

Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775), une conquête explosive de l'est de la France (Lep. Nymphalidae)

JEAN-PIERRE LACOUR



L'expansion géographique de *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775) vers le nord et l'est de la France est documentée par de nombreuses notes et se lit à partir de la carte de répartition publiée en 1981 (DROUET, 1981).

Jusqu'à cette date, cette espèce a toujours été absente de la Haute-Marne et des bordures des départements limitrophes (Marne, Aube, Meuse et Vosges). Roger Métaye qui a prospecté l'Aube durant des décennies, ne l'a trouvée qu'en 1991 (MÉTAYE, 1992 et 1993). Louis PERRETTE la signale de plusieurs localités des Vosges du nord (PERRETTE *et al.*, 2009). L'UEF mentionne la présence de *B. daphne* de la Haute-Marne (UEF, 1999 et 2006), tandis que T. LAFRANCHIS (LAFRANCHIS, 2000) publiait une carte départementale signalant sa présence dans la Marne et la Haute-Marne, sans toutefois fournir de données précises.

La situation en Haute-Marne

Le 26 juillet 1996 à Saint-Dizier (UTM FP48), je vis une femelle de Nymphalidae pondre sur les ronces. Je crus y voir un *B. ino* qui était assez commun à l'époque dans la forêt du Val. N'ayant pu la capturer, je retournais sur les lieux peu après. Le papillon était toujours là et poursuivait sa ponte. Prise au filet, ma surprise fut grande de constater qu'il s'agissait de *B. daphne*, espèce nouvelle pour la Haute-Marne. En 1997, sur le même site, plusieurs imagos volaient le 15 juin. Le 22 juin, je trouvai l'espèce à Louvemont (FP37). En 1998, le 11 juillet, *B. daphne* était à Montiers-sur-Saulx (FP67).

A Wassy, où j'habite depuis 70 ans, elle est apparue le 4 juillet 1999 (FP47). La même année, je la rencontrai également à Saint-Joire (FP78).

En 2000, je l'ai trouvée à Poissons le 15 juin (FP66), à Grand le 27 juin (FP86) et le 17 juin à Chevillon (FP57).

En 2001, j'observais sa progression : 25 juin à Champ-sur-Barse (FP04) et à Bailly-le-Franc (FP27), 28 juin à Brauvilliers (FP58) et 2 juillet à Germay (FP76). Comme elle était aussi présente dans les localités déjà citées, *B. daphne* occupait déjà 11 carrés UTM de 10 x 10 km.

En 2002, sa progression est plus rapide en Haute-Marne : 26 juin à Montiers-sur-Saulx (est) (FP77), 5 juillet à Doulaucourt (FP65) et Mertrud (FP36, 8 juillet à Bettaincourt-sur-Rognon (FP64), 18 juillet à Juvigny-en-Perthois (FP68), 19 juillet à Flammécourt (FP55), 23 juillet à Bailly-aux-Forges (FP46). 2003, petite pause, seuls 2 carrés UTM : Brévonnes le 10 juillet (FP05) et Midrevaux le 16 juillet (FP96).

2004, reprise de la progression : 6 juillet à Montigny-les-Vaucouleurs (FP98), 23 juillet à Montmorency-Beaufort (FP17), 24 juillet à Châlvraines (FP84), 25 juillet à Villiers-en-Lieu et Maurupt-le-Montois (FP39), 8 août à Lafauche, (FP85).

2005, cela continue : 9 juin à Eclaron-Braucourt-Sainte-Livière (FP38), 13 juin à Maxey-sur-Meuse (GP07), 20 juin à Gondrecourt-le-Château (FP87), 21 juin à Curmont (FP44), 22 juin à Goncourt (FP94), 3 juillet à Nomécourt (FP56), 4 août à Liffol-le-Grand (FP95).



Brenthis daphne. © A. COSSON.

Et l'installation se poursuit en 2006 : 16 juin à Drosnay (FP18), 24 juin à Greux (FP97), 28 juin à Larzicourt (FP28), 29 juin à Delouze-Rozières (FP88), 15 juillet à Dampierre (FP07), 16 juillet à Saint-Dizier (nord) (FP49), 21 juillet à Engente (FP34).

Depuis *B. daphne* n'a conquis que 4 nouveaux carrés : 6 juin 2007 à Pagny-sur-Meuse (GP09), 29 juin 2008 à Reynel (FP75), 25 juin 2010 à Circourt-sur-Mouzon (GP05) et Attignéville (GP06).

Fin 2010, *B. daphne* est installé dans 44 des 66 carrés UTM de la dition. Sa longue période de vol, de début juin à fin août, facilite son repérage et permet de vérifier la pérennité de sa présence.

L'espèce semble préférer les milieux légèrement humides et peine à occuper les terrains calcaires plus secs de l'Aube et de la Marne. Claude DUTREIX, pour la Bourgogne, dans le cadre de sa première thèse et sur la base de 3 décennies d'observations, note la présence de l'espèce de la deuxième semaine de juin à la troisième semaine d'août et précise qu'elle a progressé vers le nord de 60 km entre 1980 et 1985 (DUTREIX, 1988). *B. daphne* atteint les confins de la Haute-Marne vers la fin de cette période. Le papillon a donc mis 8 ans pour s'installer au nord de ce département, soit une progression de 150 km.

Remerciements

Je remercie Martine Quévillon, André Schoindre et Jean-Claude Weiss pour l'aide apportée durant les prospections sur le terrain, Eric Drouet pour la mise en forme de cet article et ses apports et J.-P. Favretto pour la réalisation de la carte. ■

Bibliographie

- DELMAS (S.) & MAECHLER (J.), 1999. – Lepidoptera Rhopalocera (Hesperiodea et Papilionoidea). In : *Catalogue permanent de l'Entomofaune française, série nationale*, 2 : 1-98. Union de l'Entomologie française édit., Dijon.
- DELMAS (S.) & MAECHLER (J.), 2006. – Lepidoptera Rhopalocera (Hesperiodea et Papilionoidea). Deuxième édition. In : *Catalogue permanent de l'Entomofaune française, série nationale*, 6 : 1-102. Union de l'Entomologie française édit., Dijon.
- DROUET (E.), 1981. – Le point sur la répartition de *Brenthis daphne* Schiff. en France (Lep. Nymphalidae). *Bulletin Sciences Nat*, 28 : 12-17.
- DUTREIX (CL.), 1988. – Le peuplement des Lépidoptères de la Bourgogne (Hesperiodea, Papilionoidea). *Bulletin de Société d'histoire naturelle et des amis du Muséum d'Autun*, 1988, 2^e trimestre : 1-277.
- LAFRANCHIS (T.), 2000. – Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthénopé, Éditions Biotopie, Mèze, 448 p.
- MÉTAYE (R.), 1992. – Lépidoptères observés en 1991 dans le département de l'Aube. R. Métaye édit., Troyes. 50 p.
- MÉTAYE (R.), 1993. – Lépidoptères observés en 1992 dans le département de l'Aube. R. Métaye édit., Troyes. 64 p.
- PERRETTE (L.), SPILL (F.) & RAUCH (M.), 2009. – Les papillons de la réserve de la biosphère des Vosges du nord. *Ciconia*, 33 (N. sp.), 324 p.

14, rue Nicole Perrin F-52130 Wassy. jpl1939@live.fr

Conquête du territoire par *B. daphne* depuis son apparition en nord Haute-Marne. © J.-P. FAVRETTO.

