

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



GRANDLYON

Glossaire

a

- **Aalénien**: Premier étage stratigraphique du Jurassique moyen dans l'ère Mésozoïque, entre les étages Toarcien et Bajocien. Il s'étend de $-175,6 \pm 2,0$ à $-171,6 \pm 3,0$ millions.
- **Acidophile**: Organismes ne pouvant survivre et se multiplier que dans des environnements acides (pH faible) ou très acide.
- **Agaricomycetidae**: Sous-classe des Agaricomycètes, fondée essentiellement sur des critères de biologie moléculaire. Les Agaricales, lamellés à chair fibreuses présentent des lames sous le chapeau. Les Bolétales, tubuleux porés possédant une assise fertile dans des tubes séparables de la chair du chapeau.
- **Alcalis**: Nom générique des bases et, plus spécialement des sels basiques que donnent avec l'oxygène des métaux dits alcalins.
- **Amphibiens**: Terme synonyme de batraciens. Classe d'animaux vertébrés tétrapodes amphibiens (grenouilles, crapauds, tritons et salamandres).
- **Amphipodes**: Ordre de crustacés colonisant les eaux marines, saumâtres (talitre) et douces (gammare).
- **Ancyle**: Très petit mollusque gastéropode pulmoné des eaux douces, à la coquille en forme de bonnet phrygien, rampant sur les pierres ou les plantes d'eau.
- **Anthropisation, anthropisé**: Transformation d'espaces, de paysages ou de milieux naturels par l'action de l'Homme.
- **Anthropocène**: Époque géologique contemporaine qui débute à la révolution industrielle.
- **Aphyllphoromycètes**: Champignons Basidiomycètes à hyménophore lisse et le plus souvent ressupiné. Mérules, Théléphores, Stereum.
- **Aphyllphoromycetidae**: Sous-classe de champignons à hyménophore non lamellé, par exemple les hydnes, les polypores ou les chanterelles.
- **Aquifère**: Couche de terrain ou une roche, suffisamment poreuse (qui peut stocker de l'eau) et perméable (où l'eau circule librement), pour contenir une nappe d'eau souterraine.
- **Arachnides**: Classe d'arthropodes regroupant notamment les araignées, les scorpions et les acariens.
- **Arapède**: Mollusque gastéropode vivant fixé sur les rochers dans la zone de balancement des marées. Également dénommé patelle ou bernique.
- **Arthropodes**: Embranchement d'animaux invertébrés au corps composé de segments articulés recouverts d'une cuticule rigide constituant un squelette externe. Il comprend notamment les insectes, les crustacés, les myriapodes et les arachnides.
- **Artificialisation**: Modification du milieu (sol, climat) ou des plantes, provoquée par l'homme, en vue d'améliorer les conditions d'une production agricole.
- **Ascocarpe**: Fructification des champignons Ascomycètes (Morilles, Pézizes, Truffes).
- **Ascomycètes**: Embranchement de champignons. Ils regroupent des milliers d'espèces de champignons parfois microscopiques. La reproduction sexuée est assurée par des asques (Morilles, Helvelles, Gyromitres, Pézizes ainsi que les Truffes etc.).
- **Aselle**: Genre de Crustacés (Malacostracés), Isopode, de la famille des Asellidae.
- **Asque**: Organe de reproduction des champignons Ascomycètes. L'asque se présente sous la forme d'un cylindre fermé à ses extrémités, arrondi au sommet et généralement aminci à la base. Il peut être aussi globuleux chez les truffes ou claviforme chez l'ergot du seigle. L'asque contient les spores, souvent au nombre de 8, plus rarement 2, 16, 18, 36.
- **Balme**: Dans la région lyonnaise, les falaises étant souvent creusées de cavernes de dissolution, on désigne par « balmes », les versants de tout coteau escarpé, pente ou talus (francoprovençal).

b

c

- **Baside** : Organe de reproduction chez les champignons Basidiomycètes. Elles sont en forme d'outre.
- **Basidiocarpe** : Fructification des champignons appartenant à la classe des Basidiomycètes.
- **Basidiomycètes** : Classe de champignons supérieurs comprenant les Agaricomycètes, Aphyllophoromycètes et les Gastéromycètes.
- **Benthique** : Ensemble des organismes aquatiques animaux ou végétaux, qui vivent dans les fonds marins soit fixés au sol (benthos fixe ou sessile), soit se déplaçant très peu (benthos mobile ou vagile), et en dépendent pour leur subsistance.
- **Biotope** : milieu naturel offrant des conditions d'habitat stables à un ensemble d'espèces animales ou végétales (la biocénose) ; par exemple une mare.
- **Caborne** : Nom donné aux anciennes cabanes ou abris en pierres sèches dans les Monts d'Or.
- **Caducifolié** : Arbres dont les feuilles sont caduques, tombant à la mauvaise saison.
- **Carpophore** : Organe de la fructification des mycéliums d'un champignon, assurant le cycle de reproduction. Étant souvent la seule partie visible de l'organisme, c'est ce qu'en langage courant on appelle « un champignon ».
- **Chilopodes** : Classe d'Arthropodes du sous-embranchement des Myriapodes, à corps composé de nombreux segments et communément dénommés mille-pattes.
- **Chiroptère** : Ordre de Mammifères, regroupant les chauves-souris.
- **Coléoptères** : Ordre d'insectes regroupant les scarabées, coccinelles, carabes, hannetons...

d

- **Collemboles** : Classe d'Arthropodes, de petite taille, souvent sauteurs.
- **Copépodes** : Crustacés aquatiques de petite taille, libres ou parasites, formant notamment une grande part du plancton.
- **Cribellates** : Ordre d'araignée pourvue d'un cribellum : une plaque criblée située en avant des filières et par où sort une soie gommeuse.
- **Criblée (soie)** : Soie produite par les araignées cribellates, très adhésive à l'état frais, bien qu'elle ne soit enduite d'aucune sorte de glu.
- **Cultivar** : Variété de plante (arbres compris) obtenue en culture, par sélection.
- **Diatomées** : Algues unicellulaires microscopiques (de 2 µm à 1 mm) qui vivent dans les milieux aquatiques d'eau douce (lacs, étangs et fond des cours d'eau).
- **Dioïque** : Plantes dont les individus sont strictement monosexués, c'est-à-dire que chaque pied ne porte que des fleurs soit mâles (staminées), soit femelles (pistillées).
- **Diplopodes** : Classe d'Arthropodes du sous-embranchement des Myriapodes, à corps composé de nombreux segments (« mille-pattes », iules).
- **Diptères** : Ordre d'insectes regroupant les mouches, taons, tipules, moustiques...
- **Discomycètes** : Champignons avec un ascocarpe en apothécie, structure en forme de soucoupe ou de petite coupelle qui présente à sa face supérieure l'hyménium qui libère à maturité les ascospores.

e

- **Écotone** : Zone de transition et de contact entre deux écosystèmes voisins, telle que la lisière d'une forêt, une roselière, etc. Les écotones ont une faune et une flore plus riches que chacun des deux écosystèmes qu'ils séparent, et ils repeuplent parfois ceux-ci.
- **Ectomycorhize** : Symbiose entre la racine d'une plante et un champignon dont les filaments pénètrent peu dans la racine et restent extérieures aux cellules. Le mycélium forme un manchon ou manteau fongique autour de la racine.
- **Épichile** : Partie distale ou supérieure du labelle de certaines orchidées.
- **Épiphyte** : Plantes qui poussent en se servant d'autres plantes comme support, sans en tirer leur nourriture (opposé à parasite).
- **Eutrophe** : Milieu riche en éléments utilisables par la végétation ou plante qui exige de grandes quantités de nutriments. À l'opposée, une plante qui se développe avec des besoins modestes est dite oligotrophe.
- **Exsertile** : Organe qui est susceptible de faire saillie hors du corps d'un animal, hors d'une fleur, d'un bourgeon.
- **Exurgence** : Source dont l'eau provient d'un réseau d'eaux infiltrées dans les régions à roches très perméables.

f

g

h

i

- **Fascicule unguéal**: Broses de poils courts près des griffes de l'extrémité des pattes de certaines araignées errantes. Ces poils se divisent à leur extrémité en plusieurs milliers de digitations. Ces fascicules permettent à l'araignée de se déplacer sur les surfaces lisses (feuilles, vitres).
- **Fonge**: Dénomination du règne des champignons.
- **Gastéromycètes**: Champignons dont les spores se forment à l'intérieur d'une enveloppe close (Vesse-de-loup).
- **Géophyte**: Plante vivace dont les organes permettant de passer la mauvaise saison (bourgeons, un bulbe, un rhizome ou encore des tubercules) sont enfouis dans les sols non-inondés. Ce type de plante est donc invisible pendant la mauvaise saison (sécheresse ou hiver).
- **Gneiss**: Roche cristalline d'origine métamorphique, caractérisée par une foliation souvent nette (alternance de fines bandes claires et sombres).
- **Gours**: Trou d'eau dans une rivière ou dans un fleuve (Régionalisme).
- **Hélophytes**: Plante vivace à bourgeons dormants sous l'eau, feuilles émergées au moins en partie. Végétaux capables de prospérer en milieux saumâtres et eaux douces.
- **Hémicryptophyte**: Plante qui, en hiver, ne conserve que la partie de ses organes aériens située au contact direct du sol, de façon que la litière végétale et même la neige la protègent des gelées.
- **Hémiptères**: Ordre d'insectes regroupant les punaises, cigales, cicadelles, pucerons, cochenilles...
- **Hétérobasidiomycètes**: Divers champignons regroupés sur la base d'une baside cloisonnée.
- **Hétéroptères**: Au sein de l'ordre des Hémiptères, groupe d'insectes correspondant aux punaises.
- **Hétéroxène**: Parasite animal dont le cycle évolutif se déroule sur plusieurs hôtes successifs.
- **Hettangien**: Premier étage stratigraphique du Jurassique inférieur (Lias), de 199,6 ± 0,6 et 196,5 ± 1 millions d'années et précède le Sinémurien.
- **Homoptères**: Au sein de l'ordre des Hémiptères, groupe d'insectes correspondant aux cigales, cicadelles, pucerons et cochenilles.
- **Humus (moder, mull)**: Couche supérieure du sol créée et entretenue par la décomposition de la matière organique, essentiellement par l'action combinée des animaux, des bactéries et des champignons du sol. Le moder est un humus formé en aérobiose. Les lombrics sont assez rares, comparativement au mull. Les détritivores sont représentés par des micro-arthropodes tels que les acariens oribates et les collemboles et par de petits annélides, les enchytréides. Le mull est un humus formé en aérobiose. La présence d'une importante pédofaune riche en particulier en vers de terre et en macroarthropodes (diplopoies, cloportes) assure une incorporation rapide de la litière. Les mulls, riches en éléments nutritifs et présentant une forte capacité d'échange cationique, constituent des humus très fertiles.
- **Hydrophyte**: Plante qui vit immergée dans l'eau (les bourgeons dormants et les feuilles sont dans l'eau) une bonne partie de l'année voire toute l'année. On peut distinguer au sein de cette classe : les hydrophytes flotteurs (flottent à la surface, comme les lentilles d'eau) ; les hydrophytes fixés (enracinés dans le sol) ; à feuilles flottantes (comme un nénuphar) ; à feuilles submerses (comme l'élodée).
- **Hygrocline**: Plante qui préfère légèrement l'humidité du milieu.
- **Hygrophile**: Taxon ou groupement vivant dans des conditions d'humidité ou édaphique proche de la saturation. En écologie, un milieu est dit hygrophile lorsque celui-ci demeure humide en toute période de l'année.
- **Hyménoptères**: Ordre d'insectes regroupant les abeilles, guêpes, fourmis...
- **Ichtyofaune, ichtyologie, ichtyologue**: Ensemble des poissons d'un pays, d'une région, etc., qui est l'objet d'études de l'ichtyologie. L'ichtyologue est un scientifique spécialisé dans l'étude des poissons.
- **Imago**: Forme adulte, définitive de l'insecte sexué à métamorphoses complètes ou incomplètes.
- **Impluvium**: Système de captage et de stockage des eaux pluviales.
- **Indice Ponctuel d'Abondance (IPA)**: méthode de comptage des oiseaux par contact visuel ou auditif depuis un point fixe occupé pour un temps donné.

I

m

- **Isopodes** : Ordre de Crustacés regroupant les cloportes (terrestres) et les aselles (aquatiques), ainsi que des formes marines libres ou parasites.
- **Lentique** : Milieu des eaux douces à circulations lentes ou nulles (étangs, lacs, fleuves...) qui s'oppose à milieu lotique caractérisé, lui, par une circulation rapide de l'eau.
- **Lépidoptères** : Ordre d'insectes regroupant les papillons.
- **Lignicole** : Taxons qui sont inféodés au bois.
- **Limicoles** : Petits échassiers de l'ordre des Charadriiformes, plus précisément au sous-ordre des Charadrii (jacanas, huîtriers, échasses, avocettes, ...). La majorité des espèces consomment des petits invertébrés vivant dans la vase ou l'humus.
- **Lit majeur, lit mineur d'un fleuve** : Le lit désigne tout l'espace occupé, en permanence ou temporairement (lors de ses plus grandes crues), par un cours d'eau. On distingue le lit majeur du lit mineur, ce dernier étant la zone limitée par les berges.
- **Lœss** : Roche sédimentaire tendre formée par l'agglomération de limons transportés par le vent. À la fin de la dernière glaciation, les vents ont plaqué le matériel fin des moraines sur les plateaux de l'actuelle agglomération lyonnaise.
- **Lônes** : Bras mort d'un fleuve (franco-provençal) qui reste en retrait du lit de celui-ci et se trouve alimenté en eau par infiltration ou en période de crue, au cours desquelles son tracé peut alors être modifié.
- **Mésolithique** : Période historique succédant au paléolithique, entre 10 000 et 5 000 avant Jésus Christ, qui marque le début de l'économie productive, de l'élevage et de l'agriculture.
- **Mésophile** : Groupement végétal adapté à des conditions moyennes d'humidités (ex. prairie mésophile).
- **Messicole** : Plantes annuelles à germination préférentiellement hivernales se développant dans les moissons.
- **Métaux lourds** : Concept empirique, sans définition scientifique précise, recouvrant les éléments métalliques compris entre le cuivre et le plomb dans le tableau périodique des éléments (excluant donc le fer, le chrome), ainsi que certains éléments toxiques comme l'arsenic.
- **Microptalme** : Animaux dont les yeux sont petits et réduits à quelques ocelles ou facettes; la vision des formes et des détails est impossible pour ces animaux.
- **Miocène** : Première époque du Néogène et quatrième de l'ère Cénozoïque, de 23,03 ± 0,05 à 5,332 ± 0,005 millions d'années, elle est suivie par le Pliocène et précédée par l'Oligocène.
- **Molasse** : Roche sédimentaire détritique formée dans les bassins périphériques d'une chaîne de montagnes, en l'occurrence la chaîne alpine dans la région lyonnaise.
- **Mycélium** : Ensemble de filaments en réseau, appelés hyphes qui se développent dans la matière organique inerte, comme l'humus, le bois mort, les excréments, etc. Il représente l'appareil végétatif du champignon.
- **Mycophage** : Êtres vivants se nourrissant de champignons.
- **Mycorhizes** : Associations symbiotiques contractées par les racines des végétaux avec certains champignons du sol. Elles favorisent l'absorption par les racines des éléments minéraux de la rhizosphère et du sol et améliorent ainsi la nutrition de la plupart des espèces végétales. Les structures générées par l'association mycorhizienne peuvent être classées sur la base de critères écologiques, morphologiques et physiologiques. On distingue plusieurs types de mycorhizes : les endomycorhizes à arbuscules, les ectomycorhizes, et les ectendomycorhizes, ainsi que des mycorhizes arbutoides, monotropoïdes et orchidoïdes.
- **Myriapodes** : Arthropodes à corps composé d'une tête suivie de nombreux anneaux semblables, portant chacun une ou deux paires de pattes (milles-pattes, scolopendres, iules...).
- **Myrmécophile** : Animaux ou plantes vivant en association avec les fourmis. Une myrmécophyte est une plante associée à des fourmis et qui possède parfois des structures spécialisées pour les héberger ou les nourrir.
- **Myxomycètes** : Les Myxomycètes, autrefois placés dans les « champignons », sont considérés comme apparentés à certaines amibes qui, comme eux, possèdent des crêtes mitochondriales tubulaires ramifiées. Si leur position exacte dans l'arbre du vivant reste incertaine, il y a en tout cas un consensus sur l'absence de parenté entre les Myxomycètes et les « vrais » champignons.

n

O

p

r

- **Néozoaires**: Espèces animales exogènes introduites dans un nouveau milieu qui s'adaptent rapidement aux nouvelles conditions et se reproduisent en abondance et peuvent supplanter rapidement les espèces indigènes.
- **Neutrocline, neutrophile**: Végétaux qui prospèrent sur des sols dont le pH est proche de la neutralité.
- **Nevroptères**: Ordre d'insectes regroupant les fourmilions, ascalaphes, chrysopes...
- **Nitrocline**: Espèce végétale poussant sur des sols assez riches en nitrates.
- **Nitrophile**: Espèce végétale poussant sur les sols les plus riches en nitrates.
- **Nymphose**: Stade du développement intermédiaire entre la larve et l'adulte chez les insectes. Le stade nymphal commence donc par la nymphose ou mue d'une larve en nymphe.
- **Odonates**: Ordre d'insectes comprenant les Zygoptères (Demoiselles) et les Anisoptères (grandes libellules).
- **Oligochètes**: Sous-classe des Annélides. Vers au corps métamérisé, et dont les segments qui le compose contiennent peu de soies (quatre paires par segment).
- **Orthoptères**: Ordre d'insectes regroupant les criquets et sauterelles.
- **Ostracodes**: Crustacés aquatiques de petite taille dont le corps est entièrement logé dans une carapace constituée de deux valves articulées.
- **Paléogéographe**: Spécialiste de la géographie et de la paléontologie dont l'objet est la reconstitution des événements et des climats qui se sont succédés à la surface du globe.
- **Paludicole**: Espèce vivant sur les bords des marais, des étangs.
- **Palustre**: Qui a trait au marais.
- **Parasitoïde**: Organisme qui se développe sur ou à l'intérieur d'un autre organisme et qui tue inévitablement ce dernier au cours de son développement.
- **Patrimonial (Espèce, taxon)**: Ensemble des espèces protégées, menacées (liste rouge) et rares, ainsi que (parfois) des espèces ayant un intérêt scientifique ou symbolique. Le statut d'espèce patrimoniale n'est pas un statut légal.
- **Pholéophile**: Espèce vivante qui habite dans des trous.
- **Phragmobasidiomycètes**: Classe qui regroupe les champignons supérieurs dont les basides sont cloisonnées soit longitudinalement chez les Trémellales ou transversalement chez les Auriculariales.
- **Pionnier, pionnière**: En écologie, premier type et stade de colonisation d'un néo-milieu (île volcanique émergeant de l'océan, mur ou objet construit, sol ou flanc de carrière, etc.) ou des milieux fraîchement « perturbés » (éboulis, sol mis à nu par l'érosion, un glissement de terrain ou un incendie, par surpiétinement, trouée forestière due à un chablis botanique, etc.).
- **Plan Local d'Urbanisme (PLU)**: Document de planification définissant les orientations d'urbanisme et le droit des sols. Au sien du Grand Lyon, il est élaboré par la communauté urbaine.
- **Ponte endophyte ou endophytique**: Œufs qui sont introduits par l'ovipositeur d'une femelle d'insecte dans des tissus végétaux. Pour les Odonates, ce type de ponte intéresse toutes les Zygoptères (Demoiselles) et chez les Anisoptères (grandes libellules), la famille des *Æschnidés*.
- **Potamique**: Qui a trait aux fleuves, aux cours d'eau.
- **Reculée**: Bras (lône) déconnecté d'un cours d'eau à son extrémité amont, mais qui lui reste relié par son extrémité aval.
- **Rhéophile**: Espèce vivante qui possède des caractères adaptatifs pour résister au courant, en milieu torrentiel.
- **Rhizosphère**: Partie du sol pénétrée par les racines des plantes, très riche en micro-organismes et substances biologiques.
- **Ripisylve (forêt riveraine)**: Ensemble des formations boisées, buissonnantes et herbacées présentes sur les rives d'un cours d'eau.
- **Roselière**: Zone en bordure de lacs, de marais ou de bras mort de rivière, où poussent principalement des roseaux.
- **Rudéral**: Plantes qui croît parmi les décombres.
- **Rudéralisé**: Site fortement transformé par une activité humaine non ordonnée (décombres, terrain vague, etc.).

S

t

- **Saproxylique, saproxylophage**: Organismes dépendant du bois mort pour leur cycle de vie, que ce soit en tant qu'abris ou source de nourriture (saproxylophage). Ils participent au recyclage de la matière organique.
- **Sinémurien**: Étage du Jurassique inférieur (Lias), de $-196,5 \pm 1,0$ à $-189,6 \pm 1,5$ millions d'années, précédé par l'Hettangien et suivi par le Plienbachien.
- **Stygobie**: Organisme inféodé au milieu aquatique souterrain, qui ne remonte jamais à la surface.
- **Talitire (puce des sables)**: Crustacé de l'ordre des Amphipodes, qui vit en bordure des rivages marins, inféodé aux plages de sable.
- **Talweg ou Thalweg**: Petit vallon.
- **Telohaniose (maladie de porcelaine)**: Maladie qui affecte les crustacés, encore très peu connue et liée à un Protozoaire présent dans les muscles des crevettes, *Thelohania contejeani*. Ce parasite dissout les fibres musculaires contractiles. Ce processus rend le crustacé de plus en plus lent et incapable de se déplacer ou de manger, et entraîne sa mort.
- **Terricole**: Organisme qui vit sur ou dans la terre.
- **Têtard (arbre en têtard)**: Arbre écimé et taillé de façon à favoriser le développement des repousses supérieures qu'on exploite à intervalles déterminés.
- **Thermophile**: Organisme qui aime la chaleur.
- **Thérophytes**: Groupe de plantes annuelles à période végétative de brève durée, dont le cycle vital complet, de la graine à la graine s'effectue tout au plus en une saison.
- **Thysanoptères**: Ordre d'insectes regroupant les thrips.
- **Transect**: Ligne virtuelle ou physique que l'on met en place pour étudier un phénomène où l'on comptera les occurrences.
- **Tressage (rivière en tresses)**: Cours d'eau dont le lit est très large et plat, avec plusieurs chenaux instables, séparés par de nombreuses îles. Le style en tresse est peu fréquent en France: on le rencontre sur la Durance, l'Asse, la Bléone, l'Ain, le gave de Pau, certains tronçons de la Loire et de l'Allier. Des cours d'eau en tresses ont été aménagés et transformés en cours d'eau à lit unique : hautes vallées du Rhin et du Rhône, endiguées au XIX^e siècle.
- **Trias**: Subdivision de l'ère Mésozoïque de $-251 \pm 0,4$ et $-199,6 \pm 0,6$ millions d'années, précédé par le Permien et suivi par le Jurassique.
- **Troglobie**: Organisme habitant exclusivement dans les profondeurs souterraines, adapté à la vie cavernicole par divers facteurs (dépigmentation, atrophie des yeux, absence d'ailes, etc.).
- **Troglodyte**: Organisme qui habite dans des cavités terrestres, le plus souvent dans la roche, la terre ou le sable. Nom d'un très petit oiseau vivant dans les berges des cours d'eau.
- **Troglophile**: Organisme qui manifeste une propension à vivre dans les grottes, en milieu souterrain, sans y être totalement adapté et sans exclure la fréquentation du milieu extérieur.
- **Tuf (Travertin)**: Roche sédimentaire formée par la précipitation de calcaire en milieu continental (au niveau de ruisseaux, sources, suintements...) en incluant souvent des traces de végétaux.
- **Turricule**: Déjection boudinée des vers de terre, en forme d'une petite tour.
- **Vadose (aquifères en régime vadose)**: Eaux souterraines provenant essentiellement de l'infiltration des eaux superficielles. Les « eaux juvéniles » sont d'origine profonde. Les « eaux fossiles » sont des eaux d'infiltration anciennes. Les « eaux connées » sont des eaux salées datant de l'époque du dépôt des sédiments. Les « eaux géothermales » sont généralement des eaux vadoses réchauffées en profondeur.
- **Vicariance**: Qualifie des espèces peu différentes, géographiquement séparées, mais occupant dans la nature des stations analogues. Spéciation vicariante: une barrière géographique (rivière, montagne, vallée...) coupe l'aire de répartition d'une espèce en plusieurs zones où chaque population évolue indépendamment des autres, pouvant donner naissance à une nouvelle espèce.
- **Würm**: Dernière glaciation en Europe.

V

W

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.