

NOTE À PROPOS DE L'ENTOMOFAUNE DU SITE DU CARNET, COMMUNE DE FROSSAY (44)

Cette "Note à propos de l'entomofaune du site du Carnet, commune de Frossay (44)", reproduite *in extenso* ci-dessous, a été rédigée à la demande de la section du Pays Nantais de la Société pour l'étude et la protection de la nature en Bretagne (S.E.P.N.B.) qui a souhaité le point de vue d'une association spécialisée, pour verser à son dossier de recours juridique dans le cadre du Collectif

Carnet. Les terrains menacés de remblaiements pour l'implantation d'une centrale nucléaire sont situés sur la rive gauche de la Loire, à 15 km à l'est de Saint-Nazaire et à 30 km à l'ouest du centre-ville de Nantes. Notre connaissance de l'entomofaune de ce site est *"très partielle"*. Nous attestons cependant la *"richesse exceptionnelle du site du Carnet en Orthoptères"* NDLR.

Note à propos de l'entomofaune du site du Carnet, commune de Frossay (44)

Les Insectes du site du Carnet, commune de Frossay (Loire-Atlantique) ne semblent pas avoir fait l'objet d'études approfondies, rendues publiques à ce jour, à la connaissance de l'Atlas entomologique régional (Nantes). Au plan de la biodiversité, il faut rappeler qu'ils sont environ les trois-quarts des animaux connus et qu'un site tel que celui du Carnet peut être l'habitat, permanent ou passager, de plus de 1000 espèces. Un diagnostic biopatrimonial est bien sûr impossible en l'absence d'inventaires et de cartographies régionales qui établiraient la géographie et la fréquence des espèces à cette échelle. L'Atlas entomologique régional qui est une association qui s'est fixée statutairement ces objectifs n'a qu'une vision très partielle de la richesse entomologique de ce site, correspondant aux groupes d'Insectes vers lesquels elle a prioritairement porté ses efforts de prospection. Ainsi, les Lépidoptères Rhopalocères (papillons diurnes) du Carnet sont d'une richesse moyenne et ne comptent pas à notre connaissance d'espèces menacées ou en danger régionalement. Il semble en être de même pour les Odonates (demoiselles et libellules) bien représentés cependant. En revanche, l'Atlas entomologique régional a d'ores et déjà établi la richesse exceptionnelle du site du Carnet en Orthoptères (sauterelles, criquets, etc ...) due principalement à la présence de milieux très secs et très humides, caractéristiques de cette portion de l'estuaire de la Loire ; plusieurs espèces de cet orthoptérofaune, localisées à l'échelle régionale, s'y reproduisent et maintiennent en ce lieu d'importantes populations. La représentation qualitative et quantitative des autres grands ordres d'Insectes sur le site du Carnet est inconnue : pour les Ephéméroptères (éphémères), les Plécoptères (perles), les Hétéroptères (punaises), les Homoptères (cicadelles, pucerons, etc ...), les Névroptères (chrysopes, etc ...), les Lépidoptères Hétérocères (papillons nocturnes), les Trichoptères (phryganes), les Diptères (mouches, etc ...), les Hyménoptères (abeilles, guêpes, fourmis, etc ...) ou les Coléoptères (carabiques, charançons, longicornes, etc ...). Bien que cela ne soit pas des Insectes, il faut signaler trois groupes d'Invertébrés très importants dans une prise en compte de la biodiversité : les Arachnides, les Annélides et les Mollusques.

Fait à Nantes, le 17 janvier 1997, pour la Société pour l'étude et la protection de la Nature en Bretagne, pour faire et valoir ce que de droit.

[signé Christian Perrein]

Le Président
de l'Atlas entomologique régional (Nantes)