



Compte-rendu des inventaires biologiques réalisés par l'équipe du projet LIFE ELIA sous la ligne à haute tension traversant la réserve Naturelle Nationale de La Bassée (Seine-et-Marne - 77).



Contexte

A la demande de l'Association de Gestion de la Réserve Naturelle de La Bassée (A.G.RE.NA.BA.), deux membres de l'équipe LIFE ELIA ont réalisé les 25 et 26/09/13, en collaboration avec l' A.G.RE.NA.BA., des inventaires biologiques sous la ligne à haute tension RTE passant au sein de la commune de Gouaix.

A l'origine, la demande ciblait l'enrichissement des données relatives aux orthoptères mais sur proposition de l'équipe LIFE ELIA, l'inventaire s'est élargi à d'autres groupes entomologiques.

Le site est constitué de mégaphorbiaies partiellement colonisées par un recru ligneux jeune et bas. La mégaphorbiaie présente une grande hétérogénéité de faciès : zones d'état de conservation plus ou moins bons, herbiers de graminoides sociales (Phragmites, Laîches...). En outre, des zones sont plus régulièrement fauchées (couloir d'entretien RTE, zone de gagnage) dans lesquelles se développe notamment la désormais célèbre station d'Oeillet superbe. Le couloir de mise en sécurité de la ligne est limité en bordure par des lisières buissonnantes diversifiées notamment composées de Viorne obier, Viorne lantane, Fusain d'Europe, Cornouilliers, Aubépines,...

Méthodologie

Les inventaires ont porté sur les insectes et ont été réalisés à l'aide de filets fauchoirs et de parapluies japonais. Aucun protocole particulier n'a été mis en œuvre et les insectes ont été recherchés de manière aléatoire. L'attention a été surtout portée vers des groupes identifiables sur le terrain, parmi lesquels les Lépidoptères Rhopalocères (papillons de jour), les Orthoptères (criquets, sauterelles,...), les *Coccinellidae* et plusieurs groupes de punaises (les super-familles *Pentatomoidea*, *Coreoidea*,...).

Résultats

Bilan brut : 74 données récoltées pour la zone de la grande portée et milieux ouverts attenants (+ 33 données sur d'autres sites de la RN de La Bassée pour lesquels il manquait de données)

Ces 74 données comprennent, pour les deux groupes le plus détectés, 14 espèces d'orthoptères (dont une sauterelle arboricole qui n'avait pas encore été répertoriée dans la RN) et 15 espèces de punaises (totalisant 18 espèces d'hémiptères). Par contre, les 5 espèces de papillons diurnes et 7 espèces de coccinelles sont nettement sous-représentées par rapport à un inventaire qui serait effectué en période plus propice. Le cortège d'espèces de fourmis (5 espèces) pourrait facilement être étoffé en augmentant l'effort de récolte, additionné de pièges à fosse.

Commentaires sur les résultats

Cette courte session d'inventaire ayant été réalisée en fin de saison, les résultats obtenus ne sont bien sûr pas exhaustifs et il y a fort à parier que la liste d'espèces aurait été plus étoffée si les inventaires avaient été réalisés en période favorable (juin-juillet-août). Par conséquent, des groupes tels que les Rhopalocères ou les coccinelles, pourtant de grande valeur bioindicatrice pour les lisières, ont été clairement sous-évalués.

Quoi qu'il en soit, plus de 60 espèces ont pu être répertoriées en deux bonnes demi-journées de prospection si l'on compte l'ensemble des sites visités et ce en fin de saison, ce qui confirme la richesse générale de la réserve naturelle.

A noter particulièrement la présence des punaises *Carpororis pudicus* et *Melanocoryphus albomaculatus* ainsi que la fourmi *Dolichoderus quadripunctatus*, des espèces à tendance méridionale.

A titre indicatif, ci dessous les cartes présentant des observations récentes (source : www.galerie-insecte.org) de :

Melanocoryphus albomaculatus



Carpororis pudicus

