



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
HAUTE-SAVOIE



Le Tichodrome

septembre 2013 N° 19

SOMMAIRE

- Page 2 Les papillons de la base de données de la LPO Haute-Savoie
- Page 27 Synthèse des observations de mustélidés. Année 2012
- Page 29 Résumé de la migration pré-nuptiale 2012 sur le site du Hucel
- Page 30 Résumé de la migration post-nuptiale 2012 sur le site du Défilé de l'Ecluse
- Page 31 Aigle royal *Aquila chrysaetos* Synthèse et bilan du suivi de la population de Haute-Savoie. Année : 2012
- Page 33 Fiche bilan plan Milan royal *Milvus milvus* 2012 en Haute-Savoie
- Page 36 Suivi des rapaces nicheurs 2012 en Haute-Savoie : Faucon pèlerin *Falco peregrinus*
- Page 37 Suivi des rapaces nicheurs 2012 en Haute-Savoie : Circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus*

Revue éditée par la LPO Association Locale de la Haute-Savoie 24 rue de la Grenette
74370 Metz-Tessy

Tél : 04 50 27 17 74

haute-savoie@lop.fr

<http://haute-savoie.lpo.fr>

Directeur de la publication Yves Dabry

Mise en page et réalisation Yves Dabry

Couverture Photo Jean Bisetti

Impression Rapid Copy 74000 Annecy

Ont collaboré à ce numéro : Marie-Antoinette Bianco, Kevin Gurcel, Philippe Favet, Jean-Pierre Matérac, Lise Dauverné, Xavier Birot-Collomb, Baptiste Doutau, Anne Dejean.

Merci à Danielle pour la relecture.

La reproduction des photos, propriété des auteurs, est interdite sans leur accord.

© - LPO Haute-Savoie - Tous droits de reproduction des textes et illustrations réservés.

ISSN 2101-2113

Ce numéro peut être obtenu en tirage papier noir et blanc, expurgé des photos et cartes.
Contacter la LPO Haute-Savoie pour plus de renseignements.

LES PAPILLONS DE LA BASE DE DONNEES DE LA LPO HAUTE-SAVOIE Compte-rendu 2012

Rédactrice : Marie-Antoinette Bianco

PREAMBULE INTRODUCTION

1. PAPILLONS OBSERVES ET CLASSES SELON LE NOMBRE DE DONNEES

- Les 10 papillons le plus souvent observés par ordre décroissant.
- Les 26 suivants qui recueillent entre 15 et 69 données peuvent encore être considérés comme relativement communs.
 - Papillons avec moins de 15 données dans l'année
 - Papillons avec seulement 1 observation dans l'année

2. LES ESPECES DE LA LISTE N'AYANT PAS ETE OBSERVEES EN 2012 (25)

3. REPARTITION DES DONNEES SUR LES COMMUNES ET SELON L'ALTITUDE

4. CONCLUSION

5. ANNEXES

- Communes assez bien prospectées (15 espèces de papillons ou plus).
- Tableaux de la répartition des données selon les étages altitudinaux.
- Ouvrages consultés.

PREAMBULE

Il nous a semblé intéressant de faire une synthèse des observations de papillons saisies sur la base de données en ligne de la LPO Haute-Savoie afin de renvoyer aux observateurs une image d'ensemble de leurs observations. Nous sommes tout à fait conscients des limites de cet exercice qui ne se veut en aucun cas une photographie des connaissances exhaustives des papillons de Haute-Savoie. En effet, la plupart des contributeurs ne sont pas des spécialistes des papillons mais sont des passionnés de nature, des observateurs attentifs de leur environnement avides de connaître toujours mieux le monde vivant qui les entoure. Ils sont aussi pour la plupart des ornithologues passionnés et chevronnés rompus à la rigueur que demandent l'observation et la détermination des espèces, rigueur qui est la base de la crédibilité de notre base de données. Cette même rigueur anime les vérificateurs de données. Nos contributeurs savent dès lors que leur détermination doit être sérieuse ; si demande de vérification il y a, elle sera bénéfique autant pour la qualité scientifique de la donnée que pour la qualité pédagogique qu'elle véhicule. Nous pensons surtout que cette synthèse permettra à chacun d'y trouver la motivation à persévérer dans l'étude des rhopalocères et à s'impliquer encore plus dans la prospection en insistant sur les espèces que nous relevons comme sous-représentées dans notre base.

INTRODUCTION

Les observateurs de papillons étant bien moins nombreux que les ornithologues, les données sont encore lacunaires. Un grand nombre de communes n'a pas été prospecté en 2012, d'autres l'ont été partiellement et certaines beaucoup plus. Nous donnerons un aperçu de ces communes et nous essayerons d'estimer la représentativité des données recueillies.

En 2012, 111 espèces de papillons ont été saisies dans la base. Certaines d'entre elles ont fait l'objet de nombreuses observations et d'autres n'ont été observées qu'une fois sur toute l'année. Certaines présentes sur la liste des papillons de Haute-Savoie n'ont pas été citées du tout en 2012. Dans ce dernier cas, nous avons regardé si elles avaient été mentionnées dans la base les trois années précédentes, à savoir 2009, 2010 et 2011.

Pour faire ce compte-rendu, nous avons groupé les papillons selon le nombre de données. Pour certains d'entre eux, nous donnons quelques particularités concernant leur biologie ou leur répartition altitudinale. Pour ceci les ouvrages consultés sont donnés en annexe.

Ceux qui ont le plus grand nombre de mentions sont bien sûr les plus communs mais souvent aussi les plus faciles à identifier et la plupart du temps les papillons présents sur une grande partie de l'année. En effet, certains papillons monovoltins (une seule génération par an) avec une période de vol relativement courte peuvent plus facilement échapper aux observateurs.

1. PAPILLONS OBSERVES ET CLASSES SELON LE NOMBRE DE DONNEES :

Les 10 papillons le plus souvent observés par ordre décroissant :

1. LA PETITE TORTUE *Aglais urticae*

(483 données) Elle est observée tout au long de l'année dès la première décade de février jusqu'à la troisième décade d'octobre, avec seulement 3 observations de mi-août à fin octobre. On voit nettement 2 pics, un à la mi-mars et l'autre fin mai début-juin, avec peu d'observations de fin avril à début-mai. Sa répartition altitudinale est aussi très étendue de la plaine à 2500m. On la trouve dans presque toutes les communes, même celles peu prospectées.

2. LE VULCAIN *Vanessa atalanta*

(163 données) C'est lui aussi un papillon très commun, observé dès le 29/02 jusqu'à la dernière décade de décembre. C'est un migrateur et 50 données de migration sont mentionnées concernant plus de 1000 individus dès le 08/09 et ceci jusqu'au 23/11. Il semble que quelques individus passent l'hiver sous nos latitudes et volent à l'occasion de conditions climatiques favorables : une observation est faite à Excenevex le 24/12 (RA). Il a aussi une grande répartition altitudinale de l'étage collinéen au début de l'étage alpin. Cependant, la plupart des données supérieures à 2000m concernent la migration (CGi).



Vulcain, photo Thierry Tissot-Dupont

3. LE DEMI-DEUIL *Melanargia galathea*

(153 données) Il est lui aussi bien répandu et observé de fin mai jusqu'à la deuxième décade d'août. Contrairement aux 2 espèces précédentes, c'est un papillon monovoltin ce qui explique la période d'observation plus courte. Il monte également moins haut en altitude ; la majorité des données (93%) concernant des altitudes inférieures à 1200m. La donnée de Bellevaux, pointe de Challune 2116m le 19/08 est très élevée pour cette espèce (BD). (Lafranchis donne un maximum à 1800m).

4. L'AUORE *Anthocharis cardamines*

(144 données) Il est observé pendant 3 mois entre le 23/03 et le 24/06. C'est aussi une espèce monovoltine. La plupart des observations (97%) se situent en dessous de 1200m. L'observation la plus élevée est réalisée à 1778m sur la commune de Bellevaux (RA).

5. LE FADET COMMUN *Coenonympha pamphilus*

(113 données) Comme son nom l'indique ce papillon se rencontre un peu partout. Plurivoltin, il est observé du 28/04 au 24/09, entre 200 et 1700m. Du fait de sa taille plutôt petite et de ses couleurs discrètes, il est très certainement sous-estimé.

6. LE PAON-DU-JOUR *Inachis io*

(109 données) C'est aussi un papillon présent sur une grande partie de l'année. Les individus nés en automne hibernent et sortent de leur torpeur dès que les températures le permettent. Il est observé entre fin mars et fin octobre. La plupart des observations (98%) sont faites en dessous de 1100m. Deux observations proviennent d'altitudes supérieures : une le 20/05 à 1306m à Plaine Joux sur la commune d'Onnion (RA) et l'autre le 31/07 à 1621m à l'ouest de la Grande Glacière à Aviernoz (Claudie Desjacquot).

7. LE MYRTIL *Maniola jurtina*

(103 données) Il est observé du 26/05 au 07/09 entre 300 et 1600m. C'est un papillon monovoltin. Pas très spectaculaire, à l'image du Fadet commun, il est certainement aussi sous-estimé.

8. LE MACHAON *Papilio machaon*

(97 données) Il est observé du 26/03 à fin août entre 200 et 2200m. La répartition altitudinale est nettement séparée en deux : 56% des observations se situent entre 200 et 1100m et 43% entre 1300m et 2200m. Une seule observation est réalisée entre 1100 et 1300m.



Machaon, Photo Jacques Boulanger

9. LE GAZE *Aporia crataegi*

(96 données) Il est observé pendant un peu plus de 3 mois entre le 14/05 et le 19/08 jusqu'à une altitude de 1900m. Une seule donnée se situe à une altitude supérieure le 17/07 à Abondance, pointe de Chésery, 2251m (JPM). Les quatre données du 19/08 dans la région de Sallanches (JPM) sont des données tardives pour ce papillon univoltin qui se voit rarement en août.

10. LE CITRON *Gonepteryx rhamni*

(91 données) Cette espèce monovoltine est observée de la première décade de mars à la première décade de septembre. La majorité des observations (87%) ont lieu avant la fin mai. Toutes les données se situent entre 300 et 1100m avec seulement 13% des observations au-dessus de 800m. Contrairement à de nombreux autres papillons, le Citron passe près de 12 mois sous sa forme adulte. Normalement le Citron sort de sa chrysalide vers juin-juillet, reste actif peu de temps, passe l'été à dormir et est débordant d'activité en automne. Le peu d'observations en automne pourrait faire penser à une mauvaise reproduction.

Les 26 suivants qui recueillent entre 15 et 69 données peuvent encore être considérés comme relativement communs :

11. LE SOUCI *Colias crocea*

(69 données) Ce papillon observé du 24/06 au 19/11 est une espèce migratrice avant tout méditerranéenne. Il s'observe chez nous surtout en automne, 81% des données se situant entre fin août et fin octobre. 95% des observations sont faites à une altitude inférieure à 1200m et 87% en dessous de 700m. Des papillons en migration sont observés le 23/09 et le 21/10 à Chamonix, col de Balme 2198m (CGi).

12. L'ARGUS BLEU ou AZURE COMMUN *Polyommatus icarus*

(64 données) C'est le plus commun des azurés ; il est observé du 28/04 au 23/09. C'est une espèce très prolifique qui peut avoir jusqu'à 3 générations par an. La majorité des observations (89%) se situe entre 200 et 1200m alors que les 11% restant ont été observés entre 1500 et 1900m. Il est présent dans la presque totalité des communes avec un bon taux de prospection (communes avec plus de 15 espèces recensées).

13. LE FLAMBE *Iphiclides podalirius*

(60 données) Il est observé du 25/03 au 22/08 à plutôt basse altitude puisque 97% des données se situent au-dessous de 1000m. Il est mono ou bivoltin selon les années. Deux observations sont réalisées à des altitudes plus élevées : une le 15/06 au lieu-dit Lachat sur la commune de Thônes à 1560m (YD) et l'autre le 19/07 à la pointe de Chauriande à Montmin, à 1800m (LM). Cette dernière localisation est une altitude élevée pour l'espèce. Dans Lafranchis, l'altitude maximale mentionnée est de 1600m.



Le Flambé, Photo Clément Giacomo

14. LE TIRCIS *Pararge aegeria*

(60 données) Il est observé du 30/03 au 03/10 et toutes les données se situent en dessous de 1100m. C'est un papillon plurivoltin qui se rencontre souvent en forêt, même si des jardins arborés peuvent lui suffire.

15. LE TRISTAN *Aphantopus hyperantus*

(49 données) Il n'est observé que pendant 2 mois, du 07/06 au 25/07. C'est une espèce monovoltine assez répandue. Presque toutes les données se situent à des altitudes inférieures à 1400m. Il faut cependant en noter une à 1504m le 10/07 sur la commune des Contamines-Montjoie (RA).

16. LE ROBERT-LE-DIABLE *Polygonia c-album*

(49 données) C'est un papillon également assez répandu des clairières et des lisières des bois. Il est observé sur une longue période entre le 02/03 et le 02/10. Le graphique des observations au cours du temps montre 2 pics, un entre le 02/03 et le 03/05 et l'autre entre le 28/06 et le 18/08, plus 2 données en septembre et 1 en octobre. Ceci correspond certainement à 2 générations, la première de forme *hutchinsoni* et la deuxième de forme *c-album*.

17. LA PIERIDE DU CHOU *Pieris brassicae*

(48 données) C'est une piéride très répandue et commune. Plurivoltine, elle est observée entre le 15/03 et le 18/10. Bien qu'elle puisse atteindre des altitudes élevées, elle n'est observée qu'en dessous de 1200m. Une réserve doit cependant être faite à cette répartition car 33 données de la base sont classées dans « Piéride indéterminée ». Un certain nombre de ces dernières pourraient donc être des Piérides du chou. Cette remarque s'applique aussi aux autres piérides. Ces piérides indéterminées sont observées du 23/03 au 21/10 et des mentions de migration ont été faites entre le 08/09 et le 21/10 à 2198m au col de Balme à Chamonix et à Chevrier. La Piéride du chou ainsi que celle de la Rave et du Navet ont des comportements migrateurs, surtout les générations estivales.

18. LA PIERIDE DE LA MOUTARDE *Leptidea sinapis*

(38 données) Trois espèces sont potentiellement concernées par ces données (*L. sinapis*, *L. reali* et *L. juvernica*). Les observations ont lieu entre le 25/03 et le 23/09, la plupart du temps en dessous de 1100m avec 4 données entre 1300 et 1600m.

19. LE TABAC D'ESPAGNE *Argynnis paphia*

(32 données) Cette espèce monovoltine plutôt forestière est observée pendant environ 2 mois entre le 21/06 et le 19/08. Surtout notée en dessous de 1200m, il n'y a que 3 données entre 1400 et 1600m dont une, l'altitude la plus élevée, le 29/07 à 1537m au col du Rupé sur la commune de Faverges (LM).



Tabac d'Espagne, photo Yves Fol

20. LE DAMIER ATHALIE ou MELITEE DES MELAMPYRES *Mellicta athalia*

(31 données) Ce papillon est l'espèce la plus répandue de la tribu des mélitées et damiers. La plupart du temps monovoltin, il est observé entre le 17/05 et le 23/09. 90% des données se situent en dessous de 1100m. Il y a cependant 3 données entre 1400 et 1500m, la plus élevée le 08/08 à Chamonix, col des Montets 1463m (MAB).

21. L'AZURE DE LA FAUCILLE *Everes alcetas*

(28 données) Observé entre le 09/04 et le 10/09, c'est un papillon plurivoltin. Il est assez répandu et localisé dans le sud de l'Europe. Toutes les observations sont faites à des altitudes inférieures à 900m. Les données sont très certainement sous-estimées car c'est un papillon qui n'attire pas forcément le regard et qui est en expansion depuis le début du vingtième siècle.

22. LE DEMI-ARGUS ou AZURE DES ANTHYLLIDES *Cyaniris semiargus*

(28 données) Il est observé du 28/04 au 17/09 sur une grande plage altitudinale, surtout entre 200 et 1800m avec une donnée à 2273m le 25/07 à Chamonix au Sud-Est de l'Aiguille de Charlanon (MAB).

23. LA PIERIDE DE LA RAVE *Pieris rapae*

(26 données) Cette piéride est observée du 21/03 au 16/09 entre 300 et 1600m. Introduite accidentellement dans de nombreuses régions du globe, comme l'Australie et l'Amérique du Nord, elle est considérée comme un des rhopalocères les plus communs de la planète. Elle est certainement mieux représentée que ne le laissent supposer les données de la base. Les remarques concernant les « Piérides indéterminées » faites pour la Piéride du chou s'appliquent aussi à la Piéride de la Rave, y compris, son comportement migrateur.

24. LA PIERIDE DU NAVET *Pieris napi*

(22 données) Elle est observée entre le 11/03 et le 07/09, la plupart du temps en dessous de 1000m ; une seule donnée se situe à 1405m au lieu-dit La Mare aux Villards-sur-Thônes le 07/09 (Claudie Desjacquot). Les remarques concernant les « Piérides indéterminées » faites pour la Piéride du Chou s'appliquent aussi à la Piéride du Navet, y compris son comportement migrateur.

25. L'APOLLON *Parnassius apollo*

(22 données) Il est observé entre la deuxième décennie de mai et la deuxième d'août dans 16 communes différentes entre 900 et 2100m avec un maximum d'observation entre 1400 et 1600m.



Apollon, Photo Séverine Gaudeau

26. LA MELITEE DES SCABIEUSES *Mellicta parthenoides*

(20 données) Elle est observée du 14/05 au 20/08 sans aucune observation entre le 18/06 et le 08/08. Ceci correspond sûrement à deux générations. C'est une espèce mono ou bivoltine selon l'altitude. Toutes les observations ont été faites en dessous de 1000m avec un maximum d'observations (80%) en dessous de 500m.

27. LE CUIVRE COMMUN *Lycaena phlaeas*

(20 données) Observé du 17/04 au 03/10, c'est le cuivré le plus fréquemment rencontré. Il peut avoir jusqu'à 4 générations par année. Seules 3 observations ont été faites au-dessus de 1000m, la plus élevée entre 1500 et 1600m (MAB).

28. L'ARGUS MYOPE *Lycaena tityrus*

(20 données) Il est observé entre le 14/05 et le 07/09, la plupart du temps à des altitudes inférieures à 1100m (90% des données). L'observation la plus élevée est faite le 31/07 à 1621m à Aviernoz (Claudie Desjacquot) ; c'est la sous-espèce *subalpinus*, considérée par certains auteurs comme une espèce à part entière.

29. LE FLUORE *Colias alfacariensis*

(19 données) Observé entre le 05/04 et le 07/09, c'est un papillon très prolifique qui peut avoir jusqu'à 4 générations par année. 84% des observations sont faites en dessous de 1000m, avec 3 observations entre 1400 et 1600m. Comme la confusion avec le Soufré est souvent possible, il est difficile de séparer les deux espèces.

30. LE SILENE *Brintesia circe*

(19 données) Cette espèce monovoltine est observée entre le 21/06 et le 02/09 à des altitudes inférieures à 1200m.

31. LE POINT DE HONGRIE *Erynnis tages*

(18 données) Ce papillon commun mais plutôt discret est observé du 09/04 au 31/07 entre 390m et 1830m.

32. LA SYLVAINNE *Ochlodes sylvanus*

(18 données) Espèce monovoltine, elle est observée du 16/06 au 31/07 entre 400 et 1400m.

33. L'AMARYLLIS *Pyronia tithonus*

(16 données) Ce papillon monovoltin est observé du 07/07 au 19/08, à des altitudes toujours inférieures à 700m.



Amaryllis, photo Marie-Antoinette Bianco

34. LA BELLE-DAME *Vanessa cardui*

(16 données) Ce papillon migrateur est observé du 04/05 au 21/10. La plupart des données proviennent d'altitudes inférieures à 700m avec une observation le 30/05 à 957m sur la commune de Chaumont (EG). Il faut citer aussi trois données de migration à 2198m au col de Balme à Chamonix en octobre (CGi).

Sa migration s'effectue en deux vagues, une première qui traverse la mer et qui atteint le sud de l'Europe où elle se reproduit immédiatement, et la deuxième qui est constituée des nouveaux individus fraîchement éclos qui gagnent le nord de l'Europe, et donc nos régions, en mai-juin. Il peut avoir chez nous 2 générations avant l'automne. Ce sont les adultes nés en arrière-saison qui repartent vers l'Afrique. Certains restent sur place et il n'est pas impossible que quelques-uns résistent aux hivers doux. La dernière grande invasion dans nos régions a eu lieu en mai 2009.

35. L'AZURE FRELE *Cupido minimus*

(16 données) Observé entre le 29/04 et le 10/08 il est mono ou bivoltin selon les régions. Il a une répartition altitudinale étendue, de la plaine jusqu'à 1800m. C'est le plus petit papillon de jour de nos régions.

36. LE MOIRE FASCIE ou MOIRE BLANC-FASCIE *Erebia ligea*

(16 données) Il est observé du 28/06 au 15/08 entre 796m et 1700m. C'est vraisemblablement le moiré le plus commun mais sa période de vol très courte de fin juin à mi-août rend les observations moins nombreuses.

Papillons avec moins de 15 données dans l'année

37. LA CARTE GEOGRAPHIQUE *Araschnia levana*

(14 données) Ce papillon observé entre le 01/04 et le 12/08 de 400 à 900m, est un cas extrême de dimorphisme saisonnier. Une première génération issue de chrysalides hivernantes apparaît en avril-mai. C'est la forme fauve du papillon (*levana*) qui donne une seconde génération entre juillet et fin août, la forme noire (*proorsa*). Communes concernées : Sales, Rumilly (Quentin Giquel), Etaux, (MAB), Sciez (JBi), Gruffy, Lovagny (Natacha Pansiot), Seyssel, Vanzy (EG), La Roche-sur-Foron (Christine Gur), Viry (YF).



Carte géographique, photo Quentin Giquel

38. L'ESPERIE DE LA HOUQUE *Thymelicus sylvestris*

(14 données) Observée du 02/06 au 23/07 entre 200 et 1500m, c'est une espèce univoltine. Communes concernées : Manigod (Claudie Desjacquot), Le Bouchet (BS), Gruffy (Natacha Pansiot), Boussy, Val-de-Fier, Sales (Quentin Giquel), Massongy (JPM), Feigères (EZ), Seyssel (EG), Chavanod (anonyme par Natacha Pansiot, obs. K. Gurcel et A. Pouget).

39. LA PETITE VIOLETTE *Clossiana dia*

(13 données) Elle est observée du 27/03 au 17/09 entre 300 et 1200m. Elle est bi ou trivoltine suivant les régions. C'est une espèce tributaire des prés maigres, localisée mais assez répandue dans les milieux secs. Relativement commune, elle n'est que peu citée sans doute parce que son identification n'est pas toujours aisée si on ne la capture pas (vol rapide). Communes concernées. Viry (YF), Sales (Quentin Giquel), Doussard, Faverges (Claudie Desjacquot), Marzens (MoB), Petit-Bornand-les-Glières, Etaux, Chevrier (MAB), Habère-Poche (RA).

40. LE DAMIER NOIR ou MELITEE NOIRATRE *Melitaea diamina*

(12 données) Il est observé entre le 10/06 et le 31/07. Seules 3 observations sont effectuées entre 500 et 700m sur les communes de Chaumont (YF) et de Perrignier (Quentin Giquel). La plupart des données se situent entre 1000 et 1800m sur les communes de Lullin, Habère-Poche (RA), Saint-Laurent (ACh et Cosette Chapuis), Chamonix-Mont-Blanc, Vallorcine (MAB), Abondance (MI) et Aviernois (Claudie Desjacquot).

41. LE DAMIER DE LA SUCCISE *Euphydryas aurinia*

(11 données) Pour cette espèce monovoltine observée du 14/05 au 12/07, cinq données se situent entre 300 et 600m sur les communes suivantes : le 14/05 à Usinens (EG), le 28/05 et le 07/06 à Viry (MD et Claudie Desjacquot) et le 26/07 à Feigères (EZ). Cette dernière observation est tardive pour cette espèce de plaine qui est donnée plutôt jusqu'à fin juin d'après Lafranchis. Les six autres se situent entre 1400 et 2100m sur les communes suivantes : le 03/06 au Mont-Saxonnex (MAB), le 15 et le 29/06 à Thorens-Glières (MAB et Claudie Desjacquot), le 29/06 à Vailly (RA), le 07/07 au Reposoir (Anthony Chaillou) et le 12/07 d'Abondance (MI). C'est un papillon dont les populations de plaine sont en régression et qui est classé dans la liste rouge européenne du Conseil de l'Europe. Les populations de montagne sont quant à elles assez stables. Selon les données actuelles (K. Gurcel), elles correspondraient à une autre espèce dont le statut n'est pas encore clairement défini.



Damier de la Succise, photo EG

42. L'AZURE DE L'AJONC *Plebejus argus*

(11 données) Il est observé du 14/05 au 07/09 entre 200 et 1500m, la plupart des données se situant entre mi-mai et fin juin (73%). Il présente généralement 2 générations par an en plaine et une seule en altitude. Communes concernées : Usinens, Vanzy, Chaumont (EG), Mont-Saxonnex (MAB), Lovagny (obs K. Gurcel, DS, R. Piron, A. Michel par Natachat Pansiot), Thorens-Glières, Manigod, Petit-Bornand-les-Glières (Claudie Desjacquot), Clarafond-Arcine (Véronique Frochot).

43. LE MOIRE FRANCONIEN *Erebia medusa*

(11 données) Il est observé du 03/06 au 17/08 entre 1400 et 2100m avec un maximum d'observations entre 1400 et 1500m. C'est un des Moirés les plus précoces. En montagne, la brièveté de la belle saison l'oblige parfois à étaler son cycle sur deux ans. Communes concernées : Mont-Saxonnex (MAB), Brizon (MAB et Anthony Chaillou), Petit-Bornand-les-Glières (MAB et Claudie Desjacquot) Thorens-Glières (Claudie Desjacquot), Le Reposoir, Le Grand-Bornand (Anthony Chaillou).

44. LE NEMUSIEN *Lasiommata maera*

(11 données) Il est observé entre le 30/05 et le 01/08, soit sur une période de 2 mois. Ce papillon a deux noms car des observateurs anciens avaient nommé la femelle Ariane et le mâle Némusien, la différence de coloration entre les 2 sexes étant assez grande. Toutes les données se situent entre 900 et 1900m. C'est un papillon qui vit souvent dans des milieux rocheux. Communes concernées : Chaumont (EG), Thorens-Glières, Petit-Bornand-les-Glières, Chamonix-Mont-Blanc (MAB), Seythenex, Avierno (Claudie Desjacquot), Contamines-Montjoie, Bellevaux (RA).



Némusien, photo Antoine Guibentif

45. LE PETIT MARS CHANGEANT *Apatura ilia*

(11 données) Observé entre le 21/06 et le 21/08 c'est plutôt un papillon de basse altitude, toutes les données se situant au-dessous de 800m. Il peut être mono ou bivoltin selon les régions. Communes concernées : Chessenz (Jérémie Cholet), Excenevex, Massongy, Ballaison (JPM), Saint-Cergues (DR), Sales et Rumilly (Quentin Giquel).

46. LA MEGERE *Lasiommata megera*

(11 données) Elle est observée entre le 30/04 et le 23/09, sans aucune donnée entre le 05/07 et le 23/09. La plupart des observations (91%) sont faites en dessous de 1000m. La seule observation à une altitude supérieure a lieu le 17/06 à 1386m sur la commune de Dingy-Saint-Clair (YD). Communes concernées : Vanzy, Seyssel (EG), Monnetier-Mornex (MAB), Viry (Claudie Desjacquot), Dingy-Saint-Clair (YD), Sillingy (YF).

47. L'AZURE DES NERPRUNS *Celastrina argiolus*

(11 données) Il est observé du 29/03 au 05/09 (aucune observation en mai et juin). Il est bi voire exceptionnellement trivoltin. La plupart des données se situe en dessous de 500m en dehors de celle du 16/07 à Etaux à 865m (MAB). Bien qu'il n'y ait eu que 11 données dans l'année, ce papillon est certainement encore relativement commun mais son aspect plutôt terne le fait passer inaperçu. Communes concernées : Motz (RB), Sales, Rumilly (Quentin Giquel), Faverges, Saint-Félix (Claudie Desjacquot), Vanzy (EG), Etaux (MAB).

48. LA MELITEE ORANGEE *Melitaea didyma*

(11 données) Elle est observée du 17/05 au 15/07 entre 200 et 1000m. Ce beau papillon très répandu en Europe méridionale l'est moins chez nous et il se cantonne aux milieux ouverts chauds et secs où il butine différentes astéracées ainsi que - et préférentiellement - le thym. Communes concernées. Vanzy, Usinens, Sillingy, Franclens, Seyssel (EG), Chaumont (EG et YF), Vailly (RA).

49. LE MOYEN NACRE *Argynnis adippe*

(11 données) Observé entre le 21/06 et le 30/10 de 500 à 2200m c'est une espèce monovoltine. La date d'observation du 30/10 à Chamonix (CGi) est très tardive, la date de fin de vol généralement mentionnée étant fin septembre. Sa détermination est parfois difficile et il ressemble fortement au Chiffre. Mais pour ce dernier aussi, c'est une date très tardive. Communes concernées : Marlens (MoB), Saint-Cergues (Anthony Chaillou), Seythenex (Claudie Desjacquot et JPM), Vailly (RA), Massongy (JPM), Doussard (Stéphane Gardien), Chamonix-Mont-Blanc (Dora Zarzavatsaki et CGi), Vacheresse (MAB).



Moyen Nacré, photo Monique Belville

50. L'HESPERIE DU DACTYLE *Thymelicus lineolus*

(11 données) Elle est observée du 17/06 au 15/08. C'est une espèce monovoltine qui est certainement plus répandue que ne laissent supposer les données de la base. Comme elle est petite et d'aspect plutôt neutre, elle n'attire pas forcément l'attention. C'est le cas d'ailleurs de la plupart des espèces de la famille des Hespéridés, sans compter que leur détermination n'est pas toujours évidente. Communes concernées : Etaux, Petit-Bornand-les-Glières (MAB), Lullin, Marcellaz-Albanais, Vailly (RA), Arenthon (Anthony Chaillou), Le Bouchet (BS).

51. L'HESPERIE DE LA MAUVE *Pyrgus malvae* et L'HESPERIE DE L'AIGREMOINE *Pyrgus malvoides*

(11 données) Ces deux espèces distinguables uniquement par l'observation des structures génitales sont présentes dans le département. En l'absence de données précises, il est donc plus judicieux d'associer les deux taxons.

Elles sont observées du 06/05 au 18/07 entre 200 et 1900m. Communes concernées : Etaux, Chamonix-Mont-Blanc, Vallorcine (MAB), La Roche-sur-Foron (Christine Gur), Taninges (MMA), Vanzy, Usinens (EG), Viry (YF), Rumilly, Val-de-Fier (Quentin Giquel).

52. LE THECLA DE LA RONCE ou ARGUS VERT *Callophrys rubi*

(10 données) Il est observé du 30/03 au 24/06 de 300 à 1800m. C'est une espèce monovoltine. Il faut remarquer que c'est le seul thécla qui est observé durant l'année 2012. Communes concernées : La Baume(RA), Sillingy (YF et Christine Gur), La Balme-de-Sillingy (Christine Gur), Challonges (EG), Viry (YF), Chamonix-Mont-Blanc (CGi), La Clusaz (Claudie Desjacquot), Dingy-Saint-Clair (YD) et Bellevaux (RA).

53. LE BEL ARGUS ou ARGUS BLEU-CELESTE *Lysandra bellargus*

(10 données) Il est observé du 17/05 au 03/10 entre 200 et 1000m. Il faut mentionner l'observation d'une femelle probablement de la forme *ceronus* le 17/05 sur la commune d'Usinens. (EG). C'est un papillon certainement plus commun qu'on pourrait croire d'après les données de la base. Communes concernées : Vanzy, Usinens, Sillingy, Chaumont (EG), Lathuile, Talloires (Claudie Desjacquot), Rumilly (Quentin Giquel), Chevrier (MAB) et Groisy (YD).

54. LE GRAND COLLIER ARGENTE *Clossiana euphrosyne*

(10 données) Il est observé du 07/05 au 18/07 entre 400 et 1700m. C'est une espèce monovoltine, sauf dans le Midi. Communes concernées : Thorens-Glières (MMA et MAB), Seythenex (Claudie Desjacquot), Chaumont (EG), Cusy (Quentin Giquel), Chamonix-Mont-Blanc, Vallorcine et Le Sappey (MAB).

55. LE SATYRION *Coenonympha gardetta*

(10 données) Il est observé du 29/06 au 15/08 de 1400 à 2200m. C'est un petit papillon monovoltin localisé sur les pelouses de la fin de l'étage montagnard jusqu'à l'étage alpin. Communes concernées : Petit-Bornand-les-Glières (Claudie Desjacquot et MAB), La Baume, Vailly (RA),

Seythenex (Claudie Desjacquot), Brizon (Anthony Chaillou), Le Bouchet (BS) et Chamonix-Mont-Blanc (MAB).



Satyrion, photo Claudie Desjacquot

56. LE NACRE DE LA RONCE *Brenthis daphne*

(10 données) Il est observé entre le 29/05 et le 11/08 de 300 à 800m. Communes concernées: Rumilly, Sales, Marigny-Saint-Marcel (Quentin Giquel), Chaumont (YF), Seyssel (EG), Saint-Jeoire (Anthony Chaillou), Doussard (Stéphane Gardien).

57. L'ARGUS BLEU-NACRE *Lysandra coridon*

(9 données) Il n'est observé que sur une courte période, du 22/07 au 15/08 de 800 à 1900m. C'est un papillon monovoltin. Espèce normalement plutôt commune, elle a certainement été sous observée, les populations importantes étant situées en montagne, milieux moins prospectés. De plus sa période de vol est plutôt courte, normalement de mi-juillet à mi-septembre sous nos latitudes. Communes concernées : Le Bouchet (BS), Thollon-les-Mémises (MI), Talloires, Aviernoz (Claudie Desjacquot), Bellevaux (MAB et RA) et Petit-Bornand-les-Glières (MAB).

58. LE PETIT SYLVAIN *Limenitis camilla*

(9 données) Il est observé du 17/06 au 23/07 la plupart du temps en milieu forestier et à des altitudes plutôt basses. L'altitude d'observation la plus élevée est faite le 18/07 à 796m sur la commune de Doussard (Stéphane Gardien). Les autres communes où le papillon est observé sont : Viry (YF et EZ), Marcellaz-Albanais (RA) Veigy-Foncenex (Bastien Guibert), Cruseilles (Christine Gur) et Viuz-la-Chiésaz (DiB).

59. LE PETIT NACRE *Issoria lathonia*

(9 données) Il est observé du 03/04 au 01/08 entre 300 et 1900m. Il est plurivoltin et a un cycle larvaire exceptionnellement court. De plus, des migrations d'adultes en provenance du sud peuvent venir grossir ses effectifs. Il fait certainement aussi partie des espèces dont le nombre de données est sous-estimé. Il est observé sur les communes de Vallières, Desingy (JCM), Passy, Vallorcine, Le Sappey, Chamonix-Mont-Blanc (MAB), Seyssel (EG), Marcellaz-Albanais (RA), La Clusaz (Claudie Desjacquot).



Petit Nacré, photo Yves Dabry

60. LE CUIVRE ECARLATE *Lycaena hippothoe*

(9 données) C'est une espèce monovoltine observée du 21/06 au 01/08. Toutes les données se situent au-dessus de 1250m et jusqu'à presque 1900m. Communes concernées : Thônes (YD), Petit-Bornand-les-Glières (MAB, Claudie Desjacquot), Mont Saxonnex, Vailly, Chamonix-Mont-Blanc (MAB), Les Contamines-Montjoie (RA), Aviernois (Claudie Desjacquot).

61. LE SOUFRE *Colias hyale*

(8 données) Il est observé entre 300 et 1100m du 30/04 au 02/06 plus une donnée le 03/09. Etant donné la confusion possible avec le Fluoré, même en présence de photos, l'interprétation des données est délicate. C'est un papillon migrateur qui se déplace seul ou en petit groupe d'une plaine à l'autre. Les données proviennent des communes de Seythenex (Claudie Desjacquot), Chavanod (obs. K. Gurcel A. Pouget par Natacha Pansiot), Gruffy (Natacha Pansiot), Usinens, Vanzy (EG), Scientrier (MD).

62. LE NACRE DE LA SANGUISORBE *Brenthis ino*

(7 données) Il est observé du 20/06 au 23/07 entre 400 et 1600m sur les communes de Doussard, Sallanches, La Clusaz (Claudie Desjacquot), Saint-Paul-en-Chablais (MI), Habère-Poche (RA), Etaux (MAB), Le Bouchet (BS). C'est une espèce monovoltine. Comme ce n'est pas un bon voilier, il s'adapte à vivre sur des espaces restreints. Vu la destruction de grand nombre de ses biotopes préférés, notamment les prairies humides et les tourbières, les populations se retrouvent isolées et finissent par disparaître.

63. LE MOIRE SYLVICOLE *Erebia aethiops*

(7 données) Il est observé du 30/07 au 15/08 entre 900 et 1900m sur les communes de Talloires, Aviernois (Claudie Desjacquot), Vacheresse, Bellevaux et Petit-Bornand-les-Glières (MAB). Ce moiré est assez localisé mais abondant sur ses lieux de reproduction. Il est très certainement aussi sous-estimé dans la base.

64. LA GRANDE TORTUE *Nymphalis polychloros*

(7 données) Cette espèce monovoltine est observée du 13/03 au 05/07, toujours en dessous de 1000m. Communes concernées : Viry (YF), Sales, Rumilly (Quentin Giquel), Vailly (RA) et Seyssel (EG). Les adultes passent l'hiver et sont prêts à prendre leur activité dès que les températures le permettent. Cette espèce ne s'observe jamais en grand nombre et est difficile à observer durant la belle saison car elle ne butine pratiquement pas.



Grande Tortue, photo Yves Fol

65. L'AZURE DU TREFLE *Everes argiades*

(7 données) Il est observé du 14/05 au 03/09 sur les communes de Challonges (EG), Veigy-Foncenex (Bastien Guibert), Marcellaz-Albanais (RA) et Seythenex (Claudie Desjacquot). Toutes les données se situent en dessous de 800m.

66. LA MELITEE DU PLANTAIN *Melitaea cinxia*

(6 données) Elle est observée du 07/05 au 07/06 entre 300 et 600m sur les communes de La Balme-de-Sillingy (Christine Gur), Sillingy, Usinens (EG), Gruffy (Natacha Pansiot) et Contamine-Sarzin (JCM). C'est avant tout une espèce monovoltine. C'est un voilier médiocre, plutôt sédentaire.

67. L'AZURE DU SERPOLET *Maculinea arion*

(6 données) Il est observé du 29/06 au 14/07 avec deux données entre 400 et 500m sur la commune d'Ayze (Anthony Chaillou), les 4 autres se situant entre 1390 et 1830m sur les communes de Petit-Bornand-les-Glières, Seythenex (Claudie Desjacquot) et Mont-Saxonnex (MAB). Comme l'Azuré du serpolet ne dépend pas seulement de la présence de la plante hôte (le plus souvent le thym serpolet et l'origan) mais aussi de la bonne espèce de fourmi pour permettre le bon développement de sa chenille, c'est une espèce très vulnérable.



Azuré du serpolet, photo Anthony Chaillou

68. LE GRAND MARS CHANGEANT *Apatura iris*

(5 données) Il est observé seulement sur 2 jours les 3 et 07/07. Toutes les données proviennent de la même région (4 sur la commune de Massongy entre 500 et 600m et la cinquième sur la commune de Ballaison à 718m) (JPM). Ce magnifique papillon n'est pas facile à observer car il passe une bonne partie de sa vie au sommet des arbres.

69. LE CEPHALE *Coenonympha arcania*

(5 données) Il est observé du 30/05 au 05/07 toujours en basse altitude, la plus élevée étant Chaumont à 618m (EG). Les autres communes sont : Viry (Claudie Desjacquot), Franc lens et Seyssel (EG).

70. LE GRAND DAMIER ou MELITEE DES CENTAUREES *Melitaea phoebe*

(4 données) Il est observé du 07/05 au 24/05 entre 300 et 600m sur les communes de Challonges, Sillingy, Usinens (EG) et La Balme-de-Sillingy (Christine Gur). C'est une Mélitée xérothermophile qui adore la sécheresse et la chaleur.

71. LE MOIRE LUSTRE *Erebia arvernensis*

(5 données) C'est une espèce monovoltine observée du 22/07 au 15/08 entre 1800 et 2500m sur les communes de Chamonix-Mont-Blanc, Magland (MAB), Petit-Bornand-les-Glières (MAB et Claudie Desjacquot), et Grand-Bornand (Anonyme). C'est un papillon qui ne descend jamais en dessous de 1400m et qui se cantonne aux étages alpins et subalpins.

72. LE MOIRE DES FETUQUES *Erebia meolans*

(5 données) Il est observé du 18/06 au 31/07 entre 1300 et 1900m sur les communes de Brizon, Chamonix-Mont-Blanc, Vallorcine (MAB), Seythenex et Avierno z (Claudie Desjacquot). C'est aussi une espèce monovoltine qui, contrairement au Moiré lustré, n'est en principe pas cantonnée à l'étage subalpin. Il pourrait être présent à l'étage montagnard, voire collinéen mais ceci n'a pas été vérifié par les observations.

73. LE GRAND NACRE *Argynnis aglaja*

(5 données) Espèce monovoltine, il est observé du 05/07 au 08/08 entre 1100 et 1900m, sur les communes de Chamonix-Mont-Blanc, Petit-Bornand-les-Glières (MAB), Habère-Poche (RA), Avierno z (Claudie Desjacquot). Bien que cette espèce puisse fréquenter les régions de basse altitude, toutes les observations ont eu lieu en montagne.

74. LE MOIRE LANCEOLE *Erebia alberganus*

(5 données) Il est observé du 21/06 au 01/08 entre 1400 et 1800m sur les communes de Petit-Bornand-les-Glières, Vallorcine, Chamonix-Mont-Blanc (MAB), et Manigod (Claudie Desjacquot). C'est une espèce qui peut descendre jusqu'à 900m mais qui dépasse rarement la limite supérieure des forêts.

75. LE NACRE PORPHYRIN *Clossiana titania*

(4 données) Il est observé du 30/06 au 01/08 entre 1100m et 1900m sur les communes de Chamonix-Mont-Blanc, Petit-Bornand-les-Glières (MAB), Manigod et Seythenex (Claudie Desjacquot). C'est une espèce caractéristique des étages montagnards et subalpins probablement sous-estimée. Sa période de vol est en effet plutôt courte, de fin juin à mi-août et les observateurs en montagne sont moins nombreux.



Nacré porphyrin, photo Marie-Antoinette Bianco

76. LA GRANDE CORONIDE *Satyrus ferula*

(4 données) Elle est observée à 4 reprises entre le 02 et le 14/07 entre 400 et 600m sur les communes d'Ayze, 2 fois au même endroit (Anthony Chaillou) et sur la commune de Perrignier (Quentin Giquel). C'est une espèce qui affectionne les pentes sèches, le plus souvent assez rocheuses. Elle préfère les terrains ouverts.

77. LA PIERIDE DE LA BRYONE *Pieris bryoniae*

(4 données) Elle est observée le 21/06 sur la commune de Petit-Bornand-les-Glières (MAB), le 29/06 sur la commune de La Baume (RA) et le 07/07 sur la commune de Chamonix (MAB) pour des altitudes comprises entre 1700 et 1900m. Cette espèce monovoltine assez localisée pourrait se rencontrer à des altitudes bien plus basses (800m).

78. LE MOIRE DES LUZULES *Erebia oeme*

(4 données) Il est observé du 30/06 au 23/07 entre 1450 et 1850m sur les communes de Seythenex, Manigod (Claudie Desjacquot) et Petit-Bornand-les-Glières (MAB).

79. LA LUCINE *Hamearis lucina*

(3 données) Espèce généralement monovoltine, elle est observée 3 fois, le 28/05 sur la commune de Lullin (RA), le 30/05 sur la commune de Chaumont (EG) ainsi que le 10/07 sur la commune de Servoz (Alain Durand) entre 700 et 1200m. Espèce plutôt printanière, c'est le seul représentant européen de la sous-famille des Riodininae.

80. LE CUIVRE DES MARAIS *Lycaena dispar*

(3 données). Ce papillon de plaine est observé du 13/05 mai au 22/06. Les 3 données concernent des sites situés entre 200 et 450m sur les communes de Vanzy, Seyssel (EG) et Cran-Gevrier (Anne-Camille Barlas).

81. L'ARGUS DE LA SANGUINAIRE *Eumedonia eumedon*

(3 données) Il est observé le 29/06 et les 12 et 15/07 entre 1300 et 1600m, sur les communes de Thorens-Glières (Claudie Desjacquot), Abondance (MI) et Vailly (MAB).



Argus de la Sanguinaire, photo Bernard Sonnerat

82. LA PIERIDE DU VELAR *Pontia callidice*

(3 données) Cette espèce monovoltine est observée 3 fois entre 2450 et 2550m, les 25 et 27/07 sur les communes de Chamonix-Mont-Blanc et Magland (MAB) et le 01/08 sur la commune de Sixt-Fer-à-Cheval (YD). Il colonise les formations herbeuses fleuries dans les hautes régions alpines, normalement au-dessus de la limite des forêts. Il peut atteindre 3400m.

83. L'ARGUS BRUN ou COLLIER DE CORAIL *Aricia agestis*

(3 données) Il est observé à 3 reprises entre 400 et 700m, le 14/07 à Ayze (Anthony Chaillou), le 03/09 à Groisy (YD) et le 17/09 à Chevrier (MAB). C'est une espèce plurivoltine plutôt localisée dans les prés maigres de plaine.

84. LE MORIO *Nymphalis antiopa*

(3 données) Il est observé trois fois dont une le 28/03 (MMA) et les deux autres le 06/04 (CGi), la première à 1400m sur la commune de Grand-Bornand et les deux autres aux alentours de 1200m sur la commune de Chamonix-Mont-Blanc. C'est une espèce monovoltine qui hiverne à l'état adulte, ce qui explique les observations très précoces de cette espèce.

85. LE GRAND NEGRE DES BOIS *Minois dryas*

(3 données) Seulement trois observations sont notées le 30/07 à 830m sur la commune de Talloires, le 27/08 à 488m sur la commune de Marlens (Claudie Desjacquot) et le 07/08 aux environs de 500m sur la commune de Sillingy (YF).

86. LE CANDIDE *Colias phicomone*

(3 données) Il est observé les 17 et 19/07 ainsi que le 01/08 entre 1750 et 2200m, sur les communes de Chevaline, Seythenex (Stéphane Gardien) et Chamonix (Dora Zarzavatsaki). C'est un papillon plutôt sédentaire qui a en général une génération en été.



Candide, photo Robert Bierton

87. L'ARGUS SATINE ou CUIVRE DE LA VERGE D'OR *Lycaena virgaureae*

(2 données) Il est observé deux fois, le 27/07 et le 08/08 entre 1400 et 1500m sur les communes de Serraval (LM) et de Chamonix-Mont-Blanc (MAB). C'est une espèce monovoltine. La verge d'or est

une plante souvent visitée par le papillon mais la plante nourricière de la chenille est plutôt l'oseille des prés.

88. L'AZURE DES CORONILLES *Plebejus argyrognomon*

(2 données) Il est observé le 02/06 sur la commune de Chavanod (obs. K. Gurcel A. Pouget par Natacha Pansiot) et le 27/09 sur la commune de Chevrier (MAB, confirmé K. Gurcel). C'est un papillon mono ou bivoltin, normalement présent de mi-mai à septembre. L'observation de septembre est plutôt tardive.

89. LA VIRGULE *Hesperia comma*

(2 données) Ce papillon monovoltin est observé 2 fois en août, le 15 et le 18 à 1490m sur la commune de Petit-Bornand-les-Glières (MAB) et à 1083m sur la commune de Lullin (RA). Comme la plupart des Hespéridés, ce papillon n'attire pas spécialement l'œil et est certainement largement sous-estimé.

90. LE CHIFFRE *Argynnis niobe*

(2 données) Il est observé 2 fois, le 31/07 et le 15/08 à 1560m sur la commune d'Aviernoz (Claudie Desjacquot) et sur la commune de Petit-Bornand-les-Glières, à 1760m (MAB). C'est une espèce monovoltine. Il ressemble beaucoup au Moyen Nacré avec qui il peut être confondu.

91. LE SABLE DU SAINFOIN *Agrodiaetus damon*

(2 données) Il est observé le 10 et le 12/07 à 1600m sur la commune des Contamines-Montjoie et à 1060m sur la commune de Bellevaux (RA). C'est une espèce monovoltine typique des pâturages exploités très extensivement et des prés maigres fauchés une fois par an.

92. L'AZURE DES CYTISES *Glaucopsyche alexis*

(2 données) Il est observé deux fois le 19/05 sur la commune de Sillingy à 512m (EG) et le 07/06 sur la commune de Viry à 415m (Claudie Desjacquot).



Azuré des Cytises, photo Claudie Desjacquot

93. LE SYLVANDRE HELVETE *Hipparchia genava*

(2 données) Il est observé le 12 et le 26/07 à 928m sur la commune de Saint-Jeoire et à 435m sur la commune d'Arenthon (Anthony Chaillou).

94. L'ECHIQUIER *Carterocephalus palaemon*

(2 données) Il est observée le 26/06 (plus de 30 individus à Guidou sur la commune de Sciez, altitude 378m) (Anthony Chaillou) et le 20/05 à Viry, 393m (YF). Espèce monovoltine des lisières et clairières humides, elle fait partie de la famille des Hespéridés.

95. LA GORGONE *Lasiommata petropolitana*

(2 données) Elle est observée le 01/06 à Mieussy à 1559m (RB) et le 17/06 à Dingy-Saint-Clair 1255m (YD). C'est une espèce monovoltine localisée en lisières et clairières rocheuses dans les étages montagnards et subalpins. Elle ressemble beaucoup au Némusien mais est de taille nettement plus petite et possède une ligne discale bien distincte sur le dessus de l'aile postérieure limitant une zone interne plus sombre.

Papillons avec seulement 1 observation dans l'année

96. LE SOLITAIRE *Colias palaeno*

Il est observé le 01/08 à 1520m sur la commune de Vallorcine (MAB). L'espèce est une relictive glaciaire caractérisant les landes tourbeuses ; la plante hôte des chenilles est l'airelle des marais. Dans les Alpes, il habite des tourbières, des landes subalpines à buissons nains ou des trouées claires en forêt où la plante-hôte des chenilles est abondante.

97. L'ARGUS DE L'HELIANTHEME *Aricia artaxerxes*

Il est observé le 31/07 à 1621m à Avierno (Claudie Desjacquot).

98. LA PIERIDE DE LA ROQUETTE ou MARBRE DE FREYER *Euchloe simplonia*

Il est observé le 05/06 à 1503m sur la commune de La Clusaz (Claudie Desjacquot).

99. LE MOIRE VARIABLE *Erebia manto*

Il est observé le 13/08 à 1595m sur la commune de Megève (François Cudennec). C'est une espèce dont la période de vol principale est de mi-juillet à mi-août qui habite les régions de 1200m à 2500m. Elle fréquente surtout les pâturages boisés à herbe haute, humides ou secs.

100. LE SYLVAIN AZURE *Limenitis reducta*

Il est observé le 12/07 à 1310m sur la commune d'Abondance (MI). C'est un papillon plus répandu dans le sud de l'Europe. Contrairement au Petit Sylvain qui affectionne les arbustes croissant dans les lieux frais et humides, le Sylvain Azuré préfère les endroits chauds secs et ensoleillés.



Sylvain azuré, photo Marc Isselé

101. LE MOIRE FRANGE-PIE *Erebia euryale*

Il est observé le 09/07 sur la commune de Seythenex à 1300m d'altitude (JPM). C'est un papillon qui affectionne les prairies et les clairières des bois.

102. LA PIERIDE DE L'IBERIDE *Pieris mannii*

Elle est observée le 02/06 sur la commune de Chavanod à Sur Fier, à une altitude de 404m (obs. K. Gurcel A. Pouget par Natacha Pansiot,). C'est une espèce qui ressemble beaucoup à la Piéride de la Rave, qui était plutôt méridionale et qui semble en expansion vers le Nord.

103. L'AZURE D'EROS ou AZURE DE L'OXYTROPIDE *Polyommatus eros*

Il est observé le 07/07 à la combe de Sotty sur la commune de Mont-Saxonnex à une altitude de 1868m (MAB, confirmé K. Gurcel). C'est une espèce monovoltine qui vole de 1200 à 2500m de juillet à septembre.

104. LA GRISETTE *Carcharodus alceae*

Elle est observée le 01/04 aux îles de Clermont à Arenthon à une altitude de 436m (MD). C'est une espèce monovoltine normalement assez répandue de la plaine jusqu'à environ 2000m. Comme la plupart des papillons de la famille des Hespérides, elle n'attire pas particulièrement le regard et passe certainement souvent inaperçue.

105. L'AZURE PORTE-QUEUE *Lampides boeticus*

Il est observé le 15/08 à 696m sur la commune de Marcellaz-Albanais (RA). C'est un papillon dont les populations sont fluctuantes et ceci est partiellement dû à son comportement migratoire. En effet, il revient tous les ans des pays chauds méditerranéens. On le trouve surtout dans les pelouses

calcaires sèches et ensoleillées où vit le baguenaudier, arbuste rare en Haute-Savoie et principale plante hôte de la chenille.

106. L'AZURE DE LA CANNEBERGE *Vacciniina optilete*

Il est observé le 01/08 sur la commune de Vallorcine à une altitude de 1520m (MAB). Ce papillon a une génération en juillet et août et se rencontre le plus souvent dans des associations d'arbrisseaux nains avec des airelles des marais et des myrtilles ce qui est le cas de cette observation. De plus l'espèce cohabite souvent avec le Solitaire, ce qui était le cas dans cette station.



Azuré de la Canneberge, photo Marie-Antoinette Bianco

107. L'AZURE DE LA SANGUISORBE *Maculinea telejus*

Il est observé le 26/06 sur la commune de Sallanches à 1060m d'altitude (Claudie Desjacquot). C'est un papillon univoltin dont la plante hôte exclusive est la grande Pimprenelle (*Sanguisorba officinalis*). Comme pour l'Azuré du serpolet, la chenille de l'Azuré de la Sanguisorbe dépend pour son développement de la présence d'une fourmi du genre *Myrmica*.

108. LE BRUN DES PELARGONIUMS *Cacyreus marshalli*

Il est observé le 10/09 sur la commune de Viry à 545m (YF). Ce papillon originaire d'Afrique du Sud, venant d'Espagne (via Les Baléares) s'est implanté dans le sud de la France depuis une quinzaine d'années et y est devenu commun. Des observations récentes ont été faites en ville, autour de Pélargoniums cultivés à Nancy, Metz et en Alsace. Il semble en expansion assez rapide vers le nord. Gare à vos géraniums....



Brun des Pélargoniums, photo Yves Fol

109. LE MOIRE FONTINAL *Erebia pronoe*

Il est observé le 31/07 à 1621m sur la commune d'Aviernoz (Claudie Desjacquot). Il s'agit d'un individu sombre, forme *vergy*. L'espèce se rencontre généralement entre 1200 et 2400m.

110. LE SEMI-APOLLON *Parnassius mnemosyne*

Il est observé le 29/06 sur la commune de Vailly (RA).

2. LES ESPECES DE LA LISTE N'AYANT PAS ETE OBSERVEES EN 2012 (25)

Nombre d'observations dans la base depuis l'année 2009.

L'AZURE DU GENET OU MOYEN ARGUS *Plebejus idas*

Observé le 06/05/2009 à Motz (EG) et le 13/08/2010 à La Balme-de-Sillingy (RA). Cette espèce rare est très localisée. Comme elle est très proche de l'Azuré de Coronilles et de l'Ajonc, des confusions sont possibles.

L'AZURE DE L'ESPARCETTE *Polyommatus thersites*

Observé le 18/06/2009 et le 18/05/2011 sur les communes de Seyssel et Challonges (EG).

L'AZURE DES PALUDS *Maculinea nausithous*

Observé le 12/07/2011 à Chens-sur-Léman (David Leclerc et S. Lézat).

L'AZURE DU MELILOT *Polyommatus dorylas*

Aucune donnée depuis 2009.

LA BACCHANTE *Lopinga achine*

6 données en 2009 du 04/06 au 03/07 sur les communes de Seyssel, Bassy (EG), Viry (YF), Copponex (JPM) et Jonzier-Epagny (LM).

3 données en 2010 du 19/06 au 03/07 sur les communes de Chênex (David Sannier) et Viry (YF).

10 données en 2011 du 03/06 au 27/06 sur les communes de Rumilly, Vanzy, Challonges, Bassy (EG), Eloise (JH), Marlens (Claudie Desjacquot), Cernex (YF) et Marlens (MoB).



La Bacchante, photo Jean Bisetti

LE CHAMOISE DES GLACIERS *Oeneis glacialis*

Observé le 09/05/2011 sur la commune du Reposoir (MAB, confirmé K.Gurcel).

LE DAMIER DE L'ALCHEMILLE *Euphydryas cynthia*

Observé le 27/07/2009 sur la commune des Houches (CGi).

LE FADET DE LA MELIQUE *Coenonympha glycerion*

Observé les 04 et 05/07/2009 sur les communes de Bellevaux et Lullin (Elise Minssieux) ainsi que les 02, 05 et 07/07/2011 en divers lieux dits de la commune de Chamonix-Mont-Blanc (CGi).

LE GRAND SYLVAIN *Limenitis populi*

Observé 7 fois en 2009 du 01/06 au 26/07 sur les communes de Chevrier, Viry (YF), Marlens (YD), Saint-Laurent (YS), Magland, Cruseilles (JPM), Lullin (RA), et 3 fois en 2010 du 24/06 au 25/07 sur les communes de Viry (YF), La Muraz (JBi) et Jonzier-Epagny (LM).

4 fois en 2011 du 22/05 au 02/08 sur les communes de Petit-Bornand-les-Glières (YS), Lullin (RA), Marlens (MoB) et Viry (YF).

L'ESPERIE DU FAUX-BUIS *Pyrgus alveus*

Observé le 01/09/2010 sur la commune de Sallanches (CGi).

L'HESPERIE DU MARRUBE *Carcharodus flocciferus*

Observé le 11/07/2009 à Passy (PaC, confirmé K. Gurcel) et le 20/07/2010 sur la commune d'Arâches-la-Frasse (YD, confirmé Kevin Gurcel).

LE MOIRE AVEUGLE *Erebia pharte*

Une donnée le 26/07/2009 à 2480m sur la commune de Passy (PaC, confirmé K. Gurcel).

LE MOIRE CENDRE *Erebia pandrose*

Observé le 23/06 et le 31/07/2011 sur la commune de Manigod (BS), ainsi que le 02/07 sur la commune de Morzine (RA).

MOIRE DE LA CANCHE *Erebia epiphron*

Observé 1 fois sur la commune de Chamonix le 15/07/2011 (CGi).

LE MOIRE DES PÂTURINS *Erebia melampus*

Observé 3 fois en 2010 du 18/07 au 09/08 sur les communes de Chamonix-Mont-Blanc, Vallorcine (CGi) et Arâches-la-Frasse (RA et YD).

Observé 3 fois en 2011 du 28/07 au 25/08 sur les communes de Chamonix (MAB) et de Sallanches (Véronique Frochot).



Moiré des Pâturins, photo Marie-Antoinette Bianco

LE MOIRE STRIOLE *Erebia montana*

Observé 1 fois en 2009, le 23/08 sur la commune de Montriond (Séverinne Gaudeau) et 3 fois en 2011 les 25 et le 29/08 sur deux lieux dits de la commune de Chamonix et un de la commune de Passy (MAB).

LE NACRE SUBALPIN *Boloria pales*

Observé 3 fois en 2009, les 09 et 25/08 sur les communes de Marlens (BS), Sixt-Fer-à-Cheval (AGu) et Sallanches (Vincent Girardin).

1 fois en 2010 sur la commune du Reposoir (MMa) et 1 fois en 2011 sur la commune de Chamonix-Mont-Blanc (PaC).

LE ROUSSATRE *Spialia sertorius*

Observé 2 fois en 2009, le 17/05 sur la commune de Viry (YF) et le 04/07 à Onnion (Elise Minssieux), 3 fois en 2010, le 23/05 sur la commune de Savigny (YF), le 20/07 sur la commune d'Arâches-la-Frasse (YD) et le 21/07 sur la commune de Passy (YD), 1 fois en 2011, le 05/05 sur la commune de Cernex (YF).

LE THECLA DE L'AMAREL *Satyrium acaciae*

Observé le 09 et le 16/06/2011 sur la commune de Challonges (EG).

LE THECLA DE L'ORME *Satyrium w-album*

2 observations en 2009 le 03 et le 10/07 sur la commune de Viry (YF) et celle de Feigères (JPM).

LE THECLA DE L'YEUSE *Satyrium ilicis*

Observé 4 fois en 2009 les 11, 18, 24 et 25/06 sur 3 lieux dits différents sur la commune de Seyssel (EG) et sur la commune de Viry (YF).

Observé 1 fois le 27/06/2010 sur la commune de Seyssel (EG et CGi) et 1 fois le 24/06/2011 sur la commune de Chêne-en-Semine (EG).

LE THECLA DU BOULEAU *Thecla betulae*

Observé le 19/08/2009 sur la commune de Passy (JPM).

LE THECLA DU PRUNELLIER *Satyrium spini*

Observé le 29/06/2009 à Seyssel (EG), le 18/07/2010 sur la commune du Bouchet (BS) et les 24, 28/06 et 07/07 sur les communes de Seyssel (EG), des Clefs et de la Clusaz (Claudie Desjacquot).



Thécla du Prunellier, photo Etienne Giraudot

3. REPARTITION DES DONNEES SUR LES COMMUNES ET SELON L'ALTITUDE.

Nous avons recensé les communes dans lesquelles plus de 15 espèces de papillons ont été observées et nous avons regardé leur répartition dans le département, notamment en fonction de leurs altitudes minimales et maximales. Ces communes sont au nombre de 30 ce qui représente environ 10% des communes et 16% de la surface totale.

95 communes n'ont pas été prospectées du tout (aucune espèce de papillons), ce qui représente 32% des communes et 25% de la surface totale.

Il s'est avéré que par un heureux hasard, il y avait une bonne représentativité des communes prospectées dans les différentes strates altitudinales concernées.

Cependant, si on analyse de plus près les données, on remarque qu'il y en a beaucoup plus dans l'étage collinéen (entre 250 et 700m) et, que plus on monte en altitude, plus les données se font rares.

Nombre de données entre 250 et 700m (étage collinéen) : 1606

Nombre de données récoltées entre 700 et 1400m (étage montagnard) : 796

Nombre de données récoltées entre 1400 et 2000m (étage subalpin) : 353

Nombre de données récoltées au-dessus de 2000m (étage alpin) : 167

Même si il y a deux fois moins de données dans l'étage montagnard que dans l'étage collinéen, le nombre d'espèces observées est sensiblement le même, soit 76 à l'étage collinéen et 75 pour l'étage montagnard.

17 espèces n'ont été observées que dans l'étage collinéen. Ce sont :

l'Amaryllis, **l'Argus brun**, l'Azuré de la Chevrette, **l'Azuré des Coronilles**, l'Azuré des Cytises, l'Azuré du Genêt, **l'Azuré Porte-queue**, le **Brun des Pélargoniums**, le **Cuivré des Marais**, **l'Echiquier**, le Grand Damier, le **Grand Mars changeant**, la **Grisette**, la Mélitée du Plantain, la **Piérade de l'Ibérade** et le Sylvandre helvète.

Certaines sont effectivement des espèces uniquement de plaine ou en tout cas ne dépassant rarement 1000m, ce sont les **espèces marquées en gras**. Les autres pourraient aussi être observées à des altitudes plus élevées.

Les espèces observées à l'étage subalpin, soit entre 1400 et 2000m sont au nombre de 66 et celles à l'étage alpin au nombre de 15.

Les espèces qui n'ont été observées qu'au-dessus de 1400m sont au nombre de 13 : l'Argus de l'hélianthème, l'Azuré d'Eros, l'Azuré de la Canneberge, le Cuivré écarlate, l'Argus satiné, la Gorgone, le Moiré des Fétuques, le Moiré des Luzules, le Moiré fontinal, le Moiré lancéolé, le Moiré variable, la Piéride de la Bryone, la Piéride de la Roquette, et la Piéride du Vêlar. Cette dernière n'a d'ailleurs été observée qu'au-dessus de 2000m.

Ce sont pour la plupart d'entre elles des espèces d'altitude mais certaines, notamment l'Argus de l'hélianthème, le Cuivré de la Verge d'or et le Moiré des Fétuques sont citées dans la littérature comme pouvant être aussi des espèces de l'étage collinéen. Dans le cas de ces dernières, il pourrait s'agir d'espèces dont seules les populations d'altitude subsistent car leurs sites de plaine ont été éliminés ou perturbés du fait de l'agriculture intensive et de l'urbanisation.

4. CONCLUSION

En conclusion, on peut dire que malgré une prospection certes très incomplète du territoire, la base nous donne une bonne idée de la grande diversité et de la richesse qualitative en papillons du département.

Un suivi dans le temps nous permettra certainement d'augmenter nos connaissances et, le cas échéant, de mettre un accent particulier sur certaines régions ou certaines espèces.

Pour le moment, il est difficile de se rendre compte, pour les espèces avec très peu de données, s'il s'agit d'espèces rares ou si le résultat est dû à une prospection trop faible. Il faut prendre en compte aussi le fait que les espèces plus difficiles à déterminer (moirés, azurés, piérides, hespéries du genre *Pyrgus*...) sont probablement moins notées. Les observateurs n'ayant pas, pour beaucoup, un niveau de connaissance suffisant jouent le jeu de la prudence et du sérieux de leur détermination.

Le renouvellement d'un tel compte-rendu chaque année nous permettra de mieux répondre à ces questions.

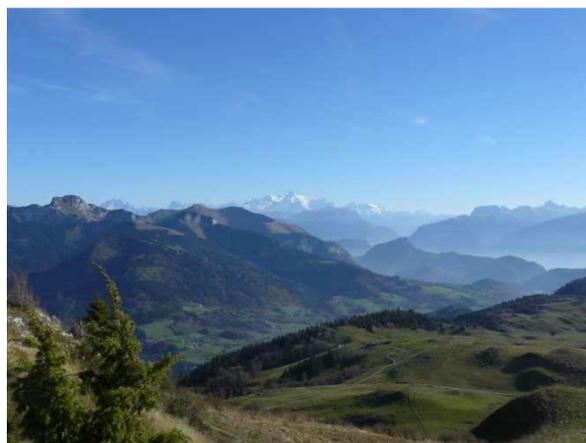
Enfin, il reste à remercier tous ceux qui ont contribué à enrichir cette base de données - ils étaient 87 pour cette année 2012 - et à encourager d'autres à les rejoindre.

Merci aussi à Kévin Gurcel pour la relecture et les précisions apportées.

5. ANNEXES

1. Communes assez bien prospectées (15 espèces de papillons ou plus).

Aviernoz, Ayze, Bellevaux, Chamonix-Mont-Blanc, Chaumont, Chavanod, Chevrier, Clarafond-Arcine, Cusy, Doussard, Etau, Faverges, Feigères, Groisy, Gruffy, Le Petit-Bornand-les-Glières, Lullin, Marcellaz-Albanais, Massongy, Mont-Saxonnex, Rumilly, Sales, Sallanches, Seyssel, Seythenex, Sillingy, Usinens, Vailly, Vanzy, Viry.



Vue depuis la Pointe de Miribel 1581 m – Photo Yves Dabry

2. Tableaux de la répartition des données selon les étages altitudinaux.

Tableau 1. Nombres de données entre 250 et 700m par décade (étage collinéen).
Total = 1606 données.

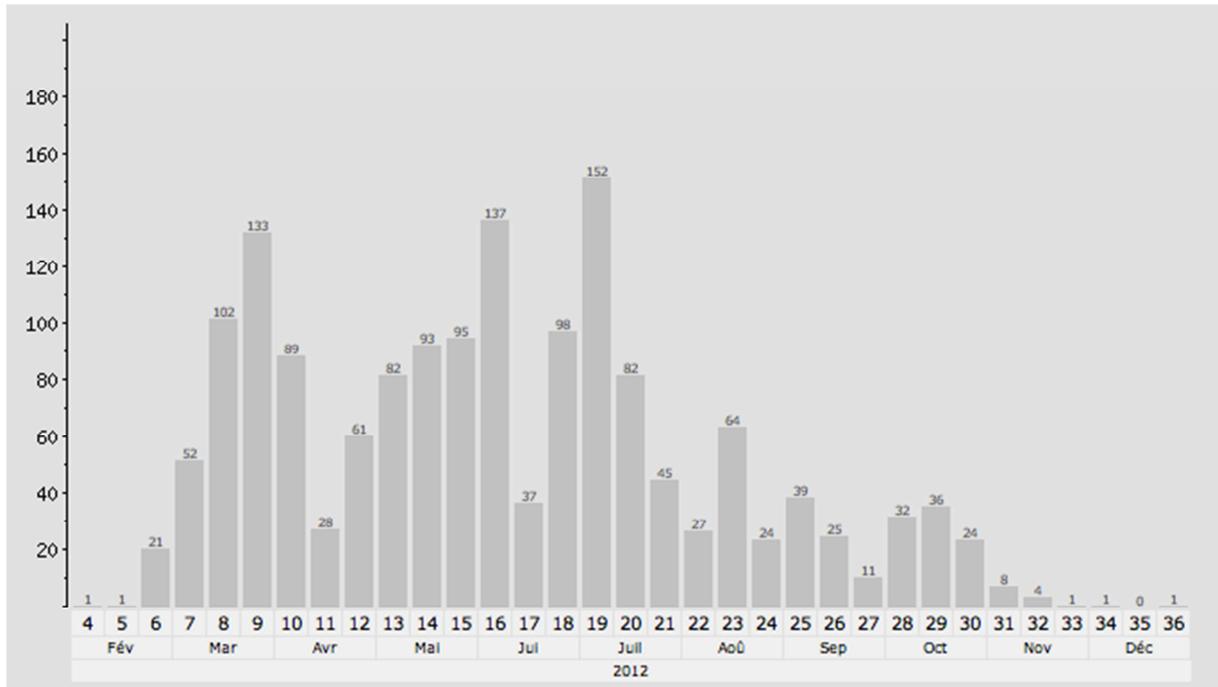


Tableau 2. Nombre de données récoltées entre 700 et 1400m par décade (étage montagnard).
Total = 796 données.

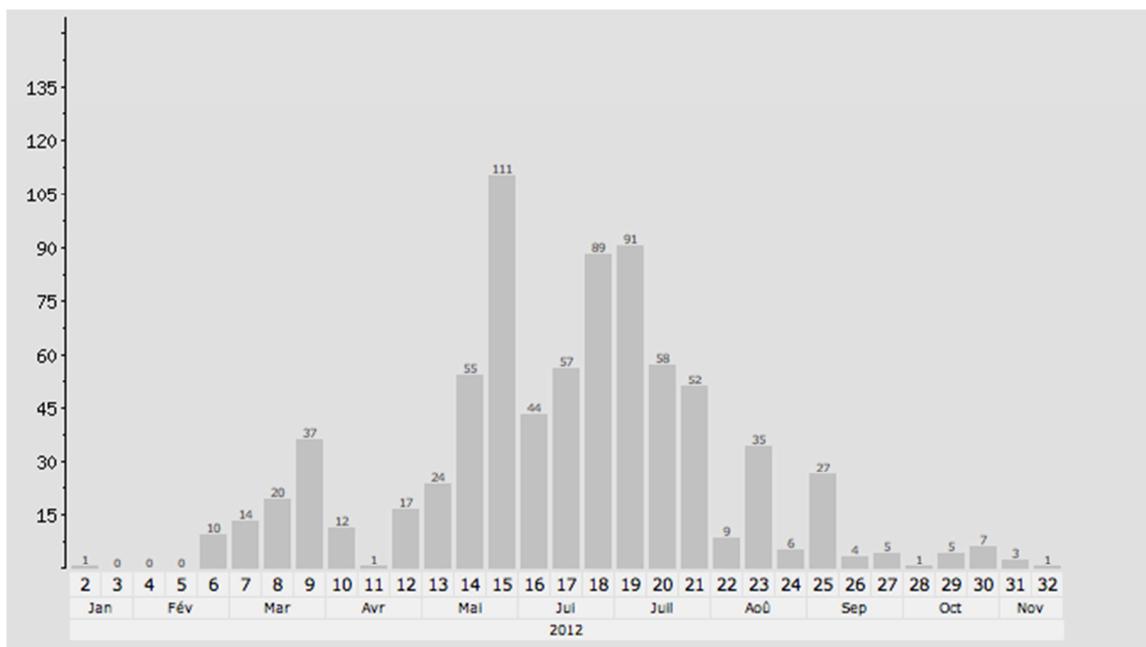


Tableau 3. Nombre de données récoltées entre 1400 et 2000m par décade (étage subalpin).
Total = 353 données.

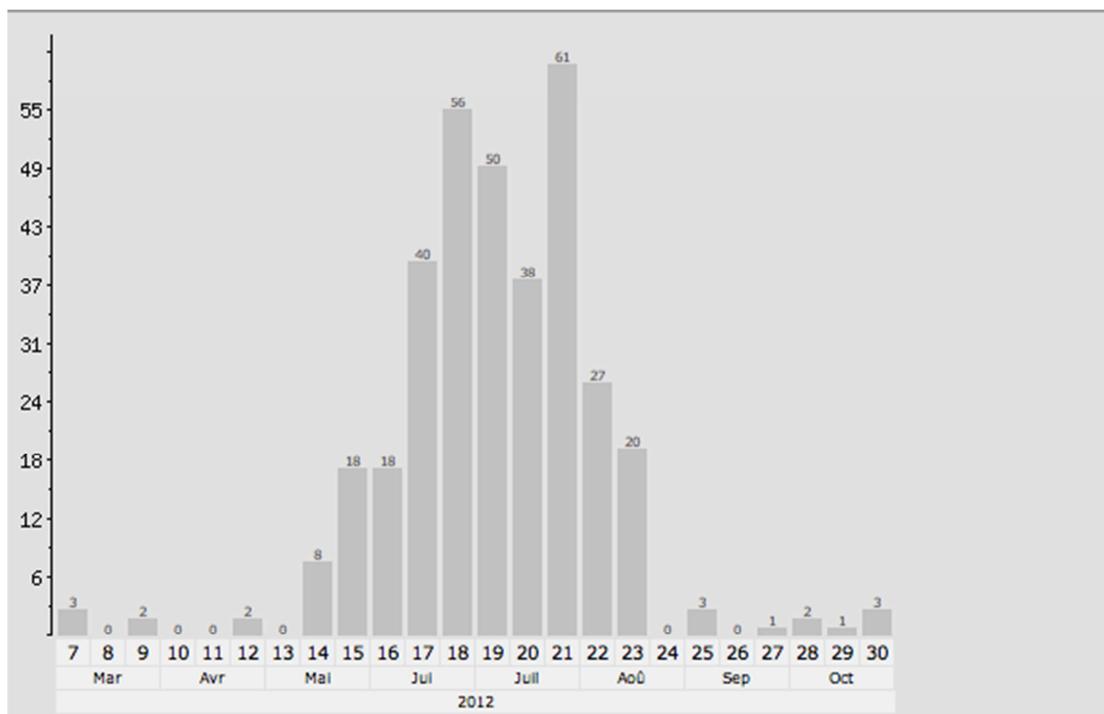
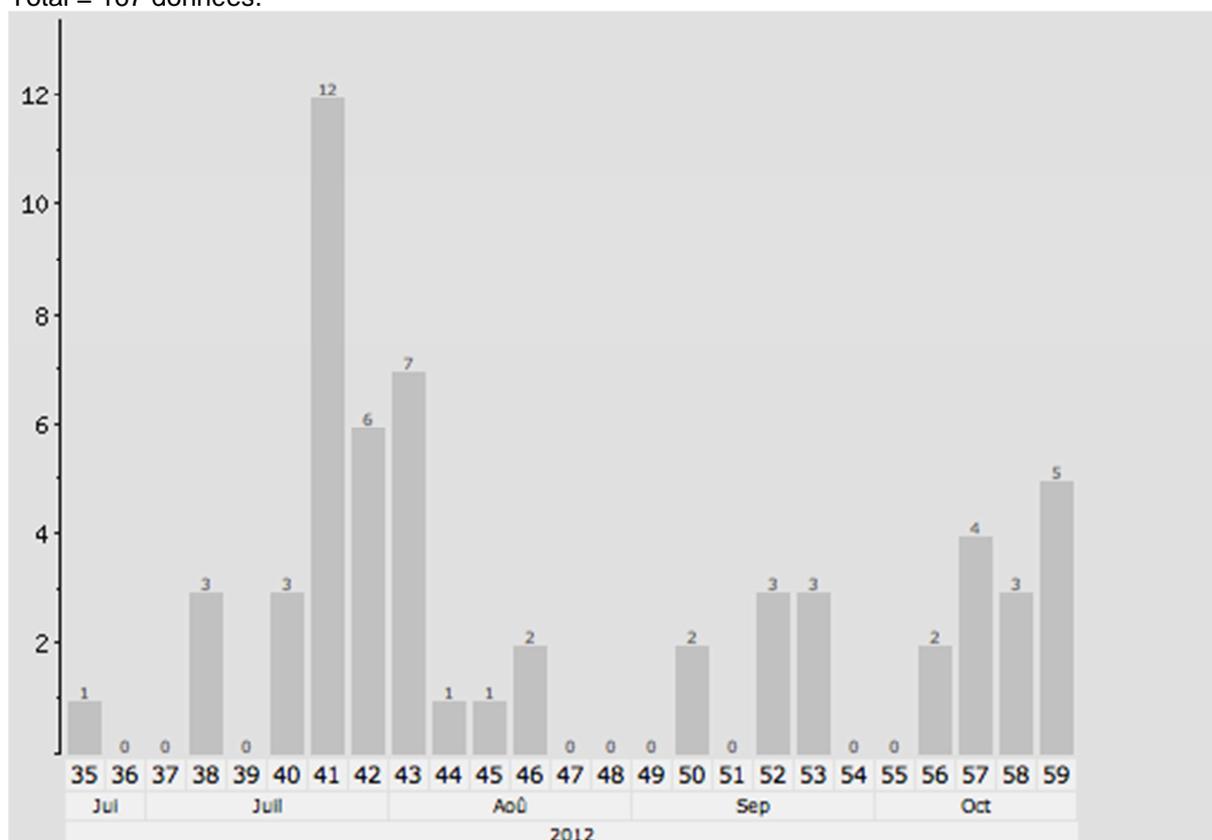


Tableau 4. Nombre de données récoltées au-dessus de 2000m par décade (étage alpin).
Total = 167 données.



3. Ouvrages consultés.

- Papillons d'Europe, Tristan Lafranchis, 2^{ème} édition (2010), Edition Diatheo.
- Papillons de jour de Lorraine et d'Alsace, Jean-Yves Nogret et Stéphane Vitzhum, (2012) Editions Serpenoise.
- Les papillons de jour et leurs biotopes, ligue suisse pour la protection de la nature (1987), Edité par K. Holliger, Fotorotar AG.
- Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles, Tristan Lafranchis, (2000), Editions Biotope, Mèze.

4. Liste des observateurs cités dans l'article

87 observateurs ont transmis au moins une donnée dont :

ACh : Alain Chappuis - BD : Baptiste Doutau - BS : Bernard Sonnerat - CGi : Clément Giacomo - DiB : Didier Besson - DR : David Rey - DS : Dominique Secondi - EG : Etienne Giraudot - EZ : Elsbeth Zurcher - JBi : Jean Bisetti - JCM : Jean-Charles Million - JH : Jérémy Hahn - JPM : Jean-Pierre Matérac - LM : Luc Méry - MAB : Marie-Antoinette Bianco - MD : Michel Decremps - MI : Marc Isselé - MMA : Michel Maire – MoB : Monique Belville - PaC : Pascal Charrière - RA : René Adam - RB : Robin Berton - YD : Yves Dabry - YF : Yves Fol - YS : Yvan Schmidt.

Anne-Camille Barlas - Anthony Chaillou - Cosette Chappuis - François Cudennec - Claudie Desjacquot - Alain Durand - Véronique Frochot - Stéphane Gardien - Séverinne Gaudeau - Quentin Giquel - Vincent Girardin - Bastien Guibert - Christine Gur - Kévin Gurcel - David Leclerc - S. Lézat - Elise Minssieux - Natacha Pansiot - R. Piron - A. Pouget - David Sannier - Dora Zarzavatsaki.

SYNTHESE DES OBSERVATIONS DE MUSTELIDES ANNEE 2012

Rédacteur Philippe Favet

HERMINE *Mustela erminea*

Concernant les observations d'individus au pelage entièrement blanc, une est encore réalisée en date du 25/03 à La Clusaz à 1404m (Pierre Bueso). Notons que les premiers individus signalés en cours de mue sont cités dès le 13/03 à Etaux à 825m (MMA). La première observation en pelage blanc de la saison est notée le 01/12 à Groisy à 753m (Valérie Dallazuanna).

Concernant la reproduction, 3 jeunes sont signalés le 10/09 à Belleveaux à 1033m (Violaine Gouilloux).

L'espèce utilise, comme pour le blaireau, la fouine, le renard, le lièvre, le sanglier et le chevreuil le même passage pour franchir une route à Montagny-les-Lanches (PhF).

16 ind sont trouvés morts suite à une collision avec un véhicule.

L'espèce s'étage de 254 à 2120m d'altitude, 90 notes sont comprises entre 254 et 965 m, 35 autres entre 1017 et 1943m et une seule au-delà.

BELETTE *Mustela nivalis*

Concernant la reproduction 5 ind sont observés le 23/06 à Les Gets à 965m (PaC).

Notons un individu victime d'un chat le 14/12 à Allinges à 828m (Julia Geraci).

PUTOIS *Mustela putorius*

2011 et 2012 ont récolté 6 données de cette espèce rarissime en Haute-Savoie. 4 de ces données proviennent d'individus victimes du trafic routier.

Comme les années antérieures, les données ne dépassent pas 600 m d'altitude. Les données proviennent du couloir du Rhône, du bassin du Léman ainsi que des environs d'Annecy.

FURET *Mustela putorius furo*

Aucune donnée depuis 2007 pour cette espèce domestique dans le milieu naturel. Cependant, annuellement un furet est confié par son propriétaire à la SPA 74.

MARTRE *Martes martes*

Les observations du genre *Martes* sont réparties entre la fouine pour 76,09% des données et la martre pour 23,91% des données. Pour cette dernière 36,36 % des observations sont faites sur des individus victimes de chocs routiers.

Les données transmises s'étagent entre 375m et 1722m d'altitude.

Des pies et des corneilles unissent leurs efforts pour chasser un individu le 25/08 à Sévrier (Thierry Tissot-Dupont).

FOUINE *Martes foina*

Notons une observation d'un individu poursuivi par des corneilles le 28/03 à Machilly (CCi).

5 Faucons crécerelles nichant dans un nichoir situé sous un toit sont prédatés pendant la nuit du 14/05. Ce nichoir avait également reçu la visite d'une fouine en 2010, un grillage de protection avait été mis en place, mais celle-ci a réussi à le forcer (JBi).

38,57% des données récoltées proviennent d'individus morts suite à une collision avec un véhicule, à ceux-ci s'ajoutent 2 autres dont la cause de la mort est indéterminée.

BLAIREAU *Meles meles*

Des traces sont relevées dans 80 cm de neige et par -12° le 11/02 à Le Bouchet à 1318m (BS).

Le 14/09, un individu passe la journée dissimulé sous une haie de thuyas située sur la place du village de Montagny-les-Lanches. Durant 10 nuits consécutives, il se rend sur un terrain humide pour se gaver de limaces (Philippe Guers & PhF).

55 ind sont trouvés morts suite à des collisions avec des véhicules, ce qui représente 39,29% des données récoltées. Parmi ces victimes, un mâle de 9,8kg est répertorié le 16/01 à Annecy sur le boulevard du Fier, vers la patinoire. Celui-ci s'est retrouvé en ville en s'écartant du corridor biologique situé le long du Fier qui traverse l'agglomération. La commune de Mieussy détient à elle seule le triste record de 5 individus victimes de la circulation (AGu, BK).

Les observations s'étagent de 261 à 2030m d'altitude, 127 notes sont comprises entre 261 et 981m, 24 autres entre 1013 et 1684m et une seule au-delà.

LOUTRE *Lutra lutra*

Le secteur en amont de la vallée de l'Arve et celui de l'Eau Noire confirment la présence de l'espèce en Haute-Savoie (CGi, JGi). La prospection réalisée depuis 4 ans sur le Chéran n'a révélé aucun indice de présence (PhF). Cependant, sur le département de la Savoie 4 échantillons d'épreintes révèlent la présence d'un mâle (info loutre Rhône-Alpes). Concernant le Fier et les Usses, les recherches n'ont pas été poursuivies en 2012.

Observateurs :

AGu : Antoine Guibentif - BK : Bernard Kientz – BS : Bernard Sonnerat – CGi : Clément Giacomo – JGi : Jacques Gillieron – JBi : Jean Bisetti – LM : Luc Mery – MMA : Michel Maire – PaC : Pascal Charriere – PhF : Philippe Favet

Pierre Bueso - Vallérie Dallazuanna - Thierry Tissot Dupont - Violaine Gouilloux - Philippe Guers

Loutre d'Europe. Photo Clément Giacomo



RESUME DE LA MIGRATION PRENUPTIALE 2012 SUR LE SITE DU HUCEL

Rédacteurs : Xavier Birot-Collomb - Lise Dauverné

Cette saison de suivi a permis de comptabiliser, grâce au travail des salariés et des bénévoles, 23 059 oiseaux dont plus de 15 000 rapaces. 96 jours de suivi représentant 679 heures d'observations ont été nécessaires pour récolter l'ensemble des données.

L'année 2012 semble moyenne comparée à 2011, année record pour de nombreuses espèces notamment les rapaces (plus de 20 000 individus). Le Milan royal a cependant atteint un nouveau record, après celui de l'année dernière, avec un effectif saisonnier de 1389 individus. Cette espèce place le Hucel comme un site de migration prénuptiale majeur au niveau national. Pas d'autres records pour cette saison mais néanmoins des effectifs dans les moyennes habituelles pour les espèces suivantes : la Buse variable (8738 individus), le Milan noir (1805 individus), le Busard des roseaux (137 individus) et le Faucon crécerelle (98 individus). L'Epervier d'Europe connaît quant à lui un effectif très encourageant avec 959 oiseaux observés. A l'inverse, c'est une surprise pour la Bondrée apivore qui montre un des effectifs les plus faibles pour le site, juste après celui de 2007.

Pour les espèces hors rapaces, la Cigogne noire reste dans la moyenne habituelle (sans compter l'exceptionnelle saison de 2011) comme le Pigeon ramier. L'effectif de Guêpier d'Europe est, quant à lui, moitié moins important que les chiffres habituels d'une trentaine d'individus.

Nous tenons à remercier les personnes qui se sont mobilisées pour nous aider au financement du suivi sur le Hucel cette année, en répondant à un appel à dons que nous avons lancé au premier trimestre. En effet, tous les financements habituels n'ont pu être obtenus, obligeant la LPO Haute-Savoie à réaliser ce suivi en partie sur fonds propres.

En espérant que le suivi de la migration sur ce site puisse se renouveler, la LPO Haute-Savoie vous donne rendez-vous au printemps prochain pour faire de nouvelles observations et contribuer au suivi des espèces migratrices.

RESUME DE LA MIGRATION POSTNUPTIALE 2012 SUR LE SITE DU DEFILE DE L'ECLUSE

Rédacteurs : Xavier Birot-Collomb - Lise Dauverné

Grâce au financement de l'opération « Tête en l'Air » et à la motivation des nombreux bénévoles, le suivi de la migration postnuptiale au Défilé de l'Ecluse a permis de réaliser un incroyable bilan saisonnier. Le travail des salariés et des bénévoles a représenté 3089 heures observateurs avec une moyenne journalière de 8h50 sur 129 jours de suivi effectif (sur une période allant de mi-juillet à début décembre). Toutes espèces confondues, l'effectif total représente 1 417 771 oiseaux comptés, au 13 décembre (et 1 440 888 au 24 décembre) !

Le suivi, interrompu par quelques journées de mauvais temps, a exceptionnellement été prolongé jusqu'au 24 décembre, par notre président Jean-Pierre Matérac pour étudier les mouvements migratoires tardifs.

L'effectif des rapaces a ainsi dépassé l'ancien record du site (plus de 46000 individus en 2011) avec 63049 oiseaux au 01 décembre et 85387 individus recensés au 24 décembre !

La Buse variable est l'espèce phare de cette année qui a connu tous les records. La sous-espèce nominale présente l'effectif journalier le plus élevé jamais recensé, avec 10717 individus le 11 décembre, et le plus grand effectif saisonnier jamais recensé, soit 34722 individus au 1er décembre, 55791 individus au 13 décembre et 56262 au 24 de ce mois.

La saison est également exceptionnelle pour le Milan royal : du jamais vu avec 11607 individus au 1er décembre, 12322 oiseaux au 13 décembre et 12376 au 24 du mois. Cette espèce, emblématique du site, a également connu un record journalier avec 1538 individus le 15 octobre, effectif jamais atteint à l'échelle nationale. Le total saisonnier place le Défilé de l'Ecluse en tête de tous les sites de suivi européens.

D'autres espèces auront marqué la saison avec des effectifs records pour le site, supérieurs aux années précédentes : l'Epervier d'Europe, le Faucon crécerelle, le Grand Cormoran, les Hirondelles (toutes espèces confondues), le Pinson des arbres, la Grande Aigrette et la Grue cendrée. La Cigogne blanche reste en progression avec plus de 1800 individus cette année.

Ces résultats ne sont pas seulement la conséquence d'un suivi plus performant et d'une augmentation des populations. Ils sont aussi dus, probablement, à une excellente reproduction et à des conditions climatiques qui nous ont permis de détecter plus facilement les oiseaux. De plus, ces conditions ont dû favoriser, plus que d'habitude, le passage dans notre sphère d'observation et les conditions hivernales précoces, et persistantes, ont poussé, vers le sud des individus qui ne seraient peut-être pas venus jusqu'à nous, en année normale.

Les observateurs apportent chaque année des connaissances supplémentaires sur les espèces migratrices, données primordiales pour leur conservation. Les animations Tête en l'air sensibilisent chaque année le grand public et les scolaires ; en 2012 une vingtaine de demi-journées d'animations a ainsi été réalisée par la LPO Haute-Savoie.

Les résultats de 2012 prouvent sa place majeure au sein des différents sites de migration. Les enjeux sont de taille. En effet, le site du Défilé de l'Ecluse, nous permet, pour le Milan royal, de confirmer et de suivre l'évolution favorable des populations provenant principalement de Suisse et d'Allemagne. Elle se traduit, en Haute-Savoie, par l'installation prometteuse d'une petite population nicheuse, dans un contexte de régression de la population nationale. Un autre enjeu majeur est l'étude des populations d'oiseaux dont les stratégies migratoires et d'hivernages semblent être influencées par les changements climatiques. Notre responsabilité est donc de poursuivre cet engagement en faveur de la conservation de l'avifaune sauvage, sur ce site d'importance nationale, européenne, et même mondiale en ce qui concerne le Milan royal et la Buse variable de la sous espèce « buteo ».

La LPO remercie toutes les personnes qui ont contribué au suivi et espère vivement poursuivre cette action dans la durée. Préparez-vous pour de nouvelles observations à Champ Vautier, la prochaine saison, à partir de mi-juillet !

AIGLE ROYAL *Aquila chrysaetos*
Synthèse et bilan du suivi de la population de Haute-Savoie
Année : 2012

Matérac Jean-pierre -194 route d'Annemasse – 74160 – Beaumont – mail :
jean.pierre.materac@gmail.com

1. Introduction
2. Cadre géographique (pour situer le contexte enneigé ou non, altitude ou non, l'étendue/surface, les caractéristiques locales –relief accidenté ou non-). Rappel. L'échelle de référence est le département pour la transmission des données de suivis et la compilation des synthèses : toute la partie montagneuse de la Haute-Savoie, très enneigée, à relief accidenté - 4388 km² correspondant à la surface du département, dont 3100 km² favorables à l'espèce.

3. Rappel des objectifs et des protocoles

En Haute-Savoie, nous effectuons un suivi à minima, qui consiste à contrôler la présence des couples, leur composition, leurs aires connues et le résultat de leur reproduction. Nous recherchons aussi d'éventuelles nouvelles aires et la possibilité d'installation de nouveaux couples.

4. Le réseau de suivi

- a. Composition du réseau départemental et des correspondants interdépartementaux pour les couples mitoyens.

La majeure partie des suivis sont effectués par la LPO 74, grâce à ses adhérents et aux observateurs inscrits sur sa base de données visionature, et quelques données proviennent d'ASTERS, grâce à certains de ses gardes des Réserves naturelles.

- b. Nombre de sites connus : 43 - le nombre de sites contrôlés est de 43, et le nombre de sites contrôlés occupés est de 40. Les 3 autres sites sont probablement trop exigus pour permettre l'installation d'un couple.

- c. Nombre d'observateurs/surveillants : 124

LPO 74 - 121 observateurs : M. Adam – F. Bacuez – J-C. Baillet – C. Bargier – F. Baudat – F. Bazinet – M. Belleville – J-J. Belley – M. Bethmont – M-A. Bianco – R. Bierton – X. Birot-Colomb – J. Bisetti – P. Boissier – J. Bondaz – R. Bosson – F. Bourdat – S. Breton – P. Bueso – F. Bultel – J. Calvo – J-L. Carlo – I. Cattin-Gasser – T. Cellier – A. Chaillou – P. Charrière – A. Cheneval – M. Chevally – E. Colliat – D. Cottereau – L. Dauverné – M. Defromont – A. Delestrade – G. Delépine – C. Desjacquot – J-F. Desmet – B. Doutau – L. Ducasse – P. Ducrot – S. Dunajev – H. Dupiczak – M. Dupont – H. Dupuich – A. Durand – P. Duraffort – E. Dürr – J. Estébe – C. Eminent – V. Fadda – M-F. Fageolle – P. Favet – T. Favre – J. Frachon – M. Gevaux – E. Gfeller – C. Giacomo – Q. Giquel – M. Giroud – S. Goulmy – L. Grillon – R. Grosjean – A. Guibentif – Q. Guibert – J. Guilberteau – S. Henneberg – D. Horn - P-A. Hutter – M. Isselé – M. Jouvie – B. Kientz – S. Kimmel – P. Lafontaine – A. Lathuille – P. Lebrun – F. Legendre - J-C. Louis – L. Lückner – M. Maire – D. Maricau – C. Marotin – J. Marquet – J-P. Matérac – J. Matérac - C. Meisser – M. Menoni – C. Merlet – L. Méry – J-C. Million – R. Moine – N. Moron – N. Moulin - L. Mugnier - V. Mugnier-Merlin – P. Munier – P. Mulatier – S. Nabais - J-P. Pasquier – C. Pertuizet – B. Piot – C. Prévost – R. Prior – M. Robert – D. Rodrigues – D. Rey – B. Rouffiac – A. Roux – P. Roy – O. Rumianowski – C. Schönbacher – E. Sechaud – D. Secondi – B. Sonnerat – Y. Schmidt – J. Thon – A. Thieullent – T. Vibert-Vichet – T. Vallier – D. Zarzavatsaki – L. Zechner – E. Zurcher - **ASTERS - 3 observateurs** : G. Garcel – J. Heuret (LPO/ASTERS) – F. Panchaud

- d. Nombre de jours de suivis/surveillance : 246 (LPO : 243 – ASTERS : 3)

5. Bilan de la reproduction

- a. Répartition géographique et évolution (site et territoires de reproduction, domaines vitaux connus et occupés, nombre de couples suivis et contrôlés) : 4388 km² correspondant à la surface du département, dont 3100 km² favorables à l'espèce, avec 43 sites contrôlés, dont 40 contrôlés occupés - 38 couples adultes, 1 couple adulte/immature, et 1 couple non déterminé (environ 78 km²/cc) – les 3 sites plus ou moins occupés anciennement, par des individus isolés ou non, sont inoccupés - Couples bien suivis : 35

- b. Nouveaux sites et nouvelles aires : pas de nouveau site en 2012, mais 1 territoire, isolé du massif alpin, sur lequel les observations sont irrégulières depuis quelques années, semble vouloir être occupé plus durablement par un couple adulte (à suivre...) – peu de nouvelles aires découvertes.

- c. Résultats du suivi de la reproduction annuelle (analyse) : La population de Haute-Savoie, estimée à 40 couples, est stable. L'augmentation apparente par rapport à 2011 (passage de 38 à 40 couples) correspond en réalité, à 1 couple nicheur habituellement dans l'Ain qui s'est reproduit, pour la 1^{ère} fois, dans la partie haut-savoiarde de son territoire, et au couple en cours d'installation, pas contacté chaque année, par manque de suivi, sur un petit massif, éloigné du massif alpin. Sur les 36 couples nicheurs probables ou certains, 20 produisent 25 jeunes (5 couples à 2 jeunes et 15 couples à 1 jeune), 2 échouent, 13 ne produisent rien, pour des raisons que nous ne connaissons pas, et 1 est insuffisamment suivi. C'est la deuxième année consécutive que 5 couples ont 2 jeunes chacun, mais cette fois, avec envol des 10 jeunes. De nombreux territoires subissent des dérangements d'origine humaine, principalement dus aux parapentes, planeurs et de plus en plus aux grimpeurs, mais il semble que certains couples s'adaptent, comme par exemple celui de Passy, qui produit 2 jeunes cette année, alors que les parapentes sont omniprésents.
- d. Paramètres de reproduction :
- % couples reproducteurs (b/a): 63 %
 - Taux de reproduction (d/a): 0,45 (20/35)
 - Productivité (h/a): 0,71 (25/35)
 - Taux d'envol (h/d): 1,25 (25/20)
- e. Phénologie de la reproduction : non étudiée
6. Mortalité - Nécropsie et Analyses toxicologiques : 1 mâle adulte a été découvert au bord d'une route, le 06/01/12. Il ne présente pas de blessure apparente. L'autopsie effectuée, au centre de Lons-le-Saunier où il a été transféré, ne confirme pas les suspicions d'empoisonnement. Il meurt le 08/01/12. Il semblerait que l'oiseau ait été percuté par une branche, lors d'une tempête.
7. Manifestations/événements en faveur de l'Aigle royal et anecdotes qui constituent des apports à la connaissance de l'espèce mais aussi qui sont la démonstration de l'existence et de l'histoire de notre réseau !!! : participation au réseau permettant d'intervenir pour éviter l'approche des zones sensibles, lors des grandes compétitions de vol libre – participation à certains COPIL Natura 2000 avec consultation de la LPO en cas d'ouverture de voies d'escalade, ou intervention de la LPO, auprès des grimpeurs, en cas de découverte de nouvelle installation qui présente un dérangement pour l'espèce.
8. Informations sur la bibliographie locale, nationale et internationale. Pas mal de choses sortent ici ou là : bouquins, plaquettes de sensibilisation, conventions avec d'autres acteurs (vol libre, escalade...). Il s'agit par ce biais de recenser et de compiler l'ensemble des publications pour constituer une bibliothèque accessible aux membres du réseau. Cette bibliothèque doit nous permettre également de partager et de disposer de témoignages argumentés sur diverses thématiques (par exemple dérangements, menaces,...).
- Convention avec PNR des Bauges (sports de montagne /nicheurs rupestres) – convention non renouvelée, mais dont les préconisations ont été mises en place et perdurent sur le terrain.
- Cahier des charges pour l'organisation de manifestations de vol libre, dans le respect des milieux naturels et des espèces, sur l'ensemble de la Haute-Savoie : LPO 74, FFVL, ASTERS.
- Plaquette rapaces ASTERS, avec participation de la LPO 74.



Bilan du Plan national de restauration du Milan royal Année 2012



Département(s) : Haute-Savoie
Opérateur : LPO Haute-Savoie
Nom, prénom : Jean-Pierre Matérac
Adresse : 190, Route d'Annemasse- Le Chable – 74160 Beaumont
Téléphone : 04 50 04 41 24
Courriel : jean.pierre.materac@gmail.com

Programmation	Résultats en 2012 , si possible quantifiés et commentaires
1 – Inventaire de la population nicheuse et suivi de sa dynamique	
- Inventaire national : <ul style="list-style-type: none">▪ enquête rapaces.▪ bilan en fin de plan.	Enquête de l'observatoire rapaces menée sur 3 carrés situés sur les communes de Chamonix (3630 ouest), Douvaine (3428 est) et Mieussy (3529 ouest). En période de nidification, le Milan royal est présent sur le carré de Douvaine, avec quelques observations ponctuelles.
- Amélioration des connaissances des effectifs dans les secteurs mal connus.	Prospections ciblées Milan royal menées sur le département. Au total 2 couples nicheurs certains ont été recensés. Le nombre de couples cantonnés est estimé entre 12 et 15.
- Redéfinir son statut de conservation en France.	/
- Suivi de populations échantillons : <ul style="list-style-type: none">▪ Définition des populations échantillons et des protocoles de suivi.▪ Marquage de ces populations et suivi.	Pas de population échantillon sur la Haute-Savoie. Pour l'instant l'espèce est en train de se (ré)installer sur le département, et le suivi a concerné toute la population afin de connaître sa progression.
- Mieux connaître les zones d'hivernage des populations nicheuses françaises.	La Haute-Savoie n'est pas une zone d'hivernage connue et seuls quelques individus erratiques sont observés en hiver.
2 – Mise en place de mesures conservatoires des habitats et de gestion favorables au milan royal	
- Utiliser les MAE pour l'aménagement des milieux : <ul style="list-style-type: none">▪ Inventaire de CTE favorables au milan royal.▪ Favoriser la mise en place de ces CTE.▪ Mise en place d'un CTE spécifique milan royal et suivi.	/
- Réactualiser les ZICO et ZNIEFF en fonction du « nouveau » statut du milan royal.	/
- Promouvoir les désignations de ZPS sur les principaux noyaux de population.	/
- Expérimenter des placettes d'alimentation sur des populations échantillons.	/
- Maintien d'une veille du statut de la population corse, dernière population insulaire méditerranéenne en bonne santé.	/
3 – Identifier et réduire les facteurs de mortalité (tir, poison, chocs, EDF, etc.) et de dérangement	

<p>Limiter l'impact des rodenticides :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire modifier les modes de traitement, notamment à la bromadiolone, pour qu'ils soient moins nocifs pour la faune sauvage. - Faire l'inventaire des zones traitées en France. - Définir un protocole de suivi de l'impact de la bromadiolone sur les populations de milan royal. - Suivi de l'impact de la bromadiolone sur des populations échantillons. 	/
<p>Limiter l'impact des lignes électriques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Négocier avec EDF RTE nationale pour que le milan royal soit pris en compte comme espèce prioritaire. - Estimer l'impact des lignes EDF sur des populations échantillons. 	Programme de neutralisation des pylônes dangereux sur les lignes moyenne tension, mis en place avec ErDF depuis 1995. Le Milan royal n'étant, à l'époque, pas nicheur, la désignation des sites prioritaires ne le prenait pas en compte.
<p>Bilan de la mortalité</p> <ul style="list-style-type: none"> - Faire un bilan annuel des cas de mortalité recensés 	Individu découvert mort, le 26/03/12, à GROISY - Le Sarnieu. Autopsie au CNITV – Rhône. Mort due à la fracture cervicale vertébrale, provoquée par un choc violent. Le reste de l'autopsie n'est pas évocateur d'une intoxication. L'état de l'oiseau avant la mort était médiocre
4 – Poursuivre le suivi standardisé de la migration sur les sites français les plus représentatifs de l'évolution des populations européennes	
- Suivi de la migration.	<p>Migration pré-nuptiale : 1389 individus recensés en 2012 au Hucel (record du site)</p> <p>Migration post-nuptiale : 11722 individus recensés en 2012 au Défilé de l'Ecluse (Record du site et record pour l'espèce).</p> <p>Les effectifs qui progressent chaque année, et la migration exceptionnelle en 2012 sont, en partie, à mettre en lien avec la population suisse, en pleine expansion, et la bonne santé des populations allemandes.</p>
5 – Inventaire des dortoirs et suivi des effectifs de milans royaux	
- Inventaire des dortoirs et suivi des effectifs.	/
6 – Mise en place de placettes d'alimentation provisoires pour éviter la disparition des oiseaux malgré la fermeture des décharges et expérimentation sur des secteurs sans décharge	
- Mise en place de placettes d'alimentation provisoires près des dortoirs dépendant des décharges.	/
- Expérimentation de placettes sur des secteurs sans décharge.	/
7 – Mettre en place un réseau national et l'animer	
- Réalisation d'une feuille de liaison.	/
- Mise en place et gestion d'un site Web milan royal.	/
- Organisation d'une réunion annuelle du réseau.	/
8– Rechercher les moyens financiers suffisants pour la mise en place de toutes ces mesures (Life, Interreg, Leader, etc.)	
- Définition des avantages et inconvénients des différents choix possibles de financement.	/
- Montage et dépôt de dossier.	/
9– Participer aux activités du réseau européen	
- Mettre en place un réseau européen.	/
10 – Organiser un colloque international milan royal	
- Organiser un colloque international milan royal.	/
11 – Promouvoir la rédaction d'un plan d'action européen	
- Promouvoir la rédaction d'un plan d'action européen.	/

Liste des produits de sensibilisation réalisés (merci de mettre, si possible, un exemplaire des documents réalisés et des coupures de presse)	/
---	---

Budget 2012 (hors bénévolat valorisé)				Bénévolat	
Actions réalisées	Dépenses (€)	Sources de financement	Recettes (€)	Nb de bénévoles	Nb de journées
Suivi de la reproduction	4050	CPO Rhône-Alpes	4050	13	>17.5 (3 observateurs, inconnus pour les 10 autres)

Si vous avez réalisé d'autres actions (conservation, sensibilisation), merci de nous adresser un court résumé (afin que cela figure dans le bilan annuel du plan de restauration). Pensez également à nous joindre tout document (bilans complets, articles de presse, etc.) que vous jugez utile de partager avec le réseau Milan royal (via le site web bilan).
Remarques :

Merci de retourner cette fiche à la LPO Mission Rapaces **avant le 10 décembre 2012**
LPO Mission Rapaces, 62 rue Bague, 75015 PARIS - Tél/Fax : 01.53.58.58.38/39 – fabienne.david@lpo.fr
Tous les bilans annuels du plan sont accessibles sur le site web <http://rapaces.lpo.fr/bilans/milan-royal>
(protégé par un mot de passe disponible auprès de la mission rapaces).



Photo Dora Zarzavatsaki



Suivi des rapaces nicheurs

Nom de la zone suivie	Haute-Savoie
Superficie (km ² ou km de vallée fluviale)	4388 km ²

Région	Rhône-Alpes
Département(s)	Haute-Savoie - 74

Espèce	FAUCON PELERIN
--------	----------------

Année	2012
-------	------

Coordinateur	
NOM Prénom	Matérac Jean-pierre
Mail ou téléphone	jean.pierre.materac@gmail.com
Organisme	LPO 74

Intensité de la prospection	
Nombre de bénévoles	72
Nombre de salariés	Journées bénévoles Journées salariés
Total surveillants	Total journées (j=8h) 92

Estimation de la population de la zone		
Couples nicheurs probables	Couples nicheurs certains	Total population
11	13	47
		60 à 71 cc

Occupation des sites (naturels et nichoirs)			
2 ad	1 ad 1 imm	2 imm	1 ad seul
60			6
Occupation des nichoirs			
			5

Nombre de sites contrôlés occupés			
Sites en forêt privé	Sites en forêt domaniale	Sites en forêt communale	Autres

Suivi de la reproduction

Sites contrôlés occupés	Sites contrôlés occupés	Couples non reproducteurs (c)	Couples reproducteurs (d)	Nombre de nichées à l'envol à :						Couples ayant réussi mais dont le nombre de jeunes n'est pas connu avec précision		
				0 juv (échec)	au moins 1 juv	2 juv	3 juv	4 juv	5 juv		6 juv	7 juv
79	71	0	42	5	12	16	13	1			87	11 (j. inclus dans le total h)

Résumé Cahiers de la surveillance

La population haut-savoiarde, qui semble en légère augmentation, est estimée entre 89 et 111 couples. Sur les 124 sites connus, 79 sont contrôlés et 71 occupés, dont 60 par un couple adulte et 11 par au moins un individu. 51 couples bien suivis produisent 76 jeunes et 11 couples produisent au moins un jeune. 4 couples ne produisent rien pour des raisons qui nous sont inconnues. La productivité est moyenne avec 1,9 jeunes par couple. Le taux d'envol est de 2,07 jeunes par couple, mais en éliminant les couples dont le nombre de jeunes n'est pas connu avec précision, il est alors de particulièrement bon, avec 2,45 jeunes par couple. Les dérangements dus aux parapentes, varappe, via ferrata et base jump, sont toujours plus nombreux, et le grand-duc semble être un facteur limitant pour plusieurs sites, avec la disparition du couple ou l'échec de la reproduction.

R. Adam - J. Augé - M.-N. Bastard - C. Bargier - F. Bazinet - J.-J. Beley - D. Besson - M.-A. Bianco - R. Bieron - J. Bisetti - X. Birot-Colomb - P. Boissier - J. Bondaz - R. Bosson - R. Buenadicha - J.-L. Carlo - P. Charrière - P. Chevallier - Y. Dabry - G. et S. Delepine - S. Dunajev - E. Dürr - C. Eminat - V. Fadda - P. Favet - T. Favre - R. Fomier - V. Frochet - S. Gardien - E. Gfeller - C. Giacomo - M. et L. Guette - Q. Guibert - F. Happe - D. Hartridge - S. Henneberg - P.-A. Hutter - M. Isselé - Y. Jorand - S. Kimmel - S. Lamblin - A. Lathuille - S. Lezat - J.-C. Louis - L. Lückner - M. Maire - D. Maricau - J. et J.-P. Matérac - J.-C. Million - N. Moulin - L. Mugnier - P. Mulatier - S. Nabais - E. Nougatède - C. Prévost - A. Pochelon - R. Prior - M. Robert - P. Roy - O. Rumianowski - Y. Schmidt - D. Secondi - B. Sonnerat - O. Soubise - R. Thibault - T. Vallier - T. Vibert-Vichet - L. Zechner - E. Zurcher



Suivi des rapaces nicheurs

Nom de la zone suivie	Haute-Savoie
Superficie (km ² ou km de vallée fluviale)	4388 km ²

Coordinateur	
NOM Prénom	Matérac Jean-pierre
Mail ou téléphone	jean.pierre.materac@gmail.com
Organisme	LPO 74

Région	Rhône-Alpes
Département(s)	Haute-Savoie

Espèce

Circaète Jean-le-blanc

Année

2012

Intensité de la prospection	
Nombre de bénévoles	44
Nombre de salariés	Journées bénévoles 35
Total surveillants	44
	Total journées (=8h) 35

Estimation de la population de la zone		
Couples nicheurs probables	2	1
Couples nicheurs certains		
Total population		3 à 5

Occupation des sites (naturels et nichoirs)				
1 ad	1 imm	1 ad	1 imm	1 imm
1 imm	2 imm	1 ad	1 imm	seul
		3	1	
Occupation des nichoirs				
5				

Nombre de sites contrôlés occupés			
Sites en forêt privé	Sites en forêt domaniale	Sites en forêt communale	Autres

Suivi de la reproduction

Sites contrôlés occupés	Couples contrôlés occupés	Couples non reproducteurs (c)	Couples reproducteurs (b)	Nombre de nichées à l'envol à :						Couples ayant réussi mais dont le nombre de jeunes n'est pas connu avec précision			
				0 juv (échec)	1 juv	2 juv	3 juv	4 juv	5 juv		6 juv	7 juv	Total jeunes à l'envol
9	9	1	1	1									1

Résumé Cahiers de la surveillance

La Haute-Savoie compte 9 zones fréquentées, plus ou moins régulièrement, par 1 à 3 individus. Quelques oiseaux sont aussi observés sur le reste du département. 5 territoires sont occupés par au moins 2 adultes. Le couple qui, en 2011, avait fumi la première nidification réussie du département, produit, à nouveau, 1 jeune à l'envol, sur la même aire. 2 intrus, 1 immature et 1 adulte, sont observés sur le territoire, parfois à environ 300 m de l'aire. Un effort de prospection plus soutenu permettrait probablement de trouver d'autres couples nicheurs.

Remerciements

Observateurs ayant fourni au moins une donnée : Frédéric Bacuez, Jean-Jacques Beley, Monique Belleville, Robin Blerfon, Xavier Birot-Colomb, Jean Bisetti, Pierre Boissier, Jean Bondaz, Frédéric Bourdat, Pierre Bueso, Jean-Louis Carlo, Isabelle Cattin-Gasser, Marc Chevallay, Pascal Cordier, Didier Colterreau, Mathieu Defromont, Jean-François Desmet, Baptiste Doutau, Sophie Dunajev, Vincent Fadda, Stéphane Gardien, Emmanuel Gfeller, Clément Giacomo, Quentin Giquel, Sandrine Goulmy, Claude Guadagnucci, Stéphane Henneberg, Pierre-Alain Hutter, Arnaud Lathuille, Lutz Lückner, Michel Maire, Dominique Marceau, Jeanine Matérac, Jean-Pierre Matérac, Philippe Munier, Christian Prévost, Christophe Rochaix, Daniel Rodrigues, Alexandre Roux, Dominique Secondi, Bernard Sonnerat, Hélène Surmont, Thierry Tissot-Dupont, Thierry Vibert-Vichet