

Protocole de l'Enquête Agrions

Un échantillonnage systématique régulier est appliqué sur l'ensemble de la Bourgogne, selon une grille calquée sur le maillage UTM 5 km x 5 km. Une demi-journée de travail (4 heures, trajets entre habitats compris) est passée dans chaque maille, avec un maximum d'une demi à une heure par habitat ou complexe d'habitats (suintements, fossés, ruisseaux, sources...). Au total en moyenne, 4 à 6 biotopes sont prospectés dans chaque maille. Il est préférable de multiplier les stations échantillonnées plutôt que d'augmenter le temps de recherche passés par station. Sur les stations où *C. mercuriale* est présent, au moins une vingtaine d'individus doivent être vérifiée (si possible) pour contrôler la présence parmi eux de *C. ornatum*.

Période de prospection et périodicité

La période d'échantillonnage optimale s'étale de fin-mai à mi-juillet. Cet intervalle correspond à la période d'observation sur site des adultes de *C. ornatum*. Un seul passage par site est programmé, dans le but d'augmenter le nombre de stations prospectées par unité d'échantillonnage. Si cet unique passage ne permet pas d'affirmer l'absence de l'espèce durant la saison d'inventaire dans une station donnée lorsqu'elle n'est pas trouvée, la multiplication des stations prospectées permet d'augmenter la validité des résultats à l'échelle de l'unité d'échantillonnage (régions naturelles, départements...). Lorsque qu'un grand nombre de mailles sur un même secteur doivent être prospectées au cours d'une unique saison, toutes ne le sont pas à la même période, et les recherches s'étalent entre le début et la fin de la période favorable théorique. L'objectif est de limiter les biais liés aux différences de détectabilités selon les dates d'inventaire.

Prospection et récolte des données :

Sur le terrain, des cartes au 1/25000 sur lesquelles sont mentionnées l'ensemble des informations disponibles pour détecter les habitats favorables (ruisseaux, talweg...) ou des photographies aériennes sont utilisées pour repérer les stations potentielles. D'autres habitats non préalablement repérés peuvent être découverts lors du parcours réalisé dans la maille (notamment lors des déplacements en voiture). Les conditions météorologiques minimales requises pour les prospections sont les suivantes : température de 15°C, temps ensoleillé ou, si le temps est couvert, température plus chaude. Il ne doit pas pleuvoir.

Les recherches portent sur la détection à vue des imagos. Des captures d'individus peuvent être effectuées afin de différencier les espèces morphologiquement proches. Toutes les autres espèces identifiables sont également notées.

Une fiche de terrain est remplie (fiche ci dessous à revoyer à shna.ruffoni@orange.fr) pour chaque site prospecté et un pointage cartographique est associé à celui-ci (transect tracé sur la carte). Les coordonnées GPS amont et aval des transects prospectés sont enregistrées aussi souvent que possible. Cette fiche comprend un ensemble de paramètres biotiques et abiotiques à renseigner, ainsi qu'une liste d'espèces à compléter. Il est nécessaire d'y remplir le nombre d'individus minimum vu et les indices d'autochtonie (accouplement, exuvie, comportement de ponte...). Les conditions d'observations doivent aussi y être consignées telles que la météo, dates et heures, remarques...

Les données sont saisies dans la **Bourgogne Base Fauna (BBF)** et transmises annuellement à la **Société Française d'Odonatologie (SFO)**. L'information de présence communale de l'ensemble des espèces d'odonates est disponible en ligne, **ICI (sous réserve d'inscription au site)** et permet une première prise en compte des espèces dans l'aménagement du territoire.

