

Regards
sur les
milieux
naturels
& urbains
de l'agglomération
lyonnaise



GRANDLYON

Sommaire

Introduction

LE PROJET	12
LES PARTENAIRES DU PROJET	15
PRÉSENTATION DU TERRITOIRE	17

CHAPITRE 1

Le Rhône, la Saône et leurs milieux alluviaux

HISTOIRE NATURELLE DES FLEUVES DE LYON {JEAN-FRANÇOIS PERRIN}	26
LES ODONATES DU RHÔNE ET DE LA SAÔNE DANS L'AGGLOMÉRATION LYONNAISE {DANIEL GRAND}	31
LÀ, PLUS LÀ... LES MÉDUSES <i>CRASPEDACUSTA</i> {MARIE-JOSÉ TURQUIN}	34
LA BIODIVERSITÉ DU SITE DE MIRIBEL-JONAGE {JEAN-LOUIS MICHELOT}	36
CONSERVATION ET VALORISATION DES RESSOURCES GÉNÉTIQUES DU PEUPLIER NOIR (<i>POPULUS NIGRA L.</i>) DES MILIEUX ALLUVIAUX DU RHÔNE {MARC VILLAR - OLIVIER FORESTIER - CLAUDE CRÉPET ET MURIELLE CHAMPION - STÉPHANE DUMAS}	47
LES ÎLES DE CRÉPIEUX-CHARMY {CHRISTELLE CATON}	52
SUIVI ORNITHOLOGIQUE DE L'ESPACE NATURE DES ÎLES ET LÔNES DU RHÔNE, 1985-2010 {VINCENT GAGET}	54
DIVERSITÉ VÉGÉTALE D'UN BRAS DE LA SAÔNE À SAINT-GERMAIN-AU-MONT-D'OR {CLAUDE DENNINGER ET MARTEN VAN MAANEN}	63
LES ESPACES ALLUVIAUX : DES MILIEUX EXPOSÉS AUX INVASIONS BIOLOGIQUES {STÉPHANE WEISS}	66

4 /5

CHAPITRE 2

L'espace agricole

LES SOLS NUS ET LABOURÉS DU SUD-EST LYONNAIS : DE FEYZIN À CORBAS EN PASSANT PAR VÉNISSIEUX {VINCENT GAGET}	72
L'ŒDICNÈME CRIARD, UN DISCRET HABITANT DU GRAND LYON {STÉPHANE WEISS}	80
LA BIODIVERSITÉ ; ATOUT ET/OU CONTRAINTE POUR L'AGRICULTURE ? L'EXEMPLE DES HAUTES BAROLLES {JEAN-CLAUDE JAUNEAU ET CHRISTOPHE DARPHEUIL}	82
AUXILIAIRES ET RAVAGEURS DANS LES ESPACES AGRICOLES {HUGUES MOURET}	88
SAUVEGARDONS LES VIEUX ARBRES ISOLÉS ! {DANIEL ARIAGNO}	91
LES ODONATES DES ESPACES AGRICOLES {DANIEL GRAND}	92

CHAPITRE 3

Forêts et boisements

DIVERSITÉ ÉCOLOGIQUE DES FORÊTS COLLINIÈNNES DU GRAND LYON {STÉPHANE WEISS}	99
FORÊTS DU GRAND LYON : UN APERÇU DE LEUR BIODIVERSITÉ {DANIEL ARIAGNO, DISIER ROUSSE, YANN VASSEUR}	104
LES ODONATES DES ESPACES FORESTIERS {DANIEL GRAND}	115

CHAPITRE 4

Vallons et ruisseaux

DES RUISSEAUX VIVANTS AUX MARGES DE LA VILLE {JEAN-FRANÇOIS PERRIN}	120
LES ODONATES DES RUISSEAUX DU GRAND LYON {DANIEL GRAND}	126
LA CRESSONNIÈRE DE VAISE, UN ÎLOT DE BIODIVERSITÉ AU CŒUR DE L'AGGLOMÉRATION LYONNAISE {DIDIER ROUSSE ET YANN VASSEUR - THIBAUT DURET - ÉDOUARD RIBATTO - CHRISTOPHE D'ADAMO ET HUGUES MOURET}	128
UNE IMPROBABLE RELIQUE {HENRI PERSAT}	138
LA ZONE HUMIDE D'YVOURS À IRIGNY {VINCENT DAMS, JULIEN BOUNIOL ET YANN VASSEUR}	141
LE VALLON DU BOIS D'ARS À LIMONEST : UN SITE ENCORE SAUVAGE QU'IL CONVIENT D'PRÉSERVER {CLAUDE DENNINGER}	147

CHAPITRE 5

L'espace bâti

LE MARTINET NOIR, OISEAU URBAIN EMBLÉMATIQUE (VINCENT GAGET)	154
LES CHAUVES-SOURIS EN MILIEU BÂTI URBAIN (YVES TUPINIER)	156
APERÇU DE LA FLORE URBAIN DES RUES LYONNAISES ET VILLEURBANNaises (STÉPHANE WEISS)	158
LES LICHENS CORTICOLES EN MILIEU URBAIN DENSE (STÉPHANE WEISS)	162
PROSPECTION DE LA FONGE EN MILIEU URBAIN À PROXIMITÉ DU BOULEVARD PÉRIPHÉRIQUE LAURENT BONNEVAY (ROGER DESFRANÇAIS ET HENRI ORCEL)	164
DES CITÉS DANS LA VILLE : LES FOURMIS DES MILIEUX URBAINS DENSES ET TERTIAIRES (BERNARD KAUFMANN, JÉRÔME GIPPET-VINARD, THÉOTIME COLIN)	170
LES ODONATES EN MILIEU URBAIN (DANIEL GRAND)	180
LES ARAIGNÉES DANS LA VILLE (RAYMOND RAMOUSSE)	182
DES INSECTES EN VILLE (HUGUES MOURET)	186
L'ADAPTATION DES CHAMPIGNONS AUX ESPACES PAVILLONNAIRES (ROGER DESFRANÇAIS)	188

CHAPITRE 6

Les espaces verts aménagés, urbains et périurbains

LES COLLECTIONS DU JARDIN BOTANIQUE DE LA VILLE DE LYON (GRÉGORY CIANFARANI ET DAMIEN SEPTIER)	198
CONNAISSANCE DE LA FONGE DU PARC DÉPARTEMENTAL DE PARILLY (JEAN CAVET ET MICHEL MARTIN)	202
LES ODONATES DES PARCS ET JARDINS (DANIEL GRAND)	207
LES HIBOUX MOYEN DUC (<i>ASIO OTUS</i>) DU PARC DÉPARTEMENTAL DE PARILLY (VINCENT GAGET)	208
LES CHAUVES-SOURIS DES ESPACES VERTS PÉRIURBAINS ET URBAINS (YVES TUPINIER)	210

CHAPITRE 7

Les grandes infrastructures et les zones d'activité commerciale ou industrielle

L'APPROPRIATION DES BASSINS DE RÉGULATION DE L'EAU PLUVIALE PAR LA FAUNE ET LA FLORE AU PARC TECHNOLOGIQUE DE SAINT-PRIEST (LOLA DIEBOLT)	216
LES ODONATES DES BASSINS D'EAU PLUVIALE (DANIEL GRAND)	220
LA FAUNE ET LA FLORE DE LA RAFFINERIE DE FEYZIN (VINCENT GAGET)	222
LE FANTÔME DES FRICHES INDUSTRIELLES (JEAN-MARC TISON)	226

CHAPITRE 8

Les milieux rupestres et les milieux souterrains

LES MILIEUX RUPESTRES DU GRAND LYON (DANIEL ARIAGNO, DIDIER ROUSSE, YANN VASSEUR)	232
UNE INTÉRESSANTE FOUGÈRE RUPESTRE EN MILIEU URBAIN (PAUL BERTHET)	236
LES MILIEUX SOUTERRAINS (DANIEL ARIAGNO, MARCEL MEYSSONNIER ET MARIE-JOSÉ TURQUIN)	239
LES AMPHIBIENS DES CAVES ET DES TERRIERS (VINCENT GAGET)	246
BIODIVERSITÉ DANS LA NAPPE D'ACCOMPAGNEMENT DU RHÔNE AU NIVEAU DU CAMPUS DE LA DOUA (THIBAUT DATRY)	248

Conclusion

CONCLUSION (RAYMOND RAMOUSSE ET JEAN-FRANÇOIS PERRIN)	250
GLOSSAIRE	254
INDEX DES NOMS D'ESPÈCES	260
INDEX DES NOMS DE LIEUX	273

Nature en ville, biodiversité... Voici des termes dont l'emploi s'est récemment généralisé au sein des sphères publiques, notamment en matière de planification et d'aménagement urbain. Le Grand Lyon, deuxième agglomération française, n'y échappe pas.

Passer des concepts à la mise en pratique nécessite cependant de comprendre la diversité des champs scientifiques et la complexité des relations entre organismes vivants. Dans ce contexte, où les connaissances sont certes nombreuses mais dispersées, le Grand Lyon et la Société Linnéenne de Lyon, société savante fondée en 1822 et dédiée à l'étude du monde vivant et de la géologie, ont souhaité proposer aux naturalistes, tant professionnels qu'amateurs un cadre original d'échange et de synthèse de leurs connaissances : un ouvrage collectif donnant un état des lieux des connaissances locales, tout en transcendant les disciplines.

Ce projet a réuni quarante-deux auteurs, dont les contributions ont été organisées au regard des huit principales familles de milieux naturels ou urbains de l'agglomération lyonnaise, en vue d'offrir une lecture par grandes composantes paysagères, intégrant en outre une dimension historique, indispensable clé de compréhension de l'organisation actuelle de notre territoire.