

Une nouvelle espèce de papillon pour la Basse-Normandie : le nacré de la ronce (*Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775)) (Lepidoptera, Nymphalidae)

François RADIGUE¹

Mots-clés – Lepidoptera, Nymphalidae, Basse-Normandie, Orne, distribution, *Brenthis daphne*.

Résumé – Le présent article relate la première observation du nacré de la ronce (*Brenthis daphne*) en Basse-Normandie, dans le département de l'Orne.

Abstract – This note deals with the first observation of the marbled fritillary, *Brenthis daphne* (Lepidoptera, Nymphalidae) in Basse-Normandy, Orne département.

Introduction

Depuis la publication de l'ouvrage « *Papillons de Normandie et des îles Anglo-Normandes* » (DARDENNE *et al.*, 2008), la faune entomologique normande connaît de nombreuses évolutions. Celles-ci correspondent pour la plupart à l'observation de nouvelles espèces. Ce phénomène a débuté au début des années 1990 et s'amplifie depuis le début du XXI^e siècle. Certaines de ces espèces avaient été citées anciennement de Normandie et réapparaissent après une éclipse dans la seconde moitié du XX^e siècle (1950 – 1990), d'autres sont citées pour la première fois dans notre région. Une des causes probables de ces nouvelles arrivées correspond au changement climatique. En effet, ces nouvelles espèces proviennent pratiquement toujours du sud ou alors sont totalement exotiques et dans ce cas, ce sont les échanges internationaux dans le cadre des activités humaines qui sont les vecteurs de ces déplacements. Les espèces méridionales étendent leurs aires de répartition vers le nord, selon des axes de migration et des délais de progression variables pour chacune d'elles. Cette note illustre ce phénomène en relatant la première observation du nacré de la ronce dans notre région.

Généralités

Ce joli nacré (Fig. 1) fait partie de la famille des Nymphalidés (Nymphalidae, sous famille des Heliconiinae). Il ressemble beaucoup à son congénère, le nacré de la sanguisorbe (*Brenthis ino* (Rottenburg, 1775)), dont l'envergure est sensiblement inférieure : 34 à 42 mm contre 42 à 52 mm pour le nacré de la ronce.

Au contraire de *Brenthis ino*, très localisé dans des mégaphorbiaies, *Brenthis daphne* peut être vu en vol dans des milieux très divers où l'adulte butine une grande variété de fleurs. La chenille se développe sur la ronce (*Rubus gr. fruticosus*) et le framboisier (*Rubus idaeus*).



Figure 1. Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*).
Saint Germain-de-la-Coudre, Orne, 26 juin 2010
(Cliché : F. RADIGUE).

¹ Les Poitevinières, F-61130 La-Chapelle-Souëf, <moinet.radigue@wanadoo.fr>

Répartition du nacré de la ronce

En France, ce papillon possédait une distribution naguère restreinte au Midi et à l'Alsace. Sa répartition s'est sensiblement étendue pour atteindre la région parisienne en 1997. LAFRANCHIS (2000) signale que le nacré de la ronce « ... étend rapidement son aire de répartition vers le nord ». Nos collègues sarthois le découvrent dans le sud de la Sarthe le 7 juin 2003 (BECAN *et al.*, 2004), en un seul exemplaire, volant à vive allure le long d'une haie de la commune de Clermont-Créans. En 2007, de nouvelles observations relatent sa présence dans d'autres communes, jusqu'à la latitude du Mans, agglomération située exactement au centre géographique du département (R. BECAN, communication personnelle).

En 2010, après avoir progressé dans les régions Pays de la Loire (Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe) et Centre (Loir-et-Cher, Indre-et-Loire), il ne lui reste plus qu'à coloniser la Bretagne, la Normandie, la Picardie et le Nord-Pas-de-Calais. Son arrivée en Basse-Normandie était donc imminente.

Le site d'observation ornaïs

Le 26 juin 2010, je prospectais sur la commune de Souvigné-sur-Même (Sarthe) (Fig. 2) dans le cadre du projet d'atlas des rhopalocères et des zygènes de la Sarthe. Le milieu correspondait à un chemin longeant le pied d'un bois pentu de chênes pédonculés en bordure de prairies plates humides constituant le bassin majeur de la rivière la Même au sein d'un riche maillage de haies bocagères. Les papillons observés étaient variés : *Thymelicus sylvestris*, *Thymelicus lineolus*, *Erynnis tages*, *Polyommatus icarus*, *Pieris napi*, *Pieris rapae*, *Leptidea sinapis*, *Maniola jurtina*, *Melanargia galathea*, *Aphantopus hyperantus*, *Coenonympha pamphilus*, *Limnitis camilla* (nombreux individus dans le bois et en lisière), *Apatura ilia* (forme clytie), *Polygonia c-album*, *Vanessa atalanta*, *Inachis io*, *Melitaea athalia* (belle population de plus de 30 imagos) et ... *Brenthis daphne*. Mais tous ces papillons volaient dans le département de

la Sarthe, sauf que ce petit chemin empierré se prolongeait sans discontinuité paysagère sur le territoire de la commune de Saint Germain-de-la-Coudre, commune du Perche ornaïs (Basse-Normandie). Sur ce département, le bois devient le « Bois de la Chienne », propriété du Conseil général de l'Orne, géré par l'Office National des Forêts et les mêmes espèces de papillons qu'à Souvigné-sur-Même étaient notées. Un seul individu de nacré de la ronce a été vu. Capturé, le spécimen a été déposé dans la collection de références des insectes de l'Association Faune et Flore de l'Orne (AFFO).

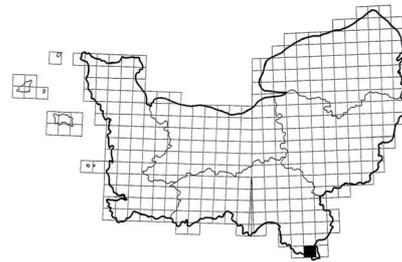


Figure 2. Localisation de la station.

Conclusion

Cette espèce n'avait jamais été signalée historiquement de Normandie. La rapidité de l'expansion de ce papillon, constatée dans la Sarthe, nous laisse penser que le territoire ornaïs pourrait être conquis rapidement, en quelques années. Dans cette dynamique, que nous associons au réchauffement climatique, nous prédisons une très prochaine arrivée de ce papillon dans les trois départements limitrophes du nord de l'Orne : l'Eure, le Calvados et la Manche.

Bibliographie

- DARDENNE B., DEMARES M., GUERARD P., HAZET G.†, LEPERTEL N., QUINETTE J.-P. & RADIGUE F., 2008.- *Papillons de Normandie et des îles Anglo-Normandes*. Agence Régionale de l'Environnement de Haute-Normandie, Rouen. 200 p.
- BECAN R., DUPIN S. & NICOLLE M., 2004.- Découverte de trois nouveaux rhopalocères dans la Sarthe. *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle*, **25** (2) : 38-40.
- LAFRANCHIS T., 2000.- *Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*. Collection Parthénope, Editions Biotope, Mèze. 448 p.