

MARAIS NOIR de SAINT-COULBAN

Secteurs "les MARGES"

Inventaire **2024**
des Papillons diurnes
et des Libellules

Pierre Letort

1



2



3



Le Leste sauvage -1 (*Lestes barbarus*), le Sympétrum méridional -2 (*Sympetrum meridionale*) et l'Aeshne affine -3 (*Aeshna affinis*) font partie du cortège d'espèces appréciant les marais possédant une variation saisonnière du niveau d'eau assez marquée. ©PL

Le Marais Noir de Saint-Coulban. La restauration progressive de ces trente dernières années et la gestion durable de cette zone humide, engagées par la FDC 35, ont réhabilité différents types de milieux de ce marais tourbeux : prairies humides fauchées ou pâturées, roselières, mares, bois marécageux... La gestion "première" de cet ensemble marécageux consiste à maintenir son écologie fonctionnelle pour l'accueil des oiseaux d'eau migrants et hivernants (*Anatidés*, *Ardéidés*, *Limicoles*...). En complément de cet intérêt premier le gestionnaire a mis en œuvre des études scientifiques et/ou des suivis spécifiques afin d'élargir et d'améliorer la connaissance de ce patrimoine naturel.

Le "Suivi des papillons diurnes et des libellules" fait partie de ces suivis spécifiques.

Depuis 2017, l'inventaire des papillons diurnes et des libellules s'est déroulé au cœur du Marais Noir, et plus précisément au cours des trois dernières années (2021-2022-2023). Cette première campagne de suivi a pris fin en décembre 2023. Les connaissances acquises sur les papillons diurnes et les libellules fréquentant le cœur du marais permettent de caractériser la richesse de ces milieux terrestres et aquatiques. Les données recueillies sont précieuses et font régulièrement l'objet de bilans annuels ou de comptes-rendus trimestriels ou semestriels...

De ce fait et dans le but d'étendre la connaissance de ce patrimoine naturel nous avons sélectionné avec Hugues Lefranc de nouveaux secteurs de prospections. **C'est pourquoi l'année 2024 s'inscrit dans une deuxième campagne de prospections "Papillons-Libellules" pour une durée de trois ans. Ces nouveaux habitats sélectionnés sont dits "les Marges" du Marais Noir.**

Ce nouveau périmètre est caractérisé par quatre secteurs de type bocager. Ces quatre secteurs conservent le nom des lieux-dits de proximité : "la Vanne" - "la Rosière" - "le Mesnil" et "la Mare". Un cinquième secteur, de type anthropique, appartenant à la première campagne de prospections est reconduit. Il s'agit du secteur "ZA-4". L'année 2024 s'enrichit également d'un suivi spécifique des "Reptiles" avec la pose de trois plaques dans le secteur "le Mesnil".

La méthode de prospection reste identique. Elle est de type "devant soi ou transect" et varie selon les secteurs. Elle se réalise "en lacet" pour les prairies, "en ligne" pour les linéaires et "en périmètre" lorsqu'il s'agit d'inventorier les mares. L'identification des espèces repose sur l'observation classique : à vue - à la jumelle, (mise au point rapprochée à moins de 1,80m) - en main, après capture temporaire à l'aide d'un filet à papillons. La photographie est également utile pour l'identification "à froid" ou pour l'illustration et/ou pour la validation d'une espèce peu commune observée dans le marais.

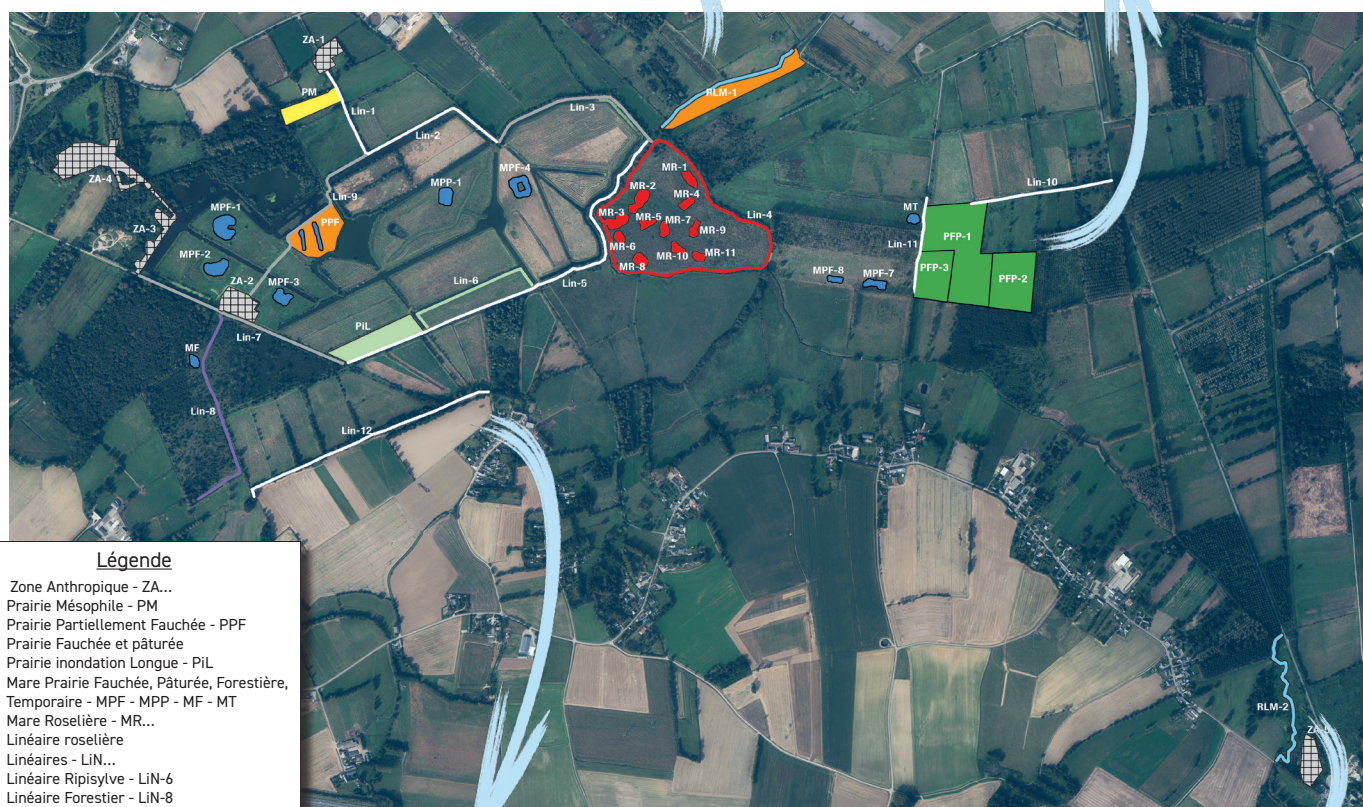
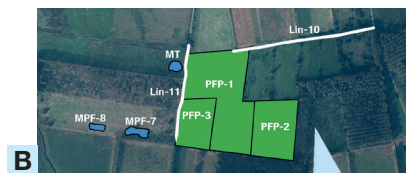
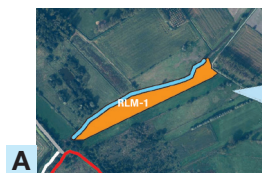
les MARGES

"Cartographie"

La cartographie* ci-dessous représente l'ensemble des secteurs inventoriés et met en évidence les quatre nouveaux secteurs prospectés depuis le mois de mars 2024.

A "la Vanne" est un tronçon de la rivière le Meleuc, lent et canalisé situé en sortie du marais et bordé de Phragmites. En raison de ce rideau végétal faisant écran à toutes observations, la prairie a été ajoutée à la prospection de ce secteur. (RLM-1)

B "la Rosière" est représentée par des chemins de desserte, des prairies inondées, fauchées et pâturées. Cette zone possède trois mares qui tendent à l'assèchement. (LiN-10, LiN-11, PFP-1, PFP-2, PFP-3, MPF-7, MPF-8, MT)



C "la Mare". L'intérêt de ce long chemin bocager d'environ 900m et fortement arboré représente une frontière naturelle du Marais. Cette frontière marque la séparation d'habitat entre les prairies fauchées, pâturées et les terres céréalières de type productif. (LiN-12)

D "le Mesnil" situé à l'extrémité du marais possède un fort intérêt en raison de la rivière le Meleuc. Après un reméandrage (oct. 2023), le Meleuc a retrouvé son ancien cours et un courant dynamique par l'ajout de gravières. Une ancienne plateforme de stockage de BTP est aussi intégrée à ce secteur. (RLM-2, ZA-5)

* Remerciements à Marc Gauthier pour la fourniture du fond de carte.

RÉTROSPECTIVE - 2024

MÉTÉO

En 2024, la Bretagne s'est illustrée par une météo aux multiples facettes : précipitations abondantes à l'ouest, températures douces et un ensoleillement en net recul.

Selon Sébastien Decaux, météorologue chez Météo Bretagne, l'année 2024 s'inscrit dans une tonalité « terne ». Cette perception s'explique par une combinaison de deux facteurs majeurs : des pluies régulières dans le sud-ouest breton et deux anticyclones persistants, l'un en février et l'autre en novembre, qui ont maintenu une chape de nuages bas et gris sur la région. Ces éléments, conjugués à des brouillards fréquents lors des courtes journées d'hiver, ont renforcé l'impression d'une grisaille omniprésente. Résultat : un déficit d'ensoleillement de 200 heures (-12 %), accentuant cette sensation de « temps maussade ». * (www.paysan-breton-janv. 2025)

Cette année, les conditions météorologiques ont rendu les sorties de prospections difficiles à prévoir à plusieurs jours. La décision de sortir était souvent prise la veille pour le lendemain, voire le matin même. Parfois la sortie était écourtée en raison des conditions météo.

Le total de sorties effectuées au cours de l'année 2024 est de 10. Celles-ci couvrent 9 décades et représentent 55 heures de prospections pour 82 km parcourus. Le résultat de ce premier inventaire des secteurs dits "les Marges" est le suivant :

- 25 espèces sont répertoriées pour les Papillons diurnes. Ce nombre d'espèces est issu de 568 données et concerne 1717 individus observés.
- 25 espèces sont répertoriées pour les Odonates. Ce nombre d'espèces est issu de 354 données et concerne 1653 individus observés.

PAPILLONS

EN DEUX MOTS

Les vingt-cinq espèces de papillons diurnes observées possèdent un statut d'espèces "très communes" à "communes"⁽¹⁾ sur l'ensemble des milieux prospectés. ⁽¹⁾ Bretagne Vivante - Atlas des papillons diurnes de Bretagne - 2017.

Seules trois espèces observées dans la Zone Anthropique ZA-4 n'ont pas été vues sur les quatre nouveaux secteurs "les Marges". Il s'agit du *Demi-Deuil*, de l'*Hespérie de la Houque* et du *Machaon*. Cependant la Zone Anthropique ZA-5, ancienne plateforme du BTP, est une vaste friche en milieu ouvert parsemée de tas de gravats, de sables et de cailloux. Elle se détache des nouveaux secteurs par la présence de l'*Azuré de la Bugrane*, du *Collier-de-corail*, du *Fadet commun*, de l'*Hespérie du Dactyle* et du *Point de Hongrie*. Ces cinq espèces apprécient les milieux secs, ouverts et bien ensoleillés. La composition des milieux anthropiques ZA-5 et ZA-4 est en partie similaire. Ces deux secteurs regroupent ainsi certaines espèces attachées à ce type de milieux.

Papillons

Nom scientifique

Amaryllis	<i>Pyronia tithonus</i>	Mégère	<i>Lasiommata megera</i>
Aurore	<i>Anthocharis cardamines</i>	Myrtil	<i>Maniola jurtina</i>
Azuré de la Bugrane	<i>Polyommatus icarus</i>	Paon du jour	<i>Aglais io</i>
Azuré des Nerpruns	<i>Celastrina argiolus</i>	Piérade de la Rave	<i>Pieris rapae</i>
Belle Dame	<i>Vanessa cardui</i>	Piérade du Chou	<i>Pieris brassicae</i>
Carte géographique	<i>Araschnia levana</i>	Piérade du Navet	<i>Pieris napi</i>
Citron	<i>Gonepteryx rhamni</i>	Point de Hongrie	<i>Erynnis tages</i>
Collier-de-corail	<i>Aricia agestis</i>	Fadet commun	<i>Coenonympha pamphilus</i>
Demi-deuil	<i>Melanargia galathea</i>	Robert-le-Diable	<i>Polygonia c-album</i>
Hespérie de l'Alcée	<i>Carcharodus alceae</i>	Sylvaine	<i>Ochlodes sylvanus</i>
Hespérie de la Houque	<i>Thymelicus sylvestris</i>	Tircis	<i>Pararge aegeria</i>
Hespérie du Dactyle	<i>Thymelicus lineola</i>	Vulcain	<i>Vanessa atalanta</i>
Machaon	<i>Papilio machaon</i>		

Tableau I - Liste des 25 espèces de papillons diurnes inventoriés lors des prospections dans "les Marges" du Marais noir de Saint-Coulban au cours de l'année 2024.



Mâle de Pennipatte à larges pattes (*Platycnemis pennipes*). ©PL

LIBELLULES

EN DEUX MOTS

Ce sont quatorze espèces de Libellules et onze espèces de Demoiselles qui ont été observées pour ces nouveaux milieux prospectés. Le statut de ces vingt-cinq espèces rencontrées sont de "très communes" à "communes", dont trois "assez communes"⁽²⁾. ⁽²⁾ Bretagne Vivante - Atlas des libellules de la Bretagne à la Vendée - 2023.

Les données récoltées dans cette campagne de prospections dessinent une tendance assez parlante de la répartition de groupes d'espèces selon le milieu. D'autant plus que le secteur du Meleuc - RLM-2 - par son reméandrage et par l'ajout de gravières retrouve un cours dynamique renforçant un cortège d'espèces en nombre. Espèces qui sans aucun doute étaient déjà présentes sur ce site. Il s'agit du Caloptéryx éclatant et du Pennipatte à larges pattes. S'il est prudent de relativiser ces données, un tableau comparatif (*ci-dessous*) présente ces deux espèces entre les campagnes de prospections "2017-2023 pour le cœur du Marais" et "2024 pour les Marges". On peut considérer que la présence du Caloptéryx éclatant et du Pennipatte à larges pattes dans le cœur du marais relève de la dispersion. Ces deux espèces évoluent en nombre dans un milieu favorable trouvé au sein du Meleuc reméandré.

	le Cœur du Marais noir		les Marges du Marais noir	
DEMOISELLES	Nbre de données 2017-2023	Nbre d'individus 2017-2023	Nbre de données 2024	Nbre d'individus 2024
Caloptéryx éclatant	3	3	9	180
Pennipatte à larges pattes	3	3	10	233

Le secteur "la Rosière" est également intéressant par la variation saisonnière de son niveau d'eau. Ce fait saisonnier entraîne un cortège d'espèces fréquentant une large partie de cette zone. Il s'agit du Leste sauvage, du Sympétrum méridional et de l'Aesche affine.

Libellules	Nom scientifique	Demoiselles	Nom scientifique
Aesche affine	<i>Aeshna affinis</i>	Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i>
Aesche bleue	<i>Aeshna cyanea</i>	Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i>
Aesche mixte	<i>Aeshna mixta</i>	Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i>
Aesche printanière	<i>Brachytron pratense</i>	Brunette hivernale	<i>Sympecma fusca</i>
Anax empereur	<i>Anax imperator</i>	Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i>
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i>	Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i>
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i>	Leste barbare	<i>Lestes barbarus</i>
Libellule à quatre taches	<i>Libellula quadrimaculata</i>	Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i>
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i>	Naiade au corps vert	<i>Erythromma viridulum</i>
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i>	Nymphe au corps de feu	<i>Pyrhosoma nymphula</i>
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i>	Pennipatte à larges pattes	<i>Platycnemis pennipes</i>
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i>		
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i>		
Sympétrum strié	<i>Sympetrum striolatum</i>		

Tableau 2 - Liste des 25 espèces des Odonates inventoriées lors des prospections dans "les Marges" du Marais noir de Saint-Coulban au cours de l'année 2024.



Esthétique méandrée d'un mâle de Vipère péliade (*Vipera berus*). ©PL

REPTILES

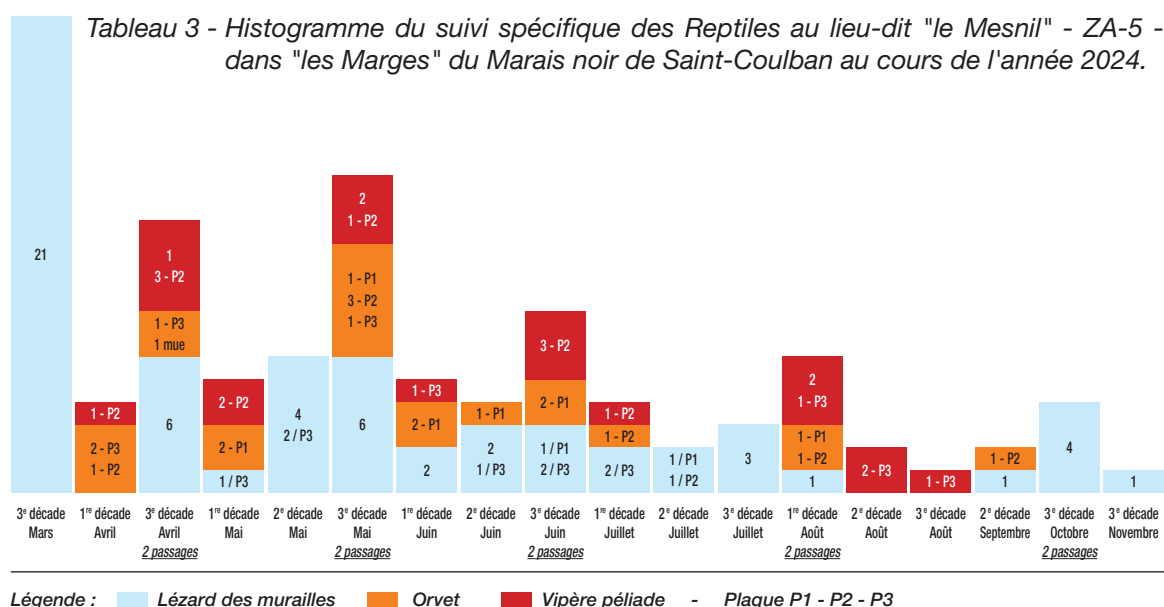
EN DEUX MOTS

Un suivi spécifique des Reptiles s'est déroulé en 2024 au lieu-dit "le Mesnil". Cette zone de friches et d'anciens gravats (ex-BTP) est référencée comme Zone Anthropique - "ZA-5". Cet habitat favorable aux reptiles vient se greffer au suivi des Papillons-Libellules.

L'utilisation de plaques-reptiles est une technique pour augmenter les chances d'observer les serpents au comportement tout aussi discret que furtif.

C'est pourquoi le 21 mars dernier nous avons déposé trois plaques ondulées de type bitumée. Ces plaques disposées à la lisière des haies ou des talus ensoleillés sont espacées d'environ une trentaine de mètres. Lors du suivi papillons-libellules 2024 ces trois plaques ont été visitées à dix reprises. De plus, à l'occasion de différents déplacements nous avons effectué treize visites complémentaires avec Hugues Lefranc sur ce site. Au global le site totalise vingt-trois passages. La durée d'un passage pour le contrôle des plaques-reptiles est d'environ de 15' à 20'. La collecte des données est la suivante :

- Les Orvets (*Anguis fragilis*) sont observés à **100% sous les plaques**. Leur répartition est la suivante : P1 : 45% - P2 : 35% - P3 : 20%.
- Les Vipères péliade (*Vipera berus*) sont observées à **76% sous les plaques**. Leur répartition est la suivante : Terrain : 24% - P1 : 0 - P2 : 52% - P3 : 24%.
- Les Lézards de murailles (*Podarcis muralis*) sont observés à **79% sur le terrain et 21% positionnés sur les plaques**. Leur répartition est la suivante : Terrain : 79% - P1 : 3% - P2 : 2% - P3 : 16%





En cours de mue, ce mâle de Lézard des murailles (*Podarcis muralis*) se régale d'une chenille. ©PL

REPTILES

SUITE...

La répartition de l'Orvet et de la Vipère péliade "sous les plaques" et le Lézard des murailles "sur les plaques" doit être relativisée en raison de l'heure de passage et de l'ensoleillement du moment sur la plaque. Si une performance d'attraction pour telle ou telle espèce semble se dessiner, seule la plaque P2 inscrit à quatre reprises l'observation de la cohabitation entre l'Orvet et la Vipère péliade (tableau 3).

Lors de cette première campagne du secteur ZA-5, le Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*) et la Couleuvre Helvétique (*Natrix helvetica*) n'ont pas été observés. Toutefois la prudence est de mise pour le Lézard vivipare. L'observation, sans pouvoir la confirmer, d'un lézard trop furtif en lisière de haie laisse planer un doute.

Ce suivi spécifique "Reptiles" en zone ZA-5 est reconduit pour l'année 2025. Une quatrième plaque viendra compléter ces trois plaques. Une discussion est engagée avec Hugues Lefranc pour l'installation de six plaques en ZA-4. Cette vaste friche présente un profil similaire à la ZA-5.

CONCLUSION

Au cours de l'année, les conditions météo ont freiné à plusieurs reprises le vol léger et erratique des papillons, des libellules... et régulièrement arrêté l'élan enthousiaste du prospecteur !

La répartition des espèces de papillons diurnes dans ces nouveaux secteurs reste classique. Le nombre de vingt-cinq espèces de papillons diurnes répertoriées paraît acceptable pour cette première campagne de prospection.

Quant aux libellules et aux demoiselles c'est l'habitat qui influence fortement la répartition des vingt-cinq espèces observées. Deux grandes lignes soulignent cette influence. Le Leste sauvage, le Sympétrum méridional et l'Aesche affine sont en quantité sur le secteur de "la Rosière"... Au lieu-dit "le Mesnil", c'est le Meluc reméandré qui se voit animé par les Caloptérix Vierge, les Caloptérix Éclatant, les Nymphes au corps de feu et les Pennipattes à larges pattes.

Les différentes observations de reptiles pour ces nouveaux secteurs dits "les Marges" viennent enrichir les données reptiliennes recueillies dans le cœur du Marais noir depuis 2017.

La campagne de prospections de 2025 débutera prochainement avec la remise en état des anciennes plaques, le maintien de la végétation et par la pose de nouvelles plaques.

Les premiers rayons de soleil sonneront le commencement de la campagne 2025...