

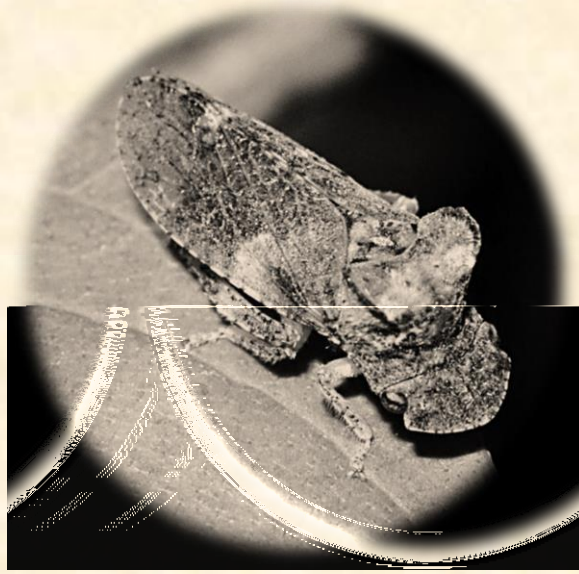
Le  
Gretia

# WANTED

## LEDRA AURITA

DIT

# « LE GRAND DIABLE »



SI VOUS AVEZ VU CETTE ESPECE,  
CONTACTEZ IMMEDIATEMENT LE GREZIA

ATTENTION : CET INSECTE N'EST PAS DANGEREUX...

MAIS IL NOUS INTERESSE GRANDEMENT !

Cette année, pour notre première enquête, nous vous proposons de rechercher...

## *LEDRA AURITA.*

### Qui est-elle ?

L'état civil lui confère le pedigree suivant :

Ordre : *Hemiptera*  
Sous-ordre : *Cicadomorpha*  
Super-famille : *Membracoidea*  
Famille : *Cicadellidae*  
Sous-famille : *Ledrinae*  
Genre : *Ledra*  
Espèce : *aurita*  
Descripteur : *(Linnaeus, 1758)*

Identifiant M.N.H.N. : 51331.



Larve

C. Mouquet



Adulte

M. Lagarde / GRETA

C'est une grande cicadelle (entre 10 et 18mm) au faciès caractéristique, la rendant inconfondable : sa tête est très aplatie et le pronotum porte deux expansions latérales qui font penser à des oreilles. Ce caractère lui a d'ailleurs valu le nom de « *Ohrzikade* » chez nos voisins germaniques. Malgré sa morphologie exubérante, cette espèce reste très discrète ; sa livrée, variant du gris-vert au brun, n'aide pas le naturaliste à l'observer... sauf lorsqu'elle tombe sur le parapluie japonais du batteur ou qu'elle se pose sur le drap blanc du lépidoptériste noctambule !

## Comment vit-elle ?

D'après GIUSTINA (1989), elle « vit essentiellement sur *Quercus* spp. [chênes], mais parfois aussi sur *Alnus glutinosa* [Aulne glutineux] et *Corylus* spp. [noisetiers]. **Sa biologie est mal connue**, son cycle doit se dérouler sur deux années. » En fait, il se pourrait qu'elle se développe sur bien d'autres essences : *Salix* spp. [saules], *Sorbus aria* [Alisier blanc, Alisier de Bourgogne], *Lonicera xylosteum* [Chèvrefeuille des haies], *Eupatorium cannabinum* [Eupatoire à feuilles de chanvre], *Carpinus betulae* [Charme], *Pinus sylvestris* [Pin sylvestre]... (DABRY 2010)

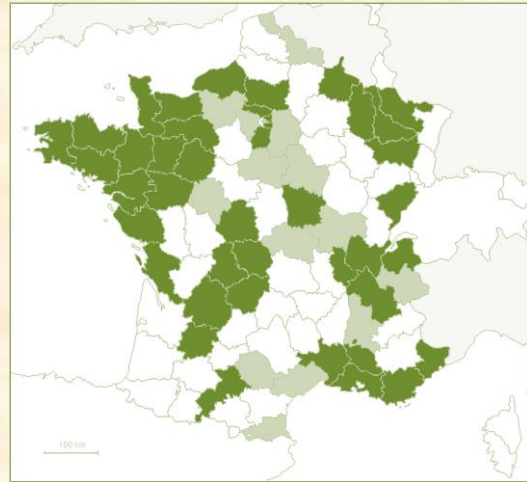
## Comment la trouve-t'on ?

Toujours d'après GIUSTINA (1989), « on capture [*Ledra aurita*] au piège lumineux. » Il semblerait en effet que le Grand Diable soit attiré par la lumière, et notamment lors des chaudes soirées d'été... Le battage des plantes hôtes est également une méthode à privilégier. Le « hasard » fera le reste !

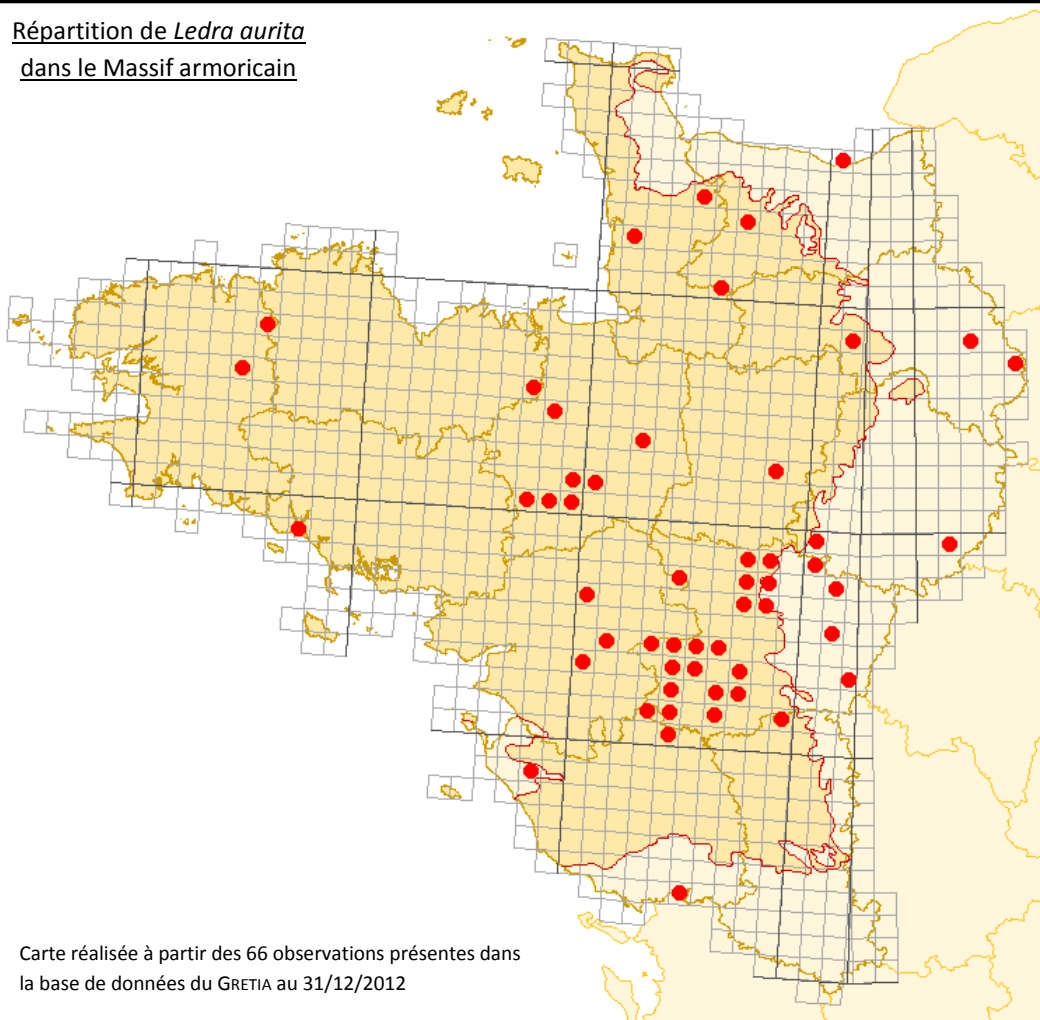
## Où la trouve-t-on ?

En France, elle est présente dans plus de la moitié des départements<sup>1</sup>.

Pour le Massif armoricain (LE MAO & FOUILLET 2003), notez la belle prospection dans le Maine-et-Loire. Ailleurs, les observations sont un peu plus éparées. Mais je suis sûr qu'on peut faire mieux ! On relève le défi ?



### Répartition de *Ledra aurita* dans le Massif armoricain



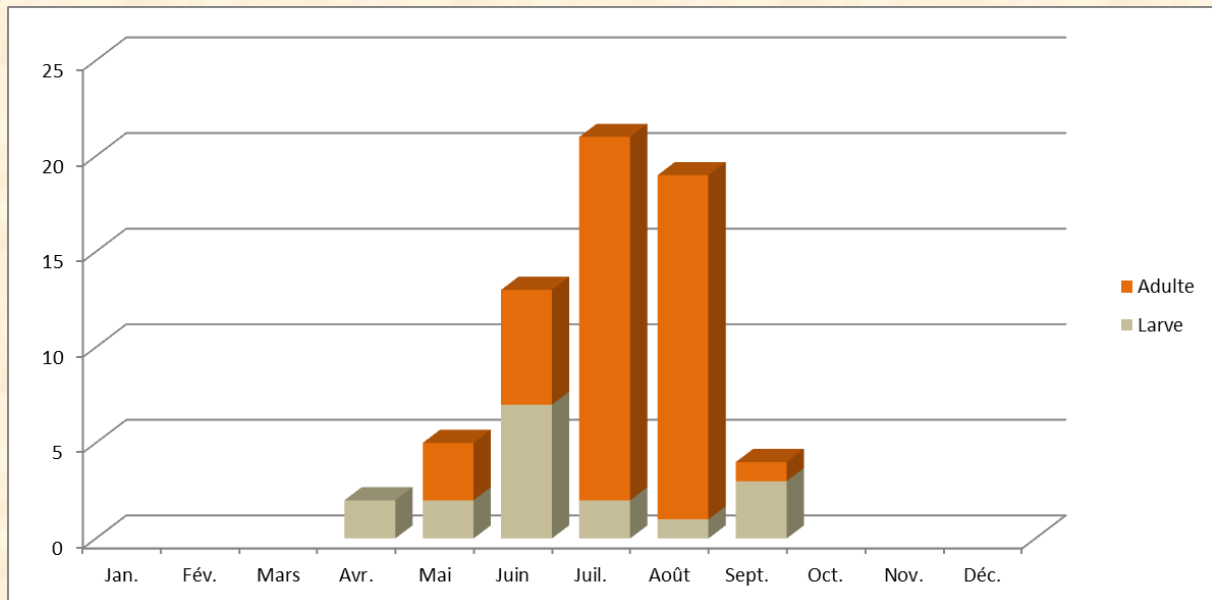
Carte réalisée à partir des 66 observations présentes dans la base de données du GRETA au 31/12/2012

<sup>1</sup> Cette carte a été réalisée à partir, entre autres, d'observations publiées sur le forum Le monde des insectes : <http://www.insecte.org/forum/>



## Quand la trouve-t-on ?

Sur le Massif armoricain, d'après les « statistiques » locales, les premières larves ont été notées pendant la seconde quinzaine d'avril, et sont observables jusque fin septembre. Les adultes apparaissent début mai et, comme les larves, disparaissent fin septembre.



## CONTRIBUTEURS A L'ETAT «0» DE L'ENQUETE

Baral Catherine, Barbier Sylvain, Blond Mickaël, Bonfils Muriel, Boulord Anthony, Cabaret Aurélien, Charrier Michel, Chasseloup Pierre, Chéreau Loïc, Coat Jean-Paul, Constantin Robert, Coulomb Roselyne, Courtial Cyril, de la Pinsonnais Amaury, Dethan Dominique, Douillard Emmanuel, Durand Olivier, Dusoulier François, Eulin Jean-Louis, Fouillet Philippe, Foussard Denis, François Alexandre, Gabory Olivier, Garrin Mael, GRECIA, Guézou Françoise, Hêmeury Marie-Claude, Herbrecht Franck, Jamard Hervé, Lagarde Mathieu, Le Mao Patrick, Leheurteux Emmanuel, Lévêque Nathalie, Livory Alain, Martin Charles, Maudet Yann, Melerfell (pseudo forum), Mouquet Claire, Mucci Magali, Noël Frédéric, Parmentier Emmanuel, René Antéa, René Benoît, Robert Lili, Saintilan Alexis, Talneau Jean-Jacques, Voyageur Loustic (pseudo forum).

## BIBLIOGRAPHIE

DABRY, J., 2010. Diables et Cercopes: lumières sur quelques Cicadomorphes de Lorraine. *Bulletin de la Société lorraine d'Entomologie*, 13, pp.16–22.

DELLA GIUSTINA, W., 1989. *Homoptères Cicadellidae. Vol. 3*, Paris: Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles.

LE MAO, P. & FOUILLET, P., 2003. *Ledra aurita* (Cicadellidae Ledrinae) en Bretagne. *Elona*, 3, pp.25–26.

## PARTENAIRES



Merci au CPIE Loire et Mauges qui nous a aimablement transmis les données de *Ledra* pour cette première cartographie armoricaine !

... Et tous ceux qui souhaitent jouer aux détectives avec nous !

Vous pouvez nous faire parvenir vos données en nous renvoyant ce tableau complété à l'adresse ci-dessous. Vous avez également la possibilité de télécharger un tableur de saisie spécifique à l'enquête ou vous pouvez encore répondre au questionnaire disponible sur le site du GRETIA à l'adresse suivante : [www.gretia.org](http://www.gretia.org)

Observateurs	Commune (département)	Précision de localisation	Date	Effectifs (préciser le stade : larve ou adulte)	Plante hôte	Environnement	Méthode d'observation	Commentaires

Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricens  
Campus Universitaire de Beaulieu  
Bât. 25 – 1<sup>er</sup> étage  
35042 RENNES Cedex