

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

APPEL DES COTISATIONS 1990

Cotisations payables par chèque bancaire ou postal (C.C.P. LYON 101-98 H)
au nom de la Société Linnéenne de Lyon.

Tarifs ci-contre. Merci de ne pas attendre les lettres de rappel pour vous
en acquitter.

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 1990, 59 (3) : 69-84.

Inventaire et répartition des Rhopalocères du département de la Savoie (Lepidoptera) (2^e partie)¹

Michel Savourey, 481 avenue S. Pasquier, F 73300 Saint Jean de Maurienne.

Rhopalocera (Lepidoptera) of the department of Savoie (France) (Part 2).

***Colias phicomone* Esper, 1780 [2932]**

Répartition : Alpine oréale, des Pyrénées aux Carpates. Très répandu dans tous les massifs aux étages alpin et subalpin, il peut descendre assez bas à la faveur de ravines ou même de prairies artificielles (pistes de ski). (1100) - 1500 - 2400 - (2700) m. (fin IV) - VII - mi VIII - (fin VIII).

Variation : *C. p. phicomone* Esper 1780 (= *C. p. pulverulenta* Verity 1926). La coloration est très variable, en particulier chez les femelles dont le fond blanc est plus ou moins recouvert par un lavis grisâtre. Il n'est guère aisé de définir de races, d'autant que cette variation affecte toutes les populations...

Localités : Montcel (Mt Revard Nord, 1200-1500 m). Les Déserts (La Féclaz, 1300-1500 m ; Plainpalais Est 1200 m). Aillon (Mt Margeriaz, 1550 m). Doucy en Bauges (Dent des Portes, 1000-1600 m). Jarsy (Bellevaux, 1600 m). St Pierre d'Albigny (Epion, Potat, Arclusaz, 1300-1900 m). Beaufort (L. des Fées, 2000 m). *St Jean de Blle* (Nant Brun, 1100-1750 m). St Martin de Blle (Thorens, 2200-2400 m). Champagny (Friburget, 1500 m). Pralognan (Doron, 1200 m ; Chavière, 1500-2000 m ; Rocher de Villeneuve, 1300-2200 m ; Mont Chevrier, 2000 m ; Les Fontanettes, 1600-2000 m ; Gd Marchet, 2500 m). Les Allues (Altiport, 1600-1800 m ; Doron, 1550-2000 m). Aime (Mt Biolley, 2100-2300 m). ND du Pré (1600 m). Peisey (La Guraz, 1800 m). Bellentre (Les Bauges, 1800-1900 m). Bourg St Maurice (Versoye, 1800-2000 m ; Les Chapieux, 1600-1800 m ; Aig. Rouge, 2150 m). Séez (Pt St Bernard, 1700-2100). Montvalezan (La Rosière, 1900-2000 m). Villaroger (La Guraz, 1700 m). Tignes (1900-2300 m ; Gde Sassièrre, 2200-2500 m). Ste Foy Tse (Le Monal, 1870 m ; Pte Sassièrre, 2000 m). Val d'Isère (Solaise, 1900-2400 m ; Fond des Fours, 2600 m ; Pt St Charles, 2200 m). Montaimont (Ste Marguerite, 1600 m). *St Coloman des Villards* (Glandon, 1600-2200 m ; Lac de la Croix, 2500 m ; Chaput Ouest, 1800-2000 m). *St Sorlin d'Arves* (Glandon Croix de Fer, 2000-2100 m ; Trois Lacs, 2000-2700 m). *St Pancrace* (Luosset, 1500-1600 m). *Foucouverte* (Charvin, 2000 m ; Comborsière, La Toussuire, 1800-2300 m). *Villarembert* (Garney, 1700-1900 m). *St Jean d'Arves* (Col d'Arves, 1700-1750 m). *Jarrier* (La Balme, 1400-1600 m). *Albiez Montrond* (Pacqueret, Les Mottes, 1700-2200 m). *St Martin la Porte* (La Motte, 1700-1750 m). St Julien Mt Denis (Plan du Cuir, 1850 m). Valloire (La Charmette, 1850 m ; Plan Lacha Mottets, 1900-2100 m ; Les Granges, 2200 m). *Orelle* (Plan Bouchet, 2200 m). *Avrieux* (Gd Fond, 2000-2400 m). *Termignon* (Arpont, 1400-2200 m). *Lanslebourg* (L. de l'Ouille, Gd Coin, Plan des Cavales, L. du Mt Cenis, Savalin, Turra, 2000-2400 m). *Sollières, Bramans* (Pt Mt Cenis, Savine, 2100-2300 m). Lanslevillard (L'Arcelle, 2200-2600 m). *Bessans* (Avérole, Arnès, 2100-2300 m ; Ribon, 1900-2300 m ; Gd Fond, 2400-2600 m). Bonneval (Ecot-Evettes, 1800-2600 m).

***Colias hyale* Linnaeus, 1758 [2933]**

Répartition : Centre Ouest paléartique (mongolienne) : d'Espagne à la Russie et l'Altaï. Espèce présente dans toute la France, là où elle trouve des prairies à Papilionacées diverses. Elle semble moins bien installée en Savoie que *C. australis* avec laquelle on la confond souvent. 230-1550 m. V... IX.

1. Première partie : *Bull. mens. Soc. linn. Lyon*, 1990, 59 (2) : 33-48.

Localités : Cusy, Trévignin (600 m). Grésy sur Aix (350 m). Chateaufort, Coise, St Jean de la Porte, St Pierre d'Albigny (Les Iles, 280 m). Ugine (C. de l'Arpettaz, 1500 m). Fontaine le Puits (1000 m). St Marcel (600 m). St Jean de Bille (Deux Nants, 1500 m). La Chambre (430 m). Jarrier (Le Sapay, 1550 m). St Jean de Mne (600-700 m). Albiez Montrond (1450 m).

Colias australis Verity, 1911 [2934]

Répartition : Sud Ouest paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Espagne à l'Asie mineure. Espèce à nette tendance thermophile, présente partout où poussent ses Hippocrépides (et accessoirement Coronilles) nourricières ; elle paraît très bien installée en Savoie où ce type de biotope est fréquent. (230) - 600 - 1800 m. mi IV ...IX - (XI).

Localités : Brison (240-400 m). Thoiry (700 m). Les Déserts (La Féclaz, 1300 m). Jarsy, Ecole (Bellevaux, 800-1100 m). St Pierre d'Albigny (Les Allues, La Planta, Mt Benoît, C. du Frêne, 400-700 m). St Jean de la Porte (Chanay, 350 m). Fontaine le Puits (1000-1200 m). Brides (600-700 m). St Marcel (600 m). Hauteluce (C. du Joly, 1400-1600 m). Aime (Villette, 750-800 m ; Planvillard, 1200 m). Feissons sur Salins (Croix de Feissons, 1350 m). La Perrière (1400-1800 m). Les Allues (Doron, 900-1750 m ; Altiport, 1750-1800 m). Pralognan (1500-1800 m). St Martin sur la Chambre (600 m). ND du Cruet (500-700 m). Montvernier, Hermillon (600-950 m). St Jean de Mne (530-700 m). Villarembert (Les Orgières, 1500-1600 m). Fontcouverte (partout, 600-1500 m). St Julien Mt Denis (Grény, 1200 m ; Mt Denis, 1500 m). Albiez Montrond (1300-1450 m). Jarrier (La Torne, 850 m ; Varcinières, 1250 m). Aussois (1500 m).

Colias crocea Geoffroy (in Fourcroy), 1785 [2935]

Répartition : Sud Ouest paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Afrique du Nord à la Turquie et l'Iran. On rencontre cette coliaide un peu partout, mais rarement en colonies importantes, dans tous les milieux assez ouverts. Sans doute plus fréquente au printemps et en automne, cela expliquerait en partie le manque de renseignements à son sujet. 230 - 2200 m. (fin IV) ...X (XI).

Variation : La forme femelle *C. crocea helice* Ochs. est signalée régulièrement.

Localités : Trévignin (600 m). Chindrieux, Le Bourget du Lac (240 m). Chambéry (270-400 m). La Biolle (400 m). Montmélian (Arbin, 400 m). Coise, St Pierre d'Albigny (Les Iles, 280 m). Fontaine le Puits (1200 m). St Marcel (600 m). Villaroger (1850 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 2000 m). La Chambre (430 m). St Jean de Mne (600 m). St Coloman des Villards (200 m). Fontcouverte (La Rochette, 1300-1400 m). St Julien Mt Denis, Montricher (700 m).

Gonepteryx rhamni Linnaeus, 1758 [2938]

Répartition : Centre Ouest paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Afrique du Nord à la Syrie, Europe occidentale jusqu'à la Sibérie. Affectionnant les zones buissonneuses ou boisées, il est très commun en France et partout en Savoie jusqu'à la limite supérieure des landes arbustives (alpages à myrtilles et rhododendrons). C'est sans doute l'un des Rhopalocères les plus précoces et aussi les plus tardifs, sa période de vol couvrant presque toute l'année ! 230 - 1600 - (2000) m. (II). III... X. (XI).

Localités : Yenne, Chanaz, Vions, Chindrieux, Serrières (230 m). Novalaise (450 m). La Biolle (400 m). Brison (240-400 m). Chambéry (300-500 m). St Jean de Chevelu (700 m). Montagnole (800 m). Thoiry (700 m). Montcel (Revard, 1450 m). Les Déserts (La Féclaz, 1300 m). Jarsy, Ecole (Bellevaux, 800-1100 m). Coise (Les Iles, 280 m). St Pierre d'Albigny (Les Iles, Le Frêne, 280-950 m). Fontaine le Puits (1000-1200 m). Salins (600-700 m). St Marcel (600 m). La Léchère (Bellecombe, 600 m). Aime (Villette, 750-800 m ; Planvillard,

1200 m). Les Allues (Doron, 900-1750 m). Bourg St Maurice (Versoye, 800-2000 m). *St Alban des Huretières* (Gd Cucheron, 800 m). Montsapey (Les Platières, 1300-1500 m). *St Alban et St Colomban des Villards* (Glandon, 700-1550 m). *Ste Marie et St Etienne de Cuines* (500-700 m). *La Chambre* (430 m). *ND du Cruet* (500-700 m). *Le Châtel* (800 m). *Montvernier*, *Hermillon* (600-950 m). *St Jean de Mne* (530-700 m). *Villarembert* (Rieu Tord, 1800 m). *Fontcouverte* (600-1350 m). *St Julien Mt Denis* (700-800 m). *Montricher* (Le Bochet, St Félix, 700-800 m). *Orelle* (1000 m). *Fourneaux* (Replaton, 1000-1100 m). *Bramans* (Savine, 2200 m).

Aporia crataegi Linnaeus, 1758 [2939]

Répartition : Paléarctique, de l'Afrique du Nord au Japon. Très répandu en France, en raison de son habitat constitué de taillis, haies et broussailles, à condition que ces milieux ne soient pas supprimés ou aseptisés par les traitements chimiques... Il en est de même en Savoie où il s'écarte des plaines exploitées intensivement pour se réfugier dans des zones à végétation plus « libre ». Offre fréquemment le magnifique spectacle de rassemblements, butinant au bord des flaques après les pluies printanières, en compagnie d'autres piérides, de nacrés, mélitées et lycènes. (240) - 400 - 1600 - (2000 m). (fin V) - VI - VII - (début VIII).

Localités : Brison, Serrières, Le Bourget du Lac (230 m). Chambéry (400-500 m). *Montmélian* (Arbin, 400 m). St Jean de Chevelu (C. du Chat Ouest, 500-700 m). *La Motte Servolex* (Montaugier, 400 m). Ecole (800 m). Jarsy (Bellevaux, 800 m). Doucy en Bauges (Dent des Portes, 1000-1600 m). *Le Cruet* (C. de Marocaz, 600 m). Les Déserts (Revard). Aillon, Thoiry (C. des Prés, 1200 m). St Pierre d'Albigny (Les Garniers, 500 m ; Col du Frêne, 950 m). *Ugine* (Rte de l'Arpettaz, 600-1300 m ; Le Frêne, 1400 m). Beaufort (Roselend, 1500-1600 m). Fontaine le Puits (1000-1200 m). St Marcel (600 m). Brides (D 90, 700 m). Aime (Planvillard, 1200 m). ND du Pré (1600 m). Les Allues (1500 m ; Altiport, 1750-1800 m ; Doron, 900-1750 m). La Perrière (Formier, 1400-1800 m). *Pralognan* (Isertan, 1450 m). Chollières, 1500-1800 m). *St Jean de Bille* (Vers la Roche, 1250 m). Tignes (2000 m). Ste Foy Tse (Le Monal, 1870 m). Montsapey (Les Platières, 1300-1500 m). *St Alban des Huretières* (Gd Cucheron, 900-1000 m). *La Chambre* (450 m). *ND du Cruet* (500 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770-1100 m ; Merlet, 1100 m). *St Colomban des Villards* (Glandon, 1100-1800 m). *Montvernier* (Montbrunal, 1100 m). *Montpascal* (1300 m). *Le Châtel* (800 m). *Hermillon* (500-700 m). *St Jean de Mne* (600 m). *Montricher* (St Félix, 700-800 m). *St Pancrace* (Béranger, 1200 m). Les Colannes, 1100-1300 m). *Jarrier* (Varcinières, 1200-1400 m). Le Sapey, 1550 m). *Fontcouverte* (Merderel Arsellaz, 750-1100 m ; Roset, 1300 m). *Villarembert* (Garney, 1600 m). *St Julien Mt Denis* (700-800 m ; Mt Denis, 1500 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz, 800-1000 m ; Le Crêt, 1450 m). *St Martin la Porte* (La Porte, Les Rateaux, 900-1850 m). *St Jean d'Arves* (Les Tignes, Le Vallonet, 1250-1400 m). *Valloire* (C. du Télégraphe, 1650 m ; Les Villards, 1300-1400 m). *St Martin d'Arc* (Les Seignièrès, 1000 m). Valmeinier (1600-1700 m). *Orelle* (900-1100 m). *Bourget* (1200 m). *Aussois* (1500 m). *Avrieux* (La Reposette, 1700 m). Termignon (Arpont, 1300-2000 m).

Pieris brassicae Linnaeus, 1758 [2941]

Répartition : Paléarctique, de l'Afrique du Nord à l'Himalaya. Espèce que l'on devrait rencontrer partout en Savoie comme dans le reste du pays. Je n'ai pu recenser que fort peu de données, a cause sans doute du manque d'intérêt des lépidoptérologues pour une espèce si banale ! 240 - 1600 - (2000) m. (fin III) - IV - V - VI - VII - VIII - (début IX).

Localités : Chindrieux, Vions, Brison (240 m). La Biolle (400 m). Chambéry (270-470 m). St Jean de Chevelu (700 m). Montcel (Revard, 1350-1450 m). Ecole (1100 m). St Pierre d'Albigny (La Planta, 550 m). *Beaufort* (700 m). St Guérin, 1600-2000 m). St Marcel, Salins (600-700 m). *La Chambre* (430 m). *St Jean de Mne* (600-700 m).

Pieris rapae Linnaeus, 1758 [2942]

Répartition : Paléarctique, de l'Afrique du Nord au Japon. Espèce très commune à basse altitude (comme partout en France) à cause du grand

nombre de ses plantes hôtes dont certaines sont cultivées. Elle survit aussi beaucoup plus haut sur les petites crucifères alpines. 240 - 2000 - (2700) m. (fin III) - IV - V - VI - VII - VIII - IX.

Localités : Chindrieux (240 m). Chambéry (270 m). Jarsy (Bellevaux, 800-1000 m). Coise, St Pierre d'Albigny (Les Iles, 280 m). Brides (S 90, 700 m). St Bon (1530 m). Pralognan (1450 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 800-2100 m). *La Chambre* (430 m). *ND du Cruet*, *St Etienne de Cuines* (600-700 m). *St Jean de Mne* (550-700 m). Jarrier (1200 m). *Hermillon* (500 m). *St Sorlin d'Arves* (Olle, 2000-2100 m). Valloire (C. du Galibier, 2700 m). *Bessans* (Avérole, 2200 m). *Bonneval sur Arc* (route de l'Iseran, 2200 m).

Pieris manni Mayer, 1851 [2943]

Répartition : Pontoméditerranéenne. Ne dépassant guère la Loire vers le nord de la France, l'aire connue de cette espèce est encore très discontinuée du fait de la confusion possible avec *P. rapae*. En Savoie, sa présence est parfaitement plausible dans les bassins les plus chauds et secs des grandes vallées alpines, puisque cette espèce est nettement xérothermophile. 430-650 m. V-VI / VII-VIII.

Localités : St Marcel (650 m). La Chambre (430 m). Hermillon (550 m).

Pieris napi Linnaeus, 1758 [2945]

Répartition : Holarctique, de l'Afrique du Nord au Japon et en Amérique du Nord. Partout en deux ou trois générations. 240 - 2700 m. III - IV - V - VI - VII - VIII - IX.

Variation :

— *P. napi napi* (plusieurs générations).

— *P. napi bryoniae* Hübner (1804) (une seule génération, d'avril à août suivant l'altitude).

La communauté entomologique n'est pas encore unanime pour faire de ce second taxon une espèce distincte de la première. Il est en effet assez paradoxal que l'on puisse différencier aisément deux groupes sur les critères morphologiques, mais que ces deux groupes coexistent ou non de manière quelque peu étrange sur le terrain ! L'une des explications possibles serait que l'on a affaire à une espèce en cours de spéciation. Les observations collectées en Savoie semblent se résumer ainsi :

— à basse altitude (< 600 m), *P. n. napi* semble être seul présent.

— à moyenne altitude (600-1200 m), *P. n. napi* prédomine nettement mais on rencontre souvent des individus au faciès *P. n. bryoniae* (en particulier des mâles aux extrémités nervurales nettement assombries).

— aux altitudes élevées, le rapport s'inverse, mais sans absence complète de *P. n. napi* sur les plus hauts sommets, bien qu'il y ait nette prédominance du type *bryoniae*.

Localités (*P. napi napi*) : Vions (240 m). Chambéry (300 m). Brison, La Biolle (400 m). *La Motte Servolex* (Montaugier, 400 m). St Pierre d'Albigny (Plan Ravet, 700 m). Arvillard (St Hugon). Brides (D 90, 700 m). Les Allues (900 m). Pralognan (Chollières, 1500 m ; Montaimont, 1800 m). Aime (Planvillard, 1200 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 800-2100 m). *La Chambre* (430 m). *ND du Cruet* (500-700 m). *St Alban des Villards* (770 m). *St Colomban des Villards* (1100-2100 m). *St Jean de Mne* (550-700 m). *St Pancrace* (Les Bottières, 1200 m). Lanslebourg (Turra, 2000-2200 m ; Gd Coin, 2780 m). *Bessans* (Avérole, 2200 m).

Localités (*P. napi bryoniae*) : Les Déserts (Le Revard, 1300 m ; Plainpalais, 1200 m). Le Bourget du Lac (Mt du Chat Est, 800 m). *Beaufort* (St Guérin, 1800 m ; C. de Roselend, 1900 m). Les Allues (Altiport, 1800 m ; Doron, 1700-2000 m). Courchevel (1900-2000 m).

St Marcel (650 m). *St Jean de Bille* (Nantbrun, 1750 m). Pralognan (Doron, 1200 m ; Chavière, 1500-2000 m ; Rocher de Villeneuve, 1300-1800 m ; Mt Bochor, 200 m ; Fontanettes, 1600-2100 m ; Gd Marchet, 1800 m). Peisey (La Guraz, 1800-2100 m). Tignes (Station, Lacs, 2000-2300 m). Bourg St Maurice (Les Chapieux, 1580-1950 m ; C. de la Seigne, 2200 m). Arvillard (St Hugon). *St Colomban des Villards* (Glandon, 1400-1550 m). *St Sorlin d'Arves* (Lac Tournant, 2500-2700 m). *Jarrier* (Léard, Sapey, 1300-1550 m). *Fontcouverte* (Mt Charvin, 2000 m). *St Jean d'Arves* (Vallonnet, 1400 m). *Albanne* (le Col, 1600 m). *Valloire* (Les Verneys, 1500-1700 m). Lanslevillard (L'Arcelle, 2200-2600 m). *Lanslebourg* (Gd Coin, 2780 m ; Mergerie, 1570 m ; Pte Droset, 2800 m). *Bonneval sur Arc* (Iseran, 2400-2600 m).

Pontia daplidice Linnaeus, 1758 [2946]

Répartition : Paléarctique, migratrice. La rareté des observations de cette piéride en Savoie laisserait à penser que sa présence doit y être étroitement liée à ses flux migratoires. Il n'est pas possible pour l'heure d'évaluer correctement l'existence de populations autochtones stables... VI - VII - VIII - début IX. 400-1700 m (??).

Localités : Salins (600 m). Pralognan (Chollières, 1500 m). Peisey (La Guraz, 1700 m). Termignon (1400 m).

Localité ancienne : Chambéry (Jacob, 400 m).

Pontia callidice Hübner (1800) [2947]

Répartition : Holarctique boréale, des Pyrénées à la Mongolie et en Amérique du Nord. Nettement localisée aux hauts sommets jusqu'à l'étage nival qu'elle parcourt de son vol nerveux. Elle exploite les petites crucifères des pelouses rases et des éboulis alpins. (1600) - 2000 - 3000 - (3250) m. (début VII) - mi VII - mi VIII. Certains observateurs pensent qu'elle pourrait faire (parfois ?) deux générations annuelles (A. HERES).

Localités : St Pierre d'Albigny (Les Ponants, Pierre Besse, 1600-1700 m ; seule citation à l'ouest de l'Isère). Pralognan (Mt Bochor, 2000 m ; *L. des Vaches*, 2300 m ; *C. Rosset*, 2600 m ; Gd Marchet, 2000-2500 m). St Martin de Bille (Thorens, 2400 m). Séz (C. du Pt St Bernard, 2100 m). Montvalezan (La Rosière, 1900-2000 m). Bourg St Maurice (Les Arcs, 2200 m ; C. de la Seigne, 2200 m ; Versoyen Pte des Veis, 2000-3020 m). Tignes (Lacs de la Sassièrre, 2400-2520 m). Val d'Isère (Le Fornet, 1950 m ; Prariond, 2200 m ; Plan du Fond des Fours, 2600 m). Celliers, St François Longchamp (C. de la Madeleine, 1900-2200 m). *Le Châtel* (Gd Coin, 2500-2700 m). *St Sorlin d'Arves* (C. des Lacs, 2300-2500 m ; Lac Tournant, 2500-2700 m). *Fontcouverte* (Plan de la Guerre, 2200 m). *Orelle* (Plan Bouchet, Arcellin, 2300-2500 m). Valloire (C. du Galibier, 2500-2700 m). *Avrieux* (Gd Fond, Pte St Michel, 2600-3250 m). Bessans (Les Côtes, 2600 m). *Sollières* (Mt Froid, 2700-3000 m ; L. Giaset, Malamot, 2600-3000 m). *Lanslebourg* (Pte Droset, 2600-2800 m). Bonneval sur Arc (Arc, 1900-2000 m ; Iseran, 2200-2700 m).

Localité ancienne : Peisey (Aig. grive, 2730 m).

Anthocharis cardamines Linnaeus, 1758 [2948]

Répartition : Paléarctique, de l'Europe à la Chine. Très répandu partout grâce à de nombreuses plantes hôtes de la famille des crucifères. Plutôt printanière, cette piéride se rencontre encore assez tard, mais de plus en plus haut. 240 - 1800 - (2300) m. (fin III) - IV - V - VI - VII - (début VIII).

Localités : Aiguebelette, *Lépin le Lac* (400 m). St Jean de Chevelu (700 m). Brison (230-400 m). Le Bourget du Lac (Mt du Chat, 1000-1500 m). Chambéry (300-500 m). Montcel (C. de la Cluse, 1200 m). Thoiry, Aillon Le Jeune (C. des Prés, 800-1200 m). La Thuile (C. de Marocaz, 1100 m). St Pierre d'Albigny, Frériverie (300-650 m). *Ugine* (Vérel, 1080 m). Fontaine le Puits (1000 m). St Marcel, Salins (600-650 m). Aime (700 m). Bozel (Dt du Villard, 2300 m). Les Allues (partout, 900-1800 m). Pralognan (Doron, Chollières, Fontanettes, 1300-1800 m). Arvillard (St Hugon, 1100 m). *La Chambre* (450 m). *ND du Cruet* (500 m). *St Colomban des Villards* (Glandon, 1350-1550 m). *Hermillon* (500-750 m). *St Jean de Mne* (600-700 m). *St Pancrace* (Les Colonnes, 1300 m). *Jarrier* (Les Chambeaux, 1700 m).

Fontcouverte (partout, 850-1350 m). *St Martin la Porte* (1200-1850 m). *St Jean d'Arves* (Les Tignes Vallonet, 1250-1400 m). *Valloire* (Les Verneys, 1700 m). *Aussois* (1500 m). *Bramans* (Savine, 2200 m).

***Euchloe ausonia* Hüber (1804) [2950]**

Répartition : Holarctique alpine, de l'Afrique du Nord au Japon et en Amérique du Nord. On la rencontre uniquement dans les pelouses des étages collinéen, montagnard et alpin, sans doute en une seule génération. (500) - 900 - 2200 - (2800) m. IV - V - (VI) - VII - mi VIII, de plus en plus tard en saison avec l'altitude, avec un minimum en juin (période généralement pluvieuse en Savoie).

Variation : *E. a. simplonia* Freyer, 1829 semble seule signalée pour l'instant. La forme de plaine pourrait (*E. a. crameri* Butler, 1869) se rencontrer plus bas.

Localités : St Pierre d'Albigny (Arclusaz, 1700 m). *Ugine* (C. de l'Arpettaz, 1580 m). La Giétaz (Aravis, 1900 m). Pralognan (Chollières, 1500-1800 m ; Mt Bochor, 2000 m ; Les Fontanettes, 1650-2000 ; Gd Marchet, 2000-2500 m ; Napremont, 1700-1900 m). Champagny (Friburget, 1500 m). St Bon Courchevel (Pralong, 2000-2100 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 800-2000 m). Villaroger (La Guraz, 1700 m ; Turia, 2000 m). Tignes (Lac, 2100-2300 m ; L. de la Sassièrre, 2460-2500 m). Val d'Isère (Le Fornet, 1900-2000 m). *ND du Cruet* (500-700 m). *La Chambre* (430 m). *Montvernier* (La Montaz, 950 m). *Hermillon* (600 m). *St Colomban des Villards* (Glandon, 1416, 1900-2000 m). *Jarrier* (Léard, Sapey, 1200-1600 m). *Fontcouverte* (La Rochette, Luosselet, 1350-1550 m). *St Jean de Mne* (600-700 m). *St Pancrace* (Les Radours, 900-1100 m). *Villarembert* (Garney, 1650 m). *St Julien Mt Denis* (Grény, 1300 m). *St André* (Le Col, 1400 m). *Fourneaux* (Replaton, 1000 m). *Bramans* (Le Planay, 1600 m). Lanslebourg (Gd Coin, 2780 m ; Turra, 2000-220 m). Bessans (*Ribon*, 2000 m ; *Avérole*, 2200 m. Les Côtes, 2600 m). Bonneval sur Arc (Arc, 1800-1900 m).

Localité ancienne : Lanslevillard (L'Arcelle, 2200-2600 m).

Conclusions

Ne manquent dans ce département que les espèces les plus méridionales de la famille (*L. duponcheli*, *G. cleopatra*, *P. ergane* et *A. euphenoides*). Elles sont cependant signalées soit des départements de l'Isère et des Hautes Alpes, soit du Piémont frontalier. Par exemple, *G. cleopatra* vole très fréquemment sur la Bastille à Grenoble, *P. ergane* à Briançon et *A. euphenoides* près de Suse.

On notera l'excellente implantation de *Colias palaeno*, servi par la relative abondance des biotopes favorables aux alentours de 2000 m, et qui ne justifie absolument pas un statut de protection dans ce département. Par contre, certains de ses biotopes, eux, mériteraient cette protection qui affecterait alors simultanément bon nombre d'autres espèces animales et végétales très intéressantes. Rappelons les difficiles problèmes d'inventaire des couples *P. napi/P. bryoniae* et *C. hyale/C. australis*, tant que les spécialistes n'auront pas mis à la disposition de tous les amateurs des moyens simples et radicaux de différenciation (s'il en est...).

Bibliographie

- BERNARDI G., 1951. — Les caractères distinctifs de trois *Pieris* français. *Rev. Fr. Lép.*, 13 : 6-7.
- FISCHER Ch., 1945. — *Pieris bryoniae* Ochs. *Rev. Fr. Lép.*, 10 : 6-7.
- SAVOUREY M., 1986. — Première contribution à la connaissance des Rhopalocères savoyards : Pieridae. *Bull. Soc. Hist. nat. Savoie*, 174 : 19-32.
- STROBINO R., 1946. — *E. insularis*. Etude comparative des espèces françaises du genre *Euchloe*. *Entomops*, 38 : 203-210.
- TAYMANS P., 1986. — *E. ausonia* Hübner en Europe. *Bull. C.L.B.*, 15 : 86-89.

NYMPHALIDAE NYMPHALINAE

Le dépouillement de 2480 données (dont 44 % personnelles) a permis de recenser 38 espèces dont 3 très rares et localisées (une à trois localités). Le déficit en observations printanières laisse prévoir des lacunes importantes dans la cartographie de certaines Argynnes et Mélitées et sans doute aussi pour les Apaturinae et *A. levana*. Néanmoins, on peut déjà se représenter correctement les aires de vol d'une trentaine d'espèces grâce à des moyennes de 74 données (de 30 à 110) et 40 localités (de 25 à 70) pour chacune.

Je dois ici remercier Marc NICOLLE qui m'a transmis tous les renseignements qu'il possédait concernant *Clossiana titania* Esp. ; c'est donc la seule espèce pour laquelle j'ai pu bénéficier d'un « fichier national ». L'examen attentif des données a également permis à certains de mes informateurs de corriger quelques erreurs de détermination, et je les remercie du sérieux avec lequel ils ont collaboré à cette occasion.

Apatura iris Linnaeus, 1758 [2954]

Répartition : Paléarctique (sibérienne) : du Sud de l'Angleterre au Japon. Absent du Sud Est de la France et du littoral méditerranéen, il semble bien implanté à l'ouest et sur les pentes de la Combe de Savoie, en Maurienne et en Tarentaise, dans des forêts et vallons humides plantés de Saules, surtout en ubac. (230) - 400 - 1200 - (1600) m. fin VI - VII - VIII.

Localités : Serrières, Chindrieux (Chautagne, 230 m). Corbel (850 m). Mouxy (700 m). La Chapelle du Mont du Chat, St Jean de Chevelu (C. du Chat, 630-700 m). Le Bourget du Lac (Mt du Chat, 1200 m). Chambéry (350 m). Thoiry (La Fougère, 700 m ; C. du Lindar, 1100 m). Jarsy, Ecole (Bellevaux). St Pierre d'Albigny (Les Iles, 280 m ; Roissarve, 500-700 m ; Frêne Epion, 1000-1300 m). Fontaine le Puits (1000 m). St Marcel (500-600 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 950 m). *St Etienne de Cuines* (Glandon, 600-700 m, La Tour, 900 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770 m). *Montaimont* (Pierre rouge, 1300 m). *St Jean de Mne* (La Combe, 650-700 m). *Albiez Montrond* (1350-1400 m). *Villarembert* (Cruet, 1600 m). *Beaune* (La Grolla, 1220 m). Lanslevillard (C. de la Madeleine, 1700 m).

Apatura ilia Denis et Schiffermuller, 1775 [2955]

Répartition : Paléarctique (sibérienne) : Europe, Asie tempérée jusqu'au Japon (absent de Grande-Bretagne et de Scandinavie). Présent un peu partout en France, il reste très localisé à l'ouest de la Savoie et en quelques versants humides de bassins disséminés le long des moyennes Maurienne et Isère. Il aime les couverts forestiers (*Populus tremula* et *nigra*) plus secs que ceux fréquentés par *A. iris* et il est nettement plus rare. 230 - 770 m. mi VI - VII - début VIII.

Variation : *A. ilia ilia* et sa forme *A. ilia clytie* (qui semble un peu plus abondante).

Localités : Vions, Serrières, Chindrieux (Chautagne, 230 m). Lucey (300 m). St Jean de Chevelu (500 m). Mouxy (700 m). St Jean de la Porte, Coise, St Pierre d'Albigny (Les Iles, 280 m). La Chambre (430 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770 m). *St Jean de Maurienne* (La Combe, 650-700 m).

Limenitis camilla Linnaeus, 1764 [2956]

Répartition : Paléarctique (sibérienne) : de l'Europe au Japon. Partout en France, sauf Languedoc et une partie des Pyrénées. Il est bien implanté à l'ouest et sur les pentes forestières de la Combe de Savoie, de la Maurienne

et de la Tarentaise. Hôte de milieux franchement forestiers ou broussailleux assez humides (sur les chèvrefeuilles), il ne dépasse pas l'étage montagnard. 230 - 800 - (1200) m. VI - VII - VIII.

Localités : Chindrieux (Chautagne, 230 m). Brison (240-400 m). La Chapelle du Mont du Chat, St Jean de Chevelu (C. du Chat, 630-700 m). La Biolle (400 m). Chambéry (Les Monts, 500 m). Ecole (Bellevaux, 700-800 m). Coise (Les Iles, 280 m). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne 300-1100 m). St Jean de la Porte (Montlambert, 300-800 m). Fontaine le Puits (1000 m). Les Allues (Doron, 900 m). *St Etienne de Cuines* (Glandon, 600-700 m). *ND du Cruet* (500 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770 m). *Ste Marie de Cuines* (La Tour, 540 m). *Fontcouverte* (Le Roset, 1200 m).

Limnitis populi Linnaeus, 1758 [2957]

Répartition : Paléarctique (sibérienne) : de l'Europe au Japon (absent de Grande-Bretagne et d'Espagne). Absent de l'Ouest de la France, du Sud-ouest et du Languedoc-Roussillon. Il est assez bien implanté sur les pentes forestières de Savoie, sans toutefois pénétrer profondément dans les hautes vallées de la Maurienne et de la Tarentaise. Il préfère les forêts caducifoliées ou mixtes (peupliers ou saules indispensables), le plus souvent en ubac (bonne humidité et amplitude thermique moyenne). 230 - 1600 m. VI - VII (des apparitions précoces - fin V - et des femelles plus tardives, parfois encore visibles en août).

Variation : *L. p. populi* et sa forme *L. p. tremulae* assez fréquente ainsi que des formes intermédiaires.

Localités : Serrières, Lucey, Chindrieux (230 m). La Biolle (400 m). St Jean de Chevelu (C. du Chat, 630-700 m). Mouxy (700 m). Apremont (C. du Granier, 1180 m). Le Bourget du Lac (Rte du Chat, 700-1200 m). *La Motte Servolex* (400 m). *St Sulpice* (640 m). Thoiry (C. des Prés, 950-1200 m). Coise (Les Iles, 280 m). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne 300-1100 m). St Marcel (650 m). St Jean de Bille (1100 m). Les Allues (1500 m). *Feissons sur Salins* (1350 m). St Alban des Huretières (C. du Cucheron Est, 1000 m). *Aiguebelle* (Lac, 345 m). *Montvernier* (Fragin, 1200 m). St Etienne de Cuines (Monthion, 1100 m). *St Coloman des Villards* (Léchet, 1400 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770 m). *Jarrier* (Le Sapey, 1550 m). *St Jean de Mne* (Bonrieu, 550-600 m). *St Pancrace* (1000-1300 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz Le Crêt, 950-1400). *St Martin la Porte* (La Planchette, 1200-1300 m). Lanslevillard (C. de la Madeleine, 1700 m).

Localités anciennes : Bozel. Peisey (Moulins Nancroix, 1260-1440 m).

Limnitis reducta Staudinger, 1901 [2958]

Répartition : Centre et Ouest paléarctique (holoméditerranéenne) : Afrique du Nord, Centre et Sud de l'Europe et de l'Asie jusqu'en Iran. Rare à l'Ouest et au Nord de la France, il est plus fréquent dans les montagnes savoyardes que *L. camilla* car il y trouve des pentes ensoleillées qui lui conviennent bien, sur les versants forestiers plus ou moins clairs et chauds où poussent les chèvrefeuilles. 230 - 1400 - (1800) m. VI - IX (maximum en juillet). Il est difficile d'affirmer s'il y a deux générations.

Localités : Yenne (350 m). Vions, Chindrieux (Chautagne, 230 m). La Biolle (400 m). Brison (230-300 m). St Jean de Chevelu (Monthoux, 700 m). *Chambéry* (270-500 m). Le Bourget du Lac (Rte du Chat, 700-800 m) Thoiry (C. des Prés, 850 m). La Thuile (C. du Lindar, 1100 m). Les Déserts (C. de Plainpalais, 1200 m). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne, 1000 m). St Jean de la Porte (Montlambert, 300-800 m). St Marcel (500-600 m). St Jean de Bille (1100 m). Les Allues (1500 m). Aime (Combe Genet, 1800 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770 m). *St Jean de Mne* (Bonrieu, 600 m). *Fontcouverte* (Charvin, 1100-1300 m ; La Rochette, 1350 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz, 850-900 m). *Bramans* (Rd Arc, 1300 m). Termignon (1350-1500 m).

Localités anciennes ou imprécises : Albertville. Peisey (Moulins Nancroix, 1260-1440 m).

Nymphalis polychloros Linnaeus, 1758 [2960]

Répartition : Ouest-centre paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Afrique du Nord à l'Himalaya. Présent partout en France et en Savoie sauf aux étages alpins et dans les zones trop exploitées par l'homme. Plus thermophile que *N. antiopa*, il habite les saulaies, les vergers non traités. 230 - 900 - (1550) m. III - IV - mi V - (après hibernation). mi VI - mi VII - estivation - VIII - IX - (X).

Localités : Yenne (350 m). Bourdeau (240). Brison (350 m). Chambéry (400 m). Mouxy (700 m). La Biolle (400 m). Montagnole (800 m). Aillon le Jeune (1100 m). St Pierre d'Albigny (280-950 m). La Léchère, St Marcel, Salins, Centron, Aime, Fontaine (600-1200 m). Bourg St Maurice (1100 m). *ND du Cruet, La Chambre, St Avre* (430-600 m). *Montvernier* (700 m). *St Etienne de Cuines, St Alban des Villards* (600-1000 m). *Hermillon, St Jean de Mne, Montricher, St Julien Mt Denis* (500-750 m). *Jarrier, Fontcouverte* (800-1550 m).

Nymphalis antiopa Linnaeus, 1758 [2962]

Répartition : Holarctique : Europe, Asie tempérée, Amérique du Nord. Présent partout en France, le « Morio » semble encore plus commun en montagne que dans les parties basses de l'Ouest de la Savoie. Il aime les sentiers forestiers, les pentes buissonneuses, bords de ruisseaux d'alpages, du moment qu'il y trouve ses arbres ou arbustes nourriciers (*Betula, Salix...*). Les individus montagnards sont particulièrement grands et robustes, et peuvent se déplacer et se rencontrer très haut. 230 - 1600 - (2500) m. IV - V - mi VI (après hibernation). VII - mi VIII - estivation - IX - (X).

Localités (indications succinctes vu l'abondance) : Chindrieux, Brison, La Biolle (230-400 m). Thoiry, Jarsy, St Pierre d'Albigny (800-1000 m). *Doucy en Bauges* (1200 m). St Jean de la Porte (Montlambert, 300-800 m). *Villard sur Doron, Beaufort, Arêches* (St Guérin), *Hauteluçe* (650-1600 m). St Marcel, Salins, Hautecour, Fontaine (600-1100 m). Val d'Isère (1980 m). *Montsapey, Montaimont* (1350 m). St Georges d'Huretières (C. de la Perche, 2000 m). *Chamoux, Aiguebelle, Argentine, Champlarent* (300-1100 m). *St Léger, Epierre, St Rémy, ND du Cruet, La Chambre* (350-500 m). *St Etienne de Cuines, St Alban et St Colomban des Villards* (Glandon, 600-1400 m). *Hermillon, St Jean de Mne, Montricher, St Julien Mt Denis* (500-1100). *Jarrier, St Pancrace, Fontcouverte, Villarembert, Albiez* (670-1600 m). *St Sorlin d'Arves* (L. Bramant, 2500 m). *Beaune, St Martin la Porte, St André, Bramans, Lanslebourg* (1000-1400). Valloire (Galibier, 2000-2200 m).

Inachis io Linnaeus, 1758 [2963]

Répartition : Paléarctique : de l'Europe occidentale au Japon. Partout en France et en Savoie où il est très commun jusqu'à l'étage subalpin, partout où poussent ses orties nourricières. 230 - 1600 - (2200) m. (III) - IV - V / VI - VII - VIII - IX - (X). Réparaît tard si le temps le permet et parfois aussi très tôt au printemps après hibernation.

Localités (indications succinctes vu l'abondance) : Chindrieux, Serrières, Chanaz, Vions (230 m). La Biolle (400 m). Doucy en Bauges (1100-1900 m). Jarsy (Bellevaux). Coise, St Pierre d'Albigny (Les Iles, C. du Frêne, 280-1100 m). St Jean de la Porte (Montlambert, 300-800 m). Beaufort (La Giétaz, 2200 m). Fontaine le Puits (1000-1600 m). La Léchère (Bellecombe, 600 m). Aigueblanche (Vorchère, 1800 m). Planay (Plan Fournier, 1700-1800 m). Pralognan (partout, 1400-2000 m). Les Allues (Doron, 1150-2000 m). Peisey (Lac de la Plagne, 2150 m). St Marcel, Salins, Aime (600-1200 m). Bourg St Maurice (Aig. Rouge, 2150 m). Montvalezan (La Rosière, 1900-2000 m). St Alban des Huretières, Le Pontet (Cucheron, 800-1000 m). *St Alban et St Colomban des Villards* (Glandon, 700-2100 m). *Pontamaffrey, ND du Cruet, Ste Marie de Cuines, La Chambre, Montvernier* (450-600 m). *Montpascal, St Pancrace* (1300-1600 m). *St Jean de Mne, Hermillon* (600-900 m). *Fontcouverte, Villarembert, St Julien Mt Denis, Jarrier, Albiez Montrond* (partout, 700-2000 m). *St Sorlin d'Arves* (2000-2700 m). *St Jean d'Arves* (Vallonet, 1400 m). *St Martin la Porte* (Les Mottes, 1700 m).

Orelle (1000-2200 m). *Montricher* (St Félix, 700-800 m). *Lanslebourg*, *Bramans* (Mont Cenis, 2000-2300 m).

Vanessa atalanta Linnaeus, 1758 [2964]

Répartition : Holarctique : Afrique du Nord, Europe, Iran. Amérique du Nord et centrale. Présent partout en France et en Savoie, il ne semble pas s'élever beaucoup au-delà de l'étage montagnard sauf par individus isolés. Très électrique (migrateur). Commun dans les jardins, vergers. 230 - 1600 - (2200 m). fin VI - VII - VIII - IX - (X - XI). Réparaît tard si le temps le permet.

Localités : Chindrieux, Serrières (230 m). La Biolle (400 m). Albens (350 m). La Chapelle du Mt du Chat (Abbaye de Hautecombe, 400 m). Ecole en Bauges (1200 m). St Pierre d'Albigny (350 m). Doucy en Bauges (Le Golet, 1500 m). Salins (600 m). Fontaine le Puits (1000-1200 m). Pralognan (1400-1500). Bourg St Maurice (Versoyen, 800-2000 m). *St Rémy de Mne* (460 m). *St Alban* et *St Colomban des Villards* (Glandon, 700-1400 m). *St Jean de Mne* (500-700 m). *St Pancrace* (900-1500 m). *Albanne* (1600 m). *St Sorlin d'Arves* (Plan de la Guerre, 2200 m ; Chemin des trois Lacs, 2000-2400 m). *Villarembert* (Garney, 1500 m). *St Julien Mt Denis* (1500 m). *Fontcouverte* (Merderel, 800 m ; La Rochette Luosselet, 1300-1600 m). *Albiez Montrond* (Mollard, 1400-1600 m). *Jarrier* (Le Sapey, 1500 m). *St André* (Plan de l'Ours, 1600 m). *Bessans* (La Goulaz, 1750 m).

Cynthia cardui Linnaeus, 1758 [2965]

Répartition : Cosmopolite : Monde entier sauf l'Amérique du Sud. La « Belle-Dame » vole partout en France et en Savoie, mais elle reste peu signalée au delà de l'étage montagnard. Très électrique (migratrice), elle est parfois très commune à la fin du printemps. 500 - 1600 - (2200 m). (IV) - V - VI - VII - VIII - IX - (X).

Localités : Chindrieux, Le Bourget du Lac (230 m). La Biolle (400 m). St Pierre d'Albigny, St Jean de la Porte (280-800 m). *Ugine* (Vérel, 1080 m). Fontaine le Puits (1200 m). Bourg St Maurice (Versoyen). Pralognan (1400-2000 m). Planay (Plan Fournier, 1700-1800 m). Aime (800 m). Aigueblanche (Vorchère, 1500 m). *ND du Cruet* (500 m). *St Colomban des Villards* (Glandon, 1200-1500 m). *Montaimont* (1520 m). *St Jean de Mne* (650 m). *Jarrier* (Croix de Chevrotière, 1550 m). *St Sorlin d'Arves* (partout, 2000-2700 m). *St Julien Mt Denis* (Ste Anne, 700 m). *Fontcouverte* (partout, 800-2200 m). *St Pancrace*, *Villarembert* (partout, 900-1600 m). *Albiez-Montrond* (1450-2200 m). *St André* (St Antoine, 1300 m). *Fourneaux* (Le Replaton, 1000 m). *Valloire* (C. du Galibier, 2300-2500 m). *Lanslebourg*, *Termignon* (Chalet Fina, Gd Coin, 2200-2700 m).

Aglais urticae Linnaeus, 1758 [2967]

Répartition : Ubiquiste : Europe, Asie, Amérique. En Savoie, la « Petite Tortue » est très commune, même sur les plus hauts sommets, car elle vit partout où poussent ses orties nourricières (autour des plus hauts chalets d'alpage par exemple). 230 - 2600 - (3600) m. (III) - IV - V / VI - VII - VIII - IX - (X). Elle réparaît tard si le temps le permet, et parfois aussi très tôt au printemps après hibernation ; il m'arrive souvent d'en rencontrer en janvier ou février lors de randonnées à ski, même très haut !

Localités (indications succinctes, vu l'abondance) : Chindrieux, Serrières, Brison (230 m). La Biolle (400 m). Thoiry (1100 m). Puygros (1700 m). St Jean de la Porte, St Pierre d'Albigny (Les Îles, C. du Frêne, 280-1800 m). Beaufort (La Giétaz, 2000-2300 m). Fontaine le Puits (1200 m). La Léchère, Salins, Hautecour, St Marcel (600-800 m). Les Allues, St Bon (1150-2000 m). St Martin de Bille (Pécllet Ouest, 2300-3000 m). *ND du Pré* (1600 m). Pralognan (Chavière, 1400-2500 m). Bozel (2300 m). Planay (1700-1800 m). Aime (700-1200 m). Bourg St Maurice (Aig. Rouge, 2150 m). Montvalezan (La Rosière, 1900-2000 m). Séez (2100 m). Ste Foy (1400-1900 m). Villaroger, Tignes, Val d'Isère (2000-2300 m ; Rhêmes, 2900 m ; Sassièr, 3600 m). Montsapey (1300-1500 m). *St Colomban des Villards* (1100-

2100 m). *ND du Cruet*, *Ste Marie de Cuines*, *La Chambre*, *Montvernier* (450-900 m). *Montpascal* (1500 m). *St Jean de Mne*, *Hermillon* (600-900 m). *St Pancrace*, *Villarembert*, *Fontcouverte*, *Albiez Montrond* (partout, 800-2200 m). *St Sorlin d'Arves* (Trois Lacs, 2000-2700 m). *Valloire* (Galibier, 1900-2600 m). *St Martin la Porte* (Les Mottes, 1700 m). *Orelle*, *Avrieux* (2000-3250 m). *Lanslebourg*, *Termignon* (partout, 1300-3000 m). *Aussois* (1300-1500 m). *Bessans* (Avérole, Arnès, 2000-3000 m).

Polygonia c-album Linnaeus, 1758 [2970]

Répartition : Paléarctique : Afrique du Nord, Europe, jusqu'en Chine et au Japon. Présent partout, il ne semble pourtant pas s'élever au-delà de l'étage montagnard, dans les friches, les zones buissonneuses, les lisières, mais aussi les jardins, les vergers. 230 - 1400 - (1900 m). fin III - IV - V - (VI) - VII - VIII - IX : On note la cohabitation classique des deux formes, « sèche » et « humide », parfois visibles simultanément en été.

Variation : La forme *P. c-album hutchinsoni* (« sèche ») est observable uniquement en été.

Localités : Chindrieux, Vions, Brison (230 m). Mouxy (700 m). Chambéry (300-500 m). St Jean de Chevelu (Monthoux, 700 m). Les Déserts (Le Sire, 1400 m). Thoiry (800-1000 m). Aillon, La Thuile (C. du Lindar, 1100 m). Jarsy (Bellevaux). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne, 1000 m). Doucy en Bauges (Le Golet, 1500 m). St Marcel (650 m). Salins (600 m). Les Allues (Le Villaret, 1100 m). Fontaine le Puits (1000-1600 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 800-1400 m). St Alban des Huretières (Cucheron, 1000 m). Montsapey (Gd Arc, 1300-1500 m). *St Alban* et *St Colomban des Villards* (Glandon, 770-1400 m). *La Chambre* (430 m). *ND du Cruet* (500 m). *St Jean de Mne* (500-700 m). *Hermillon* (600-700 m). *St Pancrace* (Les Colonnes, 1300 m). *St Julien Mt Denis* (700-800 m). *Fontcouverte* (Plan d'Arvan, 800 m ; La Rochette, 1350 m). *Villarembert* (1300 m). *Fourneaux* (Replaton, 1000 m). *Modane* (Le Lavoir, 1900 m).

Araschnia levana Linnaeus, 1758 [2971]

Répartition : Paléarctique sibérienne : de la France jusqu'au Japon par la Sibérie. Présente dans une grande moitié nord de la France, elle semble actuellement en progression vers le midi. Elle n'occupe en Savoie que l'ouest du département en quelques biotopes très dispersés dans les vallées plus internes. Assez discrète (en particulier la génération estivale), je pense qu'elle est bien plus commune qu'il n'y paraît. Elle peut être très prospère, dans les zones à forte humidité ambiante plantées d'*Urtica dioica* : talus, forêts en bord de lacs, torrents ou rivières. 230 - 700 - (1350) m. IV - V puis VII - VIII.

Variation : *A. l. levana* forme printanière fauve. *A. l. prorsa* L. 1758 forme estivale noire.

Localités : Chindrieux, Chanaz, Vions (230 m). *Lépin le Lac* (400 m). Serrières (Chautagne, 230 m ; Forêt, 700 m). Chambéry (300 m). Le Bourget du Lac (Le Château, 230 m). La Biolle (400 m). Montmélian, Cruet (Les Baraques, 250 m). St Pierre d'Albigny, Coise (Les Iles, 280 m). La Rochette, Villard Léger (Canal, 340 m). *ND du Cruet* (500-600 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 800 m). *St Pancrace* (1350 m).

Argynnis paphia Linnaeus 1758 [2972]

Répartition : Paléarctique : de l'Algérie au Japon. Le « Tabac d'Espagne » vit surtout dans le Centre et l'Est de la France, il ne s'élève pas beaucoup sur les versants savoyards et ne pénètre pas profondément dans les vallées de Maurienne et de Tarentaise. Il préfère les lisières, rives de cours d'eau, sentiers humides, donc des milieux peu ouverts. (230) - 400 - 1200 - (1500) m.

(fin VI) - mi VII - mi VIII - (début IX). Les femelles sont généralement nettement plus tardives que les mâles.

Variation : La forme femelle *A. p. valesina* (fond brun) semble très rare car fort peu signalée. On rencontre parfois des mâles au revers postérieur doré au lieu de verdâtre (Maurienne, M. SAVOUREY).

Localités : Vions, Chanaz, Yenne (230 m). Novalaise (450 m). Brison (240-400 m). St Jean de Chevelu (C. du Chat, 650 m). Chambéry (Les Monts, 500 m). Jarsy (Forêt de Bellevaux, 800 m). Marzens (500 m). St François de Sales (Gralette, 1300 m). *St Pierre d'Albigny* (C. du Frêne, 650-900 m). St Jean de la Porte (Montlambert, 300-800 m). St Marcel, Brides, Fontaine le Puits, Les Allues, St Bon (600-1100 m). Aime (Villette, 750-800 m ; Planvillard, 1200 m). Bourg St Maurice (Versoye, 800-1200 m). Montsapey (Gd Arc, 1300-1500 m). St Alban des Huretières (Gd Cucheron, 1000 m). *St Alban des Villards, St Etienne de Cuines, La Chambre, ND du Cruet* (500-770 m). *Montvernier* (Pont Rieu, 800 m). *St Jean de Mne* (La Combe, 600-700 m). *Hermillon* (Mont André, 900-1000 m). *Jarrier* (Le Sapey, 1500 m). *Fontcouverte* (Merderel, Charvin, 800-900 m). *Villarembert* (Chape-relles, Taraveray 1100-1400 m). *St Martin la Porte* (La Planchette, 1200 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz, le Crêt, 800-1400 m). *St Martin d'Arc* (Les Seignières, 900 m).

Mesoacidalia aglaja Linnaeus, 1758 [2974]

Répartition : Paléarctique : de l'Afrique du Nord au Japon. Présent partout jusqu'à l'étage alpin. Prés, lisières, alpages. (230) - 700 - 2100 - (2300) m. mi VI - VII - mi VIII - (début IX).

Localités : Serrières (230 m). Chambéry (Les Monts, 500 m). Apremont (Granier, 900-1100 m). St Jean de Chevelu (C. du Chat, 500 m ; Monthoux, 750 m). Montcel (Revard, 1400 m). Les Déserts (C. de Plainpalais, 1200 m). St François de Sales (Gralette, 1300 m). Aillon, Thoiry (C. des Prés, 950-1100 m). Doucy en Bauges (Dent des Portes, 1100-1600 m). Jarsy (Bellevaux). *St Pierre d'Albigny* (Col du Frêne, 900-1000 m). Plancherine (Col de Tamié, 780 m). *Beaufort* (Mirantin, 1700 m ; Giétaz, 2000 m). *St Jean de Blle* (Nant Brun, 1100-1500 m). Fontaine le Puits (1000-1200 m). St Marcel (750 m). Les Allues (Doron, 900-1150 m). *Feissons sur Salins* (Croix de Feissons, 1350 m). *Pralognan* (Chollières, 1500 m). Brides (700 m). Aigueblanche (Vorchère, 1800 m). Aime (Planvillard, 1200 m). Champagny (Friburget, 1500 m). Bourg St Maurice (Vallée du Versoyen, 800-2000 m). Ste Foy Tse (Le Monal, 1870 m). Villaroger (2200 m). Tignes (2000 m). Val d'Isère (1800 m). *Montsapey* (Les Platières, 1300-1500 m). *Montgellafrey* (1400-1600 m). *St Alban* et *St Colomban des Villards* (Glandon, 770-1550 m ; Merlet, 1050 m). *St Sorlin d'Arves* (Croix de Fer, 3 Lacs, 1900-2200 m ; Ouilhon, 2000-2200 m). *St Jean d'Arves* (Col Nord, 1700 m). *Jarrier* (Le Sapey, 1400-1600 m). *St Pancrace* (Les Radours, Les Colonnes, 850-1300 m). *Fontcouverte* (La Bise, Merdarel, Charvin, Roset, La Rochette, La Toussuire, Le Chaput, Combornière, 800-2300 m). *Villarembert* (Taraveray, Garney, Corbier, La Baye, 1100-1850 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz, 800-1000 m ; Pacqueret, 1700-2100 m). *St Julien Mt Denis* (700 m). *St Martin la Porte* (La Planchette, 1200-1700 m). *Montricher* (St Félix, 700 m). *Valloire* (C. du Télégraphe, 1600-1700 m ; L'Echerenne, 1400 m). *Avrieux* (La Reposette, 1700 m). *Bramans* (Rd Arc, 1300 m). Termignon (Sentier de l'Arpont, 1350-2200 m). Bonneval sur Arc (L'Ecot, 2000 m).

Fabriciana adippe Denis et Schiffermuller, 1775 [2975]

Répartition : Paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Afrique du Nord au Japon. Présent un peu partout jusqu'en moyenne montagne, dans les forêts peu denses, les clairières ensoleillées (polyphage). (230) - 600 - 1600 - (2000) m. fin VI - VII - VIII - (IX).

Variation : Les formes *F. a. cleodoxa* (femelle) et *F. a. cleodippe* (mâle), sans taches nacrées, sont parfois signalées.

Localités : Brison (400 m). Chambéry (Les Monts, 500 m). Novalaise (450 m). Les Déserts (900 m ; C. de Plainpalais, 1200 m). St François de Sales (Gralette, 1300 m). Jarsy (Bellevaux). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne, 950-1000 m). Plancherine (C. de Tamié, 780 m). St Marcel (600 m). Méribel (Doron, 1150 m). Brides (700 m). Pralognan (Chollières, 1550 m). Bourg St Maurice (Versoyen, 1000-1900 m). Val d'Isère (Solaise, 1900-2000 m). St Alban des Huretières (C. du Cucheron, 800-1000 m). *St Alban* et *St Colomban des*

Villards (Glandon, 770-1400 m). *Hermillon* (550 m). *Montvernier* (800 m). *St Jean de Mne* (Beausoleil, La Combe, 600-700 m). *Jarrier* (Sapey, 1500-1600 m). *St Pancrace* (900 m ; Béranger, 1200 m ; Les Colonnes, 1300 m). *Fontcouverte* (Charvin, Roset, 800-1300 m ; La Rochette, 1300-1500 m). *Villarembert* (Taraveray, 1100-1300 m ; Les Chaperelles, 1400 m ; La Baye, 1580 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz, 900-1000 m). *St Martin la Porte* (Plan Falcon, 700 m). *Montricher* (St Félix, 700 m). *Valloire* (C. du Télégraphe, 1600 m). *Orelle* (Orelette, 1000 m). Aussois (1500 m). Termignon (Sentier de l'Arpont, 1350-1500 m). Bessans (1750 m).

Fabriciana niobe Linnaeus, 1758 [2976]

Répartition : Paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Europe occidentale au Japon. Présent presque partout en France, il occupe toute la Savoie de l'étage collinéen à l'étage alpin. Plus montagnard que *F. adippe*, on le rencontre davantage en milieu ouvert (prés, lisières, alpages ; serait monophage sur *Viola canina*). (500) - 1000 - 2200 - (2800) m. (VI) - VII - mi VIII - (début IX).

Variétés : *F. niobe niobe* et sa forme *F. n. eris* Meigen sans taches nacrées plus commune en montagne (le plus souvent seule présente).

Localités : Apremont (Granier, 1000-1100 m). Le Bourget du Lac (Mt du Chat, 500-1000 m). St Jean de Chevelu (Monthoux, 750 m). Montcel (Mt Revard, 1200-1500 m). Les Déserts (C. de Plainpalais, 1200 m). Aillon, Thoiry (C. des Prés, 1100 m). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne, 1000 m). Plancherine (Tamié, 780 m). ND des Millièrès (Séchon, 1600 m). *Beaufort* (Mirantin, 1700 m ; Lac des Féés, 2000 m). *St Jean de Bille* (Nant Brun, 1100-1600 m). Fontaine le Puits (1200 m). Aigueblanche (Vorchère, 1800 m). La Léchère (Chalet Nant du Beurre, 2400-2700 m). Les Allues (Doron, 1150 m, 1900-2000 m). *Pralognan* (Chavière, 1500-1800 m ; Rocher de Villeneuve, 1300-1800 m). Aime (La Plagne Mt Biolley, 2100-2300 m). Champagny (Friburget, 1500 m). La Rosière (Montvalezan, 1900-2000 m). Tignes (Station, Lac, 1900-2300 m ; Gde Sassièrè, 2400 m). Val d'Isère (1800 m ; Fond des Fours, 2600 m). *St François Longchamp* (La Madeleine, 1900-2000 m). Montgellafrey (1400-1600 m). *St Sorlin d'Arves* (Croix de Fer, Trois Lacs, 2000-2200 m). *St Jean d'Arves* (Col, 1700 m). *Jarrier* (Varcinières, 1200 m ; Le Sapey, 1550 m). *St Pancrace* (900-1700 m). *St Jean de Mne* (Le Tilleret, 600-700 m). *Villarembert* (Les Chaperelles, 1400 m ; la Baye, 1580 m). *Fontcouverte* (partout, 1200-2300 m). *Albiez Montrond* (La Cochette, 1350-1450 m ; Pacqueret, 1700-2100 m). *Valloire* (C. du Télégraphe, 1600 m ; L'Echerenne, 1400 m ; Plan Lacha-Galibier, 2000-2600 m). *Orelle* (1000 m). *Modane* (Le Charmaix, 1900 m). *Bramans* (Le Planay, 1600 m). Termignon (1400 m). Lanslevillard (Les Grattais, 1700-2000 m). *Lanslebourg* (Savalin, Ouillon, Gd Coin, Fina, Savine, 2000-27000 m). Bessans (Avérole Arnès, 2000-2200 m ; Ribon, 1700-2300 m). *Bonneval sur Arc* (Iseran Sud, 2400-2700 m).

Localités anciennes : Peisey Nancroix (Les Lanches, 1500-1600 m ; Aig. Grive, 2400-2700 m).

Issoria lathonia Linnaeus, 1758 [2977]

Répartition : Centre Ouest paléarctique (holoméditerranéenne) : de l'Afrique du Nord à l'Ouest de la Chine. Présent partout, rarement en nombre, mais sans doute très répandu, même assez haut : friches, prairies, alpages : 230-2800 m. Il serait intéressant de préciser les plantes nourricières à haute altitude. IV - V / VI - VII - VIII - IX. Il n'y a qu'une seule génération au-dessus de 1800 m, mais deux plus bas et sans doute davantage.

Localités : Serrières (230 m). Chambéry (300-400 m). Montagnole (800 m). Montcel (Revard, 1200-1400 m). Frériverve (290 m). ND des Millièrès (Séchon, 1700 m). St Marcel (750 m). Les Allues (Doron, 1900-2000 m). Aime (Combe Genet, 1800 m). Bourg St Maurice (Versoye, 800-2000 m). St Alban des Huretières (C. du Cucheron, 1000 m). *La Chambre* (430 m). *ND du Cruet* (500 m). *St Alban des Villards* (Merlet, 1100 m). *St Jean de Mne* (Bonrieu, 600 m). *Hermillon* (Mt André, 900-1100 m). *Jarrier* (Varcinières, Sapey, 1200-1550 m). *Fontcouverte* (Comborsière, 2100 m). *St Julien Mt Denis* (700 m). *Villarembert* (Garney, 1500 m). *St Martin la Porte* (C. des Encombres, 1900 m). *Orelle* (1000 m). *Sollières* (Pte Droset, 2800 m).

Brenthis daphne Denis et Schiffermuller, 1775 [2979]

Répartition : Paléarctique (sibérienne) : de l'Europe occidentale et méridionale au Japon. Connu en France des Vosges, du Centre et de l'Est ; il semble actuellement en extension vers le Nord Ouest. En Savoie, il ne s'élève pas beaucoup sur les pentes et ne dépasse par les moyennes Maurienne et Tarentaise. Ses biotopes favorisés sont les côtes aux buissons secs et chauds (friches et ronciers surtout). 230 - 1000 - (1400) m. mi VI - mi VIII. Parfois un peu plus tôt ou un peu plus tard.

Localités : Ruffieux, Vions, Chanaz, Chindrieux (Chautagne, 230 m). Novalaise (450 m). La Chapelle du Mont du Chat (Hautecombe, 400 m). Grésy sur Aix (Sierroz). St Jean de Chevelu (600 m). Brison (400 m). Apremont (C. du Granier, 1100 m). *La Motte Servolex* (Montaugier, 400 m). Jarsy (Bellevaux, 1250 m). St Pierre d'Albigny (Miolans, 600 m ; C. du Frêne, 950 m). St Jean de la Porte (Montlambert, 300-800 m). La Giétaz (C. des Aravis, 1400 m). St Marcel (600 m). Brides (700 m). Fontaine le Puits (1000 m). Les Allues (Doron, 900 m). Aime (Villette, 750-800 m). *St Léger* (370 m). *St Rémy de Mne* (460 m). *St Alban des Villards* (770 m). *St Etienne de Cuines* (600-700 m). *St Colomban des Villards* (1100-1200 m). *La Chambre* (430 m). *St Jean de Mne* (Bonrieu, 600-700 m). *St Pancrace* (700 m). *Hermillon* (Mt André, 600-1000 m). *Jarrier* (Varcinières, 1200 m). *Fontcouverte* (Merderel, 670-900 m ; Charvin, 900-1100 m). *Villarembert* (Chaperelles, Taraveray, 1100-1400 m). *St Martin la Porte* (Plan Falcon, 700-900 m). *Montricher* (St Félix, 700 m). *St Julien Mt Denis* (700-800 m). *Albiez Montrond* (Gévoudaz, 870-1000 m). *Orelle* (1000 m).

Localités anciennes : Challes les Eaux, Aigueblanche (Villargerel, 900 m). Peisey. Landry.

Brenthis ino Rottemburg, 1775 [2981]

Répartition : Paléarctique (sibérienne) : de l'Europe centrale et septentrionale au Japon. Absent de Bretagne et du littoral méditerranéen, il est présent un peu partout en Savoie jusqu'aux limites inférieures de l'étage alpin, surtout dans les secteurs humides où poussent la Reine des prés et la Sanguisorbe, ses plantes nourricières principales. 230 - 2000 m. (fin IV) - fin V - début VIII - (fin VIII). Les éclosions sont généralement échelonnées graduellement dans le temps suivant l'altitude.

Localités : Serrières, Chindrieux (Chautagne, 230 m). Albens (350 m). Novalaise (450 m). St Jean de Chevelu (Monthoux, 750 m ; C. du Chat Ouest, 500 m). Brison (400 m). Chambéry (Les Monts, 500 m). Montcel (Mt Revard, 1200-1500 m). *La Motte Servolex* (Montaugier, 400 m). Les Déserts (C. de Plainpalais, 1180 m). Thoiry (C. des Prés, 700-1150 m). La Thuile (C. du Lindar Sud, 1100 m). Jarsy (Forêt de Bellevaux). Doucy en Bauges (Dent des Portes, 1000-1600 m). St Pierre d'Albigny (Les Iles, 280 m ; C. du Frêne, 900-1100 m). La Giétaz (C. des Aravis, 1700 m). *Ugine* (Vérel, 1080 m). *St Jean de Belleville* (Nant Brun, 1250-1900 m). Les Allues (Doron, 1100-1550 m). Pralognan (Chavière, 1500-1800 m ; Plan-Rocher de Villeneuve, 1500-2000 m). Planay (Plan fournier, 1700-1800 m). St François Longchamp (C. de la Madeleine, 1450-2000 m). *St Colomban des Villards* (Léchet, 1420 m). *St Jean de Mne* (Bonrieu, 600 m). *St Pancrace* (Béranger, 1200 m ; Les Colonnes, 1300 m). *Fontcouverte* (la Rochette, Luosselet, 1400-1600 m). *Villarembert* (Orgières, 1550 m ; La Baye, 1580 m). *St Martin la Porte* (Les Râteaux, 1500-1750 m). *Avrieux* (La Reposette, 1700 m). *Bramans* (Le Planay, 1600 m). Aussois (1300-1500 m).

Localité ancienne : La Bathie.

Boloria pales Denis et Schiffermuller, 1775 [2982]

Répartition : Alpine oréale : des Monts Cantabriques au Caucase et la Chine. Connu en France des Pyrénées et des Alpes, il est assez fréquent sur les pelouses alpines savoyardes, mais encore peu signalé des préalpes. (1500) - 1900 - 2700 - (3000) m. VII - mi VIII - (IX).

Variation : *B. p. palustris* Fruhstorfer 1909 est assez fréquent (petit, revers rougeâtre très bigarré) et pose des difficultés de détermination, car

il vole souvent avec *B. napaea*. Les données répertoriées sur ces deux espèces ne sont donc pas absolument fiables.

Localités : St Pierre d'Albigny (Dent d'Arclusaz Sud, 1800 m). Beaufort (C. de Roselend, 1900-2000 m ; Le Biolley, 2000-2100 m). *Arêches* (Mt Mirantin, 1800 m). St Martin de Blle (Val Thorens, 2300-2600 m). Pralognan (Chavière, 1500-2000 m ; Gd Marchet, 2000-2500 m ; Les Fontanettes, 1650-2000 m). Aime (La Plagne Mt Biolley, 2100-2300 m). Peisey (Aig. Grive, 2400-2700 m ; Lac de la Plagne, 2150 m). Sées (Col du Pt St Bernard, 1700-2100 m). Bourg St Maurice (Aig. Rouge, 2150 m ; Versoye, 1700-2550 m). Tignes (Lac, 2100-2300 m ; Lacs du Chardonnet, 2300-2500 m). *St François Longchamp* (C. de La Madeleine, 1900-2200 m). *St Colomban des Villards* (C. du Glandon, Sud, 1900-21000 m). *St Sorlin d'Arves* (C. de la Croix de Fer, 2000-2100 m ; Gd Lac, 2500 m ; Lac Tournant, 2700 m). *Albiez Montrond* (Les Manches, Pradin, 2100-2200 m). Valloire (C. du Galibier, 2200-2500 m). *Modane* (Baraques du Fréjus, 2500 m). *Avrieux* (Gd Fond, 2200 m). Termignon (Sentier de l'Arpont, 2100 m). *Sollières, Lanslebourg, Bramans* (C. du Mt Cenis Sud, Savalin, C. du Pt Mt Cenis, Ramasse Turra, 2000-2200 m ; Lac de l'Ouilleon, 2000-2300 m ; Erella, 2200-2600 m ; Lacs Giaset, 2760 m). *Bessans* (Ribon, 2200 m ; Avérole, Oney, 2200-2500 m ; La Buffa, 2400-2700 m). Bonneval sur Arc (C. de l'Iseran Sud, 2400-2700 m ; Aig. Pers, 2700-3000 m).

***Boloria napaea* Hoffmannsegg, 1804 [2983]**

Répartition : Holarctique (arcto alpine) : Scandinavie, Alpes, Asie arctique et Alaska. Assez commune en haute montagne (pelouses alpines et subalpines), cette espèce n'a pas été signalée des Préalpes. (1500) - 1700 - 2300 - (2700) m. Peut être un peu moins haut que *B. pales*. VII - mi VIII - (IX).

Localités : Albertville (Fort du Mont, 1700-2000 m). Beaufort (C. de Roselend, 1900-2000 m). *Arêches* (Lac des Fées, 2000-2100 m). La Léchère (Nant du Beur, 2100-2400 m). Aigueblanche (Vorchère, 1800 m). St Martin de Belleville (Val Thorens, 2430 m). Les Allues (Doron, 1700-2000 m). St Bon (Courchevel, Pralong, 2000-2100 m). Pralognan (Chavière, 1500-2000 ; Gd Marchet, 2000-2500 m ; Les Fontanettes, 1650-2000 m). Champagny (La Vélière, 2000-2200 m). Bellentre (Les Bauges, 1500-1900 m). Peisey (C. de La Chal, 2460 m ; Lac de la Plagne, 2150 m). Bourg St Maurice (Beaupré, 1900-2100 m). Ste Foy Tarentaise (La Sassièrre, 2200 m). Tignes (Lac, station, 2100 m ; Lacs du Chardonnet, 2360 m ; Gde Sassièrre, 2270-2800 m). *St Colomban des Villards* (C. du Glandon, Croix de Fer, 2000-2100 m). *Fontcouverte* (Comborsière, Pierre du Turc, Plan de la Grange, 1900-2300 m). *St Sorlin d'Arves* (Plan de la Guerre, 2200 m ; Vers les trois lacs, 2000-2400 m). *Albiez Montrond* (Les Manches, Pradin, 2100-2200 m). Valloire (Plan Lacha-Les Mottets, Galibier, 2000-2600 m). *Modane* (Le Jeu, 2100 m). *Avrieux* (Gd Fond, 2200-2700 m). Termignon (Sentier de l'Arpont, 2100 m ; Chalet Fina, 2200 m). *Sollières, Lanslebourg, Bramans* (Gd Coin Nord Ouest, 2400-2600 m ; C. du Mt Cenis Sud, Savalin, C. du Pt Mt Cenis, Grand Plan, 2000-2200 m ; Pte Drosset, 2600 m). *Bessans* (Ribon, 2200 m. Avérole, La Buffa, 2400-2700 m. Oney, 2200-2500 m). Bonneval sur Arc (C. de l'Iseran Sud, 2600 m. L'Ecot, 2000 m).

***Boloria graeca* Staudinger, 1870 [2985]**

Répartition : Sud des Alpes et Bulgarie, en îlots disjoints. Très localisé au sud ouest du département de la Savoie, cette petite colonie (sans doute la plus septentrionale) mérite sans doute protection. On la rencontre sur quelques alpages exposés entre 1900 et 2200 m. VII - mi VIII.

Variation : *B. g. balcanica* Rebel 1903.

Localités : St Colomban des Villards, St Sorlin d'Arves (nombreuses citations dont de très récentes : MOUTERDE, ROUX, DELOFFRE, JACOB, MOREL, VARENNE, SAVOUREY). Fontcouverte (SAVOUREY, 1985). Très douteux, car jamais confirmé : Pralognan (C. des Saulces : ALBRECHT, cité par J. BOURGOGNE).

***Clossiana euphrosyne* Linnaeus, 1758 [2988]**

Répartition : Paléarctique : du Nord de l'Espagne au Kamtschatka. Absent d'Afrique du Nord et de Turquie. Répandu en Savoie (comme en

France) un peu partout jusqu'en moyenne montagne ; il semble en recul dans les régions les plus basses, alors qu'ailleurs il s'accommode volontiers de lisières ou de prairies en friches présentant un repeuplement arbustif naturel. (230) - 500 - 1600 - (2150) m. fin IV - V - IX. Eclotions échelonnées suivant l'altitude (fig. 8).

Localités : Serrières (Chautagne, 230 m). Jongieux (Aimavigne, 400 m). St Jean de Chevelu (Monthoux, 700 m). Brison (400 m). Chambéry (Les Monts, 500 m). Montcel (C. de la Cluse, 1200 m). Les Déserts (Mt Revard, 1500 m). Thoiry (C. des Prés, 800 m). La Thuile (C. de Marocaz, 1000 m). St Pierre d'Albigny (Plan Ravet, 700 m). Plancherine (C. de Tamié, 780 m). Beaufort (C. de Mérailet Nord, 1550 m). *Ugine* (Le Frêne, 1400 m). *Feissons sur Salins* (Croix de Feissons, 1350 m). St Marcel (650 m). Les Allues (Altiport, 1800 m ; Doron, 1400-1750 m). Pralognan (Chavière, 1500-1900 m ; Mt Bochor, 2000 m). Bourg St Maurice (Aig. Rouge, 2150 m). Val d'Isère (1800 m). Arvillard (Forêt de St Hugon, 900 m). St Alban des Huretières (C. du Cucheron, 1000 m). *ND du Cruet* (500-600 m). *St Alban et St Colomban des Villards* (Glandon, 770-2100 m). St François Longchamp (1450 m). *Hermillon, Le Châtel* (600-750 m). *Montvernier* (Montbrunal, 950-1260 m). *St Jean de Mne* (Bonrieu, La Combe, 600-700 m). *Jarrier* (La Balme, 1600 m). *St Pancrace* (Les Colannes, 1300 m). *Fontcouverte* (Charvin, Roset, La Tour, 900-1300 m). *St Jean d'Arves* (Clétaz, Vallonet, Les Tours, 1250-1400 m). *Albiez Montrond* (Le Crêt, 1450 m). *St Julien Mt Denis* (Grény, 1200 m). *St Martin la Porte* (Les Râteaux, 1750 m). *Valloire* (Les Verneys, 1600 m). *St André* (Le Col, 1500 m). Termignon (Sentier de l'Arpont, 1350-2000 m).

Clossiana titania Esper 1793 [2989]

Répartition : Holarctique (boréo alpin). En aires très disjointes, des montagnes d'Europe à l'Altaï. Egalement en Amérique du Nord. En France uniquement dans le Massif Central et les Alpes. Présent un peu partout en Savoie aux étages montagnard et subalpin : prairies humides à *Polygonum*. (600) - 1000 - 1800 - (2000) m. (mi VI) - VII - mi VIII - (fin VIII).

Variation : D'après mes observations et les remarques de nombreux correspondants, il semblerait que la plupart des populations savoyardes ressemblent davantage à la forme *C. t. cypris* Meigen 1828 qu'au type normal, par leur taille souvent grande, leurs macules et bandes noires bien développées et leur revers très coloré et contrasté.

Localités : Apremont (C. du Granier, 1130 m). Entremont le Vieux (C. de la Cluse, 1170 m). Montcel (C. de la Cluse, Mt Revard, 1050-1560 m). Les Déserts (La Féclaz Le Sire, 1300-1400 m ; C. de Plainpalais, 1200 m). St François de Sales (Galette, 1300 m). Thoiry (C. des Prés Sud, 1130 m). La Thuile (C. de Marocaz, 900 m). Aillon le Jeune (Mt Margeriaz, 1500 m ; C. du Lindar Nord, 1180 m). Doucy en Bauges (Dent des Portes, 1050-1600 m). Jarsy, Ecole (Forêt de Bellevaux, 800-1400 m ; Combe d'Ire, 1800 m). St Pierre d'Albigny (C. du Frêne, 950-1000 m). Plancherine (C. de Tamié, 780 m). *Ugine* (Vérel, 1080 m ; Le Frêne, 1400 m). La Giétaz (Aravis, 1400-1700 m). Beaufort (Roselend, 1560-1600 m ; *Mt Mirantin*, 1800 m ; *Lac des Fées*, 2000 m). *Hauteluze* (C. des Saisies, 1600 m). *St Jean de Blle* (1250 m). Aigueblanche (Vorchère, 1800 m). Planay (Plan Fournier, 1700-1800 m). St Marcel (600 m). Aime (Planvillard, 1200 m ; Combe Genet, 1800 m). Les Allues (Altiport, Doron, 900-1800 m). La Perrière (Formier, 1400-1800 m). Champagny (Friburget, 1500 m). Pralognan (Doron, 1250-1300 m ; La Croix, 1400 m ; Vallée de Chavière, Le Plan-Rocher de Villeneuve, C. de Napremont, 1500-1800 m ; Les Fontanettes, Mt Bochor, 1750-2000 m). Bourg St Maurice (Les Arcs, 1900 m ; Bonneval les Bains, 1000 m). Ste Foy Tarentaise (Le Monal, 1870 m). Montsapey (Gd Arc, 1500 m). *St Alban des Huretières* (Cucheron, 800-1000 m). *St Alban des Villards* (Glandon, 770 m ; Merlet, 1050 m). *St Colomban des Villards* (Glandon, 1350-1900 m). *Jarrier* (Le Sapey, 1500 m). *St Pancrace* (900-1300 m). *Fontcouverte* (Charvin Roset, 1100-1300 m, L'Arzellaz, 1250 m). *St Jean d'Arves* (C. d'Arves Nord, 1700 m). *Villarembert* (Les Orgières, 1550 m). *Albiez Montrond* (le Crêt, 1450 m). *St Julien Mt Denis* (Grény, 1200 m). *Villarodin* (RN 6, 1200 m). *Bramans* (Le Planay, 1600 m). Termignon (Sentier de l'Arpont, 1400 m ; Chalet Fina, 2200 m).

Localités imprécises : Aix les Bains. Valloire.

(à suivre).