

Le ru de Buzot

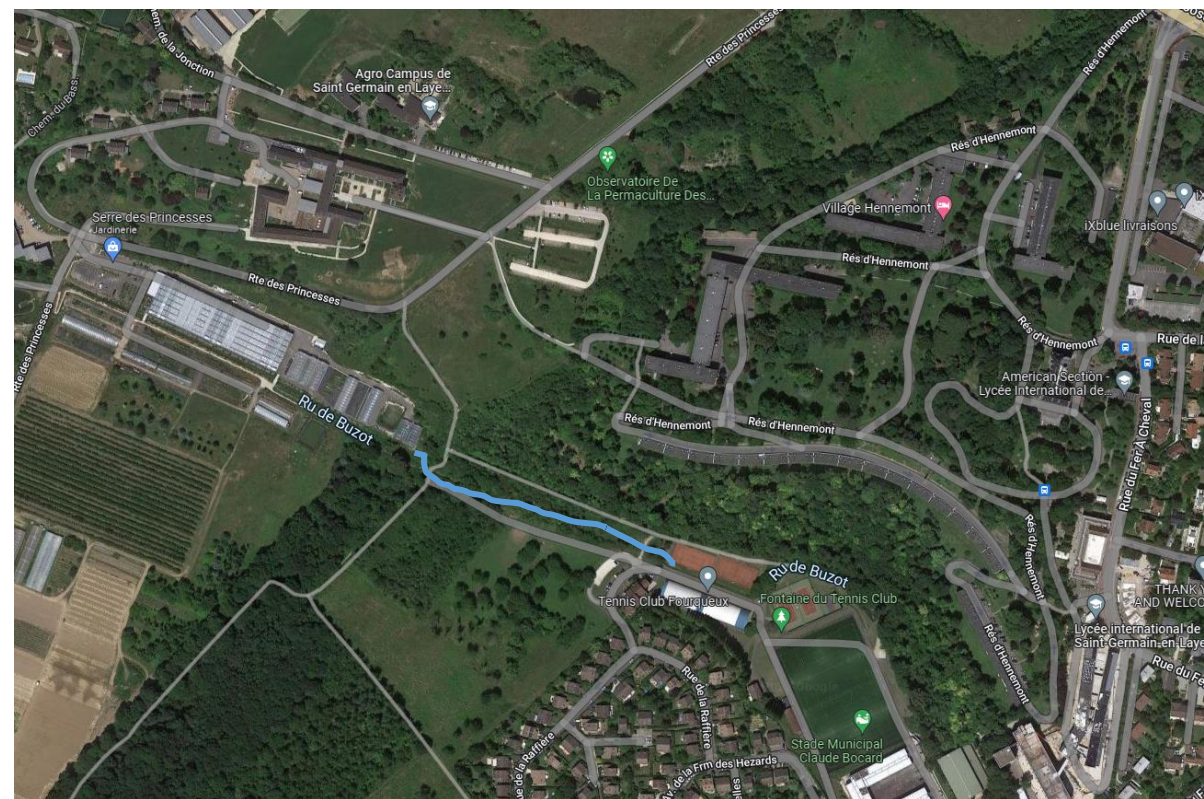
Connaissez-vous un endroit exceptionnel près de chez vous?



Anaïs Deschamps
septembre 2022

Un site exceptionnel à proximité immédiate

- Proximité avec des écoles et des lycées
 - Outil d'enseignement sur la gestion de l'eau, l'impact climatique et la biodiversité
- Zone d'agrément appréciée des promeneurs et des familles
- Une biodiversité unique avec la présence d'espèces protégées malgré l'artificialisation des environs



Un site idéal pour préserver une biodiversité unique à Saint Germain en Laye

- Diversité remarquable d'habitats à proximité du **ru** correspondant aux exigences de différentes espèces protégées
 - **Parc**
 - **Hautes herbes**
 - **Espace boisé**
 - **Prairie**
- Espace unique qui pourrait servir de site d'extension des eaux avec un aménagement où les objectifs de prévention du risque inondation et de préservation de la biodiversité se rejoignent



De nombreuses espèces observées

Oiseaux

Crédits photographiques:
LPO-IdF (Ligue pour la Protection de Oiseaux)



Epervier

Faucon hobereau



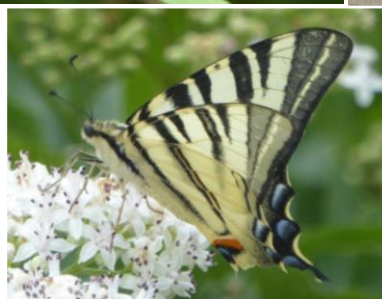
Robert-le-Diable



Papillons



Paon du jour



Flambé

Libellules



Agrion de mercure



Cordulégastre annelé



Caloptéryx vierge

Et plein d'autres...



Grenouille rieuse



Carotte sauvage
(fleur et feuille)



Epinoche

Zoom sur... L'Agrion de Mercure

- Classé « En danger » sur la liste rouge d'Ile de France par l'Opie, selon la méthodologie UICN
- Se développe le long des petits cours d'eau faibles mais constants, aux eaux claires et bien oxygénée
- Apprécie les zones ouvertes et bien ensoleillées avec une végétation aquatique ouverte présente toute l'année
- Le développement larvaire se fait en 20 mois, dans les réseaux racinaires des plantes aquatiques et ne supporte aucun assèchement
- Très sensible à la modification et la destruction de ses habitats, à l'artificialisation, ainsi qu'à la gestion des milieux ouverts adjacents aux cours d'eau, et menacé par les pressions dues à l'aménagement des cours d'eau et des zones humides



Source: Opie, Liste régionale des libellules d'Ile de France

Le savais-tu?

Les agrions font partie du sous-ordre des zygoptères qui inclut aussi les demoiselles. Les libellules en revanche font partie du sous-ordre des anisoptères. Tous sont regroupés dans l'ordre des odonates.

Quizz!

Combien de temps vit un agrion de mercure adulte?

Réponse: de 7 à 8 jours en moyenne pour l'agrion de mercure, cependant la durée de vie moyenne d'un odonate adulte est de 1 à 2 mois.

Zoom sur... Le Cordulégastre annelé

- Classé « Quasi-menacé » sur la liste rouge d'Ile de France par l'Opie, selon la méthodologie UICN
- Se développe le long des petits cours d'eau faibles mais constants, aux eaux claires et bien oxygénée
- Apprécie les cours d'eau bordés d'arbres ou situés en contexte forestier
- Le développement larvaire se fait en 4 à 5 ans, les larves sont enfouies dans les sédiments en zone peu profonde et peuvent survivre à un léger assèchement estival
- Très sensible à la modification et la destruction de ses habitats, à l'artificialisation; directement touché par l'aménagement des habitats en zone forestière; et est aussi sensible, entre autre, à ce qui peut faire augmenter la température de l'eau comme le déboisement ou la diminution du débit



Le savais-tu?

La dernière mue de la larve d'une libellule est appelée l'émergence. La libellule adulte sort de sa peau de larve, nommée exuvie, et déploie son corps et ses ailes. Après l'envol, l'exuvie reste accrochée au support.



Libellule et son exuvie

Quizz!

A quelle vitesse vole une libellule?

Réponse: avec une moyenne de 36km/h, la libellule fait partie des insectes et même des animaux les plus rapides, mais cela varie selon l'espèce. Les libellules de la famille des aeshnidés chassent à une vitesse de 58km/h. Certaines grosses libellules peuvent faire des pointes à 100km/h.

Source: Opie, Liste régionale des libellules d'Ile de France

Zoom sur... Le Caloptéryx vierge

- Classé « Quasi-menacé » sur la liste rouge d'Ile de France par l'Opie, selon la méthodologie UICN
- Se développe le long des eaux courantes permanentes et partiellement ensoleillées dans les zones de plaine et de collines
- Relativement tolérante à l'ombre des ripisylves et peut se maintenir en sous-bois à la faveur de clairières ou de trouées
- Le développement larvaire se fait en 1 à 2 ans dans la végétation ou les racines submergées, et la larve hiverne dans la boue
- Délaisse les grands cours d'eau et disparaît rapidement en cas de pollution organique. Menacé aussi par l'assèchement et l'artificialisation des cours d'eau



Le savais-tu?

Chez les libellules, les mâles ont généralement des couleurs plus vives que les femelles. La libellule adulte arbore ses belles couleurs vives quelques jours après son émergence (sa dernière mue suivie de son envol).



Caloptéryx vierge mâle



Caloptéryx vierge femelle

Quizz!

Une libellule peut-elle voler à reculons?

Réponse: Oui! Les quatre ailes de la libellule ne peuvent pas se replier, mais peuvent se mouvoir séparément, lui permettant de décoller à la verticale, de voler sur place ou à reculons

Source: Opie, Liste régionale des libellules d'Ile de France; Opie, Atlas dynamique des odonates de France

Comment maintenir le caractère exceptionnel de ce site



Leste des bois

Libellule déprimée



- Proposition d'aménagement ludico-pédagogique avec création de mares ou de zones humides, sans risque pour les promeneurs
 - Sentier découverte
 - Organisation de visites régulières avec identification d'espèces
 - Veiller à la non pollution des eaux d'alimentation
 - Éliminer les espèces envahissantes
 - Entretien du site
- Consolider la déjà riche biodiversité du site et de ses environs immédiats, et renforcer les populations existantes
- Avec un aménagement adéquat, d'autres espèces partenaires pourraient revenir



Sympetrum sanguin émergent

Sympetrum sanguin



Pour les curieux

- **UICN:** l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature est une des principales organisations non gouvernementales mondiales consacrées à la conservation de la nature. Entre autres, l'UICN produit les listes rouges de classification des espèces menacées selon une méthodologie qui est un standard international.
- **Opie:** l'Office Pour les Insectes et leur Environnement est une association nationale de protection de la nature et d'éducation à l'environnement spécialisée sur les insectes. L'Opie délivre notamment des expertises sur les insectes, est agréée à la formation continue, et assure le fonctionnement et l'accueil du public à la Maison des Insectes de Carrières-sous-Poissy

BiodiverCités 78

- Association de loi 1901 créée en février 2011 à Saint Germain en Laye par un groupe de Foulqueusiens passionnés de nature et de biodiversité
- L'objet de l'association est le maintien, la protection et l'amélioration de l'environnement et du cadre de vie à Fourqueux et ses environs
 - Etude et protection de la biodiversité, relation avec les organismes en charge, sensibilisation du public à l'environnement
 - Ateliers, sorties pédagogiques, réunions d'information, publications, activités périscolaires, actions nature, réduction des déchets, nettoyage de la forêt
- Reconnue d'intérêt général