



## Note de chasse

### Une cigale en Bretagne !

Le 20 juillet dernier en pleine canicule nous avons été très surpris, mes collègues et moi, d'entendre chanter une cigale sur le site de l'INRA du Rheu à proximité de Rennes. Il ne s'agissait pas d'une hallucination auditive du à un excès de chaleur ! J'ai voulu en savoir plus et ai immédiatement prévenu Etienne Brunel, convaincue que ce petit évènement entomologique l'intéresserait. J'ai repéré l'insecte qui se trouvait sur la branche d'un bouleau à environ 3 m du sol et était inaccessible. Il nous a paru d'assez grande taille. Quelques jours plus tard, mon mari Jean-Sébastien Pierre (professeur à l'Université de Rennes 1) a effectué un enregistrement du chant et l'a analysé au sonographe. Cette émission sonore transmise à Stéphane Puissant fut identifiée comme appartenant à *Cicada orni* L., 1758. Nous n'avons pas vu ni entendu d'autres individus dans les environs. Les cymbalisations ont cessé au bout d'une quinzaine de jours.

*Cicada orni* est une espèce présente dans le grand tiers sud de la France ainsi qu'en Corse. Relevée du niveau de la mer jusqu'à 1600 m d'altitude, l'essentiel des populations de cette espèce sont localisées dans l'étage de végétation méditerranéen sub-humide tempéré (Puissant, 2006) : SH3 d'après le système bioclimatique de Defaut, 1996. Cette cigale présente donc des tendances thermoxérophiles marquées à l'échelle du territoire national même si elle peut être plus ou moins abondante localement dans l'étage subméditerranéen tempéré (SX3). Elle transgresse par ailleurs dans trois étages de végétation axérique, notamment l'étage collinéen thermo-atlantique « Cb ». Nettement dendrophile, ce sont les landes hautes fermées et les boisements ouverts qui abritent les effectifs les plus importants de cette espèce (Puissant, 2006 ; Puissant & Defaut, 2005).

L'individu trouvé au Rheu a pu être importé avec des végétaux provenant du sud de la France car il semble improbable que cette espèce remonte naturellement de sa zone de répartition jusqu'en Bretagne. De plus en plus d'oliviers et

autres plantes méditerranéennes sont installés dans les jardins privés et communaux ; la quantité importante de substrat contenue dans ces bacs laisse par conséquent chaque fois plus de chance à des larves et adultes d'espèces méditerranéennes de coloniser de nouvelles régions plus au nord. Pour l'heure, une population de *Cicada orni* n'est pas encore installée au Rheu. Dans le contexte actuel du réchauffement climatique, il semble tout particulièrement important de surveiller si ces introductions passives seront sans lendemain ou si, au contraire, elles permettront à certaines espèces à tendance thermoxérophile marquée de se maintenir puis de se développer.

Jacqueline PIERRE et Alexandre FRANCOIS

Nous remercions vivement Stéphane Puissant pour son identification du sonogramme, ses informations sur l'espèce et la relecture de cette note.

Defaut B., 1996. Un système d'étages phytoclimatiques pour le domaine paléarctique. Corrélations entre végétation et paramètres climatiques. Matériaux Entomocénologiques, 1 : 5-46.

Puissant S., 2006. Contribution à la connaissance des Cigales de France : géonémie et écologie des populations (Hemiptera, *Cicadidae*). Ed. ASCETE, Bédailhac, 193 pp.

Puissant S. & Defaut B., 2005. Les synusies de cigales en France (Hemiptera, *Cicadidae*) - Premières données. Matériaux Orthopteriques et Entomocénologiques, 10 : 115-129.



© C. Bernier

*Cicada orni*