



Newsletter

Articles :

- Retour de l'Alyte accoucheur
- Un suivi entomologique prometteur
- Suivi physico-chimique et hydrobiologique
- Identification de la nature des rejets
- Le sentier d'interprétation prend forme
- Des animations ouvertes à tous

En 2015, pleins feux sur :



Brochet le 12 mars au bout du canal de mise à l'eau de la barge



Alyte accoucheur le 27 mai et le 07 octobre



Gelechia gr. sestertiella le 22 juillet

Retour de l'Alyte accoucheur

En 2015, les gestionnaires de la réserve ont souhaité mettre à jour les connaissances sur les amphibiens.

Pour cela, des recherches de nuit à la lampe et des écoutes des chants ont été réalisées entre mars et mai. Des pièges d'Ortmann ont également été utilisés. Ils étaient posés le soir et contrôlés le lendemain matin. Six pièges étaient répartis entre le canal de mise à l'eau de la barge et l'arrivée de la Bièvre.

Trois espèces ont été observées : le Crapaud

commun, la Grenouille rieuse et l'Alyte accoucheur. Comme lors de la dernière étude (en 2011), aucun triton n'a été contacté. Leur absence peut s'expliquer par l'enclavement de la réserve, la forte densité en poissons et la mauvaise qualité de l'eau.

Le Crapaud commun est une espèce régulière sur la réserve, même si ses effectifs sont assez faibles. Un jeune individu a été observé en septembre 2015. Le Crapaud commun s'est donc reproduit sur la RNR ou à proximité immédiate.

La Grenouille rieuse est beaucoup plus abondante sur le site. Elle peut être entendue sur l'ensemble du plan d'eau.

Mais l'événement de l'année est l'observation de deux Alytes accoucheur. L'espèce n'avait pas été revue sur le site depuis le début des années 1990. Un adulte chanteur a été entendu en mai dans le bois humide et un jeune a été vu sous une plaque reptile en octobre. Souhaitons que l'Alyte soit régulièrement revu sur la réserve.

CORIF

Un suivi entomologique prometteur

L'année 2015 a constitué la première phase des inventaires des lépidoptères et des orthoptères prévus de 2015 à 2017.

Onze espèces de rhopalocères (papillons de jour) ont été observées, dont deux espèces patrimoniales : l'Azuré des cytises et le Petit Mars changeant.

En 2015, 96 espèces d'Hétérocères (papillons de nuit) ont été relevées. 70 % de ces espèces n'étaient pas encore

connues sur la RNR, ce qui porte à 167 le nombre d'espèces observées.

« Au moins 167 espèces de papillons de nuit »

Parmi les hétérocères observés en 2015, 15 possèdent un enjeu patrimonial en Île-de-France, comme *Gelechia gr. sestertiella*, rare dans la région.

Sept espèces d'orthoptères (criquets, sauterelles) ont aussi été

identifiées.

Cette première année d'inventaires a montré l'importance cruciale, de la friche sud et des zones humides (et notamment de la saulaie inondable) pour l'entomofaune.

La RNR possède un grand potentiel entomologique et plusieurs années d'inventaires seront nécessaires pour établir une liste des espèces présentes sur le site.

CORIF

Suivi physico-chimique et hydrobiologique



« Des teneurs en nutriments élevés »

En 2015, le SIAAP a réalisé une campagne de suivi physico-chimique et hydrobiologique des eaux de la réserve. Une première campagne avait été réalisée en 2011.

Ainsi, ont été réalisés sur les mois de mai, août et septembre des prélèvements d'eau, des mesures physico-chimiques in-situ, des analyses phytoplanctoniques et des analyses de la macrofaune benthique.

Huit prélèvements ont été réalisés en berges sur des micro-habitats différents.

Des substrats artificiels ont été immergés durant 3 semaines dans le plan d'eau afin d'échantillonner les zones de pleine eau. Cette méthodologie s'apparente au protocole adapté pour les

grands cours d'eau. Son interprétation se fonde sur le calcul de la note de l'indice (déterminée par la diversité taxonomique et le groupe indicateur).

« Un milieu eutrophe »

Les résultats des analyses hydrobiologiques sont

caractéristiques d'un milieu eutrophe et aux habitats peu biogènes.

Un milieu eutrophe est particulièrement riche en nutriments.

Les analyses physico-chimiques vont dans le même sens.



Substrat artificiel immergé

SIAAP

Identification de la nature des rejets



En 2015, un travail d'identification de la nature des rejets a été réalisé durant 6 semaines en été. Ce travail a été réalisé sur la base d'enquêtes terrain, de questionnaires auprès des concessionnaires et du recensement des entreprises susceptibles de rejeter dans le bassin. Il a abouti à la réalisation d'une cartographie des rejets et sera poursuivi avec comme objectif la recherche de solutions pour supprimer les rejets polluants directs dans la réserve.



SIAAP

Le sentier d'interprétation prend forme



En 2015, le comité de gestion a validé le schéma général d'implantation des aménagements et les thématiques du sentier d'interprétation de la réserve. Les aménagements compléteront les panneaux « réglementaires » d'ores et déjà installés par la région. Une attention particulière sera portée à l'accessibilité du public handicapé.

« Trois thèmes à développer »

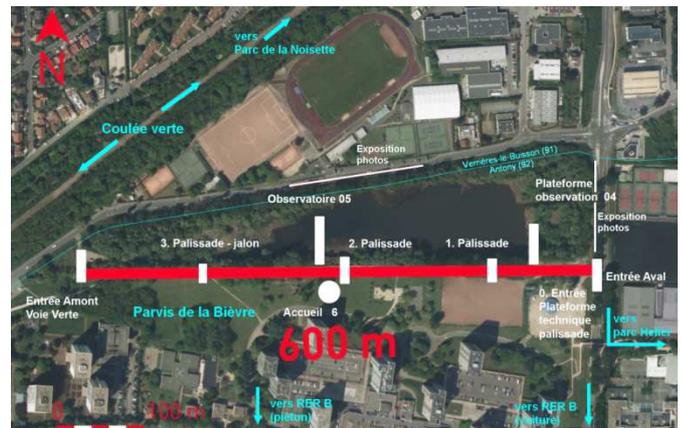
Le sentier abordera :

- la richesse biologique de cette zone urbaine, notamment sur les oiseaux,
- l'eau, à travers la fonction de retenue du bassin,
- la symbolique rattachée à l'histoire mouvementée de la Bièvre.

Le sentier se situera à

l'extérieur de l'enceinte grillagée du bassin, à l'exception du mobilier réservé aux visites encadrées. Le CORIF, de par son expertise pédagogique, élaborera le contenu des médias sur le premier semestre 2016.

prévue entre septembre 2016 et février 2017. Elle fait l'objet d'un appel d'offres dont le SIAAP assurera la maîtrise d'ouvrage. Le CORIF apportera son assistance et participera au suivi du marché.



© Valerie Patrimoine Paysagiste

CORIF

La réalisation du sentier est

« Fin de chantier prévue en 2017 »

Des animations ouvertes à tous

Bécassine des marais, Râle d'eau, Grèbe huppé et castagneux, Héron cendré, Bruant des roseaux... la réserve est petite mais elle ne manque pas d'atouts pour accueillir des espèces d'oiseaux remarquables et les y faire découvrir.

En 2015, ce sont près de 40 animations et 900 personnes qui ont été sensibilisées à la richesse naturelle de la réserve. Lors de ces activités, les animateurs nature du CORIF accueillent aussi bien les écoles primaires des territoires, les centres de loisirs, les associations de riverains,

que les familles, les naturalistes... un public très diversifié qui porte un intérêt pour la découverte de la nature.

Les participants sont invités à observer et identifier les espèces d'oiseaux présentes grâce aux outils (longues-vues, jumelles, guides...) mis à leur disposition. Ils découvrent également la flore qui borde la réserve et jouent aux scientifiques en utilisant une clef de détermination pour reconnaître les espèces.

Dans ce contexte urbain, ces

activités œuvrent pour la valorisation de la biodiversité ordinaire et une meilleure compréhension des mesures de protection de la nature.

Les portes ouvertes de l'observatoire vous permettent de venir à la rencontre de cette biodiversité et de pouvoir l'observer.

Pour découvrir les prochaines dates : <http://www.corif.net/index.php?pg=pa>

CORIF





Centre Ornithologique d'Île-de-France
Parc forestier de la Poudrerie
Allée Eugène Burlot
93410 Vaujours
<http://www.corif.net/site/>
Téléphone : 01 48 60 13 00



Service public de l'assainissement francilien
Syndicat interdépartemental pour
l'assainissement de l'agglomération
parisienne
2 rue Jules César
75589 Paris CEDEX 12
Tél. : 01 44 75 44 75
ou 01 44 75 44 83

avec le soutien du
Conseil Régional Île-de-France



La réserve est sur le Web !

Retrouvez-la :

<http://www.corif.net/index.php?pg=ep&ar=82>

et

http://www.natureparif.fr/espaces_naturels/index.php?option=com_content&view=article&id=25&Itemid=59

Venir à la réserve

La Réserve se situe sur les communes d'Antony et de Verrières-le-Buisson.

En transport en commun :

Prendre le RER B, jusqu'à la station **Les Bacconnets**.

Puis à pied, suivre la rue du Docteur Schweizer, la rue Georges Suant, puis la voie verte jusqu'au point d'accès (compter 20 min).

En voiture :

Des parkings sont disponibles rue Marius Hue et rue Adolphe Pajeaud.

Coordonnées géographiques : 2°16'49,4"E ; 48°44'32,9"N

À propos du CORIF

Le Centre Ornithologique Ile-de-France est une association de protection et de découverte de la nature de référence dans la région. Quatre objectifs : Observer, Reconnaître, Étudier,

Protéger.

Partenaire de nombreuses structures privées et publiques, le CORIF accueille tous les passionnés d'oiseaux sauvages et de nature en général, quelles

que soient leurs compétences.

Dans un esprit convivial, chacun peut y développer sa connaissance de la nature et s'impliquer pour mieux la protéger.

À propos du SIAAP

Le SIAAP, Syndicat interdépartemental pour l'assainissement de l'agglomération parisienne, est le service public qui dépollue chaque jour les eaux usées de près de 9 millions de Franciliens ainsi que les eaux pluviales et industrielles pour rendre à la Seine et à la Marne une eau propice au développement

du milieu naturel.

Il gère un réseau de 440 km d'émissaires qui transporte les effluents vers ses 6 usines d'épuration. Ainsi ce sont 2,5 millions de m³ d'eau usées qui sont traitées chaque jour. Pour maîtriser les volumes d'eau excédentaires lors de violents orages et éviter la pollution du milieu naturel,

le SIAAP s'est doté d'ouvrages de stockage. Le bassin d'Antony fait partie de ce dispositif.

L'action du SIAAP s'inscrit dans une démarche de développement durable de l'agglomération parisienne. Et elle porte ses fruits, aujourd'hui 32 espèces de poissons sont recensées en Seine, contre 3 en 1970.

- Boisement de Robiniers
- Boisement de Saules inondables
- Plan d'eau
- Prairie, friche
- Roselière

Voie verte, sentier de découverte

Accès lors de visites guidées

Observatoire

Point de vue

Gare RER Les Bacconnets

Accès piéton depuis la gare

N
↑
0 200 m

© CORIF-2014

