

# 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 Saint-André-des-Eaux

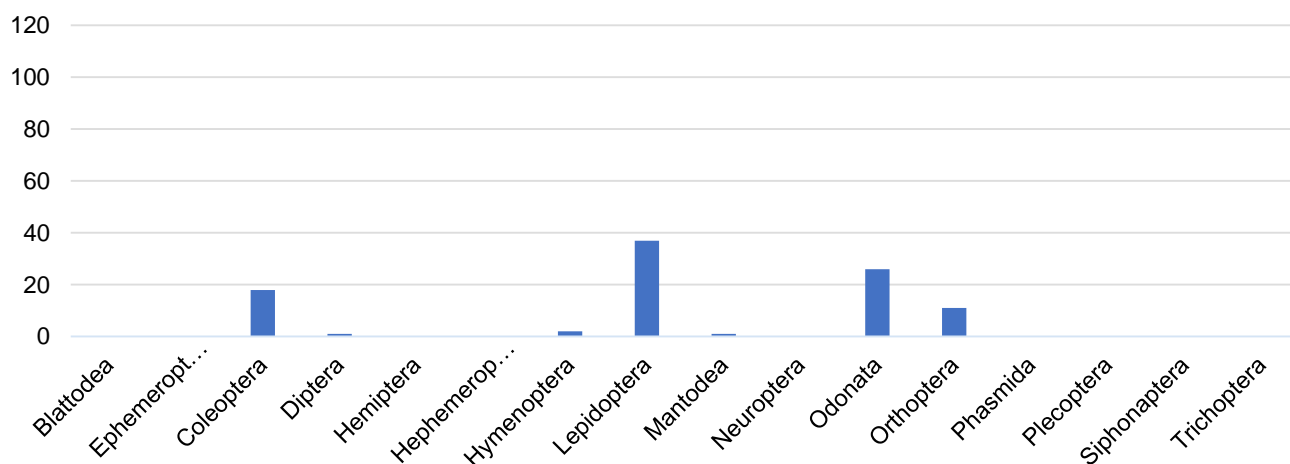


# I. Saint-André-es-Eaux

## I.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 1.** Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-André-des-Eaux).

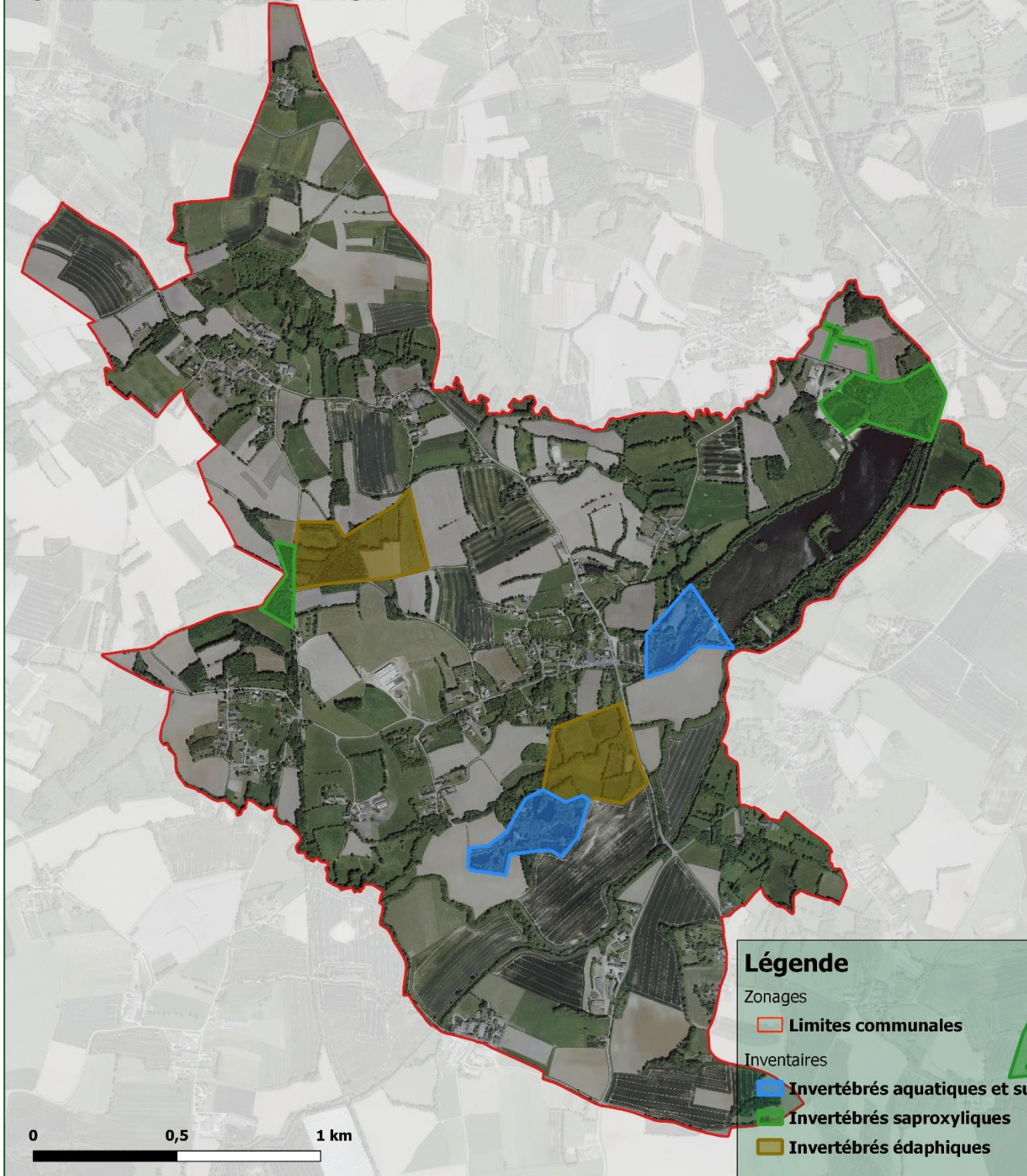
## I.2 Données nouvelles

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**

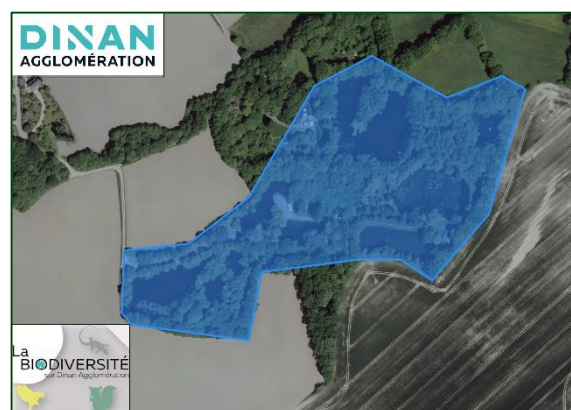
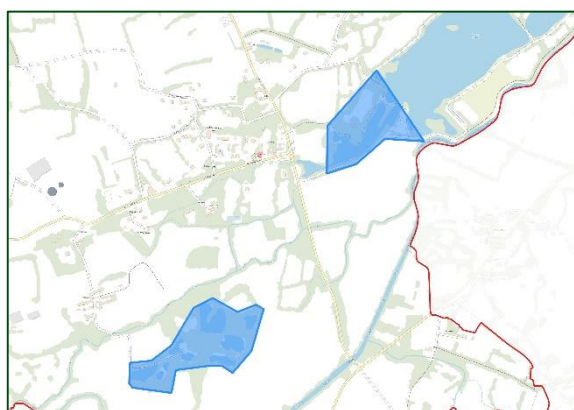
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022  
 Données : Rosalia-expertise - 2022  
 Fond de plan : BD ORTHO©



**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 2.** 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 avérés particulièrement riches en espèces.

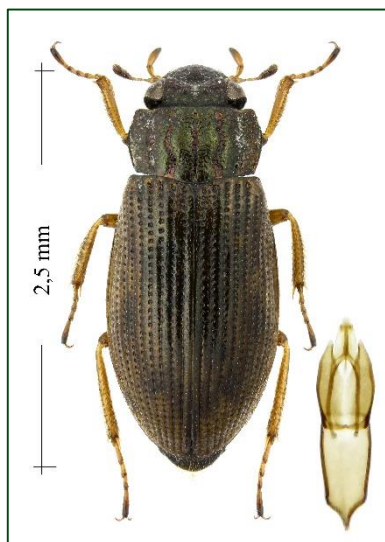
**Tableau 1.** Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière).

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

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<i>Scirtes hemisphaericus</i> (Linnaeus, 1758)		Scirtidae
<b>HETEROPTERA (Punaises)</b>		
<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
<b>LEPIDOPTERA (Papillons)</b>		
<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
<b>ODONATA (Libellules)</b>		
<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
<b>EPEHEMEROPTERA (Éphémères)</b>		
<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
<b>EPHEMEROPTERA (Éphémères)</b>		
<b>Ephemera vulgata Linnaeus, 1758</b>	Éphémère à trois filets	Ephemeridae
<b>Habrophlebia lauta Eaton, 1884</b>		Leptophlebiidae
<b>Leptophlebia marginata (Linnaeus, 1767)</b>		Leptophlebiidae
<b>Siphonurus aestivalis (Eaton, 1903)</b>		Siphonuridae
<b>HYMENOPTERA (Guêpes, Abeilles, Fourmis...etc)</b>		
<b>Vespa velutina Lepeletier, 1836</b>	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.

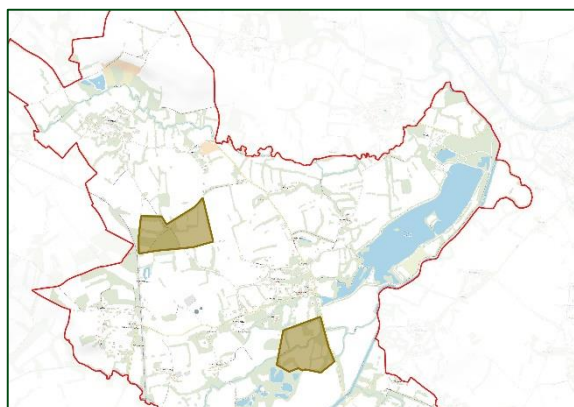
### Préconisation de gestion concernant les étangs de Bétineuc et de la Basse Millière :

- 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



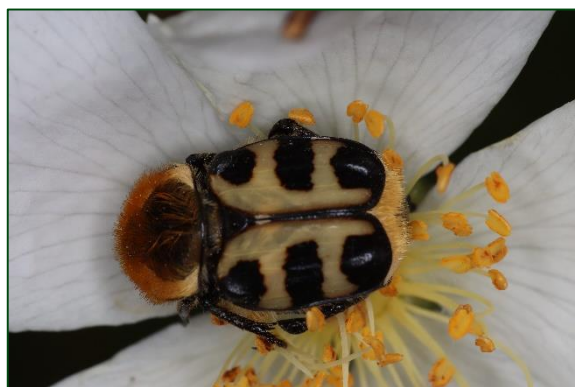
Deux parcelles constituées d'une mosaïque d'habitats bocagers ont été prospectées à la recherche des Coléoptères édaphiques. Il s'agit de prairies entrecoupées de haies et de petites zones boisées, très favorables à l'entomofaune (cf. cartes ci-dessus).

Quelques observations fortuites de Rhopalocères ont été notées.

**Tableau 2.** Liste des espèces observées en 2022 à Saint-André-des-Eaux (les Mares et le Lindais).

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

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



*Trichius fasciatus* (Linnaeus, 1758)

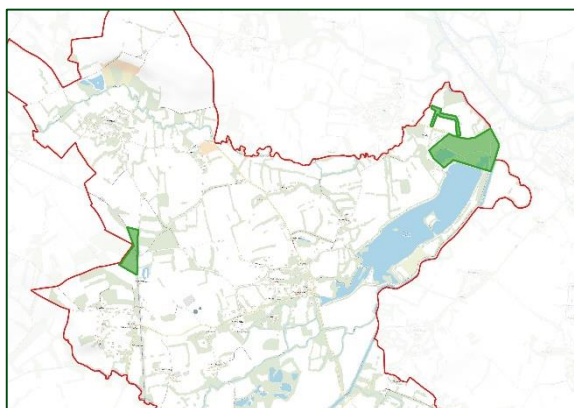


*Oulema melanopus* (Linnaeus, 1758)

### 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 3.** 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
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<b>Abax parallelepipedus (Pil. &amp; Mitt., 1783)</b>		Carabidae
<b>Carabus intricatus Linnaeus, 1760</b>		Carabidae
<b>Cardiophorus rufipes (Goeze, 1777)</b>	Taupin noir à pattes fauves	Elateridae
<b>Chrysolina bankii (Fabricius, 1775)</b>		Chrysomelidae
<b>Dorcus parallelipedus (Linnaeus, 1758)</b>	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

## 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

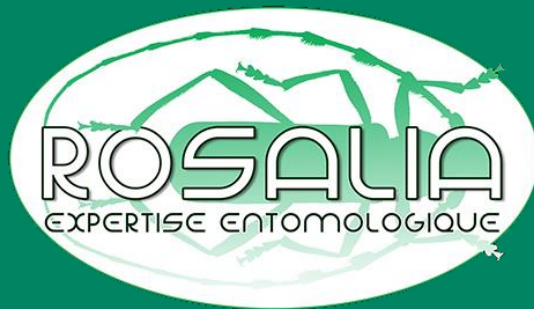
- Si intervention, favoriser une fauche tardive en n'intervenant qu'au début de l'automne afin de permettre aux plantes et aux insectes d'accomplir leur cycle naturel.
- Conserver quelques bandes enherbées.
- Proscrire les intrants.

### 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)