

Annexe II - Espèces patrimoniales faune et flore menacées observées sur le périmètre d'étude, durant les 10 dernières années

1- Oiseaux

Les oiseaux observés sur les étangs de Saclay sont présentés dans l'annexe I, avec leurs statuts de protection et de conservation à l'échelle nationale ou régionale.

Cf Annexe I /Liste complète des oiseaux des étangs de Saclay, réactualisation 2023

2 – Mammifères

- Petits carnivores sauvages

Depuis 2 ans, un suivi par piège photographique sur 5 appareils fixes a été mis en place sur environ 10 hectares autour de l'Etang Vieux. 6 espèces de petits carnivores sauvages sont observés.

Pour l'année 2023, les proportions en % pour les 6 espèces observées sont : 69,7 % pour le Renard roux (*Vulpes vulpes*), 11,7 % pour le Chat haret (*Felis catus*), 8,7 % pour la Fouine d'Europe (*Martes foina*), 6,1 % pour le Blaireau européen (*Meles meles*), 3,7 % pour la Martre des pins (*Martes martes*) et 0,1 % pour le Putois d'Europe (*Mustela putorius*).

- Chiroptères

Des relevés nocturnes ont été réalisés au printemps 2018 (SM2BAT) sur la rive sud et en 2020 sur les rives ouest et nord par l'association Azimut 230, sur l'étang Vieux.

Le tableau ci-dessous présente les espèces patrimoniales observées lors de ces prospections, avec leur statut de liste rouge régionale (LRR) :

Nom vernaculaire (nom scientifique)	Statut conservation/ liste rouge régionale (LRR)	Protection
Pipistrelle de Nathusius (<i>Pipistrellus nathusii</i>)	NT	Protégé national
Pipistrelle commune (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)	NT	Protégé national
Pipistrelle de kuhl (<i>Pipistrellus kuhlii</i>)	LC	Protégé national

Sérotine commune (<i>Eptesicus serotinus</i>)	VU	Protégé national
Noctule commune (<i>Nyctalus noctula</i>)	NT	Protégé national
Noctule de Leisler (<i>Nyctalus leisleri</i>)	NT	Protégé national
Grand rhinolophe (<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>)	CR	Protégé national
Murin de Daubenton (<i>Myotis daubentonii</i>)	EN	Protégé national
Oreillard roux (<i>Plecotus auritus</i>)	LC	Protégé national
Oreillard gris (<i>Plecotus austriacus</i>)	LC	Protégé national

Légende : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR=En danger critique d'extinction

3 - Reptiles et Amphibiens

Il n'existe pas de suivis spécifiques sur ces espèces sur les étangs de Saclay, leur observation reste ponctuelle.

Concernant les amphibiens, on peut noter particulièrement ci-dessous, la présence de 3 espèces, toutes protégées nationales et menacées sur la liste rouge régionale :

Nom vernaculaire (nom scientifique)	Statut conservation/ liste rouge régionale (LRR)	Protection
Grenouille rousse (<i>Rana temporaria</i>)	NT	Protégé national
Rainette verte (<i>Hyla arborea</i>)	NT	Protégé national
Triton ponctué (<i>Lissotriton vulgaris</i>)	VU	Protégé national

Légende : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR = En danger critique d'extinction

4 - Insectes

Plusieurs inventaires des insectes des étangs de Saclay, et notamment de l'étang Vieux, du fait de son classement en réserve ornithologique (août 1980), ont permis de révéler la richesse de ce site.

Néanmoins, ce sont des inventaires ou études entomologiques ponctuels, aucun suivi spécifique n'a été mis en place.

Le bureau d'études, BIOTOPE a fait un inventaire, sur certains groupes, sur l'étang Vieux, en amont des travaux de réouverture réalisés en 2018 et 2019, il a également réalisé un inventaire sur la zone sud réouverte en se concentrant sur les coléoptères.

L'OPIE a fait un inventaire rapide en 2018 sur l'étang Neuf uniquement, en se concentrant sur les habitats présents en bordure de l'étang, et principalement sur les rives est, ouest, et sud de l'étang, plus intéressant d'un point de vue entomologique et plus accessibles.

L'inventaire a porté sur les 4 groupes suivants : Lépidoptères Rhopalocères, Odonates, Orthoptères et Coléoptères.

Aucun inventaire d'Hétérocères n'a été réalisé.

- Odonates

A titre d'information, 32 espèces ont été déterminées au cours des dix dernières années, par divers relevés d'experts.

Il est important de signaler la présence d'espèces rares en Ile de France telles que, l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), protégée régionale Ile de France (IDF) et l'*Orthetrum à stylets blancs* (*Orthetrum albistylum*,) découvert en 2018.

Le tableau ci-après présente également les espèces patrimoniales avec leur statut de liste rouge régionale (LRR), la quasi-majorité sont déterminantes Znieff.

Nom vernaculaire (nom scientifique)	Statut conservation / liste rouge régionale (LRR)	Protection déterminant Znieff et
Agrion nain (<i>Ischnura pumilio</i>)	LC	Protégé national et IDF Déterminant Znieff
Agrion délicat (<i>Ceriagrion tenellum</i>)	VU	Déterminant Znieff
Caloptéryx vierge (<i>Caloptéryx virgo</i>)	NT	
Leste verdoyant (<i>Lestes virens</i>)	VU	Déterminant Znieff
Leste brun (<i>Sympecma fusca</i>)	LC	Déterminant Znieff
Leste sauvage (<i>Lestes barbarus</i>)	LC	Déterminant Znieff
Cordulie bonzée (<i>Cordulia aenea</i>)	NT	
Aesche affine (<i>Aeshna affinis</i>)	LC	Déterminant Znieff

Orthétrum à stylets blancs (<i>Orthetrum albistylum</i>)	LC	Rare IDF
Orthetrum brun (<i>Orthetrum brunneum</i>)	LC	Déterminant Znieff
Libellule fauve (<i>Libellula fulva</i>)	LC	Déterminant Znieff
Libellule quadrimaculée (<i>Libellula quadrimaculata</i>)	LC	Déterminant Znieff

Légende : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR = En danger critique d'extinction

- Lépidoptères Rhopalocères

Aucun inventaire systématique n'a été réalisé sur la réserve depuis les inventaires de BIOTOPE et de l'OPIE en 2018.

On peut souligner les 5 espèces patrimoniales ci-dessous, menacées et toutes déterminantes Znieff, dont trois d'entre elles (les 3 premières du tableau) sont protégées national et Ile de France :

Nom vernaculaire (nom scientifique)	Statut conservation / liste rouge régionale (LRR)	Protection et déterminant Znieff
Thécla de l'Orme (<i>Satyrion w-album</i>)	LC	Protégé national et IDF Déterminant Znieff
Flambé (<i>Iphiclides podalirius</i>)	NT	Protégé national et IDF Déterminant Znieff
Grande tortue (<i>Nymphalis polychloros</i>)	LC	Protégé national et IDF Déterminant Znieff
Petit Mars changeant (<i>Apatura ilia</i>)	LC	Déterminant Znieff
Thécla du prunier (<i>Satyrion pruni</i>)	VU	Déterminant Znieff

Légende : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR = En danger critique d'extinction

- Orthoptères

On peut retenir ci-dessous les espèces patrimoniales menacées en Ile de France :

Nom vernaculaire (nom scientifique)	Statut conservation / liste rouge régionale (LRR)	Protection, rareté et déterminant Znieff
Conocéphale gracieux (<i>Ruspolia nitidula</i>)	LC	Protégé IDF <i>Déterminant Znieff</i>
Conocéphale des roseaux (<i>Conocephalus dorsalis</i>)	NT	
Criquet des Roseaux (<i>Mecostethus parapleurus</i>)	VU	Très rare IDF
Criquet ensanglanté (<i>Stethophyma grossum</i>)	NT	<i>Déterminant Znieff</i>

Légende : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR = En danger critique d'extinction

- Coléoptères

En lien avec les travaux de la réouverture de la rive sud de l'étang Vieux, en 2018, des inventaires ciblés coléoptères ont été réalisés par BIOTOPE.

L'OPIE, en 2018, a également inventorié le groupe des coléoptères sur l'étang Neuf.

La forte proportion d'espèces caractéristiques des milieux humides (dont les carabidae) recensées rend compte de la bonne fonctionnalité de ces biotopes.

- le Panagée à grande croix (*Panagaeus cruxmajor*), un carabidae protégé régional, déterminant Znieff

Cette espèce est liée aux milieux humides en bon état de conservation, il vit dans les milieux mésohygrophiles et se retrouve hors des zones marécageuses.

- *Dacne rufifrons* : une espèce rare en France, de la famille des Erotylidae, inféodée au *Polyporus squamosus*, très présente sur le site au moment des prospections.

- 5 espèces de « grands » Tenebrionidae, espèces généralement inféodées à des champignons :

Diaperis boleti - généraliste dans les champignons du bois mort

Bolitophagus reticulatus - inféodé au *Fomes formentarius*

Uloma (culinaris à confirmer) - dans le bois pourri de peuplier, Déterminant Znieff

Platydemus violaceum - inféodé à *Auricularia* (ici *Auricularia mesenterica*)

Eledona agricola - inféodée au *Laetiporus sulphureus*

Il est à noter que lors des prospections, l'espèce inféodée était systématiquement présente sur le champignon qui constitue le biotope précis de l'espèce, cela permet d'indiquer que le milieu est très riche avec une forte continuité dans le temps.

5 - Flore

Sont à signaler six espèces patrimoniales, respectivement rares à très rares en Ile de France, cf tableau ci-dessous avec leur statut sur la liste rouge IDF

Les trois premières espèces protégées en Ile de France, citées dans le tableau, ont été retenues pour l'APB

Nom vernaculaire (nom scientifique)	Statut conservation / liste rouge régionale (LRR)	Protection IDF et rareté IDF
Bident rayonnant (<i>Bidens radiata</i>)	VU	Protégé IDF Très Rare IDF
Paturin des marais (<i>Poa palustris</i>)	EN	Protégé IDF Rare IDF
Potentille couchée (<i>Potentilla supina</i>)	VU	Protégé IDF Très Rare IDF
Limoselle aquatique (<i>Limosella aquatica</i>)	EN	Très Rare IDF
Menthe pouliot (<i>Mentha pulegium</i>)	EN	Rare IDF
Cotonnière blanc-jaunâtre (<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i>)	EN	Très rare IDF

Légende : LC = Préoccupation mineure ; NT = Quasi menacé ; VU = Vulnérable ; EN = En danger ; CR = En danger critique d'extinction