

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 ..

49

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. <i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834), la cordulie à corps fin, <i>Gomphus graslinii</i> Rambur, 1842, le gomphe de Graslin et <i>Macromia splendens</i> (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 <i>Coenagrion mercuriale</i> (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.