

## Élaboration de la liste rouge des orthoptères sur le territoire Rhône-Alpes de la région Auvergne – Rhône - Alpes

*Maître d'ouvrage : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes*

**Version finale du 16/03/2018**



Etude commandée par le Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, 7 rue Léo Lagrange, 63033 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1) – projet piloté par David HAPPE 'david.happe@developpement-durable.gouv.fr'

**Comité d'experts :** David HAPPE (rapporteur pour la DREAL AURA), Bernard BAL (CEN 74), Joël BLANCHEMAIN, Yoan BRAUD, Pascal DUBOIS, David PAULIN (CBNA), Jean-François THOMAS et Bernard VINCENT.

Autres experts consultés : Kevin GURCEL (pour les « Alpes du Nord ») et Emmanuel BOITIER (coordinateur de la LRR Auvergne).

**Personne ressource UICN France :** Hélène COLAS ([helene.colas@uicn.fr](mailto:helene.colas@uicn.fr)).

**Compilation des données, réalisation des cartes de distribution et rédaction de la liste rouge :** Eric SARDET (INSECTA).



**Avec la participation de Miramella :** association spécialisée sur la connaissance et la préservation des orthoptéroïdes en la région Rhône-Alpes principalement (Criquets, Grillons, Sauterelles, Mantres, Perce-oreilles, Blattes...).

**Citation du document :**

SARDET, E. (coord.), 2018. *Liste rouge des Orthoptères de la région Rhône-Alpes*. Etude commandée et financée par DREAL Auvergne-Rhône-Alpes. 32 pp + 4 Annexes. [Rapport non publié]

**Photo de couverture :** la Dectique des brandes (*Gampsocleis glabra*)





# Contributions et remerciements

Pyrgomorpe à tête conique (*Pyrgomorpha conica*)  
Photo E. Sardet

**Remerciements :** Nous tenons à remercier l'ensemble des participants et des observateurs qui ont permis de réunir les connaissances sur les orthoptères de la région Rhône-Alpes, indispensables pour la réalisation de ce travail. Nous tenons à remercier plus particulièrement David HAPPE qui nous a confié l'élaboration de cette liste rouge, l'association Miramella à l'origine d'une grande partie des données et les membres du comité d'experts pour leur implication : Bernard BAL (CEN 74), Joël BLANCHEMAIN, Yoan BRAUD, Pascal DUBOIS, David PAULIN, Jean-François THOMAS, Bernard VINCENT, ainsi que Jany GUEDOU présente à la réunion du comité d'expert et Hélène COLAS, de l'UICN. Nous remercions également Emmanuel BOITIER et Kevin GURCEL pour leur participation en appui du comité d'experts. Enfin, nous remercions le CBNA pour nous avoir offert une salle de réunion et les moyens technique pour réaliser la réunion du comité d'experts dans ses locaux de Chambéry.

**Principaux observateurs ayant fourni plus de 500 données, dans l'ordre décroissant du nombre de données :** Sardet Eric (15 378), Vincent Bernard et Guédou Jany (9 825), Braud Yoan (8 799), Dubois Pascal (6 536), Gurcel Kevin (6 261), Bouron Manuel (4 606), Bal Bernard (4 199), Biron Nicolas (3 742), Blanchemain Joël (3 735), Zechner Lisbeth (3 042), Véricel Emmanuel (2 509), Coin Jacques (1 936), ANONYME (1 591), Jacquier Cédric (1 524), Boitier Emmanuel (1 449), Thomas Jean-François (1 447), Ciesla Yvan (1 262), Schleicher Jörg (1 237), Manneville Olivier (1 147), Souquet-Basiège Jules (1 095), Brugel Eric (1 026), Hahn Jérémie (870), Jordan Denis (864), Grange Denis (812), Parc National des Ecrins (archives) (747), Deliry Cyrille (684), biblio : Kruseman (Museum Paris) (539), Fonters Rémi (539), De Flaugergues Frédéric (533), Morin Didier (522), Dabry Julien (519).

**Autres observateurs, par ordre alphabétique :** Aberlenc Henri-Pierre (17), Achard Barnabe (1), Achard James R. (2), Adam David (16), Adlam Paul (1), Ait Naceur Marie-Hélène (173), Alain M. (4), Albert Christophe (28), Alexandre Pierre (7), Allemand Guillaume (15), Allombert Sylvain (59), Amblard Pascal & Jules (10), Ambrosini Franck (3), Amor Emmanuel (14), Andgelo Mombert (4), Anglaret Vincent (2), Arcos M. (1), Argento Adrien (1), Asterix (1), Aubin Guillaume (18), Auchere Alexandre (1), Bachelard Philippe (46), Baillet Yann (4), Balazuc Jean (43), Barbalat Sylvie (3), Barbaro Luc (12), Barbier Cécile (CEN RA) (3), Barbier Eric (1), Bardet Olivier (99), Bardou J. (41), Barge Julien (50), Baroni Daniele (3), Barre Bernard (1), Bartolome Joseph (2), Basc (7), Basso Léa (22), Baur Hannes (8), Bauvet Corinne (1), Bayle Cécile (1), Bazin Nicolas (210), Beciu Catherine (1), Béguin Lucile (162), Behaghel Estelle (2), Bence Stéphane (303), Benedetti Serge (1), Benoit Félix (1), Benoit-Gonin Olivier (10), Bérangère (3), Berard M. (SSNL) (3), Berard R. (SSNLF) (6), Bérardan Isabelle (3), Berenger Myrtille (2), Berger Laurent (1), Bergue Emilie (1), Berguirol-Falco Mireille (2), Bernard ? (1), Bernard Justin (1), Bernard William (179), Berthet François (43), Bertini Christian (2), Bertrand Nicolas (24), Besson Louis (1), Bettinelli Luc (6), Billard Gilbert (65), Binard Rosine (1), Birot-Colomb Xavier (3), Bizet Daniel (14), Blanc Jérôme (367), Blanchemain Alain (3), Blanchemain Loïc (4), Blanchon Yoann (117), Blandin P. (10), Blay Boris (3), Bobabar (2), Boch Morgan (6), Boddaert Chantal (1), Bogey Didier (17), Bomans Hugues E. (1), Bondaz Jean (CEN RA) (1), Bonet Richard (1), Bonmariage Pierre (4), Bonnard Corentin (41), Bonnet François-Régis (64), Borcard Yves (37), Bordon Jacques (46), Botton Martial (1), Bouchard Bertrand (1), Bouche Michel (1), Bouchut Catherine (62), Boudot Jean-Pierre (1), Boulhol Jean-Pierre (1), Bourderionnet Guy (237), Breistroffer (2), Brenas Isabelle (1), Breton Aline (52), Breyton Eric (1), Brient David (1), Briola Maxime (1), Brissaud Adeline (1), Broc Véronique (31), Brouallier Vincent (1), Brucy Claire (15), Brugot Didier (19), Brun Charles (3), Buttlin R.K. (5), Cabaret Pauline (239), Caffin Marie-Pierre (13), Callec Doublon Arnaud (1), Calmont Benjamin (4), Campagne Cécile (8), Canova Guillaume (7), Carnet Mathurin (2), Carron Gilles (30), Carteron Yannick (36), Cassel Bernadette (9), Caucal Gabriel (1), Chabert Rémi (326), Chamberaud Pierrette (17), Champoulet (1), Chanel Sorlin (10), Chapuis Sylvain (16), Charon Stéphane (1), Charpe M.C. (1), Chaudet Solenn (17), Chauvin Julie (5), Chavoutier Jeannette (311), Chetaille Jean-Yves (90), Chevaillot Frédéric (43), Chevalier Françoise (25), Chevallier Laurent (1), Chevreux Fabrice (1), Chillet Marie Hélène (3), Chion Anais (1), Chlorophana (2), Chomel Bénédicte (59), Chorgnon Guillaume (2), Chouchane Karim (2), Chriscraft (1), chriscraft (1), Claudine Prouteau (5), Clausse Gabriel (1), Clemencot Mélanie (2), Clovis (1), Cochard Pierre-Olivier (21), Coffin Antoine (2), Coffre Hervé (1), COLLECTIF (59), Collet Emmanuel (2), Colliat Etienne (1), Colombo Raphaël (7), Corail Marc (26), Corbin Diane (1), Corentin Yves (72), Corre Sylvère (1), Couronne Bernard (11), Courte Christophe (4), Coutout Julie (9), Couvent Sabine (7), Crocombette G. (1), Crouvezier Magali (127), Crouzet Pierre (1), Cuerva Bruno (2), Cugnod Thomas (6), Culat Alban (7), Dabry Yves (3), Dallard Roland (1), Darnaud Sébastien (32), Daumal Thibaud (6), Daydé Stéphanie (35), De Ferrière Paul (66), De Sousa Daniel (12), De Souza Daniel (1), Deedee (2), Defaut Bernard (1), Defosse Guy (4), Dehondt François (22), Delefosse Bernard (8), Delenatte Blandine (2), Delmas Roger (3), Deloche Denis (Nature Vivante) (6), Delorme Michaël (4), Delorme Quentin (1), Delpon Gaël (1), Denot Marion (1), Derennes Patrick (5), Deroussen Fernand (91), Derreumaux Vincent (261), Dervaux Sandra (3), Desangin F. (OPIE07)

(13), Desjacquot Claudie (134), Desmolles Martine (1), di Natale Bertrand (59), Didier Danièle (1), Diez René (4), Doix Thomas (45), d'Ottavio Marie (1), Dova Emmanuelle (2), Draperi Dominique (2), Dreux Philippe (139), Drillet Benjamin (479), Dromzee Sylvain (1), Druesne Caroline (LPO) (1), Dubois Yvain (128), Dubois Yvan (3), Dubois Yves (44), Duborget Robin (5), Dubosson Christelle (52), Ducos Élie (4), Duguet Rémi (8), Duhazé Benoît (6), Duhem Pierre (31), Duilm Thijs (1), Dumas Daniel (3), Dupiczak Hubert (2), Dupuy Daniel (2), Dupuy J. (1), Dupuy Jean Louis (1), Durand Bruno (102), Duret Bertrand (4), Duret Sylvie (CEN RA) (2), Duret Thibault (388), Durix Sylvie (2), Durlat Pierre (1), Dusoulier François (14), ECAN (1), Ehrhardt Michel (4), Encinas Lilian (6), Epeche Alain (17), Eudes Manon (1), Eydant Marien (99), Fagart Sylvain (2), Faton Jean-Michel (116), Faure Nicolas (21), Fausten Ségolène (2), Favet Claude (10), Faveyrial Matthieu (32), Fayolle Rolande (6), Felix Louis (5), Ferreira Killian (1), Ferrie Alain (59), Ferro Jean-Marc (20), Fevrier Jérémie (2), Fillon Louis-Sol (21), Fischer Wolf (61), Fleixas Antoinette (6), Florian / Lpo38 Julia (1), Fontaine Olivier (2), Fonters Bruno (8), Fonters Michel (3), Forêt Jérôme (1), Fortier Bernadette (1), Foucart Antoine (6), Fougeray Daniel (70), Fournier Maite (4), François Dehondt (43), Frey-Gessner Emil (11), Fuessly (=Fuesslin) Joh. Caspar (1), Gaia Robert (1), Gardien Stéphane (30), Garin Christine (1), Garnier Manon (2), Gaudinet Loïs (6), Gaultier Thierry (16), Gaunet Aurélien (10), Gauthier (4), Gauthier Alexandre (48), Gautronneau Y. (2), Genoud David (1), GET\_xx (2), Gillebert Karl (3), Ginot (2), Girard Denis (2), Girod Christophe (2), Girod JEAN Luc (37), Girod Jean-Louis (20), Giuliano Davide (6), Gonzalez Emilien (3), Gorius Nicolas (2), Gorius-Ferrand Nicolas (5), Gotteland Aude (1), Gotteland Pierre (1), Goujon Gérard (23), Goulet Frédéric (15), Gourdain Philippe (6), Grand Daniel (73), Grangier Christophe (146), Grasse P.P. (1), Greff Nicolas (204), Grèzes Jean-Philippe (3), Grosset Guy-Noël (24), Guenescheau Yvon (12), Guibentif Antoine (59), Guibert Bastien (1), Guicherd Grégory (319), Guidot Liliane par Mathieu Roger (1), Guilhot (2), Guillaumin JR (1), Guillemenet William (1), Guillemot Alexandre (142), Guinchard Michel (1), Guinnet Michèle (110), Guttin Michel (5), Gyss (56), Haberer Séverine (2), Haes E.C.M. (216), Hamel Sébastien (1), Hamon Jacques (118), Hartley J.C. (3), Heinerich Sébastien (3), Hermelin Maryse (1), Hervé Céline (CEN RA) (1), Heuret Julien (1), Hey Philippe (31), Higoa Mélanie (4), Houpert Sylvain (9), Huant Christophe (2), Hubert Etienne (93), Hubert-Gremillard Catherine & François (1), Hublé Fabien (29), Husson Margaux (1), Ibañez Damien (51), Ibañez Sébastien (20), Icardo Emmanuel (2), Iguez (2), Imberdis Ludovic (3), Issartel Gérard (1), Jacob Lionel (1), Jacquemin Guillaume (2), Janin Christelle (2), Jason (2), Jason1966/Franck BM (1), Jaulin Stéphane (40), Jausaud Marc (7), JEDQ (3), Jendoubi Samy (21), Joly Jean Marie (1), Jorand Yves (4), Jouhannel Matthias (1), Jourdain Thibault (1), Jouvel Marie (492), Juliard Pierre (1), Jullian Gilbert (1), Jullien John (1), Juton Mathieu (3), Juton Mathieu (CEN 38) (2), Keist Bruno (8), Kim Alain (2), Krieg-Jacquier Régis (2), Labouldene (1), Labroche Aurélien (2), Lacoëuilhe (1), Lacombe Thibaut (10), Ladet Alain (69), Laguet Sébastien (30), Lallemant Jean-Jacques (7), Laluque Olivier (172), Lambert Adrien (1), Lambert Esther (1), Landreau Carine (1), Lang Loïc (1), Langlade Julien (2), Lannes Olivier (15), Lantz L.-A. (29), Lapèze Jérémie (1), Lathuille Arnaud (1), Laurent Théo (1), Lauzias (3), Laville Hervé (1), Le Duc Géraldine (3), Le Mao Patrick (4), Lebrun Philippe (58), Leclerc David (4), Ledru Françoise (1), Legendre François (2), Legrand Thomas (10), Lemmonier-Darcemont Michèle (3), Leprince Jacques-Henri (6), Lerch Alexandre (24), Leriche Baptiste (1), Létoublon Vincent (8), Lézat Simon (3), Lienard François (23), Liskenne A. (10), Lismonde (1), Livoir Brice (2), LO PARVI (6), LOPARVI (23), Lopez-Pinot Dominique (13), Lorenzini Nicolas (8), Lucas Jérémie (2), Luquet Gérard-Christian (47), Lynde B. (4), Lyonnaz Myrielle (10), Lyonnet Samuel (1), Madigou Thierry (5), Maerky Charles (19), Magand Pascal (1), Magnolon Séverine (1), Maillard Donovan (21), Marchionini Laurence (12), Marechal Benoît (5), Margerie Emmanuel (3), Martin Nadine (16), Massé Dominique (25), Masse Yannick (5), Mathez Vincent (1), Mathieu Josy (5), Mathieu Roger (50), Matocq A. (5), Maurel Nicolas (3), Maurette Jean (3), May Jérôme (1), Menut Thomas (157), Mertens Daniel (2), Méry Luc (8), Merzaq Ahmed (192), Meyssonnier Marcel (3), mh38 (51), Mickael (3), Miège Marie-Laure (1), Mikolajczak Alexis (1), Millot Mathieu (5), Minissieux Elise (1), Minssieux Elise (7), Miquel Vincent (5), Miquel André (125), MIRAMELLA (133), Moisan Bastien (10), Molinier Laure et Vincent (87), Molinier Vincent (GRPLS) (5), Monnerat Christian (12), Montagny Bertrand (17), Montchalin Sonia (1), Morant Thomas (2), Morel Daniel (1), Morinière Stéphane (2), Morival Catherine (1), Morra Thibault (8), Mortreux Stéphane (95), Mouret Hugues (5), Moussiegt Karine (3), Müller Emilie (12), Mure Michel (1), Nabholz Benoît (2), Nadig Adolf (junior) (34), Nainemoutou Elise (1), Nathan Anouk (7), Naudet Thierry (5), Nicollet Bernard (6), Nieukerken E.J. (229), Nieukerken V.A. (23), Noally Loup (168), Noblet Jean-François (1), Notteghem Agathe (1), Oliosio Georges (115), Paire Fabienne (41), Pansiot Michel (3), Paris Jean-Philippe et Valérie (4), Parrain Lisa (2), Parrain Nicolas (9), Pascal Bastien (30), Pavallier Marc (1), Pavlik Martin (3), Peillet Rachel (1), Pelozuelo Laurent (458), Pelozuelo Laurent (1), Perard Claude (1), Perin Damien (3), Perinot maxime (2), Pernot Julien (2), Peron Guillaume (1), Perrocheau Didier (15), Pertuzon Pascal (5), Petit Vincent (2), Pichard Audrey (4), Pichon Michel (7), Picollet Eric (1), Pierron Virginie (CEN RA) (14), Piolat Joanny (84), Pixellissimo (1), Platel Christel (239), Plault Florian (1), Poirel Alain (2), Poizat Julien (14), Pola Pierre (2), Polux (1), Poncet Mathilde (2), Ponce Philippe (11), Prat-Mairet Yves (38), Pratz Jean-Louis (356), Praz Christophe (27), Prevost Christian (2), Protection de La Nature Association Roannaise (1), Prouveur Marc (1), Puissant Stéphane (102), Quesada Raphaël (26), Rabillon Jean-Jacques (1), Racine Antoine (9), Raffin Bruno (3), Raitière Willy (4), Rakotomalala Ando-Naina (45), Rance Julia (1), Raoux Bruno (4), Raoux Jean-Rémi (1), Régnier Jean-Louis (1), Remandière (1), Renaux Alexis (1), Renou Michel (4), Reusser Arnaud (2), Reveillet Pierre (4), Reynaud Grégory (2), Rey Sylvain (1), Riaillé Axelle (1), Richard Marc-Antoine (CEN RA) (12), Richaud Alain (1), Richaud Sonia (5), Riols Romain (2), Riou Ghislain (6), Riou Pierre-Jean (5), Risser Serge (74), Rivière Philippe (2), Rivoire Jean (3), Robin Dominique (23), Roca Filella Georges (1), Rocca Marion (17), Roesti Christian (1), Roesti Daniel (9), Roman Nora (1), Romane (6ans) (5), Romane (maman de) (1), Ronseaux Alain (1), Rotsaert Philippe (4), Rouchouse J.C. (1), Rousseaux Sylvain (3), Roustan Bruno (1), Roux Alexandre (5), Roux Thomas (1), Rufer Rémi (2), Ruillat Christian (6), Sablain Vincent (1), Sannier Mathieu (8), Sauvage Alain (1), Sengez Pierre (2), Serra-Tosio Bernard (393), Serres Eric (1), Sfredo Guillaume (3), Sigaud Olivier (7), Sigreda Jérôme (1), Simond Joël (2), Siracusa Rémi (1), Sol Michael (1), Sonnerat Bernard (35), Sorlin Chanel (1), Souche Rémy (1), Soudagne Roger (2), Soum Gérard (1), Souvignet Nicolas (183), Stalling Thomas (2), Staub Daniel (12), Strobel Jean-Baptiste (2), Sunier Cédric (8), Taberlet Pierre (2), Tachon William (8), Taïb-Fonters Monique & Rémi (240), Tailland Ludovic (30), Tardivet Chloé (5), Tarninou (1), Taupiac Jean-Marc (4), Taupin Clémentine (3), Tessier Christian (7), Thienpont Stéphanie (3), Thiery Audrey (2), Thonon Daniel (1), Thorens Philippe (29), Tisseron Gaetan (9), Tissier Nelly (7), Tissot Nathalie (1), Toral Xavier (16), Toublanc Ella (11), Tranchand Bertrand (108), Traversaz A. (1), Trentin Corine (CEN RA) (5), Tyndare (2), Tyssandier Philippe (1), Ulmer André (26), Umhang Stéphane (4), Vallet Philippe (357), Valli Vincent (7), Van Anthony (1), Van Hee Claire (7), Varreau Hervé (6), Vasseur Yann (FRAPNA69) (21), Veau Florian (10), Veit Mathieu (1), Venel Frederic (1), Verdier Daniel (2), Verole (1), Vial Christian (54), Vichet (5), Vicking38 (1), Vigant Sylvain (1), Villemagne Mickaël (21), Vincent Benoît (1), Voeltzel Nicolas (1), Voisin Jean-François (457), Vries (6), Wahl Johannes (1), Walravens Eric (23), Wattenwyl B. von (1), Weidmann Jean-Christophe (11), Wermeille Emmanuel (55), Wolff Anne (CEN RA) (4), Xamheu P. (7), Xavier Julie (1), Yvert Florent (2), Zabinski Dominique (ONF) (23), Zirst (4), Zonca Catherine (3).





# Table des matières

Le Tridactyle panaché  
(*Xya variegata*)

Contributions et remerciements .....	2
Table des matières.....	4
Démarche et méthodologie .....	5
La démarche UICN .....	5
Le comité d'experts : fonction et composition .....	5
Les espèces évaluées.....	6
Les outils cartographiques .....	6
Utilisation des critères de cotation.....	7
Synthèse des données et pré-évaluation.....	8
Collecte et préparation des données .....	8
La validation des données .....	10
Couverture géographique des données collectées .....	10
Liste des espèces retenues pour la région Rhône-Alpes.....	10
Liste des espèces non retenues pour la région Rhône-Alpes.....	14
Evaluation et validation par le comité d'experts .....	15
Introduction de la réunion par David Happe .....	15
Discussions et ajustements des cotations.....	15
Autres points abordés .....	19
Les cotations finales .....	20
Synthèse .....	20
Liste des orthoptères de Rhône-Alpes et détail des cotations finales.....	21
Présentation des espèces menacées .....	24
Bibliographie.....	30
Annexes .....	32
Annexe 1 – <i>Arcyptera brevipennis vicheti</i> et <i>A. microptera carpentieri</i> en Ardèche	
Annexe 2 – Rapport sur la collecte et la validation des données	
Annexe 3 – Atlas cartographique des orthoptères de Rhône-Alpes	
Annexe 4 – Avis favorables de l'UICN et du CSRPN	



Le Criquet marocain  
(*Dociopterus maroccanus*)

## Démarche et méthodologie

### La démarche UICN

La présente liste est élaborée selon la méthodologie préconisée par l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) dans son Guide pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées (UICN France, 2011).

L'élaboration de la Liste rouge de l'UICN s'appuie sur une série de critères précis pour évaluer le risque d'extinction de chaque espèce ou sous-espèce, sur la base des meilleures connaissances disponibles. Cette méthodologie est issue d'un vaste processus de concertation et de validation, mené durant plusieurs années par les experts de la Commission de sauvegarde des espèces de l'UICN. Elle a par la suite été complétée par la publication de lignes directrices permettant son application à différentes échelles, notamment nationale et régionale.

Au niveau national, la Liste rouge des espèces menacées en France est réalisée par le Comité français de l'UICN et le Muséum national d'Histoire naturelle (MNHN), en collaboration avec de nombreuses organisations. Elle se décline en chapitres taxonomiques (mammifères, plantes vasculaires, crustacés d'eau douce, rhopalocères...) et géographiques (métropole, Réunion, Guadeloupe, Nouvelle-Calédonie...). Sa réalisation associe les organisations disposant d'une expertise et de données fiables sur le statut de conservation des espèces et repose sur l'expertise de nombreux naturalistes et scientifiques. Cet inventaire de référence contribue à mesurer l'ampleur des enjeux, les progrès accomplis et les défis à relever pour la conservation des espèces en France.

Au niveau des régions administratives de France métropolitaine, de plus en plus de démarches d'élaboration de Listes rouges régionales voient le jour, destinées à fournir des inventaires des espèces menacées et à guider les politiques régionales de conservation.

L'évaluation se base sur l'analyse de différents critères incluant : les tendances évolutives des populations sur un pas de temps préalablement défini, les effectifs actuels des populations, la répartition géographique des espèces (aires

d'occupation et d'occurrence), les atteintes portées aux habitats...

Au final, la liste rouge est un indicateur visant à dresser un bilan objectif du degré de menace et du risque d'extinction pesant sur les espèces à l'échelle régionale.

### Le comité d'experts : fonction et composition

La fonction du comité d'experts est d'assister le prestataire aux différentes étapes de l'élaboration de la liste rouge. Les échanges sont réalisés par mail et téléphone et une réunion physique a été programmée le 30 janvier 2018 pour discuter et valider la pré-liste rouge.

Le comité d'experts se compose des 8 personnes suivantes :

- **David HAPPE**, rapporteur pour la DREAL AURA ;
- **David PAULIN**, botaniste au Conservatoire botanique national alpin, vision sur l'état de conservation des habitats ouverts et plus particulièrement les milieux alticoles ;
- **Bernard BAL**, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie, orthoptériste spécialiste des Alpes du Nord en particulier ;
- **Joël BLANCHEMAIN**, Parc National de la Vanoise, orthoptériste, Alpes du Nord et milieux alticoles en particulier ;
- **Yoan BRAUD**, association Miramella, départements Drôme et Isère en particulier ; membre de la Commission de sauvegarde des espèces UICN-France et UICN-Europe (et évaluateur au sein du Grasshopper Specialist Group) ;
- **Pascal DUBOIS**, orthoptériste intervient au titre de coordinateur Loire pour l'Association Miramella ;
- **Jean-François THOMAS**, orthoptériste intervient au titre de coordinateur Rhône pour l'Association Miramella ;
- **Bernard VINCENT**, chargé d'études, administrateur de l'Association Bugéy Nature, orthoptériste spécialiste de l'Ain en particulier.



## Les espèces évaluées

La liste rouge se limite aux orthoptères *stricto sensu*, comprenant les sous-ordres des Ensifères (« grillons et sauterelles ») et des Caelifères (« les criquets »). Les Mantres n'ont pas été intégrées à cette démarche. Le référentiel taxonomique utilisé se base sur la dernière version du référentiel du Muséum national d'Histoire naturelle : TAXREF version 11.0 (GARGOMINY et al., 2017).

## Les outils cartographiques

L'atlas cartographique (Annexe 3) a été réalisé à partir du logiciel SIG QGIS (version 2.14.18 Essen), les limites administratives (région, départements, communes) sont issues des données libres d'utilisation de INSSE, le fond altitudinal est issu des données MNT libre d'utilisation de l'IGN (BDALTI2\_250M).

La **zone d'occurrence** (EOO) est la surface totale en km<sup>2</sup> du polygone convexe le plus petit incluant toutes les stations (individus erratiques exceptés). Nous utilisons l'outil « Triangulation de Delaunay » pour réaliser automatiquement le calcul surfacique (Figure 2). La zone d'occurrence n'a été calculée que pour les espèces à distribution restreinte et répondant aux critères des espèces menacées.

La **zone d'occupation** (AOO) est la superficie occupée par un taxon au sein de la zone d'occurrence, à l'exclusion des individus errants. Elle a été calculée pour chaque espèce à partir d'une requête spatiale croisant les données de distribution (sous forme de points) avec une grille formée de mailles de 2 x 2 km (soit 4 km<sup>2</sup>), préconisée par la méthode UICN. Le nombre de mailles sélectionnées est multiplié par 4 (km<sup>2</sup>) pour obtenir l'aire d'occupation (Figure 2).

### Cas particulier des aires disjointes ou très fractionnées

Dans le cas particulier des espèces à aire disjointe (par ex. une espèce présentes dans les Alpes et dans le Massif-Central) ou très fractionnées (p. ex. *Epacromius tergestinus ponticus*), le calcul de l'EOO a été calculé pour chaque sous-population (puis additionné pour obtenir l'EOO total), considérant que les secteurs intermédiaires non occupés n'offrent pas les conditions écologiques pour accueillir l'espèce et qu'en conséquence, ils doivent être exclus de l'EOO.

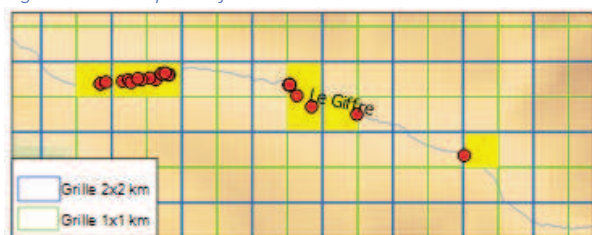
### Cas particulier des stations historiques

Dans le cas des stations historiques où l'extinction est avérée, elles sont soustraites du calcul de l'AOO et EOO – au même titre que les stations correspondant à des individus erratiques.

### Cas particulier des habitats linéaires

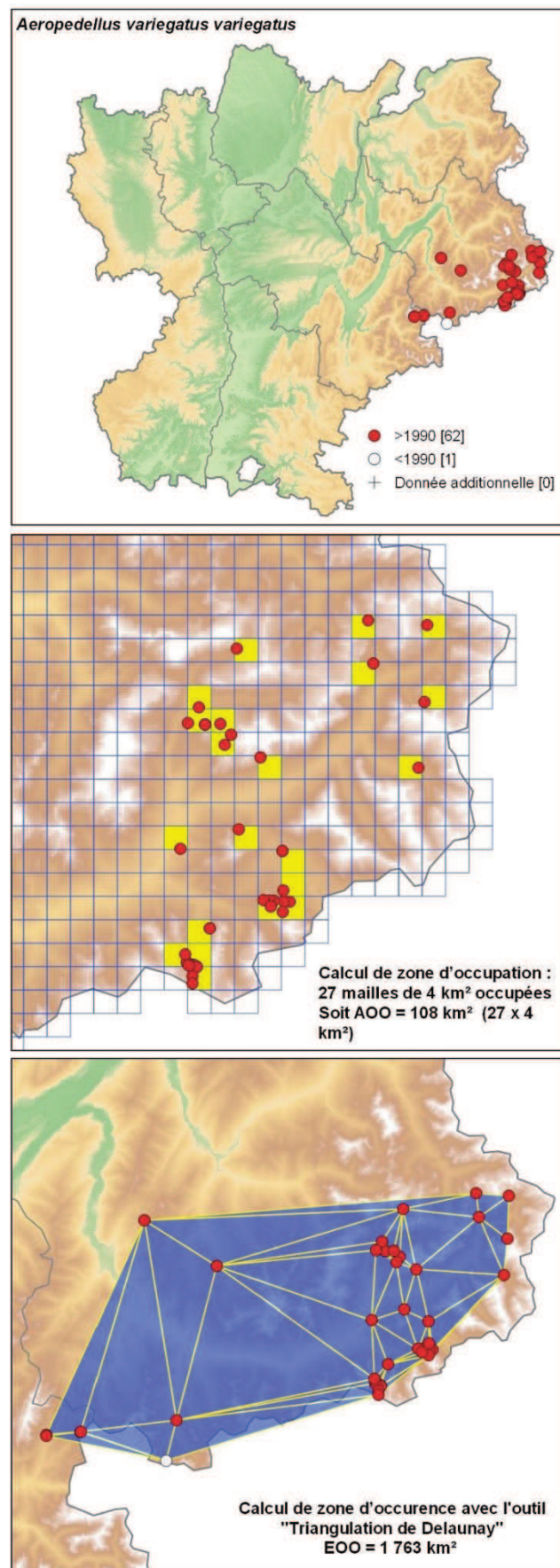
Dans le cas très particulier des espèces des zones alluviales, une correction de l'AOO a été réalisée pour mieux prendre en compte la disponibilité réelle des habitats favorables.

Figure 1 – Exemple d'ajustement du calcul de l'AOO.



A partir de la grille 2x2 km, l'AOO est de 20 km<sup>2</sup>, à partir de la grille 1x1 km, l'AOO est seulement de 7 km<sup>2</sup>.

Figure 2 – Exemple du calcul de l'AOO et l'EOO.



N,



## Utilisation des critères de cotation

### *Critère A : Réduction de la population*

Ce critère n'est pas utilisable pour le groupe étudié ou de manière exceptionnelle, dans la mesure où les données d'effectifs ne sont pas disponibles. En outre, il s'agit d'un critère délicat pour les insectes qui ont des variations d'effectifs naturelles, souvent liées aux conditions climatiques de l'année. Le critère A n'a pas été utilisé dans le cadre de cette LRR.

### *Critère B : Répartition géographique*

Il s'agit du critère le plus fréquemment utilisé dans ce travail, car il est possible de quantifier objectivement les surfaces occupées par les espèces à partir de l'atlas cartographique réalisé tout spécialement pour cette LRR. Les calculs des zones d'occurrence (EOO) et d'occupation (AOO) ont été développés dans le chapitre précédent. Le principal biais est la couverture des données découlant de la pression d'observation, inégale sur l'ensemble du territoire et encore assez incomplète – bien qu'avec 43% des mailles comprenant au moins une donnée, le territoire Rhône-Alpes bénéficie d'une couverture très satisfaisante pour un groupe d'insectes (cf. chapitre *Couverture géographique des données collectées* p10). En conséquence, les critères EOO et AOO sont un peu sous-estimés, mais partiellement « compensés » par la précision géographique inégale des données. En d'autres termes, une proportion assez importante des données que nous avons compilées n'étaient pas géoréférencées ou pas de manière précise. Dans le cas des données non géoréférencées, nous avons interprété les coordonnées à partir du lieu-dit. Quand celui-ci n'est pas indiqué ou que nous n'arrivons pas à le localiser (à partir de la base de données du site Géoportail de l'IGN) nous avons attribué les coordonnées géographiques du centroïde de la commune. Par ailleurs, parmi les données déjà géoréférencées, il est difficile d'en connaître et vérifier la précision (à l'exception des bases données comprenant un champ « précision géographique » où l'information est alors disponible). Seules les données « aberrantes » sont facilement détectables et ont été corrigées. La faible précision géographique des données peut donc conduire à une surestimation des carrés de 2 km x 2 km l'AOO. Nous avons pu nous en rendre compte pour plusieurs espèces très rares, en regardant le détail des données. Il y avait presque toujours 1 ou 2 points géoréférencés de manière peu précise amenant à augmenter « artificiellement » l'AOO. Dans ces cas très particuliers nous avons procédé à des corrections pour obtenir le nombre de mailles réellement occupées par l'espèce. Ces imprécisions conduisent à un « bruit de fond », qui se compose d'une part, des données peu précises ou mal géoréférencées et d'autre part, par les déterminations erronées ayant échappé à la phase de validation. Ce « bruit de fond » est difficile à mesurer, de notre point de vue, nous estimons qu'il peut amener selon les espèces 10 à 30% de

mailles supplémentaires lors de la requête spatiale destinée à calculer l'AOO. Dans ce sens, les carences liées à la couverture des données sont partiellement « compensées » par ce « bruit de fond ». Cette situation n'est pas très satisfaisante mais il n'était pas possible de reprendre toutes les données (plus de 100 000) pour en vérifier (1) la précision géographique (sachant qu'un certain nombre de données ne comportent pas ou peu d'informations en dehors de la commune) et (2) la validité des déterminations. Ces deux filtres essentiels doivent absolument être mis en place à la source de la collecte des données pour un maximum d'efficacité.

En outre, on notera que l'EOO n'a pas été calculé systématiquement, mais seulement pour les espèces à distribution restreinte et pressenties menacées.

En dehors des données objectives qui sont : le nombre de stations, le nombre de mailles occupées (permettant de calculer l'AOO) et la zone d'occurrence (EOO), les critères à appliquer sont d'ordre qualitatif et à l'appréciation des experts.

Dans le cadre de ce travail, nous avons principalement utilisé le critère (a) fragmentation sévère et (b) déclin continu. Pour ce dernier critère, l'appréciation des experts s'est basée sur leurs connaissances respectives des espèces et de leurs milieux de vie, souvent illustrées par des cas concrets de disparition ou de menaces avérées. Concernant le déclin continu de la superficie et/ou de la qualité de l'habitat (B2b(iii)), nous avons croisé nos ressentis avec la liste rouge des habitats menacés de Rhône-Alpes commentée par David PAULIN du CBNA et membre du comité d'experts.

### *Critère C : Petite population et déclin*

Ce critère basé sur une quantification de la taille des populations et du déclin est difficilement applicable pour les insectes. Il n'a pas été utilisé.

### *Critère D : Population très petite ou restreinte*

Ce critère a été très peu utilisé, à l'exception de quelques espèces comprenant une seule localité ou quelques localités, et dont les populations comprennent un faible nombre d'individus.

### *Critère E : Analyse quantitative*

Ce critère est également difficilement applicable dans le cas des insectes et n'a pas été utilisé dans ce travail.



La Miramelle du Ventoux  
(*Podisma amedeagnatoae*)

## Synthèse des données et pré-évaluation

### Collecte et préparation des données

Les données proviennent principalement de structures associatives – et de l'association MIRAMELLA en premier lieu, spécialisée sur les Orthoptères de la région Rhône-Alpes – mais également de plusieurs LPO (07,42, 01, 69, 73). Une partie des données provient d'observateurs individuels (à titre privé et/ou travaillant en bureau d'étude). Dans l'ensemble, nous avons obtenu facilement les données, sauf à de rares exception où nous n'avons pas eu de réponse malgré des relances. L'ensemble des échanges sont consignés en **Annexe 2**.

La diversité des sources représente deux difficultés principales, (1) la fusion et l'homogénéisation des données est une étape très chronophage, (2) de nombreuses données sont stockées dans plusieurs bases de données, à l'origine de doublons parfois difficiles à identifier et à supprimer. Si des champs communs entre les bases de données existent, l'information qu'ils contiennent n'est pas toujours parfaitement identique : les noms scientifiques varient en fonction du référentiel taxonomique utilisé et certaines données ont été modifiées de manière non synchronisée d'une base à l'autre (nom de la commune, coordonnées XY, espèce invalidée et remplacée par une autre, etc.). Le tableau ci-contre indique la provenance des bases de données utilisées dans le cadre de ce travail (par ordre alphabétique).

Au total, **115 671 données ont été récoltées**, 10 706 données ne sont pas exploitables (localisation trop imprécise et doublons) et 168 données ont été invalidées – elles ne figurent pas sur les cartes mais sont conservées dans la base de données finale pour conserver la traçabilité de l'invalidation.

**Au total, l'atlas cartographique repose sur un jeu de 107 845 données provenant de 670 observateurs.**

L'atlas cartographique est disponible en **Annexe 3**, ainsi que la liste détaillée des observateurs.

Tableau 1 – Sources des bases de données

Source initiale (transmetteur)	Nb data
Bernard Vincent (dép 01)	6 339
Bernard Vincent (dép 73)	276
Bernard Vincent (dép 74)	259
Bernard Vincent (complément 2017)	1 120
Bernard Vincent (données de Jérôme BLANC, Faune 01)	374
Braud Yoan	2 432
Cédric Jacquier	1 116
Cédric Jacquier (complément 2015-2017)	341
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes	2 738
Emmanuel Boitier	746
Eric Sardet	15 837
François Dehondt	48
Guillaume Aubin	17
INPN / MNHN	9 535
Jean-François Thomas (données 2017)	415
Jean-Michel Faton (base entre amis)	9 565
Joël Blanchemin	1106
Joël Blanchemin (complément données 2017)	72
Kevin Gurcel (complément données récentes)	354
Laurent Pelozuelo	453
Lisbeth Zechner	1467
LO PARVI	3 047
LPO 07	636
LPO 73 (transmission par Hahn Jérémie)	51
LPO 42 (transmission par Dubois Pascal)	4 974
Miramella (dép 69)	2 129
Miramella (M Bouron dép 01)	54
Miramella (dép 38)	8 624
Miramella (BDD région) et ASTERS (dép. 74)	38 293
Miramella (Jérémie Hahn dép 07)	125
Miramella (dép 73)	4083
Miramella (Kevin Gurcel)	603
Nicolas Biron (donnée perso)	651
Nicolas Biron (donnée pro)	273
ONF (région)	237
Parc National des Ecrins (secteur Oisans)	250
Parc National des Ecrins (secteur Valbonnais)	117
Philippe Lebrun	11
Rémi Chabert (Arthropologia) - contribution 1	88
Rémi Chabert (Arthropologia) - contribution 2	237
Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche	378
Stéphane Bence	289
Vincent Derreumaux	238
Yoann Blanchon	113

Figure 3 – Localisation de l'ensemble des observations

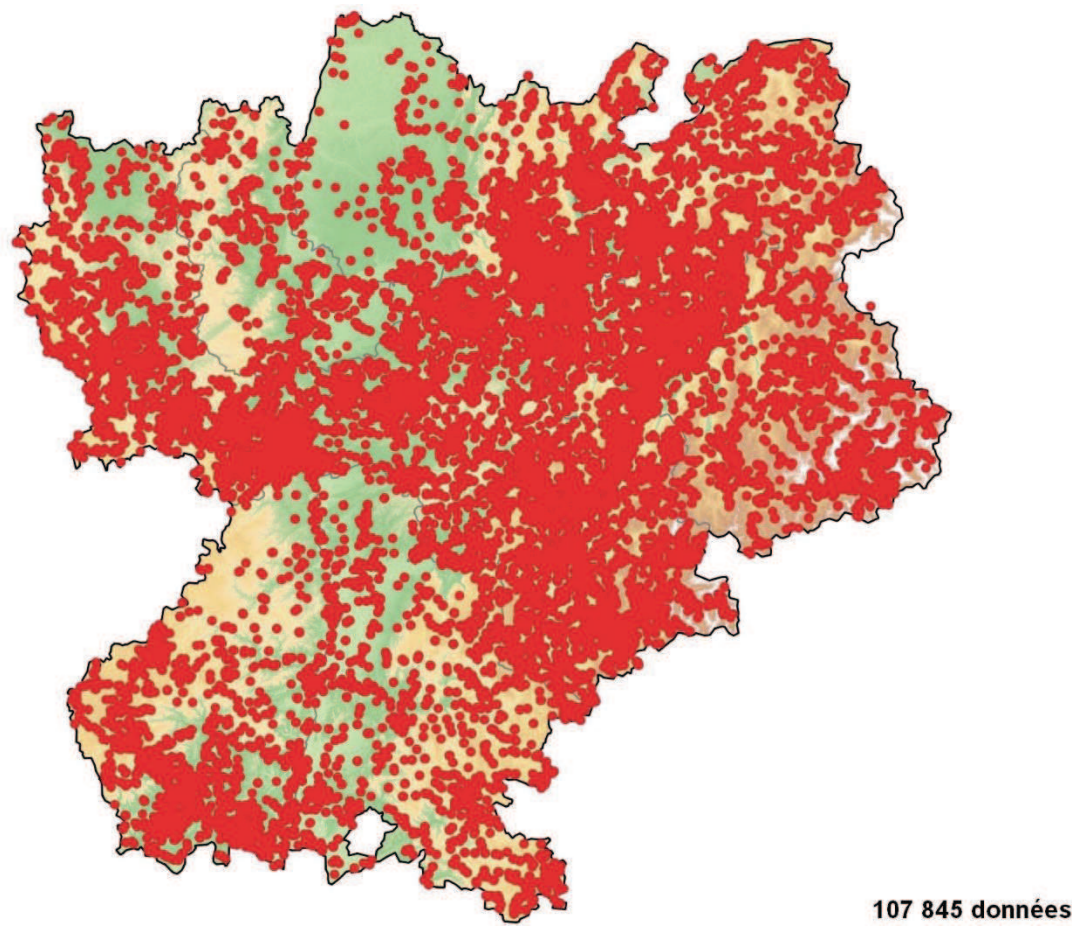
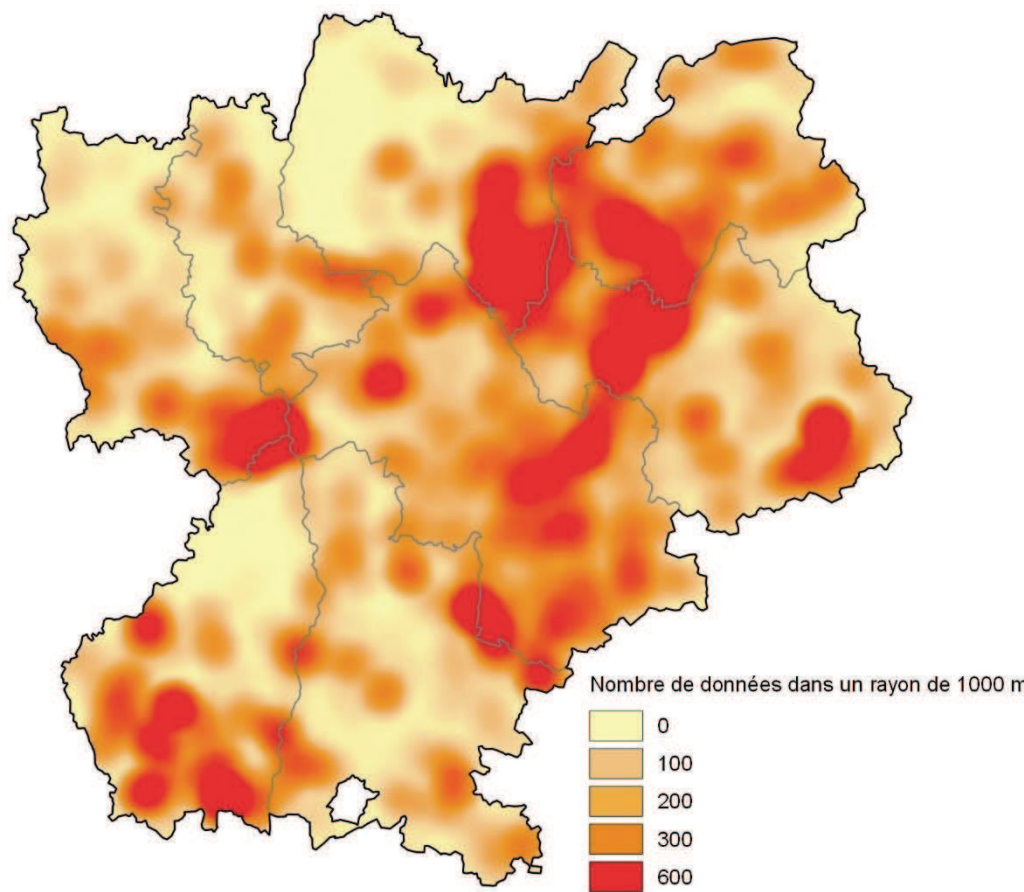


Figure 4 – Représentation sous forme de carte de chaleur





## La validation des données

Cette phase a été réalisée au fur et à mesure de la réception des bases de données. Des précisions ont été demandées aux observateurs pour les espèces *a priori* inconnues de la région et pour les espèces dont la localisation semblait curieusement éloignée de la distribution connue. Nous avons donc privilégié un filtre géographique afin de limiter le « bruit de fond » pouvant conduire à des EOO très surestimées et des AOO sensiblement augmentées.

Nous avons également appliqué un filtre pour les espèces difficiles à déterminer, mais dans une moindre mesure. Le volume de données très important ne permettait pas de faire une demande de validation automatique pour une espèce donnée et à l'ensemble des observateurs.

Dans le cadre de cette phase de validation, il était demandé aux observateurs de préciser si ces données isolées correspondent effectivement (1) à des stations isolées ou bien (2) à une erreur de saisie de l'espèce, (3) une erreur de géolocalisation, (4) à des individus erratiques ou enfin (5) à une erreur de détermination.

Dans la mesure du possible il était demandé un petit commentaire pour faciliter cette phase de validation, et idéalement une preuve photographique (en nature ou en collection). L'ensemble des échanges sont consignés en **Annexe 2**, et toutes les données ayant fait l'objet d'une validation sont signalées dans la base de données finale, avec un champ spécifique pour le commentaire « validation ».

Au total, 610 données ont été concernées par ce filtre de validation, représentant seulement 0,6% de l'ensemble des données mais un temps considérable de traitement (demande et échanges mails).

Sur ces 610 données, 85 ont été validées, 175 ont été invalidées, 69 ont été placées en données additionnelles (car ces données semblent plausibles mais nous n'avons pas obtenu suffisamment d'éléments pour les valider) et enfin 281 données n'ont pas obtenu d'éléments de réponse. Pour ces dernières, il s'agit souvent « d'observateurs occasionnels » dont il est très difficile de retrouver les coordonnées, dans le cas des données anciennes l'observateur n'est parfois plus vivant.

Ce travail de validation est donc encore très incomplet et demande à être poursuivi pour obtenir des aires de distributions les plus précises et les plus proches de la réalité. Par ailleurs, cette phase permet également de repérer les données redondantes, référencées dans plusieurs bases de données, mais ne comprenant pas des informations parfaitement identiques (situation très fréquente).

## Couverture géographique des données collectées

Les **Figures 3 et 4** illustrent la pression et la distribution des observations sur la région Rhône-Alpes. La carte de chaleur permet de distinguer plus facilement les secteurs de grande concentration de données et à l'inverse, les secteurs lacunaires. Cette dernière catégorie, concerne plus particulièrement le département de l'Ain (sauf la partie orientale), la moitié Nord de l'Ardèche. La couverture des observations pour le Rhône, la Drôme et les Alpes internes sont diffuses mais assez régulières.

Bien que le volume total des observations soit conséquent avec plus de 103 000 données, plusieurs zones « blanches » assez

importantes peuvent sensiblement amener à une vision déformée de la distribution spatiale de certaines espèces.

C'est plus particulièrement le cas des espèces typiques du Massif-Central où une rupture dans la distribution apparaît généralement sur la partie centrale du département de l'Ardèche, par manque de prospections. Il sera donc nécessaire d'en tenir compte pour mieux appréhender la distribution réelle.

**La couverture régionale de l'ensemble des données représente 43% du territoire** selon la grille utilisée pour l'approche UICN, composée de mailles de 4 km<sup>2</sup> (2 km x 2 km) – ce qui peut être considéré comme une **couverture très satisfaisante** pour ce groupe d'insectes.

A titre comparatif, la couverture est de 94% à partir d'une grille constituée de mailles de 100 km<sup>2</sup> (10 x 10 km).

## Liste des espèces retenues pour la région Rhône-Alpes

A partir de l'ensemble des données collectées et de la bibliographie, 143 espèces sont présentes en région Rhône-Alpes, avec tout de même une incertitude pour les 3 espèces suivantes :

- L'Édipode des steppes (*Celes variabilis*), observé entre 1989 et 1991 à Lagorce (07) par FOUCAULT (1991), un contrôle (rapide) en 2016 (par E. Sardet) n'a pas permis de confirmer sa présence actuelle. Cette station semble étrangement excentrée de sa distribution connue (les grands causses et les Pyrénées-Orientales) et à une altitude étonnamment basse (260 m). Son indigénat est un peu douteux (en raison de l'isolement de cette station). Il est donc difficile aujourd'hui de statuer sur son appartenance à la faune rhônalpine, des recherches devront être menées pour confirmer sa présence actuelle ou une éventuelle extinction (introduction sans lendemain) ;
- le Criquet semblable (*Chorthippus eisentrauti*), dont le statut taxonomique n'est pas très clair (parfois considéré comme une sous-espèce de *Chorthippus biguttulus* ou même une simple forme alticole) et dont la présence dans les Alpes rhônalpines n'est pas définitivement établie ;
- l'Arcyptère languedocienne (*Arcyptera brevipennis vicheti*), Plusieurs stations ont été découvertes assez récemment dans la partie méridionale de l'Ardèche, avec cependant un doute sur la détermination. Les individus photographiés ou en collection ne permettent pas une détermination certaine, le principal critère de détermination est la longueur des organes de vol et ils sont assez intermédiaires avec une espèce proche et présente dans ce même secteur : *Arcyptera microptera carpentieri* (**Annexe 1**). Il est nécessaire de réaliser des recherches complémentaires, sur la taxonomie et la distribution ardéchoise.

Le Tableau 2 donne la liste complète, ainsi que le détail du nombre de données pour chaque espèce et pour chaque département. On note assez logiquement que la diversité spécifique est plus élevée dans deux départements méridionaux, l'Ardèche et la Drôme, qui comprennent à la fois des espèces d'affinités méditerranéennes et montagnardes (avec les Alpes côté Drôme et le Massif-Central côté Ardèche). Le département du Rhône comprend la diversité la plus faible avec 68 espèces (contre 122 pour la Drôme qui comprend la plus forte diversité, soit une différence de 54 espèces).

Tableau 2 – Liste des orthoptères retenus pour la région Rhône-Alpes et détail du nombre de données (par département et pour la région).

Code INPN	Nom scientifique (TAXREF 11)	01	07	26	38	42	69	73	74	Total
65918	<i>Acheta domesticus</i>	1	1	3	2			3	3	13
66058	<i>Acrida ungarica mediterranea</i>		12	41	x					54
66211	<i>Acrotylus fischeri</i>	6	172	40	10	21		1		250
432548	<i>Acrotylus insubricus insubricus</i>		73	17						90
535766	<i>Aeropedellus variegatus variegatus</i>				4			59		63
416654	<i>Aiolopus puissanti</i>		14	18						32
66215	<i>Aiolopus strepens</i>	147	329	197	278	45	17	136	81	1 230
432549	<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i>	53	5	13	47	21	29	15	3	186
66262	<i>Anacridium aegyptium aegyptium</i>		223	34	4	2				263
65748	<i>Anonconotus alpinus</i>	6		76	222			239	62	605
535810	<i>Anonconotus ghilianii</i>			11	4			5		20
535756	<i>Antaxius pedestris pedestris</i>	1		87	109			47	21	265
65767	<i>Antaxius sorrezensis</i>		121			6				127
65955	<i>Arachnocephalus vestitus</i>		4							4
66072	<i>Arcyptera brevipennis vicheti</i>		11							11
66067	<i>Arcyptera fusca</i>	66	24	87	326			676	230	1 409
432550	<i>Arcyptera microptera carpentieri</i>		14							14
65628	<i>Barbitistes fischeri</i>		53	55	1			8	1	118
65630	<i>Barbitistes obtusus</i>			1	1			9		11
593306	<i>Barbitistes serricauda</i>	31	51	65	52	7		60	23	289
535752	<i>Bicolorana bicolor bicolor</i>	259	39	114	405	65	36	304	225	1 447
66271	<i>Calliptamus barbarus barbarus</i>	114	216	62	45	113	38	32	35	655
445258	<i>Calliptamus italicus italicus</i>	287	278	287	497	129	114	296	191	2 079
66276	<i>Calliptamus siciliae</i>		7	94	29					130
66269	<i>Calliptamus wattenwylanus</i>		18	2						20
66190	<i>Celes variabilis variabilis</i>		5							5
66158	<i>Chorthippus albomarginatus albomarginatus</i>	19	10	25	39	26	27	5	2	153
432551	<i>Chorthippus apricarius apricarius</i>	1	112	126	223	21		270	20	773
66142	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i>	625	209	254	1004	420	226	484	588	3 810
66146	<i>Chorthippus binotatus binotatus</i>		43	9		1				53
66140	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i>	300	343	315	431	353	210	303	425	2 680
66160	<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i>	107	27	21	269	46	76	54	42	642
66144	<i>Chorthippus eisentrauti</i>							5		5
432552	<i>Chorthippus mollis mollis</i>	82	141	135	287	74	48	170	47	984
837985	<i>Chorthippus saulcyi algoaldensis</i>		91							91
445260	<i>Chorthippus vagans vagans</i>	40	210	136	90	160	12	36	30	714
66078	<i>Chrysochraon dispar dispar</i>	459	56	14	182	186	43	525	544	2 009
65878	<i>Conocephalus dorsalis</i>	25		2	20	17	18	10	5	97
65877	<i>Conocephalus fuscus</i>	338	49	94	370	79	113	171	186	1 400
65688	<i>Decticus albifrons</i>		316	186	74	87	20		1	684
250699	<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i>	188	156	141	553	108	14	797	370	2 327
535842	<i>Diestrammena asynamora</i>						2			2
535763	<i>Dociostaurus genei genei</i>	13	53	13	22	8	3			112
535764	<i>Dociostaurus jagoi occidentalis</i>		44	22						66
66080	<i>Dociostaurus maroccanus</i>		5	2	1					8
837858	<i>Dolichopoda azami azami</i>			9	49					58
535775	<i>Epacromius tergestinus ponticus</i>				24				33	57
536062	<i>Ephippiger diurnus diurnus</i>	143	471	256	265	397	35	25	6	1 598
159429	<i>Epipodisma pedemontana waltheri</i>							84		84
66173	<i>Euchorthippus declivus</i>	359	253	150	477	295	230	199	151	2 114
240287	<i>Euchorthippus elegantulus</i>	40	259	278	190	87	74	13	1	942
65928	<i>Eugryllodes pipiens</i>			37						37
837861	<i>Eumodicogryllus bordigalensis bordigalensis</i>	18	89	66	75	6	18	22	18	312
65745	<i>Eupholidoptera chabrieri chabrieri</i>		46	132	3			1		182
65496	<i>Euthystira brachyptera</i>	536	1	64	361	13		758	608	2 341
65771	<i>Gampsocleis glabra</i>	2	88		7					97
66114	<i>Gomphocerippus rufus</i>	581	7	78	520	77	132	274	522	2 191

Code INPN	Nom scientifique (TAXREF 11)	01	07	26	38	42	69	73	74	Total
445251	<i>Gomphocerus sibiricus sibiricus</i>			63	331			381	129	904
535759	<i>Gryllomorpha dalmatina dalmatina</i>		74	8	1					83
535989	<i>Gryllomorpha uclensis uclensis</i>		7	1						8
65899	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	44	16	6	88	61	6	71	28	320
79308	<i>Gryllotalpa vineae</i>		38	4		1				43
65909	<i>Gryllus bimaculatus</i>		45	11						56
65910	<i>Gryllus campestris</i>	876	323	325	939	1426	130	1074	946	6 039
65625	<i>Isophya pyrenaea</i>	10	157	25	8	18	13			231
65635	<i>Leptophyes boscii</i>							1		1
65636	<i>Leptophyes punctatissima</i>	193	152	88	366	93	92	128	127	1 239
837865	<i>Locusta cinerascens cinerascens</i>	16	12	8	17		1		3	57
65891	<i>Meconema meridionale</i>	52	30	23	107	37	37	72	87	445
65889	<i>Meconema thalassinum</i>	54	13	19	50	16	19	59	71	301
535849	<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i>	476	8	26	637	41	105	240	316	1 849
65923	<i>Melanogryllus desertus</i>		8	3						11
535776	<i>Melanoplus frigidus frigidus</i>				39			202	19	260
65718	<i>Metrioptera brachyptera</i>	24	4	8	63	62		58	3	222
65719	<i>Metrioptera saussuriana</i>	28	162	107	177	188		375	293	1 330
432556	<i>Miramella alpina subalpina</i>	124	39	123	205	2		374	312	1 179
593313	<i>Mogoplistes brunneus</i>			15						15
65952	<i>Myrmecophilus aequispina</i>		7							7
65952	<i>Myrmecophilus gallicus</i>			1						1
66122	<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i>	6	13	36	51	14	2	49	16	187
535757	<i>Nemobius sylvestris sylvestris</i>	763	552	358	1114	599	209	450	592	4 637
535760	<i>Oecanthus pellucens pellucens</i>	44	310	117	278	149	65	87	82	1 132
66187	<i>Oedaleus decorus</i>	53	182	114	80	55	21	15	1	521
445264	<i>Oedipoda caerulea caerulea</i>	380	417	291	596	390	164	409	203	2 850
432557	<i>Oedipoda germanica germanica</i>	106	236	240	281	50	9	198	101	1 221
445265	<i>Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i>	49	110	90	130	32	23	81	16	531
66086	<i>Omocestus petraeus</i>	14	24	15	3		1	2		59
432558	<i>Omocestus raymondi raymondi</i>		30	24	6	14		8		82
66088	<i>Omocestus rufipes</i>	215	411	364	494	220	109	243	243	2 299
66090	<i>Omocestus viridulus</i>	84	132	54	344	256	11	491	187	1 559
66224	<i>Paracinema tricolor bisignata</i>	6				14	2			22
66026	<i>Paratettix meridionalis</i>	3	80	46	7	4	23			163
199958	<i>Pezotettix giornae</i>	34	294	210	254	189	96	1		1 078
65613	<i>Phaneroptera falcata</i>	192	9	27	267	27	65	129	243	959
65614	<i>Phaneroptera nana</i>	116	254	134	205	138	72	63	85	1 067
65736	<i>Pholidoptera aptera aptera</i>							11		11
65737	<i>Pholidoptera femorata</i>		123	13						136
65740	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	386	77	91	726	174	137	408	397	2 396
535751	<i>Platycleis affinis affinis</i>		107	54	3	4				168
65699	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i>	300	247	272	452	155	87	372	251	2 136
65706	<i>Platycleis intermedia intermedia</i>		37	12						49
65704	<i>Platycleis sabulosa</i>		18	25						43
443346	<i>Podisma amedeognatoae</i>			24						24
66236	<i>Podisma pedestris pedestris</i>			150	339			294	103	886
65641	<i>Polysarcus denticauda</i>	5	34	80	102	31		191	12	455
837913	<i>Pseudochorthippus montanus</i>	115	15	1	73	10	11	55	67	347
837870	<i>Pseudochorthippus parallelus parallelus</i>	667	250	282	1003	482	269	1070	846	4 869
66178	<i>Psophus stridulus</i>	22	24	129	197			337	112	821
535758	<i>Pteronemobius heydenii heydenii</i>	99	9	30	209	2	12	142	256	759
65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i>	2	15	3		7		2	8	37
535778	<i>Pyrgomorpha conica conica</i>		11	1						12
66075	<i>Ramburiella hispanica</i>		10							10
65759	<i>Rhacocleis poneli</i>		9	3						12
837840	<i>Roeseliana azami azami</i>			12						12
593263	<i>Roeseliana roeselii</i>	394	62	105	398	270	93	414	379	2 115



Code INPN	Nom scientifique (TAXREF 11)	01	07	26	38	42	69	73	74	Total
65885	<i>Ruspolia nitidula nitidula</i>	278	113	110	731	147	96	252	245	1 972
65680	<i>Saga pedo</i>		134	105						239
65728	<i>Sepiana sepium</i>		133	24						157
66200	<i>Sphingonotus caeruleus</i>	60	75	84	165	27	25	48	79	563
535767	<i>Stauroderus scalaris scalaris</i>	303	193	270	565	202	10	1009	592	3 144
432560	<i>Stenobothrus fischeri glaucescens</i>		12	15						27
445266	<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i>	356	154	150	331	85	51	546	380	2 053
445267	<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i>		86	160	154	8	3			411
66106	<i>Stenobothrus rubicundulus</i>							35		35
837867	<i>Stenobothrus stigmaticus stigmaticus</i>	2	75	2	33	34	28		1	175
65487	<i>Stethophyma grossum</i>	224	39	15	268	109	66	170	167	1 058
837839	<i>Tessellana tessellata tessellata</i>	20	167	108	98	99	82	9		583
66028	<i>Tetrix bipunctata</i>	20	1	14	23			46	20	124
66029	<i>Tetrix bolivari</i>		11	24	17				1	53
535761	<i>Tetrix ceperoi ceperoi</i>	20	31	23	77	6	28	21	11	217
66039	<i>Tetrix depressa</i>		79	39	78	13	2	84		295
407259	<i>Tetrix kraussi</i>	8		60	26			5		99
66032	<i>Tetrix subulata</i>	97	4	17	119	3	16	66	63	385
593311	<i>Tetrix tenuicornis</i>	51	2	26	145	4	19	106	69	422
66035	<i>Tetrix tuerki</i>			18	18			24	12	72
837864	<i>Tetrix undulata gavoyi</i>		5	9						14
837863	<i>Tetrix undulata undulata</i>	17	36		14	19	26	4	1	117
65869	<i>Tettigonia cantans</i>	472	72	54	463	67		406	364	1 898
65774	<i>Tettigonia viridissima</i>	319	562	432	1109	633	206	392	549	4 202
65618	<i>Tylopsis lilifolia</i>		214	37	1					252
240285	<i>Xya variegata</i>	1		1	8		x		1	12
268437	<i>Yersinella beybienkoi</i>			9						9
65752	<i>Yersinella raymondii</i>	3	223	96	23	21	19	2	1	388
Nombre de données		13050	12448	10054	22695	9578	4120	17879	13564	<b>103 388</b>
Nombre d'espèces		82	116	122	103	80	68	90	80	<b>142</b>

Figure 5 – Nombre de données par département.

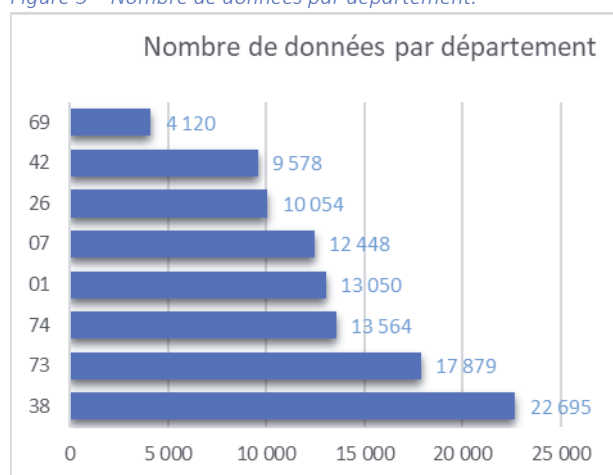
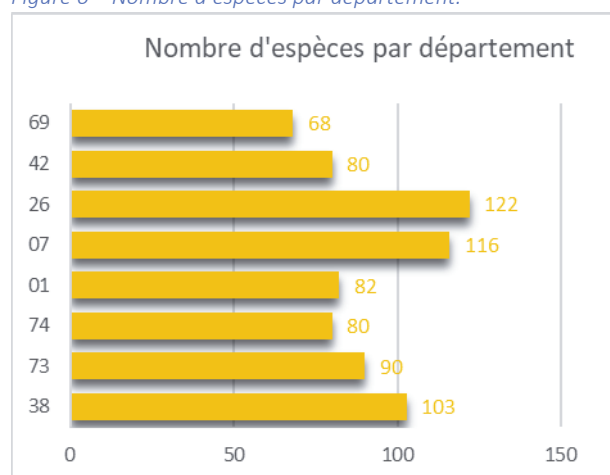


Figure 6 – Nombre d'espèces par département.



Notons que le département comprend une superficie plus réduite que les autres départements de la région et la pression d'observation est plus faible avec seulement 4 120 données. On notera toutefois que depuis quelques années les connaissances ont fortement évolué avec une nouvelle dynamique insufflée par Jean-François THOMAS.

Enfin, on signalera que la région ne comprend aucune espèce endémique stricte à l'échelle régionale. Toutefois, elle abrite des effectifs importants pour plusieurs espèces (ou sous-espèces) endémiques françaises, notamment : *Chorthippus saulcyi algoaldensis*, *Antaxius sorrezensis* et *Podisma amedeagnatoae*.

En outre, la région Rhône-Alpes a une responsabilité particulière pour plusieurs espèces dont elle abrite une grande part des effectifs français : *Epacromius tergestinus ponticus*, *Gampsocleis glabra*, *Stenobothrus rubicundulus*, *Tetrix tuerki*, *Aeropedellus variegatus variegatus*, *Epipodisma pedemontana waltheri* et *Melanoplus frigidus frigidus*.

## Liste des espèces non retenues pour la région Rhône-Alpes

15 espèces nous semblent douteuses et ont été écartées de la faune de la région Rhône-Alpes, elles sont reprises dans le [Tableau 3](#).

Il est important de pouvoir assurer une traçabilité de ces données et du statut final retenu pour ces espèces douteuses. En effet, ces données étant stockées dans diverses sources (bases de données), elles « remontent régulièrement à la surface » et demandent une démarche d'invalidation de manière récurrente.

Dans le cadre de ce travail, avec l'appui du comité d'experts et du comité de validation, nous proposons donc d'écarter ces espèces de la faune de Rhône-Alpes.

Tableau 3 – Listes des espèces douteuses ou à confirmer (dans l'ordre systématique)

Nom scientifique	Nom commun	Commentaire
<i>Conocephalus conocephalus</i>	le Conocéphale africain	1 donnée à Jassans-Riottier (01), en 1922 par Lantz L.-A. > <b>espèce invalidée</b>
<i>Platycleis albopunctata grisea</i>	la Decticelle grisâtre	15 données dans plusieurs départements (07, 01, 26, 73, 38) et par plusieurs observateurs > <b>sous-espèce invalidée</b> , remplacée par <i>Platycleis a. albopunctata</i>
<i>Pholidoptera fallax</i>	la Pholidoptère trompeuse	3 données à Saint-Pons, Laborel et Saint-Sauveur-Gourneret (07), en 2004 et 2005 par Manuel Bouron > <b>espèce invalidée</b>
<i>Anonconotus occidentalis</i>	l'Analote occidentale	1 donnée dans le Vercors (Kruseman, 1988) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Ephippiger terrestris terrestris</i>	l'Ephippigère terrestre	2 données à Astet et Béage (07), en 1998 par Manuel Bouron > <b>espèce invalidée</b>
<i>Trigonidium cicindeloides</i>	le Grillon coléoptère	1 donnée à Termignon (73) observé par ? (Anonyme) en 1956 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Podisma dechambrei dechambrei</i>	la Miramelle ligure	1 donnée à Pellafol (38) observé par ? (Anonyme) en 1957 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Arcyptera microptera microptera</i>		2 données dans le Salève (74) (Kruseman, 1988), puis par Coin J. (1993) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Arcyptera kheili</i>	l'Arcyptère provençale	1 donnée à Termignon (73) observé par ? (Anonyme) en 1956 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Calephorus compressicornis</i>	le Criquet des dunes	1 donnée de Frédéric De Flaugergues, le 19/08/1995 à Saint-Vincent-de-Mercuze (38) et une autre donnée à Modane (73) observé par ? (Anonyme) en 1953 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Chorthippus pullus</i>	le Criquet des iscles	3 données en Isère (source Parc National des Ecrins), invalidées dans l'étude « Les orthoptères du département de l'Isère » (Braud, 2014)
<i>Chorthippus saulcyi daimei</i>	le Criquet trompeur	1 donnée à Arpavon (26), par Manuel Bouron (le 06/09/2004) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Stenobothrus festinus</i>	le Sténobothre occitan	4 données à Astet, Béage, Issanlas et Saint-Étienne-de-Lugdarès (07), en 1998 par Manuel Bouron > <b>espèce invalidée</b>
<i>Stenobothrus grammicus</i>	le Sténobothre splendide	2 données à Saint-Agnan-en-Vercors (26), observé par Manuel Bouron en 2000 et 1 donnée à Hauteville-Lompnes par Boitier Emmanuel & Greff Nicolas en 2003 > <b>espèce invalidée</b>
<i>Euchorthippus chopardi</i>	le Criquet strié	2 données à Pelussin (42), observé par Frédéric De Flaugergues en 1995 et 1 donnée à Ratiers (26) observé par Jean-François Voisin en 1995 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>



Le Tétrix des grèves  
(*Tetrix tuerki*)

## Evaluation et validation par le comité d'experts

Nous présentons ici le compte-rendu de la réunion d'experts du 30 janvier 2018, réalisée à Chambéry dans les locaux du CBNA. Cette réunion avait pour objet l'ajustement de la catégorie UICN préliminaire de la pré-liste rouge envoyée aux membres du comité le 21 décembre 2017.

Début de la réunion 10h00

Fin de la réunion : 18h00

**Membre du comité d'experts présents physiquement :** David PAULIN (CBNA), Vincent BERNARD et Jany GUEDOU (Association Bugey Nature), Joël BLANCHEMAIN, Jean-François THOMAS, Bernard BAL (CEN 74) et Pascal DUBOIS.

**Membre du comité d'experts en visioconférence :** David HAPPE (DREAL AURA) matinée seulement et Yoan BRAUD.

### Introduction de la réunion par David Happe

Le rapporteur pour la DREAL dresse l'historique de la démarche des listes rouges régionales (groupes faunistiques déjà réalisés, groupes en cours et groupes à venir) et la poursuite de la démarche avec l'établissement des listes d'espèces déterminantes ZNIEFF à l'échelle des domaines biogéographiques de la grande région Auvergne-Rhône-Alpes (composés de 4 domaines biogéographiques distincts). A la suite de l'établissement de ces outils d'évaluation, une phase d'acquisition et de mise à jour des connaissances sera mise en place sur l'ensemble des ZNIEFF.

Suite à une question de Bernard BAL concernant les espèces en cotation DD, David HAPPE répond qu'elles feront l'objet d'une attention particulière pour l'acquisition de connaissances, qui permettront une cotation lors de la révision future de la liste rouge.

### Discussions et ajustements des cotations

Les espèces ont été traitées par grand secteur biogéographique (Alpes, domaine méditerranéen et espèces de plaine), la restitution ci-dessous reprend ces grandes catégories. Les

espèces ne sont pas classées ici par ordre systématique ou alphabétique.

#### *Leptophyes boscii*

Milieus de vie assez menacés (prairies bocagères de moyenne altitude, fauchées), risque de fermeture en raison de la déprise agricole. L'autochtonie de cette population n'est pas certaine, mais elle se maintient sur ce secteur depuis plusieurs 10<sup>aines</sup> d'années. Des recherches par Joël BLANCHEMAIN (qui a redécouvert cette population en 2001) sur des milieux similaires et dans un rayon proche n'ont pas permis de trouver de nouvelles stations. On note que cette station n'est pas en continuité directe avec les populations italiennes (MASSA et al., 2012). L'espèce est essentiellement présente dans la partie orientale de l'Italie, avec toutefois 3 stations dans les Alpes occidentales, frontalières avec la France (2 stations dans le secteur du col de Montgenèvre [05] et 1 station dans le secteur de la Pointe de Marguareis [06]). La conjugaison de la fragmentation, des menaces et des seuils AOO/EOO amènent donc à maintenir le statut proposé initialement en CR.

#### *Pholidoptera aptera aptera*

Distribution très restreinte (AOO de 24 km<sup>2</sup> ; EOO de 12 km<sup>2</sup>). Joël BLANCHEMAIN confirme qu'effectivement cette espèce très localisée dans les Alpes ne semble pas *a priori* menacée. En revanche, on note comme pour l'espèce précédente, que cette population n'est pas adossée avec les populations italiennes (MASSA et al., 2012), et de ce fait la principale vulnérabilité de la population française provient de sa faible superficie occupée et il est décidé de retenir le statut NT.

Une station mal géoréférencée est également repérée sur la carte de distribution (corrigée dans la base de données).

#### *Anonconotus ghiliani*

En raison des révisions taxonomiques successives sur le genre *Anonconotus*, la distribution de cette espèce demeure floue aujourd'hui. Il est décidé de retenir le statut DD pour mettre l'accent sur ce défaut de connaissance et inciter à un complément d'information.



### *Tetrix bipunctata* vs *Tetrix kraussi*

Le statut taxonomique de ces deux taxons a beaucoup évolué dans le temps, *Tetrix kraussi* ayant successivement été considéré comme une simple forme ou une sous-espèce de *Tetrix bipunctata* ou une espèce à part entière. Son niveau taxonomique n'est toujours pas réglé aujourd'hui (SARDET et al., 2015) et selon les pays ou les auteurs, *Tetrix kraussi* n'est pas retenu comme une bonne espèce. Si la distribution de *Tetrix kraussi* est bien cernée, celle de *Tetrix bipunctata* reste confuse en raison des données anciennes où les deux taxons n'étaient pas distingués. Pour cette raison, le statut DD est retenu pour cette dernière espèce, avant tout pour attirer l'attention sur ce défaut de connaissance, les menaces semblent toutefois limitées - sauf éventuellement sur les secteurs à faibles altitudes.

### *Xya variegata*

Espèce des zones alluviales des rivières alpines, milieux parmi les plus menacés par les aménagements passés, présents et futurs (corrections du lit mineur, digues, ouvrages d'art provoquant un surcreusement du lit mineur, barrage avec forte modification du débit et de la circulation des sédiments grossiers, gravières, etc). Cette espèce a disparu du bassin du Rhône, et fortement régressé dans le massif alpin en général. Yoan BRAUD souligne cependant que les connaissances sur sa distribution sont probablement encore lacunaires en région Rhône-Alpes.

En raison des menaces, de la fragmentation et des surfaces occupées très faibles, il est proposé de monter d'une catégorie le statut initialement proposé (EN) pour retenir CR – pouvant se justifier par des habitats linéaires et une correction de l'AOO de 7 km<sup>2</sup> à partir d'une grille de 1 x 1 km.

Bernard BAL fait remarquer qu'une station en Haute-Savoie est mal positionnée sur la carte de distribution (corrigée dans la base de données).

### *Melanoplus frigidus frigidus*

Les menaces à court terme ne semblent pas avérées pour cette espèce alticole (Alpes) et les populations semblent aujourd'hui stables *a priori*, nous décidons de ne pas nous aligner sur le statut de la LR EU28 (en VU) qui considère que le réchauffement climatique menace directement cette espèce et qu'un déclin est amorcé. Toutefois, nous retenons par précaution le statut NT, considérant que le réchauffement climatique pourrait amener une compétition nouvelle avec la remontée d'orthoptères moins spécialisés déjà constatée sur la tranche altitudinale 1 500 – 2 000 m.

Les données historiques dans le massif de la Chartreuse mériteraient d'être confirmées à partir des individus en collection (KRUSEMAN, 1982) et le cas échéant, des recherches dans ce massif seraient intéressantes à réaliser – permettant de mesurer éventuellement une régression réelle (en rapport avec le réchauffement climatique ?).

### *Epipodisma pedemontana waltheri*

Même constat sur les menaces que l'espèce précédente. Elle est retenue en NT (VU sur la LR Eu).

### *Aeropedellus variegatus variegatus*

Même situation que *Melanoplus frigidus frigidus*, pas de déclin mesuré ou pressenti, les menaces sur cette espèce semblent limitées en dehors du réchauffement climatique. Nous décidons de ne pas nous aligner la cotation de la LR Europe (EN). Toutefois, nous retenons le statut NT, considérant que le

réchauffement climatique représente effectivement une menace dans le futur.

### *Stenobothrus rubicundulus*

Espèce localisée dans la vallée de la Maurienne, les menaces sur ses habitats semblent aujourd'hui relativement limitées (pelouses rocailleuses), mais le fait que cette espèce soit liée aux moyennes altitudes, un risque de fermeture est possible avec la déprise agricole généralisée en moyenne montagne. Par ailleurs, la population rhônalpine se trouve assez isolée de la population italienne. Statut NT retenu.

### *Polysarcus denticauda*

Espèce des milieux de moyennes altitudes, menacée par (1) déprise des milieux agricoles en Ardèche et à l'inverse (2) intensification du pâturage dans les Alpes, le piétinement et l'eutrophisation amène une forte régression de l'espèce. Elle semble mieux résister en prairie de fauche (mais on observe également une tendance à l'intensification des pratiques). Il est décidé de la placer en catégorie VU. Remarque : doute sur la station au centre de l'Ardèche (éloignée de son aire de distribution), après vérification cette donnée est correctement localisée, il s'agit d'une observation de Ph. Dreux de 1988.

### *Chorthippus eisentrauti*

Statut taxonomique pas très clair (parfois considéré comme une sous-espèce de *Chorthippus biguttulus* ou une simple forme alticole), sa présence en Rhône-Alpes n'est pas certaine aujourd'hui – il est donc décidé de le placer dans la catégorie DD.

### *Barbitistes obtusus*

Sa découverte en Rhône-Alpes est récente en Maurienne (DUBOIS, 2010), les observations se multiplient depuis avec notamment la découverte en vallée de l'Isère (Dubois Yvain, com. pers.). Sa distribution demande à être précisée, ainsi que celle de *Barbitistes serricauda* dans le secteur géographique où se trouve *B. obtusus*. Il est décidé de retenir le statut DD pour mettre l'accent sur ce défaut de connaissance et inciter à un complément d'information.

### *Conocephalus dorsalis*

Petites populations souvent isolées, sur des habitats de faibles superficies (sur les ceintures des milieux humides), fortes dégradations des milieux humides, avec quelques cas de disparitions avérées. Le statut VU est retenu.

### *Pseudochorthippus montanus*

Surtout présente en montagne, liée aux milieux humides (principalement les tourbières et les bas-marais), milieux en régression importante, avec également une crainte plus particulière pour les populations aux altitudes faibles (réchauffement climatique). Le statut VU est retenu.

### *Paracrinema tricolor bisignata*

Espèce des milieux humides présente en petites populations assez isolées, avec des menaces fortes sur ces milieux, notamment dans la Dombes où l'on assiste à une reconversion des zones humides en culture de maïs. Toutefois, le critère répartition « sévèrement fragmentée » (B2a) ne semble pas pouvoir être retenu, le statut NT est retenu (statut EN initialement proposé).

### *Pteronemobius lineolatus*

Espèce des milieux humides, surtout présente dans les zones alluviales et en bordure des pièces d'eau. Il s'agit d'une espèce discrète dont les connaissances sur la distribution semblent

aujourd'hui encore très lacunaires, pour cette raison le statut DD est retenu.

#### *Roeseliana azami azami*

Espèce méditerranéenne liée aux milieux humides du sud Drôme et Ardèche, les confusions avec *Roeseliana roeselii* amènent à une méconnaissance de sa distribution réelle. Compte-tenu de la faible disponibilité et des menaces sur ces milieux de vie, le statut VU est retenu, en conformité avec le statut LR EU.

#### *Yersinella beybienkoi*

La découverte de cette espèce en France a été tardive (FONTANA et al., 2002 ; BRAUD, 2005) et elle a donc longtemps été confondue avec l'espèce très proche (et commune) : *Yersinella raymondii*. La distribution actuelle dans la Drôme demande à être affinée. Il est décidé de retenir le statut LC dans la mesure où ses habitats ne sont aucunement menacés (milieux secs : lisières, milieux semi-ouverts, boisements...).

#### *Rhacocleis poneli*

Espèce découverte et décrite assez tardivement en France (HARZ & VOISIN, 1987), son indigénat n'est pas tout à fait certain. Découverte en Rhône-Alpes récente (DUBOIS, 2010), quelques découvertes postérieures le long du Rhône et de l'Ardèche (rivière). Cette espèce semble en forte expansion, de manière active mais également de manière passive (notamment via les jardineries et les transports de plantes). Espèce non menacée, en revanche il est décidé de retenir le statut DD pour mettre l'accent sur le défaut de connaissance concernant cette espèce (découverte très récente).

#### *Arachnocephalus vestitus*

Découverte également très récente (en 2015), avec une station dans la Réserve Naturelle des Gorges d'Ardèche (par Nicolas BAZIN), confirmée ensuite en 2016 sur la même localité. Ce minuscule grillon méditerranéen est lié aux milieux semi-ouverts, lisières et boisements – en conséquence, il ne semble pas menacé. Comme l'espèce précédente il est décidé de retenir le statut DD pour mettre l'accent sur le défaut de connaissance concernant cette espèce (découverte très récente).

#### *Gryllotalpa gryllotalpa*

Espèce liée aux milieux humides, ayant très fortement régressé dans le passé (considérée comme un ravageur des cultures et des jardins). Elle est retenue en NT, considérant que le déclin n'est pas enrayé en dehors des sites conservatoires. Initialement, l'espèce avait été retenue en VU mais le critère B2(c) ne pouvant être utilisé (fluctuation extrême des effectifs) ici (cf. remarques UICN en **Annexe 4**), l'espèce ne rentre dans cette catégorie.

#### *Tetrix bolivari*

Espèce rare et liée aux milieux humides, le statut initial proposé (EN) n'est pas retenu par le comité d'experts, considérant que pour cette espèce, délicate à déterminer, le niveau de connaissance sur la distribution et les menaces est insuffisant, le statut DD est retenu.

#### *Tetrix undulata gavoyi*

Situation assez équivalente à l'espèce précédente (mais proposée initialement en VU). Cette sous-espèce a été réhabilitée récemment (SARDET, 2011), expliquant le faible nombre de stations connues. Cependant la séparation écologique permet d'avoir une idée assez précise de sa distribution en Rhône-Alpes (secteurs calcaires en climat

subméditerranéen). Le comité d'experts estime que la distribution et les menaces sont insuffisants, le statut DD est retenu.

#### *Pyrgomorpha conica conica*

Espèce très localisée dans la partie méridionale, en limite d'aire de distribution, a priori ses milieux de vie ne sont pas menacés à court terme (fermeture des milieux en cours, mais évolution lente). La population drômoise s'appuie avec celle du Vaucluse, la population ardéchoise pourrait se trouver isolée par le Rhône et l'Ardèche, barrières naturelles difficilement franchissables pour cette espèce peu mobile. En raison de son extrême localisation (AOO = 24 km<sup>2</sup>), la catégorie NT est retenue. Jean-François THOMAS fait remarquer qu'il manque une station dans la Drôme, communiquée à Yoan BRAUD, information non relayée pour l'atlas cartographique. L'espèce est probablement plus largement distribuée dans ce département (mais la distribution générale est tout de même assez bien cernée).

#### *Calliptamus wattenwylanus*

Espèce méditerranéenne également en limite de distribution, connue seulement d'Ardèche et semble étroitement liée aux pelouses pâturées, pratique en forte déprise. La catégorie NT est retenue, dans la mesure où les connaissances sur cette espèce sont encore un peu lacunaires et qu'une régression n'est pas avérée même si suspectée. Statut pouvant évoluer à l'avenir.

#### *Ramburiella hispanica*

Espèce très localisée dans la partie méridionale ardéchoise (3 localités proches), en limite d'aire de distribution et probablement de son optimum écologique. Ses milieux de vie ne sont pas, *a priori*, spécialement menacés par la fermeture des milieux (évolution lente). La principale menace est la faible EOO et les effectifs très faibles, nous pensons plus particulièrement aux incendies se multipliant en Sud Ardèche depuis quelques années. Nous décidons d'appliquer le critère D1 (nombre d'individus < 250) de manière assez exceptionnelle, amenant à la catégorie EN.

#### *Gryllomorpha uclensis uclensis*

Espèce méditerranéenne très rare en Rhône-Alpes, avec une station en Drôme (découverte en 2007) et 4 stations découvertes en 2016 et 2017 en Ardèche. Distribution largement sous-estimée en raison de sa discrétion (espèce nocturne), a priori non menacée. Il est décidé de la placer en DD dans la mesure où les connaissances sont récentes et susceptibles d'évoluer.

#### *Podisma amedeagnatae*

Micro-endémique des Préalpes du sud occidentales (Aire d'occupation mondiale estimée à 50-100 km<sup>2</sup>), distribution encore assez mal cernée en Rhône-Alpes, du fait raison de sa description récente (FONTANA ET POZZEBON, 2007). EOO de 160 km<sup>2</sup> sur le territoire Rhône-Alpes. Espèce liée aux reliefs de moyennes altitudes (Baronnies drômoises), la menace du réchauffement climatique et la déprise pâturage justifient de s'aligner sur le statut européen : NT.

#### *Acrida ungarica mediterranea*

Principalement le long du Rhône, les stations isolées en Ardèche semblent correspondre à des individus erratiques. Habitats fractionnés en raison de la forte pression de l'urbanisation, avec perte d'habitats régulière (aménagement), les menaces et des cas de disparition avérés dans le secteur de Montélimar. L'espèce est en continuité avec les populations du Vaucluse/Gard (vallée du Rhône), également

menacées par la pression foncière. Le statut EN est retenu. Remarque : une station en Isère a été découverte récemment mais ne figure pas sur la carte pour des raisons de confidentialité (projet d'aménagement sensible).

#### *Platycleis sabulosa*

Espèce subméditerranéenne étroitement liée aux milieux sableux, en Rhône-Alpes l'espèce se tient uniquement en zones alluviales (milieux herbeux secs) – principalement le long du Rhône. Comme l'espèce précédente, les habitats sont fractionnés par l'urbanisation de la vallée du Rhône, avec des pertes d'habitats régulières. En revanche, les populations le long de l'Ardèche semblent peu menacées. L'espèce est en continuité avec les populations du Vaucluse/Gard (vallée du Rhône), également menacées par la pression foncière. Le statut NT est retenu dans la mesure où cette espèce a une bonne capacité de dispersion et que la population le long de la rivière Ardèche semble non menacée, en outre, l'espèce semble pouvoir se maintenir assez durablement sur les milieux secondaires des digues du Rhône. Remarque : la station isolée le long sur le Rhône au Nord de l'Ardèche est mise en doute (sur la commune de Champagne), elle est transposée dans la catégorie « donnée additionnelle ».

#### *Aiolopus puissant*

Espèce méditerranéenne décrite assez récemment (DEFAULT, 2005), proche d'*Aiolopus thalassinus*. La distribution actuelle correspond essentiellement à la basse vallée du Rhône, avec quelques stations isolées. Espèce probablement en expansion et non menacée, il est toutefois décidé de lui attribuer le statut DD en raison du faible niveau de connaissances.

#### *Dociostaurus genei genei*

Distribution fragmentée, avec des menaces sur la partie Nord de sa distribution, le réservoir méridional est quant à lui jugé stable, la catégorie NT est proposée.

#### *Dociostaurus jagoi occidentalis*

Distribution assez restreinte à la partie méridionale et à la vallée du Rhône où les menaces sont importantes en raison des nombreux projets d'aménagements. Pour cette raison la catégorie NT est proposée. Remarque. Sa distribution en Drôme semble aujourd'hui assez sous-estimée.

#### *Omocestus raymondi raymondi*

Distribution fragmentée, avec des menaces fortes sur la partie Nord de sa distribution, le réservoir méridional est quant à lui jugé stable, la catégorie NT est retenue.

#### *Myrmeleotettix maculatus maculatus*

Distribution dispersée et fragmentée, souffre très probablement du réchauffement climatique, avec un probable déclin dans le Massif-Central avec la fermeture des landes (déprise agricole), la catégorie NT est retenue.

#### *Stenobothrus stigmaticus stigmaticus*

Même analyse que l'espèce précédente, par ailleurs elle est fortement liée à la pratique du pâturage ovin – la catégorie NT est retenue.

#### *Dociostaurus maroccanus*

Deux stations connues : une population présente avec certitude en Ardèche comprenant seulement quelques 10<sup>aines</sup> d'individus ; une population en Drôme (Y. Braud, obs. pers. 2007) avec plusieurs individus (population se reproduisant localement). La station ardéchoise se trouve en bordure d'habitations et semble particulièrement vulnérable (prairie pâturée par des chevaux). A partir de ces éléments il est

possible d'appliquer le critère D1 (< 50 individus), soit la catégorie CR.

#### *Stenobothrus fischeri glaucescens*

Espèce rare, liée à des pelouses dans un très bon état de conservation (généralement pâturées), sur les reliefs calcaires (crêtes et sommets le plus souvent). Fortement menacée par la déprise du pâturage (ovin en particulier) et probablement le réchauffement climatique, et plus particulièrement les stations d'Ardèche à basse altitude (< 300 m). Le statut VU est retenu.

#### *Gampsocleis glabra*

Bien que l'espèce présente des effectifs encore importants en Ardèche, il est décidé de suivre le statut de la LR EU28, en considérant que cette espèce, connaît probablement un déclin en Ardèche, avec la déprise agricole et la réduction de ses habitats. L'espèce est liée aux landes pâturées avec une proportion herbacée importante. L'abandon du pâturage conduit rapidement à une fermeture par les Genêts (*G. purgatif* et *G. à balais*) et à la disparition de *Gampsocleis glabra*. Les stations de plaine sont fortement vulnérables par leur isolement (apports de populations extérieures très peu probables).

#### *Celes variabilis variabilis*

La seule station qui semble avérée a été commentée dans la publication de FOUCART (1991), un contrôle (rapide) en 2016 n'a pas permis de la confirmer. Cette station semble étrangement excentrée de sa distribution connue (les grands causses et les Pyrénées-Orientales) et à une altitude étonnamment basse (260 m). Il est donc difficile de statuer, il est encore trop tôt pour affirmer sa disparition. En outre son indigénat est un peu douteux (station très isolée). Il est donc décidé de la placer en DD, avec la nécessité de faire des recherches complémentaires sur la station historique afin de statuer sur sa présence actuelle ou son extinction.

#### *Arcyptera microptera carpentieri*

Espèce endémique des Grands Causses. Très localisée en Rhône-Alpes, sur deux secteurs distincts : landes sur la commune de Montselgues et la Dent de Rez (communes de Gras et de Lagorce), ces deux localités sont très isolées de la distribution générale (JAULIN et al., 2011)... Les menaces semblent aujourd'hui limitées, dans la mesure où les deux sites sont concernés par des mesures conservatoires (réouverture des milieux et pâturage). Toutefois, la pérennité de ces mesures conservatoires ne sont pas garanties à long terme, il est décidé de retenir le statut VU, se justifiant par la grande originalité de ces deux stations isolées leur conférant une vulnérabilité particulière (aucune possibilité de recolonisation en cas d'extinction). Des recherches complémentaires sur la taxonomie et la distribution sont souhaitables (cf. espèce suivante).

#### *Arcyptera brevipennis vicheti*

Plusieurs stations ont été découvertes assez récemment dans la partie méridionale de l'Ardèche, avec cependant un doute sur la détermination, les individus photographiés ne permettent pas une détermination certaine (**Annexe 1**). Comme l'espèce précédente, ces stations se trouvent très isolées de la distribution connue (endémique du Languedoc, Hérault et Gard) et sans communication possible (la rivière Ardèche constituant une barrière naturelle difficilement franchissable pour cette espèce peu mobile). Malgré le caractère assez exceptionnel de ces stations, il est aujourd'hui difficile de lui affecter un statut, il est donc décidé de retenir la



catégorie DD, avec la nécessité de réaliser des recherches complémentaires taxonomiques ainsi que sur sa distribution ardéchoise.

## Autres points abordés

### *Podisma dechambrei dechambrei*

Bernard BAL fait remarquer que cette espèce est signalée dans la Drôme dans l'ouvrage de SARDET et al., 2016. Après vérification, il s'agit d'une erreur de retranscription de l'article de FONTANA et POZZEBON, 2007.

### *Antaxius pedestris pedestris* dans l'Ain

Vincent BERNARD et Jany GUEDOU s'interrogent sur les deux points de l'atlas cartographique au Nord du département. Après vérification de la base de données, ces deux données sont jugées peu probables (obs. Nicolas Greff, 2002) et sont invalidées. On en profite pour supprimer une donnée en doublon.

### *Tetrix tenuicornis* dans le Rhône et la Loire

Jean-François THOMAS s'interroge sur une donnée au Nord du département. Après vérification de la base de données, il s'agit d'une erreur de géoréférencement. Une autre donnée isolée dans le département de la Loire est mise en doute (Poncins (42), étang Thomas, 370 m - Noally Loup dét. 15/3/2017) et son statut est modifié en « donnée additionnelle ».

Dans les points divers, deux nouvelles sources de données sont citées et seront contactées : François Dehondt (Franche-Comté) et Raphaël Quesada (Lo Parvi).



L'Edipode des Alpes  
(*Epacromius tergestinus ponticus*)

## Les cotations finales

### Synthèse

Sur les 143 espèces retenues pour la région Rhône-Alpes, la répartition selon les différentes catégories est la suivante :

- 4 espèces en catégorie 'En danger critique' ;
- 5 espèces en catégorie 'En danger' ;
- 6 espèces en catégorie 'Vulnérable' ;
- 16 espèces en catégorie 'Quasi menacée' ;
- 94 espèces en catégorie 'Préoccupation mineure' ;
- 15 espèces en catégorie 'Données insuffisantes' ;
- 3 espèces en catégorie 'Non applicable'.

Ces différentes catégories sont synthétisées sous forme graphique (ci-dessous) et le détail des espèces dans le tableau ci-contre.

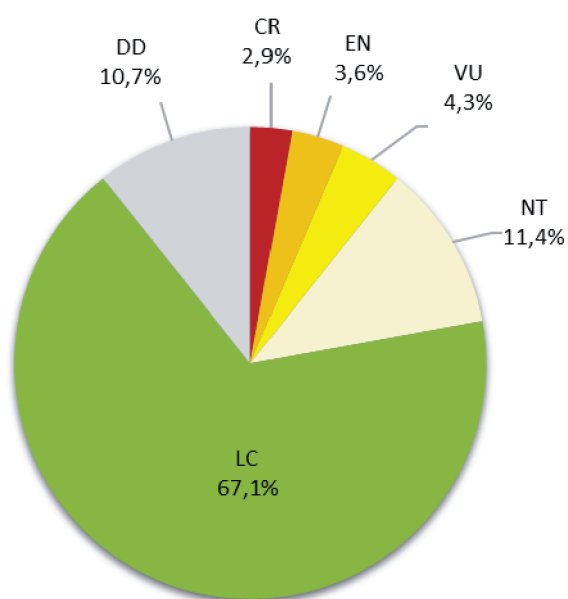


Figure 7 – Proportion des différentes catégories (en %).

Tableau 4 – Espèces menacées et quasi-menacées.

Espèces	Catégorie
<i>Dociostaurus maroccanus</i>	CR En danger critique
<i>Epacromius tergestinus</i>	CR En danger critique
<i>Leptophyes boscii</i>	CR En danger critique
<i>Xya variegata</i>	CR En danger critique
<i>Acrida ungarica mediterranea</i>	EN En danger
<i>Omocestus petraeus</i>	EN En danger
<i>Ramburiella hispanica</i>	EN En danger
<i>Stenobothrus fischeri</i>	EN En danger
<i>Tetrix tuerki</i>	EN En danger
<i>Arcyptera microptera</i>	VU Vulnérable
<i>Conocephalus dorsalis</i>	VU Vulnérable
<i>Gampsocleis glabra</i>	VU Vulnérable
<i>Polysarcus denticauda</i>	VU Vulnérable
<i>Pseudochorthippus montanus</i>	VU Vulnérable
<i>Roeseliana azami</i>	VU Vulnérable
<i>Aeropedellus variegatus</i>	NT Quasi menacée
<i>Calliptamus wattenwylanus</i>	NT Quasi menacée
<i>Dociostaurus genei</i>	NT Quasi menacée
<i>Dociostaurus jagoi</i>	NT Quasi menacée
<i>Epipodisma pedemontana</i>	NT Quasi menacée
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	NT Quasi menacée
<i>Melanoplus frigidus</i>	NT Quasi menacée
<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	NT Quasi menacée
<i>Omocestus raymondi</i>	NT Quasi menacée
<i>Paracinema tricolor</i>	NT Quasi menacée
<i>Pholidoptera aptera</i>	NT Quasi menacée
<i>Platycleis sabulosa</i>	NT Quasi menacée
<i>Podisma amedeignatoae</i>	NT Quasi menacée
<i>Pyrgomorpha conica</i>	NT Quasi menacée
<i>Stenobothrus rubicundulus</i>	NT Quasi menacée
<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	NT Quasi menacée

Liste des orthoptères de Rhône-Alpes et détail des cotations finales

Remarque. Conformément à la méthodologie UICN les taxons sont évalués au rang de l’espèce. Notons cependant que les sous-espèces présentent en région Rhône-Alpes correspondent à la seule sous-espèce représentant l'espèce dans la région (cf. [Tableau 2](#)).

Code INPN	Nom scientifique (TAXREF 11)	Nom commun	LR		Nb données	Nb maille (4km²)	AOO (km²) calculé	EOO (km²)	Cotation LRR	Critères	Commentaire
			Eur	Eu28							
65613	Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	le Phanéroptère commun	LC	LC	841	478	1912		LC		
65614	Phaneroptera nana Fieber, 1853	le Phanéroptère méridional	LC	LC	981	514	2056		LC		
65618	Tylopsis lilifolia (Fabricius, 1793)	le Phanéroptère liliacé	LC	LC	239	122	488		LC		
65625	Isophya pyrenaea (Audinet-Serville, 1838)	le Barbitiste des Pyrénées	LC	LC	214	122	488		LC		
593306	Barbitistes serricauda (Fabricius, 1794)	le Barbitiste des bois	LC	LC	268	168	672		LC		
65630	Barbitistes obtusus Targioni-Tozzetti, 1881	le Barbitiste empourpré	LC	LC	9	6	24	< 5 000 km²	DD		Découverte récente et sa distribution reste à étudier, les menaces semblent cependant limitées sur les secteurs où l'espèce est connue
65628	Barbitistes fischeri (Yersin, 1854)	le Barbitiste méridional	LC	LC	102	55	220		LC		
65635	Leptophyes boscii Fieber, 1853	la Leptophye orientale	LC	LC	1	1	4	< 100 km²	CR	B(1+2)ab(iii)	1 station très localisée, déconnectée de la population italienne, milieux de moyenne altitude menacés par la déprise agricole et la fermeture des milieux
65636	Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	la Leptophye ponctuée	LC	LC	1103	683	2732		LC		
65641	Polysarcus denticauda (Charpentier, 1825)	le Barbitiste ventru	LC	LC	417	138	552		VU	B2ab(ii,iii)	Espèce des milieux de moyennes altitudes, menacée par (1) déprise des milieux agricoles en Ardèche et à l'inverse (2) intensification du pâturage dans les Alpes
65889	Meconema thalassinum (De Geer, 1773)	le Méconème tambourinaire	LC	LC	254	188	752		LC		
65891	Meconema meridionale A. Costa, 1860	le Méconème fragile	LC	LC	389	258	1032		LC		
65877	Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	le Conocéphale commun	LC	LC	1252	647	2588		LC		
65878	Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)	le Conocéphale des Roseaux	LC	LC	82	53	212		VU	B2ab(iii)	Petites populations souvent isolées, sur des habitats de faibles superficies, fortes dégradations des milieux humides, avec quelques cas de disparitions avérées
65882	Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	la Ruspolie à tête de cône	LC	LC	1792	894	3576		LC		
65869	Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	la Sauterelle cymbalière	LC	LC	1688	761	3044		LC		
65774	Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	la Grande Sauterelle verte	LC	LC	3853	1727	6908		LC		
65687	Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	le Dectique verrucivore	LC	LC	2025	821	3284		LC		
65688	Decticus albifrons (Fabricius, 1775)	le Dectique à front blanc	LC	LC	644	322	1288		LC		
65697	Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	la Decticelle chagrinée	LC	LC	1912	930	3720		LC		<i>Gryllotalpa</i>
65704	Platycleis sabulosa Azam, 1901	la Decticelle des sables	LC	LC	43	18	72		NT	pr. B2b(iii, iv)	Liée aux plaines alluviales et plus particulièrement le Rhône, menaces liées aux secteurs urbanisés, les populations du bassin de l'Ardèche semblent stables.
65705	Platycleis intermedia (Audinet-Serville, 1838)	la Decticelle intermédiaire	LC	LC	48	38	152		LC		
65710	Platycleis affinis Fieber, 1853	la Decticelle rudérale	LC	LC	162	93	372		LC		
837838	Tessellana tessellata (Charpentier, 1825)	la Decticelle carroyée	LC	LC	529	341	1364		LC		
65718	Metrioptera brachyptera (Linnaeus, 1760)	la Decticelle des bruyères	LC	LC	189	95	380		LC		
65719	Metrioptera saussuriana (Frey-Gessner, 1872)	la Decticelle des alpages	LC	LC	1124	421	1684		LC		
536050	Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	la Decticelle bicolore	LC	LC	1280	656	2624		LC		
593263	Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	la Decticelle bariolée	LC	LC	1851	930	3720		LC		
593262	Roeseliana azami (Finot, 1892)	la Decticelle d'Azam	VU	VU	6	5	20		VU	D2	Faible disponibilité et menaces sur ces milieux de vie
65728	Sepiana sepium (Yersin, 1854)	la Decticelle échassière	LC	LC	145	74	296		LC		
65740	Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	la Pholidoptère cendrée	LC	LC	2125	1095	4380		LC		
65735	Pholidoptera aptera (Fabricius, 1793)	la Pholidoptère sonore	LC	LC	13	6	24	< 100 km²	NT	pr. D2	Population de très faible taille, déconnectée de la population italienne, milieux a priori non menacés, mais vulnérabilité en raison de la faible taille et l'isolement de cette population
65737	Pholidoptera femorata (Fieber, 1853)	la Pholidoptère précoce	LC	LC	133	53	212		LC		
65771	Gampsocleis glabra (Herbst, 1786)	la Dectique des brandes	NT	VU	88	52	208	< 5 000 km²	VU	B2ab(iii)	Réservoir de population important en Ardèche mais probablement en déclin en raison de la déprise agricole (fermeture des milieux par les Genêts), les stations de plaine sont très vulnérables par leur isolement.
65743	Eupholidoptera chabrieri (Charpentier, 1825)	la Pholidoptère splendide	LC	LC	168	93	372		LC		
65748	Anonconotus alpinus (Yersin, 1858)	l'Analote des Alpes	LC	LC	528	235	940		LC		
535810	Anonconotus ghilianii Camerano, 1878	l'Analote noirâtre	LC	LC	11	10	40		DD		Défaut de connaissance sur sa distribution suite aux révisions taxonomiques successives du Genre Anonconotus
65752	Yersinella raymondii (Yersin, 1860)	la Yersinelle frêle	LC	LC	358	170	680		LC		
268437	Yersinella beybienkoi La Greca, 1974	la Yersinelle montagnarde	LC	LC	4	4	16		LC		Distribution demande encore à être précisée, mais pas de menace particulière sur ses milieux
65765	Antaxius pedestris (Fabricius, 1787)	l'Antaxie marbrée	LC	LC	234	160	640		LC		
65767	Antaxius sorrezensis (Marquet, 1877)	l'Antaxie cévenole	LC	LC	126	50	200		LC		
65759	Rhacocleis poneli Harz & Voisin, 1987	la Sauterelle opportuniste	LC	LC	11	7	28		DD		Défaut de connaissance sur sa distribution et sa dynamique
65680	Saga pedo (Pallas, 1771)	la Magicienne dentelée	LC	LC	229	109	436		LC		
535823	Ephippiger diurnus Dufour, 1841	l'Ephippigère des vignes	LC	LC	1557	717	2868		LC		
65968	Dolichopoda azami Saulcy, 1893	le Dolichopode dauphinois	LC	LC	47	24	96		LC		
535842	Diestrammena asynamora (Adelung, 1902)	la Sauterelle des serres	NA	NA	1	1	4		NA		
65910	Gryllus campestris Linnaeus, 1758	le Grillon champêtre	LC	LC	5706	1997	7988		LC		
65909	Gryllus bimaculatus De Geer, 1773	le Grillon bimaculé	LC	LC	55	34	136		LC		
65918	Acheta domesticus (Linnaeus, 1758)	le Grillon domestique	LC	LC	10	10	40		NA		
65923	Melanogryllus desertus (Pallas, 1771)	le Grillon noirâtre	LC	LC	9	7	28		LC		
227817	Eumodicogryllus bordigalensis (Latreille, 1804)	le Grillon bordelais	LC	LC	282	167	668		LC		
65928	Eugryllodes pipiens (Dufour, 1820)	le Grillon tintinnabulant	LC	LC	34	29	116		LC		
65938	Gryllomorpha dalmatina (Ocskay, 1832)	le Gryllomorphe des bastides	LC	LC	84	53	212		LC		
65939	Gryllomorpha uclensis Pantel, 1890	le Gryllomorphe des jas	LC	LC	7	5	20		DD		Connaissances récentes, la distribution demande à être précisée
65932	Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	le Grillon des bois	LC	LC	4282	1713	6852		LC		
65934	Pteronemobius heydenii (Fischer, 1853)	le Grillon des marais	LC	LC	682	303	1212		LC		
65935	Pteronemobius lineolatus (Brullé, 1835)	le Grillon des torrents	LC	LC	35	19	76		DD		La distribution demande à être précisée
65955	Arachnocephalus vestitus Costa, 1855	le Grillon des Cistes	LC	LC	4	1	4		DD		Défaut de connaissance sur sa distribution (découverte très récente, en 2015)
593313	Mogoplistes brunneus Audinet-Serville, 1838	le Grillon écailleux	LC	LC	15	8	32		LC		
65952	Myrmecophilus aequispina Chopard, 1923	le Grand Fourmigril	LC	LC	6	1	4		DD		



[illegible]

[illegible]



La Dectique des brandes  
(*Gampsocleis glabra*)

## Présentation des espèces menacées

### La Leptophye orientale [65635]

*Leptophyes boscii* Fieber, 1853

Statut LRR : CR

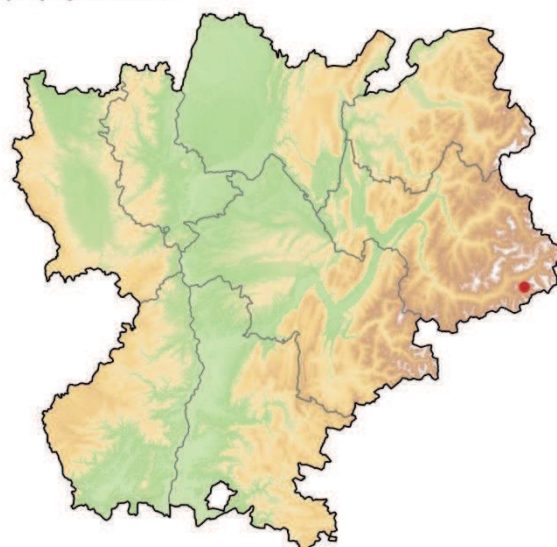
Habitats : Lisières forestières, fourrés. 1 000 à 1 700 m.

Phénologie : juin à août

**Commentaire statut :** 1 station très localisée, déconnectée de la population italienne, milieux de moyenne altitude menacés par la déprise agricole et la fermeture des milieux.

CR

### *Leptophyes boscii*



### Le Tridactyle panaché [240285]

*Xya variegata* Latreille, 1809

Statut LRR : CR

Habitats : Vit dans des galeries sablonneuses au bord de l'eau (rivière et littoral). 0 à 1000 m.

Phénologie : presque toute l'année, principalement entre mai et septembre

**Commentaire statut :** menaces très élevées sur les milieux alluviaux, habitats linéaires pouvant justifier une correction de l'AOO de 7 km<sup>2</sup> à partir d'une grille de 1 x 1 km (critère AOO < 10 km<sup>2</sup>).

CR

### *Xya variegata*





### L'Œdipode des Alpes [66217]

*Epacromius tergestinus ponticus*

(Megerle von Mühlfeld in Charpentier, 1825)

Statut LRR : CR

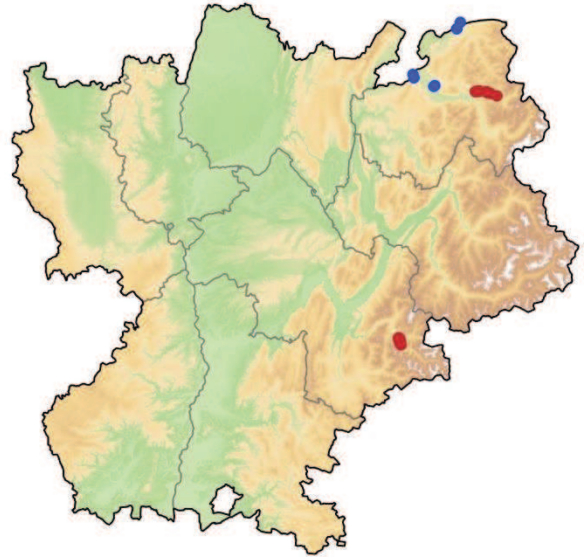
Habitats : Zones alluviales des rivières alpines, dépôts limoneux et sables humides. 600 à 950 m

Phénologie : juillet à octobre (pic en été)

**Commentaire statut :** Espèce sténoèce des zones alluviales alpines sauvages (à *Thypha minima*), milieux très menacés - la France représente ses dernières populations (également présente sur la Durance avec une grande population mais qui semble en régression), dégradation des milieux non enrayée aujourd'hui. Correction AOO à < 10 km<sup>2</sup> (habitats linéaires).

CR

### *Epacromius tergestinus ponticus*



### Le Criquet marocain [66080]

*Dociostaurus maroccanus* (Thunberg, 1815)

Statut LRR : CR

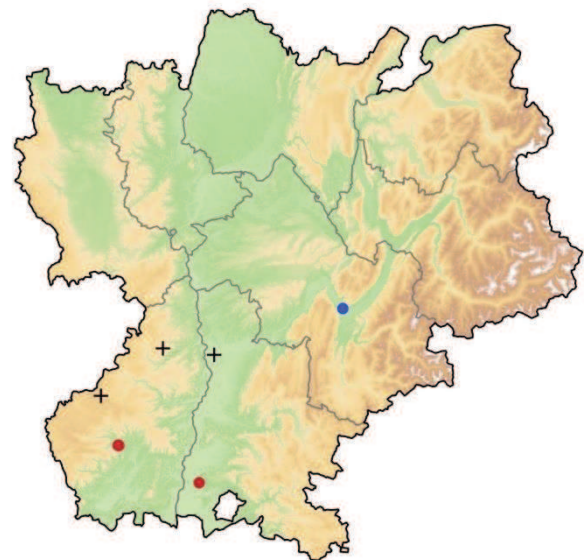
Habitats : Espèce typique des milieux très arides des plaines méditerranéennes. 0 à 1 450 m, le plus souvent au-dessous de 500 m

Phénologie : mai à septembre (pic juin-juillet)

**Commentaire statut :** Deux stations connues : une population présente avec certitude en Ardèche comprenant seulement quelques 10<sup>aines</sup> d'individus ; une population en Drôme (Y. Braud, obs. pers. 2007) avec plusieurs individus (population se reproduisant localement). La station ardéchoise se trouve en bordure d'habitations et semble particulièrement vulnérable (prairie pâturée par des chevaux). A partir de ces éléments il est possible d'appliquer le critère D1 (< 50 individus), soit la catégorie CR.

CR

### *Dociostaurus maroccanus*



### Le Tétrix des grèves [66035]

*Tetrix tuerki* (Krauss, 1876)

Statut LRR : EN

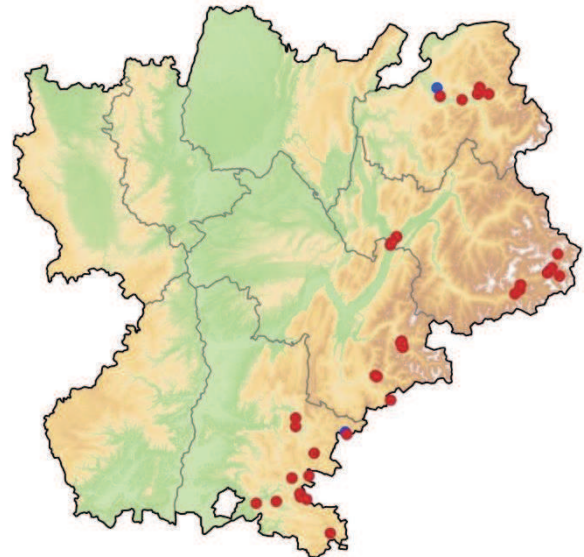
Habitats : Rives des cours d'eau des Alpes. 40 à 1650 m, le plus souvent en dessous de 1000 m

Phénologie : presque toute l'année, principalement entre mai et août

**Commentaire statut :** Espèce des zones alluviales, possibilité très limitée de déplacement et de colonisation en cas d'extinction ponctuelle, dégradation très importante des zones alluviales alpines (gravières, canalisation, endiguement contre les crues, ponts, etc).

EN

### *Tetrix tuerki*



### La Truxale méditerranéenne [66057]

*Acrida ungarica mediterranea* (Herbst, 1786)

Statut LRR : EN

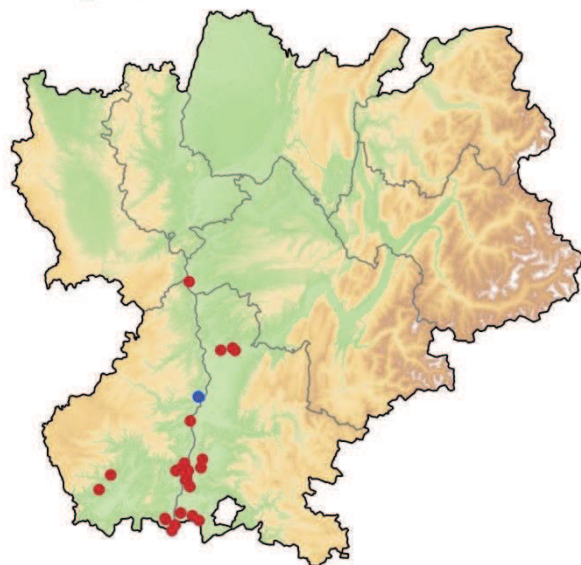
EN

Habitats : Espèce localisée, milieux secs ou humides, souvent en milieux sableux et/ou alluvionnaires. 0 à 800 m, généralement en dessous de 300 m (sauf en corse)

Phénologie : juillet à octobre (pic en fin d'été)

**Commentaire menaces** : Principalement le long du Rhône, stations isolées en Ardèche > individus erratiques ? Habitats fractionnés en raison de l'urbanisation, perte d'habitats régulière (aménagements).

### *Acrida ungarica mediterranea*



### Le Criquet des Ibères [66075]

*Ramburiella hispanica* (Rambur, 1838)

Statut LRR : EN

EN

Habitats : Milieux très secs et rocaillieux, garrigues (en particulier les formations à Romarin et Cistes). 0 à 500 m

Phénologie : juin à octobre (pic en été)

**Commentaire menaces** : Espèce très localisée (3 stations), avec isolement relatif du réservoir Gard et Vaucluse (par le Rhône et rivière Ardèche). Pas de menace clairement identifiée aujourd'hui sur ses habitats. L'espèce est cependant très vulnérable en raison des effectifs toujours très faibles et la distribution très limitée (incendies notamment).

### *Ramburiella hispanica*



### Le Criquet des rocailles [66086]

*Omocestus petraeus* (Brisout de Barneville, 1856)

Statut LRR : EN

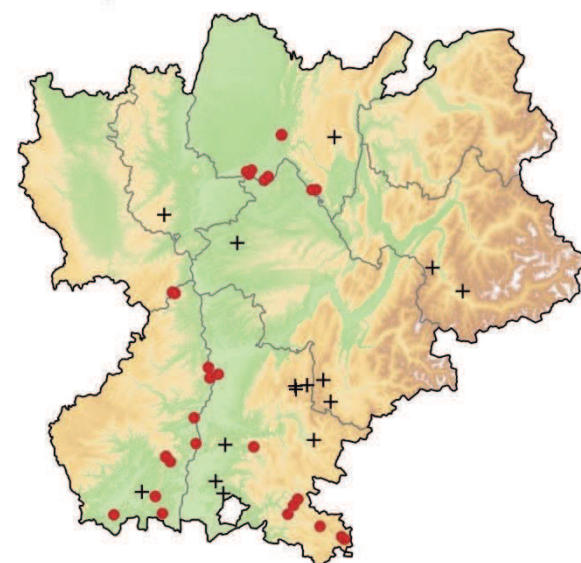
EN

Habitats : Milieux secs souvent rocaillieux, prédilection pour les formations steppiques. 0 à 1 750 m

Phénologie : mai à octobre (pic en fin d'été)

**Commentaire menaces** : Distribution très dispersée, probablement menacée par le réchauffement climatique, les habitats sont clairement menacés par la déprise du pâturage et la fermeture des milieux en général.

### *Omocestus petraeus*





### Le Sténobothre cigalin [66101]

*Stenobothrus fischeri glaucescens* (Eversmann, 1848)

Statut LRR : EN

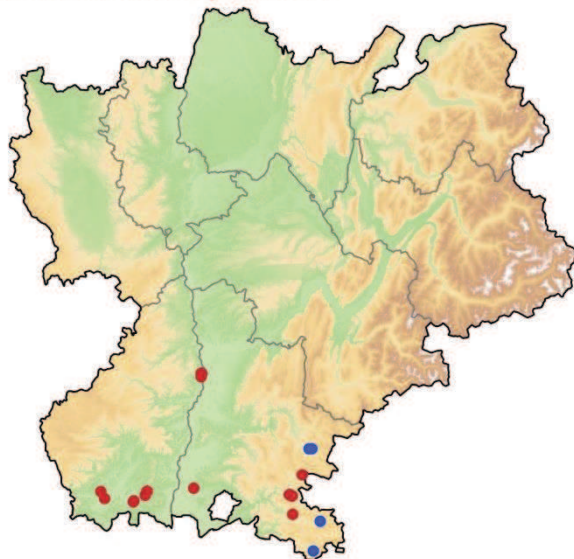
EN

Habitats : Pelouses, steppes et garrigues des reliefs de moyenne altitude. 250 à 1 750 m

Phénologie : mai à octobre (pic en juin-juillet)

**Commentaire menaces** : Espèce rare, liée à des pelouses dans un très bon état de conservation (généralement pâturées), sur les reliefs calcaires (crêtes et sommets). Fortement menacée par la déprise du pâturage (ovin en particulier) et probablement le réchauffement climatique (plus particulièrement les stations d'Ardèche à basse altitude (< 300 m).

### *Stenobothrus fischeri glaucescens*



### Le Barbitiste ventru [65641]

*Polysarcus denticauda* (Charpentier, 1825)

Statut LRR : VU

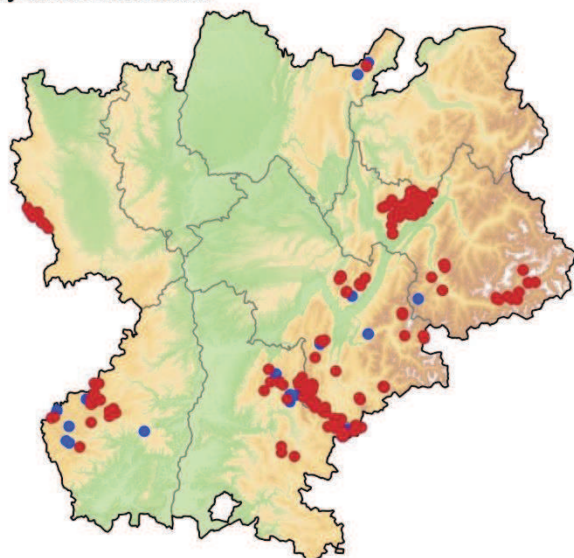
VU

Habitats : Alpagnes, prairies de fauche, pelouses caillouteuses. 500 à 2 300 m.

Phénologie : mai à octobre (pic en juillet-août)

**Commentaire menaces** : Espèce des milieux de moyennes altitudes, menacée par (1) déprise des milieux agricoles en Ardèche et à l'inverse (2) intensification du pâturage dans les Alpes.

### *Polysarcus denticauda*



### Le Conocéphale des Roseaux [65878]

*Conocephalus dorsalis* (Latreille, 1804)

Statut LRR : VU

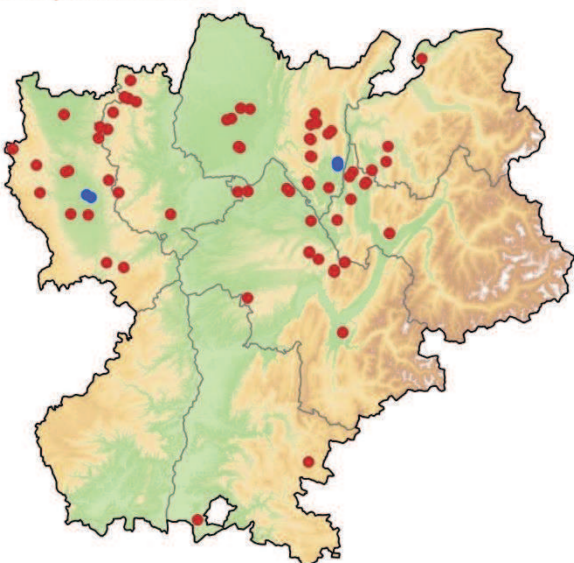
VU

Habitats : Végétation hygrophile herbacée, en particulier les jonchaies et les cariçaies. 0 à 1000 m.

Phénologie : juin à octobre (pic entre juillet et septembre)

**Commentaire menaces** : Petites populations souvent isolées, sur des habitats de faibles superficies, fortes dégradations des milieux humides, avec quelques cas de disparitions avérées.

### *Conocephalus dorsalis*





### La Decticelle d'Azam [593262]

*Roeseliana azami azami* (Finot, 1892)

Statut LRR : VU

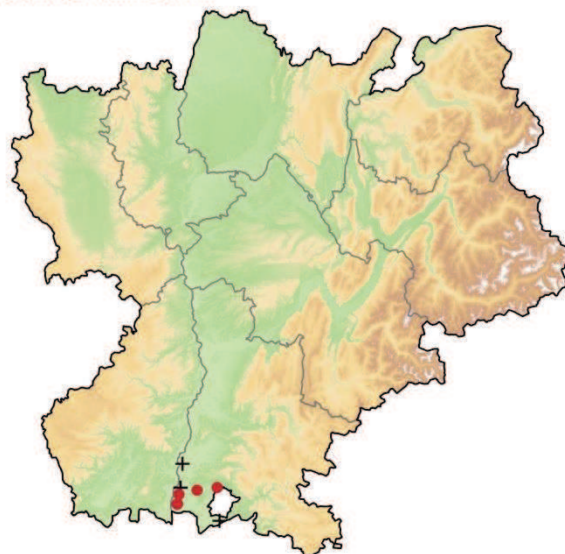
VU

Habitats : Fossés, prairies humides, jonchaies. 0 à 300 m.

Phénologie : juin à septembre (pic en juin-juillet)

**Commentaire menaces** : Faible disponibilité et menaces sur ces milieux de vie

### *Roeseliana azami azami*



### La Dectique des brandes [65771]

*Gampsocleis glabra* (Herbst, 1786)

Statut LRR : VU

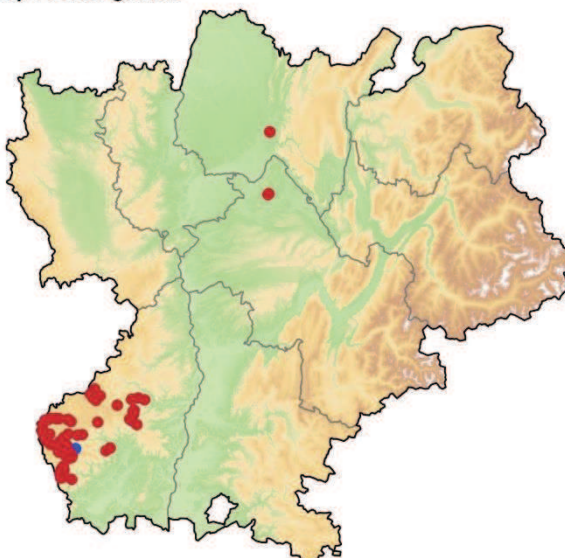
VU

Habitats : Pelouses steppiques à végétation herbacée haute, landes lâches. 0 à 1 500 m.

Phénologie : juillet à octobre (pic en août)

**Commentaire menaces** : Réservoir de population important en Ardèche, très probablement en déclin en raison de la déprise agricole (fermeture des milieux par les Genêts), les stations de plaine sont très vulnérables par leur isolement.

### *Gampsocleis glabra*



### L'Arcyptère caussenarde [66068]

*Arcyptera microptera carpentieri*  
(Fischer von Waldheim, 1833)

Statut LRR : VU

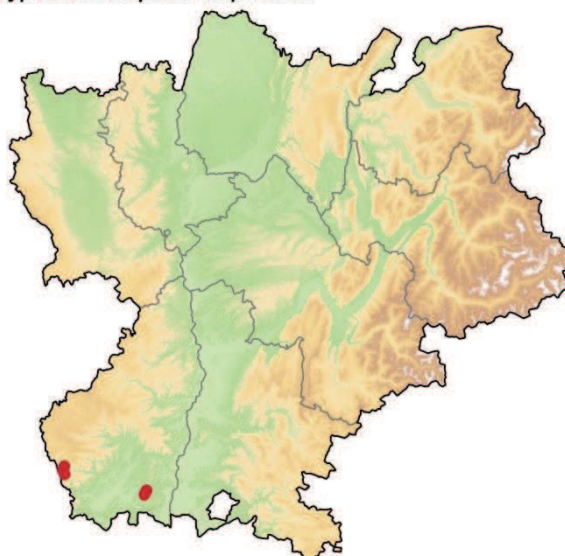
VU

Habitats : Pelouses steppiques des Causses. 650 à 1 100 m

Phénologie : juin à septembre (pic en été)

**Commentaire menaces** : 2 stations très isolées de sa distribution générale (endémique des Grands Causses), la gestion conservatoire actuelle n'offre pas de garantie à long terme.

### *Arcyptera microptera carpentieri*



### Le Criquet palustre [837913]

*Pseudochorthippus montanus* (Charpentier, 1825)

Statut LRR : VU

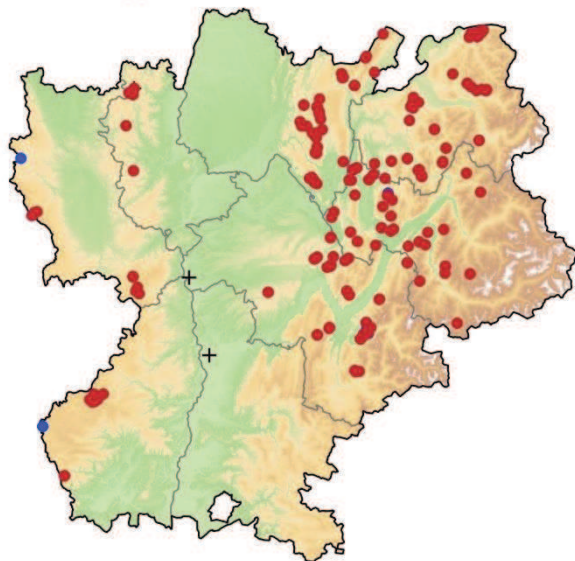
VU

Habitats : Milieux humides avec végétation assez haute (tourbières, marais, prairies humides - avec une nette préférence pour les milieux tourbeux). 150 à 2 480 m, préférence pour l'étage montagnard.

Phénologie : juin à novembre (pic en été)

**Commentaire menaces** : Surtout présent en montagne, milieux humides (tourbières, marais), milieux en régression importante.

### *Pseudochorthippus montanus*





# Bibliographie

Le Criquet tricolore  
(*Paracinema tricolor bisignata*)


- ABERLENC, Henri-Pierre, 1981. Les captures de l'Orthoptère *Saga pedo* Pallas en Ardèche. *L'Entomologiste*, 37 (1) : 41.
- AUBIN, Guillaume et BRAUD, Yoan, 2017. Concernant la découverte du Tridactyle panaché (*Xya variegata* Latreille, 1809) en Isère. *La Saga*, 12 : 4-8.
- BAL, Bernard, 2000. Brèves des départements : la Haute-Savoie. *La Saga*, 3 (1) : 11-12.
- BAL, Bernard, 2004. Brèves des départements : la Haute-Savoie. Quoi de neuf en Haute-Savoie depuis Kruseman ? *La Saga*, 7 : 17-19.
- BALAZUC, Jean et REVEILLET, Pierre, 1968 – Nouvelles captures de *Saga pedo* Pall. (= *serrata* F.) dans le Bassin du Rhône (Orthoptera, Ensifera, Tettigoniidae). *L'Entomologiste*, 24 (1) : 1-3.
- BLANCHEMAIN, Joël, 2000. Brèves des départements : la Savoie. *La Saga*, 3 (1) : 12-13.
- BLANCHEMAIN, Joël, 2001a. Brèves de Savoie. Mise à jour de la liste des Ensifères Tettigoniidae. *La Saga*, 4 : 16.
- BLANCHEMAIN, Joël, 2001b. A propos de *Leptophyes bosci*. *La Saga*, 4 : 12.
- BLANCHEMAIN, Joël, 2005. Les Orthoptères menacés de France. *La Saga*, 8 : 5-6.
- BLANCHEMAIN, Joël, 2006. Liste rouge des Orthoptères (suite et correctif). *La Saga*, 9 : 5.
- BLANDIN, Patrick, ABERLENC, Henri-Pierre, BAUVET, Corinne, BIANCHIN, Nicolas, COLKLE-BÉTIAN, Anya, COUTÉ, Alain, DESO, Gregory, DUGUET, Rémi, GAYMARD, Maxime, HOLTOF, Jean-François, HUGONNOT, Vincent, LADET, Alain, LAGARDE, Francis, LHERMENIER, Wiliam, LHOMME, Maurice, MORIN, Didier, PERRETTE, Catherine, RICHARD, Franck et SCHWAAB, François, 2017. L'écocomplexe de Païolive en Ardèche méridionale (France) : un pic de biodiversité du hotspot méditerranéen. *Ecologia Mediterranea*. 42(2) (2016) : 51-95.
- BOITIER Emmanuel, 2000. Notes sur les Orthoptères de Haute-Maurienne. *Arvensis*, 15-16 : 16-23.
- BOITIER Emmanuel, BRUGEL Eric et Nicolas GREFF, 2005. Présence de *Paracinema tricolor bisignata* dans le centre-est de la France (Orthoptera : Acrididae). *Arvensis*, 35/36 : 7-8.
- BOITIER, Emmanuel, 2004. La recherche des Ensifères (Orthoptera, Ensifera) au moyen d'un détecteur d'ultrasons : aspects techniques et méthodologiques, possibilités actuelles. *La Saga*, 7 : 3-16.
- BOMANS, Hugues E., 1990. Note de chasse. Capture de *Saga pedo* Pallas dans la Drôme (Orth., Tettigoniidae). *L'Entomologiste*, 46 (6) : 277.
- BOURON, Manuel, 2001. Compte rendu de la prospection *Epacromius tergestinus*. *La Saga*, 4 : 10-12.
- BRAUD, Y., 2005. *Yersinella beybienkoi* La Greca, 1974 (Orthoptera, Tettigoniidae) dans les Pré-Alpes occidentales et méridionales françaises. *L'Entomologiste*, 61 (2) : 53-58.
- BRAUD, Yoan, 2005. Une sauterelle à rechercher en Rhône-Alpes : *Yersinella beybienkoi* La Greca, 1974. *La Saga*, 8 : 2-4.
- BRAUD, Yoan, 2014. *Les orthoptères du département de l'Isère. Programme d'amélioration des connaissances : bilan 2012-2013, préatlas cartographique, liste d'alerte sur les espèces menacées.* Rapport MIRAMELLA pour le Conseil Général de l'Isère. 63 p. [rapport non publié]
- CABARET, Pauline et DUBOIS, Pascal, 2016. Inventaire des orthoptères de la Réserve Naturelle Régionale des gorges de la Loire (42). *La Saga*, 11 : 10-13.
- CARRON, Gilles et SARDET, Éric, 1999. Retrouvailles avec *Epacromius tergestinus* en Haute Savoie. *La Saga*, 1 : 10-11.
- CARRON, Gilles, SARDET, Eric, PRAZ, Christophe, & WERMEILLE, Emmanuel, 2001. - *Epacromius tergestinus* (Charpentier, 1825) and other interesting Orthoptera in the floodplains of braided rivers of the Alps. - *Articulata*, 16 (1/2) : 27-40.
- CHOPARD, Lucien, 1952. *Orthoptéroïdes*. Faune de France, 56, 1951 : 1-359. Paul Lechevalier édit., Paris. 359 pp.
- COIN, Jacques, 1993. *Arcyptera microptera* (F.W.) espèce française (Orth. : Acrididae). *Ent. Gall.*, 4 (1) : 7-8.
- DAYDÉ, Stéphanie, 2000. Brèves des départements : l'Ardèche. *La Saga*, 3 (1) : 11.
- DEFAUT, Bernard, 2005. *Aiolopus puissantii*, espèce nouvelle proche d'*Aiolopus thalassinus* (Fabricius) (Acrididae, Oedipodinae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 10 : 103-113.
- DEFAUT, Bernard, BOITIER, Emmanuel, CLOUPEAU, Roger, DUSOULIER, François, LUQUET, Gérard Christian, MORIN, Didier, & SARDET, Eric, 2004. A propos de l'*Atlas des Orthoptères et des Mantides de France* (J.-F. VOISIN coord., 2003). *Bulletin de la Société Entomologique Française*, 109 (5) : 507-526.
- DEFAUT, Bernard, SARDET, Eric et Yoan BRAUD, (coordinateurs au titre de l'ASCETE), 2009. *Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera*. U.E.F. éditeur, Dijon, 94 p.
- DUBOIS, Pascal, 2010. Quelques orthoptères d'affinité méridionale observées en moyenne vallée du Rhône (Ardèche, Loire, Rhône). *La Saga*, 10 : 12-17.
- DUBOIS, Pascal, 2016. L'Antaxie cévenole *Antaxius sorrezensis* (Marquet, 1877) en Nord Ardèche et dans le sud de la Loire (42). *La Saga*, 11 : 4-10.
- DUBOIS, Pascal, 2017. Découverte de la Courtilière des vignes (*Gryllotalpa vineae* Bennet-Clark, 1970) dans le département de la Loire. *La Saga*, 12 : 9-12.
- DUBOIS, Yvan, 2010. Découverte de deux nouvelles espèces en Rhône-Alpes : le barbitiste empourpré en Savoie et la decticelle varoise... dans la Drôme ! *La Saga*, 10 : 8-10.
- FONTANA, P., BUZZETTI, F.M., COGO, A. et B., ODE, 2002. - *Guida al riconoscimento e allo studio di Cavale/le, grilli, mantidi e inselli affini del Veneto*. Guide Natura 1. Museo Naturalistico Archeologico di Vicenza. 592 pp.



- FONTANA, Paolo et POZZEBON, Alberto, 2007. Description and biogeographical implications of a new species of the genus *Podisma* Berthold, 1827 from Mont Ventoux in South France (Orthoptera : Acrididae). *Annales de la Société entomologique de France* (n. s.), 43 (1) : 9-26.
- FOUCART, A., 1988. A propos d'*Anacridium aegyptium* (Linné, 1754) en Ardèche (Orthoptera Acrididae). *L'Entomologiste*, 44 (4) : 352.
- FOUCART, Antoine, 1991. *Celes variabilis* (Pallas, 1771) en bas Vivarais (Ardèche) [Orthoptera, Acrididae, Oedipodinae]. *L'Entomologiste*, 47 (6) : 329-330.
- GALVAGNI Antonio & Paolo FONTANA, 2006. Contributo alla conoscenza del genere *Anonconotus* Camerano, 1878, sulle Alpi di Francia (Insecta Orthoptera Tettigoniidae). *Acti Accad. roveretana Agiati*, 256, 6B : 85-108.
- GARGOMINY, O., TERCERIE, S., REGNIER, C., RAMAGE, T., DUPONT, P., DASZKIEWICZ, P. et PONCET, L. 2017. *TAXREF v11.0, référentiel taxonomique pour la France : méthodologie, mise en œuvre et diffusion*. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Rapport Patrinat 2017-116. 151 pp.
- GIROD, Christophe, BRUGEL, Eric et DUBOIS, Pascal, 2010. Contribution à l'inventaire des Orthoptéroïdes du département du Rhône (Orthoptera). *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon*, 79, (1-2) : 9-16.
- GURCEL, Kevin, 2013. Retrouvailles avec *Ephippiger diurnus diurnus* Dufour, 1841 en Haute-Savoie (Orthoptera Tettigoniidae Bradyporinae). *L'Entomologiste*, 69 (3) : 137-139.
- GURCEL, Kevin, 2013. Un individu aux ailes jaune pâle chez *Oedipoda c. caerulea* (Linnaeus, 1758) (Orthoptera, Caelifera). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, 18 : 119-120.
- GURCEL, Kevin, 2017. Observation de *Yersinella raymondii* (Yersin, 1860) à Annecy (Haute-Savoie). *La Saga*, 12 : 14.
- HAHN, Jérémie, 2010. Etudes du peuplement orthoptérique des pelouses de Bellecin (Jura). *La Saga*, 10 : 4-5.
- HAHN, Jérémie, 2010. Inventaire et analyse du peuplement orthoptérique de la réserve de la Grande Sassièr (73). *La Saga*, 10 : 5-7.
- HARTLEY, John C., 1986. *Leptophyes bosci*, espèce nouvelle pour la France (Orthoptera Phaneropterinae). *L'Entomologiste*, 42 (1) : 39-40.
- HARTLEY, John C., 1993. *Leptophyes bosci* toujours présent en France (Orthoptera Phaneropterinae). *L'Entomologiste*, 49 (2) : 49-50.
- HARZ, Kurt et VOISIN, Jean-François, 1987. Eine neue - Rhacocleis-Art aus Südf frankreich. *Articulata*, 10(2) : 373 375.
- IBANEZ, Sébastien, 2017. Observation de *Yersinella raymondii* (Yersin, 1860) à Yenne (Savoie). *La Saga*, 12 : 12-13.
- JAULIN, Stéphane, DEFAUT, Bernard et PUISSANT, Stéphane, 2011. Proposition d'une méthodologie unifiée pour les listes d'espèces déterminantes d'Ensifères et de Caelifères. Application cartographique exhaustive aux régions Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon (France). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 16 : 65-144.
- KRUSEMAN G., 1988. Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France : 3, les Ensifères et des Acridiens : les Tridactyloïdes et les Tetrigoïdes des musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en Technische Gegevens*. Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Universiteit van Amsterdam, 51, 164 p.
- KRUSEMAN, G., 1982. Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France : 2, les Acridiens des musées de Paris et d'Amsterdam. *Verslagen en Technische Gegevens*. Instituut voor Taxonomische Zoölogie, Universiteit van Amsterdam, 36, 134 p.
- MANNEVILLE, Olivier, 2006. Confirmation de l'implantation de *Pezotettix giornai* dans le Haut-Grésivaudan (Isère). *La Saga*, 9 : 3-5.
- MASSA Bruno, FONTANA Paolo, BUZZETTI Filippo M., KLEUKERS Roy & Baudewijn ODE, 2012. *Fauna d'Italia. Orthoptera*. Calderini edit., 563 p.
- MORIN, D., 1985. Notes de chasse et observations diverses. Captures intéressantes d'Orthoptères dans les Alpes et la vallée du Rhône. *L'Entomologiste*, 41(4) : 184.
- MORIN, Didier, 2008. Quelques Orthoptères intéressants à Paiolive, à Montselgues, et dans leurs environs (France, Ardèche). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, (2007), 12 : 73-79.
- MORIN, Didier, MORICHON, David, DUBOIS, Yvan et BOURON, Manuel, 2010. Nouveautés 2008/2009 pour l'Ardèche (Rhône-Alpes). *La Saga*, 10 : 20.
- PÉLOZUELO, Laurent, COSTES, Aurélien et STALLING, Thomas, 2016. Première mention du grand Fourmigril, *Myrmecophilus aequispina* Chopard, 1923, dans le département de l'Ardèche (Orthoptera, Myrmecophilidae). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, 21 : 41-43.
- PERRIN, Hélène, 1985. Notes de chasse et observations diverses. Pullulation inhabituelle de *Podisma alpin* (Kollar) dans un pâturage alpin (Orth. Catantopidae). *L'Entomologiste*, 41 (4) : 164.
- SARDET, Eric, 2008. Contribution à l'atlas UEF: observations 2006-2007 d'Orthoptères rares en France continentale ou dans des régions peu documentées (Ensifera, Caelifera). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 12 (2007) : 55-64.
- SARDET Eric, 2011. Étude sur la variabilité morphologique de *Tetrix undulata* (Sowerby, 1806), et réhabilitation de la sous-espèce *gavoyi* Saulcy, in Azam, 1893 (Orthoptera, Caelifera, Tetrigoidea, Tetrigidae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 16 : 55-64.
- SARDET Eric, 2008. *Tetrix bolivari* Saulcy in Azam, 1901, espèce mythique ou cryptique ? (Caelifera, Tetrigoidea, Tetrigidae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 12(2007) : 45-54.
- SARDET Eric, DEHONDT, François & Frédéric MORA, 2014. *Tetrix bipunctata* (L., 1758) et *Tetrix kraussi* Saulcy, 1889 en France : répartition nationale, biométrie, écologie, statut et sympatrie (Orthoptera : Caelifera, Tetrigoidea, Tetrigidae). *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 20 : 15-24.
- SARDET, Eric et DEFAUT, Bernard (coordinateurs), 2004. Les Orthoptères menacés en France. Liste rouge nationale et listes rouges par domaines biogéographiques. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 9 : 125-137.
- SARDET Eric, ROESTI, Christian et Yoan BRAUD, 2015. *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope, Mèze. 304 p.
- SARDET, Eric et DEFAUT, Bernard, 2003. Méthodologie générale pour la constitution de Listes d'Orthoptères menacés en France. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénétiques*, 8 : 21-25.
- SARDET, Eric et CARRON, Gilles, 1999. Redécouverte d'*Epacromius tergestinus* (Charpentier, 1825) dans les Alpes françaises et première évaluation de son statut dans les Alpes occidentales (Orthoptera, Acrididae). *Bulletin de la Société Entomologique Française*, 104 (5) : 481-485.
- SARDET, Eric et CARRON, Gilles, 2000. Prospection *Epacromius tergestinus* 1998-2000. *La Saga* 3 (1) : 9-10.
- SIMONET, Jean, 1949. Le *Tridactylus variegatus* Latr. dans les environs de Genève (Orthopt. Gryllidae). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. / Bull. Soc. Ent. Suisse*, XXII (4) : 438.
- SORLIN, Chanel, 2016. Découverte d'un Criquet migrateur (*Locusta cinerascens*) dans le département du Rhône. *La Saga*, 11 : 17.
- STALLING, Thomas, 2017. *Myrmecophilus gallicus*, a new species of ant cricket from France (Orthoptera : Myrmecophilidae). *Articulata*, 32 : 1-7.
- THOMAS, Jean-François et DURET, Thibaud, 2017. Etude du peuplement orthoptérique de la commune de Châtillon d'Azegues (Rhône) dans le cadre d'un Atlas de la Biodiversité Communale. *La Saga*, 12 : 14-21.
- THOMAS, Jean-François, 2016. *Diestrammena asynamora*, une sauterelle exotique dans nos serres. *Site Web du Jardin botanique de Lyon* <http://www.jardin-botanique-lyon.com> [en ligne]. Janvier 2016.
- THOMAS, Jean-François, 2016a. Mentions réactualisées *Diestrammena asynamora* dans la Rhône. *La Saga*, 11 : 18.
- THOMAS, Jean-François, 2016b. Prospection dans la vallée de l'Eyrieux (Ardèche). *La Saga*, 11 : 13-16.
- UICN France (2011). Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées - Méthodologie de l'UICN & démarche d'élaboration. Paris, France. 56 pp.
- VOISIN, Jean-François (coord.), 2003. — *Atlas des Orthoptères et des Mantides de France*. Patrimoines Naturels 60, Paris, MNHN.



## Annexes

 L'Aiolope automnale  
(*Aiolopus strepens*)

*Annexe 1 – Arcyptera brevipennis vicheti et A. microptera carpentieri en Ardèche.*

*Annexe 2 – Rapport sur la collecte et la validation des données.*

*Annexe 3 - Atlas cartographique des Orthoptères de Rhône-Alpes*

*Annexe 4 – Avis favorables de l'UICN et du CSRPN*

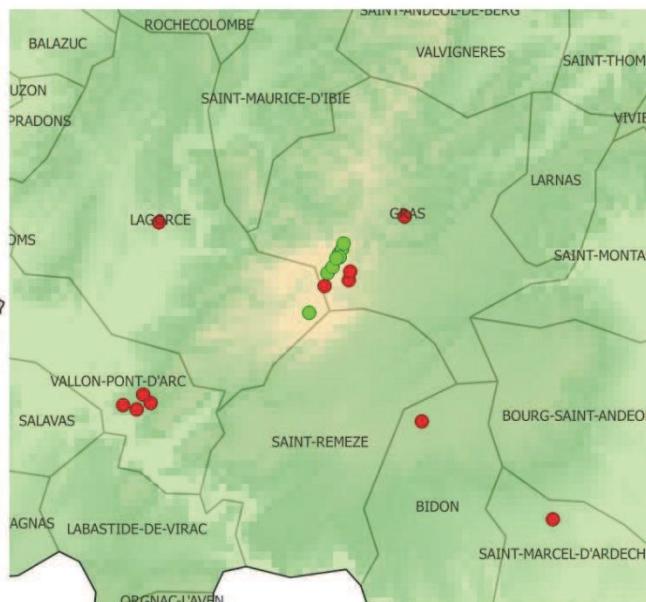
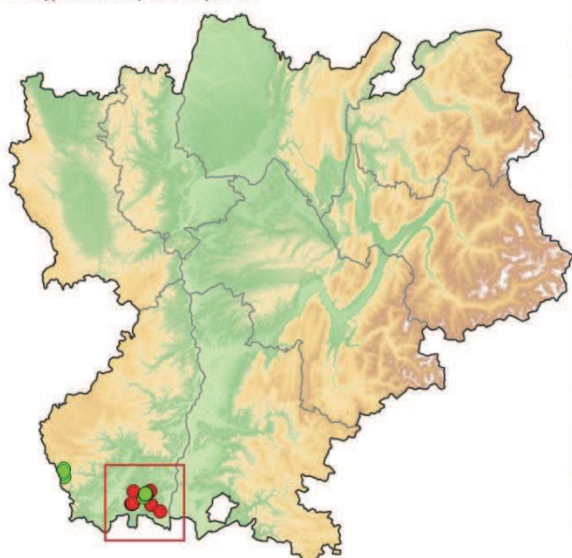
Annexe 1 – *Arcyptera brevipennis vicheti*  
et *A. microptera carpentieri* en Ardèche.



## Synthèse des connaissances sur la présence d'*Arcyptera brevipennis vicheti* et *A. microptera carpentieri* en Ardèche.

### Distribution

- *Arcyptera brevipennis vicheti* [12]
- *Arcyptera microptera carpentieri*



### Données *Arcyptera microptera carpentieri* (hors Vivarais Cévenol)

- *Arcyptera microptera carpentieri* > Gras (07), Dent de Rez, 671 m - Sardet Eric dét. 9/5/2017.
- *Arcyptera microptera carpentieri* > Gras (07), Dent de Rez, 713 m - Sardet Eric dét. 28/6/2017.

### Données *Arcyptera brevipennis vicheti*

- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Gras (07), Dent de Retz, 700 m - Blanchemain Joël dét. 6/7/2002. > **probablement *A. carpentieri***
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Lagorce (07), Plateau de Retz, 650 m - Blanchemain Joël dét. 30/8/1999. > **probablement *A. carpentieri***
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Gras (07), Plaine de Bauzu, 430 m - Blanchemain Joël dét. 1/6/2000.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > GRAS (07), Gerles, 529 m - Blanchemain Joël dét. 7/5/2011.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Vallon-Pont-d'Arc (07), la Plaine des Gras, 253 m - Derreumaux Vincent dét. 21/6/2011.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Vallon Pont d'Arc (07), Plaine des Gras, 270 m - Derreumaux Vincent dét. 31/5/2015.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Vallon Pont d'Arc (07), Serre Charbonnier, 280 m - Derreumaux Vincent dét. 31/5/2015.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Vallon Pont d'Arc (07), Serre Charbonnier, 300 m - Derreumaux Vincent dét. 21/6/2011.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > GRAS (07), , m - Dreux Philippe dét. 13/6/1988.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Bidon (07), le Sud d'Aurèle, 379 m - Pelozuelo Laurent dét. 5/8/2013.
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Gras (07), Col d'Eyrole, 602 m - Pelozuelo Laurent dét. 8/8/2013. > **probablement *A. carpentieri***
- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Saint-Marcel-d'Ardèche (07), Plaine de Malpas, 212 m - Sardet Eric dét. 7/5/2017.

Figure 8 – Photos V. DERREUMAUX, Vallon Pont d'Arc (2015) > *Arcyptera brevipennis vicheti* ?



Figure 9 – Photos J. BLANCHEMAIN > *Arcyptera microptera carpentieri* ?



Figure 10 – Photos Laurent Pélozuelo, Bidon et Dent de Rez (07) > *Arcyptera brevipennis vicheti* ?





Individus de référence *Arcyptera brevipennis vicheti* (photo E. Sardet)



Individus de référence *Arcyptera microptera carpentieri* (photo E. Sardet)





## Annexe 2 – Rapport sur la collecte et la validation des données.

# Rapport sur la collecte et la validation des données

dans le cadre de l'élaboration de la liste rouge des orthoptères  
sur le territoire Rhône-Alpes de la région Auvergne – Rhône - Alpes

*Maître d'ouvrage : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes*

Version du 08/02/2018



2018



INSECTA - Bureau d'études entomologiques -  
247, chemin de Planlatour - 07110 SANILHAC - [contact@insecta-etudes.com](mailto:contact@insecta-etudes.com)





# Table des matières

Le Gomphocère roux  
(*Gomphocerippus rufus*)

## Collecte des données ..... 2

### Détails sur les demandes et les échanges..... 2

Association Miramella.....	2
Yoan BRAUD – Consultant (basé en région PACA).....	3
Lisbeth ZECHNER – PNR Bauges (jusqu'en 2013) .....	3
Philippe LEBRUN – ornithologue suisse.....	3
Laurent PELOZUELO – entomologiste de Midi-Pyrénées.....	3
Jean-Michel FATON : Base de données "entre amis" sur la faune du département de la Drôme.....	3
LPO Ardèche.....	3
LPO Loire .....	3
Bernard VINCENT - Association Bugey Nature.....	4
Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF – Christian Monnerat).....	4
Yoann BLANCHON .....	4
Emmanuel Boitier – Consultant Environnement (basé en Auvergne).....	4
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes .....	4
Eric BRUGEL.....	4
Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche .....	4
Stéphane BENCE (CEN PACA).....	5
ONF (WAWRZYNIAK Christian) .....	5
MNHN - INPN.....	5
Pascal DUBOIS .....	5
Demande de données complémentaires aux bases de données Miramella par mail le 28/11/2017 (extraction Faune Loire).....	5
Joël BLANCHEMIN .....	5
Vincent DERREUMAUX.....	5
Guillaume AUBIN.....	5
Cédric Jacquier.....	5
Rémi Chabert.....	5
Damien Combrisson (PN des Ecrins).....	5
Nicolas Biron.....	6

## Validation des données ..... 6

Laurent Pelozuelo – entomologiste de Midi-Pyrénées.....	6
Association Miramella.....	6
LPO Ardèche.....	11
Emmanuel BOITIER.....	12
Pascal DUBOIS .....	12
Joël BLANCHEMAIN .....	12
Stéphane BENCE (CEN PACA) .....	13
Bernard VINCENT- Association Bugey Nature.....	14
Yoann BLANCHON.....	14
Vincent DERREUMAUX .....	15
ONF (WAWRZYNIAK Christian).....	16
Guillaume AUBIN .....	16
Jörg SCHLEICHER (jorg.schleicher@wanadoo.fr) .....	17
Cédric Jacquier .....	18
Nicolas Biron .....	18
Yvain Dubois.....	18



# Collecte des données

## Détails sur les demandes et les échanges

### *Association Miramella*

*ES : Demande de données et constitution du comité d'experts par mail du 05/01/2017*

#### **Réponse positive du 06/01/2017 – sous condition d'une réponse collégiale du CA**

Salut Eric,

Et très bonne année 2017 à toi également.

Nous avons effectivement appris que tu avais été retenu pour cette mission dont nous rêvions depuis longtemps. Félicitation En tant que gestionnaire et dépositaire d'une base régionale bien fournie, Miramella est effectivement au cœur de la démarche et nous comptons effectivement participer à ce travail.

Nous n'avons cependant pas discuté des modalités concernant l'utilisation des données (j'avoue qu'on espérait bien être retenus !).

Je vais donc transmettre ta demande au CA de Miramella afin de partager les avis et te faire une réponse collégiale. Je pense sans trop m'avancer que nous te proposerons une convention de mise à disposition des données.

Je te fais un retour formel dès que possible.

Concernant le comité d'experts, nous avons une question non résolue à poser à la DREAL. Pourrais-tu faire le relais ? Nous souhaitons savoir si la DREAL prévoyait un dédommagement des experts participant au comité. Miramella n'ayant pas de permanent ou d'adhérent "expert" à la retraite, la question de la disponibilité se posera donc à l'automne (période plutôt chargée en réunions et rapports en général). Je pense par ailleurs que la question pourra se poser pour d'autres experts que les Miramelliens.

A bientôt et bon démarrage de mission.

Jérémie

*ES : Relance par mail le 18/01/2017*

*ES : Relance par mail le 06/02/2017*

#### **Réponse positive du 08/01/2017 – sous condition d'une réponse collégiale du CA**

Salut Eric,

Désolé pour la réaction tardive mais le CA de Miramella est peu réactif en ce moment. Sur le principe, tu as l'accord de Miramella pour l'accès aux données de la base régionale. Pour la forme, nous allons te proposer une convention d'échange.

Quand je dis échange, cela signifie que nous souhaitons que cela soit à double sens et que nous puissions, grâce à ce travail de synthèse et de compilation, enrichir la base régionale des données brutes qui n'y figureraient pas encore et que tu aurais récupéré... et c'est la mise au point de ce document qui va prendre du temps et ne motive pas forcément les quelques bénévoles encore actifs.

Etant donné que nous avons des conventions d'échanges avec un certain nombre de bases biovision au sein des LPO départementales, j'ai été destinataire de ta demande. Les départements concernés sont l'Isère, la Savoie, le Rhône et Loire. Nous avons ensuite des validateurs miraméliens pour l'Ardèche et l'Ain mais sans convention... Pour l'instant, je n'ai pas la réponse des LPO "conventionnées" sauf pour la Savoie (vote électronique du CA) : ils renvoient à Miramella en se

basant sur la convention de partenariat pour la gestion/validation des données, la LPO et sa base ne servant que de support technique.

J'ose espérer que les autres LPO "conventionnées" feront de même... As-tu eu des réponses à ta sollicitation ?

Concernant les experts à proposer pour le groupe de travail, nous comptons proposer Bernard BAL (Haute-Savoie), Jean-François THOMAS (Rhône) et Yoan B. Je n'ai pas eu de réponse de Yoan que je n'arrive pas à joindre mais j'ai l'accord des deux autres miraméliens.

Voilà un rapide point sur les différentes questions. Je vais essayer de faire avancer cette histoire de convention que tu puisses récupérer les données rapidement. Si jamais tu as (ou la DREAL) un exemplaire d'une convention de ce type, n'hésite pas à me la faire passer !

A bientôt,

Jérémie

*ES : Envoi d'une proposition de convention de mise à disposition des données par mail le 06/02/2017*

*ES : Relance par mail le 14/03/2017*

#### **Réponse du 25/04/2017**

Salut Eric,

Je m'excuse pour mon délais de réponse, je bois la tasse au boulot et j'ai des week end compliqués.

Nous essayons de mettre au propre les données de la base régionale...travail que nous n'avions jamais entrepris...en attendant le boulot sur la liste rouge !

Il y a quelques limites du fait de l'ancienneté de la base : nombreuses données sans coordonnées, voire même sans commune (échelle départementale), pas mal de données non importées car risques de doublons difficile à manipuler... Bref, chaque coordinateur départemental bosse dessus. C'est déjà bon pour l'Isère, la Drôme, la Haute-Savoie, c'est en cours sur le Rhône et les autres départements.

Au final, il n'est pas certain que je puisse ne t'envoyer qu'un seul fichier et il n'y aura donc pas forcément d'identifiant unique rattaché à la base régionale. Je pars du principe que le plus important est que tu dispose d'un lot de données (plus de 34000 actuellement + environ 15000 non intégrées) fiable et valorisables.

J'essaye de revenir vers toi dès que possible...

A bientôt, Jérémie

*ES : Relance par mail le 30/05/2017*

**Réponse positive du 14/06/2017 : mail comprenant 8 fichiers**  
Excel : BDMiramella20170407-Rhône.xls (2 129 données), BDrégion-Miramella-Insecta-20170407.xls (38 189 données), Données ortho MBouron\_Faune Ain.xls (54 données), donnees\_FAUNE\_ISERE\_ORTHOPTERES\_20170502.xls (8 624 données), export\_Miramella\_persoBernard Vincent\_Ain.xls (6 940 données, déjà traitées par ailleurs), export-faune07-JH.xls (125 données), exportfaune-savoie\_09062017\_Miramella.xls (4084 données), Orthoptera\_KGu\_30032017.xls (603 données, département 74).

**Complément de données pour le département 73 :** [mail de Jérémie Hahn du 12/12/2017](#) comprenant 1 fichier Excel : [export\\_12122017\\_191657](#) (51 données)

*Yoan BRAUD – Consultant (basé en région PACA)*

*Demande de données et pour participer au comité d'experts par mail du 05/01/2017*

**Réponse positive du 06/01/2017 – mais en fonction du positionnement de l'association Miramella**  
**Relance par mail le 06/02/2017**

Salut,

Oui, il y a peu de réactivité au CA de Miramella sur ce dossier j'ai l'impression. Y compris la mienne (de réactivité). Comme déjà dit, je suis OK sur le principe. Y compris pour le groupe d'évaluation que tu avais évoqué et auquel Jérémie m'a invité au titre de Miramella. Y'a plus qu'à finaliser cette convention Miramella-Insecta, De mon point de vue :

- écrire et présenter clairement tous les engagements et principes retenus,
  - préciser les frais de déplacement (si tu ne les as pas budgétisés comme nous on l'avait fait dans notre devis, alors la DREAL devrait quand même surement pouvoir mobiliser un budget connexe pour ça, ce serait la moindre des choses au regard des investissements de l'association). As-tu demandé l'avis de la DREAL là-dessus ?
  - s'agira-t-il bien d'une seule réunion ? et où ? (Lyon, Dreal Clermont ?) Autres sollicitations hormis cette réunion ?
- à+ !  
yoan

*Lisbeth ZECHNER – PNR Bauges (jusqu'en 2013)*

*Demande de données concernant les départements 73/74 par mail du 05/01/2017*

**Réponse positive du 10/01/2017 :** [mail](#) comprenant 1 fichier Excel (données 73, 74) de **1467 données**.

*Philippe LEBRUN – ornithologue suisse*

*Demande de données d'orthoptères alticoles (Alpes) par mail du 18/01/2017*

**Réponse positive du 18/01/2017** (avec délais à prévoir pour la saisie des données)

[Mail du 08/02/2017](#) comprenant 1 fichier Excel avec 11 données (espèces alticoles)

*Laurent PELOZUELO – entomologiste de Midi-Pyrénées*

*Demande de données le 07/05/2017, lors d'une rencontre fortuite sur le terrain*

**Réponse positive du 11/05/2017**

[Mail](#) comprenant 1 fichier Excel avec 453 données du sud Ardèche (export à partir de Faune Ardèche) + photos *Aiolopus thalassinus* pour validation

*Jean-Michel FATON : Base de données "entre amis" sur la faune du département de la Drôme*

*Demande de données par mail du 09/01/2017*

**Réponse du 19/01/2017 :** [mail](#) comprenant 1 fichier Excel de **9565 données dont 6644 sur la région Rhône-Alpes**.

*LPO Ardèche*

*Demande de données à la LPO 07 par mail du 10/01/2017*

**Réponse du 19/01/2017, sous condition d'une décision en CA (courant mars 2017)**

Salut Eric,

(Julien, partie qui te concerne en fin de mail)

Meilleurs vœux à toi aussi! Félicitations pour l'obtention de cette mission, ça doit changer des études d'impact :)

A ce jour faune-ardeche contient 814 données d'orthoptères. Je ne peux te répondre directement sur la mise à disposition des données, cela doit être acté par notre conseil d'administration. Le prochain ayant lieu en mars, nous leur proposeront de voter par voie électronique.

La LPO Coordination Auvergne-Rhône-Alpes n'a pas récemment rassemblé les données de ton groupe et ce n'est pas prévu dans l'immédiat. Donc dans cette situation, il est plus facile de demander à chaque structure (désolé...). Nous travaillons actuellement à une fusion régionale mais ce n'est pas encore effectif. A ce jour, nous avons donc une coordination AuRA qui coordonne des projets régionaux et des associations départementales qui travaillent sur des projets locaux.

Nous pourrions en parler par téléphone, ce serait plus simple à expliquer :)

Je mets toutefois Julien Girard-Claudon en copie, directeur adjoint de la coordination, pour voir si on ne peut pas à minima acter une position de mise à dispo commune pour toute les AL de la région.

Frédéric CLOITRE / LPO Ardèche

**Relais de la part de Julien Girard-Claudon (directeur adjoint de la coordination) 20/01/2017 à toutes les « antennes départementales » + complément d'information de ES le 20/01/2017**

**Réponse du 21/06/2017 :** [mail](#) comprenant 1 fichier Excel (export\_21062017\_162325) de **1114 données + convention de mise à disposition de données**.

*Réponse du 26/06/2017 comprenant la convention signée et un fichier Excel pour la validation de données*

*Relance du 30/11/2017 sur la convention (pas de retour) et sur le bilan des données LPO Rhône-Alpes (suite)*

Base de données complètes (ou a priori) :

LPO-07 > OK

LPO-38 > OK (a priori), 8624 données pour la période 1934-2017, 138 observateurs

LPO-73 > OK (a priori), 4083 données pour la période 2001-2017, 86 observateurs

Base de données a priori incomplètes :

LPO-01 > 2 observateurs seulement : Bernard Vincent (6938 données) ; Manuel Bouron (54 données)

LPO-69 > 2 observateurs seulement : Thomas J-F ; Duret Thibault, pour la période 2007-2017, 1413 données

Rien pour la LPO-74, ni pour la LPO-26 (mais module ouvert seulement en 2017)

LPO-42, rien non plus, mais en « négociation » avec Pascal Dubois pour une extraction de ses données perso (principal contributeur) ou l'ensemble des données.

*LPO Loire*

Cf. paragraphe *Pascal DUBOIS*

*Bernard VINCENT - Association Bugey Nature*

**Mail spontané du 21/01/2017 de Bernard Vincent**

Bonjour,

Je vous contacte dans le cadre de l'établissement des listes rouges régionales orthoptères.

Je dispose d'environ 7000 données orthoptères sur le département de l'Ain. Il s'agit essentiellement de données collectées dans le cadre de nos inventaires réalisés en partenariat avec le CEN et les syndicats de rivières du département (CC Bugey-Sud, SIABVA, CC Haut Bugey). En effet, dans le cadre de notre Association, Bugey Nature, nous collaborons à la gestion des ENS et plus particulièrement à la gestion des zones humides et des pelouses sèches du département de l'Ain.

Si cela vous est utile, je peux donc vous fournir:

-Un fichier excel (ou Numbers) de nos données brutes orthoptères de l'Ain (6900 données) -Un tableau de la biodiversité communale dressé à partir de nos données personnelles (Bugey Nature) + les données de la BDD Faune Ain.

-Une liste des espèces du département de l'Ain maj au 31 décembre 2016 (82 espèces)

Compte tenu de notre connaissance des orthoptères et des milieux naturels du département de l'Ain, nous pouvons également apporter notre expertise pour l'élaboration des listes rouges en Auvergne-Rhône-Alpes.

Dans l'attente de votre contact sur ce sujet.

Cordialement,

Bernard VINCENT / Association Bugey Nature

**Réponse positive du 24/01/2017 :** mail comprenant 4 fichiers Excel (données 01, 73, 74), soit un total de **7474 données** + une liste des orthoptères du département de l'Ain.

Suite des échanges concerne la phase de validation des données

**Mail du 14/10/2017 de Bernard Vincent** comprenant 1 fichier Excel (données 01), avec **1 220 données** (correspondant aux observations de la saison 2017)

**Mail du 04/01/2017 de Bernard Vincent** comprenant 1 fichier Excel de 374 données provenant de Jérôme BLANC (export\_Orthoptères J Blanc xls), département Ain

*Centre suisse de cartographie de la faune (CSCF – Christian Monnerat)*

*Demande de données par mail le 10/01/2017*

*Relance le 26/01/2017*

**PAS DE REPONSE - abandon de la requête**

*Yoann BLANCHON*

**Mail spontané du 05/10/2017** comprenant 1 fichier Excel (données 26 et 07) de **113 données**

*Emmanuel Boitier – Consultant Environnement (basé en Auvergne)*

**Demande par téléphone + mail du 23/01/2017**

**Réponse positive du 23/01/2017 :** mail comprenant 1 fichier Excel (données 01, 07, 73, 74) de **746 données**.

*Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes*

*Demande de données par mail le 25/01/2017*

*Relance téléphonique (Delphine Danancher) > Réponse positive.*

**Mise en place d'une convention.**

**Relance mail le 08/02/2017 > réception d'un modèle de convention de mise à disposition des données à compléter**

*Envoi du projet de convention de mise à disposition des données du CEN complété par ES par mail le 14/01/2017*

**Retour par mail du 22/02/2017 avec convention définitive pour impression et signature > ES : envoi 2 ex. signé de la convention le 28/02/2017**

**Réponse positive du 29/03/2017 :** mail comprenant 1 fichier Excel de **2 738 données**.

*Eric BRUGEL*

*Demande de données par mail le 26/01/2017*

**Réponse positive du 26/01/2017 :**

Eric, j'ai transmis à l'époque l'ensemble de mes données (récoltées en 2006) à Miramella. Nous avons d'ailleurs rédigé ensemble (avec Christophe Girod et P. Dubois) un article sur l'état des lieux de la connaissance sur la Loire et le Rhône (seuls départements pour lesquels j'avais des données). Il faudrait contacter ces personnes, que tu dois connaître.

*Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche*

*Demande de données par mail le 02/03/2017*

**Réponse positive du 02/03/2017 , avec conditions suivantes :**

Bonjour

Nous avons bien pris connaissance de votre demande concernant la mise à disposition des données orthoptères de la RNNGA, dans le cadre de l'établissement de la liste rouge orthoptères région Rhône-Alpes que vous coordonnez cette année (mission confiée par la DREAL ARA). Compte tenu des garanties pour lesquelles vous vous engagez: données collectées utilisées uniquement dans le cadre de votre mission, si nouvelle mission: nouvelle demande et compte tenu également de la volonté du SGGA de participer efficacement à l'amélioration des connaissances et à la préservation globale des espèces animales et végétales, je vous confirme notre accord pour que Nicolas Bazin vous transmette les données orthoptères de la RNNGA dont nous disposons actuellement. Merci de bien vouloir préciser pour chacune des données transmises, au minimum:

- le nom de l'observateur,
- le nom de la structure (Syndicat Mixte de Gestion des Gorges de l'Ardèche),
- lieu général (Réserve Naturelle Nationale des Gorges de l'Ardèche),

sachant que vous avez sans doute d'autres critères de références ?!

Concernant la diffusion de l'atlas cartographique (document de travail mais pas atlas officiel comme vous le précisez), c'est avec plaisir que le SGGA prendra connaissance de cet atlas "éphémère" en s'engageant à respecter les règles de confidentialités ou tout autre règles que vous jugerez utiles de nous communiquer par avance.

N'hésitez pas à contracter Nicolas ou moi-même...

Bonne fin de journée

Denis Doublet

Directeur adjoint SGGA

Conservateur RNNGA

Le village – 07 700 Saint-Remèze



**Mail du 07/03/2017 de Nicolas Bazin** > comprenant une base de données Excel avec 378 observations sur la RN

*Stéphane BENCE (CEN PACA)*

**Demande de données par mail le 10/07/2017**

**Réponse mail positive du 17/08/2017** > comprenant une base de données Excel avec 289 observations

*ONF (WAWRZYNIAK Christian)*

**Demande de données par mail le 21/11/2017**

**Réponse mail positive du 21/11/2017** : Bonjour Eric,

Je ne suis pas certain que nous ayons bcp de données « orthoptères » à l'ONF, mais si nous en avons, elles devraient être dans notre « base de données naturaliste ».

Et comme tu poses la question au niveau régional, je transfère ta demande à Fabrice Coq, notre référent « environnement » régional, que je mets en copie.

Bien à toi,

C. Wawrzyniak

**Mail du 21/11/2017 de Fabrice Coq** > comprenant une base de données Excel avec 237 observations + convention de mise à disposition (*renvoyée complétée le jour même par ES*)

*MNHN - INPN*

**Demande de données 21/11/2017**

**Réponse mail du 21/11/2017** :

Bonjour,

Vous avez la possibilité de nous soumettre une demande d'extraction de données en me retournant le formulaire de demande (ci-joint).

Bien cordialement,

Solène Robert ([solene.robert@mnhn.fr](mailto:solene.robert@mnhn.fr))

> *Envoi du formulaire complété le jour même*

**Réponse mail du 21/11/2017** :

Bonjour,

j'accuse bonne réception du formulaire.

Nous reviendrons vers vous pour vous communiquer le résultat de cette extraction.

Très cordialement,

Solène Robert

> *Relance du 09/01/2018*

**Mail du 10/01/2018** > comprenant une base de données Excel avec 9 535 observations sur la région Rhône-Alpes

*Pascal DUBOIS*

**Demande de données complémentaires aux bases de données Miramella par mail le 28/11/2017** (extraction Faune Loire)

**Mail du 06/12/2017** > comprenant une base de données Excel avec 4 978 observations, correspondant à l'ensemble des données de Faune Loire (LPO)

*Joël BLANCHEMIN*

*Demande de données par mail le 28/11/2017*

**Mail du 06/12/2017** > comprenant une base de données Excel avec 1 106 observations

*Vincent DERREUMAUX*

*Demande de données par mail le 09/12/2017*

**Mail du 13/12/2017** > comprenant une base de données Excel avec 238 observations

*Guillaume AUBIN*

*Demande de données par mail le 14/12/2017*

**Réponse mail du 18/12/2017** > comprenant une base de données Excel de 17 observations

*Cédric Jacquier*

[c.jacquier.espaces.naturels@gmail.com](mailto:c.jacquier.espaces.naturels@gmail.com)

*Demande de données par mail le 14/12/2017*

**Mail du 15/12/2017** > comprenant une base de données Excel avec 1 116 observations

Je t'envoie la BD 2015-2017 (une centaine) vers mi janvier car certaines données sont assez intéressantes (T. ceperoi, P. heydeni, A. thalassinus ...).

**Mail du 15/12/2017** > comprenant une base de données Excel avec 341 observations, correspondant aux années 2015 à 2017  
Salut Eric

Voici le second envoi des données 2015-17.

Il me reste une centaine de données en carnet mais je n'aurais pas le temps de les synthétiser ces prochains jours.

Merci et à bientôt

Cédric

**En attente d'un éventuel complément**

*Rémi Chabert*

Nelia Dupire (Métropole de Lyon)

[flore@grandlyon.com](mailto:flore@grandlyon.com)

*Demande de données par mail le 18/12/2017, via Nelia Dupire (Métropole de Lyon - Chargée de mission en charge de la valorisation des données naturalistes Métropole de Lyon) concernant des études réalisées par Rémi Chabert, naturaliste travaillant à l'Association Arthropologia*

**Réponse mail du 08/01/2018** > comprenant une base de données Excel avec 88 observations + possibilité d'un complément à venir (« Rémi en copie de ce mail pourra vous indiquer le délai de saisie pour les données 2016 et 2017. »)

**Mail de Rémi Chabert du 15/12/2017** :

Bonjour Eric,

Je réponds brièvement, je ne suis pas disponible ces jours ci malheureusement. Je pourrai faire un envoi lundi pour les données de 2016. Celles de 2017 sont en cours de numérisation mais je pourrais faire mention de quelques données intéressantes en zone humides notamment pour des tetrigidae.

Bien cordialement,

Rémi Chabert

**Mail de Rémi Chabert du 16/01/2018** > comprenant une base de données Excel avec 88 observations

*Jean-François Thomas*

[jef.thomas@yahoo.fr](mailto:jef.thomas@yahoo.fr)

**Mail spontané du 17/12/2017** > comprenant 1 fichier Excel de 415 données pour le département Rhône (observations de l'année 2017).

*Damien Combrisson (PN des Ecrins)*

[damien.combrisson@ecrins-parcnational.fr](mailto:damien.combrisson@ecrins-parcnational.fr)

*Demande de données par mail le 09/01/2018 (suite à un échange avec Bernard Vincent indiquant que des données orthoptères sont disponibles auprès de cet interlocuteur)*

**Réponse mail de Damien Combrisson du 10/01/2018 >**

Bonjour Eric,

je me renseigne sur les modalités d'envoi de nos données en interne (convention..) concernant les Orthoptère pour la partie Isère du parc.

Je ne sais pas si l'association MIRAMELLA possède nos données, le cas échéant elles sont taguées "Parc national des Ecrins".

**Mail du 22/01/2018 > comprenant 2 fichiers Excel des données récentes sur la période 2000-2018, les données antérieures**

ayant été transmises via Miramella et les données INPN (observations Valbonnais : 117 données ; observations Oisans : 250 données).

Nicolas Biron

**Mail du 23/01/2018 (dans le cadre des validations) > comprenant 2 fichiers Excel des données récentes (observations personnelles : 651 données ; observations professionnelles CEN 38 : 273 données).**

## Validation des données

*Laurent Pelozuelo – entomologiste de Midi-Pyrénées*

*L'observateur propose lui-même des filtres de validation lors de l'envoi des données :*

- ***Aiolopus thalassinus thalassinus*** > Saint-Marcel-d'Ardèche (07), Champ de L'Orge, 150 m - Pelozuelo Laurent dét. 11/10/2015 + Saint-Marcel-d'Ardèche (07), Champ de Grézas, 143 m - Pelozuelo Laurent dét. 30/10/2015 >> **message de l'observateur** « *Aiolopus thalassinus*/puissant : j'ai mis un cliché d'un spécimen noté *thalassinus* en 2015 et d'un spécimen noté plutôt puissant en 2016 (Figure 1). Tu pourras me donner ton avis mais je pense avoir noté *thalassinus* de manière erronée en 2015 (d'après critère / tache alaire contrastée et ne remontant pas sur le champ médian ce serait plutôt puissant non ?) »

>> **INVALIDÉ**, il s'agit d'*Aiolopus puissant*

- ***Myrmecophilus aequispina*** > Saint-Marcel-d'Ardèche (07), le Chapitre, 177 m - Pelozuelo Laurent dét. 15/4/2017 / Bidon (07), Champ Vermeil, 256 m - Pelozuelo Laurent dét. 31/10/2016 / Bourg-Saint-Andéol (07), le Testas, 199 m - Pelozuelo Laurent dét. 22/12/2015 >> **message de l'observateur** : « une seule donnée est confirmée *M aequispina*. Les deux autres sont notées *M aequispina* par défaut ». >> seule la station de Bourg-Saint-Andéol déterminée avec certitude est retenue (Pelozuelo et al., 2016), les autres mentions sont **INVALIDÉES** (en données additionnelles), la détermination des *Myrmecophilus* nécessite une collecte systématique

- ***Acrotylus insubricus insubricus*** > Saint-Marcel-d'Ardèche (07), Plan de Lage, 151 m - Pelozuelo Laurent dét. 30/10/2015. >> **message de l'observateur** « Une seule donnée alors que la plupart du temps j'ai du fischeri. J'ai nettement le souvenir d'un indiv avec les ailes plus longues que les autres. »

>> **VALIDÉ** car en continuité avec des données existantes

- ***Dociostaurus genei*** > Saint-Marcel-d'Ardèche (07), Salivaud, 173 m - Pelozuelo Laurent dét. 24/8/2015 / Saint-Remèze (07), Gournier, 83 m - Pelozuelo Laurent dét. 23/8/2016 / Saint-Marcel-d'Ardèche (07), Salivaud, 183 m - Pelozuelo Laurent dét. 24/8/2015 / Saint-Marcel-d'Ardèche (07), le Pradinas, 203 m - Pelozuelo Laurent dét. 15/8/2016 / Saint-Marcel-d'Ardèche (07), les Pradèches, 230 m - Pelozuelo Laurent dét. 18/8/2015.

>> **message de l'observateur** j'avais utilisé le critère des genoux noir à l'intérieur. J'ai aussi regardé ponctuellement à la loupe quelques spécimens qui me semblaient coller mais sans jamais aller jusqu'à compter les dents stridulatoires. »

>> **VALIDÉ** plusieurs individus contrôlés via la RN des Gorges d'Ardèche (station de Gournier) et continuité avec d'autres stations connues

Figure 1 – Photos jointes pour validations



Légende photo : *A thalassinus* 2015



Légende photo : *Aiolopus puissant* 2016

### Association Miramella

*Demande validation N°1 par mail du 14/11/2017, pour les espèces suivantes :*

>> **réponses par mail du comité de validation Miramella (13/12 et 14/12/2017 + conversation téléphonique avec Manuel Bouron du 14/12/2017**

- ***Stenobothrus grammicus*** > Hauteville-Lompnes (01), Carrière, 820 m - Boitier Emmanuel & Greff Nicolas dét. 3/9/2003

>> **INVALIDÉ**

- ***Pholidoptera fallax*** > Laborel (26), sud est de "Château vieux", 940 m - Bouron Manuel dét. 28/8/2005 / ***Pholidoptera fallax*** > Saint-Sauveur-Gournet (26), Gisfort, 1100 m - Bouron Manuel dét. 19/7/2004 / ***Pholidoptera fallax*** > Saint-Pons (07), Plaine du regard, 580 m - Bouron Manuel dét. 4/9/2004

>> **INVALIDÉ**

- ***Chorthippus pullus*** > Valbonnais (38), la Plaine du Château (O), 690 m - Pn Ecrins (archives) dét. 8/10/2007 / Entraigues (38), la Malsanne, 760 m - Pn Ecrins (archives) dét. 30/8/2007 /

Bourg-d'Oisans (Le) (38), Clapara, 740 m - Pn Ecrins (archives) dét. 8/9/2009

>> **INVALIDÉ**

- *Oecanthus pellucens* > Entraigues (38), Pont Vieux, 780 m - Pn Ecrins (archives) dét. 8/1/2014 / Entraigues (38), Tour du Valbonnais-Beaumont, 920 m - Pn Ecrins (archives) dét. 9/2/2011

>> **INVALIDÉ** (date non compatible avec l'espèce)

- *Conocephalus conocephalus* > Jassans-Riottier (01), ensemble commune, 230 m - Lantz L.-A. dét. 1/7/1922

>> **INVALIDÉ**

- *Anonconotus ghilianii* > Saint-Michel-en-Beaumont (38), Mont de Rouse, 1776 m - Gaunet Aurélien dét. 13/9/2014

>> **En attente...**

- *Anonconotus ghilianii* > Allemond (38), Pas de la Coche, 1970 m - Jouvel Marie dét. 8/10/2016

>> **En attente...**

- *Acheta domesticus* > Versonnex (74), Piracot, 350 m - GURCEL

- *Acheta domesticus* > Vézeronce-Curtin (38), Les Gravannes, 215 m - DELIRY Cyrille et MONTEILLER Hélène dét. 22/5/2001

- *Acheta domesticus* > Saint-Lattier (38), La Baudière, 198 m - Deliry Cyrille dét. 23/8/1995

>> **En attente...**

- *Platycleis albopunctata grisea* > Aiton (73), Ouest de l'Amoudru, 298 m - Bouron Manuel dét. 22/8/1999 / *Platycleis albopunctata grisea* > Izieu (01), Creux de la Roche, 407 m - Deliry Cyrille dét. 14/8/1996 / *Platycleis albopunctata grisea* > Brangues (38), Lône du Sauget, 209 m - Deliry Cyrille dét. 14/8/2002 / *Platycleis albopunctata grisea* > Montalieu-Vercieu (38), Vallée Bleue aux Brotteaux, 205 m - Deliry Cyrille dét. 17/7/2001 / *Platycleis albopunctata grisea* > Saint-Baldoph (73), Crêtes sur tunnel du pas de la fosse, 895 m - Bouron Manuel dét. 10/10/1999

>> **INVALIDÉ** (remplacé par *Platycleis a. albopunctata*)

- *Barbitistes obtusus* > Modane (73), Loutraz, 1306 m - Bouron Manuel Pro dét. 11/8/2010

>> **VALIDÉ** (photo Figure 2).

*Demande validation N°2 par mail du 12/12/2017, pour les espèces suivantes :*

**Données Manuel Bouron**

**Validation réalisée par échange téléphonique avec Manuel Bouron du 14/12/2017**

- *Calliptamus siciliae* > Lablachère (07), Champs clos, 265 m - Bouron Manuel dét. 1/7/2006 - *Calliptamus siciliae* > Perréon (69), nord du hameau le Monceau, 480 m - Bouron Manuel dét. 17/9/2004

>> **INVALIDÉ**

- *Chorthippus apricarius* > Nattages (01), Tombe de Pierre Boisson, 255 m - Bouron Manuel dét. 21/8/2016

>> **INVALIDÉ**

- *Chorthippus saulcyi daimei* > Arpavon (26), ouest de "langueron", 380 m - Bouron Manuel dét. 6/9/2004

>> **INVALIDÉ** il s'agit de *Chorthippus b. binotatus* (Figure 3)

- *Decticus v. verrucivorus* > Viviers (07), Quartier Verchaüs, 200 m - Bouron Manuel dét. 29/9/1998

>> **INVALIDÉ**

- *Dociostaurus maroccanus* > Béage (07), Suc de la Lauzière, 1570 m - Bouron Manuel dét. 14/7/1998 / *Dociostaurus maroccanus* > Cros-de-Géorand (07), Suc de Montfol : sud-est, 1400 m - Bouron Manuel dét. 17/7/1998

>> **INVALIDÉ**

Figure 2 – *Barbitistes obtusus* (M. Bouron)

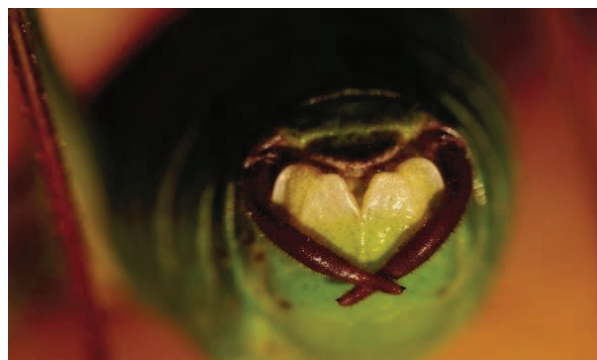


Figure 3 – *Chorthippus binotatus binotatus* (M. Bouron)



- *Ephippiger terrestris* > Astet (07), Montagut (Pt 985/rau de Paillayre), 985 m - Bouron Manuel dét. 15/8/1998 / *Ephippiger terrestris* > Béage (07), Le Petit Grévier (site gestion ZH), 1250 m - Bouron Manuel dét. 24/7/1998

>> **INVALIDÉ** (mais peut-être une photo disponible)

- *Euchorthippus elegantulus* > Bourget-du-Lac (73), Les Blaches, 230 m - Bouron Manuel dét. 30/8/1999 / *Euchorthippus elegantulus* > Burzet (07), Suc la Pise (sud), 1200 m - Bouron Manuel dét. 6/11/1998 / *Euchorthippus elegantulus* > Montvernier (73), Crêt mussard, 747 m - Bouron Manuel dét. 10/8/2010 / *Euchorthippus elegantulus* > Saint-Alban-des-Hurtières (73), Gravière réhabilitée, 345 m - Bouron Manuel dét. 15/8/1999 / *Euchorthippus elegantulus* > Saint-Julien-Mont-Denis (73), Serpolière, 751 m - Bouron Manuel dét. 10/8/2010

>> **INVALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > Cressin-Rochefort (01), Siphon, 229 m - Bouron Manuel dét. 30/7/2016

>> **VALIDÉ**

- *Gomphoceris sibiricus sibiricus* > Lompnieu (01), Les "Vibesses", 740 m - Bouron Manuel dét. 15/10/2006

>> **INVALIDÉ**

- *Isophya pyrenaica* > Glandage (26), Sud de "Serre de l'Adret", 985 m - Bouron Manuel dét. 6/8/2006

>> **(INVALIDÉ) – en attente d'une photo**

- *Metrioptera brachyptera* > Astet (07), les Granges Chauilières, 1380 m - Bouron Manuel dét. 15/8/1998

>> **INVALIDÉ**

- *Omocestus h. haemorrhoidalis* > Saint-Pons (07), Plaine du regard, 580 m - Bouron Manuel dét. 5/9/2000

>> **INVALIDÉ**

- *Omocestus petraeus* > Chichilianne (38), Sud de Scierie Falquet, 930 m - Bouron Manuel dét. 10/8/2006 / *Omocestus petraeus* > Lompnieu (01), Les "Vibesses", 740 m - Bouron



Manuel dét. 15/10/2006 / *Omocestus petraeus* > Saint-Agnan-en-Vercors (26), Station Col du rousset, 1300 m - Bouron  
 Manuel dét. 6/9/2000 / *Omocestus petraeus* > Saint-Julien-Mont-Denis (73), Montdenis, combe des hurtières, 1950 m - Bouron  
 Manuel dét. 29/10/2001 / *Omocestus petraeus* > Saint-Rémy-de-Maurienne (73), Plaine du Canada, 427 m - Bouron  
 Manuel dét. 22/7/2000

>> **données additionnelles – en attente d’une photo**

- *Paracinema tricolor bisignata* > Issanlas (07), Tourbière de la Geneste, 1180 m - Bouron Manuel dét. 22/7/1998

>> **INVALIDÉ**

- *Phaneroptera falcata* > Aubenas (07), Centre, 200 m - Bouron  
 Manuel dét. 12/11/1998 / *Phaneroptera falcata* > Saint-Auban-sur-l'Ouvèze (26), Est de Clos d'Aguzon, 650 m - Bouron Manuel dét. 7/9/2004

>> **INVALIDÉ**

- *Podisma p. pedestris* > Saint-Sauveur-Gouvernet (26), Gisfort, 1100 m - Bouron Manuel dét. 19/7/2004 / *Podisma pedestris* > Saint-Sauveur-Gouvernet (26), La Vanige, 1390 m - Bouron Manuel dét. 20/7/2004

>> **INVALIDÉ** il s'agit très probablement de *Podisma amedeagnatoae*

- *Pseudochorthippus montanus* > Chénelette (69), - Bouron Manuel dét. 19/7/2014 / - *Pseudochorthippus montanus* > Poule-les-Écharmeaux (69), - Bouron Manuel dét. 19/7/2014 / *Pseudochorthippus montanus* > Poule-les-Écharmeaux (69), - Bouron Manuel dét. 19/7/2014 / *Pseudochorthippus montanus* > Poule-les-Écharmeaux (69), - Bouron Manuel dét. 20/7/2014

>> **VALIDÉ** (souvenirs nets car données récentes)

- *Roeseliana roeselii* > Vallon-Pont-d'Arc (07), Cirque d'Estre, 220 m - Bouron Manuel dét. 15/4/2000

>> **(INVALIDÉ) – en attente d’une photo**, dans ce contexte géographique il pourrait s'agir de *Roeseliana azami*

- *Stauroderus scalaris* > Saint-Appolinaire (69), m - Bouron Manuel dét. 20/7/2014

>> **VALIDÉ** (souvenirs nets car données récentes)

- *Stenobothrus festivus* > Astet (07), Granges de la Verrerie, 1350 m - Bouron Manuel dét. 16/8/1998 / *Stenobothrus festivus* > Béage (07), Suc de Montfol : nord-ouest, 1400 m - Bouron Manuel dét. 17/7/1998 / *Stenobothrus festivus* > Issanlas (07), Tourbière de la Geneste, 1180 m - Bouron Manuel dét. 22/7/1998 / *Stenobothrus festivus* > Saint-Étienne-de-Lugdarès (07), La Chase : les mourades, 1150 m - Bouron Manuel dét. 16/7/1998

>> **INVALIDÉ**

- *Stenobothrus grammicus* > Saint-Agnan-en-Vercors (26), Le Bois Rond, 1550 m - Bouron Manuel dét. 6/9/2000 / *Stenobothrus grammicus* > Saint-Agnan-en-Vercors (26), Station Col du rousset, 1300 m - Bouron Manuel dét. 6/9/2000

>> **INVALIDÉ**

- *Stenobothrus lineatus* > Vans (07), L'Estrade, 270 m - Bouron Manuel dét. 2/7/2006

>> **INVALIDÉ**

- *Stenobothrus n. nigromaculatus* > Saint-François-Longchamp (73), Les Pugnes jusqu'au col de Montjoie, 1850 m - Bouron Manuel dét. 12/10/2008

>> **INVALIDÉ – sauf si photo disponible**

- *Stenobothrus nigromaculatus* > Lanslebourg-Mont-Cenis (73), ancien fort de ronce, 2294 m - Bouron Manuel dét. 22/9/2017 / Lanslebourg-Mont-Cenis (73), lanslebourg-mont-cenis, 1467 m - Bouron Manuel dét. 22/9/2017 / Lanslebourg-Mont-Cenis (73), les contaminés, 1514 m - Bouron Manuel dét. 15/8/2017.

>> **INVALIDÉ** les photos envoyées (mail du 26/12/2017) correspondent à *Stenobothrus rubicundulus* et *Stauroderus scalaris* (Figure 4)

Figure 4 – *Stenobothrus rubicundulus* et *Stauroderus scalaris* (M. Bouron)



- *Stenobothrus rubicundulus* > Saint-Sauveur-Gouvernet (26), Gisfort, 1100 m - Bouron Manuel dét. 19/7/2004

>> **INVALIDÉ – sauf si photo disponible**

- *Stenobothrus s. stigmaticus* > Sainte-Jalle (26), Col d'Ey, 780 m - Bouron Manuel dét. 6/9/2004

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix subulata* > Bourg-Saint-Andéol (07), îles des Dames, 50 m - Bouron Manuel dét. 9/4/1999 / *Tetrix subulata* > Saint-Alban-Auriolles (07), pont sur le Bourbouillet /D246, 120 m - Bouron Manuel dét. 15/4/2000 / *Tetrix subulata* > Saint-Montant (07), Cité du barrage, 50 m - Bouron Manuel dét. 5/4/1999 / *Tetrix subulata* > Saint-Montant (07), embouchure de la Conche, 65 m - Bouron Manuel dét. 5/4/1999 / *Tetrix subulata* > Vagnas (07), Serre de la croix, 205 m - Bouron Manuel dét. 25/4/1999

>> **données additionnelles**, apparaissent également sous la mention *Tetrix bolivari* (données additionnelles), plus probable...

- *Tetrix u. undulata* > Bridoire (73), La Vavre, 255 m - Bouron Manuel dét. 8/5/2000 / *Tetrix undulata* > Choranche (38), Montarlier, 370 m - Bouron Manuel dét. 3/9/2000 / *Tetrix undulata* > Saint-Alban-des-Hurtières (73), Gravière réhabilitée, 345 m - Bouron Manuel dét. 15/8/1999 / *Tetrix undulata* > Saint-Baldoph (73), Crêtes sur tunnel du pas de la fosse, 895 m - Bouron Manuel dét. 10/10/1999 / *Tetrix undulata* > Saint-Bernard (38), sous téléski du Grand Essart, 1250 m - Bouron Manuel dét. 8/10/2000 / *Tetrix undulata* >

Saint-Pierre-d'Entremont (73), La Fracette (Le Crêt), 750 m - Bouron Manuel dét. 26/8/2000 / *Tetrix undulata* > Thuile (73), Lac de la thuile, 850 m - Bouron Manuel dét. 31/7/1999 / *Tetrix undulata* > Thuile (73), Marais de Nécuidet, 800 m - Bouron Manuel dét. 31/7/1999

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix undulata* > Poule-les-Écharmeaux (69) - Bouron Manuel dét. 5/9/2014

>> **(INVALIDÉ)** – sauf si photo disponible

**Données Ain, validation par Vincent Bernard (mail 14/12/2017)**

- *Platycleis albopunctata grisea* > Izieu (01), Creux de la Roche, 407 m - Deliry Cyrille dét. 14/8/1996 >> « A invalider, confusion probable avec *P. albopunctata* ? »

>> **INVALIDÉ** (modifié en *Platycleis a. albopunctata*)

- *Chorthippus apricarius apricarius* > Hauteville-Lompnes (01), Est du marais de Vaux, 0 m - Grand Daniel dét. 14/8/1995 >> « A invalider (donnée non documentée) »

>> **INVALIDÉ**

**Données Haute-Savoie, validation par Bernard Bal (mail 12/12/2017)**

+ complément Kevin Gurcel (mail du 12/12/2017)

- *Arcyptera microptera microptera* > 74 Commune indéterminée (74), Le Salève, 1000 m - biblio : inconnu dét. 1/1/1910 / 74 Commune indéterminée (74), x, 255 m - biblio : Kruseman dét. 1/1/1900. Réponse : « une vieille donnée, plus ou moins considérée comme invalide par tout le monde ! Carron dit : *Arcyptera microptera* : relevons la mention en 1910 de cette espèce au « Salève » par Fruhstorfer (1921), qui reporte lui-même une mention de Finot. Douteux et étrangement jamais retrouvé après un siècle de recherches... »

>> **INVALIDÉ**

Remarque. La redécouverte de l'espèce sur la Mont Salève publiée par Jacques COIN (1993) correspondait en réalité à *Stethophyma grossum*.

- *Podisma pedestris pedestris* > 74 Commune indéterminée (74), Le Salève, 1000 m - biblio : inconnu dét. 1/1/1910. Réponse : « Carron l'avait validé dans la LRGE ! »

>> **VALIDÉ** (...)

- *Pseudochorthippus montanus* > 74 Commune indéterminée (74), x, 255 m - biblio : Kruseman (Coll F. Willemse) dét. 1/1/1900. Réponse : « On peut l'oublier, confirmé largement depuis... »

>> **INVALIDÉ**

- *Xya variegata* > 74 Commune indéterminée (74), x, 255 m - biblio : Kruseman (Museum Genève) dét. 1/1/1900. Réponse : « Retenu par Carron : "Xya variegata : observé dans le GP jusqu'en 1949, observation détaillée par l'auteur (Simonet 1949) »

>> **VALIDÉ**

- *Metrioptera brachyptera* > 74 Commune indéterminée (74), x, 255 m - biblio : Kruseman (Museum Genève) dét. 1/1/1900. Réponse : « on peut l'oublier, espèce revue depuis »

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix undulata undulata* > 74 Commune indéterminée (74), x, 255 m - biblio : Kruseman (Museum Genève) dét. 1/1/1900. Réponse : « Faudrait aller voir au Museum... Carron ne retient pas les autres données de l'espèce et n'évoque pas celle-ci !!! »

>> **INVALIDÉ** (d'une manière générale les déterminations de *Tetrix* par Kruseman n'étaient pas très faibles...)

- *Acheta domesticus* > Versonnex (74), Piracot, 350 m - Gurcel Kevin dét. 14/7/2007. Réponse : « Faudrait voir Kevin : de mémoire, il y a un tas de déchets verts issus d'une jardinerie, ça pourrait expliquer ! ». Complément K. Gurcel « Il y avait

effectivement à l'époque un dépôt de déchets verts en compostage où stridulait toute une colonie d'*Acheta* (j'ai encore la preuve "sonore" de l'observation. »

>> **VALIDÉ**

- *Gomphocerus sibiricus* > 74 Commune indéterminée (74), Le Salève, 1000 m - Jullien John dét. 1/1/1910. Réponse : « Considérée comme très douteuse par Carron : *Gomphocerus sibiricus* : Fruhstorfer (1921) mentionne de manière assez imprécise : "Geht vom Salève bis zum Tal der Arve herab", d'après une observation de John Jullien. Très étrangement aucun exemplaire au MHNG, où l'on peut par contre voir des spécimens de *Gomphocerippus rufus*, notamment en provenance de Crevin, au pied du Salève. Une confusion entre ces deux espèces de criquets aux antennes en massue est probable. *G. sibiricus* est une espèce alpine rare en dessous de 1800 m. »

>> **INVALIDÉ**

- *Podisma pedestris* > Chapelle-d'Abondance (74), Chalets de Bise, 1500 m - Souquet-Basiège Jules dét. 28/8/2011. Réponse : « La donnée n'est pas scandaleuse : espèce peu confondable, observateur plutôt fiable, données en Suisse juste à côté... Probable isolat apparent par manque de prospections dans le nord-est du département »

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle – complément d'information souhaitable)

**Données Haute-Savoie, validation Kevin Gurcel (mail 12/12/2017)**

- *Podisma pedestris* > Bellecombe-Tarendol (26), Col de Soubeyrand NE, 990 m - Gurcel Kevin dét. 15/8/2010. Réponse : « En l'absence de récolte/photos vous pouvez basculer en *Podisma* sp. , ou supprimer la donnée si elle ne représente aucun intérêt. »

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle)

- *Yersinella raymondii* > Chauvac-Laux-Montaux (26), Le Collet E, 1030 m - Gurcel Kevin dét. 15/8/2010. Réponse : « Idem remarque précédente car il peut s'agir de *Y. beybienkoi* Je n'avais sans doute pas bien lu la Saga n°8 ! »

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle)

**Validations par Jérémie Hahn (mail 14/12/2017)**

- *Chorthippus albomarginatus* > Fontcouverte-la Toussuire (73), Champ l'Eriscal, 1760 m - Doix Thibault dét. 17/9/2004 / Saint-Rémy-de-Maurienne (73), Plaine du Canada, 427 m - Doix Thibault dét. 30/9/2004. Réponse : « jamais eu de confirmation formelle mais observateur fiable »

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle)

- *Chorthippus albomarginatus* > Saint-Christol (07), les Plots, 973 m - Hahn Jérémie dét. 28/9/2014. Réponse : mail du 18/01/2018, avec photo confirmant la détermination (Figure 5)

>> **VALIDÉ**

Figure 5 – *Chorthippus albomarginatus* (photo J Hahn)



- *Aiolopus thalassinus* > Chindrieux (73), les râcles, 233 m - Langlade Julien dét. 16/5/2017. Réponse : « probable - en expansion depuis peu en Savoie »

>> VALIDÉ

Validation par Yoan Braud (mail 09/01/2018)

- *Anonconotus alpinus* > Barret-de-Lioure (26), Col de Négron, 1242 m - Braud Yoan dét. 30/7/2009. Réponse : (1) à des stations isolées

>> VALIDÉ

- *Anonconotus alpinus* > Chaudebonne (26), col de Pierre Blanche, 1413 m - Braud Yoan dét. 6/8/2005. Réponse : Oubli lors de la phase de validation d'avril 2017 : il faut effectivement passer cette donnée a minima en "cf ghiliani".

>> INVALIDÉ (mais retenue en donnée additionnelle pour *Anonconotus ghiliani*)

- *Anonconotus alpinus* > Chaudebonne (26), Rocher d'Urelle, 1515 m - Braud Yoan dét. 6/8/2005. Réponse : Oubli lors de la phase de validation d'avril 2017 : il faut effectivement passer cette donnée a minima en "cf ghiliani".

>> INVALIDÉ (mais retenue en donnée additionnelle pour *Anonconotus ghiliani*)

- *Anonconotus alpinus* > Montauban-sur-l'Ouvèze (26), Montagne de Chamouse, 1480 m - Dehondt François dét. 7/11/1999. Réponse : De toute évidence ghiliani

>> INVALIDÉ (mais retenue en donnée additionnelle pour *Anonconotus ghiliani*)

- *Anonconotus alpinus* > Villeperdrix (26), entre col de Pierre Blanche et Font Froide, 1290 m - Braud Yoan dét. 6/8/2005. Réponse : Oubli lors de la phase de validation d'avril 2017 : il faut effectivement passer cette donnée a minima en "cf ghiliani".

>> INVALIDÉ (mais retenue en donnée additionnelle pour *Anonconotus ghiliani*)

- *Anonconotus occidentalis* > Saint-Agnan-en-Vercors (26), Montagne de Beurres, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/7/1908. Réponse : De toute évidence alpinus

>> INVALIDÉ (mais transposée en *Anonconotus alpinus*)

- *Calliptamus siciliae* > Ferrassières (26), Col de la Croix de l'Homme mort, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/8/1967. Réponse : Donnée plausible : invalidé sur collection ??

>> VALIDÉ

- *Chorthippus albomarginatus* > Lavillatte (07), Est de "Rocher du Chanavet", 1246 m - Braud Yoan dét. 9/8/2006. / Lespéron (07), Ouest de "Rocher du Chanavet", 1266 m - Braud Yoan dét. 9/8/2006. Réponse : Pas de souvenir particulier sur cette identification, qui me semble plausible. Par contre, dans les relevés concernés, je n'ai pas dorsatus. A priori pas en collection. Complément de réponse du 12/01/2018 : N'ayant pas souvent l'occasion de voir cette espèce en zone méditerranéenne (mais la connaissant depuis la Lorraine, 1998), je pense avoir toujours porté une attention particulière à mes identifications. Cependant, difficile de mettre « validé » puisque je ne trouve ni photo, ni collecte. Puisque je n'ai pas noté dorsatus localement, et si albomarginatus n'est pas répertorié dans le secteur, alors il est concevable de douter de cette donnée.

>> INVALIDÉ (mais retenue en donnée additionnelle)

- *Chorthippus dorsatus dorsatus* > Lachau (26), village (sud), 728 m - Braud Yoan dét. 19/8/2010. Réponse : (1) à des stations isolées

>> VALIDÉ

- *Chorthippus dorsatus dorsatus* > Luc-en-Diois (26), Les Grangiers, 640 m - Braud Yoan dét. 8/8/1999. Réponse : (1) à des stations isolées

>> VALIDÉ

- *Chorthippus saulcyi daime* > Arpavon (26), ouest de "langueron", 380 m - Bouron Manuel dét. 6/9/2004. Réponse : De toute évidence binotatus armoricanus

>> INVALIDÉ (mais transposé en *Chorthippus binotatus binotatus* - Cf. data Bouron Manuel)

- *Conocephalus dorsalis* > Beaurières (26), Boulignons, 665 m - Braud Yoan dét. 3/9/2000. Réponse : (1) à des stations isolées

>> VALIDÉ

- *Conocephalus dorsalis* > Suze-la-Rousse (26), Site CREN, 95 m - Greff Nicolas dét. 16/8/1995. Réponse du 12/01/2018 : Au vu des habitats sur le site, ça me semble plausible. Après, je ne connais pas si bien ce site, en tout cas je n'y ai pas beaucoup prospecté pour les orthoptères

>> VALIDÉ

- *Omocestus haemorrhoidalis* > Estrablin (38), les Saulières, 273 m - Barge Julien dét. 17/7/2015. Réponse : Improbable

>> INVALIDÉ

- *Omocestus rufipes* > Saint-Pierre-de-Chartreuse (38), Habert de Pravouta (E (col)), 1686 m - Guinnet Michèle dét. 6/8/2015. Réponse : Il me semble avoir déjà invalidé cette donnée sur Faune-Isère

>> INVALIDÉ

- *Platycleis albopunctata grisea* > Dieulefit (26), Ensemble de la Commune, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/7/1931. / Étoile-sur-Rhône (26), La Paillette, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/8/1967. / Ferrassières (26), Col de la Croix de l'Homme mort, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/8/1967. / Lus-la-Croix-Haute (26), Ensemble de la Commune, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/9/1908. / Lus-la-Croix-Haute (26), ouest de "Cassarel", 1100 m - Bouron Manuel dét. 10/7/2004. / Saint-Agnan-en-Vercors (26), Chapelle St Alexis, 0 m - Deliry Cyrille dét. 23/8/1995. / Saint-Ferréol-Trente-Pas (26), Gorges des Trente Pas, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/7/1967. / Teyssières (26), Ensemble de la Commune, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Amsterdam) dét. 15/8/1974. Réponse : A changer en *Platycleis albopunctata albopunctata*

>> INVALIDÉ (mais transposée en *Platycleis albopunctata albopunctata*)

- *Podisma pedestris* > Bellecombe-Tarendol (26), Col de Soubeyrand NE, 990 m - Gurcel Kevin dét. 15/8/2010. Réponse : A changer en *Podisma amedeagnatoae*

>> INVALIDÉ (mais transposée en *Podisma amedeagnatoae*)

- *Podisma pedestris* > Ferrassières (26), Col de la Croix de l'Homme mort, 0 m - biblio : Kruseman (Museum Paris) dét. 15/8/1967. Réponse : A changer en *Podisma amedeagnatoae*

>> INVALIDÉ (mais transposée en *Podisma amedeagnatoae*)

- *Podisma pedestris* > Montauban-sur-l'Ouvèze (26), Montagne de Chamouse, 1480 m - Dehondt François dét. 7/11/1999. Réponse : A changer en *Podisma amedeagnatoae*

>> INVALIDÉ (mais transposée en *Podisma amedeagnatoae*)

- *Podisma pedestris* > Rémuzat (26), La Perrière, D162, ancienne carrière, 600 m - Braud Yoan dét. 24/6/2002. Réponse : Lors de la phase de validation de la base Miramella26 en avril 2017, j'avais indiqué qu'il était souhaitable que cette donnée (enregistrée avant la description de *amedeagnatoae*) passe en *Podisma* cf *amedeagnatoae*. C'est toujours mon avis, et on pourrait même aller jusqu'à "*Podisma amedeagnatoae*"

>> INVALIDÉ (mais transposée en *Podisma amedeagnatoae*)



- *Podisma pedestris* > Saint-Sauveur-Gouvernet (26), Gisfort, 1100 m - Bouron Manuel dét. 19/7/2004. Réponse : A changer en *Podisma amedegnatoae*

>> **INVALIDÉ** (mais transposée en *Podisma amedegnatoae*)

- *Podisma pedestris* > Saint-Sauveur-Gouvernet (26), La Vanige, 1390 m - Bouron Manuel dét. 20/7/2004. Réponse : A changer en *Podisma amedegnatoae*

>> **INVALIDÉ** (mais transposée en *Podisma amedegnatoae*)

- *Roeseliana azami* > Granges-Gontardes (26), 500 m NNO du village, bord de route, 108 m - Braud Yoan dét. 25/7/2005. Réponse : identification OK

>> **VALIDÉ.**

- *Stenobothrus rubicundulus* > Saint-Sauveur-Gouvernet (26), Gisfort, 1100 m - Bouron Manuel dét. 19/7/2004. Réponse : Oubli lors de la phase de validation d'avril 2017 : il faut effectivement passer cette donnée en "douteux".

>> **INVALIDÉ**

- *Stenobothrus stigmaticus* > Sainte-Jalle (26), Col d'Ey, 780 m - Bouron Manuel dét. 6/9/2004. Réponse : Douteux

- *Tetrix subulata* > Grane (26), Le stade, 142 m - Vallet Philippe dét. 20/8/2003. Réponse : Douteux

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix tenuicornis* > Beaufin (38), les Feutrières, 771 m - Biron Nicolas dét. 2/7/2016. Réponse : Plausible

>> **VALIDÉ.**

- *Yersinella raymondii* > Montauban-sur-l'Ouvèze (26), Montagne de Chamouse, 1480 m - Dehondt François dét. 7/11/1999. / Montauban-sur-l'Ouvèze (26), Montagne de Chamouse, 1480 m - Dehondt François dét. 7/11/1999. / Montfroc (26), Village, 736 m - Blanchemain Jöel dét. 11/9/2003. Réponse : Probable *Yersinella beybienkoi*

>> **INVALIDÉ** (mais transposée en *Yersinella beybienkoi*)

- *Yersinella raymondii* > Villeperdrix (26), Col de Pensier, 1002 m - Braud Yoan dét. 28/9/2000. Réponse : obs antérieure à découverte de *Yersinella beybienkoi* en France. Dans ma base, cette obs apparaît comme "*Yersinella beybienkoi*", tout en précisant qu'il s'agit d'une attribution arbitraire puisqu'il n'y a pas de spécimen en collection. Par contre, ceci m'avait échappé lors de la phase de validation de la base Miramella26 en avril 2017.

>> **INVALIDÉ** (mais transposée en donnée additionnelle de *Yersinella beybienkoi*)

- *Yersinella raymondii* > Villeperdrix (26), Leoux (haut), 815 m - Braud Yoan dét. 6/8/2005. Réponse : identification OK

>> **VALIDÉ.**

**Validation par Jean-François Thomas (mail 17/12/2017) pour données département Rhône**

- *Stenobothrus nigromaculatus* > Le Perréon (69), Corchevet (D88E), 699 m - Brugel Eric dét. 25/7/2006.

- *Tetrix undulata* > Poule-les-Écharmeaux (69), , m - Bouron Manuel dét. 5/9/2014.

- *Pseudochorthippus montanus* > Cublize (69), Grand Mont, 734 m - Thomas Jean-François dét. 6/8/2015.

- *Euchorthippus elegantulus* > Bourg-de-Thizy (69), les Seignes, 439 m - Thomas Jean-François dét. 17/8/2015. / Létra (69), la Burie, 406 m - Thomas Jean-François dét. 14/8/2016.

- *Chorthippus albomarginatus* > Sainte-Catherine (69), les Combes, 830 m - Thomas Jean-François dét. 2/9/2016.

- *Tetrix undulata* > Taluyers (69), la Rosette, 290 m - Thomas Jean-François dét. 22/9/2016.

- *Tetrix undulata* > Montagny (69), Colombie, 290 m - Thomas Jean-François dét. 17/4/2017.

- *Euchorthippus elegantulus* > Létra (69), la Burie, 406 m - Duret Thibault dét. 14/8/2016.

- *Stenobothrus nigromaculatus* > Sainte-Paule (69), Crêt de Roche Guillon, 762 m - Duret Thibault dét. 22/8/2016.

- *Pseudochorthippus montanus* > Montrottier (69), Ruisseau Mazieux, 541 m - Duret Thibault dét. 27/8/2016.

- *Euchorthippus elegantulus* > Rivolet (69), le Guelet, 340 m - Duret Thibault dét. 8/9/2016.

- *Euchorthippus elegantulus* > Rivolet (69), le Quesnel, 408 m - Duret Thibault dét. 8/9/2016. Réponse :

Réponse générale : Je n'ai malheureusement pas de photos pour les incertitudes concernant le Rhône. Les données de Manuel Bouron ont sans doute été produites par Kevin Vandra dans le cadre d'une étude menée par Miramella sur les ZH du Haut-Beaujolais. Peut importe, que ce soit l'un ou l'autre, ils connaissent bien les orthoptères.

Je ne peut rien dire sur les données de Steno nigromaculatus, hormis celle de Thibault Duret. Il nous avait envoyé un photo à Pascal Dubois et moi-même pour validation. Eric Brugel semble un bon orthoptériste et ses données sont géographiquement proches de celle de Thibault, ce qui ne me choque pas sur leur fiabilité. A toi de voir.

Les données de *Pseudochorthippus montanus* ont été produites à nouveau par Kevin Vandra (ou ManuB.) et moi-même. PAs de photos non plus, mais pour ma part, j'ai passé du temps avec les clés pour être sûr de mon coup. Pour info, quand j'ai un doute, sois je tue la bestiole pour la regarder à la bino et je la conserve en collection, ou quand je n'ai pas le tube à cyanure avec moi, je relâche la bête et ne rentre pas la donnée.

Pour les *Tetrix*, je déterminais initialement tout à la binoculaire chez moi pour être sûr de mon coup. Désormais, comme j'ai plus l'oeil, je le fait parfois sur le terrain avec une loupe. Quand j'ai un doute, je le fais à la bino. et parfois, soumet des échantillons à B. Defaut ou Y. Braud.

>> toutes les données sont **VALIDÉES** > toutes les données sont validées, malgré le manque d'éléments objectifs et concrets, la plupart des observations étant en continuité de l'aire connue de chaque espèce, hormis *Stenobothrus nigromaculatus*, mais une validation sur photo a été effectuée.

## LPO Ardèche

Sources des données : export\_21062017\_162325.xls

*Demande validation par mail du 26/06/2017 (relance le 30/11/2017), pour les espèces suivantes :*

**Aucune réponse, ces données sont invalidées ou conservées en données additionnelles si incluse dans l'aire connue de distribution**

- *Omocestus petraeus* > Lagorce (07), Costemale, 182 m - Adam David dét.

>> **donnée additionnelle**

- *Gryllotalpa gryllotalpa* > Saint-Pierre-ville (07), Ancien Moulin du Cros, 567 m - Darnaud Sébastien dét.

>> **donnée additionnelle**

- *Dociostaurus maroccanus* > Arlebosc (07), Mauberet, 820 m - Rousseaux Sylvain dét.

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix subulata* > Sarras (07), le Moulin, 135 m - Encinas Lilian dét.

>> **INVALIDÉ**

- *Sepiana sepium* > Berrias-et-Casteljau (07), Grottes des Cayres, 190 m - Bizet Daniel dét. 3/5/2017. (commentaire

photos : pour id à confirmer : si pas *Roseliana roselii* / Probablement incorrecte)

>> **INVALIDÉ**

Emmanuel BOITIER

Sources des données : EBoitier\_RA.xls

Demande validation par mail du 18/09/2017), pour les espèces suivantes :

- *Omocestus petraeus* > sur 3 communes dans l'Ain, observé en 2003 >> réponse du 10/11/2017 avec 1 photo en PJ (Figure 6)

>> **VALIDÉ.**

- *Stenobothrus grammicus* > Hauteville-Lompnes (01), Carrière, 820 m - Boitier Emmanuel & Greff Nicolas dét. 3/9/2003 >> réponse du 10/11/2017 : « Alors je te confirme, je n'ai jamais vu *Stenobothrus grammicus* de ma vie. »

>> **INVALIDÉ**

Figure 6 – *Omocestus petraeus* (E. Boitier)



Pascal DUBOIS

Sources des données : BDD\_Miramella\_région.xls

Demande validation N°1 par mail du 28/11/2017, pour les espèces suivantes :

- *Chorthippus binotatus* spp. ? > Saint-May (26), 700 m le 09/09/2012 >> réponse du 30/11/2017 avec 4 photos en PJ (Erreur ! Source du renvoi introuvable.) > *Chorthippus binotatus* b inotatus

>> **VALIDÉ.**

Demande validation N°2 par mail du 06/12/2017, pour les espèces suivantes :

- *Omocestus haemorrhoidalis* > Saint-Basile (07), Bellevialle, 560 m - 10/7/2011 > réponse du 10/12/2017 : « Photos 7245 & 7247 : 2 mâles d'*Omocestus* 10/07/2011 » (Figure 8)

> **VALIDÉ**

- *Tettigonia cantans* > Salaise-sur-Sanne (38), Prieuré (le), 175 m - 1/9/2013 > réponse du 10/12/2017 : Pas de photo, c'est manifestement une erreur de saisie. A supprimer

> **INVALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > Terrasse-sur-Dorlay (42), Crêt Montchaud, 873 m - 15/8/2012 > réponse du 10/12/2017 : « Pas de photo ni de souvenir de cette obs... peut-être une erreur de saisie, à supprimer donc. »

> **INVALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > Boisset-lès-Montrond (42), Champs Blancs (les), 359 m - 25/8/2013 > réponse du 10/12/2017 : « Idem, à supprimer. »

> **INVALIDÉ**

Figure 7 – Photos jointes pour validations



Figure 8 – Photos jointes pour validations



Joël BLANCHEMAIN

Sources des données : BDD\_Miramella\_région.xls

Demande validation par mail du 28/11/2017, pour les espèces suivantes :

- *Omocestus haemorrhoidalis* > Bidon (07), Bas Soubeyran – 290 m, le 22/07/2003 >> dans ce secteur et surtout à cet altitude ça semble assez peu probable, on est dans l'aire d'*Omocestus petraeus* > réponse du 10/12/2017 : « *Omocestus haemorrhoidalis* à remplacer effectivement par *Omocestus petraeus* (erreur de ma part) »

>> **INVALIDÉ** (modifié en *Omocestus petraeus*)

- *Chorthippus eisentrauti* > Termignon (73), col de la Rocheure – 2 945 m, le 06/09/2004 >> est-ce que tu as individu en collection, une photo ou un enregistrement ? réponse du 10/12/2017 : « à supprimer. Je n'ai aucune preuve tangible de l'espèce, il faudra que je travaille dessus les années à venir. Je pense avoir mis "eisentrauti" par "défaut" (*Chorthippus* à 3000m d'altitude) »

>> **INVALIDÉ** (en données additionnelles)

Demande d'information par mail du 28/11/2017, sur *Leptophyes bosci*, suite à sa découverte en 2001, est-ce que l'espèce é été confirmée par de nouvelles observations ?

Réponse du 10/12/2017 : *Leptophyes bosci* je n'ai aucune observation depuis celle de 2001 (là j'ai des photos de la bestiole) . Il faut dire que je ne suis pas retourné non plus sur le spot où je l'ai photographiée... à suivre donc. je me note ça pour 2018

Demande d'information par mail du 13/12/2017, pour les espèces suivantes :



- *Aiolopus t. thalassinus* > LAGORCE (07), L'Ibie, 128 m - Blanchemain Joël dét. 4/5/2011 / SAINT-REMEZE (07), Gaud, 64 m - Blanchemain Joël dét. 4/6/2010 / VALLON-PONT-D'ARC (07), Chames, 73 m - Blanchemain Joël dét. 14/4/2010. >> Réponse « problème de nomenclature, à remplacer par *Aiolopus puissant* »

>> **INVALIDÉ** > les dates très précoces (avril et mai) ne sont pas très compatibles avec *Aiolopus puissant* non plus, ces 3 observations sont retenues en données additionnelles pour l'espèce *Aiolopus puissant*

- *Arcyptera brevipennis vicheti* > GRAS (07), Gerles, 529 m - Blanchemain Joël dét. 7/5/2011

>> **???** la femelle (Figure 9) semble bien se rapporter à cette espèce, tandis que le mâle semble plutôt être *Arcyptera microptera carpentieri* >> on a un problème avec ces deux taxons dans le sud Ardèche... (cf. **Annexe 1**).

- *Barbitistes obtusus* > TERMIGNON (73), Le Glotte, 2000 m - Blanchemain Joël dét. 13/8/2013

- *Barbitistes obtusus* > TERMIGNON (73), Le Vivier, 1310 m - Blanchemain Joël dét. 17/8/2010

- *Barbitistes obtusus* > TERMIGNON (73), Le Vivier, 1310 m - Blanchemain Joël dét. 5/8/2013

>> **VALIDÉ** ? la photo ne permet pas de distinguer parfaitement le critère de détermination, la validation se base sur l'examen en main de l'observateur

- *Dociostaurus maroccanus* > SAINT-REMEZE (07), Costes Chaudes, 385 m - Blanchemain Joël dét. 19/9/2014

>> **INVALIDÉ** (erreur de saisie, à remplacer par *Dociostaurus jagoi occidentalis*)

Stéphane BENCE (CEN PACA)

Sources des données : export20170817\_Ortho\_SB\_R-A\_SARDET-Eric.xlsx

Demande validation par mail du 10/07/2017 et 15/09/2017, pour les espèces suivantes :

- *Stenobothrus fischeri glaucescens* en Ardèche (2 données en 2007, à Lablachère et Chandolas) > **réponse du 18/08/2017** avec une photo (Figure 11)

> **VALIDÉ**

- *Chorthippus albomarginatus*, 10/08/2013, MEVOUILLON (26), Farette (La) – 880 m > **réponse du 16/10/2017** : « Le milieu est une prairie humide gérée par la fauche, avec des joncs qui poussent avec les graminées. L'année 2013 était une année fraîche et humide dans les Préalpes du sud, optimale pour trouver *Chorthippus albomarginatus* : les populations étaient particulièrement abondantes. Je viens de vérifier dans les photos : aucune provient de cette station. Pas sûr que j'en ai prélevé car j'ai eu l'occasion de recenser l'espèce à plusieurs reprises cette année-là, j'étais donc en confiance. Faudra que je vérifie dans mes boîtes. »

> **VALIDÉ**

Figure 9 – *Arcyptera* sp. (J. BLANCHEMAIN)



Figure 10 – *Barbitistes obtusus* ? (J. BLANCHEMAIN)



Figure 11 – *Stenobothrus fischeri glaucescens* (S Bence)



*Stenobothrus fischeri*\_SB\_Chandolas (07)\_18-06-2007\_light



## Bernard VINCENT- Association Bugey Nature

Sources des données : export\_orthoptères 01\_maj2016.xlsx ; export\_orthoptères 73\_maj2016.xlsx ; export\_orthoptères 74\_maj2016.xlsx ; Orthoptères Ain-MAJ2016 pdf

*Demande validation par mail du 24/01/2017, pour les espèces suivantes :*

- *Paratettix meridionalis* (commune de Miribel), donnée qui représenterait une avancée sur sa distribution générale (photos?) >> Réponse par mail du 24/01/2017 avec 2 photos (**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**)

>> VALIDÉ

- *Locusta migratoria*, la taxonomie et détermination complexes (3 taxons proches) - on pourrait s'attendre à l'espèce *Locusta cinerascens cinerascens* dans ce contexte géographique. >>

Réponse par mail du 24/01/2017 « En 2016, 8 données pour une année exceptionnelle pour cette espèce dont 5 données personnelles. Deux spécimens mesurés correspondant à *Locusta cinerascens* »

>> VALIDÉ en *Locusta cinerascens*

- complexe *Tetrix bipunctata/Tetrix kraussi*, la taxonomie et détermination complexes, demande de validation sur les mentions de *T. bipunctata*, inférieures à 500 m situation rare pour cette espèce (et dans ce contexte géographique). >>

Réponse par mail du 24/01/2017 avec 1 photo (**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**) : « En plus de mes données personnelles, j'ai gardé dans la liste de la synthèse communale quelques données non vérifiées saisies sur Faune Ain, donc sous réserve. Il s'agit de données sur les communes de Ramasse, St Maurice de Gourdans, Ambérieu en Bugey, Ambronay, Lent, Pérouges et Villes. »

>> VALIDÉ

- *Isophya pyrenaica*, sur 5 communes différentes, il s'agit des premières mentions dans l'Ain >> Réponse par mail du 24/01/2017 avec 2 photos (**Erreur ! Source du renvoi introuvable.**) « Une photo d'un mâle à Villebois par W Guillet et une photo de femelle à Anglefort. La présence de cette espèce est sans doute sous estimée. Trouvée toujours par battage en ce qui nous concerne. Une recherche à la batbox devrait permettre une meilleure connaissance de la répartition de l'espèce »

>> VALIDÉ

- Liste PDF du dép Ain, *Chorthippus apricarius* est cité, demande d'informations sur l'origine de cette observation (espèce nouvelle pour l'Ain) ? >> Réponse par mail du 24/01/2017 « Il s'agit d'une première donnée pour l'Ain. Donnée de Manu Bouron à Nattages le 21/08/2016 transmise via Faune Ain. »

>> compléments nécessaires

- Liste PDF du dép Ain, donnée de *Xya variegata* : données historiques sur le Rhône ou l'espèce a-t-elle été retrouvée récemment ? >> Réponse par mail du 24/01/2017 « J'ai repris une donnée historique (pour mémoire). Je n'ai pas de donnée récente malgré nos recherches en rive du fleuve Rhône, coté Ain et Savoie... »

>> ??

Validations complémentaires réalisées par échange mail avec Vincent Bernard le 14/12/2017

- *Acheta domesticus* > Belley (01), Halte fluviale de Belley, 228 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 15/12/2015 >> « Jardinerie. Espèce échappée (utilisé pour nourrir les geckos) »

>> VALIDÉ

- *Euchorthippus elegantulus* > Belley (01), Aux Lovaret, 224 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 18/10/2016 /

- *Euchorthippus elegantulus* > Belley (01), Aux Lovaret, 238 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 18/10/2016

- *Euchorthippus elegantulus* > Cressin-Rochefort (01), La Vieille Ile, 232 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 21/10/2016

- *Euchorthippus elegantulus* > Lavours (01), Communal de Lavours, 232 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 15/10/2016

- *Euchorthippus elegantulus* > Lavours (01), Palière, 234 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 3/11/2016

- *Euchorthippus elegantulus* > Lavours (01), Silo, 234 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 15/10/2016

- *Euchorthippus elegantulus* > Magnieu (01), Port de Belley-Magnieu, 235 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 24/10/2016

>> toutes les données VALIDÉES (cf. photo **Erreur ! Source du renvoi introuvable.**)

- *Omocestus haemorrhoidalis* > Balan (01), La Violette, 186 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 23/9/2016 >> « A invalider (non documenté) »

>> INVALIDÉ

- *Tetrix bipunctata* > Saint-Champ (01), Creux du Chêne, A invalider (non documenté) m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 24/5/2015 - Pérouges (01), Mares des gravières, A invalider (non documenté) m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 26/8/2015 - Marignieu (01), Les Cochues, A invalider (non documenté) m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 25/5/2016 - Saint-Champ (01), Creux du Chêne, A invalider (non documenté) m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 28/5/2016 - Ruffieux (73), pont de la loi, A invalider (non documenté) m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 10/8/2015 >> « A invalider (non documenté) »

>> INVALIDÉ (en données additionnelles)

- *Tetrix bipunctata* > Brénod (01), La Léchère, Confirmé BV contrôle critères m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 23/7/2015 / Thézillieu (01), Léchères et Teppes, Confirmé BV contrôle critères m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 27/7/2015 / Belmont-Luthézieu (01), Les Bosses, Confirmé BV contrôle critères m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 29/8/2015 / Cormaranche-en-Bugey (01), La Barbarie, Confirmé BV contrôle critères m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 4/9/2015

>> VALIDÉ

- *Tetrix kraussi* > Hauteville-Lompnes (01), Sablières, 789 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 25/9/2014 - Petit-Abergement (Le) (01), Jalinard, 927 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 15/9/2015 - Prémillieu (01), Vire-Bâton, 972 m - Vincent Bernard et Guédou Jany dét. 24/8/2012

>> VALIDÉ (Confirmé BV contrôle critères)

## Yoann BLANCHON

Sources des données : BDD\_Y.Blanchon\_20171005.xls

*Demande validation par mail du 05/10/2017 pour les espèces suivantes :*

- *Chorthippus mollis mollis* à Châteauneuf-du-Rhône (03/09/2017), à 76 m d'alt > réponse du 05/10/2017 : « En pièce jointe une photo un bout de la friche où j'ai choper *C.mollis* avec des secteurs xero à meso, des secteurs de pelouses et quelques buissons éparcés, le tout à proximité des contres-canaux. C'est vrai que c'est un peu bas, en fait comme je l'ai entendu puis capturé, sur le coup je n'ai pas trop tilté sur l'espèce. »

>> VALIDÉ

Figure 12 – Photos jointes pour validations de Bernard Vincent



PARMER\_Miribel 04\_08\_15d



PARMER\_Miribel 04\_08\_2015c



TETBIP\_Armix 27\_09\_14



ISOPYR\_Anglefort 28\_08\_2016



ISOPYR-Villebois 12\_06\_2016m (W Guillet)



EucEle18\_10\_16Belley(lovaret)

Vincent DERREUMAUX

Sources des données : Rhône-Alpes VD.xls

Demande validation par mail du 11/12/2017 et 14/12/2017 pour les espèces suivantes :

- *Euthystira brachyptera* > Montselgues (07), Bourbal, 980 m - Derreumaux Vincent dét. 4/7/2015 >> réponse mail du 15/12/2017 « Je n'ai pas de photos. Cela demande une visite sur place si le calendrier en laisse le temps. Sinon c'est une donnée douteuse »

>> **INVALIDÉ** (retenue en données additionnelles),

- *Arcyptera brevipennis vicheti* > Vallon Pont d'Arc (07), Serre Charbonnier, 300 m - Derreumaux Vincent dét. 21/6/2011 / Vallon Pont d'Arc (07), Serre Charbonnier, 280 m - Derreumaux Vincent dét. 31/5/2015 / Vallon Pont d'Arc (07), Plaine des Gras, 270 m - Derreumaux Vincent dét. 31/5/2015 >> réponse mail du 11/12/2017 avec 3 photo d'un mâle secteur le 31/05/2015 "Plaine des Gras" (Figure 13)

>> ??? intermédiaire entre entre *Arcyptera brevipennis vicheti* et *Arcyptera microptera carpentieri* >> on a un

problème avec ces deux taxons dans le sud Ardèche... (cf. **Annexe XX**).

Figure 13 – *Arcyptera* sp. (V. DERREUMAUX)





Demande validation par mail du 26/01/2018 pour les espèces suivantes :

- *Omocestus haemorrhoidalis* > Le Poët-Laval (26), Montagne du Poët, 750 m - Derreumaux Vincent dét. 21/7/2011. Réponse : envoi de deux photos (mails du 28/01/2018) Figure 14 > détermination OK

>> **VALIDÉ**

Figure 14 – Photo *O. haemorrhoidalis* (V. DERREUMAUX)



ONF (WAWRZYNIAK Christian)

#### Sources des données :

ExportBdn\_OrthoptèresAura\_21112017.CSV

Demande validation par mail du 21/11/2017, pour les espèces suivantes :

Aucune réponse (malgré une relance) > toutes les données sont invalidées

- *Saga pedo* > SAINT-GERMAIN-SUR-RHONE (74), - Christian PREVOST dét. 0/0/1997 >> **INVALIDÉ**

- *Acheta domesticus* > VEREL-PRAGONDRAN (73), - Sébastien LAGUET dét. 15/4/2013 >> **INVALIDÉ**

- *Acheta domesticus* > AYN (73), - Sébastien LAGUET dét. 8/6/2013 >> **INVALIDÉ**

- *Acheta domesticus* > CHALLES-LES-EAUX (73), - Sébastien LAGUET dét. 13/6/2013 >> **INVALIDÉ**

- *Omocestus haemorrhoidalis* > ROMPON (07), - Dominique ZABINSKI dét. 12/9/2014 >> **INVALIDÉ**

- *Stenobothrus nigromaculatus* > SECHILIE (38 - ANONYME dét. 31/8/1951 >> **INVALIDÉ**

Guillaume AUBIN

#### Sources des données : orthoptères RA-Aubin.xls

Demande validation par mail du 18/12/2017, réponse du 19/12/2017 pour les espèces suivantes :

- *Tetrix tenuicornis* > Donzère (26), - Aubin Guillaume dét. 30/04/2015. / Saint-Marcel-d'Ardèche (07), - Aubin Guillaume dét. 03/06/2016. Réponse du 19/12/2017 : Voilà les photos pour *T. tenuicornis* du 03-06-2016 (IMG\_3754, 3756, 3776, 3777, 3780) Le long du Rhône. et pour celles du 30-04-2015 (P1090297, 1090305, 1090307) (Figure 15). Si c'est bien elle, c'est une espèce que je retrouve assez régulièrement le long du Rhône, sur les berges humides ou graveleuses

>> **VALIDÉ**

Figure 15 – Photos *Tetrix tenuicornis* (Guillaume AUBIN)



- *Tetrix bolivari* > Lorient-sur-Drôme (26), - m - Aubin Guillaume dét. 30/05/2017. Réponse du 19/12/2017 : les IMG\_5581 et 5578 sont peut être les *T. bolivari* de la BDD, sans que je sois certain que ce soit ce couple que j'avais identifié sur le terrain (et qui me paraît plus proche de *T. ceperoi*). Je ne note presque jamais *bolivari* car je n'en suis jamais certain donc si je l'avais noté ce jour là c'est que les critères me convenaient...mais je ne m'affirmerai pas spécialiste de ce groupe donc si la mention est douteuse, on ne garde pas! Pour la IMG\_5627 : je ne saurais dire mais c'était le même jour que pour *T. bolivari* (Figure 16) >> **INVALIDÉ** (les photos correspondent à *Paratettix meridionalis* et *Tetrix ceperoi*)

Figure 16 – Photos « *Tetrix bolivari* » (Guillaume AUBIN)



- *Roeseliana azami azami* > Tulette (26), - Aubin Guillaume dét. 24/5/2017. Précision du 18/12/2017 : J'ai un doute pour *R. azami* à Tulette : j'y ai vu des larves en 2016 et 2017 que j'avais



attribuées à cette espèce (que je vois souvent en Vaucluse) mais je n'ai pas eu l'occasion d'y repasser plus tard et je n'ai pas de photos. Et me connaissant, ça pourrait aussi bien être *Sepiana sepium* avec laquelle je l'ai déjà confondu au stade larvaire...Donc peut-être éviter de la considérer ou bien comme douteuse. Même si ce ne serait pas étonnant.

>> **donnée additionnelle** (même si effectivement plausible...)

Jörg SCHLEICHER ([jorg.schleicher@wanadoo.fr](mailto:jorg.schleicher@wanadoo.fr))

*Demande validation par mail du 16/12/2017, et réponse mail du 17/12/2017 pour les espèces suivantes :*

- *Acheta domesticus* > BAIX (07), Gué au Grand Dumas - Schleicher Jörg dét. 23/5/2014. Réponse : il me semble bien de l'avoir identifié correctement, mais pas de collecte ni de photo, donc dans la doute à mettre en en donnée douteuse

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle)

- *Aiolopus thalassinus thalassinus* > DONZERE (26), la Berre (en amont du siphon), m - Schleicher Jörg dét. 3/7/2009 / PUY-SAINT-MARTIN (26), Plaine agricole, m - Schleicher Jörg dét. 15/8/2009. / DONZERE (26), Berre en amont du syphon, m - Schleicher Jörg dét. 21/8/2009 /DONZERE (26), lône de Caderousse, 56,12219 m - Schleicher Jörg dét. 2/9/2010. / DONZERE (26), Lône du Bayard, 52,51733 m - Schleicher Jörg dét. 17/5/2011. / LORIOL-SUR-DROME (26), barrage de Loriol - St.-Brancas, 93,85376 m - Schleicher Jörg dét. 15/7/2011. / DONZERE (26), Margerie - les Clerks, m - Schleicher Jörg dét. 27/6/2012. / DONZERE (26), lône St. Ferréol, m - Schleicher Jörg dét. 22/5/2014. / BAIX (07), Gué au Grand Dumas, m - Schleicher Jörg dét. 23/5/2014. / DONZERE (26), Lône transversal - Transect 4 (Kiwi), m - Schleicher Jörg dét. 27/8/2014. Réponse : suite aux doutes, j'ai vérifié en 2017 (sur la même zone d'étude), à priori la plupart des individus correspondent bien plus à *thalassinus* que à *puissant* (le suivi continue les années à venir, donc possibilité de collecter des spécimens pour un examen au labo)

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle pour les deux espèces proches *Aiolopus thalassinus* et *A. puissant*)

- *Chorthippus a. albomarginatus* > SAILLANS (26), Trelaville, m - Schleicher Jörg dét. 20/8/2005. / TEIL (07), Île Pradier, m - Schleicher Jörg dét. 27/7/2007. / GRANE (26), Portiers Ruisseau des Moulins, m - Schleicher Jörg dét. 2/7/2009. / ETOILE-SUR-RHONE (26), autour du Lac Amrosse, m - Schleicher Jörg dét. 10/7/2009. / PUY-SAINT-MARTIN (26), Plaine Agricole - le Petit Pré, m - Schleicher Jörg dét. 14/7/2009. / PIERRELATTE (26), le marais, m - Schleicher Jörg dét. 15/7/2009. Réponse : erreur de détermination (probablement confusion avec *Euchorthippus*)

>> **INVALIDÉ**

- *Chorthippus apricarius* > BEAURIERES (26), Marais de Rochebriane ou Bouligons marais tuffeux de la partie amont, mares du cône central, m - Schleicher Jörg dét. 26/8/2005. Réponse : erreur de détermination, vérification fait (j'ai l'individu encore en boîte) c'est un *Ch. vagans*

>> **INVALIDÉ**

- *Chrysochaera dispar* > CHATEAUNEUF-DU-RHONE (26), La Camuse, m - Schleicher Jörg dét. 25/7/2006. /PIERRELATTE (26), le marais, m - Schleicher Jörg dét. 15/7/2009 / EURRE (26), zone entre le lac d'Eurre et la Carrière/exploitation Lafarge au nord des Ramières, m - Schleicher Jörg dét. 3/6/2011. Réponse : probablement erreur de détermination

>> **INVALIDÉ**

- *Decticus verrucivorus* > CHATEAUNEUF-DU-RHONE (26), Grande Ile, m - Schleicher Jörg dét. 24/8/2005. / CHATEAUNEUF-DU-RHONE (26), Grande Ile, m - Schleicher Jörg dét. 5/9/2005. / CHATEAUNEUF-DU-RHONE (26), La Camuse, m - Schleicher Jörg dét. 25/7/2006 / TEIL (07), Île Pradier, m - Schleicher Jörg dét. 6/8/2007. / DONZERE (26), bord de la ligne TGV au nord des Estubières, m - Schleicher Jörg dét. 27/7/2007. Réponse : erreur, c'est bien *albifrons*

>> **INVALIDÉ** (remplacé par *Decticus albifrons*)

- *Dolichopoda azami azami* > EYZAHUT (26), Col du Grand Pas, 587,2466 m - Schleicher Jörg dét. 21/5/2011. Réponse : je confirme l'identification, j'ai toujours l'individu

- *Euchorthippus elegantulus* > SAINT-CHRISTOL (07), Mont Rond, 997,9668 m - Schleicher Jörg dét. 22/7/2011. Réponse : possiblement erreur de saisie

>> **INVALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > SASSENAGE (38), carrière VICAT, 440 m - Schleicher Jörg dét. 30/6/2015. Réponse : milieux xéro-thermophiles, à priori c'était bien ça

>> **VALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > PONT-D'AIN (01), entre autoroute et chemin de fer, 245 m - Schleicher Jörg dét. 3/7/2015. Réponse : possiblement erreur de saisie

>> **INVALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > RICAMARIE (42), Puits Pigoet - Ondaine, 535 m - Schleicher Jörg dét. 20/7/2016. Réponse : erreur saisie

>> **INVALIDÉ**

- *Gryllus bimaculatus* > EURRE (26), Captage de Eurre (enclos du puits communal), m - Schleicher Jörg dét. 28/8/2008. Réponse : il me semble bien de l'avoir identifié correctement, mais pas de collecte ni de photo, donc dans la doute à mettre en en donnée douteuse

>> **donnée additionnelle**

- *Metrioptera brachyptera* > MOIRANS (38), La Féronière - la Croix Pagnon - Coteaux de Moirans, m - Schleicher Jörg dét. 10/7/2013. Réponse : je confirme l'identification

>> **donnée additionnelle** (photo nécessaire)

- *Metrioptera brachyptera* > SALAISE-SUR-SANNE (38), depots Osiris, 150 m - Schleicher Jörg dét. 17/6/2015. Réponse : c'est à priori ça, je vois mal *saussuriana* sur ce site

>> **donnée additionnelle** (photo nécessaire – altitude très basse)

- *Metrioptera brachyptera* > SASSENAGE (38), carrière VICAT, 440 m - Schleicher Jörg dét. 30/6/2015. Réponse : je confirme l'identification

>> **donnée additionnelle** (photo nécessaire)

- *Omocestus viridulus* > LESCHEROUX (01), Bords de le Reyssouze, 189 m - Schleicher Jörg dét. 30/7/2010. Réponse : possibilité d'erreur, à mettre comme douteux

>> **INVALIDÉ**

- *Platyleis albopunctata grisea* > DONZERE (26), Plateau du bois de la Vielle, m - Schleicher Jörg dét. 3/7/2009. Réponse : erreur, plutôt *albopunctata*

>> **INVALIDÉ** (remplacé par *Platyleis a. albopunctata*)

- *Psophus stridulus* > ROUSSAS (26), Combe St. Pierre, m - Schleicher Jörg dét. 12/8/2005. Réponse : erreur de géolocalisation ou de saisie

>> **INVALIDÉ**

- *Roeseliana azami azami* > PIERRELATTE (26), Plaine de Pierrelatte, m - Schleicher Jörg dét. 19/7/2009. / DONZERE (26), Javelin, 97 m - Schleicher Jörg dét. 17/8/2009. / MONTELIMAR (26), Digue CNR, m - Schleicher Jörg dét.

14/6/2013. / PIERRELATTE (26), canaux au sud de la Berre, m - Schleicher Jörg dét. 19/7/2013. / DONZERE (26), prairie en bord de la Berre, m - Schleicher Jörg dét. 22/5/2014.

Réponse : j'ai des identifications certaines et plus récentes de *R.azami* à Piolenc et Orange, plaine en continuité avec celle de Pierrelatte. A vérifier les Roseliana dans toute la partie sud de la Vallée du Rhône dans le 26. A final je pense que sont plutôt des azmi (ou il y a les deux)

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle pour les deux espèces proches *Roeseliana azami* et *R. roeselii*)

- *Roeseliana roeselii* > PIERRELATTE (26), Plaine de Pierrelatte, m - Schleicher Jörg dét. 19/7/2009. / DONZERE (26), Javelin, 97 m - Schleicher Jörg dét. 17/8/2009 / MONTELMAR (26), Digue CNR, m - Schleicher Jörg dét. 14/6/2013. / PIERRELATTE (26), canaux au sud de la Berre, m - Schleicher Jörg dét.

19/7/2013/ DONZERE (26), prairie en bord de la Berre, m - Schleicher Jörg dét. 22/5/2014. Réponse : j'ai des identifications certaines et plus récentes de *R.azami* à Piolenc et Orange, plaine en continuité avec celle de Pierrelatte. A vérifier les Roseliana dans toute la partie sud de la Vallée du Rhône dans le 26. A final je pense que sont plutôt des azmi (ou il y a les deux)

>> **INVALIDÉ** (mais retenue en donnée additionnelle pour les deux espèces proches *Roeseliana azami* et *R. roeselii*)

- *Stenobothrus lineatus lineatus* > DONZERE (26), vallon dans le plateau du bois de Vielle à l'ouest de l'A7, m - Schleicher Jörg dét. 10/6/2009. / DONZERE (26), au sud de la zone industriel de la N7, m - Schleicher Jörg dét. 10/6/2009. / ALLAN (26), limite communale avec Châteauneuf - ancienne terrasse alluviale du Rhône (pleistocène), m - Schleicher Jörg dét. 18/6/2009. / DONZERE (26), Plateau du bois de la Vielle, m - Schleicher Jörg dét. 3/7/2009. Réponse : effectivement je vois l'espèce généralement plutôt en montagne, donc probablement erreur

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix tenuicornis* > CHEYLARD (07), Lac, 500 m - Schleicher Jörg dét. 18/5/2016. Réponse : il me semble bien de l'avoir identifié correctement au niveau spécifique (mais les Tetrix restent compliquées pour moi), pas de collecte ni de photo, donc dans la doute à mettre en donnée douteuse

>> **INVALIDÉ**

- *Tetrix undulata undulata* > SAINT-GENIS-LAVAL (69), Pressins, m - Schleicher Jörg dét. 31/3/2011. Réponse : il me semble bien de l'avoir identifié correctement au niveau spécifique (mais les Tetrix restent compliquées pour moi), pas de collecte ni de photo, donc dans la doute à mettre en donnée douteuse

>> **VALIDÉ** (en continuité avec stations connues)

Cédric Jacquier

*Demande validation par mail du 19/12/2017, pour les espèces suivantes :*

- *Tettigonia cantans* > Saint-Barthelemy-de-Vals (26), , 195 m - Jacquier Cédric dét. 20/7/2012. Réponse du 19/12/2017 : « Alors là ... je supprime direct cette donnée aberrante ... d'autant plus que les milieux ne sont pas du tout propices à l'espèce sur ce site »

>> **INVALIDÉ**

Nicolas Biron

*Demande validation par mail du 17/01/2018, et réponse mail du 23/01/2018 pour les espèces suivantes :*

- *Euchorthippus elegantulus* > Saint-Égrève (38), Barrage de St-Egrève-Noyarey (SE (Isère en amont)), 202 m - Biron Nicolas dét. 22/8/2014. / Saint-Égrève (38), Barrage de St-Egrève-Noyarey (SE (Isère en amont)), 199 m - Biron Nicolas dét. 22/9/2014. / Saint-Égrève (38), Barrage de St-Egrève-Noyarey (SE (Isère en amont)), 200 m - Biron Nicolas dét. 3/10/2014. Réponse : Pas de photos sous le coude, mais pas de doute sur cette espèce en ce lieu, observations régulières

>> **VALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > Saint-Martin-le-Vinoux (38), la Saucisse, 545 m - Biron Nicolas dét. 1/8/2016. Réponse : je ne me souviens plus...mais j'ai regardé mes données et j'avais noté la présence des deux espèces d'euchorthippus...

>> **VALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > Voreppe (38), Étang de la Roize, 198 m - Biron Nicolas dét. 3/8/2016. Réponse : Oui je me souviens bien de cette identification, c'est ok

>> **VALIDÉ**

- *Euchorthippus elegantulus* > Montchaboud (38), la Croix de la Vue, 515 m - Biron Nicolas dét. 16/8/2016. Réponse : Oui c'est ok, nous étions deux avec Rémi Fonters, pas de doutes.

- *Chorthippus a. albomarginatus* > Romagnieu (38), les Pôtes, 223 m - Biron Nicolas dét. 5/10/2016. Réponse : je suis sûr de cette obs, je me souviens avoir pris des photos

>> **VALIDÉ**

- *Chorthippus a. albomarginatus* > Creys-Mépieu (38), Côte Bruve, 232 m - Biron Nicolas dét. 2/8/2016. Réponse : [http://www.faune-isere.org/index.php?m\\_id=54&mid=28611](http://www.faune-isere.org/index.php?m_id=54&mid=28611)

- *Paratettix meridionalis* > Viriville (38), Étang des Meuniers, 500 m - Biron Nicolas dét. 5/8/2015. Réponse : lien vers photos: [http://www.faune-isere.org/index.php?m\\_id=54&backlink=skip&mid=22687](http://www.faune-isere.org/index.php?m_id=54&backlink=skip&mid=22687)

>> **VALIDÉ**

- *Tetrix tenuicornis* > Beaufin (38), les Feutrières, 771 m - Biron Nicolas dét. 2/7/2016. Réponse : Je ne me souviens plus trop de cette obs

>> **INVALIDÉ** (donnée excentrée de la distribution générale)

Yvain Dubois

*Demande validation par mail du 26/01/2018, et réponse mail du 30/01/2018 pour les espèces suivantes :*

- *Stenobothrus fischeri glaucescens* > ROUSSAS (26), , m - Dubois Yvain dét. 9/6/2011. Réponse : envoi de 2 photos en PJ (Figure 17), détermination ok

>> **VALIDÉ**

*Figure 17 – Photos Stenobothrus fischeri (Yvain Dubois)*



# Annexe 3 – Atlas cartographique des orthoptères de Rhône-Alpes.



Document de travail

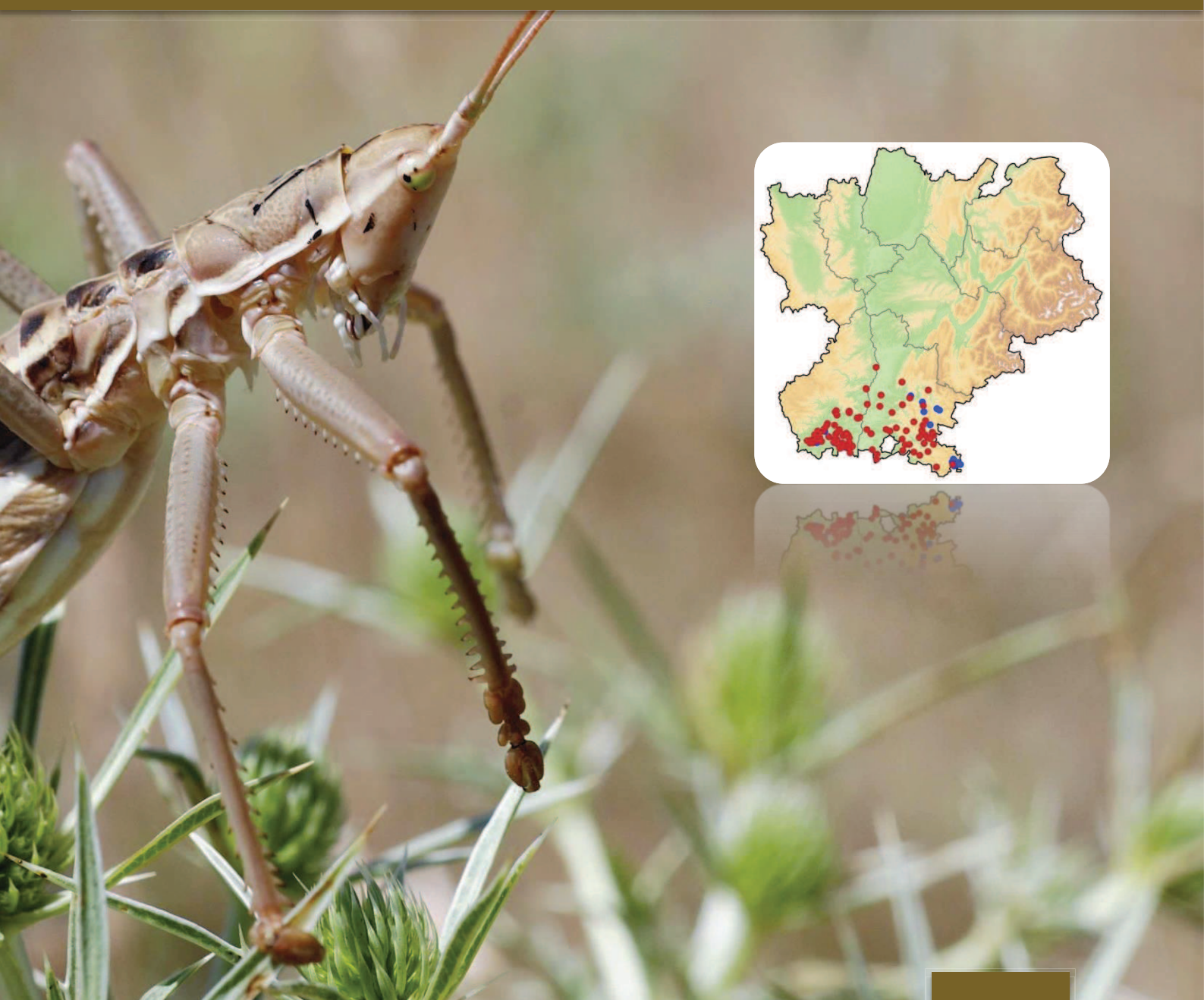
Avec la participation de



# Atlas provisoire des Orthoptères de la région Rhône-Alpes

Elaboré dans le cadre de la liste rouge Orthoptères de Rhône-Alpes

Réalisation : Eric SARDET





# Réalisation

Le Criquet ensanglanté  
(*Stethophyma grossum*)

Document de travail réalisé dans le cadre de la liste rouge des orthoptères de la région Rhône-Alpes.

Version finale du 01/03/2018, après phase de validation.

Etude commandée par le **Ministère de l'environnement, de l'énergie et de la mer** (Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes, 7 rue Léo Lagrange, 63033 CLERMONT-FERRAND CEDEX 1 - renseignements techniques : David HAPPE 'david.happe@developpement-durable.gouv.fr' / Renseignements administratifs : Marie-Paule MONDIERE)

Compilation des données et réalisation des cartes : Eric SARDET (INSECTA).

## Avec la participation de Miramella.



Dans les cartons de l'association depuis sa création en 1998, le projet d'atlas régional n'a malheureusement jamais pu voir le jour... Forte de sa base de données régionale regroupant plus de 60 000 observations et de ses adhérents actifs répartis dans presque tous les départements, Miramella reste un partenaire incontournable pour tout projet concernant les orthoptères en Rhône-Alpes. Nous avons donc collaboré avec Insecta afin de nous assurer que le jeu de données valorisé dans son travail soit aussi fiable et complet que possible. Cette première étape est nécessaire pour engager sereinement le travail de liste rouge régionale partie « Rhône-Alpes » commandé par la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes. Plusieurs adhérents de Miramella ont également été conviés à participer au comité d'experts, valorisant ainsi notre bonne connaissance du contexte écologique régional.

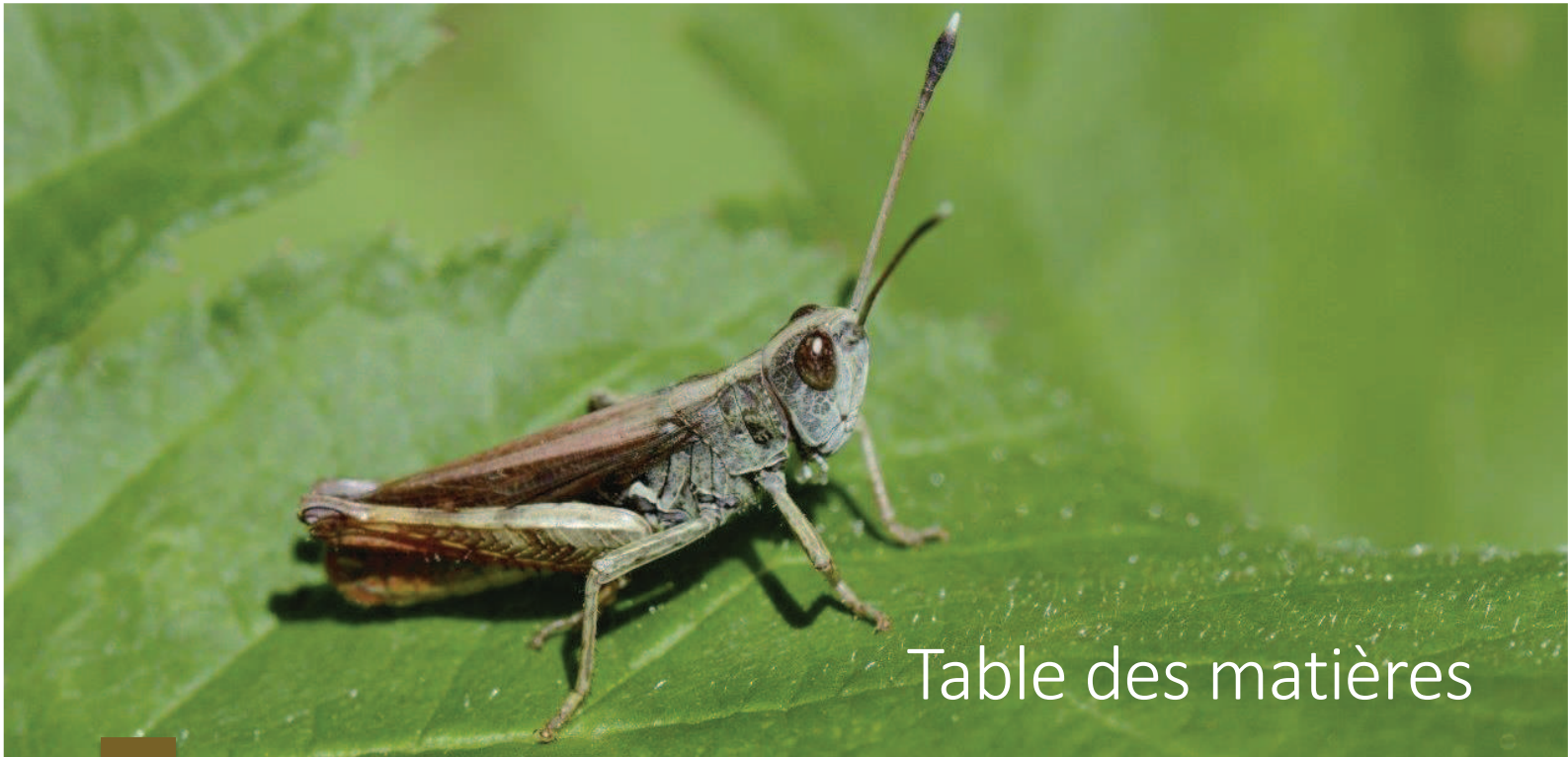
Jérémie Hahn (Président de Miramella)

## Citation du document :

Sardet, E. (coord.), 2018. Atlas provisoire des Orthoptères de la région Rhône-Alpes (version du 22/02/2018). Document réalisé dans le cadre la Liste Rouge des Orthoptères de Rhône-Alpes. Etude commandée et financée par le Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement Auvergne-Rhône-Alpes. 36 pp. [Rapport non publié]

Photo de couverture : la Magicienne dentelée (*Saga pedo*)





# Table des matières

Le Gomphocère roux  
(*Gomphocerippus rufus*)

Origines des données .....	4	<i>Roeseliana roeselii</i> .....	13
Sources des données .....	4	<i>Roeseliana azami azami</i> .....	13
Principaux observateurs .....	4	<i>Sepiana sepium</i> .....	13
Ayant fourni plus de 1 000 données .....	4	<i>Pholidoptera griseoptera</i> .....	13
Ayant fourni entre 500 et 1 000 données .....	4	<i>Pholidoptera aptera aptera</i> .....	14
Autres observateurs (par ordre alphabétique) .....	4	<i>Pholidoptera femorata</i> .....	14
Pression d'observation .....	6	<i>Gampsocleis glabra</i> .....	14
Espèces présentes en région Rhône-Alpes .....	8	<i>Eupholidoptera chabrieri chabrieri</i> .....	14
Sous-Ordre des Ensifères (Sauterelle et Grillons) .....	8	<i>Anonconotus alpinus</i> .....	14
Famille des Tettigoniidae .....	8	<i>Anonconotus ghilianii</i> .....	14
<i>Phaneroptera falcata</i> .....	8	<i>Anonconotus alpinus / ghilianii</i> .....	14
<i>Phaneroptera nana</i> .....	9	<i>Yersinella raymondii</i> .....	15
<i>Tylopsis lilifolia</i> .....	9	<i>Yersinella beybienkoi</i> .....	15
<i>Isophya pyrenaea</i> .....	9	<i>Antaxius pedestris pedestris</i> .....	15
<i>Barbitistes serricauda</i> .....	9	<i>Antaxius sorrezensis</i> .....	15
<i>Barbitistes obtusus</i> .....	9	<i>Rhacocleis poneli</i> .....	15
<i>Barbitistes fischeri</i> .....	9	<i>Saga pedo</i> .....	15
<i>Leptophyes boscii</i> .....	10	<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> .....	16
<i>Leptophyes punctatissima</i> .....	10	Famille des Raphidophoridae .....	16
<i>Polysarcus denticauda</i> .....	10	<i>Dolichopoda azami azami</i> .....	16
<i>Meconema thalassinum</i> .....	10	<i>Dolichopoda sp.</i> .....	16
<i>Meconema meridionale</i> .....	10	<i>Diestrammena (Tachycines) asynamora</i> .....	16
<i>Conocephalus fuscus</i> .....	10	Famille des Gryllidae .....	16
<i>Conocephalus dorsalis</i> .....	11	<i>Gryllus campestris</i> .....	16
<i>Ruspolia nitidula nitidula</i> .....	11	<i>Gryllus bimaculatus</i> .....	16
<i>Tettigonia cantans</i> .....	11	<i>Acheta domesticus</i> .....	16
<i>Tettigonia viridissima</i> .....	11	<i>Melanogryllus desertus</i> .....	17
<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> .....	11	<i>Eumodicogryllus bordigalensis bordigalensis</i> .....	17
<i>Decticus albifrons</i> .....	11	<i>Eugryllodes pipiens</i> .....	17
<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> .....	12	<i>Oecanthus pellucens pellucens</i> .....	17
<i>Platycleis sabulosa</i> .....	12	<i>Gryllomorpha dalmatina dalmatina</i> .....	17
<i>Platycleis intermedia intermedia</i> .....	12	<i>Gryllomorpha uclensis uclensis</i> .....	17
<i>Platycleis affinis affinis</i> .....	12	Famille des Trigonidiidae .....	18
<i>Tessellana tessellata tessellata</i> .....	12	<i>Nemobius sylvestris sylvestris</i> .....	18
<i>Metrioptera brachyptera</i> .....	12	<i>Pteronemobius heydenii heydenii</i> .....	18
<i>Metrioptera saussuriana</i> .....	13	<i>Pteronemobius lineolatus</i> .....	18
<i>Bicolorana bicolor bicolor</i> .....	13	Famille des Mogoplistidae .....	18
		<i>Arachnocephalus vestitus</i> .....	18
		<i>Mogoplistes brunneus</i> .....	18
		Famille des Myrmecophilidae .....	18



<i>Myrmecophilus aequispina</i> .....	18	<i>Chrysoschraon dispar dispar</i> .....	26
<i>Myrmecophilus sp.</i> .....	18	<i>Euthystira brachyptera</i> .....	26
<i>Myrmecophilus gallicus</i> .....	19	<i>Ramburiella hispanica</i> .....	27
<b>Famille des Gryllotalpidae</b> .....	19	<i>Arcyptera fusca</i> .....	27
<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> .....	19	<i>Arcyptera microptera carpentieri</i> .....	27
<i>Gryllotalpa vineae</i> .....	19	<i>Arcyptera brevipennis vicheti</i> .....	27
<b>Sous-Ordre des Caelifères (Criquets)</b> .....	20	<i>Dociostaurus maroccanus</i> .....	27
<b>Famille des Tetrigidae</b> .....	20	<i>Dociostaurus genei genei</i> .....	27
<i>Paratettix meridionalis</i> .....	20	<i>Dociostaurus jagoi occidentalis</i> .....	28
<i>Tetrix depressa</i> .....	20	<i>Omocestus rufipes</i> .....	28
<i>Tetrix tuerki</i> .....	20	<i>Omocestus viridulus</i> .....	28
<i>Tetrix subulata</i> .....	20	<i>Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> .....	28
<i>Tetrix bolivari</i> .....	20	<i>Omocestus petraeus</i> .....	28
<i>Tetrix ceperoi ceperoi</i> .....	20	<i>Omocestus raymondi raymondi</i> .....	28
<i>Tetrix tenuicornis</i> .....	21	<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i> .....	29
<i>Tetrix bipunctata</i> .....	21	<i>Stenobothrus stigmaticus stigmaticus</i> .....	29
<i>Tetrix kraussi</i> .....	21	<i>Stenobothrus fischeri glaucescens</i> .....	29
<i>Tetrix kraussi x Tetrix bipunctata</i> .....	21	<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i> .....	29
<i>Tetrix undulata undulata</i> .....	21	<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i> .....	29
<i>Tetrix undulata gavoyi</i> .....	21	<i>Stenobothrus rubicundulus</i> .....	29
<b>Famille des Tridactylidae</b> .....	21	<i>Gomphocerus sibiricus sibiricus</i> .....	30
<i>Xya variegata</i> .....	21	<i>Aeropedellus variegatus variegatus</i> .....	30
<b>Famille des Pyrgomorphidae</b> .....	22	<i>Gomphocerippus rufus</i> .....	30
<i>Pyrgomorpha conica conica</i> .....	22	<i>Pseudochorthippus parallelus parallelus</i> .....	30
<b>Famille des Acrididae</b> .....	22	<i>Pseudochorthippus montanus</i> .....	30
<i>Calliptamus italicus italicus</i> .....	22	<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i> .....	30
<i>Calliptamus barbarus barbarus</i> .....	22	<i>Chorthippus albomarginatus albomarginatus</i> .....	31
<i>Calliptamus siciliae</i> .....	22	<i>Chorthippus apricarius apricarius</i> .....	31
<i>Calliptamus wattenwylanus</i> .....	22	<i>Chorthippus vagans vagans</i> .....	31
<i>Anacridium aegyptium aegyptium</i> .....	22	<i>Chorthippus brunneus brunneus</i> .....	31
<i>Pezotettix giornae</i> .....	23	<i>Chorthippus mollis mollis</i> .....	31
<i>Melanoplus frigidus frigidus</i> .....	23	<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i> .....	31
<i>Epipodisma pedemontana waltheri</i> .....	23	<i>Chorthippus eisentrauti</i> .....	32
<i>Podisma pedestris pedestris</i> .....	23	<i>Chorthippus binotatus binotatus</i> .....	32
<i>Podisma amedegnatoae</i> .....	23	<i>Chorthippus saulcyi algoaldensis</i> .....	32
<i>Miramella alpina subalpina</i> .....	23	<i>Stauroderus scalaris scalaris</i> .....	32
<i>Acrida ungarica mediterranea</i> .....	23	<i>Euchorthippus declivus</i> .....	32
<i>Psophus stridulus</i> .....	24	<i>Euchorthippus elegantulus</i> .....	32
<i>Oedaleus decorus</i> .....	24	<b>Espèces douteuses ou à confirmer</b> .....	33
<i>Locusta cinerascens cinerascens</i> .....	24	<i>Conocephalus conocephalus</i> .....	34
<i>Locusta sp.</i> .....	24	<i>Platycleis albopunctata grisea</i> .....	34
<i>Oedipoda caerulea caerulea</i> .....	24	<i>Pholidoptera fallax</i> .....	34
<i>Oedipoda germanica germanica</i> .....	24	<i>Anonconotus occidentalis</i> .....	34
<i>Acrotylus fischeri</i> .....	25	<i>Ephippiger terrestris terrestris</i> .....	34
<i>Acrotylus insubricus insubricus</i> .....	25	<i>Trigonidium cicindeloides</i> .....	34
<i>Sphingonotus caeruleus</i> .....	25	<i>Podisma dechambrei dechambrei</i> .....	35
<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i> .....	25	<i>Celes variabilis variabilis</i> .....	35
<i>Aiolopus puissanti</i> .....	25	<i>Calephorus compressicornis</i> .....	35
<i>Aiolopus strepens</i> .....	25	<i>Arcyptera microptera microptera</i> .....	35
<i>Epacromius tergestinus ponticus</i> .....	26	<i>Arcyptera kheili</i> .....	35
<i>Mecostethus parapleurus parapleurus</i> .....	26	<i>Stenobothrus festivus</i> .....	35
<i>Stethophyma grossum</i> .....	26	<i>Stenobothrus grammicus</i> .....	36
<i>Paracinema tricolor bisignata</i> .....	26	<i>Chorthippus pullus</i> .....	36
		<i>Chorthippus saulcyi daimei</i> .....	36
		<i>Euchorthippus chopardi</i> .....	36

# Origines des données

## Sources des données

Les données proviennent principalement de structures associatives – et de l'association MIRAMELLA en premier lieu, spécialisée sur les Orthoptères de la région Rhône-Alpes – mais également de plusieurs LPO (07,42, 01, 69, 73). Une partie des données provient d'observateurs individuels (à titre privé et/ou travaillant en bureau d'étude).

La diversité des sources représente deux difficultés principales, (1) la fusion et l'homogénéisation des données est une étape très chronophage, (2) de nombreuses données sont stockées dans plusieurs bases de données, à l'origine de doublons parfois difficiles à identifier et à supprimer. En effet, si des champs communs entre les bases de données existent, l'information qu'ils contiennent n'est pas toujours parfaitement identique : les noms scientifiques varient en fonction du référentiel taxonomique utilisé et certaines données ont été modifiées de manière non synchronisée d'une base à l'autre (nom de la commune, coordonnées XY, espèce invalidée et remplacée par une autre, etc.).

Le tableau ci-dessous indique la provenance des bases de données utilisées dans le cadre de ce travail (par ordre alphabétique) :

Source initiale (transmetteur)	Nb data
Bernard Vincent (dép 01)	6 339
Bernard Vincent (dép 73)	276
Bernard Vincent (dép 74)	259
Bernard Vincent (complément 2017)	1 120
Bernard Vincent (données Jérôme BLANC, Faune 01)	374
Braud Yoan	2 432
Cédric Jacquier	1 116
Cédric Jacquier (complément 2015-2017)	341
Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes	2 738
Emmanuel Boitier	746
Eric Sardet	15 837
François Dehondt	48
Guillaume Aubin	17
INPN / MNHN	9 535
Jean-François Thomas (données 2017)	415
Jean-Michel Faton (base entre amis)	9 565
Joël Blanchemin	1106
Joël Blanchemin (complément données 2017)	72
Kevin Gurcel (complément données récentes)	354
Laurent Pelozuelo	453
Lisbeth Zechner	1467
LO PARVI	3 047
LPO 07	636
LPO 73 (transmission par Hahn Jérémie)	51
LPO 42 (transmission par Dubois Pascal)	4 974
Miramella (dép 69)	2 129
Miramella (M Bouron dép 01)	54
Miramella (dép 38)	8 624
Miramella (BDD région), dont ASTERS (dép. 74)	38 293
Miramella (Jérémie Hahn dép 07)	125
Miramella (dép 73)	4083
Miramella (Kevin Gurcel)	603
Nicolas Biron (donnée perso)	651
Nicolas Biron (donnée pro)	273
ONF (région)	237
Parc National des Ecrins (secteur Oisans)	250
Parc National des Ecrins (secteur Valbonnais)	117
Philippe Lebrun	11

Source initiale (transmetteur)	Nb data
Rémi Chabert (Arthropologia) - contribution 1	88
Rémi Chabert (Arthropologia) - contribution 2	237
Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche	378
Stéphane Bence	289
Vincent Derreumaux	238
Yoann Blanchon	113

Au total, **115 671 données ont été récoltées**, 10 706 données ne sont pas exploitables (localisation trop imprécise et doublons) et 168 données ont été invalidées – elles ne figurent pas sur les cartes mais sont conservées dans la base de données finale pour conserver la traçabilité de l'invalidation.

*Au final, l'atlas cartographique repose sur un jeu de de 107 845 données.*

## Principaux observateurs

### Ayant fourni plus de 1 000 données

Sardet Eric (15 378), Vincent Bernard et Guédou Jany (9 825), Braud Yoan (8 799), Dubois Pascal (6 536), Gurcel Kevin (6 261), Bouron Manuel (4 606), Bal Bernard (4 199), Biron Nicolas (3 742), Blanchemain Joël (3 735), Zechner Lisbeth (3 042), Véricel Emmanuel (2 509), Coin Jacques (1 936), ANONYME (1 591), Jacquier Cédric (1 524), Boitier Emmanuel (1 449), Thomas Jean-François (1 447), Ciesla Yvan (1 262), Schleicher Jörg (1 237), Manneville Olivier (1 147), Souquet-Basiège Jules (1 095), Brugel Eric (1 026).

### Ayant fourni entre 500 et 1 000 données

Hahn Jérémie (870), Jordan Denis (864), Grange Denis (812), Parc National des Ecrins (archives) (747), Deliry Cyrille (684), biblio : Kruseman (Museum Paris) (539), Fonters Rémi (539), De Flaugergues Frédéric (533), Morin Didier (522), Dabry Julien (519).

## Autres observateurs (par ordre alphabétique)

Aberlenc Henri-Pierre (17), Achard Barnabe (1), Achard James R. (2), Adam David (16), Adlam Paul (1), Ait Naceur Marie-Hélène (173), Alain M. (4), Albert Christophe (28), Alexandre Pierre (7), Allemand Guillaume (15), Allombert Sylvain (59), Amblard Pascal & Jules (10), Ambrosini Franck (3), Amor Emmanuel (14), Andgelo Mombert (4), Anglaret Vincent (2), Arcos M. (1), Argento Adrien (1), Asterix (1), Aubin Guillaume (18), Auchere Alexandre (1), Bachelard Philippe (46), Baillet Yann (4), Balazuc Jean (43), Barbalat Sylvie (3), Barbaro Luc (12), Barbier Cécile (CEN RA) (3), Barbier Eric (1), Bardet Olivier (99), Bardou J. (41), Barge Julien (50), Baroni Daniele (3), Barre Bernard (1), Bartolome Joseph (2), Basc (7), Basso Léa (22), Baur Hannes (8), Bauvet Corinne (1), Bayle Cécile (1), Bazin Nicolas (210), Beciu Catherine (1), Béguin Lucile (162), Behaghel Estelle (2), Bence Stéphane (303), Benedetti Serge (1), Benoit Félix (1), Benoit-Gonin Olivier (10), Bérangère (3), Berard M. (SSNL) (3), Berard R. (SSNLF) (6), Bérardan Isabelle (3), Berenger Myrtille (2), Berger Laurent (1), Bergue Emilie (1), Berguirol-Falco Mireille (2), Bernard ? (1), Bernard Justin (1), Bernard William (179), Berthet François (43), Bertini Christian (2), Bertrand Nicolas (24), Besson

Louis (1), Bettinelli Luc (6), Billard Gilbert (65), Binard Rosine (1), Birot-Colomb Xavier (3), Bizet Daniel (14), Blanc Jérôme (367), Blanchemain Alain (3), Blanchemain Loïc (4), Blanchon Yoann (117), Blandin P. (10), Blay Boris (3), Bobabar (2), Boch Morgan (6), Boddaert Chantal (1), Bogey Didier (17), Bomans Hugues E. (1), Bondaz Jean (CEN RA) (1), Bonet Richard (1), Bonmariage Pierre (4), Bonnard Corentin (41), Bonnet François-Régis (64), Borcard Yves (37), Bordon Jacques (46), Botton Martial (1), Bouchard Bertrand (1), Bouche Michel (1), Bouchut Catherine (62), Boudot Jean-Pierre (1), Boulhol Jean-Pierre (1), Bourderionnet Guy (237), Breistroffer (2), Brenas Isabelle (1), Breton Aline (52), Breyton Eric (1), Brient David (1), Briola Maxime (1), Brissaud Adeline (1), Broc Véronique (31), Brouallier Vincent (1), Brucy Claire (15), Brugot Didier (19), Brun Charles (3), Buttlin R.K. (5), Cabaret Pauline (239), Caffin Marie-Pierre (13), Callec Doublon Arnaud (1), Calmont Benjamin (4), Campagne Cécile (8), Canova Guillaume (7), Carnet Mathurin (2), Carron Gilles (30), Carteron Yannick (36), Cassel Bernadette (9), Caucal Gabriel (1), Chabert Rémi (326), Chamberaud Pierrette (17), Champoulet (1), Chanel Sorlin (10), Chapuis Sylvain (16), Charon Stéphane (1), Charpe M.C. (1), Chaudet Solenn (17), Chauvin Julie (5), Chavoutier Jeannette (311), Chetaille Jean-Yves (90), Chevaillot Frédéric (43), Chevalier Françoise (25), Chevallier Laurent (1), Chevreux Fabrice (1), Chillet Marie Hélène (3), Chion Anais (1), Chlorophana (2), Chomel Bénédicte (59), Chorgnon Guillaume (2), Chouchane Karim (2), Chriscraft (1), chriscraft (1), Claudine Prouteau (5), Clausse Gabriel (1), Clemencot Mélanie (2), Clovis (1), Cochard Pierre-Olivier (21), Coffin Antoine (2), Coffre Hervé (1), COLLECTIF (59), Collet Emmanuel (2), Colliat Etienne (1), Colombo Raphaël (7), Corail Marc (26), Corbin Diane (1), Corentin Yves (72), Corre Sylvère (1), Couronne Bernard (11), Courte Christophe (4), Coutout Julie (9), Couvent Sabine (7), Crocombette G. (1), Crouvezier Magali (127), Crouzet Pierre (1), Cuerva Bruno (2), Cugnod Thomas (6), Culat Alban (7), Dabry Yves (3), Dallard Roland (1), Darnaud Sébastien (32), Daumal Thibaud (6), Daydé Stéphanie (35), De Ferrière Paul (66), De Sousa Daniel (12), De Souza Daniel (1), Deedee (2), Defaut Bernard (1), Defosse Guy (4), Dehondt François (22), Delefosse Bernard (8), Delenatte Blandine (2), Delmas Roger (3), Deloche Denis (Nature Vivante) (6), Delorme Michaël (4), Delorme Quentin (1), Delpon Gaël (1), Denot Marion (1), Derennes Patrick (5), Deroussen Fernand (91), Derreumaux Vincent (261), Dervaux Sandra (3), Desangin F. (OPIE07) (13), Desjacquot Claudie (134), Desmolles Martine (1), di Natale Bertrand (59), Didier Danièle (1), Diez René (4), Doix Thomas (45), d'Ottavio Marie (1), Dova Emmanuelle (2), Draperi Dominique (2), Dreux Philippe (139), Drillat Benjamin (479), Dromzee Sylvain (1), Druesne Caroline (LPO) (1), Dubois Yvain (128), Dubois Yvan (3), Dubois Yves (44), Duborget Robin (5), Dubosson Christelle (52), Ducos Élie (4), Duguet Rémi (8), Duhazé Benoît (6), Duhem Pierre (31), Duilm Thijs (1), Dumas Daniel (3), Dupiczak Hubert (2), Dupuy Daniel (2), Dupuy J. (1), Dupuy Jean Louis (1), Durand Bruno (102), Duret Bertrand (4), Duret Sylvie (CEN RA) (2), Duret Thibault (388), Durix Sylvie (2), Durllet Pierre (1), Dusoulier François (14), ECAN (1), Ehrhardt Michel (4), Encinas Lilian (6), Epeche Alain (17), Eudes Manon (1), Eydant Marien (99), Fagart Sylvain (2), Faton Jean-Michel (116), Faure Nicolas (21), Fausten Ségolène (2), Favet Claude (10), Faveyrial Matthieu (32), Fayolle Rolande (6), Felix Louis (5), Ferreira Killian (1), Ferrie Alain (59),

Ferro Jean-Marc (20), Fevrier Jérémie (2), Fillon Louis-Sol (21), Fischer Wolf (61), Fleixas Antoinette (6), Florian / Lpo38 Julia (1), Fontaine Olivier (2), Fonters Bruno (8), Fonters Michel (3), Forêt Jérôme (1), Fortier Bernadette (1), Foucart Antoine (6), Fougeray Daniel (70), Fournier Maïte (4), François Dehondt (43), Frey-Gessner Emil (11), Fuessly (=Fuesslin) Joh. Caspar (1), Gaia Robert (1), Gardien Stéphane (30), Garin Christine (1), Garnier Manon (2), Gaudinet Loïs (6), Gaultier Thierry (16), Gaunet Aurélien (10), Gauthier (4), Gauthier Alexandre (48), Gautronneau Y. (2), Genoud David (1), GET\_xx (2), Gillebert Karl (3), Ginet (2), Girard Denis (2), Girod Christophe (2), Girod Jean Luc (37), Girod Jean-Louis (20), Giuliano Davide (6), Gonzalez Emilien (3), Gorius Nicolas (2), Gorius-Ferrand Nicolas (5), Gotteland Aude (1), Gotteland Pierre (1), Goujon Gérard (23), Goulet Frédéric (15), Gourdain Philippe (6), Grand Daniel (73), Grangier Christophe (146), Grasse P.P. (1), Greff Nicolas (204), Grèzes Jean-Philippe (3), Grosset Guy-Noël (24), Guenescheau Yvon (12), Guibentif Antoine (59), Guibert Bastien (1), Guicherd Grégory (319), Guidot Liliane par Mathieu Roger (1), Guilhot (2), Guillaumin JR (1), Guillemenet William (1), Guillemot Alexandre (142), Guinchard Michel (1), Guinnet Michèle (110), Guttin Michel (5), Gyps (56), Haberer Séverine (2), Haes E.C.M. (216), Hamel Sébastien (1), Hamon Jacques (118), Hartley J.C. (3), Heinerich Sébastien (3), Hermelin Maryse (1), Hervé Céline (CEN RA) (1), Heuret Julien (1), Hey Philippe (31), Higoa Mélanie (4), Houpert Sylvain (9), Huant Christophe (2), Hubert Etienne (93), Hubert-Gremillard Catherine & François (1), Hublé Fabien (29), Husson Margaux (1), Ibañez Damien (51), Ibanez Sébastien (20), Icardo Emmanuel (2), Iguez (2), Imberdis Ludovic (3), Issartel Gérard (1), Jacob Lionel (1), Jacquemin Guillaume (2), Janin Christelle (2), Jason (2), Jason1966/Franck BM (1), Jaulin Stéphane (40), Jaussaud Marc (7), JEDQ (3), Jendoubi Samy (21), Joly Jean Marie (1), Jorand Yves (4), Jouhannel Matthias (1), Jourdain Thibault (1), Jouvel Marie (492), Juliand Pierre (1), Jullian Gilbert (1), Jullien John (1), Juton Mathieu (3), Juton Mathieu (CEN 38) (2), Keist Bruno (8), Kim Alain (2), Krieg-Jacquier Régis (2), Labouldene (1), Labroche Aurélien (2), Lacoeuilhe (1), Lacombe Thibaut (10), Ladet Alain (69), Laguet Sébastien (30), Lallemand Jean-Jacques (7), Lалуque Olivier (172), Lambert Adrien (1), Lambert Esther (1), Landreau Carine (1), Lang Loïc (1), Langlade Julien (2), Lannes Olivier (15), Lantz L.-A. (29), Lapèze Jérémie (1), Lathuille Arnaud (1), Laurent Théo (1), Lauzias (3), Laville Hervé (1), Le Duc Géraldine (3), Le Mao Patrick (4), Lebrun Philippe (58), Leclerc David (4), Ledru Françoise (1), Legendre François (2), Legrand Thomas (10), Lemmonier-Darcemont Michèle (3), Leprince Jacques-Henri (6), Lerch Alexandre (24), Leriche Batiste (1), Létoublon Vincent (8), Lézat Simon (3), Lienard François (23), Liskenne A. (10), Lismonde (1), Livoir Brice (2), LO PARVI (6), LOPARVI (23), Lopez-Pinot Dominique (13), Lorenzini Nicolas (8), Lucas Jérémie (2), Luquet Gérard-Christian (47), Lynde B. (4), Lyonnaz Myrielle (10), Lyonnet Samuel (1), Madigou Thierry (5), Maerky Charles (19), Magand Pascal (1), Magnolon Séverine (1), Maillard Donovan (21), Marchionini Laurence (12), Marechal Benoît (5), Margerie Emmanuel (3), Martin Nadine (16), Massé Dominique (25), Masse Yannick (5), Mathez Vincent (1), Mathieu Josy (5), Mathieu Roger (50), Matocq A. (5), Maurel Nicolas (3), Maurette Jean (3), May Jérôme (1), Menut Thomas (157), Mertens Daniel (2), Méry Luc (8), Merzaq Ahmed (192), Meyssonier Marcel (3),



mh38 (51), Mickael (3), Miège Marie-Laure (1), Mikolajczak Alexis (1), Millot Mathieu (5), Minissieux Elise (1), Minssieux Elise (7), Miquel Vincent (5), Miquet André (125), MIRAMELLA (133), Moisan Bastien (10), Molinier Laure et Vincent (87), Molinier Vincent (GRPLS) (5), Monnerat Christian (12), Montagny Bertrand (17), Montchalin Sonia (1), Morant Thomas (2), Morel Daniel (1), Morinière Stéphane (2), Morival Catherine (1), Morra Thibault (8), Mortreux Stéphane (95), Mouret Hugues (5), Moussiegt Karine (3), Müller Emilie (12), Mure Michel (1), Nabholz Benoit (2), Nadig Adolf (junior) (34), Nainemoutou Elise (1), Nathan Anouk (5), Naudet Thierry (5), Nicolle Bernard (6), Nieukerken E.J. (229), Nieukerken V.A. (23), Noally Loup (168), Noblet Jean-François (1), Notteghem Agathe (1), Olios Georges (115), Paire Fabienne (41), Pansiot Michel (3), Paris Jean-Philippe et Valérie (4), Parrain Lisa (2), Parrain Nicolas (9), Pascal Bastien (30), Pavaiier Marc (1), Pavlik Martin (3), Peillet Rachel (1), Pelozuelo Laurent (458), Pelozuelo Laurent (1), Perard Claude (1), Perin Damien (3), Perinot maxime (2), Pernot Julien (2), Peron Guillaume (1), Perrocheau Didier (15), Pertuzon Pascal (5), Petit Vincent (2), Pichard Audrey (4), Pichon Michel (7), Picollet Eric (1), Pierron Virginie (CEN RA) (14), Piolat Joanny (84), Pixellissimo (1), Platel Christel (239), Plault Florian (1), Poirel Alain (2), Poizat Julien (14), Pola Pierre (2), Polux (1), Poncet Mathilde (2), Ponel Philippe (11), Prat-Mairet Yves (38), Pratz Jean-Louis (356), Praz Christophe (27), Prevost Christian (2), Protection de La Nature Association Roannaise (1), Prouver Marc (1), Puissant Stéphane (102), Quesada Raphaël (26), Rabillon Jean-Jacques (1), Racine Antoine (9), Raffin Bruno (3), Raitière Willy (4), Rakotomalala Ando-Naina (45), Rance Julia (1), Raoux Bruno (4), Raoux Jean-Rémi (1), Régnier Jean-Louis (1), Remandière (1), Renaux Alexis (1), Renou Michel (4), Reusser Arnaud (2), Reveillet Pierre (4), Reynaud Grégory (2), Rey Sylvain (1), Riaille Axelle (1), Richard Marc-Antoine (CEN RA) (12), Richaud Alain (1), Richaud Sonia (5), Riols Romain (2), Riou

Ghislain (6), Riou Pierre-Jean (5), Risser Serge (74), Rivière Philippe (2), Rivoire Jean (3), Robin Dominique (23), Roca Filella Georges (1), Rocca Marion (17), Roesti Christian (1), Roesti Daniel (9), Roman Nora (1), Romane (6ans) (5), Romane (maman de) (1), Ronseaux Alain (1), Rotsaert Philippe (4), Rouchouse J.C. (1), Rousseaux Sylvain (3), Roustan Bruno (1), Roux Alexandre (5), Roux Thomas (1), Rufer Rémi (2), Ruillat Christian (6), Sablain Vincent (1), Sannier Mathieu (8), Sauvage Alain (1), Sengez Pierre (2), Serra-Tosio Bernard (393), Serres Eric (1), Sfredo Guillaume (3), Sigaud Olivier (7), Sigreda Jérôme (1), Simond Joël (2), Siracusa Rémi (1), Sol Michael (1), Sonnerat Bernard (35), Sorlin Chanel (1), Souche Rémy (1), Soudagne Roger (2), Soum Gérard (1), Souvignet Nicolas (183), Stalling Thomas (2), Staub Daniel (12), Stobel Jean-Baptiste (2), Sunier Cédric (8), Taberlet Pierre (2), Tachon William (8), Taïb-Fonters Monique & Rémi (240), Tailland Ludovic (30), Tardivet Chloé (5), Tarninou (1), Taupiac Jean-Marc (4), Taupin Clémentine (3), Tessier Christian (7), Thienpont Stéphanie (3), Thiery Audrey (2), Thonon Daniel (1), Thorens Philippe (29), Tisseron Gaetan (9), Tissier Nelly (7), Tissot Nathalie (1), Toral Xavier (16), Toubanc Ella (11), Tranchand Bertrand (108), Traversaz A. (1), Trentin Corine (CEN RA) (5), Tyndare (2), Tyssandier Philippe (1), Ulmer André (26), Umhang Stéphane (4), Vallet Philippe (357), Valli Vincent (7), Van Anthony (1), Van Hee Claire (7), Varreau Hervé (6), Vasseur Yann (FRAPNA69) (21), Veau Florian (10), Veit Mathieu (1), Venel Frederic (1), Verdier Daniel (2), Verolet (1), Vial Christian (54), Vichet (5), Vicking38 (1), Vigant Sylvain (1), Villemagne Mickaël (21), Vincent Benoît (1), Voeltzel Nicolas (1), Voisin Jean-François (457), Vries (6), Wahl Johannes (1), Walravens Eric (23), Wattenwyl B. von (1), Weidmann Jean-Christophe (11), Wermeille Emmanuel (55), Wolff Anne (CEN RA) (4), Xamheu P. (7), Xavier Julie (1), Yvert Florent (2), Zabinski Dominique (ONF) (23), Zirst (4), Zonca Catherine (3).

## Pression d'observation

Les [Figures 1 et 2](#) illustrent la pression et la distribution des observations sur la région « Rhône-Alpes ». La carte de chaleur permet de distinguer plus aisément les secteurs de grande concentration de données et les secteurs lacunaires, qui concernent pour cette dernière catégorie, plus particulièrement le département de l'Ain (sauf la partie orientale), la moitié Nord de l'Ardèche. La couverture des observations pour le Rhône, la Drôme et les Alpes internes sont diffuses mais assez régulières.

Bien que le volume total des observations soit conséquent avec plus de 103 000 données, plusieurs zones « blanches » assez importantes peuvent sensiblement amener à une vision déformée de la distribution spatiale de certaines espèces.

C'est plus particulièrement le cas des espèces typiques du Massif-Central où une rupture dans la distribution risque d'apparaître sur la partie centrale et nord du département de l'Ardèche. Il sera donc nécessaire d'interpréter ou d'extrapoler la distribution constatée pour s'approcher de la distribution réelle.

La couverture régionale de l'ensemble des données représente **43% du territoire** selon la grille utilisée pour l'approche UICN, composée de mailles de 4 km<sup>2</sup> (2 km x 2 km).

A titre comparatif, la couverture est de 94% à partir d'une grille composée de mailles de 100 km<sup>2</sup> (10 x 10 km).

Figure 1 – Localisation de l'ensemble des observations

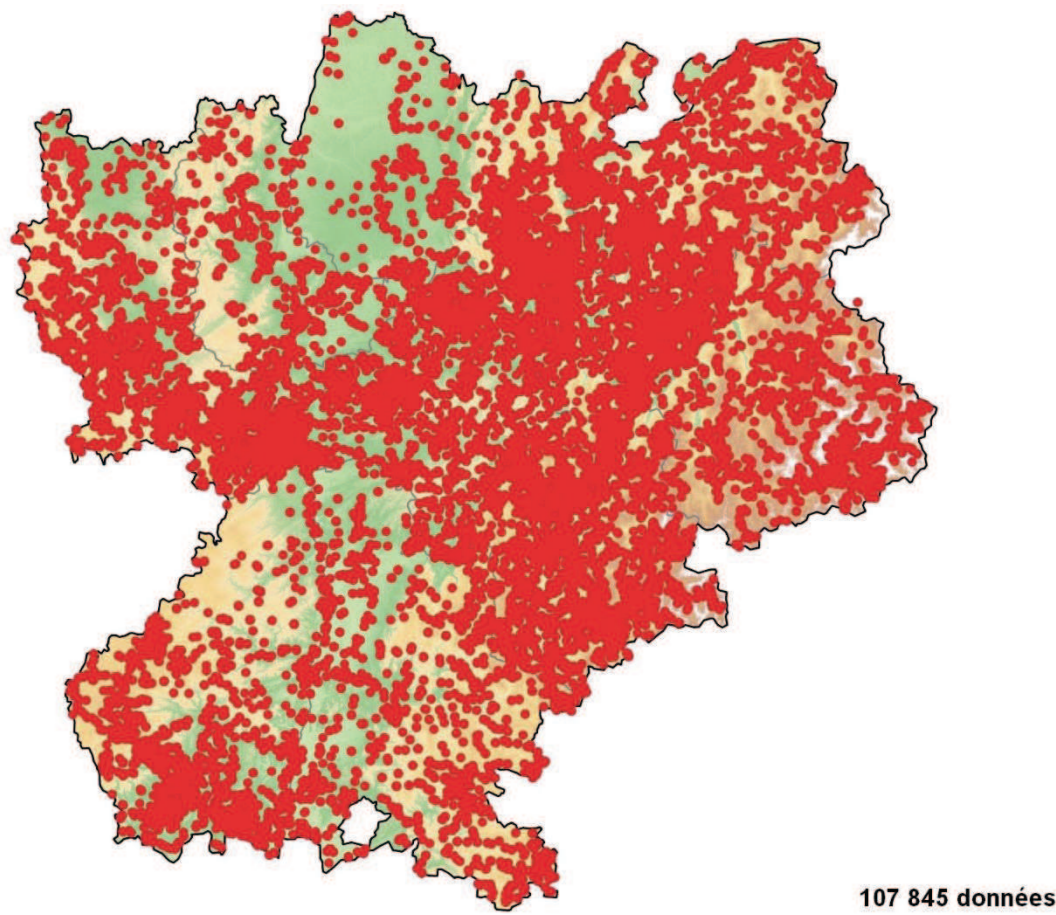
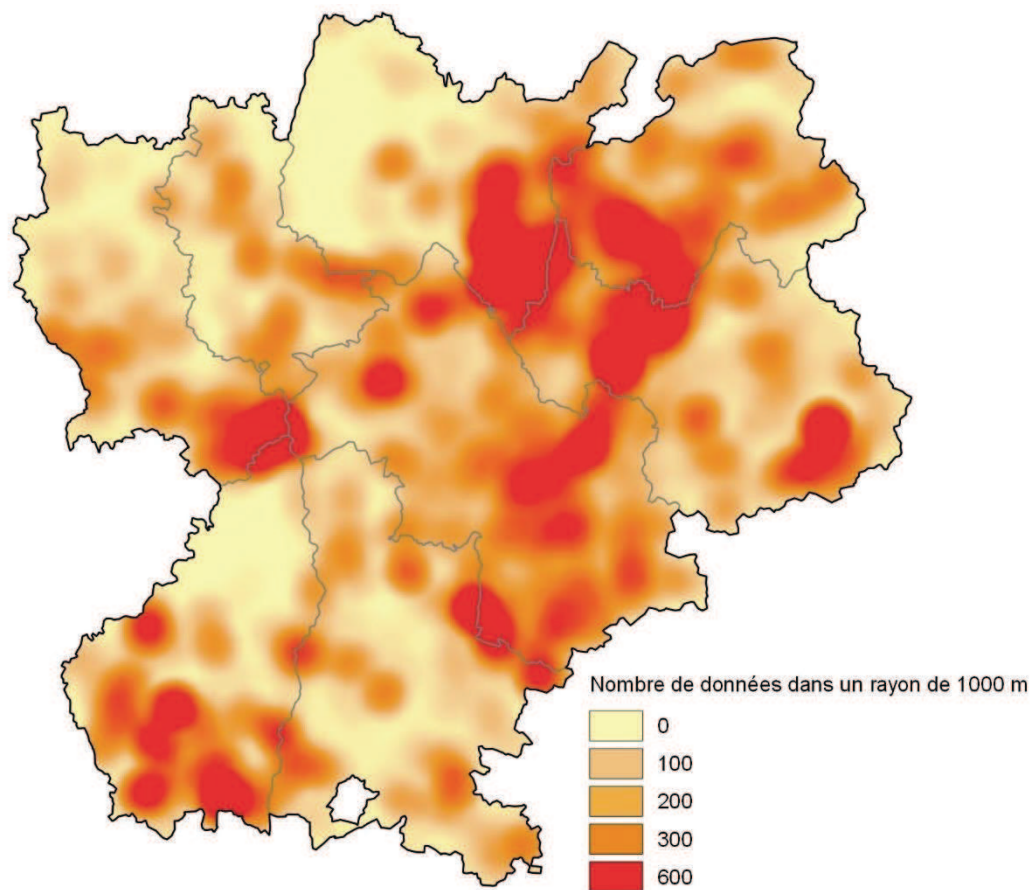


Figure 2 – Représentation sous forme de carte de chaleur



## Espèces présentes en région Rhône-Alpes

Au final, **143 taxons (espèces et sous-espèces) sont considérés présents avec certitude en région Rhône-Alpes**, 2 espèces supplémentaires demandent à être confirmées :

- l'Ædipode des steppes (*Celes variabilis*), observé entre 1989 et 1991 à Lagorce (07) – cette espèce figure un peu par erreur dans le chapitre suivant (espèces douteuses ou à confirmer p33), car non présente dans les bases de données compilées... C'est la consultation de la bibliographie qui a permis de la

prendre en compte – postérieurement à l'édition de l'atlas cartographique ;

- le Criquet semblable (*Chorthippus eisentrauti*), dont le statut taxonomique n'est pas très clair et dont la présence dans les Alpes rhônalpines n'est pas définitivement établie – à l'inverse de la précédente, cette espèce mériterait plutôt de figurer dans le chapitre suivant (espèces douteuses ou à confirmer p33)...

15 espèces sont écartées de la faune régionale, certaines ont fait l'objet d'une invalidation officielle par leur observateur, les autres sont jugées très improbables et ne peuvent être retenues sans preuves documentées.

### Sous-Ordre des Ensifères (Sauterelle et Grillons)

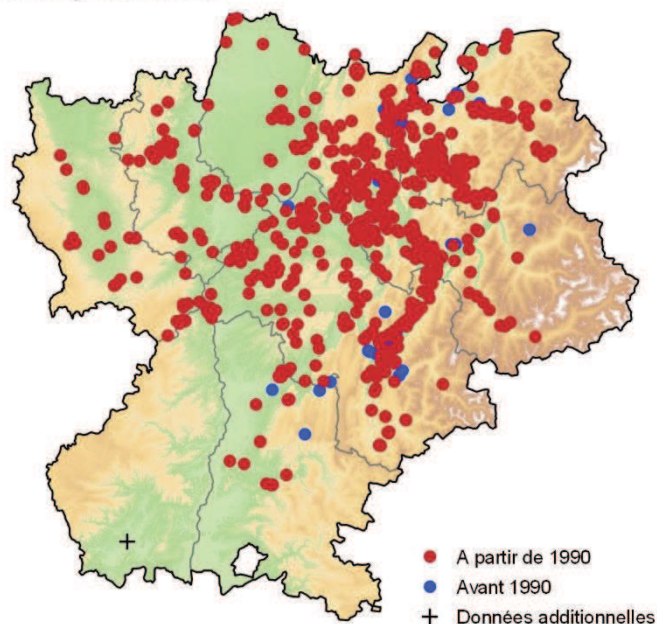
#### Famille des Tettigoniidae

##### *Phaneroptera falcata*

#### Légende des cartes :

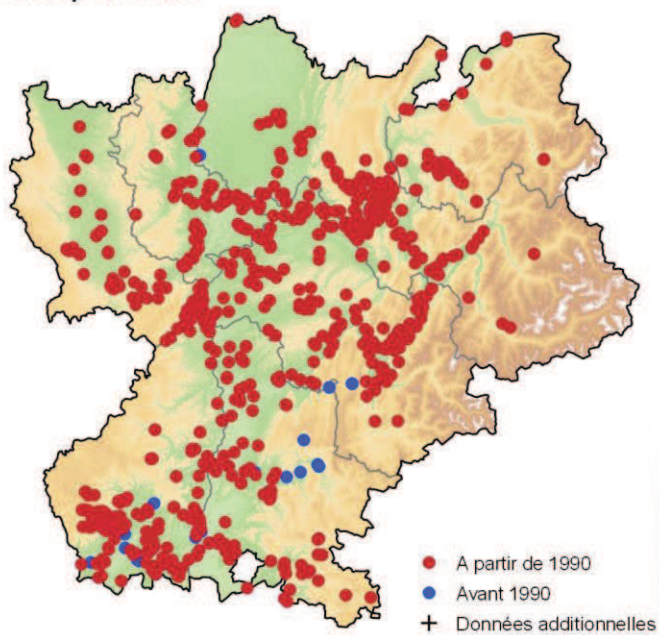
- **point rouge** : donnée égale ou postérieure à 1990
- **point bleu** : donnée antérieure à 1990
- **croix noire** : donnée additionnelle, correspondant aux données en attente de validation ou aux données *a priori* crédibles mais ne pouvant être vérifiées (données très anciennes, issues de collection ou de la bibliographie).

#### *Phaneroptera falcata*

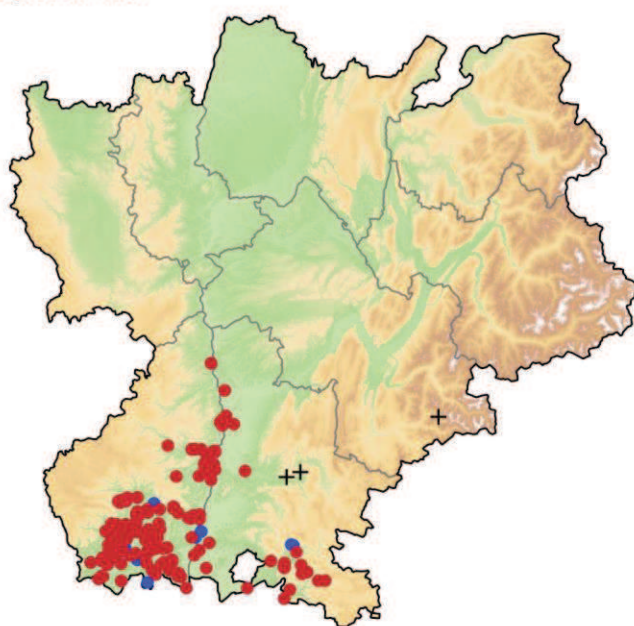




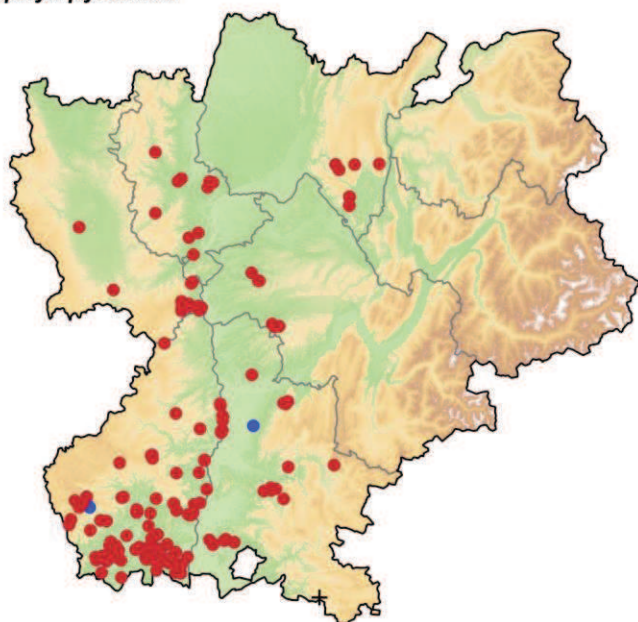
*Phaneroptera nana*



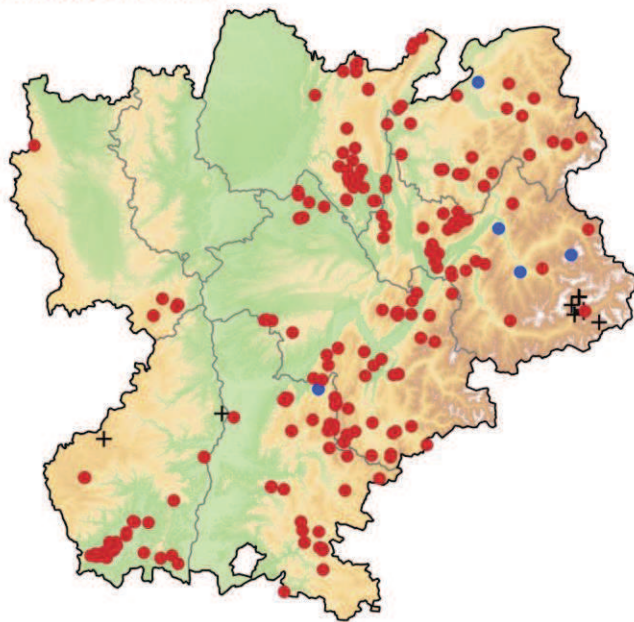
*Tylopsis liliifolia*



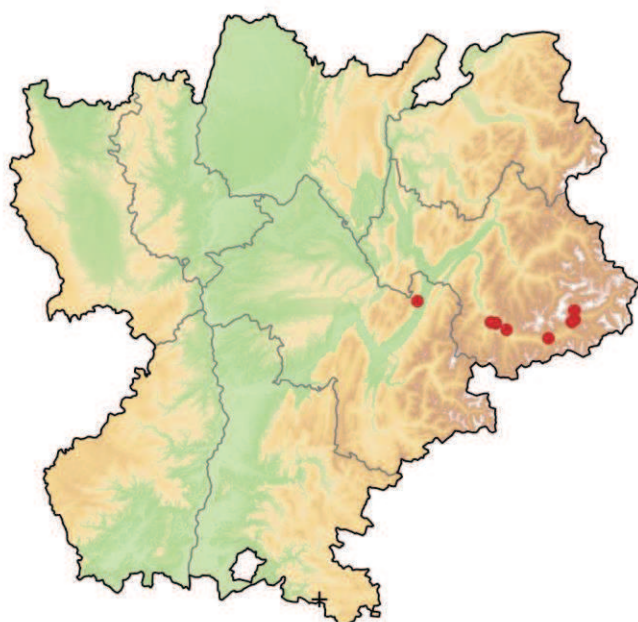
*Isophya pyrenaea*



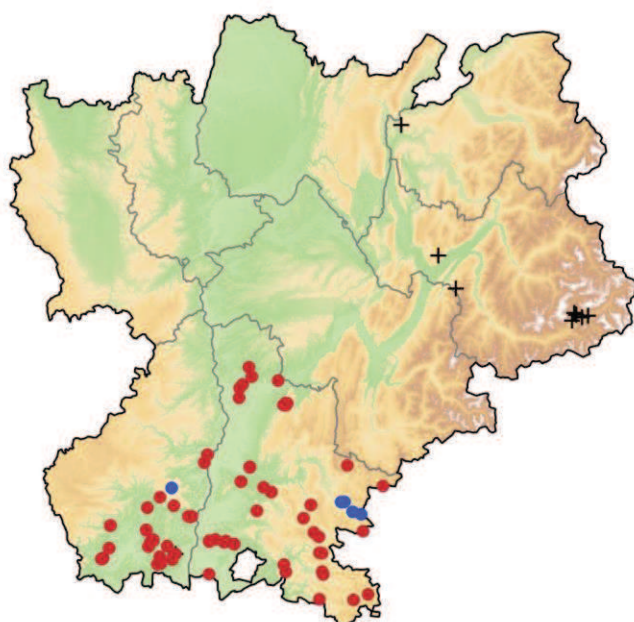
*Barbitistes serricauda*



*Barbitistes obtusus*



*Barbitistes fischeri*

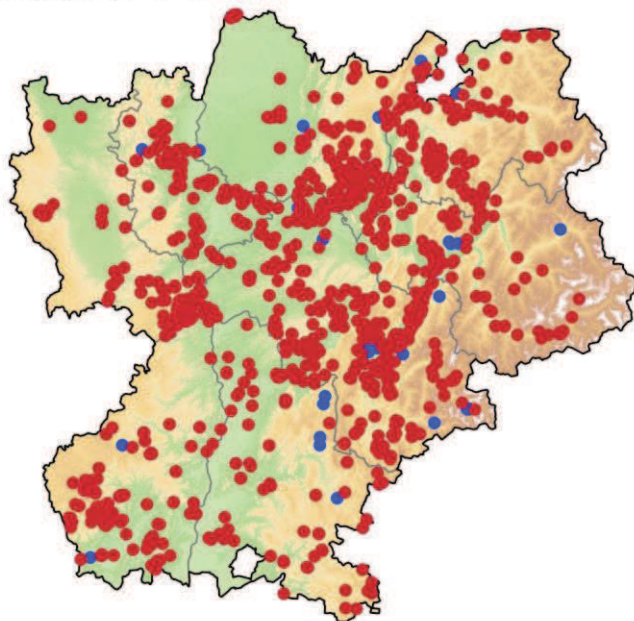




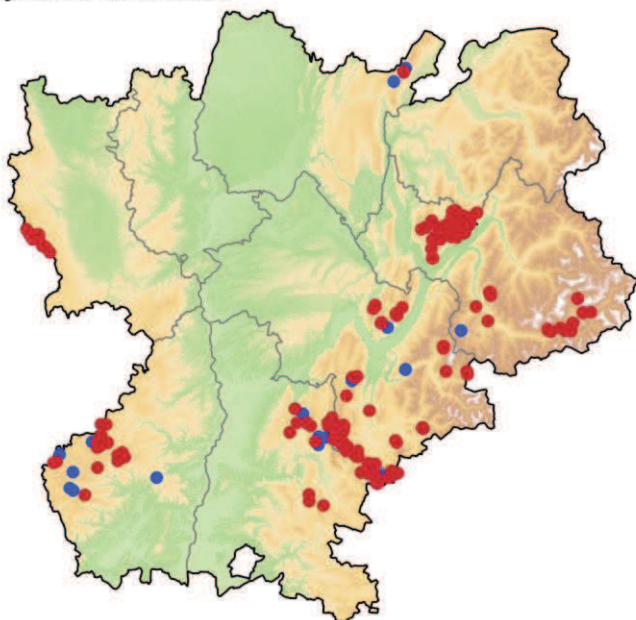
*Leptophyes boscii*



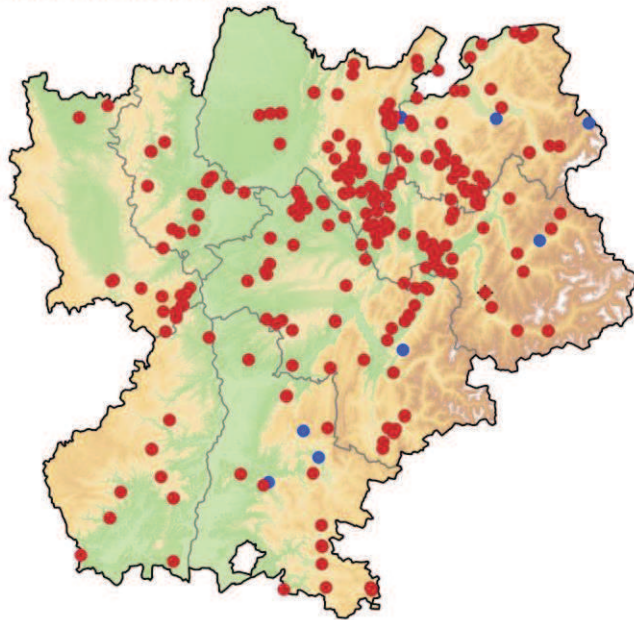
*Leptophyes punctatissima*



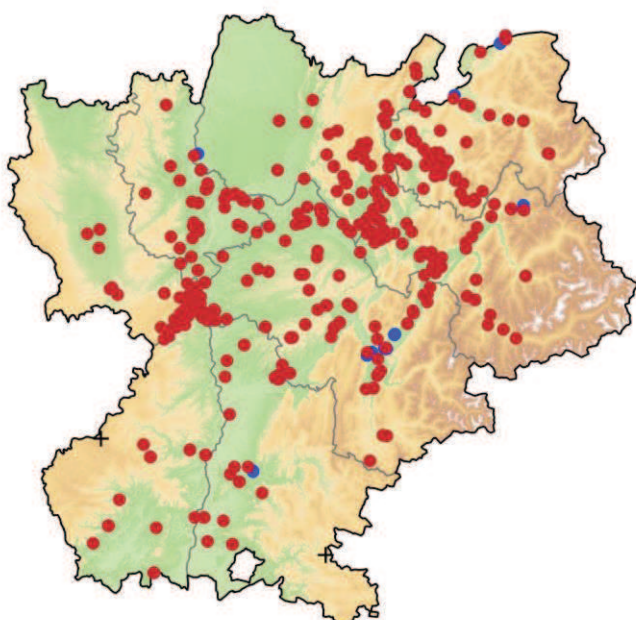
*Polysarcus denticauda*



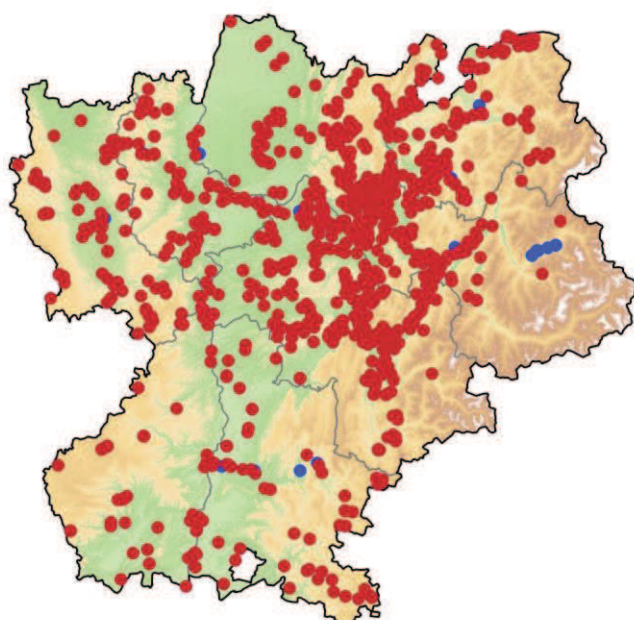
*Meconema thalassinum*



*Meconema meridionale*

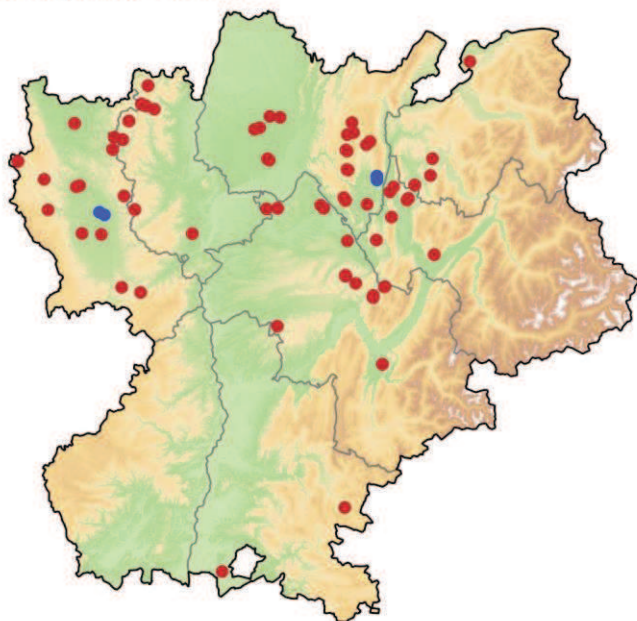


*Conocephalus fuscus*

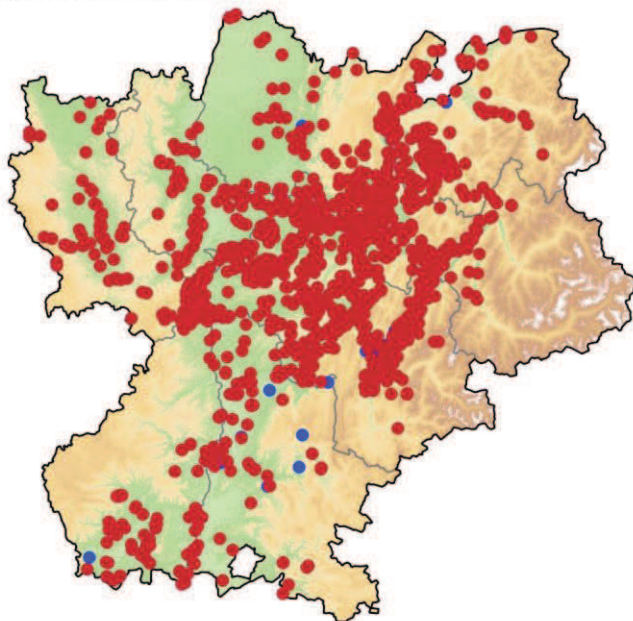




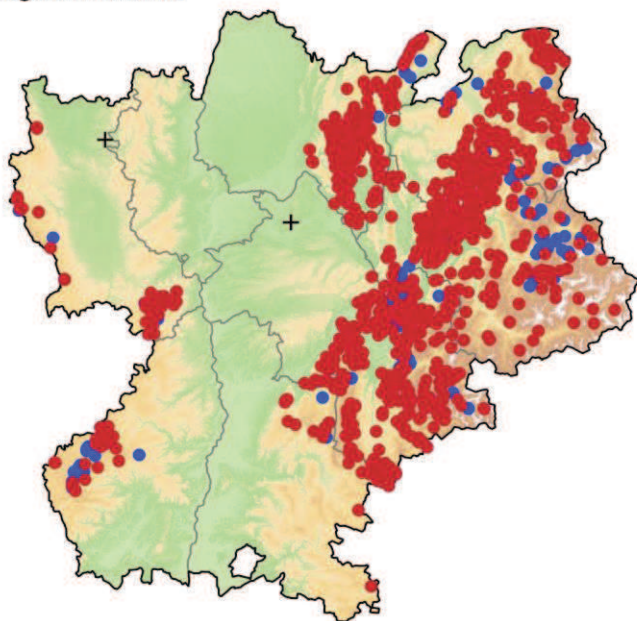
*Conocephalus dorsalis*



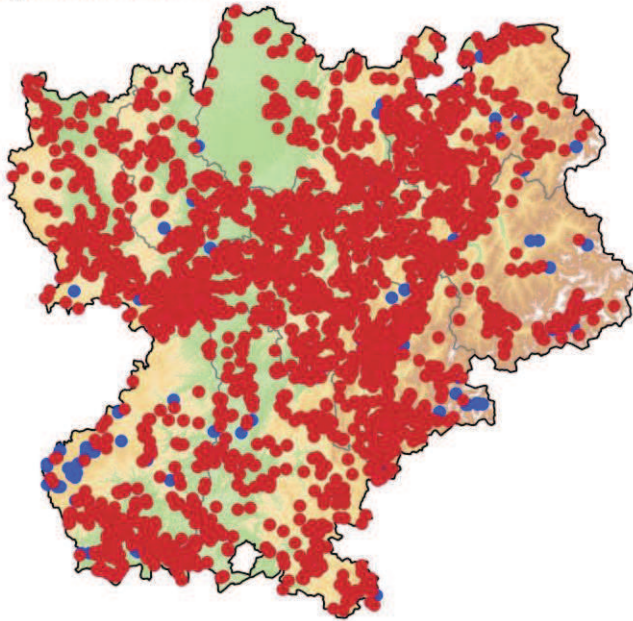
*Ruspolia nitidula nitidula*



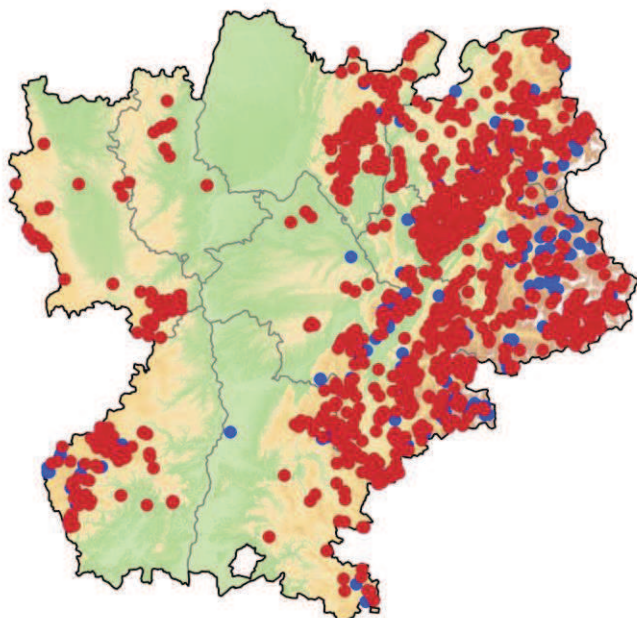
*Tettigonia cantans*



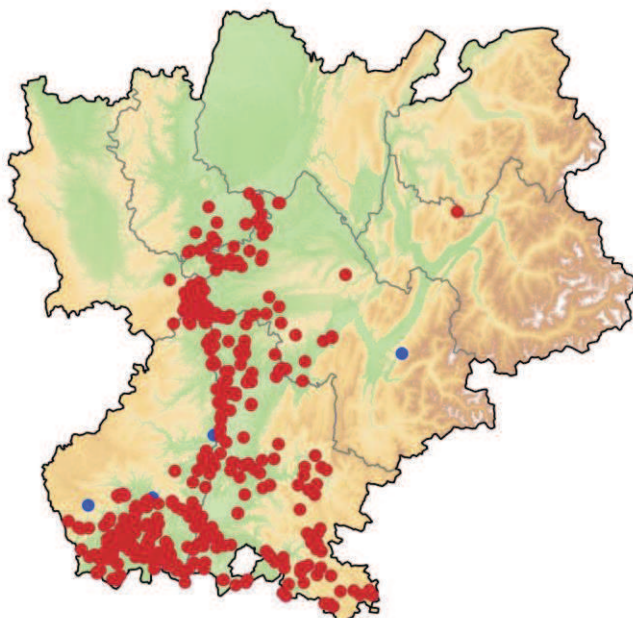
*Tettigonia viridissima*



*Decticus verrucivorus verrucivorus*

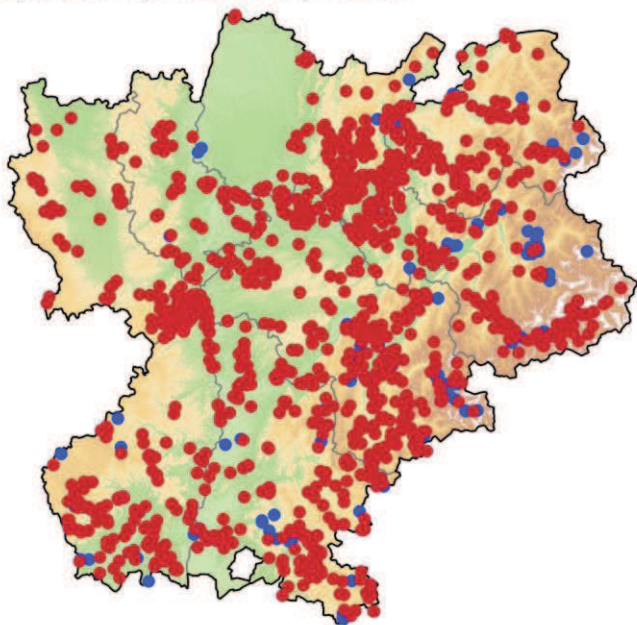


*Decticus albifrons*

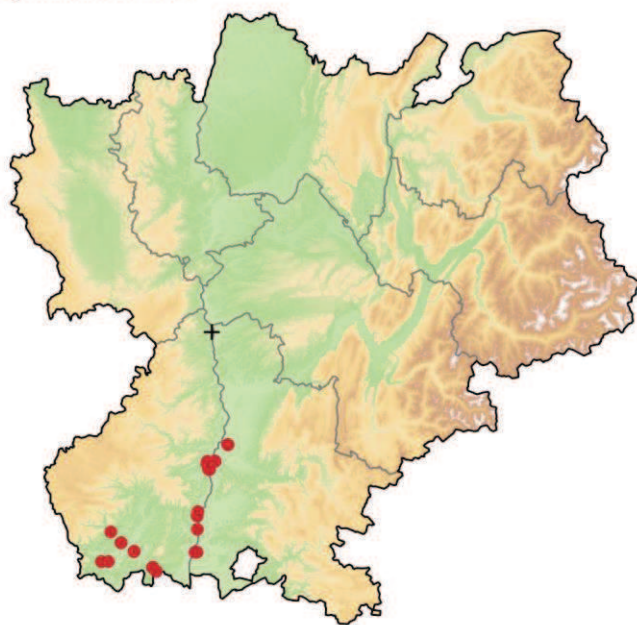




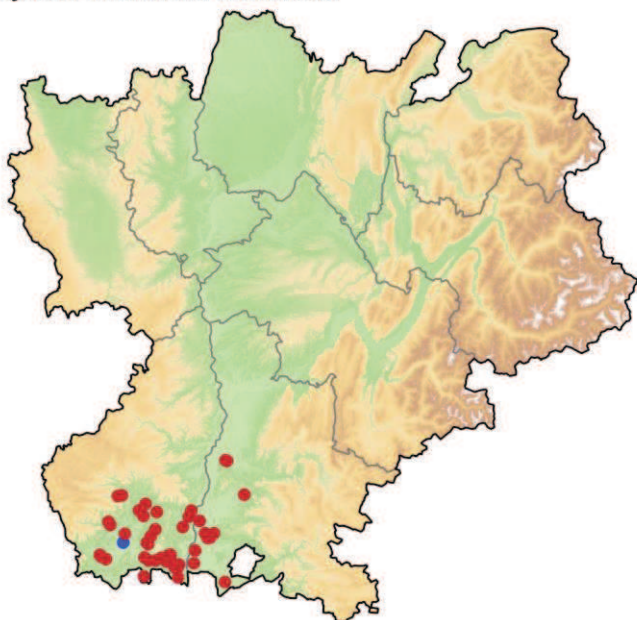
*Platycleis albopunctata albopunctata*



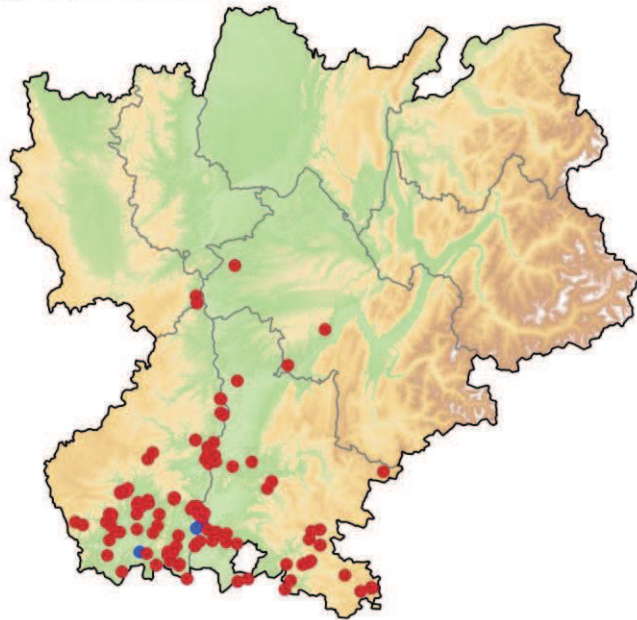
*Platycleis sabulosa*



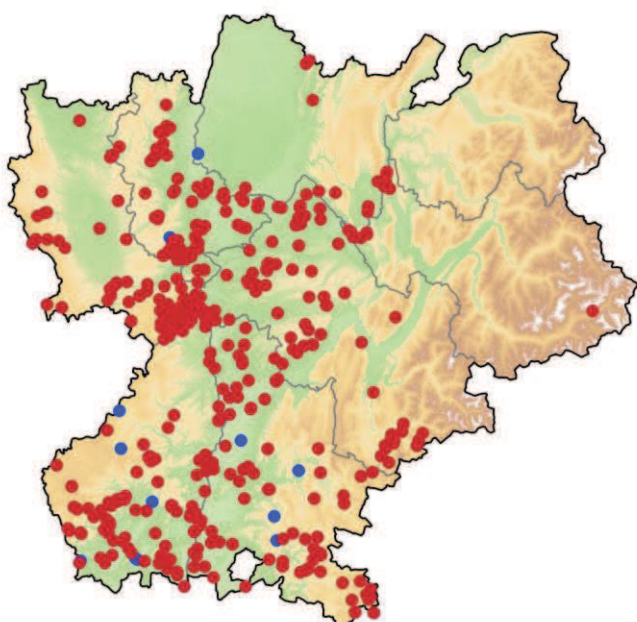
*Platycleis intermedia intermedia*



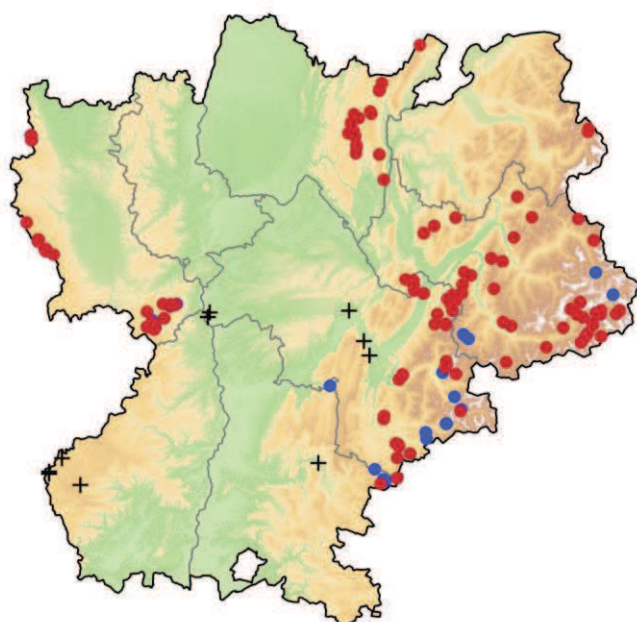
*Platycleis affinis affinis*



*Tessellana tessellata tessellata*

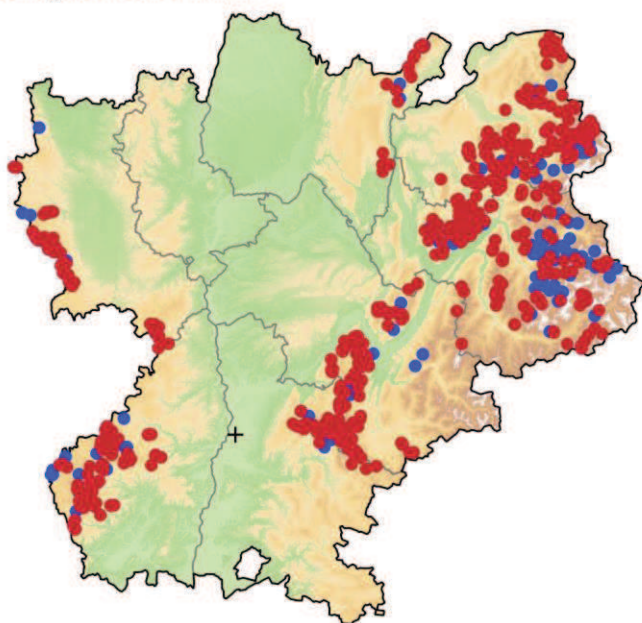


*Metrioptera brachyptera*

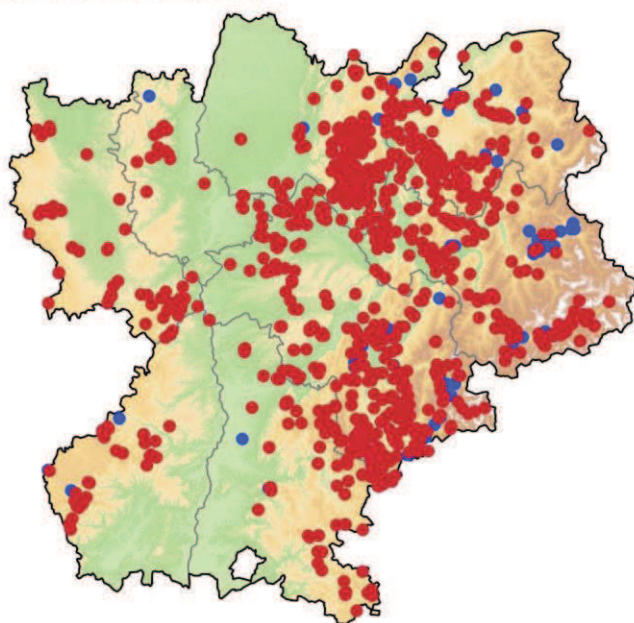




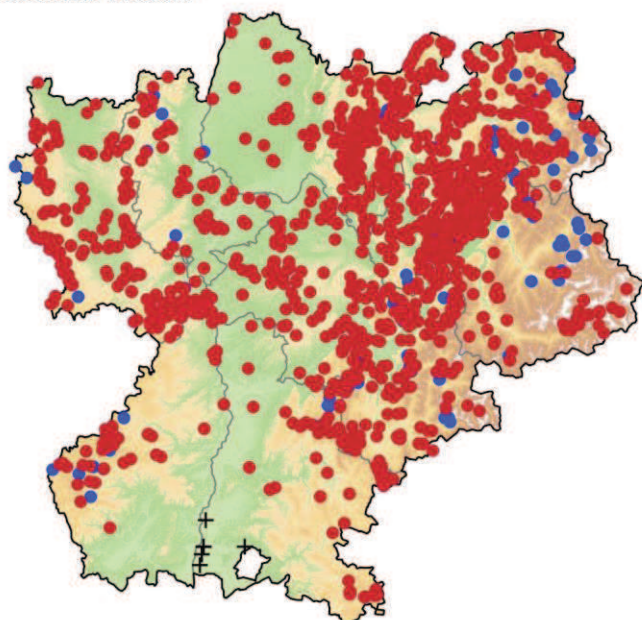
*Metrioptera saussuriana*



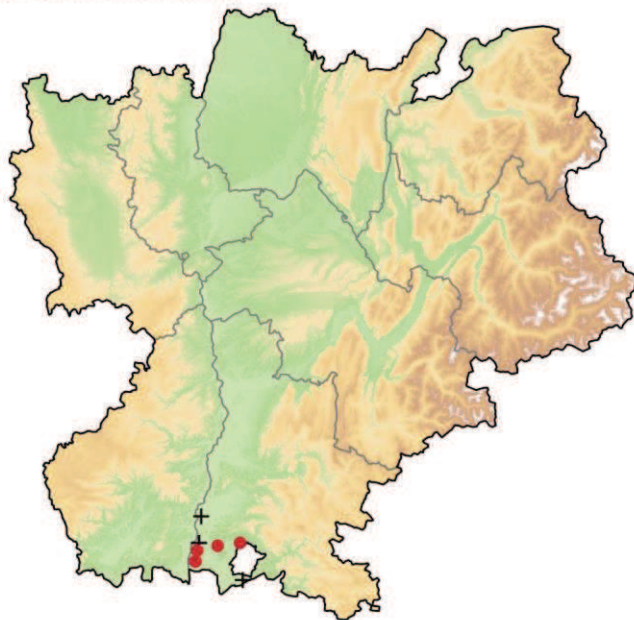
*Bicolorana bicolor bicolor*



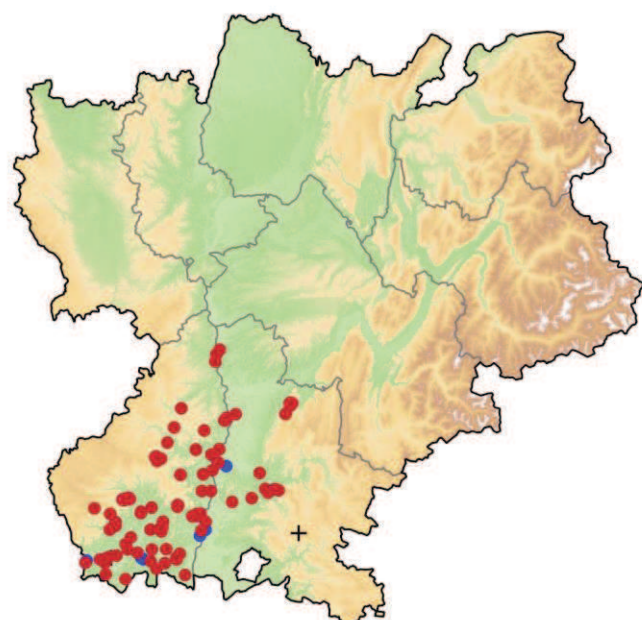
*Roeseliana roeselii*



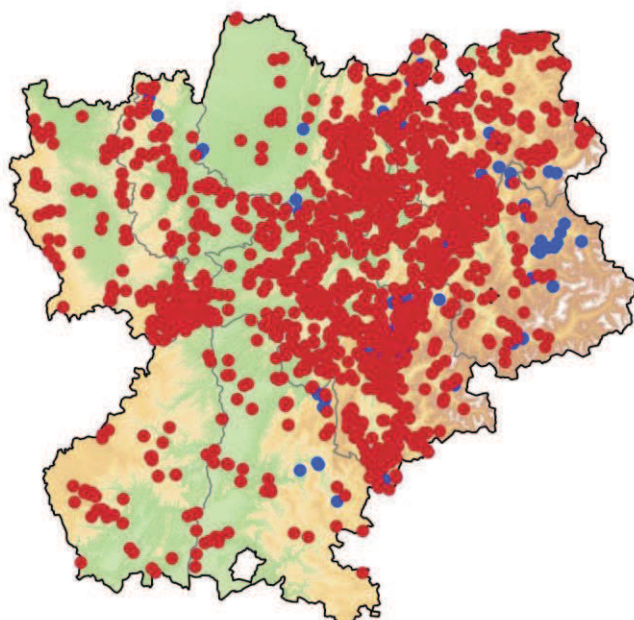
*Roeseliana azami azami*



*Sepiana sepium*



*Pholidoptera griseoaptera*

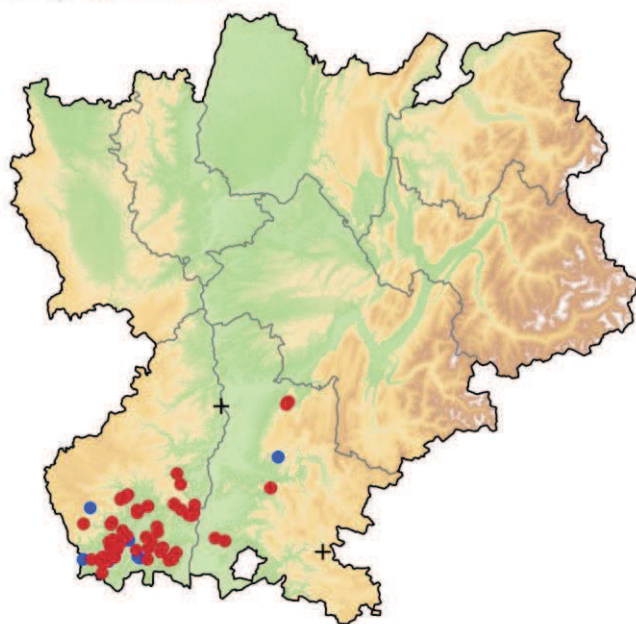




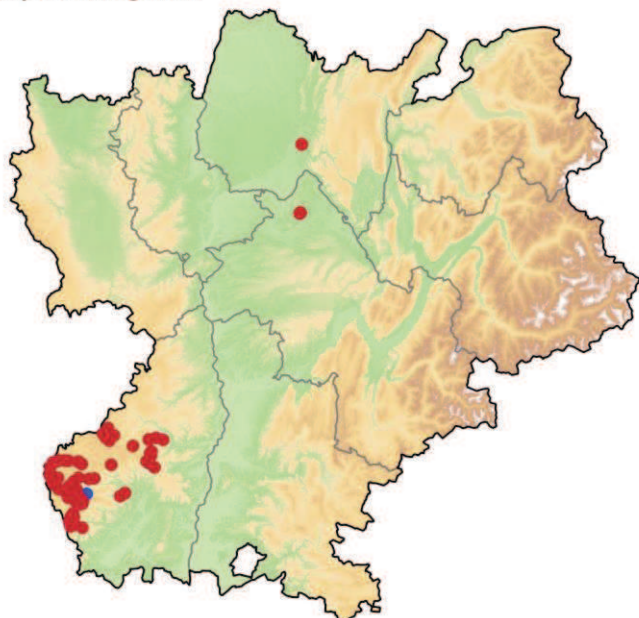
*Pholidoptera aptera aptera*



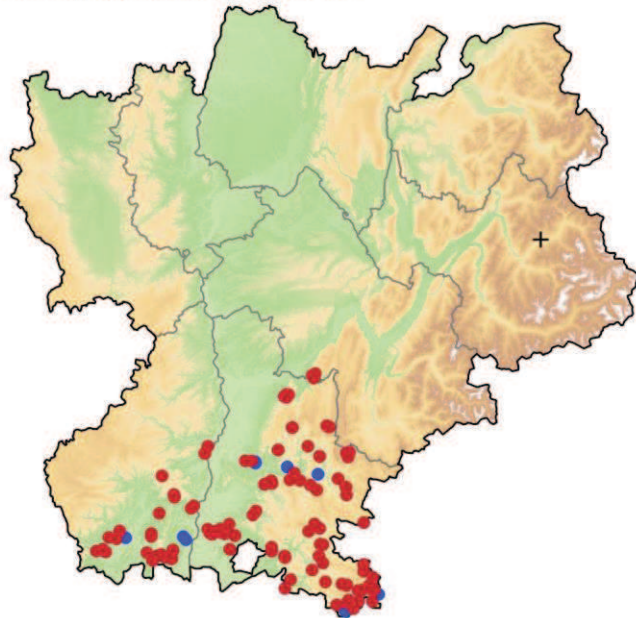
*Pholidoptera femorata*



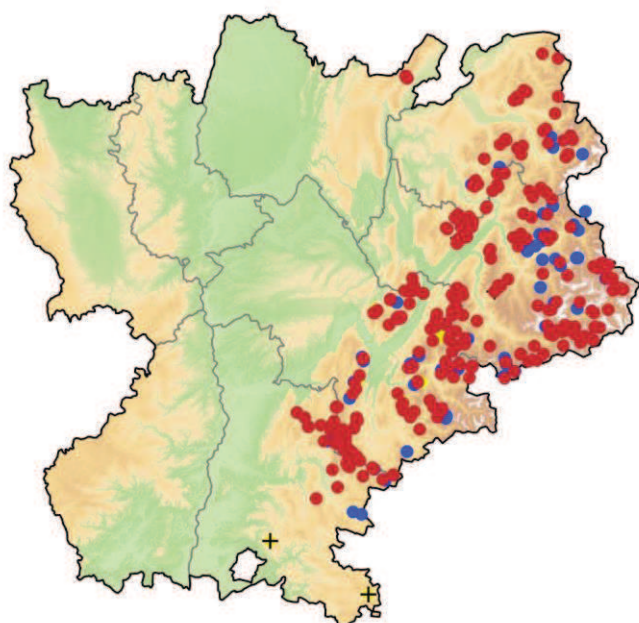
*Gampsocleis glabra*



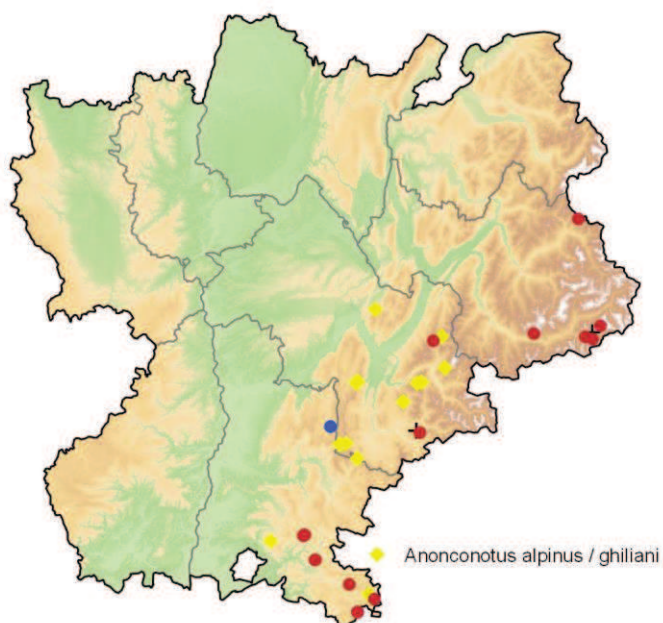
*Eupholidoptera chabrieri chabrieri*



*Anonconotus alpinus*

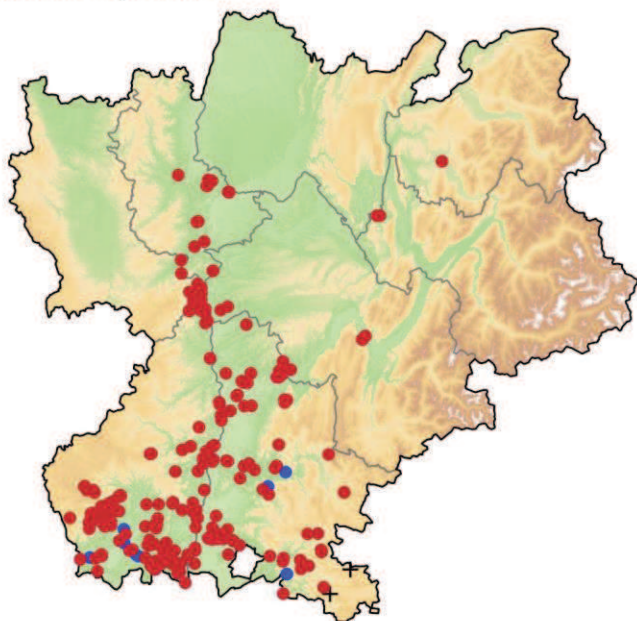


*Anonconotus ghilianii*

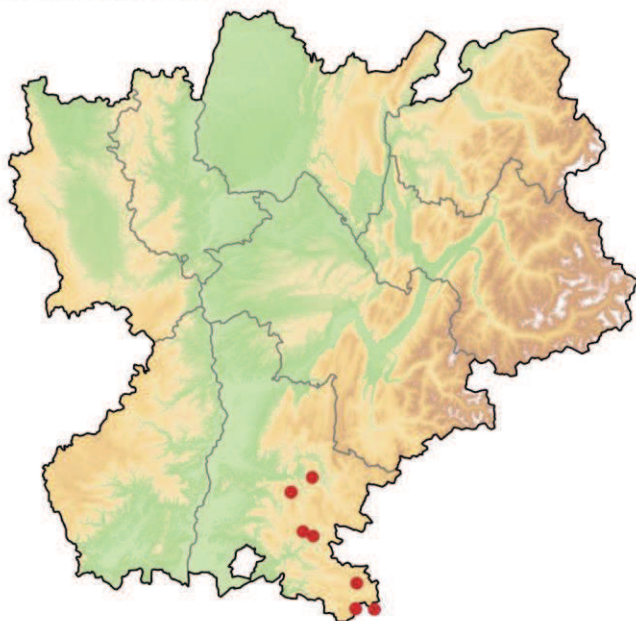




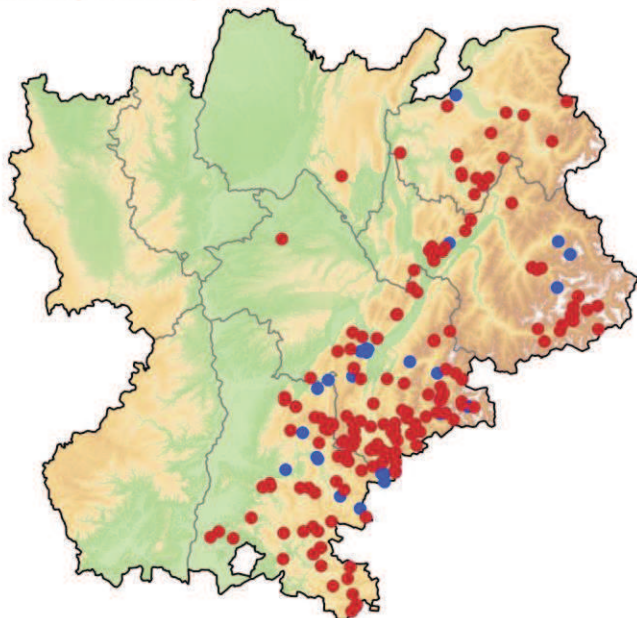
*Yersinella raymondii*



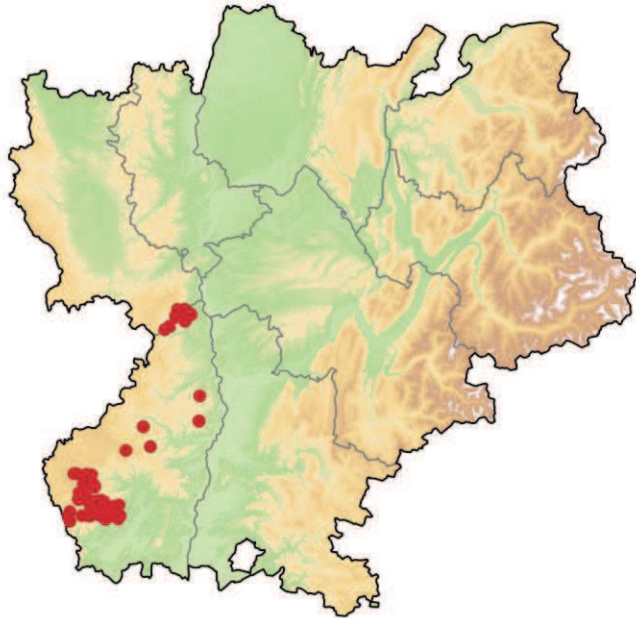
*Yersinella beybienkoi*



*Antaxius pedestris pedestris*



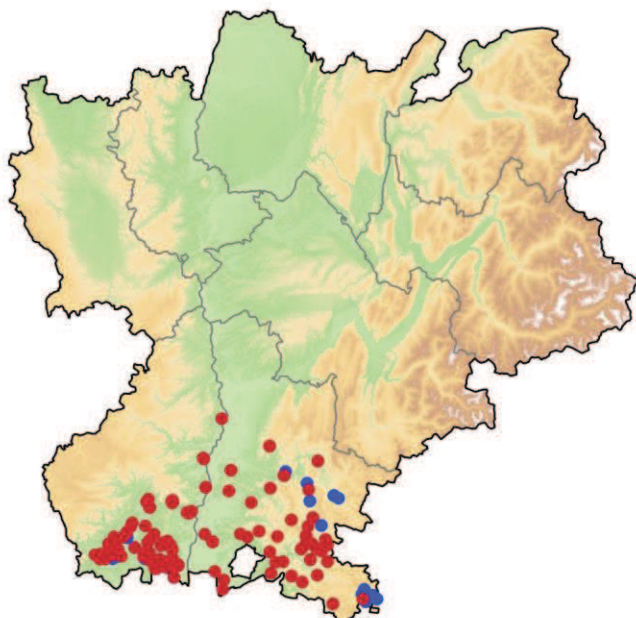
*Antaxius sorrezensis*



*Rhacocleis poneli*

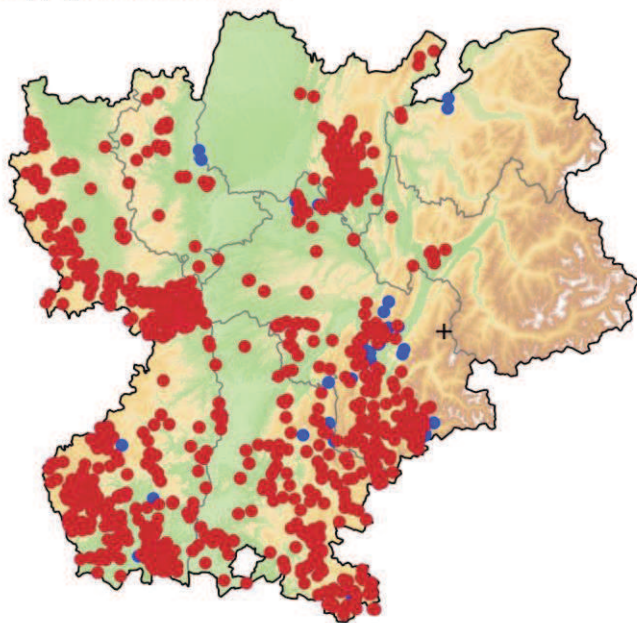


*Saga pedo*

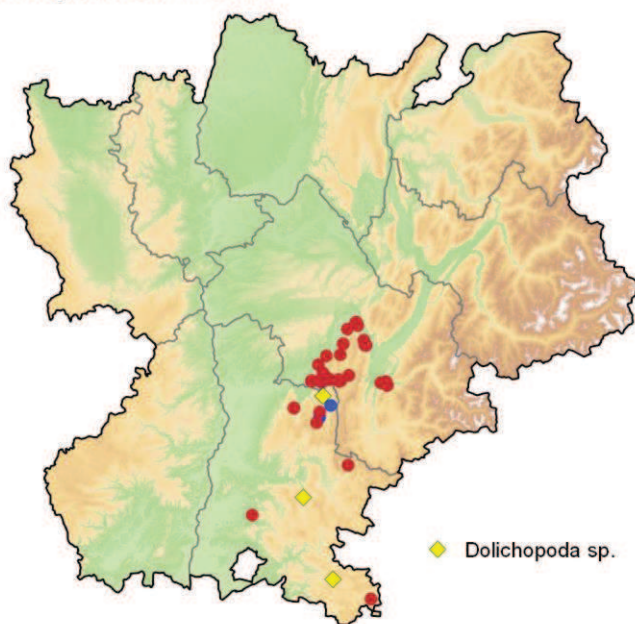




*Ephippiger diurnus diurnus*



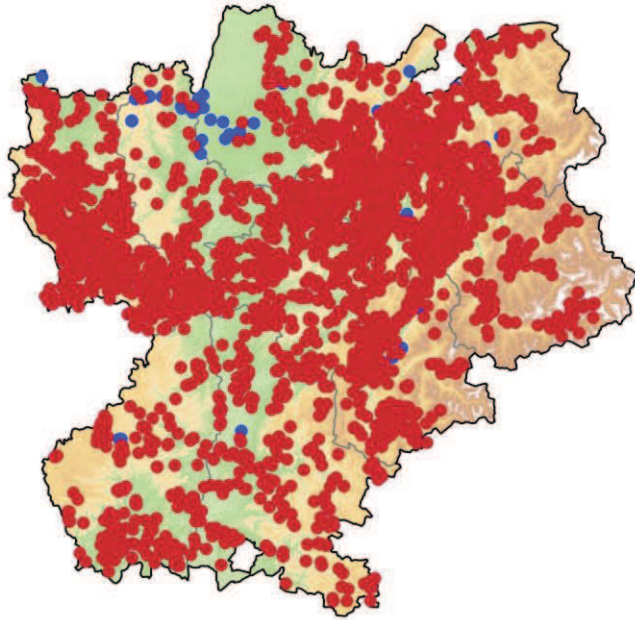
*Dolichopoda azami azami*



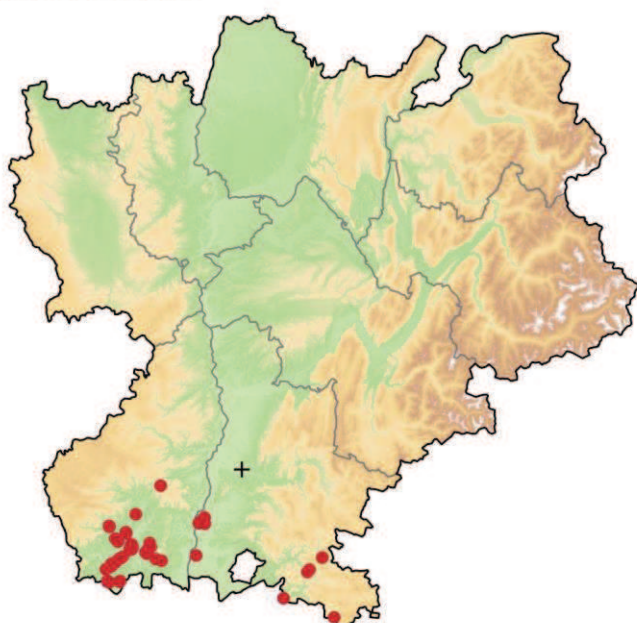
*Diestrammena (Tachycines) asynamora*



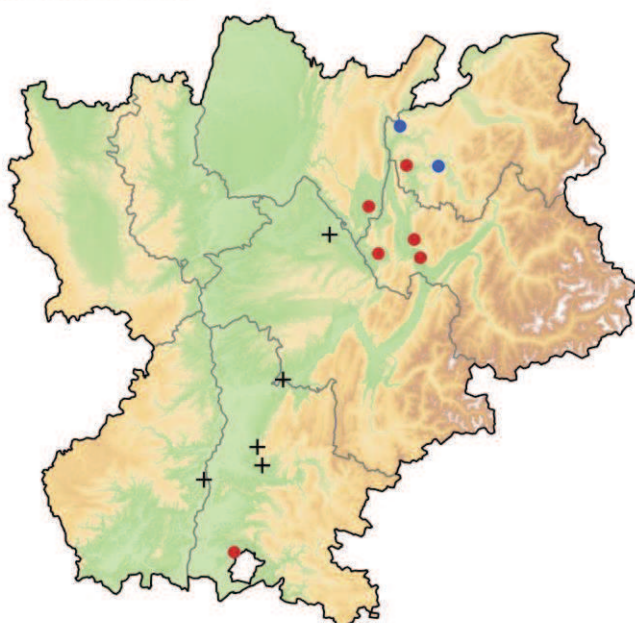
*Gryllus campestris*



*Gryllus bimaculatus*



*Acheta domesticus*

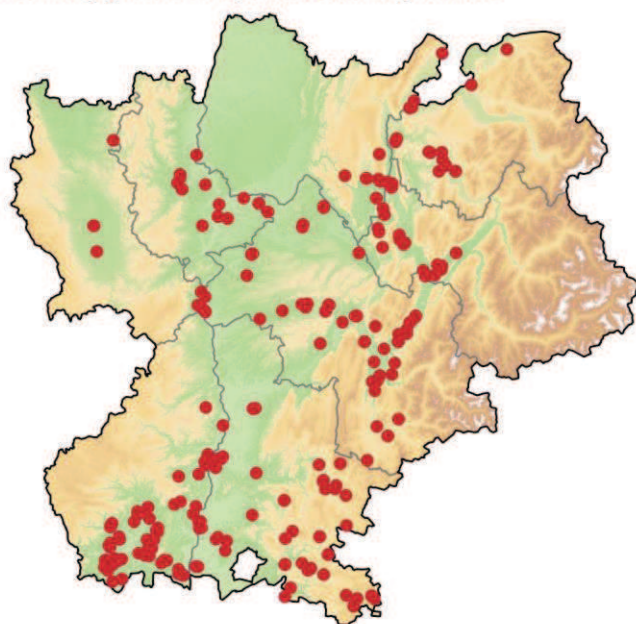




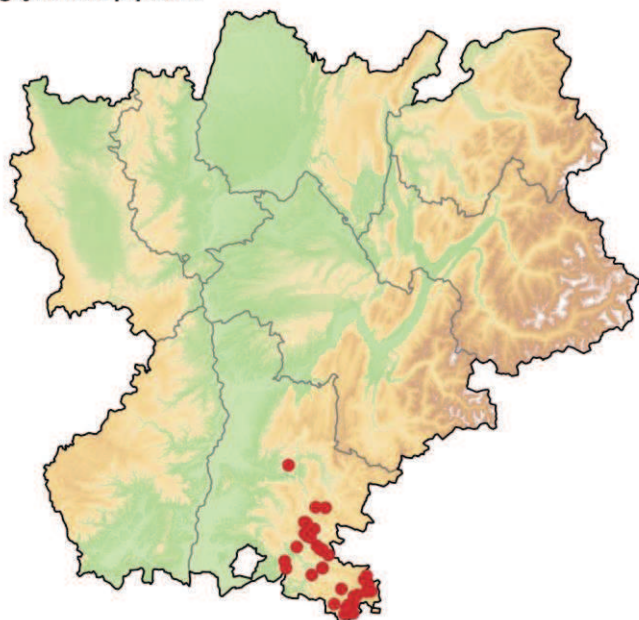
*Melanogryllus desertus*



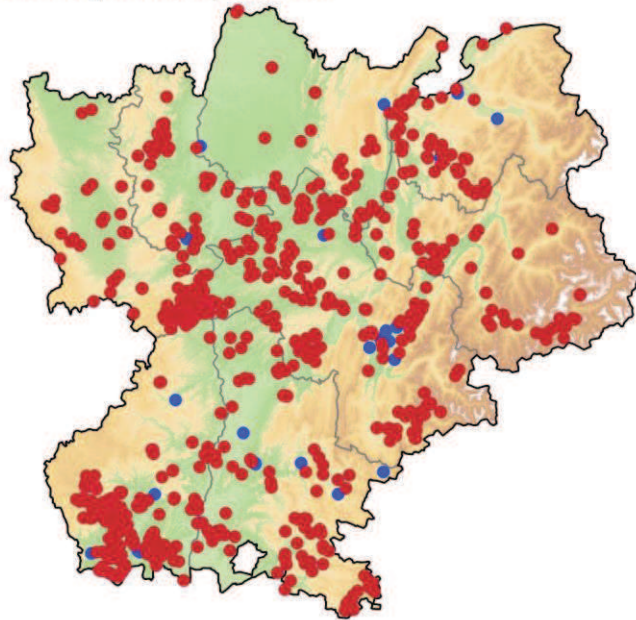
*Eumodicogryllus bordigalensis bordigalensis*



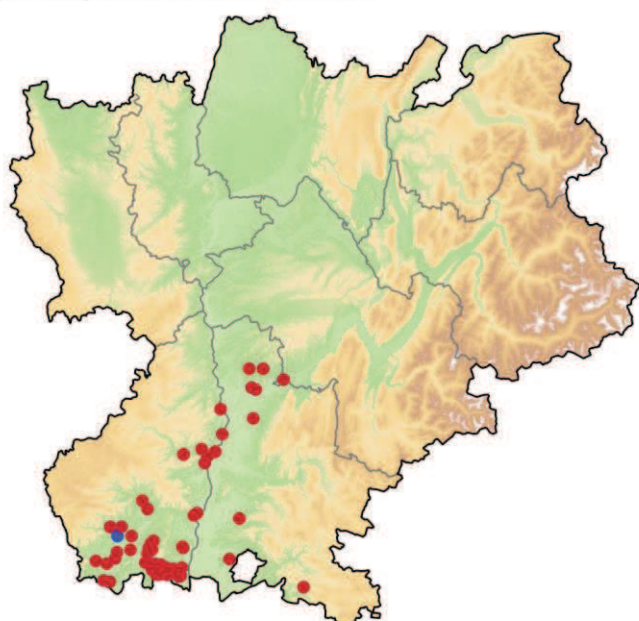
*Eugryllodes pipiens*



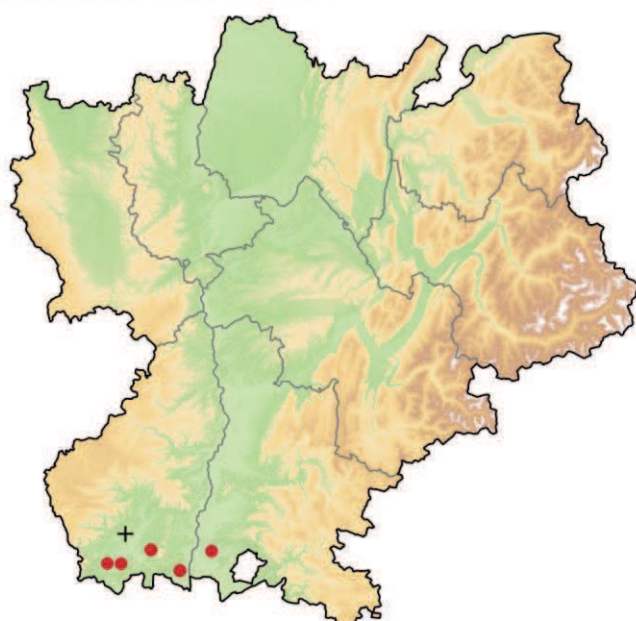
*Oecanthus pellucens pellucens*



*Gryllomorpha dalmatina dalmatina*

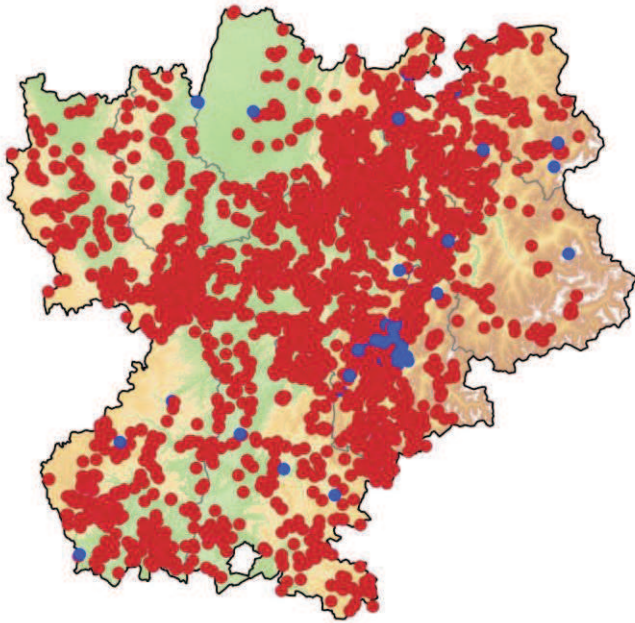


*Gryllomorpha uclensis uclensis*

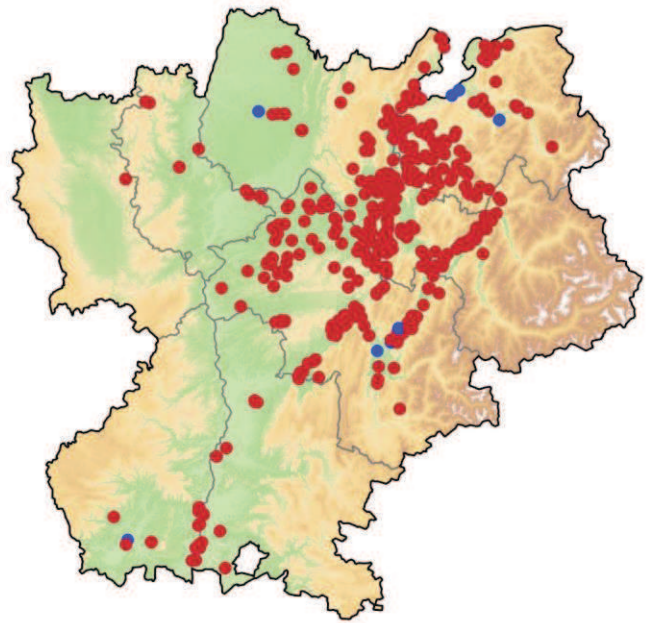




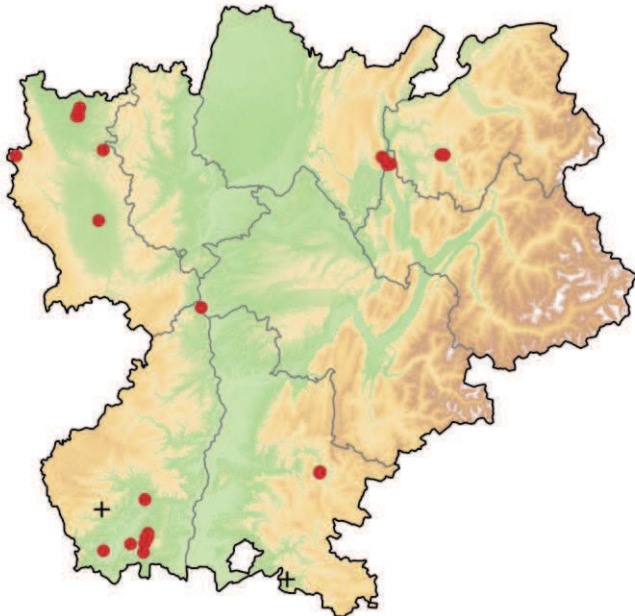
*Nemobius sylvestris sylvestris*



*Pteronemobius heydenii heydenii*



*Pteronemobius lineolatus*



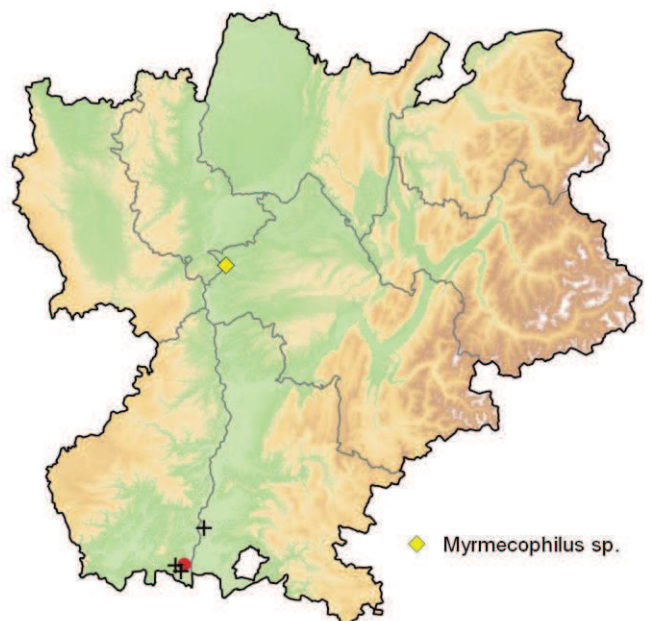
*Arachnocephalus vestitus*



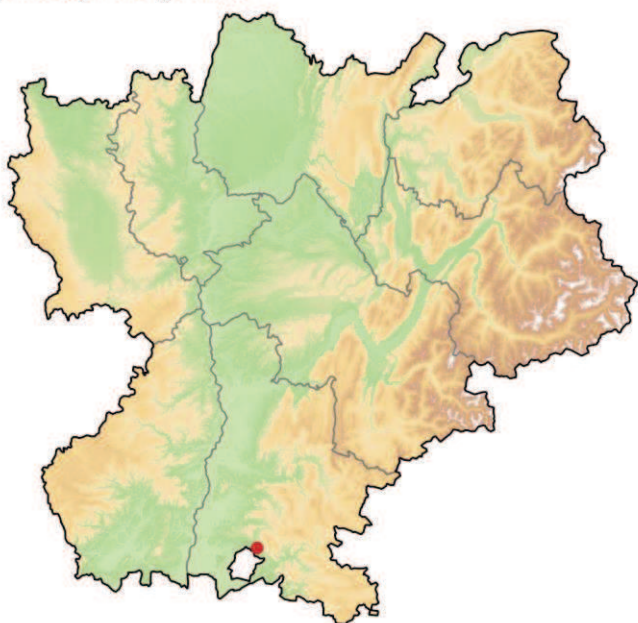
*Mogoplistes brunneus*



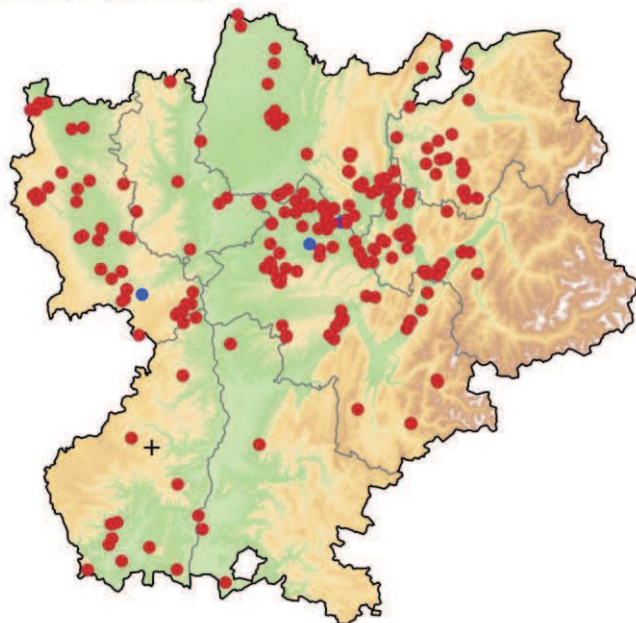
*Myrmecophilus aequispina*



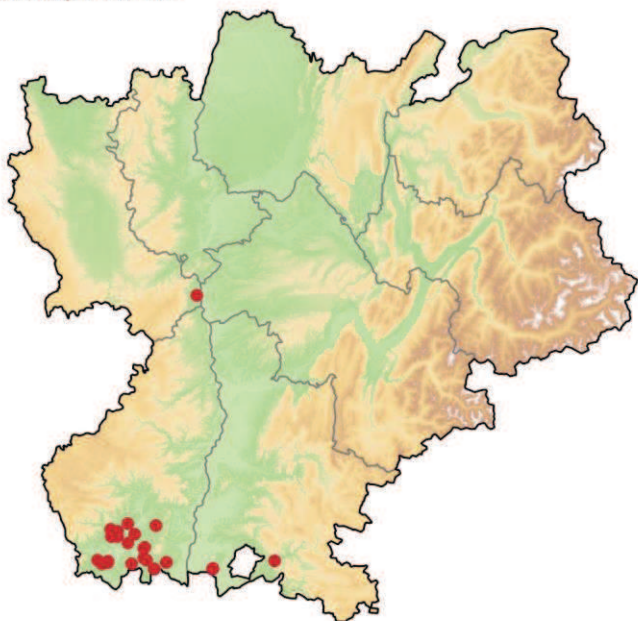
*Myrmecophilus gallicus*



*Gryllotalpa gryllotalpa*

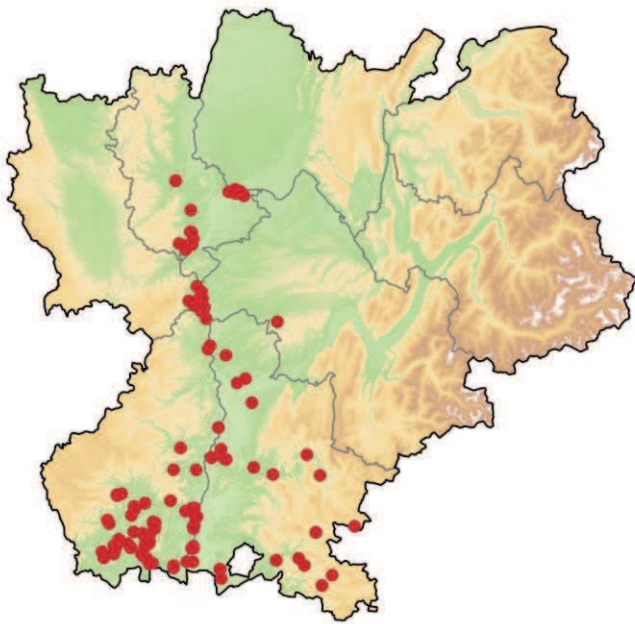


*Gryllotalpa vineae*

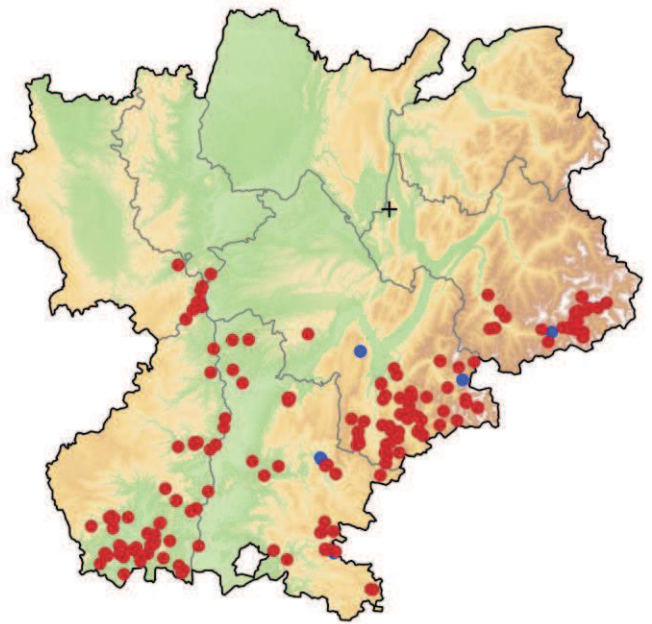




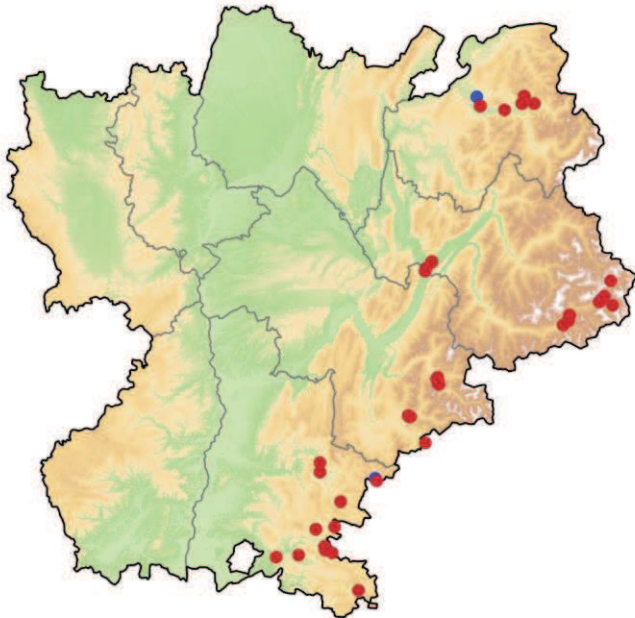
*Paratettix meridionalis*



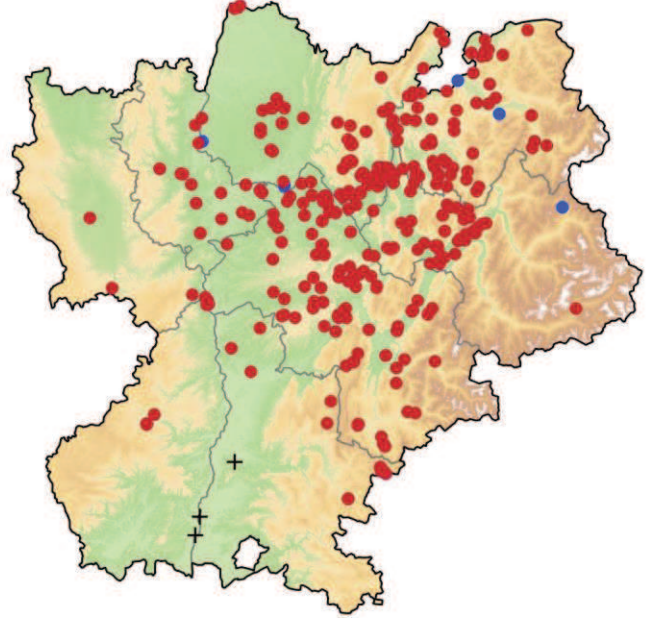
*Tetrix depressa*



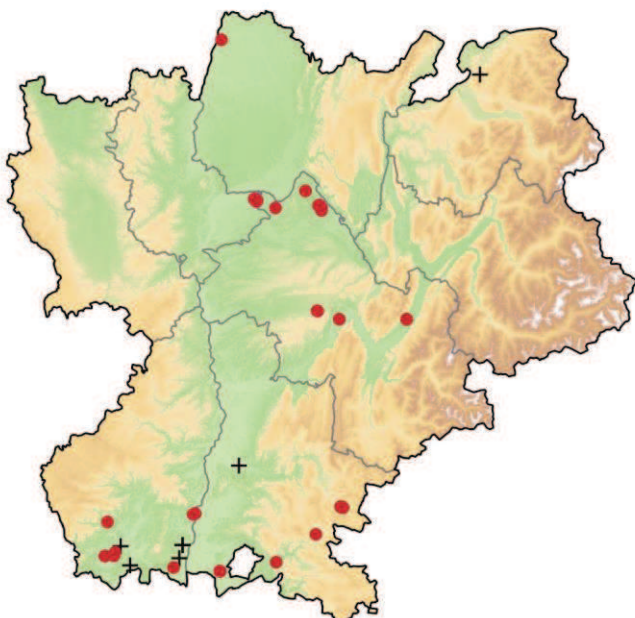
*Tetrix tuerki*



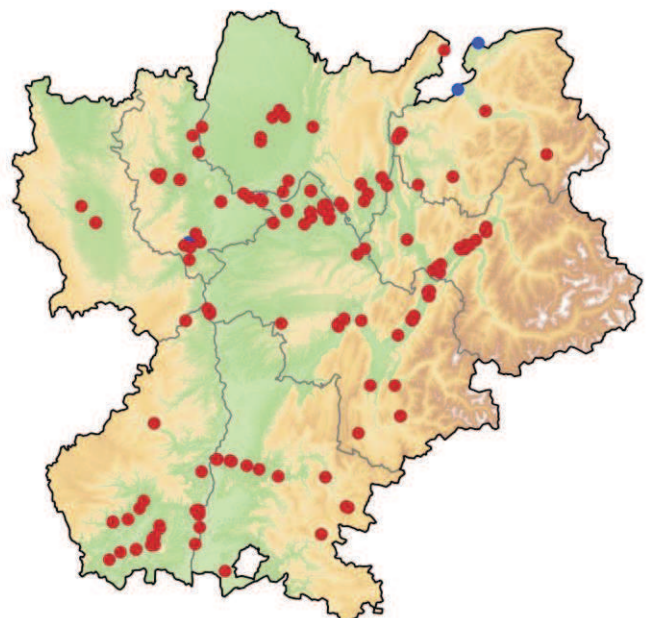
*Tetrix subulata*



*Tetrix bolivari*

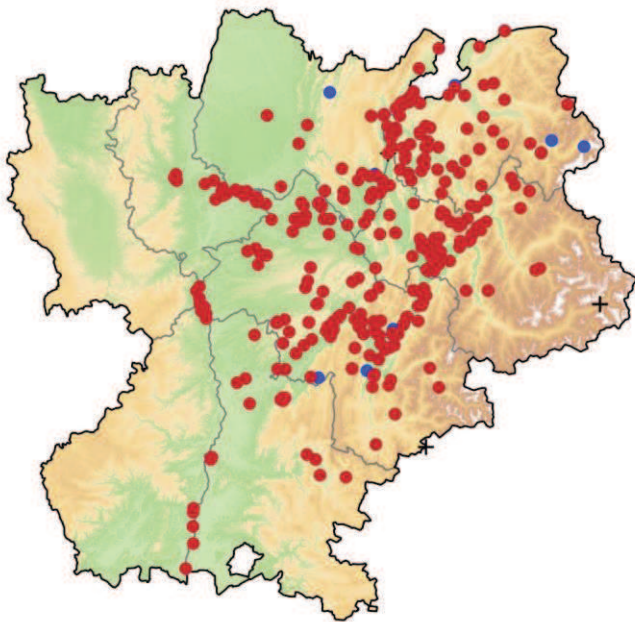


*Tetrix ceperoi ceperoi*

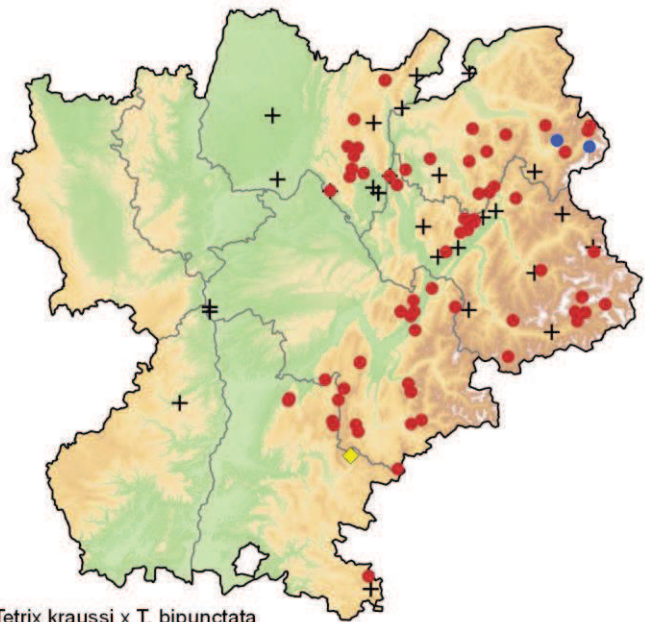




*Tetrix tenuicornis*

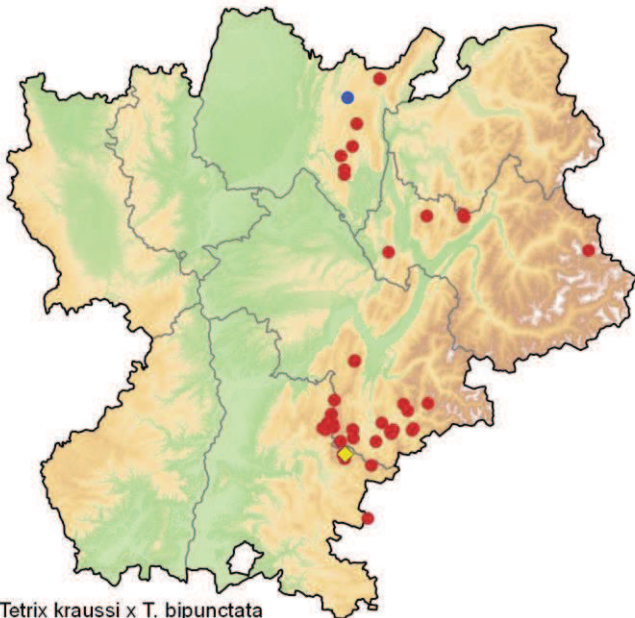


*Tetrix bipunctata*



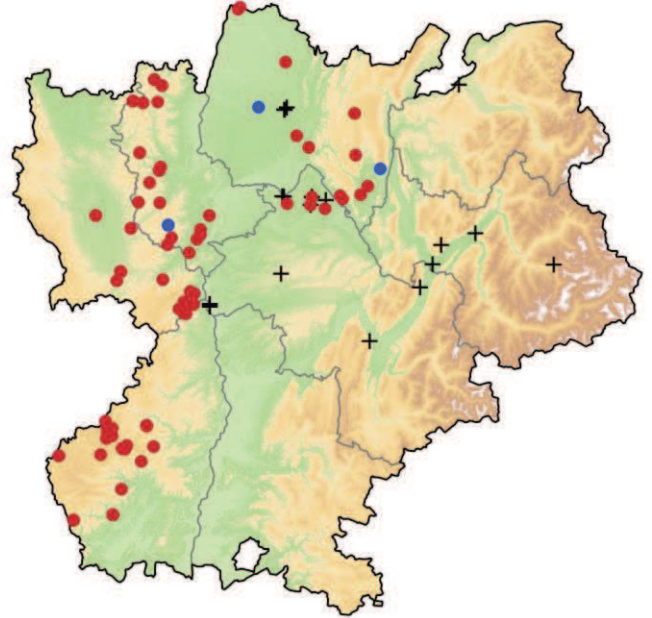
◆ *Tetrix kraussi* x *T. bipunctata*

*Tetrix kraussi*

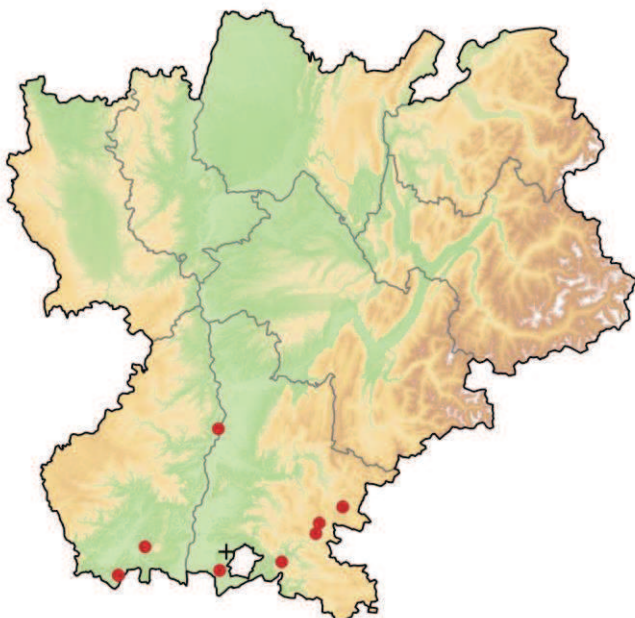


◆ *Tetrix kraussi* x *T. bipunctata*

*Tetrix undulata undulata*



*Tetrix undulata gavoyi*

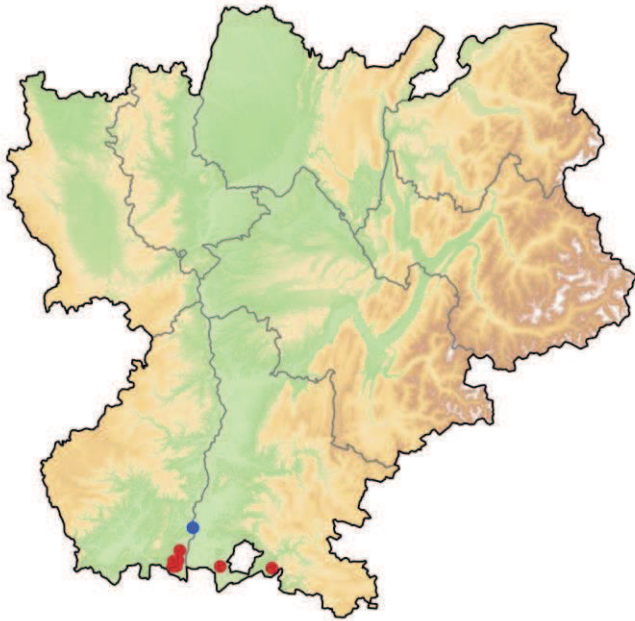


*Xya variegata*

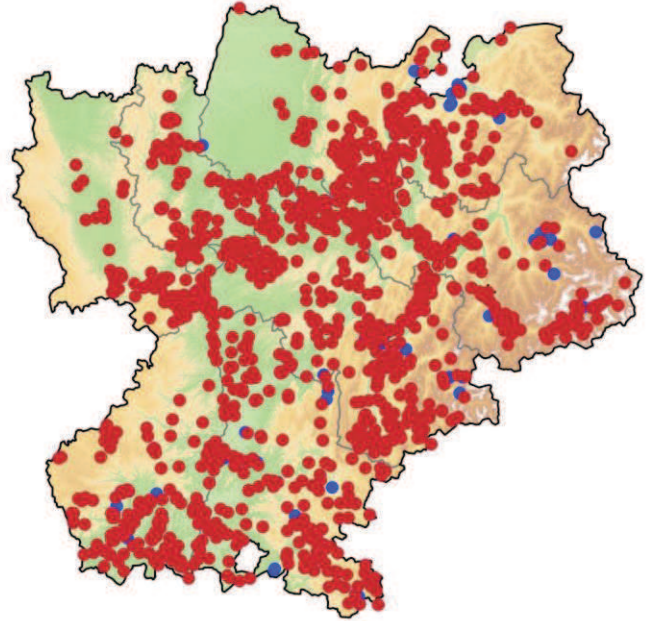




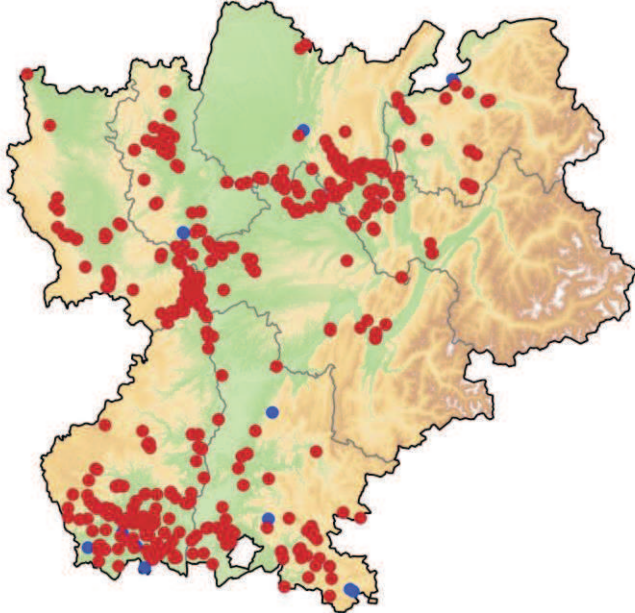
*Pyrgomorpha conica conica*



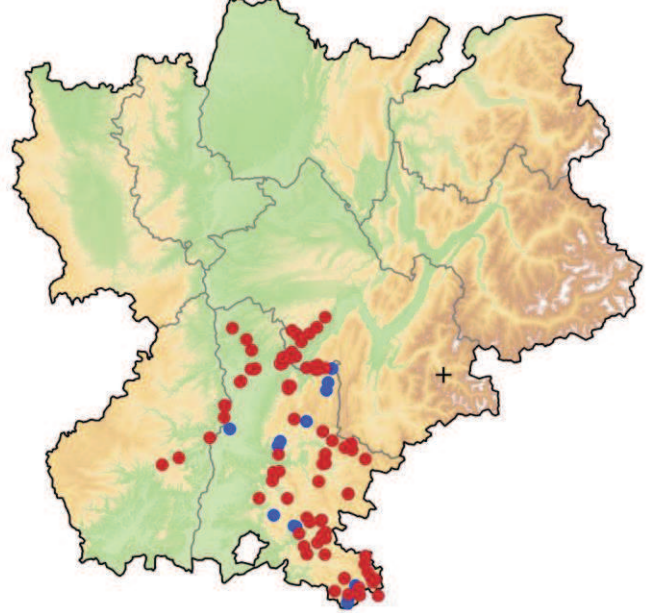
*Calliptamus italicus italicus*



*Calliptamus barbarus barbarus*



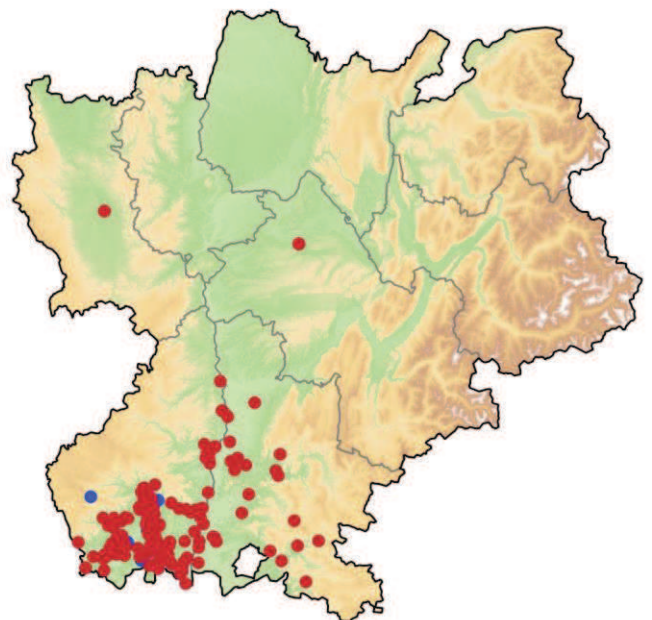
*Calliptamus siciliae*



*Calliptamus wattenwylianus*

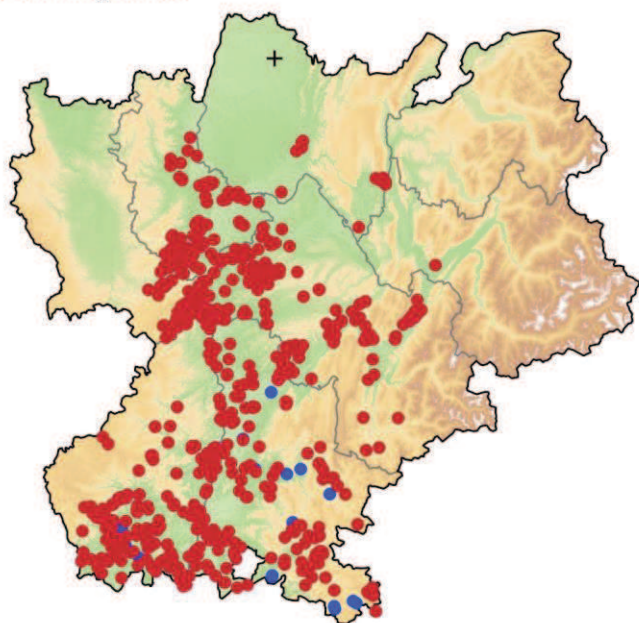


*Anacridium aegyptium aegyptium*

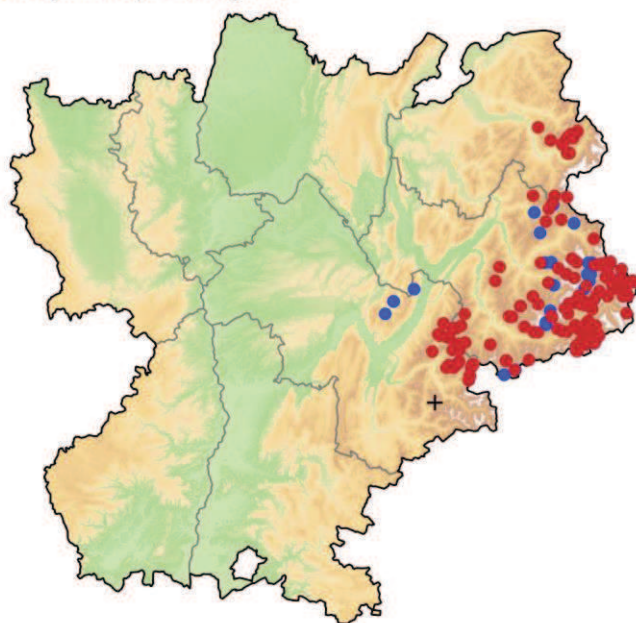




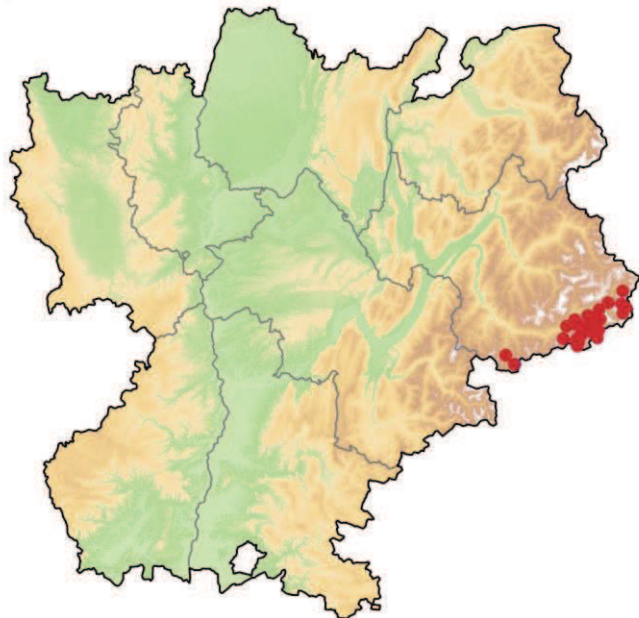
*Pezotettix giornae*



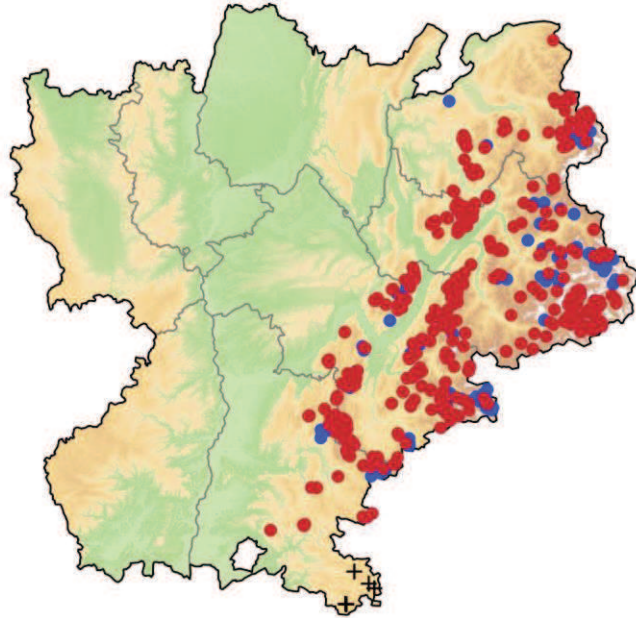
*Melanoplus frigidus frigidus*



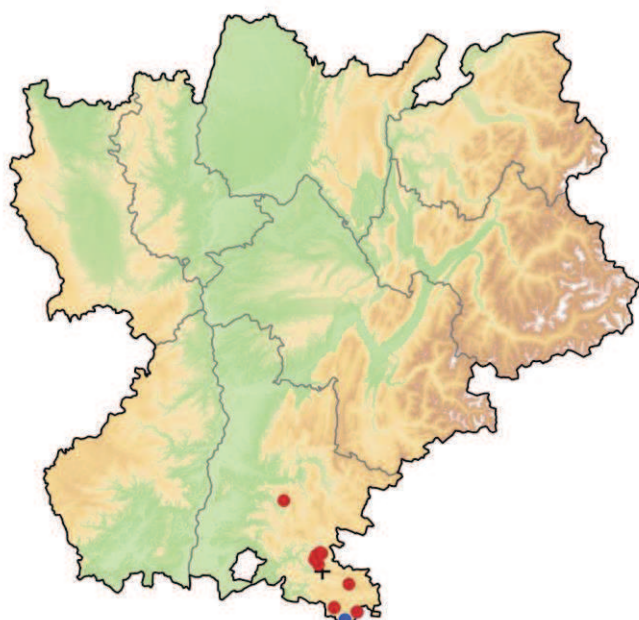
*Epipodisma pedemontana waltheri*



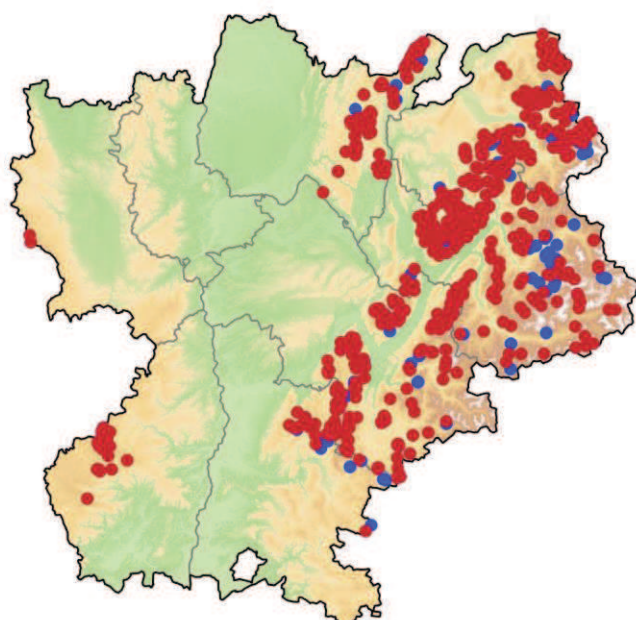
*Podisma pedestris pedestris*



*Podisma amedeignatoae*

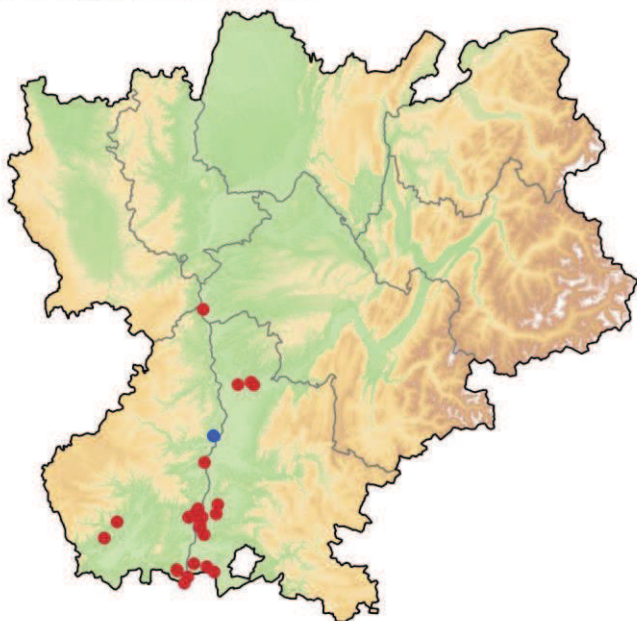


*Miramella alpina subalpina*

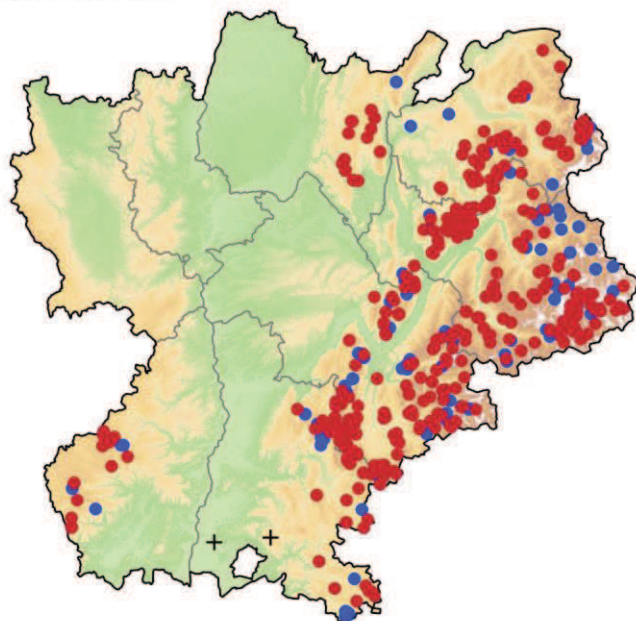




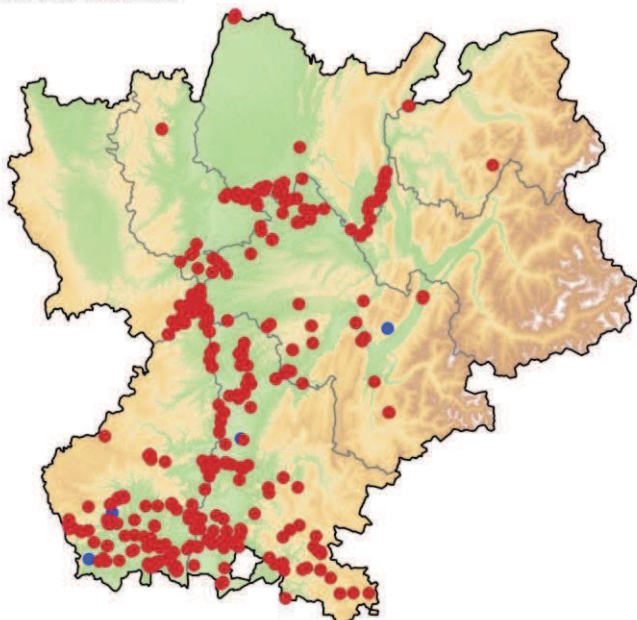
*Acrida ungarica mediterranea*



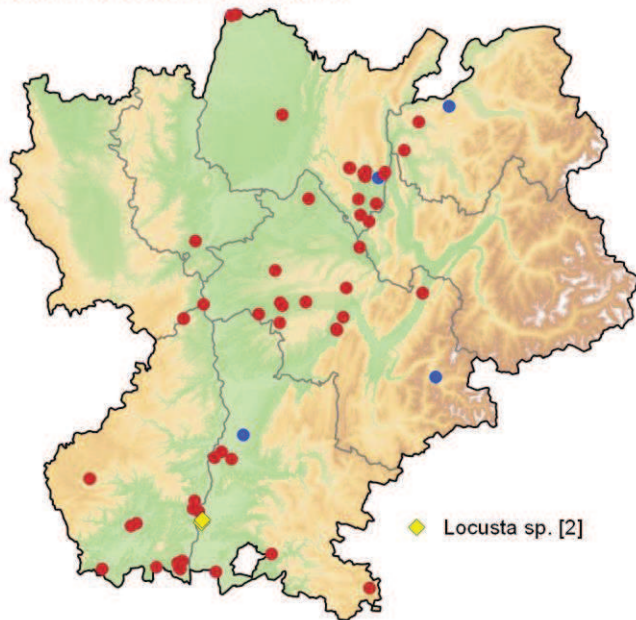
*Psophus stridulus*



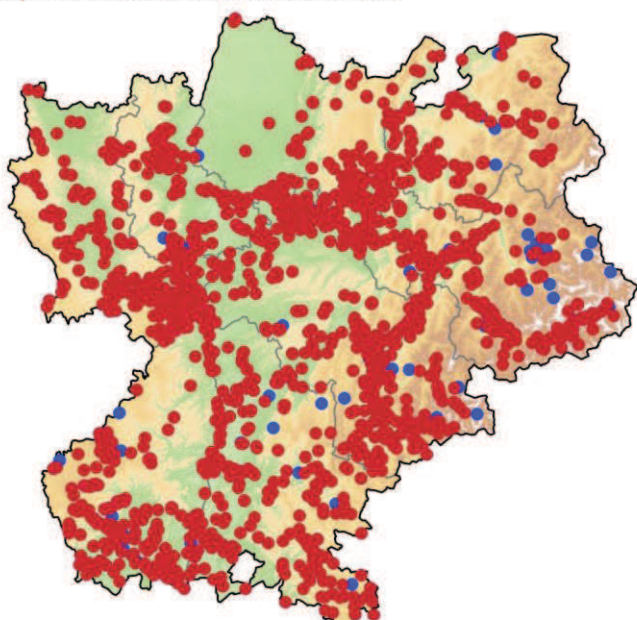
*Oedaleus decorus*



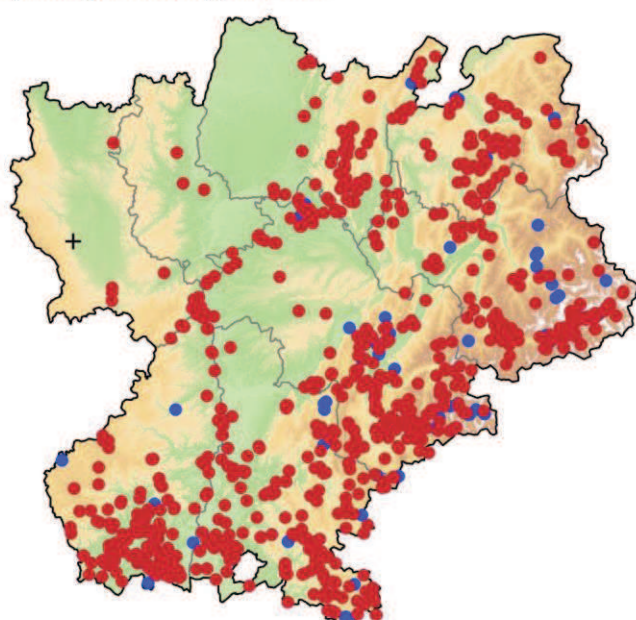
*Locusta cinerascens cinerascens*



*Oedipoda caerulescens caerulescens*

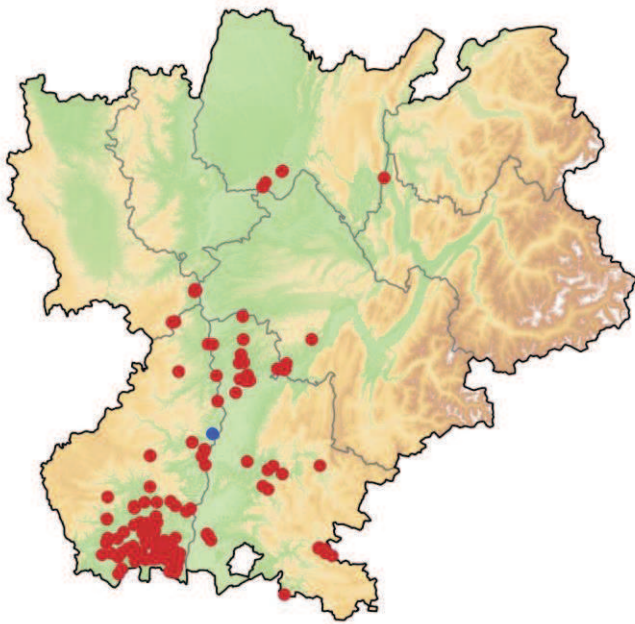


*Oedipoda germanica germanica*

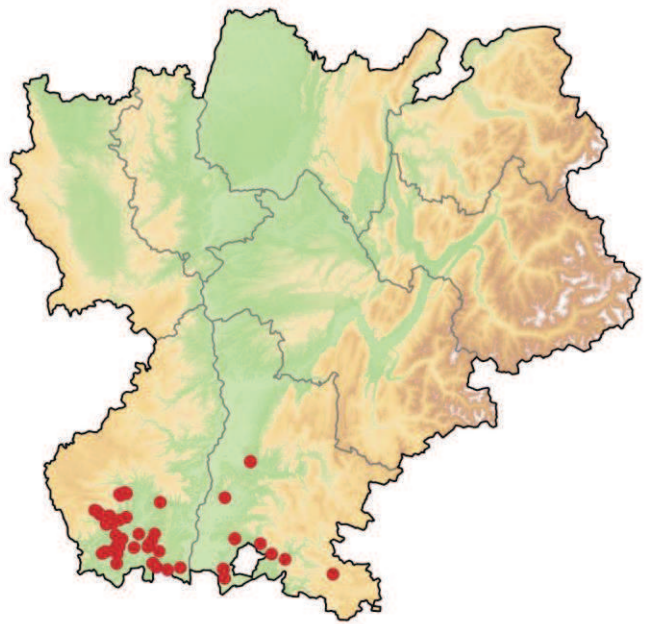




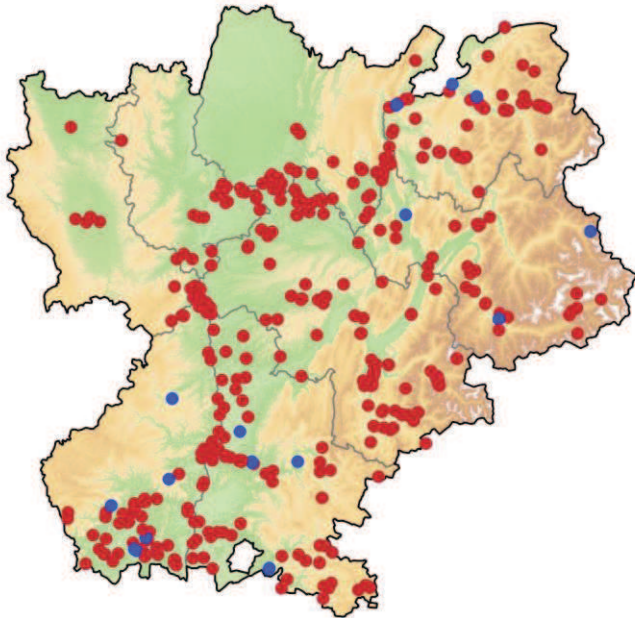
*Acrotylus fischeri*



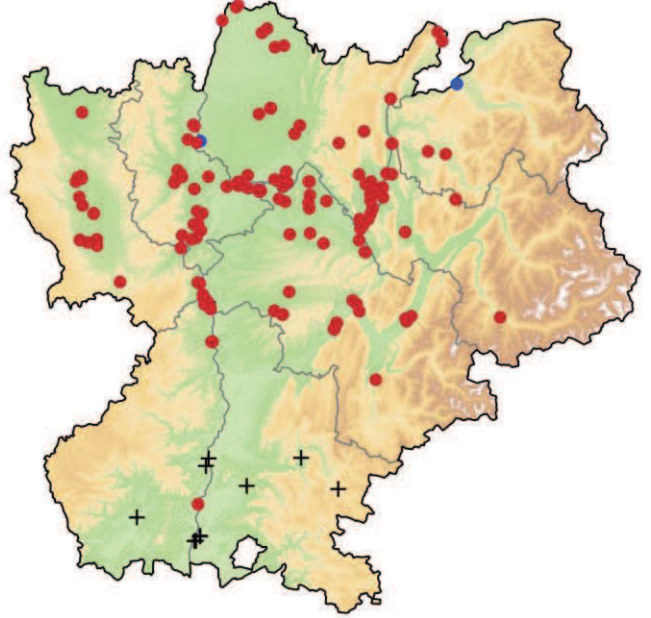
*Acrotylus insubricus insubricus*



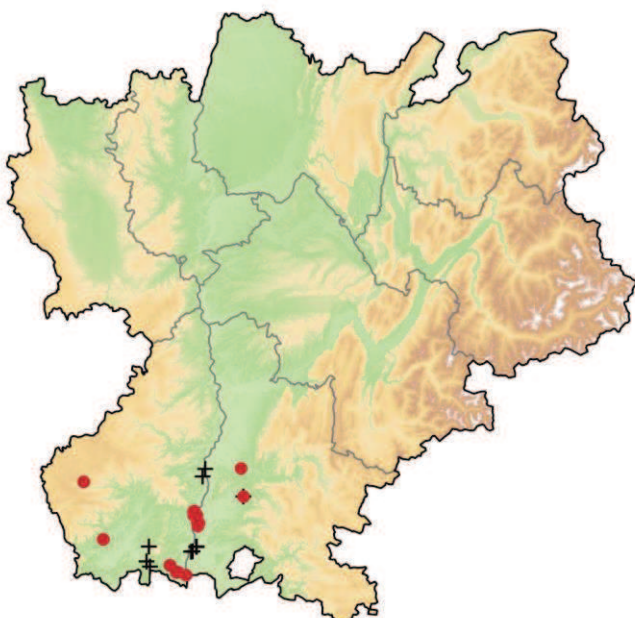
*Sphingonotus caeruleus*



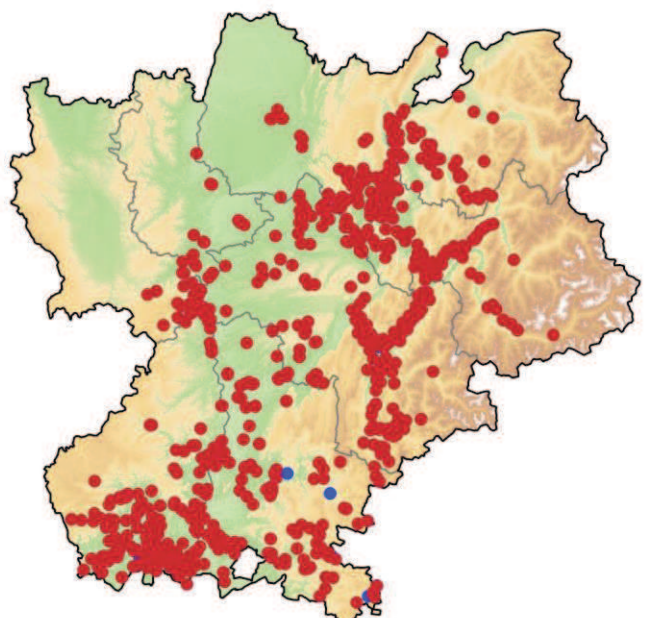
*Aiolopus thalassinus thalassinus*



*Aiolopus puissant*

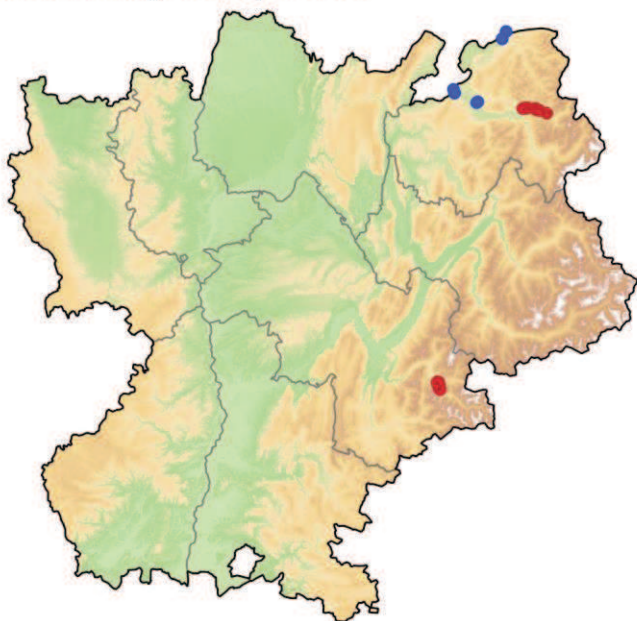


*Aiolopus strepens*

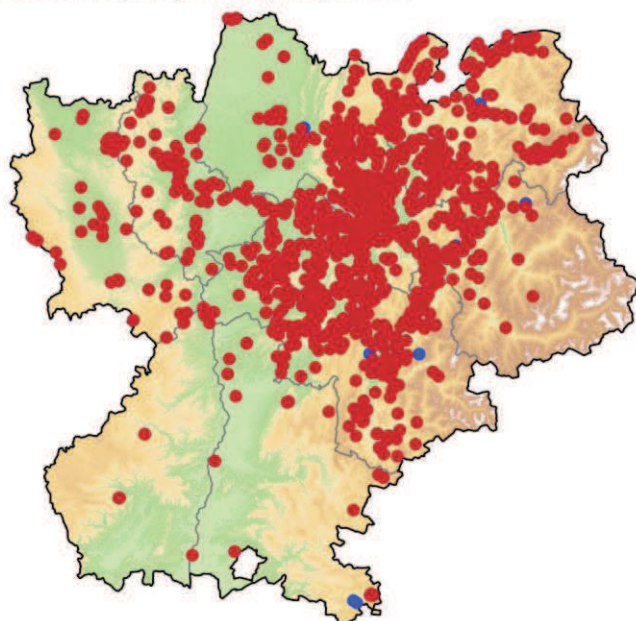




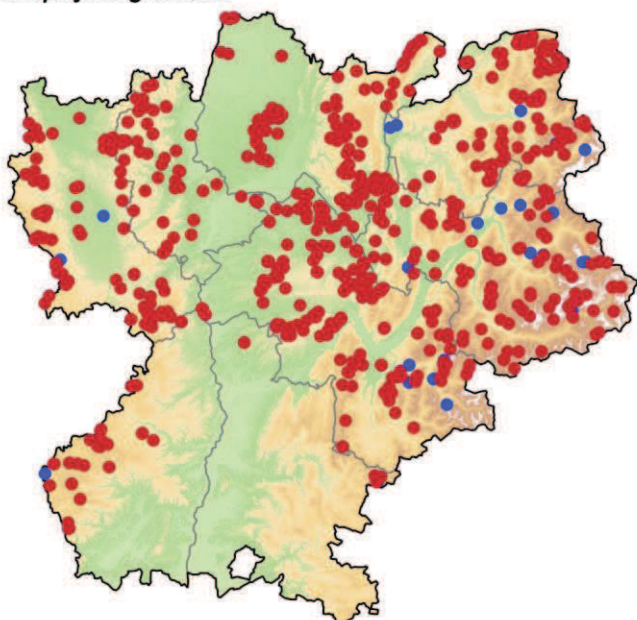
*Epacromius tergestinus ponticus*



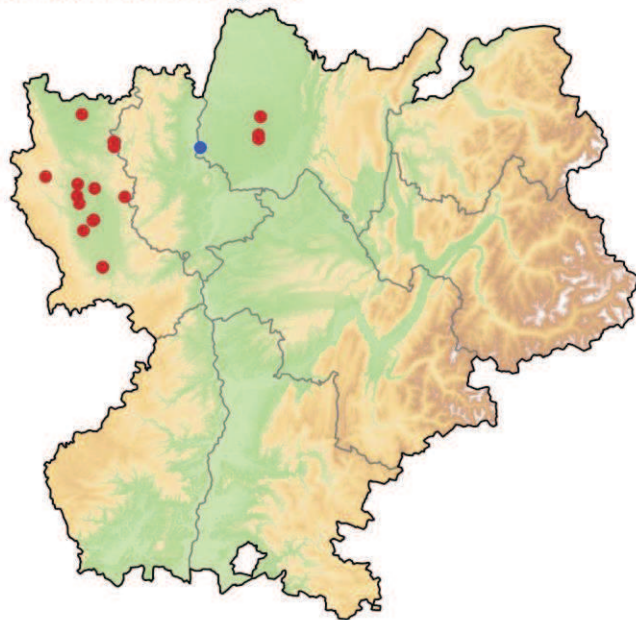
*Mecostethus parapleurus parapleurus*



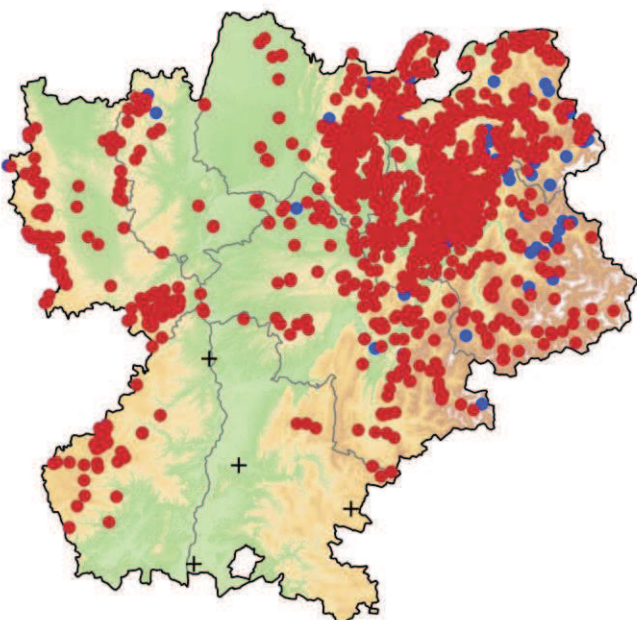
*Stethophyma grossum*



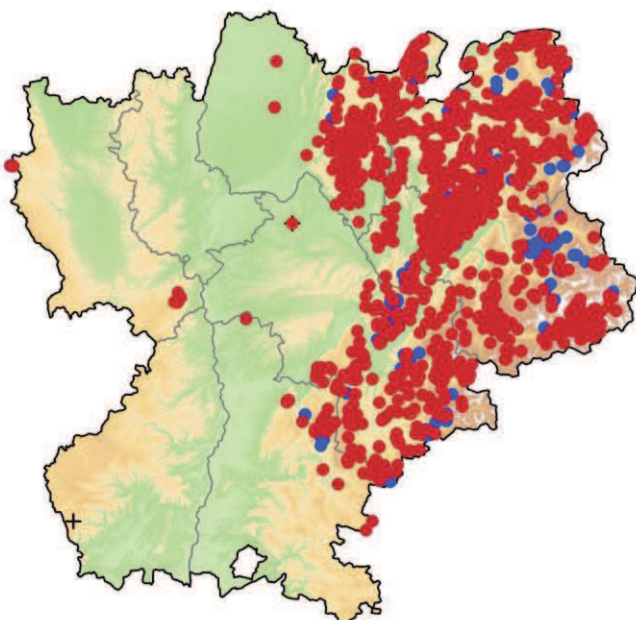
*Paracinema tricolor bisignata*



*Chrysochraon dispar dispar*



*Euthystira brachyptera*

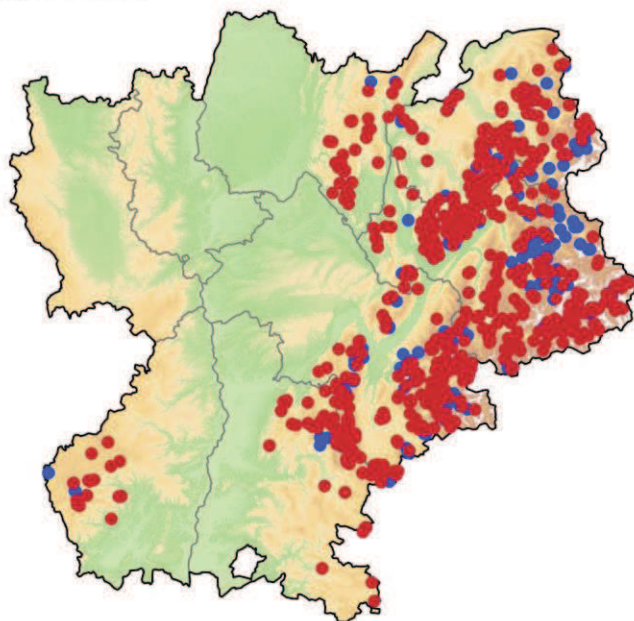




*Ramburiella hispanica*



*Arcyptera fusca*



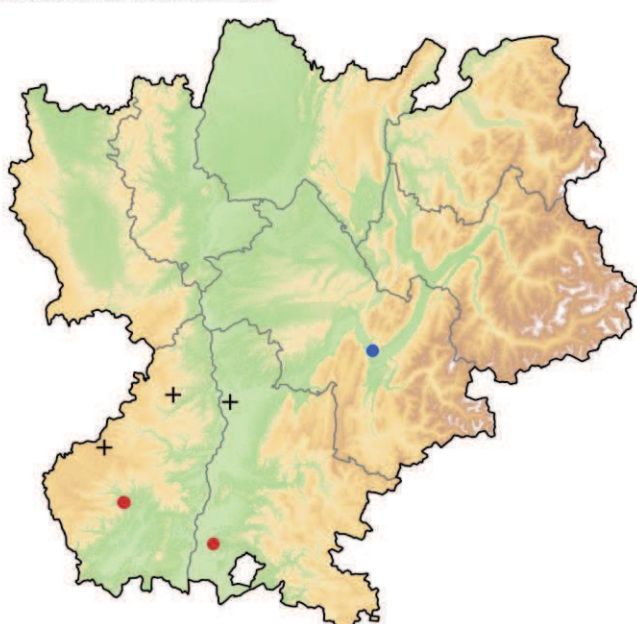
*Arcyptera microptera carpentieri*



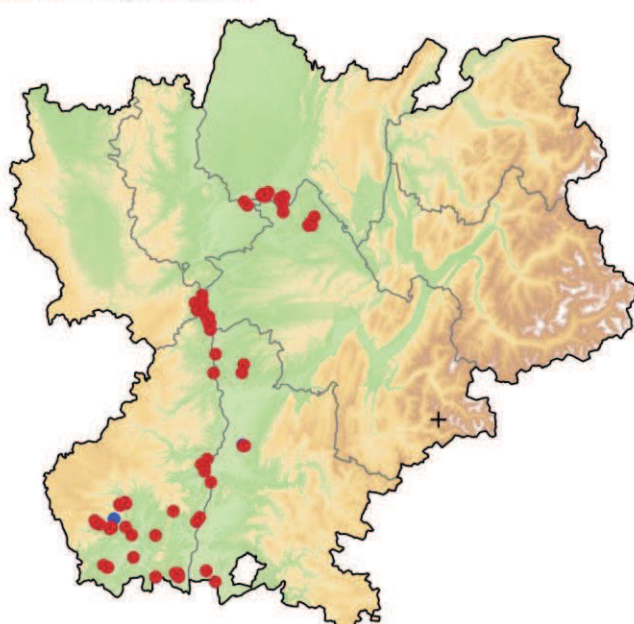
*Arcyptera brevipennis vicheti*



*Dociostaurus maroccanus*

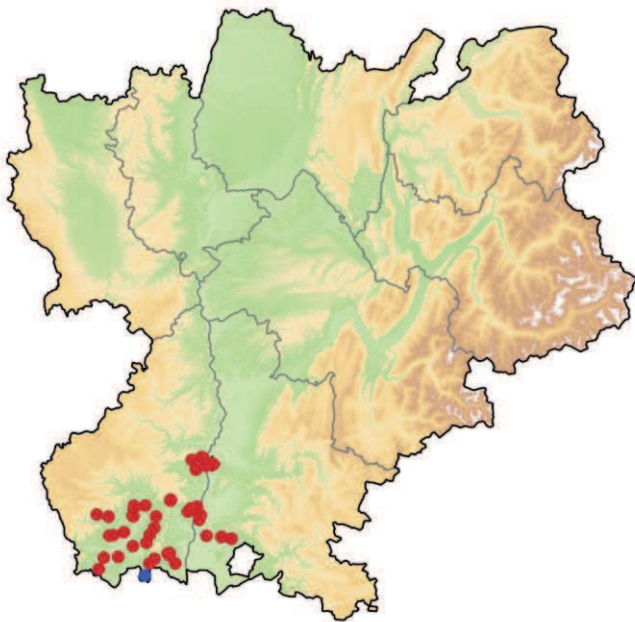


*Dociostaurus genei genei*

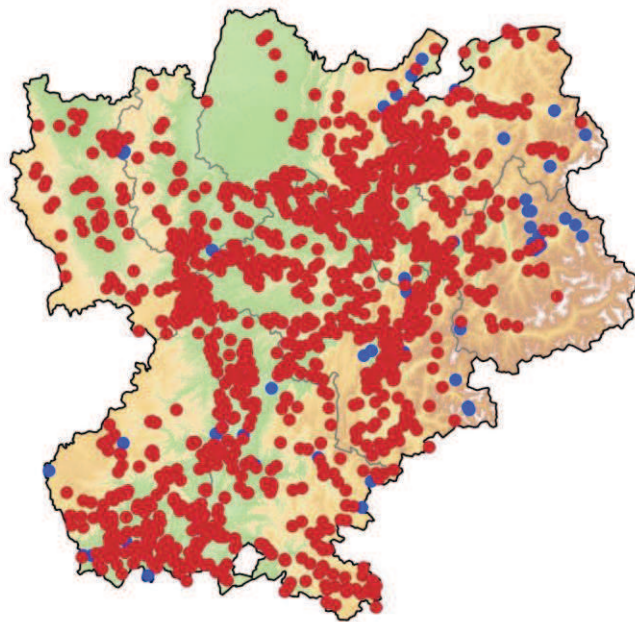




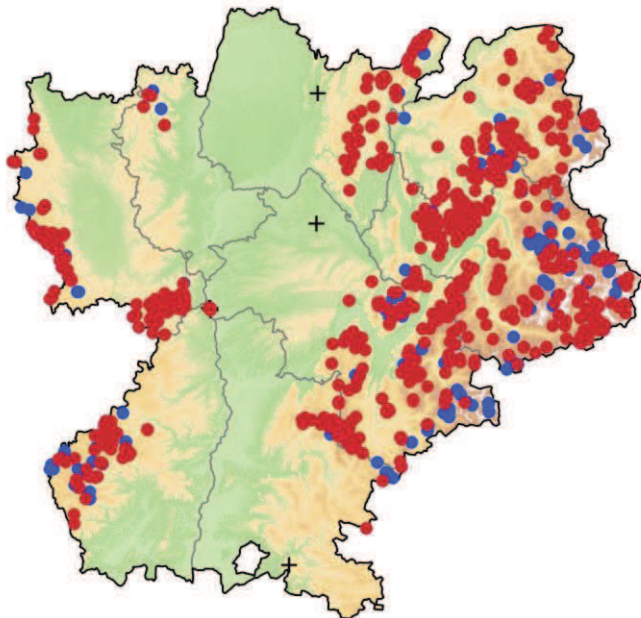
*Dociostaurus jagoi occidentalis*



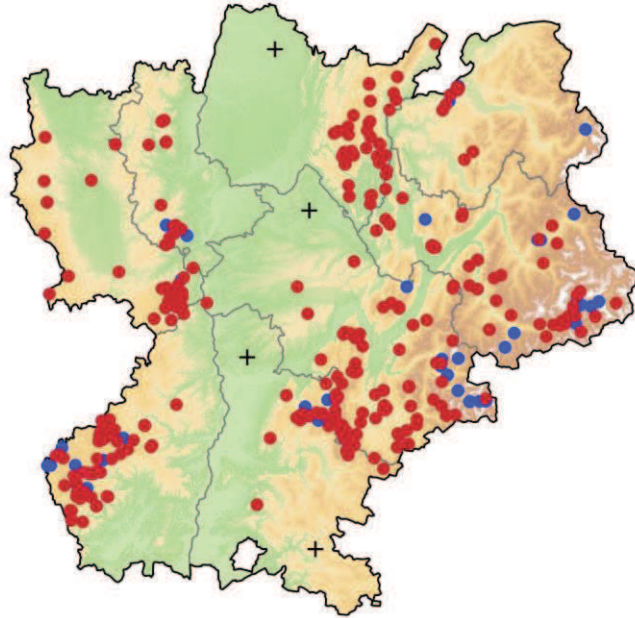
*Omocestus rufipes*



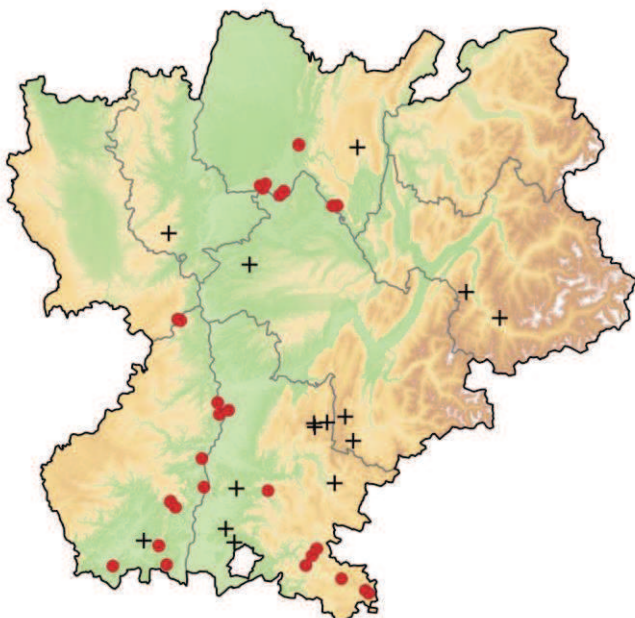
*Omocestus viridulus*



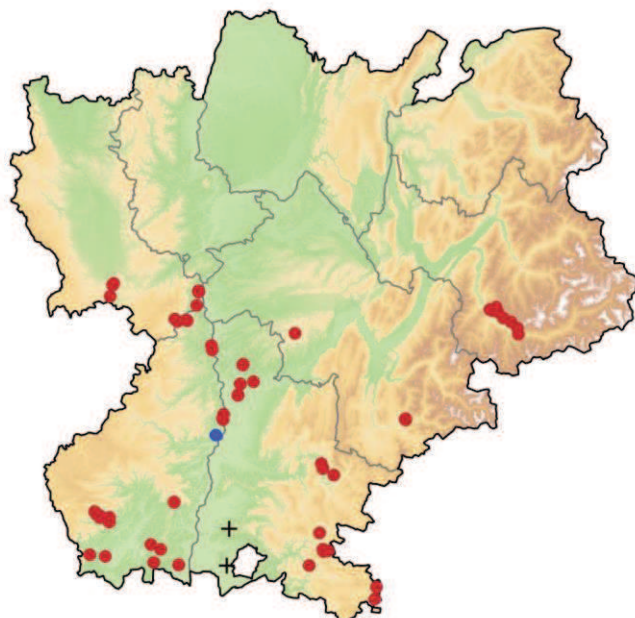
*Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis*



*Omocestus petraeus*

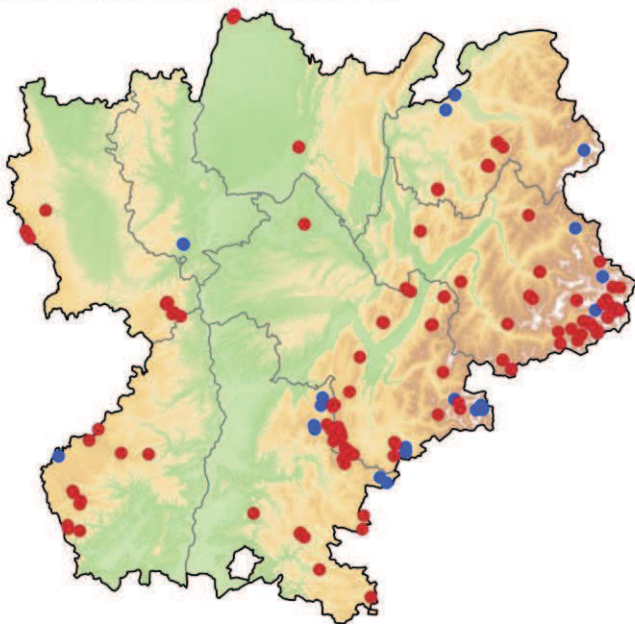


*Omocestus raymondi raymondi*

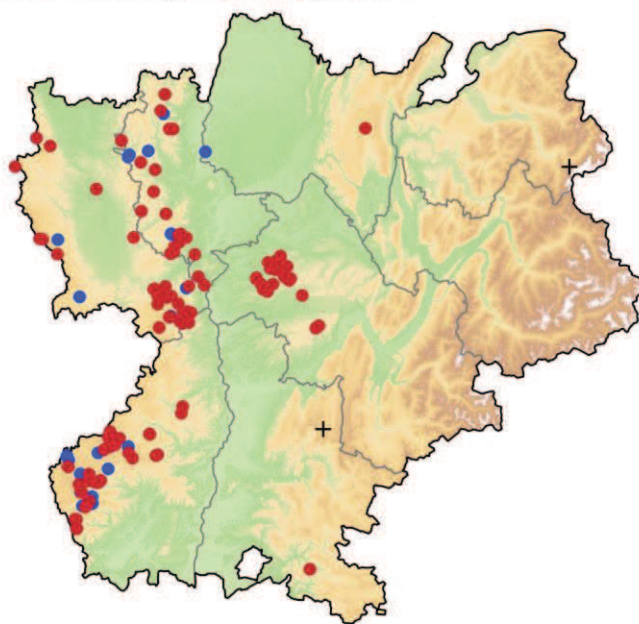




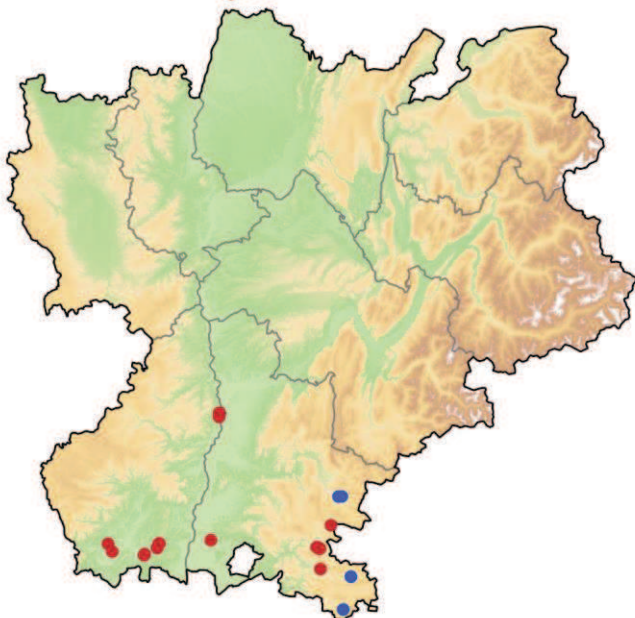
*Myrmeleotettix maculatus maculatus*



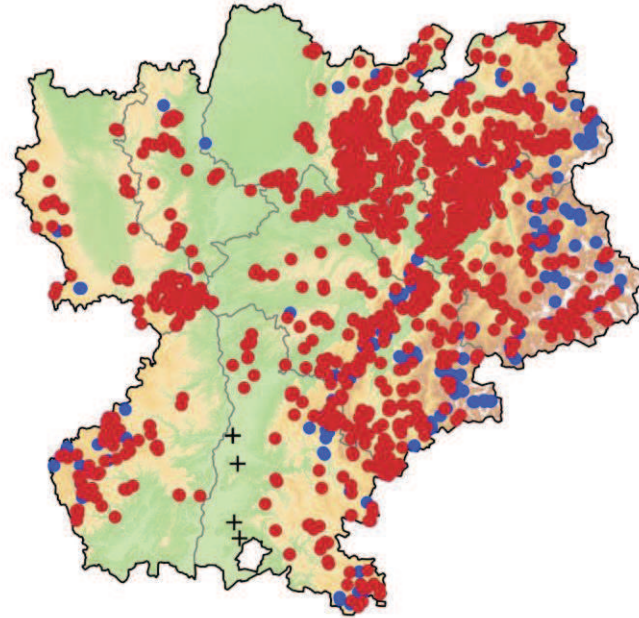
*Stenobothrus stigmaticus stigmaticus*



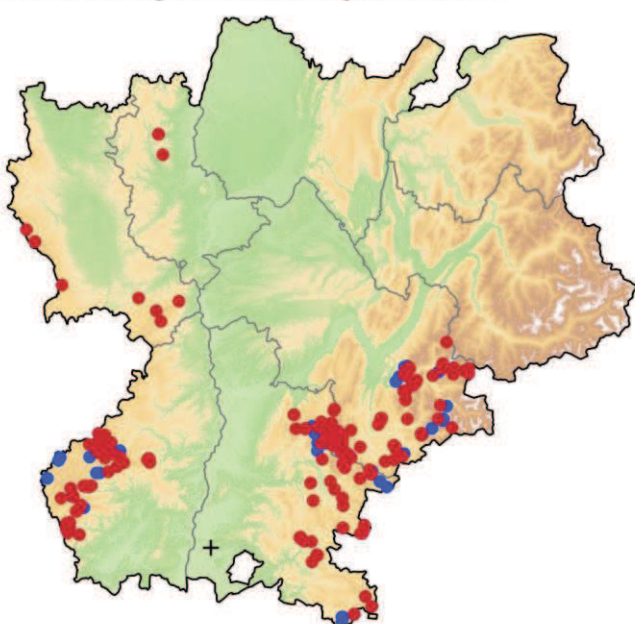
*Stenobothrus fischeri glaucescens*



*Stenobothrus lineatus lineatus*



*Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus*

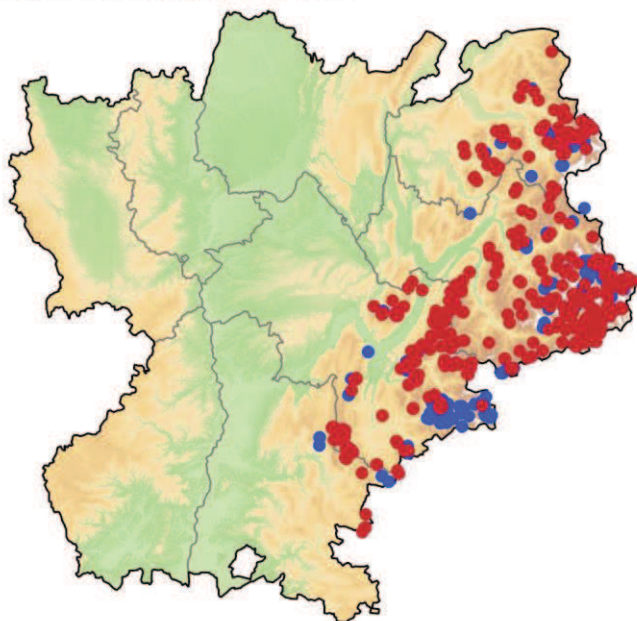


*Stenobothrus rubicundulus*

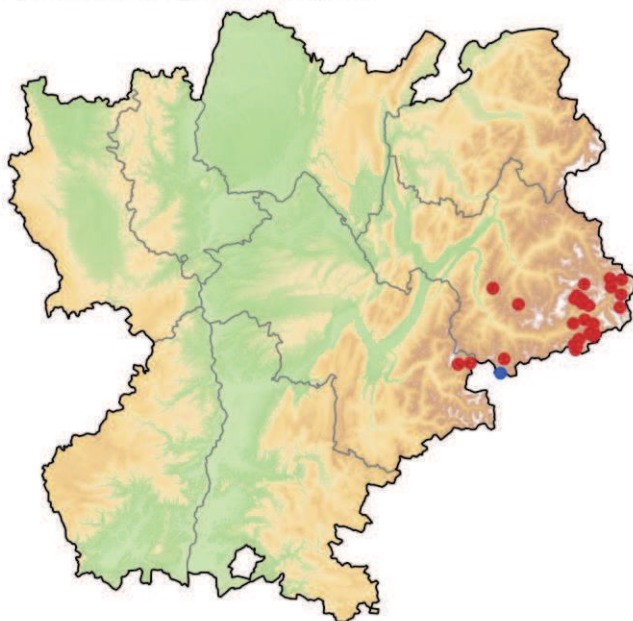




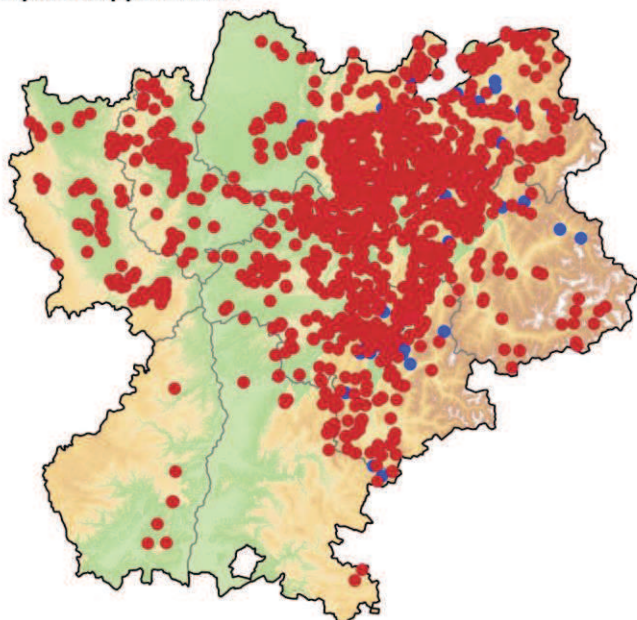
*Gomphocerus sibiricus sibiricus*



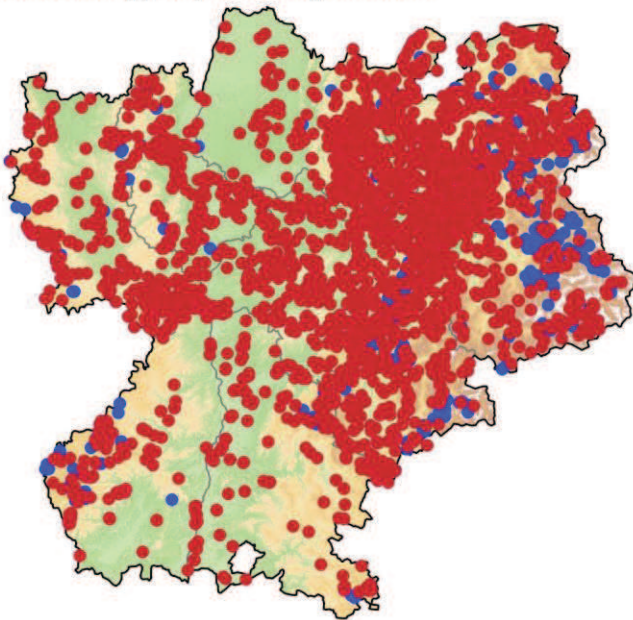
*Aeropedellus variegatus variegatus*



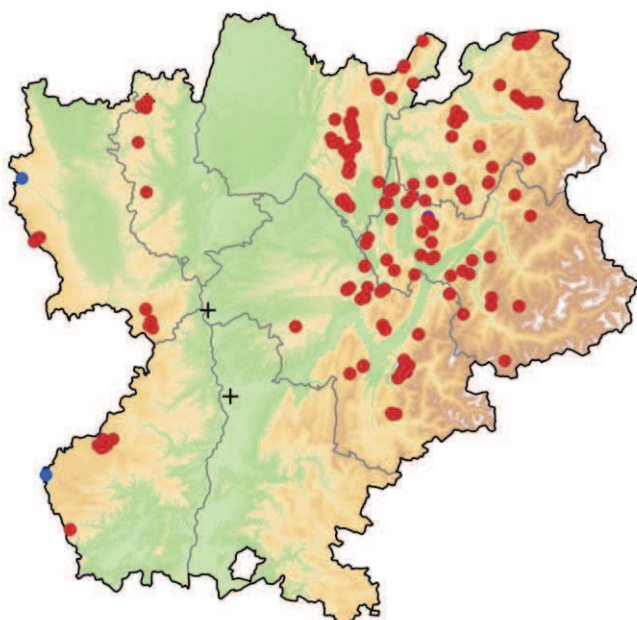
*Gomphocerippus rufus*



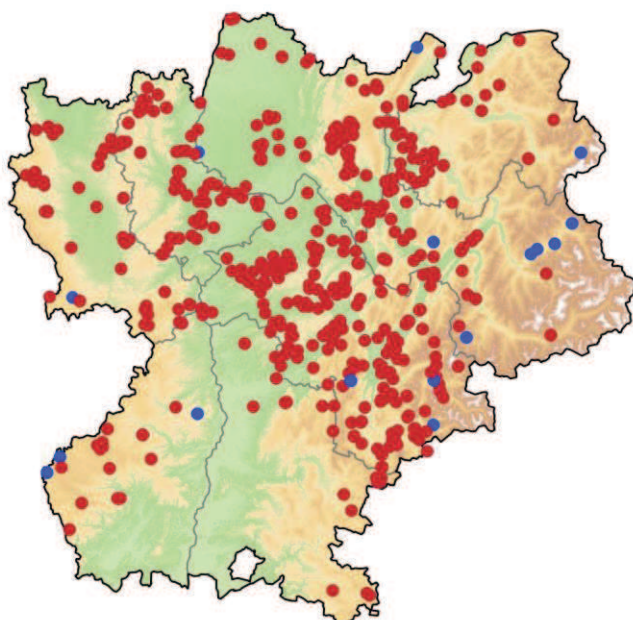
*Pseudochorthippus parallelus parallelus*



*Pseudochorthippus montanus*

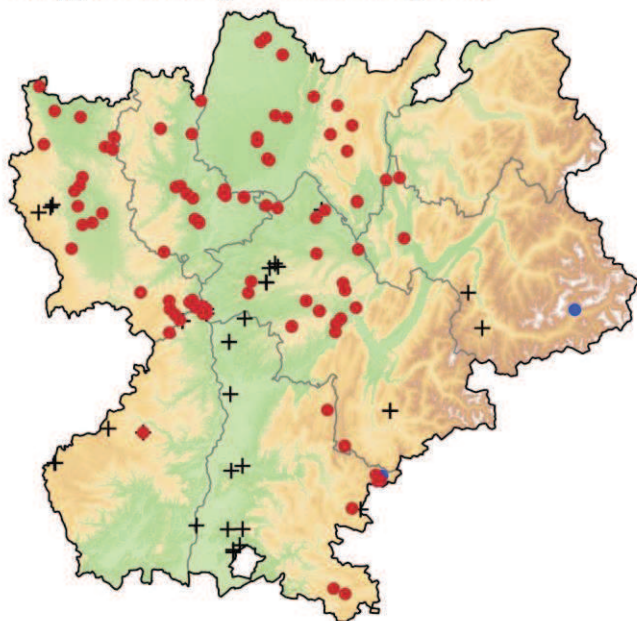


*Chorthippus dorsatus dorsatus*

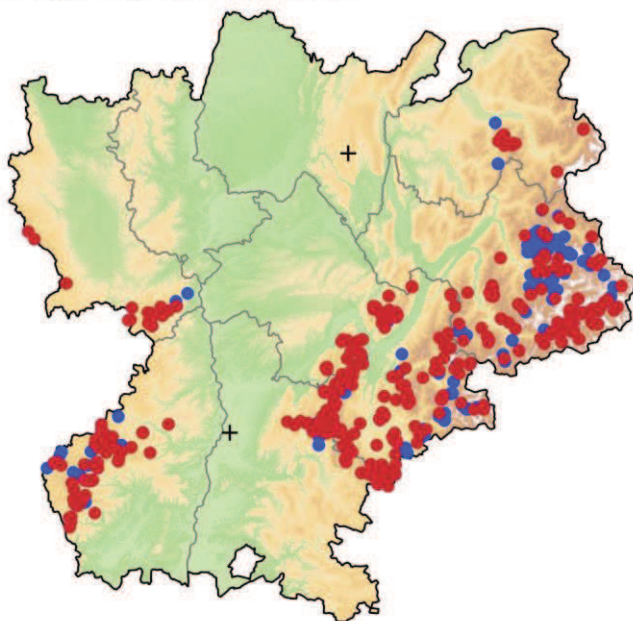




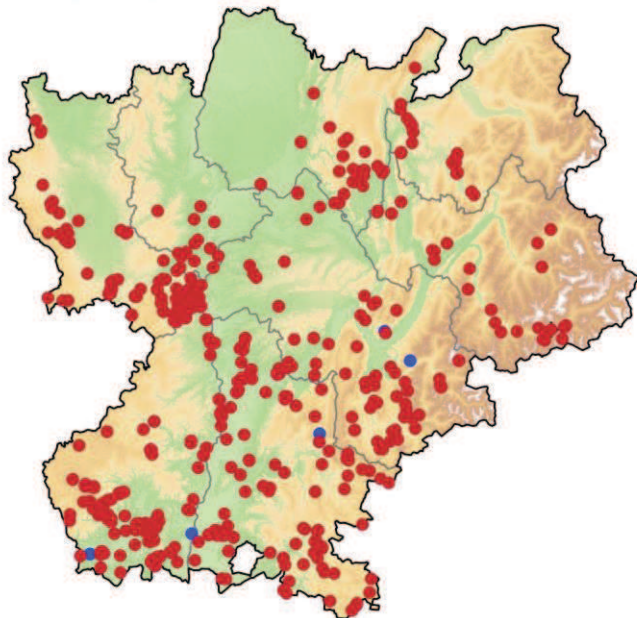
*Chorthippus albomarginatus albomarginatus*



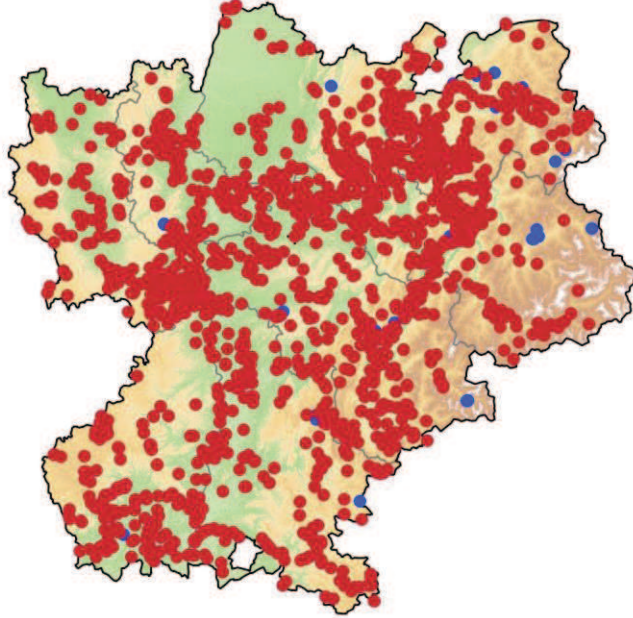
*Chorthippus apricarius apricarius*



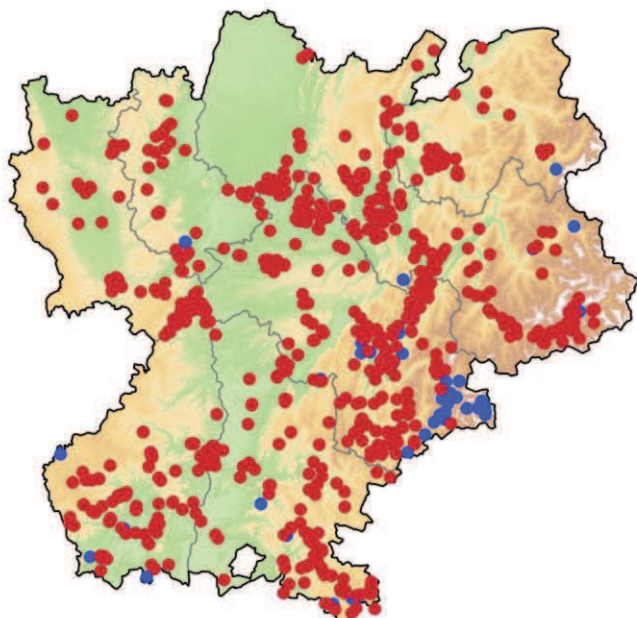
*Chorthippus vagans vagans*



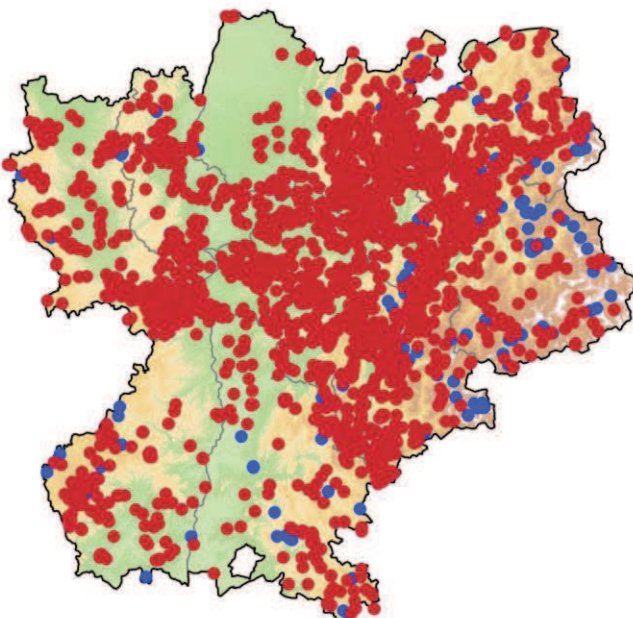
*Chorthippus brunneus brunneus*



*Chorthippus mollis mollis*



*Chorthippus biguttulus biguttulus*

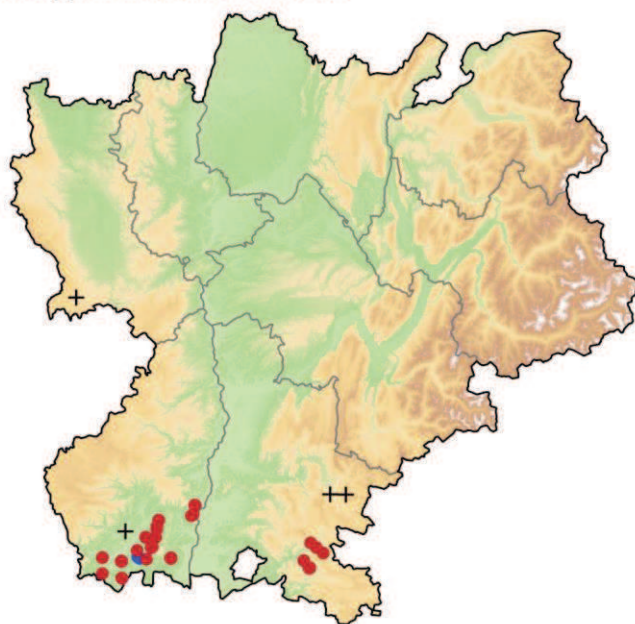




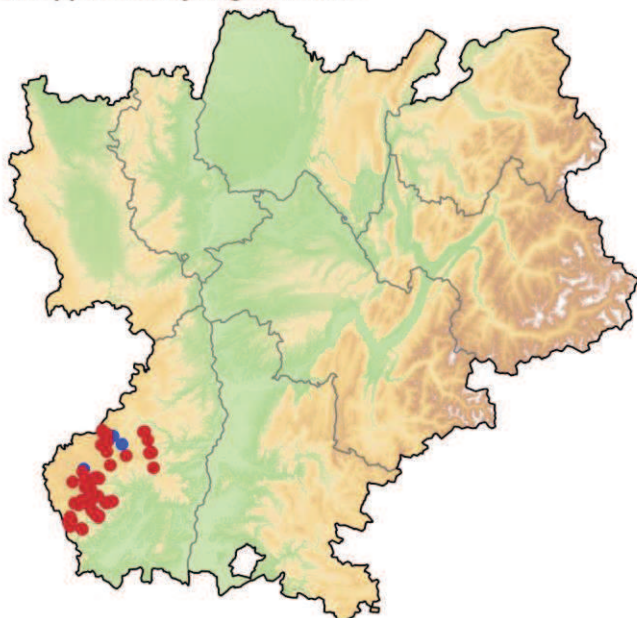
*Chorthippus eisentrauti*



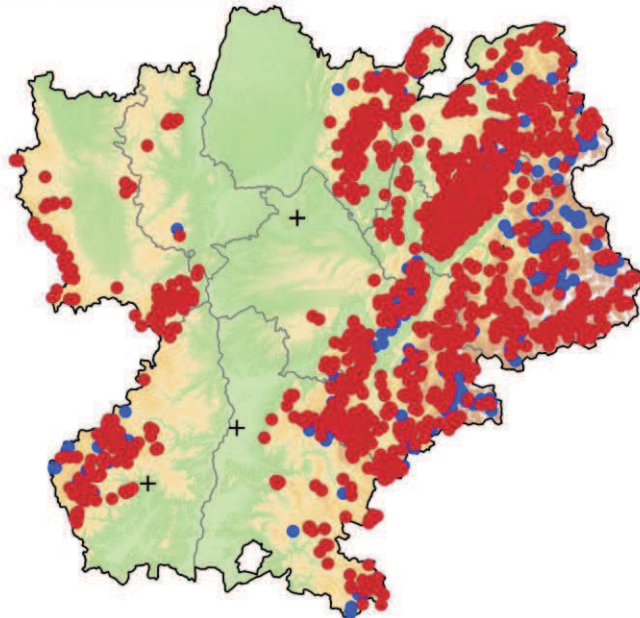
*Chorthippus binotatus binotatus*



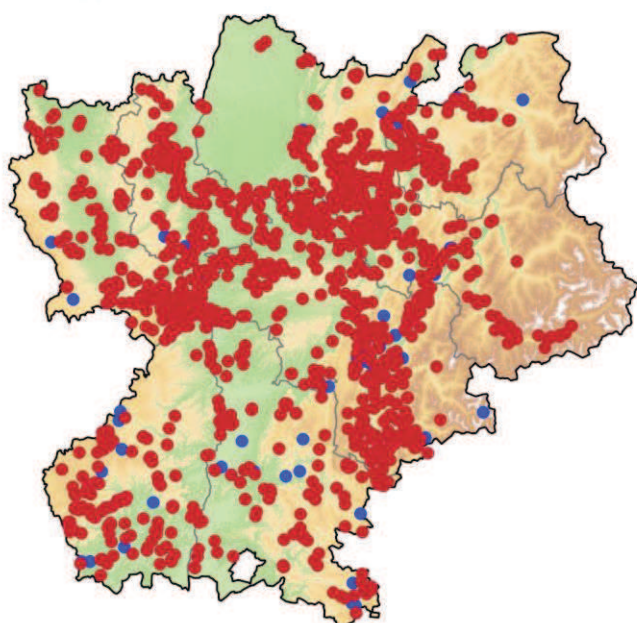
*Chorthippus saulcyi algoaldensis*



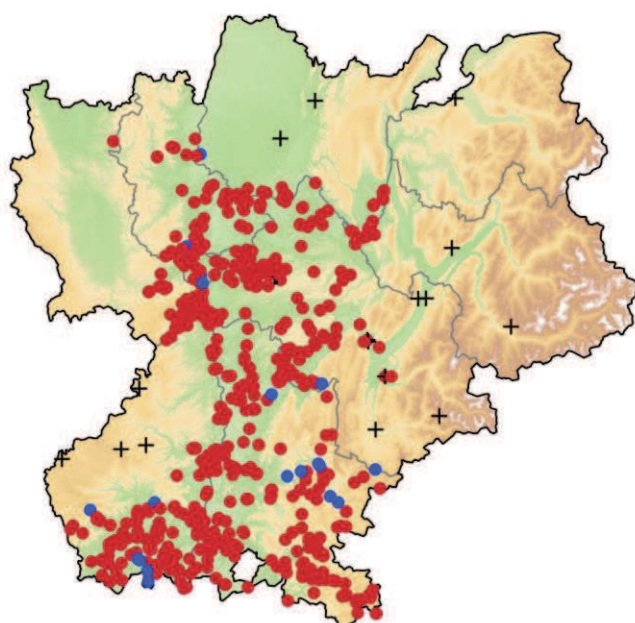
*Stauroderus scalaris scalaris*



*Euchorthippus declivus*



*Euchorthippus elegantulus*





## Espèces douteuses ou à confirmer

16 espèces nous semblent douteuses ou demandent à être confirmées pour la région Rhône-Alpes<sup>1</sup>.

15 espèces semblent peu probables et correspondent souvent à des erreurs de déterminations ou de retranscription (aucune preuve de présence ne semble exister).

Une seule espèce, l'œdipode des steppes (*Celes variabilis*) a été observée de manière certaine en 1989 et 1991 à Lagorce (07) par Antoine Foucart (1991), un contrôle de la station en 2016 n'a pas permis de la retrouver. Les observations de Didier Morin en 2007 à Saint-André-Lachamp (07) à partir de larves seulement ne peuvent être retenues, le risque de confusion étant élevé avec des larves de *Psophus stridulus*, espèce présente sur ce secteur.

Des recherches plus approfondies sont nécessaires avant d'affirmer sa disparition à l'échelle régionale. Notons tout de même que la station de Lagorce ne correspond pas vraiment à l'écologie de cette espèce (contexte trop méditerranéen), ce qui pourrait également laisser penser à une introduction sans lendemain.

D'une manière générale il est difficile d'écarter définitivement une espèce ou encore d'affirmer une extinction. Il est en effet nécessaire de réaliser des recherches ciblées et répétées pour documenter une extinction. En outre, des espèces « exogènes » peuvent également être introduites (passivement, et très rarement activement) et se maintenir localement quelques années ou s'installer durablement.

Il est en tout cas important de pouvoir assurer une traçabilité de ces données et du statut final retenu pour ces espèces douteuses. En effet, ces données étant stockées dans diverses sources (bases de données), elles « remontent régulièrement à la surface » et demandent une démarche d'invalidation de manière récurrente.

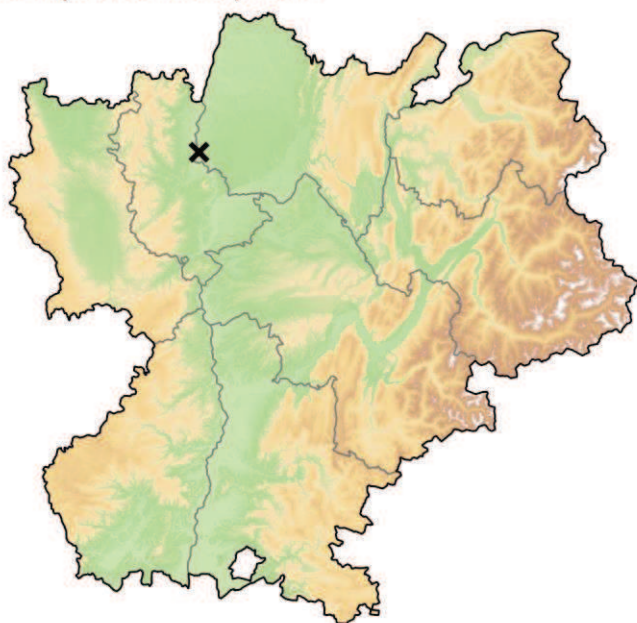
Dans le cadre de ce travail, avec l'appui du comité d'experts et du comité de validation, nous proposons donc d'écarter ces espèces de la faune de Rhône-Alpes, à l'exception de l'œdipode des steppes (*Celes variabilis*) dont la présence ancienne semble avérée. Il s'agira de réaliser des recherches complémentaires sur la station historique pour définitivement statuer sur sa présence ou son extinction locale.

Tableau 1 – Listes des espèces douteuses ou à confirmer (dans l'ordre systématique)

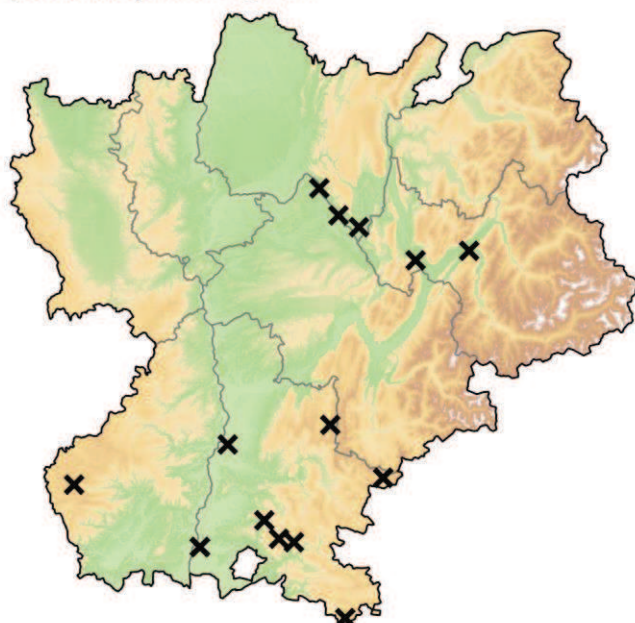
Nom scientifique	Nom commun	Commentaire
<i>Conocephalus conocephalus</i>	le Conocéphale africain	1 donnée à Jassans-Riottier (01), en 1922 par Lantz L.-A. > <b>espèce invalidée</b>
<i>Platycleis albopunctata grisea</i>	la Decticelle grisâtre	15 données dans plusieurs départements (07, 01, 26, 73, 38) et par plusieurs observateurs > <b>sous-espèce invalidée</b> , remplacée par <i>Platycleis a. albopunctata</i>
<i>Pholidoptera fallax</i>	la Pholidoptère trompeuse	3 données à Saint-Pons, Laborel et Saint-Sauveur-Gournet (07), en 2004 et 2005 par Manuel Bouron > <b>espèce invalidée</b>
<i>Anonconotus occidentalis</i>	l'Analote occidentale	1 donnée dans le Vercors (Kruseman, 1988) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Ephippiger terrestris terrestris</i>	l'Ephippigère terrestre	2 données à Astet et Béage (07), en 1998 par Manuel Bouron > <b>espèce invalidée</b>
<i>Trigonidium cicindeloides</i>	le Grillon coléoptère	1 donnée à Termignon (73) observé par ? (Anonyme) en 1956 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Podisma dechambrei dechambrei</i>	la Miramelle ligure	1 donnée à Pellafol (38) observé par ? (Anonyme) en 1957 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Arcyptera microptera microptera</i>		2 données dans le Salève (74) (Kruseman, 1988), puis par Coin J. (1993) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Arcyptera kheili</i>	l'Arcyptère provençale	1 donnée à Termignon (73) observé par ? (Anonyme) en 1956 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Calephorus compressicornis</i>	le Criquet des dunes	1 donnée de Frédéric De Flaugergues, le 19/08/1995 à Saint-Vincent-de-Mercuze (38) et une autre donnée à Modane (73) observé par ? (Anonyme) en 1953 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Celes variabilis variabilis</i>	l'œdipode des steppes	Espèce observée en 1989 et 1991 à Lagorce (07) par Antoine Foucart (1991), des recherches en 2016 sur la station n'ont pas permis de retrouver l'espèce (E. Sardet, obs. pers.) ; 1 autre observation de Didier Morin en 2007 à Saint-André-Lachamp (07) à partir de larves seulement > <b>statut à confirmer</b> (accidentelle ?)
<i>Chorthippus pullus</i>	le Criquet des iscles	3 données en Isère (source Parc National des Ecrins), invalidées dans l'étude « Les orthoptères du département de l'Isère » (Braud, 2014)
<i>Chorthippus saulcyi daimeii</i>	le Criquet trompeur	1 donnée à Arpavon (26), par Manuel Bouron (le 06/09/2004) > <b>espèce invalidée</b>
<i>Stenobothrus festivus</i>	le Sténobothre occitan	4 données à Astet, Béage, Issanlas et Saint-Étienne-de-Lugdarès (07), en 1998 par Manuel Bouron > <b>espèce invalidée</b>
<i>Stenobothrus grammicus</i>	le Sténobothre splendide	2 données à Saint-Agnan-en-Vercors (26) observé par Manuel Bouron en 2000 et 1 donnée à Hauteville-Lompnes par Boitier Emmanuel & Greff Nicolas en 2003 > <b>espèce invalidée</b>
<i>Euchorthippus chopardi</i>	le Criquet strié	2 données à Pelussin (42) observé par Frédéric De Flaugergues en 1995 et 1 donnée à Ratiers (26) observé par Jean-François Voisin en 1995 (source INPN) > <b>espèce invalidée</b>

<sup>1</sup> Voir 17 espèces selon le traitement final réservé à *Chorthippus eisenrauti*.

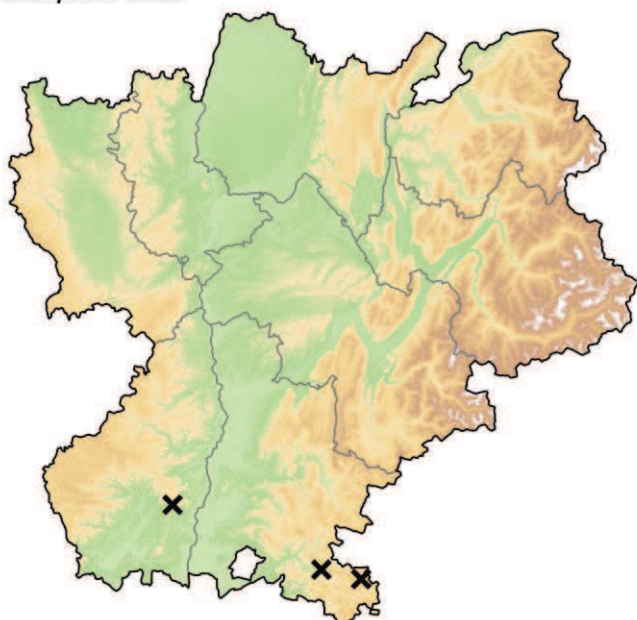
*Conocephalus conocephalus*



*Platycleis albopunctata grisea*



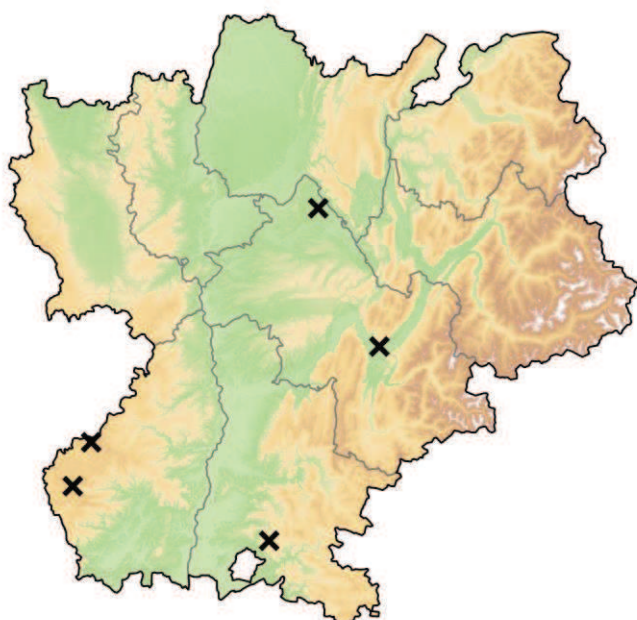
*Pholidoptera fallax*



*Anonconotus occidentalis*



*Ephippiger terrestris terrestris*

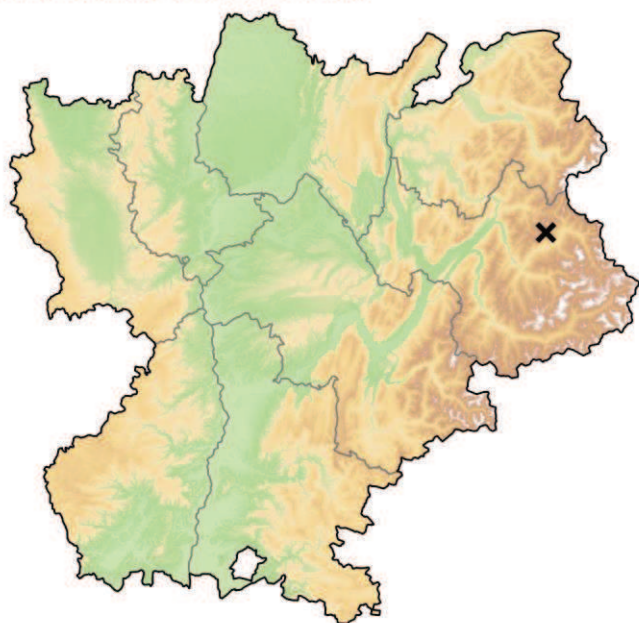


*Trigonidium cicindeloides*





*Podisma dechambrei dechambrei*



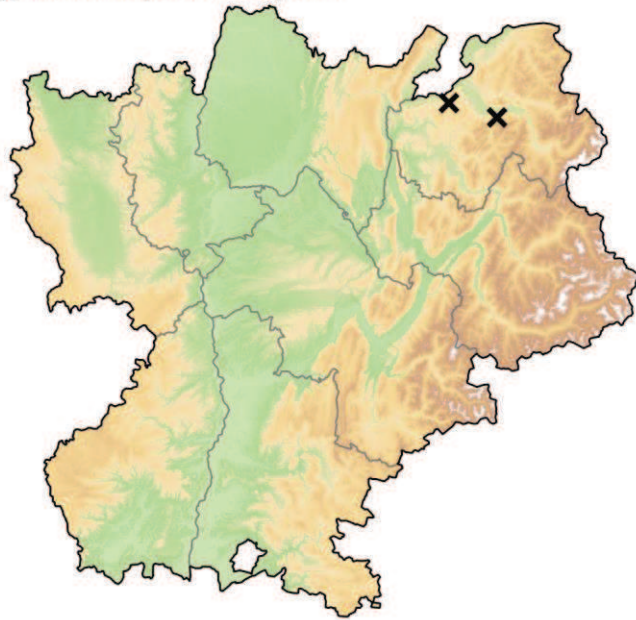
*Celes variabilis variabilis*



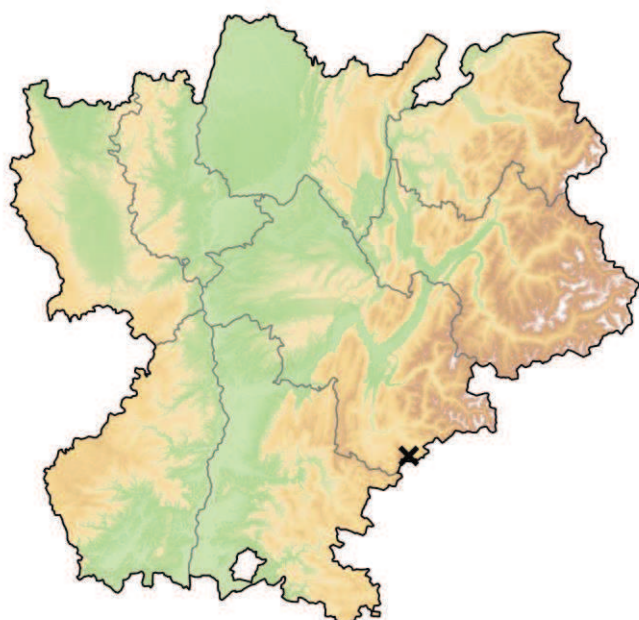
*Calephorus compressicornis*



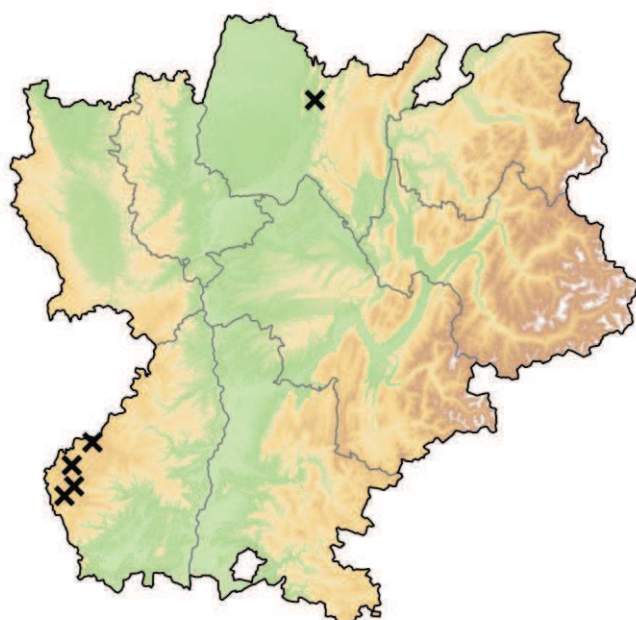
*Arcyptera microptera microptera*



*Arcyptera kheili*

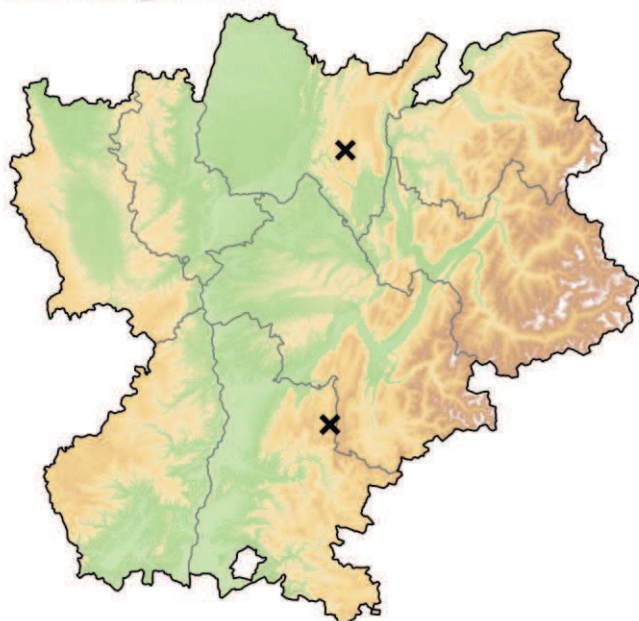


*Stenobothrus festivus*





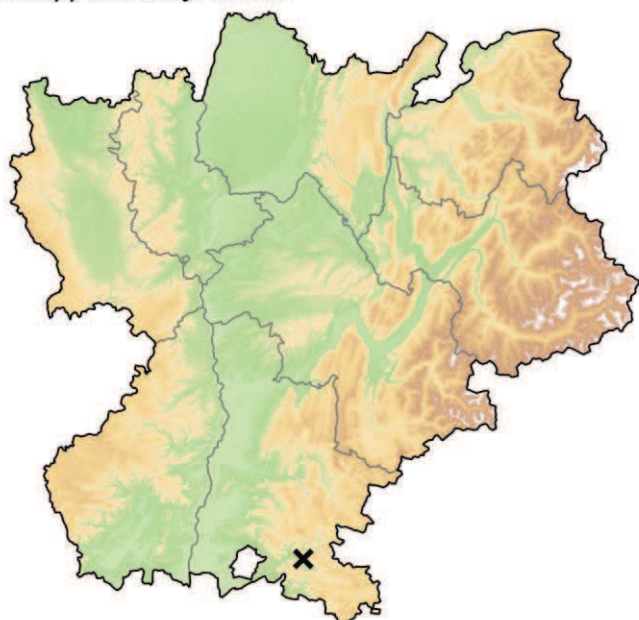
*Stenobothrus grammicus*



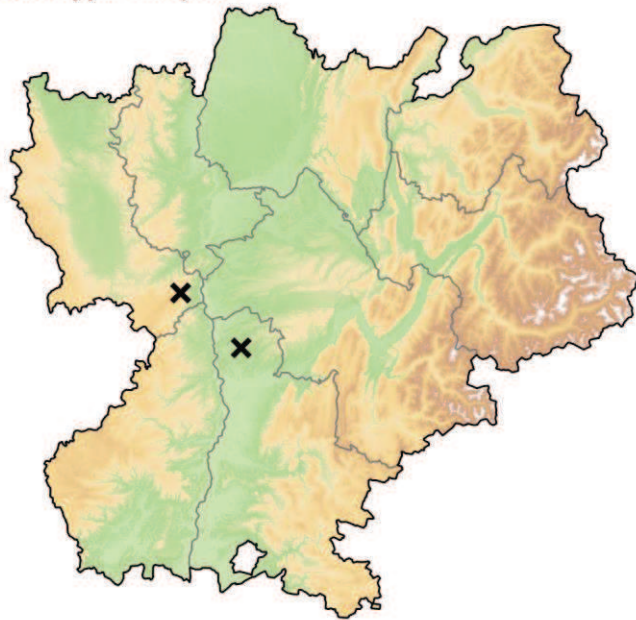
*Chorthippus pullus*



*Chorthippus saulcyi daimei*



*Euchorthippus chopardi*





## Annexe 4 – Avis favorables de l’UICN et du CSRPN.

Paris, le 13 mars 2018

## **Avis sur la méthodologie et la démarche mises en œuvre pour l'élaboration de la Liste rouge des orthoptères de Rhône-Alpes**

Après examen des documents préparés par le bureau d'études entomologiques INSECTA concernant la réalisation de la Liste rouge des orthoptères sur le territoire Rhône-Alpes de la région Auvergne-Rhône-Alpes, et après échanges avec le coordinateur de ce projet, il apparaît que :

- la méthodologie utilisée pour ce travail repose sur une application rigoureuse des catégories et critères élaborés par l'UICN pour la constitution de Listes rouges des espèces menacées à une échelle régionale ;
- la démarche d'élaboration mise en œuvre répond aux recommandations faites par l'UICN France pour assurer l'objectivité, la collégialité et la qualité de ce travail.

**Compte tenu de l'ensemble des éléments examinés, le Comité français de l'UICN rend un avis favorable sur le travail réalisé concernant la Liste rouge des orthoptères de Rhône-Alpes.**

Cet avis a valeur de labellisation par l'UICN France de cette Liste rouge, sous réserve de sa validation par le CSRPN et de la publication des résultats sous la forme d'un document conforme aux préconisations qui figurent dans le Guide pratique pour la réalisation de Listes rouges régionales des espèces menacées, publié par l'UICN France.



**Avis du CSRPN Auvergne-Rhône-Alpes N°AURA-2018-E-017**

**Séance du 15 mars 2018**

**Validation de la Liste Rouge Régionale des orthoptères sur le territoire Rhône-Alpes de la région Auvergne-Rhône-Alpes**

Lors de sa séance du 15 mars 2018, le CSRPN a examiné la liste rouge des orthoptères sur le territoire Rhône-Alpes de la région Auvergne-Rhône-Alpes. Le CSRPN émet un avis favorable pour la validation de la liste présentée en formulant les remarques suivantes :

Le CSRPN constate que la méthodologie d'élaboration des Listes Rouges de l'UICN est inadaptée au groupe des insectes et ne permet pas l'utilisation de tous les critères.

Le dire d'expert aurait pu être davantage mobilisé pour l'élaboration de cette liste afin notamment d'intégrer les espèces de plaines ne répondant pas aux critères stricts de l'UICN.

Le CSRPN regrette l'absence de plan d'échantillonnage pour conforter les analyses statistiques et ainsi être moins dépendant de la seule expertise.

le Président du CSRPN  
Auvergne-Rhône-Alpes

Claude AMOROS

