

# 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

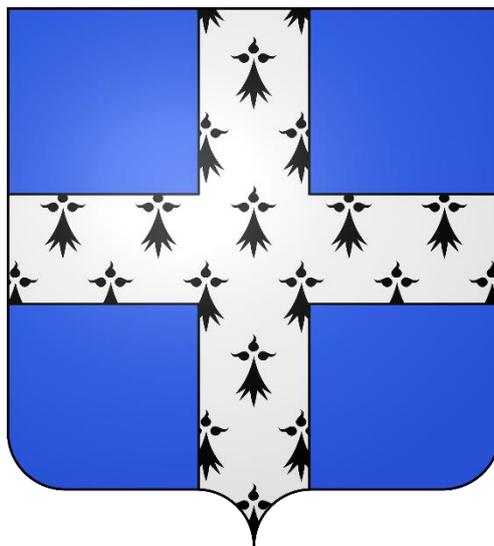


**ROSALIA expertise** : Bureau d'étude spécialisé en entomologie  
17, rue du Bourguet, 34230 Le Pouget  
Tél : 06 23 74 90 44  
[contact@rosalia-expertise.com](mailto:contact@rosalia-expertise.com)  
[www.rosalia-expertise.com](http://www.rosalia-expertise.com)  
Siret : 498094630 00023

# Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

## Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

### Commune de Trélivan

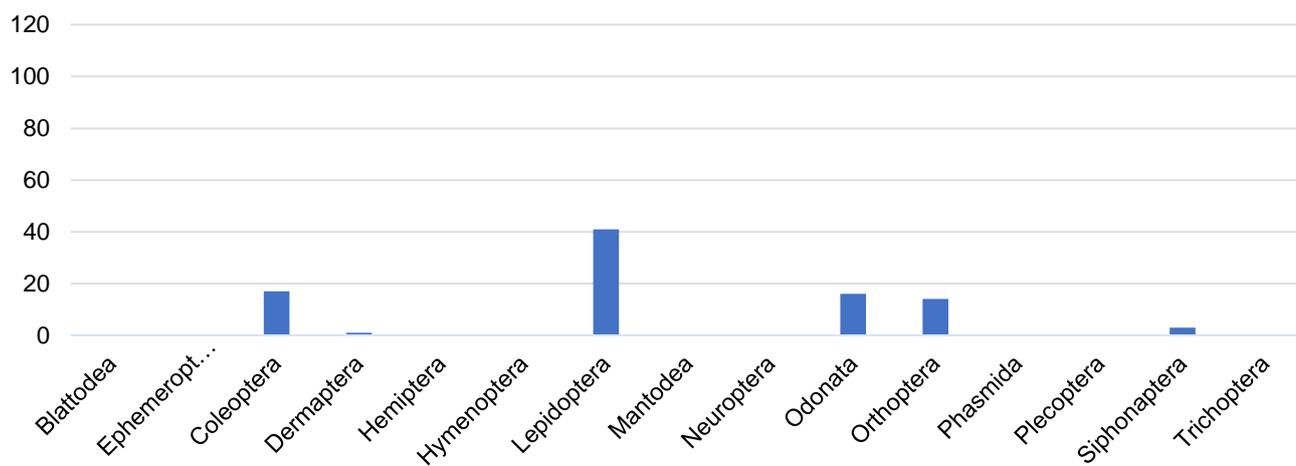


# I. Trélivan

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

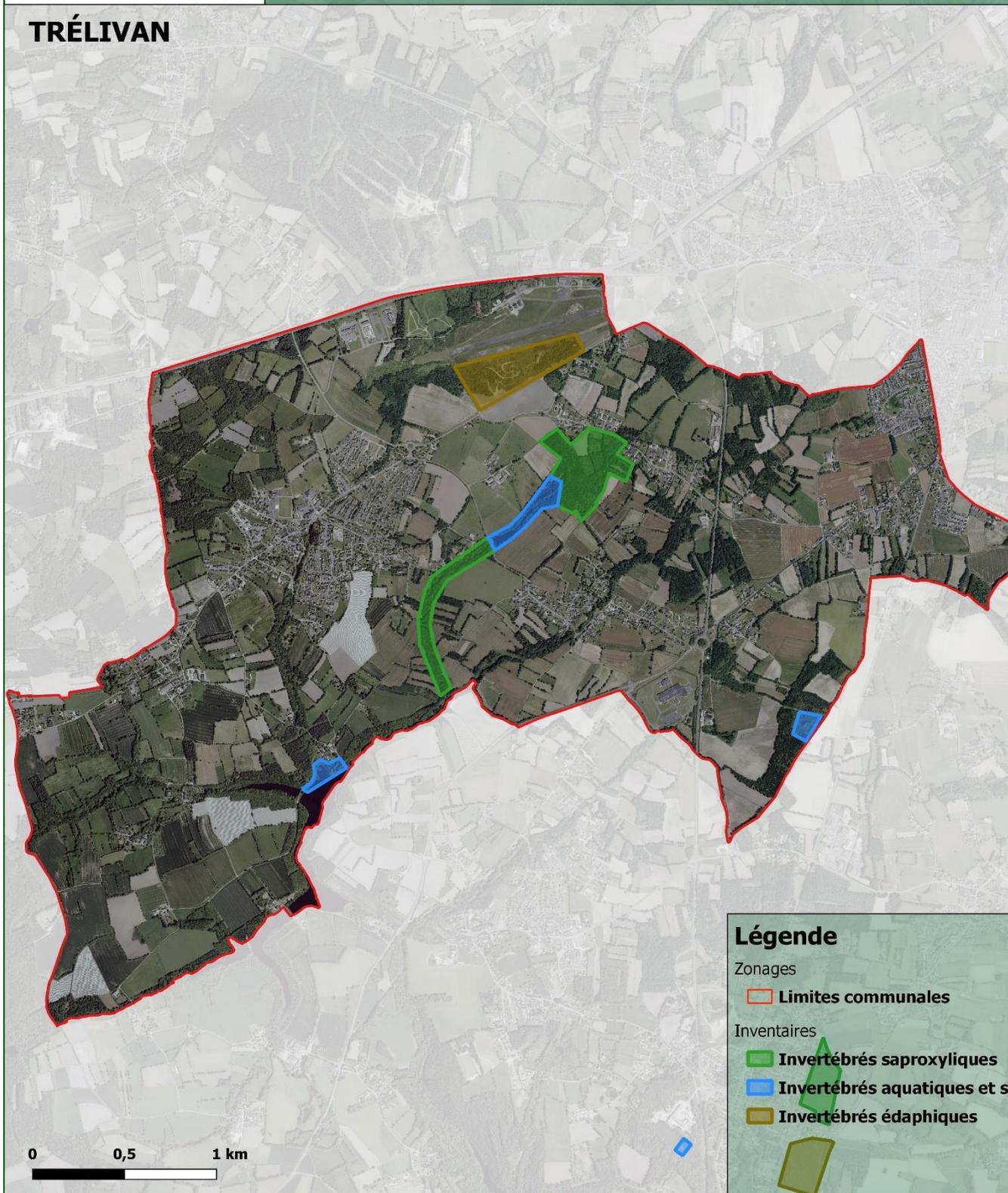
## I.2 Données nouvelles

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**



**Légende**

Zonages

- Limites communales

Inventaires

- Invertébrés saproxyliques
- Invertébrés aquatiques et su
- Invertébrés édaphiques

**Expertise entomologique**

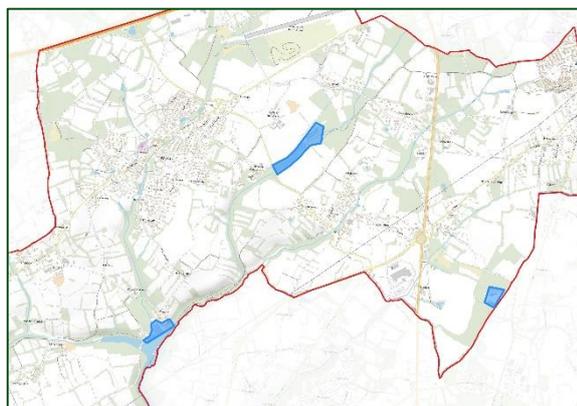
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022  
Données : Rosalia-expertise - 2022  
Fond de plan : BD ORTHO©



**Rosalia-expertise**  
*Bureau d'étude naturaliste*  
17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget  
33 (0) 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 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 1.** Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (le Guinefort).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<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
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<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 mariage : *Heterocerus fenestratus* et *Heterocerus fossor* (cf. photos ci-dessous).



*Heterocerus fenestratus* (Thunberg, 1784)



*Heterocerus fossor* Kiesenwetter, 1843

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>ODONATA (Libellules)</b>		
<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

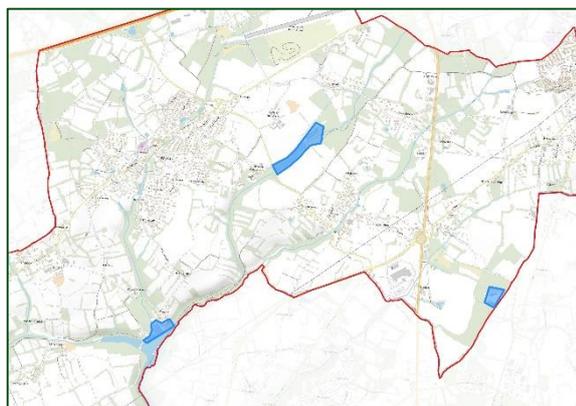


*Orthetrum cancellatum* (Linnaeus, 1758)

### 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 2.** Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (les étangs de la Lande et du Bourillet).

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

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



*Anax imperator* Leach, 1815

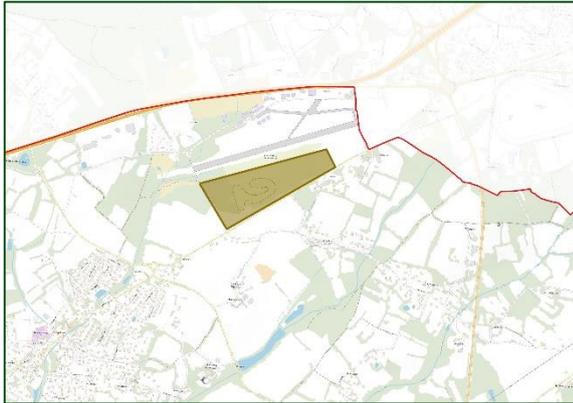


*Ischnura elegans* (Vander Linden, 1820)

### 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.

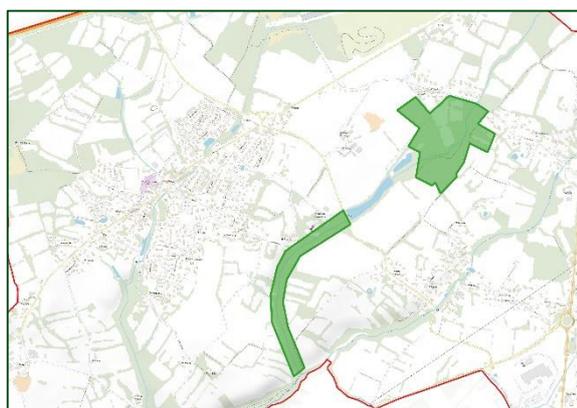
**Tableau 3.** Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (l'aérodrome).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>ORTHOPTERA (Criquets, Sauterelles, Grillons...etc.)</b>		
<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
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<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 4.** Liste des espèces observées en 2022 à Trélivan (la ripisylve de la Lande).

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

## 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)