Parc nature de Préaux-du-Perche (61)

Diagnostic faune-flore-habitats 2021

Rédaction : association Perchés de nature

Le 18 octobre 2021

Voici les résultats des inventaires qui ont été menés cette année dans le parc nature. Les inventaires ont été menés entre avril et septembre. Les résultats sont détaillés puis présentés sous la forme d'un tableau avec le nom de l'espèce, le statut Liste rouge en Basse-Normandie, le classement dans les annexes des Directives européennes et si l'espèce est listée parmi les espèces déterminantes ZNIEFF.

Pour rappel :

Liste rouge régionale = le statut d'une espèce dans l'ancienne région Basse-Normandie. Les espèces sont classées dans différentes catégories selon leurs états de santé (répartition, taille de population, dynamique) et les menaces qui pèsent sur elles. Par ordre décroissant une espèce peut être classée :

- Régionalement éteinte (RE)
- En danger critique d'extinction (CR)
- En danger (EN)
- Vulnérable (VU)
- Quasi-menacé (NT)
- Non menacé (LC)
- Non applicable (NA) = espèce non indigène

Directive européenne = il existe deux types d'espace NATURA 2000, le premier pour les oiseaux qu'on appelle les zones de protection spéciales (ZPS) et le second pour les autres espèces animales et végétales ainsi que pour les habitats qu'on nomme « Directive Habitat ». Les espèces sont listées dans des annexes en fonction de leur spécificité et de leur degré de menace à l'échelle européenne.

Zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) : c'est un outil de « porter à connaissance ». Des espaces naturels dans chaque région peuvent être classés en ZNIEFF à partir du moment où des espèces de flore ou de faune déterminantes ont été retrouvées dans ces espaces. Ce catalogue d'espèces est réalisé par des experts régionaux et validé par un conseil scientifique régional.

Oiseaux

Plusieurs recensements ont été effectués au cours de la saison. 32 espèces considérées comme nicheuses sont présentes sur le site. Le plus emblématique est le Martin-pêcheur d'Europe, non menacé mais listé en annexe I de la Directive « oiseaux ». Celui-ci a probablement niché pas très loin du site le long de l'Erre mais il y a été vu et entendu à plusieurs reprises au sein du parc nature.

Ensuite, nous pouvons citer le Loriot d'Europe, espèce assez emblématique de par sa beauté mais tout aussi farouche et rarement observé. Un couple a été entendu à plusieurs reprises dans la peupleraie (photo ci-dessous)

Le parc nature est composé d'un cortège d'espèces plutôt communes avec des espèces qui ne se portent pas très bien en région et en France tel que le Verdier d'Europe, le Rossignol Philomèle ou encore le Chardonneret élégant. Nous pouvons noter toutefois la présence d'une Rousserolle effarvatte dans les phragmitaie de la mare 1.

Groupe	espèce	LR Basse Normandie	Directive Oiseaux	Déterminante ZNIEFF
Oiseaux	Martin-pêcheur d'Europe	LC	Annexe I	oui
Oiseaux	Bergeronnette des ruisseaux	LC		
Oiseaux	Rousserolle effarvatte	LC		
Oiseaux	Loriot d'Europe	NT		oui
Oiseaux	Pic vert	LC		
Oiseaux	Pic épeiche	LC		
Oiseaux	Tourterelle turque	LC		
Oiseaux	Pigeon ramier	LC		
Oiseaux	Pigeon colombin	VU		
Oiseaux	Grimpereau des jardins	LC		
Oiseaux	Moineau domestique	NT		
Oiseaux	Verdier d'Europe	LC		
Oiseaux	Chardonneret élégant	LC		
Oiseaux	Rossignol Philomèle	NT		
Oiseaux	Merle noir	LC		
Oiseaux	Troglodyte mignon	LC		
Oiseaux	Fauvette à tête noire	LC		
Oiseaux	Pouillot véloce	LC		
Oiseaux	Etourneau sansonnet	NT		
Oiseaux	Mésange bleue	LC		
Oiseaux	Mésange charbonnière	LC		
Oiseaux	Mésange à longue queue	LC		
Oiseaux	Gallinule poule d'eau	LC		
Oiseaux	Corneille noire	LC		
Oiseaux	Chouette hulotte	LC		
Oiseaux	Epervier d'Europe	LC		
Oiseaux	Sittelle torchepot	NT		
Oiseaux	Rougequeue noir	LC		
Oiseaux	Hirondelle rustique	LC		
Oiseaux	Hirondelle de fenêtre	LC		
Oiseaux	Accenteur mouchet	LC		
Oiseaux	Canard colvert	LC		

Amphibiens

Les Amphibiens ont été recherchés lors d'une première soirée (à l'aide d'une lampe et d'un troubleau, le 27 mai 2021). Le second passage a été réalisé à l'aide de pièges de type « Ortmann », le 22 juin. 8 espèces ont pu être recensées. Parmi elles, les deux espèces les plus menacées sont le Triton ponctué et le Triton crêté mais pour différentes raisons. En effet, le Triton ponctué est en limite d'aire de répartition et souffre du réchauffement climatique alors que le Triton crêté est une espèce indicatrice de la bonne qualité d'un habitat et sa présence est lié aux mares prairiales notamment. De plus, le Triton crêté possède un intérêt à l'échelle européenne et est intégré aux annexes II et IV de la Directive « Habitats ». Le maintien des mares dans un bon état de conservation est un enjeu important pour la préservation de ce cortège. Certaines espèces sont manquantes dans cet inventaire. Les Grenouilles « rousses », la Grenouille rousse au sens strict et la Grenouille agile sont plus précoces et s'activent dès la fin du mois de février. Des inventaires complémentaires sont nécessaires en 2022 pour enrichir ceux de 2021.

Groupe	espèce	LR Basse Normandie	Directive Habitat	Déterminante ZNIEFF
Amphibiens	Triton ponctué	EN		oui
Amphibiens	Triton crêté	VU	Annexes II et IV	oui
Amphibiens	Triton alpestre	NT		
Amphibiens	Triton palmé	LC		
Amphibiens	Grenouille verte	LC		
Amphibiens	Rainette verte	LC	Annexe IV	oui
Amphibiens	Crapaud commun	LC		
Amphibiens	Grenouille rieuse	NA		

Reptiles

Il n'y a pas eu de recherches spécifique ni de plaque posée pour attirer les reptiles. Seule la Couleuvre d'esculape a été aperçue C'est d'ailleurs une espèce considérée comme « Vulnérable » à l'échelle de la Basse Normandie et elle est déterminante ZNIEFF. Le Lézard des murailles est présent également mais juste à l'entrée du site du côté des habitations.

Au regard des habitats présents, l'Orvet fragile et la Couleuvre à collier peuvent également être présents sur le site.

Mammifères

Il n'y a pas de recherches spécifiques qui ont été réalisées pour ce groupe à l'exception des chauves-souris.

En effet, deux sorties avec un enregistrement ont été effectuées le 21 juillet et le 31 août. 6 espèces de chauves-souris ont été identifiées à partir des sonagrammes de leurs écholocations et fréquentent le parc nature. Ce sont des espèces relativement communes même si la Noctule de Leisler par exemple est considérée comme « Vulnérable ».

Groupe	espèce	LR Basse Normandie	Directive Habitat	Déterminante ZNIEFF
Chiroptères	Noctule de Leisler	VU	Annexe IV	oui
Chiroptères	Barbastelle d'Europe	NT	Annexes II et IV	oui
Chiroptères	Pipistrelle commune	LC	Annexe IV	
Chiroptères	Pipistrelle de Kuhl	LC	Annexe IV	
Chiroptères	Sérotine commune	LC	Annexe IV	
Chiroptères	Murin à oreilles échancrées	LC	Annexes II et IV	oui

Concernant les Mammifères terrestres non ailés, des recherches plus spécifiques doivent être menées notamment pour déceler la présence du Muscardin, du Campagnol amphibie et des musaraignes aquatiques.

Lépidoptères

La diversité en papillon de jours est relativement faible mais plutôt logique par rapport aux habitats présents. Le site n'a pas vocation à être d'un grand intérêt pour ce groupe faunistique. 17 espèces plutôt communes ont été contactées.

Groupe	espèce	LR Basse Normandie	Directive Habitat	Déterminante ZNIEFF
Rhopalocères	Demi-deuil	LC		
Rhopalocères	Myrtil	LC		
Rhopalocères	Sylvaine	LC		
Rhopalocères	Vulcain	LC		
Rhopalocères	Azuré commun	LC		
Rhopalocères	Robert le diable	LC		
Rhopalocères	Paon-du-jour	LC		
Rhopalocères	Tristan	LC		
Rhopalocères	Robert le diable	LC		
Rhopalocères	Sylvaine	LC		

Rhopalocères	Piéride de la rave	LC		
Rhopalocères	Piéride du navet	LC		
Rhopalocères	Piéride du chou	LC		
Rhopalocères	Piéride du lotier	LC		
Rhopalocères	Amaryllis	LC		
Rhopalocères	Belle Dame	LC		
Rhopalocères	Azuré des nerpruns	LC		

Aucun recensement des papillons de nuit n'a été effectué cette année. Ceux-ci sont à prévoir pour 2022.

Odonates

Les habitats à caractère humide sont plus propices à la présence des libellules. Toutefois, le cortège rencontré est relativement commun et comprend 18 espèces. Ceci peut s'expliquer par une météo relativement froide et pluvieuse durant le printemps et l'été. Des recherches complémentaires seront nécessaire pour affiner les inventaires de cette année.

Groupe	espèce	LR Basse Normandie	Directive Habitat	Déterminante ZNIEFF
Odonates	Agrion jouvencelle	LC		
Odonates	Sympétrum sanguin	LC		
Odonates	Leste verte	LC		
Odonates	Caloptéryx virgo	LC		oui
Odonates	Caloptéryx éclatant	LC		
Odonates	Anax empereur	LC		
Odonates	Aeschne bleue	LC		
Odonates	Orthétrum réticulé	LC		
Odonates	Agrion élégant	LC		
Odonates	Agrion de van der Linden	LC		
Odonates	Agrion à larges pattes	LC		
Odonates	Aeschne bleue	LC		
Odonates	Aeschne mixte	LC		
Odonates	Sympetrum striolatum	LC		
Odonates	Aeschne affine	LC		
Odonates	Petite nymphe à corps de feu	LC		
Odonates	Libellule déprimée	LC		
Odonates	Libellule fauve	LC		

Orthoptères

13 espèces de criquets et sauterelles ont été recensés en 2021. Le cortège est formé d'espèces plutôt communes mais avec certaines plus inféodées au milieu humide comme le Criquet ensanglanté, qui est bien présent. Une surprise cependant est venu clôturer les prospections avec la présence d'un individu de Criquet palustre, considéré « En Danger » sur la Liste rouge de Basse-Normandie.

Groupe	espèce	LR Basse Normandie	Directive Habitat	Déterminante ZNIEFF
Orthoptères	Criquet palustre	EN		oui
Orthoptères	Grande sauterelle verte	LC		
Orthoptères	Leptophie ponctuée	LC		
Orthoptères	Méconème fragile	LC		
Orthoptères	Conocéphale commun	LC		
Orthoptères	Criquet ensanglanté	LC		oui
Orthoptères	Criquet des pâtures	LC		
Orthoptères	Decticelle cendré	LC		
Orthoptères	Decticelle bariolé	LC		
Orthoptères	Criquet vert-échine	LC		
Orthoptères	La Ruspolie à tête de cône	LC		
Orthoptères	Phanéroptère commun	LC		
Orthoptères	Gomphocère roux	LC		

Propositions de suivis et d'actions en 2022

Inventaires en priorité

- Botanique
- Papillons de nuit
- Amphibiens
- Mammifères terrestre

Programmes

- Participation au programme « Oiseaux des jardins », création du parc nature comme jardin référencé sur le site de science participative du Groupe ornithologique normand et réalisation des inventaires sur le long terme.
  Avantages : l'inventaire peut être réalisé en groupe lors d'une sortie.

- Suivi scientifique du Triton crêté. Cette espèce est prioritaire dans sa conservation et sa protection, un suivi spécifique d'estimation de sa population dans la durée est nécessaire afin de s'assurer de la bonne gestion des mares.
  Avantages : permet de montrer une rigueur scientifique au suivi des espèces à enjeux et permettra d'évaluer précisément la population de cette espèce.
  Inconvénients : c'est une espèce protégée donc seul une personne habilitée peut manipuler et réaliser l'inventaire. Dans le cadre de l'association « Perchés de nature » , je suis la personne autorisée à le faire. Vous pourrez cependant participer aux relevés.

Gestion et chantiers nature

Les mares

Dès cette année, il est possible d'améliorer la gestion des mares lors d'un chantier nature.

Mare 1 : supprimer les massettes sur au moins la moitié voir les 2/3 de la surface. Maintien des massettes sur le côté le plus à l'ombre et au bord des chemins pour éviter le passage des personnes mal attentionnées dans la mare ou des chiens non tenus en laisse. Il faudrait également supprimer les jeunes saules qui poussent autour de la mare côté prairie.

Mare 2 : supprimer sur la moitié de la surface la couche de lentille d'eau.

Mare 3 : rouvrir la mare et supprimer les phragmites sur les 2/3. Toutefois, nous maintiendrons une ceinture de phragmites favorable à la présence de la Rousserolle effarvatte.

Important : il faut poser un grillage à mailles fines devant les entrés des buses de gestion des niveaux d'eau afin de ne pas faire passer des poissons et des écrevisses dans les mares, prédateurs voraces des amphibiens.

Les prairies humides

Il faudrait faucher et exporter la matière végétale d'une ou de plusieurs prairies et établir un calendrier de rotation de la fauche. Cette année, la prairie 1 et 2 peuvent être fauchées par exemple. L'année prochaine, la seconde, etc…

Figure 1 : cartographie des habitats simplifiés du Parc nature

Animations et sensibilisation

Les panneaux de sensibilisation

Deux type de panneaux pourraient être installés.

- Des panneaux explicatifs comme ceux qui étaient déjà présent en réajustant le texte et les photos en fonction des espèces présentes. A la place des photos, on pourrait très bien disposer des illustrations ou des dessins des espèces comme ceux ci-dessous :

Triton crêté

Rainette arboricole

- Des panneaux d'habitats qui seraient des supports à des explications pour les animations futures.