



Par **Éric Barthélémy** Photographies de l'auteur

Au-dessus de la mare, une situation périlleuse pour la Libellule déprimée

Note sur **la ponte des libellules**

Les mares naturelles sont de véritables trésors de biodiversité. Elles sont d'un grand intérêt pour la faune, les batraciens en particulier, mais on y observe aussi toutes sortes de reptiles, d'oiseaux et d'insectes...

Pour le naturaliste, les observations faites autour des plans d'eau sont souvent passionnantes. Celles que j'ai pu faire ont été réalisées près d'une petite mare située dans un jardin de la périphérie du massif du Garlaban, entre Marseille et Aubagne. Parmi les Odonates, plusieurs espèces ont été vues régulièrement : l'Anax empereur *Anax imperator*, la Libellule déprimée *Libellula depressa*, la Libellule écarlate *Crocothemis erythraea*, la Petite Nymphe au corps de feu *Pyrhosoma nymphula*, l'Agrion jouvencelle *Coenagrion puella*, etc. En période de reproduction, les mâles se précipitent sur les femelles traversant leur territoire, les courtisent et les saisissent par le cou (c'est le cas chez les Zygoptères) ou par la tête (pour les Anisoptères). Les vols en tandem, typiques, sont particulièrement remarquables. Selon les espèces, les femelles abandonnent leurs œufs dans l'eau ou les déposent dans des végétaux à l'aide de leur ovipositeur. C'est le cas de la femelle

d'Anax empereur qui peut même descendre sous l'eau pour déposer ses œufs dans les tiges des plantes aquatiques. Après leur passage, on peut remarquer une série de petits points noirs alignés, formant une sorte d'écriture. J'ai pu le noter sur des tiges de *Pondetaria cordata*. La femelle de Libellule déprimée, au contraire, effectue un vol sur place à environ 20 cm au-dessus de la surface de l'eau et, dans une série de basculements nerveux, plonge l'extrémité de son abdomen dans l'eau ou sur des plantes flottant à la surface. Pendant la ponte, les libellules sont la proie des grenouilles vertes (*Rana sp.*), ce qui rend l'opération extrêmement dangereuse pour elles. En juin 2006, j'ai eu l'occasion d'observer une scène pour le moins inattendue. Une grenouille verte se tenait près du bord, à moitié immergée, dans une immobilité parfaite. Au même instant, une femelle de Libellule déprimée, qui volait au-dessus de la mare en déposant ses œufs en divers endroits, a commencé à en



Femelle d'Anax empereur déposant ses œufs dans des végétaux immergés

placer sur le dos même de la grenouille. L'opération s'est renouvelée 4 à 5 fois, sans que la grenouille ne réagisse, sa position ne lui permettant pas de capturer facilement sa proie. Au bout de quelques instants, la grenouille s'est déplacée lentement, les yeux fixant la libellule. Par chance, elle parvint à fuir le danger en s'éloignant d'un vol rapide. ■

Contact

Association La Chevêche
Maison de quartier d'Eoures - Place
Jean-Baptiste Auffan - 13011 Marseille
Tél./fax : 04 91 27 20 87
ericbarthelemy@free.fr
<http://cheveche.free.fr>