

## LA RÉCOLTE D'EXUVIES DE LIBELLULES

### Que sont les exuvies ?

Avant d'être des insectes volants, les libellules se développent sous forme de larves vivant dans le milieu aquatique. Quand une libellule émerge, elle laisse une dépouille vide qui conserve la forme de cette dernière. Cette dépouille montre quelques déchirures ainsi qu'une fente d'émergence sur le thorax. En moyenne, la taille de l'exuvie est comprise entre 13 et 55 mm (cas des Libellules dites vraies).



### Quand récolter les exuvies :

Elles peuvent être récoltées du printemps jusqu'à l'automne. Parfois, elles peuvent être trouvées au mois d'octobre (si la pluie et le vent ne les ont pas emporté, cas des endroits protégés).

Pour rechercher les exuvies des espèces cibles au bon moment (saison, heure de la journée), il faut se familiariser avec les périodes d'émergence. Si vous surprenez une libellule pendant l'émergence, cela permet une bonne détermination de l'espèce. Cependant, les couleurs définitives de l'imago ne sont pas encore visibles. Dans tout les cas, **il ne faut pas toucher l'exuvie si la libellule est encore accrochée dessus** : le corps mou de l'individu sera déformé et le développement interrompu de l'imago ne permettra pas l'envol ; l'individu est voué à mourir.

### Où récolter les exuvies :

Il faut également se familiariser avec les lieux spécifiques d'émergence en fonction des espèces cibles. Généralement, il faut rechercher les exuvies sur des tiges de plantes au-dessus de la nappe d'eau ou sur la berge, sur des pierres émergentes, accrochées aux racines, sous les pontons ou sur les falaises (cas pour les plongeurs et les nageurs), etc.

### Comment récolter les exuvies :

Pour chaque exuvie trouvée, il faut :

- mettre l'échantillon dans une boîte fermée,
- étiqueter la boîte (glisser l'étiquette à l'intérieur) en indiquant :
  - \* les nom et prénom du récolteur,
  - \* la date exacte (jj/mm/aa),
  - \* le lieu indiqué avec précision (département, commune, lieu-dit),
  - \* l'endroit exact à l'intérieur du biotope (habitat, milieu).



**RÉFÉRENCE** : HEIDEMANN & SEIDENBUSCH, 2002. *Larves et exuvies des libellules de France et d'Allemagne (sauf Corse)*. Société française d'odonatologie. 416 pages.

**CRÉDIT PHOTOS** : A. Rebourg, FRAPNA74.

### **POUR NOUS CONTACTER :**

Marie Lamouille-Hébert – Coordinatrice de l'actualisation des connaissances sur les Odonates en Haute-Savoie – [marie.hebert@frapna.org](mailto:marie.hebert@frapna.org) – 0972524392.

FRAPNA Haute-Savoie – PAE de Pré-Mairy – 84 route du Viéran – 74370 PRINGY.