

Complément de l'inventaire des papillons diurnes de La Châtaigneraie (commune de Beaumont / Puy-de-Dôme)



Etude réalisée
par la Société d'histoire naturelle Alcide d'Orbigny

Auteur : François Fournier

Commandée par la Clermont Communauté et l'ONF

Rapport rendu en octobre 2014

Introduction

En complément du rapport de 2013 sur les papillons diurnes de la Châtaigneraie s'étendant de mi-juin à octobre, une étude sur la faune des lépidoptères diurnes de la période printanière a été réalisée.

Groupes étudiés

Tous les Rhopalocères (communément appelés papillons de jours), mais aussi tous les lépidoptères à vol diurne dont les Hétérocères (papillons de nuit) et les microlépidoptères. Aucune chasse de nuit n'a été réalisée, car cela nécessiterait un protocole beaucoup plus lourd.

Limites de l'expertise

Les variations climatiques entraînent des fluctuations parfois importantes de populations et peuvent quand l'étude ne porte que sur une année limiter le nombre d'observations.

Zone d'étude

L'étude a porté sur la zone sensible de la Châtaigneraie située sur la commune de Beaumont. Mais il est évident que certains papillons par leur faculté de déplacement peuvent provenir des zones périphériques, dont la préservation joue un rôle sur la richesse de zone étudiée.

Méthodologie

Il n'a été réalisé de jour que des chasses à vue sur l'ensemble du site. La majorité des espèces ont été identifiées à vue, mais pour certaines espèces (en particulier les microlépidoptères) une capture avec parfois une étude des genitalia (étude des organes copulateurs) a été nécessaire pour une détermination certaine.

Pression et période d'observation

La période de prospection s'est étendue sur la période printanière comme le stipulait la demande : de début mars à mi-juin 2014.

Il a été réalisé 5 sorties de terrain réparties en fonction de la météorologie afin de pouvoir recenser un maximum d'espèces : 11 mars, 7 avril, 24 avril, 2 juin, 23 juin 2014 (le mois de mai ne fut guère favorable étant donné les conditions climatiques).

Caractérisation de la zone étudiée

La majeure partie du site est constituée d'une zone forestière assez dense peu favorable à une grande diversité de papillons diurnes, mais les lisières, les quelques zones ouvertes sont des zones refuges pour les espèces diurnes.



Zones ouvertes à la périphérie immédiate de la zone boisée refuge de la majorité des lépidoptères diurnes. CLICHÉ F. FOURNIER



Inventaire des espèces

Nous avons observé sur cette période 45 espèces.

Rhopalocères et Zygènes: 34 espèces

Hétérocères : 7

Microlépidoptères : 4



Evergestis limbata, Beaumont CLICHÉ F. FOURNIER



Plebejus argyrognomon, Beaumont CLICHÉ F. FOURNIER

Familles/espèces	11 mars	7 avril	24 avril	2 juin	24 juin
Pieridae					
<i>Leptidea sinapis</i>					
<i>Pieris napi</i>					
<i>Pieris rapae</i>					
<i>Pieris mannii</i>					
<i>Pieris brassicae</i>					
<i>Colias crocea</i>					
<i>Anthocharis cardamines</i>					
<i>Aporia crataegi</i>			chenille		
<i>Gonepteryx rhamni</i>					
Hesperiidae					
<i>Thymelicus lineolus</i>					
<i>Ochlodes sylvanus</i>					
Papilionidae					
<i>Papilio machaon</i>					
Lycaenidae					
<i>Satyrium accaciae</i>					
<i>Celastrina argiolus</i>					
<i>Cupido alceus</i>					
<i>Callophrys rubi</i>					
<i>Lysandra bellargus</i>					
<i>Plebejus argyrognomon</i>					
Nymphalidae					
<i>Pararge aegeria</i>					
<i>Coenonympha pamphilus</i>					
<i>Maniola jurtina</i>					
<i>Lasiommata megera</i>					
<i>Coenonympha arcania</i>					
<i>Melanargia galathea</i>					
<i>Aphantopus hyperanthus</i>					
<i>Argynnis paphia</i>					
<i>Limnitis camilla</i>					
<i>Aglais io</i>					
<i>Aglais urticae</i>					
<i>Vanessa cardui</i>					
<i>Polygonia c-album</i>					
<i>Melitaea diamina</i>					
Geometridae					
<i>Epirrhoe alternata</i>					
<i>Pseudopanthera macularia</i>					
<i>Odezia atrata</i>					
<i>Rhodostrophia vibicaria</i>					
<i>Siona lineata</i>					

Familles/espèces	11 mars	7 avril	24 avril	2 juin	24 juin
Noctuidae					
<i>Euclidia glyphica</i>					
<i>Calamia tridens</i>					
Crambidae					
<i>Pleuroptya ruralis</i>			chenille		
<i>Pyrausta despicata</i>					
<i>Pyrausta aurata</i>					
<i>Evergestis limbata</i>					
Tortricidae					
<i>Hedya pruniana</i>					
Yponomeutidae					
<i>Argyresthia pruniella</i>					
Scythridae					
<i>Scythris scopolella</i>					
Pterophoridae					
<i>Oxyptilus distans</i>					
Zygaenidae					
<i>Aglaope infausta</i>				chenille	
<i>Zygaena loti</i>					



Une des rares noctuelle verte de France *Calamia tridens*. CLICHÉ F. FOURNIER

Préconisations de gestion

La zone très boisée ne nécessite pas d'aménagement très particulier pour la faune lépidoptérologique en dehors du maintien des quelques zones ouvertes qui sont un refuge et un lieu de nourriture pour de nombreuses espèces diurnes.

La maîtrise de l'envahissement des acacias semble aussi un atout pour les lépidoptères car ils ne sont ni plante hôte, ni source de nectar pour eux.



Lysandra bellargus. CLICHÉ F. FOURNIER



Papilio machaon. CLICHÉ F. FOURNIER