

Expansion de *Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780) dans le nord de la France

Premières observations en Haute-Normandie

Matthieu Lorthiois

13 rue de Fort Dauphin 76350 Oissel

matthieu_lorthiois@yahoo.fr

Nicolas Moulin

Horizon 2000 / Immeuble MACH 6 ; Avenue des Hauts Grigneux 76420 Bihorel

nmentomo@gmail.com

Nommé familièrement le nacré de la ronce, *Brenthis daphne* est un lépidoptère rhopalocère (papillon de jour) de la famille des Nymphalidae (sous-famille des Heliconiinae). Sa chenille se développe sur les différentes espèces de ronce en lisière de boisements, clairières forestières, prairies buissonneuses, haies. L'adulte vole entre la mi-mai et le mois d'août. Connue de toute la moitié sud de la France, excepté des Landes et du Gers au sud-ouest ; ce papillon est actuellement en expansion vers le nord. Que ce soit de l'est (Lacour, 2011) vers le nord ou du centre-ouest vers le nord (Radigue, 2010), *B. daphne* aura bientôt colonisé toute la France (une vingtaine de départements sans observation actuellement (Mothiron, Lépi'Net)).

Dans le nord-ouest de la France

Dans la partie nord-ouest de la France, ce papillon a été observé plus ou moins ponctuellement dans quelques régions.



Figure 1 : *Brenthis daphne* (Photo M.Lorthiois)

Les données ci-dessous ont été collectées directement auprès des observateurs ou par le biais des coordinateurs d'outils de saisie en ligne tels que

le Système d'Information Régional sur la Faune (SIRF) en région Nord-Pas-de-Calais, Clicnat pour la Picardie ou l'outil de visualisation des données naturalistes de Bretagne Vivante pour la Bretagne.

Observé pour la première fois en Île de France en 1997 (Mérit & Mérit, 1997), ce papillon a régulièrement été observé lors de suivis de populations dans le cadre du protocole Suivi Temporel des Rhopalocères Français (STERF) appliqué dans le Val d'Oise (INPN). Toujours en région parisienne, ce papillon a été inventorié récemment en Seine-et-Marne : aux alentours de la forêt de Bréviande en 2010 (Mériguet, com. pers.) et aux alentours proches de la forêt de Fontainebleau en 2011 (Gibeaux, 2013). Par la suite l'espèce a été observée dans le Val-de-Marne (Détrée, 2011 ; Moulin, com. pers.) ; mais aussi dans les Yvelines (Manil, 2012, 2013) ; en Seine-et-Marne en 2012 (Manil, 2012, 2013) puis en 2013 à Montgé-en-Goële (Braud com. pers), et enfin, en Essonne, par deux fois : le 08 juin 2012, en lisière de la forêt de Sénart dans le cadre d'un inventaire biodiversité sur la commune de Soisy-sur-Seine (Voise, com. pers.) et le 09 juillet 2013, sur le territoire de la Ferme du Lot, à Ris-Orangis (Jacob, com. pers.).

En Picardie, sa première observation date de 2011 à Hirson dans l'Aisne (Cheyrezy, Clicnat). L'année suivante l'espèce a été contactée sur deux autres communes du même département : à Saint-Agnan (Gérard, Hermant, Couvreur, Plateaux, Clicnat) et à Lappion (Daumal, Clicnat).

En Nord-Pas-de-Calais, son observation est plus ancienne puisque l'espèce a été découverte en 2007 sur la commune de Trélon dans le département du Nord (Seigneur & Fievet, SIRF). Par la suite elle n'a été observée à nouveau qu'en 2011 à Anor (Cheyrezy,

SIRF) et à Fourmies (Fievet & Seigneur, SIRF) Enfin elle a été revue sur Fourmies en 2012 et 2013 (Fievet, Seigneur, Mézière & GNA, SIRF).

En Bretagne, l'espèce n'est-elle pas encore connue.

Dans le nord des régions Centre et Pays de la Loire, l'espèce est *a priori* connue d'Eure-et-Loir depuis 2005 (Garnier, INPN) et a été revue depuis. Il en est de même pour le département de la Sarthe, où l'espèce a été découverte en 2003 (Becan *et al*, 2004) et est devenue commune puisque plus de 130 données ont été récoltées ces trois dernières années (Becan, com. pers.).

Enfin en Normandie, le nacré de la ronce a été découvert dans l'Orne, à Saint-Germain-de-la-Coudre, en 2010 (Radigue, 2010) mais n'a *a priori* pas été revu depuis en Basse-Normandie.

Premières observations en Haute-Normandie :

Jusqu'au printemps 2012, *B. daphne* n'avait pas été observé en Haute-Normandie. Grâce au suivi des populations de papillons de jour (selon la méthodologie du Suivi Temporel des Rhopalocères de France, STERF) mis en place par l'Observatoire de la Biodiversité en Haute-Normandie (OBHN), la pression de prospection a été considérablement accrue dans la région. Cette augmentation de la pression de prospection a permis la découverte d'un premier individu à Montigny, près de Saint-Martin-de-Boscherville (Seine-Maritime), le 29 juin 2012 (Moulin, com. pers.). Sous le tracé d'une ligne électrique de haut voltage, des prairies de fauches longent les lisières de la forêt de Roumare. Véritable corridor allant du sud vers le nord, cette zone permet à *B. daphne* et aux autres insectes de s'alimenter, se développer et se déplacer dans des milieux de ronciers et fougères aigles ; entre boisement et prairie herbacée. Cela fait d'elle une nouvelle espèce pour la région Haute-Normandie.

Un an plus tard, plus précisément le 26 juin 2013, deux nouveaux individus de cette espèce ont été observés sur la commune de Roman au lieu-dit Aigremont dans l'Eure (Lorthiois, com. pers.). Là encore ces individus ont été observés dans le cadre du suivi des populations de lépidoptères rhopalocères mis en place par l'OBHN. Les papillons

ont été observés à la fin d'un transect qui traversait une mégaphorbiaie eutrophe où reines des prés, orties et ronces étaient en mélange. Cette zone est une partie d'un ENS départemental de l'Eure qui appartient à la Région Haute-Normandie par l'intermédiaire du Lycée de Chambray et est géré par le lycée et le Conservatoire d'Espaces Naturels de Haute-Normandie par le biais d'une convention. La mégaphorbiaie suivie est en cours de restauration et gérée par débroussaillage et pâturage. Compte tenu du milieu, l'observation d'un *Brenthis ino* a été rapidement envisagée. Cependant, cette espèce très rare dans la région est inconnue du site. Après capture, l'individu ne correspondait pas à cette espèce mais plutôt à *B. daphne*. Cette observation constituait donc la deuxième mention pour la région est la première donnée dans l'Eure.

D'après les différentes données obtenues et sur la base de la publication de Drouet en 1980, l'hypothèse de deux fronts de colonisation vers le nord est à envisager : l'un venant de l'est (Drouet, 1980 ; Lacour, 2011) et le second provenant du sud (Drouet, 1980 ; Radigue, 2011). Ces fronts sont soumis ici dans la carte synthétique (Figure XX) de la dispersion de *B. daphne* dans le nord/nord-ouest de la France.

Remerciements :

Nous remercions toutes les personnes ayant participé à cette synthèse dans le but d'augmenter les connaissances concernant *B. daphne*.

Bibliographie

- BECAN, R., DUPIN, S. & NICOLLE, M., 2004. Découverte de trois nouveaux rhopalocères dans la Sarthe (Lepidoptera Papilionoidea). *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle*, 25(2) : 38-40.
- DETREE, J., 2011. Contribution à la connaissance de la faune lépidoptérologique d'un complexe d'habitats et de substrats acides. Actualisation des données en forêt de Notre-Dame (Val-de-Marne). *Alexandria*, 24 (4), suppl. 2009 (2011) : 3-19.
- DROUET, E., 1980. Le point sur la répartition de *Brenthis daphne* Schiff. En France (Lep. Nymphalidae). *Bulletin des Sciences Naturelles*, n°28 : 12-17.

**Expansion de *Brenthis daphne* (Bergsträsser, 1780) dans le nord de la France
Premières observations en Haute-Normandie**

GIBEAUX, C., 2013. Liste commentée des observations, principalement lépidoptériques, effectuées en 2012 en région bellifontaine. *Bulletin de l'Association des Naturalistes de la Vallée du Loing*, 87(4), 2011 (2013) : 160-189.

LACOUR, J.-P., 2011. *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775), une conquête explosive de l'est de la France (Lep. Nymphalidae). *OREINA* 16 : 41.

MANIL, L., 2012. L'année entomologique 2011 en France continentale et en Corse (Lepidoptera). Lépidoptères, *Revue des lépidoptéristes de France*, vol. 21, n°51, mai 2012 : 14-39.

MANIL, L., 2013. L'année entomologique 2012 en France continentale et en Corse (Lepidoptera). Lépidoptères, *Revue des lépidoptères de France*, vol. 22, n°54, mai 2013 : 9-41.

MERIT, X. & MERIT, V., 1998. *Brenthis daphne* D. & S., espèce nouvelle pour l'Île-de-France (Lepidoptera Nymphalidae). *Alexandria*, 20(4), 1997 (1998) : 194.

RADIGUE, F., 2010. Découverte d'une espèce de rhopalocère dans l'Orne, nouvelle pour la Basse-Normandie, le Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*) (Lep. Nymphalidae). *OREINA* 11 : 25.

SEIGNEZ, H. & FIEVET, C., 2008. Découverte du Nacré de la ronce (*Brenthis daphne*) nouvelle espèce régionale à Trélon (59, HA-E13, 12). *Le Héron*, 41(1) 2008 : 29-32.

Sitographie (au 04/12/2013)

Bretagne Vivante <http://www.bretagne-vivante.org/>

Clicnat (Picardie) <http://obs.picardie-nature.org/>

Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/646236

Lépi'Net, Philippe Mothiron
<http://www.lepinet.fr/SIRF> (Nord-Pas-de Calais) <http://www.sirf.eu/index.php?cont=common&tpl=accueil>

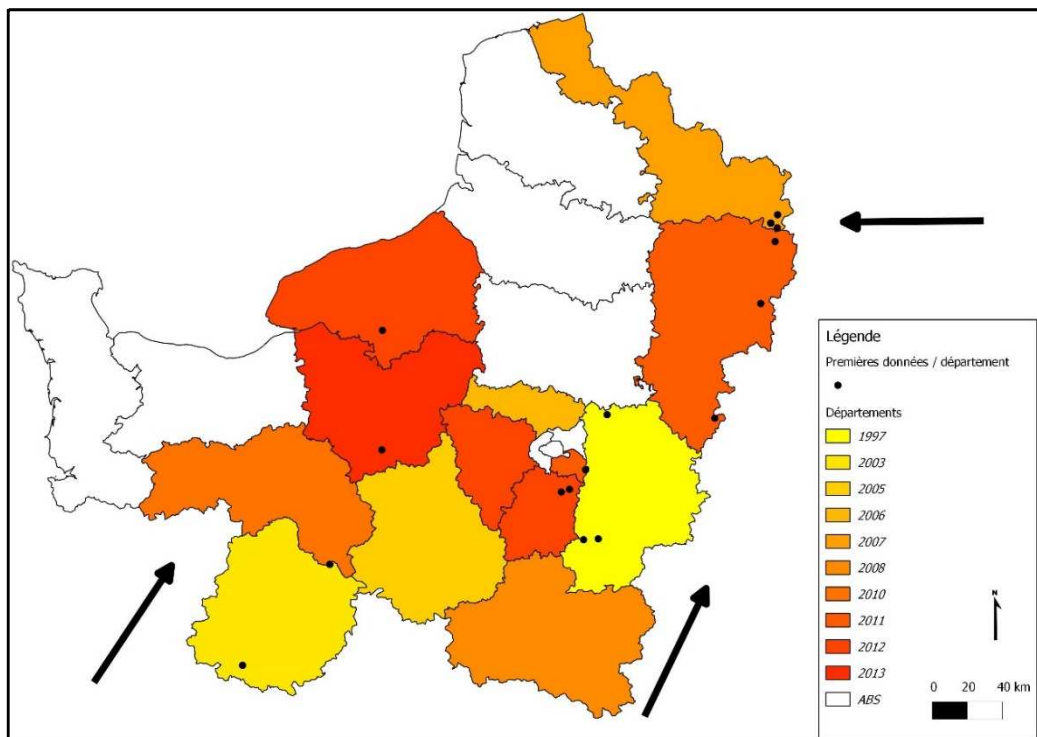


Figure 2 : Carte des années d'apparition de *Brenthis daphne*