

# La biodiversité de l'étang des Morineaux - Saint-Mesmin-

Découvrez le résultat  
d'un inventaire de la biodiversité réalisé  
sur l'étang des Morineaux



Cette étude et ce document ont été produits par le CPIE Sèvre et Bocage pour la Communauté de communes du Pays de Pouzauges dans le cadre du programme Territoire Engagé pour la Nature en 2020.



## ESPÈCES INVENTORIÉES

Soit 37 % des espèces connues sur la commune.

# 259

**1** espèce  
d'amphibien



**1** espèce de  
reptile



**3** espèces  
de mammifères



**29**  
espèces  
d'oiseaux



**165**  
espèces végétales  
(fleurs, arbres, arbustes...)



**13** espèces  
de papillons

**8** «autres»  
(autres insectes, araignées.)



**16** espèces  
d'orthoptères

**6** espèces  
de coléoptères

**17** espèces  
de libellules

## ZOOM SUR DES ESPÈCES A FORT ENJEU ÉCOLOGIQUE

Lors de ces interventions, plusieurs espèces à fort enjeu écologique ont été observées.

### Ces espèces sont :

- Soit protégées en France, rares ou très localisées, inscrites dans la directive européenne Habitat-Faune-Flore, ou encore menacées d'extinction sur les listes rouges des espèces nationales ou régionales.

- Soit considérées comme des espèces exotiques envahissantes.

# 14

## espèces patrimoniales

qui demandent une attention particulière :

Grand Capricorne  
Lézard des murailles  
Agrion de Mercure  
Bouscarle de Cetti  
Tourterelle des bois  
Hirondelle de fenêtre  
Martinet noir  
Martin-pêcheur d'Europe  
Faucon crécerelle  
Goéland argenté  
Bruant jaune  
Sténobothre nain  
Criquet ensanglanté  
Fragon

# 7

## Espèces exotiques envahissantes

Coccinelle asiatique  
Écrevisse de Louisiane  
Ragondin  
Bident feuillu  
Erable sycomore  
Panic dichotome  
Jussie à grandes fleurs

## Comment avons-nous procédé ?

Observer à l'aide de jumelles, longues-vues, écouter des chants ou des cris d'oiseaux, d'orthoptères, d'amphibiens, rechercher des indices de passage de mammifères, relever la présence de végétaux, capturer et relâcher des insectes pour identifier les espèces et leur comportement, voilà comment réaliser un inventaire. Les observations sont ensuite enregistrées dans une base de données.

**Espèces inventoriées ≠ espèces réellement présentes.** Il est possible que certaines espèces n'aient pas été observées lors de nos passages mais soient en fait présentes sur le site.

La liste complète des espèces connues sur Saint-Mesmin est à retrouver sur Biodiv'Pays de la Loire :

<https://biodiv-paysdelaloire.fr/commune/85254>

# Points de repère et espèces à enjeux.

L'extrémité opposée à la digue, aussi appelée queue d'étang est une **zone de quiétude potentielle pour la faune**. En laissant la végétation aquatique se développer spontanément, une zone refuge se crée naturellement, notamment pour la reproduction et la nidification des espèces aquatiques. Un massif de Bambous s'y développe mais cette essence ne peut remplacer les bénéfices apportés par des essences adaptées tels que les saules, aulnes et massettes.

**Haie bocagère** délimitant le site composé d'arbres, arbustes, ronciers. Insectes floricoles et oiseaux nicheurs trouvent leur place dans cet élément caractéristique du bocage.

Cette **prairie naturelle** est particulièrement intéressant. Orthoptères, papillons et autres insectes sont présents dans la végétation haute encore en place tardivement.

**Un cours d'eau traverse l'étang** et poursuit sa course. Il est cependant peu valorisé et fragilisé par la présence d'une plante aquatique envahissante, la Jussie.

**Sur les berges poussent des iris, massettes, et quelques phalaris.** Outre leur rôle de barrière végétale pour la filtration des eaux, elles sont essentielles aux libellules lors de leur métamorphose et pour se poser.

D'usage récréatif, **l'étang des Morineaux est aussi le lieu de vie de la faune aquatique**. On y retrouve une diversité d'espèces de libellules, mais également des espèces exotiques aquatiques telles la Jussie, l'Écrevisse de Louisiane et le Ragondin. Quelques herbiers de nénuphars s'y développent, lieu propice pour le développement des larves aquatiques et site de ponte pour les libellules.

**Prairie de fauche**

**Prairie naturelle,** refuge d'orthoptères dont le Criquet ensanglanté, espèce patrimoniale



Agrion de Mercure



Bambous



Bouscarle de Cetti



Bruant jaune



Coccinelle asiatique



Criquet ensanglanté



Écrevisse de Louisiane



Faucon crécerelle



Grand Capricorne



Jussie à grandes fleurs  
(en rouge sur la carte)



Lézard des murailles



Martin-pêcheur



Ragondin



Sténobothre nain



Tourterelle des bois



### **Conservation de l'intérêt paysager :**

mixité des milieux et connexion avec les espaces agricoles proches.



### **Valorisation des milieux aquatiques**

et de leur potentiel rôle refuge (queue d'étang et cours d'eau)



### **Maintien de l'intérêt entomologique des prairies**

## **Des pratiques de gestion pour préserver la biodiversité**

**Connaître la biodiversité présente sur un site permet aussi d'en savoir plus sur « l'état de santé » d'un lieu.**

Pour remédier aux problématiques observées, une visite sur place a permis un échange entre élus, agents communaux et chargés d'études du CPIE, sur les possibles ajustements à apporter aux pratiques de gestion.



### **Conservation d'arbres**

abritant le Grand Capricorne, espèce patrimoniale



### **Gestion des espèces exotiques envahissantes**

Ci-dessous la Jussie à grandes fleurs