

# 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](mailto: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](mailto: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](mailto:contact@rosalia-expertise.com)  
[www.rosalia-expertise.com](http://www.rosalia-expertise.com)  
Siret : 498094630 00023

# Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

## Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

### Commune de Quévert

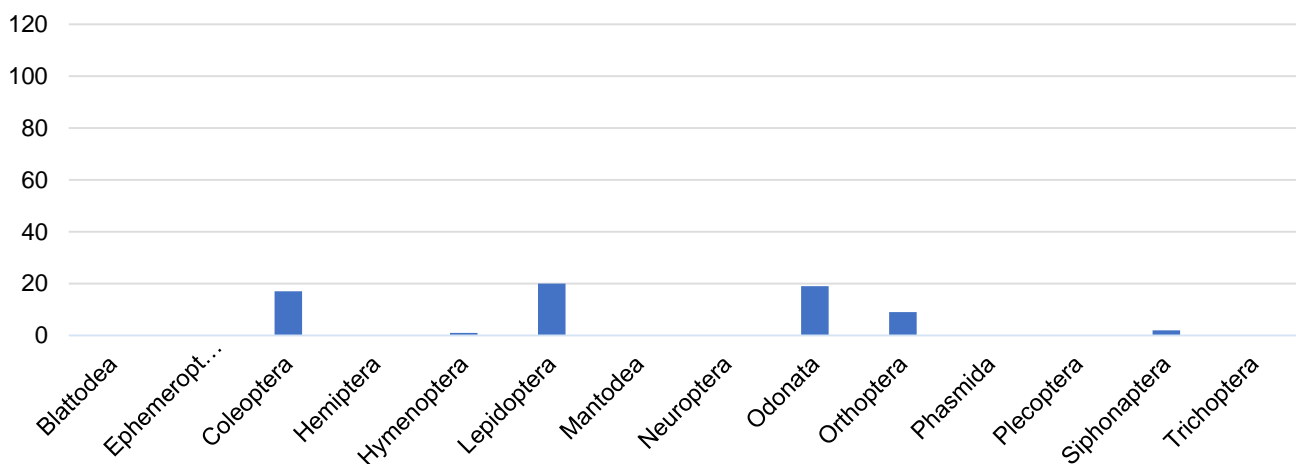


# I. Quévert

## I.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 1.** Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Quévert).

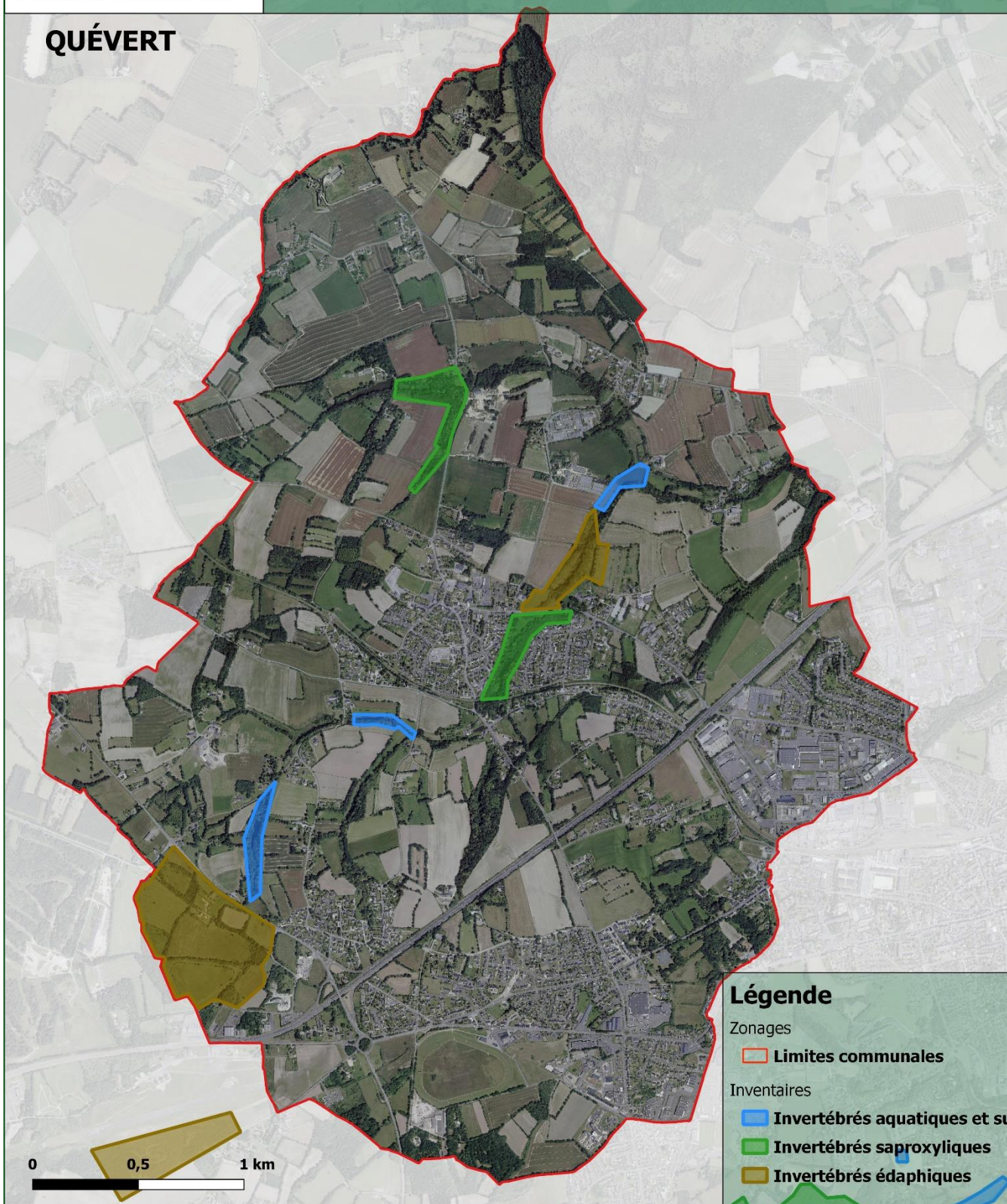
## I.2 Données nouvelles

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  
[Red outline] **Limites communales**

Inventaires  
[Blue outline] **Invertébrés aquatiques et su**  
[Green outline] **Invertébrés saproxyliques**  
[Yellow outline] **Invertébrés édaphiques**

**Expertise entomologique**

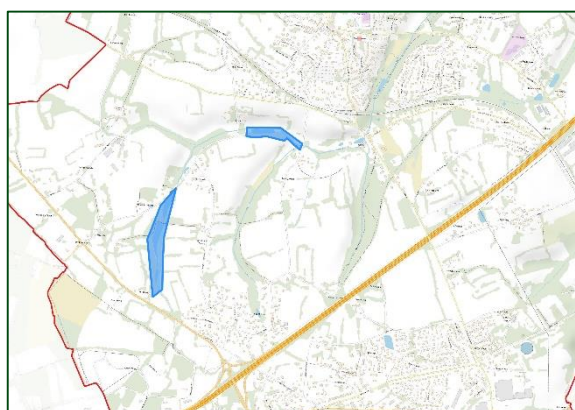
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022  
Données : Rosalia-expertise - 2022  
Fond de plan : BD ORTHO©



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

**Figure 2.** 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 1.** Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (les étangs du Garel et de la Landelle).

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

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





*Pyrrhosoma nymphula* (Sulzer, 1776)



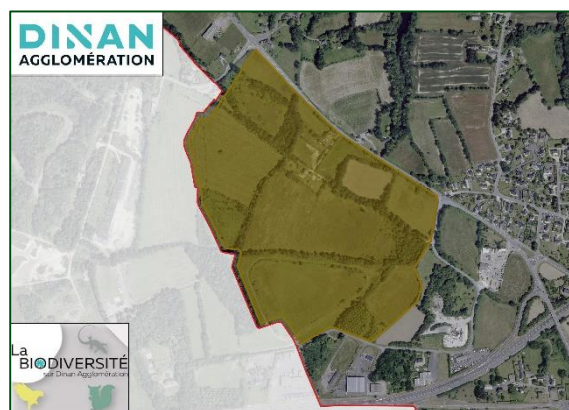
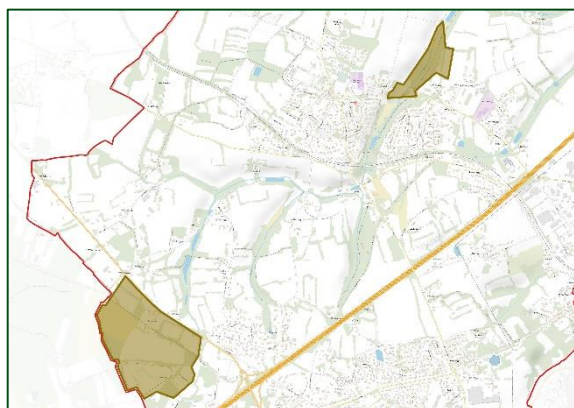
*Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)

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

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

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<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
<b>ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)</b>		
<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)

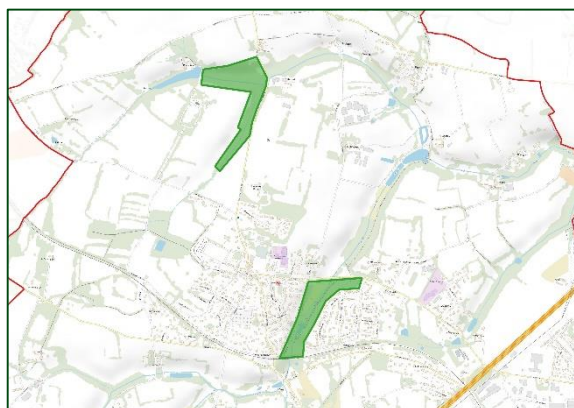


*Gomphocerippus biguttulus* (Linnaeus., 1758)

### 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 3.** Liste des espèces observées en 2022 à Quévert (les boisements du Bois Riou et du Val).

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

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

## 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

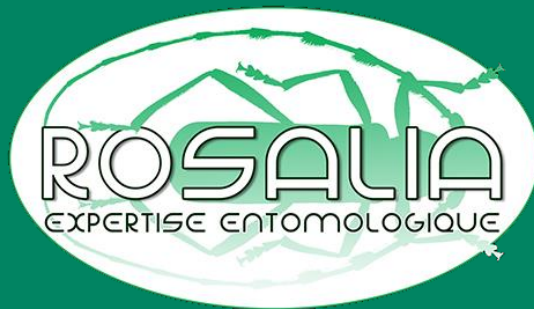
- Si intervention, favoriser une fauche tardive en n'intervenant qu'au début de l'automne afin de permettre aux plantes et aux insectes d'accomplir leur cycle naturel.
- Conserver quelques bandes enherbées.
- Proscrire les intrants.

### 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](mailto:contact@rosalia-expertise.com)

[www.rosalia-expertise.com](http://www.rosalia-expertise.com)