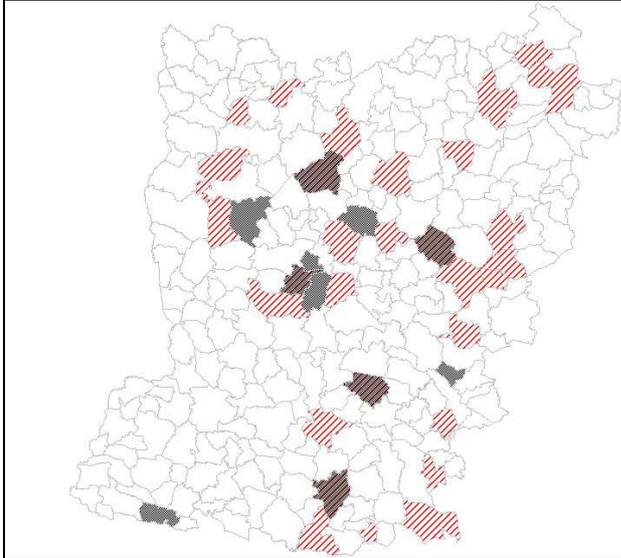


## Orthoptères de la Mayenne Pré-atlas, année 2010

### Part 2- Caelifera Ander, 1939

#### Tetrigidae Rambur, 1838

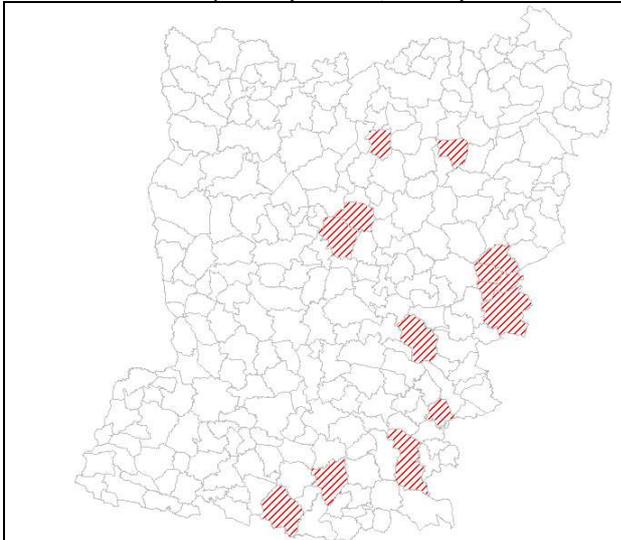
##### 1. *Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758)



Espèce des milieux humides, volant bien.

A rechercher au printemps (mars-mai) sur les vasières, au bord des cours d'eau,...

##### 2. *Tetrix ceperoi* (Bolivar, 1887)



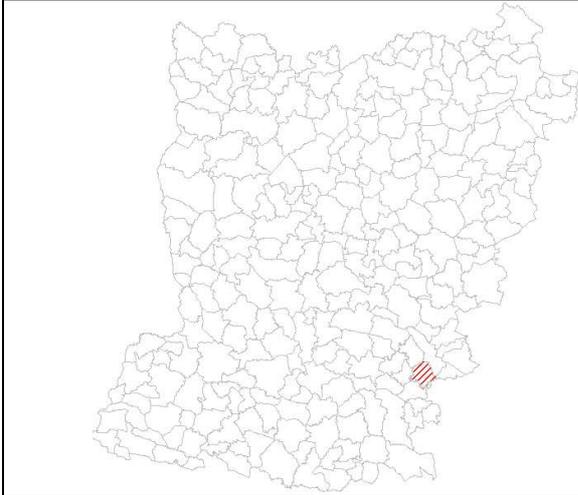
Proche de l'espèce précédente, s'en distingue notamment par une taille généralement plus petite.

Non signalée par G. Bretagne, première mention en 2004 sur la carrière de Voutré (A. François).

Fréquente les sablières, les vasières, les frayères à brochet une fois exondées,...

Sans doute plus fréquente que la carte ne l'indique (plusieurs mentions récentes à confirmer)

3. *Tetrix bolivari* (Saulcy, 1901)

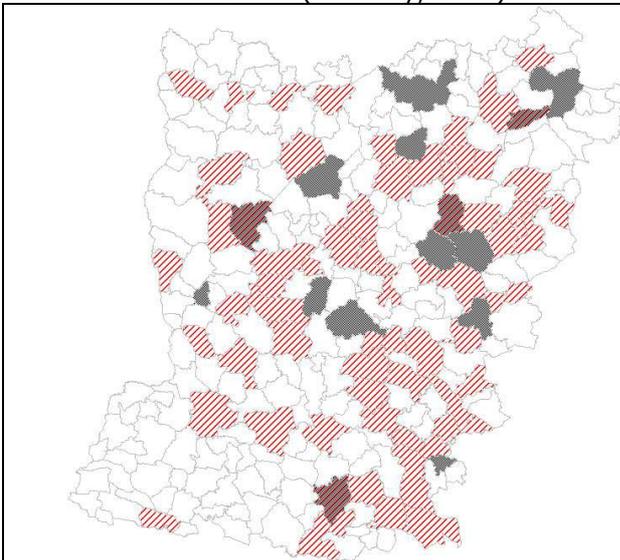


Mêmes habitats que les espèces précédentes, mais probablement encore plus localisée.

Première mention certifiée (B. Defaut) à Ballée sur une frayère en bord de l'Erve (Y. Barrier, 2005).

Les spécimens suspectés de *T. bolivari* et *T. ceperoi* doivent faire l'objet d'une capture pour identification (distinction très délicate)

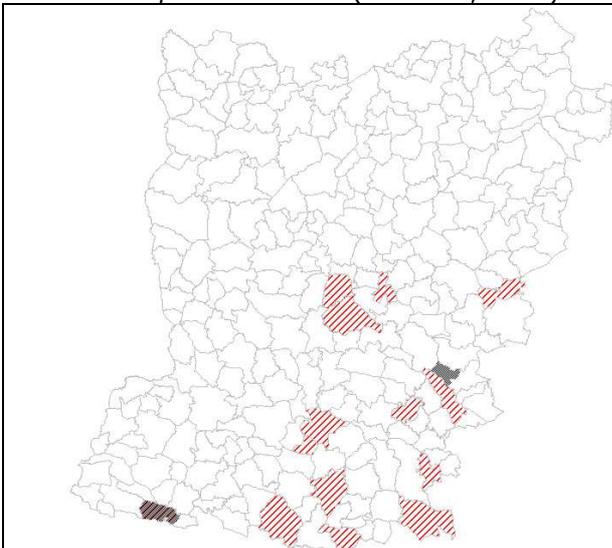
4. *Tetrix undulata* (Sowerby, 1806)



Espèce ubiquiste, la plus commune du genre *Tetrix*. Fréquente même les jardins et les allées empierrées au sein des villes.

**Acrididae MacLeay, 1821**

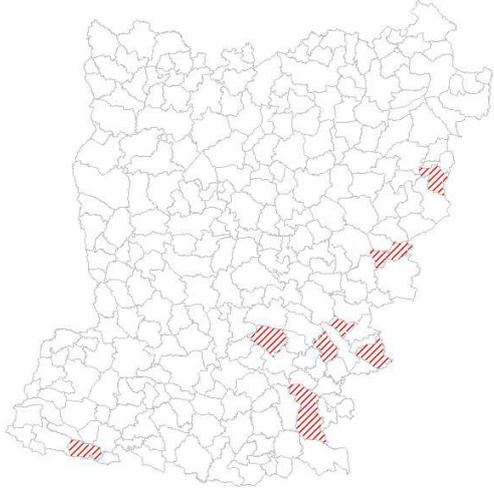
5. *Calliptamus italicus* (Linnaeus, 1758)



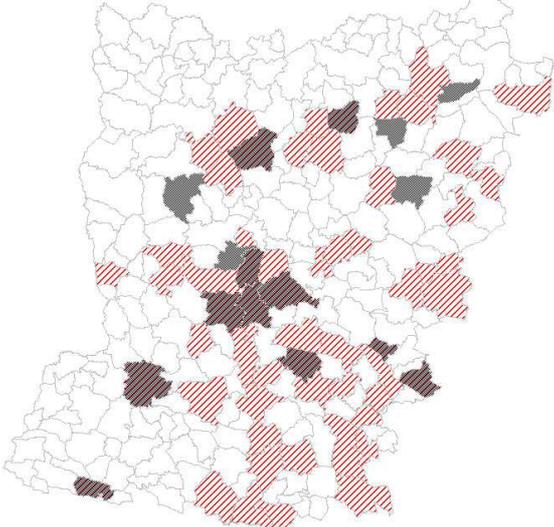
Espèce présente essentiellement dans le sud-est du département.

Fréquente les pelouses sèches, les zones à végétation éparse et les coteaux. Plusieurs stations sur des remblais caillouteux en bord de routes.

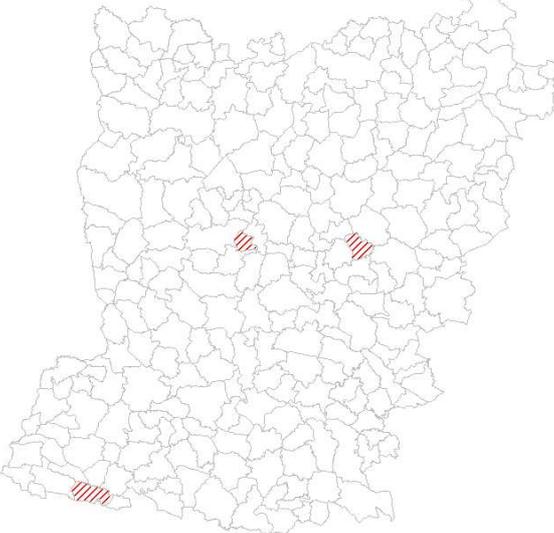
6. *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836)

	<p>Le Criquet de barbarie est signalé pour la première fois en 1996 (Citoleux, 1999) sur le site de Saulges.</p> <p>Mêmes milieux que l'espèce précédente, souvent en compagnie d'<i>Oedipoda caerulescens</i>.</p>
---	---

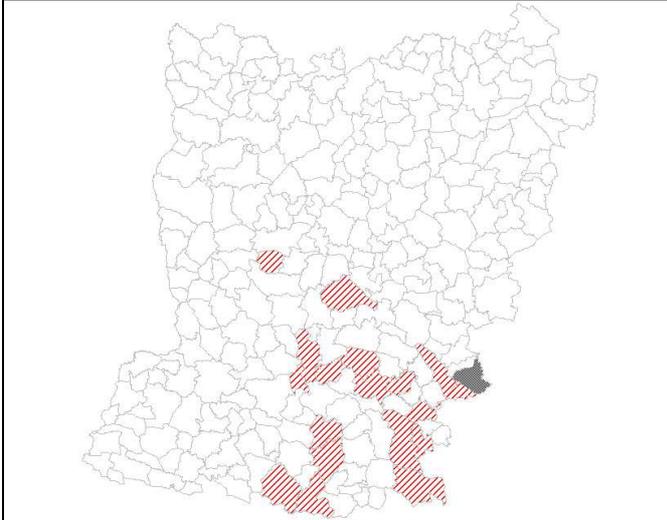
7. *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus, 1758)

	<p>Espèce fréquente en Mayenne, qui possède de bonnes populations dans des milieux très artificialisés (anciennes gares, remblais, carrières, zones industrielles) pourvu que le couvert végétal soit ras.</p>
--	--

8. *Sphingonotus caerulans caerulans* (Linnaeus, 1767)  
*Sphingonotus caerulans cyanopterus* (Charpentier, 1825)

	<p>L'Oedipode aigue-marine n'est pas signalée anciennement (Bretagne, 1993). La première mention est obtenue en 1998 à Renazé (Y. Barrier, F. Noël) où des populations de plusieurs dizaines d'individus fréquentent des terrils ardoisiers.</p> <p>Les trois autres stations concernent une carrière et une ancienne gare à Neau et une ancienne carrière à Montflours.</p> <p>Espèce discrète volant très loin, à rechercher dans d'autres sites d'exploitation de roche massive.</p>
---	---

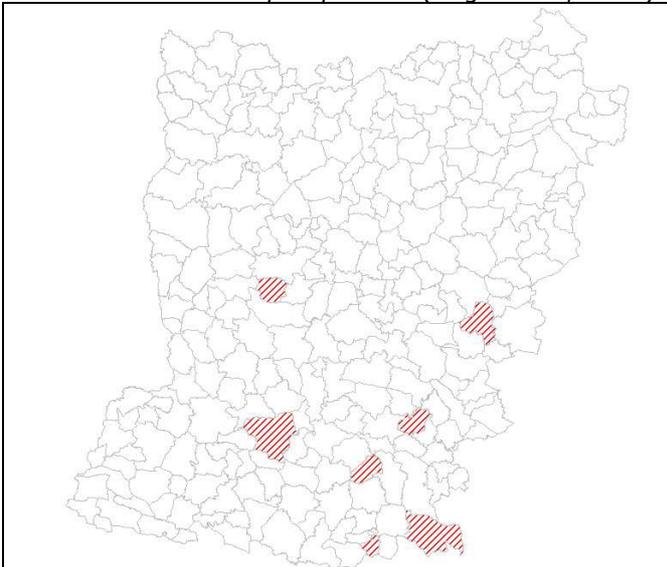
9. *Aiolopus thalassinus* (Fabricius, 1781)



La répartition de l'Oedipode émeraude est restreinte au quart sud-est de la Mayenne. L'espèce fréquente essentiellement des biotopes à végétation éparse, essentiellement d'anciennes carrières ou des remblais et autres zones se desséchant fortement en période estivale.

Deux mentions récentes au nord de l'aire de répartition connue : Argentré (23/6/2011, F. Noel) et St Germain le Fouilloux (27/7/2011, O. duval)

10. *Mecostethus parapleurus* (Hagenbach, 1822)

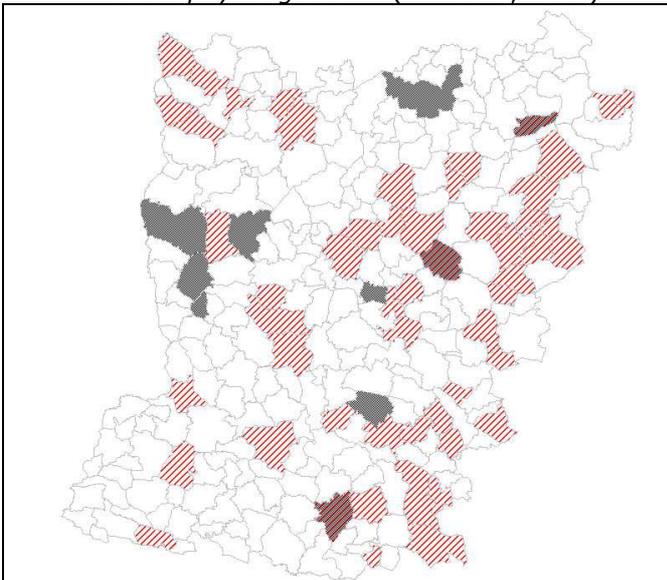


Espèce signalée pour la première fois en 2001 (Saint Denis d'Anjou par M. Ravet et Saint Michel de Feins par F. Noël).

Seules 5 communes hébergent cette belle espèce, dont deux trouvées en 2010 (Y. Barrier), ce qui indique que d'autres stations devraient être trouvées. Espèce à rechercher dans les prairies de fauche à fenaison tardive, les marais...

Deux nouvelles communes : St Germain le Fouilloux (27/7/2011, O. Duval) et Longuefuye (16/9/2012, O. duval)

11. *Stethophyma grossum* (Linnaeus, 1758)

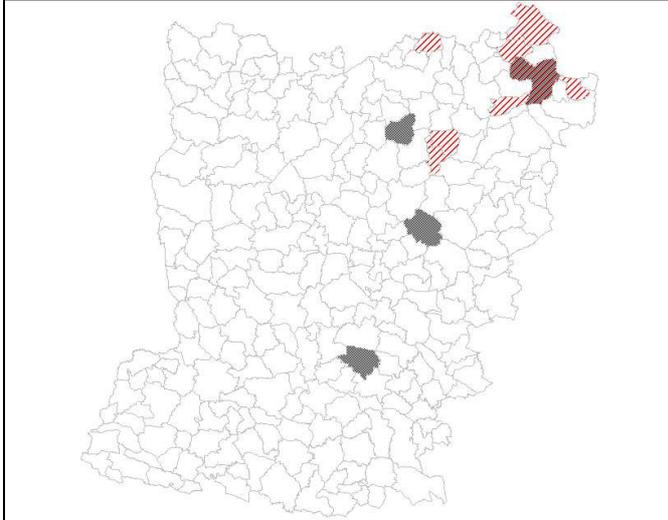


Répandu dans les prairies humides, les tourbières et marais, le Criquet ensanglanté n'est pas rare en Mayenne.

On le recherchera en fin d'été dans les cariçaies, les fossés en bordure de prairies humides, les marais...

L'espèce peut être facilement contactée au chant, une sorte de claquement sec « tik » portant à plusieurs mètres.

12. *Chrysochraon dispar* (Germar, 1831-35)

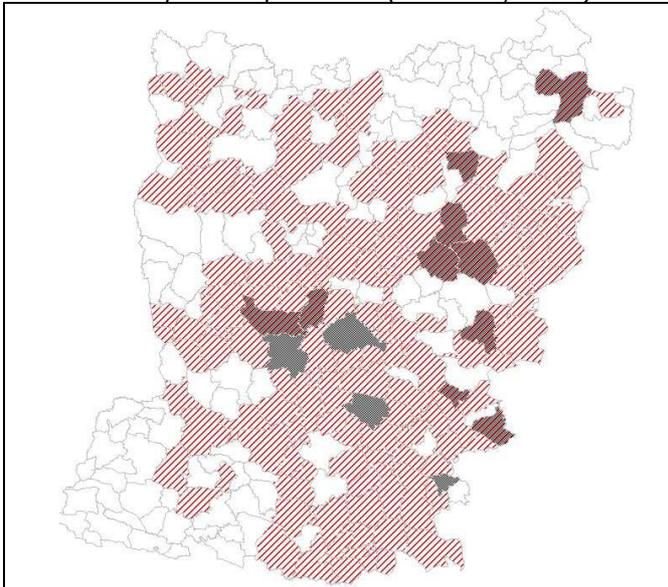


Cette belle espèce fréquente essentiellement les tourbières et possède donc une répartition centrée sur le nord-est du département.

Des stations situées plus au sud, sur les communes d'Arquenay et de Mézangers, signalées par Bretagne (1993) mériteraient d'être prospectées à nouveau.

Trouvée en 2011 sur la commune de Thuboeuf (F. Noël)

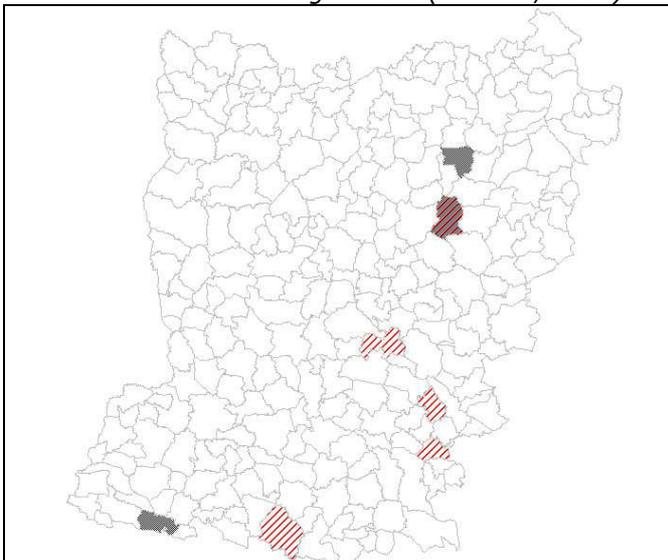
13. *Gomphocerripus rufus* (Linnaeus, 1758)



Le Gomphocère roux est essentiellement présent sur les deux-tiers est du département, la Mayenne constituant la limite nord-ouest de sa répartition (avec quelques stations en Bretagne et Normandie). Les marges nord-est de notre département semblent peu fréquentées.

Répartition à préciser afin de mieux visualiser l'aire de répartition... la partie sud-ouest du département notamment mériterait d'être mieux renseignée.

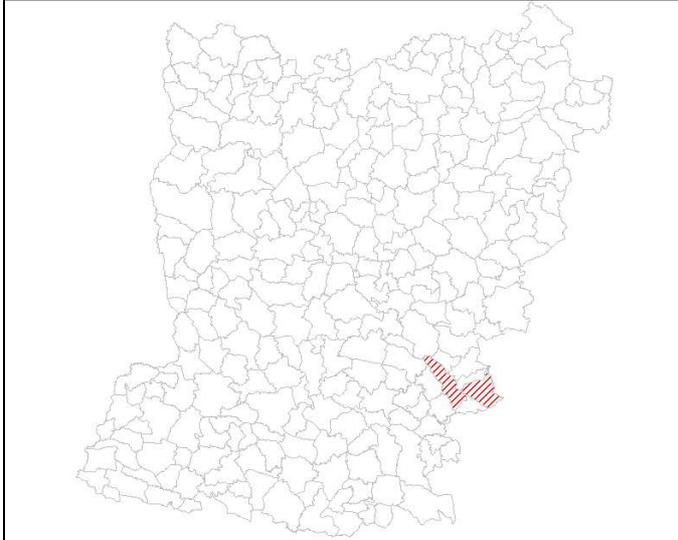
14. *Stenobothrus stigmaticus* (Rambur, 1838)



Le Sténobothre nain est –comme son nom l'indique- une petite espèce, qui passe relativement inaperçue au sein des peuplements d'orthoptères.

L'espèce fréquente essentiellement les coteaux et les pelouses écorchées. De belles populations sont signalées au sein de carrières.

15. *Stenobothrus lineatus* (Panzer, 1796)

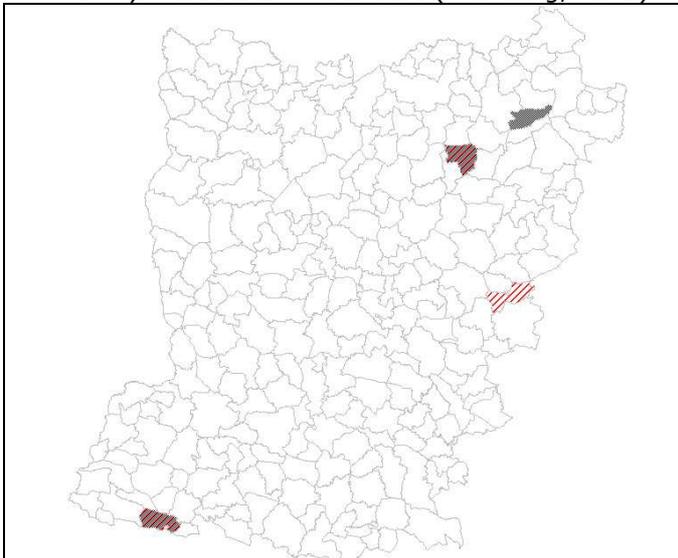


Le Criquet de la palène fait l'objet de deux mentions en 2001, sur d'anciennes calcaires présentant une strate herbacée rase : les Aubles à Cossé en Champagne et carrière du coteau de la Galardière à Saulges (F. Noël, M. Bentz).

Il a été recherché sans succès en 2009 et 2010 sur le premier site, d'où il semble donc avoir disparu.

Espèce à rechercher sur les pelouses rases, surtout sur sol calcaire, de l'est mayennais.

16. *Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg, 1815)

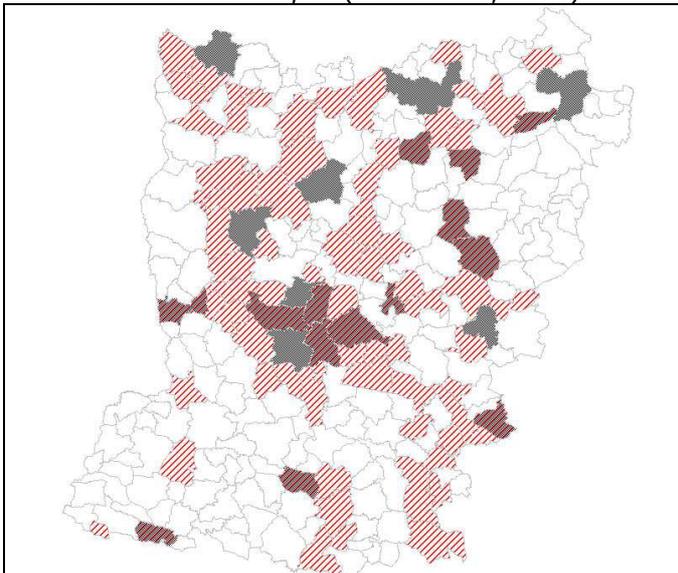


Trois mentions anciennes existaient pour cette petite espèce discrète (Bretagne, 1993). L'espèce a été revue à Renazé et a été trouvée en 2004 à Voutré (F. Herbrecht, A. François)

A rechercher sur les pelouses écorchées, les coteaux secs, les carrières.

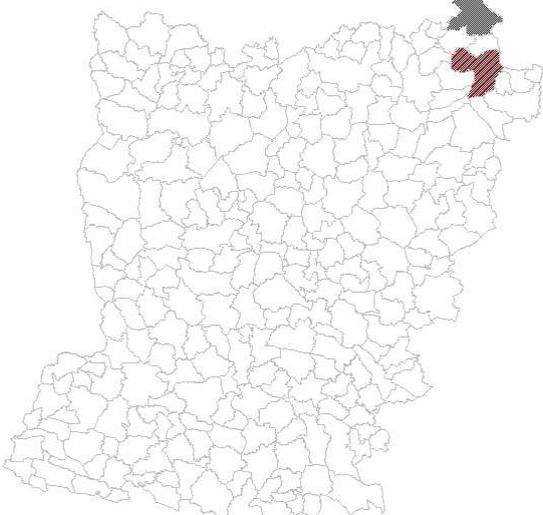
Espèce observée sur une lande sèche à Hardanges (07/2011, F. Noël), où sa présence était signalée par G. Bretagne.

17. *Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821)

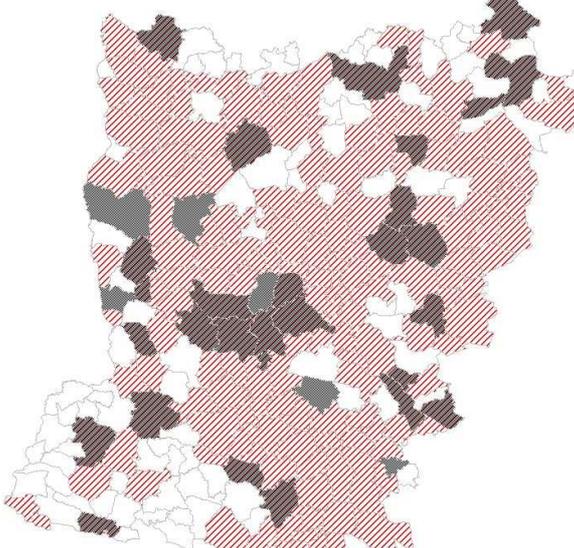


Espèce plutôt xérophile mais que l'on rencontre partout, notamment sur les accotements de routes bien exposés.

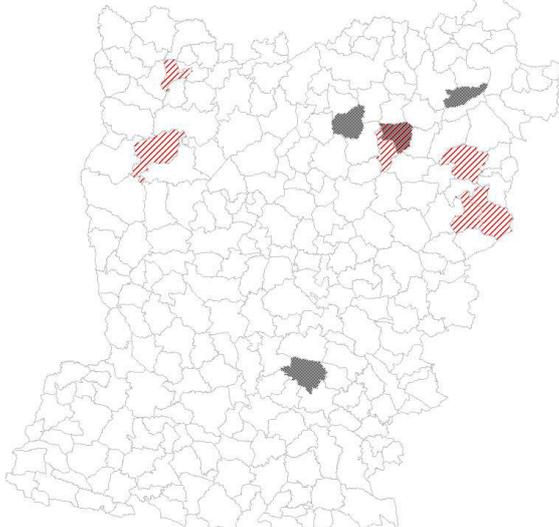
18. *Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758)

	<p>Espèce en limite de répartition, subsistant dans les zones les plus humides et froides du département. Signalée par G. Bretagne (1993) de Pré-en-Pail et de Lignéres-Orgères.</p> <p>Espèce à rechercher sur ses stations historiques et dans les communes proches, au sein des tourbières et landes humides.</p> <p>Retrouvée en 2012 (G. Theude) sur les landes du Souprat à Pré-en-Pail</p>
---	---

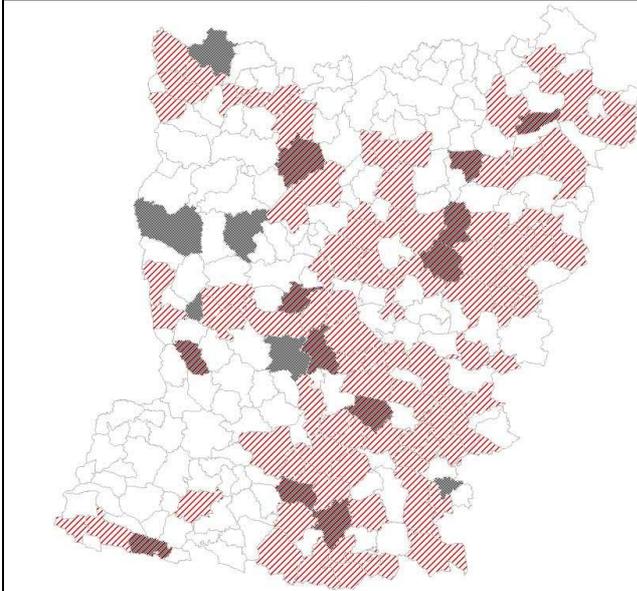
19. *Chorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821)

	<p>Espèce ubiquiste mais préfère les zones mésohygrophiles.</p> <p>Les communes apparaissant en blanc reflètent les manques concernant la prospection...</p>
--	--

20. *Chorthippus montanus* (Charpentier, 1825)

	<p>Morphologiquement proche de l'espèce précédente, le Criquet palustre fréquente des milieux très humides toute l'année : marais à végétation éparse et tourbières.</p> <p>Signalée par G. Bretagne sur 4 communes.</p> <p>La station d'Arquenay, très au sud, mériterait d'être retrouvée.</p> <p>La découverte de deux stations proches sur la commune d'Ernée en 2010 (F. Noël) laisse augurer d'une répartition plus étendue couvrant le tiers nord de la Mayenne.</p> <p>Observée en 2012 à Courcité et Lévaré.</p>
---	---

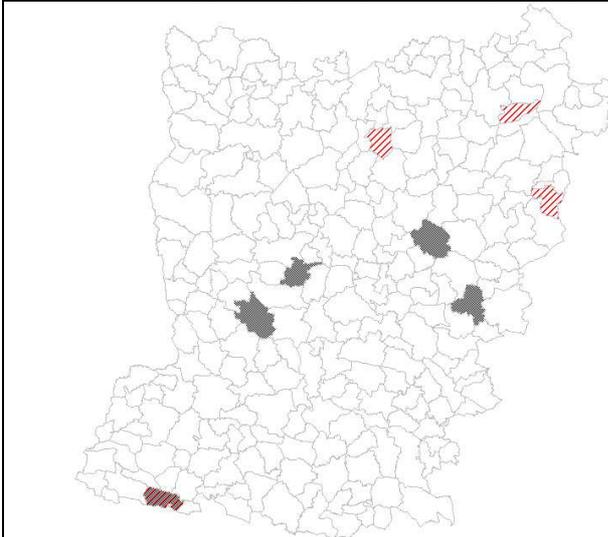
21. *Chorthippus albomarginatus* (De Geer, 1773)



Espèce de prairies mésohygrophiles, moins répandue que *C. parallelus*.

Doit pouvoir être trouvée sur l'ensemble des communes, par des prospections ciblées.

22. *Chorthippus vagans* (Eversman, 1848)

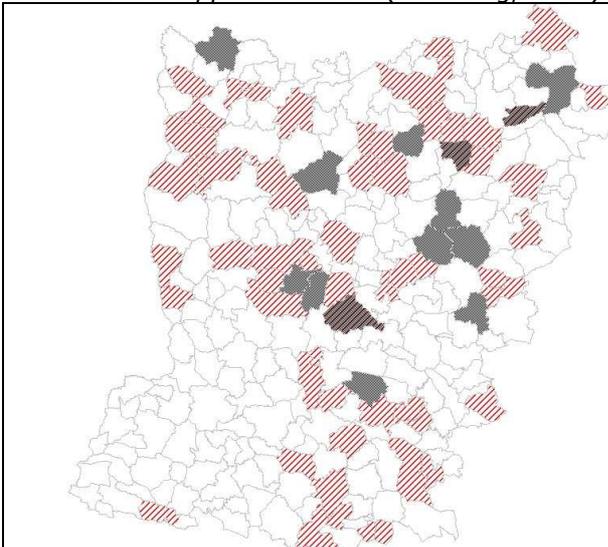


L'espèce semble peu répandue en Mayenne. Elle recherche les landes sèches, et peut être aussi abondante en lisière de boisements.

Sa stridulation assez discrète et l'apparence générale proche d'espèces banales font qu'elle est probablement sous détectée.

Aucune observation en 2012.

23. *Chorthippus brunneus* (Thunberg, 1815)

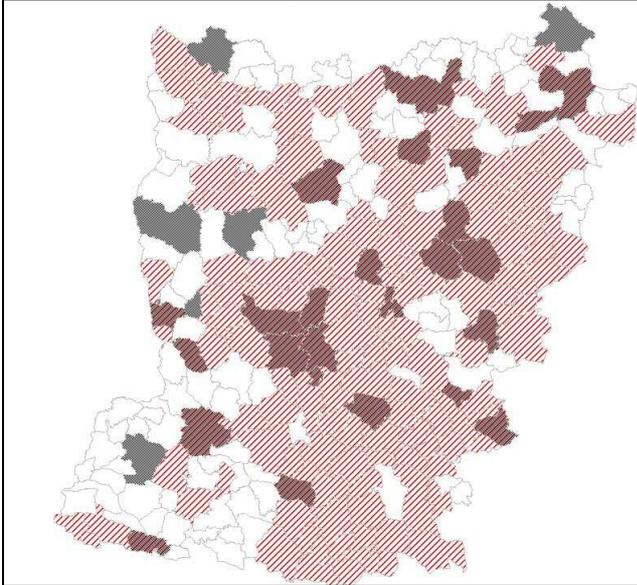


Le Criquet duettiste est bien répandu.

Il fréquente les pelouses écorchées, les remblais peu végétalisés, les zones industrielles et autres chemins empierrés, dans des stations chaudes.

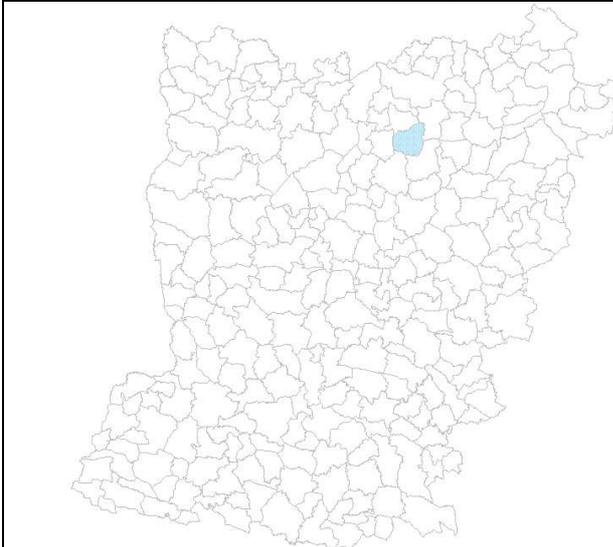
Probablement sous-détecté du fait de son apparition précoce (premiers chants début juin), date à laquelle la plupart des orthoptères (et orthoptéristes) ne sont pas encore très actifs...

24. *Chorthippus biguttulus* (Linnaeus, 1758)



Espèce ubiquiste, se rencontre partout même au sein des zones cultivées. Apprécie les prairies mésoxérophiles.

25. *Chorthippus binotatus* (Charpentier, 1825)

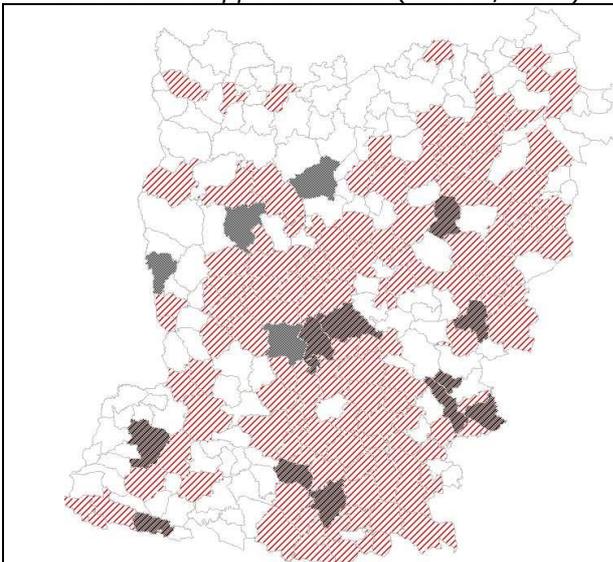


L'espèce est notée par G. Bretagne à Champéon dans une « lande sèche à callune où l'espèce est très abondante »

**Non revue** depuis (station non prospectée).

Pourrait être présente dans d'autres landes (à ajonc notamment).

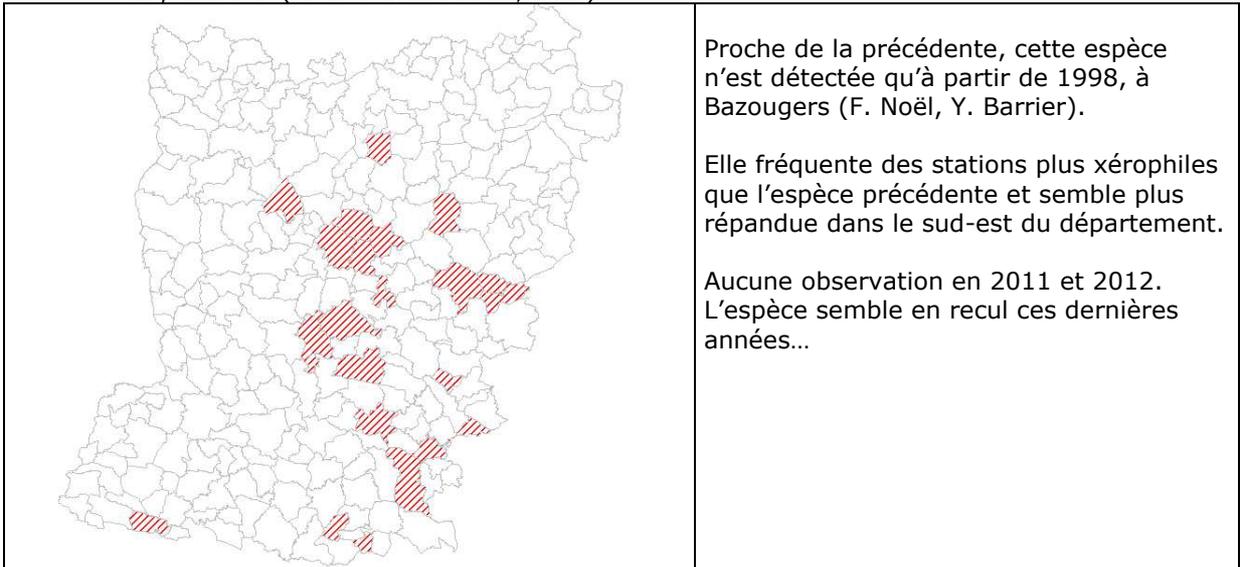
26. *Euchorthippus declivus* (Brisout, 1848)



Petite espèce très répandue en Mayenne, qui semble toutefois moins fréquente à l'ouest du département.

Présente dans toutes sortes de milieux herbacés mésoxérophiles, en particulier les talus bien exposés le long des routes.

27. *Euchorthippus elegantulus* Zeuner, 1940  
= *E. pulvinatus* (Fischer de Waldheim, 1846)



Criquelet Verdelet (*Omocestus viridulus*), landes du Souprat, août 2012

## Ressources conseillées :

### Cartographie- National

- Voisin J.F. (coord.), 2003. Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France. Publications scientifiques du MNHN. Coll. « Patrimoines Naturels », 60 : 104p.
- Defaut B., Sardet E., Braud Y. (coord.), 2009 Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera. U.E.F. Ed. 94p..<http://tela-orthoptera.org/wakka.php?wiki=AtlasUef> (moins précis que le précédent, mais actualisé et données erronées supprimées)

### Cartographie- Régional

- Bretagne : Cartes de répartition, par départements, des orthoptères de Bretagne au 31/03/2009  
[http://www.bretagne-vivante.org/images/stories/expertises/atlas/orthoptere/cartes\\_ortho\\_bzh\\_2009.pdf](http://www.bretagne-vivante.org/images/stories/expertises/atlas/orthoptere/cartes_ortho_bzh_2009.pdf)
- Normandie :  
[http://www.gretia.org/dossiers\\_liens/lassoc/Orthopteres/docs/cartes2011%2004%2013.pdf](http://www.gretia.org/dossiers_liens/lassoc/Orthopteres/docs/cartes2011%2004%2013.pdf)

### Identification

- Bellmann H., Luquet G., 2009. Le guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale. Ed. Delachaux & Niestlé. 384p (accompagné d'un CD de chants).
- Defaut B., 1999. La détermination des orthoptères de France. B. Defaut Ed. 83p.
- Mazurier M., Dusoulier F., 1996. Clé de détermination des orthoptères de Loire-Atlantique et de Vendée. La Lettre de l'Atlas Entomologique Régional (Nantes), 6 : 75-80. <http://aer.nantes.free.fr/aer6-7580.PDF> Le petit guide de l'orthoptériste en herbe. A la rencontre des sauterelles, criquets et grillons. Les Cahiers Techniques de la Gazette des Terriers. Fédération des clubs CPN. 71p.
- Clé des orthoptères de Vendée (quasiment toute les espèces du 53 et 72 représentées) : <http://www.naturalistes-vendeens.org/orthopteres/orthopt-res-de-vend-e-120305.pdf>
- Chopard L., 1952. Faune de France n°56 : Orthopté roïdes. Ed. Lechevallier. 359p. : [http://www.ascete.org/pdf/L.CHOPARD\(FdeFr56\)Orthopteroides.pdf](http://www.ascete.org/pdf/L.CHOPARD(FdeFr56)Orthopteroides.pdf) (un peu ardu...)
- Coray A. et Thorens P., Orthoptères de Suisse : clé de détermination , vol. 5, Neuchâtel, Centre Suisse de cartographie de la faune (Belles illustrations : photos, dessins au trait)

## **Listes rouges**

- National :

<http://biodiversite.rhonealpes.fr/documents/especes/Liste%20rouge%20des%20orthopteres.pdf>

- Normandie : [http://www.basse-normandie.developpement-](http://www.basse-normandie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/LR_BN_orthopteres_2011_cle71da89.pdf)

[durable.gouv.fr/IMG/pdf/LR\\_BN\\_orthopteres\\_2011\\_cle71da89.pdf](http://www.basse-normandie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/LR_BN_orthopteres_2011_cle71da89.pdf)

- Région centre :

[http://www.ascete.org/pdf/MOE\\_15\\_PRATZ\\_ET\\_AL\\_Liste\\_rouge\\_region\\_Centre.pdf](http://www.ascete.org/pdf/MOE_15_PRATZ_ET_AL_Liste_rouge_region_Centre.pdf)

-Limousin : <http://www.selweb.fr/articles/liste-rouge-orthopteres-limousin.pdf>

## **Taxonomie**

Liste des Orthoptères de France (2011) - Cette liste présente l'ensemble des espèces et sous-espèces d'Orthoptères de France, selon la classification taxonomique hiérarchisée qui a cours actuellement.

<http://www.ascete.org/orthopteres.html>

## **Sites internet**

Tela-orthoptera (site de référence pour les orthoptères). Des fiches-espèces présentent des illustrations, la cartographie départementale (d'après atlas de l'UEF) et des sonogrammes : [http://tela-](http://tela-orthoptera.org/wakka.php?wiki=ClassementVernaculaire)

[orthoptera.org/wakka.php?wiki=ClassementVernaculaire](http://tela-orthoptera.org/wakka.php?wiki=ClassementVernaculaire)

site du GRETIA :

[http://www.gretia.org/dossiers\\_liens/lassoc/Orthopteres/orthopteresbn\\_frame.html](http://www.gretia.org/dossiers_liens/lassoc/Orthopteres/orthopteresbn_frame.html)

(pour Rhône-alpes) : <http://miramella.free.fr/Accueil.php>