Migrations des Vanesses *Vanessa atalanta* et *V. cardui* dans le Marquenterre (Somme) en Octobre 1987.

par Ph. CARRUETTE, R. GOMES et T. PLOMION

Vanessa atalanta (L.)

La migration de ce Papillon a déjà été traitée par SUEUR (1985) qui la décèle du 5 septembre au 2 novembre dans le département de la Somme. Cet auteur signale également des exemplaires jusqu'au 11 novembre sans pouvoir préciser avec certitude leur statut (migrateur ou non). Nous avons aussi observé cette espèce au cours de ce mois : le 4 novembre 1987 par exemple, deux individus survolent encore le Parc du Marquenterre en direction de la baie de Somme et quatre autres sont rencontrés dans le Parc posés sur des Eupatoires chanvrines Eupatorium cannabinum fânées ou sur des Argousiers Hippophae rhamnoides. ROBERT (1986) signale des individus jusqu'au 24 novembre à l'intérieur des terres. En 1987, la migration fut suivie du 10 au 23 octobre depuis le point de vue du Parc du Marquenterre en même temps que les passages aviens.

Comme le signalait SUEUR (1985), les Lépidoptères passent au ras des dunes, ou à 2 ou 3 mètres au-dessus au maximum. Seuls les obstacles naturels comme la forêt de Pins laricios Pinus nigra laricio du Parc les obligent à prendre de l'altitude. Ils redescendent près du sol dès que ces derniers sont franchis. Des individus sont notés au repos pendant la période considérée sur les chemins de sable du Parc, les Eupatoires, les Orties Urtica dioica et les baies d'Argousiers, ou encore les toits des bâtiments. Plusieurs individus sont trouvés mourants, les ailes fortement délavées et échancrées, aussi bien dans les dunes que sur la plage du Crotoy en baie de Somme. Les Vanesses se déplacent isolément. Cependant deux individus sont notés en migration ensemble les 11, 19 et 25 octobre mais cela correspond à des dates de forts passages et plus probablement à des rencontres aléatoires qu'à une réelle sociabilité. Des poursuites ont d'ailleurs parfois lieu

entre deux individus au-dessus des dunes, chacun reprenant ensuite seul son voyage vers le Sud.

La migration se décompose comme suit :

- 03.10.87, 21 individus en 1 heure,
- 10.10.87, 11 individus en 1 heure,
- 11.10.87, 56 individus en 3 heures,
- 18.10.87, 41 individus en 4 heures,
- 19.10.87, 51 individus en 4 heures,
- 21.10.87, 5 individus en 4 heures,
- 22.10.87, 28 individus en 4 heures,
- 24.10.87, 8 individus en 4 heures,

soit 221 individus comptabilisés en 25 heures. De plus, Xavier COMMECY nous signale le 25 octobre 24 individus en 15 mn en baie de Somme le long des digues du Parc : 2, suivis, s'engagent au-dessus de la mer et traversent l'estuaire.

La plupart des observations ont lieu par beau temps ensoleillé avec une excellent visibilité et un vent nul ou faible de Sud-Sud-Ouest à Sud-Est gênant peu les Papillons dans leurs déplacements.

La majorité des comptages ont été effectués entre 6 h 45 et 13 h 30 TU. Tôt le matin, alors qu'il fait relativement frais, le passage reste très faible avec une moyenne horaire globale de 0,5 individu entre 6 h 45 et 8 h 45 TU. C'est entre 9 h et 10 h TU que nous trouvons les plus forts passages de la matinée avec une moyenne de 13 individus par heure (et un maximum de 31 individus le 11 octobre). Après une accalmie, le passage atteint son apogée entre 12 h 30 et 13 h 30 TU avec une moyenne de 16,25 individus par heure (pour un maximum de 34 individus le 19 octobre). Dans le courant de l'après-midi, le passage aurait tendance à diminuer mais nous manquons de comptages durant cette période.

Vanessa cardui (L.)

Comme le signalait SUEUR (1985), cette espèce est peu remarquée lors de ses migrations dans notre département. Pour notre part, nous en avons observé 1 exemplaire le 5 octobre 1987, 2 individus le 24 et 1 dernier le 28. Entre le 3 et le 24 octobre, quelques rares individus sont notés dans les dunes du Parc ou sur des Eupatoires sans pouvoir préciser s'il s'agissait réellement de migrateurs.

BIBLIOGRAPHIE

Robert J.C. (1986) Contribution à l'étude de la phénologie migratoire du Vulcain Vanessa atalanta L. dans le département de la Somme - Picardie Ecologie, Série II, 105-11.

Sueur F. (1985) Migrations récentes de vanesses dans la Somme (Lep. Nymphalidae) - Ent. gall. 1 : 342-343.