

Atlas de la biodiversité intercommunale

Dinan Agglomération

INVENTAIRES ENTOMOLOGIQUES

Février 2023



Réalisation de l'étude :

Inventaires de terrain : Cédric Alonso

Rédaction : Cédric Alonso

Identification des spécimens : Cédric Alonso

Crédits photo : Cédric Alonso

Février 2023

Interlocuteurs

Porteur de Projet

DINAN

AGGLOMÉRATION

8, boulevard Simone Veille, 22106 DINAN Cedex
CS 56357
Tél : 02 96 87 14 14

Partenaire technique



4 allée du château - Léhon, 22100 Dinan
Tél : 02 96 82 31 78
contact@coeuremaude.org

Partenaire financier



DIRECTION REGIONALE BRETAGNE
84, rue de rennes, 35510 Cesson-Sévigné
Tél : 02 23 45 06 06
dr.bretagne@ofb.gouv.fr

Prestataire



ROSALIA expertise : Bureau d'étude spécialisé en entomologie
17, rue du Bourguet, 34230 Le Pouget
Tél : 06 23 74 90 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com
Siret : 498094630 00023

Table des matières

I. Introduction.....	10
II. Rappel du contexte réglementaire	11
II.1 Protection de l'entomofaune	11
II.2 Évaluation patrimoniale.....	12
II.2.1 Les listes rouges nationales.....	13
II.2.2 Les listes rouges régionales.....	14
II.2.3 Les espèces déterminantes de ZNIEFF	14
III. Avant-propos	15
IV. Méthodologie	16
IV.1 Analyse des données existantes	16
IV.2 Inventaires de terrain.....	18
IV.1 Les différents groupes taxonomiques visés.....	19
IV.2 Protocole des relevés.....	22
IV.3 Protocole d'identification et de conservation.....	23
IV.4 Les différents types d'habitats parcourus et l'entomofaune associée.....	24
V. Créhen.....	26
V.1 Données historiques.....	26
V.2 Données nouvelles.....	26
VI. Dinan.....	39
VI.1 Données historiques	39
VI.2 Données nouvelles	39
VII. Évran	49
VII.1 Données historiques.....	49
VII.2 Données nouvelles.....	49
VIII. Landébia.....	59
VIII.1 Données historiques.....	59
VIII.2 Données nouvelles.....	59
IX. Le Hinglé	71
IX.1 Données historiques.....	71
IX.2 Données nouvelles.....	71
X. Plélan-le-Petit.....	80
X.1 Données historiques	80
X.2 Données nouvelles.....	80
XI. Pleslin-Trivagou.....	91
XI.1 Données historiques.....	91
XI.2 Données nouvelles.....	91
XII. Plorec-sur-Arguenon	99
XII.1 Données historiques	99
XII.2 Données nouvelles	99
XIII. Plouër-sur-Rance.....	110
XIII.1 Données historiques.....	110

XIII.2 Données nouvelles.....	110
XIV. Plumaudan	118
XIV.1 Données historiques	118
XIV.2 Données nouvelles	118
XV. Plumaugat	128
XV.1 Données historiques.....	128
XV.2 Données nouvelles.....	128
XV.3 Préconisations de gestion en faveur du Pique-prune (<i>Osmoderma eremita</i>).....	139
XVI. Quévert.....	142
XVI.1 Données historiques	142
XVI.2 Données nouvelles	142
XVII. Saint-André-es-Eaux.....	152
XVII.1 Données historiques.....	152
XVII.2 Données nouvelles.....	152
XVIII. Saint-Cast-le-Guildo.....	161
XVIII.1 Données historiques.....	161
XVIII.2 Données nouvelles.....	161
XIX. Saint-Hélen	168
XIX.1 Données historiques.....	168
XIX.2 Données nouvelles	168
XX. Saint-Juvat	176
XX.1 Données historiques.....	176
XX.2 Données nouvelles.....	176
XXI. Saint-Méloir-des-Bois.....	185
XXI.1 Données historiques.....	185
XXI.2 Données nouvelles	185
XXII. Saint-Sampson-sur-Rance	193
XXII.1 Données historiques	193
XXII.2 Données nouvelles	193
XXIII. Trélivan.....	201
XXIII.1 Données historiques.....	201
XXIII.2 Données nouvelles.....	201
XXIV. Yvignac-la-Tour	210
XXIV.1 Données historiques	210
XXIV.2 Données nouvelles	210
XXV. Préconisations d'ordre général en faveur de l'entomofaune	218

Table des illustrations

Figure 1. <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820) photographié sur la Rance (Plumaugat).....	12
Figure 2. Nombre de données et nombre d'espèces recensées par commune.....	17
Figure 3. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Créhen).....	26
Figure 4. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Créhen.....	27
Figure 5. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Dinan).....	39
Figure 6. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Dinan.....	40
Figure 7. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Évran).....	49
Figure 8. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune d'Évran.....	50
Figure 9. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Landébia).....	59
Figure 10. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Landébia.....	60
Figure 11. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Le Hinglé).....	71
Figure 12. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Le Hinglé.....	72
Figure 13. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plélan-le-Petit).....	80
Figure 14. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plélan-le-Petit.....	81
Figure 15. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Pleslin-Trivagou).....	91
Figure 16. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Pleslin-Trivagou.....	92
Figure 17. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plorec-sur-Arguenon).....	99
Figure 18. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plorec-sur-Arguenon.....	100
Figure 19. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plouër-sur-Rance).....	110
Figure 20. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plouër-sur-Rance.....	111
Figure 21. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plumaudan).....	118
Figure 22. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plumaudan.....	119
Figure 23. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plumaugat).....	128
Figure 24. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plumaugat.....	129
Figure 25. Le Pique-prune (<i>Osmoderma eremita</i>) photographié à Plumaugat.....	136
Figure 26. Carte de localisation des espèces à enjeux.....	138
Figure 27. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Quévert).....	142
Figure 28. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Quévert.....	143
Figure 29. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-André-des-Eaux).....	152
Figure 30. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-André-des-Eaux.....	153
Figure 31. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Cast-le-Guildo).....	161
Figure 32. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Cast-le-Guildo.....	162
Figure 33. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Hélen).....	168
Figure 34. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Hélen.....	169
Figure 35. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Juvat).....	176
Figure 36. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Juvat.....	177
Figure 37. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Méloir-des-Bois).....	185
Figure 38. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Méloir-des-Bois.....	186
Figure 39. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Sampson-sur-Rance).....	193
Figure 40. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Sampson-sur-Rance.....	194
Figure 41. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Trélivan).....	201
Figure 42. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Trélivan.....	202
Figure 43. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Yvignac-la-Tour).....	210
Figure 44. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune d'Yvignac-la-Tour.....	211

Table des tableaux

Tableau 1. Catégories UICN.....	13
Tableau 2. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (le Montafilan).....	28
Tableau 3. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les bords de l'Arguenon).....	30
Tableau 4. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les étangs du Drouet).....	32
Tableau 5. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les prairies de la Ville d'Est).....	34
Tableau 6. Liste des habitats préférentiels des Orthoptères en présence.....	35
Tableau 7. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les boisements du Drouet et de Vaurouault).....	36
Tableau 8. Liste des espèces observées en 2022 à Dinan (les Coléoptères coprophages).....	41
Tableau 9. Liste des espèces observées en 2022 sur Dinan (les invertébrés aquatiques).....	43
Tableau 10. Liste des espèces observées en 2022 à Dinan (les Orthoptères).....	46
Tableau 11. Liste des espèces observées en 2022 à Dinan (les Coléoptères saproxyliques).....	47
Tableau 12. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (l'écluse du moulin du Mottay).....	51
Tableau 13. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (les étangs de la Chapelle).....	53
Tableau 14. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (Saint-René).....	54
Tableau 15. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (les boisements périurbains et bocagers).....	56
Tableau 16. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les insectes aquatiques).....	61
Tableau 17. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Lépidoptères).....	65
Tableau 18. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Coléoptères édaphiques).....	66
Tableau 19. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Orthoptères).....	67
Tableau 20. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Coléoptères saproxyliques).....	68
Tableau 21. Liste des espèces observées en 2022 à Le Hinglé (le barrage du pont Ruffier).....	73
Tableau 22. Liste des espèces observées en 2022 à Le Hinglé (les boisements de la Gautrais et des Granits).....	75
Tableau 23. Liste des espèces observées en 2022 à Le Hinglé (la Pyrie).....	77
Tableau 24. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (la Ville de l'Eau et la Grande Noë).....	82
Tableau 25. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (les Orthoptères).....	84
Tableau 26. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (la Perrière Mallet).....	86
Tableau 27. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (les boisements).....	88
Tableau 28. Liste des espèces observées en 2022 à Pleslin-Trivagou (le Frémur et l'étang du Parc).....	93
Tableau 29. Liste des espèces observées en 2022 à Pleslin-Trivagou (les prairies aux abords du château).....	95
Tableau 30. Liste des espèces observées en 2022 à Pleslin-Trivagou (les boisements).....	97
Tableau 31. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (le barrage de la Ville Hatte).....	101
Tableau 32. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (Vallée Hesry).....	102
Tableau 33. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (l'Arguenon et les étangs de la Basse Motte).....	104
Tableau 34. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (les prairies de la rue Bérault et de la Ville Briant).....	106
Tableau 35. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (les boisements de la Ville Lauridel et de Guenault).....	108
Tableau 36. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les prairies du château de Pehou et des Planches).....	112
Tableau 37. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les étangs du Gué Bernard).....	113
Tableau 38. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les boisements du Gué Bernard et de la Rigourdaïne).....	114
Tableau 39. Liste des espèces observées en 2022 sur Plouër-sur-Rance (les vasières de la Rance).....	116
Tableau 40. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaudan (les étangs de la Ville Jaquet).....	120
Tableau 41. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaudan (la Ville Claire et le Plessis).....	123
Tableau 42. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaudan (le bocage de la Ville Claire et de Plessis).....	124

Tableau 43. Liste des espèces observées en 2022 à Plumaudan (les parcelles agricoles de la Ville Jaquet).....	126
Tableau 44. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaugot (la Rance et l'étang de Quesnon).....	130
Tableau 45. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaugot (le Pételais et les Landes).....	133
Tableau 46. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaugot (le bois de Plumaugot et le bois de Penguily).....	135
Tableau 47. Statuts de protection du Pique-prune (<i>Osmoderma eremita</i>).....	136
Tableau 48. Recommandations de gestion en faveur du Pique-prune.....	140
Tableau 49. Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (les étangs du Garel et de la Landelle).....	144
Tableau 50. Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (Beau Soleil et le Val).....	147
Tableau 51. Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (les boisements du Bois Riou et du Val).....	149
Tableau 52. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière).....	154
Tableau 53. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les Mares et le Lindais).....	157
Tableau 54. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les boisements de Bétineuc et de la Basse Millière).....	159
Tableau 55. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Cast-le-Guildo (les laisses de mer).....	164
Tableau 56. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Cast-le-Guildo (les prairies pâturées).....	166
Tableau 57. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Hélen (le ruisseau de Coëtquen et l'étang de la Hautière).....	170
Tableau 58. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Hélen (la forêt domaniale de Coëtquen (1/2)).....	172
Tableau 59. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Hélen (la forêt domaniale de Coëtquen (1/2)).....	173
Tableau 60. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (les prairies bocagères à la Lande du Lait).....	178
Tableau 61. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (le Perhou).....	180
Tableau 62. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (la Vallée).....	182
Tableau 63. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Mélor-des-Bois (les prairies de fauche de la Charbonnière).....	187
Tableau 64. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Mélor-des-Bois (l'étang du Miroir).....	188
Tableau 65. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Mélor-les-Bois (les prairies à Plaisance et à la Maison Neuve).....	189
Tableau 66. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Mélor-des-Bois (les plantations de résineux de la Maison Neuve et de la Rabionnais).....	191
Tableau 67. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les prairies bocagères du rocher).....	195
Tableau 68. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (le Tertre).....	196
Tableau 69. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les boisements de Marmiton et de la Quinardais).....	197
Tableau 70. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les vasières de la Rance).....	199
Tableau 71. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (le Guinefort).....	203
Tableau 72. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (les étangs de la Lande et du Bourillet).....	205
Tableau 73. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (l'aérodrome).....	207
Tableau 74. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (la ripisylve de la Lande).....	208
Tableau 75. Liste des espèces observées en 2022 à Yvignac-la-Tour (l'étang du parc éolien).....	212
Tableau 76. Liste des espèces observées en 2022 à Yvignac-la-Tour (le bois d'Yvignac et le bois de Vau Pitou).....	214
Tableau 77. Liste des espèces observées en 2022 à Yvignac-la-Tour (le Petit Couaclé).....	216

I. Introduction

Dans le cadre de l'appel à projet « Atlas de la biodiversité » de l'Office Français de la biodiversité, Dinan Agglomération a été lauréat pour son projet de réalisation d'un Atlas de la Biodiversité Intercommunale (ABI) sur le territoire de l'agglomération en partenariat technique avec CŒUR Emeraude, association porteuse du projet de Parc naturel régional Vallée de la Rance – Côte d'Emeraude qui couvre deux tiers des communes de Dinan Agglomération.

Lancé en juillet 2020 pour une période de 3 ans, l'ABI a pour enjeux :

- D'apporter une cohérence et une rigueur scientifique dans les inventaires naturalistes existants et à réaliser.
- D'obtenir une base de données de la faune et de la flore à l'échelle intercommunale et de la rendre accessible à tous.
- De réaliser un diagnostic des enjeux de protection et de valorisation de la biodiversité, afin d'intégrer ces enjeux dans les politiques d'aménagement et le PCAET sur le territoire de l'agglomération.
- D'affiner, de compléter et de caractériser la Trame Verte et Bleue du PLUi de Dinan Agglomération en vue de préserver la fonctionnalité des écosystèmes.
- De définir un premier plan de gestion des espaces naturels et un plan d'actions en faveur de la biodiversité.
- De sensibiliser, former et impliquer les acteurs locaux et les habitants du territoire de Dinan Agglomération dans la dynamique des enjeux associés à la biodiversité, notamment au niveau communal.
- De développer des partenariats scientifiques et techniques pour mieux enrayer les risques d'érosion de la biodiversité.
- D'avoir des outils d'évaluation et de connaissance.

Des inventaires naturalistes ont été réalisés en 2022 sur 20 des 64 communes de Dinan Agglomération.

Un lot (lot n°5) est consacré à un inventaire des invertébrés. L'objectif étant d'actualiser et d'améliorer la connaissance entomologique sur les 20 communes concernées afin de mieux cerner le patrimoine entomofaunistique local et d'apporter une aide dans l'établissement d'éventuels plans d'action en faveur de la biodiversité locale.

II. Rappel du contexte réglementaire

II.1 Protection de l'entomofaune

Arrêté du 23 avril 2007 fixant les listes des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (Version consolidée au 28 septembre 2018).

Pour les espèces d'insectes citées à l'**article 2** de cet arrêté :

I. – Sont interdits, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la destruction ou l'enlèvement des œufs, des larves et des nymphes, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel.

II. – Sont interdites, sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques.

III. – Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non, des spécimens prélevés :

- dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 24 septembre 1993 ;
- dans le milieu naturel du territoire européen des autres Etats membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.

Pour les espèces d'insectes citées à l'**article 3** de cet arrêté :

I. - Sont interdits, sur tout le territoire métropolitain et en tout temps, la destruction ou l'enlèvement des œufs, des larves et des nymphes, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement des animaux.

II. - Sont interdits, sur tout le territoire national et en tout temps, la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation, commerciale ou non, des spécimens prélevés :

- dans le milieu naturel du territoire métropolitain de la France, après le 24 septembre 1993 ;
- dans le milieu naturel du territoire européen des autres Etats membres de l'Union européenne, après la date d'entrée en vigueur de la directive du 21 mai 1992 susvisée.

II.2 Évaluation patrimoniale

Des listes nationales d'espèces protégées ont été rédigées afin de répondre à la stratégie globale pour la conservation des insectes : la conservation in situ des espèces menacées constitue en effet un objectif primordial pour la conservation de la diversité animale. La liste d'espèces déterminantes pour les ZNIEFF et les listes rouges à différentes échelles géographiques fournissent des éléments complémentaires aux listes d'espèces protégées. Les listes et ouvrages de référence suivants ont été consultés :

- Liste de l'entomofaune protégée au niveau national en France (arrêté du 23 avril 2007).
- Liste de l'entomofaune inscrite à l'annexe II de la Directive n° 92/43 dite Directive "Habitats-Faune-Flore" (JOCE du 22/07/1992) : espèces végétales et animales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation.
- Liste de l'entomofaune inscrite à l'annexe IV de la Directive n° 92/43 dite Directive "Habitats-Faune-Flore" (JOCE du 22/07/1992) : espèces végétales et animales d'intérêt communautaire qui nécessitent une protection stricte.
- Espèces entomologiques déterminantes pour la constitution des ZNIEFF en région Bretagne.
- Les listes rouges des espèces menacées en région Bretagne, en France ou le cas échéant en Europe.



Figure 1. *Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820) photographié sur la Rance (Plumaugat).

II.2.1 Les listes rouges nationales

Établies conformément aux critères internationaux de l'UICN, les Listes rouges nationales dressent des bilans objectifs du degré de menace pesant sur les espèces en métropole et en outre-mer. Elles permettent de déterminer le risque de disparition de notre territoire des espèces végétales et animales qui s'y reproduisent en milieu naturel ou qui y sont régulièrement présentes. Cet état des lieux est fondé sur une solide base scientifique et est élaboré à partir des meilleures connaissances disponibles.

Les Listes rouges des espèces menacées en France sont réalisées par le Comité français de l'UICN et le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN/SPN). Leur élaboration repose sur la contribution d'un large réseau d'experts et associe les établissements et les associations qui disposent d'une expertise et de données fiables sur le statut de conservation des espèces. Elles sont régulièrement mises à jour par des groupes d'espèces. Concernant les insectes, voici les listes dont nous disposons à ce jour :

- Liste rouge des Libellules de France métropolitaine (2016).
- Liste rouge des Papillons de jour de France métropolitaine (2012).
- Liste rouge des Éphémères de métropole (2018)

Pour l'ensemble des groupes faunistiques, les espèces sont classées par catégories définies dans le tableau suivant :

	Catégories UICN	
Espèces éteintes	RE	Espèce disparue de métropole
Espèces menacées	CR	En danger critique d'extinction
	EN	En danger
	VU	Vulnérable
Espèces non menacées	NT	Quasi-menacée
	LC	Préoccupation mineure
	DD	Données insuffisantes
	NA	Non applicable
	NE	Non évaluée

Tableau 1. Catégories UICN.

II.2.2 Les listes rouges régionales

Ces listes ont été rédigées par des coordinations régionales s'appuyant sur des experts scientifiques et structures locales (associations, réserves naturelles, ONCFS, Parcs naturels régionaux). A l'instar des listes rouges nationales, les listes régionales dressent des bilans sur les degrés de menace et donc de priorité de conservation à l'échelle régionale pour les espèces animales étudiées.

A l'échelle de la région Bretagne, concernant l'entomofaune, nous disposons actuellement des listes suivantes :

- Liste rouge régionale & responsabilité biologique régionale - Odonates de Bretagne (2019).
- Liste rouge régionale & responsabilité biologique régionale - Rhopalocères de Bretagne (2018).

II.2.3 Les espèces déterminantes de ZNIEFF

La liste des espèces déterminantes des ZNIEFF continentales en région Bretagne a pour but de constituer un outil d'aide à la décision dans le cadre de l'élaboration des inventaires et de la gestion des milieux. Elle n'a pas de caractère réglementaire mais constitue un indicateur intéressant en termes de priorité pour les prospections de terrain visant à améliorer la connaissance du statut des espèces et à localiser des stations à préserver et gérer.

III. Avant-propos

Le terme biodiversité, contraction de « diversité biologique », a été prononcé pour la première fois en 1985 par W. G. Rosen, mais il ne s'est popularisé qu'en 1992, lors du sommet de la Terre de Rio de Janeiro, où l'état de dégradation de la nature a été reconnu pour la première fois.

La biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants et les écosystèmes dans lesquels ils vivent.

Les interactions des espèces entre elles et avec leurs milieux y sont également comprises.

Elle est organisée en trois niveaux : la diversité écologique, la diversité spécifique et la diversité génétique, qui se réfèrent respectivement aux écosystèmes, aux espèces et à leur phylogénie. Les écosystèmes regroupent par exemple les forêts, les montagnes, les zones humides, les cultures, les littoraux, les prairies ou encore les zones urbaines. La diversité spécifique quant à elle prend en compte à la fois la richesse spécifique et l'abondance relative des espèces.

Aujourd'hui, la biodiversité est fortement menacée, notamment à travers le changement climatique, la surexploitation des ressources, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes, les différentes formes de pollutions ou encore la fragmentation des habitats.

Des mesures en faveur de sa connaissance et de sa préservation sont donc primordiales afin de limiter les pertes d'espèces et d'habitats. En effet, selon la Plateforme Intergouvernementale sur la Biodiversité et les Services Ecosystémiques (IPBES), les activités humaines ont entraîné la modification de 75% des milieux terrestres et de 66% des milieux marins.

En France, plus de 36 000 hectares de zones naturelles remarquables ont disparu entre 1990 et 2012 et seulement 20% des habitats naturels d'importance européenne présents en France sont en bon état de conservation.

Il a aussi été démontré que les espèces vivantes disparaissent au rythme de 1% par siècle, soit un rythme de disparition 100 à 1000 fois supérieur à leur taux naturel d'extinction.

De plus en plus de scientifiques estiment que la « sixième extinction de masse » a déjà commencé et qu'elle est quasi-exclusivement due aux activités anthropiques.

La dernière édition de la Liste rouge mondiale des espèces menacées, produite par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN), datant de 2021, comptait plus de 28% des espèces étudiées. Parmi elles, 41% des espèces d'amphibiens, 34% des espèces de conifères, 26% des espèces de mammifères et 13% des espèces d'oiseaux sont menacées d'extinction à l'échelle planétaire.

Les arthropodes sont également menacés. Ils sont un groupe d'organismes très diversifiés jouant un rôle primordial dans diverses fonctions écosystémiques et réagissant fortement à la modification de leur habitat.

IV. Méthodologie

IV.1 Analyse des données existantes

Au préalable des inventaires de terrain, une analyse bibliographique a été effectuée et plusieurs fournisseurs de données ont été interrogés :

- Bretagne Vivante.
- Faune Bretagne.
- Groupe d'Etude des Invertébrés Armoricaïns (GRETIA).
- Région Bretagne et VivArmor Nature.
- Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN).

Les données mises à disposition par ces fournisseurs reflètent de l'état d'avancement des connaissances et de la disponibilité des inventaires existants. Elles ne peuvent en aucun cas être considérées comme exhaustives. Un total de **5353 données** d'insectes a ainsi été analysé pour l'ensemble des vingt communes concernées par l'ABI. Les jeux de données représentent **1993 données d'espèces** réparties comme suit :

- **Créhen** : 80 espèces.
- **Dinan** : 132 espèces.
- **Évran** : 146 espèces.
- **Landébia** : 17 espèces.
- **Le Hinglé** : 37 espèces.
- **Plélan-le-Petit** : 66 espèces.
- **Pleslin-Trivagou** : 98 espèces.
- **Plorec-sur-Arguenon** : 53 espèces.
- **Plouër-sur-Rance** : 103 espèces.
- **Plumaudan** : 74 espèces.
- **Plumaugat** : 115 espèces.
- **Quévert** : 58 espèces.
- **Saint-André-des-Eaux** : 96 espèces.
- **Saint-Cast-le-Guildo** : 215 espèces.
- **Saint-Hélen** : 125 espèces.
- **Saint-Juvat** : 84 espèces.
- **Saint-Méloir-des-Bois** : 44 espèces.
- **Saint-Samson-sur-Rance** : 285 espèces.
- **Trélivan** : 92 espèces.
- **Yvignac-la-Tour** : 73 espèces.

Toutefois, nous notons une redondance relativement forte sur ces données d'espèces, surtout parmi les espèces les plus banales qui sont citées de plusieurs communes ou de plusieurs localités au sein d'une même commune de sorte que le nombre total de taxons connus sur l'ensemble des vingt communes demeure assez faible et s'élève à **716 taxons d'insectes** identifiés à l'espèce (sous réserve d'identifications erronées).

Le graphique ci-dessous permet de comparer l'écart entre le nombre de données et le nombre réel d'espèces recensées sur chaque commune.

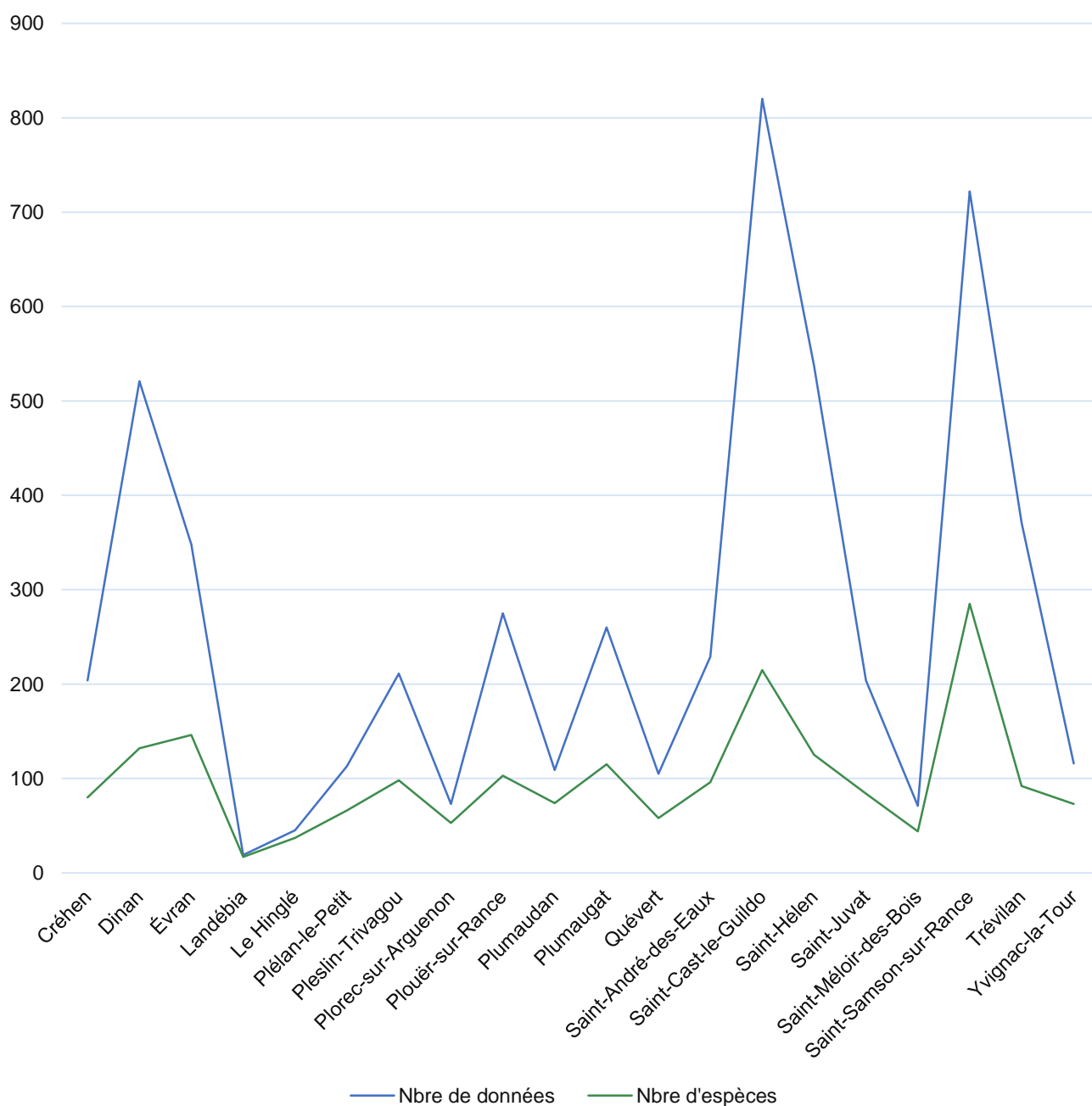


Figure 2. Nombre de données et nombre d'espèces recensées par commune.

IV.2 Inventaires de terrain

L'objectif de cette phase a été d'apporter au porteur du projet un maximum de données, tous groupes taxonomiques confondus, afin d'améliorer les connaissances entomologiques sur les 20 communes concernées.

Les connaissances ainsi acquises doivent permettre d'élaborer des plans de gestion et de proposer des actions en faveur du maintien et de la valorisation de la biodiversité sur le territoire de Dinan Agglomération. A cet effet, des préconisations d'action en faveur des espèces à enjeux observées ont été produites.

Afin de couvrir efficacement la phénologie du plus grand nombre d'espèces, 60 jours de terrains ont été programmés, soit trois jours par commune. L'ensemble des prospections de terrain se sont déroulées durant l'année 2022. La première session de terrain a eu lieu au printemps, la deuxième session en été et la troisième session au début de l'automne. Chaque session a été effectuée sur une durée de 20 jours consécutifs, soit 1 jour de terrain pour chacune des communes concernées pour chaque période propice à l'observation des insectes.

En fonction des habitats en présence, les groupes taxonomiques suivants ont systématiquement fait l'objet des prospections de terrain et ont contribué à l'établissement d'un inventaire :

- Les Coléoptères (Scarabées au sens large).
- Les Lépidoptères (Papillons).
- Les Odonates (Libellules).
- Les Orthoptères (Criquet, Sauterelle, Grillons etc.).
- Les Hétéroptères aquatiques (Punaises aquatiques).
- Les Plécoptères, Éphéméroptères et Trichoptères (Perles, Éphémères et Phryganes).
- Les invertébrés des lasses de mer (majoritairement des Coléoptères sabulicoles et halophiles).

Les insectes étant un groupe très diversifié, un inventaire exhaustif est illusoire, les prospections ont donc été orientées vers les espèces et groupes d'espèces cités ci-dessus ainsi que vers les espèces à valeur patrimoniale (protection nationale ou inscrits aux annexes II et IV de la Directive Habitats ou déterminants stricts ZNIEFF ou listes rouges de l'UICN)

IV.1 Les différents groupes taxonomiques visés

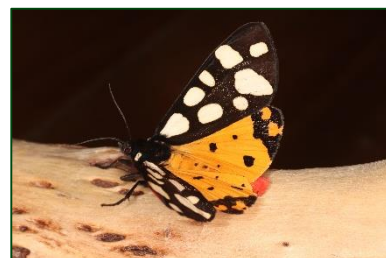
Les Lépidoptères Rhopalocères

Papillons de jour



Les Lépidoptères macroHétérocères

Papillons de nuit de grande taille



Les Odonates

Libellules



Les Orthoptères

Criquet, Sauterelle, Grillons etc.



Les Hétéroptères aquatiques

Punaises aquatiques



Les Plécoptères

Perles



Les Éphéméroptères

Éphémères



Les Trichoptères

Phryganes



Les Coléoptères aquatiques



Les Coléoptères saproxyliques

Liés au bois mort ou champignonné



Les Coléoptères édaphiques

Liés au sol



Les Coléoptères coprophages

Bousiers



Les Coléoptères halophiles et sabulicoles

Liés aux milieux dunaires et aux terrains salés, ils représentent une composante essentielle des laines de mer



Les Coléoptères phytophages et floricoles

Liés à la flore



Photo 1. Chêne classé remarquable au Mottay (Saint-Juvat).

IV.2 Protocole des relevés

Une approche globale sur la diversité biologique des différents groupes entomofaunistiques et de leur rôle dans l'écosystème (espèces prédatrices, pollinisatrices, coprophages, xylophages, parasites...) a été privilégiée en fonction du potentiel d'accueil des habitats des secteurs prospectés.

Une liste des espèces présentes sur chaque commune a été établie suite à l'analyse des données existantes.

Les taxons d'intérêt patrimonial et leurs habitats associés ont été géoréférencés et cartographiés de manière précise.

Le calendrier des prospections a respecté la phénologie des adultes des différentes espèces ciblées et les recherches ont été faites lors des périodes adéquates à la sortie des adultes.

Tous les indices de leur présence ont été notés.

- Les Coléoptères ont été repérés à vue (sols, fleurs, troncs, sous les pierres), capturés au filet fauchoir, au battage ou au filet troubleau pour les macro-Coléoptères aquatiques. Les micro-Coléoptères aquatiques quant à eux ont été récoltés à l'aide d'une passoire ou d'un filet Surber de maille 500 µm. Hormis les espèces identifiables sur le terrain, ils ont majoritairement été collectés pour être disséqués et identifiés avec rigueur au laboratoire.
- Les papillons Rhopalocères (Papillons de jour) et macro-Hétérocères (Papillons de nuit de grande taille) ont été capturés avec un filet à papillon et identifiés pour être relâchés vivants. Les chenilles des espèces à enjeux ont été recherchées sur les plantes hôtes. Aucun spécimen n'a été collecté.
- Les Hétérocères aux mœurs diurnes ont été inventoriés de jour de la même manière que les Rhopalocères. Aucun spécimen n'a été collecté.
- Les Odonates ont été recherchés à proximité des linéaires et points d'eau ou observés en train de chasser dans les milieux ouverts (Anisoptères). Aucun spécimen n'a été collecté.
- Les Orthoptères ont principalement été recherchés dans les milieux ouverts et identifiés à vue ou à l'ouïe grâce aux stridulations. Aucun spécimen n'a été collecté mais l'identification de certaines espèces a nécessité l'utilisation d'une loupe de terrain.
- Les Hétéroptères aquatiques ont été récoltés à l'aide d'un filet troubleau, ils ont été collectés pour être identifiés au laboratoire.
- Les Plécoptères, Ephéméroptères et Trichoptères ont été capturés par battage et fauchage de la végétation rivulaire. , ils ont été collectés pour être identifiés au laboratoire.
- Les invertébrés des lasses de mer (essentiellement les Coléoptères sabulicoles et halophiles) ont été récoltés par tamisage à l'aide d'un tamis Winkler. Ils ont tous été identifiés au laboratoire.

Les résultats sont présentés commune par commune.

IV.3 Protocole d'identification et de conservation

Les Lépidoptères, les Odonates et les Orthoptères ont tous été identifiés in situ et aucun prélèvement n'a été effectué, de même que toutes les espèces à enjeux qui s'identifient aisément sur le terrain.

À l'instar de la majorité des expertises entomologiques portant sur des groupes faunistiques délicats, la détermination des Coléoptères ne peut que très rarement être réalisée sur la simple étude de la morphologie externe. En dehors de quelques taxons ne posant pas de problèmes d'identification particuliers, une phase de dissection des échantillons est indispensable pour assurer la rigueur et la fiabilité des déterminations. La faible taille de la grande majorité des espèces requiert aussi l'usage d'un matériel optique performant rendant impossible les identifications sur le terrain.

Les spécimens d'identification délicate ont donc été prélevés afin d'être disséqués et identifiés au laboratoire, l'organe sexuel des mâles (édéage) a été inclut dans une goutte de résine synthétique (Euparal ou DMHF) et collé sur une paillette en rhodoïd transparente, montée sous le spécimen.

Pour les Plecoptères, Trichoptères et Héphéméroptères adultes, l'identification générale repose – entre autre – sur l'étude de la nervation alaire, la longueur et la forme des cerques, la forme des palpes maxillaires, le nombre d'éperons tibiaux, la conformation des tarsi et la forme des tergites et des ventrites abdominaux.

L'identification à l'espèce est là encore bien souvent conditionnée à une étude approfondie de la forme et de la conformation des organes sexuels (cf. photo ci-contre : organe sexuel mâle de *Protonemura* sp. (Plecoptera : Nemouridae). Pour certains genres ou pour certaines espèces, la seule possession d'exemplaires mâles ou femelles en l'absence de représentant de l'autre sexe ne permet pas une identification rigoureuse.



Le matériel récolté lors de cette phase d'inventaire a été conditionné différemment selon les groupes taxonomiques prélevés. L'ensemble des Plecoptères, Trichoptères et Héphéméroptères ont été directement fixés en alcool. Les Coléoptères et les Hétéroptères aquatiques quant à eux ont été saisis en acétate d'éthyle.

Les espèces appartenant aux autres ordres (Formicidae...etc.) qui ont été prélevées en vue d'être dispatchées chez d'autres spécialistes afin d'apporter des données supplémentaires à l'ABI et ainsi participer à l'avancement des atlas de répartition locaux ont été saisis en acétate d'éthyle puis rapidement conditionnés dans du liquide de Pavési.

L'ensemble des spécimens ainsi conditionné a été étiqueté avec toutes les informations requises et est conservé pour une durée indéterminée afin de garantir une traçabilité des identifications.

IV.4 Les différents types d'habitats parcourus et l'entomofaune associée

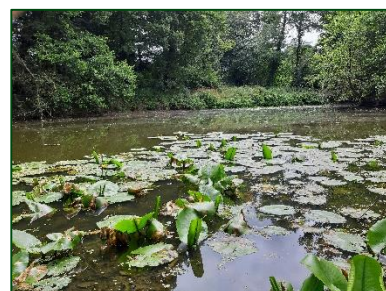
Les systèmes prairiaux ouverts

- Les Lépidoptères (Papillons).
- Les Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.).
- Les Coléoptères floricoles et édaphiques.



Les zones humides

- Les Odonates (Libellules).
- Les Coléoptères et les Hétéroptères (Punaises) aquatiques.
- Les Ephéméroptères (Éphémères), les Trichoptères (Phryganes) et les Plécoptères (Perles).



Les systèmes forestiers

- Les Coléoptères saproxyliques.



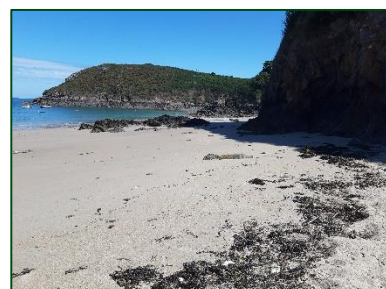
Les vasières

- Les Coléoptères édaphiques et halophiles.



Les lasses de mer

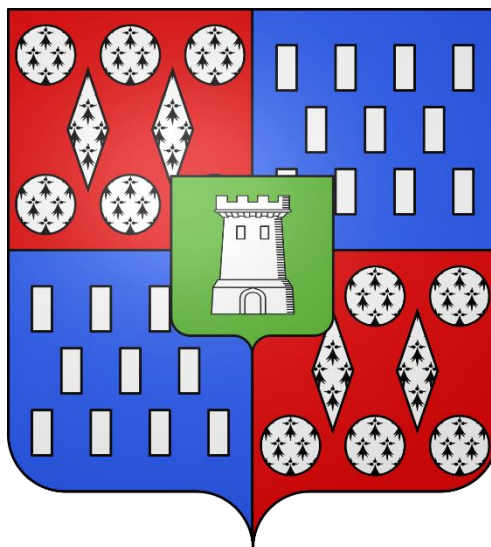
- Les Coléoptères sabulicoles et halophiles.



Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Créhen



V. Créhen

V.1 Données historiques

Un total de **204 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Créhen. Les jeux de données représentent **80 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 35 espèces.
- Lepidoptera : 22 espèces.
- Odonata : 12 espèces.
- Orthoptera : 10 espèces.
- Phasmida : 1 espèce.

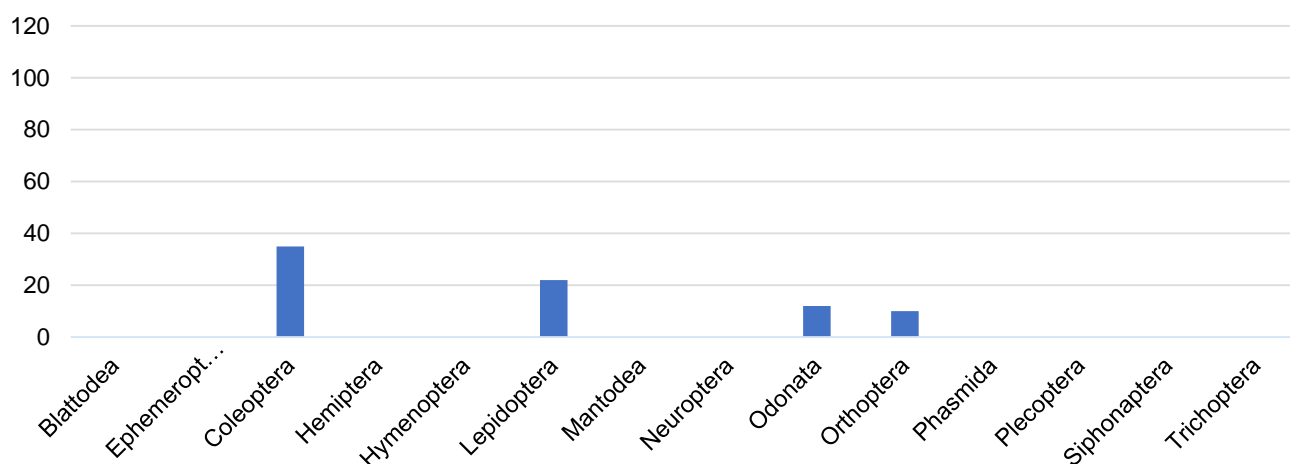


Figure 3. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Créhen).

V.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **288 données nouvelles** pour la commune de Créhen. Ces données concernent **99 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune de Créhen, il s'agit essentiellement de la rive droite de l'Arguenon, des étangs formés par le Drouet au niveau de la Massonnais, des prairies humides qui jouxtent le Montafilan ainsi que deux boisements situés respectivement à l'ouest et à l'est du centre équestre de la Jannais.


CRÉHEN

Légende

Zonages


 Limites communales

Inventaires

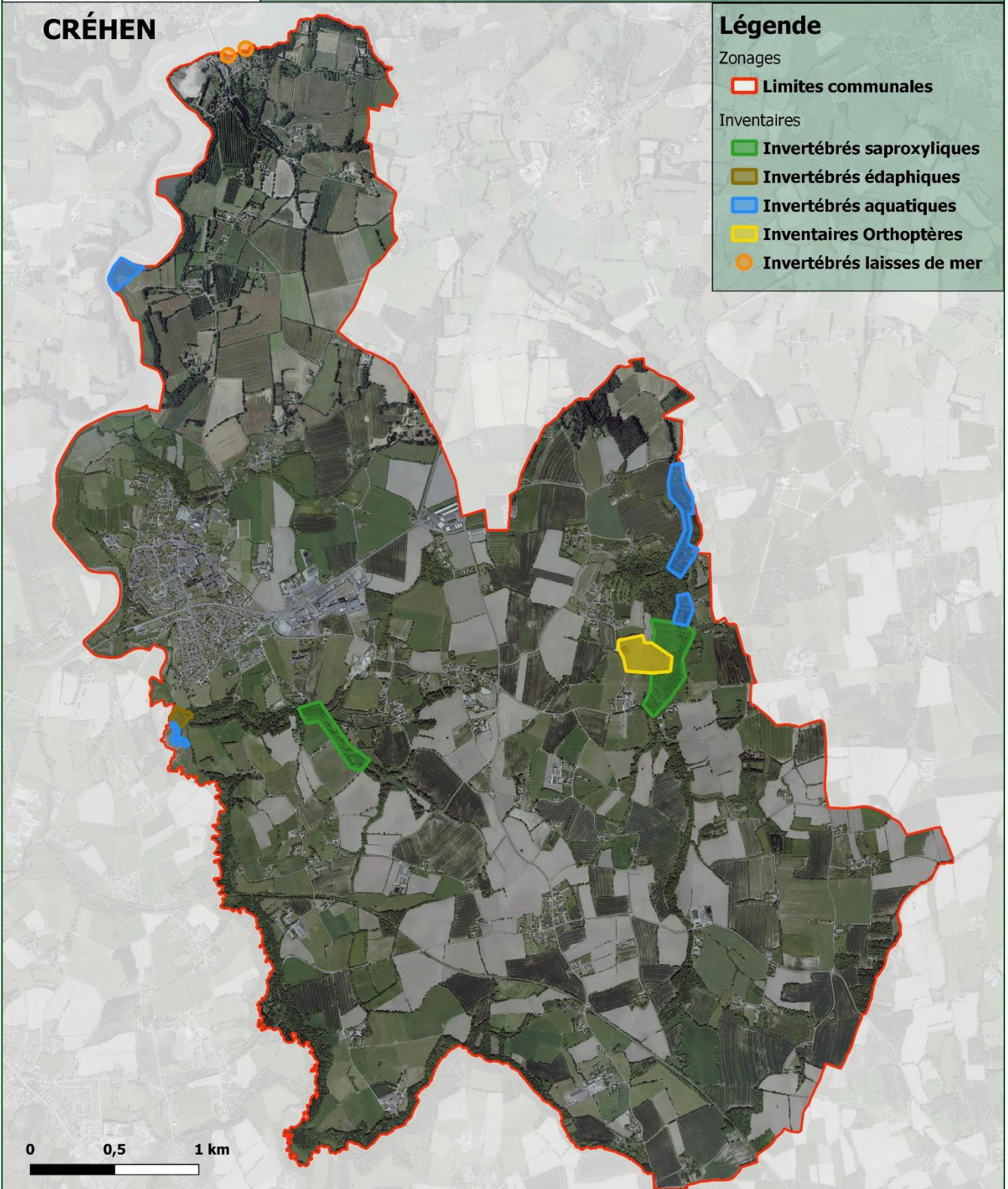
 Invertébrés saproxyliques

 Invertébrés édaphiques

 Invertébrés aquatiques

 Inventaires Orthoptères

 Invertébrés laisses de mer



Expertise entomologique

Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



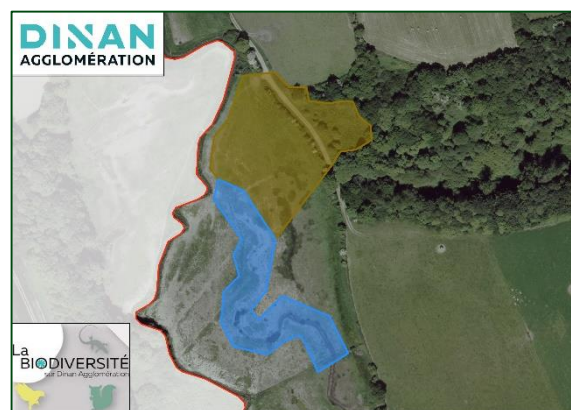
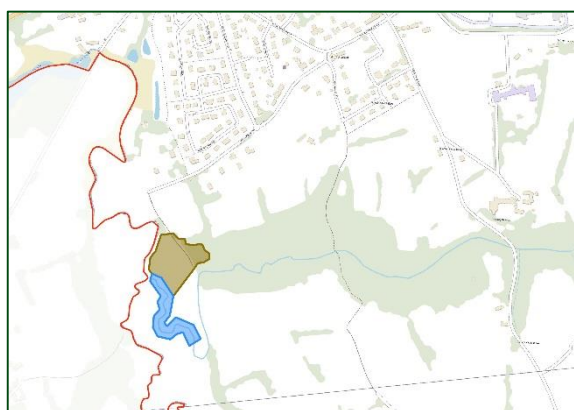
Rosalia-expertise

Bureau d'étude naturaliste

17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 21 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 4. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Créhen.

Créhen : le Montafilan



Deux secteurs proches ont fait l'objet des prospections de terrain, le cordon de roseaux qui borde le Montafilan (en bleu sur la carte) ainsi qu'une partie de la prairie humide qui le jouxte et une dépression humide de l'autre côté de la route (en marron sur la carte). Cette dernière, en contrebas du talus, s'est avérée être très riche en Coléoptères Carabidae. Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates et les Coléoptères Carabidae, quelques espèces de Lépidoptères ont été notées de façon fortuite.

Tableau 2. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (le Montafilan).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Cantharis cryptica</i> Ashe, 1947		Cantharidae
<i>Cantharis flavilabris</i> Fallén, 1807		Cantharidae
<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758		Cantharidae
<i>Acupalpus parvulus</i> (Sturm, 1825)		Carabidae
<i>Agonum marginatum</i> (Linnaeus, 1758)		Carabidae
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
<i>Bembidion articulatum</i> (Panzer, 1796)		Carabidae
<i>Bembidion genei</i> Küster, 1847		Carabidae
<i>Bembidion iricolor</i> Bedel, 1879		Carabidae
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)		Carabidae
<i>Demetrias atricapillus</i> (Linnaeus, 1758)		Carabidae
<i>Dyschirius aeneus</i> (Dejean, 1825)		Carabidae
<i>Elaphrus cupreus</i> Duftschmid, 1812		Carabidae
<i>Elaphrus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	Elaphre des rivages	Carabidae
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	Loricère à antennes poilues	Carabidae
<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)		Carabidae
<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796)		Carabidae
<i>Stenolophus mixtus</i> (Herbst, 1784)		Carabidae
<i>Stenolophus teutonius</i> (Schrank, 1781)		Carabidae
<i>Pseudovadonia livida</i> (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
<i>Chrysolina polita</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)		Chrysomelidae
<i>Lochmaea capreae</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Mononychus punctumalbum</i> (Herbst, 1784)	Charançon des iris	Curculionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Drilus flavescens</i> (Fourcroy, 1785)	Drille joyeux	Drilidae
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)		Nitidulidae
<i>Paederus balcanicus</i> Koch, 1938		Staphylinidae
<i>Paederus fuscipes</i> Curtis, 1826		Staphylinidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae



Elaphrus cupreus Duftschmid, 1812



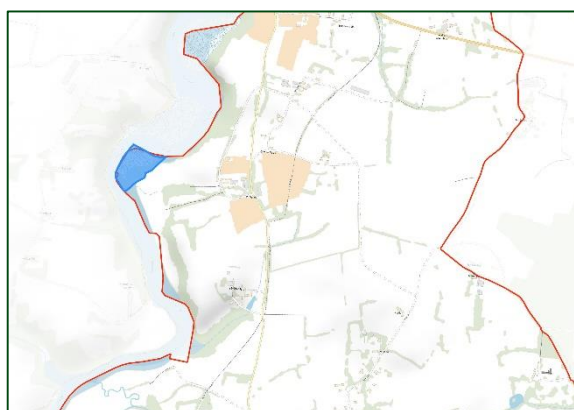
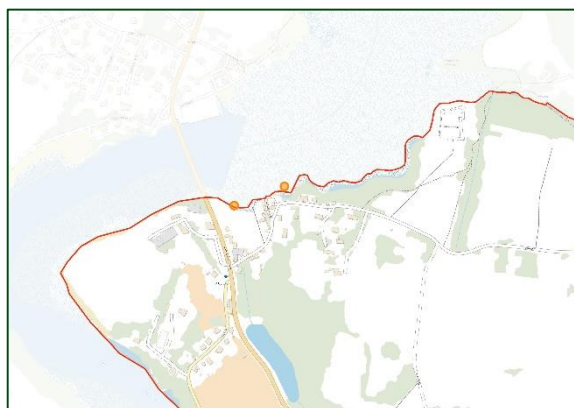
Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)

Bembibion iricolor Bedel, 1879 est une espèce à tendance halophile, sa présence indique que le milieu a du subir des entrées salines par le passé.

Préconisation de gestion :

- Si fauche, favoriser une fauche tardive et différenciée en conservant un cordon de végétation rivulaire sur les berges du Montafilan (un mètre minimum).
- La mise en place d'un pâturage extensif sur les prairies hygrophiles ne sera pas préjudiciable à l'entomofaune.

Créhen : les vasières et les prés salés de l'Arguenon



Deux secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain, les berges exondées de l'Arguenon à proximité du lieu-dit Les Salles (en bleu sur la carte) ainsi que les prés salés au Guildo en contrebas du pont de la D 786 (en orange sur la carte).

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates et les Coléoptères édaphiques. Ces milieux abritent une diversité spécifique relativement pauvre mais constituée d'espèces halophiles extrêmement spécialisées.

Tableau 3. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les bords de l'Arguenon).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)		Carabidae
<i>Augyles maritimus</i> Guérin-Méneville, 1838		Heteroceridae
<i>Ochthebius viridis</i> Peyron, 1858		Hydraenidae
<i>Bledius spectabilis</i> Kraatz, 1857		Staphylinidae
<i>Phaleria cadaverina</i> (Fabricius, 1792)		Tenebrionidae
<i>Phylan pilipes</i> (Herbst, 1797)		Tenebrionidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)	Sympétrum sanguin)	Libellulidae



Augyles maritimus Guérin-Méneville, 1838



Bledius spectabilis Kraatz, 1857

Augyles maritimus Guérin-Méneville, 1838 (cf. photo ci-dessus) est une espèce extrêmement localisée en France et pour laquelle il existe peu de données (cf. carte ci-contre). Sa biologie est encore mal connue mais il semble qu'elle affectionne les vases salées estuariennes avec influence des marées, ce qui est conforme aux habitats parcourus.

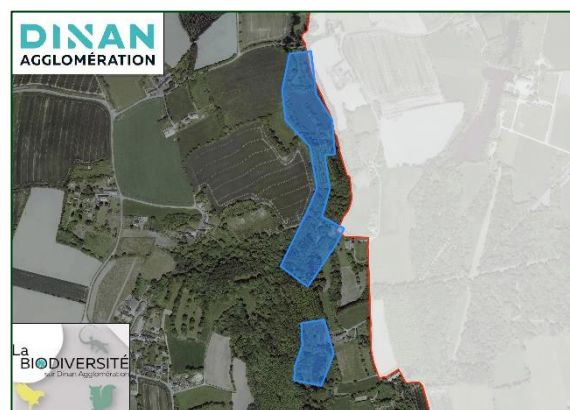
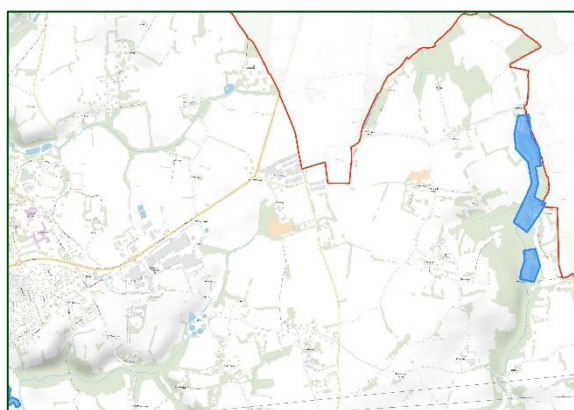


Source INPN (2023)

Préconisation de gestion :

- Veiller au non piétinement des prés salés au Guildo par l'installation d'un ou de plusieurs panneaux pédagogiques informant les promeneurs du fort intérêt patrimonial que représente ces milieux.
- Veiller à l'absence de véhicules à moteur sur les prés salés en dehors des zones de mise à l'eau.

Créhen : les étangs du Drouet



A l'est de Créhen, le ruisseau du Drouet est bordé par une série d'étangs dont certains sont alimentés directement par lui (en bleu sur les cartes). Il n'a pas été possible de prospecter l'ensemble de ces retenues d'eau dont une grande partie repose sur des propriétés privées.

Les recherches ont essentiellement concernés les étangs les plus au nord ainsi que le ruisseau et se sont axées sur les Odonates, les Trichoptères, les Plécoptères, les Ephéméroptères et les Hétéroptères aquatiques.

Tableau 4. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les étangs du Drouet).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Coenagrionidae
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Coenagrionidae
Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuisant	Libellulidae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
Baetis rhodani (Pictet, 1843)		Baetidae
Cloeon dipterum (Linnaeus, 1760)	Ephémère	Baetidae
Ephemera vulgata Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
HETEROPTERA (Punaises)		
Aquarius najas (De Geer, 1773)		Gerridae
Gerris lacustris (Linnaeus, 1758)	Ciseau	Gerridae
Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
Ilyocoris cimicoides (Linnaeus, 1758)	Naucore	Naucoridae
Nepa cinerea Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée	Nepidae
Velia caprai Tamanini, 1947		Veliidae
PLECOPTERA (Perles)		
Leuctra geniculata Stephens, 1836		Leuctridae
Nemoura cinerea (Retzius, 1783)		Nemouridae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
TRICHOPTERA (Phryganes)		
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834		Limnephilidae



Anax imperator Leach, 1815



Erythromma lindenii (Selys, 1840)

Les habitats parcourus sont très boisés et le manque d'ensoleillement sur le cours d'eau ne permet pas une grande diversité spécifique.

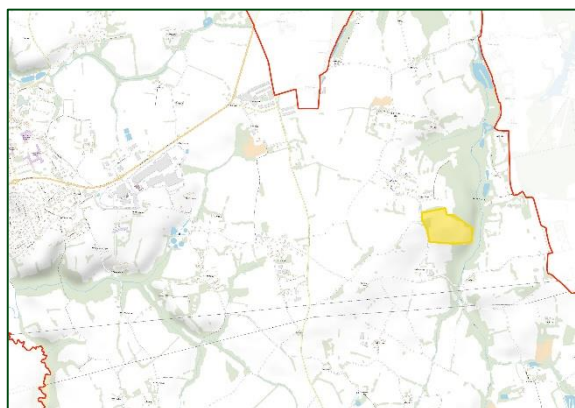
Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les étangs du Drouet.



Photo 2. L'estuaire de l'Arguenon vu du château du Guildo.

Créhen : les prairies de la Ville d'Est



A l'est de Créhen, entre la Vieux Ville et la Ville d'Est se trouve un ensemble de parcelles constituées de prairies de fauche et de prairies pâturées (cf. carte ci-dessus).

Les recherches dans ce secteur ont essentiellement concernés les Orthoptères bien que quelques espèces de Lépidoptères ont été notées de façon fortuite.

Tableau 5. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les prairies de la Ville d'Est).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Hesperiidae
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons	Nymphalidae
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)		Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Gomphocerippus biguttulus (Lin., 1758)		Acrididae
Pseudochorthippus parallelus (Zett., 1821)		Gryllidae
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Tettigoniidae
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Tettigoniidae
Meconema meridionale A. Costa, 1860	Méconème fragile	Trigonidiidae
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Acrididae



Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)



Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)

L'ensemble des espèces recensées est bien représentatif des habitats parcourus qui englobent la lisière forestière.

Tableau 6. Liste des habitats préférentiels des Orthoptères en présence.

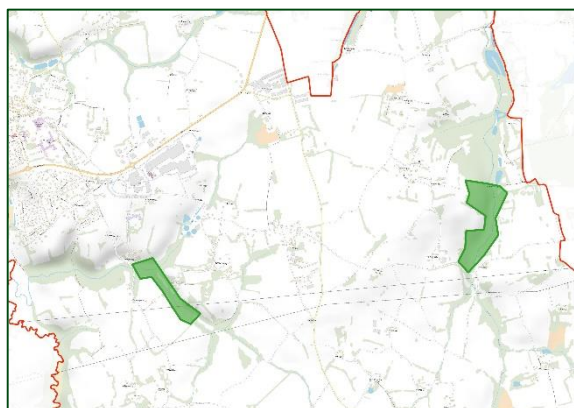
Nom scientifique	Famille	Habitats ¹
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	Acrididae	Large gamme de milieux herbacés secs à humides : prairies pâturées, zones humides, bords de chemins...
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Acrididae	Large gamme de milieux herbacés, avec une préférence pour les milieux mésotrophes à humides.
<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Acrididae	Large gamme de milieux herbacés secs à méso-humides.
<i>Pseudochorthippus parralelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Acrididae	Large gamme de milieux herbacés, avec une préférence pour les milieux mésotrophes à humides.
<i>Grillus campestris</i> Linnaeus, 1758	Gryllidae	Pelouses et prairies. Vit dans un terrier qu'il creuse lui-même.
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Tettigoniidae	Divers habitats arbustifs et pré-forestiers.
<i>Meconema meridionale</i> A Costa, 1860	Tettigoniidae	Espèce arboricole, dans le feuillage d'essences feuillues, notamment en ville.
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Trigonidiidae	Boisements, lisières, buissons, prairies – toujours dans la litière.

Préconisation de gestion :

- Veiller à ce que le pâturage en place reste extensif. Les phénomènes de surpâturage et de piétinement conduisent rapidement à la dégradation du couvert végétal et au tassement du sol contribuant à l'appauvrissement généralisé des communautés d'Orthoptères sensibles à la structure et/ou à la composition de la végétation.

¹ Sardet (E.), Roesti (C.) & Brau (Y.), 2015. – Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse. *Biotope, Mèze*, (collection Cahier d'identification), 304p.

Créhen : les boisements du Drouet et de Vaurouault



Deux boisements ont fait l'objet des prospections de terrain, la ripisylve du ruisseau du Drouet au niveau de la Ville d'Est et la ripisylve de Vaurouault à proximité de la Ville Beuve (en vert sur la carte). Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 7. Liste des espèces observées en 2022 à Créhen (les boisements du Drouet et de Vaurouault).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Tropideres albirostris</i> (Schaller, 1783)		Anthribidae
<i>Alosterna tabacicolor</i> (De Geer, 1775)		Cerambycidae
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
<i>Leptura aurulenta</i> Fabricius, 1792	Lepture abeille	Cerambycidae
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Sch., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
<i>Phymatodes testaceus</i> (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
<i>Cardiophorus rufipes</i> (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant	Lucanidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Lygisterus sanguineus (Linnaeus, 1758)	Lyce à bec	Lycidae
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Triplax russica (Linnaeus, 1758)		Erotylidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae
Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae

Nous notons la présence de *Lucanus cervus* (le Cerf-volant), déjà citée de la commune.



Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)



Triplax russica (Linnaeus, 1758)

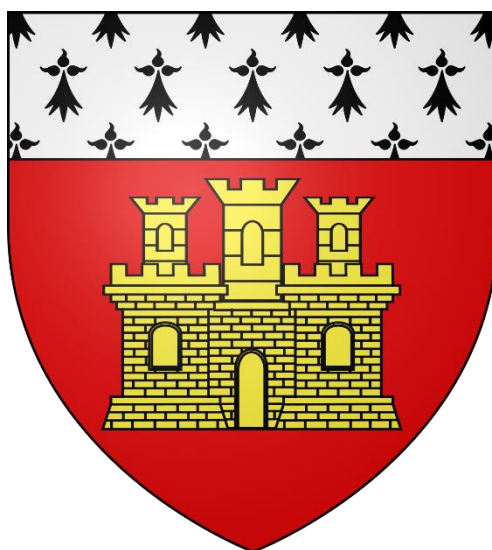
Préconisation de gestion :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Dinan



VI. Dinan

VI.1 Données historiques

Un total de **521 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Dinan. Les jeux de données représentent **132 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 27 espèces.
- Diptera : 2 espèces.
- Hemiptera : 2 espèces.
- Hymenoptera : 3 espèces.
- Lepidoptera : 76 espèces.
- Mecoptera : 1 espèce.
- Odonata : 9 espèces.
- Orthoptera : 5 espèces.
- Phasmida : 1 espèce.
- Siphonaptera : 6 espèces.

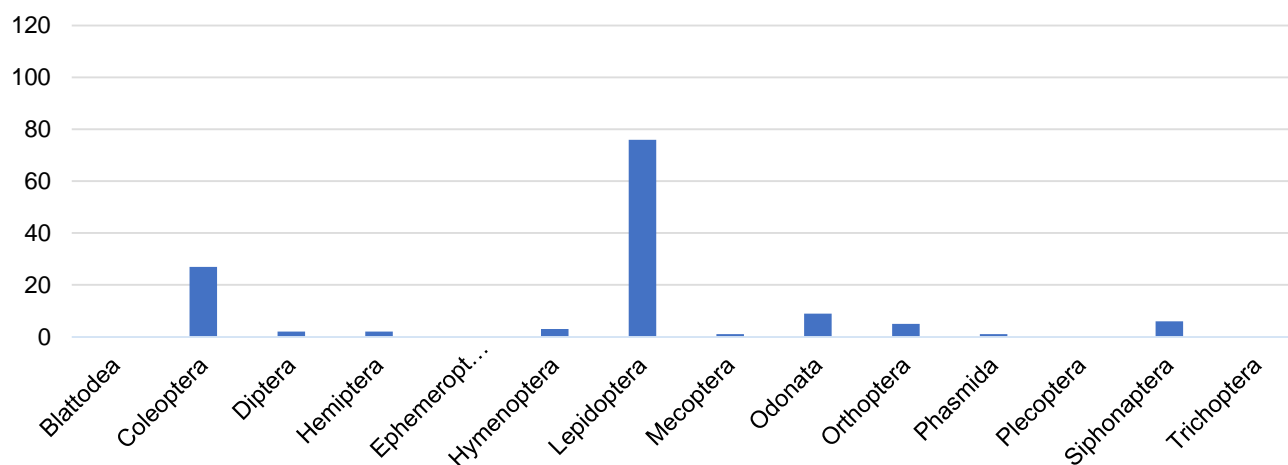


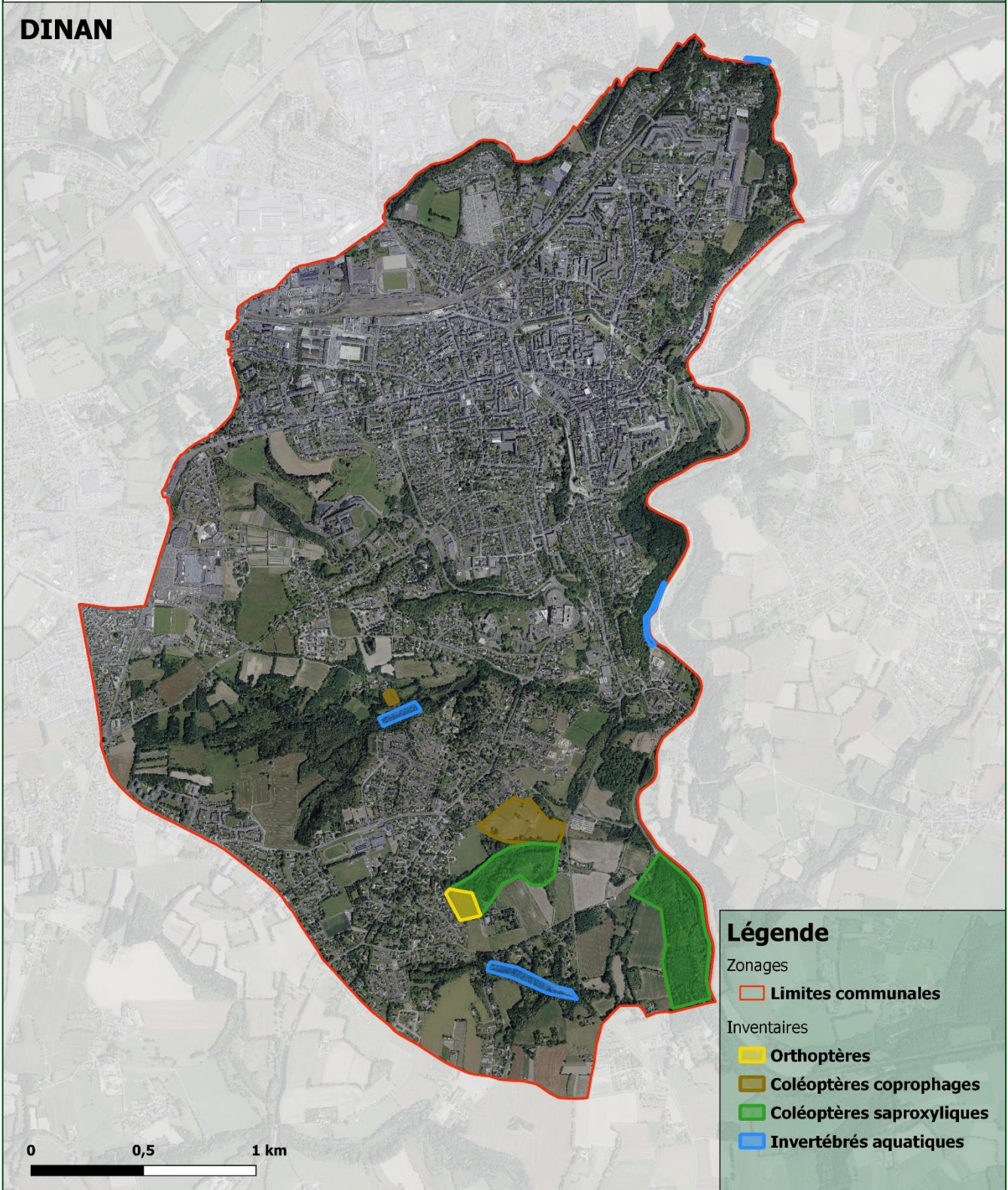
Figure 5. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Dinan).

VI.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **133 données nouvelles**. Ces données concernent **90 espèces**. La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement de deux boisements (la Forsterie et le Chêne Ferron) pour les Coléoptères saproxyliques, de deux prairies pâturées pour les bousiers, de quatre zones humides à typologies différentes pour les invertébrés aquatiques et d'une prairie de fauche pour les Orthoptères.

DINAN



Expertise entomologique

Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise

Bureau d'étude naturaliste

17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 6. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Dinan.

Dinan : les Coléoptères coprophages (bousiers)



Deux parcelles pâturées ont fait l'objet des inventaires, la prairie qui jouxte la Foresterie par le nord ou reposait un élevage extensif de vaches et une propriété privée partiellement occupée par un âne dont les propriétaires ont eu la courtoisie de me laisser vaquer dans ses fèces.

Tableau 8. Liste des espèces observées en 2022 à Dinan (les Coléoptères coprophages).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Acrossus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		Scarabaeidae
<i>Biralus satellitius</i> (Herbst, 1789)		Scarabaeidae
<i>Calamosternus granarius</i> (Linnaeus, 1767)		Scarabaeidae
<i>Cercyon impressus</i> (Sturm, 1807)		Hydrophilidae
<i>Cercyon pygmaeus</i> (Illiger, 1801)		Hydrophilidae
<i>Cercyon sternalis</i> (Sharp, 1918)		Hydrophilidae
<i>Cercyon ustulatus</i> (Preysler, 1790)		Hydrophilidae
<i>Colobopterus erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	Scarabée erratique	Scarabaeidae
<i>Geotrupes spiniger</i> Marsham, 1802		Geotrupidae
<i>Geotrupes stercorarius</i> (Linnaeus, 1758)	Géotrupe du fumier, Bousier	Geotrupidae
<i>Hister quadrimaculatus</i> Linnaeus, 1758	Hister à quatre tâches	Histeridae
<i>Hister unicolor</i> Linnaeus, 1758		Histeridae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Megasternum concinnum (Marsham, 1802)		Hydrophilidae
Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)		Scarabaeidae
Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)		Scarabaeidae
Onthophagus similis (Scriba, 1790)		Scarabaeidae
Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767)	Onthophage vacca	Scarabaeidae
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)		Scarabaeidae
Sericotrupes niger (Marsham, 1802)	Géotrupe noir	Geotrupidae
Sphaeridium bipustulatum Fabricius, 1781		Hydrophilidae
Sphaeridium scarabaeoides (Linné, 1758)		Hydrophilidae



Biralus satellitius (Herbst, 1789)

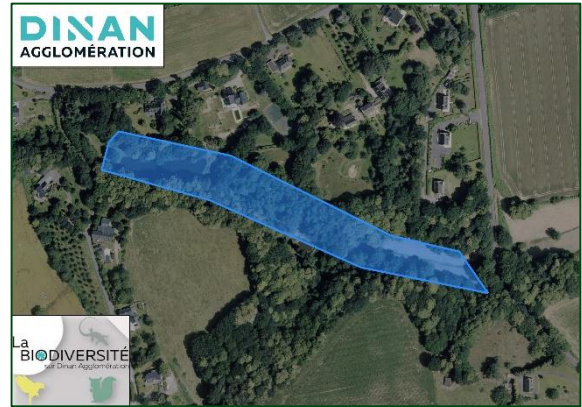


Onthophagus vacca (Linnaeus, 1767)

Préconisation de gestion :

- Sensibiliser les propriétaires sur le fait de ne pas vermifuger à outrance et de ne pas faire un usage systématique et régulier de molécules anti-parasitaires qui sont particulièrement néfastes pour les bousiers. Certaines molécules de vermifuges ou d'anti-parasitaires externes (ivermectine, lactones macrocycliques, pyrethrinoides, phényothiazine, coumaphos, pipérazine, dichlorvos) sont très toxiques et entraînent une mortalité très importante dans les populations de coprophages.

Dinan : les invertébrés aquatiques



Quatre secteurs ont fait l'objet des inventaires, le ruisseau à Haut Éclair, une portion du canal d'Ille et Rance, un petit ru à typologie forestière à la Marotaie et l'Argental à l'extrême nord de la commune.

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

Tableau 9. Liste des espèces observées en 2022 sur Dinan (les invertébrés aquatiques).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Anacaena limbata (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Dryops similaris Bollow, 1936		Dryopidae
Elmis maugetii Latreille, 1802		Elmidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
Gyrinus substriatus Stephens, 1828		Gyrinidae
Helophorus lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Hydraena assimilis Rey, 1885		Hydraenidae
Hydraena riparia Kugelann, 1794		Hydraenidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Hydraena testacea</i> Curtis, 1830		Hydraenidae
<i>Hydrochus elongatus</i> (Schaller, 1783)		Hydrochidae
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835		Dytiscidae
<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Limnebius nitidus</i> (Marsham, 1802)		Hydraenidae
<i>Oulimnius tuberculatus</i> (Müller, 1806)		Elmidae
<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	Staphylin rouge à tête noire	Staphylinidae
<i>Stenelmis canaliculata</i> (Gyllenhal, 1808)		Elmidae
<i>Stictionectes lepidus</i> (Olivier, 1795)		Dytiscidae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1760)	Ephémère, Mouche de mai	Baetidae
<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764	Mouche de mai	Ephemeridae
<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
HETEROPTERA (Punaies)		
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Velia caprai</i> Tamanini, 1947		Veliidae
NEUROPTERA		
<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	Osmyle à tête jaune	Osmylidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aesche paisible	Aeshnidae
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	Coenagrionidae
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	Lestidae
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé	Cordulegastriidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
<i>Orthetrum brunneum</i> (B. de Fonsc., 1837)	Orthétrum brun	Libellulidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
PLECOPTERA		
<i>Leuctra geniculata</i> Stephens, 1836		Leuctridae
<i>Nemoura cinerea</i> (Retzius, 1783)		Nemouridae
TRICHOPTERA		
<i>Athripsodes albifrons</i> (Linnaeus, 1758)		Leptoceridae
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834		Limnephilidae

Nous notons la présence de l'Osmyle à tête jaune (*Osmylus fulvicephalus*), une espèce relativement peu commune à la biologie particulière puisqu'il s'agit du seul Neuroptères dont les larves sont aquatiques.



Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)

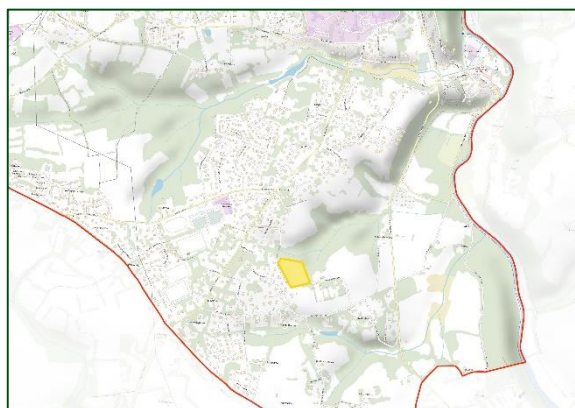


Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

Préconisation de gestion :

- Sensibiliser les propriétaires des parcelles à Haut éclair afin de ne pas laisser les résidus de fauches dans le ruisseau.

Dinan : les Orthoptères



Une petite parcelle située en haut de la Foresterie a été prospectée à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.). Les conditions météorologiques lors du passage n'étaient pas favorables et seules des espèces communes ont été observées en faible abondance.

Tableau 10. Liste des espèces observées en 2022 à Dinan (les Orthoptères).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zett., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae

Préconisation de gestion :

- Si un pâturage vient à être mis en place, veillez à ce qu'il reste extensif. Les phénomènes de surpâturage et de piétinement conduisent rapidement à la dégradation du couvert végétal et au tassement du sol contribuant à l'appauvrissement généralisé des communautés d'Orthoptères sensibles à la structure et/ou à la composition de la végétation.

Dinan : les Coléoptères saproxyliques



La Foresterie et le Chêne Ferron ont été prospectés à la recherche des Coléoptères saproxyliques. Le tableau ci-dessous dresse la liste des espèces observées.

Tableau II. Liste des espèces observées en 2022 à Dinan (les Coléoptères saproxyliques).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois	Geotrupidae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Cytilus sericeus (Forster, 1771)		Byrrhidae
Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Eulagius filicornis (Reitter, 1887)		Mycetophagidae
Hister unicolor Linnaeus, 1758		Histeridae
Lagria hirta (Linnaeus, 1758)	Lagrie hérissée	Tenebrionidae
Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Omalisus fontisbellaquei Geoffroy, 1785		Omalisidae
Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763)		Anthribidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

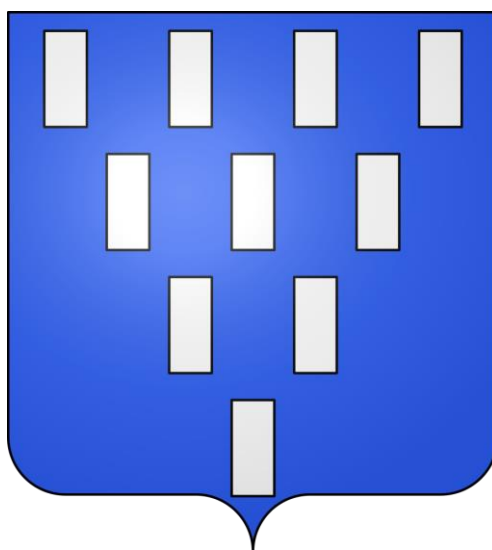
Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune d'Évran



VII. Évrans

VII.1 Données historiques

Un total de **348 données** d'insectes a été analysé pour la commune d'Évrans. Les jeux de données représentent **146 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 30 espèces.
- Diptera : 3 espèces.
- Hephemeroptera : 3 espèces.
- Hemiptera : 3 espèces
- Hymenoptera : 4 espèces.
- Lepidoptera : 66 espèces.
- Neuroptera : 1 espèce.
- Odonata : 23 espèces.
- Orthoptera : 9 espèces.

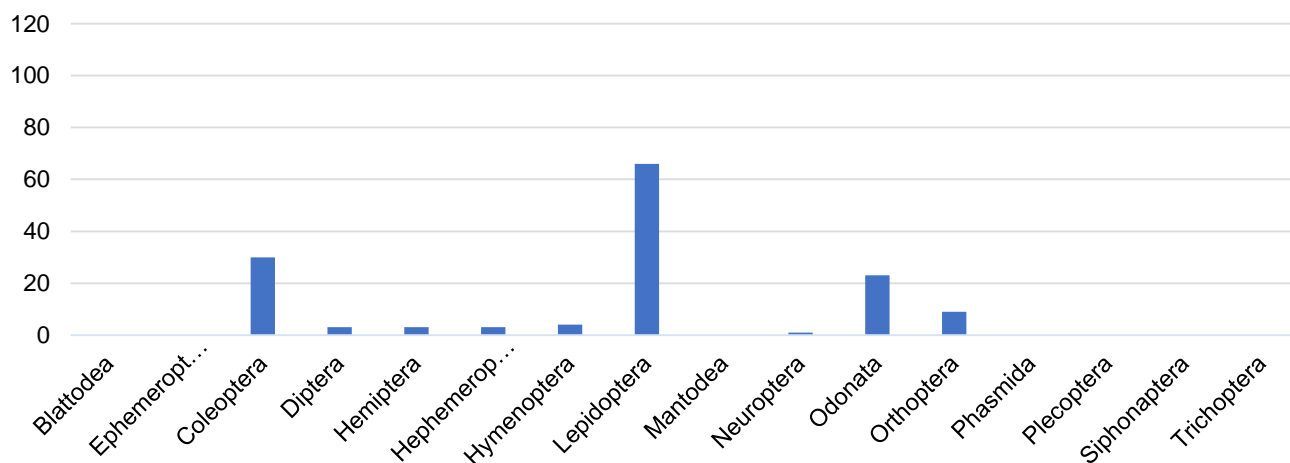


Figure 7. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Évrans).

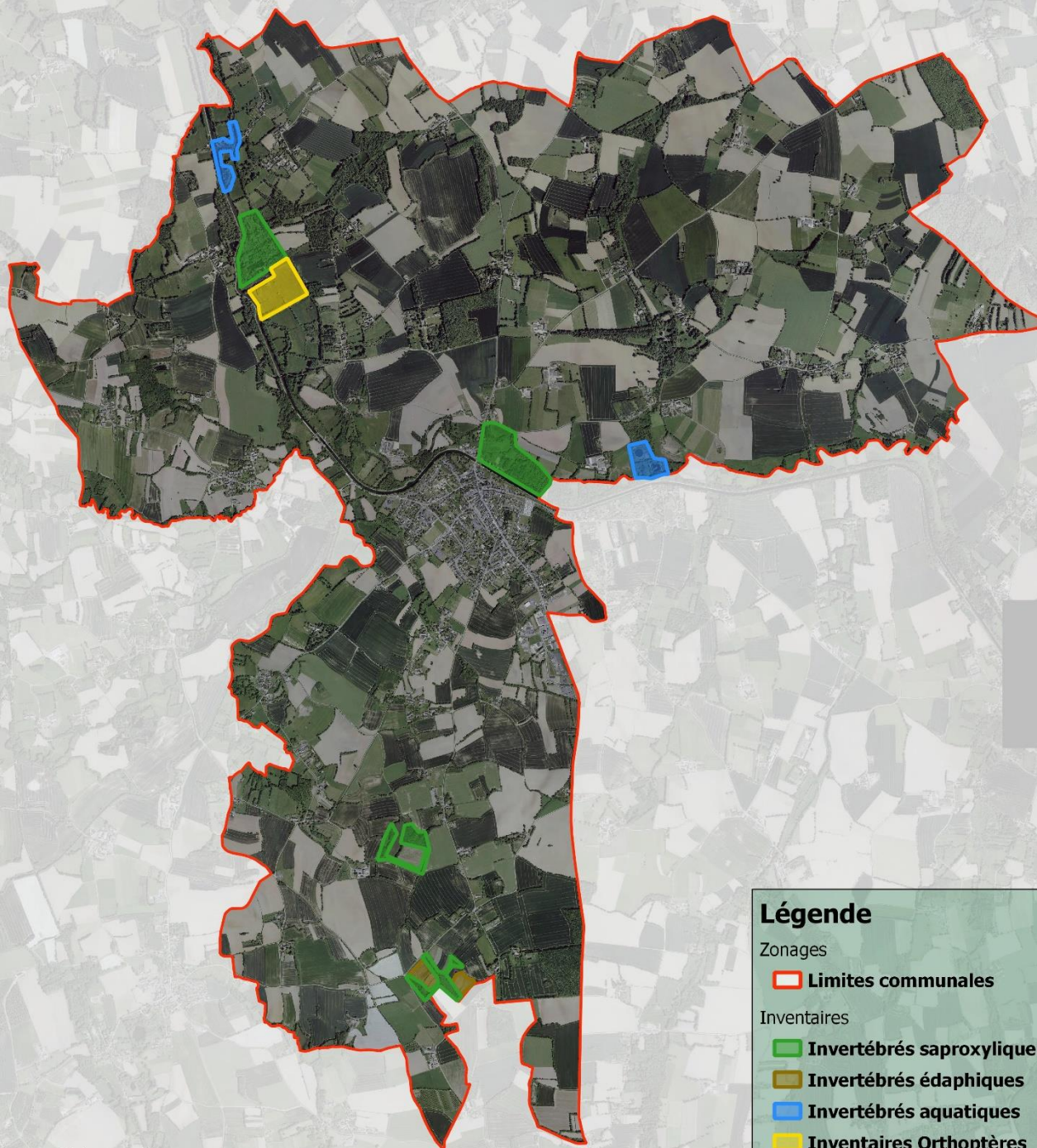
VII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **272 données nouvelles** pour la commune d'Évrans. Ces données concernent **100 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune d'Évrans, il s'agit essentiellement des abords de l'écluse du moulin du Mottay, de la ripisylve du Linon au nord de l'agglomération et de quelques boisements bocagers au sud de la commune.

ÉVRAN



Légende

Zonages

- Limites communales

Inventaires

- Invertébrés saproxyliques
- Invertébrés édaphiques
- Invertébrés aquatiques
- Inventaires Orthoptères

Expertise entomologique

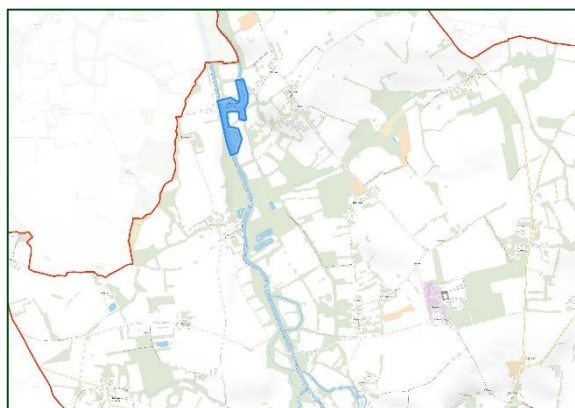
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 8. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune d'Évrans.

Évran : l'écluse du moulin du Mottay



Les bords du canal d'Ille et Rance ont été prospectés au niveau de l'écluse du Mottay à la recherche des Coléoptères et des Hétéroptères aquatiques ainsi que des Odonates. Quelques observations fortuites de Rhopalocères ont été notées.

Tableau 12. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (l'écluse du moulin du Mottay).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Aphthona nonstriata</i> Goeze, 1777	Altise bleue sans stries	Chrysomelidae
<i>Contacyphon putonii</i> (Ch. Brisout, 1863)		Scirtidae
<i>Donacia semicuprea</i> Panzer, 1796		Chrysomelidae
<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		Dryopidae
<i>Galerucella nymphaeae</i> (Linnaeus, 1758)	Galeruque des Nénuphar	Chrysomelidae
<i>Helochares lividus</i> (Forster, 1771)		Hydrophilidae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Limnebius nitidus</i> (Marsham, 1802)		Hydraenidae
<i>Phaedon cochleariae</i> (Fabricius, 1792)		Chrysomelidae
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)		Scirtidae
HETEROPTERA (Punaies)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber, 1848)		Corixidae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée	Nepidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
Platycnemis acutipennis Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
HYMENOPTERA (Guêpes, Abeilles, Fourmis...etc.)		
Vespa velutina Lepeletier, 1836	Frelon asiatique	Vespidae



Donacia semicuprea Panzer, 1796



Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)

Nous notons la présence d'un cortège d'espèces de Coléoptères inféodés aux Iris qui poussent sur les berges du canal (*Aphthona nonstriata*, *Scirtes hemisphaericus* etc.) ainsi que l'observation de plusieurs spécimens de Frelon asiatique.

Préconisation de gestion :

- Maintenir une fauche différenciée (cf. photo ci-dessous) en conservant un cordon de végétation rivulaire sur les berges du canal (un mètre minimum).

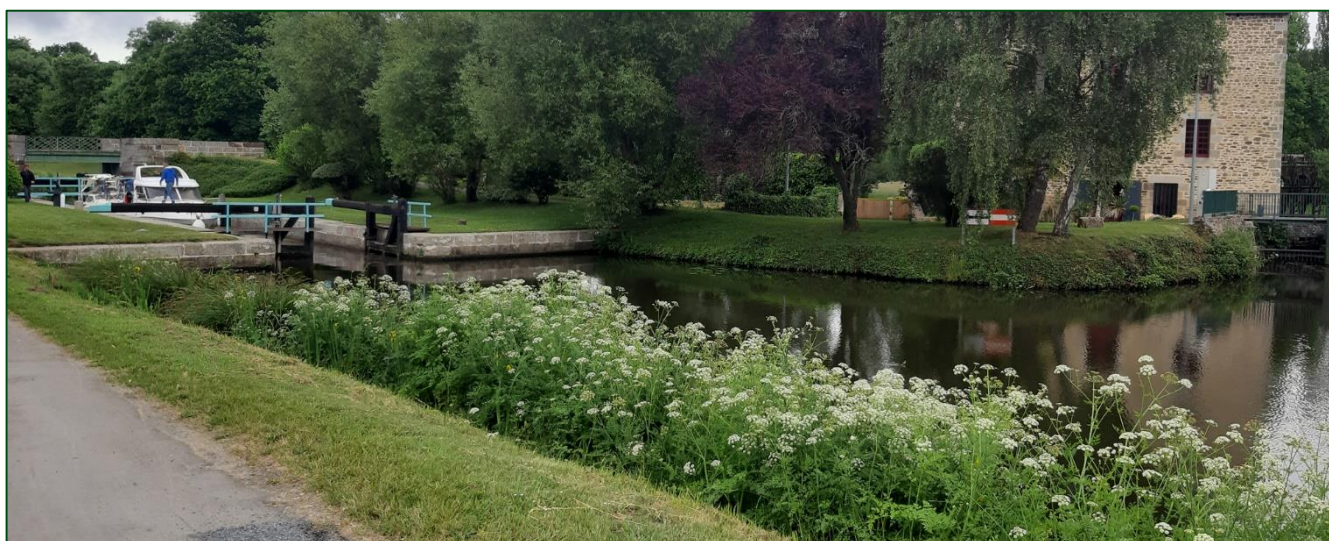
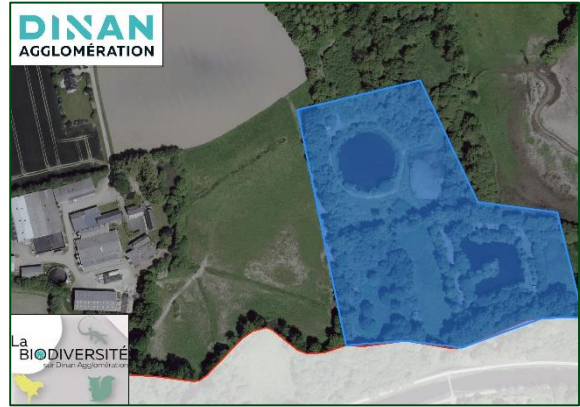
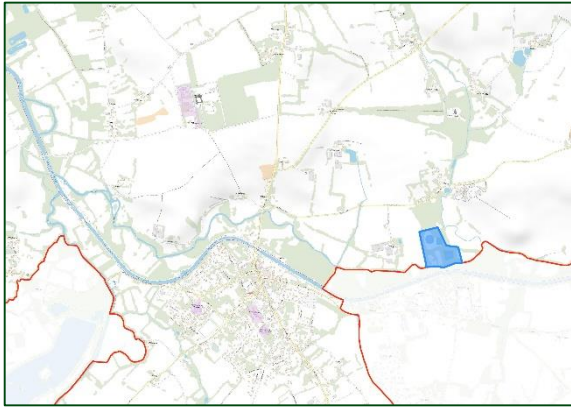


Photo 3. Fauche différenciée sur les berges du canal d'Ille et Rance (Évran).

Évran : les étangs de la Chapelle



Deux étangs à proximité du lieu-dit La Chapelle ont fait l'objet des prospections de terrain, les recherches se sont principalement axées sur les Odonates. Quelques observations fortuites de Rhopalocères ont été notées.

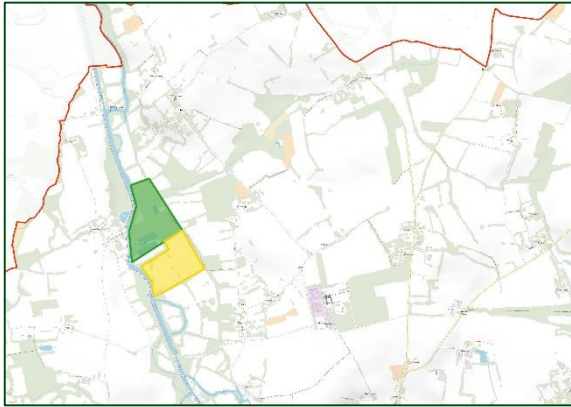
Tableau 13. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (les étangs de la Chapelle).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérïde du Navet	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérïde de la Rave	Pieridae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
ODONATA (Libellules)		
Calopteryx splendens (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Calopterygidae
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jeune	Coenagrionidae
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Coenagrionidae
Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Libellula fulva O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
Platycnemis acutipennis Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les étangs de la Chapelle, les habitats sont favorables à l'entomofaune comme en témoigne la liste de libellules observées.

Évran : Saint-René



A l'est du lieu-dit Saint-René, à proximité du canal d'Ille-et-Rance, deux secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain : un boisement entrecoupé d'étangs à typologie forestière et des prairies de coupe (cf. cartes ci-dessus).

Les recherches ont essentiellement concernés les Coléoptères saproxyliques (boisement), les Orthoptères et les Coléoptères édaphiques (prairies de fauche).

Tableau 14. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (Saint-René).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mitt., 1783)		Carabidae
Agelastica alni (Linnaeus, 1758)	Galéruque bleue	Chrysomelidae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara communis (Panzer, 1797)		Carabidae
Amara eurynota (Panzer, 1797)		Carabidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Berginus tamarisci Wollaston, 1854		Mycetophagidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Carabus intricatus Linnaeus, 1760		Carabidae
Carabus nemoralis O.F. Müller, 1764	Carabe des bois	Carabidae
Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
Dorcus parallelipipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche, Petite lucane	Lucanidae
Eulagius filicornis (Reitter, 1887)		Mycetophagidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Morimus asper (Sulzer, 1776)		Cerambycidae
Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783		Silphidae
Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)		Carabidae
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784)	Poecile foveolé	Carabidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
<i>Silpha tristis</i> Illiger, 1798	Silphe triste	Silphidae
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
<i>Timarcha goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Tropideres albirostris</i> (Schaller, 1783)		Anthribidae
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
<i>Euchorthippus declivus</i> (B. de Barn., 1848)	Criquet des mouillères	Acrididae
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Tettigoniidae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zett., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae



Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)



Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)

Préconisation de gestion concernant le boisement :

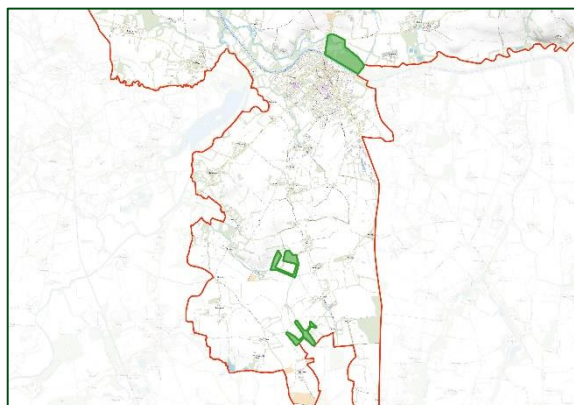
- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Préconisation de gestion concernant les prairies de fauche :

- Si possible, favoriser une fauche tardive ou conserver quelques bandes enherbées.
- Combler les manques dans les haies entre les parcelles (cf. carte ci-contre) en replantant des essences feuillues locales afin de conserver le patrimoine génétique des arbres et arbustes en veillant à laisser les passages nécessaires aux engins agricoles. Une taille en têtard peut-être effectuée sur les arbres nouvellement plantés afin de favoriser la formation de cavités futures.



Évran : les boisements périurbains et bocagers



Trois boisements ont fait l'objet des prospections de terrain, essentiellement à la recherche des Coléoptères saproxyliques. Il s'agit du bois périurbain situé au nord de l'agglomération, entre le Linon et le canal d'Ille-et-Rance ainsi que de deux boisements isolés au sud de la commune. Ces derniers forment un maillage intéressant entre les parcelles agricoles en formant une continuité écologique très favorable à l'entomofaune (cf. cartes ci-dessus).

Tableau 15. Liste des espèces observées en 2022 à Évran (les boisements périurbains et bocagers).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois	Geotrupidae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Cantharis flavilabris Fallén, 1807		Cantharidae
Cantharis fusca Linnaeus, 1758		Cantharidae
Cidnopus pilosus (Leske, 1785)		Elateridae
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
Cytilus sericeus (Forster, 1771)		Byrrhidae
Denticollis linearis (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Deporaus betulae (Linnaeus, 1758)	Cigarier du Bouleau	Attelabidae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Eulagius filicornis (Reitter, 1887)		Mycetophagidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Hister unicolor Linnaeus, 1758		Histeridae
Lagria hirta (Linnaeus, 1758)	Lagrie hérissée	Tenebrionidae
Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant	Lucanidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Omalisus fontisbellaquei Geoffroy, 1785		Omalisidae
Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763)		Anthribidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae
Triplax russica (Linnaeus, 1758)		Erotylidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

Nous notons la présence de *Lucanus cervus* (le Cerf-volant), déjà cité de la commune.



Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)



Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.
- Maintien des haies entre les parcelles.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Landébia



VIII. Landébia

VIII.1 Données historiques

Un total de **19 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Landébia. Les jeux de données représentent **17 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 17 espèces.

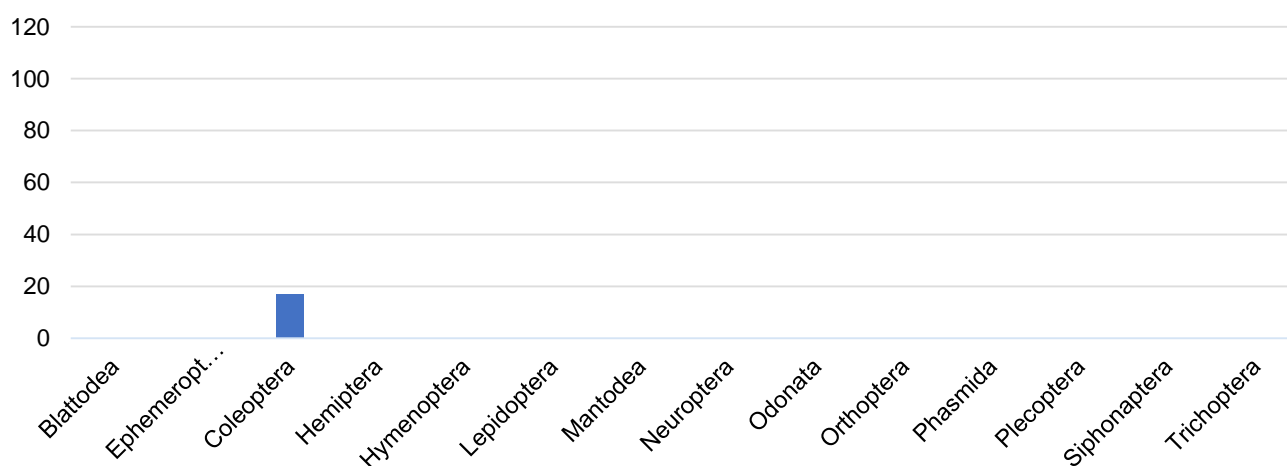


Figure 9. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Landébia).

VIII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **223 données nouvelles**. Ces données concernent **149 espèces**.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des inventaires sur la commune de Landébia. Face aux lacunes observées en termes de connaissance de l'entomofaune à l'échelle communale (seulement 17 espèces recensées), un maximum de groupes faunistiques a fait l'objet de cette phase de terrain.

Les résultats ci-après sont présentés en fonction de leurs affinités biologiques.

LANDÉBIA

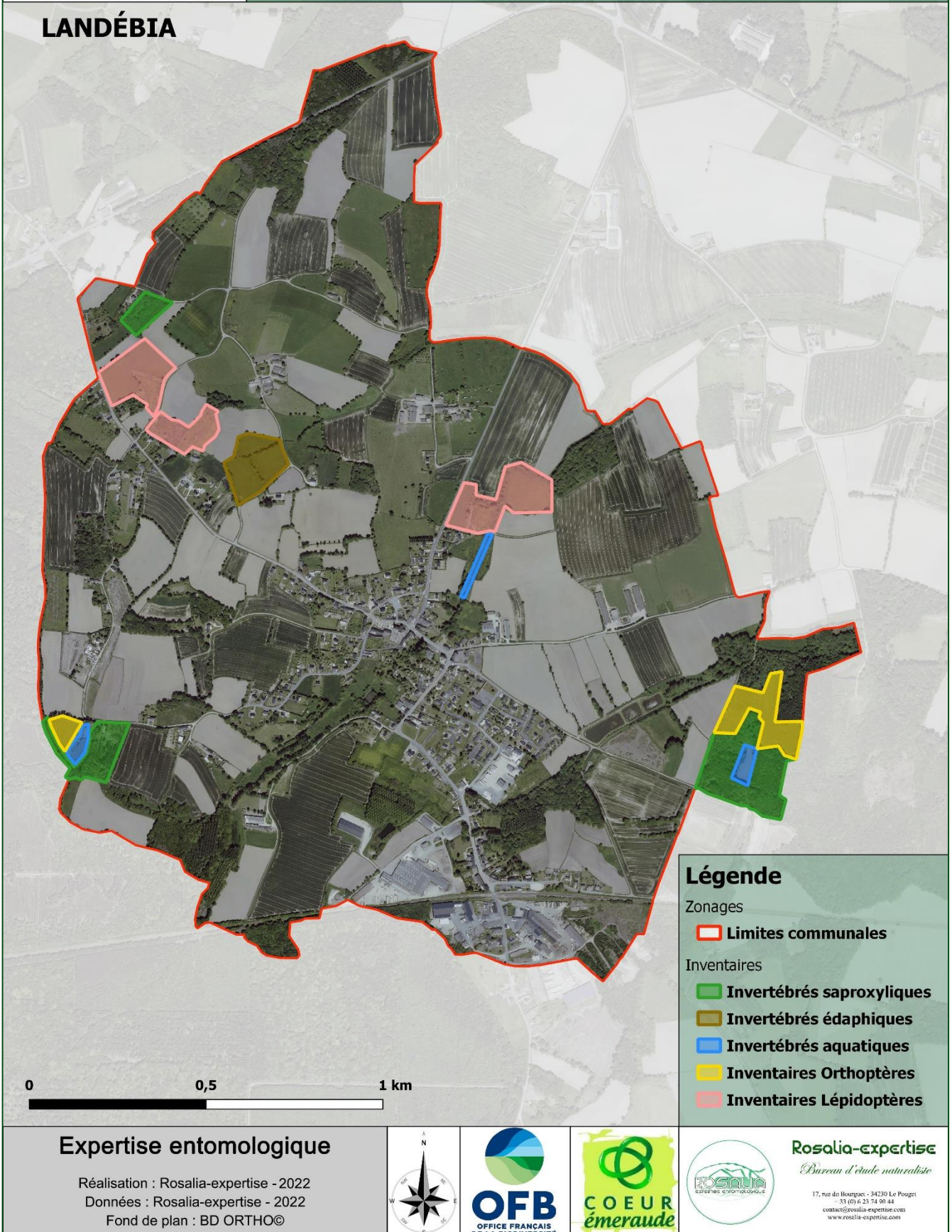
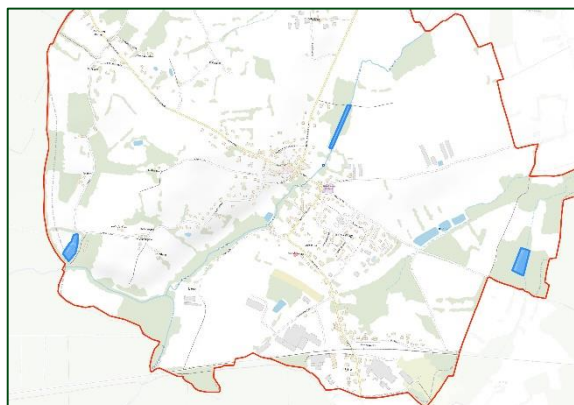


Figure 10. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Landébia.

Landébia : les insectes aquatiques et sub-aquatiques

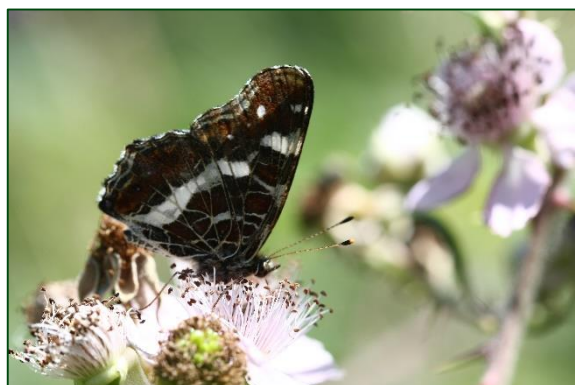


Trois secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des insectes aquatiques et sub-aquatiques : une portion ouverte du Guébriain à proximité de l'agglomération, un étang isolé à l'est de la commune présentant une typologie forestière ainsi que les étangs de plaisance à proximité du lieu-dit le Clos Bignon. Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères. La portion ouverte du Guébriain s'est avérée particulièrement riche. Quelques espèces de Lépidoptères ont été notées de façon fortuite.

Tableau 16. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les insectes aquatiques).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acilius sulcatus (Linnaeus, 1758)		Dytiscidae
Agabus biguttatus (Olivier, 1795)		Dytiscidae
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		Dytiscidae
Agabus sturmii (Gyllenhal, 1808)		Dytiscidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
Graptodytes flavipes (Olivier, 1795)		Dytiscidae
Gyrinus substriatus Stephens, 1828		Gyrinidae
Gyrinus urinator Illiger, 1807		Gyrinidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Helochares lividus</i> (Forster, 1771)		Hydrophilidae
<i>Helophorus aequalis</i> Thomson, 1868		Helophoridae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844		Helophoridae
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835		Dytiscidae
<i>Hydroporus figuratus</i> (Gyllenhal, 1826)		Dytiscidae
<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Hydroporus planus</i> (Fabricius, 1781)		Dytiscidae
<i>Hydroporus pubescens</i> (Gyllenhal, 1808)		Dytiscidae
<i>Hydrovatus clypealis</i> Sharp, 1876		Dytiscidae
<i>Ilybius fuliginosus</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)		Noteridae
<i>Stictonectes lepidus</i> (Olivier, 1795)		Dytiscidae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		Baetidae
<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
HETEROPTERA (Punaïses)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée	Nepidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae



Araschnia levana (Linnaeus, 1758)



Aglais io (Linnaeus, 1758)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue	Aeshnidae
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	Coenagrionidae
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Coenagrionidae
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon	Coenagrionidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Pyrrosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée	Corduliidae
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
<i>Orthetrum brunneum</i> (B. de Fonsc., 1837)	Orthétrum brun	Libellulidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
TRICHOPTERA (Phriganes)		
<i>Athripsodes albifrons</i> (Linnaeus, 1758)		Leptoceridae
<i>Goera pilosa</i> (Fabricius, 1775)		Goeridae
<i>Halesus radiatus</i> (Curtis, 1834)		Limnephilidae
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834		Limnephilidae



Libellula fulva O.F. Müller, 1764

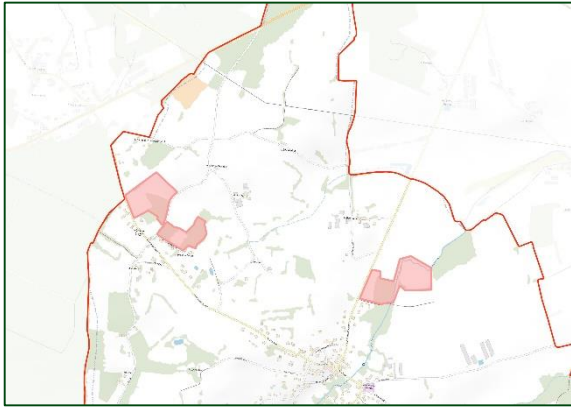


Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758

Préconisation de gestion :

- Généraliser une fauche tardive et différenciée en maintenant la végétation rivulaire (1m minimum) autour des étangs du Clos Bignon et du ruisseau du Guébrian.

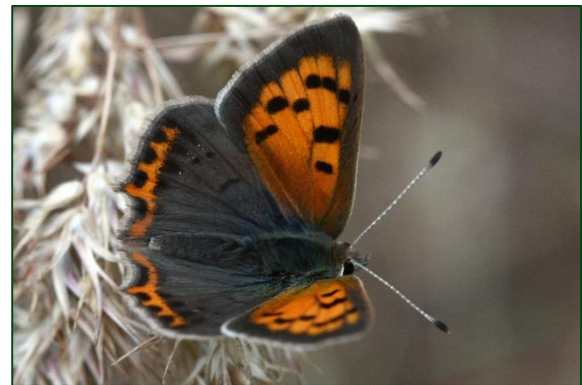
Landébia : les Lépidoptères (papillons)



Deux secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des Lépidoptères, il s'agit de systèmes prairiaux présentant des parcelles cultivées ou en friche. Le premier secteur concerne la Croix au Berger et le deuxième des prairies humides qui jouxtent le Guébriand (cf. cartes ci-dessus). Les recherches se sont principalement axées sur les Rhopalocères (papillons de jour) et les macro-Hétérocères (papillons de nuit).



Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)



Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)

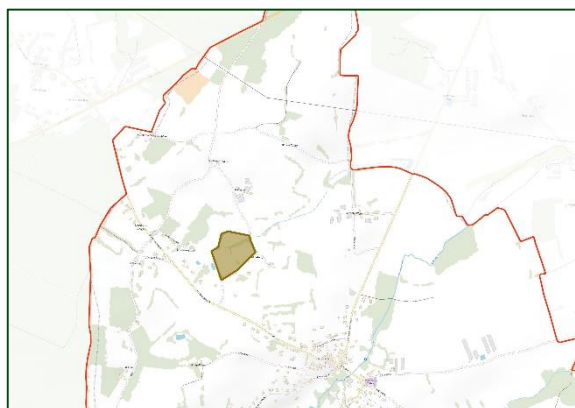
Tableau 17. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Lépidoptères).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Arctia caja (Linnaeus, 1758)	Ecaille Martre	Erebidae
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-coraïl	Lycaenidae
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée	Hesperiidae
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	Lycaenidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Pieridae
Cossus cossus (Linnaeus, 1758)	Cossus gâte-bois	Cossidae
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des Anthyllides	Lycaenidae
Euplagia quadripunctaria (Poda, 1761)	Écaille chinée	Erebidae
Lasiocampa quercus (Linnaeus, 1758)	Bombyx du Chêne	Lasiocampidae
Limnitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun	Lycaenidae
Lymantria dispar (Linnaeus, 1758)	Disparate	Erebidae
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx	Sphingidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du Plantain	Nymphalidae
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Hesperiidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piérïde du Chou	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérïde de la Rave	Pieridae
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Gamma	Nymphalidae
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	Hesperiidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons	Nymphalidae
Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule	Zygaenidae

Préconisation de gestion :

- Si fauche annuelle, favoriser une fauche tardive
- Conserver des bandes enherbées le long des routes et des chemins.

Landébia : les Coléoptères édaphiques



A la Poterie, trois parcelles constituées de prairies de fauche on fait l'objet des inventaires à la recherche de la faune du sol. Les Carabidae qui sont essentiellement des auxiliaires des cultures ont été recherchés en priorité.

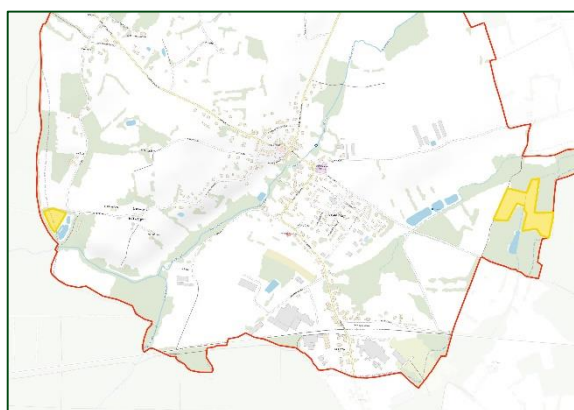
Tableau 18. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Coléoptères édaphiques).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agonum afrum (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara communis (Panzer, 1797)		Carabidae
Amara eurynota (Panzer, 1797)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760)		Anthicidae
Calathus mollis (Marsham, 1802)		Carabidae
Cantharis rufa Linnaeus, 1758	Cantharide rouge	Cantharidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
Cassida rubiginosa O.F. Müller, 1776		Chrysomelidae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Cicindela campestris Linnaeus, 1758		Carabidae
Cryptocephalus vittatus Fabricius, 1775		Chrysomelidae
Galeruca tanacetii (Linnaeus, 1758)	Galéruque de la tanaïse	Chrysomelidae
Harpalus affinis (Schrank, 1781)	Harpale affine	Carabidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Longitarsus tabidus (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Microlestes minutulus (Goeze, 1777)		Carabidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		Carabidae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae

Préconisation de gestion :

- Favoriser si possible une fauche tardive.
- Conserver les haies.

Landébia : les Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)



Deux secteurs ont été prospectés à la recherche des Orthoptères, la prairie non exploitée qui jouxte les étangs du Clos Bignon et les prairies de fauche au nord de l'étang à l'est de la commune (cf. carte ci-dessus). Ces dernières revêtent un caractère humide.

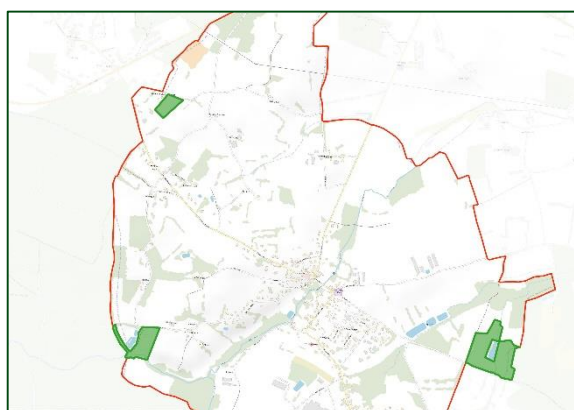
Tableau 19. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Orthoptères).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Tettigoniidae
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Trigonidiidae
Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Tettigoniidae
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Tettigoniidae
Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état pour les secteurs concernés.

Landébia : les Coléoptères saproxyliques



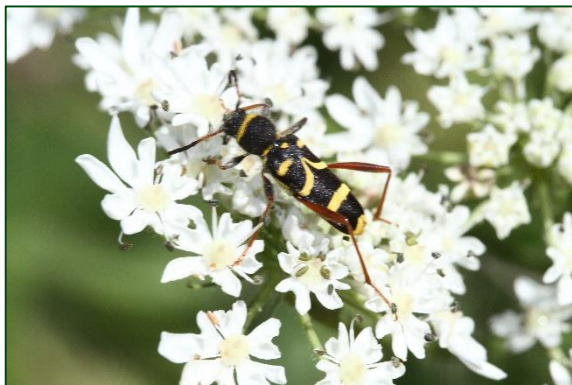
Trois boisements ont fait l'objet des prospections de terrain, les abords de l'étang à l'est de la commune ainsi que les abords des étangs du Clos Bignon et une parcelle boisée à la Lande du Chêne Saint-Éloi (cf. cartes ci-dessus).

Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 20. Liste des espèces observées en 2022 à Landébia (les Coléoptères saproxyliques).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Alosterna tabacicolor</i> (De Geer, 1775)		Cerambycidae
<i>Carabus intricatus</i> Linnaeus, 1760		Carabidae
<i>Carabus violaceus</i> Linnaeus, 1758	Carabe à bordure violette	Carabidae
<i>Cerylon histeroïdes</i> (Fabricius, 1792)		Cerylonidae
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
<i>Corticeus unicolor</i> Pil. & Mitterpacher, 1783		Tenebrionidae
<i>Diplocoelus fagi</i> (Chevrolat, 1837)		Biphyllidae
<i>Grammoptera ruficornis</i> (Fabricius, 1781)		Cerambycidae
<i>Leiopus nebulosus</i> (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
<i>Litargus connexus</i> (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
<i>Mycetophagus quadripustulatus</i> (Lin., 1760)		Mycetophagidae
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)		Tenebrionidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Pachytodes cerambyciformis (Schr., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)		Silphidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Pyrrhidium sanguineum (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Stictoleptura fulva (De Geer, 1775)	Lepture sauvage	Cerambycidae
Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale	Cerambycidae
Tatianaerhynchites aequatus (Linné, 1767)	Rhynchite rouge du pommier	Attelabidae
Temnocerus coeruleus (Fabricius, 1798)		Attelabidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae



Clytus arietis (Linnaeus, 1758)



Carabus intricatus Linnaeus, 1760

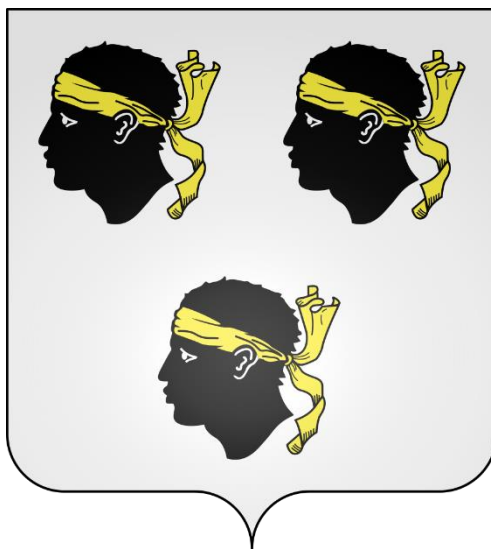
Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Le Hinglé



IX. Le Hinglé

IX.1 Données historiques

Un total de **45 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Le Hinglé. Les jeux de données représentent **37 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 13 espèces.
- Lepidoptera : 15 espèces.
- Odonata : 4 espèces.
- Orthoptera : 5 espèces.

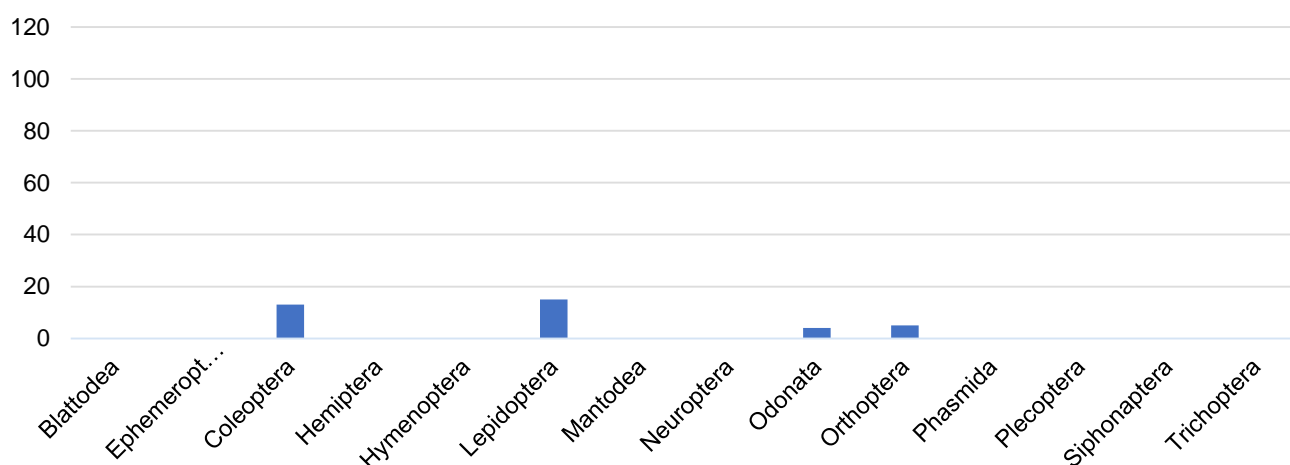


Figure 11. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Le Hinglé).

IX.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **151 données nouvelles**. Ces données concernent **84 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement de la rive droite du Guignefort en amont du barrage du pont Ruffier, de la colline boisée qui surplombe la Gautrais ainsi qu'un petit boisement qui jouxte le lotissement Les Granits.

Le Hinglé

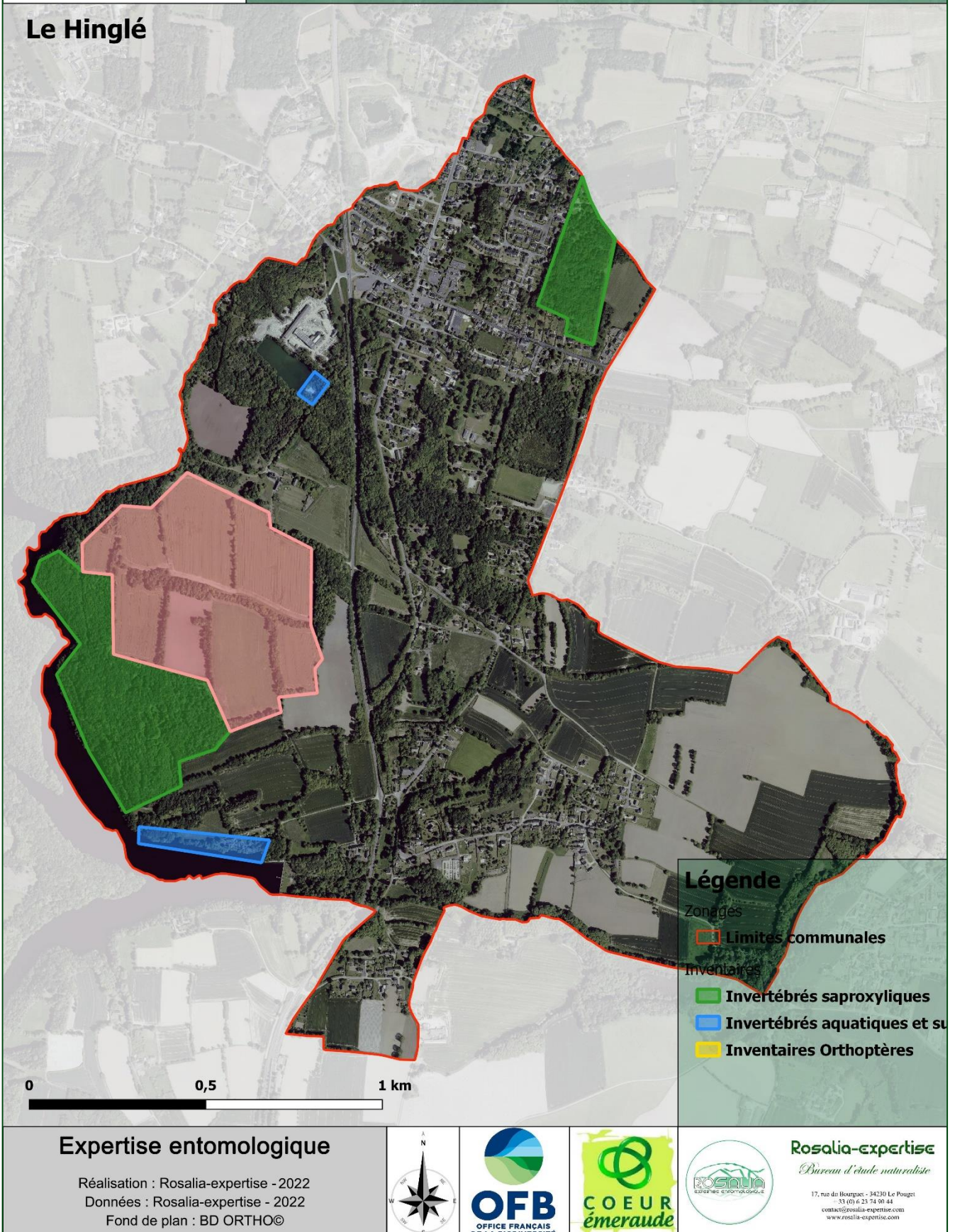
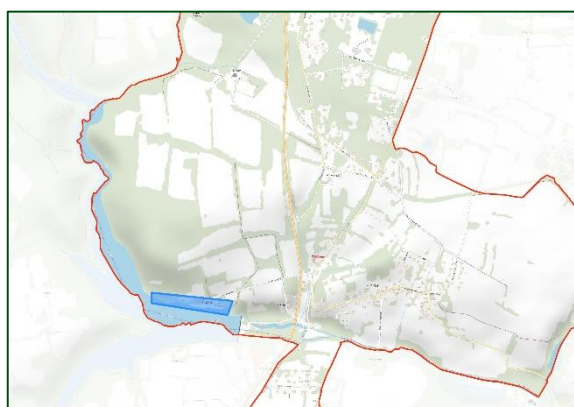


Figure 12. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Le Hinglé.

Le Hinglé : le barrage du pont Ruffier



Lors de notre passage, le niveau d'eau du Guignefort était bas et laissait à découvert des vases exondées qui se sont avérées être très riches en Coléoptères.

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates et les Coléoptères Carabidae et aquatiques. La zone prospectée (cf. carte ci-dessus) s'est avérée particulièrement riche et a révélé plusieurs espèces peu communes à l'échelle régionale.

Tableau 21. Liste des espèces observées en 2022 à Le Hinglé (le barrage du pont Ruffier).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acupalpus dubius Schilsky, 1888		Carabidae
Agonum muelleri (Herbst, 1784)		Carabidae
Agonum viridicupreum (Goeze, 1777)		Carabidae
Anacaena globulus (Paykull, 1798)		Hydrophilidae
Anacaena limbata (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Badister unipustulatus Bonelli, 1813		Carabidae
Bembidion lampros (Herbst, 1784)		Carabidae
Bembidion obtusum Audinet-Serville, 1821		Carabidae
Bembidion properans (Stephens, 1828)		Carabidae
Bembidion varium (Olivier, 1795)		Carabidae
Berosus affinis Brullé, 1835		Hydrophilidae
Clivina fossor (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Coelostoma orbiculare (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)	Elaphre des rivages	Carabidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Helophorus grandis Illiger, 1798		Helophoridae
Helophorus obscurus Mulsant, 1844		Helophoridae
Heterocerus fossor Kiesenwetter, 1843		Heteroceridae
Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
Laccobius bipunctatus (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
Laccobius minutus (Linnaeus, 1758)		Hydrophilidae
Ochthebius viridis Peyron, 1858		Hydraenidae
Paranchus albipes (Fabricius, 1796)		Carabidae



Agonum viridicupreum (Goeze, 1777)



Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate	Libellulidae
Gomphus pulchellus Selys, 1840	Gomphe joli	Gomphidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	Libellulidae
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae



Gomphus pulchellus Selys, 1840

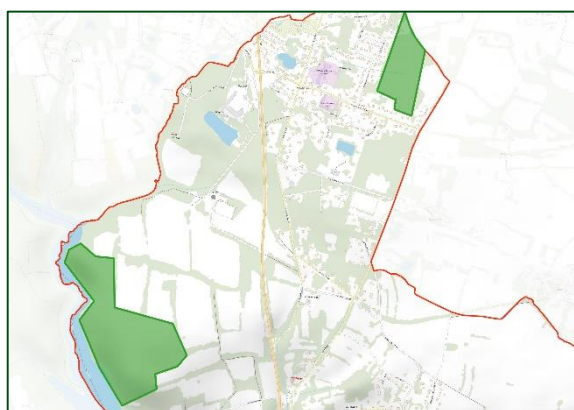


Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état, les milieux sont favorables à l'entomofaune.

Le Hinglé : les boisements de la Gautrais et des Granits



Les deux boisements indiqués par les cartes ci-dessus ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des Coléoptères saproxyliques.

Tableau 22. Liste des espèces observées en 2022 à Le Hinglé (les boisements de la Gautrais et des Granits).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Alosterna tabacicolor</i> (De Geer, 1775)		Cerambycidae
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
<i>Leptura aurulenta</i> Fabricius, 1792	Lepture abeille	Cerambycidae
<i>Pogonocherus hispidus</i> (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
<i>Cardiophorus rufipes</i> (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
<i>Amara ovata</i> (Fabricius, 1792)		Carabidae
<i>Amara similata</i> (Gyllenhal, 1810)		Carabidae
<i>Anisodactylus binotatus</i> (Fabricius, 1787)		Carabidae
<i>Anthicus antherinus</i> (Linnaeus, 1760)		Anthiciidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Apoderus coryli (Linnaeus, 1758)		Attelabidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
Carabus violaceus Linnaeus, 1758	Carabe à bordure violette	Carabidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Harpalus affinis (Schrank, 1781)	Harpale affine	Carabidae
Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Harpalus modestus Dejean, 1829		Carabidae
Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758	Hister à quatre tâches	Histeridae
Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)		Carabidae
Ocys harpaloides (A.-Serville, 1821)		Carabidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae

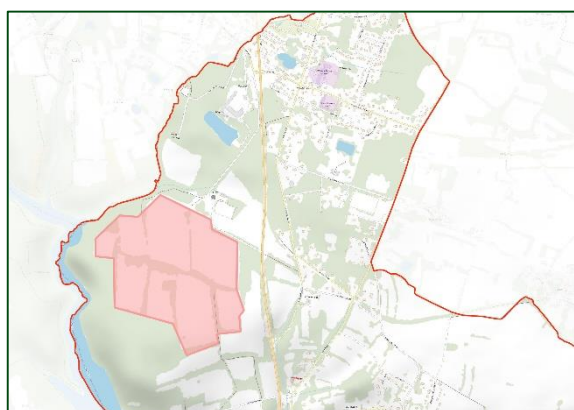
Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.



Photo 4. Le Guinefort sous le barrage du pont Ruffier (Le Hinglé).

Le Hinglé : les prairies bocagères de la Pyrie



Les prairies ouvertes de la Pyrie, entrecoupées de haies et de petites zones boisées, forment un bocage favorable à l'entomofaune. Les prospections de terrain ont essentiellement visé les Lépidoptères (Papillons) et les Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.).

Tableau 23. Liste des espèces observées en 2022 à Le Hinglé (la Pyrie).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Lycaenidae
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée	Hesperiidae
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	Lycaenidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Limnitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun	Lycaenidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piéride du Choux	Pieridae
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Gamma	Nymphalidae
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	Hesperiidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule	Zygaenidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Acrididae
Pseudochorthippus parallelus (Zett., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae



Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)



Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion :

- Limiter les intrants.
- Conserver les haies.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Plélan-le-Petit



X. Plélan-le-Petit

X.1 Données historiques

Un total de **113 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Plélan-le-Petit. Les jeux de données représentent **66 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 21 espèces.
- Hymenoptera : 1 espèce.
- Lepidoptera : 24 espèces.
- Odonata : 17 espèces.
- Orthoptera : 3 espèces.

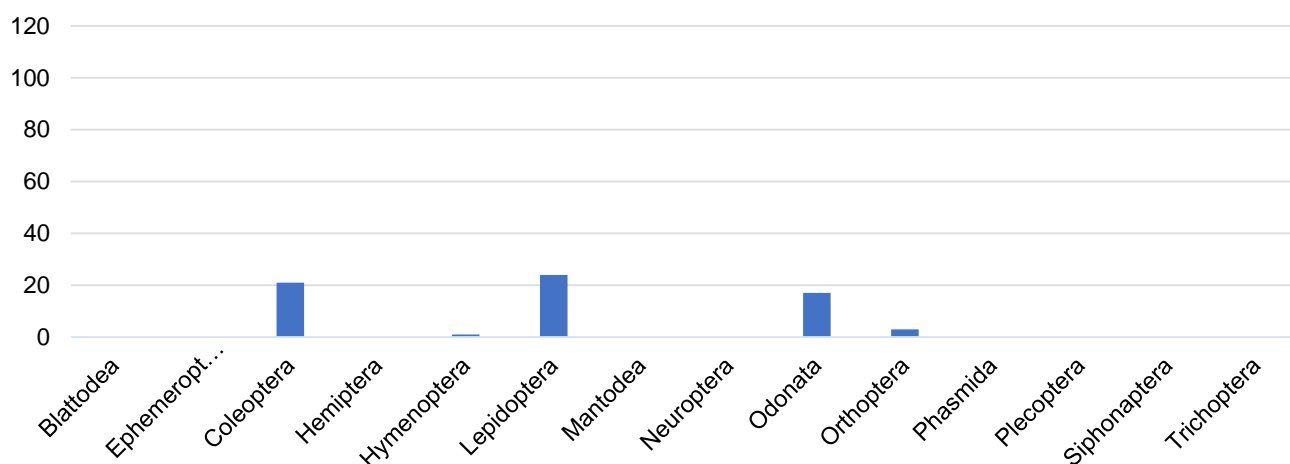


Figure 13. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plélan-le-Petit).

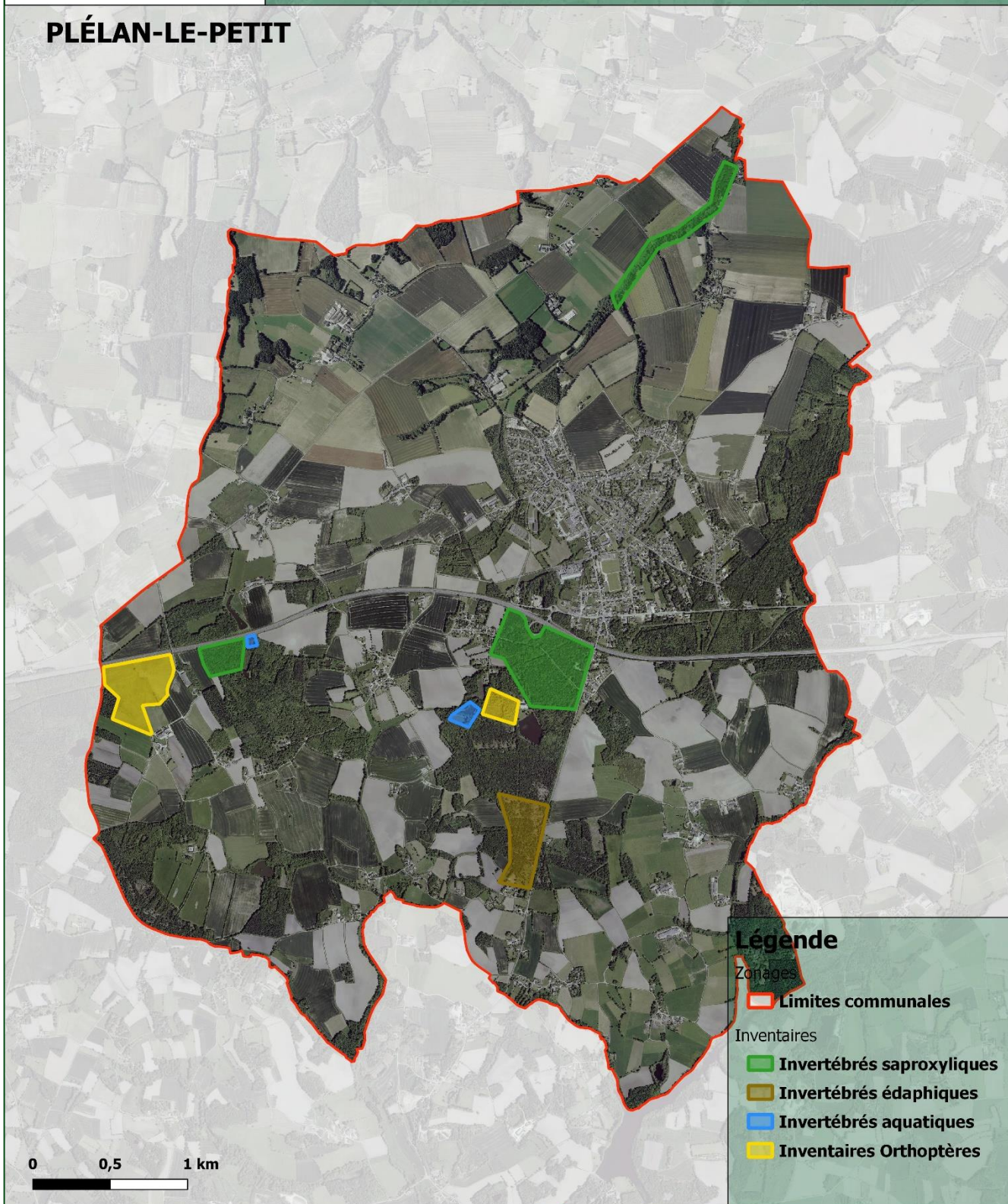
X.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **348 données nouvelles** pour la commune de Plélan-le-Petit. Ces données concernent **121 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune de Plélan-le-Petit, il s'agit essentiellement d'une partie des étangs de la Grande Noë et de la Ville de l'Eau, des boisements adjacents à ces étangs et de la ripisylve du Montafilan vers Cargesnan ainsi que quelques systèmes prairiaux ouverts à proximité de Belêtre et de la Grande Noë.

PLÉLAN-LE-PETIT



Légende

Zonages

- Limites communales

Inventaires

- Invertébrés saproxyliques
- Invertébrés édaphiques
- Invertébrés aquatiques
- Inventaires Orthoptères

Expertise entomologique

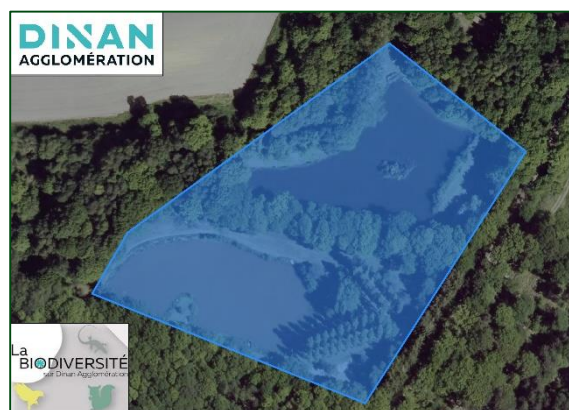
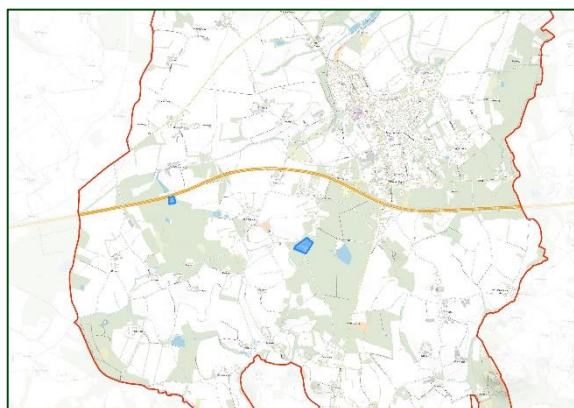
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 14. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plélan-le-Petit.

Plélan-le-Petit : les étangs de la Grande Noë et de la Ville de l'Eau



Deux complexes d'étangs ont fait l'objet des prospections de terrain, les deux étangs artificiels situés au sud de la Ville de l'Eau ainsi que les deux étangs de loisirs à l'est de la Grande Noë.

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques et les Hétéroptères aquatiques.

Tableau 24. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (la Ville de l'Eau et la Grande Noë).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acilius sulcatus (Linnaeus, 1758)		Dytiscidae
Agabus biguttatus (Olivier, 1795)		Dytiscidae
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		Dytiscidae
Agabus sturmii (Gyllenhal, 1808)		Dytiscidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)	Elaphre des rivages	Carabidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
Gyrinus substriatus Stephens, 1828		Gyrinidae
Helophorus lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Hydroporus angustatus Sturm, 1835		Dytiscidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	Loricère à antennes poilues	Carabidae
<i>Mononychus punctumalbum</i> (Herbst, 1784)	Charançon des iris	Curculionidae
<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)		Noteridae
<i>Tanysphyrus lemnae</i> (Paykull, 1792)		Brachyceridae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
HETEROPTERA (Punaies)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée	Nepidae
<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)	Ranâtre	Nepidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée	Corduliidae
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae



Ranatra linearis (Linnaeus, 1758)



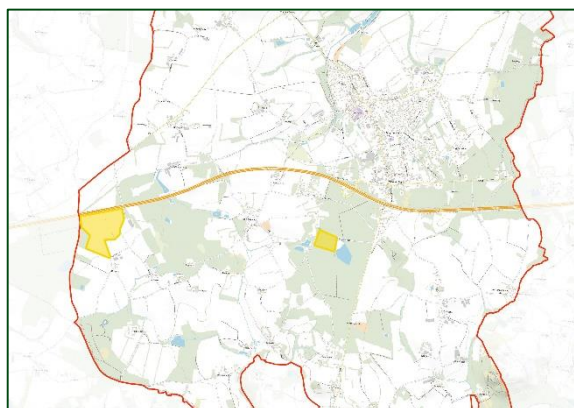
Tanysphyrus lemnae (Paykull, 1792)

Nous notons la présence de la Ranâtre sur les étangs au sud de la Ville d'Eau. Cette espèce de punaise aquatique est relativement rare en France. De même, ces étangs abritent un petit Brachyceridae inféodé aux lentilles d'eau : *Tanysphyrus lemnae* (cf. photos ci-dessus).

Préconisation de gestion :

- Maintenir une fauche différenciée en conservant un cordon de végétation rivulaire sur les berges (un mètre de large minimum).

Plélan-le-Petit : les prairies de Belêtre et les milieux semi-boisés de la Grande Noë



Avec seulement trois espèces d'Orthoptères (Criquets, sauterelles, Grillons etc.) recensées sur la commune, deux types de milieux différents ont été sélectionnés lors de la phase d'inventaire. Les prospections dans les secteurs semi-boisés de la Grande Noë (cf. carte ci-dessus) ont permis d'apporter quelques données de taxons d'affinité arboricole en sus des espèces classiquement observées dans les systèmes prairiaux. Quelques Lépidoptères ont été observés lors de cette journée.

Tableau 25. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (les Orthoptères).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
Meconema thalassinum (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire	Tettigoniidae
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Trigonidiidae
Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	Gryllidae
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéoptère commun	Tettigoniidae
Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae
Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté	Acrididae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée	Tettigoniidae
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	Tettigoniidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Hesperiidae
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae



Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)

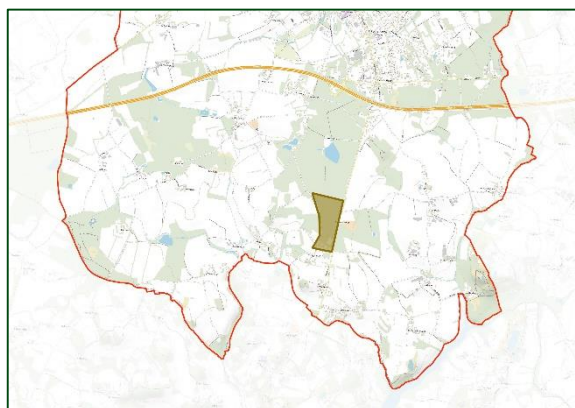


Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)

Préconisation de gestion :

- Si un pâturage vient à être mis en place sur les prairies de Belêtre, veillez à ce qu'il reste extensif. Les phénomènes de surpâturage et de piétinement conduisent rapidement à la dégradation du couvert végétal et au tassement du sol contribuant à l'appauvrissement généralisé des communautés d'Orthoptères sensibles à la structure et/ou à la composition de la végétation.
- Pas de préconisations en l'état pour les secteurs semi-boisés de la Grande Noë.

Plélan-le-Petit : la Perrière Mallet



Les boisements aux alentours de la Perrière Mallet offrent une mosaïque d'habitats intéressants de par leur diversité. En effet, la futaie est entrecoupée de clairières, certaines formant des prairies ouvertes (cf. carte ci-dessus).

Les recherches ont essentiellement concernés les Coléoptères édaphiques, en particuliers les Carabidae. Quelques Lépidoptères (Papillons) ont été observés de façon fortuite.

Tableau 26. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (la Perrière Mallet).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mit., 1783)		Carabidae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara ovata (Fabricius, 1792)		Carabidae
Amara similata (Gyllenhal, 1810)		Carabidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760)		Anthicidae
Apoderus coryli (Linnaeus, 1758)		Attelabidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Calathus mollis (Marsham, 1802)		Carabidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
Carabus auratus Linnaeus, 1760	Carabe doré	Carabidae
Carabus violaceus Linnaeus, 1758	Carabe à bordure violette	Carabidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Demetrias atricapillus (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Harpalus affinis (Schrank, 1781)	Harpale affine	Carabidae
Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Harpalus modestus Dejean, 1829		Carabidae
Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758	Hister à quatre tâches	Histeridae
Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)		Carabidae
Ocys harpaloides (A.-Serville, 1821)		Carabidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Platyderus depressus</i> (A.-Serville, 1821)	Bupreste rouget	Carabidae
<i>Pseudoophonus rufipes</i> (De Geer, 1774)		Carabidae
<i>Pterostichus aterrimus</i> (Herbst, 1784)	Poecile fovéolé	Carabidae
<i>Pterostichus madidus</i> (Fabricius, 1775)		Carabidae
<i>Timarcha goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	Scarabaeidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	Nymphalidae
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae



Apoderus coryli (Linnaeus, 1758)

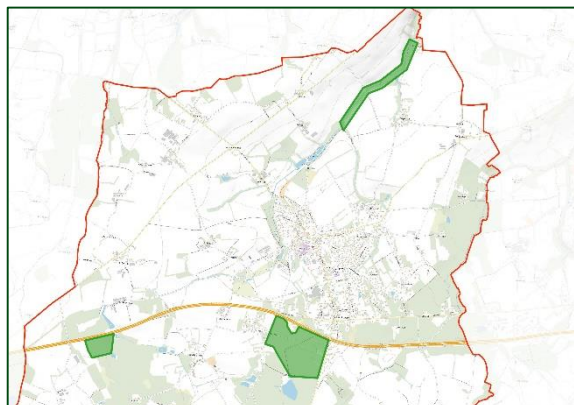


Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant la Perrière Mallet.

Plélan-le-Petit : les boisements de la Grande Noë, de la Ville de l'Eau et la ripisylve du Montafilan



Les trois systèmes forestiers indiqués ci-dessus ont fait l'objet de recherches visant à inventorier les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 27. Liste des espèces observées en 2022 à Plélan-le-Petit (les boisements).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agapanthia villosoviridescens (Geer, 1775)		Cerambycidae
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758)	Clyte théologien	Cerambycidae
Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois	Geotrupidae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Corticeus unicolor Pil. & Mit., 1783		Tenebrionidae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Melasis buprestoides (Linnaeus, 1761)	#N/A	Eucnemidae
Mesosa nebulosa (Fabricius, 1781)	Lamie écorce de chêne	Cerambycidae
Morimus asper (Sulzer, 1776)		Cerambycidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Obrium brunneum (Fabricius, 1792)		Cerambycidae
Pachytodes cerambyciformis (Schr., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rhagium sycophanta (Schrank, 1781)	Rhagie délatrice	Cerambycidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae
Soronia grisea (Linnaeus, 1758)		Nitidulidae
Stenurella bifasciata (Müller, 1776)		Cerambycidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale	Cerambycidae
Tatianaerhynchites aequatus (Linné, 1767)	Rhynchite rouge du pommier	Attelabidae
Trichodes apiarius (Linnaeus, 1758)	Caliron des abeilles solitaires	Cleridae
Tropideres albirostris (Schaller, 1783)		Anthribidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

Nous rapportons la présence de *Melasis buprestoides* (cf. photo ci-contre). Cette espèce appartenant à la famille des Eucnemidae n'était pas citée des vingt communes concernées par l'ABC. Il s'agit d'une espèce saproxylophage stricte inféodée aux bois morts et déperissants. Deux spécimens ont été obtenus par battage dans le boisement qui jouxte les étangs de la Ville de l'Eau.



Préconisation de gestion :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Pleslin-Trivagou



XI. Pleslin-Trivagou

XI.1 Données historiques

Un total de **211 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Pleslin-Trivagou. Les jeux de données représentent **98 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 27 espèces.
- Hymenoptera : 5 espèces.
- Lepidoptera : 41 espèces.
- Mantodea : 1 espèce.
- Odonata : 23 espèces.
- Orthoptera : 1 espèce.

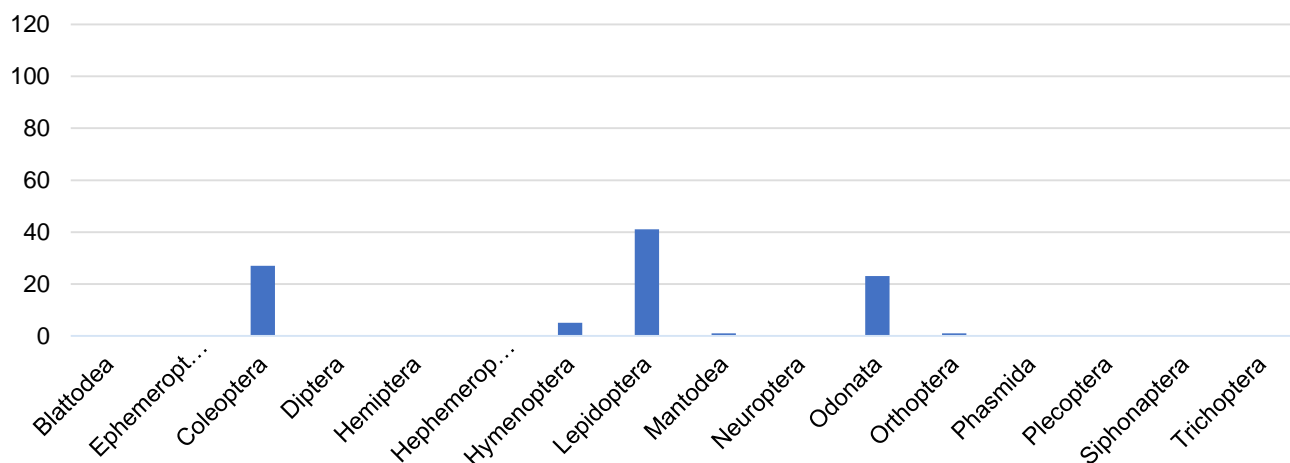


Figure 15. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Pleslin-Trivagou).

XI.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **198 données nouvelles**.

Ces données concernent **69 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune de Pleslin-Trivagou, il s'agit essentiellement des abords du Frémur à la Gorandière ainsi que de sa ripisylve, de l'étang au Parc et des bois et prairies aux abords du château.

Pleslin-Trivagou

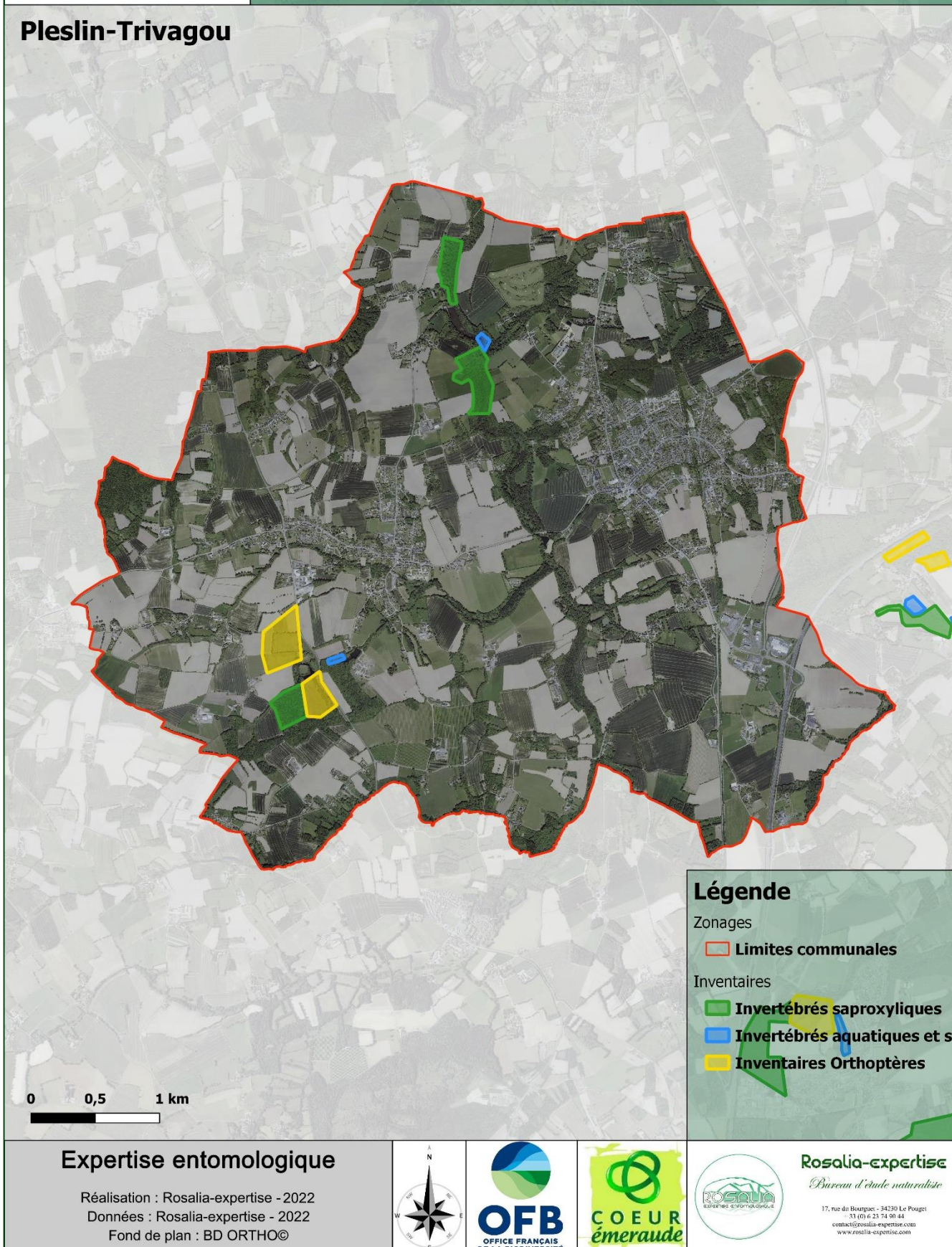
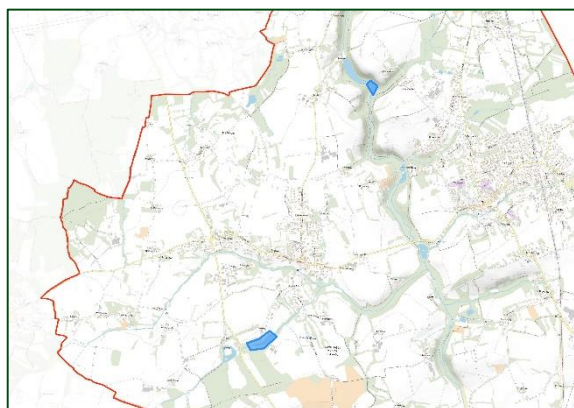


Figure 16. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Pleslin-Trivagou.

Pleslin-Trivagou : le Frémur et l'étang du Parc



Les deux zones humides indiquées par les cartes ci-dessus ont fait l'objet de prospections visant à inventorier les Coléoptères et les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Odonates, les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

Les milieux prospectés se sont avérés relativement riches en diversité spécifique, notamment les berges du Frémur.

Tableau 28. Liste des espèces observées en 2022 à Pleslin-Trivagou (le Frémur et l'étang du Parc).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Anacaena limbata (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Contacyphon putonii (Ch. Brisout, 1863)		Scirtidae
Dactylosternum abdominale (Fab., 1792)		Hydrophilidae
Dryops ernesti Gozis, 1886		Dryopidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Helochaeres lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Heterocerus fossor Kiesenwetter, 1843		Heteroceridae
Hydraena testacea Curtis, 1830		Hydraenidae
Hydrochus angustatus Germar, 1823		Hydrochidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Limnebius nitidus</i> (Marsham, 1802)		Hydraenidae
<i>Limnebius truncatellus</i> (Thunberg, 1794)		Hydraenidae
<i>Ochthebius minimus</i> (Fabricius, 1792)		Hydraenidae
<i>Ochthebius nanus</i> Stephens, 1829		Hydraenidae
<i>Paracymus scutellaris</i> (Rosenhauer, 1856)		Hydrophilidae
<i>Phaedon cochleariae</i> (Fabricius, 1792)		Chrysomelidae
<i>Pomatinus substriatus</i> (P.W.J. Müller, 1806)		Dryopidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Coenagrionidae
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Coenagrionidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
<i>Orthetrum brunneum</i> (B. de Fonsc., 1837)	Orthétrum brun	Libellulidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		Baetidae
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764	Mouche de mai	Ephemeridae
<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae

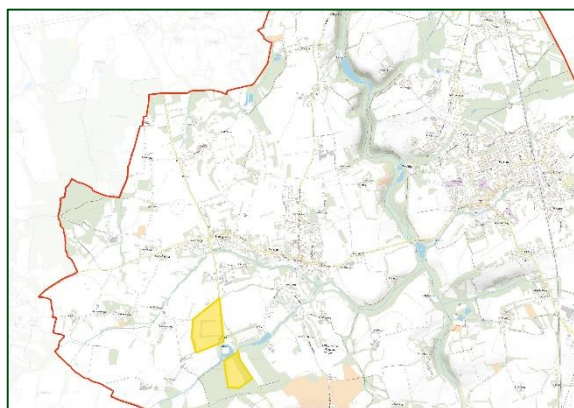
HYMENOPTERA (Guêpes, Abeilles, Fourmis...etc)		
<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836	Frelon asiatique	Vespidae

Nous notons la présence du Frelon asiatique.

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les deux secteurs concernés.

Pleslin-Trivagou : les prairies aux abords du château



Deux prairies ouvertes situées à proximité immédiate du château ont été prospectées à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.). Quelques espèces de Lépidoptères ont été observées lors de cet inventaire.

Tableau 29. Liste des espèces observées en 2022 à Pleslin-Trivagou (les prairies aux abords du château).

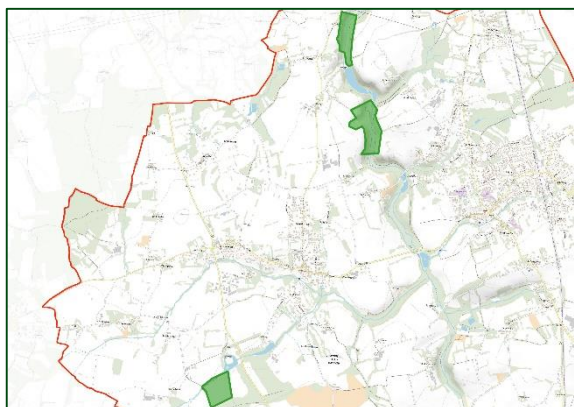
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Tettigoniidae
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Tettigoniidae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae

Préconisation de gestion :

- Conserver les haies qui forment des corridors écologiques essentiels.

Pleslin-Trivagou : la ripisylve du Frémur et les boisements aux abords du château



Le petit boisement à proximité du château ainsi que la ripisylve du Frémur à la Grohandière (cf. cartes ci-dessus) ont été prospectés en vue de rechercher les Coléoptères saproxyliques. Malheureusement les conditions météo très pluvieuses le jour de ce passage ont largement biaisé les résultats à la vue du faible nombre d'espèces recensées.

Tableau 30. Liste des espèces observées en 2022 à Pleslin-Trivagou (les boisements).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mitt., 1783)		Carabidae
Berginus tamarisci Wollaston, 1854		Mycetophagidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Carabus intricatus Linnaeus, 1760		Carabidae
Dorcus parallelepipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche, Petite lucane	Lucanidae
Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783		Silphidae
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
Pterostichus aterrimus (Herbst, 1784)	Poecile fovéolé	Carabidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Silpha tristis Illiger, 1798	Silphe triste	Silphidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae



Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)



Nicrophorus vespilloides Herbst, 1783

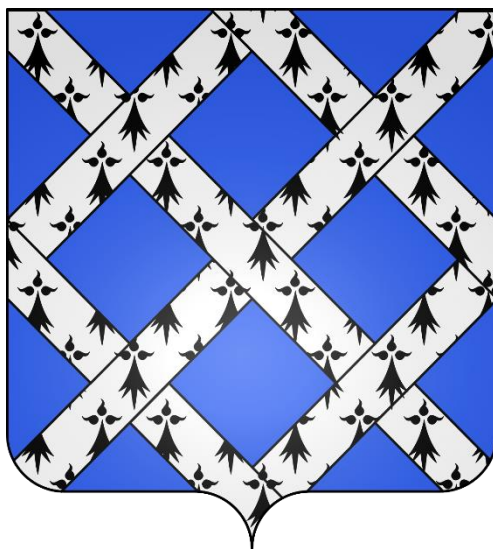
Préconisation de gestion concernant le boisement :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Plorec-sur-Arguenon



XII. Plorec-sur-Arguenon

XII.1 Données historiques

Un total de **73 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Plorec-sur-Arguenon. Les jeux de données représentent **53 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 26 espèces.
- Hemiptera : 3 espèces
- Hymenoptera : 2 espèces.
- Lepidoptera : 14 espèces.
- Odonata : 8 espèces.

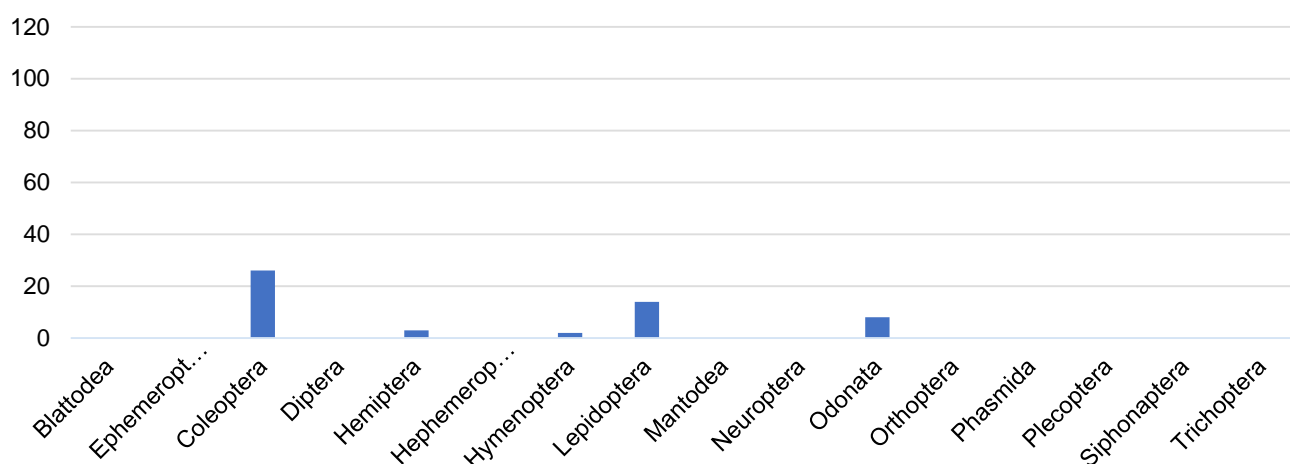


Figure 17. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plorec-sur-Arguenon).

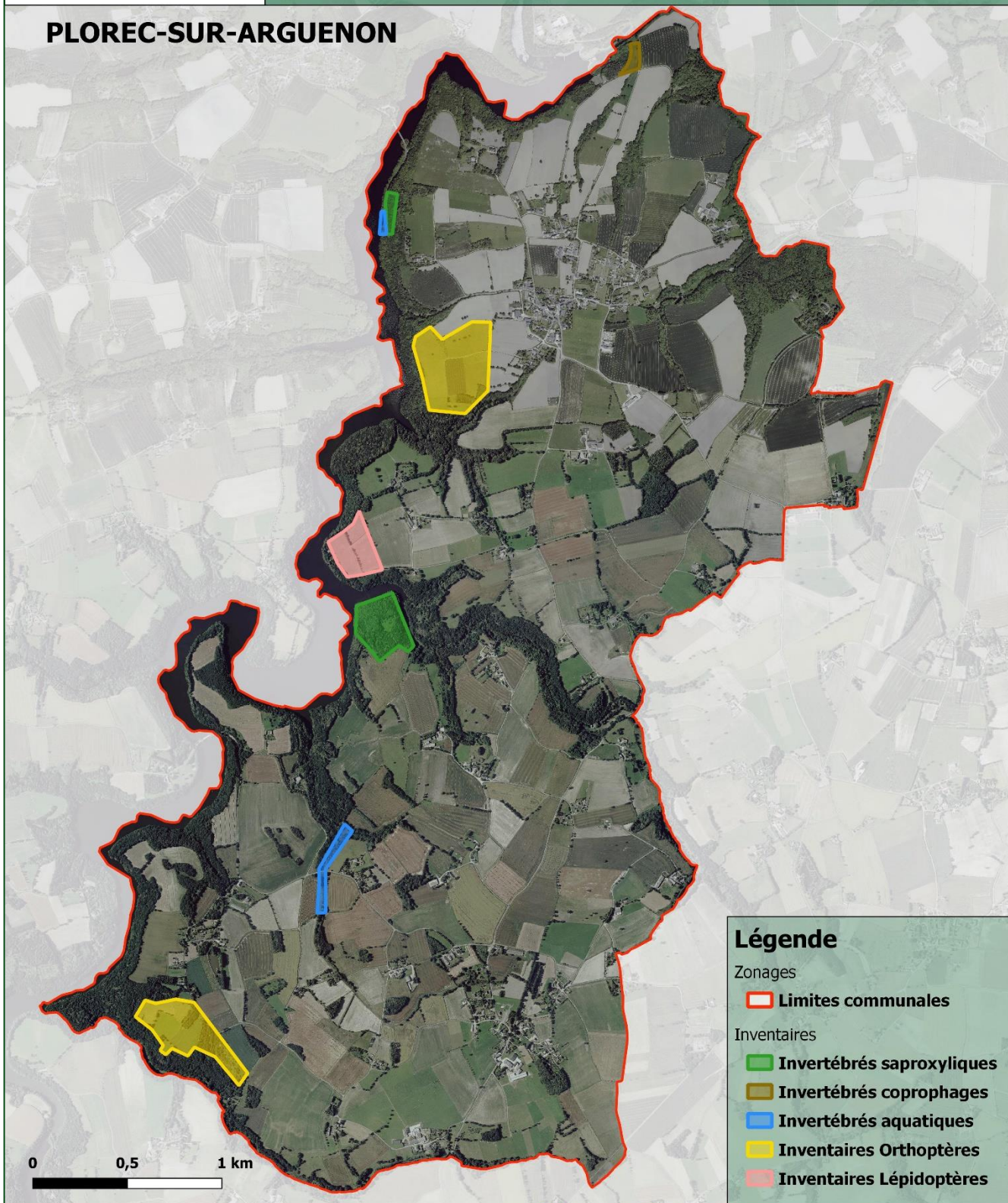
XII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **423 données nouvelles** pour la commune de Plorec-sur-Arguenon. Ces données concernent **101 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement des prairies de fauche de la Vallée Hesry, des étangs de la Basse Motte, des systèmes prairiaux de la Ville Briand et de la rue Bérault, des prairies pâturées à proximité du barrage de la Ville Hatte ainsi qu'un boisement situé à la Ville Lauridel et une zone d'exploitation forestière le long de la D68 au niveau de Guenault.

PLOREC-SUR-ARGUENON



Légende

Zonages
 Limites communales

Inventaires
 Invertébrés saproxyliques
 Invertébrés coprophages
 Invertébrés aquatiques
 Inventaires Orthoptères
 Inventaires Lépidoptères

Expertise entomologique

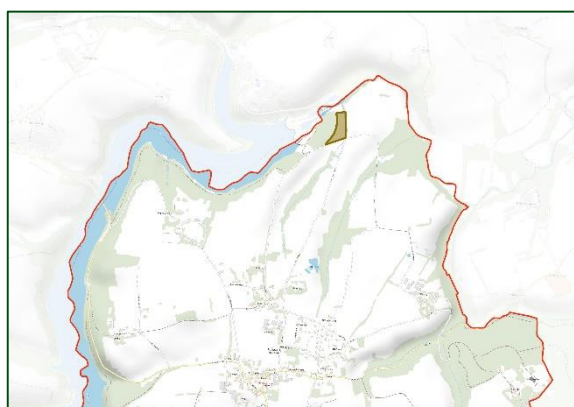
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
 Données : Rosalia-expertise - 2022
 Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
 17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget
 33 (0) 6 23 74 00 44
 contact@rosalia-expertise.com
 www.rosalia-expertise.com

Figure 18. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plorec-sur-Arguenon.

Plorec-sur-Arguenon : les prairies pâturées du barrage de la Ville Hatte



Lors de notre passage dans le secteur, un pâturage extensif était en place sur les prairies qui jouxtent l'Arguenon au niveau du barrage de la Ville Hatte (cf. carte ci-dessus). Les inventaires de terrain se sont axés sur les Coléoptères coprophages.

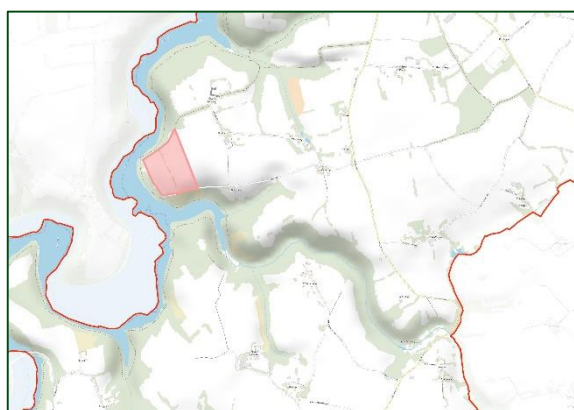
Tableau 31. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (le barrage de la Ville Hatte).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acrossus rufipes (Linnaeus, 1758)		Scarabaeidae
Calamosternus granarius (Linnaeus, 1767)		Scarabaeidae
Cercyon pygmaeus (Illiger, 1801)		Hydrophilidae
Cercyon sternalis (Sharp, 1918)		Hydrophilidae
Cercyon ustulatus (Preyssler, 1790)		Hydrophilidae
Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)	Scarabée erratique	Scarabaeidae
Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)		Scarabaeidae
Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)		Scarabaeidae
Onthophagus nuchicornis (Linnaeus, 1758)	Petit bousier noir sans cornes	Scarabaeidae
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)		Scarabaeidae
Sericotrupes niger (Marsham, 1802)	Géotrupe noir	Geotrupidae
Sphaeridium bipustulatum Fabricius, 1781		Hydrophilidae

Préconisation de gestion :

- Maintenir le pâturage extensif.
- Sensibiliser les propriétaires sur le fait de ne pas vermifuger à outrance et de ne pas faire un usage systématique et régulier de molécules antiparasitaires qui sont particulièrement néfastes pour les bousiers. Certaines molécules de vermifuges ou d'antiparasitaires externes (ivermectine, lactones macrocycliques, pyrethrinoides, phényothiazine, coumaphos, pipérazine, dichlorvos) sont très toxiques et entraînent une mortalité très importante dans les populations de coprophages.

Plorec-sur-Arguenon : la Vallée Hesry



Les prairies de fauche de la Vallée Hesry (cf. carte ci-dessus) offrent un habitat intéressant pour les papillons.

Les recherches ont essentiellement concernés les Lépidoptères (Papillons) et les Odonates (Libellules) en contrebas sur les berges de l'Arguenon. Quelques Coléoptères (Scarabées) ont été observés de façon fortuite.

Tableau 32. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (Vallée Hesry).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	Lycaenidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	Nymphalidae
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx	Sphingidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Hesperiidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle	Hesperiidae
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	Hesperiidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Cryptocephalus vittatus Fabricius, 1775		Chrysomelida
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)		Melyridae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		Carabidae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Selatosomus latus (Fabricius, 1801)		Elateridae
Timarcha goettingensis (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	Scarabaeidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
Gomphus pulchellus Selys, 1840	Gomphe joli	Gomphidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	Libellulidae
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
Platycnemis acutipennis Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
HYMENOPTERA (Guêpes, Abeilles, Fourmis...etc)		
Vespa velutina Lepeletier, 1836	Frelon asiatique	Vespidae



Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)



Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

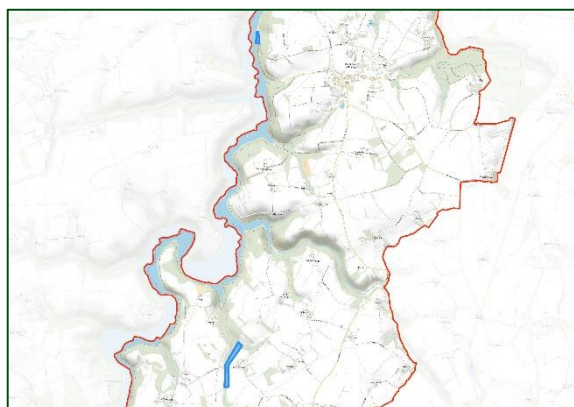
Préconisation de gestion :

- Favoriser une fauche tardive ou laisser quelques bandes enherbées en l'état.



Photo 5. Les prairies de fauche de la Vallée Hesry (Plorec-sur-Arguenon).

Plorec-sur-Arguenon : l'Arguenon et les étangs de la Basse Motte



Deux secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des insectes aquatiques et sub-aquatiques : les bords de l'Arguenon en contrebas de la D68 au niveau de Guenault et les deux étangs situés à proximité du lieu-dit la Basse Motte. Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

Tableau 33. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (l'Arguenon et les étangs de la Basse Motte).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		Dytiscidae
Agabus sturmii (Gyllenhal, 1808)		Dytiscidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
Helochaeres lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Helophorus obscurus Mulsant, 1844		Helophoridae
Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
Hydroporus angustatus Sturm, 1835		Dytiscidae
Ilybius fuliginosus (Fabricius, 1792)		Dytiscidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)		Noteridae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
TRICHOPTERA (Phriganes)		
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834		Limnephilidae



Erythromma lindenii (Selys, 1840)

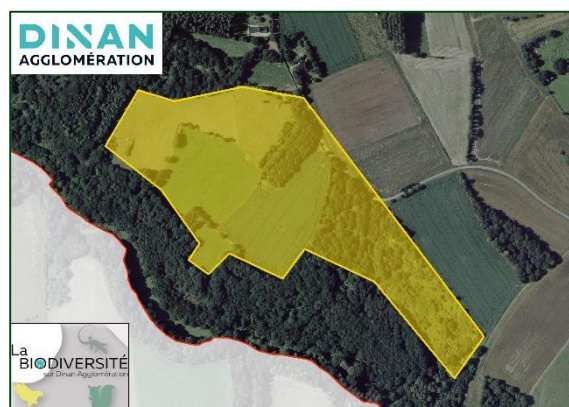
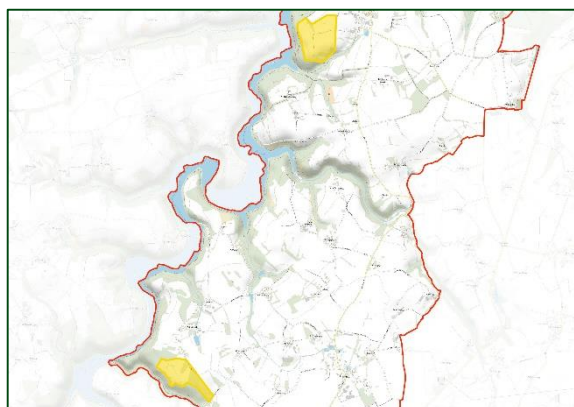


Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant ces deux secteurs.

Plorec-sur-Arguenon : les prairies de la rue Bérault et de la Ville Briant



Deux secteurs ont été prospectés à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.), Les prairies de la Ville Briant et de la rue Bérault (cf. carte ci-dessus). Quelques espèces de Lépidoptères ont été observées lors de cet inventaire.

Tableau 34. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (les prairies de la rue Bérault et de la Ville Briant).

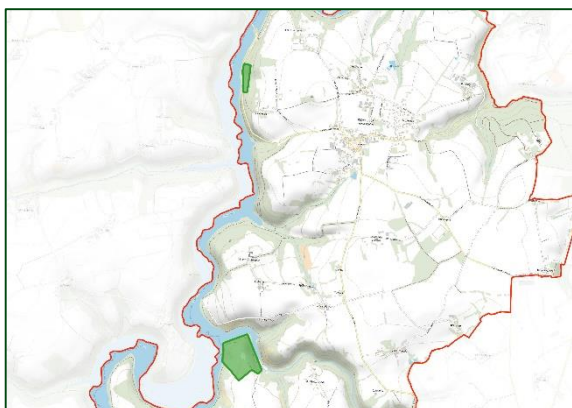
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Tettigoniidae
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Tettigoniidae
Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae

Préconisation de gestion :

- Veiller que si un pâturage est mis en place sur ces prairies, qu'il reste extensif. Les phénomènes de surpâturage et de piétinement conduisent rapidement à la dégradation du couvert végétal et au tassement du sol contribuant à l'appauvrissement généralisé des communautés d'Orthoptères sensibles à la structure et/ou à la composition de la végétation.

Plorec-sur-Arguenon : les boisements de la Ville Lauridel et de Guenault



Les inventaires de terrain ont été effectués dans un boisement qui jouxte l'Arguenon au niveau de la Ville Lauridel ainsi que sur une petite zone exploitée à proximité de Guenault, en bordure de la D68 (cf. cartes ci-dessus). Cette dernière venait de faire l'objet d'une coupe lors de notre passage.

Les recherches ont essentiellement concernés les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 35. Liste des espèces observées en 2022 à Plorec-sur-Arguenon (les boisements de la Ville Lauridel et de Guenault).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mitt., 1783)		Carabidae
Amara eurynota (Panzer, 1797)		Carabidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Berginus tamarisci Wollaston, 1854		Mycetophagidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche, Petite lucane	Lucanidae
Drilus flavescens (Fourcroy, 1785)	Drille joyeux	Drilidae
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Silpha tristis Illiger, 1798	Silphe triste	Silphidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae



Drilus flavescens (Fourcroy, 1785)



Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion concernant le boisement de la Ville Lauridel:

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

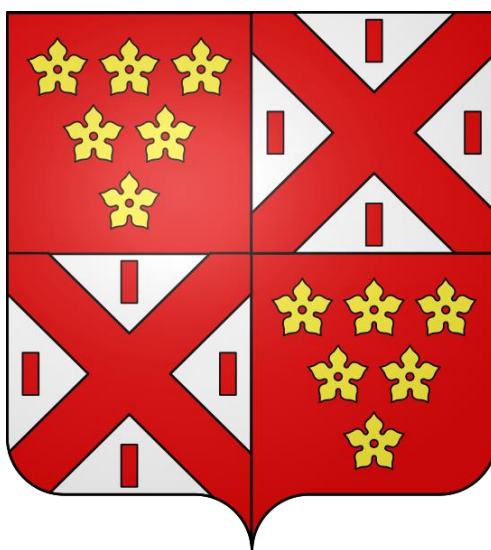
Préconisation de gestion concernant l'exploitation de Guenault:

- Pas de préconisation en l'état, la trouée formée par la coupe ainsi que le volume de bois non exploitable laissé sur place sont favorables aux Coléoptères saproxyliques.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Plouër-sur-Rance



XIII. Plouër-sur-Rance

XIII.1 Données historiques

Un total de **275 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Plouër-sur-Rance. Les jeux de données représentent **103 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 26 espèces.
- Hymenoptera : 2 espèces.
- Lepidoptera : 57 espèces.
- Odonata : 14 espèces.
- Orthoptera : 4 espèces.

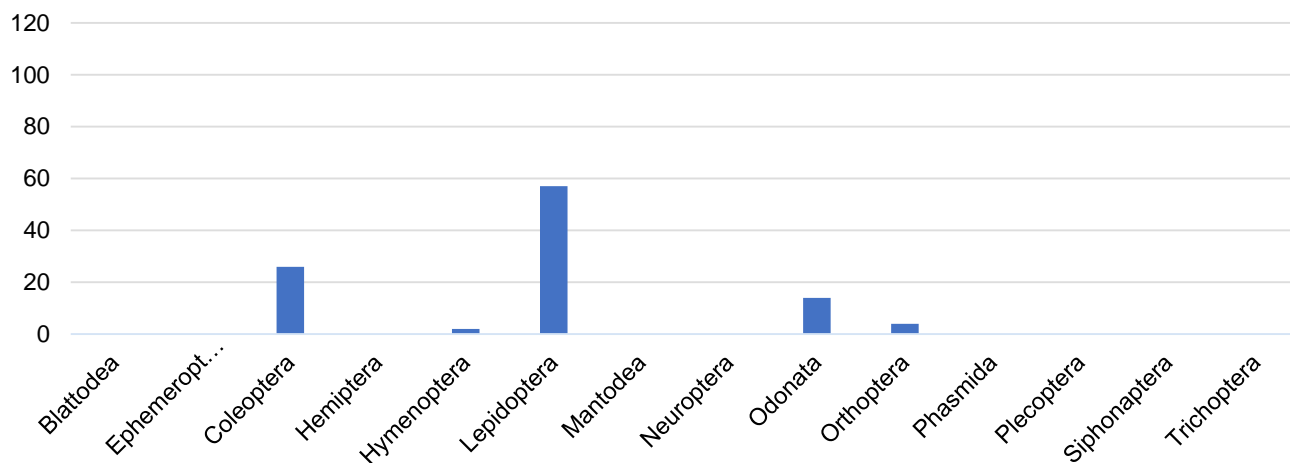


Figure 19. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plouër-sur-Rance).

XIII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **208 données nouvelles** pour la commune de Plouër-sur-Rance. Ces données concernent **52 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune de Plouër-sur-Rance, il s'agit essentiellement des prairies attenantes au château de Pehou ainsi qu'un ensemble de prairies au lieu-dit Les Planches, des rives de la Rance sous le château et au niveau de la Rigourdaïne au nord. Deux boisements et deux étangs ont aussi fait l'objet des prospections de terrain, au Gué Bernard et à la Rigourdaïne.

PLOUËR-SUR-RANCE

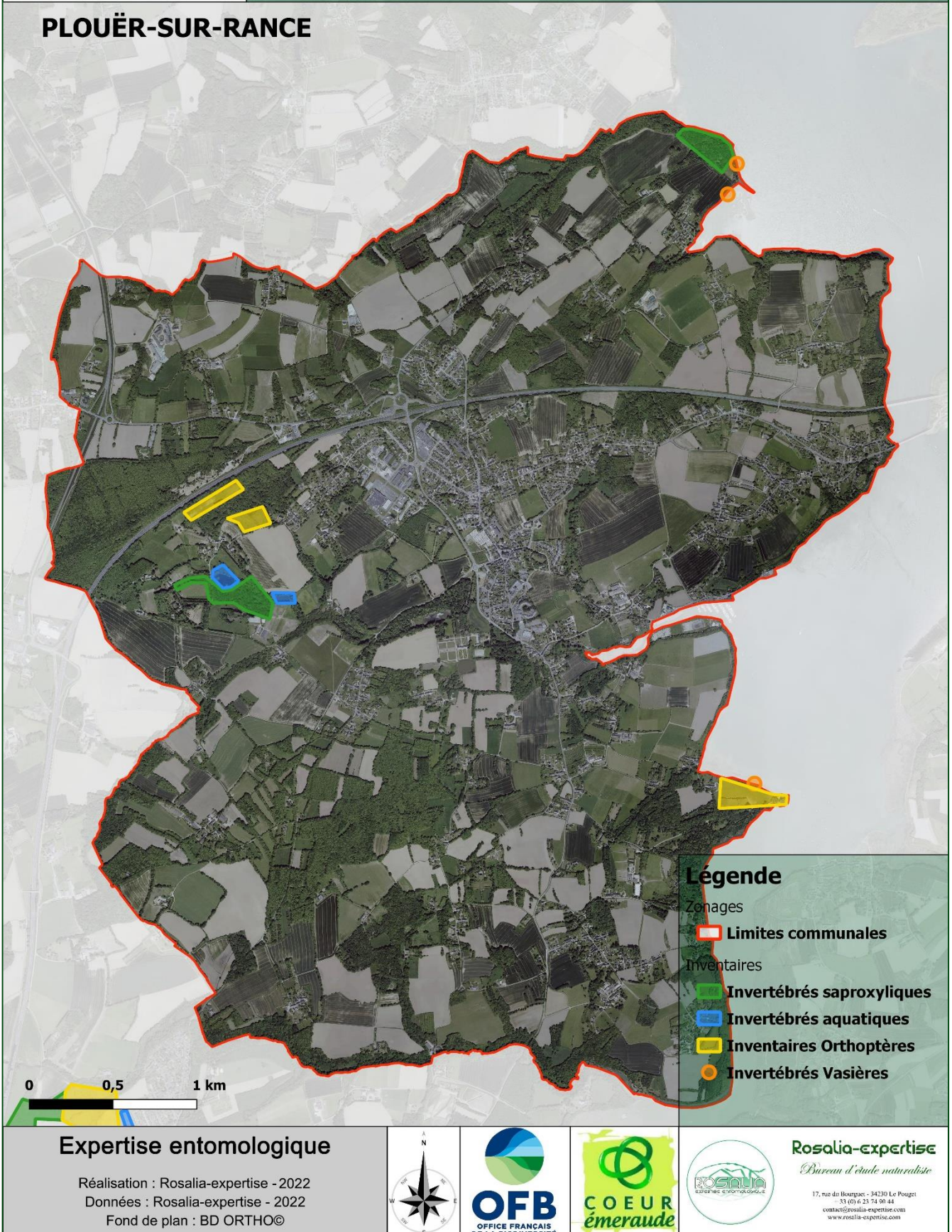
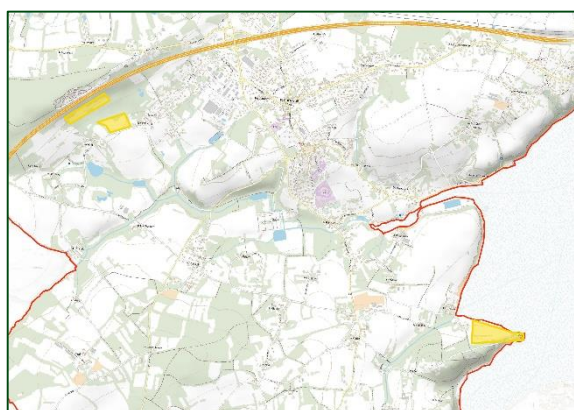


Figure 20. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plouër-sur-Rance.

Plouër-sur-Rance : les prairies du château de Pehou et des Planches



Deux systèmes prairiaux ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.), les prairies rases en contrebas du château de Pehou et deux parcelles plus à l'ouest, en lisière forestière, contre la N176 (cf. cartes ci-dessus). Les recherches ont permis de bioter quelques espèces de Rhopalocères (papillons de jour) mais la météo pluvieuse lors de ce passage a eu des incidences négatives sur les résultats.

Tableau 36. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les prairies du château de Pehou et des Planches).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae

Préconisation de gestion :

- Si fauche, favoriser une fauche tardive

Plouër-sur-Rance : les étangs du Gué Bernard



Deux étangs ont été prospectés au niveau du Gué Bernard (cf. carte ci-dessus). Les recherches sont principalement axées sur les Coléoptères aquatiques et les Hétéroptères aquatiques.

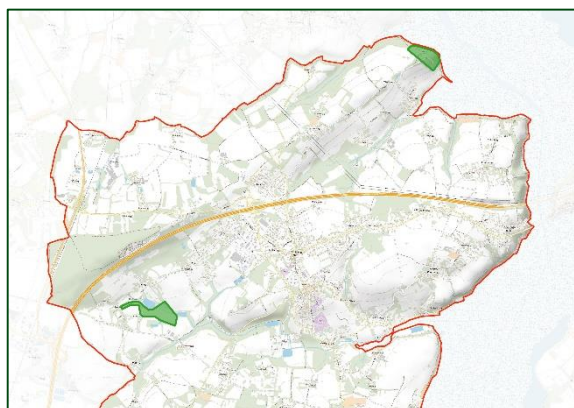
Tableau 37. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les étangs du Gué Bernard).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		Dryopidae
<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
<i>Helochaeres lividus</i> (Forster, 1771)		Hydrophilidae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
HETEROPTERA (Punaies)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hesperocorixa castanea</i> (Thomson, 1869)		Corixidae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Naucoris maculatus</i> Fabricius, 1798		Naucoridae

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les étangs du Gué Bernard qui sont dans un état de conservation satisfaisant pour l'entomofaune.

Plouër-sur-Rance : les boisements du Gué Bernard et de la Rigourdaïne



Les deux systèmes forestiers indiqués ci-dessus ont fait l'objet de recherches visant à inventorier les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 38. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les boisements du Gué Bernard et de la Rigourdaïne).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mit., 1783)		Carabidae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Allecula morio (Fabricius, 1787)		Tenebrionidae
Alphitobius diaperinus (Panzer, 1797)		Tenebrionidae
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Corticeus unicolor Pil. & Mit., 1783		Tenebrionidae
Curculio elephas (Gyllenhal, 1835)		Curculionidae
Dermestes lanarius Illiger, 1801		Dermestidae
Dorcus parallelepipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
Liophloeus tessulatus (O.F. Müller, 1776)		Curculionidae
Melanotus punctolineatus (Pelerin, 1829)		Elateridae

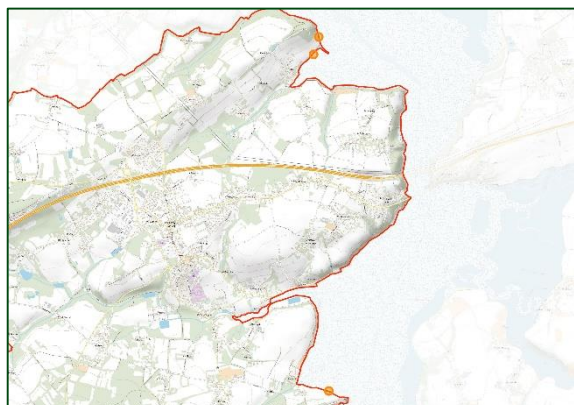
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Pachytodes cerambyciformis (Schr., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
Podagrica fuscicornis (Linnaeus, 1767)		Chrysomelidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)		Carabidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)		Salpingidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rhizophagus depressus (Fabricius, 1792)		Monotomidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae
Staphylinus dimidiaticornis Gem., 1851		Staphylinidae
Stenurella bifasciata (Müller, 1776)		Cerambycidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale	Cerambycidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

Nous rapportons la présence d'*Allecula morio* dans le bois qui jouxte un des étangs du Gué Bernard. Cette espèce saproxylophage appartenant à la famille des Tenebrionidae n'a pas été observée sur les autres communes concernées par l'ABC.

Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Plouër-sur-Rance : les vasières de la Rance



Trois quadrats d'environ 10m² ont été prospectés sur les berges exondées de la Rance (cf. cartes ci-dessus). Deux ont été effectués à la Rigourdaïne et un en contrebas du château de Pehou. Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères édaphiques. Ces milieux abritent une diversité spécifique relativement pauvre mais constituée d'espèces halophiles extrêmement spécialisées.

Dans les trois cas, les milieux se sont avérés particulièrement azoïques. Seulement trois espèces parmi les plus banales ont pu être observées. Cet état de fait indique que l'envasement progressif de la Rance, lié en grande partie à l'activité de l'usine marémotrice, semble avoir un impact très négatif sur l'entomofaune.

Tableau 39. Liste des espèces observées en 2022 sur Plouër-sur-Rance (les vasières de la Rance).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)		Carabidae
<i>Ochthebius viridis</i> Peyron, 1858		Hydraenidae
<i>Bledius spectabilis</i> Kraatz, 1857		Staphylinidae

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les vasières de la Rance. Les différents scénarios de désenvasement ne semblant pas parer efficacement à ce problème écologique.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Plumaudan



XIV. Plumaudan

XIV.1 Données historiques

Un total de **109 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Plumaudan. Les jeux de données représentent **74 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 22 espèces.
- Lepidoptera : 25 espèces.
- Odonata : 22 espèces.
- Orthoptera : 5 espèces.

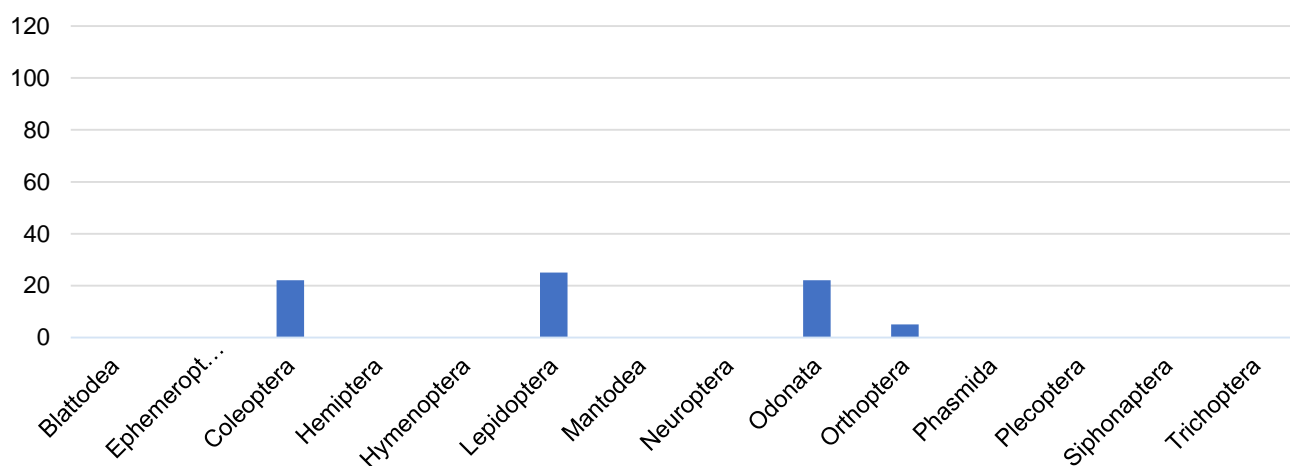


Figure 21. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plumaudan).

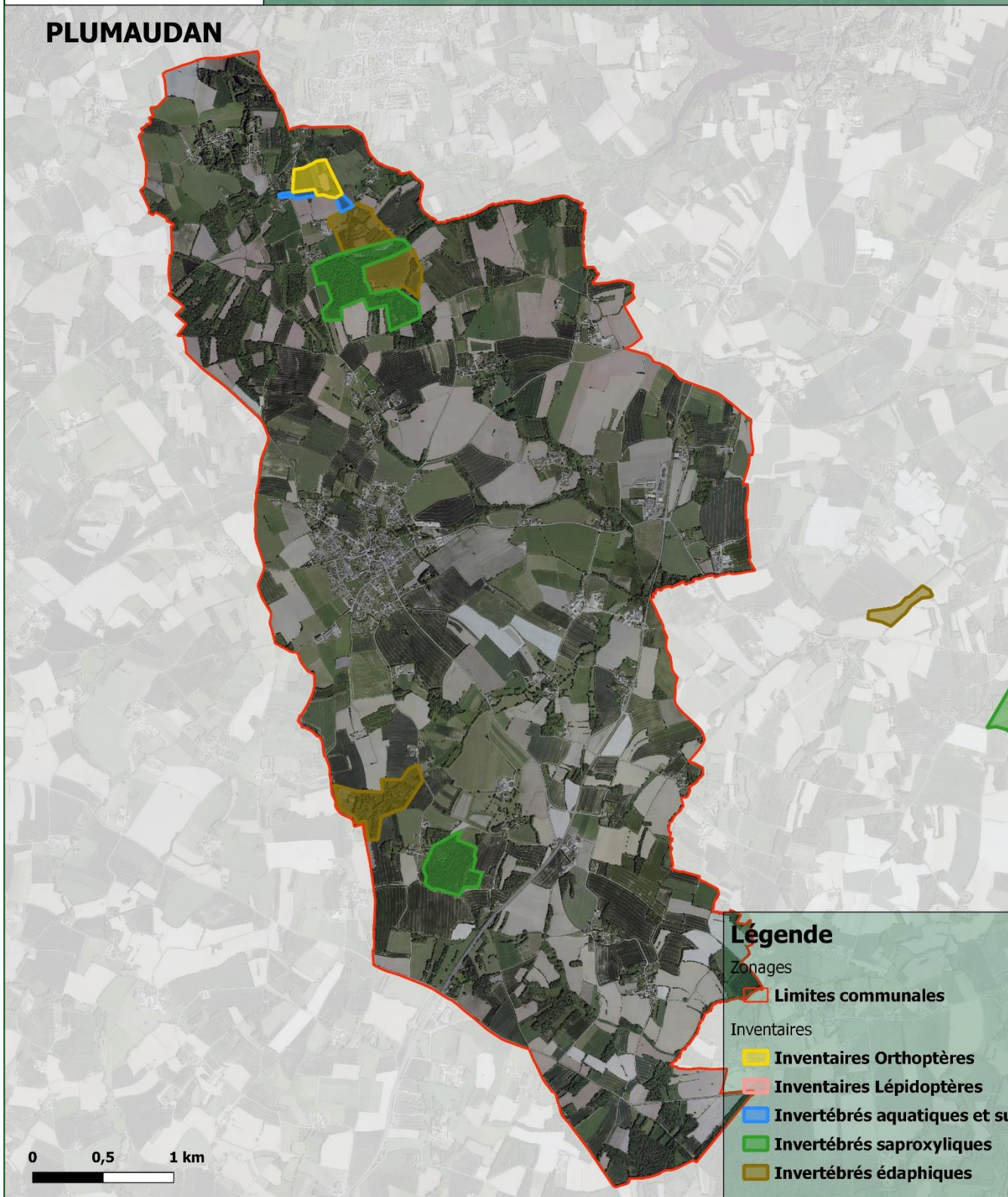
XIV.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **352 données nouvelles** pour la commune de Plumaudan. Ces données concernent **95 espèces**.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des inventaires de terrain.

De grandes parcelles intégrant des étangs privés au nord de la commune, situées entre la Ville Jaquet et la Ville Claire ont été parcourues lors de cette phase d'inventaire ainsi que deux boisements plus au sud, à proximité du Plessis.

PLUMAUDAN



Légende

Zonages

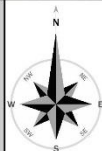
- Limites communales

Inventaires

- Inventaires Orthoptères
- Inventaires Lépidoptères
- Invertébrés aquatiques et su
- Invertébrés saproxyliques
- Invertébrés édaphiques

Expertise entomologique

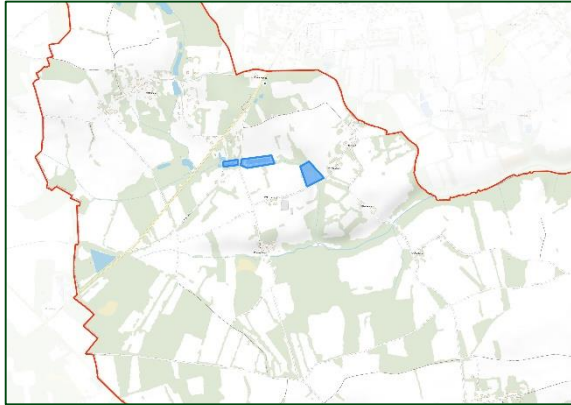
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget
33 (0) 4 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 22. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plumaudan.

Plumaudan : les étangs de la Ville Jaquet



Trois étangs ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des insectes aquatiques et sub-aquatiques. Ces étangs, tous situés sur des parcelles privées ont pu être prospectés grâce à l'amabilité des propriétaires.

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

Quelques espèces de Lépidoptères ont été notées de façon fortuite.

Tableau 40. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaudan (les étangs de la Ville Jaquet).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agabus biguttatus (Olivier, 1795)		Dytiscidae
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		Dytiscidae
Agelastica alni (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
Anacaena limbata (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Dytiscus marginalis Linnaeus, 1758	Dytique bordé	Dytiscidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
Enochrus nigritus (Sharp, 1872)		Hydrophilidae
Halipilus lineatocollis (Marsham, 1802)		Haliplidae
Helochares lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Hydaticus seminiger (De Geer, 1774)		Dytiscidae
Hydroporus angustatus Sturm, 1835		Dytiscidae
Hyphydrus aubei Ganglbauer, 1892		Dytiscidae
Ilybius chalconatus (Panzer, 1797)		Dytiscidae
Ilybius quadriguttatus (Lacordaire, 1835)		Dytiscidae
Laccobius bipunctatus (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
Noterus clavicornis (De Geer, 1774)		Noteridae
Rhantus frontalis (Marsham, 1802)		Dytiscidae

Nous notons la présence du Dytique bordé (*Dytiscus marginalis*) dans le petit étang situé le plus à l'ouest

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Notonecta maculata</i> Fabricius, 1794	Notonecte maculée	Notonectidae
<i>Notonecta obliqua</i> Gallèn in Thunberg, 1787		Notonectidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Coenagrionidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée	Corduliidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae

Nous notons la présence de la Cordulie bronzée (*Cordulia aenea*), une espèce relativement peu commune dans le secteur.



Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)



Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)

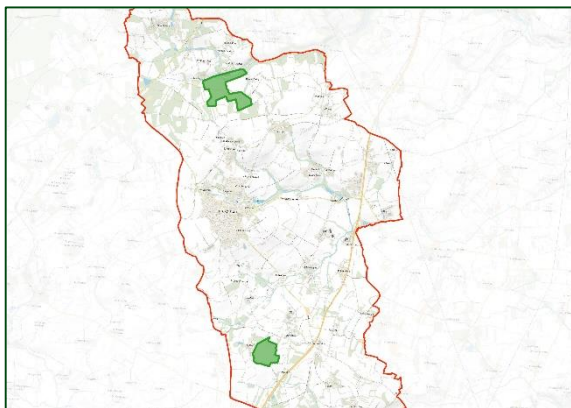
Préconisation de gestion :

- Sensibiliser les propriétaires pour mettre en place une fauche différenciée en maintenant la végétation rivulaire (1m minimum) autour des deux étangs les plus à l'est à l'image de l'étang à l'ouest (cf. photo ci-après).



Photo 6. Exemple de conservation de la végétation rivulaire sur un étang privé (Plumaudan).

Plumaudan : les boisements de la Ville Claire et de Plessis



Deux boisements ont fait l'objet des prospections de terrain, au niveau de la Ville Claire et du lieu-dit Le Plessis (cf. cartes ci-dessus).

Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 41. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaudan (la Ville Claire et le Plessis).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Ampedus sanguinolentus (Schrank, 1776)		Elateridae
Carabus intricatus Linnaeus, 1760		Carabidae
Carabus violaceus Linnaeus, 1758	Carabe à bordure violette	Carabidae
Cerylon histeroides (Fabricius, 1792)		Cerylonidae
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
Corticeus unicolor Pil. & Mitterpacher, 1783		Tenebrionidae
Cartodere nodifer (Westwood, 1839)		Latridiidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Cis boleti (Scopoli, 1763)		Ciidae
Diplocoelus fagi (Chevrolat, 1837)		Biphyllidae
Latridius minutus (Linnaeus, 1767)		Latridiidae
Leiopus nebulosus (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
Mycetophagus quadripustulatus (Lin., 1760)		Mycetophagidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Pachytodes cerambyciformis (Schr., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
Phosphuga atrata (Linnaeus, 1758)		Silphidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae



Mycetophagus quadripustulatus (Linnaeus., 1760)

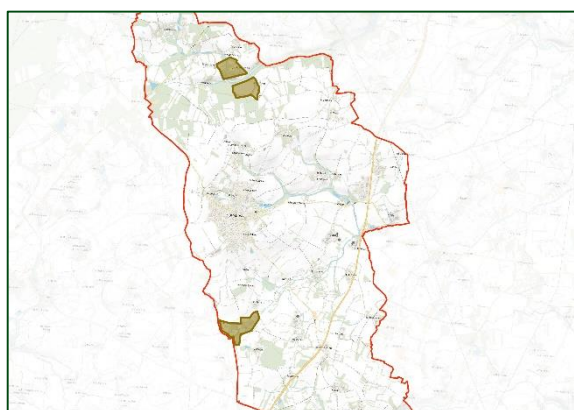


Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)

Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Plumaudan : le bocage de la Ville Claire et de Plessis



Trois parcelles constituées d'une mosaïque d'habitats bocagers ont été prospectées à la recherche des Coléoptères édaphiques. Il s'agit de prairies entrecoupées de haies et de petites zones boisées, très favorables à l'entomofaune. Sur une de ces parcelles, au niveau de la Quiniotelais se trouvait un troupeau de bovins de sorte que quelques espèces coprophages ont été recensées.

Tableau 42. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaudan (le bocage de la Ville Claire et de Plessis).

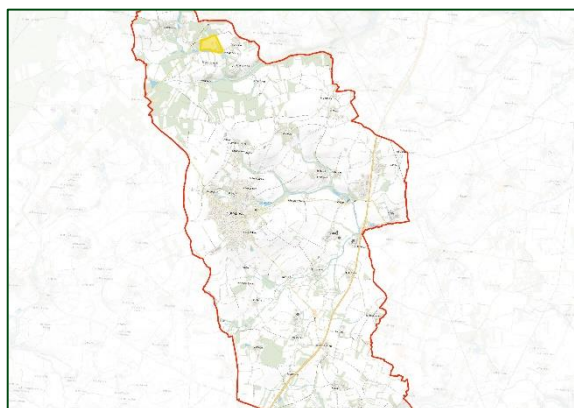
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acrossus rufipes (Linnaeus, 1758)		Scarabaeidae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara communis (Panzer, 1797)		Carabidae
Amara eurynota (Panzer, 1797)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760)		Anthicidae
Calamosternus granarius (Linnaeus, 1767)		Scarabaeidae
Calathus mollis (Marsham, 1802)		Carabidae
Cantharis rufa Linnaeus, 1758	Cantharide rouge	Cantharidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Cassida rubiginosa O.F. Müller, 1776		Chrysomelidae
Cercyon sternalis (Sharp, 1918)		Hydrophilidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Colobocterus erraticus (Linnaeus, 1758)	Scarabée erratique	Scarabaeidae
Cryptocephalus vittatus Fabricius, 1775		Chrysomelidae
Galeruca tanacetii (Linnaeus, 1758)	Galéruque de la tanaïsie	Chrysomelidae
Harpalus affinis (Schrank, 1781)	Harpale affine	Carabidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)		Scarabaeidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)		Scarabaeidae
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		Carabidae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)		Scarabaeidae
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
Sericotrupes niger (Marsham, 1802)	Géotrupe noir	Geotrupidae
Sphaeridium bipustulatum Fabricius, 1781		Hydrophilidae

Préconisation de gestion :

- Favoriser si possible une fauche tardive.
- Conserver les haies.
- Mettre en place un pâturage plus extensif.
- Sensibiliser les propriétaires sur le fait de ne pas vermifuger à outrance et de ne pas faire un usage systématique et régulier de molécules antiparasitaires qui sont particulièrement néfastes pour les bousiers. Certaines molécules de vermifuges ou d'antiparasitaires externes (ivermectine, lactones macrocycliques, pyrethrinoides, phényothiazine, coumaphos, pipérazine, dichlorvos) sont très toxiques et entraînent une mortalité très importante dans les populations de coprophages.

Plumaudan : les parcelles agricoles de la Ville Jaquet



Les parcelles agricoles qui jouxtent les étangs ont fait l'objet d'un inventaire ciblé sur les Orthoptères. La faune s'est avérée relativement pauvre au regard de la surface étudiée. Seules quelques espèces parmi les plus communes ont été observées.

Tableau 43. Liste des espèces observées en 2022 à Plumaudan (les parcelles agricoles de la Ville Jaquet).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae

Préconisation de gestion :

- Limiter les intrants.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Plumaugat



XV. Plumaugat

XV.1 Données historiques

Un total de **260 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Plumaugat. Les jeux de données représentent **115 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 34 espèces.
- Hemiptera : 3 espèces.
- Lepidoptera : 36 espèces.
- Odonata : 25 espèces.
- Orthoptera : 12 espèces.
- Siphonaptera : 5 espèces.

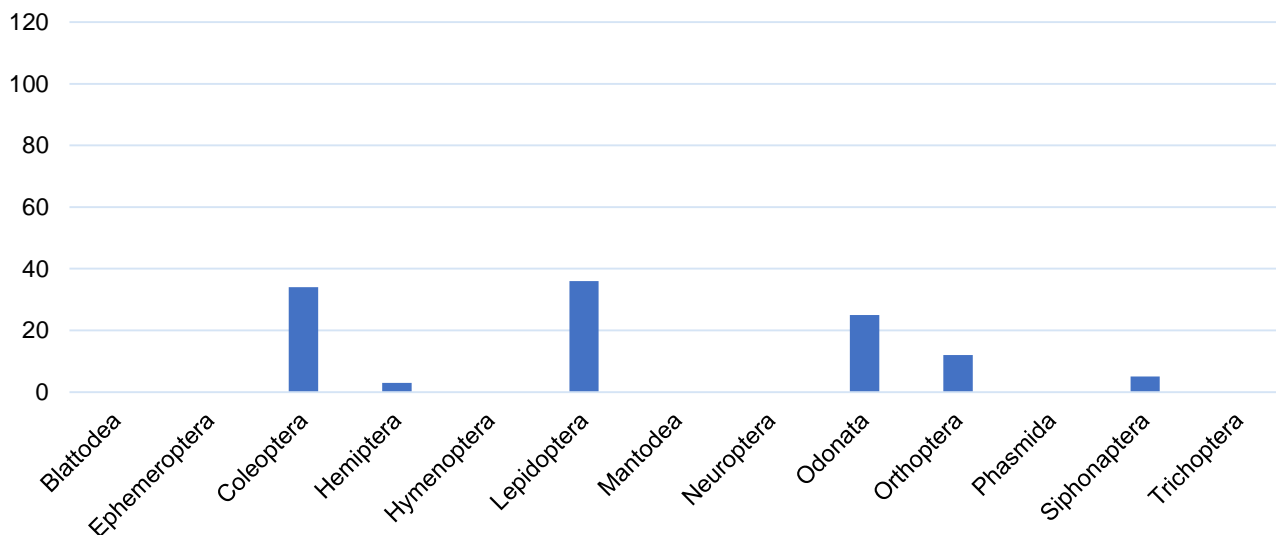


Figure 23. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plumaugat).

XV.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **448 données nouvelles** pour la commune de Plumaugat. Ces données concernent **110 espèces**.


La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune de Plumaugat, il s'agit essentiellement des bords de la Rance sous le moulin de la rivière ainsi que des prairies pâturées adjacentes, de l'étang de Quesnon, du bois de Plumaugat au nord et du bois de Penguilly au sud.

PLUMAUGAT


Légende


Zonages

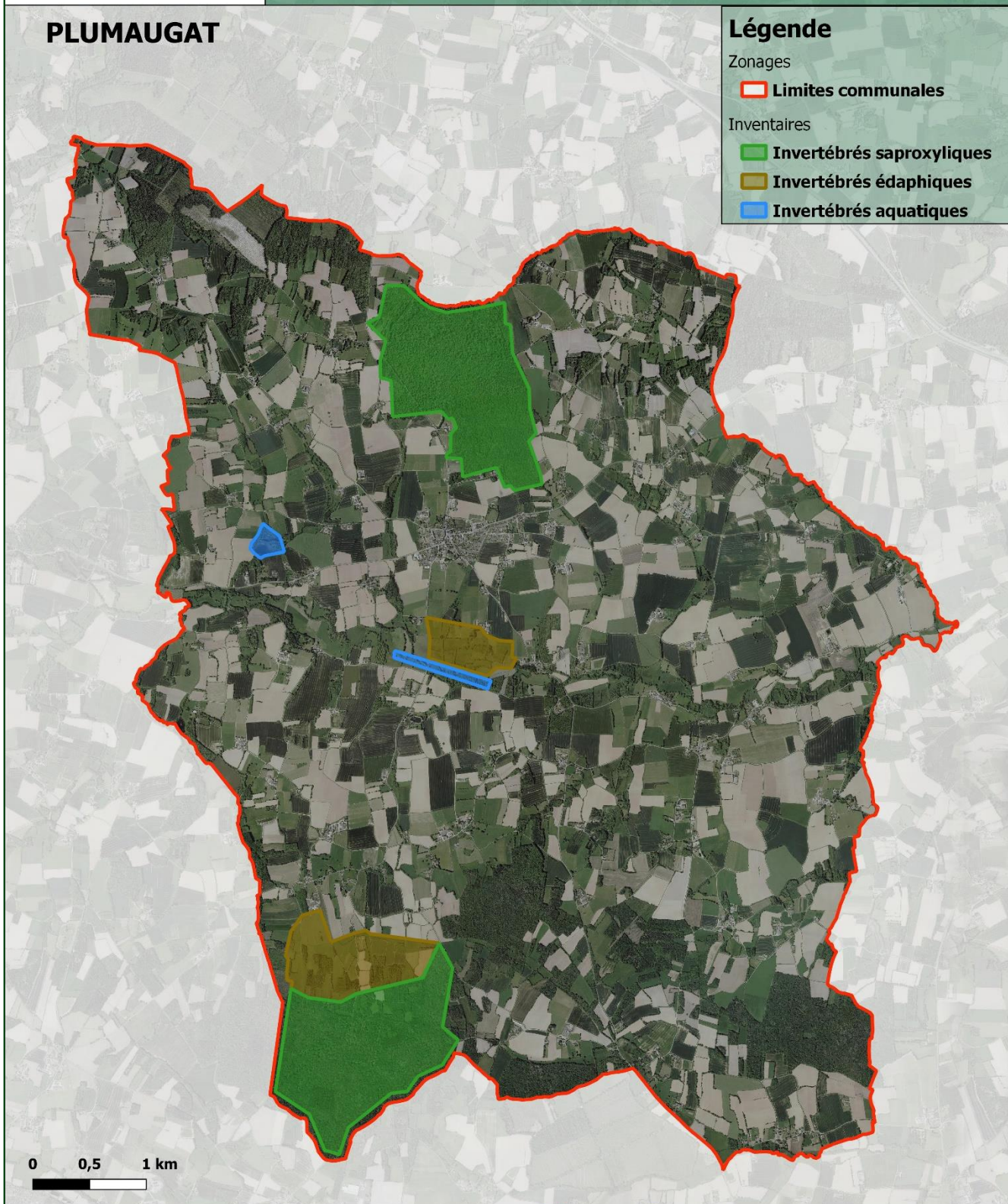
 Limites communales

Inventaires

 Invertébrés saproxyliques

 Invertébrés édaphiques

 Invertébrés aquatiques



Expertise entomologique

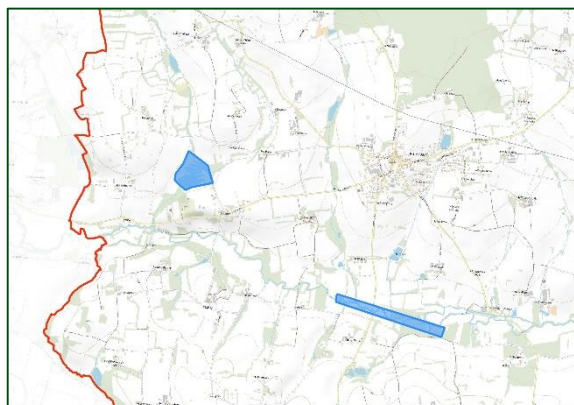
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourguet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 24. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plumaugat.

Plumaugat : la Rance et l'étang de Quesnon



Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Héétéoptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères. Les deux secteurs se sont avérés d'une grande richesse en termes de diversités spécifiques.

Tableau 44. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaugat (la Rance et l'étang de Quesnon).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		Dryopidae
<i>Dryops similaris</i> Bollow, 1936		Dryopidae
<i>Elmis maugetii</i> Latreille, 1802		Elmidae
<i>Helochaeres lividus</i> (Forster, 1771)		Hydrophilidae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Hydraena assimilis</i> Rey, 1885		Hydraenidae
<i>Hydraena riparia</i> Kugelann, 1794		Hydraenidae
<i>Hydraena testacea</i> Curtis, 1830		Hydraenidae
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835		Dytiscidae
<i>Oulimnius tuberculatus</i> (Müller, 1806)		Elmidae
<i>Paederus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	Staphylin rouge à tête noire	Staphylinidae
<i>Stenelmis canaliculata</i> (Gyllenhal, 1808)		Elmidae
<i>Stictionectes lepidus</i> (Olivier, 1795)		Dytiscidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Cloeon dipterum</i> (Linnaeus, 1760)	Ephémère, Mouche de mai	Baetidae
<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764	Mouche de mai	Ephemeridae
<i>Ephemera vulgata</i> Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Gerris lacustris</i> (Linnaeus, 1758)	Ciseau	Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Velia caprai</i> Tamanini, 1947		Veliidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée	Hesperiidae
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	Hesperiidae
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Lycaenidae
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	Lycaenidae
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun	Lycaenidae
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	Nymphalidae
<i>Araschnia levana</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	Nymphalidae
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	Gamma	Nymphalidae
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Chou	Pieridae
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet	Pieridae
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
<i>Zygaena filipendulae</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule	Zygaenidae
MECOPTERA		
<i>Panorpa communis</i> Linnaeus, 1758	Mouche scorpion	Panorpidae
NEUROPTERA		
<i>Osmylus fulvicephalus</i> (Scopoli, 1763)	Osmyle à tête jaune	Osmylidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aesche paisible (L')	Aeshnidae
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Calopterygidae
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	Cordulegastriidae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
PLECOPTERA		
Leuctra geniculata Stephens, 1836		Leuctridae
Nemoura cinerea (Retzius, 1783)		Nemouridae
TRICHOPTERA		
Athripsodes albifrons (Linnaeus, 1758)		Leptoceridae
Mystacides azureus (Linnaeus, 1760)		Leptoceridae
Halesus radiatus (Curtis, 1834)		Limnephilidae
Limnephilus lunatus Curtis, 1834		Limnephilidae

Nous notons la présence de l'Osmyle à tête jaune (*Osmylus fulvicephalus*), une espèce relativement peu commune à la biologie particulière puisqu'il s'agit du seul Neuroptères dont les larves sont aquatiques.



Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)

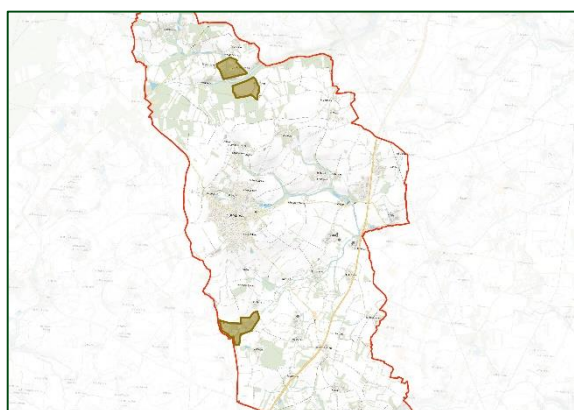


Athripsodes albifrons (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations de gestion en l'état, les habitats prospectés sont en très bon état de conservation et très favorables à l'entomofaune.

Plumaugat : le Pételais et les Landes



Trois parcelles constituées d'une mosaïque d'habitats bocagers ont été prospectées à la recherche des Coléoptères édaphiques. Il s'agit de prairies entrecoupées de haies et de petites zones boisées, très favorables à l'entomofaune. Sur une de ces parcelles, au niveau de la Quiniotelais se trouvait un troupeau de bovins de sorte que quelques espèces coprophages ont été recensées.

Tableau 45. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaugat (le Pételais et les Landes).

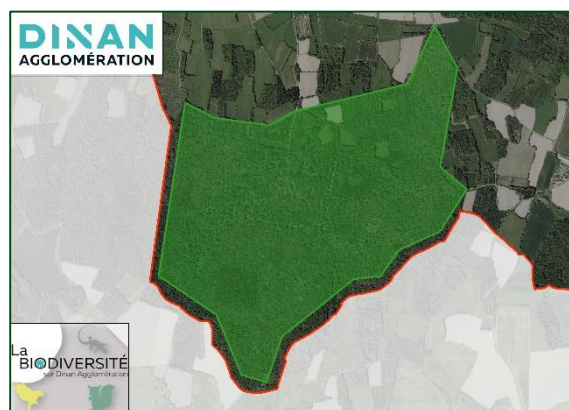
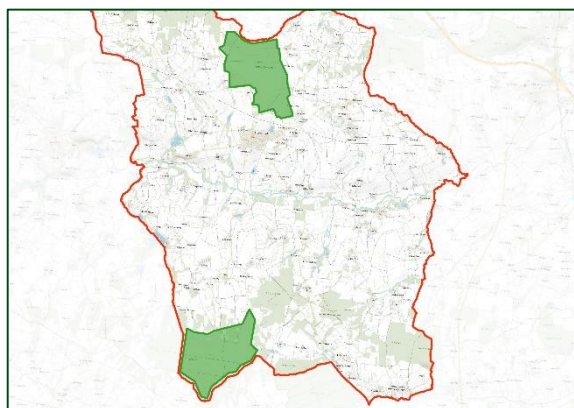
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Cantharis livida Linnaeus, 1758		Cantharidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
Rhagonycha lutea (O.F. Müller, 1764)		Cantharidae
Abax parallelus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara convexior Stephens, 1828		Carabidae
Amara similata (Gyllenhal, 1810)		Carabidae
Bembidion decorum (Zenker, 1801)		Carabidae
Carabus problematicus Herbst, 1786	Carabe à problème	Carabidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Pterostichus cristatus (L. Dufour, 1820)		Carabidae
Pterostichus niger (Schaller, 1783)	Féronie commune	Carabidae
Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Geotrupes spiniger Marsham, 1802		Geotrupidae
Hister quadrimaculatus Linnaeus, 1758	Hister à quatre tâches	Histeridae
Hister unicolor Linnaeus, 1758		Histeridae
Cercyon pygmaeus (Illiger, 1801)		Hydrophilidae
Cercyon sternalis (Sharp, 1918)		Hydrophilidae
Cercyon ustulatus (Preyssler, 1790)		Hydrophilidae
Sphaeridium bipustulatum Fabricius, 1781		Hydrophilidae
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Colobopterus erraticus (Linnaeus, 1758)	Scarabée erratique	Scarabaeidae
Melinopterus prodromus (Brahm, 1790)		Scarabaeidae
Onthophagus coenobita (Herbst, 1783)		Scarabaeidae
Oxyomus sylvestris (Scopoli, 1763)		Scarabaeidae
Trichius gallicus Dejean, 1821	Trichie gauloise	Scarabaeidae
Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	Scarabaeidae
Staphylinus dimidiaticornis Gem., 1851		Staphylinidae
Cteniopus sulphureus (Linnaeus, 1758)		Tenebrionidae
Lagria hirta (Linnaeus, 1758)	Lagrie hérissée	Tenebrionidae

Préconisation de gestion :

- Favoriser si possible une fauche tardive.
- Conserver les haies.
- Sensibiliser les propriétaires sur le fait de ne pas vermifuger à outrance et de ne pas faire un usage systématique et régulier de molécules anti-parasitaires qui sont particulièrement néfastes pour les bousiers. Certaines molécules de vermifuges ou d'anti-parasitaires externes (ivermectine, lactones macrocycliques, pyrethrinoïdes, phényothiazine, coumaphos, pipérazine, dichlorvos) sont très toxiques et entraînent une mortalité très importante dans les populations de coprophages.

Plumaugat : le bois de Plumaugat et le bois de Penguiny



Deux boisements ont fait l'objet des prospections de terrain, le bois de Plumaugat au nord et le bois de Penguiny au sud de la commune (cf. cartes ci-dessus).

Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 46. Liste des espèces observées en 2022 sur Plumaugat (le bois de Plumaugat et le bois de Penguiny).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Carabus problematicus Herbst, 1786	Carabe à problème	Carabidae
Pterostichus cristatus (L. Dufour, 1820)		Carabidae
Pterostichus niger (Schaller, 1783)	Féronie commune	Carabidae
Dinoptera collaris (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Leptura quadrifasciata Linnaeus, 1758		Cerambycidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Cidnopus pilosus (Leske, 1785)		Elateridae
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant	Lucanidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1760)	Cardinal	Pyrochroidae
Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)		Salpingidae
Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1760)		Salpingidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	Scarabaeidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

Nous notons la présence du Lucane Cerf-volant (*Lucanus cervus*).

Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Lors des prospections sur les bords de la Rance sous le moulin de la rivière, une espèce protégée remarquable a été observée par trois individus adultes en deux stations différentes, ce qui indique la présence sur le site d'une métapopulation. L'espèce était déjà citée de la commune de Plumaugat qui apparait comme étant un des noyaux populationnel des plus importants à l'échelle régionale.

Tableau 47. Statuts de protection du Pique-prune (*Osmoderma eremita*).

Espèces	Groupe taxonomique	Protection nationale	Directive Habitat	ZNIEFF	LR Nationale	LR Régionale
<i>Osmoderma eremita</i> (Le Pique prune)	Coleoptera	Article II	Annexe II-IV	-	-	-



Figure 25. Le Pique-prune (*Osmoderma eremita*) photographié à Plumaugat.

Le Pique-prune (*Osmoderma eremita*)

Parmi l'ensemble des espèces connues à ce jour de la commune de Plumaugat, une est inscrite dans la liste de l'entomofaune protégée au niveau national en France (arrêté du 23 avril 2007). Il s'agit du **Pique-prune** (*Osmoderma eremita*) qui représente un enjeu de conservation fort au niveau local, national et européen.

Cette espèce emblématique est inféodée aux arbres feuillus très anciens possédant des cavités avec un fort volume de carie (supérieur à 10 litres) pouvant héberger la larve pendant plusieurs années.

Particulièrement menacée en Europe, sa vulnérabilité est directement liée à son écologie particulière et à son autochtonie (l'espèce a une capacité de dispersion très limitée, à quelques centaines de mètres seulement de sa cavité gîte).

Bien qu'encore largement répandue, le nombre de populations connues décroît fortement en raison essentiellement de la destruction de son habitat.

Deux données isolées au sud de la commune (Mouquet, 2004) et la découverte dans le cadre de l'ABI d'une métapopulation aux environs de Kerrien semble indiquer que l'espèce est particulièrement bien implantée sur la commune de Plumaugat.

Les principales menaces qui pèsent sur le Pique-prune sont :

- L'élimination des vieux boisements, peu rentables, de part l'essor de la filière bois-énergie.
- L'abandon des pratiques sylvopastorales telles que la taille des arbres en têtard ou l'émondage favorisant la formation d'habitats propices à son développement.
- L'élimination des vieux arbres en milieux agricoles.
- Le toilettage des forêts éliminant les sujets cariés lors des coupes sanitaires.

Vignon (2014) insiste sur l'urgence d'agir. Il indique : « *Dans tous les paysages agraires où le Pique-prune est présent, les arbres sont vieillissants voire en toute fin de vie. Les pratiques de taille sont inexistantes ou inadaptées à la conservation des cavités existantes ou la formation de nouvelles cavités. L'enjeu majeur consiste aujourd'hui à identifier les sites où les métapopulations sont encore viables et à renouveler les arbres à cavité avant la perte de ceux qui portent les dernières populations* ».

L'espèce est protégée au niveau national, citée comme espèce prioritaire en Annexe II et IV de la Directive Habitats et en Annexe III de la convention de Berne. Elle est considérée en France depuis 1994 comme « en danger » par le WWF et le MNHN et son état de conservation a été dernièrement évalué comme « défavorable mauvais » lors du rapportage européen pour la période 2007-2012.


PLUMAUGAT


Légende

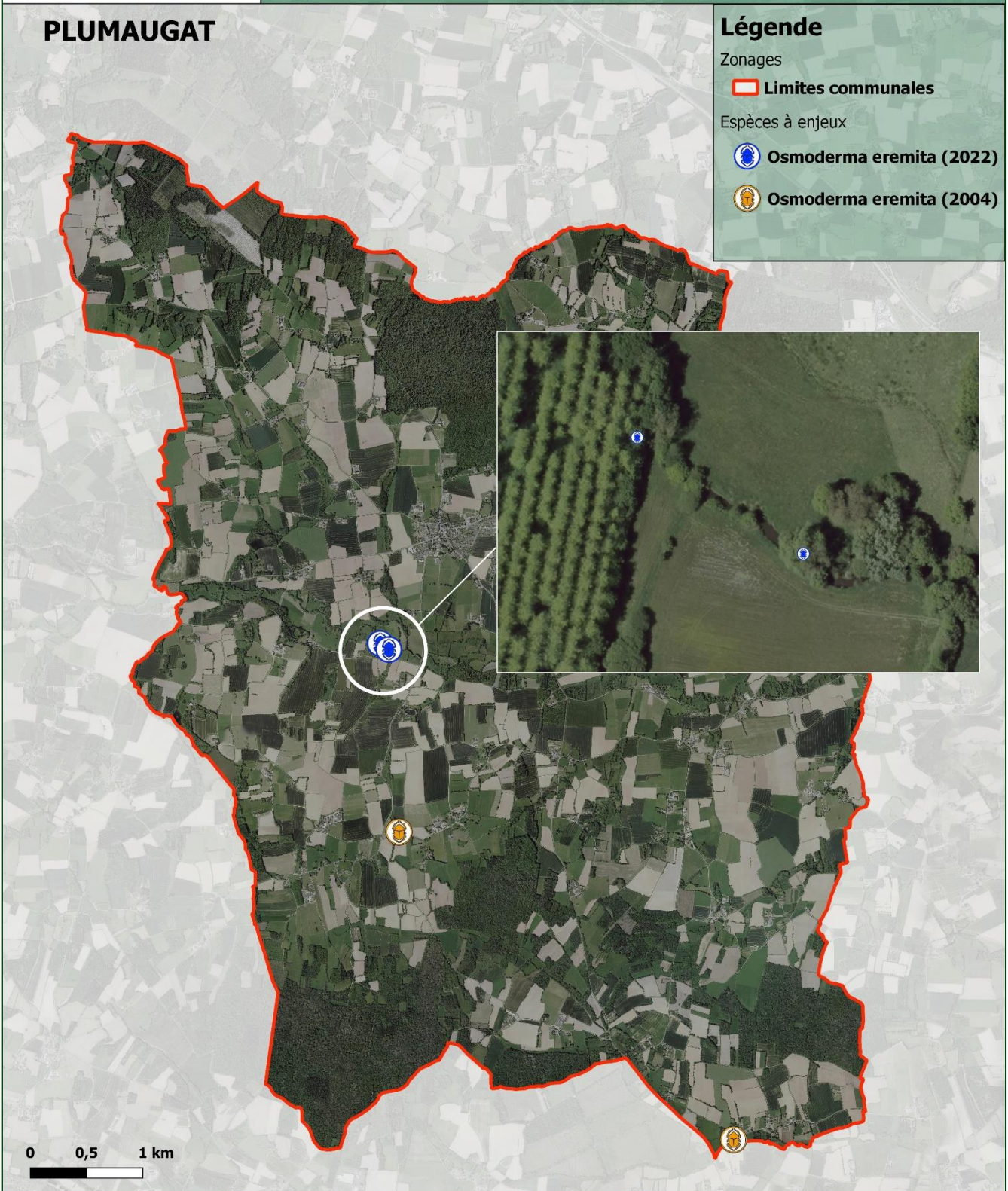
Zonages

 Limites communales

Espèces à enjeux

 **Osmoderma eremita (2022)**

 **Osmoderma eremita (2004)**



Expertise entomologique

Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise

Bureau d'étude naturaliste

17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 21 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 26. Carte de localisation des espèces à enjeux.

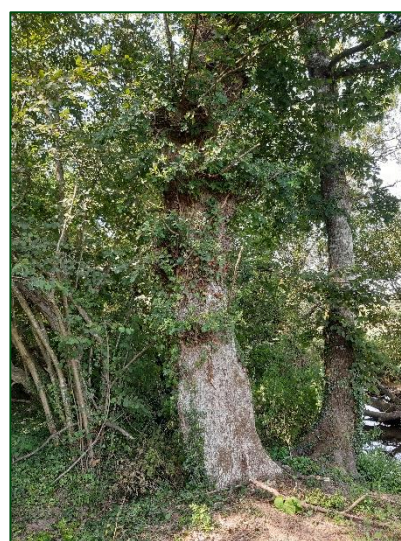
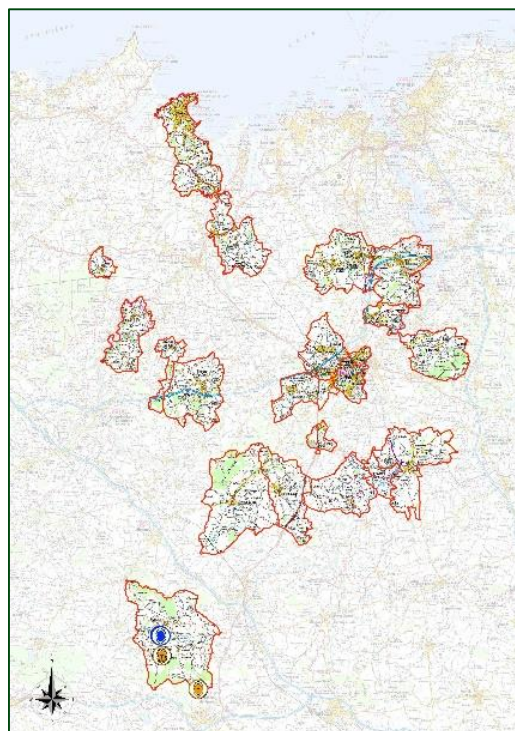
XV.3 Préconisations de gestion en faveur du Pique-prune (*Osmoderma eremita*)

Le Pique-prune (*Osmoderma eremita*)

Le Pique-prune est l'un des coléoptères les plus menacés en Europe. L'abandon de la taille des arbres dans les zones de pâturage, l'élimination des arbres à cavités de tronc en forêt et en milieux agricoles constituent une part de ses principales menaces.

Les mesures de conservation du Pique-prune s'envisagent sur du très long terme.

- L'enjeu majeur sera dans un premier temps de mener des prospections supplémentaires sur l'ensemble de la commune afin de localiser les arbres gîtes abritant des populations viables.
- Des actions d'information de l'intérêt biologique de ces arbres à cavité devront être menées auprès des propriétaires concernés.
- Planter quelques arbres (<5/ha) sur les sites et effectuer une taille en têtard afin de préparer des habitats favorables à long termes avant la perte des gîtes actuels.



Arbres feuillus à cavités observés à proximité des points de contact

Recommandations de gestion

La conservation d'arbres-habitats ou d'îlots de sénescence liés à la présence de l'espèce peut faire l'objet de contrat Natura 2000 (Action F22712 - Dispositif favorisant le développement de bois sénescents).

Tableau 48. Recommandations de gestion en faveur du Pique-prune.

OUTILS	ACTIONS FAVORABLES	PRIORITÉ
Objectifs sylvicoles	Les peuplements avec un âge d'exploitation élevé sont les plus adaptés à l'espèce car ils peuvent permettre un renouvellement des arbres à cavités de tronc utilisés par le pique-prune.	Très important
Trame de vieux bois	Îlots de sénescence : vieillissement du peuplement avec l'arrêt de l'exploitation permettant l'apparition de cavités à terreau.	Essentiel
	Îlots de vieillissement : augmentation du nombre d'arbres à cavités à terreau avec l'âge du peuplement. Ces arbres pouvant être favorables à l'espèce pendant plusieurs dizaines d'années, il est impératif de les conserver lors de l'exploitation des îlots.	Important sous conditions
	Arbres-habitats : conserver tous les feuillus à cavités de tronc de type 1022. Si peu (<1/ha) ou pas d'arbres à cavités sont présents dans le peuplement, maintenir également des vieux feuillus de diamètre supérieur à 45 cm qui pourront à terme abriter de telles cavités.	Essentiel
Travaux sylvicoles	Pas de traitements phytosanitaires.	Essentiel
	<u>Réaliser des tailles en têtard pour accélérer la création de cavités.</u>	Restauration

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Quévert



XVI. Quévert

XVI.1 Données historiques

Un total de **105 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Quévert. Les jeux de données représentent **58 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 17 espèces.
- Hymenoptera : 1 espèce.
- Lepidoptera : 20 espèces.
- Odonata : 9 espèces.
- Orthoptera : 9 espèces.
- Siphonaptera : 2 espèces.

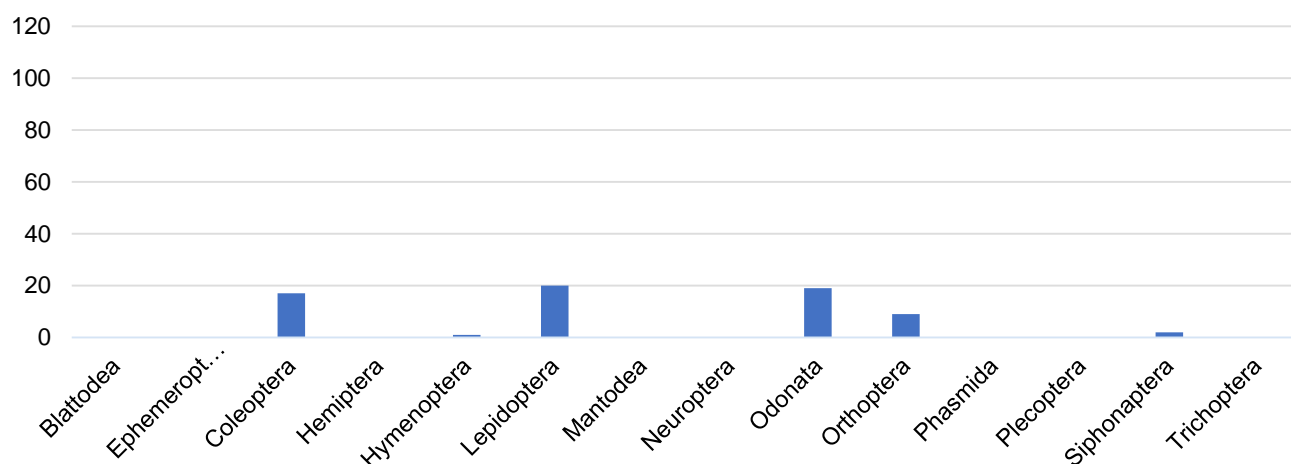


Figure 27. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Quévert).

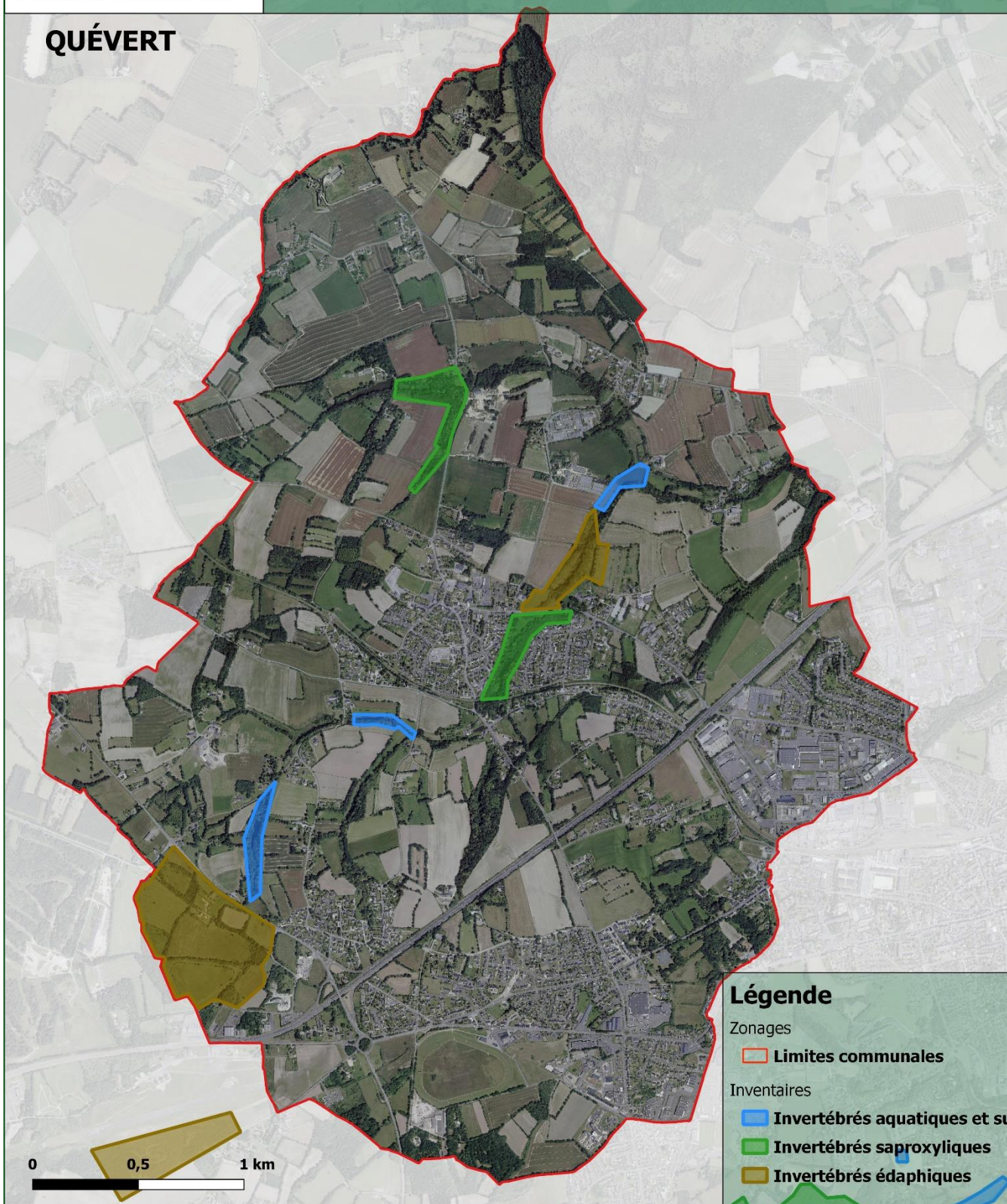
XVI.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **548 données nouvelles** pour la commune de Quévert. Ces données concernent **102 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement des bords de l'Argental au Val, d'un petit boisement au lieu-dit le Bois Riou, des étangs du Garel et de la Landelle ainsi que d'une prairie bocagère à Beau Soleil.

QUÉVERT



Légende

Zonages
 Limites communales

Inventaires
 Invertébrés aquatiques et su
 Invertébrés saproxyliques
 Invertébrés édaphiques

Expertise entomologique

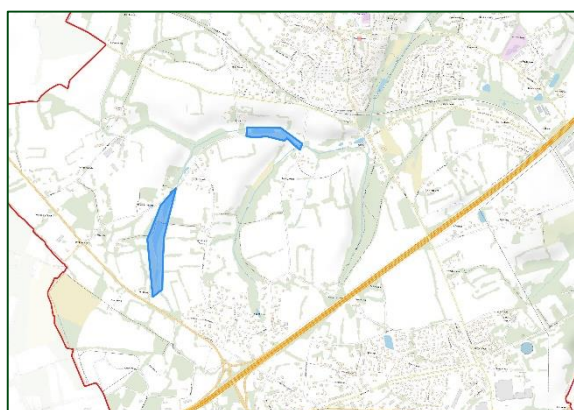
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
 Données : Rosalia-expertise - 2022
 Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
 17, rue du Bourguel - 34230 Le Poujet
 33 (0) 6 23 74 00 44
 contact@rosalia-expertise.com
 www.rosalia-expertise.com

Figure 28. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Quévert.

Quévert : les étangs du Garel et de la Landelle



Trois secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain (en bleu sur les cartes), il s'agit des deux étangs du Garel dont l'un présente une typologie forestière et des étangs de la Landelle. Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates.

D'autres espèces appartenant à d'autres groupes taxonomiques ont été observées et figurent dans les tableaux en suivant.

Tableau 49. Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (les étangs du Garel et de la Landelle).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	Aeshne bleue	Aeshnidae
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)	Agrion délicat	Coenagrionidae
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jeune	Coenagrionidae
Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)	Agrion mignon	Coenagrionidae
Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
Gomphus pulchellus Selys, 1840	Gomphe joli	Gomphidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)	Agrion nain	Coenagrionidae
Libellula fulva O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
Orthetrum brunneum (B. de Fons., 1837)	Orthétrum brun	Libellulidae
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Platycnemis acutipennis Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760)		Anthicidae
Calathus mollis (Marsham, 1802)		Carabidae
Cantharis rufa Linnaeus, 1758	Cantharide rouge	Cantharidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
Cassida rubiginosa O.F. Müller, 1776		Chrysomelidae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784)	Charançon des Iris	Curculionidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		Carabidae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Pieridae
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun	Lycaenidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Hesperiidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Vanesse des Chardons	Nymphalidae



Pyrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)



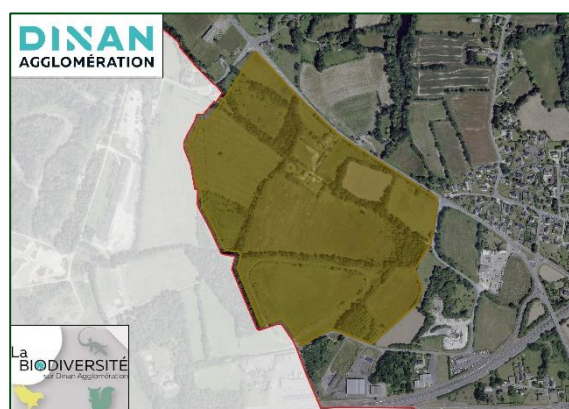
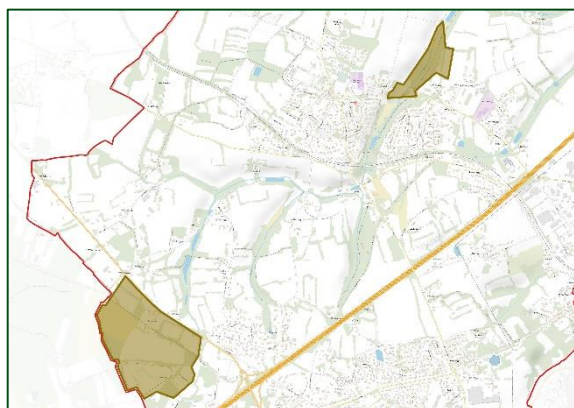
Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)

Nous notons la présence de l'Agrion nain (*Ischnura pumilio*), une espèce discrète et peu observée lors de cet ABC. Deux spécimens ont été vus aux étangs de la Landelle (cf. photo ci-dessus).

Préconisation de gestion :

- Pérenniser une fauche tardive et différenciée en conservant un cordon de végétation rivulaire sur les berges des étangs (un mètre minimum). Les étangs de la Landelle étant utilisés pour la pêche, faucher quelques accès pour permettre aux pêcheurs d'accéder à l'eau sans piétiner la végétation rivulaire.

Quévert : Beau Soleil et le Val



Deux secteurs ont fait l'objet de recherche des Coléoptères édaphiques : le boisement rivulaire du Val et un ensemble de prairies bocagères entrecoupées de haies à Beau Soleil (cf. cartes ci-dessus).

Les recherches se sont principalement axées sur les Carabidae mais quelques espèces d'Orthoptères ont été observées dans les prairies à Beau Soleil.

Tableau 50. Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (Beau Soleil et le Val).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agelastica alni (Linnaeus, 1758)	Galéruque bleue	Chrysomelidae
Agonum afrum (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Agonum muelleri (Herbst, 1784)		Carabidae
Agonum viridicupreum (Goeze, 1777)		Carabidae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Anthicidae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara ovata (Fabricius, 1792)		Carabidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anthicus antherinus (Linnaeus, 1760)		Anthicidae
Anthicus tristis W.L.E. Schmidt, 1842		Cantharidae
Bembidion lampros (Herbst, 1784)		Carabidae
Cantharis rufa Linnaeus, 1758	Cantharide rouge	Cantharidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
<i>Carabus intricatus</i> Linnaeus, 1760		Carabidae
<i>Chrysolina bankii</i> (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
<i>Crepidodera aurata</i> (Marsham, 1802)		Chrysomelidae
<i>Harpalus affinis</i> (Schrank, 1781)	Harpale affine	Carabidae
<i>Harpalus distinguendus</i> (Duftschmid, 1812)		Carabidae
<i>Lema cyanella</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	Loricère à antennes poilues	Carabidae
<i>Nebria brevicollis</i> (Fabricius, 1792)	Nébrie à cou bref	Carabidae
<i>Notiophilus biguttatus</i> (Fabricius, 1779)		Carabidae
<i>Ocys harpaloides</i> (Audinet-Serville, 1821)		Carabidae
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Anthiciidae
<i>Paradromius linearis</i> (Olivier, 1795)		Carabidae
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)		Carabidae
<i>Pterostichus madidus</i> (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Carabidae
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)		Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Gomphocerippus biguttulus</i> (Lin., 1758)		Acrididae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zett., 1821)		Gryllidae



Pseudochorthippus parallelus (Zett., 1821)

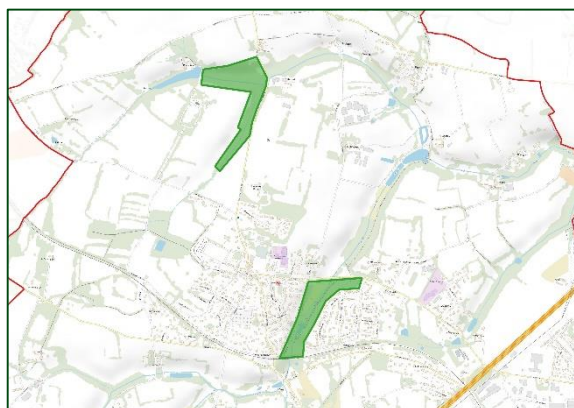


Gomphocerippus biguttulus (Linnaeus., 1758)

Préconisation de gestion :

- Conserver les haies à Beau Soleil.

Quévert : les boisements du Bois Riou et du Val



Les deux boisements indiqués sur les cartes ci-dessus ont fait l'objet de prospections à la recherche des Coléoptères saproxyliques. Les espèces observées sont listées dans le tableau ci-après.

Tableau 51. Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (les boisements du Bois Riou et du Val).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Ampedus sanguinolentus (Schrank, 1776)		Elateridae
Athous haemorrhoidalis (Fabricius, 1801)	Taupin acajou	Elateridae
Biphyllus lunatus (Fabricius, 1787)		Biphyllidae
Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
Cartodere nodifer (Westwood, 1839)		Latridiidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Cis boleti (Scopoli, 1763)		Ciidae
Eulagius filicornis (Reitter, 1887)		Mycetophagidae
Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)		Cerambycidae
Litargus connexus (Geoffroy, 1785)		Mycetophagidae
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant	Lucanidae
Morimus asper (Sulzer, 1776)		Cerambycidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
Netocia morio (Fabricius, 1781)	Cétoine noire	Scarabaeidae
Oxythyrea funesta (Poda, 1761)	drap mortuaire	Scarabaeidae
Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763)		Anthribidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Soronia grisea (Linnaeus, 1758)		Nitidulidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Stictoleptura fulva (De Geer, 1775)	Lepture sauvage	Cerambycidae
Tetrops praeustus (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
Tritoma bipustulata Fabricius, 1775		Erotylidae
Vincenzellus ruficollis (Panzer, 1794)		Salpingidae

Nous notons la présence du Lucane Cerf-volant (*Lucanus cervus*) et de deux espèces peu communes à l'échelle régionale : *Platyrhinus resinosus* et *Biphyllus lunatus*. Ces deux espèces (cf. photos ci-dessous) sont inféodées à un champignon ascomycète saproxylophage qui se développe sur les Frênes : *Daldinia concentrica*.



Platyrhinus resinosus (Scopoli, 1763)



Biphyllus lunatus (Fabricius, 1787)

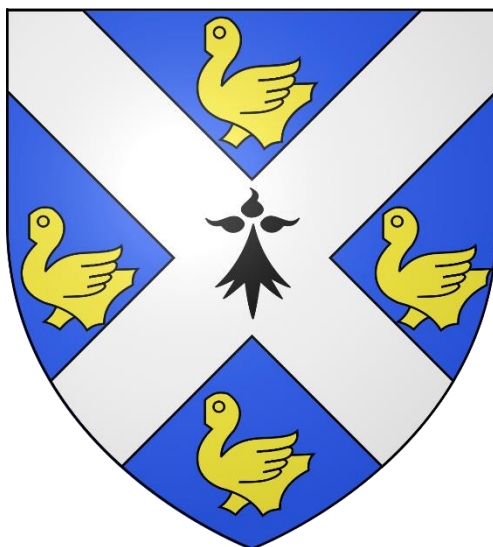
Préconisation de gestion :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-André-des-Eaux



XVII. Saint-André-es-Eaux

XVII.1 Données historiques

Un total de **229 données** d'insectes a été analysé pour la commune d'Évran. Les jeux de données représentent **96 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 18 espèces.
- Diptera : 1 espèce.
- Hymenoptera : 2 espèces.
- Lepidoptera : 37 espèces.
- Mantodea : 1 espèce.
- Odonata : 26 espèces.
- Orthoptera : 11 espèces.

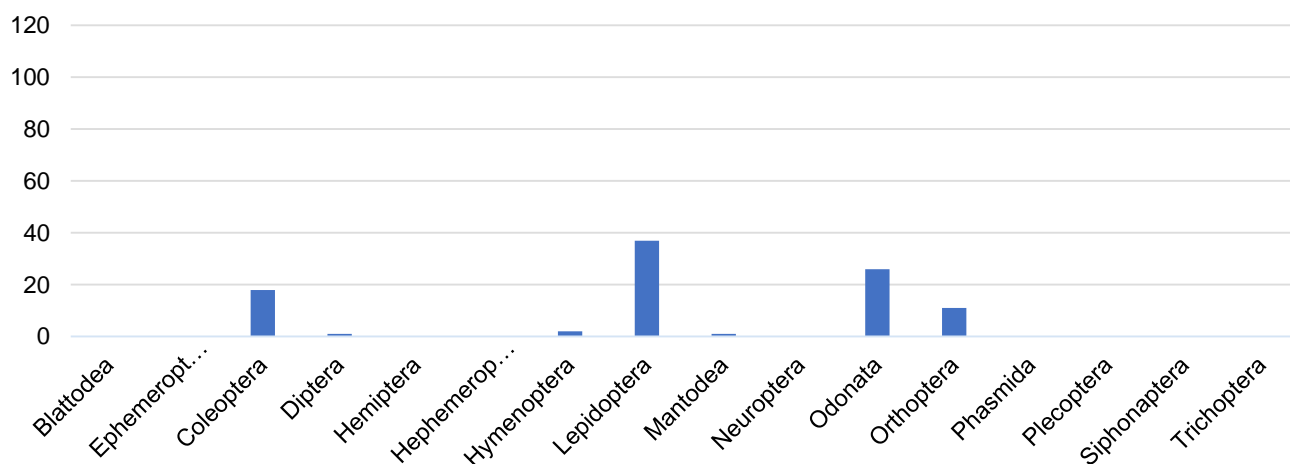


Figure 29. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-André-des-Eaux).

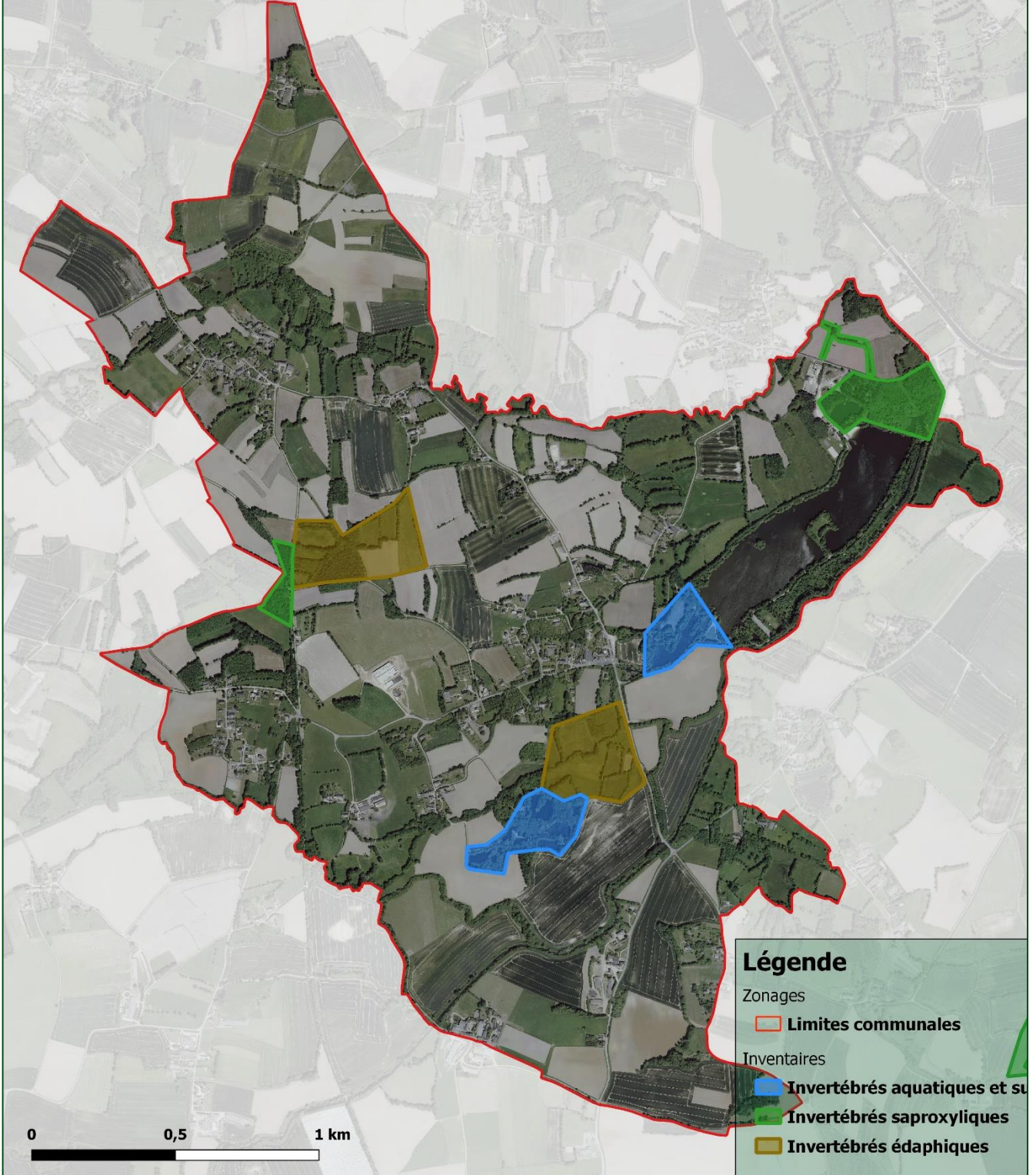
XVII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **368 données nouvelles** pour la commune de Saint-André-des-Eaux. Ces données concernent **90 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement de la queue de l'étang de Bétineuc ainsi que la zone boisée qui le jouxte au nord, des étangs forestiers de la Basse Millière et de deux systèmes de prairies bocagères entrecoupées de haies situées aux Mares et au Lindais.

SAINT-ANDRÉ-DES-EAUX



Expertise entomologique

Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
 Données : Rosalia-expertise - 2022
 Fond de plan : BD ORTHO©



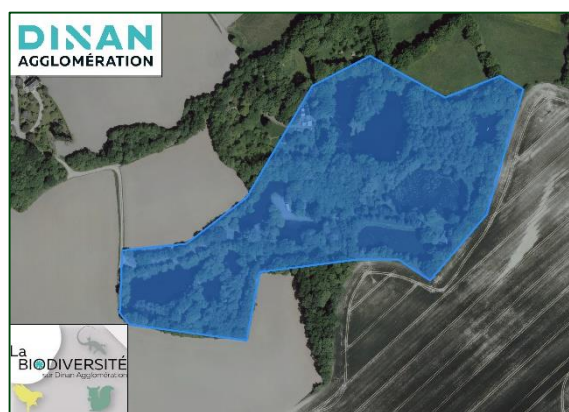
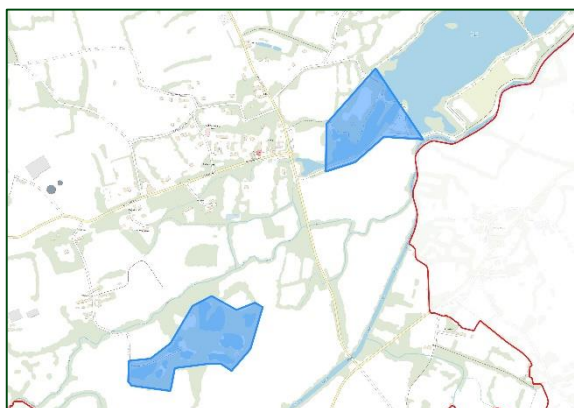
Rosalia-expertise

Bureau d'étude naturaliste

17, rue du Bourguet - 34230 Le Pouget
 33 (0) 6 23 74 00 44
 contact@rosalia-expertise.com
 www.rosalia-expertise.com

Figure 30. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-André-des-Eaux.

Saint-André-des-Eaux : les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière



Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

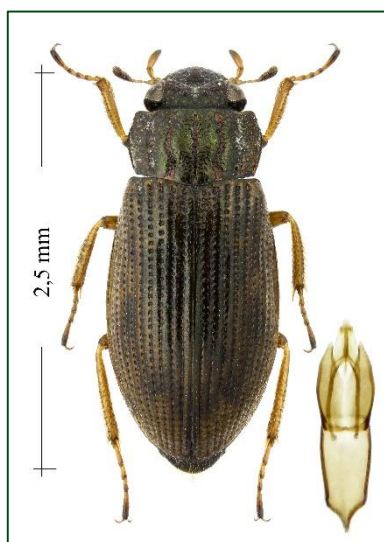
Les milieux prospectés se sont avéré particulièrement riches en espèces.

Tableau 52. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Anacaena limbata (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Aphthona nonstriata Goeze, 1777	Altise bleue sans stries	Chrysomelidae
Contacyphon putonii (Ch. Brisout, 1863)		Scirtidae
Donacia crassipes Fabricius, 1775		Chrysomelidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Galerucella nymphaeae (Linnaeus, 1758)	Galeruque des Nénuphar	Chrysomelidae
Helochaeres lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Limnebius nitidus (Marsham, 1802)		Hydraenidae
Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784)	Charançon des Iris	Curculionidae
Phaedon cochleariae (Fabricius, 1792)		Chrysomelidae
Plateumaris sericea (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)		Scirtidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Callicorixa praeusta</i> (Fieber, 1848)		Corixidae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Nepa cinerea</i> Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée	Nepidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
ODONATA (Libellules)		
<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue	Aeshnidae
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	Anax napolitain	Aeshnidae
<i>Boyeria irene</i> (Boyer de Fonscolombe, 1838)	Aeschne paisible	Aeshnidae
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
<i>Ceriagrion tenellum</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	Coenagrionidae
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Coenagrionidae
<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon	Coenagrionidae
<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte-coupe	Coenagrionidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	Agrion nain	Coenagrionidae
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé	Cordulegastriidae
<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	Gomphe joli	Gomphidae
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	Lestidae
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate	Libellulidae
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	Libellulidae
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
<i>Orthetrum brunneum</i> (B. de Fonsc., 1837)	Orthétrum brun	Libellulidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
EPEHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Baetis rhodani</i> (Pictet, 1843)		Baetidae
<i>Nigrobaetis niger</i> (Linnaeus, 1760)	Éphémère noir à trois filets	Baetidae
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
<i>Ephemera danica</i> O.F. Müller, 1764	Mouche de mai	Ephemeridae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
Ephemera vulgata Linnaeus, 1758	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
Habrophlebia lauta Eaton, 1884		Leptophlebiidae
Leptophlebia marginata (Linnaeus, 1767)		Leptophlebiidae
Siphonurus aestivalis (Eaton, 1903)		Siphonuridae
HYMENOPTERA (Guêpes, Abeilles, Fourmis...etc)		
Vespa velutina Lepeletier, 1836	Frelon asiatique	Vespidae



Helophorus flavipes Fabricius, 1792



Limnebius nitidus (Marsham, 1802)

Nous notons la présence d'un cortège d'espèces de Coléoptères inféodés aux Iris (*Aphthona nonstriata*, *Scirtes hemisphaericus*, *Mononychus punctumalbum*, *Plateumaris sericea* etc.) ainsi qu'un cortège d'espèces inféodés aux Nénuphars (*Donacia crassipes*, *Galerucella nymphaeae*).

De plus, nous rapportons l'observation de plusieurs spécimens de Frelon asiatique.

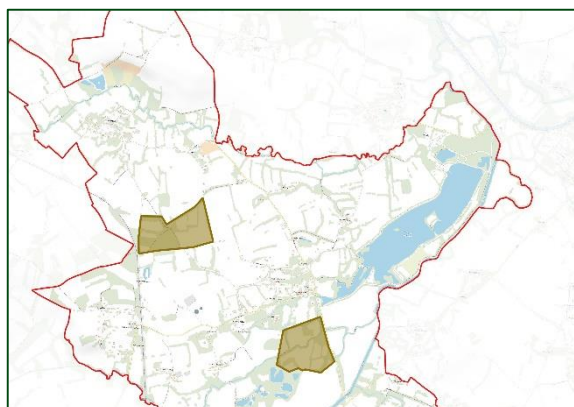
Préconisation de gestion concernant les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière :

- Pas de préconisations en l'état concernant les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière. Les habitats sont très favorables à l'entomofaune aquatique.

- Concernant le petit étang situé en queue de l'étang de Bétineuc, un remblai non visible sur l'orthophoto ci-contre (postérieur à la prise de vue) a été créé récemment. Veillez à maintenir un cordon de végétation rivulaire sur 1m de large minimum (cf. carte) en évitant la prolifération de ligneux afin de garantir un ensoleillement sur cette portion de berge.



Saint-André-des-Eaux : les prairies bocagères des Mares et du Lindais



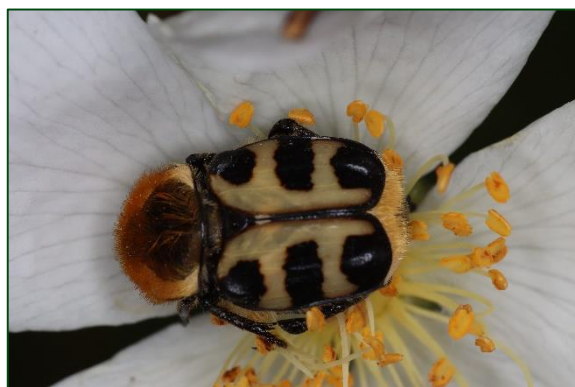
Deux parcelles constituées d'une mosaïque d'habitats bocagers ont été prospectées à la recherche des Coléoptères édaphiques. Il s'agit de prairies entrecoupées de haies et de petites zones boisées, très favorables à l'entomofaune (cf. cartes ci-dessus).

Quelques observations fortuites de Rhopalocères ont été notées.

Tableau 53. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les Mares et le Lindais).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara eurynota (Panzer, 1797)		Carabidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Cantharis fusca Linnaeus, 1758		Cantharidae
Cantharis rustica Fallén, 1807	Téléphone de campagne	Cantharidae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Cidnopus pilosus (Leske, 1785)		Elateridae
Cryptocephalus bipunctatus (Linné, 1758)		Chrysomelidae
Cryptocephalus vittatus Fabricius, 1775		Chrysomelidae
Galeruca tanacetii (Linnaeus, 1758)	Galéruque de la tanaïsie	Chrysomelidae
Harpalus affinis (Schrank, 1781)	Harpale affine	Carabidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Oodes helopioides (Fabricius, 1792)		Carabidae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Rhagonycha fulva (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)	Trichie barrée	Scarabaeidae



Trichius fasciatus (Linnaeus, 1758)

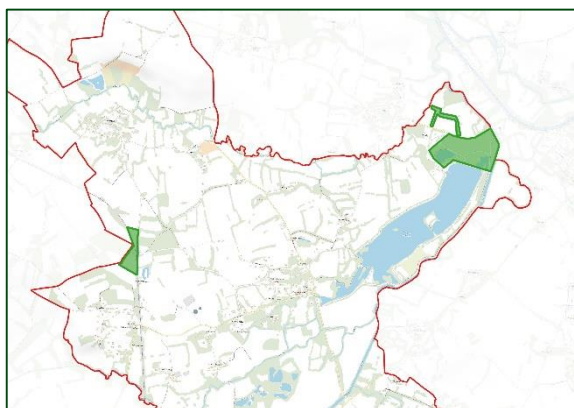


Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion :

- Conserver les haies qui forment des éléments essentiels dans les continuités écologiques.

Saint-André-des-Eaux : les boisements de Bétineuc et de la Basse Millière



Les deux systèmes forestiers indiqués sur les cartes ci-dessus ont fait l'objet de recherches concernant les Coléoptères saproxyliques.

La météo pluvieuse le jour de ce passage n'a pas permis d'effectuer un échantillonnage efficace, induisant un biais dans les observations et un faible nombre d'espèces observées

Tableau 54. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les boisements de Bétineuc et de la Basse Millière).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallepipedus (Pil. & Mitt., 1783)		Carabidae
Carabus intricatus Linnaeus, 1760		Carabidae
Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche, Petite lucane	Lucanidae

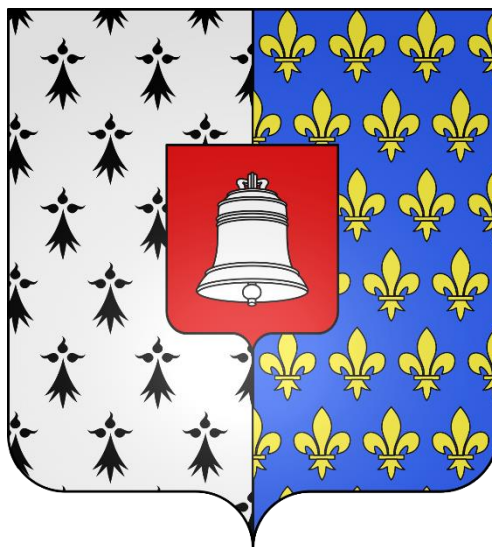
Préconisation de gestion concernant le boisement :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-Cast-le-Guildo



XVIII. Saint-Cast-le-Guildo

XVIII.1 Données historiques

Un total de **820 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Saint-Cast-le-Guildo. Les jeux de données représentent **215 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 34 espèces.
- Hemiptera : 119 espèces.
- Hymenoptera : 4 espèces.
- Lepidoptera : 36 espèces.
- Odonata : 17 espèces.
- Orthoptera : 4 espèces.
- Phasmida : 1 espèce.

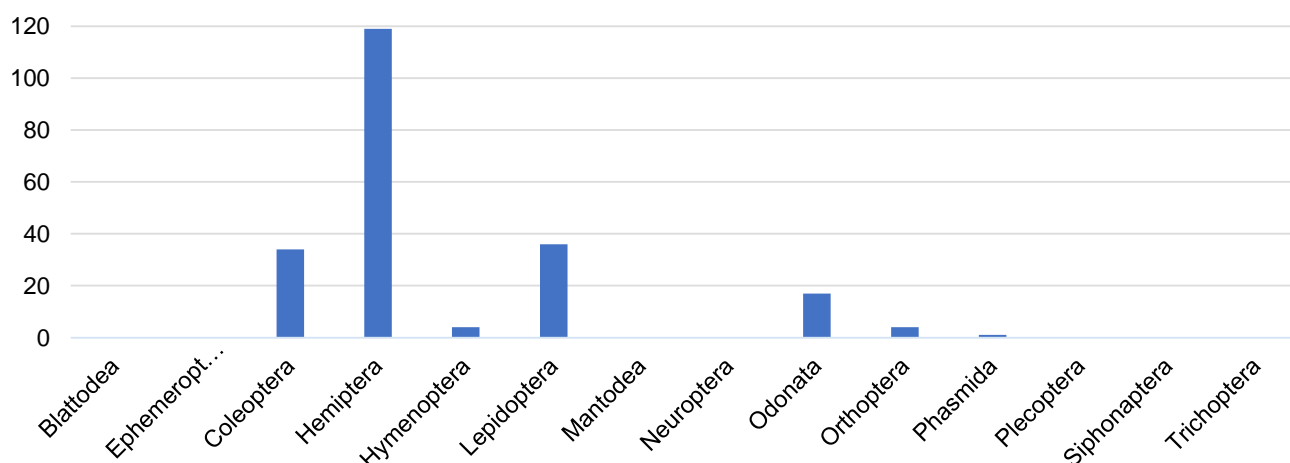


Figure 31. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Cast-le-Guildo).

XVIII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **202 données nouvelles** pour la commune de Saint-Cast-le-Guildo. Ces données concernent **44 espèces**.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des inventaires.

Face au grand nombre de données historiques et d'espèces recensées, nous avons focalisé les prospections sur les Coléoptères des laines de mer et les Coléoptères coprophages afin d'apporter des données nouvelles sur ces groupes sous prospectés.

SAINT-CAST-LE-GUILDO



Légende

Zonages
 Limites communales

Inventaires
 Coléoptères coprophages
● **Invertébrés laisses de mer**

Expertise entomologique

Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
 Données : Rosalia-expertise - 2022
 Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
 17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
 33 (0) 4 23 74 00 44
 contact@rosalia-expertise.com
 www.rosalia-expertise.com

Figure 32. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Cast-le-Guildo.

Saint-Cast-le-Guildo : les laisses de mer

On considère comme laisses de mer les différents matériaux qui sont déposés par les marées sur la plage : algues, bois échoués, déchets anthropiques (plastiques, cordages ...) et cadavres. Cet écosystème possède plusieurs caractéristiques propres :

- C'est un milieu transitoire accueillant à la fois la faune marine et terrestre.
- Il est dépendant des apports organiques provenant pour la plupart de l'océan, d'où sa fragilité vis-à-vis des opérations de nettoyage réduisant ou supprimant cet apport (Dauphin, Duverger & Laguerre, 1995).
- C'est un habitat linéaire, " un étroit ruban de plusieurs milliers de kilomètres de long mais de quelques décimètres de large seulement " (Debout & Spiroux, 2000).

Quatre secteurs ont fait l'objet de ces prospections ciblées, les cartes ci-dessous indiquent leurs localisations précises.



la plage de Quatre Vaux



la plage de la Mare



la plage de la Fresnaye



le Port Saint-Jean

Tableau 55. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Cast-le-Guildo (les laines de mer).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Actocharis readingii Sharp, 1870		Staphylinidae
Acupalpus flavicollis (Sturm, 1825)		Carabidae
Aleochara obscurella Gravenhorst, 1806		Staphylinidae
Aleochara verna Say, 1833		Staphylinidae
Anthicus tristis W.L.E. Schmidt, 1842		Anthicidae
Atheta vestita (Gravenhorst, 1806)		Staphylinidae
Cercyon depressus Stephens, 1829		Hydrophilidae
Cercyon littoralis (Gyllenhal, 1808)		Hydrophilidae
Hypocaccus dimidiatus (Illiger, 1807)		Histeridae
Hypocaccus rugifrons (Paykull, 1798)		Histeridae
Phaleria cadaverina (Fabricius, 1792)		Tenebrionidae
Phylan pilipes (Herbst, 1797)		Tenebrionidae
Quedius simplicifrons Fairmaire, 1861		Staphylinidae
Remus sericeus Holme, 1837		Staphylinidae

Nous avons recherché les deux espèces de Carabidae intertidaux emblématiques de la zone d'estran (*Aepus robinii* et *Aepus marinus*) sans résultats. De même des recherches du Grillon maritime (*Pseudomogoplistes vicentae*) ont été effectuées dans les secteurs rocheux en vain.



***Hypocaccus dimidiatus* (Illiger, 1807)**



***Phaleria cadaverina* (Fabricius, 1792)**

Préconisation de gestion :

- Tout enlèvement mécanique de la laisse de mer est à proscrire. Si un retrait total doit être envisagé, il convient qu'il le soit sur la portion de plage la plus réduite possible afin de permettre aux invertébrés de recoloniser rapidement les nouvelles laisses, ponctuel dans le temps (une fois dans l'année par exemple) en dehors de la période estivale et dispersé dans l'espace.

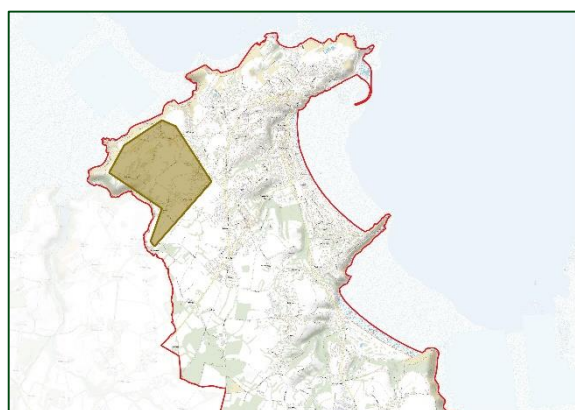
- Si besoin, le nettoyage raisonné des plages réalisé manuellement, permet de retirer les macrodéchets d'origine humaine tout en préservant les laisses de mer.

- Entretenir dans le temps les « bacs à déchets » afin de sensibiliser les usagers (cf. photo ci-contre).



Photo 7. Protocole d'échantillonnage des laisses de mer sur la plage de la Fresnaye (Saint-Cast-le-Guildo).

Saint-Cast-le-Guildo : les prairies pâturées



De nombreuses prairies pâturées (essentiellement par des chevaux) ont été prospectées à la recherche des Coléoptères coprophages (cf. carte ci-dessus).

Tableau 56. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Cast-le-Guildo (les prairies pâturées).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Acrossus rufipes</i> (Linnaeus, 1758)		Scarabaeidae
<i>Calamosternus granarius</i> (Linnaeus, 1767)		Scarabaeidae
<i>Cercyon sternalis</i> (Sharp, 1918)		Hydrophilidae
<i>Colobopterus erraticus</i> (Linnaeus, 1758)	Scarabée erratique	Scarabaeidae
<i>Melinopterus prodromus</i> (Brahm, 1790)		Scarabaeidae
<i>Onthophagus coenobita</i> (Herbst, 1783)		Scarabaeidae
<i>Onthophagus similis</i> (Scriba, 1790)		Scarabaeidae
<i>Onthophagus vacca</i> (Linnaeus, 1767)		Scarabaeidae
<i>Oxyomus sylvestris</i> (Scopoli, 1763)		Scarabaeidae
<i>Sericotrupes niger</i> (Marsham, 1802)	Géotrupe noir	Geotrupidae
<i>Sphaeridium bipustulatum</i> Fabricius, 1781		Hydrophilidae

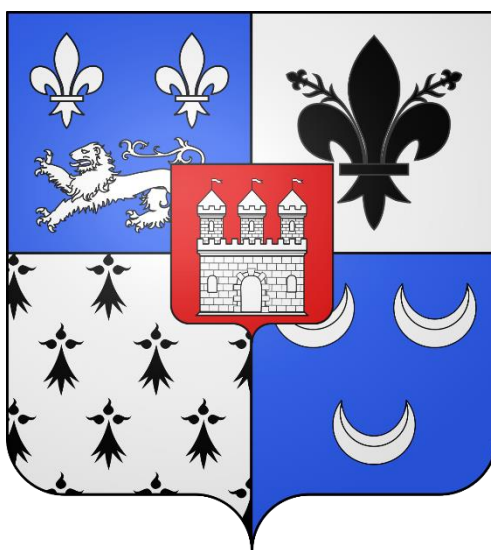
Préconisation de gestion :

- Sensibiliser les propriétaires sur le fait de ne pas vermifuger à outrance et de ne pas faire un usage systématique et régulier de molécules anti-parasitaires qui sont particulièrement néfastes pour les bousiers. Certaines molécules de vermifuges ou d'anti-parasitaires externes (ivermectine, lactones macrocycliques, pyrethrinoides, phényothiazine, coumaphos, pipérazine, dichlorvos) sont très toxiques et entraînent une mortalité très importante dans les populations de coprophages.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-Hélen



XIX. Saint-Hélen

XIX.1 Données historiques

Un total de **537 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Saint-Hélen. Les jeux de données représentent **125 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 29 espèces.
- Diptera : 1 espèce.
- Hymenoptera : 3 espèces.
- Lepidoptera : 53 espèces.
- Odonata : 29 espèces.
- Orthoptera : 10 espèces.

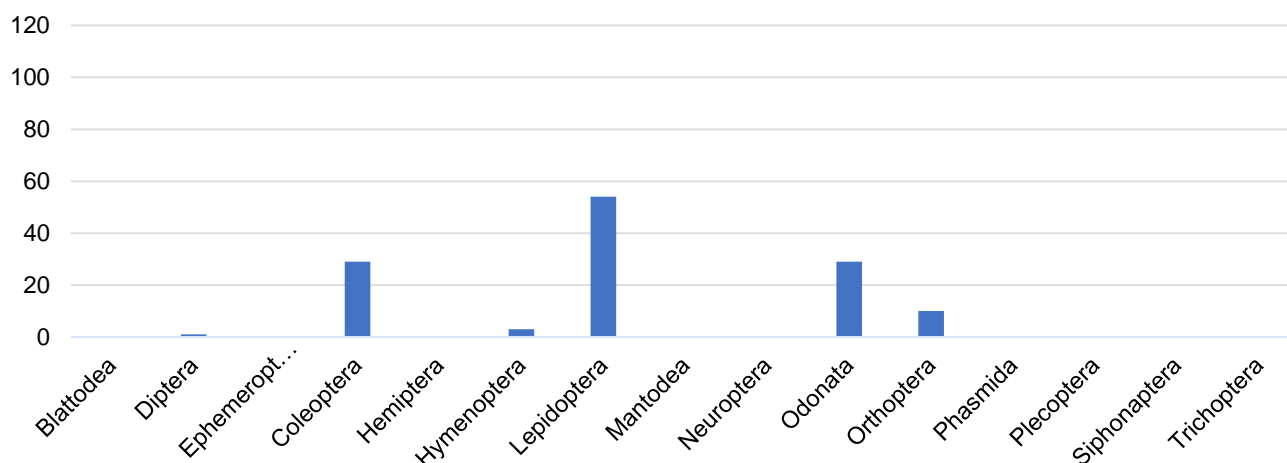


Figure 33. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Hélen).

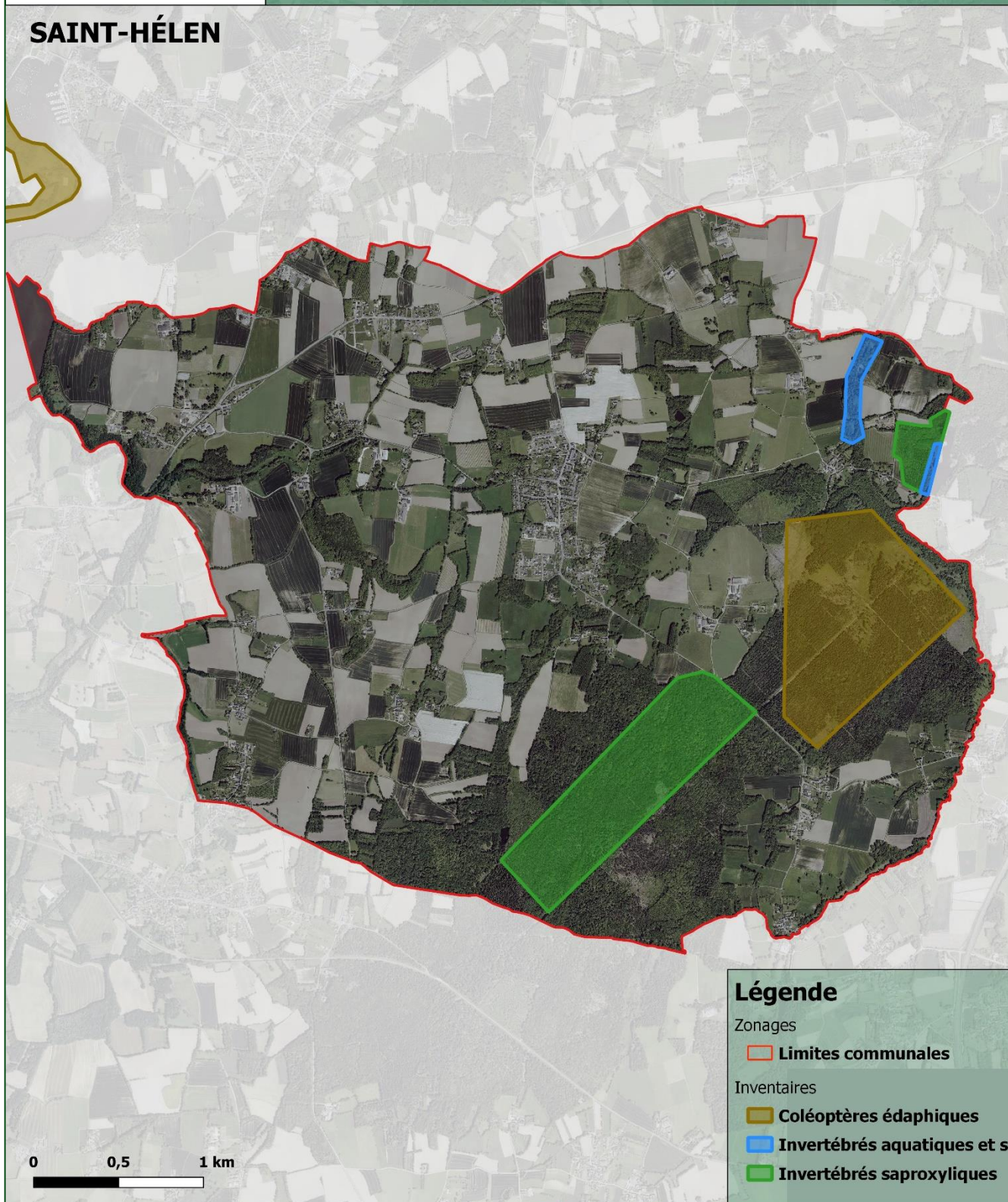
XIX.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **382 données nouvelles** pour la commune de Saint-Hélen. Ces données concernent **97 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement de la forêt domaniale de Coëtquen, du ruisseau de Coëtquen, de l'étang de la Hautière et du boisement adjacent.

SAINT-HÉLEN



Expertise entomologique

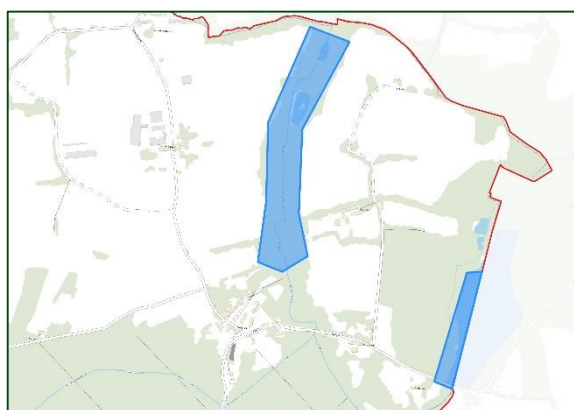
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 34. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Hélen.

Saint-Hélen : le ruisseau de Coëtquen et l'étang de la Hautière

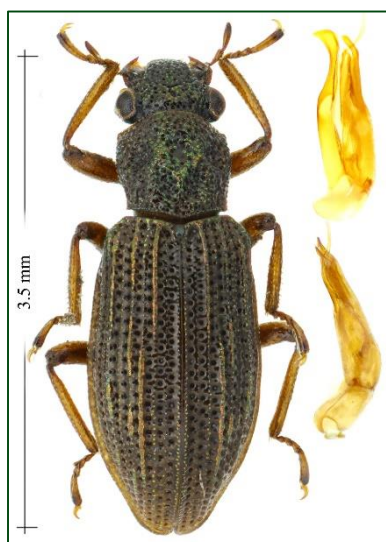


Les deux secteurs indiqués par les cartes ci-dessus ont fait l'objet de recherches principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

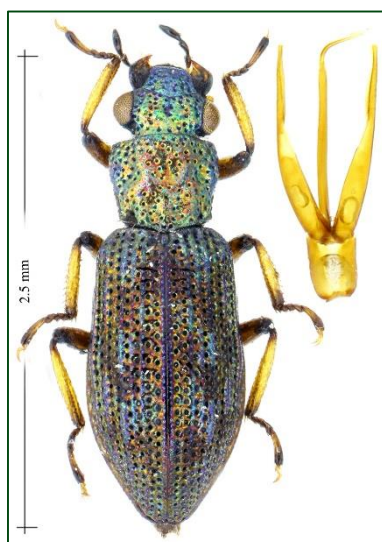
Tableau 57. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Hélen (le ruisseau de Coëtquen et l'étang de la Hautière).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acilius sulcatus (Linnaeus, 1758)		Dytiscidae
Agabus biguttatus (Olivier, 1795)		Dytiscidae
Dryops luridus (Erichson, 1847)		Dryopidae
Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)	Elaphre des rivages	Carabidae
Elmis maugetii Latreille, 1802		Elmidae
Enochrus bicolor (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
Enochrus quadripunctatus (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
Gyrinus substriatus Stephens, 1828		Gyrinidae
Helochares lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Hydrochus elongatus (Schaller, 1783)		Hydrochidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Hydrochus ignicollis</i> Motschulsky, 1860		Hydrochidae
<i>Hydrochus nitidicollis</i> Mulsant, 1844		Hydrochidae
<i>Hydroporus angustatus</i> Sturm, 1835		Dytiscidae
<i>Hydroporus nigrita</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Limnebius nitidus</i> (Marsham, 1802)		Hydraenidae
<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)		Noteridae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Ranatra linearis</i> (Linnaeus, 1758)	Ranâtre	Nepidae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Coenagrionidae
<i>Libellula fulva</i> O.F. Müller, 1764	Libellule fauve	Libellulidae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae



Hydrochus ignicollis Motsch., 1860



Hydrochus nitidicollis Mulsant, 1844



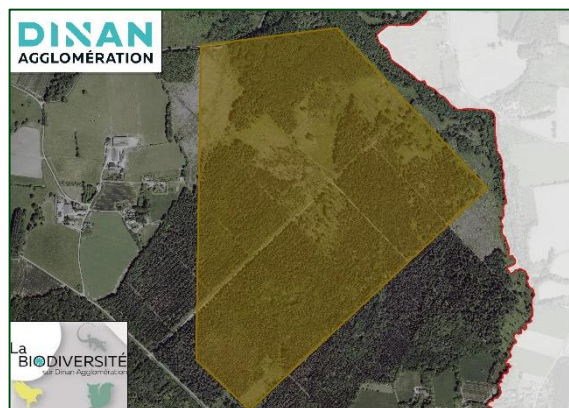
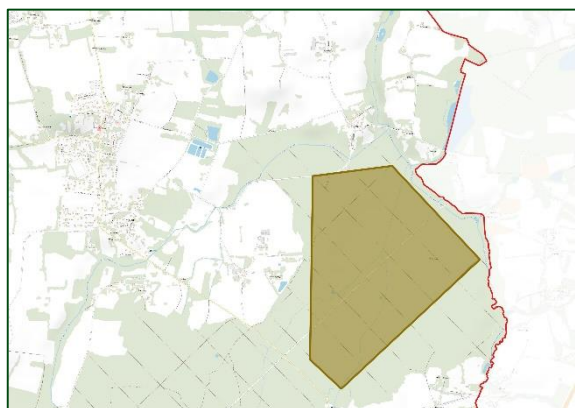
Hydrochus elongatus (Schaller, 1783)

Nous notons la présence de la Ranâtre sur l'étang de la Hautière. Cette espèce de punaise aquatique est relativement rare en France. De même, ces étangs abritent trois espèces appartenant à la famille des Hydrochidae (cf. photos ci-dessus).

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant le ruisseau de Coëtquen et l'étang de la Hautière. Les habitats sont très favorables à l'entomofaune aquatique.

Saint-Hélen : la forêt domaniale de Coëtquen (1/2)

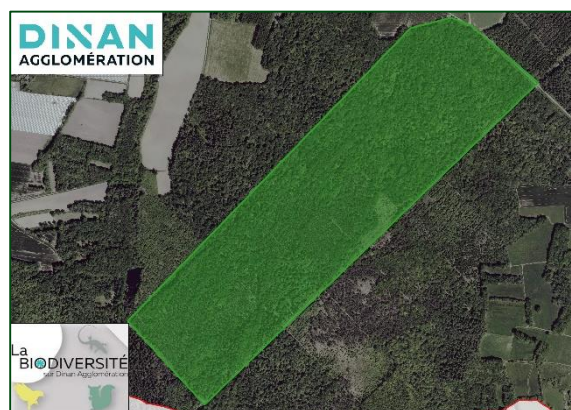
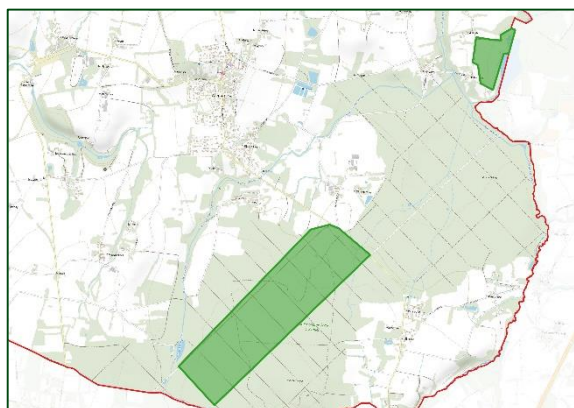


Les recherches ont essentiellement concernés les Coléoptères édaphiques, en particuliers les Carabidae d'affinité forestières.

Tableau 58. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Hélen (la forêt domaniale de Coëtquen (1/2)).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mit., 1783)		Carabidae
Acupalpus dubius Schilsky, 1888		Carabidae
Agonum afrum (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Agonum marginatum (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Agonum muelleri (Herbst, 1784)		Carabidae
Agonum thoreyi Dejean, 1828		Carabidae
Amara ovata (Fabricius, 1792)		Carabidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Asaphidion flavipes (Linnaeus, 1760)		Carabidae
Bembidion lampros (Herbst, 1784)		Carabidae
Bembidion obtusum Audinet-Serville, 1821		Carabidae
Bembidion properans (Stephens, 1828)		Carabidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Carabus intricatus Linnaeus, 1760		Carabidae
Carabus nemoralis O.F. Müller, 1764	Carabe des bois	Carabidae
Carabus violaceus purpurascens F., 1787	Carabe purpurin	Carabidae
Harpalus distinguendus (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Harpalus modestus Dejean, 1829		Carabidae
Nebria brevicollis (Fabricius, 1792)	Nébrie à cou bref	Carabidae
Notiophilus biguttatus (Fabricius, 1779)		Carabidae
Notiophilus quadripunctatus Dejean, 1826		Carabidae
Paradromius linearis (Olivier, 1795)		Carabidae
Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)		Carabidae
Pterostichus melanarius (Illiger, 1798)		Carabidae
Pterostichus niger (Schaller, 1783)	Féronie commune	Carabidae
Pterostichus vernalis (Panzer, 1796)		Carabidae
Tachys bistratus (Duftschmid, 1812)		Carabidae

Saint-Hélen : la forêt domaniale de Coëtquen (2/2)



Les deux secteurs indiqués ci-dessus ont fait l'objet de recherches visant à inventorier les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 59. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Hélen (la forêt domaniale de Coëtquen (1/2)).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mitt., 1783)		Carabidae
Agapanthia villosoviridescens (Geer, 1775)		Cerambycidae
Amara eurynota (Panzer, 1797)		Carabidae
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Anaglyptus mysticus (Linnaeus, 1758)	Clyte théologien	Cerambycidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anisodactylus binotatus (Fabricius, 1787)		Carabidae
Anoplotrupes stercorosus (Scriba, 1791)	Géotrupe des bois	Geotrupidae
Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767)	Anthrène des tapis	Dermeestidae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Berginus tamarisci Wollaston, 1854		Mycetophagidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Chrysolina bankii</i> (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
<i>Corticeus unicolor</i> Pil. & Mit., 1783		Tenebrionidae
<i>Dorcus parallelipedus</i> (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
<i>Drilus flavescens</i> (Fourcroy, 1785)	Drille joyeux	Drilidae
<i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Cerf-Volant	Lucanidae
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
<i>Mesosa nebulosa</i> (Fabricius, 1781)	Lamie écorce de chêne	Cerambycidae
<i>Morimus asper</i> (Sulzer, 1776)		Cerambycidae
<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
<i>Obrium brunneum</i> (Fabricius, 1792)		Cerambycidae
<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
<i>Pseudovadonia livida</i> (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
<i>Rhagium inquisitor</i> (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
<i>Rhagium sycophanta</i> (Schrank, 1781)	Rhagie délatrice	Cerambycidae
<i>Rutpela maculata</i> (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
<i>Salpingus planirostris</i> (Fabricius, 1787)		Salpingidae
<i>Silpha tristis</i> Illiger, 1798	Silphe triste	Silphidae
<i>Soronia grisea</i> (Linnaeus, 1758)		Nitidulidae
<i>Stenurella bifasciata</i> (Müller, 1776)		Cerambycidae
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
<i>Stenurella melanura</i> (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
<i>Stictoleptura rubra</i> (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale	Cerambycidae
<i>Thanasimus formicarius</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
<i>Trichodes apiarius</i> (Linnaeus, 1758)	Caliron des abeilles solitaires	Cleridae
<i>Uleiota planatus</i> (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

Nous rapportons la présence du Cerf-Volant (*Lucanus cervus*).



Anthrenus verbasci (Linnaeus, 1767)



Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)

Préconisation de gestion :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-Juvat

XX. Saint-Juvat

XX.1 Données historiques

Un total de **204 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Saint-Juvat. Les jeux de données représentent **84 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 16 espèces.
- Diptera : 5 espèces.
- Hemiptera : 1 espèce.
- Hymenoptera : 5 espèces.
- Lepidoptera : 26 espèces.
- Odonata : 25 espèces.
- Orthoptera : 4 espèces.
- Plecoptera : 1 espèce.
- Trichoptera : 1 espèce.

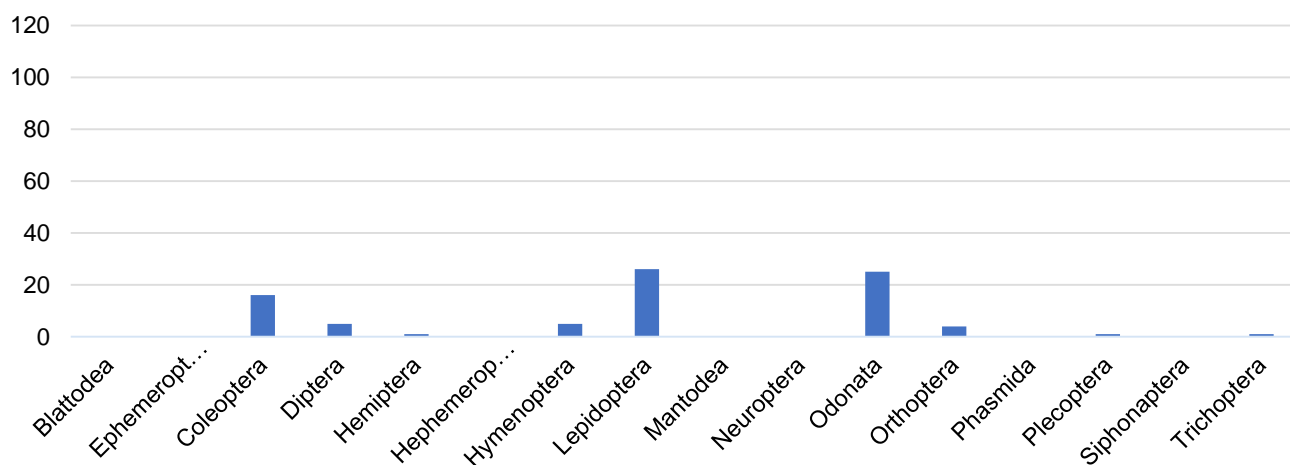


Figure 35. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Juvat).

XX.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **230 données nouvelles** pour la commune de Saint-Juvat. Ces données concernent **82 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement des prairies bocagères à la Lande du Lait, des bords de la Vallée au niveau du Mottay et des Mottes, incluant l'étang des Mottes ainsi qu'un petit boisement formant des haies au Perhou.

SAINT-JUVAT

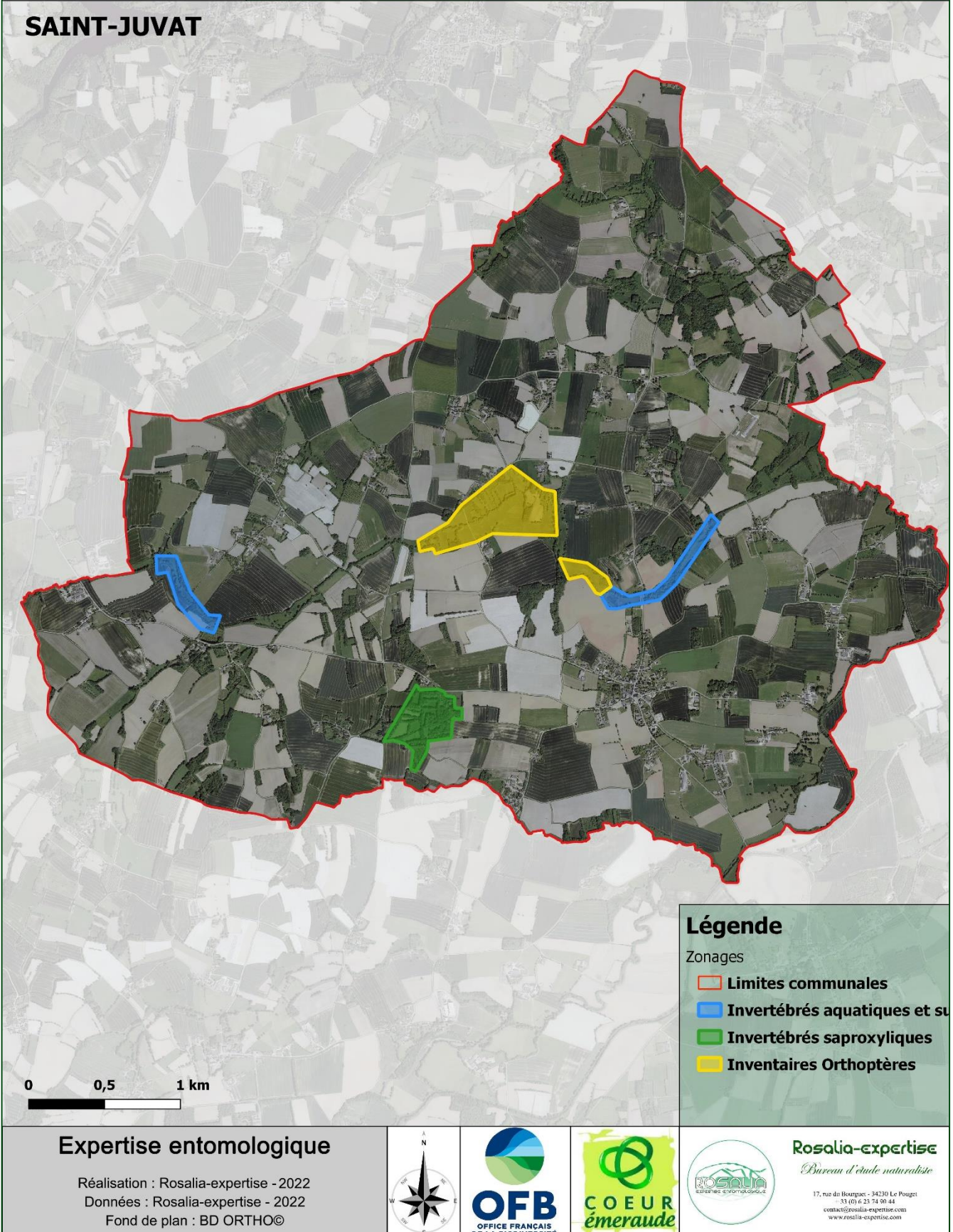
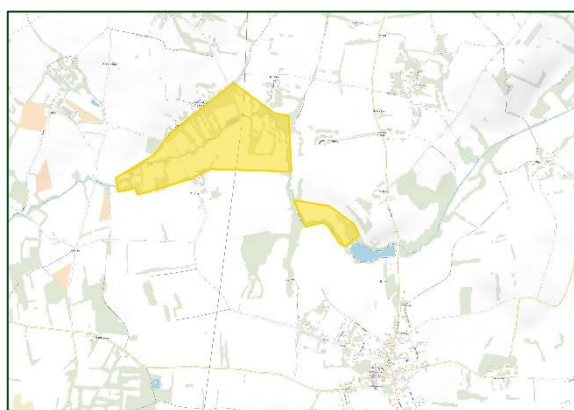


Figure 36. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Juvat.

Saint Juvat : les prairies bocagères à la Lande du Lait



Un intéressant complexe de haies arbustives découpe des prairies humides à la Lande du Lait (cf. cartes ci-dessus). Le site a été prospecté à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.) et à révélé une grande diversité spécifique liée à une hétérogénéité des habitats en présence.

Quelques espèces de Lépidoptères ont été observées lors de cet inventaire.

Tableau 60. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (les prairies bocagères à la Lande du Lait).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Acrididae
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Tettigoniidae
Meconema thalassinum (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire	Tettigoniidae
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Trigonidiidae
Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Tettigoniidae
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Tettigoniidae
Pseudochorthippus parallelus (Zett., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la Palène	Acrididae
Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté	Acrididae
Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée	Tettigoniidae
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	Tettigoniidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des Nerpruns	Lycaenidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	Nymphalidae
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
Macroglossum stellatarum (Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx	Sphingidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Hesperiidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave	Pieridae
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle	Hesperiidae
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	Hesperiidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae



Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)



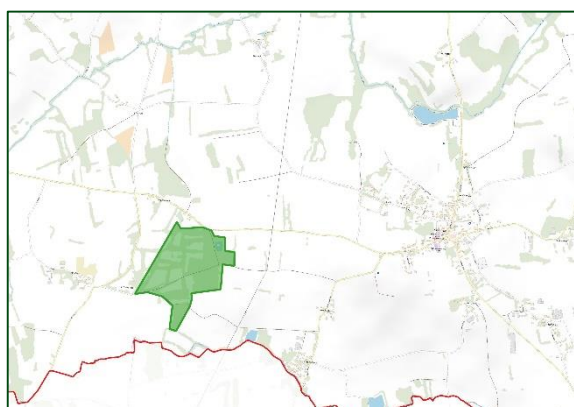
Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)

Préconisation de gestion :

- Veiller que si un pâturage est mis en place sur ces prairies, qu'il reste extensif. Les phénomènes de surpâturage et de piétinement conduisent rapidement à la dégradation du couvert végétal et au tassement du sol contribuant à l'appauvrissement généralisé des communautés d'Orthoptères sensibles à la structure et/ou à la composition de la végétation.

- Conserver les haies.

Saint Juvat : le Perhou



Là encore, un intéressant complexe de haies arbustives découpe des prairies de fauche (cf. cartes ci-dessus). Le site a été prospecté à la recherche des Coléoptères saproxyliques.

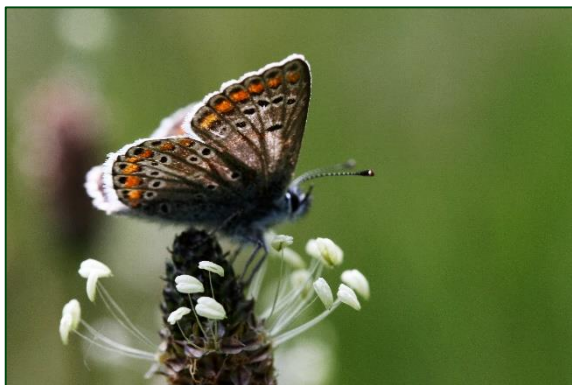
Quelques espèces de Lépidoptères ont été observées lors de cet inventaire.

Tableau 61. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (le Perhou).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Amara aenea</i> (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
<i>Amara communis</i> (Panzer, 1797)		Carabidae
<i>Amara convexior</i> Stephens, 1828		Carabidae
<i>Cantharis fusca</i> Linnaeus, 1758		Cantharidae
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
<i>Clytus arietis</i> (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
<i>Coccinella septempunctata</i> Linnaeus, 1758	Coccinelle à 7 points	Coccinellidae
<i>Cryptocephalus vittatus</i> Fabricius, 1775		Chrysomelida
<i>Diachromus germanus</i> (Linnaeus, 1758)	Diachrome allemand	Carabidae
<i>Liophloeus tessulatus</i> (O.F. Müller, 1776)		Curculionidae
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)		Melyridae
<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
<i>Oodes helopioides</i> (Fabricius, 1792)		Carabidae
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	drap mortuaire	Scarabaeidae
<i>Pachytodes cerambyciformis</i> (Sch., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
<i>Poecilus cupreus</i> (Linnaeus, 1758)		Carabidae
<i>Pyrochroa serraticornis</i> (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
<i>Selatosomus latus</i> (Fabricius, 1801)		Elateridae
<i>Timarcha goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Trichius gallicus</i> Dejean, 1821	Trichie gauloise	Scarabaeidae
<i>Trichodes apiarius</i> (Linnaeus, 1758)	Clairon des abeilles solitaires	Cleridae
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	Scarabaeidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Lycaenidae
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun	Lycaenidae
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	Piérïde du Navet	Pieridae
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
HYMENOPTERA (Guêpes, Abeilles, Fourmis...etc)		
<i>Vespa velutina</i> Lepeletier, 1836	Frelon asiatique	Vespidae

Nous notons la présence du frelon asiatique sur le site.



Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)

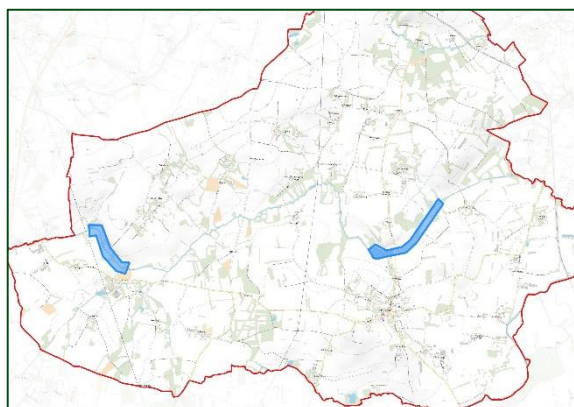


Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)

Préconisation de gestion :

- Conserver les haies.

Saint Juvat : la Vallée et l'étang des Mottes



Deux secteurs ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des insectes aquatiques et sub-aquatiques : les bords de la Vallée au niveau du Mottay et des Mottes (cf. cartes ci-dessus).

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Héteroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères.

Tableau 62. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (la Vallée).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		Dytiscidae
Agabus sturmii (Cyllenhal, 1808)		Dytiscidae
Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)		Carabidae
Bembidion quadrimaculatum (Linné, 1760)		Carabidae
Cantharis lateralis Linnaeus, 1758		Cantharidae
Dyschirius aeneus (Dejean, 1825)		Carabidae
Helophorus aequalis Thomson, 1868		Helophoridae
Helophorus grandis Illiger, 1798		Helophoridae
Longitarsus luridus (Scopoli, 1763)		Chrysomelidae
Paederus balcanicus Koch, 1938		Staphylinidae
Tachys bistratus (Duftschmid, 1812)		Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Noterus clavicornis</i> (De Geer, 1774)		Noteridae
EPHEMEROPTERA (Éphémères)		
<i>Serratella ignita</i> (Poda, 1761)		Ephemerellidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
TRICHOPTERA (Phriganes)		
<i>Limnephilus lunatus</i> Curtis, 1834		Limnephilidae



Platycnemis acutipennis Selys, 1841



Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant ces deux secteurs.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-Méloir-des-Bois



XXI. Saint-Méloir-des-Bois

XXI.1 Données historiques

Un total de **71 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Saint-Méloir-des-Bois. Les jeux de données représentent **44 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 16 espèces.
- Lepidoptera : 8 espèces.
- Odonata : 20 espèces.

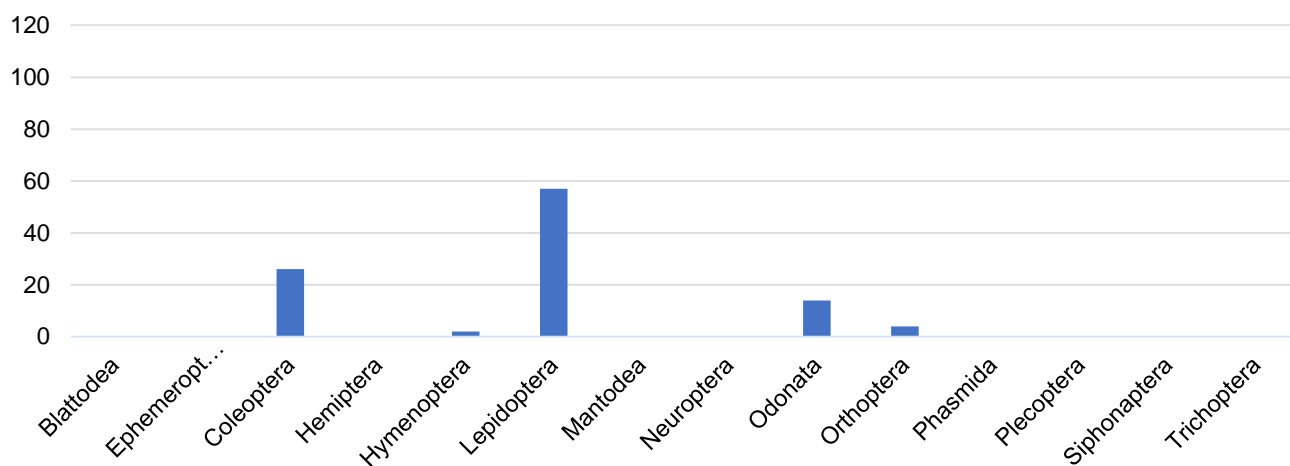


Figure 37. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Méloir-des-Bois).

XXI.2 Données nouvelles

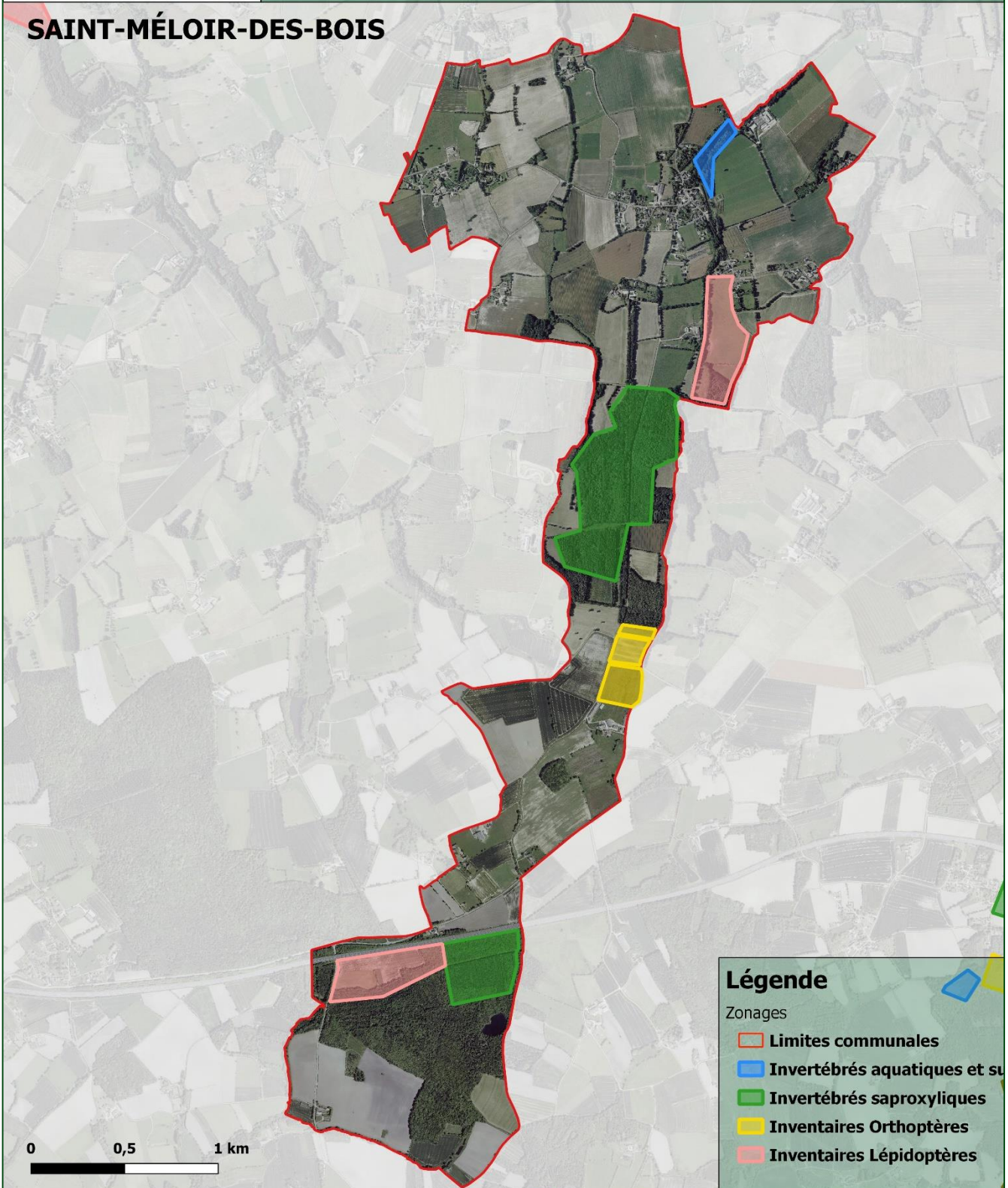
Les prospections de terrain ont permis d'apporter **198 données nouvelles** pour la commune de Saint-Méloir-des-Bois. Ces données concernent **54 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain, il s'agit essentiellement de systèmes prairiaux à Plaisance, à la Charbonnière et à la Maison Neuve ainsi que l'étang au Miroir.

Deux exploitations forestières ont aussi été visitées, à la Maison Neuve et à la Rabionnais.

SAINT-MÉLOIR-DES-BOIS



Expertise entomologique

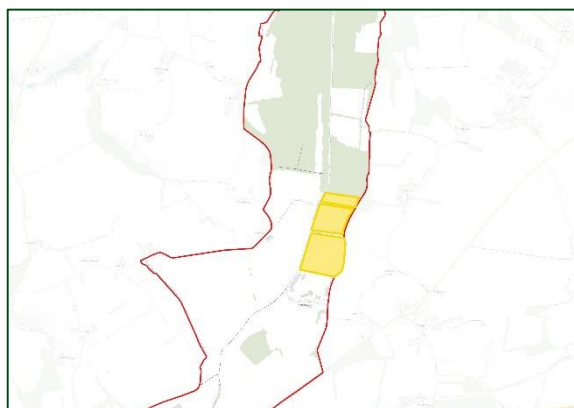
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 38. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Méloir-des-Bois.

Saint-Méloir-des-Bois : les prairies de fauche de la Charbonnière



Au niveau de la Charbonnière, quelques prairies de fauches ont été prospectées à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.) mais la météo pluvieuse lors de ce passage a eu des incidences négatives sur les résultats.

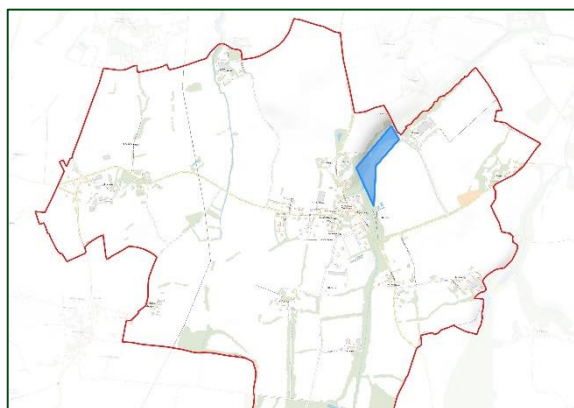
Tableau 63. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Méloir-des-Bois (les prairies de fauche de la Charbonnière).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
Chorthippus albomarginatus (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae

Préconisation de gestion :

- Limiter les intrants.
- Morceller les parcelles en créant des haies avec des essences feuillues autochtones afin de conserver le patrimoine génétique des arbres et arbustes locaux en veillant à laisser les passages nécessaires aux engins agricoles. Une taille en têtard peut-être effectuée sur les arbres nouvellement plantés afin de favoriser la formation de cavités futures.
- A minima conserver des bandes enherbées entre les parcelles.

Saint-Méloir-des-Bois : l'étang du Miroir



Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères aquatiques et les Hétéroptères aquatiques ainsi que sur les Odonates.

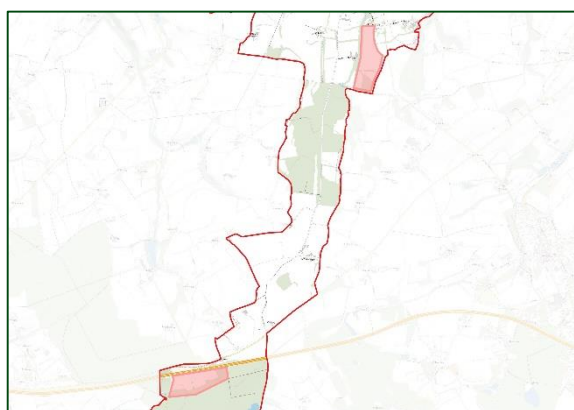
Tableau 64. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Méloir-des-Bois (l'étang du Miroir).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		Dryopidae
<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
<i>Helochares lividus</i> (Forster, 1771)		Hydrophilidae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hesperocorixa castanea</i> (Thomson, 1869)		Corixidae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Coenagrionidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée	Corduliidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae

Préconisation de gestion :

- Conserver la végétation rivulaire (1m minimum) autour de l'étang.

Saint-Méloir-des-Bois : les prairies à Plaisance et à la Maison Neuve

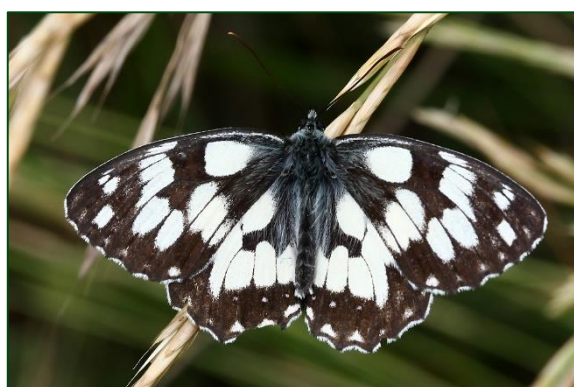


Les deux systèmes prairiaux indiqués ci-dessus ont fait l'objet de recherches visant à inventorier les Lépidoptères (Papillons) à la vue du manque de connaissance sur ce taxon résultant de l'analyse des données historiques. Quelques espèces de Coléoptères ont été observées.

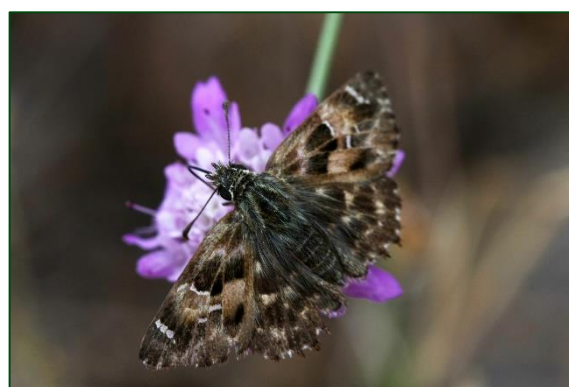
Tableau 65. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Méloir-des-Bois (les prairies à Plaisance et à la Maison Neuve).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Dermestes lanarius Illiger, 1801		Dermestidae
Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
Liophloeus tessulatus (O.F. Müller, 1776)		Curculionidae
Timarcha tenebricosa (Fabricius, 1775)	Grand crache-sang	Chrysomelidae
Oedemera lurida (Marsham, 1802)		Oedemeridae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'Alcée	Hesperiidae
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la Houque	Hesperiidae
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Lycaenidae
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Nymphalidae
Araschnia levana (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	Nymphalidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	Nymphalidae
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)	Gamma	Nymphalidae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piéride du Chou	Pieridae
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Zygaena filipendulae (Linnaeus, 1758)	Zygène du Pied-de-Poule	Zygaenidae



Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)

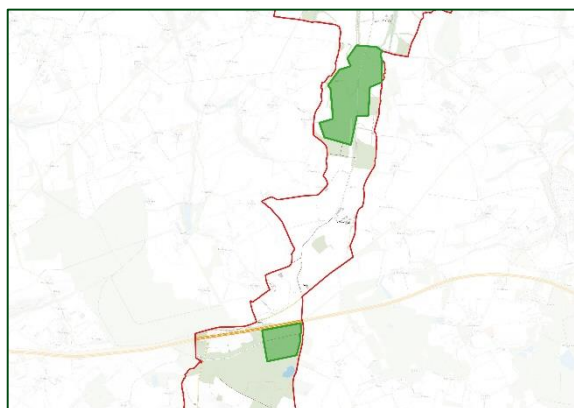


Carcharodus alceae (Esper, 1780)

Préconisation de gestion :

- Conserver des bandes enherbées lors de la fauche.

Saint-Méloir-des-Bois : les prairies à Plaisance et à la Maison Neuve



Deux exploitations forestières ont fait l'objet des prospections de terrain, au niveau de la Maison Neuve et à la Rabionnais. Il s'agit de plantations de résineux (essentiellement des sapins) qui ont montré une très faible diversité spécifique.

Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 66. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Méloir-des-Bois (les plantations de résineux de la Maison Neuve et de la Rabionnais).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Corticeus unicolor Pil. & Mitterpacher, 1783		Tenebrionidae
Cartodere nodifer (Westwood, 1839)		Latridiidae
Cis boleti (Scopoli, 1763)		Ciidae
Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

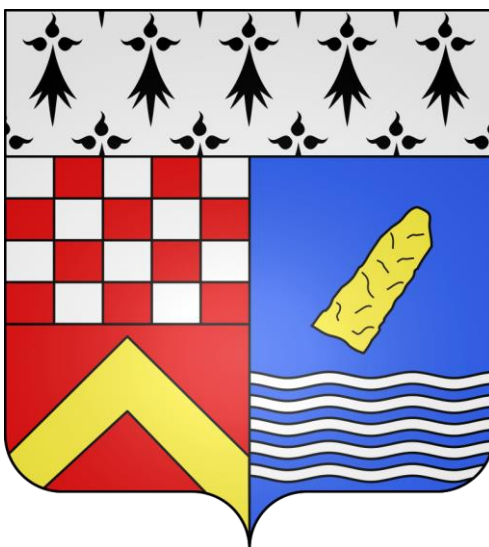
Préconisation de gestion :

- Remplacer les résineux par des feuillus autochtones en fin d'exploitation.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-Sampson-sur-Rance



XXII. Saint-Sampson-sur-Rance

XXII.1 Données historiques

Un total de **722 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Saint-Sampson-sur-Rance.

Les jeux de données représentent **285 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 15 espèces.
- Hymenoptera : 1 espèce.
- Lepidoptera : 266 espèces.
- Odonata : 1 espèce.
- Orthoptera : 2 espèces.

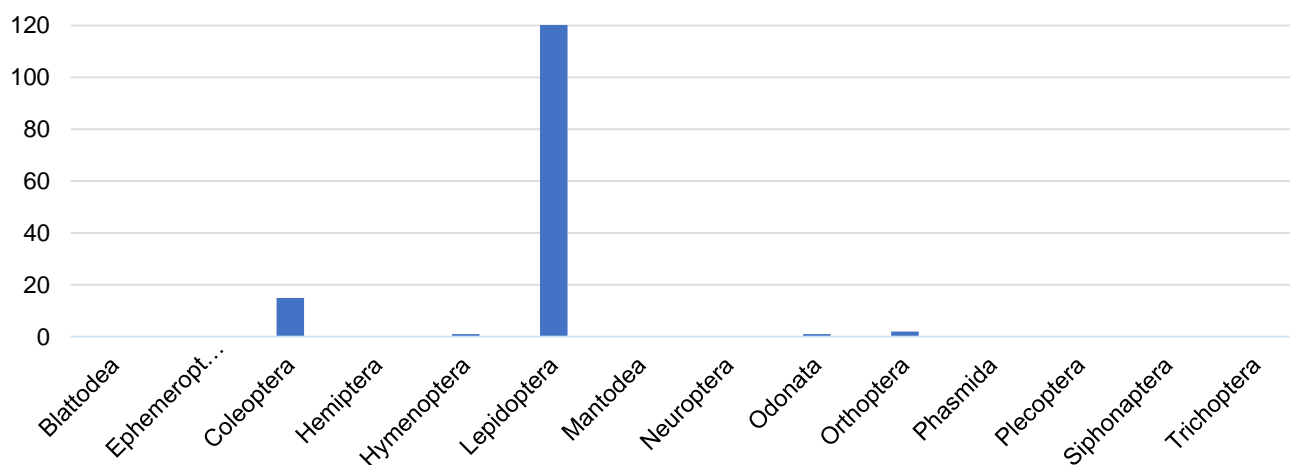


Figure 39. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Sampson-sur-Rance).

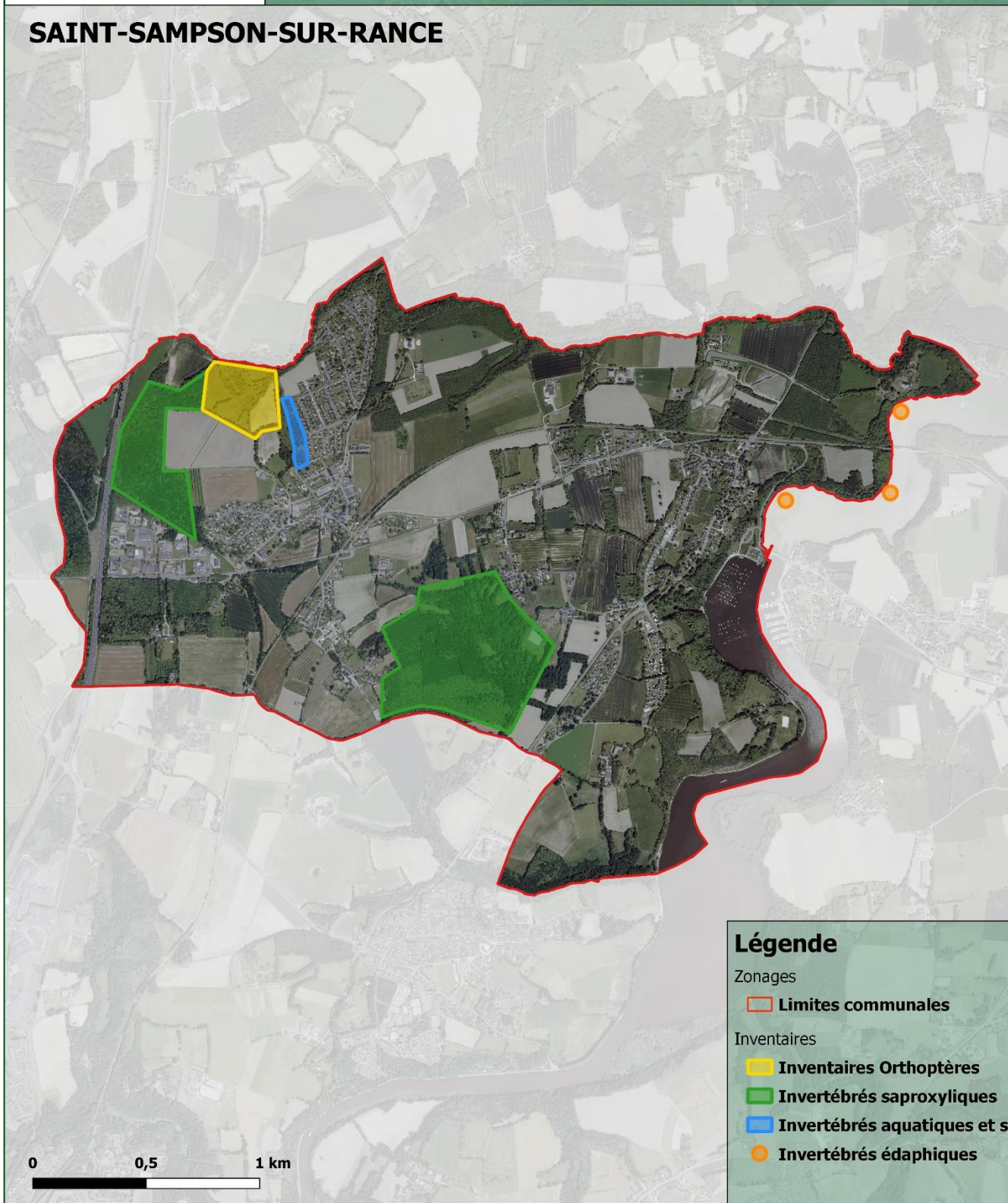
XXII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **212 données nouvelles** pour la commune de Saint-Sampson-sur-Rance. Ces données concernent **45 espèces**.

Avec 266 espèces recensées, les Lépidoptères ont été particulièrement bien étudiés à l'échelle communale. Les inventaires ont donc ciblés des groupes faunistiques présentant des lacunes au regard de l'analyse des données historiques.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain.

SAINT-SAMPSON-SUR-RANCE



Expertise entomologique

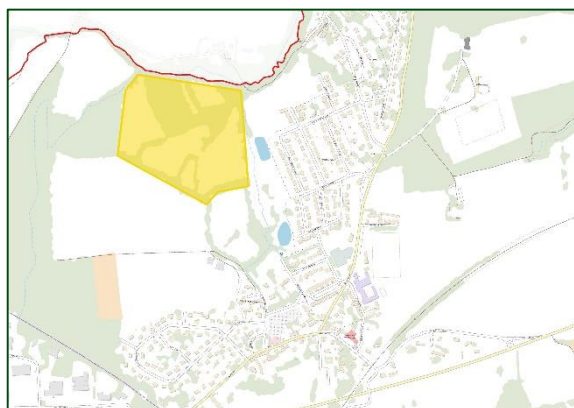
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
 Données : Rosalia-expertise - 2022
 Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
 17, rue du Bourquet - 34230 Le Pouget
 33 (0) 6 23 74 00 44
 contact@rosalia-expertise.com
 www.rosalia-expertise.com

Figure 40. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Sampson-sur-Rance.

Saint-Sampson-sur-Rance : les prairies bocagères du rocher



Un ensemble de parcelles constitué d'une mosaïque d'habitats bocagers a été prospectés à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.). Il s'agit de prairies entrecoupées de haies et de petites zones boisées, très favorables à l'entomofaune (cf. cartes ci-dessus).

Tableau 67. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les prairies bocagères du rocher).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae
<i>Tessellana tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée	Tettigoniidae
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	Tettigoniidae



Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)

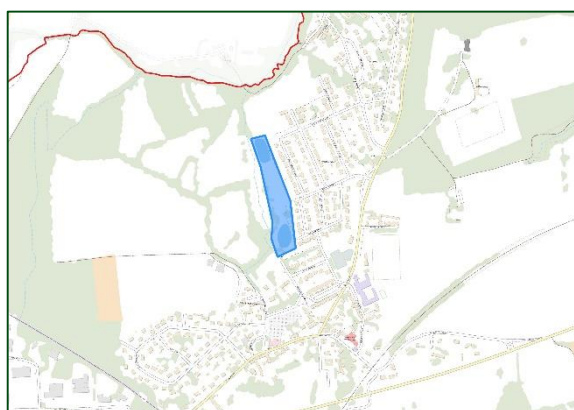


Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)

Préconisation de gestion :

- Conserver les haies.

Saint-Sampson-sur-Rance : le Tertre



Deux étangs de rétention ont été prospectés à l'ouest de l'agglomération (cf. carte ci-dessus). Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates.

Quelques espèces de Coléoptères aquatiques et d'Hétéroptères aquatiques ont aussi été observées.

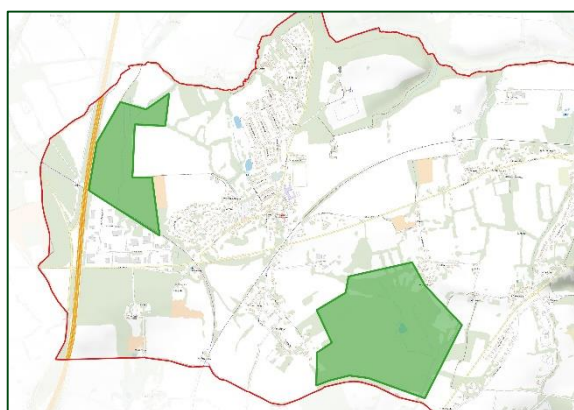
Tableau 68. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (le Tertre).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		Dryopidae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Mononychus punctumalbum</i> (Herbst, 1784)	Charançon des Iris	Curculionidae
HETEROPTERA (Punaises)		
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
ODONATA (Libellules)		
<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Crocothémis écarlate (Le)	Libellulidae
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jovencelle	Coenagrionidae
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé (L')	Libellulidae
<i>Platycnemis acutipennis</i> Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae

Préconisation de gestion :

- Maintenir une fauche différenciée en conservant un cordon de végétation rivulaire sur les berges des étangs (un mètre minimum).

Saint-Sampson-sur-Rance : les boisements de Marmiton et de la Quinardais



Les deux systèmes forestiers indiqués ci-dessus ont fait l'objet de recherches visant à inventorier les Coléoptères saproxyliques. Le boisement le plus l'ouest, situé à proximité de la Quinardais présente une typologie hétérogène en partie constituée de Châtaigner spontanés et d'une exploitation de résineux.

Tableau 69. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les boisements de Marmiton et de la Quinardais).

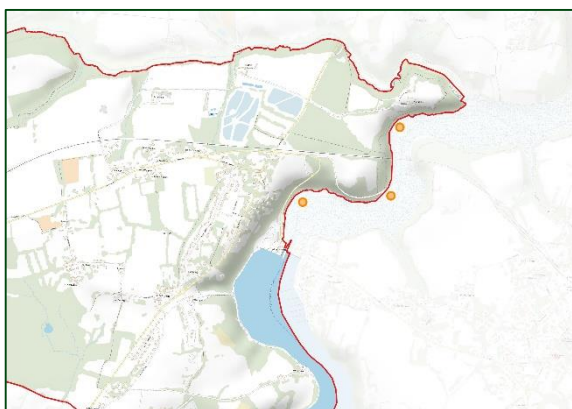
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Alphitobius diaperinus (Panzer, 1797)		Tenebrionidae
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Oedemera nobilis (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert	Oedemeridae
Pachytodes cerambyciformis (Schr., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
Podagrica fuscicornis (Linnaeus, 1767)		Chrysomelidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)		Carabidae
Pyrochroa coccinea (Linnaeus, 1760)	Cardinal	Pyrochroidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)		Salpingidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rhizophagus depressus (Fabricius, 1792)		Monotomidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae
Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1760)		Salpingidae
Staphylinus dimidiaticornis Gem., 1851		Staphylinidae
Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale	Cerambycidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae
Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise	Scarabaeidae

Préconisation de gestion :

- Remplacer les résineux par des feuillus autochtones en fin d'exploitation.
- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Saint-Sampson-sur-Rance : les vasières de la Rance



Trois quadrats d'environ 10m² ont été prospectés sur les berges exondées de la Rance (cf. cartes ci-dessus). Les trois ont été effectués le long du sentier en rive droite.

Ces milieux abritent une diversité spécifique relativement pauvre mais constituée d'espèces halophiles extrêmement spécialisées.

Dans les trois cas, les milieux se sont avérés particulièrement azoïques. Seulement deux espèces parmi les plus banales ont pu être observées. Cet état de fait indique que l'envasement progressif de la Rance, lié en grande partie à l'activité de l'usine marémotrice, semble avoir un impact très négatif sur l'entomofaune.

Tableau 70. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les vasières de la Rance).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Ochthebius viridis</i> Peyron, 1858		Hydraenidae
<i>Bledius spectabilis</i> Kraatz, 1857		Staphylinidae

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les vasières de la Rance. Les différents scénarios de désenvasement ne semblant pas parer efficacement à ce problème écologique.



Photo 8. Les Vasières de la Rance sous le Châtelier (Saint-Sampson-sur-Rance).

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Trélivan



XXIII. Trélivan

XXIII.1 Données historiques

Un total de **371 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Trélivan. Les jeux de données représentent **92 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 17 espèces.
- Dermaptera : 1 espèce.
- Lepidoptera : 41 espèces.
- Odonata : 16 espèces.
- Orthoptera : 14 espèces.
- Siphonaptera : 3 espèces.

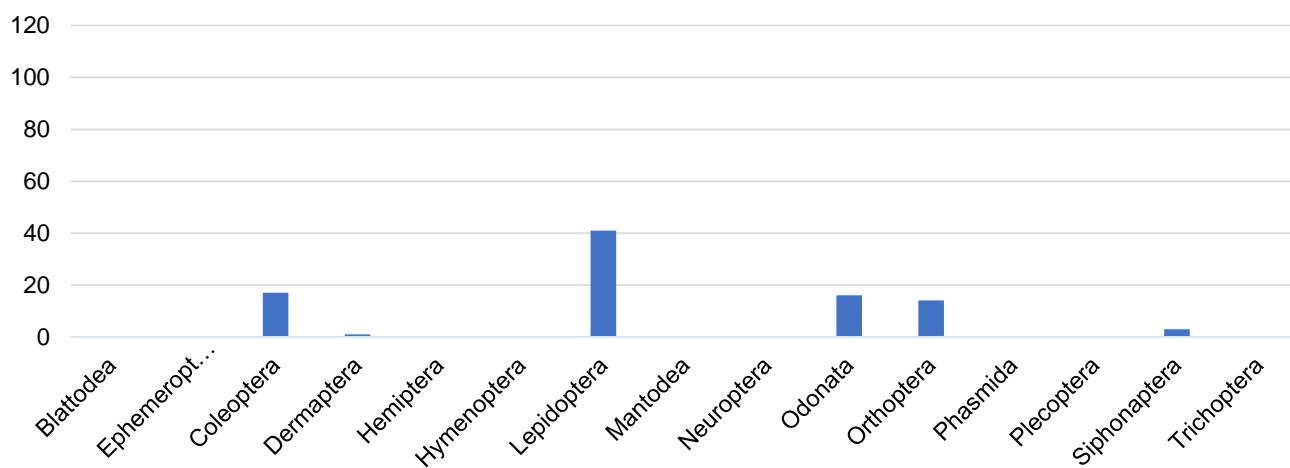


Figure 41. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Trélivan).

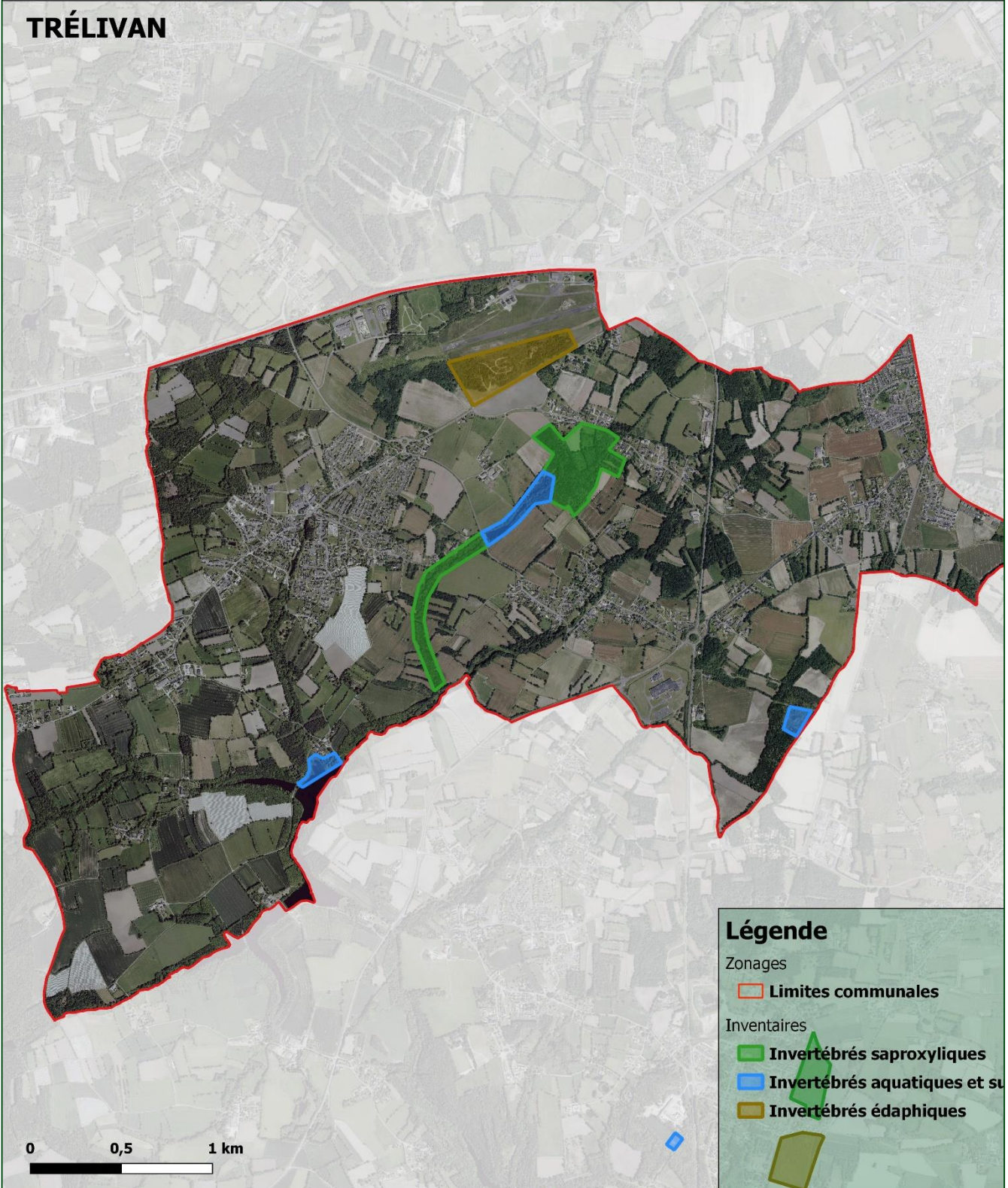
XXIII.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **348 données nouvelles** pour la commune de Trélivan. Ces données concernent **106 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune de Trélivan, il s'agit essentiellement de la rive droite du Guinefort au niveau de la Peuvrie, des étangs et de la ripisylve de la Lande, des étangs du Bourillet et d'une parcelle semi-boisée en déprise qui jouxte l'aérodrome.

TRÉLIVAN



Expertise entomologique

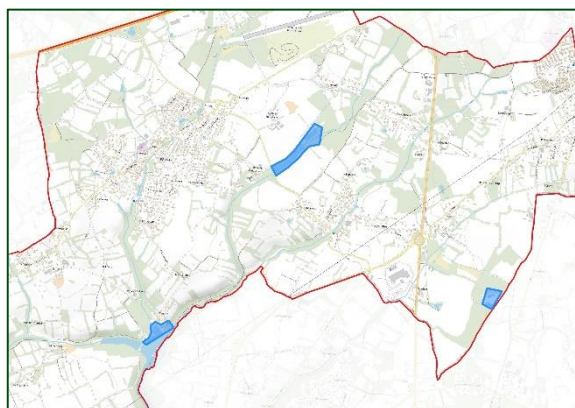
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



Rosalia-expertise
Bureau d'étude naturaliste
17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget
33 (0) 4 23 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 42. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Trélivan.

Trélivan : le Guinefort au niveau de la Peuvrie



Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates et les Coléoptères Carabidae.

La zone prospectée s'est avérée particulièrement riche et a révélé une grande richesse spécifique et plusieurs espèces peu communes à l'échelle régionale.

Tableau 71. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (le Guinefort).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Acupalpus dubius</i> Schilsky, 1888		Carabidae
<i>Agonum afrum</i> (Duftschmid, 1812)		Carabidae
<i>Agonum muelleri</i> (Herbst, 1784)		Carabidae
<i>Agonum viridicupreum</i> (Goeze, 1777)		Carabidae
<i>Altica oleracea</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Anacaena globulus</i> (Paykull, 1798)		Hydrophilidae
<i>Anacaena limbata</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Anchomenus dorsalis</i> (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
<i>Asaphidion flavipes</i> (Linnaeus, 1760)		Carabidae
<i>Badister unipustulatus</i> Bonelli, 1813		Carabidae
<i>Bembidion lampros</i> (Herbst, 1784)		Carabidae
<i>Bembidion obtusum</i> Audinet-Serville, 1821		Carabidae
<i>Bembidion properans</i> (Stephens, 1828)		Carabidae
<i>Bembidion varium</i> (Olivier, 1795)		Carabidae
<i>Berosus affinis</i> Brullé, 1835		Hydrophilidae
<i>Berosus luridus</i> (Linnaeus, 1760)		Hydrophilidae
<i>Chlaenius nigricornis</i> (Fabricius, 1787)		Carabidae
<i>Clivina fossor</i> (Linnaeus, 1758)		Carabidae
<i>Coelostoma orbiculare</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Elaphrus riparius</i> (Linnaeus, 1758)	Elaphre des rivages	Carabidae
<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Enochrus testaceus</i> (Fabricius, 1801)		Hydrophilidae
<i>Helophorus grandis</i> Illiger, 1798		Helophoridae
<i>Helophorus obscurus</i> Mulsant, 1844		Helophoridae
<i>Heterocerus fenestratus</i> (Thunberg, 1784)		Heteroceridae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Heterocerus fossor</i> Kiesenwetter, 1843		Heteroceridae
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
<i>Laccobius minutus</i> (Linnaeus, 1758)		Hydrophilidae
<i>Loricera pilicornis</i> (Fabricius, 1775)	Loricère à antennes poilues	Carabidae
<i>Ochthebius viridis</i> Peyron, 1858		Hydraenidae
<i>Oxypselaphus obscurus</i> (Herbst, 1784)		Carabidae
<i>Paranchus albipes</i> (Fabricius, 1796)		Carabidae

Nous notons la présence de deux espèces d'Heteroceridae vivant en sympatrie sur la zone de marnage : *Heterocerus fenestratus* et *Heterocerus fossor* (cf. photos ci-dessous).



Heterocerus fenestratus (Thunberg, 1784)



Heterocerus fossor Kiesenwetter, 1843

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ODONATA (Libellules)		
<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	Gomphe joli	Gomphidae
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae



Gomphus pulchellus Selys, 1840

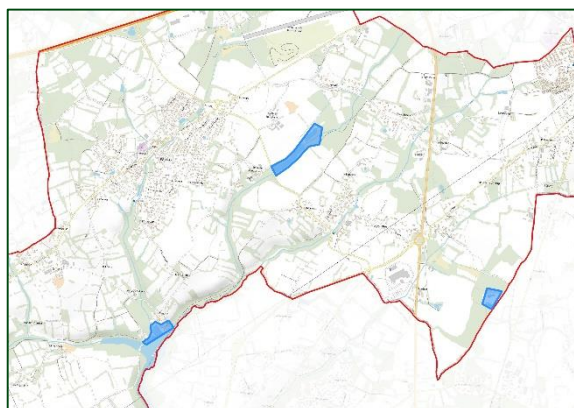


Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état, les milieux sont particulièrement favorables à l'entomofaune.

Trélivan : les étangs de la Lande et du Bourillet



Les étangs de la Lande et du Bourillet ont fait l'objet des prospections de terrain, les recherches se sont principalement axées sur les Odonates, les Coléoptères aquatiques, les Hétéroptères aquatiques ainsi que les Trichoptères, les Plécoptères et les Éphéméroptères bien que ceux-ci n'aient pas été observés.

Tableau 72. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (les étangs de la Lande et du Bourillet).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agabus bipustulatus (Linnaeus, 1767)		Dytiscidae
Bembidion biguttatum (Fabricius, 1779)		Carabidae
Bembidion quadrimaculatum (Linné, 1760)		Carabidae
Cantharis lateralis Linnaeus, 1758		Cantharidae
Dyschirius aeneus (Dejean, 1825)		Carabidae
Helophorus aequalis Thomson, 1868		Helophoridae
Helophorus grandis Illiger, 1798		Helophoridae
Longitarsus luridus (Scopoli, 1763)		Chrysomelidae
Paederus balcanicus Koch, 1938		Staphylinidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
HETEROPTERA (Punaises)		
Aquarius najas (De Geer, 1773)		Gerridae
Callicorixa praeusta (Fieber, 1848)		Corixidae
Corixa punctata (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
Gerris gibbifer Schummel, 1832		Gerridae
Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
Nepa cinerea Linnaeus, 1758	Nèpe cendrée	Nepidae
ODONATA (Libellules)		
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Erythromma lindenii (Selys, 1840)	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Platycnemis acutipennis Selys, 1841	Agrion orangé	Platycnemididae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae



Anax imperator Leach, 1815

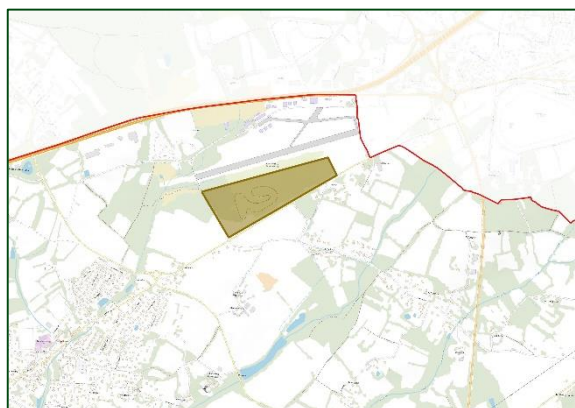


Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)

Préconisation de gestion :

- Maintenir un cordon de végétation rivulaire de 1m de large au minimum sur l'étang nord de la Lande. Si la pêche est pratiquée dans l'étang, des accès peuvent être aménagés pour les pêcheurs afin d'éviter le piétinement de la végétation rivulaire.

Trélivan : l'aérodrome



Une parcelle semi-boisée en déprise qui jouxte l'aérodrome (cf. cartes ci-dessus) a été inventoriée à la recherche des Coléoptères édaphiques ainsi que des Orthoptères.

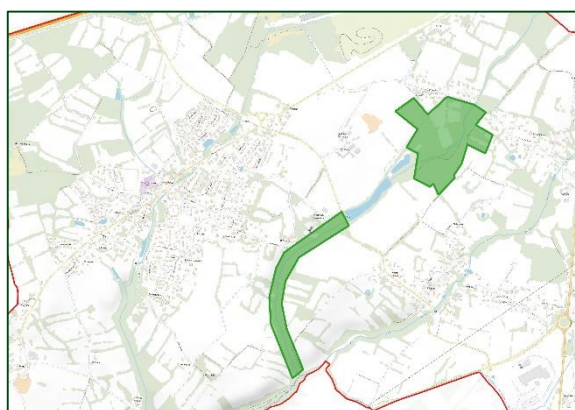
Tableau 73. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (l'aérodrome).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	OEdipode automnale	Acrididae
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	Acrididae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Anthrenus pimpinellae</i> (Fabricius, 1775)		Dermestidae
<i>Calamosternus granarius</i> (Linnaeus, 1767)		Scarabaeidae
<i>Cantharis rufa</i> Linnaeus, 1758	Cantharide rouge	Cantharidae
<i>Cantharis rustica</i> Fallén, 1807	Téléphone de campagne, Cantharide	Cantharidae
<i>Cetonia aurata</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée (la), Hanneton des	Scarabaeidae
<i>Chrysolina bankii</i> (Fabricius, 1775)		Chrysomelidae
<i>Chrysolina haemoptera</i> (Linnaeus, 1758)	Chrysomèle violette	Chrysomelidae
<i>Lampyris noctiluca</i> (Linnaeus, 1758)	Ver luisant, Lampyre	Lampyridae
<i>Malachius bipustulatus</i> (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
<i>Oedemera lurida</i> (Marsham, 1802)		Oedemeridae
<i>Oedemera nobilis</i> (Scopoli, 1763)	Cycliste maillot-vert, Cycliste	Oedemeridae
<i>Oulema melanopus</i> (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
<i>Oxythyrea funesta</i> (Poda, 1761)	drap mortuaire (le)	Scarabaeidae
<i>Phyllotreta cruciferae</i> (Goeze, 1777)		Chrysomelidae
<i>Psilothrix viridicoerulea</i> (Geoffroy, 1785)	Dasyte émeraude, Psilothrix vert	Melyridae
<i>Rhagonycha fulva</i> (Scopoli, 1763)	Téléphore fauve	Cantharidae
<i>Sphaeroderma rubidum</i> (Graells, 1858)		Chrysomelidae
<i>Timarcha goettingensis</i> (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
<i>Valgus hemipterus</i> (Linnaeus, 1758)	Cétoine punaise, Mini cétoine	Scarabaeidae

Préconisation de gestion :

- Laisser la parcelle en libre évolution à l'exception du terrain de cross s'il est toujours utilisé.

Trélivan : la ripisylve de la Lande



Les recherches dans la ripisylve de la Lande ont essentiellement concernés les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 74. Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (la ripisylve de la Lande).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Acupalpus dubius Schilsky, 1888		Carabidae
Agelastica alni (Linnaeus, 1758)	Galéruque bleue, Chrysomèle de	Chrysomelidae
Anchomenus dorsalis (Pontoppidan, 1763)		Carabidae
Anchonidium unguiculare (Aubé, 1850)		Curculionidae
Asaphidion flavipes (Linnaeus, 1760)		Carabidae
Badister bullatus (Schrank, 1798)		Carabidae
Bembidion properans (Stephens, 1828)		Carabidae
Bembidion varium (Olivier, 1795)		Carabidae
Calathus cinctus Motschulsky, 1850		Carabidae
Carabus intricatus Linnaeus, 1760		Carabidae
Carabus violaceus purpurascens Fabricius,	Carabe purpurin	Carabidae
Chrysolina haemoptera (Linnaeus, 1758)	Chrysomèle violette	Chrysomelidae
Crepidodera aurata (Marsham, 1802)		Chrysomelidae
Grammoptera ruficornis (Fabricius, 1781)		Cerambycidae
Harpalus affinis (Schrank, 1781)	Harpale affine, Harpale facile	Carabidae
Harpalus anxius (Duftschmid, 1812)		Carabidae
Harpalus attenuatus Stephens, 1828		Carabidae
Leistus fulvibarbis Dejean, 1826		Carabidae
Morimus asper (Sulzer, 1776)		Cerambycidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Paradromius linearis (Olivier, 1795)		Carabidae
Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)		Carabidae
Sphaeroderma rubidum (Graells, 1858)		Chrysomelidae
Stomis pumicatus (Panzer, 1796)		Carabidae

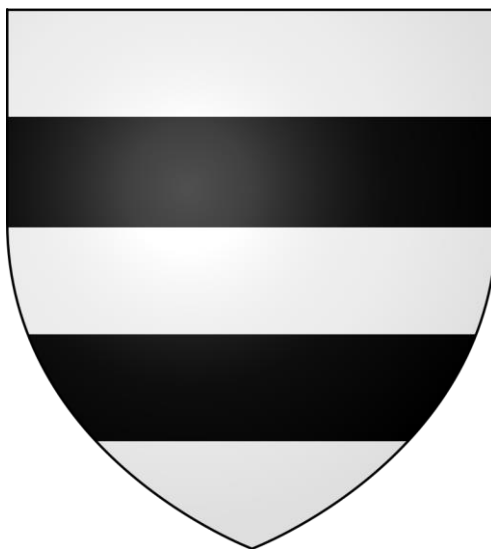
Préconisation de gestion :

- Conservation du boisement en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune d'Yvignac-la-Tour



XXIV. Yvignac-la-Tour

XXIV.1 Données historiques

Un total de **116 données** d'insectes a été analysé pour la commune d'Yvignac-la-Tour. Les jeux de données représentent **73 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 29 espèces.
- Lepidoptera : 21 espèces.
- Odonata : 18 espèces.
- Orthoptera : 5 espèces.

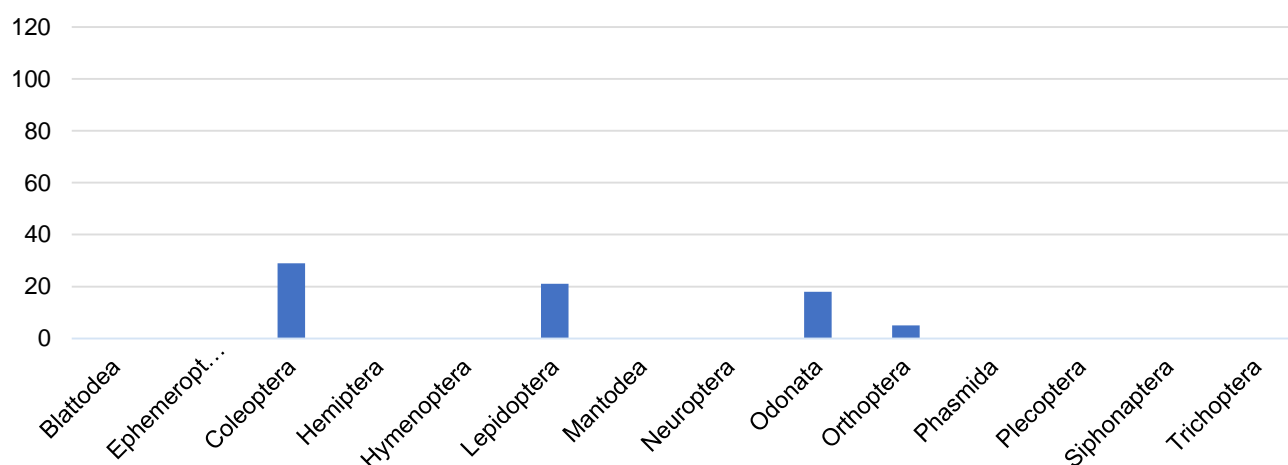


Figure 43. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Yvignac-la-Tour).

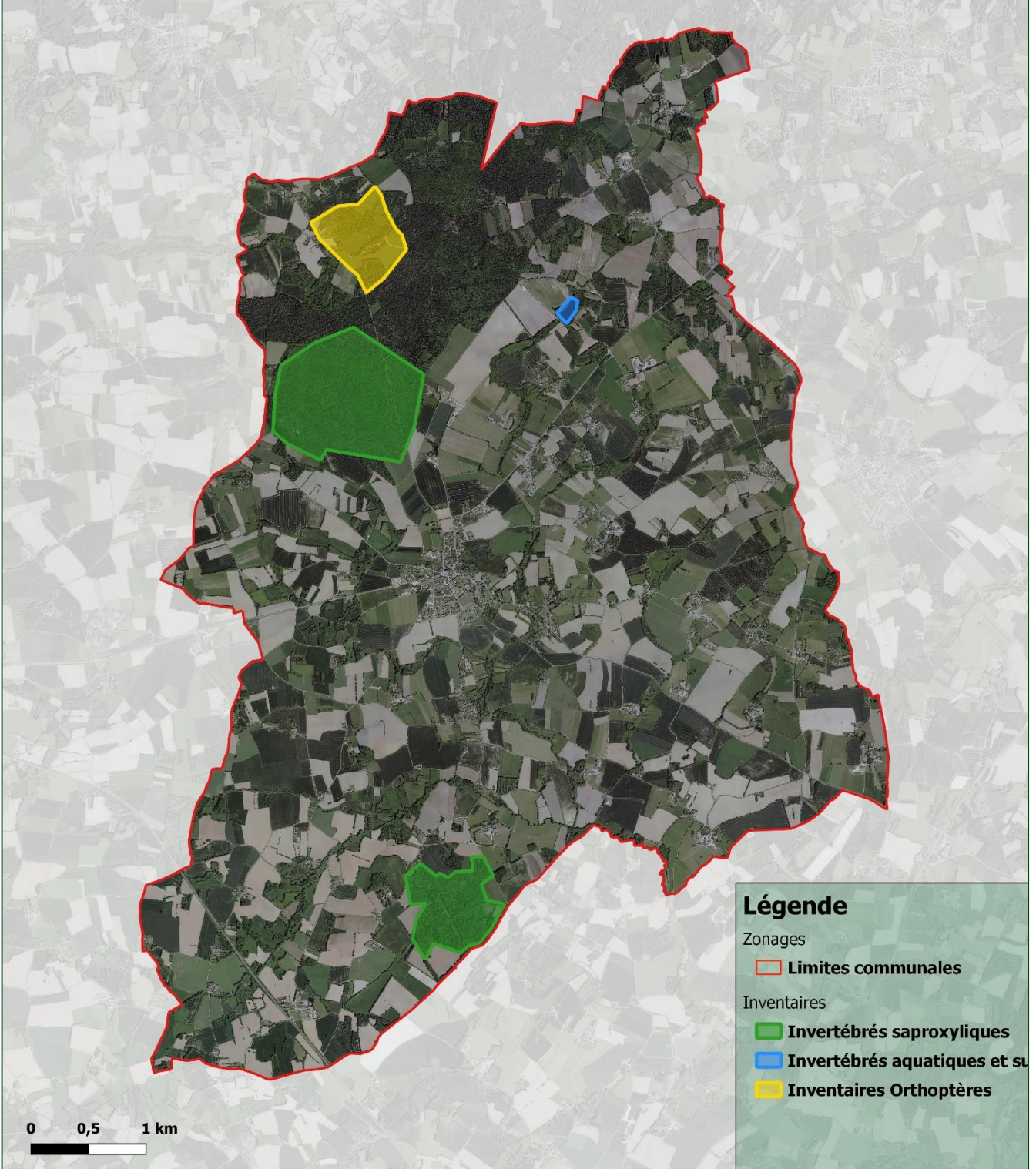
XXIV.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **248 données nouvelles**. Ces données concernent **74 espèces**.

La liste de ces espèces est présentée dans les tableaux ci-après.

La carte en suivant indique les lieux qui ont fait l'objet des prospections de terrain sur la commune d'Yvignac-la-Tour, il s'agit essentiellement de l'étang sous le parc éolien, de prairies bocagères au petit Couaclé ainsi que le bois d'Yvignac et le bois de Vau Pitou.

Yvignac-la-Tour



Légende

Zonages

▭ Limites communales

Inventaires

▭ Invertébrés saproxyliques

▭ Invertébrés aquatiques et su

▭ Inventaires Orthoptères

Expertise entomologique

Réalisation : Rosalia-expertise - 2022
Données : Rosalia-expertise - 2022
Fond de plan : BD ORTHO©



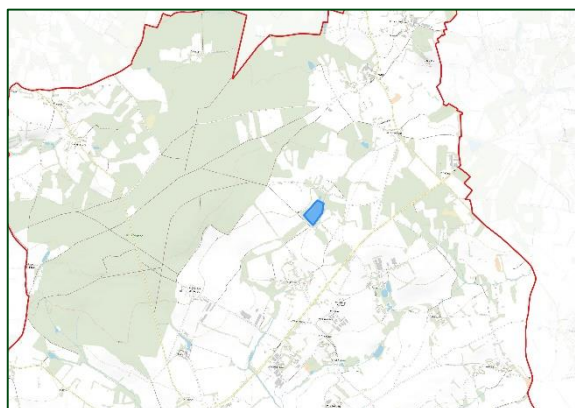
Rosalia-expertise

Bureau d'étude naturaliste

17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget
33 (0) 6 21 74 00 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com

Figure 44. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune d'Yvignac-la-Tour.

Yvignac-la-Tour : l'étang du parc éolien



Lors de notre passage, le niveau d'eau de l'étang était particulièrement bas et laissait à découvert des vases exondées qui se sont avérées être très riches en Coléoptères.

Les recherches se sont principalement axées sur les Odonates et les Coléoptères Carabidae et aquatiques, quelques espèces appartenant à d'autres groupes taxonomiques ont été notées de façon fortuite.

Tableau 75. Liste des espèces observées en 2022 à Yvignac-la-Tour (l'étang du parc éolien).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Agelastica alni (Linnaeus, 1758)	Galéruque bleue	Chrysomelidae
Agonum marginatum (Linnaeus, 1758)		Carabidae
Agonum viridicupreum (Goeze, 1777)		Carabidae
Aphthona nonstriata Goeze, 1777	Altise bleue sans stries	Chrysomelidae
Berosus luridus (Linnaeus, 1760)		Hydrophilidae
Chlaenius nigricornis (Fabricius, 1787)		Carabidae
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
Elaphrus riparius (Linnaeus, 1758)	Elaphre des rivages	Carabidae
Haliphus heydeni Wehncke, 1875		Haliplidae
Harmonia axyridis (Pallas, 1773)	Coccinelle asiatique	Coccinellidae
Helochares lividus (Forster, 1771)		Hydrophilidae
Helophorus aquaticus (Linnaeus, 1758)		Helophoridae
Helophorus flavipes Fabricius, 1792		Helophoridae
Helophorus grandis Illiger, 1798		Helophoridae
Helophorus granularis (Linnaeus, 1760)		Helophoridae
Helophorus minutus Fabricius, 1775		Helophoridae
Heterocerus fenestratus (Thunberg, 1784)		Heteroceridae
Heterocerus fuscus Kiesenwetter, 1843		Heteroceridae
Hydroglyphus geminus (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
Hygrotus inaequalis (Fabricius, 1777)		Dytiscidae
Laccophilus minutus (Linnaeus, 1758)		Dytiscidae
Oulema melanopus (Linnaeus, 1758)	Criocère des céréales	Chrysomelidae
Paederus fuscipes Curtis, 1826		Staphylinidae
Phaedon armoraciae (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
Poecilus cupreus (Linnaeus, 1758)		Carabidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Nymphalidae
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)	Cuivré commun	Lycaenidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piéride du Navet	Pieridae
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piéride de la Rave	Pieridae
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
ODONATA (Libellules)		
Anax imperator Leach, 1815	Anax empereur	Aeshnidae
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Calopterygidae
Ceragrion tenellum (Villers, 1789)	Agrion délicat	Coenagrionidae
Gomphus pulchellus Selys, 1840	Gomphe joli	Gomphidae
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Coenagrionidae
Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	Libellulidae
Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758	Libellule quadrimaculée	Libellulidae
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Libellulidae
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Platycnemididae
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Libellulidae



Libellula depressa Linnaeus, 1758

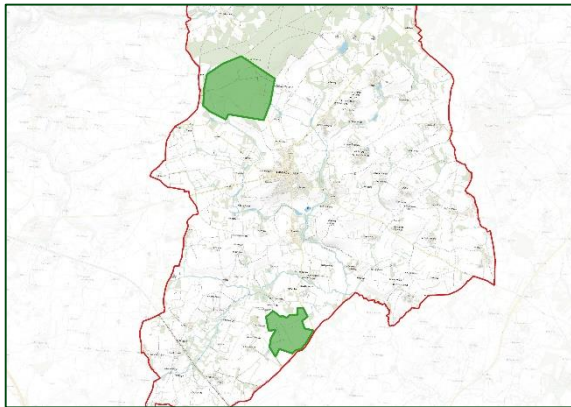


Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état.

Yvignac-la-Tour : le bois d'Yvignac et le bois de Vau Pitou



Deux boisements ont fait l'objet des prospections de terrain, une partie du bois d'Yvignac et le bois de Vau Pitou (en vert sur la carte).

Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 76. Liste des espèces observées en 2022 à Yvignac-la-Tour (le bois d'Yvignac et le bois de Vau Pitou).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Tropideres albirostris (Schaller, 1783)		Anthribidae
Alosterna tabacicolor (De Geer, 1775)		Cerambycidae
Clytus arietis (Linnaeus, 1758)	Clyte d'Eastwood	Cerambycidae
Leptura aurulenta Fabricius, 1792	Lepture abeille	Cerambycidae
Pachytodes cerambyciformis (Sch., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
Pogonocherus hispidus (Linnaeus, 1758)	Capricorne à étuis dentelés	Cerambycidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Thanasimus formicarius (Linnaeus, 1758)	Clairon des fourmis	Cleridae
Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)	Cerf-volant	Lucanidae

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Lygisterus sanguineus (Linnaeus, 1758)	Lyce à bec	Lycidae
Malachius bipustulatus (Linnaeus, 1758)	Malachie à deux points	Melyridae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Triplax russica (Linnaeus, 1758)		Erotylidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae
Litargus connexus (Fourcroy, 1785)		Mycetophagidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae

Nous notons la présence de *Lucanus cervus* (le Cerf-volant).



Larve de *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758)

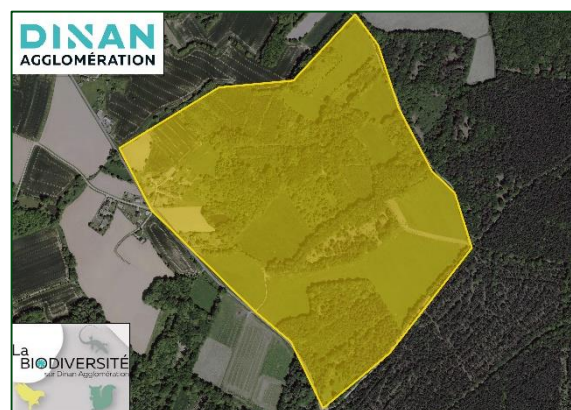
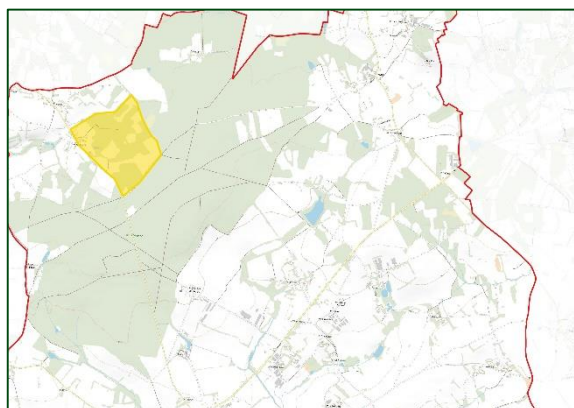


Adultes de *Rhagium inquisitor* (Linnaeus, 1758)

Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Yvignac-la-Tour : le Petit Couaclé



Un ensemble de parcelles constitué d'une mosaïque d'habitats bocagers a été prospecté à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.). Il s'agit de prairies entrecoupées de petites zones boisées, très favorables à l'entomofaune (cf. cartes ci-dessus). Les inventaires ont visés les Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.).

Tableau 77. Liste des espèces observées en 2022 à Yvignac-la-Tour (le Petit Couaclé).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)		
<i>Chorthippus albomarginatus</i> (Geer, 1773)	Criquet marginé	Acrididae
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Acrididae
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Acrididae
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Acrididae
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Gryllidae
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Tettigoniidae
<i>Pseudochorthippus parallelus</i> (Zett., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae



***Chorthippus albomarginatus* (Geer, 1773)**



***Chorthippus dorsatus* (Zetterstedt, 1821)**

Préconisation de gestion :

- Limiter les intrants.

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Préconisations générales



XXV. Préconisations d'ordre général en faveur de l'entomofaune

Les boisements et les systèmes forestiers

- Toujours conserver les arbres âgés ou présentant des cavités.
- Laisser sur place les arbres déracinés ainsi que le bois mort sur pied. De nombreuses espèces saproxyliques n'utilisent que le bois mort sur pied pour leur reproduction.
- Varier, si possible, le positionnement des bois morts (ombre, soleil, debout, au sol, etc.). En effet, plus les situations seront diversifiées et plus il se créera de micro-habitats particuliers.
- Lutter contre les espèces invasives.

Les bords de route et les systèmes prairiaux

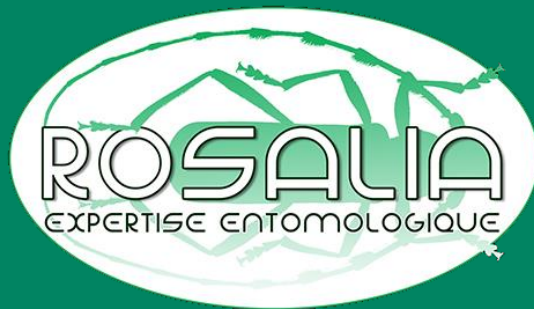
- Si intervention, favoriser une fauche tardive en n'intervenant qu'au début de l'automne afin de permettre aux plantes et aux insectes d'accomplir leur cycle naturel.
- Conserver quelques bandes enherbées.
- Proscrire les intrants.

Les zones humides

- Éviter d'intervenir pendant les périodes d'émergences (d'avril à septembre).
- Si intervention, conserver intacte au moins une partie du milieu (par exemple agir sur une seule berge ou sur une seule section de berge dans un premier temps puis agir sur les autres sections les années suivantes).
- Éviter les interventions radicales.
- Maintenir au maximum la végétation le long des cours d'eau en laissant des bandes enherbées d'au minimum 1 à 2 m de large le long des rives afin d'offrir des zones d'alimentation et de maturation aux libellules. Ces bandes pouvant être discontinues.
- Éviter le dessouchage des arbres sur les berges (les racines sont très importantes pour les émergences car les larves ont tendances à s'y fixer pour effectuer leur nymphose).
- Alternier – si possible - des zones d'ombre et de lumière.
- Varier l'aspect des berges (pente, hauteur, etc.).

L'éclairage en milieu urbain

- Proscrire les éclairages à incandescence au profit des LED.
- Opter pour des dispositifs dont l'éclairage n'est orienté que vers le sol.
- Couper l'éclairage de 23h à 5h du matin ou conserver uniquement les points lumineux indispensables pour la sécurité des usagers.



Rosalia-expertise

Bureau d'étude naturaliste

17, rue du Bourguet – 34230 Le Pouget

+ 33(0)6 23 74 90 44

contact@rosalia-expertise.com

www.rosalia-expertise.com