



HAL
open science

Influence de différentes échelles spatiales et temporelles sur les cortèges de coléoptères saprophile de la litière

Eugénie Cateau, Hervé Brustel

► **To cite this version:**

Eugénie Cateau, Hervé Brustel. Influence de différentes échelles spatiales et temporelles sur les cortèges de coléoptères saprophile de la litière. Les Invertébrés dans la conservation et la gestion des espaces naturels, May 2015, Toulouse, France. 216 p. hal-02735250

HAL Id: hal-02735250

<https://hal.inrae.fr/hal-02735250>

Submitted on 2 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Préface	6
Introduction	7

ÉTAT DE CONSERVATION DES POPULATIONS D'INVERTÉBRÉS : QUELS OUTILS DE SUIVI ET D'ÉVALUATION ?

Séance animée par Hervé Brustel	9
---------------------------------------	---

Utilisation du protocole STELI dans le cadre d'un inventaire initial des odonates avec diagnostic écologique. Exemple des parcs départementaux de Seine-Saint-Denis (93)

Xavier Houard & Maxime Ferrand	11
--------------------------------------	----

État de conservation de l'entomofaune d'intérêt communautaire en France : bilan et perspectives Renaud Puissauve 17 |

Premier retour d'expérience sur la prise en compte des odonates dans les DOCOB des sites Natura 2000 de Midi-Pyrénées Aurélien Costes, Samuel Danfous, Laurent Bourgouin & Gaël Delpon 23 |

Référentiel taxonomique et connaissance des répartitions : état d'avancement en métropole et en outre-mer

Julien Touroult, Thibault Ramage, Claire Régnier, Sandrine Terceirie, Isabelle Witté & Olivier Gargominy	27
--	----

Pour une gestion forestière favorisant la diversité des coléoptères saproxyliques Laurent Larrieu & Christophe Bouget 37 |

LES INVERTÉBRÉS COMME ENJEUX DE GESTION

Séance animée par Jacques Lepart	41
--	----

Évaluation de l'état de conservation de la population en isolat de *Gomphus flavipes* (Charpentier, 1825) présente sur l'Adour. Test du protocole, résultats et limites

Gilles Bailleux, David Soulet, Antoine Bartczak & Alice Denis	43
---	----

Éléments d'écologie et premiers résultats de la gestion conservatoire d'une population d'*Eresus kollari* Rossi, 1846 dans le département de l'Aisne (France, Picardie) Thibaut Gérard ..

Nouvelles méthodes de contrôle des ectoparasites : intérêt pour les espaces protégés Gérard Duvallet 55 |

Rosalia alpina (Linnaeus, 1758), rosalie des Alpes, et les cortèges saproxyliques en forêt domaniale des Colettes (Allier). Illustration d'une gestion forestière concertée et multifonctionnelle au travers d'une trame de vieux bois Laurent Lathuillière & Laurent Velle 59 |

Osmoderma eremita (Scopoli, 1763), le pique-prune, et la construction de l'autoroute A28 dans la Sarthe et dans l'Orne. Une prise en compte riche d'enseignements Vincent Vignon 65 |

Détection des populations de Gomphidae sur le Rhône méridional Bastien Louboutin, Yoann Blanchon, Maxime Gaymard, Xavier Houard, Stéphane Jaulin, Geoffrey Monchaux, Maud Petitot, Alexis Rondeau & Charlotte Ronne 71 |

LES INVERTÉBRÉS COMME INDICATEURS DE LA GESTION

Séance animée par Gérard Duvallet	77
---	----

Quelle classification écologique des lépidoptères macro-hétérocères pour la construction d'un indicateur d'état des zones humides ? Jérémie Lebrun, Margaux Dufour & Jérôme Boutet 79 |

Influence de différentes échelles spatiales et temporelles sur les cortèges de coléoptères saprophiles de la litière Eugénie Cateau & Hervé Brustel 87 |

Les coléoptères aquatiques comme indicateurs des potentialités biologiques et de l'état de conservation des mares. Application en Basse-Normandie Lionel Picard & Boris Leroy 91 |

Contribution à la connaissance de l'écologie d'<i>Epacromius tergestinus tergestinus</i> (Charpentier, 1825), le criquet des salines, sur les prés salés de la Réserve naturelle de Moëze-Oléron Frédéric Robin, Émilie Bergue & Vincent Lelong.....	97
Syrph the Net : une méthode d'évaluation mesurant l'impact de la gestion d'espaces naturels testée par un réseau de gestionnaires Jocelyn Claude & Cédric Vanappelghem.....	105

MUTUALISATION DES DONNÉES ET PRODUCTION DE CONNAISSANCE : SUCCÈS ET LIMITES ?

Séance animée par Julien Tourout	111
--	-----

Atlas des libellules et des papillons de jour du Languedoc-Roussillon : un outil collectif pour fédérer et dynamiser l'amélioration de la connaissance régionale

Stéphane Jaulin & Mathieu Bossaert	113
--	-----

Suivi RNF des milieux ouverts par les papillons de jour

Dominique Langlois..... 121

État des lieux des connaissances sur trois odonates protégés de grands cours d'eau.

Oxygastra curtisii (Dale, 1834), la cordulie à corps fin, *Gomphus graslinii* Rambur, 1842, le gomphe de Graslin et *Macromia splendens* (Pictet, 1843), la cordulie splendide

Alice Denis, Samuel Danflous & Laurent Pelozuelo	127
--	-----

Le peuplement des coléoptères coprophiles de neuf espaces naturels de l'estuaire de la Seine (Haute-Normandie)

Nicolas Moulin, Julie Braud & Adrien Simon 133

Résultats de trois ans d'inventaires entomologiques et arachnologiques sur la commune d'Escot (Pyrénées-Atlantiques, vallée d'Aspe) : succès et limites

Thierry Laporte, David Soulet, Pierre-Yves Gourvil, Clément Grancher & Virginie Leenknecht	139
--	-----

Du local au national : structuration des actions associées aux inventaires d'espèces. Le cas de l'inventaire des lépidoptères rhopalocères et zygènes de métropole

Pascal Dupont, David Demergès & Laurent Poncet	145
--	-----

À la poursuite du p'tit rouleur : élaboration d'un observatoire de l'entomofaune

coprophage (Scarabaeoidea) Camila Leandro, Lionel Hertzog & Pierre Jay-Robert	151
--	-----

POSTERS..... 155

Les bousiers de l'Aveyron (Coleoptera, Scarabaeidae). Biologie et diversité en fonction des

milieux Lucas Baliteau, Nassera Kadir & Jean-Pierre Lumaret	157
--	-----

Les populations de papillons de l'Aveyron (Lepidoptera). Spécificité en fonction des milieux

Lucas Baliteau & Luc Legal	161
----------------------------------	-----

L'invasion de la fourmi d'Argentine sur des petites îles méditerranéennes. Quel impact sur la myrmécofaune ?

Laurence Berville & Philippe Ponel	165
--	-----

« France Terre de pollinisateurs ». Le projet de Plan national d'actions en faveur des abeilles et des autres insectes pollinisateurs sauvages

Serge Gadoum & Xavier Houard	169
------------------------------------	-----

Analyse comparée du piège Malaise et de la chasse à vue dans l'inventaire des syrphes (Diptera, Syrphidae) de la forêt du Mans (77) dans le cadre d'une analyse « Syrph the Net »

Mael Garrin & Xavier Houard	173
-----------------------------------	-----

Développement méthodologique pour évaluer l'état de conservation de *Coenagrion*

mercuriale (Charpentier, 1840), l'agrion de Mercure	
Clément Henniaux, Aurélien Besnard & Julien Dabry	177

Bilan de la politique conservatoire des habitats du pique-prune en Midi-Pyrénées après

15 ans d'inventaires Lionel Valladares, Nicolas Gouix & Hervé Brustel	183
--	-----

Les chilopodes (Chilopoda) de France. État des connaissances et enjeux de conservation

Étienne Iorio	187
---------------------	-----

Bilan et perspectives après quatre années de conduite de l'enquête de science participative sur <i>Lucanus cervus</i> (Linnaeus, 1758), le lucane cerf-volant	
Bruno Mériguet, Mathieu de Flores & Xavier Houard	191
Restauration des communautés d'arthropodes dans le contexte d'une éradication simultanée de deux taxons envahissants. Cas de la réserve intégrale de l'île de Bagaud (Parc national de Port-Cros, France)	
Julie Braschi, Philippe Ponel, Élise Krebs, Hervé Jourdan, Aurélie Passetti, Alain Barcelo, Laurence Berville, Patricia Le Quilliec, Olivier Lorvelec, Armand Matocq, Jean-Yves Meunier, Pierre Oger, Emmanuel Séchet & Éric Vidal	195
Connaissance et suivi des invertébrés continentaux des estrans sableux armoricains	
Claire Mouquet, Cyril Courtial & Franck Herbrecht	199
<hr/>	
ANNEXES	203
Programme du colloque	205
Adresses des auteurs	207



Lucanus cervus (Linnaeus, 1758). Photo Nicolas Gouix.