

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

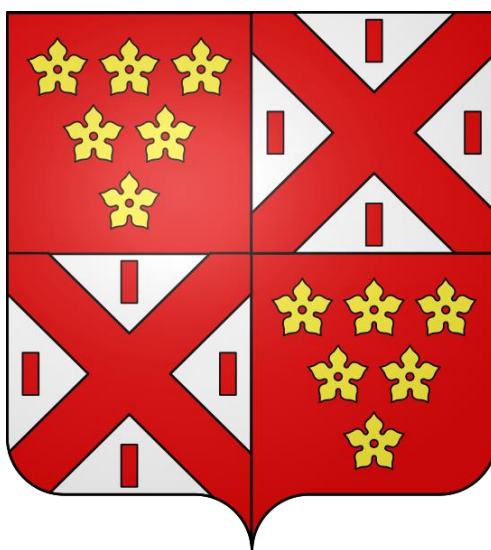


ROSALIA expertise : Bureau d'étude spécialisé en entomologie
17, rue du Bourguet, 34230 Le Pouget
Tél : 06 23 74 90 44
contact@rosalia-expertise.com
www.rosalia-expertise.com
Siret : 498094630 00023

Atlas de la biodiversité intercommunale Dinan Agglomération

Inventaires entomologiques et préconisations de gestion

Commune de Plouër-sur-Rance



I. Plouër-sur-Rance

I.1 Données historiques

Un total de **275 données** d'insectes a été analysé pour la commune de Plouër-sur-Rance. Les jeux de données représentent **103 espèces** réparties comme suit :

- Coleoptera : 26 espèces.
- Hymenoptera : 2 espèces.
- Lepidoptera : 57 espèces.
- Odonata : 14 espèces.
- Orthoptera : 4 espèces.

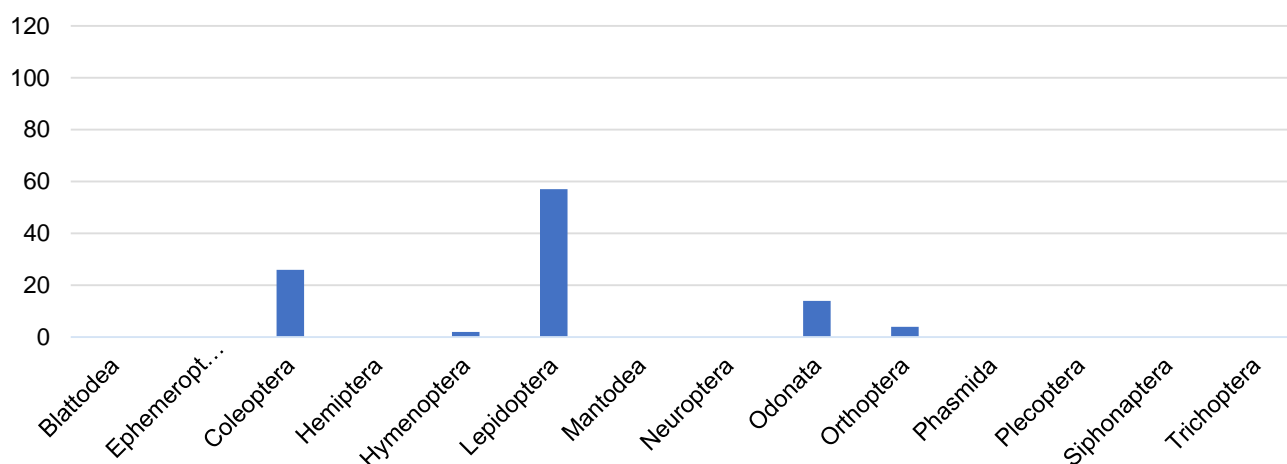


Figure 1. Graphique de répartition des données historiques par groupe taxonomique (Plouër-sur-Rance).

I.2 Données nouvelles

Les prospections de terrain ont permis d'apporter **208 données nouvelles** pour la commune de Plouër-sur-Rance. Ces données concernent **52 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 Plouër-sur-Rance, il s'agit essentiellement des prairies attenantes au château de Pehou ainsi qu'un ensemble de prairies au lieu-dit Les Planches, des rives de la Rance sous le château et au niveau de la Rigourdaïne au nord. Deux boisements et deux étangs ont aussi fait l'objet des prospections de terrain, au Gué Bernard et à la Rigourdaïne.

PLOUËR-SUR-RANCE

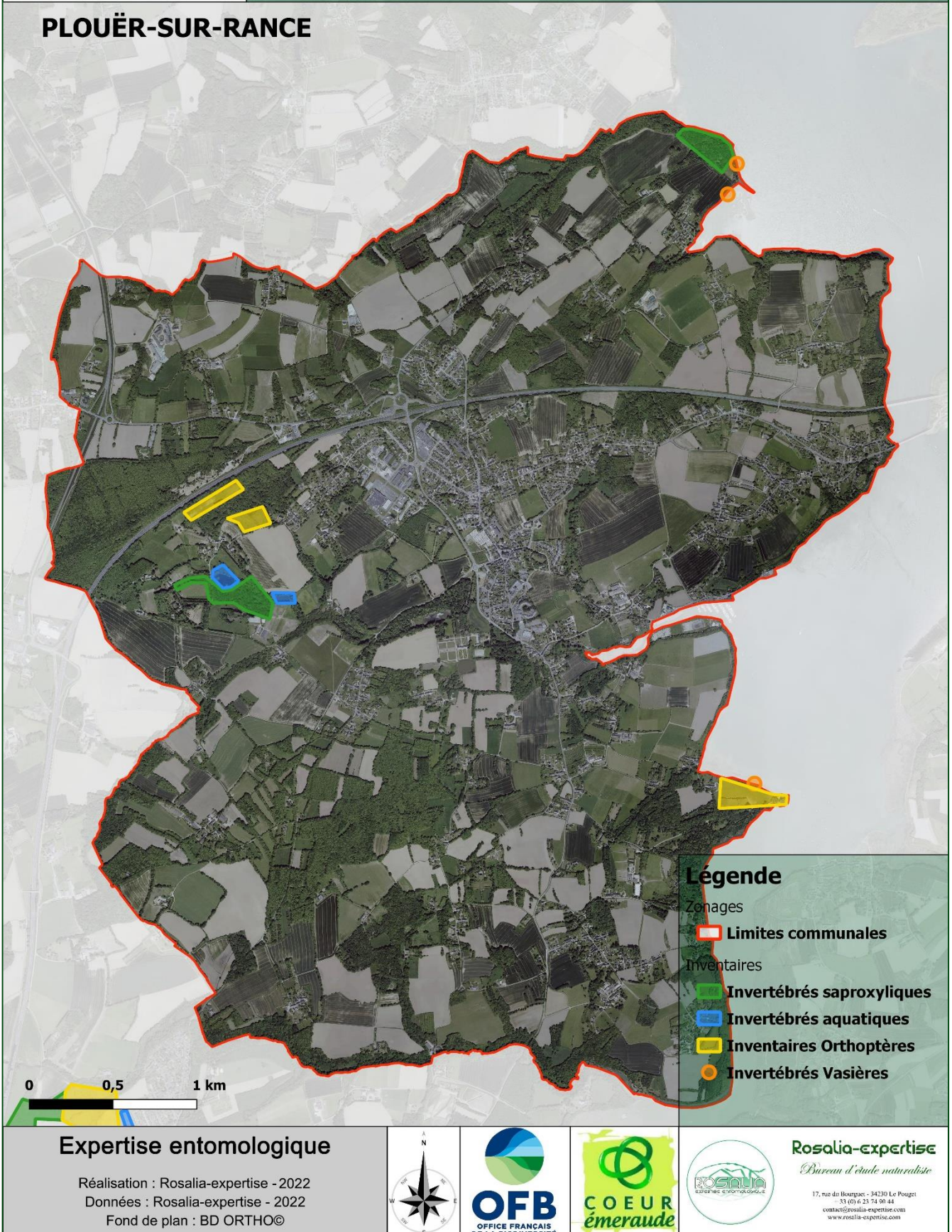
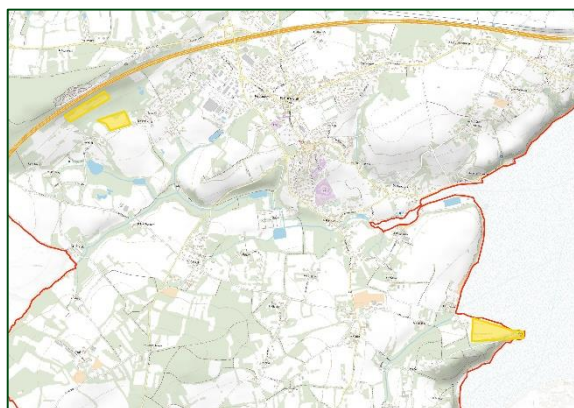


Figure 2. Carte de localisation des secteurs prospectés sur la commune de Plouër-sur-Rance.

Plouër-sur-Rance : les prairies du château de Pehou et des Planches



Deux systèmes prairiaux ont fait l'objet des prospections de terrain à la recherche des Orthoptères (Criquets, Sauterelles, Grillons etc.), les prairies rases en contrebas du château de Pehou et deux parcelles plus à l'ouest, en lisière forestière, contre la N176 (cf. cartes ci-dessus). Les recherches ont permis de bioter quelques espèces de Rhopalocères (papillons de jour) mais la météo pluvieuse lors de ce passage a eu des incidences négatives sur les résultats.

Tableau 1. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les prairies du château de Pehou et des Planches).

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
Pseudochorthippus parallelus (Zet., 1821)	Criquet des pâtures	Acrididae
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)		Tettigoniidae
LEPIDOPTERA (Papillons)		
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae

Préconisation de gestion :

- Si fauche, favoriser une fauche tardive

Plouër-sur-Rance : les étangs du Gué Bernard



Deux étangs ont été prospectés au niveau du Gué Bernard (cf. carte ci-dessus). Les recherches sont principalement axées sur les Coléoptères aquatiques et les Hétéroptères aquatiques.

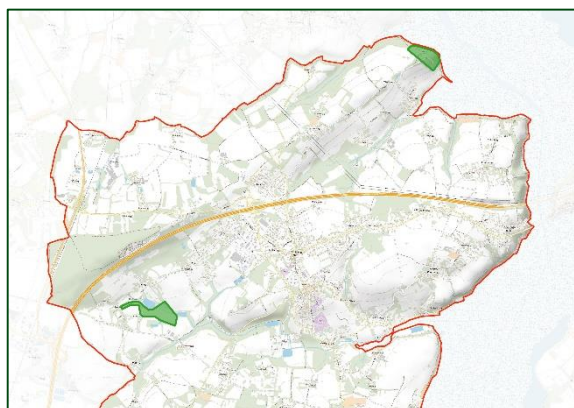
Tableau 2. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les étangs du Gué Bernard).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
<i>Dryops luridus</i> (Erichson, 1847)		Dryopidae
<i>Enochrus bicolor</i> (Fabricius, 1792)		Hydrophilidae
<i>Enochrus quadripunctatus</i> (Herbst, 1797)		Hydrophilidae
<i>Helochaeres lividus</i> (Forster, 1771)		Hydrophilidae
<i>Helophorus flavipes</i> Fabricius, 1792		Helophoridae
<i>Hydroglyphus geminus</i> (Fabricius, 1792)		Dytiscidae
<i>Laccobius bipunctatus</i> (Fabricius, 1775)		Hydrophilidae
HETEROPTERA (Punaies)		
<i>Aquarius najas</i> (De Geer, 1773)		Gerridae
<i>Corixa punctata</i> (Illiger, 1807)	Batelier	Corixidae
<i>Gerris gibbifer</i> Schummel, 1832		Gerridae
<i>Hesperocorixa castanea</i> (Thomson, 1869)		Corixidae
<i>Hydrometra stagnorum</i> (Linnaeus, 1758)	Hydromètre stagnant	Hydrometridae
<i>Naucoris maculatus</i> Fabricius, 1798		Naucoridae

Préconisation de gestion :

- Pas de préconisations en l'état concernant les étangs du Gué Bernard qui sont dans un état de conservation satisfaisant pour l'entomofaune.

Plouër-sur-Rance : les boisements du Gué Bernard et de la Rigourdaïne



Les deux systèmes forestiers indiqués ci-dessus ont fait l'objet de recherches visant à inventorier les Coléoptères saproxyliques.

Tableau 3. Liste des espèces observées en 2022 à Plouër-sur-Rance (les boisements du Gué Bernard et de la Rigourdaïne).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Abax parallelepipedus (Pil. & Mit., 1783)		Carabidae
Agrypnus murinus (Linnaeus, 1758)		Elateridae
Allecula morio (Fabricius, 1787)		Tenebrionidae
Alphitobius diaperinus (Panzer, 1797)		Tenebrionidae
Ampedus pomorum (Herbst, 1784)		Elateridae
Athous vittatus (Fabricius, 1792)		Elateridae
Corticeus unicolor Pil. & Mit., 1783		Tenebrionidae
Curculio elephas (Gyllenhal, 1835)		Curculionidae
Dermestes lanarius Illiger, 1801		Dermestidae
Dorcus parallelepipedus (Linnaeus, 1758)	Petite biche	Lucanidae
Gastrophysa polygoni (Linnaeus, 1758)		Chrysomelidae
Liophloeus tessulatus (O.F. Müller, 1776)		Curculionidae
Melanotus punctolineatus (Pelerin, 1829)		Elateridae

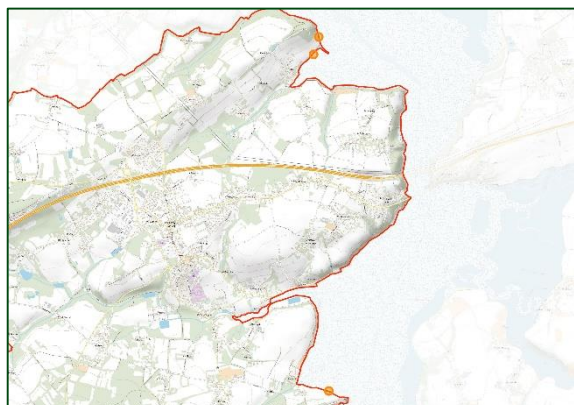
Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Nalassus laevioctostriatus (Goeze, 1777)		Tenebrionidae
Pachytodes cerambyciformis (Schr., 1781)	Lepture trapue	Cerambycidae
Podagrica fuscicornis (Linnaeus, 1767)		Chrysomelidae
Pseudovadonia livida (Fabricius, 1777)	Lepture havane	Cerambycidae
Pterostichus madidus (Fabricius, 1775)		Carabidae
Pyrochroa serraticornis (Scopoli, 1763)	Mazarin des écorces	Pyrochroidae
Rabocerus foveolatus (Ljungh, 1823)		Salpingidae
Rhagium inquisitor (Linnaeus, 1758)	Rhagie grondeuse	Cerambycidae
Rhizophagus depressus (Fabricius, 1792)		Monotomidae
Rutpela maculata (Poda, 1761)	Lepture tachetée	Cerambycidae
Salpingus planirostris (Fabricius, 1787)		Salpingidae
Staphylinus dimidiaticornis Gem., 1851		Staphylinidae
Stenurella bifasciata (Müller, 1776)		Cerambycidae
Stenurella melanura (Linnaeus, 1758)		Cerambycidae
Stictoleptura rubra (Linnaeus, 1758)	Lepture cardinale	Cerambycidae
Uleiota planatus (Linnaeus, 1760)	Petite pelle-à-tarte	Silvanidae

Nous rapportons la présence d'*Allecula morio* dans le bois qui jouxte un des étangs du Gué Bernard. Cette espèce saproxylophage appartenant à la famille des Tenebrionidae n'a pas été observée sur les autres communes concernées par l'ABC.

Préconisation de gestion :

- Conservation des boisements en libre évolution.
- Conservation du bois mort et des arbres à cavités.

Plouër-sur-Rance : les vasières de la Rance



Trois quadrats d'environ 10m² ont été prospectés sur les berges exondées de la Rance (cf. cartes ci-dessus). Deux ont été effectués à la Rigourdaïne et un en contrebas du château de Pehou. Les recherches se sont principalement axées sur les Coléoptères édaphiques. 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 trois 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 sur Plouër-sur-Rance (les vasières de la Rance).

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Famille
COLEOPTERA (Coléoptères)		
Bembidion varium (Olivier, 1795)		Carabidae
Ochthebius viridis Peyron, 1858		Hydraenidae
Bledius spectabilis 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.

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

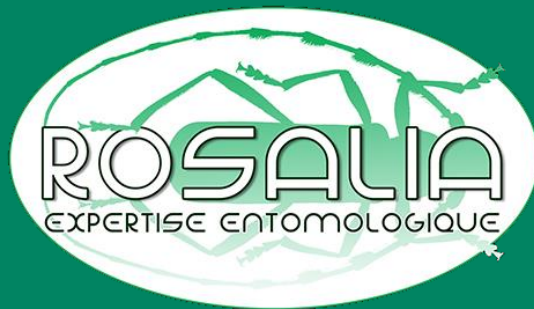
- Si intervention, favoriser une fauche tardive en n'intervenant qu'au début de l'automne afin de permettre aux plantes et aux insectes d'accomplir leur cycle naturel.
- Conserver quelques bandes enherbées.
- Proscrire les intrants.

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