

# 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

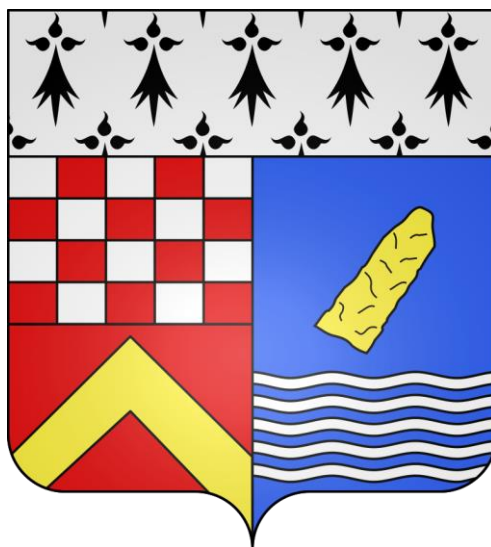


**ROSALIA expertise** : Bureau d'étude spécialisé en entomologie  
17, rue du Bourguet, 34230 Le Pouget  
Tél : 06 23 74 90 44  
[contact@rosalia-expertise.com](mailto:contact@rosalia-expertise.com)  
[www.rosalia-expertise.com](http://www.rosalia-expertise.com)  
Siret : 498094630 00023

# Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

## Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

### Commune de Saint-Sampson-sur-Rance



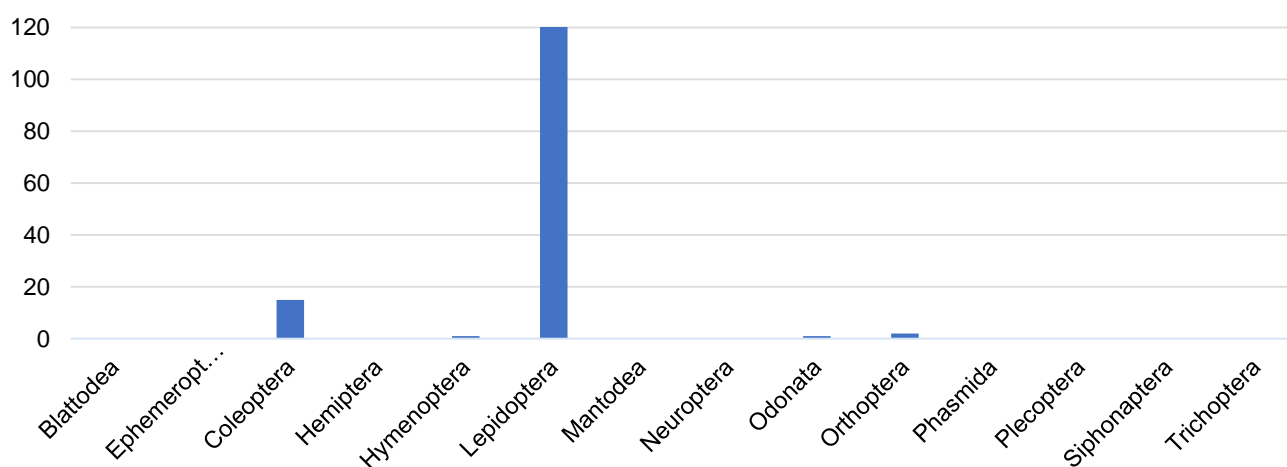
# I. Saint-Sampson-sur-Rance

## I.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 1.** Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Saint-Sampson-sur-Rance).

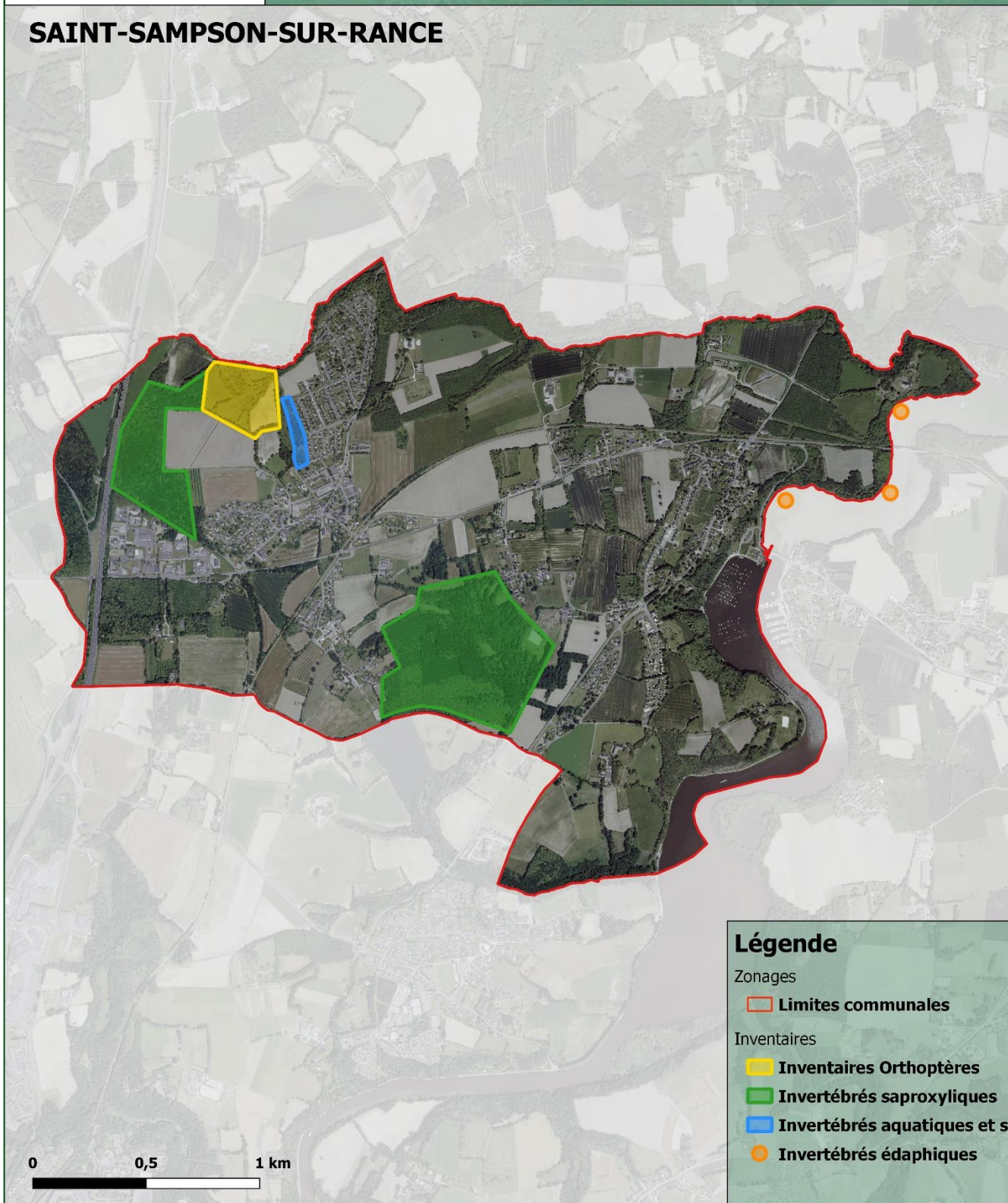
## I.2 Données nouvelles

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**

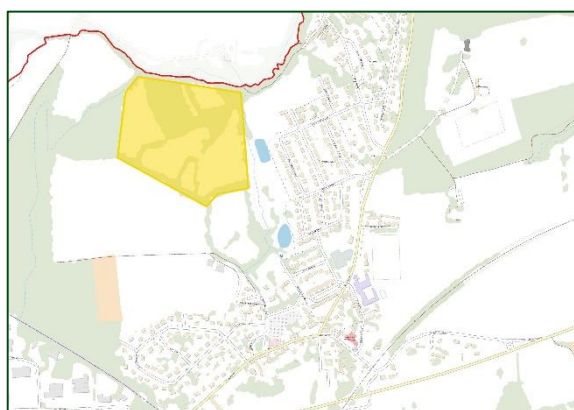
Réalisation : Rosalia-expertise - 2022  
 Données : Rosalia-expertise - 2022  
 Fond de plan : BD ORTHO©



**Rosalia-expertise**  
*Bureau d'étude naturaliste*  
 17, rue du Bourguel - 34230 Le Pouget  
 33 (0) 4 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-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 1.** Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les prairies bocagères du rocher).

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



*Chorthippus dorsatus* (Zetterstedt, 1821)

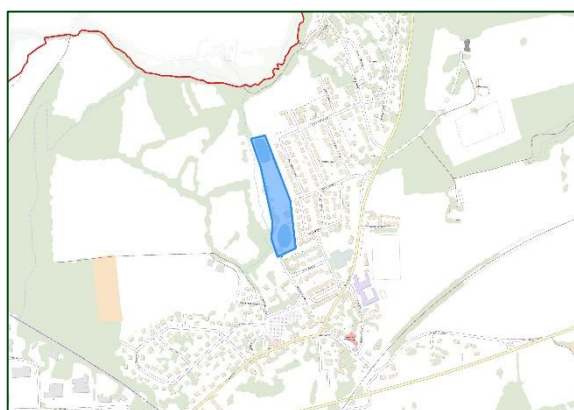


*Pseudochorthippus parallelus* (Zet., 1821)

### 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 2.** Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (le Tertre).

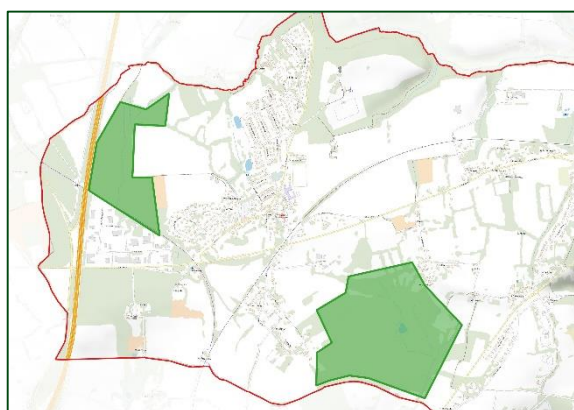
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<b>Dryops luridus (Erichson, 1847)</b>		Dryopidae
<b>Helophorus flavipes Fabricius, 1792</b>		Helophoridae
<b>Laccobius bipunctatus (Fabricius, 1775)</b>		Hydrophilidae
<b>Mononychus punctumalbum (Herbst, 1784)</b>	Charançon des Iris	Curculionidae
<b>HETEROPTERA (Punaises)</b>		
<b>Corixa punctata (Illiger, 1807)</b>	Batelier	Corixidae
<b>Hydrometra stagnorum (Linnaeus, 1758)</b>	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<b>ODONATA (Libellules)</b>		
<b>Anax imperator Leach, 1815</b>	Anax empereur	Aeshnidae
<b>Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)</b>	Crocothémis écarlate (Le)	Libellulidae
<b>Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)</b>	Agrion jovencelle	Coenagrionidae
<b>Erythromma lindenii (Selys, 1840)</b>	Agrion de Vander Linden	Coenagrionidae
<b>Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)</b>	Agrion élégant	Coenagrionidae
<b>Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)</b>	Orthétrum réticulé (L')	Libellulidae
<b>Platycnemis acutipennis Selys, 1841</b>	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 3.** Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les boisements de Marmiton et de la Quinardais).

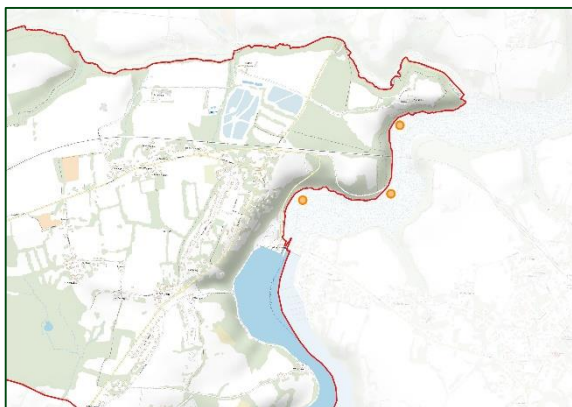
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<b>Alphitobius diaperinus (Panzer, 1797)</b>		Tenebrionidae
<b>Ampedus pomorum (Herbst, 1784)</b>		Elateridae
<b>Athous vittatus (Fabricius, 1792)</b>		Elateridae
<b>Cetonia aurata (Linnaeus, 1758)</b>	Cétoine dorée	Scarabaeidae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

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<b>Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)</b>	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
<b>Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)</b>		Salpingidae
<b>Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)</b>	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
<b>Rhizophagus depressus (Fabricius, 1792)</b>		Monotomidae
<b>Rutpela maculata (Poda, 1761)</b>	Lepture tachetée	Cerambycidae
<b>Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)</b>		Salpingidae
<b>Salpingus ruficollis (Linnaeus, 1760)</b>		Salpingidae
<b>Staphylinus dimidiaticornis Gem., 1851</b>		Staphylinidae
<b>Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)</b>	Lepture cardinale	Cerambycidae
<b>Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)</b>	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae
<b>Valgus hemipterus (Linnaeus, 1758)</b>	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 10m<sup>2</sup> 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 4.** Liste des espèces observées en 2022 à Saint-Sampson-sur-Rance (les vasières de la Rance).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
<b>COLEOPTERA (Coléoptères)</b>		
<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 1.** Les Vasières de la Rance sous le Châtelier (Saint-Sampson-sur-Rance).

# 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)