Synthèse Lépidoptères rhopalocères Lozère 2019



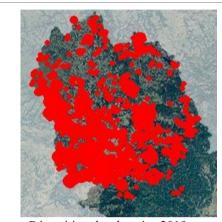
Association Lozérienne pour l'Étude et la Protection de l'Environnement



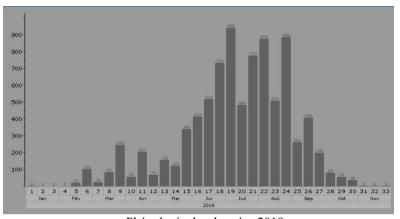
ANALYSE DES DONNÉES 2019

Cette synthèse se base sur les 8663 données qui furent saisies du 23/01 au 17/12 pour l'année 2019 en Lozère (18 % de moins que les 10 401 de 2018 et 23 % de moins que les 11 170 de 2017) à jour de saisie au 31/12/2019 pour 151 espèces (148 en 2016 et 2017).

L'inventaire des rhopalocères de Lozère fait état de 158 espèces au 31/12/2019.



Répartition des données 2019



Phénologie des données 2019

Janvier collecte 2 données avec une émergence intérieure (Brun des Pélargoniums) et une donnée négative.

Février engendre 123 données grâce aux chaleurs record de fin des alentours du 20.

Comme en 2018, mars, avril et mai peinent à décoller sous une pluviométrie persistante et c'est seulement lors de la dernière décade de mai que les émergences longtemps attendues se produisent. Août emporte la palme avec 26 % des données. Novembre enregistre encore 10 données pour 5 espèces et décembre 1 le 30 (Petite Tortue).

Les cinq espèces les plus notées sont le Demi-deuil (338), le Citron (321), le Flambé (274), Le Fadet commun (271) et l'Azuré commun (203).

Les monts de la Margeride, les vallées cévenoles, le quart nord-ouest, le secteur de Florac au Pont-de-Montvert et le sud du Mont Lozère sont délaissés avec de grands vides qui restent à combler où il y a sans doute des découvertes à faire... comme d'habitude.

Il n'y a que 202 données (quand même 4 fois plus qu'en 2018, effet chaleur estivale ?) au-dessus de 1300 m (15 au-delà de 1500) et 28 sous 400 m... altitudes peu présentes en Lozère il est vrai.

Sur 185 communes, 23 dépassent 100 données pour un maximum sur La Canourgue (800), Saint-Germain-du-Teil (552), La Canourgue (753), Hures-la-Parade (496), Bagnols-les-Bains (492) et Sainte-Énimie (314). 36 communes (23 en 2017) n'enregistrent aucune donnée.

Les communes enregistrant le plus de taxons (espèces, sous-espèces, indéterminés) sont Bagnols-les-Bains (92), La Canourgue (91), Sainte-Énimie (89), Hures-la-Parade (86) et Saint-Germain-du-Teil (83).

12 communes (5 de plus qu'en 2018) totalisent au moins 100 taxons (avec les indéterminés malheureusement) sur l'ensemble de la base : Meyrueis (121), Hures-La-Parade (119), Bagnols-les-Bains (117), La Canourgue et Sainte-Énimie (114). 24 communes seulement ont plus de 40 espèces en 2019 (65 en 2017!) et 12 communes n'en ont qu'une seule.

On peut se poser la question de l'intérêt de la saisie possible de (trop) nombreux taxons indéterminés dans une base qui a vocation à enregistrer des espèces dûment identifiées d'autant que cela a pour effet de gonfler leur nombre et fausse les inventaires.

Quelques faits marquants

- La plupart des espèces enregistre moins de données qu'en 2018 avec des abondances moindres.
- Les espèces thermophiles estivales s'en tirent mieux que les espèces printanières avec même quelques espèces ayant plus de données qu'en 2018.
- Le Miroir est trouvé à 1300 m d'altitude.
- La Proserpine est trouvée à 920 m d'altitude.
- Le Misis est trouvé à 520 m d'altitude.
- l'Azuré de Lang semble coloniser le sud du département.
- Et le reste est à découvrir dans les pages suivantes...

Aperçu climatique 2019

Janvier est un mois normalement hivernal ne se prêtant pas aux sorties de papillons. Février commencé dans le froid et la neige se radoucit brusquement en milieu de mois et bat des records de chaleur (22 °C à 800 m) entre le 23 et le 27 avec de belles inversions de températures (gel dans les vallées, pas de gel au delà de 1000 m) permettant aux premiers citrons et autres de se montrer. Mars, avril (le plus froid depuis 2007) et Mai (second plus frais depuis 2007 derrière 2013) sont maussades, bien arrosés, en déficit de soleil et de températures douces (le record de février n'est battu que fin mai !) jusqu'à mi-juin créant des retards dans les émergences et des données peu nombreuses. Puis le temps bascule vers le 22 juin avec l'arrivée d'une canicule battant tous les records en France et des 40-42 °C atteints en Lozère, valeurs incroyables pour un département de moyenne montagne. Juillet et août sont les seconds plus chauds depuis 2007 avec une seconde canicule fin juillet, la chaleur persistante n'incitant guère les observateurs à herboriser. Septembre est également chaud jusqu'au 20 puis le flux bascule durablement dans l'humidité sans été indien en octobre ou novembre ce dernier voyant même une petite vague de froid avec de la neige jusqu'en plaine vers le 10. Les perturbations atlantiques se succèdent apportant beaucoup d'eau et peu de soleil, les observations de papillons cessant vers le 29/11 avec un Paon du jour à Marvejols (E. CARREL). Décembre très arrosé également est placé sous le signe de la grande douceur avec une semaine de très beau temps à la fin du mois clôturant une année finalement la plus arrosée depuis 15 ans au moins.

Bref, 2019 est une année soit trop couverte et arrosée soit trop chaude générant moins de conditions favorables à l'observation des papillons ce qui explique sans doute le déficit de données cette année.



Miroir, Aubrac col de Bonnecombe, 06/07/19, G. Balança



Azuré des Orpins, La Canourgue, 05/05/19, F. Legendre

photos de première de couverture : F. Legendre

Liste systématique:

Nous avons suivi le classement apparaissant sur Faune-LR.

Les commentaires sont synthétiques et s'étofferont d'année en année au fur et à mesure de la progression de nos connaissances qui sont encore très lacunaires !

Les statuts ne sont pas indiqués faute de connaissance suffisante pour les apprécier avec rigueur mais :

- en **noir** apparaissent les espèces jugées actuellement comme peu fréquentes et/ou localisées, communes ou très communes sans distinction.
- en rouge foncé apparaissent les espèces jugées actuellement comme assez rares ou rares.
- en rouge clair apparaissent les espèces jugées actuellement comme très rares.
- en **noir gras** également, hors nom d'espèce, les dates, nombres ou toute autre information record et/ou nouvelle.

Liste commentée des espèces 2019

Point de Hongrie (*Erynnis tages*) : 37 données surtout dans le quart sud-ouest du département du **27/03** au 31/07, de 1 à 7 individus.

Hespérie de l'Alcée (Grisette) (Carcharodus alceae) : 15 données du 27/05 au 27/09.

Hespérie de l'Épiaire (Carcharodus lavatherae) : 2 données le 19/06 sur Jonte et Tarn. C'est très peu.

Hespérie du Marrube (Carcharodus floccifera) : 3 données : 1 les 26/06 et 12/07 à Trélans, Aubrac (F. LEGENDRE) et 1 le 07/08 à Bagnols-les-Bains (D. BUGAUD). À Chercher en montagne ?

Hespérie des Sanguisorbes (Roussâtre) (*Spialia sertorius*) : 33 données du 13/05 au 12/09 surtout dans le quart sud ouest du département.

Hespérie de l'Aigremoine (*Pyrgus malvoides*) : 21 données (44 en 2018) du 19/04 au 02/07 (03/09 en 2018, que s'est-il passé en 2019 ?!). Vraiment peu abondante cette année.

Hespérie des Potentilles (*Pyrgus armoricanus***)** : 29 données (41 en 2017) du 22/05 au 30/09 principalement sur le causse Méjean et alentours mais également sur l'Aubrac.

Hespérie du Faux Buis (Plain-chant) (*Pyrgus alveus*) : 6 données du 03/06 au 12/07 seulement sur causses, gorges, Aubrac et Mont Lozère. Est-il si rare que ça ?



Hespérie des Potentilles, Bagnols-les-Bains, 10/06/19 D. Bugaud



Hespérie du Marrube, Trélans, 26/06/19 F. Legendre



Hespérie des Cirses, Chadenet, 24/08/19 D. Bugaud



Hespérie du Dactyle, Bagnols-les-Bains, 30/06/19, D. Bugaud

Hespérie des Hélianthèmes (*Pyrgus bellieri (= foulquieri*) : 2 données. Du Méjean 1 le 05/08 (N. MOKUENKO) et 17/08 (F. LEGENDRE).

Hespérie de l'Alchémille (*Pyrgus serratulae*) : 18 données du 10/06 au 22/07, uniquement en zones humides montagnardes entre 1100 et 1400 m.

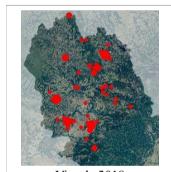
Hespérie des Cirses (de Rambur) (*Pyrgus cirsii*) : 28 données du 02/08 au **29/09**. Plutôt sur calcaire mais semble ponctuellement présente sur arène granitique de la Margeride. Le plus souvent notée à l'unité, max de 4 localement.

Hespérie de la Malope (*Pyrgus onopordi*) : 5 données cette année du 29/05 au 30/06 seulement sur la haute vallée du Lot et le Méjean.

Hespérie du Carthame (*Pyrgus carthami*) : 22 données (39 en 2018) du 13/06 au 12/07 surtout sur causses, gorges et ouest Aubrac, jusqu'à 10 individus notamment sur de la vase de flaques ou lavognes.

Miroir (Heteropterus morpheus): 5 données du 26/06 au 06/07 seulement des deux secteurs désormais habituels de Saint-Germain-du-Teil et de la Canourgue ainsi qu'une observation tout à fait hors cadre le 06/07 à 1300 m sur l'Aubrac (G et M. BALANÇA, F. LEGENDRE). À suivre cependant!

Hespérie de la Houque (*Thymelicus sylvestris*) : 50 données (102 en 2018) du 19/06 au 17/08. Présente partout jusqu'à 1300 m et 1500 m sur l'Aigoual. Peu abondante cette année, la plupart du temps entre 3 et 5 individus.



Virgule 2018



Hespérie du Chiendent, Ispagnac, 02/07/2018 F. Legendre



Hespérie du Dactyle 2018



Hespérie de la Houque, Les Monts Verts, 08/07/2018, T. Bara

Hespérie du Dactyle (*Thymelicus lineola*) : 61 données (113 en 2018) du 21/06 au 16/08. Moins présente et surtout moins abondante (malgré quelques troupes à 100 + individus) qu'en 2018 où elle était déjà moins abondante qu'en 2017. Mauvaise passe ou retour à la normale après une excellente année 2017 ?

Hespérie du Chiendent (Actéon) (*Thymelicus acteon*) : 9 données seulement (24 en 2017) du 29/06 au 23/07. Semble finalement plutôt rare en Lozère !

Virgule ou **Comma** (*Hesperia comma*) : 62 données du 25/07 au 27/09. Abondante localement sur les causses (jusqu'à 50+ individus sur les pelouses rases), plus rare ailleurs même si elle est largement répandue.

Sylvaine (*Ochlodes sylvanus*) : 81 données du 16/06 au **19/09** partout. Fréquente mais rarement abondante (max 10 individus). Une fois n'est pas coutume semble plus abondante et fréquente hors des causses.

Apollon (*Parnassius apollo*): 15 données d'imagos du 27/06 au 17/07 (et chenille le 25/05) uniquement sur le Sauveterre et le Méjean. La station de l'Aigoual est officiellement disparue depuis 2018 (info PNC/Bilan des inventaires 2018).



Apollon, Méjean, 04/07/201, P. Peyrache



Semi-Apollon 2011-2019



Semi-Apollon, Saint-Julien-du-Tournel 16/06/2018, D. Bugaud

Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne*) : 13 données. Du 03/06 au 06/07 sur Aubrac, Mont Lozère et en Margeride au roc de Peyre, Saint-Sauveur-de-Peyre. Max de 20 le 16/06 au château du Tournel, Saint-Julien-du-Tournel (D. BUGAUD).

Diane (*Zerynthia polyxena*): 4 données dont 2 positives toutes deux à 500 m d'altitude: 1 le **31/03** à Vialas (M. RABOURDIN) et 4 chenilles sur *Aristolochia rotundifolia* le 23/06 à Saint-Martin-de-Lansuscle (D. CARTALADE). Toujours pas (re) trouvée dans les gorges du Tarn.

Proserpine (*Zerynthia rumina*) : 6 données dont 3 positives du 10/05 au 08/06 classiquement dans les gorges du Tarn mais surtout jusqu'à 11 le 08/06 au Menios, Les Bondons à **920 m d'altitude**, station très alticole pour des aristoloches en Lozère et qui constitue assurément une belle découverte (B. CARPENTIER).

Flambé (*Iphiclides podalirius*) : 274 données (151 en 2016 et 215 en 2018) du 20/03 (19 données en mars) au 06/09 (soit un mois plus tôt qu'en 2018 pour la dernière donnée) sans max excédant 10 individus. Peu présent au-dessus de 1000-1100 m et hors calcaire. Est-il réellement absent du nord Margeride ?

Machaon (*Papilio machaon*) : 168 données du 08/04 au 27/09. Partout à toutes altitudes. Deux générations bien marquées en mai et août. Jamais abondant.



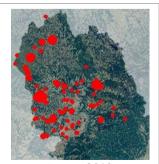
Diane chenille, Saint-Martin-de-Lansuscle, 23/06/19 D. Cartalade



Proserpine, Les Bondons, 08/06/19, B. Carpentier



Proserpine 2015-2019



Aurore 2019

Piéride de la Moutarde (*Leptidea sinapis*) : 134 données (78 en 2018) du 23/03 au **12/10** (jusqu'au 01/09 seulement en 2018) surtout sur calcaire mais visible partout.

Gazé (*Aporia crataegi*) : 190 données (385 en 2018 !) du 23/05 au 31/07. Semble n'avoir été abondant que sur les secteurs cévenols peut-être car plus abrités des pluies d'ouest avec un max de 100+.

Piéride du Chou (*Pieris brassicae*) : 58 données (183 en 2016) du 21/04 au 19/10. Vraiment peu fréquente et peu abondante cette année, la plupart des mentions se rapportant à 1 unique individu (max 10). Pas notée au-delà de 1400 m et aucun mouvement migratoire décelé.

Piéride de la Rave (Pieris rapae): 97 données (133 en 2018) du 20/03 au 29/09 surtout vers mi-août.

Piéride de l'Ibéride (*Pieris mannii*) : 21 données du **23/03** au 08/10 uniquement sur calcaire sous 1000 m. Individus à identifier en main.

Piéride du Navet (Pieris napi) : 84 données du 16/03 au 19/10. Partout mais jamais abondante.

Marbré de vert (Pontia daplidice): 5 données (pour 24 en 6 ans dont 8 en 2018) du 02/06 au 28/08 sur le causse Méjean et les 27 et 28/08 à Saint-Germain-du-Teil (F. LEGENDRE), nouvelle localité.

Aurore (*Anthocaris cardamines*) : 160 données partout du **16/03** au **23/06** jusqu'à 1300 m, les dernières en altitude. Jusqu'à 10 individus.

Soufré (*Colias hyale*): 3 données: 1 le **04/07** sur le secteur traditionnel de La Canourgue en prairie humide et 5+ le **29/09** dans une luzerne fleurie à Saint-Germain-du-Teil (F. LEGENDRE), tous identifiés par scorage de Merit. Sans doute l'espèce est-elle plus répandue sans jamais être abondante et est très difficile à repérer au milieu des fluorés pléthoriques (qui n'en sont visiblement pas tous). L'identification absolue pose toujours problème dans la mesure où il n'y a pas de consensus sur les critères physiques. Le scorage de critères, l'habitat et la phénologie semblent pouvoir apporter des réponses. Des captures systématiques permettraient d'y voir plus clair. Ajoutons un probable individu le 24/08 à Saint-Pierre-des-Tripiers (JM. CUGNASSE).

Fluoré (*Colias alfacariensis*) : 115 données du 22/04 au 30/10 sur causses et alentours en 3 générations. Moins abondant qu'en 2018 sans grandes abondances notées cette année.



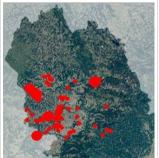
Piéride du Navet, Canilhac, 23/07/19, G. Tolmos



Marbré de Vert, Saint-Germain-du-Teil, 27/08/19, F. Legendre



Piéride de la Moutarde, Bagnols-les-Bains, 07/08/19, D. Bugaud



Fluoré 2019

Souci (*Colias croceus*): 218 données (443 en 2018) du 01/04 au 30/10 jusqu'à 1300 m mais surtout sous 1000 m. Max de 20 + en septembre sur des luzernes fleuries, dernières fleurs d'un été sec.

Citron de Provence (*Gonepteryx cleopatra*): 120 données (200 en 2018) du 26/02 au 16/09. Il apparait classiquement sur gorges Tarn et Jonte dès fin février mais pas avant-mi-mars sur la vallée du Lot. Ne devient fréquent en Lozère qu'à partir de la seconde décade de juin et peut alors se montrer jusqu'en nord Margeride où il reste fort rare cependant. Noté la plupart du temps à l'unité. Pas de mouvement perçu cette année.

Citron (*Gonepteryx rhamni*): 321 données du 15/02 au 25/10. Les belles journées chaudes (record!) de février permettent des sorties nombreuses juste après la période la plus froide de l'hiver. Il devient rare au-delà de 1100 m et seule 1 donnée atteint 1500 m.

Lucine (Hamearis lucina): 19 données du 06/05 au 16/06. Année de toute évidence faste pour l'espèce sur tous secteurs calcaires.

Thècle du Bouleau (Thecla betulae): 1 le 14/09 à Nivoliers, causse Méjean (L. CHEVALLIER)... petite année.

Thècle du Chêne (*Neozephyrus quercus*) : 1 seule donnée (9 en 2018) cette année pour cette espèce réputée répandue et qui se montre tout de même très peu : le 22/07 au Rozier (F. LEGENDRE). Bien que fort discret, est-elle si répandue que cela ?

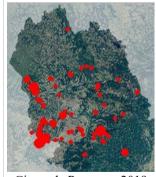
Thècle du Frêne (Laeosopis roboris): 2 le 22/07 sur le secteur habituel du Rozier (F. LEGENDRE).

Thècle de l'Acacia ou **Thècle de l'Amarel** (*Satyrium acaciae*) : 10 données (29 en 2018) du 02 au 31/07. Une vraie rareté cette année, uniquement sur les causses. Max de 5 aux Vignes.

Thècle du Kermès (Satyrium esculi): 0 donnée, même pas noté des vallées cévenoles.

Thècle de l'Yeuse (*Satyrium ilicis*) : 8 données (28 en 2017) du 19/06 au 20/07 la plupart du temps à l'unité, sur causses et une donnée de La Bastide-Puylaurent (C. JOURDAN).

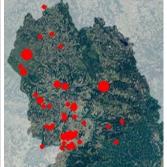
Thècle de l'Orme (Satyrium w-album) : 1 donnée le 12/07 aux Vignes au même endroit qu'en 2018 près d'un massif d'ormes ayant survécu à la tronçonnite aiguë. Cinquième donnée depuis 2010.



Citron de Provence 2019



Lucine, La Canourgue, 13/05/19, F. Legendre



Thècle de la Ronce 2019



Thècle de l'Orme, Les Vignes, 12/07/2019, F. Legendre

Thècle des Nerpruns (*Satyrium spini*) : 15 données du 1er au 31/07 uniquement autour du causse Méjean et aucune côté vallée du Lot. Localement bien présent sur des ronciers (jusqu'à 20 individus).

Argus vert (Thècle de la ronce) (*Callophrys rubi*) : 67 données du 30/03 au 22/06. Apparemment une bonne année avec 50 % des données en plus qu'en 2018. Visible partout, plus fréquent autour des buis.

Cuivré commun (*Lycaena phlaeas*) : 73 données du 08/04 au 12/11 sur l'ensemble du département sous 1400 m. La plupart du temps noté à l'unité ou par paire.

Cuivré de la Verge d'Or (*Lycaena virgaureae*) : 58 données (103 en 2018) du 03/07 au 14/09. Partout en montagne humide à partir de 900 m avec un net pic d'abondance fin juillet. Très rare ailleurs.

Cuivré fuligineux (*Lycaena tityrus*) : 50 données du 10/05 au 29/09. Susceptible d'être noté partout jusqu'à 1300 m mais jamais abondant (max de 4).

Cuivré mauvin ou **Cuivré flamboyant** (*Lycaena alciphron*) : 29 données du 25/05 au 08/08. Susceptible d'être noté partout jusqu'à 1300 m mais jamais abondant (max de 4).

Cuivré écarlate (*Lycaena hippothoe*) : 17 données du 23/06 au 26/07 sur Margeride et Aubrac audessus de 1000 m.

Azuré de la Luzerne (de Lang) (Leptotes pirithous) : 10 données (!) du 12/07 au 16/10. Autant noté en 1 an qu'il ne l'était historiquement (9 données antérieures) sur vallée du Lot aval, gorges Tarn et Jonte ainsi que Cévennes méditerranéennes. Il colonise sûrement et de plus en plus vite nos luzernes estivales ! Une recherche en luzernes et mélilots en été semble être la clé de sa trouvaille.

Azuré Porte-queue (*Lampides boeticus*) : 4 données seulement (13 en 2016) du 22/07 au 06/09 sur à Pourcharesses, Gatuzières, Le Rozier et La Canourgue. Seconde petite année pour l'espèce.



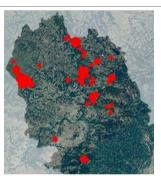
Cuivré de la Verge d'Or, Rieutort-de-Randon, 26/07/2019, G. Tolmos



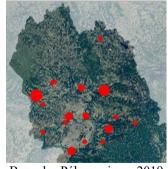
Cuivré fuligineux, Saint-Germain-du-Teil, 22/05/19, F. Legendre



Cuivré mauvin 2019



Cuivré écarlate 2011-2019



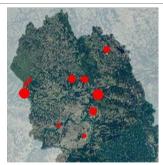
Brun des Pélargoniums 2019



Azuré des Cytises, La Canourgue, 06/05/19, F. Legendre



Azuré de la Croisette, Méjean, 04/07/19, P. Peyrache



Azuré de la Croisette 2015-2019

Brun des Pélargoniums (Cacyreus marshalli): 7 données du 04/08 au 29/09 et une le 01/01 à Bagnols-les-Bains mais avec une émergence intérieure (D. BUGAUD). à noter également cette observation en zone froide le 04/08 à Grandrieu (D. BIZET) probablement un papillon importé avec des plants de géranium... à suivre toutefois. Semble autochtone mainteant sur la vallée du Lot et alentours du Méjean.

Azuré de la Faucille (*Cupido alcetas*) : 21 données du 13/05 au 03/09 jusqu'à 1000 m sur secteurs calcaires. Jusqu'à 15 individus sur des bords de flaques ou suintements.

Azuré frêle (*Cupido minimus*) : 74 données du 07/05 au 03/08 uniquement sur les causses et environs. Jusqu'à 100 individus sur la vase des lavognes surtout en juin cette année.

Azuré Osiris ou **Azuré de la Chevrette** (*Cupido osiris*) : 22 données du 23/05 au 29/06. Même répartition que *Cupido minimus* mais nettement moins abondant même si 15+ sont notés à La Parade, causse Méjean, il est en général noté par moins de 3 individus.

Azuré des Nerpruns (*Celastrina argiolus*) : 34 données du **23/03** au 26/10 jusqu'à 1000 m en 3 générations au moins. Max de 4 mais la plupart du temps noté à l'unité.

Azuré des Cytises (*Glaucopsyche alexis*) : 33 données (19 en 2017) du 06/05 au 19/06, principalement sur les causses et vallées ainsi que confirmé sur l'Aubrac à 1300 m d'altitude jusqu'au lac de Saint-Andéol.

Azuré des mouillères (Maculinea alcon écotype alcon) : 6 données sur Aubrac et Mont Lozère : papillons le 12/07 puis uniquement des oeufs sur Gentiane pneumonanthe du 21/08 au 14/09... sans papillon noté!

Azuré de la Croisette (Maculinea alcon écotype rebeli): 4 données du 26/06 au 04/07 sur l'Aubrac et le causse Méjean puis une ponte à Chadenet sur Gentiana cruciata le 28/07 (G. et M. BALANÇA).

Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*) : 34 données (12 en 2017) du 16/06 au 10/08 surtout sur les causses mais aussi sur l'Aubrac. Une émergence est encore notée le 22/07. Localement jusqu'à 10-12 individus.



Azuré des mouillères 2015- 2019



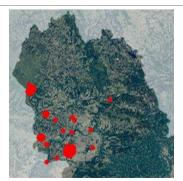
Azuré de Lang, Banassac, 05/09/19, F. Legendre



Azuré de Lang 2019



Azuré du Serpolet, La Canourgue, 28/06/19, F. Legendre



Azuré du Serpolet 2019



Azuré des Orpins, Mende, 13/06/19, E. Barthez



Demi-Argus, Charpal, 26/07/19, G. Tolmos



Sablé du Sainfoin, Bagnols-les-Bains, 11/07/19 D. Bugaud

Azuré du Thym (*Pseudophilotes baton*): 21 données du 22/05 au 22/08 (25/06 en 2018!) sur causses et alentours jusqu'à 1000 m.

Azuré des Orpins (Scolitantides orion): 10 données du 05/05 au 13/06 entre 500 et 800 m d'altitude sur les talus rocheux non calcaire à Grand Orpin des vallées du Lot jusqu'à Mende et de la Colagne jusqu'à Marvejols (pas de données cette année de la vallée de l'Enfer).

Demi-Argus (*Cyaniris semiargus*) : 53 données du 23/05 au 31/07 sur l'ensemble du département. Moins abondant qu'en 2018.

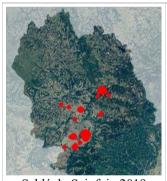
Sablé du Sainfoin (*Polyommatus damon*) : 28 données du 10/07 au 04/09 de 500 à 1300 m. De 2 à 10 papillons, fréquemment sur des luzernes fleuries.

Sablé de la Luzerne des causses (*Polyommatus dolus vittatus*) : 20 données du 07/07 au 28/08 selon la même répartition que son cousin du Sainfoin avec une extension sur La Canourgue.

Azuré commun ou **Argus bleu** (*Polyommatus icarus*) : 203 données du 07/05 au 26/10 jusqu'à 1500 m hormis un individu précoce le 31/03 à Marvejols (R. DESTRE). Semble avoir été moins abondant cette année avec presqu'aucun rassemblement noté.

Azuré du Mélilot (*Polyommatus dorylas*) : 4 données. Nouvelle très petite année ! Du 19/06 au **13/09** uniquement sur et autour du Méjean.

Azuré de la Jarosse (*Polyommatus amandus*) : 12 données du 03/06 au 04/07 sur Méjean et alentours ainsi que vallée du Lot et Colagne. Sans doute plus présent qu'il n'y paraît.



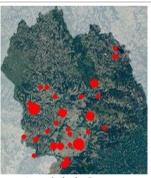
Sablé du Sainfoin 2019



Sablé de la Luzerne, La Canourgue, 07/07/19, F. Legendre



Azuré du Mélilot Méjean, 23/06/19, F. Legendre



Azuré de la Jarosse 2015-2019



Azuré de la Jarosse, Saint-Germain-du-Teil, 03/06/19 F. Legendre



Azuré d'Escher, Méjean, 04/07/19, P. Peyrache



Argus bleu-céleste 2019



Azuré de l'Orobe, La Canourgue, 04/07/19, F. Legendre

Azuré de Chapman ou **de l'Esparcette** (*Polyommatus thersites*) : 8 données seulement du 04/06 au 27/07 uniquement sur les secteurs caussenards. Jamais abondant (max de 7 papillons).

Azuré d'Escher ou **du Plantain** (*Polyommatus escheri*) : 38 données (80 en 2018) du 26/05 au 08/08 jusqu'à 1200 m. Localement bien présent, max de 100 + le 04/07 sur le Méjean (P. PEYRACHE). Principalement sur secteurs calcaires du quart sud ouest du département.

Argus bleu-nacré (*Polyommatus coridon*): 90 données (57 en 2018) du 23/07 au **29/09** principalement sur les causses et alentours avec un net pic mi-août. Cette espèce semble avoir bien profité de l'été chaud même si elle émergea avec une dizaine de jours de retard sur les dates des dernières années.

Bleu-Nacré d'Espagne (*Polyommatus hispana*) : 4 données du 27/07 au **12/09** du Méjean, du Mont Lozère et du fond des Cévennes. Délicat à séparer du Bleu nacré avec certitude, il reste à bien confirmer en Lozère.

Argus bleu céleste (Bel-Argus) (*Polyommatus bellargus*) : 140 données (223 en 2017) du 07/05 au **11/10**. 2019 fut une meilleure année que 2018 qui en fut une très mauvaise. Deux générations principalement en juin et août, peu de papillons en mai (seulement 13 données) alors qu'une bonne année c'est LE papillon de mai. Le temps frais de mai n'y est sans doute pas étranger.

Azuré de l'Orobe (*Polyommatus daphnis*): 8 données du 4 au **31/07** sur les secteurs habituels des gorges du Tarn (Les Vignes, Le Rozier) et de La Canourgue (où il ne fut pas trouvé en 2018) ainsi qu'au col de Montmirat, Saint-Étienne-du-Valdonnez le 27/07 (G. et M. BALANÇA).

Collier de corail (Aricia agestis): 57 données du 16/05 au 16/10 jusqu'à 1200 m.

Argus andalou (*Aricia montensis*): 8 données du 04/06 au 17/08, uniquement sur secteurs calcaires des gorges au Bleymard entre 500 et 1000 m.

Argus de la Sanguinaire (*Aricia eumedon*) : 10 données du 23/06 au 06/07 sur 3 communes de l'Aubrac uniquement sur *Geranium sanguineum*, pas recherché ailleurs. Max de 10+.



Collier de corail, Saint-Julien d'Arpaon, 10/08/19, F. Lavergne



Argus de la Sanguinaire, Les Salces, 23/06/19 F. Legendre



Argus bleu nacré, Méjean, 30/08/19 A. Spagnuolo



Petit Argus, Chadenet, 11/07/19, D. Bugaud

Petit Argus ou **Azuré de l'Ajonc** (*Plebejus argus*) : 18 données (42 en 2018) du 15/06 au 21/08 un peu partout. Peu abondant sauf secteur de Bagnols-les-Bains avec 200+ le 11/07 (D. BUGAUD).

Moyen Argus ou Azuré du Genêt (*Plebejus idas*) : 10 données du 01/07 au 13/08, à partir de 1000 m, la moitié des données se situant entre 1300 et 1500 m.

Tircis (Pararge aegeria): 72 données du 24/03 au 30/10, partout.

Mégère / Satyre (Lasiommata megera): 178 données (251 en 2017, 117 en 2018), partout : du 25/03 au 26/11. 1-2 individus la plupart du temps.

Némusien / Ariane (*Lasiommata maera*) : 46 données du 07/05 au 29/09 sur tout le département où il apprécie particulièrement les talus rocheux et les murets de pierres.

Céphale (*Coenonympha arcania*) : 100 données du 23/05 au 02/08 surtout dans le sud Lozère mais également quelques papillons dans l'extrême nord. Il y a 7 données au-delà de 1200 m, jusqu'à 1300. Max de 100+ au Massegros le 17/06 (F. LEGENDRE).

Fadet des garrigues (*Coenonympha dorus*) : 32 données (13 en 2018) du 22/06 au 30/08, de 1 à 4 individus, uniquement autour et sur causse Méjean. La forme *microphtalma* est la plus fréquente à partir de mi-juillet. À trouver dans les Cévennes.

Fadet commun ou **Procris** (*Coenonympha pamphilus*) : 271 données (545 en 2017) sur tout le département du 15/04 au 16/10. Moins fréquent et moins abondant encore cette année même s'il est très abondant localement comme ces 100+ notés le 17/06 au Massegros (F. LEGENDRE).

Amaryllis (*Pyronia tithonus*): 172 données du 04/07 au **27/09**. Un des rares papillons obtenant plus de données qu'en 2018, sans doute moins impacté par le printemps humide et frais. Abondant mi-août (jusqu'à 200 + individus sur de petits secteurs).



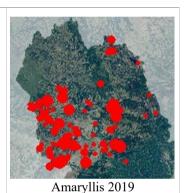
Mégère, Sainte-Enimie, 07/05/19 E. Barthez



Céphale, Saint-Rome-de-Dolan, 25/06/19, G. Alric



Fadet commun, Le Malzieu, 07/07/19, C. Mroczko





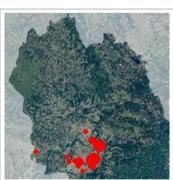
Tityre, Les Vignes, 12/07/19, F. Legendre



Tristan 2019



Misis, Quézac, 27/07/19, G. Balança



Misis 2015-2019

Tityre ou **Ocellé rubané** (*Pyronia bathseba*) : 2 données seulement, signe de l'absence de rhopalocéristes dans les gorges en juin/juillet, car il est assez facilement observable sur les lavandes des villages par exemple : noté les 19/06 dans la Jonte et le 12/07 dans le Tarn (F. LEGENDRE).

Tristan (*Aphantopus hyperantus*): 71 données du 21/06 au 11/08 entre 400 et 1400 m, surtout sur la Margeride et dans les ripisylves des gorges sur les grands causses où il recherche les zones à graminées. Bien présent localement uniquement au-dessus de 1100 m avec 10-30 papillons.

Misis (Hyponephele lycaon): 4 données du 16/07 au 31/07, aucune donnée des secteurs classiques en août, l'espèce étant sortie soudainement mi-juillet sans durer. Max d'une dizaine le 16/07 au col de la Pierre Plate, Florac, Méjean (C. JOURDAN). Notons cette données originale par l'altitude de 4 au Pontet, Quézac, 520 m d'altitude (G. et M. BALANÇA) laissant augurer d'autres populations sur les versants des gorges... à suivre!

Myrtil (*Maniola jurtina*) : 192 données (312 en 2018) du **21/05** au 20/09 sur tout le département. Sans conteste le papillon d'été le plus fréquent. Se rencontre partout surtout sous 1300 m.

Moiré sylvicole (*Erebia aethiops*): 40 données (18 en 2018) du 12/07 au 30/08 de 400 m au bord de la Jonte à 1300 m en Margeride et sur l'Aubrac. Curieusement c'est sur les causses (plus bas et plus chauds) que l'espèce se montre en dernier traînant même en fin d'été cette année.

Moiré de la Canche (*Erebia epiphron*) : 2 données seulement des 23 et 26/07 des alentours de Charpal, aucune mention de la belle population de l'Aigoual cette année sans doute faute d'observateur.

Moiré frange-pie (*Erebia euryale*) : 7 données du 10/07 au **06/08** sur Margeride, Aubrac et Mont Lozère au-dessus de 1300 m. Pas plus de 5 individus mais peu recherché cette année encore. Rare sur l'Aubrac cette année.



Moiré sylvicole, La Canourgue, 22/08/19, F. Legendre



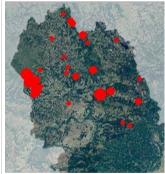
Moiré sylvicole 2019



Moiré blanc-fascié, Chadenet, 20/07/19, D. Bugaud



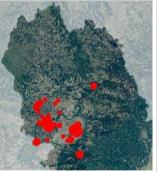
Moiré blanc-fascié 2019



Moiré des Fétuques 2019



Moiré des Luzules, femelle, Saint-Julien-du-Tournel, 10/07/19, D. Bugaud



Moiré automnal 2019



Moiré automnal, Méjean, 27/08/19, A. Spagnuolo

Moiré blanc-fascié ou **Moiré fascié** (*Erebia ligea*) : 24 données du 07/07 au 08/08 et sans doute plus tard mais faute d'observateurs... sur Mont Lozère, Aubrac et Margeride au-dessus de 1300 m. Localement abondant avec plusieurs observations à 50-100 papillons.

Moiré des Fétuques (*Erebia meolans*) : 64 données du 16/06 au 07/08 un peu partout à partir de 700 m d'altitude dans les Cévennes. Pic d'abondance début juillet cette année mais peu abondant.

Moiré automnal (*Erebia neoridas*) : 66 données du 07/08 au 26/09 sur calcaire. Toujours pas confirmé côté vallée du Lot. Noté surtout de 600 à 1100 m avec 4 données de 1200 à 1600 m en dispersion. Localement bien présent sur les dernières zones fleuries avec 10-30 papillons.

Moiré des Luzules (*Erebia oeme*) : 26 données du 08/06 au 20/07 uniquement sur la Margeride, le Mont Lozère et l'Aubrac de 900 à 1300 m. Peu abondant cette année.

Moiré ottoman (*Erebia ottomana*) : 1 seule donnée le 23/07 près de Charpal (F. LEGENDRE). Aucune autre mention ! Très rare cette année ?

Demi-deuil (*Melanargia galathea*): 338 données du 18/06 au 26/08 surtout de 600 à 1100 m, plus rare au-delà (1 donnée à 1400 et 1 à 1500 m). Abondant mi-juillet (plusieurs observations à 200+).

Échiquier d'Esper (*Melanargia russiae*) : 12 données (39 en 2018) du 19/06 au 16/07 sur causses Méjean, de Sauveterre et du Massegros. Peu abondant cette année (max 10).

Silène (*Brintesia circe*) : 237 données du 29/06 au 16/10. Il n'y a que 7 données au-delà de 1200 m, jusqu'à 1400. Pic d'abondance mi-août après des premières émergences tardives.

Grand Nègre des bois (*Minois dryas*) : 22 données du 22/07 au 09/09 sur Tarn et Jonte aval ainsi qu'une première donnée dans la Borne à l'est du département où sa présence n'est pas étonnante mais demandait à être confirmée : 2 le 14/08 à Pied-de-Borne (M. AUGUSTYNIAK). Une bonne année pour l'espèce, une fois n'est pas coutume cette année !

Mercure (*Arethusana arethusa*) : 122 données (54 en 2018) du 26/07 au 14/09. Pic d'abondance en août avec plusieurs max de 200+. Limité aux secteurs calcaires, en dispersion ailleurs.

Hermite (*Chazara briseis*): 61 données (41 en 2018) du 16/07 au 11/09 sur secteurs calcaires jusqu'au nord du Mont Lozère. À noter quatre données sur de nouveaux secteurs, individus probablement en dispersion: le 08/08 à Charpal et 10/08 à Mas Camargue, Mont Lozère (B. LACORRE) ainsi que le 28/08 à Saint-Germain-du-Teil, sur pelouses calcaires ici cependant (F. LEGENDRE).



Demi-deuil, Le Massegros, 09/07/19, F. Legendre



Echiquier d'Esper, Le Massegros, 09/07/19, F. Legendre



Grand nègre des bois 2015-2019



Grand nègre des bois, Les Vignes 24/07/19, F. Legendre

Grande Coronide (*Satyrus ferula*): 21 données du 04/07 au **23/08** jusqu'à 1100 m sur secteurs caussenards. Bien plus fréquente que la petite dans le fond des gorges.

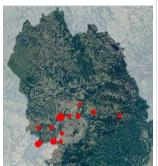
Petite Coronide (*Satyrus actaea*) : 29 données du 08/07 au 04/09 surtout sur causses mais également sur secteurs rocheux en adret (Margeride, Mont Lozère) jusqu'à 1300 m. Max de 30+ sur des Céphalères blanches sur le Méjean le 17/08 (F. LEGENDRE) et de 100+ vers Gatuzières le 09/08 (JD. MERIC).

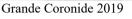
Faune (*Hipparchia statilinus*) : 62 données (14 en 2017) du 07/08 au 20/09. Voilà une espèce qui apprécie les étés chauds et secs et ça se voit ! Cette espèce semble coloniser petit à petit le sud du département et/ou consolider ses populations . Elle reste à trouver dans la vallée du Lot et dans les gorges du nord Lozère où elle est présente côté auvergnat. Max de 10+.





Mercure, Méjean, 31/08/19, P. De Gottal







Grande Coronide, femelle, Méjean, 23/08/19, JM. Cugnasse

Agreste (*Hipparchia semele*) : 181 données (268 en 2017) du 23/06 au 14/10 principalement dans la moitié sud du département mais avec quelques mentions sur la Margeride. Il est rarement abondant, le plus souvent noté à l'unité ou par paire (max 10-20).

Petit Sylvandre (Hipparchia hermione): 1 donnée le 22/07 au Rozier, confirmé en main (F. LEGENDRE).

Sylvandre helvétique (*Hipparchia genava*): 15 données fiables du 29/06 au **14/09**. Cette espèce d'identification délicate <u>nécessite une détermination en main</u> (organes de Jullien, sans tuer le papillon qu'on relâche ensuite) et un commentaire ad hoc sur la base ce qui commence à rentrer dans les moeurs et permet de préciser la répartition de l'espèce en Lozère qui est présente à partir de 500 m mais surtout au-dessus de 800 où il n'y a peut-être qu'elle sauf quelques zones de chevauchement avec le Sylvandre sur quelques versants.



Petite Coronide, Bagnolsles-Bains, 07/08/19, D. Bugaud



Faune, Méjean, 25/08/19, A. Spagnuolo



Agreste, Meyrueis, 28/08/19, A. Spagnuolo



Sylvandre helvétique, Bagnols-les-Bains, 11/07/19, D. Bugaud

Sylvandre (*Hipparchia fagi*): 23 données dans le quart sud-ouest du département du 08/07 au 20/09 jusqu'à 900 m <u>avec analyses des genitalias en main</u> ce qui là aussi permet de percevoir que cette espèce, nettement plus thermophile que *genava*, est surtout présente sur les adrets chauds des gorges, des Cévennes et de la vallée du Lot surtout sous 600-700 m. <u>Tout individu au-delà doit impérativement être confirmé par une analyse précise</u>.

Échancré (Libythea celtis): aucune donnée cette année

Pacha à deux queues (*Charaxes jasius*): 4 données du 20/06 au 12/09, 3 autochtones des vallées Cévenoles et 1 en dispersion le **07/07 à Saint-Germain-du-Teil** sur des merises pourries (F. LEGENDRE). Max de 5 le 06/09 à Saint-Étienne-Vallée-Française (anonyme).

Grand Mars changeant (Apatura iris): 5 données du 10/07 au 08/08 de 1000 à 1300 m.

Petit Mars changeant (*Apatura ilia*) : 11 données (1-3 individus) du 08/07 au 28/08 partout en ripisylve et bordures forestières humides et ombragées où ils sont très territoriaux, jusqu'à 1300 m.

Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*) : 198 données jusqu'à 1300 m du 29/06 au 20/09 sur tout le département. Plusieurs max de 50+ fin juillet/début août.

Cardinal (Argynnis pandora) : 11 données (pour 28 en tout) du 16/06 au 13/09 : une année faste en Lozère, noté sur 8 communes des causses au Cévennes. Une attention particulière permet parfois de le détecter au milieu des nombreux tabacs d'Espagne.

Grand Nacré (*Argynnis aglaja*) : 89 données du 13/06 au 31/08 sur tout le département. Une nouvelle année de baisse d'abondance, noté à l'unité la plupart du temps, max de 20-30. Surtout de 700 à 1100 m mais noté de 300 à 1300 m.

Moyen Nacré (*Argynnis adippe*) : 47 données du 24/06 au 12/09 sur tout le département mais jamais abondant (1-5 individus).



Cardinal, Saint-Georgesde-Lévéjac, 02/07/19, F. et M. Thommes



Grand Nacré, Charpal, 26/0/07, G. Tolmos



Nacré de la Filipendule, Méjean, 04/07/19, P. Peyrache



Nacré de la Sanguisorbe, Saint-Paul-le-Froid, 14/07/19, D. Bizet

Chiffre (Argynnis niobe): 50 données jusqu'à 1400 m du 13/06 au 05/08.

Petit Nacré (*Issoria lathonia*) : 184 données du **23/02** (2 données de février puis troisième le 16/03) au 28/10 partout jusqu'à 1300 m.

Nacré de la Ronce (*Brenthis daphne*) : 46 données (106 en 2018) du 30/06 au 08/08 sur tout le département jusqu'à 1400 m et 1 chenille le 23/06. Semble opérer une nette montée en altitude en apparaissant semble-t-il de façon croissante sur la Margeride. À suivre...

Nacré de la Filipendule (*Brenthis hecate*) : 5 données du 17/06 au 16/07, sur les causses Méjean, de Sauveterre et du Massegros toutes dans des stations à Filipendule.

Nacré de la Sanguisorbe (*Brenthis ino*) : 18 données du 29/06 au 08/08 sur Aubrac et Margeride entre 800 et 1300 m d'altitude. Localement bien présent en montagne sur les centaurées (20-30 individus).

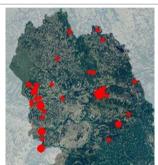
Nacré de la Canneberge (Boloria aquilonaris): 3 données d'au moins 3 individus sur les cirses des marais Cirsium palustre le 06/07 dans la même tourbière près du col de Bonnecombe et quasiment aux mêmes dates depuis 2015. Pas trouvé ailleurs dans des tourbières similaires.

Petit Collier argenté (*Boloria selene*) : 31 données du 18/06 au **27/09** au-dessus de 700 m avec un net optimum fin juillet entre 1100 et 1300 m. Max de 20+ individus, moins abondant qu'en 2018.

Grand Collier argenté (*Boloria euphrosyne*) : 61 données du **07/05** au 12/07 de 500 à 1400 m, jamais abondant (max 5).



Nacré de la Canneberge, Aubrac, 06/07/19, G. Balança



Nacré de la Ronce 2019



Petit Collier argenté 2019



Petit Collier argenté, Chadenet, 29/06/19, D. Bugaud

Nacré porphyrin (*Boloria titania*): 31 données du 23/06 au 08/08 au-dessus de 1000 m sur la Margeride et l'Aubrac, uniquement dans des tourbières. Vraiment peu abondant cette année (10+ individus max).

Petite Violette (*Boloria dia*): 78 données (116 en 2018) du 08/04 au **27/09**, jusqu'à 1500 m. Peu abondante aussi cette année sauf sur le secteur de Bagnols-les-Bains (max de 20+ contre 1-2 ailleurs).

Grand Sylvain (*Limenitis populi*): 6 données dont 2 avec observation les 6 et 10/07 à Saint-Germaindu-Teil à 1000 m d'altitude (F. LEGENDRE). Pas de mention cette année des secteurs habituels de l'Aubrac ou de Bagnols-les-Bains. À rechercher partout où il y a des trembles.

Petit Sylvain (*Limenitis camilla*) : 22 données du 29/06 au 25/08 de 500 à 1300 m en lisières fraîches. Max de 7.

Sylvain azuré (*Limenitis reducta*) : 53 données du 23/05 au 28/09 de 400 à 900 m à l'unité sur Cévennes, gorges et vallée du Lot.

Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*) : 64 données du 22/02 au 22/09 jusqu'à 1200 m. Surtout notée à l'unité (max 4 individus). Rare en seconde génération.

Morio (Nymphalis antiopa): 24 données du 30/03 au 25/08 partout où il y a des saules.

Vulcain (Vanessa atalanta): 149 données du 17/02 au 25/11. Partout et parfois en migration active.

Belle-Dame (*Vanessa cardui*) : 182 données du **15/02** au 29/10. Peu abondante cette année et aucun mouvement migratoire particulier décelé.

Paon du Jour (*Aglais io*) : 220 données du 12/02 au 28/10 et 1 en intérieur le 29/11. Pic d'abondance fin mars et de mi-juillet à mi-août (seconde génération).

Petite Tortue (*Aglais urticae*) : 246 données (175 en 2018) sur tout le département du 15/02 au 08/10, 1 en intérieur le 19/11 et 1 de sortie à l'occasion d'une journée grand et doux soleil le 30/12 à Bagnols-les-Bains (D. BUGAUD). Nets pics d'abondances fin mars et fin juillet puis elle devient plus rare en août. Max de 10-20.



Sylvain azuré, gorges du Tarn, 18/08/19, A. Spagnuolo



Grande Tortue, Saint-Germain-du-Teil, 20/03/19, F. Legendre



Morio, Chaulhac, 22/05/19, F. Legendre



Vulcain, Bagnols-les-Bains, 07/07/19, D. Bugaud

Robert-le-diable (*Polygonia c-album*) : 76 données du 27/02 au 26/10 et 1 chenille le 16/09. La plupart du temps noté à l'unité. Il y a deux tiers des données après la mi-juin.

Carte géographique (*Araschnia levana*) : 3 données seulement de Chaulhac, Saint-Germain-du-Teil et Bagnols-les-Bains du 22/05 au 01/08.

Mélitée du Plantain (Melitaea cinxia): 26 données (87 en 2018) du 06/05 au 29/08 sous 1100 m.

Mélitée noirâtre ou **Damier noir** (*Melitaea diamina*) : 33 données du 22/06 au 03/08 à partir de 800 m. Abondante localement en tourbières la première quinzaine de juillet (50-100). Beaucoup d'individus ne présentent pas de points noirs ou alors très effacés.

Mélitée des Centaurées ou **Grand Damier** (*Melitaea phoebe*) : 49 données (108 en 2018) du 13/05 au 03/09 jusqu'à 1300.

Mélitée orangée (*Melitaea didyma*) : 59 données (137 en 2018) du 19/05 au 17/09 sur l'ensemble du département jusqu'à 1400 m d'altitude. Localement assez abondante de fin juillet (max 10-20 papillons).



Belle-Dame, Le Massegros, 25/06/19, G. Alric



Petite Tortue, Saint-Juliendu-Tournel, 23/03/19, D. Bugaud



Mélitée du Plantain, Saint-Germain-du-Teil, 26/05/19, F. Legendre



Damier de la Succise, La Canourgue, 06/05/19, F. Legendre

NDLR: la Mélitée des Mélampyres est séparée en deux espèces: la Mélitée des mélampyres = athalia et la Mélitée de Fruhstorfer = celadussa = helvetica = nevadensis (vous suivez?) du nom de l'entomologiste l'ayant décrit en... 1907!. La répartition fine de chacune des deux espèces est à affiner sur la Margeride et l'Aubrac, zones de contact.

Mélitée des Mélampyres (*Melitaea athalia*) : 2 données certifiées (genitalias vérifiés en main) du 26/06 au 10/07 de Saint-Germain-du-Teil à Trélans. Pas de nouvelles de l'Aigoual cette année.

Mélitée de Fruhstorfer (*Melitaea nevadensis = helvetica = celadussa*) : 46 données (121 en 2018) du13/06 au **12/09** jusqu'à 1400 m et max de 50+ localement vers Bagnols-les-Bains.

Mélitée des Linaires (*Melitaea deione*) : 8 données du 07/05 au **13/08** jusqu'à 1000 m. Toujours rare et la plupart du temps notée à l'unité. Attention à la confusion avec la Mélitée des Scabieuses !

Mélitée des Scabieuses (*Melitaea parthenoides*) : 48 données du 31/05 au **22/08** surtout au-dessus de 900 m.

Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia*) : 22 données du 06/05 au 23/06 pour les imagos et des nids de chenilles le 22/07.

- sous-espèce *provincialis* (méditerranéenne) du 06/05 au 16/06 présente dans les gorges (Tarn et Jonte) et La Canourgue. Chenilles le 22/07 au Rozier.
- sous-espèce *aurinia* (montagnarde en Lozère y compris sur le Méjean) : 2 données les 10 au 23/06 sur l'Aubrac et à Charpal.

UN GRAND MERCI à tous les observateurs qui ont pris la peine de saisir leurs données et d'enregistrer leurs photos faisant ainsi avancer la connaissance présente et permettant de laisser une trace aux naturalistes futurs.



Point de Hongrie, Sainte-Enimie, 29/03/19, E. Barthez



Sylvaine, Saint-Paul-le-Froid, 14/07/19, D. Bizet



Souci, Méjean, 02/09/19, P. De Gottal



Hermite , Méjean, 25/08/19 A. Spagnuolo

Rédaction: François LEGENDRE

Relecture: Emmanuelle BARTHEZ et Rémi DESTRE

Mise en page : François LEGENDRE Couverture : Séverine MERLY

Inventaire des rhopalocères de Lozère liste commentée au 31/12/2019

Cet inventaire est réalisé sur la base de données issues d'une part du site Atlas Rhopalocères de Languedoc-Roussillon (~ 2012-2018) et en grande partie de la base de données en ligne Faune-LR sur laquelle les Rhopalocères peuvent être saisis depuis le 01/01/2015 (y compris les données antérieures bien entendu).

Que chaque structure et chaque observateur soient chaleureusement remerciés.

Le manque global de connaissances et de recul nous incite à rester prudents sur les statuts précis à donner aux espèces.

Liste systématique:

Nous avons suivi le classement apparaissant sur Faune-LR.

Les commentaires sont synthétiques et s'étofferont d'année en année au fur et à mesure de la progression de nos connaissances.

Les statuts ne sont pas indiqués faute de connaissance suffisante pour les apprécier avec rigueur mais :

- en **noir** apparaissent les espèces jugées actuellement comme peu fréquentes et/ou localisées, communes ou très communes sans distinction.
- en rouge foncé apparaissent les espèces jugées actuellement comme assez rares ou rares.
- en rouge clair apparaissent les espèces jugées actuellement comme très rares.
- en bleu clair apparaissent les espèces pas revues depuis au moins 20 ans.

158 espèces confirmées au 31/12/2019 et une possible (Piéride de Réal).

Point de Hongrie (Erynnis tages): du 27/03 au 06/09 jusqu'à 1600 m.

Hespérie de l'Alcée (Grisette) (Carcharodus alceae): du 17/04 au 10/10 jusqu'à 1300 m d'altitude.

Hespérie de l'Epiaire (*Carcharodus lavatherae*) : du 18/05 au 05/07, uniquement dans les gorges du Tarn jusqu'à Sainte-Énimie et de la JOnte jusqu'à Meyrueis.

Hespérie du Marrube (Carcharodus floccifera) : 7 données : du 15/06 au 15/09 sur l'Aubrac, le Mont Lozère et les gorges du Tarn.

Hespérie de la Sanguisorbe (Roussâtre) (*Spialia sertorius*) : du 22/04 au **15/09** surtout sur la moitié sud du département, en secteurs calcaires.

Hespérie de l'Aigremoine (*Pyrgus malvoides*) : du 09/04 au 14/10 jusqu'à 1500 m.

Hespérie des Potentilles (*Pyrgus armoricanus***)** : du 07/05 au 03/10. À priori plus fréquente sur le sud du département.

Hespérie du Faux Buis (Plain-chant) (*Pyrgus alveus*) : du 25/05 au 10/09. Uniquement sur causses et vallée du Lot.

Hespérie des Hélianthèmes (*Pyrgus bellieri (= foulquieri*) : une dizaine de données (en juillet/août) de l'ensemble de la Lozère et 7 données récentes du 25/06 au 10/09 sur calcaire.

Hespérie de l'Alchémille (*Pyrgus serratulae*) : du 01/06 au 13/08 en prairies humides sur Margeride, Aubrac, Aigoual et Mont Lozère au-dessus de 1100 m.

Hespérie des Cirses (H. de Rambur) (*Pyrgus cirsii*) : du 23/06 au **29/09** mais surtout en août. Sur secteurs calcaires ou arène granitique y compris sur la Margeride.

Hespérie de la Malope (*Pyrgus onopordi*) : 15 données : de Chirac le 08/09/2013 (D. VIZCAINO), 3 en 2017 du 09/07 au 12/08, 6 en 2018 du 27/05 au 23/09, 5 en 2019 du 29/05 au 30/06, semble visible partout mais rare assurément.

Hespérie du Carthame (*Pyrgus carthami*) : du 27/05 au 18/07 sur causses et vallées alentours. Ponctuellement en altitude.

Miroir (Heteropterus morpheus): du 11/06 au 27/07. Uniquement secteur vallée du Lot à Banassac/La Canourgue/Saint-Germain-du-Teil et une donnée sur l'Aubrac à 1300 m.

Hespérie de la Houque (*Thymelicus sylvestris*) : 25/05 au 27/08. Partout, surtout sous 1300 m (jusqu'à 1500).

Hespérie du Dactyle (*Thymelicus lineola*) : du 07/06 au 24/08. Partout, surtout sous 1300 m.

Hespérie du Chiendent (Actéon) (*Thymelicus acteon*) : assez rare du 09/06 au 24/08. Partout jusqu'à 1300 m mais surtout sous 900.

Virgule (Comma) (Hesperia comma): du 14/07 au 28/09. Absente des vallées cévenoles?

Sylvaine (Ochlodes sylvanus): du 01/06 au 19/09. Partout mais surtout causses et Cévennes.

Apollon (*Parnassius apollo*) : du 08/06 au 28/07. Grands causses, disparu du Mont Lozère. Max de 30 le 12/06/2017 sur le Méjean.

Semi-Apollon (*Parnassius mnemosyne*) : du 21/05 au 10/07, localisé sur l'Aubrac, le Mont Lozère et à Barre-des-Cévennes. Plusieurs max de 20+ sur le Mont Lozère et l'Aubrac fin mai/début juin.

Diane (*Zerynthia polyxena*) : du **31/03** au 09/05 et chenilles fin juin, uniquement des Cévennes méditerranéennes jusqu'à 700 m d'altitude. À retrouver dans les gorges du Tarn/Jonte.

Proserpine (*Zerynthia rumina*) : du **08/05** au 12/06 dans les gorges du Tarn et de la Jontejusqu'à 700 m, mais jusqu'à **920 m saux Bondons**, sur adrets à aristoloches.

Flambé (*Iphiclides podalirius*) : du 16/03 au 16/10. Fréquent sous 1000 m, plus rare au-delà. Abondant localement sur les causses et gorges.

Machaon (*Papilio machaon*) : du 08/04 au 20/10. Partout. Deux générations bien marquées en mai et août.

Piéride de la Moutarde (Leptidea sinapis): du 10/04 au 12/10 surtout sous 1200 m mais jusqu'à 1500.

Piéride de Duponchel/ du Sainfoin (*Leptidea duponcheli*) : une seule donnée par Duponchel lui-même en 1969 à Florac. À retrouver mais examen des genitalias indispensable. Site atlas.

Gazé (*Aporia crataegi*) : du 08/05 au 17/08, surtout en juin. Peu fréquent sur Margeride et Aubrac, abondant localement sur les causses, surtout entre 800 et 1000 m. Max de plus de 100.

Piéride du Chou (Pieris brassicae): du 16/03 au 16/11 sur tout le département.

Piéride de la Rave (Pieris rapae) : du 20/03 au 07/11 sur tout le département.

Piéride de l'Ibéride (Pieris mannii): du 23/03 au 09/10 sur moitié sud du département sous 1000 m.

Piéride de Réal (*Leptidea reali*) : 4 données de Gabrias à Auroux fin juillet 2007 (sur les 5 régionales) sont jugées comme « possibles » mais non confirmées avec certitude. Cette espèce ne fait donc pas encore partie officiellement de l'inventaire lozérien mais il serait intéressant de réaliser des analyses de génitalias sur les *Leptidae* pour en avoir le cœur net. Info site atlas.

Piéride du Navet (Pieris napi): du 16/03 au 30/10 avec deux pics en mai et juillet. Partout.

Marbré de vert (*Pontia daplidice*) : du 11/04 au 16/10. Cévennes et secteurs calcaires jusqu'à 1320 m d'altitude.

Aurore (Anthocharis cardamines): du 16/03 au 23/06 jusqu'à 1300 m.

Aurore de Provence (*Anthocharis euphenoides*) : 2 données : du 10/05 au 07/06/2016 à Lanuéjols, erratiques probables ou station très isolée.

Soufré (*Colias hyale*) : 7 données du **04/07 au 29/09** de ce papillon qui semble fort rare mais surtout très localisé. Statut réel à confirmer.

Fluoré (Colias alfacariensis): du 11/04 au 15/11 sur causses et alentours. Rare ailleurs (hors calcaire).

Souci (Colias croceus): du 11/03 au 09/12. Partout.

Citron de Provence (*Gonepteryx cleopatra*) : du 21/02 au 19/10, moitié sud du département sous 1000 m (mais jusqu'à 1500 m). Possible en dispersion ailleurs. Migration importante fin juin/début juillet 2018.

Citron (*Gonepteryx rhamni*): du 23/01 au 15/11. Partout mais plus rare sur Margeride et Aubrac.

Lucine (Hamearis lucina): du 22/04 au 22/06 principalement sur causses et vallées environnantes.

Thècle du Bouleau (Thecla betulae): du 27/07 au 15/10. Sous 1200 m, sur l'ensemble du département.

Thècle du Chêne (*Neozephyrus quercus*) : du 24/06 au 29/09. Secteurs calcaires à Chêne pubescent principalement mais susceptible d'être vu partout.

Thècle du Frêne (*Laeosopis roboris*): 8 données du 06/06 au **22/07** au Rozier, Saint-Laurent-de-Trêves et vallées cévenoles à Molezon et Saint-André-de-Lancize.

Thècle de l'Acacia (Thècle de l'Amarel) (*Satyrium acaciae*) : du 12/06 au 07/08 surtout sur les causses et vers Langogne, jusqu'à 1100 m.

Thècle du Kermès (*Satyrium esculi*) : bien que peu cité, semble bien présent dans les Cévennes méditerranéennes ainsi qu'une mention sur Ispagnac.

Thècle de l'Yeuse (*Satyrium ilicis*) : du 17/06 au 01/08 sous 900 m surtout sur les causses mais également dans les gorges de la Truyère.

Thècle de l'Orme (*Satyrium w-album*) : 5 données : le 18/07/2010 à Servières (1150 m) et le 15/08/2016 à Montbrun, 2 papillons le 31/07/2017 à Bagnols-les-Bains, le 04/07/2018 et **12/07/2019** aux Vignes.

Thècle des Nerpruns (Satyrium spini): du 02/06 au 14/08 uniquement sur les causses.

Argus vert (Thècle de la ronce) (Callophrys rubi): du 27/03 au 15/07. Partout jusqu'à 1400 m.

Cuivré commun (*Lycaena phlaeas*) : du 05/04 au 17/12. Partout sous 1400 m. Max de 12 le 26/10/2018.

Cuivré de la Verge d'or (*Lycaena virgaureae*) : du 13/06 au 28/09, partout au-dessus de 700 m mais fréquent uniquement sur Aubrac, Margeride, Mont Aigoual et Mont Lozère.

Cuivré fuligineux (Lycaena tityrus): du 22/04 au 12/10. Susceptible d'être noté partout sous 1300 m.

Cuivré mauvin (C. flamboyant) (*Lycaena alciphron*) : du 22/05 au 15/08. Susceptible d'être noté partout jusqu'à 1300 m.

Cuivré écarlate (*Lycaena hippothoe*) : du 20/06 au 16/08 sur Margeride, Aubrac et Mont Aigoual audessus de 1000 m. Hygrophile, semble absent des causses.

Azuré de la luzerne (de Lang) (*Leptotes pirithous*): du **12/07** au 20/10. 2 données de Quézac en 2015 et 2016, 4 données en 2017 d'Ispagnac au Rozier et au Massegros, 3 en 2018 dans les Cévennes et dans la vallée du Lot aval, **10 données en 2019 de la moitié sud du département.**

Azuré Porte-Queue (*Lampides boeticus*) : du 04/07 au 15/11 sur causses et alentours ainsi que Langogne, jusqu'à 1000 m.

Brun des Pélargoniums (*Cacyreus marshalli*) : 27 données (14 en 2018) du 16/06 au 29/11. Pas encore considéré comme féral en Lozère (moitié sud du département jusqu'à 900 m) mais comme introduit tous les ans avec les géraniums de culture (ou résistant grâce aux géraniums entrés l'hiver). Une ponte notée le 16/10/2017 à Saint-Germain-du-Teil.

Azuré de la Faucille (Cupido alcetas): du 12/05 au 24/09 sur Lot, Colagne et Tarn jusqu'à 1000 m.

Azuré frêle (*Cupido minimus*) : du 22/04 au 04/09 uniquement sur les causses et environs de Langogne. Max de 100 +.

Azuré Osiris (Cupido osiris): du 08/05 au 04/09, jusqu'à 1000 m sur secteurs calcaires.

Azuré des Nerpruns (*Celastrina argiolus*) : du **23/03** au 04/10, mais plutôt en août. Partout, jusqu'à 1400 m.

Azuré des Cytises (*Glaucopsyche alexis*) : du 22/04 au 19/06 sur causses ainsi qu'une station sur l'Aubrac à 1325 m.

Azuré des mouillères (Maculinea alcon): du 20/06 au 20/09, sur tourbières donc hors causses. Max de pontes fin août, notamment sur l'Aubrac avec 1601 oeufs comptés le 26/08/2016 et 1057 sur 115 pieds de Gentiane pneumonanthe le 27/08/2016.

Azuré de la Croisette (*Maculinea rebeli*): 13 données sur secteur à Gentiane croisette ou Gentiane jaune du 21/06 au 04/07 pour les imagos, oeufs jusqu'à fin juillet.

Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*) : du 04/06 au 13/08. Susceptible d'être vu partout sur sols secs à serpolet (calcaires et arènes) mais surtout sur les causses et gorges où il est fréquent.

Azuré du Thym (Pseudophilotes baton): du 23/04 au 22/08 uniquement sur causses et alentours.

Azuré des Orpins (Scolitantides orion): du 19/04 au 06/07. 3 données anciennes: 2 le 06/07/1971 à Saint-Etienne du Valdonnez, 1 à Gabrias le 21/06/2007 et 1 le 03/06/2013 à Florac. 48 données en 2017 et 2018 de 500 à 900 m d'altitude du 19/04 au 25/06 principalement dans la vallée du Lot mais également sur le Tarn amont et la Colagne.

Demi-Argus (*Cyaniris semiargus*) : du 03/05 au 03/09, sur l'ensemble du département sous 1200 m principalement.

Sablé du Sainfoin (*Polyommatus damon*) : du 18/06 au 08/09 uniquement sur causses y compris ceux au nord du Mont Lozère, de 500 à 1300 m. Pic d'abondance fin juillet/début août.

Sablé de la Luzerne des causses (*Polyommatus dolus vittatus*) : du 26/06 au 07/09 uniquement sur causses y compris ceux au nord du Mont Lozère, de 700 à 1100 m.

Azuré commun (Argus bleu) (*Polyommatus icarus*) : du 16/03 au 06/11 en 3-4 générations jusqu'à 1500 m.

Azuré du Mélilot (*Polyommatus dorylas*) : du 06/06 au **13/09** sur causses et vallée du Lot aval (secteur calcaire) ainsi que sur causses périphériques de Montbel.

Azuré de la Jarosse (*Polyommatus amandus*): du 18/05 au 15/07 des grands causses à Langogne, jusqu'à 1200 m.

Azuré de Chapman (Polyommatus thersites): du 17/05 au 08/09 uniquement sur calcaire.

Azuré d'Escher (*Polyommatus escheri*) : du 08/05 au 03/10 uniquement sur secteurs caussenards jusqu'à 1200 m.

Argus bleu-nacré (*Polyommatus coridon*) : 01/07 au **29/09**. Des données existent dans la base à partir du 22/05 mais elles se rapportent sans doute à des *hispana*. *Phénologie printanière à préciser*. Sur les causses et alentours, potentiel ailleurs en dispersion.

Bleu-Nacré d'Espagne (Polyommatus hispana): noté du 18/06 au 12/09. Espèce au statut à préciser en Lozère (cf coridon ci-dessus). L'espèce peut être de détermination délicate par rapport au Bleu-Nacré et seuls les individus typiques doivent être pris en compte. La phénologie également est importante: le Bleu-Nacré d'Espagne est nettement plus précoce et les individus de mai ou juin se rapportent à cette espèce qui bien que rare en Lozère (en tout cas considérée comme telle) doit y être plus fréquente qu'il n'y paraît notamment parce que le Bleu-Nacré d'Espagne a une bonne capacité de dispersion. Il est à confirmer comme autochtone dans les gorges et les Cévennes.

Argus bleu céleste (Bel-Argus) (*Polyommatus bellargus*) : du 22/04 au **11/10**. Deux générations grossomodo en mai (où il peut être abondant) et août. Surtout sur les causses et gorges, plus rare ailleurs. Très mauvaise année 2018.

Azuré de l'Orobe (*Polyommatus daphnis*) : du 18/06 au **31/07**, gorges du Tarn, Jonte, La Canourgue et Marvejols, à rechercher sur petits causses de la vallée du Lot.

Collier de corail (*Aricia agestis*) : du 22/04 au **16/10** sur l'ensemble du département en deux générations en juin et août.

Argus andalou (*Aricia montensis*): du 08/05 au **19/09**. Statut et critères à préciser. De 500 à 1100 m pour le moment sur causses et Cévennes.

Argus de la Sanguinaire (*Aricia eumedon*) : du 14/06 au 18/07 sur l'Aubrac (5 communes) et la Margeride (1 commune).

Petit Argus (*Plebejus argus*) : du 05/06 au 27/08 surtout au-dessus de 700 m principalement sur une diagonale causses-Langogne.

Moyen Argus (*Plebejus idas*) : du 30/05 au 25/08 surtout au-dessus de 1000 m et sur causses et Margeride.

Tircis (Pararge aegeria): du 21/02 au 21/11 sur tout le département jusqu'à 1500 m.

Mégère / Satyre (Lasiommata megera): 08/01/2015 puis 21/03 au 11/12. Surtout sous 1000 m.

Némusien / Ariane (Lasiommata maera) : du 04/05 au 26/10 sur tout le département.

Fadet de la Mélique (Coenonympha glycerion): 2 données anciennes validées (site atlas LR): au Rozier en 07/1918 (L. Lhomme) et à La Parade en 1990 (R. Essayan). Pas observé depuis mais retrouvé en Aveyron en 2019 sur le causse Noir proche à quelques encablures de la Lozère.

Céphale (Coenonympha arcania): du 17/05 au 15/08 surtout causses et Cévennes.

Fadet des Garrigues (*Coenonympha dorus*) : du 20/06 au 06/09. Ne semble pas excéder 1100 m sur causses et Cévennes mais surtout sous 700. La forme *microphtalma* est la plus fréquente.

Fadet commun (*Coenonympha pamphilus*) : du 11/04 au 13/10 partout sur le département. Le papillon le plus fréquent et le plus abondant notamment en juin.

Amaryllis (*Pyronia tithonus*): du 27/06 au **14/09** partout sur secteurs thermophiles jusqu'à 1100 m, plus haut, en dispersion. Localement abondant en été.

Ocellé de la Canche (Amaryllis de Vallentin) (*Pyronia cecilia*) : 1 donnée de 1918 au Rozier (Lhomme). Pas confirmé depuis. Connu de l'Aveyron en aval de Millau.

Tityre (Ocellé rubané) (*Pyronia bathseba*) : du 10/06 au 22/07 uniquement dans les gorges du Tarn de La Malène au Rozier. À trouver sans doute dans les vallées cévenoles.

Tristan (*Aphantopus hyperantus*) : du 05/06 au 19/08 sur tout le département bien qu'il soit plus abondant sur la Margeride et semble se cantonner aux ripisylves des gorges sur les grands causses entre 400 et 1400 m.

Misis (Hyponephele lycaon): du 09/07 au 31/08, surtout fin août. Connu uniquement du Méjean et une mention de Quézac à 520 m d'altitude.

Myrtil (Maniola jurtina): du 21/05 au 28/09. Partout. Le plus abondant en juillet.

Moiré sylvicole (*Erebia aethiops*) : du 06/06 au 03/09 à toutes altitudes avec une nette prédominance entre 800 et 1200 m et en ripisylves ombragées plus bas Lot, Tarn et Jonte.

Moiré de la Canche (Erebia epiphron) : du 06/06 au 18/07 principalement sur l'Aigoual mais également l'Aubrac et à Charpal.

Moiré frange-pie (*Erebia euryale*) : du 05/07 au **06/08** : Aubrac, monts de la Margeride, Mont Lozère au-dessus de 1300 m.

Moiré blanc-fascié (*Erebia ligea*): du 06/07 au 14/08 sur Mont Lozère et Margeride au-dessus de 1000 m. Rare sur l'Aubrac (dispersion?). Jusqu'à 200 individus le 14/07/2017 sur le Mont Lozère.

Moiré des Fétuques (*Erebia meolans*) : du 26/05 au 13/08 à partir de 400 m mais surtout au-dessus de 1000 m. Localement abondant en juillet sur les lisières forestières de montagne.

Moiré automnal (*Erebia neoridas*): du 01/08 au 26/09 uniquement sur secteurs calcaires jusqu'au Bleymard mais semble absent des causses périphériques de la vallée du Lot. Surtout entre 600 et 1100 m mais noté ponctuellement jusqu'à 1600 m. Peut être localement abondant fin août.

Moiré des Luzules (*Erebia oeme*) : du 11/06 au 14/08 uniquement sur Margeride et Aubrac de 900 à 1300 m. Max de 200+ à Bonnecombe, Aubrac le 10/07/2016.

Moiré ottoman (*Erebia ottomana*) : du **19/06** au 14/08 dans l'est du département sur Mont Lozère et monts de la Margeride au-dessus de 1200 m. À confirmer sur Aigoual.

Demi-deuil (*Melanargia galathea*): du 29/05 au 08/09. Peut être très abondant sur les causses surtout fin juin/début juillet. Plus rare ailleurs. Rare au-delà jusqu'à 1500 m.

Échiquier d'Esper (*Melanargia russiae*) : du 05/06 au 18/07 sur causses Méjean, de Sauveterre, du Massegros et Bondons où il est très localisé mais peut être assez abondant (max 100).

Silène (*Brintesia circe*) : du 15/06 au 27/09. Surtout sur les causses et vallées jusqu'à 1100 m et moins fréquent sur pelouses sèches de Margeride jusqu'à 1300 m. En dispersion au-delà. Max 70 le 27/06/2017 à Champerboux.

Grand Nègre des bois (*Minois dryas*) : 26/06 au 06/09 uniquement dans les gorges du Tarn, du Rozier (et alentours) à Ispagnac. 1 le 25/07/2018 à La Canourgue, côté vallée du Lot.

Mercure (*Arethusana arethusa*) : du 09/07 au 20/09 principalement sur grands causses mais également quelques erratiques en fin d'été jusqu'à 1500 m. Max de 200+.

Hermite (*Chazara briseis*): du 14/07 au 23/09 uniquement sur secteurs calcaires y compris au nord du Mont Lozère. Peut être abondant en pelouses ouvertes. En dispersion (?), sur l'Aigoual, la Margeride, le Mont Lozère. Max de 100+ sur le sud-est du Méjean entre le 15-25/08.

Grande Coronide (*Satyrus ferula*): du 15/06 au **23/08** surtout dans les gorges calcaires (Jonte, Tarn) ainsi que localement sur les causses et vers Vialas, jusqu'à 1100 m.

Petite Coronide (*Satyrus actaea*) : du 16/06 au 16/09 surtout sur causses mais également sur secteurs rocheux en adret (Margeride, Mont Lozère, Cévennes) jusqu'à 1200 m.

Faune (*Hipparchia statilinus*) : du 30/07 au 04/10 sur secteurs aux affinités méditerranéennes : causses et alentours, vallées cévenoles, en dispersion jusqu'à 1600 m.

Agreste (*Hipparchia semele*) : du 15/06 au 21/10, surtout sud du département mais susceptible d'être vu partout à toutes altitudes.

Petit Sylvandre (*Hipparchia hermione*) : du 17/06 au 14/08. A priori très localisé sur sud du département.

Sylvandre helvétique (*Hipparchia genava*) : du 13/06 au **14/09** . Potentiellement partout au-dessus de 500 m mais surtout en altitude à partir de 800-900 m jusqu'à 1600 m ?

Sylvandre (*Hipparchia fagi*): du 16/06 au 20/09 sur zones sèches thermophiles surtout sous 1000 m jusqu'à 1300.

Échancré (Libythea celtis): 1 donnée le 03/07/2018 à Molezon.

Pacha à deux queues (Charaxes jasius): 18/06 au 14/10, annuel dans les fonds de vallées cévenoles en juillet/août et 1 le 18/06/2015 à Marvejols, le 14/10/17 à Drigas et le 07/07/2019 à Saint-Germain-du-Teil.

Grand Mars changeant (*Apatura iris*): du **21/06** au **15/08** uniquement sur la Margeride et Aubrac de 700 à 1600 m. Anciennes mentions dans les gorges du Tarn.

Petit Mars changeant (*Apatura ilia*) : du 21/05 au 10/09 en ripisylve et bordures forestières humides et ombragées, jusqu'à 1100 m. Max de 6.

Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*) : du 16/06 au 28/09 sur tout le département, surtout en-dessous de 1100 m mais jusqu'à 1600. max de 50 + fin juillet.

Cardinal (Argynnis pandora): 28 données du 10/06 au 12/10: probablement autochtone dans les gorges du Tarn et les Cévennes méditerranéennes. Jusqu'à 1550 m à l'Aigoual.

Grand Nacré (*Argynnis aglaja*) : du 10/06 au 28/09 sur tout le département surtout au-dessus de 700 m.

Moyen Nacré (Argynnis adippe): du 01/06 au 12/09 sur tout le département. 1-5 individus.

Chiffre (*Argynnis niobe*) : du 30/05 au 27/08 sur tout le département jusqu'à 1400 m. Exclusivement de la forme *eris*.

Petit Nacré (Issoria lathonia): du 23/02 au 15/11. Partout surtout sous 1500 m.

Nacré de la Ronce (Brenthis daphne): du 13/06 au 15/08 sur tout le département sous 1400 m.

Nacré de la Filipendule (*Brenthis hecate*) : du 30/05 au 16/07. Papillon très localisé sur les causses sur massifs de Filipendule sortant le temps de la floraison d'une quinzaine de jours.

Nacré de la Sanguisorbe (Brenthis ino) : du 05/06 au 27/08 sur Aubrac, Mont Lozère et Margeride de 800 à 1300 m.

Nacré de la Canneberge (Boloria aquilonaris): 17 données dont 9 antérieures à 1952. Redécouvert le 26/07/2007 à Estables et récemment 5 données depuis 2015 du 04/07 au 10/07 sur la même tourbière près du col de Bonnecombe, Aubrac. À rechercher dans tourbières détrempées.

Petit Collier argenté (*Boloria selene*) : localisé du 01/06 au **27/09** au-dessus de 700 m sur secteurs humides forestiers ou ouverts.

Grand Collier argenté (*Boloria euphrosyne*) : du **09/05** au 28/07 au-dessus de 500 m à 1400 m avec un pic de présence entre 1000-1300 m.

Nacré porphyrin (*Boloria titania*): du 01/06 au 10/08 de 1000 à 1400 m sur la Margeride et l'Aubrac, uniquement dans des tourbières. Localement commun avec 50+ papillons sur les massifs de chardons palustres. Une mention atypique de 1960 au Rozier.

Petite Violette (*Boloria dia*) : du 07/04 au **27/09** jusqu'à 1500 m. Trois générations au maximum dans les vallées, 2 au-dessus de 1000 m : mai, début juillet et la plus abondante fin août.

Grand Sylvain (*Limenitis camilla*): 15 données du 10/06 au 19/07 de 800 à 1400 m d'altitude. À rechercher partout où il y a des trembles, notamment sur l'Aubrac, la Margeride et la vallée du Lot, surtout fin juin.

Petit Sylvain (*Limenitis camilla*) : du 20/06 au 03/09 de 500 à 1200 m dans vallons humides et forêts de montagne. Jusqu'à 11 individus.

Sylvain azuré (*Limenitis reducta*) : du 22/05 au 10/10 sur le sud du département et vallées Lot et Colagne sous 1000 m d'altitude. Mentions sur la Truyère. Vole en deux générations en juin et août, apparemment une seule dans les vallées du Lot et Colagne où il apparaît essentiellement en août.

Grande Tortue (*Nymphalis polychloros*) : du 22/02 au 16/11 jusqu'à 1300 m.

Morio (*Nymphalis antiopa*) : du 14/03 au 29/09 partout de 300 à 1600 m mais jamais abondant et toujours aléatoire. Deux générations au printemps et en août.

Vulcain (Vanessa atalanta): du 24/01 au 25/12 (2016) sur l'ensemble du département.

Belle-Dame (*Vanessa cardui*) : du **15/02** au 07/11 sur l'ensemble du département. Afflux majeur en avril/mai 2008.

Paon du Jour (*Aglais io*) : du 24/01 au 12/11 sur l'ensemble du département.

Petite Tortue (*Aglais urticae*) : absolument partout jusqu'à 1600 m du 01/01 mais surtout de fin février au 30/10.

Robert-le-Diable (*Polygonia c-album*) : du 23/02 au 26/10 jusqu'à 1400 m. 80 % des données à partir de juillet.

Carte géographique (Araschnia levana): du 05/04 au 27/09: deux générations en rives sableuses à ripisylve ouverte entre 500 et 700 m mais ne semble ne faire qu'une sur la Margeride jusqu'à 1400 m à Charpal. Max de 8 le 04/07/2017 à Banassac.

Mélitée du Plantain (Melitaea cinxia): du 21/04 au 29/08 surtout sur le sud-ouest sous 1200 m.

Mélitée noirâtre (*Melitaea diamina*) : du 09/05 au 01/08 surtout dans le nord de la Lozère ainsi que sur l'Aigoual et très localement sur les causses, à partir de 600 m.

Mélitée des centaurées (Grand Damier) (*Melitaea phoebe*) : du 29/04 au 08/09 surtout dans la moitié sud du département et sous 1100 m (jusqu'à 1400).

Mélitée orangée (Melitaea didyma): du 24/04 au 17/09 jusqu'à 1400 m d'altitude.

Mélitée des Mélampyres (*Melitaea athalia*) : du 24/06 au 27/07. Ne semble occuper que l'Aubrac et ouest Margeride en zone de transition avec la Mélitée des Mélampyres ainsi qu'une population isolée sur l'Aigoual. Répartition à affiner.

Mélitée de Fruhstorfer (*Melitaea nevadensis*) : du 31/05 au **12/09**. Semble occuper les ¾ du département hormis l'Aubrac et l'ouest Margeride. Zone de contact avec *athalia* à affiner.

Mélitée des Linaires (*Melitaea deione*) : du 29/04 au **13/08**. Gorges du Tarn, de la Jonte, vallée du Lot jusqu'au Tournel et vallées cévenoles voire sur le causse Méjean jusqu'à 1000 m d'altitude mais surtout plus bas sur zones chaudes.

Mélitée des Scabieuses (*Melitaea parthenoides*) : du 18/05 au **22/08** et une anachronique venant d'émerger le 26/09/2018 à La Malène. Sur l'ensemble du département jusqu'à 1300 m.

Damier de la Succise (Euphydryas aurinia): du 16/04 au 29/06.

- la sous-espèce *provincialis* fréquente les gorges (Tarn et Jonte) ainsi que la vallée du Lot à La Canourgue du 16/04 au 20/06 et peut localement être abondante. Pond sur Céphalère blanche.
- La sous-espèce *aurinia* (nettement plus rare) fréquente la "montagne" sur causses, nord Lozère, Aubrac et Barre-des-Cévennes du 21/05 au 29/06. Rare, elle pond sur Knautie ou gentiane.