

Informations complémentaires sur la chorologie de *Protaetia (Cetonischema) aeruginosa* Drury 1770 en France (Coleoptera, Cetoniinae, Cetoniini)

par Pierre TAUZIN
47 rue Mansart, 92170, Vanves (France)

Résumé : Notre première étude sur la chorologie du Cetoniinae *Protaetia (Cetonischema) aeruginosa* Drury 1770 en France, en date de mars 2005, est complétée à partir de nouvelles observations. En particulier 57 nouvelles stations sont signalées.

Abstract : Knowing range of the Cetoniinae specie *Protaetia (Cetonischema) aeruginosa* Drury 1770 in France is updated with 57 new observations.

Mots clés : Coleoptera, Scarabaeoidea, Cetoniinae, Cetoniini, *Protaetia (Cetonischema) aeruginosa*, chorologie en France.

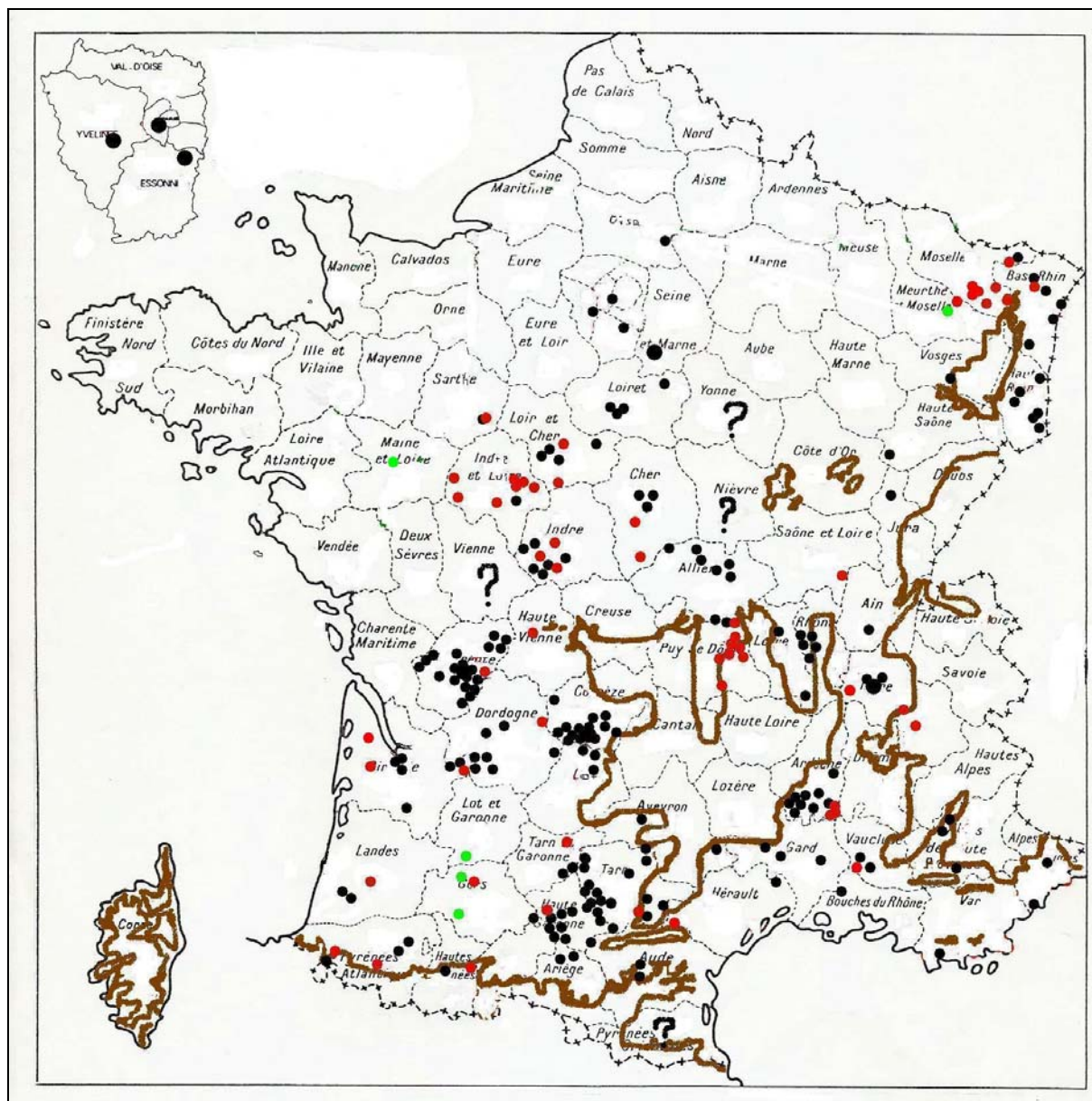
La répartition de l'espèce *Cetonischema aeruginosa* (Drury, 1770) sur le territoire français a été précisée dans une première étude terminée courant 2004 et publiée en mars 2005. Depuis cette date, quelques nouvelles observations de *C. aeruginosa* ont été signalées à la faveur de publications (L. Clementelle, 2004, D. Keith, 2006, P. Tauzin & N. Warzee, 2007) ou nous ont été pour la plupart, directement transmises par plusieurs collègues entomologistes avec 57 nouvelles stations inédites qui sont utilisées ici pour améliorer la connaissance de son aire de distribution en France. Elles sont visualisées schématiquement sur la carte 2 suivante et le détail de ces nouveaux secteurs d'observation est par ailleurs reporté dans les tableaux suivants.

Des observations vérifient que les larves de cette espèce peuvent être localement extrêmement nombreuses lorsque le biotope est favorable avec de nombreux arbres sénescents; en particulier, D. Prunier a relaté l'observation d'une cavité volumineuse dans un vieux chêne sénescant abattu mais laissé sur place car sans valeur, dans la parcelle «ventes de la Reine » de la forêt Fontainebleau (Seine-et-Marne), et renfermant 200 larves au dernier stade L3, ce qui est particulièrement important. Ces larves qui étaient à brève échéance condamnées, ont pu être prélevées et maintenues en terrarium. Elles ont ainsi donné un fort pourcentage d'imagos viables (voir le cliché 1 illustratif suivant) ; ceux-ci ont pu être relâchés dans la nature une fois complètement matures.



Cliché 1: imagos de *Cetonischema aeruginosa* Drury obtenus par élevage de larves trouvées dans une grosse cavité de chêne sénescant à Fontainebleau, parcelle « ventes à la reine ». Cliché de D. Prunier.

La carte 2 suivante visualise approximativement ces stations d'observation avec un cercle noir rappelant les stations indiquées dans notre précédent travail de mars 2005, et un cercle rouge pour les nouvelles stations connues depuis. Les cercles verts situent d'anciennes observations du siècle dernier trouvées en particulier dans quelques faunes locales.



**Carte 2: Stations connues d'observation en France de
*Protactia (Cetonischema) aeruginosa***

Cercle noir : stations répertoriées dans « Ethologie et distribution de *Cetonischema aeruginosa* » parue dans *Cetoniimania*, volume 1&2, mars 2005.

Cercle rouge : nouvelles observations.

Cercle vert : vieilles stations d'observation de la fin des années 1800.

..... : limites des départements métropolitains.

En marron : tracé très approximatif de l'iso altitude 500m.

L'aire de distribution de *Cetonischema aeruginosa* est ainsi complétée dans plusieurs départements français en particulier de la Moselle et de la Meurthe-et-Moselle (ce qui confirme les vieilles observations, dont Metz et Nancy, indiquées par J. BOURGEOIS en 1898 dans son catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges), du Maine-et-Loire, du Gers, du Puy de dôme et de la Saône-et-Loire ; toutefois cette liste est encore loin d'être exhaustive et reste à préciser sur quelques secteurs boisés non encore échantillonnés au plan de l'entomofaune, comme les grandes forêts des départements de l'Aube, de la Côte d'Or, de la Haute-Marne, la Nièvre et de l'Yonne.

Dans le détail et pour le département de l'Indre-et-Loire, F. BRUNET nous a informé (comm. pers. 2006), en plus des nombreuses stations d'observation communiquées, que « *l'espèce est assez commune jusque dans les vieux parcs des villes du département (dont Tours). D'une manière générale, elle colonise tous les milieux thermophiles de ce département. Elle est présente assez communément sur les coteaux boisés exposés au sud de la vallée de la Loire, où on peut l'observer plusieurs fois par an. Nous ne la considérons pas comme rare dans le département de l'Indre-et-Loire, ainsi qu'en Brenne (Indre), mais sa répartition semble être beaucoup plus localisée à mesure que l'on progresse vers l'est de la région, où les entomologistes de ce secteur confirment qu'elle est capturée moins fréquemment* ».

Pour le département de la Haute-Vienne où l'espèce n'avait jamais été mentionnée antérieurement, L. CHABROL nous a informé (comm. pers. de septembre 2006) que l'espèce venait d'être observée par L. PLAS pour la première fois à l'aval d'Aixe-sur-Vienne dans la vallée de la Vienne. Cette observation a été renouvelée en 2007.

En Essonne, l'observation en forêt de Sénart rapportée par L. CLEMENTELLE (2004), corrobore l'information de H. SIMON (comm. pers. de 2003), qui mentionnait la découverte de larves de l'espèce dans un chêne carié de cette forêt.

Enfin pour le département des Pyrénées orientales, H. PIGUET nous a informé verbalement en 2006, avoir observé au battage de fleurs de châtaignier une grosse cétoine vert métallique présentant une forte similitude avec *Cetonischema aeruginosa* aux environs de Sorède; toutefois l'exemplaire s'est immédiatement envolé du tamis et n'a donc pas pu être examiné complètement. La présence de la cétoine dans ce département est donc possible mais reste à confirmer. On rappelle qu'elle a été aussi observée plus au sud, au vol dans un biotope d'oliviers entourant un marais dans la province espagnole voisine de Gerona dans les environs de Capmany au nord-est de Figueras, selon une information de J. MARCILHAC (comm. pers.).

L'espèce reste toutefois complètement absente des départements bordant la façade maritime de la Charente Maritime jusqu'au Pas de Calais. En particulier dans la région armoricaine, où l'espèce avait été signalée comme excessivement rare par Houlbert & Monnot dans leur catalogue de 1909 (une seule capture confirmée dans la Sarthe : Le Mans, E. Monnot en 1881, dans une loupe d'Orme), il n'y a eu à notre connaissance, qu'une seule nouvelle observation en forêt de Bercé dans la partie est de la Sarthe, mais rien dans l'Orne et la Mayenne pourtant riches en vieilles futaies.

L'espèce n'est pas mentionnée dans le catalogue des Coléoptères des départements de la Seine-inférieure et de l'Eure de R. DUPREZ (1940-1941), ni dans le catalogue des Coléoptères du département de l'Aude de L. GAVOY (1905), ainsi que des anciens catalogues des Coléoptères de Normandie de M. De BREBISSON (1835), du département du Nord de A. De NORGUET (1863), de Saône-et-Loire de L. FAUCONNET (1887), du département de l'Yonne de LORIFERNE et POULAIN (1881).

Elle est signalée comme rare sur les Aulnes, mais sans localité précise, dans le catalogue des Coléoptères des Landes de E. GOBERT (1873). Dans les départements de la région PACA du midi de la France, elle serait selon plusieurs informations communiquées par des collègues, maintenant bien sporadique suite probablement à la raréfaction des chênes dans ces régions et l'hyper développement des résineux.

Sur la base des nouvelles stations répertoriées, la distribution de l'espèce apparaît le plus souvent associée à des biotopes de vieilles futaies et forêts. Par ailleurs, l'espèce semble exclue des secteurs d'altitude élevée (> 700m) du Massif central (Cantal, Haute-Loire et Lozère).

Détail des stations complémentaires d'observation de *Cetonischema aeruginosa* Drury en France (cercles rouges sur la carte n°2 précédente) .

Département	Environs, région ou ville proche	Localité	Observateur ou auteur	Observations diverses
Allier	Saint-Didier-la-Forêt	Forêt de Marcenat	Lacoste F.	Observation d'un exemplaire le 3/08/2005 au piège à vin.
Ardèche	Commune de Saint-Remèze	Bivouac de Gaud	Calmont B.	Observation le 27/06/2006 par piège à bière dans les frondaisons d'une chênaie pubescente.
Ardèche	Commune de Saint-Remèze	Bivouac de Gournier	Calmont B.	Observation le 28/06/2006 par piège à bière dans les frondaisons d'une chênaie pubescente.
Ardèche	Commune de Saint-Remèze	Eyrole	Calmont B.	Observation le 27/06/2006 par piège à bière dans les frondaisons d'une chênaie pubescente.
Bas Rhin		Mommenheim	Keith D.	Plusieurs larves observées dans un tas de fumier de lapin et de restes végétaux , en juin 2005.
Cher	A l'ouest de Saint-Amand-Montrond	Forêt domaniale d'Habert	Touroult J.	Observation de 2 exemplaires au piège aérien du 9 au 23/06/2007, en compagnie de 1 exemplaire du Trichiini <i>Aleurostictus nobilis</i> .
Cher	Commune de Bourges, à l'ouest de Bourges	Bois près de l'Autoroute A71 , secteur de la Toille aux Dames	Larchevêque B.	2 exemplaires aux pièges aériens fin juillet 2008.
Charente	Vallée de l'Anguienne	Soyaux	Touroult J.	Observation de 2 ex. par piège à vin sur de vieux chênes en 07/2005.
Dordogne	Causse Périgourdin	Environ d'Azerat	Secq M.	Observation en 06 et 07/1993 de nombreux exemplaires au vol.
Essonne	Environs de Evry	Forêt de Sénart	Clémentelle L.	1 exemplaire le 6 juin 2004 dans la partie de la forêt proche de Draveil, au sol sur un chemin à 10h30 du matin.
Gironde		Castelnau de Médoc	Lavalette F.	Observation de 1 exemplaire au piège aérien attractif. Période du 4 au 17/07/1993 (6 pièges posés).
Gironde		Pessac-sur-Dordogne	Thomas H.	12 exemplaires observés par pièges aériens à la banane à 15m de hauteur du 20 au 25/08/2001 sur un vieux chêne pédonculé.
Gironde		Pierroton	Warzee N.	Observation de 2 exemplaires par pièges aériens amorcés au vin et à la banane du 30/06/2003 au 10/10/2003.
Gers	Environs de Gondrin	Lagraulet-du-Gers	Abbé Dareux	Station signalée par l'Abbé Delherm de Larcenne dans son catalogue des Coléoptères des départements du Gers et du Lot-et-Garonne de 1877. La larve vivrait ici dans les troncs d'Aulne cariés.
Gers		Marciac	nc	Station signalée par l'Abbé Delherm de Larcenne dans son catalogue des Coléoptères des départements du Gers et du Lot-et-Garonne de 1877.
Gers		Forêt de Gondrin	Stefani P.	Observation en août 1994.

Département	Environs, région ou ville proche	Localité	Observateur ou auteur	Observations diverses
Haute-Garonne	Commune de Colomiers	Parc de l'Armurié	Calmont B.	Plusieurs observations le 5/06/1989, 6/06/1990, 20/06/1991 et 23/08/1991. Pièges à bière dans les frondaisons en lisière de forêt mixte de chênes pédonculé et pubescent.
Haute-Garonne	Commune de Colomiers	Parc de l'Armurié	Calmont B.	Ex. larva dans la cavité haute d'un chêne pubescent en été 1998.
Hautes-Pyrénées		Tibiran-jaunac Environs du Gouffre Peyrère	Faille A. & Déliot P.	Observation d'un exemplaire au sol sous un hêtre le 31/08/2005.
Haute-Vienne	Commune de Verneuil-sur-Vienne	Vallée de la Vienne à l'aval d'Aixe-sur-Vienne	Plas L.	Observations par pièges aériens en 07/2006, puis en 07/2007.
Hérault	Commune de La Caunette	Vialanove 250m	Touroult J.	Observation d'un exemplaire par piège aérien fin 06-début 07/2008, en compagnie de <i>Eupotosia affinis</i> , <i>Netocia oblonga</i> , <i>Netocia morio</i> , <i>Potosia cuprea</i> et <i>Cetonia aurata</i> , dans un biotope constitué par une petite chênaie pubescente le long d'une ravine..
Indre	Prissac	L'Âge	Brunet F.	2 imagos à vue en plein soleil sur la plaie d'un chêne à proximité d'une cavité de Pic, en 2003.
Indre		Réserve naturelle de Chérine Saint-Michel-en-Brenne	Brunet F. et Ville A.	Observations en 2003 et 2005.
Indre		Rosnay, Gommiers	Brunet F.	Observation en 2003.
Indre-et-Loire		Draché, les Côteaux	Brunet F. & Ville A.	Observation en 2004 d'un imago mort au pied d'un coteau.
Indre-et-Loire		Entre Montlouis et Avoine	nc	<i>C. aeruginosa</i> signalée dans la forêt alluviale des bords de Loire, avec <i>Liocola lugubris</i> .
Indre-et-Loire		La chapelle sur Loire Le bois Chétif	Ville A.	Observations en 2003,2004 et 2005.
Indre-et-Loire		La Ville aux Dames Ile de Rochecorbon	Ville A.	Observations en 2003,2004 et 2005.
Indre-et-Loire		Forêt de Larçay	Brunet F. & Pettiti M.	Observation en 2005 d'un imago perché sur des graminées, un jour de grand vent.
Indre-et-Loire	Chédigny	Les saules	Pettiti Magali.	Observation en 2005.
Indre-et-Loire		Parc de Grandmont, Tours	Brunet F.	Observations en 2003 et 2004 de débris retrouvés chaque année sur le campus universitaire riche en vieux chênes.
Indre-et-Loire		Puys du Chinonais, Chinon	Brunet F. & Ville A.	Observation en 2005 dans un milieu très thermophile et exceptionnel d'un point de vue biodiversité.
Isère		La Verpillère	La Coarer	Collection Le Coarer au muséum d'Histoire naturelle Henri Lecoq de Clermont-Ferrand. Information de B. Calmont.
Isère		Varces-Alliers-et-Risset	Berger P.	Observation le 18/06/2005. Information de L. Valladares.
Isère		Réaumont (450m)	Carrière	Elevage larves trouvées dans un tronc de cerisiers le 6/08/2005.
Landes		Gamarde-les-Bains	Van Meer C.	Un élytre récupéré au sol dans une futaie de chêne pédonculé le 28/08/2001.
Loir-et-Cher		Forêt de Chambord	Touroult J.	Observation d'un individu mort au sol en 05/1991.
Loir-et-Cher		Prairies du Fouzon, Couffy	Brunet F. & Ville A.	Observation en 2005.

Département	Environs, région ou ville proche	Localité	Observateur ou auteur	Observations diverses
Lot-et-Garonne		Sos	Abbé Delherm de Larcenne E.	Station signalée par l'Abbé Delherm de Larcenne dans son catalogue des Coléoptères des départements du Gers et du Lot-et-Garonne de 1877. L'espèce est indiquée dans l'Aulne.
Maine-et-Loire		Angers	Demaison Ch.	2 exemplaires dans l'ex. collection Charles Demaison, dans la collection générale du MNHN de Paris.
Meurthe-et-Moselle	Commune de Brin-sur-Seille	Bois le Loup St Jean Fontaine	Frantz S.	1 exemplaire en 07/2005.
Moselle	Commune de Diane-Capelle	Secteur de blanche chaussée.	Frantz S.	2 spécimens observés au vol en juillet 2007, semblant provenir de vieux arbres fruitiers creux dans un jardin.
Moselle		Forêt de Fénétrange	Hauray Y.	Observation de 1 ex. au piège aérien du 9/06/2003 au 21/06/2003.
Moselle		Proximité de Sarraltroff	Hauray Y.	Plusieurs observations par pièges aériens : 1 ex. du 7/05/2003 au 15/05/2003. 1 ex. du 14/06/2003 au 28/06/2003. 1 ex. du 28/06/2003 au 8/07/2003. 5 ex. du 29/04/2007 au 29/05/2007.
Moselle	Parc régional des Vosges du nord	Philippsbourg	Roussel T.	Observations par pièges aériens amorcés à la bière en 07/2007 et 2008.
Moselle	Commune de Kerpich-aux-Bois	Route entre le bois du stock et le bois du Haut-chêne	Frantz S.	1 exemplaire écrasé sur la route le 28/06/2006.
Moselle	Commune de Kerpich-aux-Bois	Chemin rouge qui traverse le bois du stock entre la cornée du moulin et les haut du stock.	Frantz S.	2 exemplaires écrasés sur le chemin le 12/07/2007 et le 20/07/2007.
Pyrénées- Atlantiques		Ste Engrâce 650m	nc	Au vol le 22/07/2005. Information du site web Insecte.org, pseudo « Gozozo ».
Pyrénées- Atlantiques		St Jean-le-Vieux	Stefani P.	Observation en juin 2005
Puy-de-Dôme	Commune de Boudes	Bard (544m)	Lacoste F.	Observation de 3 ex. par piège aérien sur chêne le 31/08/2007.
Puy-de-Dôme	Commune de Culhat	Bogros	Calmont B.	ex. larva le 5/07/2005 dans une cavité d'un frêne en milieu bocage, en compagnie de <i>Protaetia fieberi</i> , <i>Protaetia lugubris</i> et de l'Elateride <i>Ampedus megeiel</i> .
Puy-de-Dôme	Commune de Culhat	Bois de l'Aumône (350-360m)	Lacoste F.	Les nombreuses observations par pièges à vin sur chênes, permettent d'établir une statistique sur la fréquence d'émergence des imagos : 2 ex. le 9/08/2005 1 ex. le 16/08/2005 6 ex. le 16/06/2006 1 ex. le 12/07/2006 8 ex. le 25/07/2006 3 ex. le 9/08/2006 1 ex. le 22/08/2006 2 ex. le 27/05/2007 1 ex. le 8/06/2007 1 ex. le 19/06/2007 5 ex. le 12/07/2007 28 ex. le 24/07/2007 16 ex. le 13/08/2007 4 ex. le 29/08/2007
Puy-de-Dôme		Châtel-Guyon (582m) Forêt communale	Lacoste F.	Pièges aériens amorcés au vin : 1 ex. le 23/06/2007 1 ex. le 22/07/2007

Département	Environs, région ou ville proche	Localité	Observateur ou auteur	Observations diverses
Puy-de-Dôme	Commune de Dallet	Le Moulin (315m)	Lacoste F.	1 ex. au piège amorcés au vin le 31/05/2005.
Puy-de-Dôme	Commune de Orléat	Les Girauds-faure	Calmont B.	Un élytre au sol en 07/2006 en milieu de chênaie pubescente.
Puy-de-Dôme	Commune de Bort-l'étang	Pré-Canard	Calmont B.	ex. larva le 10/07/2005 et en 07/2005 en compagnie de <i>Protaetia lugubris</i> , dans les cavités d'un <i>Salix alba</i> , en milieu de bocage.
Puy-de-Dôme	Commune du Pont-du-Château	Station de captage de Pont-du-Château	Calmont B.	ex. larva le 18/07/2001 en compagnie de <i>Protaetia lugubris</i> , dans une cavité d'un <i>Salix alba</i> , en milieu ripisylve.
Saône-et-Loire		Varenes-lès-Macon	Roussel T.	Observation par pièges amorcés à la bière en juillet 2007.
Sarthe		Forêt de Bercé	Brunet F. & Ville A.	Larves, coques et imagos morts dans la cavité (carie rouge) d'un chêne colonisé par une ruche « sauvage » en 2005.
Tarn		Environ de Mazamet	Touroult J.	Observation d'un exemplaire le 18/08/1995.
Tarn-et-Garonne	Commune de Montpezat-de-Quercy	Pilou	Stefani P.	Observation en août 1993.
Vaucluse		Avignon	Le Coarer	Collection Le Coarer au muséum d'Histoire naturelle Henri Lecoq de Clermont-Ferrand. Information de B. Calmont.

Remerciements.

La réalisation de ce travail complémentaire a été possible grâce à la collaboration de plusieurs collègues qui ont acceptés de communiquer leurs informations, en particulier : F. Brunet, B. Calmont, L. Chabrol, A. Faille, S. Frantz, Y. Hauray, F. Lacoste, B. Larchevêque, M. Pettiti, H. Piguët, T. Roussel, M. Secq, P. Stefani, J. Touroult, L. Valladares et A. Ville, et que je remercie bien chaleureusement.

Je remercie aussi Madame Marie-Françoise Faure, pour la communication des localités du matériel des collections du Muséum d'histoire naturelle Henri-Lecoq à Clermont-Ferrand, Olivier Montreuil pour la communication de localités des collections du Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, ainsi que Daniel Prunier pour ses 2 spectaculaires clichés qui illustrent la note.

Bibliographie complémentaire relative à la Cétoine:

- Anonyme, 2001. – La boîte à bonnes bêtes n°6. *Bulletin de la société Linnéenne de Bordeaux*, 29, fascicule 3.
- Clementelle, L., 2004 – *Cetonischema aeruginosa* en forêt de Sénart (91). *Le Coléoptériste*, 7 (3) : 178.
- Keith, D., 2006. – Un biotope surprenant pour *Cetonischema aeruginosa* (Drury 1770) (*Coleoptera*, *Cetoniidae*). *L'Entomologiste*, 62 (1-2) : 50.
- Lavalette, F., 1995 – De l'emploi du piège attractif aérien : remarques et interprétation des données. *L'Entomologiste*, 51(4) : 179-183.
- Prunier, D., 1990 – Sur les Cétoines de Fontainebleau (*Col.*, *Scarabaeoidea*). *L'Entomologiste*, 46(2-3) : 102.
- Tauzin, P., 2005. – Ethologie et distribution de *Cetonischema aeruginosa* Drury 1770 en France (*Coleoptera*, *Cetoniidae*, *Cetoniinae*, *Cetoniini*). *Bulletin de l'association Planète Cétoines, Cetoniimania*, Volume 1 & 2, mars 2005, pp : 9-30.
- Tauzin, P. & Warzee N., 2007. – Les *Cetoniidae* dans la région de Pierroton en Gironde (*Coleoptera*, *Scarabaeoidea*). *Bulletin de l'association Planète Cétoines, Cetoniimania*, Volume 1 & 2, juillet 2007, pp : 14-18.

Annexe : Rappel des stations d'observation de *Cetonischema aeruginosa* en France signalées dans notre première étude de 2005 et marqués en cercles noirs sur la carte n°2. (*Cetoniimania*, Volume N°1, mars 2005, pp : 23-27).

Département	Environs, région ou ville proche	Localité	Observateur ou auteur	Observations diverses
Ain		Le Plantay	Paulian R.	Signalé dans la faune de France de 1959 et 1982.
Allier	Montluçon	Bois de la Brosse	Olivier E.	Station signalée dans la faune de l'Allier de Olivier (1890).

Allier	Coutansouze	Forêt des Colettes	Aubry J.	Observation en 07/1971.
Allier		Forêt de Marcenat	Fongond H & Vincent R.	Larves dans cavité de Chêne trouvées en 06/1980 et élevées. Imagos en 09/1982.
Allier	O-SO Moulins	Forêt de Messarges	Coll. Bobichon	Juin 1994.
Allier		Forêt de Dreville	Gazut J.	<1950
Allier		Forêt de Gros Bois	Olivier E.	Station signalée dans la faune des coléoptères de l'Allier, de 1890.
Allier	O-SO Moulins	Forêt des Prieurés Moladier	Dufour R., Olivier E.	Observation en 08/1970. Faune de l'Allier de Olivier E. (1890).
Allier		forêt de Tronçais	Paulian R., Dutru C.	Station signalée dans la faune de France de 1959 et 1982. Date non connue.
Alpes-de-haute-Provence		Digne	Coache, Tingaud M.	Date non connue.
Alpes-de-haute-Provence		Montagne de Lure	Tingaud M.	1000m d'altitude.
Alpes-de-Haute-Provence		Reynier	Minetti R.	6/2003.
Alpes-de-haute-Provence		Riez	Taxil	Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Provence de H. Caillol (1913).
Alpes-Maritimes		Cannes	Caillol H.	Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Provence de H. Caillol (1913).
Alpes-Maritimes		St Martin vésubie	Lascols	Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Provence de H. Caillol (1913).
Ardèche		Labeaume	Paulian P.	Signalée dans la faune de France de 1959 et 1982.
Ardèche		Chandolas	Balazuc J.	Station signalée dans les Coléoptères de l'Ardèche de J. Balazuc (1984).
Ardèche		Banne	Allemand R	Piège aérien en 06/1984.
Ardèche		Lavilledieu	Aberlenc H.P.	Date non connue. Station signalée dans le premier supplément à l'inventaire de J. Balazuc, en date de 1987.
Ardèche		St Gineis en Coiron	Allemand R. & Aberlenc H.P.	Piège aérien en 07/1986. 6 exemplaires observés soit 4,1 % de la population de cétoines échantillonnée (6/147).
Ardèche		Berrias et Casteljaou	Allemand R. & Aberlenc H.P.	Piège aérien en 06/1984. 1 exemplaire observé soit 0,4 % de la population de cétoines échantillonnée (1/253).
Ardèche		Berrias et Casteljaou	Allemand R. & Aberlenc H.P.	Piège aérien en 07/1984. 0 exemplaire observé soit 0,0 % de la population de cétoines échantillonnée (0/308).
Ardèche		Les Vans, Bois de Païolive	Tingaud M., Tazuin,	Observations en 07/1990 et en 07/1992.
Ardèche	Salavas	Bois des Bruyères	Aberlenc H.P.	Station signalée dans les Coléoptères de l'Ardèche de J. Balazuc (1984).
Ardèche		Casteljaou	Aberlenc H.P.	Date non connue. Station signalée dans le premier supplément à l'inventaire de J. Balazuc, en date de 1987.
Ardèche		Pazanan	Balazuc J.	Station signalée dans les Coléoptères de l'Ardèche de J. Balazuc (1984).
Ardèche		Pont d'Arc	Tazuin P.	Sur chênes en 06/1986.
Ariège		St Ybard	Rogez L.	Observation en 1993.
Ariège		Sainte-Croix	Brustel H.	Piège aérien en 1993.
Aude		Antugnac	Noblecourt T.	1 ex. le 28/07/1995 au piège amorcé au vin sur chêne dans son jardin.
Aude		Forêt domaniale de Crausse	Noblecourt T.	1 ex. au piège amorcé au vin le 8/08/1995.
Aveyron		La Rivière de Ransac	Laforge A.	Date non connue.
Aveyron	Georges de l'Aveyron	Saint-Antonin	Bosc F.	Sur poires en décomposition, <1977.
Bas-Rhin	Env. Strasbourg	Forêt de la Robersau	Scherdlin	
Bas-Rhin		Parc public de Strasbourg	Loppinet M.	08/1954, capture au sol (cf. Schuler L.)
Bas-Rhin		Forêt du Rhin	Bernhardt	08/1954, capture au sol (cf. Schuler L.)
Bas-Rhin		Forêt de Illwald	Gangloff L.	Catalogue et atlas des Coléoptères Scarabaeidae d'Alsace de 1991.
Bas-Rhin		Forêt de Neuhof	Scherdlin, Gangloff	Catalogue et atlas des Coléoptères Scarabaeidae d'Alsace de 1991.
Bas-Rhin		Forêt de Herrenwald	Gangloff L.	Catalogue et atlas des Coléoptères Scarabaeidae d'Alsace de 1991.
Bas-Rhin		Forêt de Haguenau	Bourgeois J. Schuler L.	Signalée dans le catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges de J. Bourgeois (1898) Citée en 1957.
Bouches-du-Rhône		L'Albaron	Chobeau A.	Un sujet le 8 août 1924 (sous le nom de <i>Cetonia speciosissima</i> Scopoli. Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Provence (additions et Corrections) de Caillol (1954) et le Catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard de Théron J. (1975).

Charente		Forêt de Braconne	Deuve T., Laforgue A., Simon H., Tingaud M.	Chêne/hêtre sur terrain calcaire, captures régulières par pièges aériens amorcés au vin de Juin → début octobre.
Charente		Jarnac	Laforgue A.	
Charente	Sud Charente	Montmoreau	Laforgue A.	Débris imagos dont élytres dans une pelote de réjection de Chouette.
Charente		Forêt d'Horte du Clédou	Laforgue A.	Pièges aériens amorcés au vin.
Charente	NE Angoulême	Forêt des quatre-Vaux	Laforgue A.	Dans biotope à terrain siliceux. Pièges aériens amorcés au vin.
Charente		Forêt de Boixe	Laforgue A.	Dans biotope à terrain calcaire. Pièges aériens amorcés au vin.
Charente	Montbron	Orgedeuil	Laforgue A.	Dans biotope à terrain siliceux. Pièges aériens amorcés au vin.
Charente	Charente Limousine	Cherves-Châtelard	Laforgue A.	Dans biotope à terrain siliceux. Pièges aériens amorcés au vin.
Charente	Charente Limousine	Chabonais	Laforgue A.	Dans biotope à terrain siliceux. Pièges aériens amorcés au vin.
Charente	Charente Limousine	Le Chambon	Laforgue A.	Dans biotope à terrain siliceux. Pièges aériens amorcés au vin.
Charente		Nersac	Laforgue A.	
Charente		Cognac	Laforgue A.	
Charente	NE Angoulême	Marillac	Laforgue A.	Dans vieux cerisiers.
Charente		Montbron	Laforgue A.	
Cher		Forêt de St-Palais	Lesimple J. & Peru J.	Observation en 07/1938.
Cher		Bourges, Soires	Lesimple J. & Peru J.	Observation en 1970.
Cher		Forêt d'Allogny	Lesimple J. & Peru J.	Observation en 11/1975.
Corrèze		Argentat	Devecis J.	Station signalée dans son article sur les Cétoines de la Corrèze de 1992.
Corrèze		Beaulieu	Devecis J.	Station signalée dans son article sur les Cétoines de la Corrèze de 1992.
Corrèze	Causse corrézien	Chasteaux	Simon H.	Piégeage aérien de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Corrèze	Causse corrézien	Chartrier-Ferrières	Simon H.	Piégeage aérien de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Corrèze	Causse corrézien	Nespouls	Simon H.	Piégeage aérien de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Corrèze	Causse corrézien	Turenne	Simon H.	Piégeage aérien de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Corrèze	Causse corrézien	Larche	Simon H.	Piégeage aérien de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Corrèze	Causse corrézien	Aubazine	Simon H.	Piégeage aérien en juin 1990.
Corrèze		Sainte-Fortunade	Plas E.	Observation en 08/1990.
Corrèze		Objat	Devecis J.	1 spécimen recueilli à terre après un orage. Station signalée dans son article sur les Cétoines de la Corrèze de 1992.
Corrèze		Noailles	Simon H., Dumas M.	Observations régulières par piégeage aérien de mai à octobre 2000-2004. 1 exemplaire au flet, information rapportée par J. Devecis (1992)
Corrèze		Brive-la-Gaillarde	Simon H., Tingaud M.	Pièges aériens sur chênes Quercus pubescens et châtaigniers de mai à octobre 2000-2004 1 ex. écrasé sur parking de la gare.
Corrèze		Collonges-La-Rouge	Tauzin P., Sorel C.	Observation en 1982, et élevage larves issues de chênes.
Corrèze		Tulle Bois des Malades	Devecis J.	Observation en 1992. Station signalée dans son article sur les Cétoines de la Corrèze de 1992.
Corrèze		St-julien -aux-bois	Tauzin P.	Au vol près de chênes en juillet 1982, en bordure du ruisseau Rioux Tort (590m) près de la mine à Ciel ouvert de Laporte.
Dordogne		Bonneville	Secq M.	Au vol en 08/1985. Contribution à la connaissance des Cetoniidae de la Dordogne, de 1987.
Dordogne		Bergerac	Secq B.	Au vol en 09/1981. Contribution à la connaissance des Cetoniidae de la Dordogne, de 1987.
Dordogne		Azerat	Secq B.	A vue juin/juillet. Contribution à la connaissance des Cetoniidae de la Dordogne, de 1987.
Dordogne		Neuvic	Champouillon	Au vol (information de M. Secq).
Dordogne		Montpeyroux	Gouy, Secq M.	Pièges en haut de chênes, 09/1985. Contribution à la connaissance des Cetoniidae de la Dordogne, de 1987.
Dordogne		Sarlat-la-Caneda	Simon H.	Pièges aériens de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Dordogne		Rouffignac	Salleneuve	Exemplaire mort sur le sol (information de Secq M.).
Dordogne	20km E Périgueux	Savignac-les-Eglises lieu-dit Foncouveret	D'Hondt J.L.	Observation le 3/08/1990.
Dordogne		Montcaret	Thomas	Au vol (information de M. Secq). Contribution à la connaissance des Cetoniidae de la Dordogne, de 1987.
Essonne	Soisy-sur-Seine	Forêt de Senart	Simon H.	Elevage larves trouvées dans un chêne carié.
Gard		La Tour de Valat	Bigot L.	En août. Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard de J. Théron (1975).
Gard		Le Pont du Gard	Therond, Paulian R.	Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Camargue et du Gard de 1975. Signalé dans la faune de France de 1959 et 1982.
Gard		Courry, La Cocalière	Allemand R.	Piège aérien le 7/06/1984.

Gard		Tharoux	Allemand R. & Aberlenc H.P.	Piège aérien en 06/1984. 6 exemplaires observés soit 1,9 % de la population de cétoines échantillonnée (6/311).
Gard		Tharoux	Allemand R. & Aberlenc H.P.	Piège aérien en 07/1984. 2 exemplaires observés soit 1,5 % de la population de cétoines échantillonnée (2/136).
Gironde		Mérignac	Paris J.P.	Observations en 08/1983, et en 05/1989 au vol.
Gironde	Commune de Villandraut	Lieu-dit Maoubetet , sur la route entre Villandraut et Préchac	J. Fonty	Volant au dessus de Quercus, en 07/1971-72.
Gironde	Bordeaux	Pessac Alouette	Paris J.P., Tauzin P.	07/1968 sur un vieux tronc aujourd'hui abattu 07/1973 au sol dans une chênaie.
Gironde		Ste-Foy-la-Grande	Thomas	Au vol (information de M. Secq).
Gironde		Pessac-sur-Dordogne	Thomas Paris J.P.	Dans une rose. (information de M. Secq). Le 31/8/2001 au piège aérien.
Gironde	Talence	Bois de Thouars	Tauzin P., Plas E.	Sur plaie de chênes et au vol autour de fleurs de châtaigniers, 07/1972 à 1974.
Haut Rhin	Mulhouse	forêt de Hirtzfeldenn	Marcihac J., Tingaud M.	Observations en 06/1994.
Haut-Rhin		Bois de Kastenwald	Gangloff L.	Station signalée dans le catalogue et atlas des Coléoptères Scarabaeidae d'Alsace de 1991.C
Haut-Rhin		Bois de Nonnenbruch	Gangloff L.	Station signalée dans le catalogue et atlas des Coléoptères Scarabaeidae d'Alsace de 1991.
Haut-Rhin		Forêt de Soulmatt	Tingaud M.	Pièges à vin aériens, 07/1994.
Haut Rhin		Forêt de la Hardt	Dutru C., Gangloff L.	<1990 station signalée dans le catalogue et atlas des Coléoptères Scarabaeidae d'Alsace de 1991.
Haute-Garonne		Villefranche-de-Lauragais	Ponel Ph.	Au piège.
Haute- Garonne		Bonrepos-sur-Aussonnelle	Sarthou J.P.	Pièges à émergence devant cavité d'Alizier, en 07/2003.
Haute- Garonne		Castelmaurou	Brustel/ Tussac	Pièges à vin aériens.
Haute- Garonne		Ramonville	Demeester 1992	Sur balcon au 5 ^{ème} étage en ville.
Haute- Garonne		Frouzins	Brossard C./Brustel.H	4 Larves élevées.
Haute- Garonne		Longages	Brossard C.	1 ex. écrasé sur route.
Haute- Garonne	Banlieue Toulouse	Balma	Laforgue A. Riera G.	Chênes. Piège aérien. 1 ex. noyé dans une piscine.
Haute- Garonne	Clermont le Fort	En serrié	Brustel H.	Elevage larves ex. cavité de Saule.
Haute- Garonne	Clermont le Fort	Les Fraysses	Brustel H.	Larve dans bois pulvérent de chandelle de peuplier
Haute- Garonne	Clermont le Fort	Doumerc	Brustel H.	Dans compost végétal + gazon, au sol.
Haute-Garonne	Miremont	Mazade	Brustel H.	Piège aérien le 29/08/1993.
Haute-Garonne	Montagne noire	Revel	Simon H.	
Haute- Garonne	Montagne noire	Saint Ferreol	Bousquet M.	
Haute-Garonne		Toulouse, jardin du Barry	Valladares L.	07/2004, au sol
Haut-de-Seine	Clamart	Bois de Meudon	Tauzin P.	Pièges aériens en 08/1990 dans le secteur du chêne des Missions et élevage de plusieurs larves trouvées au sol dans compost végétal (obtention de 2 imagos).
Hautes-Pyrénées	Env. Pierrefitte-Nestalas	Beaucens	Brustel H et Valladares L..	Piège aérien le 6/ 07/2000.
Hérault	Limite du Gard	Route entre Sainte Bauzille de Montmel→ Puech Carbonnier	Tauzin P./ Cambou J	10 juin 1983, plusieurs larves dans tas de fumier , de compost de feuilles et tas de vieux bois de chênes.
Indre	Parc naturel de la Brenne	Pouigny St Pierre	Marquet J.	Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre en 2001.
Indre	Parc naturel de la Brenne	Mézières en Brenne	Marquet J.	Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre en 2001.
Indre	Parc naturel de la Brenne	Ruffec	Marquet J.	Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre en 2001.
Indre	Parc naturel de la Brenne	Rosnay	Marquet J.	Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre en 2001.
Indre	Parc naturel de la Brenne	Meobecq	Marquet J.	Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre en 2001.
Indre	Parc naturel de la Brenne	Lingé	Marquet J.	Contribution à l'inventaire des insectes du département de l'Indre en 2001.
Indre et Loire		Forêt des Loches	Bedel Devecis J.	Faune des Coléoptères du bassin de la Seine de 1911. Pas de date.
Isère	Env. Bourgoin Jallieu (Est)	Saint- Chef	Allemand R.	Piège aérien le 30/07/1980.
Isère	Env. Bourgoin Jallieu (nord)	Saint- Marcel- Bel accueil	Allemand R.	Piège aérien le 20/07/1984.
Jura	Dole	Forêt de la Serre	Coll.Martineau, Au Muséum de Besançon	1979, élevage larves trouvées dans la forêt.

Landes		Dax	Tauzin P.	Observations en 06/1970, 07/1971 et 07/1972 à vue sur chênes.
Landes		Saint-Paul-les-Dax	Peyrus JC Tauzin P.	Observation 06/1955. En 07/1972 au sol dans chênaie.
Loire		Ste Croix en Jarez	Allemand R.	Observation par piège aérien en 07/1979.
Loire		Coutouvre	Hamon J.	Observation en 1950.
Loir-et-Cher	Env. Blois	Forêt de Russy	Tingaud M. Bedel L.	Pas d'information sur la date. Faune des Coléoptères du bassin de la Seine de 1911.
Loir-et-Cher		Forêt de Boulogne	Viossat R.	Pas d'information sur la date.
Loir-et-Cher		La Ferté Alais ?	Declos M.	1 imago le 11/02/1891 sous la mousse au pied d'un chêne.
Loiret		Forêt de Montargis	Laboissière V.	Signalée par L. Bedel dans sa faune des Coléoptères du bassin de la Seine de 1911.
Loiret		Forêt d'Orléans/ Massif d'Ingrannes	Gicquel	
Loiret		Forêt domaniale d'Orléans	Taupin P. Binon & al	Captures imagos en 1987 et 1991. Elevage larves dans cavité de chêne en 1995
Loiret	Orléans la source	Campus universitaire- Amphi des Sciences	Taupin P.	1 ex. trouvé écrasé sur pelouse face au lac entre les amphithéâtres de sciences et le restaurant du lac.
Lot		Forêt de Cressensac	Simon H., Tingaud M. Coll. Bobichon J.	Pièges aériens de mai à octobre entre 2000 et 2004, Observations en 06 et 07/1998. Observation en 06/2002.
Lot		L'Hopital-Saint-Jean	Simon H.	Piégeage aérien de mai à octobre entre 2000 et 2004.
Lot		Padirac	Laforge A.	
Lot		Rocamadour et Causse de Gramat Causse du Quercy	Simon H., Delpy D. & al	Piège aérien entre juin et juillet 2000, Pièges dans des bois de châtaigniers et de chênes (1995 ?) , pas d'indication de stations précises.
Meurthe-et-Moselle		Sans localité	Bedel L.	Cité par L. Bedel du département toutefois sans localité précise, dans sa faune des Coléoptères du bassin de la Seine de 1911. Probablement la station de Nancy rapportée par J. Bourgeois dans son catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges de 1898.
Oise		Forêt de Compiègne, Secteur les grands Monts	Coll. Dubreuil	08/1952, sur chêne. Coll. Dubreuil in coll. P. Tauzin
Pyrénées-Atlantiques		Parc du château de Pau	D'Hondt JL	Station signalée dans son travail sur Coléoptères Cétonides de la région Béarnaise de 1968.
Pyrénées Atlantiques	Environ Pau	Billère	D'Hondt JL	Station signalée dans son travail sur Coléoptères Cétonides de la région Béarnaise de 1968.
Pyrénées Atlantiques		Forêt de Sare	Peyrus, Tempère G. , Dufour R.	A vue en 07/1969. Au vol en juin 1970 et juillet 1971, Mais non signalé par C. Van Meer dans son travail de 1999.
Rhône	Jugny	Bessenay	Poulard	Informations non communiquées
Rhône	Chassagny	Bois de Montrond	Allemand R.	Piège aérien en 07/1981.
Rhône		Lyon, Parc de la tête d'or	Allemand R.	Observation en 07/1979.
Rhône	Vernot	Lozanne	Paulian R.	Collection générale du MNHN de Paris
Rhône		Vernaion	Van Herwege	Observation en 1963
Rhône		St Foy – lès-Lyon	Allemand R.	Observation par piège aérien le 20/05/1986. 10 exemplaires observés soit 13,2 % de la population de cétonines échantillonnée (10/76).
Saône (Haute)	Gray	Forêt des hauts bois	Robert J.Y.	Piège en 07/1994.
Sarthe		Forêt domaniale de Bercé	Bedel , Bourneuf Simon, Tauzin	Faune des Coléoptères du bassin de la Seine de 1911. Piégeage sur chênes en juillet 1994, et juillet 2001.
Seine-et-Marne	forêt de Fontainebleau	Gros Fouteau, Avon	Tauzin P.	Pièges aériens en 06/1983, de 06 à 07/1984. Observation en 07/1988.
Seine-et-Marne	forêt de Fontainebleau	Bas Bréau	Tauzin, Prunier D.	Pièges aériens de 06 à 07/1983 à 1992.
Seine-et-Marne	forêt de Fontainebleau	la Tillae	Tauzin P.	Pièges aériens amorcés au vin en 07/1990, 07/1991, 07/1992, 07 et 08/1993.
Tarn		Castelnaud-de -Montmiral Saint-Martin	Valladares L.	Le 18/03/2000 dans terreau de platanes abattus.
Tarn		Pampelonne	Matocq A.	Observation le 10/06/1971. Coll. Matocq in coll.P. Tauzin
Tarn		Passarnal	Galibert H.	3 ex., le 29 juin en battant un chêne, < 1932.
Tarn		Castres	Galibert H.	Le 22 mai, 1 ex. ramené par un enfant.. Information dans le catalogue des espèces recueillies dans le bassin de l'Agout (Tarn) par H. Galibert. (1932).
Tarn		Forêt de Grésigne	Rabil J., Darnaud J. Tingaud M.	3 ex. d'élevage de larves trouvées dans des cavités hautes de chênes lors de coupes à la Piégade. Station signalée sans autre information , dans son travail de 1978. piège aérien amorcé au vin en 1998.
Tarn		Escoussens	Brustel H.	Piège aérien en 06/1988.

Tarn		Le Couvent	Galibert H.	20 juillet, 1 ex. avorté en coque dans le terreau d'un vieux chêne, Information dans le catalogue des espèces recueillies dans le bassin de l'Agout (Tarn) par H. Galibert (1932).
Tarn	Env. forêt de Grésigne	Mespels	Simon H.	Piège aérien de mai à juillet 2000.
Tarn		Bancal	Galibert H.	Débris élytres et coques . Information dans le catalogue des espèces recueillies dans le bassin de l'Agout (Tarn) par H. Galibert (1932).
Tarn		Granusse	Galibert H.	Dans terreau vieux chêne, débris élytres et coques . Information dans le catalogue des espèces recueillies dans le bassin de l'Agout (Tarn) par H. Galibert (1932).
Tarn	Montagne-Noire	Le Pas du Sant 518m	Laforge A.	Observation dans hêtres.
Tarn	Ouest Gaillac	Forêt de Sivens	Lecapitaine Laforge A.	2 ex. hyper chromatiques en 07/1997. Observations dans Chênaies.
Tarn		Forêt de Giroussens	Brustel H. Laforge A.	Piège aérien en 06/1988 Pièges aériens de Juin→ septembre 2001-2003
Tarn	env. Lavaur	Plusieurs stations : Lavaur, Teyssode, St Paul Cap de Joux, Parizot	Laforge A.	Observations dans Chênaies. Pièges à vin aériens de Juin→ début octobre.
Tarn	Limite Hte-Garonne	Mézens	Laforge A.	Observations dans Chênaies. Pièges à vin aériens de Juin→ début octobre.
Tarn		Passamal	Galibert H.	En battant un chêne le 29 juin. Information dans le catalogue des espèces recueillies dans le bassin de l'Agout (Tarn) par H. Galibert (1932).
Tarn	N-NE Albi	Saint-Grégoire	Valladares L.	06/2004, 3 ex. dans piège à bière.
Tarn		Saint-Juéry Clos de la Renaudié	Valladares L.	07/1995, 1 ex. dans piège aérien amorcé à la bière.
Tarn-et-Garonne	Forêt d'Agre	Montech	Brustel H.	Observation en 1992
Tarn-et-Garonne	Limite Tarn	Bruniquel	Laforge A.	Pièges aériens amorcés au vin de Juin→ début octobre
Tarn-et-Garonne		Montauban	Rougerie R.	07/2004, 1 ex. en ville
Var		Toulon : La Seyne	Mulsant P.	Station signalée dans le catalogue des Coléoptères du Var de L. Bétis (1908-1926) et dans le catalogue des Coléoptères de la Provence de H. Caillol (1913).
Vaucluse	Env. Avignon	Ile de la Barthelasse	Caillol H.	Très rare. Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Provence de de Caillol H. (1913).
Vaucluse		Morières, Château de Folac	Chobeau	Deux exemplaires seulement , l'un en juin , l'autre en septembre . Station signalée dans le catalogue des Coléoptères de la Provence de de Caillol H. (1913).
Vosges		Parc régional des Vosges du Nord - Rougemont	Malera	1 exemplaire .
Vosges		Dompaire	Bourgeois J.	Dans le creux des vieux chênes. Station signalée par J. Bourgeois dans son catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges en 1898.
Yvelines		Forêt de Rambouillet	Ibos Augé J.S.	1ex. trouvé au sol en 08/1984.

Cliché 2: accouplement de *Cetonischema aeruginosa* Drury .

Cliché de D. Prunier.