages causés par la circulation sur la population d'amphibiens au cours de la migration nuptiale. La route reliant les deux étangs est maintenant fermée le week-end, pendant les vacances scolaires et la migration des batraciens (période février-mars).

Ils suscitent un intérêt grandissant de la part de ses gestionnaires et de ses utilisateurs. Ils participent aux réunions du Comité des étangs nouvellement créé par L'ONF : ils plaident pour la qualité des eaux d'alimentation.

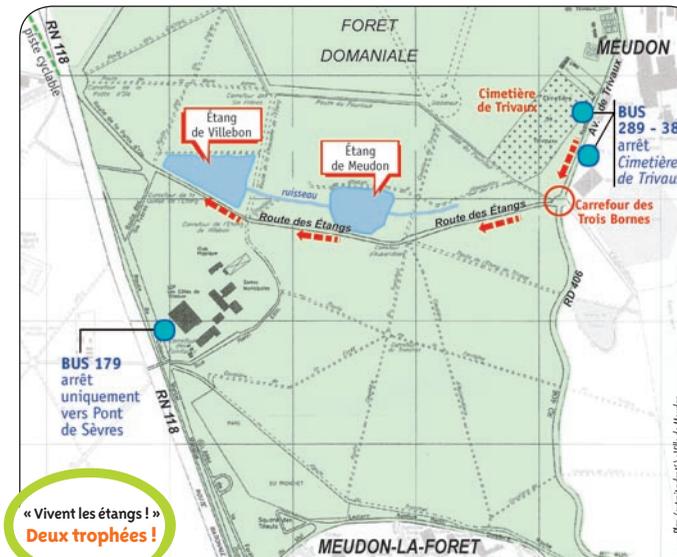
Les deux étangs sont situés dans la forêt domaniale de Meudon, entre Meudon et Meudon-la-Forêt, aux abords de la route forestière des étangs.

Accès en transport en commun

Bus 289 ou 389, arrêt Cimetière de Trivaux. Longer le cimetière jusqu'au carrefour des Trois Bornes puis prendre la route forestière des étangs.

RER C, arrêt Val-Fleury puis bus 289 ou marche à pied.

Fermeture de la route longeant les étangs du vendredi 19 h au lundi 7 h 30, pendant les vacances scolaires et la migration des batraciens (fin février/début mars).



« Vivent les étangs ! »
Deux trophées !

Le chantier de bénévoles « Vivent les étangs ! » a reçu le prix du concours « 100 ans de vie associative » organisé par la Ville de Meudon en 2001 et est lauréat du trophée 2004 de l'Agence de l'eau Seine-Normandie au titre de l'éducation à l'environnement.

ASSOCIATION
ESPACES

L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE EN VAL DE SEINE

www.association-espaces.org

Association Espaces 37, route de Vaugirard 92190 MEUDON
Tel. 01 55 64 13 40 Fax 01 55 64 13 49
espaces@association-espaces.org

ASSOCIATION
ESPACES

L'INSERTION PAR L'ÉCOLOGIE URBAINE EN VAL DE SEINE

Meudon

Étangs



Vivent les étangs de Meudon et Villebon

Un chantier écologique de bénévoles en forêt de Meudon

Photos Association Espaces et bénévoles du groupe « Vivent les étangs de Meudon et Villebon »
Studio graph 01 45 07 01 95. Imprimé sur papier recyclé. Mars 2008.





ANIMATION LORS DE LA JOURNÉE MONDIALE DES ZONES HUMIDES

Les étangs : un patrimoine naturel à protéger

Les deux étangs de Meudon et Villebon sont fortement influencés par l'activité humaine. Pourtant ils abritent encore de nombreuses espèces.

La flore

Les inventaires ont permis de dénombrer une centaine d'espèces sur les deux sites. Les plantes hélophytes, pieds dans l'eau et tête au soleil, sont représentées par plusieurs espèces dont le typha ou massette, le jonc des tonneliers, le rubanier, l'iris des marais, le chanvre d'eau et les carex.



PÉTASITES

Autour des étangs on trouve des espèces plus communes comme les orties, les chardons ou encore la bardane mais qui présentent tout de même un intérêt du point de vue de la biodiversité. Ainsi, l'ortie dioïque accueille les coccinelles et la grande berce offre son nectar à de nombreux hyménoptères et petits coléoptères.

Malheureusement, toutes les espèces ne présentent pas d'intérêt écologique. Il en va ainsi de la renouée du Japon : cette espèce exotique importée pour ces qualités ornementales se plaît tellement sous nos contrées qu'elle se développe de façon incontrôlée en prenant la place des espèces locales. Pour l'instant, seules deux stations se développent, contrôlées par les bénévoles.

La faune

Elle comprend des oiseaux d'eau : canard colvert, foulque, poule d'eau et occasionnellement grèbe castagneux. On peut voir aussi des hérons cendrés, des mouettes rieuses ainsi que quelques passereaux dont la bergeronnette grise, la bergeronnette des ruisseaux et la fauvette des jardins. En été, spécialement en fin d'après-midi, l'hirondelle vient chasser au ras de l'eau.



HÉRON



LIBELLULE DÉPRIMÉE

Deux espèces d'amphibiens se reproduisent dans les étangs : le crapaud commun et la grenouille rousse. Les libellules sont quant à elles représentées par une dizaine d'espèces parmi lesquelles : l'agrion élégant, la petite nymphe au corps de feu et le leste vert, qui sont des demoiselles, l'anax empereur, l'aeschne bleue, l'aeschne mixte, les libellules fauve, déprimée ou à quatre taches...

Enfin, parmi les invertébrés aquatiques, ver de vase et tubifex cohabitent avec des larves d'éphémères et de libellules et bien d'autres espèces à l'aise dans des eaux chargées en éléments organiques.

Depuis quelques temps, on compte parmi les habitants de l'étang une famille de ragondins. Ceux-ci menacent l'équilibre de l'écosystème en dévorant tout ce qui passe à portée de leurs museaux, c'est ainsi que pendant l'été 2007, ils ont fait disparaître la renouée amphibie, seule espèce hydrophyte présente dans l'étang de Villebon (hydrophyte : plante poussant entièrement dans l'eau).

L'assec

La mise en assec de l'étang de Meudon entre 2006 et 2007 a été décidée au cours du comité des étangs auquel participe « Vivent les étangs ».

L'assec a permis à la végétation de coloniser le fond de l'étang et ainsi de contribuer à sa dépollution tout en diminuant la couche de sédiments.

Profitant de l'assec, l'ONF a réalisé des travaux pour favoriser la biodiversité : reproflage et plantation des berges, aménagement de pontons de pêche, protection de quelques zones. Les bénévoles ainsi que des équipes en insertion ont participé à ces travaux.



LA VASE SÈCHE PENDANT L'ASSEC

La migration nuptiale

Chaque année aux alentours du mois de février, les bénévoles suivent la migration nuptiale des amphibiens. Près de 500 crapauds communs (*Bufo bufo*) et quelques grenouilles rousses (*Rana temporaria*) viennent se reproduire dans les deux étangs. On estime que la fermeture de la route pendant la migration nuptiale permet d'épargner entre 50 et 100 batraciens chaque année.



GRENOUILLE ROUSSE

Les « résultats » après 7 ans de chantier

La restauration des milieux naturels demande du temps. Les effets du travail du chantier de bénévoles commencent à être visibles ; les générations à venir les verront bien mieux encore.

⚡ Pendant la migration nuptiale des amphibiens, des mesures sont désormais prises pour les protéger (fermeture totale de la route). On ne sait pas si les 8 espèces d'amphibiens, sur 14, qui ont disparu de la forêt de Meudon au XX^e siècle y reviendront un jour, mais on constate d'ores et déjà que la tendance semble inversée sur les deux étangs.

⚡ De nouvelles pratiques d'entretien des berges les rendent moins artificielles et plus accueillantes pour les insectes ; le nouveau rythme de fauche donne plus de liberté aux plantes sauvages.

⚡ Sur Villebon, l'îlot est dégagé et ses abords mis en lumière.

⚡ Des discussions sont en cours pour améliorer la qualité des eaux pluviales qui se déversent dans les étangs.

⚡ Des animations et des affichages sensibilisent le public sur le respect et la protection du patrimoine naturel ; la date du 30 mars 2008 a été choisie pour célébrer la première fête des étangs de Meudon et Villebon, organisée en partenariat avec l'ONF.

Bien d'autres actions ont été réalisées et se poursuivent ; d'autres viendront.

Vous appréciez les étangs, leur sauvagade vous tient à cœur : rejoignez l'équipe de bénévoles en adhérant à l'association Espaces !

Pour découvrir et favoriser la biodiversité des étangs

Vivent les étangs de Meudon et Villebon !

Des bénévoles enthousiastes

Quatre objectifs : découvrir, connaître, agir, sensibiliser

Tout intéresse les bénévoles de l'association Espaces : la faune, la flore, l'histoire, le fonctionnement des écosystèmes, le cycle de vie, l'alimentation et la qualité de l'eau.

En lien avec les différents acteurs du territoire, dont l'Office national des forêts, gestionnaire du site, ils effectuent un travail de veille écologique (inventaires naturalistes, alerte...), d'entretien (nettoyage, plantation...) et de sensibilisation, afin d'informer et d'associer le public (adultes et enfants) à la préservation de la biodiversité.

Ponctuellement, les équipes des chantiers d'insertion d'Espaces viennent en appui aux bénévoles pour des prestations et des gros travaux sur les étangs.



DES BÉNÉVOLES POSENT DES NICHOURS SUR L'ÎLE DE VILLEBON