

Synthèse des connaissances sur la faune et la flore de la résidence La Garenne

Juillet 2020



Contexte

Dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité sur la commune de Verneuil-sur-Seine initié par notre association cette année, nous proposons ,suite à notre rencontre du 21 juin dernier une synthèse des observation sur la faune et la flore présente au sein de la résidence La Garenne. Cela dans l'objectif de porter à connaissance des habitants les richesses de leur patrimoine écologique ainsi qu'une meilleure prise en compte de celle-ci notamment dans la gestion des espaces.

Nous proposons ici une synthèse basée sur nos prospections du 11 juin 2020 ainsi que des observations faites pendant le confinement et tirées des bases de données naturalistes régionales (Cettia-IDF et Faune-IDF)



Ru provenant de la source et alimentant l'étang

La flore

92 espèces de plantes sauvages ont été inventoriées mais l’inventaire n’est pas exhaustif.

4 espèces peuvent être considérées comme patrimoniales par leur rareté, leur inscription à la liste rouge régionale de la flore d’Île-de-France ou sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF (Zone Naturelle d’Intérêt Ecologique Floristique et Faunistique).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Rareté IDF	Liste rouge	ZNIEFF
<i>Blackstonia perfoliata</i>	Chlore perfoliée	AR	LC	
<i>Torilis nodosa</i>	Torilis noueux	R	LC	Oui
<i>Samolus valerandi</i>	Samole de Valerand	R	NT	Oui
<i>Oenanthe lachenalii</i>	Oenanthe de Lachenal	RRR	VU	Oui

AR = Assez rare
 R = Rare
 RRR = Extrêmement rare
 LC = Préoccupation mineure
 NT = Quasi menacé
 VU = Vulnérable



Fleur de Chlore perfoliée (Wkipédia)

Photo de Chlore perfoliée prise à la résidence La Garenne



La flore



Torilis noueux (B. Fougère) présent sur les pelouse de la résidence



Samole de Valérand (B; Fougère) prit en photo dans la résidence au niveau de la sortie de la source



Feuille présumée de l'Oenanthe de Lachenal dont l'identification n'a pas pu être confirmée avec certitude, les pieds ayant été fauchés avant la floraison.

La flore

De plus 3 espèces d'Orchidées sauvages ont été observées dan la résidence. Ces espèces remarquables par leurs floraisons profitent souvent d'une gestion moins intensives pour se développer.



Platanthère verdâtre
(*Platanthera chloranta*) –
photo prise à la résidence La
Garenne



Listère ovale (*Neottia ovata*)
Photo issu du site
inpn.mnhn.fr de Y.Martin



Ophrys abeille (*Ophrys
apifera*) - B. Fougère, Chapet

La flore patrimoniale



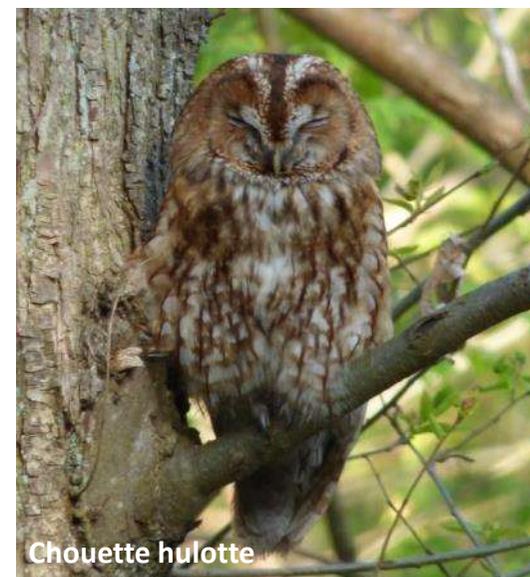
Localisation de la flore patrimoniale sur la résidence

La faune

79 espèces animales ont été observées (en prenant en compte des observations plus anciennes issues de la bibliographie) dont 35 espèces d'oiseaux, 5 espèces de mammifères, 5 espèces de chauves-souris, 2 espèces d'amphibiens et 32 espèces d'insectes.

Les oiseaux

35 espèces d'oiseaux dont de nombreuses espèces forestières en lien avec le bois de Verneuil et le patrimoine arborée de la résidence.



Les oiseaux

Mais aussi des espèces des milieux ouverts en régression ces dernières années et à préserver :



Bergeronnette grise, Quasi-menacé en Île-de-France



Chardonneret élégant, Quasi-menacé en Île-de-France



Serin cini, En danger en Île-de-France

Les mammifères (hors chauves-souris)

5 espèces de mammifères fréquentent la résidences :

- Le Tamia de Sibérie (*Tamias sibiricus*), un écureuil considéré comme invasif introduit à Verneuil en 1986;
- L'Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*), protégé en France;
- La Taupe d'Europe (*Talpa europaea*);
- La Fouine (*Martes foina*);
- Le Renard roux (*Vulpes vulpes*).



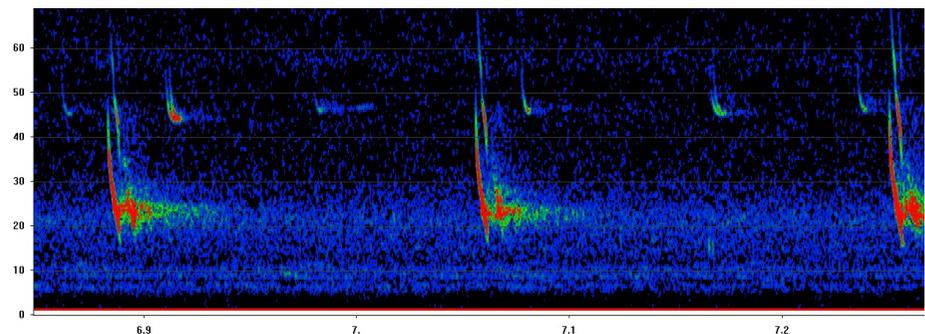
Écureuil roux



Tamia de Sibérie

5 espèces de chauves-souris (chiroptères), toutes protégées en France. Elles utilisent principalement les espaces boisés pour chasser mais elles viennent surtout chasser les moustiques et autres insectes au dessus de l'étang.

- Pipistrelle de Kuhl/Nathusius (groupe d'espèce qui n'ont pas pu être différenciées);
- Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*);
- Sérotine commune (*Eptesicus serotinus*);
- Grand Murin (*Myotis myotis*), rare en Île-de-France
- Noctule commune (*Nyctalus noctula*), Quasi-menacé en Île-de-France



Cris d'écholocation du Grand Murin enregistrés dans la résidence



Etat actuel des connaissances sur les chauves-souris de la résidence la Garenne

Les amphibiens et reptiles

2 espèces d'amphibiens sont aujourd'hui recensées dans la résidence et utilisent les ruisseaux et l'étang :

- La Grenouille verte (*Pelophylax kl. esculentus*) est surtout présente juste avant le petit pont de l'étang
- La Salamandre tacheté (*Salamandra salamandra*) se reproduit plus en amont de l'étang dans le ruisseau qui vient des bois
- La Tortue de Floride (*Trachemys scripta elegans*) a colonisée l'étang suite à des introduction volontaire. C'est une espèce invasive et carnassière qui peut avoir un impact sur les populations de poissons et d'amphibiens



Larve de Salamandre tacheté que l'ont peut observé dans le ruisseau dès la fin de l'hiver



Adulte de Salamandre tacheté, plutôt nocturne



Grenouille verte (photo, Wikipedia)



Tortue de Floride

Les insectes

32 espèces d'insectes sont actuellement connues dans la résidence mais cet inventaire est très loin d'être exhaustif.

On dénombre **10 espèces de lépidoptères** (papillons), **2 espèces d'orthoptères** (criquets et sauterelles), **4 espèces d'odonates** (libellules), **5 espèces de coléoptères**, **3 espèces d'hyménoptères** (abeilles, guêpes, fourmis) et **5 espèces de diptères** (mouches ...).

Parmi ces espèces 4 sont considérées comme patrimoniales :

Le Petit Mars changeant (*Apatura ilia*) : un papillon de jour souvent lié au milieu humides, sa chenille se nourrit de Saules et Peupliers. Il est peu commun en Île-de-France et déterminant pour la constitution de ZNIEFF.

Le Cordulegastre anelé (*Cordulegaster boltonii*) : une libellule qui affectionne les petits ruisseaux et les zones de source. Il a été découvert allée de la Source à l'endroit où la source forme une petite zone marécageuse. Plusieurs exuvies ont été trouvées attestant de la reproduction de l'espèce. Il est peu commun dans la région, de plus il est Quasi-menacé sur la liste rouge des odonates, déterminant ZNIEFF et protégé en Île-de-France.



Petit Mars changeant



Cordulegastre anelé

Exuvie (enveloppe sèche de la larve une fois sortie de l'eau) du Cordulegastre anelé.



Les insectes

Le Lucane cerf volant (*Lucanus cervus*) : l'un des plus gros coléoptères visible en Île-de-France, il est toutefois plutôt commun mais assez discret. Sa présence est liée aux vieux arbres, la femelle pond au pied des arbres morts ou malades et la larve se nourrit de bois mort.

Lucane cerf-volant femelle



L'Andrène vague (*Andrena vaga*) : c'est une abeille solitaire que l'on ne peut observer qu'au printemps lors de la floraison des Saules. En effet cette abeille est oligolectique, c'est-à-dire qu'elle est spécialisée dans la pollinisation d'une famille de plante, les Saules. Elle affectionne aussi les zones sableuses pour y faire son nid. Elle n'est pas rare dans la région mais elle est déterminante pour la constitution de ZNIEFF (en raison de la régression des habitats sableux).

Andrène vague





Localisation des insectes patrimoniaux

Conclusion sur l'intérêt écologique de la résidence la Garenne

Les principaux enjeux sont fortement liés à la présence de l'eau, d'une part pour les plantes avec des espèces de zones humides témoignant du passé marécageux de la zone. Une gestion moins intensive par endroit (abords des ruisseaux) permettrait certainement à la banque de graine du sol de s'exprimer pour laisser place à des espèces plus originales.

Mais aussi pour la faune, les ruisseaux et sources sont les habitats d'espèces patrimoniales comme la Salamandre tachetée et le Cordulegastre annelé. Ces habitats doivent être préservés pour permettre le maintien de la richesse écologique que nos prospections ont permis de redécouvrir.



Source jaillissant allée de la Source, habitat du Cordulegastre annelé