

## Les Macrohétérocères de la Région Rhône-Alpes

Roland Bérard, Jacques Bordon, Claude Colomb, Michel Savourey, Cédric Audibert,  
Yves Rozier, Joël Clary

### Résumé

Un premier bilan portant sur les Macrohétérocères de la région Rhône-Alpes est donné grâce à la compilation de plus de 21 000 données issues de la bibliographie, des collections du Musée des Confluences et des nombreuses données de terrain de plusieurs lépidoptéristes qui ont réalisé des inventaires à une échelle locale ou départementale. Ces données ont permis de mettre en évidence la richesse exceptionnelle de la région Rhône-Alpes qui rassemble 1 376 espèces, soit 85% de la faune française, avec 950 espèces par département en moyenne. Une liste de 75 espèces « remarquables » a été dressée.

### Abstract

A first assessment on Macro-moths of the Rhone-Alpes region is given by compiling more than 21 ,000 data from the bibliography, from the collections of the Musée des Confluences and from the many field data from several lepidopterists who carried out inventories at local or regional scales. These data highlight the exceptional richness of the Rhone-Alpes area which gathers 1 ,376 species, that is to say 85% of the whole French fauna, with 950 species per department on average. A list of 75 "remarkable" species is also given.

---

### Citer ce document / Cite this document :

Bérard Roland, Bordon Jacques, Colomb Claude, Savourey Michel, Audibert Cédric, Rozier Yves, Clary Joël. Les Macrohétérocères de la Région Rhône-Alpes. In: Les Cahiers du Musée des Confluences. Etudes Scientifiques, tome 1, 2010. pp. 9-42;

doi : <https://doi.org/10.3406/mhnly.2010.1493>

[https://www.persee.fr/doc/mhnly\\_2114-978x\\_2010\\_num\\_1\\_1\\_1493](https://www.persee.fr/doc/mhnly_2114-978x_2010_num_1_1_1493)

---

Fichier pdf généré le 06/04/2022

# Les Macrohétérocères de la Région Rhône-Alpes

Par Roland BÉRARD†, Jacques BORDON<sup>1</sup>, Claude COLOMB<sup>2</sup>, Michel SAVOUREY<sup>3</sup>,  
Cédric AUDIBERT<sup>4</sup>, Yves ROZIER<sup>4</sup>, Joël CLARY<sup>4</sup>

**Résumé :** Un premier bilan portant sur les Macrohétérocères de la région Rhône-Alpes est donné grâce à la compilation de plus de 21 000 données issues de la bibliographie, des collections du Musée des Confluences et des nombreuses données de terrain de plusieurs lépidoptéristes qui ont réalisé des inventaires à une échelle locale ou départementale. Ces données ont permis de mettre en évidence la richesse exceptionnelle de la région Rhône-Alpes qui rassemble 1 376 espèces, soit 85% de la faune française, avec 950 espèces par département en moyenne. Une liste de 75 espèces « remarquables » a été dressée.

**Mots-clés :** Lepidoptera, Macroheterocera, inventaire, espèces remarquables, Rhône-Alpes.

## Macroheterocera of the Region Rhône-Alpes

**Abstract:** A first assessment on Macro-moths of the Rhone-Alpes region is given by compiling more than 21,000 data from the bibliography, from the collections of the Musée des Confluences and from the many field data from several lepidopterists who carried out inventories at local or regional scales. These data highlight the exceptional richness of the Rhone-Alpes area which gathers 1,376 species, that is to say 85% of the whole French fauna, with 950 species per department on average. A list of 75 "remarkable" species is also given.

**Keywords:** Lepidoptera, Macroheterocera, Macro-moths, inventory, "remarkable" species, Rhône-Alpes.

## Avant-propos

Ce travail entrepris en 2002 est le fruit d'une longue collaboration avec des lépidoptéristes de Rhône-Alpes qui travaillent depuis plusieurs décennies sur la faune de cette région. Des milliers d'observations ont ainsi été faites sur l'ensemble des huit départements. Ces observations ont été complétées avec les données de la littérature et celles des grandes collections du Musée des Confluences. La présente étude s'est limitée à établir une liste d'occurrences des Macrohétérocères par département, le choix des taxons coïncidant avec l'ouvrage de ROBINEAU *et al.* (2007) paru récemment. Elle n'est bien entendu qu'un préalable à des études plus fines mais montre déjà l'extraordinaire richesse de la région Rhône-Alpes qui concentre 85 % de la faune française. Une liste des espèces « remarquables » est

donnée à titre indicatif et fait écho au livret *Les papillons de nuit, insectes remarquables de Rhône-Alpes* que nous avons réalisé dans le même esprit (BÉRARD *et al.*, [2007]).

Soulignons par ailleurs que la réalisation de cette longue étude n'aurait été possible sans le soutien de la Région Rhône-Alpes et du Département du Rhône.

- 1 La Tanière, Fruitière 74270 Clarafond
- 2 81C rue Horace Vernet 42100 Saint-Etienne
- 3 481 avenue S. Pasquier 73300 Saint-Jean-de-Maurienne
- 4 Centre de Conservation et d'Etude des Collections, 13A rue Bancel 69007 Lyon

# Introduction

Les Hétérocères (ou papillons de nuit) sont, d'une manière générale, bien moins connus que les Rhopalocères (ou papillons de jour) et bien plus nombreux : sur 5 000 espèces françaises de Lépidoptères, seules 250 sont des papillons de jour ; plus de 3 000 espèces sont des « Microhétérocères » et un peu plus de 1 600 espèces constituent les « Macrohétérocères » représentés par les Noctuelles, les Phalènes (ou Géomètres) et le groupe des Bombyx et Sphinx pris au sens large.

Nous avons choisi les Macrohétérocères, d'une approche moins immédiate que les Rhopalocères, mais qui restent plus abordables que les Microhétérocères, encore moins bien connus. L'étude qui est proposée consiste à établir un bilan par département de la présence des Macrohétérocères à partir des données disponibles de la littérature, des données des grandes collections et des données actuelles de terrain collectées par de nombreux lépidoptéristes.

## 1 - Historique et méthodologie

La région Rhône-Alpes, par sa diversité de climats (zones méditerranéenne, montagnarde et continentale) se prête bien aux inventaires faunistiques. Depuis plusieurs années, le Musée des Confluences publie des inventaires cartographiques détaillés pour différents groupes d'insectes à l'échelle du Rhône (GRAND, 2004) ou de la région Rhône-Alpes (COULON *et al.*, 2000 ; LABRIQUE, 2005 ; ALLEMAND *et al.*, 2009).

Si les papillons de jour ont fait l'objet d'un inventaire récent (PETITPRÊTRE *et al.*, 1999), il n'en est pas de même pour les papillons de nuit, pourtant infiniment plus diversifiés que les Rhopalocères. L'inventaire des papillons de nuit est intéressant à réaliser car la rareté ou la spécialisation de nombreuses espèces (par domaines climatiques, par milieux et par plantes-hôtes) permet d'avoir une idée de la richesse faunistique des différents départements. Au-delà du simple recensement des espèces par département, un autre objectif de cette étude est de mettre en évidence les espèces les plus « remarquables » de la région Rhône-Alpes.

La faune lyonnaise a été étudiée depuis le début du XIX<sup>e</sup> siècle par Donzel<sup>5</sup>, Millière, Rouast et, plus proche de nous, Mouterde qui a repris toutes ces données anciennes et a entrepris, avec l'aide de nombreux collaborateurs, un catalogue de la région lyonnaise (MOUTERDE, 1952-1955 ; DUFAY *in* MOUTERDE, 1955 ; MOUTERDE & DUFAY, 1959 ; DUFAY, 1969 ; DUFAY, 1976 ; DUFAY,

1984). Une étendue à la région Rhône-Alpes de cette connaissance locale a été possible grâce à la participation de plusieurs lépidoptéristes locaux. Au vu du nombre important des espèces concernées et de la grande disparité des données d'observation, il n'était pas envisageable de réaliser rapidement un inventaire poussé, à l'image de ce qui a été fait avec les Coléoptères (Carabidae, Tenebrionidae, etc.) ou avec les Odonates. Nous avons donc choisi de limiter la précision d'inventaire au niveau départemental.

La collection scientifique est incontournable pour l'étude des papillons de nuit ; si certains peuvent être étudiés *in situ*, beaucoup nécessitent d'être observés minutieusement sur la base de caractères morphologiques parfois ténus (*Eilema*, *Apamaea*, etc.). La préparation et l'étude des pièces génitales sont obligatoires pour certaines espèces non distinguables autrement ; c'est le cas de beaucoup d'espèces des genres *Idaea*, *Perizoma*, *Eupithecia*, *Agrotis*, *Euxoa*, de certains Plusiinae, etc.

La plupart des données proviennent de spécimens qui ont été capturés et étudiés soigneusement. Le catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise a ainsi pu être rectifié plusieurs fois avec l'amélioration des connaissances des Lépidoptères. La collection de référence remplit donc un triple objectif ; elle permet :

- l'identification des espèces par l'étude et la comparaison des spécimens : la variabilité des espèces est appréhendée en comparant plusieurs exemplaires d'une même localité, puis en les comparant avec des exemplaires de localités différentes tandis que la discrimination de deux espèces proches est facilitée par l'examen morphologique ou anatomique de caractères précis ;
- de revenir, parfois longtemps après, sur des déterminations anciennes qui ne répondent plus à la connaissance nouvelle de certains groupes spécifiques ;
- de témoigner de la présence d'espèces aujourd'hui disparues comme *Baptria tibiale*, autrefois présente en Haute-Savoie.

## Les limites de l'inventaire

Comme dans toute étude de ce type, la présence (ou l'absence) d'une donnée n'atteste pas toujours automatiquement de la présence (ou de l'absence) effective de l'espèce dans le département :

---

5 Hugues Fleury Donzel (1791-1850) ; Pierre Millière (1811-1887) ; Georges Rouast (1850-1898) ; Régis Mouterde (1890-1970)

- a) La présence en un département d'une espèce douteuse ou accidentelle, si elle n'a pas été confirmée par une donnée sûre et récente, n'a pas été conservée. Roland Bérard s'est chargé de relever, dans la liste, les occurrences très douteuses à éliminer sans condition : en ce cas, et sauf découverte contradictoire, l'espèce est considérée comme absente dudit département. Les citations anciennes de certaines espèces qui n'ont pas été retrouvées mais dont on pouvait attester la présence (spécimens en collection, plusieurs témoignages différents confirmant ces données) ont naturellement été gardées.
- b) L'absence d'une espèce dans un département est plus difficile à appréhender. Ou bien l'espèce est réellement absente d'un département ou bien elle n'y a pas encore été observée. Ce biais lié à l'observation ou à la collecte a pu être partiellement modéré par l'étude de la répartition des espèces. Une espèce très commune en Rhône-Alpes, présente dans tous les départements sauf l'Isère par exemple, a été recherchée spécifiquement dans la littérature ou dans des collections.

Bien sûr, la pression de prospection n'ayant pas été la même pour tous les départements, ce catalogue devra encore être complété et amendé. Il s'agit néanmoins de la première synthèse des Macrohétero-cères à l'échelle de Rhône-Alpes.

### Les sources des données récentes

Cette publication s'appuie sur le travail original de recensement par départements de l'ensemble des espèces de papillons de nuit restreint au groupe des Macrohétero-cères. Ce travail, fondé en grande partie sur des données de terrain, a été possible grâce à l'implication de six spécialistes des Lépidoptères : Patrick Rosset, Claude Tautel et les quatre premiers rédacteurs de cet ouvrage.

Roland Bérard a dressé un inventaire quasi exhaustif des Macrohétero-cères de l'Ardèche et de la Loire et a pu couvrir aussi les départements de la Drôme et du Rhône. Il a été aidé par Claude Colomb et par Claude Tautel (Société d'Histoire naturelle Loire-Foréz).

Patrick Rosset et l'association Flavia ont travaillé sur le département de l'Isère qui a vu les connaissances de sa faune lépidoptérologique considérablement augmenter.

Michel Savourey a réalisé un inventaire de la Savoie très complet, à partir des données de nombreux collaborateurs, en particulier de celles de Jean-Paul Descombes.

Jacques Bordon s'est occupé des départements de l'Ain et de la Haute-Savoie, également aidé par les données de Jean-Paul Descombes.

Fédérer ces différents inventaires en restant au niveau de la présence par département était donc tout à fait réalisable. Des catalogues régionaux et trois collections de musée ont complété les données actuelles pour les départements qui souffraient d'un déficit de données (voir plus loin).

Enfin, de nombreux collaborateurs indirects ont accepté de transmettre leurs données aux spécialistes référents : Cédric Audibert, Philippe Bachelard, Yann Baillet, Jean Bréard, Alain Cama, Jean-Paul Descombes, Jean-Jacques Feldtrauer, Bernard François, Philippe Francoz, Gérard Jacob, Christian Joseph, Raynal Le Bihan, Christian Luquet, Gérard Manzoni, Xavier Merit, Philippe Mothiron, Jean & Marc Nicolle, Joseph Pégoud, André Pouget, Pierre Sagnes, Guy Sircoulomb, Thierry Varennes, Jean Vigneron.

### Les sources bibliographiques et les collections anciennes

En complément de ces données récentes, ont été saisies les données de plusieurs catalogues régionaux anciens ou récents, celles de trois collections d'importance majeure du Musée des Confluences (collections Dufay<sup>6</sup> et Martin) et du Muséum de Chambéry (collection Borde).

#### a) Catalogues régionaux

Plusieurs catalogues régionaux de lépidoptères ont été pris en compte directement dans cet inventaire :

- Ain : MOUTERDE (1952-1955) (région lyonnaise) et ses suppléments : DUFAY *IN* MOUTERDE (1955) ; MOUTERDE & DUFAY (1959) ; DUFAY (1969 ; 1976 ; 1984) ; LERAUT (1974) (Pont-d'Ain)
- Ardèche : MOTTET (1981 ; 1983) ; GEORGES (1983) (Ardèche méridionale)
- Drôme : LEMAN & VAN CAPPELLEN (1980) ; MOTTET (1981 ; 1983) ; GEORGES (1983) ; HERRENSCHMIDT (1986) (Drôme méridionale)
- Haute-Savoie : DESCOMBES & POUGET (2001) (département)
- Isère : DROUET (1995) ; DROUET & DUFAY (1995) (marais de Montfort)
- Rhône : MOUTERDE (1952-1955) (région lyonnaise) et ses suppléments : DUFAY *IN* MOUTERDE (1955) ; MOUTERDE & DUFAY (1959) ; DUFAY (1969 ; 1976 ; 1984)
- Savoie : BOURGOGNE (1973 ; 1975) (Vanoise), DESCOMBES & POUGET (2001) (département)

6 Claude Dufay (1926-2001) ; Ferdinand Borde (-1993)

Le catalogue Mouterde s'appuie sur quatre sources principales (collections ou manuscrits) : Donzel<sup>7</sup>, Millière, Roüast et Mouterde et intègre les données de nombreux lépidoptéristes ; nous citerons Batteta, Bérard, Clerc, Côte, De Toulgoët, Du Dresnay, Durillon, Foudras, Gaynon, Girerd, Mulsant, Perrot, Riel, Roman, Schaefer, Terreaux, etc.

Les données issues des catalogues régionaux ayant été réalisés par certains des auteurs de cet ouvrage n'ont pas été relevées séparément, mais ont été fournies avec les autres données de terrain ou de collection :

- Isère : AUDIBERT (2001) (Luitel)
- Loire : BÉRARD (1971 ; 1995) ; BÉRARD & COLOMB (1997) (région Loire-Forez) ; BÉRARD (1997) (Pilat)
- Haute-Savoie : SAVOUREY (2005b) (département)
- Savoie : SAVOUREY (2004a ; 2005a) (Bauges) ; SAVOUREY (2002 ; 2003 ; 2004b ; 2004c ; 2005b) (département)

#### b) Collections du Musée des Confluences

Claude Dufay ayant effectué toutes les révisions nécessaires dans ses suppléments, les données du catalogue Mouterde ont donc été jugées suffisamment fiables pour être reprises comme telles, sans qu'il y ait besoin de consulter les collections correspondantes. Les collections Mouterde, Roüast, Donzel et Roman n'ont donc pas été relevées car les données de ces collections, essentiellement lyonnaises, ont déjà été publiées dans ce catalogue et sont considérées comme sûres.

En revanche, toutes les données de la collection Martin n'y figuraient pas (spécimens d'autres départements de la région Rhône-Alpes ou spécimens collectés après la publication du catalogue) ; nous avons donc relevé les données de cette collection après validation par R. Bérard.

Une seconde collection, d'une importance considérable, a été entièrement relevée par Grégory Guicherd (Flavia) : il s'agit de la collection Dufay qui couvre tous les départements de Rhône-Alpes. Il a été estimé que les données des autres collections, plus mineures (e.g. Gonon, Van Hezel...), devaient recouper les autres données sans apports nouveaux.

#### c) Collections du Muséum d'Histoire naturelle de Chambéry

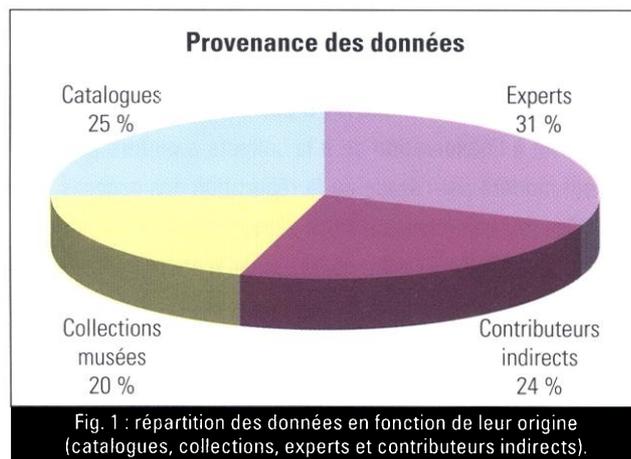
La collection Borde du Muséum de Chambéry comprend 300 boîtes intéressant spécialement la Savoie et la Haute-Savoie. Les déterminations ont été validées par Michel Savourey.

### Bilan de l'origine des données de l'inventaire

Les données sont réparties comme suit (fig. 1) :

- 6 669 données de collection ou de terrain fournies par les experts (= contributeurs directs) ;
- 4 990 données de collection ou de terrain issues des contributeurs indirects ;
- 4 241 données issues des collections de musées ;
- 5 284 données issues des catalogues.

L'ensemble des citations compilées s'élève à 21 184 dont 15 900 sont des données de collection ou de terrain.



La liste complète de référence mise au point en 2004 à partir des listes de LERAUT (1997) et de KARSHOLT & RAZOWSKI (1996), a été entièrement revue à la suite des changements nomenclatureux et des découvertes récentes parues dans le *Guide des Papillons nocturnes de France* (ROBINEAU *et al.*, 2007). Cet ouvrage recense 1 619 espèces. Avec les Heterogynidae et quelques ajouts dans les Geometridae et les Noctuidae, la faune française compte 1 626 espèces.

## 2 - La situation en Rhône-Alpes : présence des espèces de Macrohétérocères par départements

**1/ HEPIALIDAE** : cette famille, peu représentée en Europe, réunit des espèces primitives dont la structure anatomique présente des caractéristiques particulières comme le mécanisme de jonction des ailes supérieures et inférieures, ou joug, qui ne se retrouve chez aucune autre famille de Lépidoptères

7 Victor Battetta (1882-1947) ; Joannès Clerc (1863-1923) ; Claudius Côte (1881-1956) ; Jules Durillon (1864-) ; Eugène Foudras (1783-1859) ; L. Girerd (-1952) ; Etienne Mulsant (1797-1880) ; Philibert Riel (1862-1943) ; Emile Roman (1899-1978) ; Léon Schaefer (1900-1989)

nocturnes. Les antennes sont très courtes. Les chenilles sont pour la plupart endophytes, se développant à l'intérieur des tiges ou des racines des végétaux nourriciers. Leur taille de moyenne à grande peut atteindre 70 mm d'envergure chez la plus grande espèce française (*Hepialus humuli*). Cette famille est particulièrement bien représentée en Australie.

Hepialidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isere	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Gazorycta ganna</i> (Hübner, 1808)				●			●	
<i>Triodia sylvina</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Korscheltellus lupulina</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pharmacis fusconebulosa</i> (DeGeer, 1778)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pharmacis carna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				●			●	●
<i>Pharmacis bertrandi</i> (Le Cerf, 1936)								●
<i>Phymatopus hecta</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Hepialus humuli</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●			●	●

**2/ LIMACODIDAE :** Les Limacodidae sont classés dans la superfamille des Zygaenoidea (Zygènes) ; peu représentées dans la zone paléarctique, c'est surtout en régions tropicales que les 1 000 espèces connues se développent. Trapues, aux ailes courtes, les trois espèces françaises sont peu fréquemment visibles ; leur activité est nocturne ; dépourvus de trompe, les adultes ne s'alimentent pas ; les proportions des chenilles sont caractéristiques : courtes et larges, elles ressemblent à des cloportes. Deux espèces ont été signalées en Rhône-Alpes.

Limacodidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isere	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Apoda limacodes</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Heterogenea asella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●							

**3/ HETEROGYNIDAE :** Comme les Limacodidae, les Heterogynidae appartiennent à la superfamille des Zygaenoidea. Ils sont représentés par sept espèces dont quatre ont été très récemment décrites. Leur aire de répartition ne concerne, actuellement, que le bassin méditerranéen. Les espèces sont très voisines les unes des autres, de petite taille, grisâtres, sans ornementation apparente ; les femelles sont aptères et les mâles ont une activité diurne ; les chenilles se développent principalement sur les Fabacées.

Heterogynidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isere	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Heterogynis penella</i> (Hübner, 1819)		●	●	●				●

**4/ COSSIDAE :** cette famille n'est représentée en France que par huit espèces dont la biologie est voisine de celle des Hepialidae ; les chenilles endophytes ou xylophages peuvent causer des dommages à certaines pépinières. Les adultes sont dépourvus d'appareil buccal et ne prennent aucune nourriture au stade imaginal. Leur taille, de moyenne à grande, peut atteindre 80 mm d'envergure chez les *Cossus*.

Cossidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isere	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Cossus cossus</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lamellocossus terebra</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				●			●	
<i>Parahypopta caestrum</i> (Hübner, 1808)		●	●					
<i>Dyspessa ulula</i> (Borkhausen, 1790)	●	●	●	●		●	●	
<i>Stygia australis</i> (Latreille, 1803)		●						
<i>Zeuzera pyrina</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Phragmataecia castaneae</i> (Hübner, 1790)	●			●			●	

**5/ CASTNIIDAE :** Cette famille comprend à peine 200 espèces essentiellement néotropicales avec quelques éléments en Australie et en Asie du Sud-est. Une espèce (*Paysandisia archon*) a été récemment introduite dans le sud de l'Europe et de la France avec les palmiers, la plante-hôte de ses chenilles. Cette famille n'est pas représentée en Rhône-Alpes.

**6/ THYRIDIDAE :** Les Thyrididae donnent eux-mêmes leur nom à la superfamille à laquelle ils appartiennent : les Thyridoidea. Ils sont représentés, sur le globe, par près de 1 100 espèces tropicales à quelques rares exceptions près. De petite taille, la seule espèce européenne connue a une activité diurne ; elle occupe la majeure partie de la zone paléarctique médiane. Pourvus d'une trompe, les adultes peuvent être observés butinant, au soleil, les fleurs de clématites en été sur les coteaux ouverts, bien exposés.

Thyrididae	Ain	Ardeche	Drôme	Isere	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Thyris fenestrella</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●

**7/ LASIOCAMPIDAE :** les Lasiocampidae appartiennent à la superfamille des Bombycoidea ou Bombyx. Ce sont des insectes de taille moyenne à grande, au vol puissant, dont l'activité est généralement nocturne mais les mâles de certaines espèces ont une activité diurne. La tonalité des quatre ailes varie exclusivement dans la gamme des bruns sans ornementation contrastée. Leurs proportions sont trapues, le thorax et l'abdomen le plus souvent recouverts d'une épaisse toison. Les chenilles, velues, passent souvent l'hiver pour terminer leur croissance au printemps.

Lasiocampidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Poecilocampa populi</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Poecilocampa alpina</i> (Frey & Wulschlegel, 1874)			●				●	●
<i>Trichiura crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Trichiura ariae</i> (Hübner, 1824)				●			●	●
<i>Trichiura castiliana</i> (Spuler, 1908)		●	●					
<i>Eriogaster lanestris</i> (Linnaeus, 1758)	●			●	●	●	●	●
<i>Eriogaster arbusculae</i> (Freyer, 1849)				●			●	●
<i>Eriogaster rimicola</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●				●	
<i>Eriogaster catax</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●		●		●
<i>Malacosoma neustria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Malacosoma castrensis</i> (Linnaeus, 1758)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Malacosoma franconica</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●						●
<i>Malacosoma alpicola</i> (Staudinger, 1870)	●		●	●			●	●
<i>Lasiocampa trifolii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lasiocampa quercus</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Macrothylacia rubi</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pachypasa limosa</i> (Serres, 1827)		●	●					
<i>Dendrolimus pini</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Euthrix potatoria</i> (Linnaeus, 1758)	●			●	●		●	●
<i>Cosmotriche lobulina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●		●	●			●	●
<i>Phyllodesma ilicifolia</i> (Linnaeus, 1758)				●			●	●
<i>Phyllodesma tremulifolia</i> (Hübner, 1810)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Phyllodesma suberifolia</i> (Duponchel, 1842)		●	●					
<i>Gastropacha quercifolia</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Gastropacha populifolia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Odonestis pruni</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●

**8/ ENDROMIDIDAE** : Les *Endromis* appartiennent à la superfamille des Bombycoidea (Bombyx) et ne sont représentés que par deux espèces paléarctiques dont une seule appartient à la faune française. Les adultes sont des papillons puissants, de grande taille ; les mâles volent de jour et de nuit à la recherche des femelles dont l'activité est nocturne ; le dimorphisme sexuel est accusé par l'habitus comme par la taille. Ils fréquentent les zones tempérées fraîches et humides où croissent les bouleaux dont les chenilles se nourrissent. L'émergence des adultes est printanière, en mars-avril.

Endromididae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Endromis versicolora</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●

**9/ SATURNIIDAE** : voisines des Lasiocampes, les Saturniides appartiennent aussi à la superfamille des Bombycoidea, elles sont représentées en Rhône-Alpes par cinq espèces. De tailles parfois impressionnantes, elles rassemblent, dans la région indo-malaise, les espèces de Lépidoptères les plus grandes pouvant atteindre 250 mm chez les *Attacus*. En Europe, le Grand Paon de Nuit mesure jusqu'à 150 mm d'envergure. Les quatre ailes sont le plus souvent ornées chacune d'un ocelle coloré ou translucide caractéristique de la famille des Attacidae. Les antennes des mâles sont longuement pectinées.

Saturniidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Agria tau</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Graellsia isabellae</i> (Graëlls, 1849)				●				
<i>Saturnia pyri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Saturnia pavonia</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Saturnia pavoniella</i> Scopoli, 1763			●					

**10/ LEMONIIDAE** : Petite famille, les Lemoniidae présentent des caractères primitifs qui les séparent des Lasiocampidae voisins, principalement l'absence de trompe buccale et de frein alaire. Ils peuplent essentiellement la zone paléarctique et l'Afrique septentrionale et sont représentés par une vingtaine d'espèces. Leur activité est diurne et crépusculaire ; de jour, les mâles recherchent activement les femelles tapies dans les herbes et qui ne volent qu'après avoir pondu, en terrains ouverts ; l'émergence des adultes est souvent tardive, voire hivernale, de septembre à janvier. Les deux espèces françaises volent en Rhône-Alpes.

Lemoniidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Lemonia dumi</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Lemonia taraxaci</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				●			●	●

**11/ SPHINGIDAE** : les Sphingidae représentent à eux seuls la superfamille des Sphingoidea ou Sphinx ; ce sont de grandes espèces, souvent migratrices, d'origine le plus souvent tropicale, mais répandues sur tous les continents à l'issue de leurs vastes déplacements migratoires ; le Sphinx tête de mort (*Acherontia atropos*), d'origine afro-tropicale, est présent tous les ans en Rhône-Alpes. Les Sphinx sont caractérisés par des ailes étroites, longues, très robustes, leur assurant un vol puissant et régulier ; une longue trompe leur permet de butiner les fleurs en corolles sans se poser, de jour ou au crépuscule. Les antennes sont épaisses. L'ornementation alaire est très variée selon les genres. Les chenilles de toutes les espèces possèdent sur le dernier segment abdominal un appendice en forme de corne plus ou moins développé.

<b>Sphingidae</b>	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Marumba quercus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●		●	●		
<i>Mimas tiliae</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Smerinthus ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Laothoe populi</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrius convolvuli</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Acherontia atropos</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Sphinx ligustri</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hyloicus pinastri</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hemaris tityus</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hemaris fuciformis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Macroglossum stellatarum</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Daphnis nerii</i> (Linnaeus, 1758)		●				●		●
<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Hyles euphorbiae</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hyles galii</i> (Rottemburg, 1775)		●			●	●	●	
<i>Hyles nicaea</i> (Prunner, 1798)		●						
<i>Hyles vespertilio</i> (Esper, 1779)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Hyles hippophaes</i> (Esper, 1793)		●	●	●		●		
<i>Hyles livornica</i> (Esper, 1779)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Deilephila elpenor</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Deilephila porcellus</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hippotion celerio</i> (Linnaeus, 1758)	●	●				●		

**12/ CIMELIIDAE** : Cette petite famille (6 espèces) est bien mieux connue sous le nom d'Axiidae. Cependant au cours de ce travail, en 2005, l'homonymie constatée avec une famille de Crustacés nous a conduit à rechercher le dernier nom valide pour cette famille et pour la superfamille à laquelle elle est rattachée, les Cimelioidea. Le plus souvent de coloration précieuse, les adultes sont pourvus d'antennes pectinées et leur habitus est assez proche de celui de certains Géomètres. Localisés dans la région méditerranéenne, les Cimeliidae sont représentés, en France, par deux espèces très localisées, l'une en Corse, l'autre en Provence. Les chenilles se développent sur les euphorbes.

<b>Cimeliidae</b>	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Axia margarita</i> (Hübner, 1813)		●	●					

**13/ DREPANIDAE** : les Drepanidae appartiennent à la superfamille des Geometroidea. Ils sont représentés en Europe par une vingtaine d'espèces de taille moyenne divisées en deux groupes bien distincts : les Thyatirinae dont l'aspect extérieur robuste rappelle celui des Noctuelles et les Drepaninae que des proportions plus grêles rapprochent des Géomètres et qui sont caractérisées par des ailes supérieures en forme de faux. Les chenilles ont un nombre de pattes abdominales réduit.

<b>Drepanidae</b>	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Thyatira batis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Habrosyne pyritoides</i> (Hufnagel, 1766)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Tethea ocularis</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Tethea or</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Tetheella fluctuosa</i> (Hübner, 1803)				●	●	●	●	
<i>Ochropacha duplaris</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cymatophorina diluta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Polyploca ridens</i> (Fabricius, 1787)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Achyla flavicornis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Falcaria lacertinaria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Watsonalla binaria</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Watsonalla uncinula</i> (Borkhausen, 1790)		●	●	●				●
<i>Watsonalla cultraria</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Drepana curvatula</i> (Borkhausen, 1790)	●			●	●	●	●	●
<i>Drepana falcataria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Sabra harpagula</i> (Esper, 1786)	●			●	●	●	●	●
<i>Cilix glaucata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●

**14/ GEOMETRIDAE** : les Geometridae sont les représentants les plus nombreux de la superfamille des Geometroidea. Ils sont représentés, en Rhône-Alpes, par plus de 500 espèces. Les adultes montrent des aspects très divers tant par la taille, de très petite à moyenne, que par les ornements alaires mais leurs proportions générales plutôt grêles permettent de les séparer aisément des autres familles. Les chenilles sont dépourvues de pattes abdominales ; cette particularité anatomique les oblige à adopter une méthode de déplacement en boucle, d'où le nom d'arpeuse ou géomètre donné à la famille.

<b>Geometridae</b>	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Archiearis parthenias</i> (Linnaeus, 1761)	●			●	●	●	●	●
<i>Boudinotiana notha</i> (Hübner, 1803)	●			●	●	●	●	●
<i>Boudinotiana touranginii</i> (Berce, 1870)	●				●	●		

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Abraxas grossulariata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Calospilos sylvata</i> (Scopoli, 1763)	•			•	•			•
<i>Calospilos pantaria</i> (Linnaeus, 1767)		•						
<i>Lomaspilis marginata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ligdia adustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Stegania trimaculata</i> (Villers, 1789)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Macaria notata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Macaria alternata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Macaria signaria</i> (Hübner, 1809)					•			
<i>Macaria liturata</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Macaria wauaria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Macaria artesiaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•		•	•	•
<i>Macaria carbonaria</i> (Clerck, 1759)							•	•
<i>Chiasmia clathrata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Godonella aestimaria</i> (Hübner, 1809)	•		•		•			
<i>Digrammia rippertaria</i> (Duponchel, 1830)		•	•				•	•
<i>Bichroma famula</i> (Esper, 1787)		•	•		•	•		
<i>Isturgia limbaria</i> (Fabricius, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Itame vincularia</i> (Hübner, 1813)		•						
<i>Itame brunneata</i> (Thunberg, 1784)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Tephрина murinaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•		
<i>Enconista miniosaria</i> (Duponchel, 1829)		•	•					
<i>Rhoptria asperaria</i> (Hübner, 1817)		•	•		•	•	•	
<i>Pygmaena fusca</i> (Thunberg, 1792)	•						•	•
<i>Cepphis advenaria</i> (Hübner, 1790)	•			•		•	•	•
<i>Petrophora chlorosata</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Petrophora convergata</i> (Villers, 1789)	•	•	•	•		•		
<i>Petrophora narbonea</i> (Linnaeus, 1767)		•	•		•			
<i>Plagodis pulveraria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Plagodis dolabraria</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pachycnemia hippocastanaria</i> (Hübner, 1799)	•	•	•		•	•	•	
<i>Pachycnemia tibiaria</i> (Rambur, 1829)		•						
<i>Opisthograptis luteolata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Epione repandaria</i> (Hufnagel, 1767)	•	•	•		•	•	•	•

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Epione vespertaria</i> (Linnaeus, 1767)	•	•		•		•	•	
<i>Pseudopanthera macularia</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hypoxystis pluviana</i> (Fabricius, 1787)							•	•
<i>Apeira syringaria</i> (Linnaeus, 1758)	•		•	•	•	•	•	•
<i>Ennomos quercinaria</i> (Hufnagel, 1767)	•			•	•	•	•	•
<i>Ennomos alniaria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ennomos fuscantaria</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ennomos erosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ennomos quercaria</i> (Hübner, 1813)	•	•	•	•	•	•		
<i>Selenia dentaria</i> (Fabricius, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Selenia lunularia</i> (Hübner, 1788)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Selenia tetralunaria</i> (Hufnagel, 1767)	•			•	•	•	•	•
<i>Odontopera bidentata</i> (Clerck, 1759)	•		•	•	•	•	•	•
<i>Crocallis tusciaria</i> (Borkhausen, 1793)	•	•	•	•	•	•		•
<i>Crocallis elinguarua</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Crocallis dardoinaria</i> (Donzel, 1840)		•	•					
<i>Ourapteryx sambucaria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Colotois pennaria</i> (Linnaeus, 1761)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Angerona prunaria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Apocheima hispidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apocheima pilosaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lycia hirtaria</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lycia alpina</i> (Sulzer, 1776)							•	
<i>Lycia zonaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•			•	•	•	•	•
<i>Lycia pomonaria</i> (Hübner, 1790)	•						•	•
<i>Biston strataria</i> (Hufnagel, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Biston betularia</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Chemerina caliginearia</i> (Rambur, 1833)			•					
<i>Agriopsis leucophaearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Agriopsis bajaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agriopsis aurantiaria</i> (Hübner, 1799)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Agriopsis marginaria</i> (Fabricius, 1776)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Erannis defoliaria</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Crocota tinctoria</i> (Hübner, 1799)		•	•	•	•	•	•	•
<i>Crocota pseudotinctaria</i> (Leraut, 1999)								•

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Athrolopha pennigeraria</i> (Hübner, 1813)			●					
<i>Eurranthis plummistaria</i> (Villers, 1789)		●	●	●				
<i>Nychiodes obscuraria</i> (Villers, 1789)		●	●	●	●	●	●	●
<i>Menophra abruptaria</i> (Thunberg, 1792)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Menophra nycthemeraria</i> (Geyer, 1831)	●	●	●				●	
<i>Synopsia sociaria</i> (Hübner, 1799)	●	●	●	●	●	●		
<i>Ecleora solieraria</i> (Rambur, 1834)			●					
<i>Calamodes occitanaria</i> (Duponchel, 1829)		●	●					
<i>Sciadia tenebraria</i> (Esper, 1806)				●			●	●
<i>Peribatodes rhomboidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Peribatodes perversaria</i> (Boisduval, 1840)				●				
<i>Peribatodes umbraria</i> (Hübner, 1809)		●	●					●
<i>Peribatodes secundaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Peribatodes ilicaria</i> (Geyer, 1833)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Seliosema brunnearia</i> (Villers, 1789)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Seliosema taeniolaria</i> (Hübner, 1813)		●	●	●	●	●		
<i>Cleora cinctaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Deileptenia ribeata</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Alcis repandata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Alcis jubata</i> (Thunberg, 1788)	●			●	●	●	●	●
<i>Arichanna melanaria</i> (Linnaeus, 1758)			●				●	
<i>Hypomecis roboraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Hypomecis punctinalis</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cleorodes lichenaria</i> (Hufnagel, 1767)	●		●	●	●			●
<i>Fagivorina arenaria</i> (Hufnagel, 1767)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Ascotis selenaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●					
<i>Ectropis crepuscularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Paradarisa consonaria</i> (Hübner, 1799)	●			●			●	●
<i>Parectropis similaria</i> (Hufnagel, 1767)	●			●	●	●	●	●
<i>Aethalura punctulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ematurga atomaria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Adactylotis contaminaria</i> (Hübner, 1813)		●	●		●	●		
<i>Tephronia sepiaria</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Tephronia cremiaria</i> (Freyer, 1837)	●		●		●			
<i>Tephronia codetaria</i> (Oberthür, 1881)		●	●					

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Tephronia oranaria</i> (Staudinger, 1892)		●	●		●			
<i>Bupalus piniaria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cabera pusaria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cabera exanthemata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lomographa bimaculata</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lomographa temerata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Aleucis distinctata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Theria rupicaprararia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Theria primaria</i> (Haworth, 1809)	●	●	●		●	●		●
<i>Campaea margaritata</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Campaea honoraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●			●		●
<i>Hylaea fasciaria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pungeleria capreolaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Gnophos fuvata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Gnophos obfuscata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Odontognophos dumetata</i> (Treitschke, 1827)	●	●	●					●
<i>Charissa obscurata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Charissa ambiguata</i> (Duponchel, 1830)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Charissa pullata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●			●	●
<i>Charissa italohelvetica</i> (Rezbanyai-Reser, 1986)	●							●
<i>Charissa intermedia</i> (Wehrli, 1917)	●							●
<i>Charissa glaucinaria</i> (Hübner, 1799)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Charissa variegata</i> (Duponchel, 1830)	●	●	●				●	
<i>Charissa mucidaria</i> (Hübner, 1799)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Elophos dilucidaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●			●	●
<i>Elophos sproengertsi</i> (Püngeler, 1914)			●	●				
<i>Elophos serotinaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●		●			●	●
<i>Elophos dognini</i> (Thierry-Mieg, 1910)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Elophos vittaria</i> (Thunberg, 1788)	●		●				●	●
<i>Elophos unicoloraria</i> (Staudinger, 1871)				●			●	
<i>Elophos caelibaria</i> (Heydenreich, 1851)							●	●
<i>Psodos quadrifaria</i> (Sulzer, 1776)	●		●	●	●		●	●
<i>Glacies alticoloraria</i> (Mann, 1853)							●	●
<i>Glacies canaliculata</i> (Hochenwarth, 1785)							●	●
<i>Glacies belzebuth</i> (Pravie!, 1938)								●

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Glacies coracina</i> (Esper, 1805)			•	•			•	•
<i>Glacies alpina</i> (Scopoli, 1763)	•			•			•	•
<i>Siona lineata</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Chariaspilates formosaria</i> (Fersmann, 1837)	•						•	
<i>Aspitates gilvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•		•
<i>Semiaspilates ochrearia</i> (Rossi, 1794)	•	•	•	•	•	•		•
<i>Dyscia conspersaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			•	•		•		
<i>Dyscia fagara</i> (Thunberg, 1784)	•				•	•		
<i>Dyscia penulataria</i> (Hübner, 1819)		•						
<i>Dyscia lentiscaria</i> (Donzel, 1837)		•	•					
<i>Perconia strigillaria</i> (Hübner, 1787)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Onychora agaritharia</i> (Dardoin, 1842)		•	•					
<i>Compsoptera opacaria</i> (Hübner, 1819)		•	•		•	•		
<i>Compsoptera jourdanaria</i> (Serres, 1826)		•						
<i>Alsophila aescularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Alsophila aceraria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aplasta ononaria</i> (Fuessly, 1783)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pseudoterpna pruinata</i> (Hufnagel, 1767)	•	•	•	•	•	•		•
<i>Pseudoterpna coronillaria</i> (Hübner, 1817)		•						
<i>Geometra papilionaria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Comibaena bajularia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Antonechloris smaragdaria</i> (Fabricius, 1787)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hemithea aestivaria</i> (Hübner, 1789)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Chlorissa viridata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Chlorissa cloraria</i> (Hübner, 1813)	•		•	•	•	•	•	•
<i>Chlorissa etruscaria</i> (Zeller, 1849)		•	•		•	•	•	•
<i>Microloxia herbaria</i> (Hübner, 1813)		•	•					
<i>Thalera fimbrialis</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hemistola chrysoprasaria</i> (Esper, 1795)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Jodis lactearia</i> (Linnaeus, 1758)	•		•	•	•	•	•	•
<i>Jodis putata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•			•			
<i>Eucrotes indigenata</i> (Villers, 1789)	•	•				•		
<i>Xenochlorodes beryllaria</i> (Mann, 1853)		•						
<i>Cyclophora pendularia</i> (Clerck, 1759)	•		•	•		•	•	•
<i>Cyclophora albiocellaria</i> (Hübner, 1789)	•	•	•		•		•	•

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Cyclophora annularia</i> (Fabricius, 1775)	•		•	•	•	•	•	•
<i>Cyclophora albipunctata</i> (Hufnagel, 1767)	•			•			•	
<i>Cyclophora pupillaria</i> (Hübner, 1799)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Cyclophora ruficiliaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cyclophora porata</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cyclophora quercimontaria</i> (Bastelberger, 1897)	•		•			•		•
<i>Cyclophora punctaria</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cyclophora suppunctaria</i> (Zeller, 1847)		•	•		•	•		
<i>Cyclophora linearia</i> (Hübner, 1799)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Timandra comae</i> A. Schmidt, 1931	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula immorata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula tessellaria</i> (Boisduval, 1840)	•		•				•	
<i>Scopula corrivalaria</i> (Kretschmar, 1862)	•							
<i>Scopula virginalis</i> (Fourcroy, 1785)	•			•		•	•	
<i>Scopula nemoraria</i> (Hübner, 1799)	•		•	•		•	•	
<i>Scopula umbelaria</i> (Hübner, 1813)	•		•				•	•
<i>Scopula nigropunctata</i> (Hufnagel, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula virgulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•		•	•	•
<i>Scopula ornata</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula submutata</i> (Treitschke, 1828)		•	•	•				•
<i>Scopula decorata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Scopula rubiginata</i> (Hufnagel, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula rubellata</i> (Staudinger, 1871)				•		•		
<i>Scopula marginepunctata</i> (Goeze, 1781)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula incanata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•		•	•	•
<i>Scopula imitaria</i> (Hübner, 1799)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula immutata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula ternata</i> (Schränk, 1802)			•	•	•		•	•
<i>Scopula floslactata</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scopula subpunctaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	•	•		•		•	•	•
<i>Scopula emutaria</i> (Hübner, 1809)			•					
<i>Scopula minorata</i> (Boisduval, 1833)			•					
<i>Glossotrophia confinaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)		•	•	•				
<i>Glossotrophia rufomixtaria</i> (Gralin, 1863)		•	•	•	•	•		•
<i>Glossotrophia asellaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)		•						

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Idaea determinata</i> (Staudinger, 1876)		●						
<i>Idaea litigiosaria</i> (Boisduval, 1840)		●	●			●		●
<i>Idaea sardonata</i> (Homberg, 1912)			●					
<i>Idaea mediaria</i> (Hübner, 1819)		●	●		●			
<i>Idaea rufaria</i> (Hübner, 1799)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Idaea sericeata</i> (Hübner, 1813)		●	●		●	●		
<i>Idaea antiquaria</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	●	●	●	●	●	●		
<i>Idaea ochrata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea serpentata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea luteolaria</i> (Constant, 1863)								●
<i>Idaea aureolaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●		●	●	●		
<i>Idaea flaveolaria</i> (Hübner, 1809)			●	●			●	●
<i>Idaea muricata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Idaea rusticata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea filicata</i> (Hübner, 1799)		●	●		●	●		
<i>Idaea laevigata</i> (Scopoli, 1763)	●		●		●	●		
<i>Idaea typicata</i> (Guenée, 1858)		●	●	●			●	
<i>Idaea alyssumata</i> (Himmlinghoffen & Millière, 1871)	●	●			●	●		
<i>Idaea moniliata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea circuitaria</i> (Hübner, 1819)		●	●		●	●		
<i>Idaea sylvestriaria</i> (Hübner, 1799)		●				●	●	
<i>Idaea calunetaria</i> (Staudinger, 1859)		●	●				●	●
<i>Idaea belemiata</i> (Millière, 1868)		●						
<i>Idaea elongaria</i> (Rambur, 1833)			●					
<i>Idaea obsoletaria</i> (Rambur, 1833)		●						
<i>Idaea biselata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea inquinata</i> (Scopoli, 1763)	●	●			●	●		●
<i>Idaea dilutaria</i> (Hübner, 1799)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Idaea fuscovenosa</i> (Goeze, 1781)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea humiliata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea politaria</i> (Hübner, 1799)		●	●				●	
<i>Idaea seriata</i> (Schrank, 1802)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea subsaturata</i> (Guenée, 1858)		●						
<i>Idaea dimidiata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea subsericeata</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Idaea pallidata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)			●	●				
<i>Idaea cervantaria</i> (Millière, 1869)		●	●				●	
<i>Idaea contiguarina</i> (Hübner, 1799)		●		●	●	●	●	
<i>Idaea infirmaria</i> (Rambur, 1833)	●	●				●		
<i>Idaea trigeminata</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea eugeniata</i> (Millière, 1870)		●						
<i>Idaea nitidata</i> (Herrich-Schäffer, 1861)		●	●					●
<i>Idaea exilaria</i> (Guenée, 1858)			●					
<i>Idaea ostrinaria</i> (Hübner, 1813)		●	●		●		●	
<i>Idaea emarginata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Idaea aversata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Idaea bilinearia</i> (Fuchs, 1878)	●	●	●	●	●	●		
<i>Idaea degeneraria</i> (Hübner, 1799)	●	●	●		●	●	●	
<i>Idaea straminata</i> (Borkhausen, 1794)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Idaea maritima</i> (Bruand, 1846)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cleta filacearia</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	●		●	●				
<i>Rhodostrophia vibicaria</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Rhodostrophia calabra</i> (Petagna, 1786)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Rhodometra sacraria</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Casilda consecraria</i> (Staudinger, 1871)		●						
<i>Lythria plumularia</i> (Freyer, 1831)				●			●	
<i>Lythria purpuraria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Lythria cruentaria</i> (Hufnagel, 1767)		●	●		●	●		
<i>Cataclysmes rigata</i> (Hübner, 1813)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Phibalapteryx virgata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●					
<i>Scotopteryx moeniata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Scotopteryx angularia</i> (Villers, 1789)		●	●	●				
<i>Scotopteryx coarctaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)		●	●	●			●	
<i>Scotopteryx vicinaria</i> (Duponchel, 1830)			●	●			●	●
<i>Scotopteryx peribolata</i> (Hübner, 1817)		●	●					
<i>Scotopteryx bipunctaria</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Scotopteryx octodurensis</i> (Favre, 1903)			●				●	
<i>Scotopteryx chenopodiata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Scotopteryx mucronata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Scotopteryx luridata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Orthonama vittata</i> (Borkhausen, 1794)	●					●		
<i>Orthonama obstipata</i> (Fabricius, 1794)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthorhoe biriviata</i> (Borkhausen, 1794)			●		●		●	●
<i>Xanthorhoe designata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Xanthorhoe decoloraria</i> (Esper, 1806)							●	●
<i>Xanthorhoe spadicearia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthorhoe ferrugata</i> (Clerck, 1759)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Xanthorhoe quadrifasciata</i> (Clerck, 1759)							●	●
<i>Xanthorhoe montanata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthorhoe fluctuata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthorhoe oxybiata</i> (Millière, 1872)			●					
<i>Xanthorhoe incurvata</i> (Hübner, 1813)	●		●				●	●
<i>Catarhoe putridaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)			●					
<i>Catarhoe rubidata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Catarhoe cuculata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epirrhoe hastulata</i> (Hübner, 1790)							●	
<i>Epirrhoe pupillata</i> (Thunberg, 1788)			●	●			●	
<i>Epirrhoe tristata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epirrhoe alternata</i> (Müller, 1764)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epirrhoe rivata</i> (Hübner, 1813)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epirrhoe molluginata</i> (Hübner, 1813)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epirrhoe galiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Protorhoe corollaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)		●			●			
<i>Costaconvexa polygrammata</i> (Borkhausen, 1794)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Campptogramma bilineata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Entephria nobiliaria</i> (Herrich-Schäffer, 1852)				●			●	●
<i>Entephria cyanata</i> (Hübner, 1809)	●		●	●			●	●
<i>Entephria flavicinctata</i> (Hübner, 1813)	●			●	●	●	●	●
<i>Entephria contestata</i> (Vorbrot & Müller-Rutz, 1913)				●			●	
<i>Entephria infidaria</i> (La Harpe, 1853)	●			●			●	●
<i>Entephria caesiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Larentia clavaria</i> (Haworth, 1809)		●	●		●	●		
<i>Anticlea badiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Anticlea derivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mesoleuca albicillata</i> (Linnaeus, 1758)	●		●	●	●	●	●	●

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Pelurga comitata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lampropteryx suffumata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Cosmorhoe ocellata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Nebula salicata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Nebula tophaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Nebula nebulata</i> (Treitschke, 1828)	●		●		●		●	●
<i>Nebula achromaria</i> (La Harpe, 1853)	●		●	●			●	●
<i>Eulithis prunata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Eulithis testata</i> (Linnaeus, 1761)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Eulithis populata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eulithis mellinata</i> (Fabricius, 1787)	●			●			●	●
<i>Eulithis pyrallata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ecliptopera silaceata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ecliptopera capitata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)	●			●	●			
<i>Chloroclysta siterata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Chloroclysta miata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Chloroclysta citrata</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Chloroclysta truncata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cidaria fulvata</i> (Forster, 1771)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Plemyria rubiginata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pennithera firmata</i> (Hübner, 1822)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Pennithera ulicata</i> (Rambur, 1834)		●						
<i>Thera obeliscata</i> (Hübner, 1787)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Thera variata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Thera britannica</i> (Turner, 1925)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Thera vetustata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Thera cognata</i> (Thunberg, 1792)	●	●	●	●			●	●
<i>Thera juniperata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Thera cupressata</i> (Geyer, 1831)			●					
<i>Eustroma reticulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●	●	●	●	●
<i>Electrophaes corylata</i> (Thunberg, 1792)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Colostygia aptata</i> (Hübner, 1813)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Colostygia olivata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Colostygia aqueata</i> (Hübner, 1813)	●			●			●	●
<i>Colostygia stilpna</i> (Prout, 1924)							●	

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Colostygia multistrigaria</i> (Haworth, 1809)	●	●	●		●		●	
<i>Colostygia turbata</i> (Hübner, 1799)			●	●			●	●
<i>Colostygia kollariaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)			●				●	
<i>Colostygia laetaria</i> (La Harpe, 1853)	●		●	●			●	●
<i>Colostygia pectinataria</i> (Knoch, 1781)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hydriomena furcata</i> (Thunberg, 1784)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hydriomena impluviata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hydriomena ruberata</i> (Freyer, 1831)	●			●	●		●	●
<i>Coenocalpe lapidata</i> (Hübner, 1809)		●	●					
<i>Coenocalpe millierata</i> (Staudinger, 1901)		●						
<i>Horisme vitalbata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Horisme tersata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Horisme radicularia</i> (La Harpe, 1855)						●	●	●
<i>Horisme aemulata</i> (Hübner, 1813)			●	●			●	●
<i>Horisme calligraphata</i> (Herrich-Schäffer, 1839)			●				●	
<i>Horisme aquata</i> (Hübner, 1813)	●			●		●	●	●
<i>Melanthia procellata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Melanthia alaudaria</i> (Freyer, 1846)							●	●
<i>Pareulype berberata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Spargania luctuata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Rheumaptera hastata</i> (Linnaeus, 1758)	●			●	●		●	●
<i>Rheumaptera subhastata</i> (Nolcken, 1870)	●							●
<i>Rheumaptera cervicalis</i> (Scopoli, 1763)	●			●	●	●	●	●
<i>Rheumaptera montivagata</i> (Duponchel, 1830)				●			●	●
<i>Rheumaptera undulata</i> (Linnaeus, 1758)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Triphosa sabaudia</i> (Duponchel, 1830)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Triphosa dubitata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Triphosa dyriata</i> (Powell, 1941)	●	●	●	●			●	
<i>Philereme vetulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Philereme transversata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Euphyia biangulata</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Euphyia unangulata</i> (Haworth, 1809)	●					●	●	●
<i>Euphyia frustata</i> (Treitschke, 1828)	●	●	●	●			●	●
<i>Euphyia scripturata</i> (Hübner, 1799)	●			●	●		●	●
<i>Epirrita dilutata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Epirrita christyi</i> (Allen, 1906)	●				●	●		●
<i>Epirrita autumnata</i> (Borkhausen, 1794)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Operophtera brumata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Operophtera fagata</i> (Scharfenberg, 1805)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Perizoma taeniata</i> (Stephens, 1831)				●			●	
<i>Perizoma affinitata</i> (Stephens, 1831)	●	●		●	●		●	●
<i>Perizoma alchemillata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Perizoma hydrata</i> (Treitschke, 1829)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perizoma lugdunaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perizoma bifaciata</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perizoma minorata</i> (Treitschke, 1828)	●		●	●			●	●
<i>Perizoma blandiata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perizoma albulata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perizoma flavofasciata</i> (Thunberg, 1792)	●	●	●		●	●		
<i>Perizoma juracolaria</i> (Wehrli, 1919)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perizoma obsoletata</i> (Herrich-Schäffer, 1838)	●			●	●		●	●
<i>Perizoma sagittata</i> (Fabricius, 1787)				●				
<i>Perizoma incultaria</i> (Herrich-Schäffer, 1848)				●			●	●
<i>Perizoma verberata</i> (Scopoli, 1763)	●	●		●	●		●	●
<i>Perizoma parallelolineata</i> (Retzius, 1783)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Baptria tibiale</i> (Esper, 1791)								●
<i>Eupithecia tenuiata</i> (Hübner, 1813)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eupithecia inturbata</i> (Hübner, 1817)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Eupithecia haworthiata</i> (Doubleday, 1856)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eupithecia immundata</i> (Lienig & Zeller, 1846)					●			
<i>Eupithecia plumbeolata</i> (Haworth, 1809)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Eupithecia abietaria</i> (Goeze, 1781)	●		●		●	●	●	●
<i>Eupithecia analoga</i> (Djakonov, 1926)	●			●	●			●
<i>Eupithecia linariata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●		
<i>Eupithecia pulchellata</i> (Stephens, 1831)		●		●	●	●	●	●
<i>Eupithecia pyreneata</i> (Mabille, 1871)			●	●			●	
<i>Eupithecia laquaearia</i> (Herrich-Schäffer, 1848)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Eupithecia liguriata</i> (Millière, 1884)		●					●	
<i>Eupithecia irriguata</i> (Hübner, 1813)	●	●	●				●	
<i>Eupithecia exiguata</i> (Hübner, 1813)					●	●		●

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Eupithecia insigniata</i> (Hübner, 1790)		•		•		•		
<i>Eupithecia valerianata</i> (Hübner, 1813)	•			•		•		•
<i>Eupithecia undata</i> (Freyer, 1840)				•			•	
<i>Eupithecia silenata</i> Assmann, 1848	•		•				•	
<i>Eupithecia dissertata</i> (Püngeler, 1905)			•	•			•	
<i>Eupithecia carpophagata</i> Staudinger, 1871				•				
<i>Eupithecia venosata</i> (Fabricius, 1787)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia schiefereri</i> Bohatsch, 1893		•						
<i>Eupithecia silenicolata</i> Mabille, 1867								•
<i>Eupithecia alliararia</i> Staudinger, 1870	•	•		•				
<i>Eupithecia egenaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	•			•			•	•
<i>Eupithecia extraversaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	•			•		•	•	•
<i>Eupithecia centaureata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia gueneata</i> Millière, 1862		•	•					
<i>Eupithecia breviculata</i> (Donzel, 1837)	•	•	•			•		
<i>Eupithecia thalictrata</i> (Püngeler, 1902)				•				
<i>Eupithecia actaeata</i> Walderdorff, 1869	•			•	•		•	•
<i>Eupithecia selinata</i> Herrich-Schäffer, 1861		•		•		•		•
<i>Eupithecia trisignaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	•			•			•	•
<i>Eupithecia intricata</i> (Zetterstedt, 1839)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia veratraria</i> Herrich-Schäffer, 1850	•	•	•	•			•	•
<i>Eupithecia cretaceata</i> (Packard, 1874)							•	
<i>Eupithecia cauchiata</i> (Duponchel, 1831)	•			•		•		•
<i>Eupithecia satyrata</i> (Hübner, 1813)	•		•	•	•		•	•
<i>Eupithecia absinthiata</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia goossensiata</i> Mabille, 1869	•			•	•	•		
<i>Eupithecia expallidata</i> Doubleday, 1856	•			•				
<i>Eupithecia assimilata</i> Doubleday, 1856	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia vulgata</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia tripunctaria</i> Herrich-Schäffer, 1852	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia denotata</i> (Hübner, 1813)	•		•	•		•	•	•
<i>Eupithecia subfuscata</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia icterata</i> (Villers, 1789)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia succenturiata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•			•			
<i>Eupithecia impurata</i> (Hübner, 1813)	•	•		•	•		•	•

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Eupithecia orphnata</i> W. Petersen, 1909				•	•			
<i>Eupithecia subumbrata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	•		•	•			•	•
<i>Eupithecia semigraphata</i> Bruand, 1850	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia millefoliata</i> Rössler, 1866	•	•			•	•	•	
<i>Eupithecia simplicata</i> (Haworth, 1809)					•		•	
<i>Eupithecia distinctaria</i> Herrich-Schäffer, 1848	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia gemellata</i> Herrich-Schäffer, 1861		•	•	•			•	•
<i>Eupithecia graphata</i> (Treitschke, 1828)		•	•	•			•	
<i>Eupithecia indigata</i> (Hübner, 1813)	•	•	•		•	•	•	
<i>Eupithecia pimpinellata</i> (Hübner, 1813)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia pauxillaria</i> Boisduval, 1840	•	•		•		•	•	•
<i>Eupithecia nanata</i> (Hübner, 1813)	•	•	•	•	•	•		
<i>Eupithecia innotata</i> (Hufnagel, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Eupithecia unedonata</i> (Mabille, 1868)			•					
<i>Eupithecia virgaureata</i> Doubleday, 1861	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia abbreviata</i> Stephens, 1831	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia dodoneata</i> Guenée, 1857	•	•					•	•
<i>Eupithecia cocciferata</i> Millière, 1864		•					•	
<i>Eupithecia massiliata</i> Millière, 1865		•						
<i>Eupithecia pusillata</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia phoeniceata</i> (Rambur, 1834)		•	•					
<i>Eupithecia ericeata</i> (Rambur, 1833)		•	•				•	•
<i>Eupithecia scopariata</i> (Rambur, 1833)		•	•					
<i>Eupithecia oxycetrata</i> (Rambur, 1833)		•	•				•	
<i>Eupithecia rosmarinata</i> Millière, 1865		•						
<i>Eupithecia lanceata</i> (Hübner, 1825)	•	•			•	•	•	•
<i>Eupithecia lariciata</i> (Freyer, 1841)				•	•	•	•	•
<i>Eupithecia tantillaria</i> Boisduval, 1840	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eupithecia conterminata</i> (Lienig & Zeller, 1846)	•						•	
<i>Gymnoscelis rufifasciata</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Chloroclystis v-ata</i> (Haworth, 1809)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Rhinoprora rectangulata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rhinoprora chloerata</i> (Mabille, 1870)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rhinoprora debiliata</i> (Hübner, 1817)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Anticollix sparsata</i> (Treitschke, 1828)	•			•	•	•	•	•

Geometridae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Chesias legatella</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●		●	●		●
<i>Chesias rufata</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●		
<i>Chesias isabella</i> Schawerda, 1915		●			●	●		
<i>Carsia lythoxylata</i> (Hübner, 1799)							●	
<i>Aplocera plagiata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Aplocera efformata</i> (Guenée, 1857)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Aplocera praeformata</i> (Hübner, 1826)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Aplocera simpliciatata</i> Treitschke, 1835	●						●	
<i>Odezia atrata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lithostege griseata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●						●	●
<i>Gypsochroa renitidata</i> (Hübner, 1817)		●						
<i>Discoloxia blomeri</i> (Curtis, 1832)	●						●	
<i>Venusia cambrica</i> Curtis, 1839				●			●	●
<i>Euchoeca nebulata</i> (Scopoli, 1763)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Asthena albulata</i> (Hufnagel, 1767)	●		●	●	●	●		●
<i>Asthena anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	●					●	●	●
<i>Hydrelia flammeolaria</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Hydrelia sylvata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●		●			●	●
<i>Minoa murinata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lobophora halterata</i> (Hufnagel, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Trichopteryx polycommata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●		●		●
<i>Trichopteryx carpinata</i> (Borkhausen, 1794)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epilobophora sabinata</i> (Geyer, 1831)			●	●			●	
<i>Pterapherapteryx sexalata</i> (Retzius, 1783)	●		●	●		●	●	
<i>Nothocasis sertata</i> (Hübner, 1817)	●		●		●	●	●	
<i>Acasis viretata</i> (Hübner, 1799)	●	●	●	●	●	●	●	●

Notodontidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Thaumetopoea processionea</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Thaumetopoea pityocampa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Thaumetopoea pinivora</i> (Treitschke, 1834)			●		●	●	●	●
<i>Clostera curta</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Clostera pigra</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Clostera anachoreta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●	●		●	●
<i>Clostera anastomosis</i> (Linnaeus, 1758)	●		●	●			●	●
<i>Cerura vinula</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cerura erminea</i> (Esper, 1783)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Furcula furcula</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Furcula bicuspis</i> (Borkhausen, 1790)	●			●	●		●	●
<i>Furcula bifida</i> (Brahm, 1787)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Neoharpyia verbasci</i> (Fabricius, 1798)		●						
<i>Dicranura ulmi</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●						
<i>Notodonta dromedarius</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Notodonta torva</i> (Hübner, 1803)	●	●		●	●		●	●
<i>Notodonta tritophus</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Notodonta ziczac</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Drymonia dodonaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●		●		●	●	●	●
<i>Drymonia ruficornis</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Drymonia obliterated</i> (Esper, 1785)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Drymonia querna</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●		
<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pheosia tremula</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pheosia gnoma</i> (Fabricius, 1776)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pterostoma palpina</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ptilophora plumigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Leucodonta bicoloria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●	●	●	●	
<i>Ptilodon capucina</i> (Linnaeus, 1758)	●		●		●	●	●	●
<i>Ptilodon cucullina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Odontotia carmelita</i> (Esper, 1799)				●	●		●	●
<i>Rhegmaphila alpina</i> (Bellier, 1881)								●
<i>Gluphisia cronata</i> (Esper, 1785)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Phalera bucephala</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Phalera bucephaloides</i> (Ochsenheimer, 1810)		●	●					

**15/ NOTODONTIDAE** : l'aspect général des espèces de cette famille rappelle celui des Bombyx mais une organisation particulière de la nervulation des ailes supérieures les en sépare ainsi que la présence d'organes tympaniques sur les côtés du thorax. Les Notodontidae appartiennent à la superfamille des Noctuoidea, la plus importante de l'ordre des Lépidoptères. Toutes les espèces ont une activité nocturne ; les chenilles sont souvent glabres, présentant parfois des aspects insolites (*Cerura vinula*, *Stauropus fagi*), sauf chez les larves des Processionnaires dont la pilosité fournie peut, au contact, provoquer de violentes allergies.

Notodontidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Peridea anceps</i> (Goeze, 1781)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Stauropus fagi</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Harpyia milhauseri</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Spatalia argentina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●					

**16/ LYMANTRIIDAE :** les Lymantriidae appartiennent aussi à la superfamille des Noctuoidea et sont très proches des Noctuelles ; les principaux caractères qui les différencient sont les antennes plumeuses chez les mâles de la plupart des espèces et l'atrophie de l'appareil buccal ; le dimorphisme sexuel est souvent très accusé. Les chenilles sont recouvertes d'une abondante pilosité qui peut s'avérer urticante au contact des peaux sensibles. Les femelles de certaines espèces comme les *Orgyia* sont aptères.

Lymantriidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Lymantria monacha</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lymantria dispar</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ocneria rubea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●	●	●	●		●
<i>Parocneria detrita</i> (Esper, 1785)			●					
<i>Calliteara pudibunda</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Dicallomera fascelina</i> (Linnaeus, 1758)		●	●	●	●	●	●	●
<i>Gynaephora selenitica</i> (Esper, 1789)				●				
<i>Orgyia recens</i> (Hübner, 1819)	●			●		●		
<i>Orgyia antiqua</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orgyia trigotephras</i> Boisduval, 1828		●						
<i>Euproctis chrysorrhoea</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Euproctis similis</i> (Fuessly, 1775)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Leucoma salicis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Arctornis l-nigrum</i> (Müller, 1764)	●	●	●	●	●	●	●	●

**17/ ARCTIIDAE :** les Arctiidae ou Ecailles comprennent des groupes d'espèces assez disparates appartenant néanmoins à la superfamille des Noctuoidea. De taille moyenne à grande, certains genres sont composés d'espèces de taille médiocre, aux tonalités grisâtres, très voisines les unes des autres (*Eilema*) ; d'autres, au contraire, réunissent des espèces de grande taille aux couleurs vives très contrastées (*Arctia*, *Callimorpha*). Les chenilles, velues, hibernent souvent pour terminer leur croissance au printemps suivant. L'activité est le plus souvent nocturne, sauf en altitude ou certaines espèces se déplacent dans la journée. Les femelles de certaines espèces sont aptères.

Arctiidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Nudaria mundana</i> (Linnaeus, 1761)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Thumatha senex</i> (Hübner, 1808)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Paidia rica</i> (Freyer, 1858)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Apaidia mesogona</i> (Godart, 1824)		●	●		●	●		
<i>Miltochrista miniata</i> (Forster, 1771)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cybosia mesomella</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pelosia muscerda</i> (Hufnagel, 1766)	●	●		●		●	●	
<i>Pelosia obtusa</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	●			●			●	●
<i>Atolmis rubricollis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lithosia quadra</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eilema depressa</i> (Esper, 1787)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eilema griseola</i> (Hübner, 1803)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eilema lurideola</i> (Zincken, 1817)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eilema complana</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eilema pseudocomplana</i> (Daniel, 1939)		●	●				●	
<i>Eilema caniola</i> (Hübner, 1808)	●	●			●	●	●	●
<i>Eilema palliatella</i> (Scopoli, 1763)		●	●	●			●	
<i>Eilema pygmaeola</i> (Doubleday, 1847)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Eilema lutarella</i> (Linnaeus, 1758)	●		●	●	●	●	●	
<i>Eilema sororcula</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eilema uniola</i> (Rambur, 1866)		●						
<i>Setema cereola</i> (Hübner, 1803)				●			●	●
<i>Setina irrorella</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Setina flavicans</i> (Geyer, 1836)			●					
<i>Setina aurita</i> (Esper, 1787)		●		●			●	●
<i>Setina roscida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				●				
<i>Amata phegea</i> (Linnaeus, 1758)			●	●		●	●	
<i>Amata kruegeri</i> (Ragusa, 1904)			●					
<i>Dysauxes ancilla</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Dysauxes famula</i> (Freyer, 1836)		●	●				●	●
<i>Dysauxes punctata</i> (Fabricius, 1781)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Spiris striata</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Coscinia cribraria</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Utetheisa pulchella</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Ocnogyna parasita</i> (Hübner, 1790)							●	

Arctiidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Chelis maculosa</i> (Gerding, 1780)		•	•	•	•		•	
<i>Chelis simplonica</i> (Boisduval, 1840)				•				
<i>Watsonarctia casta</i> (Esper, 1785)		•	•	•	•	•	•	•
<i>Phragmatobia fuliginosa</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Phragmatobia luctifera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•		•		
<i>Cymbalophora pudica</i> (Esper, 1784)		•	•	•	•	•		
<i>Parasemia plantaginis</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Grammia quenseli</i> (Paykull, 1793)				•			•	
<i>Holoarctia cervini</i> (Fallou, 1864)				•				
<i>Spilosoma lutea</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Spilosoma lubricipeda</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Spilosoma urticae</i> (Esper, 1789)	•					•	•	•
<i>Hyphantria cunea</i> (Drury, 1773)				•			•	•
<i>Diaphora mendica</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cycnia sordida</i> (Hübner, 1803)		•	•	•	•	•	•	•
<i>Rhyparia purpurata</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Diacrisia sannio</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hyphoraia testudinaria</i> (Fourcroy, 1785)		•	•	•	•	•		•
<i>Pericallia matronula</i> (Linnaeus, 1758)	•			•		•	•	•
<i>Arctia tigrina</i> (Villers, 1789)		•	•					
<i>Arctia caja</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Arctia flava</i> (Fuessly, 1779)				•			•	•
<i>Arctia villica</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Arctia festiva</i> (Hufnagel, 1766)		•	•		•	•		
<i>Callimorpha dominula</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Tyria jacobaeae</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•

**18/ NOCTUIDAE** : appartenant à la superfamille des Noctuoidea, les Noctuidae ou Noctuelles représentent la plus importante famille de Lépidoptères nocturnes ; près de 650 espèces ont été répertoriées dans la région Rhône-Alpes. Cette grande famille est homogène malgré le nombre élevé des espèces qui la composent. De taille moyenne à grande, la plupart de celles-ci sont de proportions robustes, d'une tonalité brunâtre peu apparente sauf exceptions (*Catocala*, *Ophideres*...); les antennes sont généralement filiformes, plus

rarement pectinées. Certaines espèces peuvent effectuer de vastes déplacements lors de migrations saisonnières. La plupart des espèces ont une activité nocturne ; néanmoins certaines d'entre elles, surtout en altitude, volent le jour. Les chenilles sont le plus souvent glabres ; elles se nymphosent dans le sol ou dans un léger cocon fixé à la végétation. La situation taxinomique des Nolidae est instable ; selon certains auteurs ils sont considérés comme famille indépendante des Noctuelles ou bien, chez d'autres, comme sous-famille de ces dernières, les Nolinae. Nous adopterons cette dernière position et traiterons, avec les Noctuidae, l'ensemble de cette petite famille.

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Oxicesta chamoenices</i> (Herrich-Schäffer, 1845)		•	•					
<i>Oxicesta serratae</i> Zerny, 1927		•						
<i>Moma alpium</i> (Osbeck, 1778)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Acronicta alni</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta cuspidata</i> (Hübner, 1813)	•		•	•		•		•
<i>Acronicta tridens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta psi</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta aceris</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta leporina</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta megacephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta strigosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•			•		•	•	•
<i>Acronicta menyanthidis</i> (Esper, 1789)					•		•	
<i>Acronicta auricoma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta euphorbiae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Acronicta rumicis</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Craniophora ligustri</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Simyra albovenosa</i> (Goeze, 1781)	•			•	•		•	
<i>Cryphia simulatricula</i> (Guenée, 1852)			•					
<i>Cryphia algae</i> (Fabricius, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cryphia pallida</i> (Baker, 1894)		•						
<i>Cryphia ochsi</i> Boursin, 1940		•				•		
<i>Cryphia ravula</i> (Hübner, 1813)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cryphia raptricula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cryphia petricolor</i> (Lederer, 1870)	•			•			•	
<i>Cryphia domestica</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Cryphia muralis</i> (Forster, 1771)	•	•	•	•	•	•	•	•

Noctuidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Bryonycta pineti</i> (Staudinger, 1859)			•	•		•		
<i>Raphia hybris</i> (Hübner, 1813)		•						
<i>Idia calvaria</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Paracolax tristalis</i> (Fabricius, 1794)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Macrochilo cribrumalis</i> (Hübner, 1793)	•		•	•	•	•	•	•
<i>Herminia tarsicrinalis</i> (Knoch, 1782)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Herminia grisealis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Herminia tenuialis</i> (Rebel, 1899)	•			•			•	
<i>Polypogon tentacularia</i> (Linnaeus, 1758)	•			•		•	•	•
<i>Polypogon gryphalis</i> (Herrich-Schäffer, 1851)				•			•	•
<i>Pechipogo strigilata</i> (Linnaeus, 1758)	•			•	•	•	•	•
<i>Pechipogo plumigeralis</i> (Hübner, 1825)	•	•	•		•	•		
<i>Zanclognatha lunalis</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Zanclognatha zelleralis</i> (Wocke, 1850)	•	•	•	•	•			
<i>Zanclognatha tarsipennalis</i> Treitschke, 1835	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hypenodes humidalis</i> Doubleday, 1850	•			•			•	•
<i>Schrankia costaestrigalis</i> (Stephens, 1834)	•	•		•	•	•	•	
<i>Schrankia taenialis</i> (Hübner, 1809)	•			•		•		
<i>Catocala sponsa</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Catocala dilecta</i> (Hübner, 1808)	•	•	•		•		•	
<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Catocala nupta</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Catocala elocata</i> (Esper, 1787)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Catocala puerpera</i> (Giorna, 1791)	•	•	•	•		•	•	•
<i>Catocala optata</i> (Godart, 1824)		•	•	•			•	
<i>Catocala promissa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Catocala electa</i> (Vieweg, 1790)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Catocala conjuncta</i> (Esper, 1787)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Catocala conversa</i> (Esper, 1783)		•	•		•	•		
<i>Catocala nymphagoga</i> (Esper, 1787)		•	•		•			
<i>Catocala fulminea</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•		•	•
<i>Catocala nymphaea</i> (Esper, 1787)		•	•		•	•	•	•
<i>Catocala diversa</i> (Geyer, 1828)		•	•					
<i>Minucia lunaris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Clytie illunaris</i> (Hübner, 1813)		•	•			•		

Noctuidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Ophiusa tirhaca</i> (Cramer, 1773)		•						
<i>Dysgonia algira</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Prodotis stolidia</i> (Fabricius, 1775)		•						
<i>Drasteria cailino</i> (Lefébvre, 1827)		•	•					
<i>Lygephila lusoria</i> (Linnaeus, 1758)			•	•			•	•
<i>Lygephila pastinum</i> (Treitschke, 1826)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lygephila viciae</i> (Hübner, 1822)	•		•			•	•	•
<i>Lygephila craccae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lygephila procax</i> (Hübner, 1813)								•
<i>Apopestes spectrum</i> (Esper, 1787)		•	•		•		•	
<i>Autophila hirsuta</i> (Staudinger, 1870)				•			•	
<i>Autophila dilucida</i> (Hübner, 1808)		•	•			•	•	•
<i>Autophila cataphanes</i> (Hübner, 1813)		•	•				•	
<i>Catephia alchymista</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aedia funesta</i> (Esper, 1786)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aedia leucomelas</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Tyta luctuosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Callistege mi</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Euclidia glyphica</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Laspeyria flexula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Scoliopteryx libatrix</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Calypra thalictri</i> (Borkhausen, 1790)		•	•	•		•	•	
<i>Hypena proboscidalis</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hypena rostralis</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Hypena obesalis</i> Treitschke, 1829		•	•	•	•	•	•	•
<i>Hypena obsitalis</i> (Hübner, 1813)	•	•	•	•	•	•		
<i>Hypena palpalis</i> (Hübner, 1796)		•	•	•		•	•	
<i>Hypena crassalis</i> (Fabricius, 1817)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Phytometra viridaria</i> (Clerck, 1759)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Rivula sericealis</i> (Scopoli, 1763)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Parascotia nisseni</i> (Turati, 1905)		•						
<i>Parascotia fuliginaria</i> (Linnaeus, 1761)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Colobochyla salicalis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Eutelia adalatrix</i> (Hübner, 1813)		•	•	•		•	•	•
<i>Euchalcia variabilis</i> (Piller, 1783)	•		•	•			•	•

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Euchalcia modestoides</i> (Poole, 1989)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Polychrysis moneta</i> (Fabricius, 1787)	●	●			●			●
<i>Lamprotes c-aureum</i> (Knoch, 1781)				●			●	●
<i>Panchrysis deaurata</i> (Esper, 1787)				●			●	●
<i>Panchrysis v-argenteum</i> (Esper, 1798)				●			●	
<i>Diachrysis chrysis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Diachrysis stenochrysis</i> (Warren, 1913)				●			●	●
<i>Diachrysis chryson</i> (Esper, 1789)			●	●			●	●
<i>Macdunnoughia confusa</i> (Stephens, 1850)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Plusia festucae</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Plusia putnami</i> (Grote, 1873)		●			●			
<i>Autographa gamma</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Autographa pulchrina</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Autographa jota</i> (Linnaeus, 1758)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Autographa bractea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Autographa aemula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●						●	●
<i>Syngrapha devergens</i> (Hübner, 1813)							●	
<i>Syngrapha hohenwarthi</i> (Hochenwarth, 1785)				●			●	●
<i>Syngrapha ain</i> (Hochenwarth, 1785)			●	●			●	●
<i>Syngrapha interrogationis</i> (Linnaeus, 1758)	●			●			●	●
<i>Thysanoplusia orichalcea</i> (Fabricius, 1775)								●
<i>Thysanoplusia daubei</i> (Boisduval, 1840)							●	
<i>Trichoplusia ni</i> (Hübner, 1803)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Chrysodeixis chalcites</i> (Esper, 1789)		●	●	●	●	●	●	●
<i>Abrostola tripartita</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Abrostola asclepiadis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●			●	●
<i>Abrostola triplasia</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Abrostola agnorista</i> (Dufay, 1956)		●						
<i>Emmelia trabealis</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Acontia lucida</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Phyllophila oblitterata</i> (Rambur, 1833)		●	●					
<i>Protodeltote pygarga</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Deltote deceptorica</i> (Scopoli, 1763)	●		●	●			●	●
<i>Deltote uncula</i> (Clerck, 1759)	●	●		●		●	●	●
<i>Deltote bankiana</i> (Fabricius, 1775)	●	●		●		●	●	●

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Pseudeustrotia candidula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●		●	●	●
<i>Odice suava</i> (Hübner, 1813)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Odice jucunda</i> (Hübner, 1813)		●	●					
<i>Colymna communimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			●					
<i>Eublemma minutata</i> (Fabricius, 1794)						●		
<i>Eublemma candidana</i> (Fabricius, 1794)	●	●	●	●	●	●		
<i>Eublemma ostrina</i> (Hübner, 1808)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Eublemma parva</i> (Hübner, 1808)	●	●		●	●	●		●
<i>Eublemma purpurina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●		●			
<i>Eublemma pura</i> (Hübner, 1813)		●	●					
<i>Glossodice polygramma</i> (Duponchel, 1842)		●	●	●	●		●	●
<i>Rhypaglia lacernaria</i> (Hübner, 1813)		●						
<i>Metachrostis velox</i> (Hübner, 1813)		●	●					
<i>Metachrostis dardouini</i> (Boisduval, 1840)		●	●	●			●	
<i>Trisateles emortualis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●	●	●	●	●
<i>Cucullia formosa</i> (Rogenhofer, 1860)		●		●				
<i>Cucullia absinthii</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cucullia cineracea</i> (Freyer, 1841)				●				
<i>Cucullia artemisiae</i> (Hufnagel, 1766)				●				
<i>Cucullia xeranthemi</i> (Boisduval, 1840)				●				
<i>Cucullia lactucae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cucullia lucifuga</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●		●	●	●		●	●
<i>Cucullia umbratica</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cucullia campanulae</i> (Freyer, 1831)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cucullia santolinae</i> (Rambur, 1834)						●		●
<i>Cucullia chamomillae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Cucullia santonici</i> (Hübner, 1813)			●	●				
<i>Cucullia gnaphalii</i> (Hübner, 1813)		●	●					
<i>Cucullia tanacetii</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●	●	●	●		●
<i>Cucullia dracunculi</i> (Hübner, 1813)				●				
<i>Cucullia asteris</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●		●	●		●
<i>Shargacucullia caninae</i> (Rambur, 1833)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Shargacucullia scrophulariae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●		●
<i>Shargacucullia thapsiphaga</i> (Treitschke, 1826)		●	●	●		●	●	●
<i>Shargacucullia lychnitis</i> (Rambur, 1833)	●	●	●	●	●	●	●	●

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Shargacucullia verbasci</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Shargacucullia prenanthis</i> (Boisduval, 1840)				●				
<i>Calophasia lunula</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Calophasia almoravida</i> (Graslin, 1863)			●					
<i>Calophasia platyptera</i> (Esper, 1788)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Calophasia opalina</i> (Esper, 1793)		●	●					
<i>Omphalophana antirrhinii</i> (Hübner, 1803)		●	●	●	●	●		
<i>Sympistis funebris</i> (Hübner, 1809)								●
<i>Sympistis nigrita</i> (Boisduval, 1840)							●	
<i>Callierges ramosa</i> (Esper, 1786)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Lophoterges millierei</i> (Staudinger, 1871)		●	●					
<i>Epimecia ustula</i> (Freyer, 1835)		●	●					
<i>Cleonymia yvanii</i> (Duponchel, 1833)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Amephana anarrhini</i> (Duponchel, 1840)	●	●	●		●	●		
<i>Omia cymbalariae</i> (Hübner, 1809)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Omia cyclopea</i> (Graslin, 1837)			●					
<i>Pyrois cinnamomea</i> (Goeze, 1781)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pyrois effusa</i> (Boisduval, 1828)		●	●	●			●	
<i>Amphipyra pyramidea</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Amphipyra berbera</i> (Rungs, 1949)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Amphipyra perflua</i> (Fabricius, 1787)	●						●	●
<i>Amphipyra livida</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●		●	●	●	
<i>Amphipyra tragopoginis</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Amphipyra tetra</i> (Fabricius, 1787)		●	●	●	●		●	
<i>Asteroscopus sphinx</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Brachionycha nubeculosa</i> (Esper, 1785)	●	●			●		●	●
<i>Lamprosticta culta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●			●		
<i>Diloba caeruleocephala</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Panemeria tenebrata</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Synthymia fixa</i> (Fabricius, 1787)		●	●					
<i>Schinia cardui</i> (Hübner, 1790)			●	●				
<i>Schinia scutosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				●	●	●		
<i>Heliothis viriplaca</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Heliothis maritima</i> (Graslin, 1855)			●			●		
<i>Heliothis ononis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●		●			●	

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Heliothis peltigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Heliothis nubigera</i> (Herrich-Schäffer, 1851)					●	●		
<i>Helicoverpa armigera</i> (Hübner, 1808)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pyrrhia umbra</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Periphanes delphinii</i> (Linnaeus, 1758)		●				●		
<i>Elaphria venustula</i> (Hübner, 1790)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Haemerosia renalis</i> (Hübner, 1813)		●	●					
<i>Acosmetia caliginosa</i> (Hübner, 1813)				●				
<i>Stilbia anomala</i> (Haworth, 1812)		●	●	●	●	●		
<i>Stilbia failiae</i> (Püngeler, 1918)			●					
<i>Stilbia philopalis</i> (Graslin, 1852)		●	●					
<i>Caradrina morpheus</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Platyperigea montana</i> (Bremer, 1861)				●			●	
<i>Platyperigea terrea</i> (Freyer, 1840)				●			●	
<i>Platyperigea aspersa</i> (Rambur, 1834)		●	●	●	●	●	●	●
<i>Platyperigea kadenii</i> (Freyer, 1836)	●	●		●	●	●		
<i>Platyperigea proxima</i> (Rambur, 1837)				●				
<i>Platyperigea ingrata</i> (Staudinger, 1897)			●	●	●	●		●
<i>Paradrina selini</i> (Boisduval, 1840)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Paradrina clavipalpis</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Paradrina noctivaga</i> (Bellier, 1863)		●					●	●
<i>Paradrina flavirena</i> (Guenée, 1852)		●	●	●	●	●	●	
<i>Eremodrina gilva</i> (Donzel, 1837)	●	●	●	●			●	●
<i>Hoplodrina octogenaria</i> (Goeze, 1781)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hoplodrina blanda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hoplodrina superstes</i> (Ochsenheimer, 1816)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hoplodrina hesperica</i> (Dufay & Boursin, 1960)		●	●					
<i>Hoplodrina respersa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hoplodrina ambigua</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Charanyca trigrammica</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Atypha pulmonaris</i> (Esper, 1790)						●		●
<i>Spodoptera exigua</i> (Hübner, 1808)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Spodoptera littoralis</i> (Boisduval, 1833)		●		●				
<i>Sesamia nonagrioides</i> (Lefèbvre, 1827)			●					
<i>Sesamia cretica</i> (Lederer, 1857)		●				●		

Noctuidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Chilodes maritima</i> (Tauscher, 1806)		●		●	●			●
<i>Athetis gluteosa</i> (Treitschke, 1835)				●			●	
<i>Athetis pallustris</i> (Hübner, 1808)		●	●	●	●		●	●
<i>Proxenus hospes</i> (Freyer, 1831)		●	●	●	●	●	●	●
<i>Dypterygia scabriuscula</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Rusina ferruginea</i> (Esper, 1785)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Heterophysa dumetorum</i> (Geyer, 1834)			●					
<i>Mormo maura</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Polyphaenis sericata</i> (Esper, 1787)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Thalpophila matura</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Trachea atriplicis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Euplexia lucipara</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Phlogophora meticulosa</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Phlogophora scita</i> (Hübner, 1790)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Hyppa rectilinea</i> (Esper, 1788)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Auchmis detersa</i> (Esper, 1787)	●		●	●		●	●	●
<i>Actinotia polyodon</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Actinotia radiosa</i> (Esper, 1804)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Chloantha hyperici</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Callopietria juvenina</i> (Stoll, 1782)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Methorasa latreillei</i> (Duponchel, 1827)		●	●		●	●	●	
<i>Eucarta amethystina</i> (Hübner, 1803)	●	●	●	●		●	●	
<i>Ipimorpha retusa</i> (Linnaeus, 1761)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Ipimorpha subtusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Enargia paleacea</i> (Esper, 1788)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Parastichtis suspecta</i> (Hübner, 1817)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Parastichtis ypsilon</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mesogona acetosellae</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mesogona oxalina</i> (Hübner, 1803)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Dicycla oo</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●		●	●		
<i>Cosmia diffinis</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Cosmia affinis</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Cosmia pyralina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cosmia trapezina</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Atethmia centrigo</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●

Noctuidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Xanthia togata</i> (Esper, 1788)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthia aurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthia sulphurago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			●	●				●
<i>Xanthia icteritia</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthia gilvago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthia ocellaris</i> (Borkhausen, 1792)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xanthia citrigo</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Agrochola lychnidis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola circellaris</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola lota</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola bliidaensis</i> (Stertz, 1915)		●						
<i>Agrochola macilenta</i> (Hübner, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola haematidea</i> (Duponchel, 1827)			●					
<i>Agrochola helvola</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola pistacinoides</i> (d'Aubuisson, 1867)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola humilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			●	●				
<i>Agrochola litura</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Agrochola meridionalis</i> (Staudinger, 1871)		●	●					
<i>Agrochola laevis</i> (Hübner, 1803)		●	●	●	●	●		●
<i>Omphaloscelis lunosa</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	
<i>Spudaea ruticilla</i> (Esper, 1791)		●	●		●	●	●	●
<i>Eupsilia transversa</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Jodia croceago</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Conistra vaccinii</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Conistra ligula</i> (Esper, 1791)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Conistra alicia</i> Lajonquière, 1939	●	●	●		●	●	●	
<i>Conistra rubiginosa</i> (Scopoli, 1763)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Conistra gallica</i> (Lederer, 1857)		●	●	●	●	●	●	
<i>Conistra daubei</i> (Duponchel, 1838)		●	●					
<i>Conistra veronicae</i> (Hübner, 1813)		●	●			●	●	●
<i>Conistra intricata</i> (Boisduval, 1829)			●	●				
<i>Conistra torrida</i> (Lederer, 1857)		●	●	●			●	
<i>Conistra rubiginea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Conistra staudingeri</i> (Graslin, 1863)		●	●				●	
<i>Conistra erythrocephala</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●

Noctuidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Episema glaucina</i> (Esper, 1789)	•		•	•		•	•	•
<i>Cleoceris scoriacea</i> (Esper, 1789)		•	•	•			•	
<i>Leucochaena oditis</i> (Hübner, 1822)		•	•		•			
<i>Ulochaena hirta</i> (Hübner, 1813)		•						
<i>Dasypteria templi</i> (Thunberg, 1792)					•		•	•
<i>Dasypteria ferdinandi</i> Rühl, 1892				•			•	
<i>Brachylomia viminalis</i> (Fabricius, 1776)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Aporophyla australis</i> (Boisduval, 1829)		•						
<i>Aporophyla lueneburgensis</i> (Freyer, 1848)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Aporophyla nigra</i> (Haworth, 1809)		•	•	•	•	•	•	•
<i>Aporophyla haasi</i> Staudinger, 1892		•			•			
<i>Aporophyla canescens</i> (Duponchel, 1826)		•	•					
<i>Lithomoia solidaginis</i> (Hübner, 1803)				•				•
<i>Lithophane semibrunnea</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lithophane socia</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lithophane ornitopus</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lithophane furcifera</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Lithophane consocia</i> (Borkhausen, 1792)				•			•	•
<i>Lithophane leautieri</i> (Boisduval, 1829)		•	•			•		
<i>Lithophane merckii</i> (Rambur, 1832)		•	•	•	•	•		
<i>Scotochrosta pulla</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		•	•					
<i>Xylena vetusta</i> (Hübner, 1813)	•	•		•	•	•	•	•
<i>Xylena exsoleta</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Evisa schawerdae</i> Reisser, 1930			•					
<i>Xylocampa areola</i> (Esper, 1789)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Meganephria bimaculosa</i> (Linnaeus, 1767)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Allophyes oxyacanthae</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Valeria jaspidea</i> (Villers, 1789)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Dryobota labecula</i> (Esper, 1788)		•	•			•		
<i>Dichonia aprilina</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Dichonia convergens</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Dichonia aeruginea</i> (Hübner, 1808)		•	•		•	•	•	
<i>Dryobotodes eremita</i> (Fabricius, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Dryobotodes monochroma</i> (Esper, 1790)		•	•	•				
<i>Dryobotodes roboris</i> (Boisduval, 1828)		•	•	•				

Noctuidae	Ain	Ardèche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Dryobotodes tenebrosa</i> (Esper, 1789)		•	•		•			
<i>Antitype chi</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Antitype suda</i> (Geyer, 1832)				•			•	
<i>Ammoconia caecimacula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Ammoconia senex</i> (Geyer, 1828)	•	•	•					
<i>Ammopolia witzmanni</i> (Standfuß, 1890)		•	•					
<i>Trigonophora flammea</i> (Esper, 1785)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Trigonophora crassicornis</i> (Oberthür, 1918)		•	•					
<i>Trigonophora jodea</i> (Herrich-Schäffer, 1850)	•	•	•	•	•	•		
<i>Polymixis polymita</i> (Linnaeus, 1761)			•	•	•			
<i>Polymixis xanthomista</i> (Hübner, 1819)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Polymixis argillaceago</i> (Hübner, 1822)		•	•			•		
<i>Polymixis lichenea</i> (Hübner, 1813)		•	•		•			
<i>Polymixis flavicincta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•		
<i>Polymixis rufocincta</i> (Geyer, 1828)	•	•	•	•			•	•
<i>Polymixis dubia</i> (Duponchel, 1836)	•	•	•	•		•	•	•
<i>Polymixis gemmea</i> (Treitschke, 1825)				•			•	•
<i>Blepharita satura</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Mniotype adusta</i> (Esper, 1790)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Mniotype solieri</i> (Boisduval, 1840)	•	•	•	•				
<i>Mniotype anilis</i> (Boisduval, 1840)			•	•				
<i>Apamea monoglypha</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apamea sicula</i> (Turati, 1909)				•			•	
<i>Apamea lithoxylaea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apamea sublustris</i> (Esper, 1788)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apamea crenata</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apamea epomidion</i> (Haworth, 1809)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apamea aquila</i> (Donzel, 1837)	•	•	•				•	•
<i>Apamea lateritia</i> (Hufnagel, 1766)		•		•	•	•	•	•
<i>Apamea furva</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•		•	•
<i>Apamea maillardi</i> (Geyer, 1834)	•			•			•	•
<i>Apamea zeta</i> (Treitschke, 1825)				•			•	•
<i>Apamea rubrirena</i> (Treitschke, 1825)	•	•	•	•	•		•	•
<i>Apamea platinea</i> (Treitschke, 1825)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Apamea oblonga</i> (Haworth, 1809)						•	•	•

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Apamea remissa</i> (Hübner, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Apamea unanimitis</i> (Hübner, 1813)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Apamea illyria</i> Freyer, 1846	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Apamea anceps</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Apamea sordens</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Apamea alpigena</i> (Boisduval, 1837)			●					
<i>Apamea scolopacina</i> (Esper, 1788)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Apamea ophiogramma</i> (Esper, 1794)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eremobina pabulatricula</i> (Brahm, 1791)							●	
<i>Oligia strigilis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Oligia versicolor</i> (Borkhausen, 1792)	●		●	●		●	●	●
<i>Oligia latruncula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Oligia fasciuncula</i> (Haworth, 1809)		●	●		●			
<i>Mesoligia furuncula</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mesoligia literosa</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mesapamea secalis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mesapamea didyma</i> (Esper, 1788)		●		●	●	●	●	●
<i>Photodes captiuncula</i> (Treitschke, 1825)	●			●			●	●
<i>Photodes minima</i> (Haworth, 1809)	●	●			●	●		
<i>Eremobia ochroleuca</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Luperina testacea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Luperina nickerlii</i> (Freyer, 1845)		●	●			●		
<i>Luperina rubella</i> (Duponchel, 1835)	●	●	●		●	●		●
<i>Luperina dumerilii</i> (Duponchel, 1826)	●	●	●	●	●	●		
<i>Luperina pozzii</i> (Curo, 1883)							●	●
<i>Rhizedra lutosa</i> (Hübner, 1803)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Amphipoea oculea</i> (Linnaeus, 1761)		●			●	●	●	●
<i>Hydraecia micacea</i> (Esper, 1789)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Hydraecia petasitis</i> Doubleday, 1847	●		●					
<i>Hydraecia osseola</i> (Staudinger, 1882)		●						
<i>Gortyna flavago</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●		●	●	●	●	●	●
<i>Calamia tridens</i> (Hufnagel, 1766)		●		●	●	●	●	●
<i>Celaena haworthii</i> (Curtis, 1829)		●						
<i>Celaena leucostigma</i> (Hübner, 1808)	●			●	●	●	●	●
<i>Nonagria typhae</i> (Thunberg, 1784)	●	●			●	●	●	

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Archana geminipuncta</i> (Haworth, 1809)	●				●		●	●
<i>Archana neurica</i> (Hübner, 1808)				●			●	●
<i>Archana dissoluta</i> (Treitschke, 1825)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Archana sparganii</i> (Esper, 1790)	●		●		●	●		
<i>Archana algae</i> (Esper, 1789)	●		●					
<i>Sedina buettneri</i> (E. Hering, 1858)	●			●			●	
<i>Chortodes fluxa</i> (Hübner, 1809)	●							
<i>Chortodes pygmaia</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●		●	●
<i>Oria musculosa</i> (Hübner, 1808)			●					
<i>Oria myodea</i> (Rambur, 1858)			●	●			●	
<i>Coenobia rufa</i> (Haworth, 1809)	●			●	●		●	
<i>Discestra microdon</i> (Guenée, 1852)	●		●	●			●	●
<i>Discestra trifolii</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Discestra pugnax</i> (Hübner, 1824)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Discestra melanopa</i> (Thunberg, 1791)				●			●	●
<i>Anarta myrtilli</i> (Linnaeus, 1761)		●	●	●	●	●		
<i>Anarta cordigera</i> (Thunberg, 1788)							●	●
<i>Lacanobia w-latinum</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lacanobia aliena</i> (Hübner, 1808)			●	●		●	●	●
<i>Lacanobia splendens</i> (Hübner, 1808)	●			●			●	●
<i>Lacanobia blenna</i> (Hübner, 1824)								●
<i>Lacanobia oleracea</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lacanobia thalassina</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lacanobia contigua</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lacanobia suasa</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hada plebeja</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Aetheria dysodea</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Aetheria bicolorata</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Aetheria cappa</i> (Hübner, 1809)		●				●		
<i>Hadena bicurris</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena luteago</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena compta</i> (Denis & Schiffmüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena confusa</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena magnolii</i> (Boisduval, 1829)	●	●	●	●	●	●	●	●

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Hadena filigrana</i> (Esper, 1788)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena caesia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●			●	●
<i>Hadena clara</i> (Staudinger, 1901)				●				
<i>Hadena luteocincta</i> (Rambur, 1834)		●	●			●	●	
<i>Hadena tephroleuca</i> (Boisduval, 1833)				●			●	●
<i>Hadena rivularis</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena perplexa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Hadena silenes</i> (Hübner, 1822)		●	●				●	
<i>Hadena irregularis</i> (Hufnagel, 1766)		●	●	●		●	●	
<i>Sideridis lampra</i> (Schawerda, 1913)			●	●			●	
<i>Sideridis albicolon</i> (Hübner, 1813)	●	●	●		●	●	●	●
<i>Heliophobus reticulata</i> (Goeze, 1781)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Heliophobus kitti</i> (Schawerda, 1914)				●			●	
<i>Conisania renati</i> (Oberthür, 1890)				●			●	
<i>Melanchra persicariae</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Melanchra pisi</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mamestra brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Papestra biren</i> (Goeze, 1781)	●		●	●	●		●	●
<i>Polia bombycina</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Polia hepatica</i> (Clerck, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Polia nebulosa</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Polia serratilinea</i> (Ochsenheimer, 1816)	●		●	●			●	
<i>Mythimna turca</i> (Linnaeus, 1761)	●			●	●		●	●
<i>Mythimna conigera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna ferrago</i> (Fabricius, 1787)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna albipuncta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna vitellina</i> (Hübner, 1808)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna pudorina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna straminea</i> (Treitschke, 1825)	●			●	●	●	●	●
<i>Mythimna impura</i> (Hübner, 1808)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna pallens</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna obsoleta</i> (Hübner, 1803)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Mythimna comma</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna putrescens</i> (Hübner, 1824)		●	●					
<i>Mythimna punctosa</i> (Treitschke, 1825)		●						

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Mythimna congrua</i> (Hübner, 1817)		●	●				●	
<i>Mythimna litoralis</i> (Curtis, 1827)					●	●		
<i>Mythimna l-album</i> (Linnaeus, 1767)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna andereggii</i> (Boisduval, 1840)			●	●			●	●
<i>Mythimna sicula</i> (Treitschke, 1835)	●	●	●		●		●	
<i>Mythimna scirpi</i> (Duponchel, 1836)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna alopecuri</i> (Boisduval, 1840)		●	●					
<i>Mythimna riparia</i> (Rambur, 1829)		●	●		●	●		
<i>Mythimna loreyi</i> (Duponchel, 1827)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Mythimna unipuncta</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia incerta</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia gothica</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia cruda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia miniosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia opima</i> (Hübner, 1809)	●		●	●			●	●
<i>Orthosia populeti</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia cerasi</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia rorida</i> (Frivaldsky, 1835)		●						
<i>Orthosia gracilis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Orthosia munda</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Panolis flammea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Egira conspiciilaris</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Perigrappa i-cinctum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		●	●	●			●	
<i>Cerapteryx graminis</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Tholera cespitis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Tholera decimalis</i> (Poda, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Pachetra sagittigera</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Eriopygodes imbecilla</i> (Fabricius, 1794)	●	●		●	●		●	●
<i>Lasionycta calberlai</i> (Staudinger, 1883)							●	
<i>Lasionycta proxima</i> (Hübner, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Axylia putris</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ochropleura flammata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			●	●			●	
<i>Ochropleura musiva</i> (Hübner, 1803)				●	●		●	●
<i>Ochropleura plecta</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Ochropleura leucogaster</i> (Freyer, 1831)						●		

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Diarsia mendica</i> (Fabricius, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Diarsia dahlia</i> (Hübner, 1813)				●			●	●
<i>Diarsia brunnea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Diarsia rubi</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Noctua pronuba</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Noctua orbona</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Noctua comes</i> Hübner, 1813	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Noctua fimbriata</i> (Schreber, 1759)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Noctua tirrenica</i> Biebinge, Speidel & Hanig, 1983		●	●	●				
<i>Noctua janthina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Noctua janthe</i> (Borkhausen, 1792)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Noctua interjecta</i> Hübner, 1803	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Epilecta linogrisea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Lycophotia molothina</i> (Esper, 1789)		●			●	●		
<i>Lycophotia erythrina</i> (Herrich-Schäffer, 1852)		●						
<i>Lycophotia porphyrea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Chersotis rectangula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)				●			●	●
<i>Chersotis andereggi</i> (Boisduval, 1832)			●	●			●	
<i>Chersotis ocellina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●		●	●			●	●
<i>Chersotis alpestris</i> (Boisduval, 1837)	●		●	●			●	●
<i>Chersotis oreina</i> Dufay, 1984	●			●			●	●
<i>Chersotis multangula</i> (Hübner, 1803)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Chersotis margaritacea</i> (Villers, 1789)	●	●	●	●		●	●	●
<i>Chersotis elegans</i> (Eversmann, 1837)			●					
<i>Chersotis anatolica</i> (Draudt, 1936)				●			●	
<i>Chersotis larixia</i> (Guenée, 1852)							●	
<i>Chersotis cuprea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Chersotis fimbriola</i> (Esper, 1803)		●	●					
<i>Rhyacia simulans</i> (Hufnagel, 1766)	●	●		●	●	●	●	●
<i>Rhyacia lucipeta</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●			●	●	●
<i>Rhyacia helvetina</i> (Boisduval, 1833)	●		●	●			●	●
<i>Epipsilia latens</i> (Hübner, 1809)		●		●	●	●	●	●
<i>Epipsilia grisescens</i> (Fabricius, 1794)	●		●	●			●	●
<i>Standfussiana wiskotti</i> (Standfuß, 1888)							●	●
<i>Standfussiana dalmata</i> (Staudinger, 1901)		●	●		●	●	●	

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Standfussiana nictymera</i> (Boisduval, 1834)			●					
<i>Standfussiana lucerneae</i> (Linnaeus, 1758)				●		●	●	●
<i>Paradiarsia glareosa</i> (Esper, 1788)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Paradiarsia punicea</i> (Hübner, 1803)	●						●	●
<i>Eurois occulta</i> (Linnaeus, 1758)	●	●		●	●		●	●
<i>Spaelotis ravidata</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			●			●		●
<i>Spaelotis senna</i> (Freyer, 1829)			●	●			●	
<i>Opigena polygona</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●		●	●	●		●	
<i>Graphiphora augur</i> (Fabricius, 1775)		●		●	●		●	●
<i>Eugnorisma depuncta</i> (Linnaeus, 1761)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia speciosa</i> (Hübner, 1813)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia rhaetica</i> (Staudinger, 1871)	●							●
<i>Xestia alpicola</i> (Zetterstedt, 1839)				●			●	
<i>Xestia lorezi</i> (Staudinger, 1891)							●	●
<i>Xestia c-nigrum</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia ditrapezium</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●	●	●	●	●
<i>Xestia triangulum</i> (Hufnagel, 1766)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia ashworthii</i> (Doubleday, 1855)	●		●	●			●	●
<i>Xestia baja</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia rhomboidea</i> (Esper, 1790)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia castanea</i> (Esper, 1798)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia ochreago</i> (Hübner, 1809)				●			●	●
<i>Xestia collina</i> (Boisduval, 1840)	●			●	●		●	●
<i>Xestia sexstrigata</i> (Haworth, 1809)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia xanthographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Xestia agathina</i> (Duponchel, 1827)		●	●		●	●	●	
<i>Eugraphe sigma</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●			●	●
<i>Coenophila subrosea</i> (Stephens, 1829)					●			
<i>Cerastis rubricosa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Cerastis leucographa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●			●		●	●	●
<i>Cerastis faceta</i> (Treitschke, 1835)			●					
<i>Naenia typica</i> (Linnaeus, 1758)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Anaplectoides prasina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	●	●	●	●	●	●	●	●
<i>Protolampra sobrina</i> (Duponchel, 1843)				●	●		●	●
<i>Peridroma saucia</i> (Hübner, 1808)	●	●	●	●	●	●	●	●

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isère	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Parexarnis fugax</i> (Treitschke, 1825)				•				
<i>Actebia praecox</i> (Linnaeus, 1758)	•	•			•	•	•	•
<i>Euxoa culminicola</i> (Staudinger, 1870)							•	•
<i>Euxoa recussa</i> (Hübner, 1817)	•	•		•	•		•	•
<i>Euxoa birivia</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		•	•	•		•	•	•
<i>Euxoa decora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•		•	•		•	•	•
<i>Euxoa cos</i> (Hübner, 1824)	•	•	•				•	•
<i>Euxoa aquilina</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•		•	•		•	•	•
<i>Euxoa distinguenda</i> (Lederer, 1857)		•	•	•		•	•	
<i>Euxoa hastifera</i> (Donzel, 1847)			•					
<i>Euxoa temera</i> (Hübner, 1808)		•	•		•	•	•	
<i>Euxoa nigricans</i> (Linnaeus, 1761)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Euxoa tritici</i> (Linnaeus, 1761)	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Euxoa obelisca</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		•	•	•	•	•	•	•
<i>Euxoa vitta</i> (Esper, 1789)			•	•			•	
<i>Euxoa conspicua</i> (Hübner, 1824)				•		•		
<i>Dichagyris vallesiaca</i> (Boisduval, 1837)				•			•	•
<i>Dichagyris candelisequa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			•	•			•	
<i>Dichagyris renigera</i> (Hübner, 1808)				•			•	
<i>Dichagyris constanti</i> (Millière, 1860)		•	•					
<i>Yigoga signifera</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)			•	•			•	
<i>Yigoga nigrescens</i> (Höfner, 1888)		•	•	•			•	•
<i>Yigoga forcipula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)		•	•	•		•	•	
<i>Yigoga celsicola</i> (Bellier, 1859)				•			•	
<i>Cladocerotis optabilis</i> (Boisduval, 1834)		•						
<i>Agrotis obesa</i> (Boisduval, 1829)		•	•					
<i>Agrotis crassa</i> (Hübner, 1803)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrotis ripae</i> (Hübner, 1823)			•					
<i>Agrotis endogaea</i> Boisduval, 1834								•
<i>Agrotis puta</i> (Hübner, 1803)		•	•		•	•		
<i>Agrotis ipsilon</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrotis trux</i> (Hübner, 1824)		•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrotis exclamationis</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrotis claviv</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrotis segetum</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•

Noctuidae	Ain	Ardeche	Drôme	Isere	Loire	Rhône	Savoie	Haute-Savoie
<i>Agrotis vestigialis</i> (Hufnagel, 1766)	•	•	•				•	
<i>Agrotis simplonia</i> (Geyer, 1832)			•	•			•	•
<i>Agrotis turatii</i> Standfuß, 1888		•	•					
<i>Agrotis cinerea</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Agrotis chretieni</i> (Dumont, 1903)		•						
<i>Panthea coenobita</i> (Esper, 1785)	•			•			•	•
<i>Trichosea ludifica</i> (Linnaeus, 1758)	•							•
<i>Colocasia coryli</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Meganola togatalis</i> (Hübner, 1798)		•	•	•	•	•		•
<i>Meganola strigula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Meganola albula</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Nola cucullatella</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•		•
<i>Nola confusalis</i> (Herrich-Schäffer, 1847)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Nola cicatricalis</i> (Treitschke, 1835)	•	•	•	•	•	•	•	
<i>Nola aerugula</i> (Hübner, 1793)	•			•		•	•	
<i>Nola cristatula</i> (Hübner, 1793)							•	
<i>Nola subchlamydula</i> Staudinger, 1871		•	•	•			•	•
<i>Nola chlamitulalis</i> (Hübner, 1813)		•	•		•		•	
<i>Nola thymula</i> Millière, 1867		•	•					
<i>Nycteola revayana</i> (Scopoli, 1772)	•	•	•		•	•	•	•
<i>Nycteola columbana</i> (Turner, 1925)		•	•		•	•		
<i>Nycteola degenerana</i> (Hübner, 1799)	•				•	•	•	•
<i>Nycteola asiatica</i> (Krulikovsky, 1904)		•	•		•	•		•
<i>Nycteola sicilana</i> (Fuchs, 1899)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Bena bicolorana</i> (Fuessly, 1775)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Pseudoips prasinana</i> (Linnaeus, 1758)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Earias clorana</i> (Linnaeus, 1761)	•	•	•	•	•	•	•	•
<i>Earias vernana</i> (Fabricius, 1787)	•	•	•			•		

### 3 - Le bilan faunistique

L'analyse du tableau récapitulatif de présence-absence des espèces par département (fig. 2) permet de dresser un bilan faunistique général à l'échelle de Rhône-Alpes.

FAMILLES	Nb. d'espèces mondiales*	Nb. d'espèces françaises**	Nb. d'espèces rhônalpines	% espèces RA / France
1/ HEPIALIDAE	400	9	8	89%
2/ LIMACODIDAE	1000	3	2	67%
3/ HETEROGYNIDAE	7	2	1	50%
4/ COSSIDAE	600	7	7	100%
5/ CASTNIIDAE	200	1	0	0%
6/ THYRIDIDAE	1100	1	1	100%
7/ LASIOCAMPIDAE	2200	30	26	87%
8/ ENDROMIDIDAE	2	1	1	100%
9/ SATURNIIDAE	1500	6	5	83%
10/ LEMONIIDAE	20	2	2	100%
11/ SPHINGIDAE	1200	24	22	92%
12/ CIMELIIDAE	6	2	1	50%
13/ DREPANIDAE	1000	19	17	90%
14/ GEOMETRIDAE	15000	623	519	83%
15/ NOTODONTIDAE	3000	40	39	98%
16/ LYMANTRIIDAE	2500	19	14	74%
17/ ARCTIIDAE	11000	69	62	90%
18/ NOCTUIDAE	25000	768	649	85%
<b>Total</b>	<b>62850</b>	<b>1626</b>	<b>1376</b>	<b>85%</b>

Fig. 2 : Tableau comparatif du nombre d'espèces par familles à l'échelle mondiale, française et régionale.

\* Le nombre d'espèces mondiales actuellement connu que nous proposons, adopte les estimations contemporaines les plus probables. Quant aux espèces françaises et rhônalpines, leur nombre fait état avec précision de la composition la plus récente de notre faune en Lépidoptères nocturnes.

\*\* Selon ROBINEAU *et al.* (2007). Les Heterogynidae ne sont pas pris en compte dans cet ouvrage.



Fig. 3 : Représentation du nombre d'espèces de Lépidoptères présents en Rhône-Alpes par rapport au nombre total d'espèces en France, pour les principales familles. Les proportions pour les familles de moins de 5 espèces ne sont pas montrées.

Avec 1 376 espèces, la région Rhône-Alpes comprend 85% de la faune totale française ; si on exclut la Corse, qui comprend des éléments tyrrhéniens, ce nombre est porté à 87 %. Les petites familles sont très bien représentées (figs. 2 et 3) ; par exemple 62 des 69 Écailles sont présentes en Rhône-Alpes ; 26 des 30 Bombyx et 39 des 40 Notodontes français peuvent être vus en Rhône-Alpes. Les deux grandes familles (Geometridae et Noctuidae) sont proportionnellement tout aussi bien représentées, avec seulement une centaine d'espèces manquantes pour chacune d'elles.

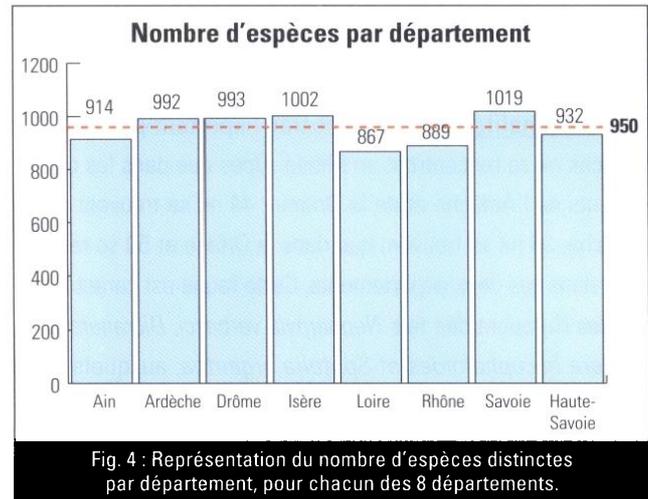


Fig. 4 : Représentation du nombre d'espèces distinctes par département, pour chacun des 8 départements.

Ce bilan fait ressortir les éléments suivants :

- Il y a 950 espèces par département en moyenne (fig. 4).
- Près de 40% des espèces sont présentes dans les huit départements de la région Rhône-Alpes.
- Près de 75% des espèces rhônalpines sont présentes dans au moins la moitié des départements de la région.

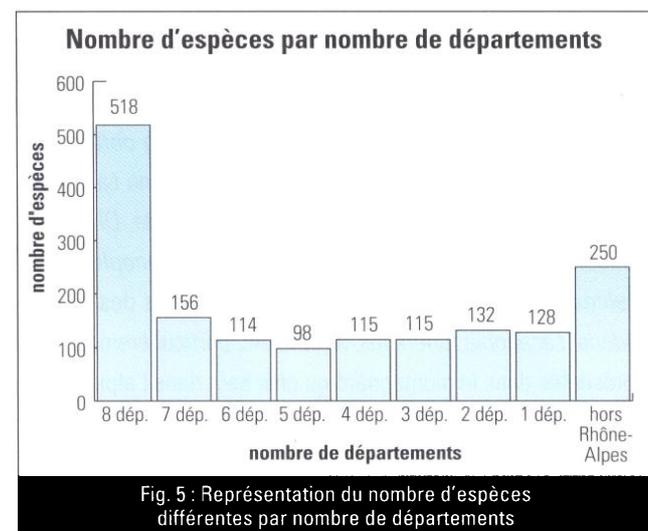


Fig. 5 : Représentation du nombre d'espèces différentes par nombre de départements

Plus de 500 espèces sont présentes dans l'ensemble des départements rhônalpins (fig. 5). Il ne manque qu'un seul département pour à peine plus de 150 autres espèces. Pour une grande partie d'entre elles, ce déficit peut être attribué à une prospection insuffisante (l'absence d'*Agriopsis leucophaearia* en Isère est,

par exemple, très surprenante) et non à une absence de l'espèce. A l'opposé, près de 130 espèces ne sont représentées en Rhône-Alpes que dans un seul département ; il s'agit le plus souvent d'espèces en limite d'aire ou de répartition très localisée. Les autres espèces qui sont présentes dans 2 à 6 départements de Rhône-Alpes, soit près de 575 espèces combinent plusieurs cas de figure : manque de prospection, espèces occupant des aires localisées mais pouvant toucher plusieurs départements et espèces en limite d'aire (Sud, Alpes, etc.).

#### 4 - Caractéristiques générales de la faune rhônalpine

La méridionalité est un aspect très important puisque 127 espèces ne se rencontrent en Rhône-Alpes que dans les départements de l'Ardèche et de la Drôme ; 44 ne se trouvent qu'en Ardèche, 33 ne se trouvent que dans la Drôme et 50 se rencontrent dans ces deux départements. Cette faune est caractérisée par des Notodontidae tels *Neoharpyia verbasci*, *Dicranura ulmi*, *Phalera bucephaloides* et *Spatialia argentea*, auxquels nous ajouterons *Axia margarita* de la famille des Cimeliidae et *Arctia tigrina* du groupe des Arctiidae et bien sûr de nombreuses Noctuelles et Phalènes méridionales appartenant à des genres très variés : *Ophiusa*, *Oxicestra*, *Mythimna*, *Aporophyla*, *Trigonophora*, *Chersotis*, *Agrotis*, *Tephronia*, etc. pour les Noctuelles, surtout *Idaea* et *Eupithecia* pour les Phalènes.

La faune alpine ou du moins de la partie est de Rhône-Alpes (départements de l'Ain, de l'Isère, de la Savoie et de la Haute-Savoie, le plus souvent en montagne) et totalement absente des autres départements est également importante puisque 147 espèces sont concernées. De nombreux Arctiidae de montagne appartiennent à ce cortège telles *Ocnogyna parasita*, *Grammia quenseli*, *Holoarctia cervini*, *Arctia flava*, *Pelosia obtusa*, des noctuelles et en particulier de beaux Plusiinae comme *Lamprotes c-aureum*, *Autographa acmula*, *Panchrysis deaurata*, *Diachrysis stenochrysis*, *Syngraphia hochenwarthi* et *Thysanoplusia orichalcea*..., mais aussi différents représentants des genres *Hadena*, *Lacanobia*, *Chersotis*, *Xestia*, etc. particulièrement bien représentés dans le montagnard ou plus haut dans l'alpin. Parmi les Phalènes les plus intéressantes de ces milieux, nous citerons les *Charissa*, les *Elophos* et les *Glacies* dont beaucoup sont alpins, ainsi que des *Perizoma* (tels *Perizoma incultaria*), des *Eupithecia* et quelques Larenties d'altitude telles *Melanthia alaudaria* qui vit sur la Clématite des Alpes.

Les zones humides protègent de nombreuses espèces dont beaucoup sont très intéressantes que ce soit dans les prairies humides (*Deltote bankiana*, *Deltote uncula*, *Lithomoia solidagi-*

*nis*, *Archanara neurica*...), dans les tourbières (*Acronicta menyantidis*) ou dans les forêts humides (*Stegania cararia*).

Des espèces à large répartition : 518 espèces se rencontrent dans l'ensemble de Rhône-Alpes ; leur répartition est à regarder avec une échelle plus grande, mais globalement, ce sont soit des espèces continentales, soit des espèces ubiquistes à large répartition dont les chenilles souvent polyphages s'accommodent d'un grand nombre de plantes.

Le manque de données à l'échelle française, et notamment le manque de données anciennes, ne favorise pas les études diachroniques qui auraient pu révéler un éventuel effet du changement climatique ou une certaine mobilité des faunes. Tout au plus, nous pouvons relever le cas de quelques espèces autrefois bien établies dans certaines régions et qui ont aujourd'hui complètement disparu, sans qu'on puisse vraiment en comprendre toutes les raisons ; c'est le cas des grands Arctiidae : *Arctia flava* autrefois connu du massif de la Chartreuse et *Pericallia matronula* qui a disparu de plusieurs localités et semble poursuivre sa régression, tout comme *Arctia festiva*, une autre espèce de la même famille.

Plusieurs espèces sont en limite d'aire géographique, parfois à l'échelle européenne, comme c'est le cas de *Panthea coenobita*, une noctuelle d'Europe centrale qui atteint l'est de la France et l'est de la région Rhône-Alpes. Ces limites d'aire coïncident essentiellement d'une part avec les départements méridionaux et d'autre part avec les départements alpins qui favorisent le maintien d'espèces relictuelles glaciaires.

#### 5 - Les espèces remarquables

##### La notion d'espèce remarquable

On évoque souvent les espèces remarquables pour caractériser la richesse faunistique d'une région. Cette appellation peut recouvrir des assertions variées (scientifique, environnementale, patrimoniale, historique, esthétique, économique...) qui rendent difficile l'élaboration d'une liste type d'espèces remarquables. Bien souvent – et c'est le cas pour les vertébrés – la notion d'espèce remarquable se superpose à celle d'espèce rare, d'espèce menacée et donc d'espèce protégée. Si le critère de rareté est un critère important, il n'est pas le seul à devoir être pris en compte. La répartition de l'espèce ou encore un particularisme morphologique, comportemental ou écologique sont autant de critères qui doivent être pris en compte. Cependant, le niveau de connaissance que l'on a de l'ensemble des espèces d'insectes est par ailleurs si faible que l'on ne peut envisager de définir et appliquer les protocoles et la méthodologie utilisés pour les Vertébrés.

De ce fait, la réalisation d'une liste d'espèces remarquables revêt une part non négligeable de subjectivité.

### Les critères retenus

Pour tenter de limiter au maximum le caractère subjectif de la démarche, une liste de critères retenus a été établie et ces critères ont été appliqués de manière croisée aux différentes espèces. Les résultats obtenus par différents spécialistes ont eux-mêmes été croisés pour aboutir à une liste ordonnée d'espèces la moins subjective possible. Enfin, un seuil a été fixé, correspondant au taux d'espèces remarquables par rapport au nombre total d'espèces. Il conviendrait d'ailleurs de considérer cette sélection davantage comme celle d'une liste des espèces les plus remarquables.

Dans le cas des Macrohétérocères, les critères retenus sont de nature différente :

#### 1 - liés directement à la biogéographie de l'espèce

- La rareté liée à la répartition de l'espèce (populations peu nombreuses, menacées ou non)
- La rareté liée à la fréquence d'apparition (avec souvent un manque d'explication)
- La faiblesse des effectifs (populations particulièrement fragiles dans les habitats menacés)
- Les particularités géographiques (espèce endémique, en limite de répartition, populations de plus en plus isolées suite à la fragmentation des milieux par les activités humaines, populations inféodées à des biotopes précis peu répandus mais non menacés...)
- Un caractère biologique bien particulier (morphologique, comportemental, écologique)

#### 2 - liés de manière plus ou moins directe aux activités humaines

- Une particularité historique
- Le caractère de vulnérabilité de l'espèce, intrinsèque à l'espèce ou lié à son habitat.

#### 3 - un coefficient de pondération géographique

doit être pris en compte

- Une espèce, remarquable à une échelle géographique donnée, peut l'être beaucoup moins à une échelle plus large. A l'inverse, certains taxons dont le statut régional est satisfaisant peuvent présenter un statut défavorable à grande échelle entraînant un intérêt particulier au niveau régional.

### Les espèces remarquables de Rhône-Alpes

En tenant compte des différents critères énumérés précédemment, une première liste de 75 espèces remarquables a été établie pour la région Rhône-Alpes. Parmi elles se trouvent des espèces très rares : *Ecliptopera capitata*, *Leucodonta bicoloria*, *Holoarctia cervini* et même rarissimes comme *Stigia australis*. Ont été choisies également des espèces méridionales trouvant en Ardèche ou dans la Drôme leur limite nord de répartition : *Axia margarita*, *Neoharpyia verbasci*, *Ophiusa tirhaca*. D'autres sont des espèces d'Europe centrale atteignant nos départements alpins à l'exemple de *Panthea coenobita*. D'autres encore ont une répartition morcelée à l'échelle mondiale ou à l'échelle française. Au niveau du monde, *Gypsochroa renitidata*, par exemple, se rencontre au Proche-Orient et en Europe orientale jusqu'à l'Oural... puis en Ardèche méridionale uniquement ; *Axia margarita* vit en populations disjointes de l'Espagne à la Slovaquie ; *Dasytopia ferdinandi* est présente en aires très disjointes dans les massifs des Alpes, des Balkans, au Liban, en Arménie et dans l'Atlas. Au niveau de la France, *Chariaspilates formosaria* se rencontre dans l'Ouest de la France, la Camargue et dans une petite zone comprise entre l'Ain et la Savoie. Il n'est pas toujours facile d'expliquer l'origine de ce morcellement des populations. On citera encore des espèces emblématiques : *Arctia flavia*, *Grammia quenselii*, *Graellsia isabellae*, des espèces ayant une histoire particulière comme *Graellsia isabellae*, des espèces redécouvertes tout récemment dont *Boudinotiana touranginii* est le meilleur exemple. A l'opposé, certaines espèces spectaculaires ont régressé ou disparu de zones entières tels *Arctia flavia* et *Pericallia matronula*. On y trouve enfin de nombreuses espèces ayant un mode de vie ou un habitat bien particulier ; c'est le cas des espèces inféodées à une plante unique (chenille monophage) : *Perizoma sagittata* ne vit que sur les pigamons ; c'est le cas aussi des espèces liées à un habitat fragile soit en plaine comme *Acronicta menyanthidis*, soit en montagne dans les tourbières ou les pelouses d'altitudes comme *Grammia quenseli*. Plusieurs de ces dernières espèces sont des relictés glaciaires notoires tel *Holoarctia cervini*.

Cette liste reste bien sûr indicative. Elle n'est pas exhaustive et n'a pas pour but de servir de référence, mais elle permettra d'avoir une bonne idée de la richesse et de la diversité des Macrohétérocères de la région Rhône-Alpes.

## HEPIALIDAE

*Pharmacis bertrandi*

## COSSIDAE

*Stygia australis*

## LASIOCAMPIDAE

*Eriogaster rimicola*, *Cosmotriche lobulina*.

## SATURNIIDAE

*Graellsia isabellae*

## SPHINGIDAE

*Proserpinus proserpina*

## CIMELIIDAE

*Axia margarita*

## GEOMETRIDAE

*Boudinotiana touranginii*, *Macaria signaria*, *Hypoxystis pluviana*, *Crocallis dardoinaria*, *Lycia alpina*, *Crocota pseudotinctaria*, *Catarhoe putridaria*, *Protorrhoe corollaria*, *Ecliptopera capitata*, *Eustroma reticulata*, *Melanthia alaudaria*, *Triphosa dyriata*, *Perizoma obsoletata*, *Perizoma sagittata*, *Eupithecia immundata*, *Eupithecia conterminata*, *Gypsochroa renitidata*, *Chariaspilates formosaria*.

## NOTODONTIDAE

*Thaumetopoea pinivora*, *Neoharpyia verbasci*, *Notodonta torva*, *Leucodonta bicoloria*, *Odontosia carmelita*, *Spatalia argentina*.

## LYMANTRIIDAE

*Gynaephora selenitica*

## ARCTIIDAE

*Pelosia obtusa*, *Eilema uniola*, *Setina flavicans*, *Amata kruegeri*, *Chelis simplonica*, *Grammia quenseli*, *Haloarctia cervini*, *Pericallia matronula*, *Arctia tigrina*, *Arctia flavia*, *Arctia festiva*.

## NOCTUIDAE (incl. NOLIDAE)

*Acronicta menyanthidis*, *Raphia hybris*, *Hypenodes humidalis*, *Catocala dilecta*, *Catocala fraxini*, *Catocala optata*, *Ophiusa tirhaca*, *Lamprotes c-aureum*, *Panchrysia deaurata*, *Panchrysia v-argenteum*, *Plusia putnami*, *Thysanoplusia orichalcea*, *Thysanoplusia daubei*, *Cucullia dracunculi*, *Amphipyra perflua*, *Athypha pulmonaris*, *Heterophysa dumetorum*, *Dasyptolia templi*, *Dasyptolia ferdinandi*, *Lithomoia solidaginis*, *Apamea alpigena*, *Luperina pozzii*, *Perigrappa i-cinctum*, *Xestia alpicola*, *Eurois occulta*, *Euxoa culminicola*, *Euxoa vitta*, *Agrotis chretieni*, *Panthea coenobita*, *Trichosea ludifica*, *Nola cristatula*, *Nola thymula*.

## Conclusion

Malgré les difficultés d'accès à une connaissance qui se trouve très dispersée et celles liées au manque de connaissance globale à l'échelle française, ce premier bilan sur les Macrohéteroécères de la région Rhône-Alpes permet de mettre en évidence le caractère exceptionnellement riche de cette région (85 % de la faune continentale française présente en Rhône-Alpes). Paradoxalement, du fait même de cette richesse, le choix des espèces les plus remarquables s'avère difficile. Faut-il se limiter aux espèces rarissimes ou prendre les 2 ou 300 espèces combinant les critères retenus ? Un juste milieu devait être trouvé entre ces deux extrêmes et la liste retenue, forte de 75 espèces, semble un bon compromis. Il faut garder à l'esprit qu'elle n'est qu'indicative et il est important de la manipuler avec précaution.

Il convient enfin de rappeler l'implication forte de la Région Rhône-Alpes et du Département du Rhône dans ces différentes réalisations.

## Planche 1 :

### Quelques espèces de Rhône-Alpes (© photos Jennifer Plantier)

Toutes ces espèces ont fait l'objet d'un livret sur les papillons de nuit paru en 2007 (cf. BÉRARD *et al.*, 2007)



#### Lasiocampidae

- 1- *Poecilocampa alpina*, espèce alpine – 26, 73, 74  
 2- *Cosmotriche lobulina*, espèce montagnarde en limite d'aire – 01, 26, 38, 73, 74

#### Cimeliidae

- 3- *Axia margarita*, espèce méridionale, en limite d'aire – 07, 26

#### Endromiidae

- 4- *Endromis versicolora* (mâle), espèce largement répartie – 01, 07, 26, 38, 42, 69, 73, 74  
 5- *Endromis versicolora* (femelle), illustrant le dimorphisme sexuel

#### Saturniidae

- 6- *Graellsia isabellae*, espèce emblématique des Alpes méridionales – 38  
 7- *Saturnia pyri*, le plus grand papillon nocturne d'Europe, largement réparti – 01, 07, 26, 38, 42, 69, 73

#### Lemoniidae

- 8- *Lemonia dumi*, espèce tardive, largement répartie mais disséminée – 07, 26, 38, 42, 69, 74

#### Sphingidae

- 9- *Acherontia atropos*, espèce migratrice, largement répandue – 01, 07, 26, 38, 42, 69, 73, 74

#### Notodontidae

- 10- *Neoharpyia verbasci*, espèce méridionale – 07  
 11- *Leucodonta bicoloria*, espèce septentrionale, disséminée en Rhône-Alpes – 01, 38, 42, 69, 73

#### Arctiidae

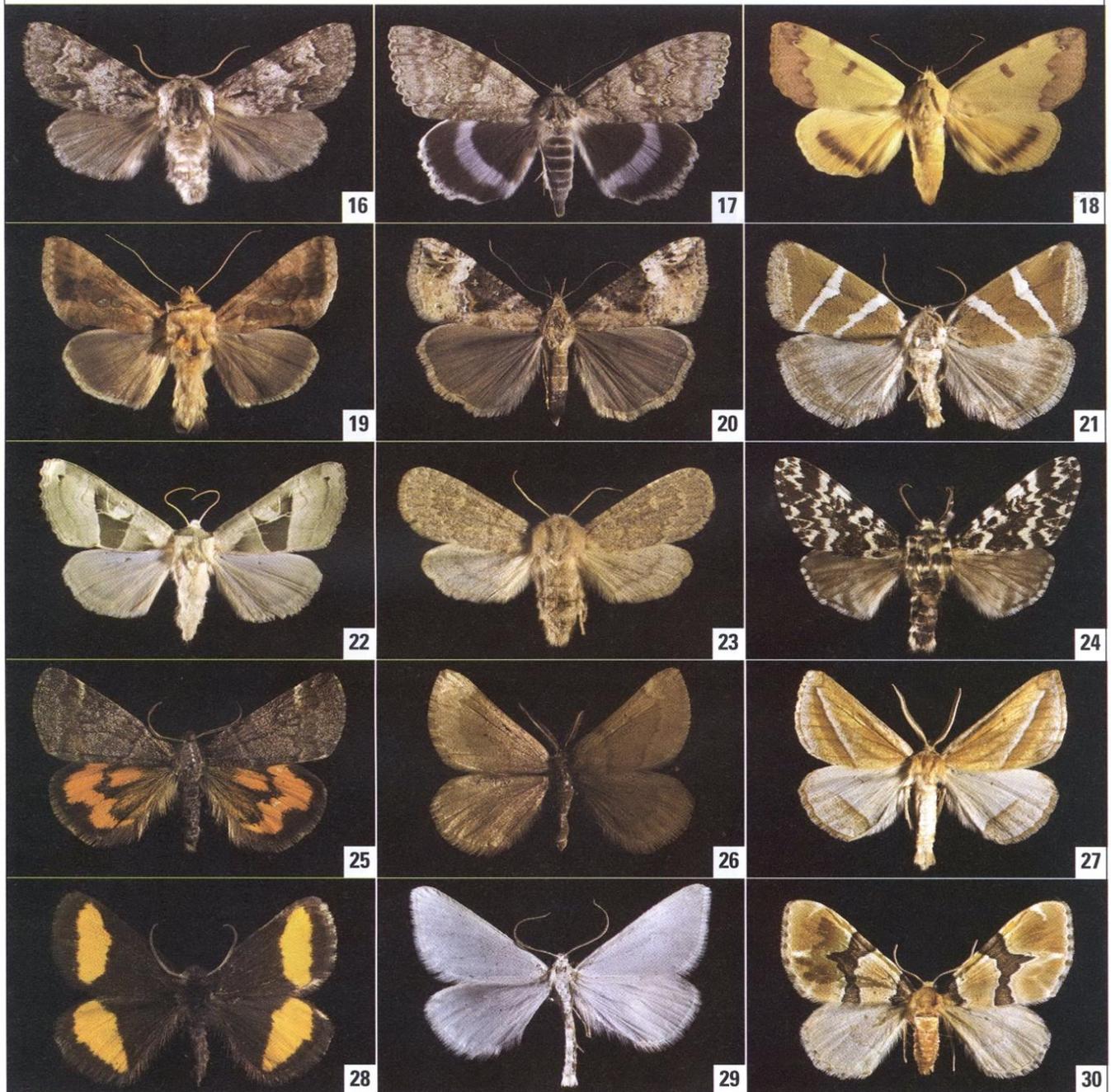
- 12- *Grammia quenseli*, espèce boréo-alpine – 38, 73  
 13- *Arctia festiva*, espèce disséminée et en régression – 07, 26, 42, 69  
 14- *Arctia flavia*, espèce alpine emblématique, en régression – 38 (disparu ?), 73, 74,  
 15- *Pericallia matronula*, espèce patrimoniale, en régression – 01, 38, 69 (disparu ?), 73, 74

Les échelles de taille ne sont pas identiques.

## Planche 2 :

### Quelques espèces de Rhône-Alpes (© photos Jennifer Plantier)

Toutes ces espèces ont fait l'objet d'un livret sur les papillons de nuit paru en 2007 (cf BÉRARD *et al.*, 2007)



#### Noctuidae

- 16- *Acronicta menyanthidis*, espèce des tourbières – 42, 73
- 17- *Catocala fraxini*, la plus grande des noctuelles françaises, largement répandue dans les forêts de plaine – 01, 07, 26, 38, 42, 69, 73, 74
- 18- *Ophiusa tirhaca*, espèce méridionale, en limite d'aire – 07
- 19- *Chrysodeixis chalcites*, espèce migratrice occupant les zones cultivées – 07, 26, 38, 42, 69, 73, 74
- 20- *Hypena obsitalis*, espèce rudérale très répandue mais de manière disséminée – 01, 07, 26, 38, 42, 69
- 21- *Deltote bankiana*, espèce des prairies humides – 01, 07, 38, 69, 73, 74
- 22- *Phlogophora scita*, espèce montagnarde et forestière – 01, 07, 38, 42, 69, 73, 74
- 23- *Dasyptera ferdinandi*, espèce ponto-méditerranéenne à aires très disjointes – 38, 73
- 24- *Panthea coenobita*, espèce d'Europe centrale, en limite d'aire – 01, 38, 73, 74

#### Geometridae

- 25- *Boudinotiana touranginii*, espèce longtemps confondue avec *B. notha* et récemment séparée – 42
- 26- *Sciadia tenebraria*, espèce alpine – 38, 73, 74
- 27- *Chariaspilates formosaria*, espèce des marais, surtout atlantique, très localisée en Rhône-Alpes – 01, 73
- 28- *Psodos quadrifaria*, espèce des prairies montagnardes et subalpines – 01, 26, 38, 42, 73, 74
- 29- *Gypsochroa renitidata*, espèce des pelouses steppiques à répartition très disjointe, présente en France uniquement en Ardèche – 07
- 30- *Perizoma sagittata*, espèce septentrionale, très rare et localisée – 38

Les échelles de taille ne sont pas identiques.

# Références bibliographiques

ALLEMAND R., 2009 – *Coléoptères de Rhône-Alpes. Cérambycides*. Musée des Confluences et Société linnéenne de Lyon, 351 p.

AUDIBERT C., 2001 – Bilan de l'inventaire des Lépidoptères de la Réserve Naturelle du Luitel (38) et contribution à la connaissance de la répartition de trois espèces remarquables. *Bulletin du club Rosalia*, n°17 : 28-32.

BÉRARD R., 1971 – Aspect zoogéographique du peuplement en Lépidoptères de la région forézienne. *Alexanor*, 7 : 57-68, 101-112 et 169-178.

BÉRARD R., 1995 – Inventaire entomologique de l'Ecozone du Forez. Lépidoptères. *Documents sur les Sciences de la Nature*. Société de Sciences naturelles Loire-Forez.

BÉRARD R., 1997 – Complément à la faune entomologique du Parc naturel régional du Mont Pilat. Lépidoptères Rhopalocères et Macrohétérocères. Pyrales. *Documents sur les Sciences de la Nature*. Société de Sciences Naturelles Loire-Forez.

BÉRARD R., BORDON J., COLOMB C., SAVOUREY M., AUDIBERT C. & CLARY J., [2007] – *Les papillons de nuit. Insectes remarquables de Rhône-Alpes*. Musée des Confluences, 28 p. [sans date].

BÉRARD R. & COLOMB C., 1990 – Pré-inventaire de la faune entomologique des Monts du Forez. 1) Lépidoptères Rhopalocères et Macrohétérocères, Pyrales. *Documents sur les Sciences de la Nature*, n°21, Zoologie : 1-23. Société de Sciences Naturelles Loire-Forez.

BOURGOGNE J., 1973 – Premier inventaire des Macrolépidoptères et Pyralides du Parc National de la Vanoise. *Bulletin scientifique du Parc national de la Vanoise*, 4 : 115-131.

BOURGOGNE J., 1975 – Supplément à l'inventaire des Macrolépidoptères et Pyralides du Parc National de la Vanoise. *Bulletin scientifique du Parc national de la Vanoise*, 6 : 175-181.

COULON J., MARCHAL P., PUIPIER R., RICHOUX PH., ALLEMAND R., GENEST L.-C., CLARY J., 2000 – *Coléoptères de Rhône-Alpes. Carabiques et Cicindèles*. Muséum d'Histoire naturelle de Lyon et Société linnéenne de Lyon, 193 p. + 184 pl.

DESCOMBES J.-P. & POUGET A., 2001 – *Noctuidae Sabaudiae*. Liste provisoire des Noctuelles de Savoie. *Revue de l'Association roussillonnaise d'Entomologie*, 10 (2) : 43-63.

DROUET E., 1995 – Matériaux pour un inventaire des insectes du Marais de Montfort à Crolles (Isère) (Insecta, Lepidoptera). *Linneana Belgica*, 12 (6) : 234-244.

DROUET E. & DUFAY C., 1995 – Premier complément à la liste des Lépidoptères du Marais de Montfort à Crolles (Isère) (Insecta Lepidoptera). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 64 (7) : 346-348.

DUFAY C., 1955 – Supplément au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise, p. 146-155 [97-107]. in MOUTERDE R., 1952-1955 – Catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise (7<sup>e</sup> fasc.). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 24 (6) : 145-160 [97-112].

DUFAY C., 1969 – Troisième supplément au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 38 (3) : 72-78.

DUFAY C., 1976 – Additions au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise (quatrième supplément). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 45 (6) : 214-220. Erratum et addenda : 45 (8) : 293-294.

DUFAY C., 1984 – Nouvelles additions au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise (cinquième supplément). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 53 (4) : 109-112.

GEORGES PH., 1983 – Voyage entomologique en Ardèche méridionale et en Drôme (9-15.V.1982) (Entomologische Verkenning in Zuid-Ardèche en in Drôme). *Bulletin du Cercle des Lépidoptéristes de Belgique (Belgische Lepidopterologische Kring)*, 12 (6) : 92-93.

GRAND D., 2004 – *Les libellules du Rhône*. Muséum, Lyon, 256 p.

HERRENSCHMIDT F., 1986 – Contribution à la connaissance de la faune des Macrolépidoptères de la Drôme méridionale (Lepidoptera). *Alexanor*, 14 (8) : 339-362.

KARSHOLT O. & RAZOWSKI J., 1996 – *The Lepidoptera of Europe, a distributional checklist*. Stenstrup, 380 p. + CD-ROM.

LABRIQUE H., 2005 – *Coléoptères de Rhône-Alpes. Ténébrionides*. Muséum, Lyon et Société linnéenne de Lyon, 143 p.

LEMAN A. & VAN CAPPELLEN E., 1980 – Hétérocères observés en France méridionale : Drôme (F-26) & Gard (F-30) (Heterocerawaarnemingen in Zuid-Frankrijk). *Bulletin du Cercle des Lépidoptéristes de Belgique (Belgische Lepidopterologische Kring)*, 9 (3/4) : 56-66.

- LEHAUT P., 1974 – Le canton de Pont-d'Ain (Ain). *Alexanor*, **8** (7) : 269-272 et 295-299.
- LEHAUT P., 1997 – Liste systématique et synonymique des lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition). Supplément à *Alexanor*, 526 p.
- MOTTET PH., 1981 – Observations et captures diverses en 1980 (Enkele waarnemingen en vangsten van 1980). *Bulletin du Cercle des Lépidoptéristes de Belgique (Belgische Lepidopterologische Kring)*, **10** (4) : 56-58.
- MOTTET PH., 1983 – Voyage entomologique en Ardèche méridionale et en Drôme (9-15.V.1982) (Entomologische Verkenning in Zuid-Ardèche en in Drôme). *Bulletin du Cercle des Lépidoptéristes de Belgique (Belgische Lepidopterologische Kring)*, **12** (3/4) : 57-59.
- MOUTERDE R., 1952-1955 – Catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **21** (3) : 57-72 [1-16] (1<sup>er</sup> fasc.), **22** (1) : 9-24 [17-32] (2<sup>e</sup> fasc.), **22** (6) : 145-160 [33-48] (3<sup>e</sup> fasc.), **23** (1) : 9-24 [49-64] (4<sup>e</sup> fasc.), **23** (6) : 153-168 [65-80] (5<sup>e</sup> fasc.), **24** (1) : 9-24 [81-96] (6<sup>e</sup> fasc.), **24** (6) : 145-160 [97-112] (7<sup>e</sup> fasc.), **25** (6) : 145-160 [113-128] (8<sup>e</sup> fasc.) et **25** (9) : 233-240 [129-136] (9<sup>e</sup> fasc.).
- MOUTERDE R. & DUFAY C., 1959 – Deuxième supplément au catalogue des Lépidoptères de la région lyonnaise. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **28** (6) : 171-190 [137-156].
- PETITPRÊTRE J., BÉRARD R., BORDON J., HÉRÈS A., PÉGOUJ J. & SAVOUREY M., 1999 – Les papillons diurnes de Rhône-Alpes. Atlas préliminaire. Muséum d'Histoire naturelle de la Ville de Grenoble, 203 p.
- ROBINEAU R., BACHELARD PH., BÉRARD R., COLOMB C., DEMERGES D., DOUX Y., FOURNIER F., GIBEAUX C., MAECHLER J., SCHMIT P. & TAUTEL C., 2007 – *Guide des papillons nocturnes de France. Plus de 1620 espèces décrites et illustrées*. Paris, Delachaux & Niestlé, 288 p.
- SAVOUREY M., 2002 – Premier inventaire des Drepanidae de Savoie (Lepidoptera, Drepanidae). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Savoie*, n°**336** : 13-43.
- SAVOUREY M., 2003 – Premier inventaire des Noctuelles du département de la Savoie (Lepidoptera, Noctuidae). *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **71** (10) : 390-404.
- SAVOUREY M., 2004a – Inventaire des Lépidoptères des hauts sommets orientaux des Bauges (Savoie F73). *Bulletin du club Rosalia*, n°**21** : 25-37.
- SAVOUREY M., 2004b – Premier inventaire des Hepialidae, Cossidae et Limacodidae des Savoie. *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Savoie*, n°**354** : 13-22.
- SAVOUREY M., 2004c – Premier inventaire des Noctuelles du département de la Savoie (France) (Lepidoptera, Noctuidae) : errata et premier complément. *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, **73** (9) : 364-368.
- SAVOUREY M., 2005a – Inventaire des Lépidoptères des hauts sommets orientaux des Bauges (Savoie F73). Suite. *Bulletin du club Rosalia*, n°**22** : 21-25.
- SAVOUREY M., 2005b – Premier inventaire des Arctides de Savoie et de Haute-Savoie (Lepidoptera, Arctiidae). *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de la Savoie*, n°**364** : 7-36.