

Premier inventaire des Lépidoptères Hétérocères et des Trichoptères au Rocher de Cheffois (Vendée, France)

Joël GERBAUD¹ & François BÉTARD²

Résumé : Un premier inventaire des Lépidoptères Hétérocères, réalisé lors de 5 séances nocturnes d'attraction lumineuse entre juin et septembre 2018, a permis de recenser 139 espèces dans l'Espace Naturel Sensible du Rocher de Cheffois (Vendée). Cette technique de prospection a également permis d'inventorier 14 espèces de Trichoptères, dont les larves sont probablement issues du plan d'eau et des zones humides de l'ancienne carrière. Les relations entre les Hétérocères et leurs plantes-hôtes sont commentées et discutées à la lumière des connaissances que nous avons sur les habitats et la flore du site.

Mots-clés : Hétérocères, Trichoptères, papillons de nuit, plantes hôtes, Vendée (France).

Abstract: A first inventory of moth fauna (Lepidoptera: Heterocera), performed during 5 nocturnal sessions with UV light between June and September 2018, allowed us to list 139 species in the protected natural area (ENS) of “Rocher de Cheffois” (Vendée, France). This survey technique also permitted to inventory 14 species of Trichoptera, whose larvae probably originate from the pit pond and associated wet areas of the disused quarry. The relationships between moth species and their host plants are commented and discussed in the light of our knowledge on local habitats and flora.

Key-words: Heterocera, Trichoptera, moth fauna, host plants, Vendée (France).

INTRODUCTION

Le Rocher de Cheffois (Vendée) est un site connu de longue date par les botanistes et naturalistes régionaux, notamment en raison de l'existence d'une flore spécialisée incluant plusieurs espèces rares ou remarquables pour la région, tel le Silène de Bastard, *Silene vulgaris bastardii* [BÉTARD, 2012]. Depuis 1953, année qui marque la fin de l'extraction du quartzite sur ce site, la reconquête végétale de la vaste carrière a permis à de nouveaux écosystèmes de se (re)constituer dans les secteurs d'exploitation abandonnés. La présence d'un plan d'eau de fosse, de pelouses sèches et de landes à bruyères sur les carreaux étagés, de fourrés et de bois denses sur les remblais, en plus du maintien de milieux rupestres (parois rocheuses, éboulis) et souterrains (cavités, galeries), ont rendu le site particulièrement attractif pour un grand nombre d'invertébrés. Certains groupes d'insectes, riches en espèces remarquables, ont récemment fait l'objet d'inventaires systématiques, en particulier les Orthoptères [BÉTARD, 2014] et les Coléoptères cérambycides [BÉTARD & GERBAUD, 2013]

et carabidés (GERBAUD & BÉTARD, en prép.). D'autres groupes emblématiques, comme les Lépidoptères rhopalocères et les Odonates, sont relativement bien connus et dûment référencés dans les bases naturalistes régionales, avec des données partiellement publiées dans la fiche ZNIEFF du site [YOU & DULAC, 2019]. D'autres insectes, en revanche, sont peu connus et n'ont fait l'objet d'aucun inventaire : c'est le cas des Lépidoptères Hétérocères et des Trichoptères.

L'objectif de cet article est d'apporter une contribution à la connaissance de l'entomofaune du site en focalisant sur ces deux groupes d'insectes, relativement proches par leur morphologie et leurs mœurs nocturnes, à partir des résultats de prospections effectuées de nuit à l'aide de pièges lumineux, entre juin et septembre 2018. Une attention particulière est portée à la relation entre les espèces de papillons et leurs plantes hôtes. Ces données nouvelles permettent ainsi d'enrichir la connaissance naturaliste de ce site protégé et, au-delà, de compléter les inventaires des Lépidoptères Hétérocères et des Trichoptères qui apparaissent sous-prospectés en Vendée.

¹ 5 Impasse des Amandiers, 37170 CHAMBRAY-LÈS-TOURS ; gerbaud.joel@wanadoo.fr

² Université Paris-Diderot, Sorbonne Paris Cité, laboratoire PRODIG, UMR CNRS 8586, case courrier 7001, 5 rue Thomas Mann, 75205 PARIS Cedex 13 ; francois.betard@univ-paris-diderot.fr

PRÉSENTATION DU SITE D'ÉTUDE

Le Rocher de Cheffois se situe au sud-est de la commune du même nom, en Vendée (46,663611° ; -0,781666°). Il forme une butte culminant à 194 m, sensiblement parallèle à la vallée du Loing au sud. Avec les hauteurs de La Châtaigneraie à l'est et les Rochers de Mouilleron-en-Pareds à l'ouest, il constitue une première ligne de crête qui annonce les collines du Haut-Bocage vendéen au nord [BÉTARD, 2008]. Cette butte, armée de quartzite, s'étend d'est en ouest sur 1,4 km, avec une largeur de 350 m au maximum (fig. 1). Sa superficie est de l'ordre de 40 ha.

Le quartzite y a été exploité dès 1896 de manière artisanale pour l'empierrement des routes puis la fourniture de ballast au profit des voies ferrées. À partir de 1921, avec la création de la société anonyme des carrières de Cheffois, l'exploitation est modernisée grâce à l'utilisation de perforateurs pneumatiques, à la construction d'un concasseur et à l'acheminement de la pierre par téléphérique jusqu'à la voie ferrée éloignée de 2,7 km. En 1953, l'entreprise cesse toute activité. Depuis cette date, la carrière et ses abords ont été reconquis par la végétation, les derniers champs à l'est ont été laissés en friche et progressivement le milieu s'est reboisé de façon spontanée. Plus récemment, des modifications des pratiques agricoles au nord, l'urbanisation des pentes orientées au sud et à l'ouest, et le développement d'importantes pépinières à l'est, ont

isolé le Rocher mettant en péril les corridors écologiques existants.

En 1993, le département de la Vendée a acquis 8,2 ha de terrains, englobant la plus grande partie de l'ancienne carrière, dans le cadre de sa politique d'Espaces Naturels Sensibles (ENS). Le Rocher de Cheffois présente en effet un grand intérêt biologique, puisqu'il est identifié comme une zone naturelle d'intérêt écologique, floristique et faunistique (ZNIEFF) de type I.

Les principaux habitats, au niveau de l'ancienne carrière et de l'ENS, peuvent être regroupés ainsi [BÉTARD, 2011] :

- un plan d'eau de fosse, d'une surface de 12 800 m² et de forme triangulaire, encadré au nord et au sud par des parois rocheuses ;
- un carreau humide partiellement inondé en hiver et au printemps, occupé par une lande méso-phile à Callune (*Calluna vulgaris*) et une saulaie-boulaie méso-hygrophile à Saule roux (*Salix atrocinerea*) ;
- un carreau sec sur trois étages d'altitude croissante d'ouest en est. L'habitat caractéristique de ce type de milieu est constitué par des pelouses et landes sèches silicicoles à Bruyère cendrée (*Erica cinerea*) et Ajonc d'Europe (*Ulex europaeus*). Il faut noter la couverture importante du sol par des lichens terricoles (*Cladonia* sp.) et des mousses ;
- les remblais, localisés en arrière des fronts de taille, correspondant à des stocks de matériaux meubles issus de l'exploitation de la carrière, non commercialisables au moment de l'activité

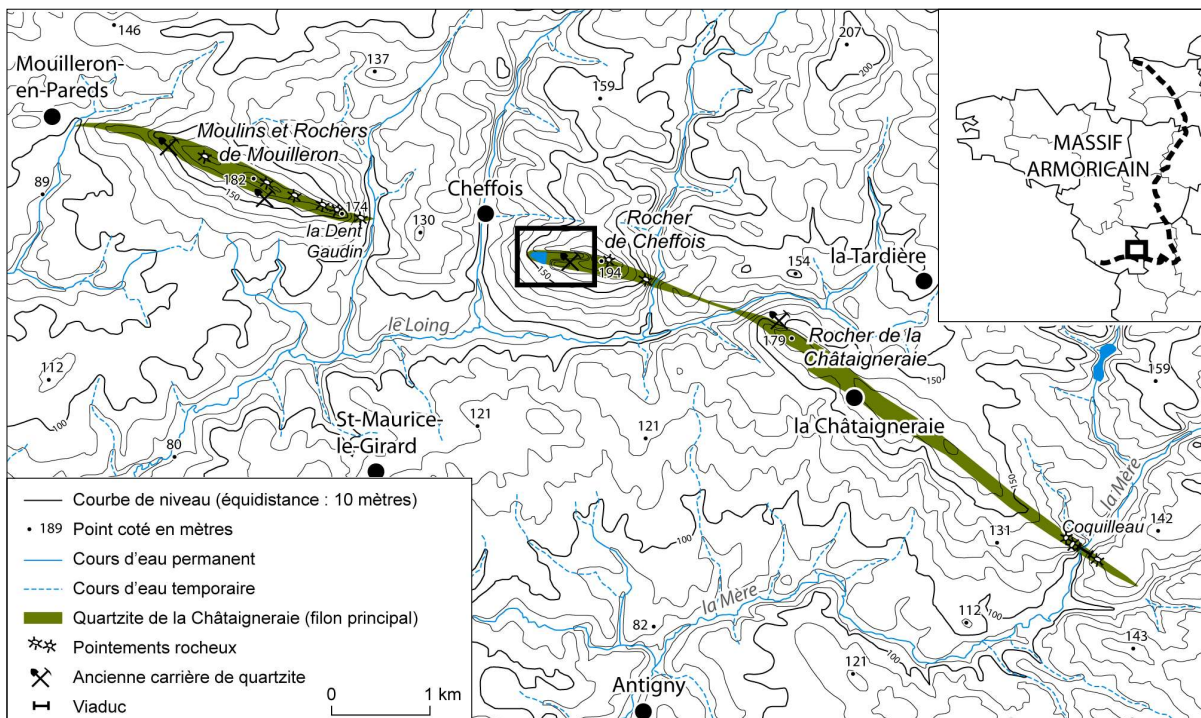


Fig. 1 – Carte de localisation du Rocher de Cheffois (Vendée). Le rectangle localise la figure 2

extractive. Ces remblais, à la topographie bosselée, sont aujourd'hui colonisés par des boisements mésophiles dominés par le Chêne pédonculé (*Quercus robur*), le Châtaigner (*Castanea sativa*) et le Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) ;

– les galeries ou cavités souterraines, au nombre de trois : l'une de quelques mètres de profondeur sous la plateforme du culbuteur, une autre reliant la paroi du front de taille sud à une fosse où était logé un concasseur, une troisième au sud-est en forme de T aux parois en béton ayant servi de poudrière.

La grande carrière de la partie ouest du site ne constitue qu'une partie du Rocher de Cheffois. Les principaux habitats de la partie est peuvent être définis ainsi :

– les affleurements rocheux, comprenant au centre, sur le sommet, des pointements naturels de quartzite partiellement envahis par une végétation de ronces, d'ajoncs, de petits chênes et de pins. C'est dans ce secteur que subsiste le Silène de Bastard (*Silene vulgaris bastardii*). En limite est de cette arête rocheuse, une petite carrière, dite "carrière à Billy", est en grande partie colonisée par une lande à ajoncs et bruyères. Enfin, il faut mentionner au sud-est, près du village de la Blinière, une zone d'éboulis dont l'origine reste à élucider (naturelle ou anthropique ?), où pousse notamment l'Asphodèle (*Asphodelus albus*) ;

– la zone boisée, la plus vaste dans la moitié est du Rocher de Cheffois, est de type chênaie acidiphile. Une partie au nord et à l'est est consécutive au reboisement spontané d'anciens champs où la végétation prend la forme de fourrés denses, tandis qu'au sud les peuplements sont surtout dominés par les Pins sylvestre et maritime, le Châtaigner et le Houx.

MATÉRIELS ET MÉTHODES

L'objectif initial était de réaliser un inventaire des papillons de nuit à l'aide d'un dispositif lumineux au Rocher de Cheffois, et tout particulière-

ment sur l'Espace Naturel Sensible. Parallèlement, grâce aux moyens d'investigation mis en œuvre, les protocoles utilisés ont permis d'inventorier pour la première fois les Trichoptères et de compléter les observations menées depuis 2011 sur les Coléoptères carabidés et cérambycidés. Seul l'inventaire des Lépidoptères Hétérocères et des Trichoptères est présenté dans cet article.

Pour effectuer un inventaire d'insectes de nuit et, de surcroît, sur un espace naturel sensible, deux démarches administratives ont été effectuées. Dans un premier temps, une demande de dérogation pour perturbation intentionnelle de spécimens d'espèces animales protégées a été adressée à la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) des Pays de la Loire. En effet, le longicorne *Cerambyx cerdo*, espèce protégée, est présent sur le site et vient à la lumière. La demande a été traitée à La Roche-sur-Yon par la Direction Départementale des Territoires et de la Mer (DDTM) pour se traduire par l'arrêté préfectoral 18/DDTM85/441-SERN-NTB du 18 mai 2018. La seconde démarche a été orientée vers le Département de la Vendée auprès du Pôle de l'Environnement, de l'Agriculture et de la Pêche (Service Nature), afin d'obtenir l'autorisation d'opérer des inventaires nocturnes sur la propriété départementale. Cette autorisation a été accordée le 1^{er} juin 2018, pour effectuer des inventaires entre le 13 juin et le 30 septembre de la même année, avec une information préalable du maire de la commune de Cheffois et de la brigade de Gendarmerie avant chaque séance d'attraction lumineuse (tabl. 1).

Cinq séances d'attraction lumineuse ont été réalisées à l'aide d'une lampe à ultraviolets de faible puissance (15 watts), au crépuscule et de nuit, aux dates et emplacements indiqués dans le tableau 1 et sur la figure 2. Le dispositif lumineux comprend, suspendu à une potence ou à une branche, un tube émettant une lumière bleue riche en UV. Il est alimenté par une batterie de 12 volts. Un drap est disposé verticalement en

Dates	Coordonnées des emplacements ¹	Conditions météorologiques
2018-06-13	E. Sud : X = 410848 m - Y = 6625043 m	Ciel dégagé ; température à 23 h : 16 °C
2018-06-27/28	E. Sud : X = 410848 - Y = 6625043 m	Ciel dégagé ; température à 22 h : 26 °C
2018-07-09/10	E. Nord : X = 410818 m - Y = 6625145 m	Ciel dégagé ; température à 21 h : 26 °C
2018-07-23/24	E. Centre : X = 410950 m - Y = 6625123 m	Ciel dégagé ; température à 21 h : 28 °C
2018-09-11	E. Sud : X = 410848 m - Y = 6625043 m	Ciel dégagé ; température à 22 h : 21 °C

¹ Coordonnées Lambert 93 en mètres

Tableau 1 – Dates et localisation des emplacements des pièges lumineux

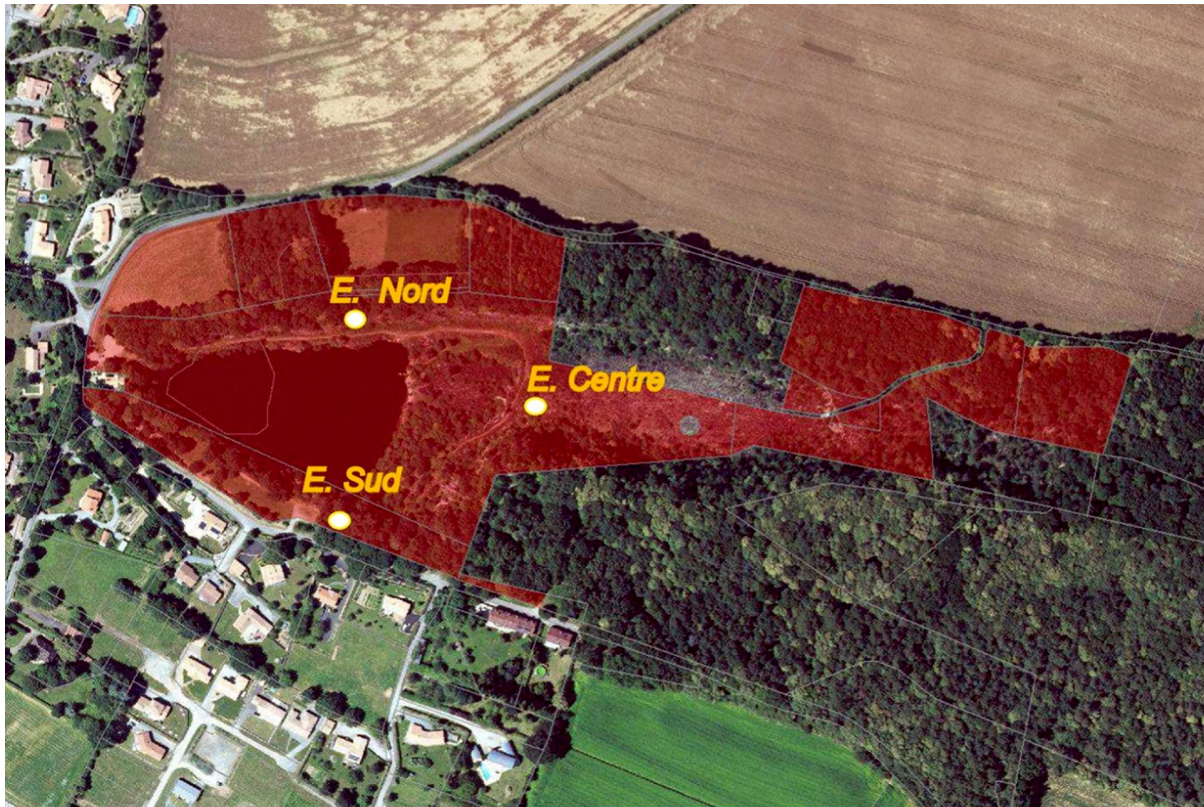


Fig. 2 – Carte de l'ENS du Rocher de Cheffois (en rouge) avec les emplacements des pièges lumineux
Source des fonds cartographiques et photographiques : CD 85 – C & R : DEAP, Service Nature, 2018

arrière de cette lampe dont il diffuse le rayonnement. Un autre drap est posé au sol pour avoir une bonne visibilité des insectes qui se posent aux alentours du dispositif. Cette technique de prospection a été complétée par des captures au filet à papillons et par des observations de jour.

Les Lépidoptères Hétérocères (papillons de nuit) ont été déterminés par Alain Cama de l'association Entomologie Tourangelle et Ligérienne (ETL) à partir des photographies des papillons posés sur les draps et de papillons capturés. Quelques papillons macrohétérocères, photographiés de jour et/ou de nuit, ont été directement déterminés par les auteurs de l'article. Les Trichoptères, dont les adultes ressemblent à des papillons nocturnes, ont été confiés à Gennaro Coppa de l'OPIE-Benthos pour détermination.

RÉSULTATS DE L'INVENTAIRE

Les 5 séances d'attraction lumineuse, effectuées entre juin et septembre 2018, ont permis d'observer 126 taxons de Lépidoptères Hétérocères, auxquels il faut ajouter 13 espèces rencontrées de jour et photographiées *in situ*. Pour la première fois au Rocher de Cheffois, ce procédé lumineux a mis en évidence 14 espèces de Trichoptères.

Famille	Nombre d'espèces
ACROLEPIIDAE	1
ADELIDAE	2
ALUCIDAE	1
COLEOPHORIDAE	1
COSSIDAE	1
CRAMBIDAE	14
DREPANIDAE	3
EREBIDAE	19
GELECHIIDAE	2
GEOMETRIDAE	31
HEPIALIDAE	1
NOCTUIDAE	21
NOLIDAE	1
NOTODONTIDAE	5
OECOPHORIDAE	1
PELEPODIDAE	1
PSYCHIDAE	1
PYRALIDAE	12
SESSIIDAE	2
SPHINGIDAE	2
TINEIDAE	1
TORTRICIDAE	13
YPONOMEUTIDAE	3
Total	139

Tableau 2 – Nombre d'espèces de Lépidoptères hétérocères inventoriés par famille

Les Lépidoptères Hétérocères

Bien qu'obsolète, la classification des papillons de nuit dans le sous-ordre des Hétérocères reste d'emploi commode. Nous l'avons donc conservée pour la restitution de cet inventaire. Dans un premier temps, 158 photos de papillons de nuit ont permis la détermination de 59 espèces de Lépidoptères Hétérocères. Dans un deuxième temps, après la préparation des papillons capturés, la plupart de très petite taille, le déterminateur a mis en évidence 90 espèces. Au total, 139 espèces ont été identifiées par Alain Cama qui a dû procéder pour 15 spécimens à l'examen des pièces génitales pour une détermination rigoureuse.

La liste complète des taxons observés figure en annexe 1. La répartition par famille est donnée dans le tableau 2.

Les Trichoptères

À l'état adulte, ces insectes ressemblent à des papillons de nuit, avec leurs ailes au repos disposées en forme de toit (fig. 3). Les deux paires d'ailes sont recouvertes de poils fins brunâtres au lieu d'écaillés chez le papillon (d'où leur nom scientifique venant du grec *trichos*, signifiant



Fig. 3 – Un Trichoptère (Hydropsyche) posé sur le voile blanc lors de la séance d'attraction lumineuse du 27 juin 2018 au Rocher de Cheffois (photo : Joël Gerbaud)

"poils", et *pteron*, "ailes") et les imagos ne possèdent pas de trompe aspirante. La plupart des larves de trichoptères sont aquatiques. Contrairement aux plécoptères et éphémères qui sont principalement inféodés aux rivières et aux eaux courantes, de nombreuses espèces de Trichoptères habitent les eaux stagnantes. Le plan d'eau de la carrière de Cheffois est donc un habitat propice au développement larvaire des trichoptères.

Sous l'égide de l'Office Pour les Insectes et leur Environnement (OPIE), le groupe de travail OPIE/Benthos mène des inventaires nationaux des insectes aquatiques. Dans ce cadre, Gennaro Coppa a bien voulu déterminer les Trichoptères collectés lors des séances des mois de juin, juillet et septembre 2018. Quatorze espèces ont été identifiées, avec une incertitude pour celle du genre *Cyrnus* (tabl. 3).

Famille	Espèce
Ecnomidae	<i>Ecnomus tenellus</i>
Hydropsychidae	<i>Cyrnus</i> sp.
	<i>Hydropsyche angustipennis</i>
	<i>Hydropsyche contubernalis</i>
Leptoceridae	<i>Ceraclea albimacula</i>
	<i>Leptocerus tineiformis</i>
	<i>Mystacides azurea</i>
	<i>Setodes punctatus</i>
Limnephilidae	<i>Limnephilus auricula</i>
	<i>Limnephilus bipunctata</i>
	<i>Limnephilus lunatus</i>
	<i>Limnephilus marmoratus</i>
Phryganeidae	<i>Agrypnia varia</i>
Polycentropodidae	<i>Neureclipsis bimaculata</i>

Tableau 3 – Espèces de Trichoptères inventoriées au Rocher de Cheffois en 2018

DISCUSSION

139 espèces de Lépidoptères Hétérocères et 14 Trichoptères ont été observés par le biais de cinq séances d'attraction lumineuse avec lampe à ultraviolet ou simplement à vue. Ce bilan reste modeste, car il s'agit d'un premier inventaire qui en appellera certainement d'autres. Il est encourageant pour mener des investigations plus poussées dans le temps et avec des méthodes complémentaires, par exemple en recherchant systématiquement les larves de Trichoptères dans tous les micro-milieus disponibles à proximité du plan d'eau : sous les pierres, dans la végétation aquatique, sur les berges, dans le bois mort...

Concernant les Hétérocères, on constate une bonne diversité et surtout la présence d'espèces

inféodées à la flore du site (annexe 1). Comme chez les Lépidoptères rhopalocères, les chenilles sont phytophages et présentent une relation étroite voire exclusive avec une ou quelques plantes hôtes. Cette relation végétal – animal peut être mise en évidence avec les Hétérocères observés et la flore du Rocher de Cheffois, dont le niveau de connaissance est très bon depuis les travaux de DUPONT [1992]. La Bruyère cendrée et la Callune fausse-bruyère, très représentatives des landes sèches qui occupent la carrière, abritent quelques espèces comme *Anarta myrtilli*, *Pachycnemia hippocastanaria*, *Lycophotia porphyrea*, *Aristotelia ericinella*. Entre les touffes de bruyères, le sol rocailleux est colonisé par une strate cryptogamique composée de mousses et de lichens divers (*Cladonia* sp.). Plusieurs espèces de papillons de nuit observées proviennent de chenilles se nourrissant exclusivement de lichens : *Cleorodes lichenaria*, *Cryphia domestica*, *Eilema caniola*, *Eilema lurideola*, *Laspeyria flexula*, *Miltochrista miniata*. Les mousses accueillent aussi les chenilles des Hétérocères suivants : *Catoptria falsella*, *Eudonia lacustrata*, *Eudonia delunella*, *Eudonia mercurella*, *Eudonia pallida*, *Synaphe punctalis*. D'autres espèces sont inféodées aux algues et aux lichens des arbres : *Cryphia algae*, *Eilema complana*, *Eilema depressa*, *Eilema griseola*, *Eilema sororcula*, *Lithosia quadra*. Enfin, de nombreuses chenilles sont polyphages et vivent sur des arbres ou arbustes, comme le Chêne (*Quercus* sp.) et le Châtaignier (*Castanea sativa*), c'est le cas des papillons suivants : *Watsonalla binaria*, *Tortrix viridana*, *Lymantria dispar*, *Cydia triangulella*, *Comibaena bajularia*, *Jodis lactearia*, *Plagodis dolabraria*, *Amphipyra pyramidea*, *Cosmia trapezina*, *Cydia triangulella*, *Phalera bucephala*, *Ptilodon cucullina*, *Acrobasis consociella*, *Acrobasis fallouella*, *Acrobasis repandana*, *Cryptoblabes bistriga*. Ces indications permettent d'envisager une recherche de jour des chenilles sur des plantes hôtes préalablement reconnues.

Parmi les habitats présents au Rocher de Cheffois et susceptibles d'accueillir des papillons nocturnes, il faut aussi noter l'existence de galeries et cavités souterraines qui sont des milieux favorables à l'hivernage de certains Hétérocères : c'est le cas de *Scoliopteryx libatrix*, *Hypena proboscidalis* et *Alucita hexadactyla*, qui ont été observés dans l'une des cavités souterraines ("poudrière") à l'automne et en hiver. Au final, la grande diversité de la flore et des habitats rencontrés au Rocher de Cheffois (landes et pelouses rocailleuses, bois denses, zones humides, milieux souterrains...) présente des conditions favorables à une grande diversité de Lépidoptères Hétérocères, tandis que certains habitats,

devenus rares en Vendée (ex : landes sèches à bruyères), sont susceptibles d'abriter plusieurs espèces peu communes ou remarquables. C'est le cas d'*Aristotelia ericinella*, une espèce rare et typique des landes à bruyères, dont ce serait la première mention pour la Vendée (J.-P. Favretto, com. pers.). *Cryphia domestica* apparaît également comme une espèce nouvelle pour le département et elle est la seule à figurer sur la liste des espèces déterminantes de ZNIEFF en région Pays de la Loire : cette espèce lichénivore affectionne particulièrement les pelouses rocailleuses et les coteaux ensoleillés riches en lichens saxicoles, des habitats rares en Vendée mais bien représentés au Rocher de Cheffois. Enfin, dans cette liste de 139 taxons, quatre autres espèces n'avaient *a priori* jamais été citées de Vendée : *Digitivalva granitella*, *Coleophora anatipennella*, *Cnephasia genitalana* et *Perizoma affinitata*, cette dernière étant même une première mention pour la région Pays de la Loire.

En ce qui concerne les Trichoptères, il s'agit d'un groupe d'insectes dont la connaissance est encore très lacunaire, notamment en Vendée où l'on ne connaît que 28 espèces (d'après les données de l'INVT de l'OPIE-Benthos au 21 janvier 2019) sur les 507 espèces actuellement connues de France [COPPA & TACHET, 2019]. Sur les 14 taxons inventoriés au Rocher de Cheffois, deux apparaissent comme des espèces nouvelles pour la Vendée : *Ceraclea albimacula* (Rambur, 1842) et *Neureclipsis bimaculata* (Linné, 1758). Il importe de poursuivre l'inventaire de ce groupe sous-prospecté, d'autant que les trichoptères sont considérés comme de très bons indicateurs de la qualité des zones humides et des milieux aquatiques.

CONCLUSION

En Vendée, il existe probablement plus de 1 000 espèces de Lépidoptères Hétérocères et sans doute au moins 100 espèces de Trichoptères. On évalue donc à environ 10 à 15 % de la faune départementale potentielle, la part relative des espèces inventoriées dans ces deux groupes lors des 5 séances d'attraction lumineuse effectuées en 2018 au Rocher de Cheffois, avec respectivement 139 et 14 taxons recensés et identifiés. Même si ce bilan reste modeste, il s'agit d'un premier inventaire qui devrait encourager à poursuivre ce type de prospection au piège lumineux, que ce soit sur ce site ou ailleurs dans le département. En effet, la Vendée abrite une grande variété de milieux et d'habitats, propices à une bonne diversité spécifique, tant chez les Lépidoptères Hétérocères que chez les Trichop-

tères. Si les papillons de nuit sont bien connus du grand public, ils restent peu inventoriés en utilisant ce type de protocole et de façon systématique, notamment pour les microhétérocères. Quant aux Trichoptères, ce sont surtout et paradoxalement les larves de ces insectes qui sont connues du grand public, désignées par plusieurs noms populaires comme phrygane ou "petit fagot", charpentier, porte-bois, traîne-bûche... Les adultes, plus faciles à déterminer jusqu'à l'espèce, demeurent peu connus malgré les avancées récentes permises au niveau national par l'OPIE-Benthos. Il reste donc un gros travail de prospection à mener sur ces deux groupes, si l'on veut aboutir dans les prochaines années à un inventaire local ou départemental qui se rapproche un tant soit peu de l'exhaustivité.

REMERCIEMENTS

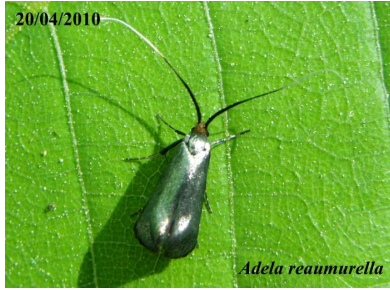
Les auteurs tiennent à adresser un remerciement tout particulier à Alain Cama (ETL) et Gennaro Coppa (OPIE/Benthos) qui ont bien voulu déterminer les spécimens photographiés et capturés de Lépidoptères Hétérocères et de Trichoptères, respectivement. Ils remercient également Michel Gerbaud et Jacques Gémard pour leur aide sur le terrain. Ils ont particulièrement apprécié les retours "experts" et les commentaires de Jean-Alain Guilloton et de Jean-Pierre Favretto sur les listes d'espèces inventoriées, dont plusieurs se sont avérées nouvelles pour la région ou le département. Enfin, ils souhaitent remercier la DREAL Pays de la Loire et le Service Nature du Conseil Départemental de la Vendée pour les avoir autorisés à effectuer des prospections nocturnes sur l'Espace Naturel Sensible du Rocher de Cheffois.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BÉTARD F., 2008. – Richesse et diversité du patrimoine naturel des "Rochers" de Mouilleron-en-Pareds, Cheffois et La Châtaigneraie (Vendée, France). *Le Naturaliste Vendéen*, **8** : 13-19.
- BÉTARD F., 2011. – Potentialités écologiques des carrières de quartzite après exploitation : l'exemple de la carrière de Cheffois (Vendée, France). *Physio-Géo*, **5** : 75-93.
- BÉTARD F., 2012. – Répartition, écologie et valeur patrimoniale d'une plante subendémique du Sud armoricain : le Silène de Bastard, *Silene vulgaris* subsp. *bastardii* Boreau ex. J. Lloyd. *Le Naturaliste Vendéen*, **10** : 23-28.

- BÉTARD F., 2014. – Contribution à la connaissance des entomocénoses du Rocher de Cheffois (85). I. Orthoptères et ordres alliés (Orthoptera, Mantoptera, Phasmoptera). *Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETA*, **10** : 63-73.
- BÉTARD F., & GERBAUD J., 2013. – Sur quelques coléoptères Cerambycidae remarquables observés au Rocher de Cheffois (Vendée, France). *Le Naturaliste Vendéen*, **11** : 69-75.
- COPPA G. & TACHET H., 2019. – *Liste faunistique des Trichoptères de France avec les combinaisons originales et les principales synonymies*. OPIE/Benthos, INVT, 29 p.
- DUPONT P., 1992. – *La végétation du site de l'ancienne carrière de Cheffois*. Rapport du Groupe d'Étude des Milieux Naturels, Université de Nantes, 23 p.
- GERBAUD J. & BÉTARD F., en préparation. – Contribution à la connaissance des entomocénoses du Rocher de Cheffois (85). II. Coléoptères Carabidae. *Invertébrés Armoricains, les Cahiers du GRETA*.
- ROBINEAU R. (Coord.), 2007. – *Guide des papillons nocturnes de France - Plus de 1620 espèces décrites et illustrées*. Paris. Delachaux et Niestlé, les guides du naturaliste, 288 p.
- YOU T. (LPO) & DULAC P. (LPO), 2019. – ZNIEFF 520012247, Rochers de Cheffois. INPN, SPN-MNHN, Paris, 32 p. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/520012247.pdf>

Planche I
Quelques Lépidoptères Hétérocères observés au Rocher de Cheffois



Adelidae



Alucidae



Cossidae



Crambidae



Drepanidae



Erebidae



Erebidae



Geometridae



Geometridae



Geometridae



Noctuidae



Noctuidae



Notodontidae



Pylalidae



Tortricidae

Photographies : François Bétard et Joël Gerbaud

ANNEXE 1
LISTE DES LÉPIDOPTÈRES HÉTÉROCÈRES INVENTORIÉS
AU ROCHER DE CHEFFOIS (VENDEE)

Observateurs : Joël Gerbaud & François Bétard - Déterminateur : Alain Cama

Famille	Espèce	Dates	Nbre	Plantes hôtes des chenilles ¹
Acrolepiidae = Glyphipterigidae	<i>Digitivalva granitella</i>	2018/06/27	1	Inule conyze ou Herbe aux mouches (<i>Inula conyzae</i>)
Adelidae	<i>Adela aldrovandella</i> = <i>Adela australis</i>	2018/05/24	1	<i>Fagus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Prunus</i> , feuilles mortes
Adelidae	<i>Adela reaumurella</i>	2011/05/02	1	<i>Fagus</i> , <i>Quercus</i>
Alucidae	<i>Alucita hexadactyla</i>	2018/10/04	>10	Se nourrit de chèvrefeuille
Coleophoridae	<i>Coleophora anatipennella</i>	2018/06/27	1	Chenille polyphage (<i>Prunus</i> , <i>Albus</i> , <i>Betula</i> ...)
Cossidae	<i>Cossus cossus</i>	2018/07/09	2	Troncs et branches de divers arbres (<i>Salix</i> , <i>Betula</i> ...)
Crambidae	<i>Agriphila geniculea</i>	2018/09/11	3	Graminées
Crambidae	<i>Agriphila straminella</i>	2018/07/09	1	Graminées (<i>Festuca ovi- na</i> ...)
Crambidae	<i>Agriphila tristella</i>	2018/09/11	1	Graminées (<i>Deschampsia</i> , <i>Poa</i> ...)
Crambidae	<i>Ancylolomia tentaculella</i> ♂	2018/07/23	1	Graminées, surtout <i>Dactylis</i>
Crambidae	<i>Catoptria falsella</i>	2018/07/24	1	Mousses (<i>Tortula muralis</i> ...)
Crambidae	<i>Chrysocrambus linetella</i>	2018/06/27	1	Racines de graminées
		2018/06/27	1	
Crambidae	<i>Eudonia delunella</i>	2018/06/13	1	Lichens et mousses des troncs
		2018/06/27	1	
Crambidae	<i>Eudonia lacustrata</i>	2018/06/13	1	Mousses, en particulier <i>Tor- tula tortuosa</i> et <i>Polytrichum commune</i>
Crambidae	<i>Eudonia mercurella</i>	2018/06/13	6	Diverses mousses et certains lichens
		2018/06/27	1	
		2018/07/09	5	
		2018/07/23	6	
		2018/09/11	1	
Crambidae	<i>Eudonia pallida</i>	2018/06/27	1	Mousses terrestres
Crambidae	<i>Nomophila noctuella</i>	2018/09/11	1	Chenille polyphage sur <i>Tri- folium</i> , <i>Medicago</i> , <i>Polygo- num</i>
		2018/06/13	1	
		2018/07/23	1	
		2018/09/11	3	
Crambidae	<i>Ostrinia nubilalis</i>	2018/06/13	2	<i>Urtica</i> et diverses plantes basses
		2018/09/11	2	
Crambidae	<i>Pyrausta despicata</i>	2018/09/11	1	Plantains, Lamiacées
Drepanidae	<i>Drepana curvatula</i>	2011/07/27	2	Chenille sur <i>Alnus</i> , <i>Betula</i> , <i>Salix</i> , <i>Quercus</i>
Drepanidae	<i>Tethea or</i>	2018/07/23	1	Peupliers surtout, trembles
Drepanidae	<i>Watsonalla binaria</i>	2018/09/11	2	<i>Quercus</i> , <i>Fagus</i>

Famille	Espèce	Dates	Nbre	Plantes hôtes des chenilles ¹
Erebidae	<i>Arctia villica</i>	2018/06/13	1	Polyphage : plantes basses
Erebidae	<i>Eilema complana</i>	2018/07/09 2018/07/23	7 4	Lichens du <i>Prunus domestica</i> et des rochers (<i>Parmelia</i> , <i>Sticta</i>)
Erebidae	<i>Eilema depressa</i>	2018/07/23	1	Lichens des conifères et du Hêtre ainsi que sur algues d'autres arbres
Erebidae	<i>Eilema griseola</i>	2018/07/23	1	Lichens des Chênes et des Peupliers, en particulier <i>Peltigera canina</i>
Erebidae	<i>Eilema caniola</i>	2018/06/27	1	Lichens du sol et des pierres, en particulier du genre <i>Cladonia</i>
		2018/09/11	1	
		2018/06/27	3	
		2018/09/11	5	
Erebidae	<i>Eilema lurideola</i> ♀	2018/07/23	4	Lichens des arbres (<i>Parmelia</i>)
	<i>Eilema lurideola</i>	2018/06/13	1	
Erebidae	<i>Eilema sororcula</i>	2018/06/27	3	
Erebidae	<i>Eilema sororcula</i>	2018/07/23	1	Algues et lichens des Chênes et des conifères
Erebidae	<i>Euplagia quadripunctaria</i>	2011/07/27	1	Diverses plantes arbustives et herbacées, notamment sur le Framboisier (<i>Rubus idaeus</i>)
Erebidae	<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	2011/07/27	1	Divers arbres et arbustes feuillus (<i>Carpinus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Pyrus</i> ...)
Erebidae	<i>Hypena proboscidalis</i>	2018/10/04	1	Orties principalement, mais aussi <i>Lamium</i>
Erebidae	<i>Laspeyria flexula</i>	2018/09/11	1	Lichens et algues (<i>Protococcus</i>) poussant sur diverses essences forestières dont les conifères
Erebidae	<i>Lithosia quadra</i>	2018/07/09	2	Lichens des arbres, feuillus ou résineux
Erebidae	<i>Lymantria dispar</i>	2018/07/23	1	Polyphage sur feuillus (divers <i>Quercus</i>)
Erebidae	<i>Miltochrista miniata</i>	2018/06/27	3	Algues liées aux Chênes Lichens corticoles du genre <i>Parmelia</i> (Chênes, Hêtre et Bouleau)
		2018/07/23	2	
		2018/07/23	1	
		2018/09/11	1	
Erebidae	<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	2018/07/09	2	Diverses plantes basses (<i>Myosotis</i> , <i>Rumex</i> , <i>Galium</i> , <i>Taraxacum</i> , <i>Plantago</i> ...)
		2018/06/27	1	
Erebidae	<i>Rivula sericealis</i>	2018/07/09	1	Diverses graminées et <i>Carex</i>
		2018/07/23	1	
Erebidae	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	2018/10/04	3	Saules, Peupliers, parfois Bouleau
Erebidae	<i>Tyria jacobaeae</i>	2018/06/28	1	Seneçons surtout
Erebidae	<i>Zanclognatha lunalis</i>	2018/06/13	1	Chenille détritiphage, consommant les feuilles sèches de <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , ainsi que plusieurs plantes basses.
		2018/07/09		
Gelechiidae	<i>Aristotelia ericinella</i>	2018/07/23	1	<i>Calluna vulgaris</i> et <i>Empetrum nigrum</i>
Gelechiidae	<i>Pseudotelphusa scalella</i>	2018/06/27	1	<i>Quercus</i>
Geometridae	<i>Anaitis efformata</i> = <i>Aplocera efformata</i>	2018/09/11	1	Millepertuis (<i>Hypericum</i>)
Geometridae	<i>Biston betularia</i>	2018/06/27	2	Polyphage sur divers feuillus (dont <i>Betula</i>) et quelques plantes basses.
Geometridae	<i>Cabera exanthemata</i>	2018/07/23	2	Bouleau, Aulne, Saule
Geometridae	<i>Chiasmia clathrata</i>	2018/09/11	4	Légumineuses, <i>Trifolium</i> , <i>Medicago</i> , <i>Onobrychis</i> , <i>Genista</i>
Geometridae	<i>Cleorodes lichenaria</i>	2018/09/11	1	Lichens de feuillus dont <i>Quercus</i> , <i>Populus</i> , <i>Ulmus</i>
Geometridae	<i>Chloroclystis v-ata</i>	2018/06/13	1	<i>Clematis</i> , <i>Crataegus</i> , <i>Rhamnus</i> , <i>Filipendula</i> , <i>Syringa</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Valeriana</i> ...
Geometridae	<i>Comibaena bajularia</i>	2018/06/13	1	<i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Prunus</i>

Geometridae	<i>Cyclophora punctaria</i>	2018/06/13	1	Chêne, parfois Bouleau
		2018/07/23	1	
		2018/07/23	2	
		2018/09/11	1	
Geometridae	<i>Epirrhoe alternata</i>	2018/07/09	1	<i>Galium</i> , <i>Galeopsis tetrahit</i> (dans les capsules)
		2018/09/11	1	
Geometridae	<i>Eupithecia linariata</i>	2018/06/13	1	Linaires et Mufler. Se développe sur Linaire, (<i>Linaria vulgaris</i>) dont elle dévore l'intérieur des capsules, et Digitale pourpre (<i>Digitalis purpurea</i>)
		2018/07/09	1	
		2018/09/11	1	
Geometridae	<i>Gymnoscelis rufifasciata</i>	2018/07/23	1	Plantes basses et arbustes : <i>Clematis</i> , <i>Calluna</i> , <i>Origanum</i> , <i>Digitalis</i> , <i>Eupatorium</i> , <i>Sambucus</i> , <i>Artemisia</i> , <i>Ulex</i>
		2018/09/11	1	
Geometridae	<i>Idaea aversata</i>	2018/06/27	1	Chenille sur <i>Sarothamnus scoparius</i> , <i>Corylus</i> , <i>Galium</i> , <i>Poterium</i> , <i>Ribes</i> , <i>Vaccinium</i> , <i>Poa</i> , <i>Taraxacum</i> , <i>Calluna</i> , <i>Alnus</i>
		2018/06/27	3	
Geometridae	<i>Idaea biselata</i>	2018/06/27	1	<i>Taraxacum</i> et <i>Polygonum</i>
Geometridae	<i>Idaea deversaria</i>	2018/06/13	1	Plantes basses et rejets d'arbres ; espèce détrit-vore (<i>Quercus</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Tilia</i> ...)
Geometridae	<i>Idaea humiliata</i>	2018/06/27	1	Polyphage sur herbacées (<i>Hippocrepis comosa</i> , <i>Thymus</i>)
Geometridae	<i>Idaea rusticata</i>	2018/06/27	2	Assez polyphage, arbres fruitiers, <i>Clematis</i> , <i>Senecio</i>
Geometridae	<i>Idaea seriata</i>	2018/09/11	1	Lierre, Silènes, <i>Malus</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Plantago</i> , <i>Urtica</i>
Geometridae	<i>Idaea straminata</i>	2018/06/11	1	Polyphage sur herbacées (<i>Rumex</i> , <i>Lysimachia</i> , <i>Sonchus</i> , <i>Stellaria</i> , <i>Viola</i> , <i>Galium</i>), feuilles sèches de <i>Taraxacum</i>
Geometridae	<i>Idaea subsericeata</i>	2018/09/11	1	Diverses herbacées : <i>Plantago</i> , <i>Anagallis arvensis</i> , <i>Stellaria</i> , <i>Polygonum</i> , <i>Rumex</i>
Geometridae	<i>Jodis lactearia</i>	2018/09/11	1	Divers arbres et arbustes : sur <i>Betula</i> , <i>Vaccinium</i> , <i>Quercus</i> , <i>Malus</i> , <i>Sorbus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Salix</i> , <i>Carpinus</i> , <i>Fraxinus</i>
Geometridae	<i>Ligdia adustata</i>	2018/07/23	1	<i>Evonymus</i> , <i>Prunus spinosa</i>
Geometridae	<i>Lomaspilis marginata</i>	2018/06/27	1	<i>Salix</i> , <i>Populus</i> , <i>Corylus</i>
		2018/07/23	1	
Geometridae	<i>Menophra abruptaria</i>	2018/09/11	1	<i>Linaria</i> , <i>Syringa</i> , <i>Prunus</i> , <i>Ligustrum</i> et sans doute un bon nombre d'autres plantes
Geometridae	<i>Opisthograptis luteolata</i>	2018/09/11	1	<i>Prunus spinosa</i> , <i>Corylus</i> , <i>Crataegus</i> ...
Geometridae	<i>Pachynemia hippocastanaria</i>	2018/07/23	1	<i>Erica</i> , <i>Calluna</i>
Geometridae	<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	2018/09/11	1	Très polyphage : <i>Prunus spinosa</i> , <i>Rubus</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Genista</i> , <i>Quercus</i> , <i>Betula</i> ...
Geometridae	<i>Perizoma affinitata</i>	2018/07/09	1	Vit dans les capsules de <i>Lychnis</i> , <i>Silene</i>
Geometridae	<i>Plagodis dolabraria</i>	2018/07/23	1	Divers feuillus : <i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Tilia</i>
Geometridae	<i>Pseudopanthera macularia</i>	2018/05/04	1	<i>Lamium</i> , <i>Teucrium</i> , <i>Mentha</i> , <i>Salvia</i>
Geometridae	<i>Thera obeliscata</i>	2018/10/22	1	<i>Pinus</i> et divers conifères
Geometridae	<i>Timandra comae</i>	2018/07/09	1	Polygonacées (<i>Rumex</i> , <i>Polygonum</i> ...)
		2018/07/23	1	

Famille	Espèce	Dates	Nbre	Plantes hôtes des chenilles ¹
Hepialidae	<i>Korscheltellus lupulinus</i>	2018/09/11	1	Racines d'herbacées : <i>Plantago</i> , <i>Valeriana</i> , <i>Urtica</i> , <i>Humulus</i>
Noctuidae	<i>Agrotis exclamationis</i>	2018/06/13	1	Polyphage sur plantes basses : <i>Rumex</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Lactuca</i> et diverses graminées
Noctuidae	<i>Agrotis puta</i>	2018/09/11	1	Plantes basses : <i>Polygonum</i> , <i>Rumex</i> , <i>Taraxacum</i> , <i>Lactuca</i>
Noctuidae	<i>Amphipyra pyramidea</i> ♀	2018/09/11	1	Nombreux arbres et arbustes, dont <i>Quercus</i> , <i>Populus</i> , <i>Salix</i> , <i>Carpinus</i> ...
Noctuidae	<i>Anarta myrtilli</i>	2018/06/13 2018/07/23	1 2	Callune (<i>Calluna vulgaris</i>) et diverses Ericacées
Noctuidae	<i>Axylia putris</i>	2018/07/23	1	Chenille sur racines de graminées. <i>Rumex</i> , <i>Plantago</i> , <i>Atriplex</i> ...
Noctuidae	<i>Cosmia trapezina</i>	2018/06/27	1	Nombreux arbres et arbustes feuillus, entre autres <i>Carpinus betulus</i> , <i>Corylus avellana</i> , <i>Acer pseudoplatanus</i> , <i>Quercus robur</i> , <i>Prunus spinosa</i> , <i>Tilia cordata</i>
		2018/07/09	2	
		2018/07/23	1	
Noctuidae	<i>Craniophora ligustri</i>	2018/06/27	1	<i>Fraxinus</i> , <i>Jasminum</i> , <i>Ligustrum</i> , <i>Syringa</i>
		2018/07/23	1	
		2018/09/11	1	
Noctuidae	<i>Cryphia algae</i>	2018/07/24	1	Lichens sur les troncs d'arbres
Noctuidae	<i>Cryphia domestica</i> = <i>Bryophila domestica</i>	2018/07/23	1	Divers lichens poussant sur les arbres et la roche
Noctuidae	<i>Dypterygia scabriuscula</i>	2018/07/23	1	<i>Rumex</i> et <i>Polygonum</i>
Noctuidae	<i>Euplexia lucipara</i>	2018/07/09	1	Polyphage sur plantes basses : Fougère aigle, Epilobes, Plantains, Pissenlits, Patiences, Bouleau, Saules, etc.
Noctuidae	<i>Hoplodrina ambigua</i>	2018/09/11	2	Polyphage sur plantes basses : <i>Plantago</i> , <i>Lactuca</i> , <i>Taraxacum</i> , <i>Rumex</i>
Noctuidae	<i>Hoplodrina octogenaria</i>	2018/06/27	1	Diverses plantes basses (<i>Rumex</i> , <i>Plantago</i> , <i>Sedum telephium</i> , <i>Daucus carota</i>), préférant les feuilles en décomposition
Noctuidae	<i>Luperina dumerilii</i>	2018/09/11	1	Racines de graminées
Noctuidae	<i>Luperina testacea</i>	2018/09/11	3	Racines de graminées
Noctuidae	<i>Lycophotia porphyrea</i>	2018/06/27	1	<i>Calluna vulgaris</i> et <i>Erica cinerea</i>
Noctuidae	<i>Noctua pronuba</i>	2018/06/27	2	Polyphage, préfère les graminées. Nombreuses plantes basses, comme <i>Primula</i> , <i>Taraxacum</i> , <i>Viola canina</i> ...
		2018/09/11	1	
Noctuidae	<i>Ochropleura plecta</i>	2018/09/11	1	Polyphage, consomme de nombreuses plantes herbacées dont <i>Lactuca sativa</i> , <i>Polygonum</i>
Noctuidae	<i>Trachea atriplicis</i>	2018/07/23	1	<i>Atriplex</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Rumex</i> et autres plantes basses de la famille des Polygonacées
Noctuidae	<i>Xestia C-nigrum</i>	2018/07/09	1	Diverses plantes basses
		2018/07/23	3	
		2018/09/11	1	
Noctuidae	<i>Xestia xanthographa</i>	2018/09/11	1	Surtout graminées et plantes basses : <i>Rumex</i> , <i>Plantago</i> , <i>Viola</i> , <i>Stellaria</i> , <i>Galium</i> , <i>Primula</i> , <i>Trifolium</i>
Nolidae	<i>Earias clorana</i>	2018/07/23	1	<i>Salix</i>
Notodontidae	<i>Drymonia querna</i>	2018/07/09	1	<i>Quercus</i>
Notodontidae	<i>Harpyia milhauseri</i>	2018/06/27	4	<i>Quercus</i> , <i>Fagus</i> , <i>Betula</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Populus</i>
		2018/07/09	1	

Notodontidae	<i>Notodonta dromedarius</i>	2018/06/27	1	<i>Populus, Salix</i>
		2018/07/09	1	
Notodontidae	<i>Phalera bucephala</i>	2018/07/23	1	<i>Tilia, Quercus, Betula, Fagus, Salix, Populus, Ulmus...</i>
Notodontidae	<i>Ptilodon cucullina</i>	2018/07/09	1	<i>Acer, Quercus, Ulmus</i>
		2018/07/23	1	
Oecophoridae	<i>Batia unitella</i>	2018/06/13	1	Bois mort ou en décomposition
Peleopodidae	<i>Carcina quercana</i>	2018/09/11	1	Divers arbres à feuilles caduques : <i>Quercus, Fagus</i>
Psychidae	<i>Psyche</i> sp.	2018/05/04	1	Herbes, lichens et végétaux en décomposition
Pyalidae	<i>Acrobasis consociella</i>	2018/07/09	2	<i>Quercus</i>
Pyalidae	<i>Acrobasis fallouella</i>	2018/06/27	1	<i>Quercus</i>
		2018/07/09	1	
Pyalidae	<i>Acrobasis repandana</i>	2018/06/27	2	<i>Quercus</i>
Pyalidae	<i>Acrobasis suavella</i>	2018/06/27	1	<i>Crataegus, Prunus spinosa, Rhamnus</i>
Pyalidae	<i>Cryptoblabes bistriga</i>	2018/09/11	1	<i>Quercus, Alnus</i>
Pyalidae	<i>Dioryctria sylvestrella</i>	2018/06/13	1	Pins, sous l'écorce
		2018/09/11	1	
Pyalidae	<i>Elegia similella</i>	2018/07/09	2	<i>Quercus robur</i>
Pyalidae	<i>Endotricha flammealis</i>	2018/06/27	3	Lotier et divers arbustes puis feuilles mortes, plantes herbacées
		2018/07/09	3	
		2018/07/23	1	
Pyalidae	<i>Ephestia parasitella</i> ♀	2018/07/09	3	Débris végétaux, <i>Cytinus</i> sp., parasites des Cistes
		2018/06/13	1	
Pyalidae	<i>Lamoria anella</i>	2018/06/13	1	Dans les nids de guêpes mais également sur divers végétaux (Astéracées...)
Pyalidae	<i>Oncocera semirubella</i>	2018/09/11	1	<i>Medicago lupulina, Ulex, Erica, Potentilla tormentilla, Lotus, Trifolium, Ononis, Hippocrepis</i>
Pyalidae	<i>Synaphe punctalis</i>	2018/07/09	1	Chenille dans un fourreau de soie sur <i>Globularia punctata</i> et diverses mousses terrestres des lieux humides
		2018/07/23	2	
Sesiidae	<i>Sesia apiformis</i>	2018/06/27	1	<i>Salix, Populus</i> (dans l'intérieur des troncs)
Sesiidae	<i>Pyropteron chrysidiformis</i>	2014/06/25	1	Racines de <i>Rumex, Artemisia, Helichrysum</i> .
Sphingidae	<i>Mimas tiliae</i>	2018/06/13	2	<i>Tilia, Ulmus, Alnus, Betula</i>
Sphingidae	<i>Sphinx pinastri</i> ou <i>Sphinx maurorum</i>	2018/07/23	1	<i>Pinus</i> et autres conifères
Tineidae	<i>Cephimallota crassiflavella</i>	2018/07/09	2	Dans les nids de guêpe
		2018/07/23	1	
Tortricidae	<i>Acleris rhombana</i>	2018/09/11	1	<i>Crataegus, Pirus, Malus, Prunus, Rosa, Sorbus, Cerasus, Quercus, Corylus</i>
Tortricidae	<i>Aleimma loeflingiana</i>	2018/06/13	1	<i>Carpinus, Quercus</i>
Tortricidae	<i>Choristoneura hebenstreitella</i>	2018/06/27	1	Polyphage : <i>Quercus, Betula, Corylus</i>
Tortricidae	<i>Clepsis consimilana</i>	2018/06/27	1	<i>Ligustrum, Syringa, Lonicera</i>

Famille	Espèce	Dates	Nbre	Plantes hôtes des chenilles ¹
Tortricidae	<i>Cnephasia stephensiana</i>	2018/06/13	5	Polyphage sur des plantes herbacées : notamment des pois et des haricots, <i>Vicia</i> , <i>Heracleum</i> , <i>Renonculus</i> , <i>Rumex</i> , <i>Plantago</i> , <i>Sonchus</i> , <i>Centaurea</i>
		2018/06/13	4	
		2018/06/27	5	
		2018/07/23	7	
Tortricidae	<i>Cnephasia genitalana</i> ♂	2018/06/27	1	Plantes herbacées varoïques, par exemple les Sénéçons (<i>Senecio</i>), les Renoncules (<i>Ranunculus</i>)
Tortricidae	<i>Cnephasia pasiuana</i> ♀	2018/06/27	4	<i>Linum</i> , <i>Aster</i> , <i>Teucrium</i> , <i>Agropyron</i> , <i>Pisum</i> , <i>Brassica</i> , <i>Humulus</i> , <i>Armeria</i> , <i>Saxifraga</i> , <i>Cirsium</i>
Tortricidae	<i>Cydia amplana</i>	2018/07/23	4	Dans les fruits de <i>Quercus</i> , <i>Corylus</i> , <i>Castanea</i> , <i>Juglans</i> , <i>Fagus</i>
Tortricidae	<i>Cydia triangulella</i>	2018/09/11	2	Dans les fruits de <i>Quercus</i> , <i>Castanea</i> , <i>Juglans</i>
		2018/06/27	1	
		2018/07/23	2	
		2018/09/11	1	
Tortricidae	<i>Ditula angustiorana</i>	2018/06/27	1	Très polyphage sur <i>Malus</i> , <i>Pirus</i> , <i>Prunus</i> , <i>Abies</i> , <i>Betula</i> , <i>Corylus</i> , <i>Crataegus</i> ...
Tortricidae	<i>Eudemis profundana</i>	2018/07/23	1	<i>Quercus robur</i> , dans une feuille enroulée
Tortricidae	<i>Pandemis heparana</i>	2018/09/11	3	Polyphage : nombreux feuillus, <i>Medicago</i> , <i>Humulus</i> , et sur arbres fruitiers
Tortricidae	<i>Tortrix viridana</i>	2018/05/24	1	<i>Quercus</i>
Yponomeutidae	<i>Paraswammerdamia lutarea</i> = <i>Paraswammerdamia nebulella</i>	2018/06/13	1	<i>Crataegus</i> , <i>Sorbus aucuparia</i> , <i>Rosa</i> et <i>Cotoneaster horizontalis</i>
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta cagnagella</i>	2018/06/27	1	Fusain (<i>Euonymus europaeus</i>)
Yponomeutidae	<i>Yponomeuta sedella</i>	2018/09/11	3	Crassulacées dont <i>Sedum</i> , <i>Telephium</i>

¹ Sources : www.papillon-poitou-charentes.org, www.lepinet.fr, Robineau (2007)