

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

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Saint-Juvat



I. Saint-Juvat

I.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.

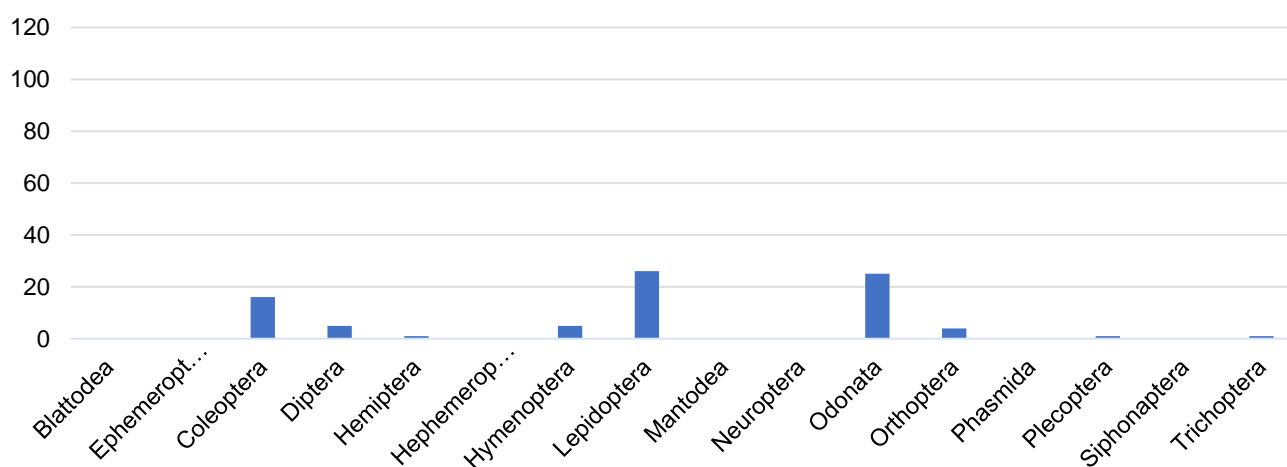


Figure 1. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Juvat).

I.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

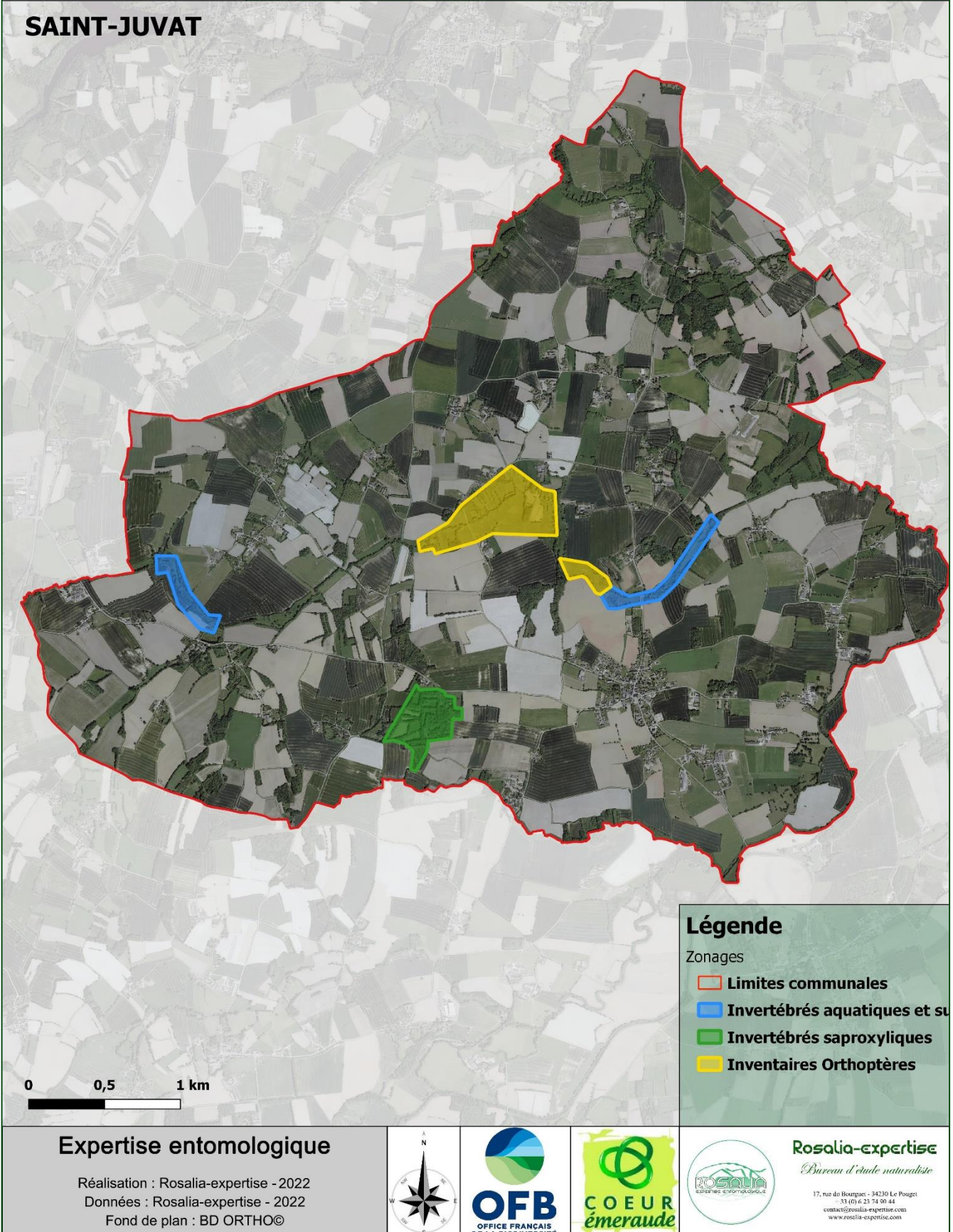
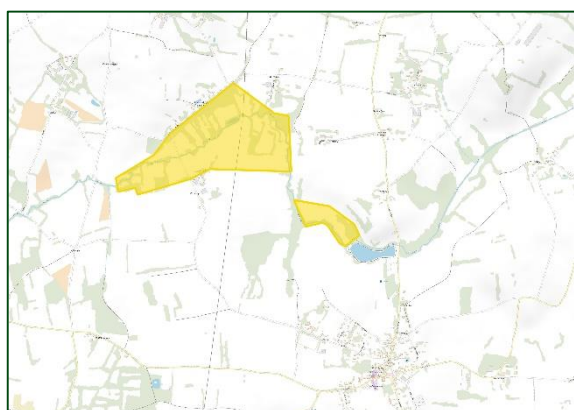


Figure 2. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Saint-Juvat.

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 1. 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 griseoaptera (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)



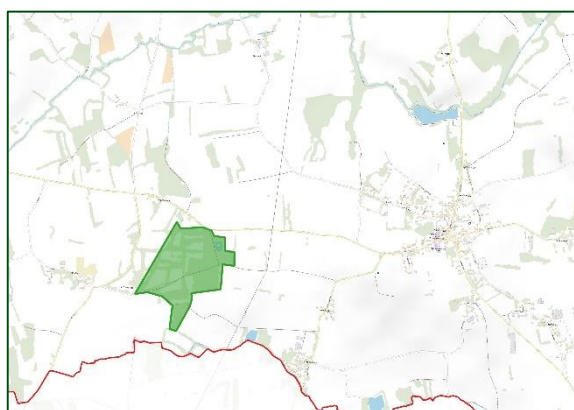
Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)

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.

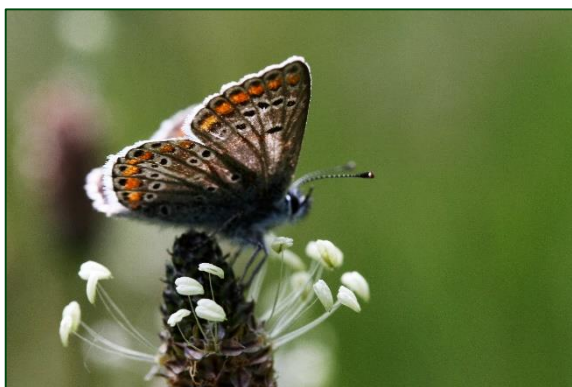
Quelques espèces de Lépidoptères ont été observées lors de cet inventaire.

Tableau 2. Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Juvat (le Perhou).

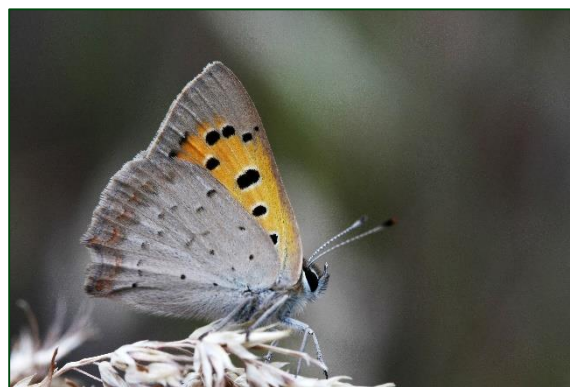
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Amara aenea (De Geer, 1774)	Amare bronzée	Carabidae
Amara communis (Panzer, 1797)		Carabidae
Amara convexior Stephens, 1828		Carabidae
Cantharis fusca Linnaeus, 1758		Cantharidae
Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)	Cétoine dorée	Scarabaeidae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

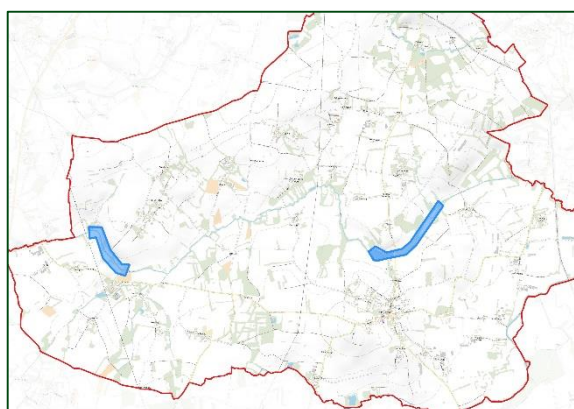


Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)

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 3. 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

Préconisations générales



II. 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