

BIŁAN DE 30 ANS D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DANS LE MARAIS DE LAVOURS

[1984-2014]



Travaux scientifiques réalisés et ouvrage publié avec les soutiens de :

Ministère de l'Ecologie, du
Développement durable et de
l'Energie



Région Rhône-Alpes

Rhône-Alpes

L'Ain, Conseil Général

l'ain
Conseil général

Union européenne



Leader
Programme européen de
développement rural



Compagnie Nationale du Rhône

NR
Compagnie Nationale du Rhône
L'ÉNERGIE À L'ÉTAT PUR

Syndicat Mixte Pays du
Bugey

*Pays du
Bugey*

Entente Interdépartementale
Rhône-Alpes pour la
Démoustication

E.I.D. Démoustication
Rhône-Alpes

INDEX DES NOMS D'ESPÈCES

Toutes les captures de spécimens vivants dans la Réserve naturelle nationale du Marais de Lavours ont été faites avec les autorisations délivrées par l'administration.

Seules les espèces citées dans les textes sont présentes dans l'index général.

- Abax parallelepipedus* : 196-197
Abax parallelus : 181, 196-197
Achalcus thalhammeri : 157, 164
Acrocephalus arundinaceus : 13, 16, 233
Acrocephalus scirpaceus : 229-242
Acupalpus exiguus : 199
Acupalpus maculatus : 197-200
Aeshna caerulea : 226, 227
Aeshna cyanea : 225-228
Aeshna isocèles : 224, 228
Aeshna mixta : 225, 227, 228
Agonum (Europhilus) gracile : 199
Agonum afrum : 181, 193-199
Agonum fuliginosum : 182, 194, 199
Agonum hypocrita : 181, 193-196
Agonum lugens : 181, 193-200
Agonum marginatum : 199
Agonum viduum : 193-199
Agonum viridicupreum : 199
Agrilus angustulus : 175, 180
Agrilus guerini : 173-181
Agyneta simplicitarsis : 134, 151
Allium angulosum : 47
Allium ursinum : 160
Allomengea vidua : 134, 151
Alnus glutinosa : 70-74, 86-87, 120, 154
Amara (Celia) cursitans : 197
Amblystegium serpens : 71-83
Anagnota major : 159, 166
Anax imperator : 224, 228
Anax parthenope : 226, 228
Aneura pinguis : 74, 77, 82
Anisodactylus binotatus : 181-196
Anomodon attenuatus : 68-83
Anomodon viticulosus : 73-83
Anthomyza clara : 159, 166
Antichaeta obliuosa : 159, 166
Antrodia macra : 104
Arctosa fulvolineata : 135, 149
Arion alpinus : 112
Armadillidium nasatum : 112, 123
Armadillidium opacum : 123, 125
Armadillidium pulchellum : 124, 125
Arrhenatherum elatius : 70
Bacillus thuringiensis : 156
Badister (Baudia) collaris : 200
B. (B.) dilatatus : 181, 193-199
B. (B.) peltatus : 181, 193-200
Badister bullatus : 196, 199
Badister lacertosus : 196, 200
Badister unipustulatus : 200
Barbastella barbastellus : 244-258
Barbula convoluta : 72-83
Barbula unguiculata : 75, 83
Bembidion (Bembidion) quadrimaculatum : 198, 199
B. (B.) quadripustulatum : 189, 199
B. (Diplocampa) fumigatum : 197, 199, 201
B. (Emphanes) minimum : 199
B. (Philochthus) lunulatum : 199, 227
B. (Trepanes) articulatum : 197, 199
B. (Trepanes) octomaculatum : 197, 199
Berula erecta : 22, 68, 222
Betula verrucosa : 70
Bjerkandera fumosa : 104, 105, 166
Brachinus bodemeyeri : 200
B. elegans : 200
B. exhalans : 200
B. humeralis : 200
B. plagiatus : 200
Brachygonus megerlei : 173
Brachythecium rivulare : 68-83
B. rutabulum : 68-83
Brachytron pratense : 225-228
Bromus erectus : 70
Brunetia (Mirusiella) angustipennis : 156
Bryum argenteum : 70-83
B. capillare : 71-83
B. moravicum : 72
B. pseudotriquetrum : 69-82
Buxus sempervirens : 75
Calliergonella cuspidate : 73-82
Callomyia saibhira : 157, 165
Calystegia sepium : 47, 90, 267
Calopteryx splendens : 225, 228
Calopteryx virgo : 225, 228
Campylium elodes : 71
Campylium stellatum : 69, 71
Campylophyllum calcareum : 71, 77
Campylopus introflexus : 70
Carabus (Limnocarabus) clatratus arelatensis : 200.
C. (Limnocarabus) clatratus clatratus : 200.
Carabus coriaceus : 196, 197
C. monilis : 196, 197
C. nemoralis : 196, 197
Carex acuta : 44-51, 56, 132, 145, 230
C. acutiformis : 46, 145
C. appropinquata : 44
C. demissa : 89
C. dioica : 89
C. elata : 92, 94, 121, 129, 133-142, 155, 262
C. flacca : 89
C. flava : 264
C. gracilis : 12, 56, 69, 159
C. hostiana : 55, 88
C. limosa : 23
C. panicea : 55, 86
C. paniculata : 17, 25
C. riparia : 44, 52
C. rostrata : 51, 145
Centromerus semiater : 134-135
Cephalozia bicuspidata : 71
Ceraticelus sibiricus : 134-135
Ceragriion tenellum : 224
Cerodontha caricicola : 159

- Cerodontha eucaricis* : 159
Cerodontha iraeos : 159
Cerylon ferrugineum : 175
Chalcolestes viridis : 225-228
Chara : 68, 69
Cheilosia albitarsis : 158
Chiloscyphus polyanthos : 72, 77
Chrysopilus laetus : 157
Chyliza extenuata : 159
Cinclidotus fontinaloides : 70-80
Cirriphyllum piliferum : 74
Cisticola juncidis : 233
Chlaenius (Agostenus) sulcicollis : 12, 16, 191-201
C. (C.) nigricornis : 194-200
C. (C.) olivieri : 199
C. (C.) tristis : 194-200
Cladium mariscus : 11-22, 55, 86, 87, 137, 157, 262
Clausilia rugosa parvula : 113
Cochlostoma septemspirale : 113
Coenagrion mercuriale : 222-228
Coenagrion puella : 224
Coenagrion pulchellum : 219, 223, 224
Coenonympha oedippus : 216
Cordilura aemula : 160
Cordulegaster boltonii : 226
Cordulia aenea : 225
Corticaria bella : 177
Corvus corone : 4, 260, 264
Corylus avellana : 73
Cratoneuron filicinum : 68, 75
Cryphaea heteromalla : 71-80
Cryptarcha undata : 178
Crex crex : 13-16, 47, 220, 260
Crocothemis erythraea : 226
Ctenidium molluscum : 77-81
Cyperus flavescens : 267
Cyperus fuscus : 266
Datronia mollis : 105
Demetrias (Aetophorus) imperialis : 198-200
D. (Demetrias) monostigma : 198-200
Dendrothele alliacea : 101
Desmometopa discipalpis : 159
Dialytrichia mucronata : 68, 70, 77
Dicranomyia megacauda : 156
Dicranoweisia cirrata : 75, 79
Dicranum montanum : 72
Dicranum scoparium : 72, 80, 84
Didymodon fallax : 74
Didymodon rigidulus : 75
Didymodon sinuosus : 70-77
Didymodon spadiceus : 75, 77
Dircaea australis : 177, 178
Dorylomorpha (Dorylomyza) lautereri : 158
Drepanocladus aduncus : 72
Drosera longifolia : 30, 89
Drosophila (Lordiphosa) hexasticha : 160
D. (Sophophora) suzukii : 160
Dyschirius aeneus : 198, 199
Dyschirius agnatus : 198
Dyschirius globosus : 193-199
Elaphrus cupreus : 196
Elaphrus riparius : 198, 199
Elaphrus uliginosus : 193-201
Eledona agaricola : 178
Eleocharis palustris : 92
Eleocharis quinqueflora : 92
Eleocharis uniglumis : 92
Emberiza hortolana : 233
Emberiza pusilla : 233
Emberiza schoeniclus : 229-236
Enallagma cyathigerum : 226
Encalypta streptocarpa : 72
Enoplognatha caricis : 134
Entelecara omisa : 134, 135
Epicypta scatophora : 156
Epipactis palustris : 86-92
Eptesicus serotinus : 258
Equisetum fluviatile : 22, 90
Equisetum palustre : 86
Erioptera fossarum : 156
Erythromma najas : 226
Erythromma viridulum : 226
Euomphalia strigella : 113
Eurhynchium striatum : 68, 73, 77
Fannia nidica : 160
Ferneiella incompleta : 157
Filipendula ulmaria : 15, 88
Fissidens adianthoides : 69-82
Fissidens crassipes : 68-77
Fissidens exilis : 68-77
Fissidens taxifolius : 70, 77
Fomes fomentarius : 178
Fontinalis antipyretica : 68-80
Formica exsecta : 158
Formica fusca : 158
Formica rufa : 158
Frangula alnus : 86, 87, 284
Fraxinus excelsior : 70-73, 99, 120, 154
Fritillaria meleagris : 49
Frullania dilatata : 70-79
Funaria hygrometrica : 74
Galium palustre : 86-95
Gentiana pneumonanthe : 12, 16, 86, 89, 204, 218
Glischrochilus quadrisignatus : 174
Grimmia pulvinata : 75
Haplophthalmus montivagus : 125
Harpalus luteicornis : 196
Harpalus modestus : 198
Herzogiella seligeri : 72
Hippolais icterine : 233
Homalia trichomanoides : 68-77
Homalothecium sericeum : 71-81
Hydrocotyle vulgaris : 86, 92, 95
Hygroamblystegium tenax : 68-77
Hylis simonae : 177
Hyloniscus riparius : 122-125
Hypnum cupressiforme : 70-77
Hypomma fulvum : 135
Hypoxyton ticinense : 99-106
Hypsugo savii : 258
Iris pseudacorus : 159
Ischnura elegans : 224
Ischnura pumilio : 224
Isothecium alopecuroides : 71-77
Juncus articulatus : 92
Juncus conglomeratus : 55
Juncus subnodulosus : 52, 55, 69, 86, 143
Kindbergia praelonga : 74
Kissophagus novaki : 177
Laetiporus sulphureus : 179
Lampyrus noctiluca : 108
Larinia bonneti : 134
Lasius platythorax : 158
Lathropus sepicola : 177-179

- Lathyrus palustris* : 47
Leersia oryzoides : 89
Leiocolea bantriensis : 75
Leiopus femoratus : 179
Lejeunea cavifolia : 72-77
Leptodictyum riparium : 70-80
Leskea polycarpa : 70-78
Lestes virens : 226
Leucodon sciuroides : 71-78
Leucorrhinia caudalis : 219-227
Libellula depressa : 225
Libellula fulva : 225
Libellula quadrimaculata : 225
Ligidium hypnorum : 122-125
Liocranoeca striata : 134
Liriomyza eupatorii : 159
Locustella luscinioides : 12, 16, 233, 239
Lophocolea bidentata : 68-78
L. heterophylla : 68-80
Luscinia svecica cyaneola : 12-16, 233, 234
Lycopus europaeus : 86-95
Lysimachia vulgaris : 86-91
Lythrum salicaria : 86-91
Macrogastra plicatula : 113
Macrogastra ventricosa : 113
Maculinea alcon : 12-15, 202-218
Maculinea nausithous : 13, 202-218
Margaritifera margaritifera : 109
Maro minutus : 134, 135
Melanophthalma risipini : 177
Mendoza canestrinii : 134, 135
Mentha aquatica : 86-95
Meta menardi : 147
Metzgeria furcata : 70-78
Micromys minutus : 134, 135
Micropsectra apposita : 157
Micropsectra contracta : 157
Miniopterus schreibersii : 248
Mnium stellare : 72, 78
Molinia coerulea : 44, 52, 56 ; 86, 94, 95
Myotis alcathoe : 244-258
M. bechsteinii : 244-258
M. daubentonii : 246, 255
M. emarginatus : 246
M. mystacinus : 246
M. nattereri : 246, 260
Myrmica galienii : 158
Myrmica rubra : 158, 204-215
Myrmica scabrinodis : 158, 204-215
Nebria brevicollis : 196, 197
Neckera complanata : 68-79
Neckera crispa : 68-77
Neoalticomerus fabricei : 159
Nemozoma caucasicum : 179
Neon valentulus : 134
Neottiura suaveolens : 134
Normandina pulchella : 70
Numenius arquata : 15, 220, 260
Nyctalus leisteri : 246, 258
Nyctalus noctula : 246
Nymphaea alba : 51, 68
Odacantha melanura : 198-200
Oenanthe lachenali : 52, 56
Oenanthe fistulosa : 89
Onychogomphus forcipatus : 226, 228
Oodes gracilis : 200
Oodes helopioides : 193-200
Opalimosina calcarifera : 160
Ophiomyia asparagi : 159
Orchis palustris : 47, 57, 96
Orobanche elatior : 159, 275
Orobanche rapum-genistae : 159
Orthetrum albistylum : 226
Orthetrum brunneum : 224
Orthetrum cancellatum : 225
Orthetrum coerulescens : 224
Orthotrichum affine : 74
O. anomalum : 75, 81
O. diaphanum : 74-79
O. lyellii : 73-79
O. obtusifolium : 74, 75
O. pallens : 74
O. patens : 73
O. speciosum : 71-80
O. stramineum : 74, 78
O. striatum : 71-79
Oxypselaphus obscurus : 193-199
Oxyrrhynchium hians : 71-78
Oxyrrhynchium speciosum : 78
Panagaeus cruxmajor : 193-199
Pandivirilia melaleuca : 157
Paradromius longiceps : 198-201
Pardosa amentata : 139
Pardosa prativaga scoparia : 135
Parus caeruleus : 233, 242
Pellia endiviifolia : 68-82
Peponocranium orbiculatum : 134
Peucedanum palustre : 86-95
Philoscia muscorum : 122, 125
Philothermus evanescens : 175-177
Phlebia nothofagi : 101
Phlebia radiata : 102
Phragmites australis : 11-15, 17, 22, 47, 55, 63, 92-96
Physcomitrium pyriforme : 72-82
Phytomyza aconiti : 159
Pipistrellus kuhlii : 246
Pipistrellus nathusii : 246
Pipistrellus pipistrellus : 246, 255
Pirata uliginosus : 134
Pirata hygrophilus : 139
Pisidium globulare : 112
Plagiochila porelloides : 73
Plagiomnium affine : 75-80
Plagiomnium cuspidatum : 71
Plagiomnium undulatum : 68-78
Platycnemis pennipes : 227
Platynus assimilis : 196, 197
Platypalpus caroli : 157
Plecotus austriacus : 246-258
Poa trivialis : 47
Poecilus (Ancholeus) puncticollis : 200
Poecilus cupreus : 196
Poecilus cursorius : 200
Populus tremula : 70
Porella cordaeana : 72
Porella platyphylla : 71-84
Potentilla anserina : 267
Potentilla erecta : 86
Pseudoophonus rufipes : 193-196
Pseudosmittia withersi : 157
Pterostichus (Argutor) cursor : 200
P. (A.) vernalis : 196
P. (Melanius) aterrimus : 191-201

- P. (M.) elongatus* : 200
P. (Morphnosoma) melanarius : 196, 197
P. (Platysma) niger : 196, 197
P. (Pseudomaseus) minor : 195
P. anthracinus : 193-199
P. aterrimus : 191-201
P. diligens : 193-200
P. gracilis : 194-199
P. nigrita : 182, 193-199
P. oenotrius : 82, 193-199
P. vernalis : 182, 193-200
Pylaisia polyantha : 74
Pyrrhosoma nymphula : 225
Quercus robur : 52, 68-76, 120, 154
Radix labiata : 109
Radula complanata : 71-79
Remiz pendulinus : 233
Rhamnus cathartica : 52, 71
Rhinolophus hipposideros : 246, 258
Rhizomnium punctatum : 72-78
Rhodobryum roseum : 75
Rhynchospora alba : 92, 95, 266
Rhynchostegium riparioides : 68, 80
Robertus insignis : 134, 135
Salix alba : 176
Salix caprea : 176
Salix cinerea : 47-52, 55, 70, 86, 155
Sanguisorba officinalis : 69, 86, 92-95, 204, 218
Saxicola rubetra : 47, 233, 242
Schistidium crassipilum : 70-75
Schistidium elegantulum : 75
Schoenoplectus tabernaemontani : 17, 24, 25
Schoenus nigricans : 12, 44, -52, 55, 69, 86, 94, 137
Sciuro-hypnum populeum : 73, 78
Scorpidium cossonii : 69, 76, 82
Scorpidium scorpioides : 30, 51, 66-82
Scytinostroma aluta 1984 : 102
Senecio paludosus : 86, 90, 91
Sinechostictus elongatus : 198
Solidago gigantea : 44-52, 56, 86-91, 145, 266
Somatochlora flavomaculata : 224-227
Somatochlora metallica : 226
Steccherinum robustius : 102, 103
Stenolophus discophorus : 200
Stenolophus mixtus : 182, 193-200
Stenolophus proximus : 200
Stenolophus skrimshiranus : 199
Stenolophus teutonius : 182, 198-200
Stomis pumicatus : 196-199
Succisa pratensis : 86-95
Suillia cepelaki : 160
Sus scrofa : 260-270
Sylvia atricapilla : 229-244
Sympecma fusca : 225
Sympetrum danae : 224
S. depressiusculum : 22-223
S. flaveolum : 225
S. fonscolombii : 226
S. meridionale : 223, 224
S. sanguineum : 226
S. striolatum : 224
S. vulgatum : 226
Synchita humeralis : 178
Syndyas nigripes : 157
Syntrichia papillosa : 71-74
Syntrichia ruralis : 75-78
Systemus pallipes : 157
Tachys bistriatus : 193-199
Tadarida teniotis : 258
Talavera monticola : 134
Taphrorychus villifrons : 175
Taxiphyllum wiszgrillii : 73
Tetragnatha nigrita : 134
Thalictrum flavum : 69, 88-95
Thamnobryum alopecurum : 68-78
Theba pisana pisana : 110
Thelipteris palustris : 17
Thuidium tamariscinum : 68
Tipula (Pterelachisus) mutila : 156
Tortella inclinata : 75
Tortella tortuosa : 74
Tortula muralis : 75, 81
Trachelas minor : 134, 137, 150
Trachelipus rathkii : 120, 122-126
Trametes suaveolens : 105, 107
Trebacosa brunhesi : 134
Trechispora nivea : 103
Trichomyia parvula : 157
Trichomyia urbica : 157
Trichoniscus pusillus : 125
Trochosa spinipalpis : 134, 135
Trochulus sericeus : 113
Turdus philomelos : 108
Ulotia crispa : 71-79
Urtica dioica : 47, 49
Utricularia minor : 51, 69
Valeriana dioica : 90-95
Valeriana officinalis : 69
Vallonia enniensis : 112
Vertigo angustior : 112
Vertigo moulinsiana : 114, 115
Viola elatior : 12, 16, 47, 52
Vulpes vulpes : 264
Walckenaeria alticeps : 134, 135
Xyleborinus saxesenii : 175
Xylodon spathulatus : 103, 104
Xysticus lineatus : 134
Zonitoides nitidus : 114
Zygodon rupestris : 71-78

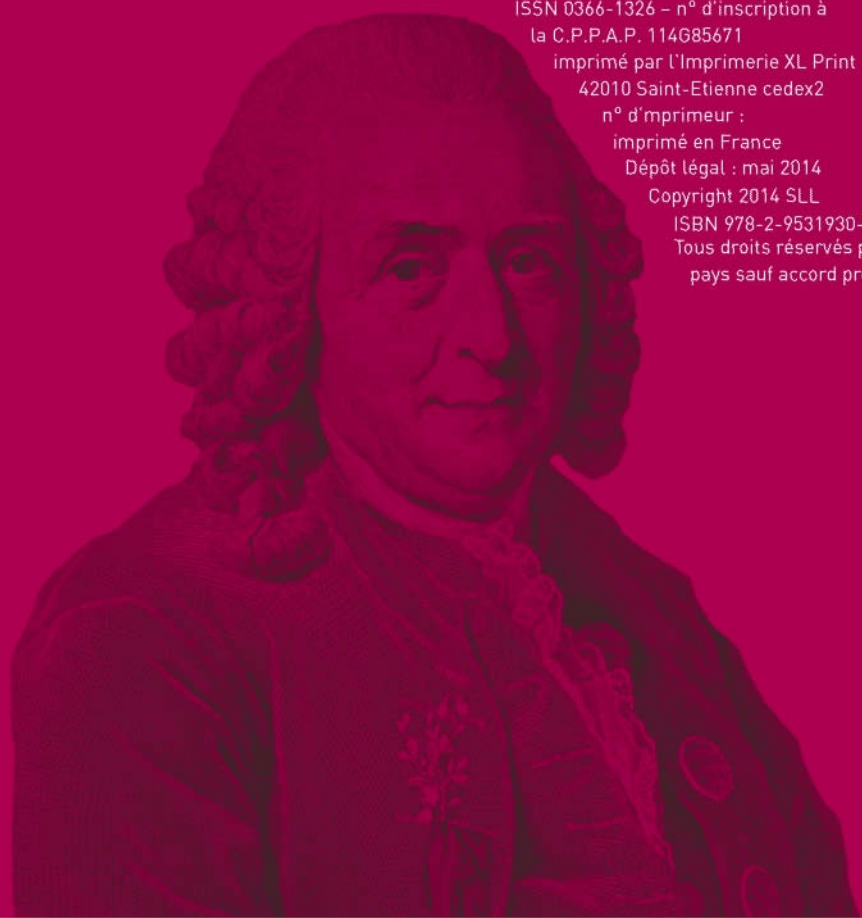
Qu'il me soit permis de rendre hommage aux fondateurs de la réserve naturelle, qui ont tant œuvré pour la protection du marais de Lavours et le développement des recherches scientifiques sur cet écosystème exceptionnel : Guy Pautou, Raymond Gruffaz, Emmanuel Boutefeu, Philippe Lebreton, Guy Ain, Hubert Tournier. Ce bulletin scientifique de la Société linnéenne de Lyon leur est dédié.

F. DARINOT, mars 2014.

Bastien Rouzier : photographies de la couverture et des p. 4 et 271
Cécile Guérin et Fabrice Darinot : infographie

Pour citer cet ouvrage :

DARINOT Fabrice, coordinateur. Bilan de 30 ans d'études scientifiques dans le marais de LAVOURS (1984-2014). *Bull. Soc. linn. Lyon, hors-série n°3, 2014.*



ISSN 0366-1326 – n° d'inscription à

la C.P.P.A.P. 114685671

imprimé par L'Imprimerie XL Print

42010 Saint-Etienne cedex2

n° d'imprimeur :

imprimé en France

Dépôt légal : mai 2014

Copyright 2014 SLL

ISBN 978-2-9531930-8-4

Tous droits réservés pour tous

pays sauf accord préalable



9 782953 119308 4