

# Inventaire de la faune souterraine de la métropole de Lyon



par Bernard et Josiane Lips  
pour le CDS 69

Juin 2026



En juin 2025 est paru l'Inventaire de la faune souterraine du département du Rhône.  
Cet inventaire présentait 4 chapitres :

Chapitre I : Etude générale de la faune souterraine  
Chapitre II : Inventaire par commune  
Chapitre III : Présentation des espèces  
Chapitre IV : Bibliographie

Dans le chapitre II, une large place (p. 80 à p. 99) était consacrée aux inventaires de diverses galeries souterraines de la métropole de Lyon.

Cet inventaire a été poursuivi depuis juin 2025 par la visite de diverses galeries et souterrains :

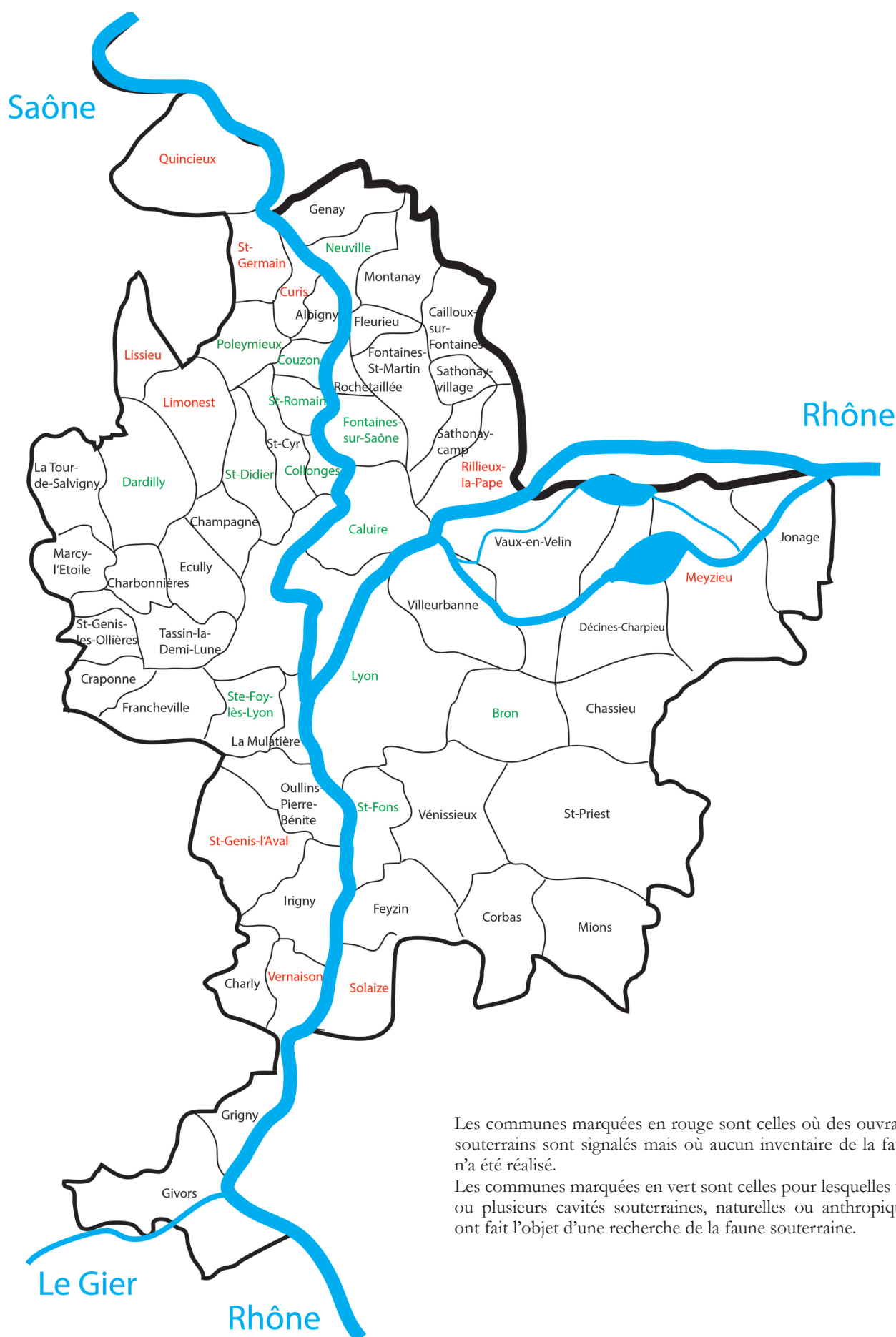
- \* Bron : souterrains du fort de Bron : 13/11/2025, 24/02/2026
- \* Caluire : galerie de la Champignonnière : 27/01/2026
- \* Lyon : souterrain des Maristes : 31/10/2025
- \* Lyon : souterrain de la montée Montauban : 31/10/2025
- \* Lyon : prospection dans les égouts : 30/09/2025, 12/11/2025, 16/01/2026
- \* Saint-Fons : les balmes A et B de Saint-Fons : 17/03/2026
- \* Sainte-Foy-lès-Lyon : le puits des Carmels : 14/10/2025

Ce rapport reprend les données de l'Inventaire de la faune souterraine du département du Rhône en les complétant avec les nouvelles observations.

Les espèces nouvellement observées dans la métropole de Lyon sont marquées en vert.

Une nouvelle version de l'Inventaire de la faune souterraine du département du Rhône est prévue fin 2027. Elle permettra de compléter l'ensemble des observations dans le département ainsi que la présentation des espèces.

## Cavités de la métropole de Lyon



Les communes marquées en rouge sont celles où des ouvrages souterrains sont signalés mais où aucun inventaire de la faune n'a été réalisé.

Les communes marquées en vert sont celles pour lesquelles une ou plusieurs cavités souterraines, naturelles ou anthropiques, ont fait l'objet d'une recherche de la faune souterraine.

## Commune de Bron

## Souterrain du fort de Bron

Ce n'est certes pas une véritable cavité ou souterrain creusé mais le fort de Bron conserve des galeries en permanence dans le noir et en grande partie souterraines. La faune découverte est donc très proche de celle trouvée dans les autres souterrains et cavités. La présence de regards débouchant en surface augmente cependant la possibilité de trouver des espèces non « cavernicoles », tombées par hasard.

La faune y a été inventoriée à de très nombreuses reprises par les auteurs, ce qui explique le nombre important d'espèces.

Plusieurs visites ont eu lieu après l'édition de l'Inventaire de la Faune souterraine du département du Rhône : 22 août 2025, 13 novembre 2025, 24 février 2026.

Les espèces marquées en vert correspondent à de nouvelles déterminations ou observations depuis la sortie du rapport «Faune souterraine du Rhône, 2025».

| Annelida            |                   |                                           |
|---------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| Crassiclitellata    | Lumbricidae       | <i>Bimastos rubidus</i>                   |
| Crassiclitellata    | Lumbricidae       | <i>Dendrobaena</i> ?                      |
| Crassiclitellata    | Lumbricidae       | <i>Lumbricus</i>                          |
| Mollusca            |                   |                                           |
| Gastropoda          | Agriomilacidae    | <i>Deroceras reticulatum</i>              |
| Gastropoda          | Arionidae         | <i>Arion ater</i>                         |
| Gastropoda          | Arionidae         | <i>Arion rufus</i>                        |
| Gastropoda          | Clausiliidae      | <i>Balea perversa</i>                     |
| Gastropoda          | Clausiliidae      | <i>Clausilia bidentata</i>                |
| Gastropoda          | Clausiliidae      | <i>Clausilia rugosa belonidea</i>         |
| Gastropoda          | Clausiliidae      | <i>Clausilia rugosa parvula</i>           |
| Gastropoda          | Cochlicopidae     | <i>Cochlicopa lubrica</i>                 |
| Gastropoda          | Discidae          | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>             |
| Gastropoda          | Enidae            | <i>Merdigera obscura</i>                  |
| Gastropoda          | Helicidae         | <i>Cepaea nemoralis</i>                   |
| Gastropoda          | Helicidae         | <i>Cornu aspersum</i>                     |
| Gastropoda          | Helicidae         | <i>Helix lucorum</i>                      |
| Gastropoda          | Hygromiidae       | <i>Hygromia cinctella</i>                 |
| Gastropoda          | Hygromiidae       | <i>Trochulus hispidus</i>                 |
| Gastropoda          | Lauriidae         | <i>Lauria cylindracea</i>                 |
| Gastropoda          | Milacidae         | <i>Milax gagates</i>                      |
| Gastropoda          | Oxychilidae       | <i>Oxychilus</i> gr. <i>cellarius</i>     |
| Gastropoda          | Pomatidae         | <i>Pomatias elegans</i>                   |
| Crustacea           |                   |                                           |
| Isopoda             | Agnariidae        | <i>Orthometopon planum</i>                |
| Isopoda             | Oniscidae         | <i>Oniscus asellus</i>                    |
| Isopoda             | Philosciidae      | <i>Chaetophiloscia cellaria</i>           |
| Isopoda             | Philosciidae      | <i>Philoscia muscorum</i>                 |
| Isopoda             | Porcellionidae    | <i>Porcellio dilatatus</i>                |
| Isopoda             | Trichoniscidae    | <i>Haplophthalmus montivagus</i>          |
| Isopoda             | Trichoniscidae    | <i>Hyloniscus riparius</i>                |
| Isopoda             | Trichoniscidae    | <i>Trichoniscus provisorius</i>           |
| Isopoda             | Trichoniscidae    | <i>Trichoniscus pygmaeus</i>              |
| Isopoda             | Trichoniscidae    | <i>Trichoniscus</i>                       |
| Myriapoda           |                   |                                           |
| Chilopoda           | Dignathodontidae  | <i>Henia vesuviana</i>                    |
| Chilopoda           | Lithobiidae       | <i>Lithobius crassipes</i>                |
| Chilopoda           | Lithobiidae       | <i>Lithobius forficatus</i>               |
| Chilopoda           | Scutigeridae      | <i>Scutigera coleoptrata</i>              |
| Diplopoda           | Paradoxosomatidae | <i>Oxidus gracilis</i>                    |
| Diplopoda           | Polydesmidae      | sp.                                       |
| Symphyla            | sp.               |                                           |
| Arachnida           |                   |                                           |
| Acari               | spp.              |                                           |
| Acari               | Calypostomatidae  | <i>Calypostoma velutinus</i>              |
| Acari               | Parasitidae       | sp.                                       |
| Acari, Mesostigmata | spp.              |                                           |
| Acari               | Trombididae       | <i>Trombidium</i> cf. <i>holosericeum</i> |
| Araneae             | Agelenidae        | <i>Eratigena</i> gr. <i>atrica</i>        |

|                  |                 |                                        |
|------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Araneae          | Agelenidae      | <i>Eratigena saeva</i>                 |
| Araneae          | Agelenidae      | <i>Tegenaria parietina</i>             |
| Araneae          | Agelenidae      | <i>Tegenaria</i> s.l.                  |
| Araneae          | Amaurobiidae    | <i>Amaurobius erberi</i>               |
| Araneae          | Amaurobiidae    | <i>Amaurobius fenestralis/ similis</i> |
| Araneae          | Amaurobiidae    | <i>Amaurobius ferox</i>                |
| Araneae          | Araneidae       | <i>Zilla diodia</i>                    |
| Araneae          | Clubionidae     | <i>Clubiona comta</i>                  |
| Araneae          | Cicurinidae     | <i>Cicurina cicur</i>                  |
| Araneae          | Dysderidae      | <i>Harpactea hombergi</i>              |
| Araneae          | Linyphiidae     | <i>Leptyphantes leprosus</i>           |
| Araneae          | Linyphiidae     | <i>Leptyphantes minutus</i>            |
| Araneae          | Linyphiidae     | <i>Leptyphantes</i> s.l.               |
| Araneae          | Linyphiidae     | <i>Tenuiphantes flavipes</i>           |
| Araneae          | Linyphiidae     | <i>Tenuiphantes tenuis</i>             |
| Araneae          | Mimetidae       | <i>Ero furcata</i>                     |
| Araneae          | Oonopidae       | sp.                                    |
| Araneae          | Pholcidae       | <i>Holocnemus pluchei</i>              |
| Araneae          | Pholcidae       | <i>Pholcus phalangoides</i>            |
| Araneae          | Pholcidae       | <i>Psilochorus simoni</i>              |
| Araneae          | Sparassidae     | <i>Olios argelensis</i>                |
| Araneae          | Tetragnathidae  | <i>Meta menardi</i>                    |
| Araneae          | Tetragnathidae  | <i>Metellina menegi</i>                |
| Araneae          | Tetragnathidae  | <i>Metellina merianae</i>              |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Diploa melanogaster</i>             |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Episinus angulatus</i>              |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Episinus maculipes</i>              |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Episinus truncatus</i>              |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Parasteatoda tepidariorum</i>       |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Steatoda grossa</i>                 |
| Araneae          | Theridiidae     | <i>Theridion</i> gr. <i>mystaceum</i>  |
| Araneae          | Zoropsidae      | <i>Zoropsis spinimana</i>              |
| Opiliones        | Sclerosomatidae | <i>Nelima doriae</i>                   |
| Pseudoscorpiones | Chthoniidae     | <i>Chthonius densidentatus</i>         |
| Pseudoscorpiones | Neobisiidae     | <i>Neobisium</i>                       |

| Entognatha |                |                                        |
|------------|----------------|----------------------------------------|
| Collembola | Arrhopalitidae | <i>Arrhopalites</i>                    |
| Collembola | Dicyrtomidae   | <i>Dicyrtoma fusca</i>                 |
| Collembola | Dicyrtomidae   | <i>Dicyrtomina minuta</i>              |
| Collembola | Dicyrtomidae   | <i>Dicyrtomina ornata</i>              |
| Collembola | Entomobryidae  | <i>Lepidocyrtus</i> cf. <i>cyaneus</i> |
| Collembola | Entomobryidae  | <i>Lepidocyrtus curvicolis</i>         |
| Collembola | Entomobryidae  | <i>Lepidocyrtus violaceus</i>          |
| Collembola | Entomobryidae  | <i>Orchesella cincta</i>               |
| Collembola | Entomobryidae  | <i>Orchesella villosa</i>              |
| Collembola | Entomobryidae  | <i>Pseudosinella</i>                   |
| Collembola | Isotomidae     | <i>Parisotoma notabilis</i>            |
| Collembola | Sminthuridae   | <i>Sminthurides</i>                    |
| Collembola | Sminthuridae   | <i>Sphaeridia</i>                      |

# Inventaire par commune

|                |                     |                                     |
|----------------|---------------------|-------------------------------------|
| Collembola     | Tomoceridae         | <i>Tomocerus minor</i>              |
| Diplura        | Campodeidae         | <i>Campodea lankasteri</i>          |
| Diplura        | Campodeidae         | <i>Campodea</i>                     |
| <b>Insecta</b> |                     |                                     |
| Archaeognatha  | Machilidae          | <i>Trigoniophthalmus alternatus</i> |
| Blattodea      | Ectobiidae          | <i>Ectobius</i>                     |
| Coleoptera     | Anthribidae         | <i>Platyrhinus resinosus</i>        |
| Coleoptera     | Carabidae           | <i>Nebria brevicollis</i>           |
| Coleoptera     | Carabidae           | <i>Notiophilus rufipes</i>          |
| Coleoptera     | Carabidae           | <i>Trechus quadristriatus</i>       |
| Coleoptera     | Chrysomelidae       | <i>Psylliodes chrysocephala</i>     |
| Coleoptera     | Curculionidae       | <i>Liophloeus tessellatus</i>       |
| Coleoptera     | Elateridae          | sp.                                 |
| Coleoptera     | <b>Latridiidae</b>  |                                     |
| Coleoptera     | Lucanidae           | <i>Dorcus parallelipipedus</i>      |
| Coleoptera     | Sphindidae          | <i>Aspidiphorus lareyniei</i>       |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Atheta triangulum</i>            |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Liogluta longiuscula</i>         |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Oxyptoda</i>                     |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Quedius maurorufus</i>           |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Stenus aceris</i>                |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Quedius maurorufus</i>           |
| Coleoptera     | Staphylinidae       | <i>Tachyporus nitidulus</i>         |
| Coleoptera     | Tenebrionidae       | <i>Stenomax aeneus</i>              |
| Diptera        | <b>Anthomyiidae</b> |                                     |
| Diptera        | Bolitophilidae      | <i>Bolitophila maculipennis</i>     |
| Diptera        | Calliphoridae       | <i>Melinda gentilis</i>             |
| Diptera        | Cecidomyiidae       | sp.                                 |
| Diptera        | Chaoboridae         | <i>Chaoborus flavicans</i>          |
| Diptera        | Chironomidae        | sp.                                 |
| Diptera        | Culicidae           | <i>Culex pipiens</i>                |
| Diptera        | Culicidae           | <i>Culiseta annulata</i>            |
| Diptera        | Dolichopodidae      | <i>Dolichopus</i>                   |
| Diptera        | Dolichopodidae      | <i>Medetera</i>                     |
| Diptera        | Drosophilidae       | sp.                                 |
| Diptera        | Drosophilidae       | <i>Drosophila suzukii</i>           |
| Diptera        | Drosophilidae       | <i>Phortica semivirgo</i>           |
| Diptera        | Limoniidae          | <i>Limonia nubeculosa</i>           |
| Diptera        | Mycetophilidae      | spp.                                |
| Diptera        | Mycetophilidae      | <i>Epicrypta sp.</i>                |
| Diptera        | Mycetophilidae      | <i>Mycetophila sp.</i>              |
| Diptera        | Mycetophilidae      | <i>Phronia tyrrenica</i>            |
| Diptera        | Mycetophilidae      | <i>Platurocypta testata</i>         |
| Diptera        | Mycetophilidae      | <i>Rymosia fasciata</i>             |
| Diptera        | Mycetophilidae      | <i>Tarnania nemoralis</i>           |

|                                          |                       |                                      |
|------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| Diptera                                  | Mycetophilidae        | <i>Tarnania fenestralis</i>          |
| Diptera                                  | Phoridae              | spp.                                 |
| Diptera                                  | Phoridae              | <i>Megaselia longicostalis</i>       |
| Diptera                                  | Phoridae              | <i>Megaselia melanocephala</i>       |
| Diptera                                  | Psychodidae           | sp.                                  |
| Diptera                                  | Psychodidae           | <i>Pericoma exquisita</i>            |
| Diptera                                  | Psychodidae           | <i>Philosepedon humeralis</i>        |
| Diptera                                  | Sciaridae             | spp.                                 |
| Diptera                                  | Sphaeroceridae        | <i>Spelobia parapusio</i>            |
| Diptera                                  | Trichoceridae         | <i>Trichocera</i>                    |
| Hemiptera                                | Cicadellidae          | <i>Arboridia</i>                     |
| Hemiptera                                | Coreidae              | <i>Coreus marginatus</i>             |
| Hemiptera                                | Pentatomidae          | <i>Halyomorpha halys</i>             |
| Hymenoptera                              | spp.                  |                                      |
| Hymenoptera                              | Diapriidae            | <i>Spilomicrus</i>                   |
| Hymenoptera                              | Diapriidae            | <i>Trichopria</i>                    |
| Hymenoptera                              | <b>Tenthredinidae</b> | <i>sp.</i>                           |
| Hymenoptera                              | Formicidae            | <i>Lasius emarginatus</i>            |
| Hymenoptera                              | Formicidae            | <i>Lasius neglectus</i>              |
| Hymenoptera                              | Ichneumonidae         | sp.                                  |
| Lepidoptera                              | Depressariidae        | <i>Agonopterix heracliana</i>        |
| Lepidoptera                              | Depressariidae        | <i>Agonopterix purpurea</i>          |
| Lepidoptera                              | Erebidae              | <i>Amphipyra berbera</i>             |
| Lepidoptera                              | Erebidae              | <i>Catocala nupta</i>                |
| Lepidoptera                              | Erebidae              | <i>Hypena obsitalis</i>              |
| Lepidoptera                              | Erebidae              | <i>Hypena palpalis</i>               |
| Lepidoptera                              | Erebidae              | <i>Hypena rostralis</i>              |
| Lepidoptera                              | Erebidae              | <i>Scoliopteryx libatrix</i>         |
| Lepidoptera                              | Geometridae           | <i>Epirrhoe alternata</i>            |
| Lepidoptera                              | Geometridae           | <i>Triphosa dubitata</i>             |
| Lepidoptera                              | Noctuidae             | <i>Amphipyra berbera</i>             |
| Lepidoptera                              | Noctuidae             | <i>Mormo maura</i>                   |
| Lepidoptera                              | Nymphalidae           | <i>Nymphalis polychloros</i>         |
| Lepidoptera                              | Oecophoridae          | <i>Borkhausenia nefrax</i>           |
| Lepidoptera                              | Oecophoridae          | <i>Hofmannophila pseudospretella</i> |
| Lepidoptera                              | Tineidae              | <i>Monopis crocipitella</i>          |
| Psocodea                                 | Psocidae              | <i>Loensia</i>                       |
| Psocodea                                 | Psyllipsocidae        | <i>Psyllipsocus ramburii</i>         |
| Zygentoma                                | Lepismatidae          | <i>Lepisma saccharina</i>            |
| <b>Vertebrata</b>                        |                       |                                      |
| Carnivora                                | Mustelidae            | <i>Martes foina</i>                  |
| Eulipotyphla                             | Erinaceidae           | <i>Erinaceus europaeus</i>           |
| Rodentia                                 | Muridae               | <i>Apodemus</i>                      |
| Urodela                                  | Salamandridae         | <i>Ichthyosaura alpestris</i>        |
| <b>Nombre provisoire d'espèces : 177</b> |                       |                                      |



Les souterrains du fort de Bron (BL, 10/06/2020)

## Commune de Caluire

### Bassins de Saint-Clair

Il s'agit d'un ensemble de deux vastes bassins souterrains qui stockent l'eau du Rhône filtrée à travers les alluvions et dont la voûte est supportée par une forêt de piliers. Des galeries souterraines amènent l'eau jusqu'aux pompes. Ces bassins ont permis l'alimentation en eau de la ville de Lyon jusqu'en 1976. Le site est actuellement géré par l'association "L'eau à Lyon". Une visite en novembre 2018 a permis de dresser la liste de la faune

| Annelida        |                |                                  | 1 | 2 |
|-----------------|----------------|----------------------------------|---|---|
| Crassieitellata | Lumbricidae    |                                  |   | * |
|                 |                | <i>Bimastos rubidus</i>          | * |   |
| Mollusca        |                |                                  |   |   |
| Gastropoda      | Agriomilacidae | <i>Deroceras invadens</i>        | * |   |
|                 |                | <i>Deroceras laeve</i>           |   | * |
|                 | Discidae       | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>    | * | * |
|                 | Helicidae      | <i>Cepaea nemoralis</i>          | * |   |
|                 | Helicidae      | <i>Cornu aspersum</i>            | * |   |
|                 | Hydrobiidae    | <i>Belgrandia</i>                | * |   |
|                 | Oxychilidae    | <i>Oxychilus</i>                 | * |   |
|                 | Physidae       | <i>Physella acuta</i>            | * |   |
| Crustacea       |                |                                  |   |   |
| Isopoda         | Philosciidae   | <i>Chaetophiloscia cellaria</i>  | * |   |
|                 |                | <i>Chaetophiloscia sicula</i>    |   | * |
|                 | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i>      | * | * |
|                 |                | <i>Buddelundiella cataractae</i> |   | * |
| Arachnida       |                |                                  |   |   |
| Araneae         | Linyphiidae    | sp1                              |   | * |
|                 |                | sp2                              |   | * |
|                 | Nesticidae     | <i>Kryptonesticus eremita</i>    |   | * |
|                 |                | <i>Nesticus</i> s.l.             | * | * |
|                 | Pholcidae      | <i>Pholcus phalangoides</i>      | * | * |
|                 |                | <i>Psilochorus simoni</i>        |   | * |
|                 | Theridiidae    | <i>Steatoda grossa</i>           |   | * |

### Galerie de la Champignonnière

Cette galerie était une galerie de fusillade reliant deux anciens forts de Caluire. Le remblaiement du fossé attenant l'a transformée en galerie souterraine. Le site est géré par l'OCRA. Nous en avons inventorié la faune souterraine mardi 27 janvier 2026.

1 : Bassins de Saint-Clair 2 : Galerie de la Champignonnière

| Myriapoda                   |                   |                                      |    |    |
|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|----|----|
| Chilopoda                   | Cryptopidae       | <i>Cryptops hortensis</i>            |    | *  |
|                             | Lithobiidae       | <i>Lithobius</i>                     | *  | *  |
|                             | Scutigerae        | <i>Scutigera coleoptrata</i>         | *  |    |
| Diplopoda                   | Blaniulidae       | <i>Nopoiulus kochii</i>              |    | *  |
|                             | Julida            | <i>Cylindroiulus caeruleocinctus</i> |    | *  |
|                             |                   | <i>Cylindroiulus parisorum</i>       | *  |    |
|                             |                   | <i>Cylindroiulus cf. truncorum</i>   |    | *  |
|                             |                   | <i>Cylindroiulus vulnerarius</i>     | *  | *  |
|                             | Paradoxosomatidae | <i>Oxidus gracilis</i>               | *  |    |
| Entognatha                  |                   |                                      |    |    |
| Collembola                  | Entomobryidae     | <i>Coecobrya</i>                     | *  |    |
|                             | Tomoceridae       |                                      |    | *  |
| Insecta                     |                   |                                      |    |    |
| Coleoptera                  | Carabidae         | <i>Pseudoophonus rufipes</i>         |    | *  |
|                             | Rhizophagidae     | <i>Rhizophagus ferrugineus</i>       |    | *  |
|                             | Staphylinidae     | sp.                                  | *  |    |
| Dermaptera                  | Anisobidae        | <i>Euborellia annulipes</i>          |    | *  |
| Diptera                     | Bolitophilidae    | <i>Bolitophila saundersii</i>        |    | *  |
|                             | Culicidae         | <i>Culex pipiens</i>                 | *  |    |
| Orthoptera                  | Gryllidae         | <i>Gryllomorpha dalmatina</i>        |    | *  |
| Psocodea                    | Psyllipsocidae    | <i>Psyllipsocus ramburii</i>         |    | *  |
| Nombre provisoire d'espèces |                   |                                      | 20 | 26 |



Les bassins de Saint-Clair à Caluire (BL, 09/11/2018)

## Commune de Collonges-au-Mont-d'Or

### Souterrains de la Villa des Roses 1 et 2

Les souterrains de la Villa des Roses et du Lavoir sont des galeries drainantes creusées dans le flanc du plateau qui surplombe la Saône et dont le but était de récupérer l'eau percolant à travers les terrains. Les deux ensembles de souterrains se trouvent sur des propriétés privées.

Le souterrain de la Villa des Roses 1 est le plus important avec 146 m de développement et surtout le plus esthétique et le mieux conservé des 3 souterrains.

Le souterrain de la villa des Roses 2 s'ouvre dans la même propriété et développe 71 m. Nous avons levé la topographie et fait l'inventaire de la faune de ces deux souterrains en août 2020.

### Souterrain du Lavoir

Le souterrain du Lavoir s'ouvre dans la propriété voisine et se résume à une galerie presque linéaire de 54 m. Nous avons levé la topographie et fait l'inventaire de la faune de ce souterrain en octobre 2020.

Une description détaillée de ces souterrains et une liste de la faune observée ont été publiées dans l'Écho des Vulcains n° 78, p. 59-63.

### Fontaine de Montgelas

Cette fontaine étant fermée, nous n'y sommes pas allés lors de cette étude. Cependant une étude ancienne de Marcel Meyssonier a montré la présence d'un vers Haplotaxida de la famille des Naididae: *Troglo-drilus jugeti*. Cette espèce a été décrite sous le nom de *Troglo-drilus galarzai* sensu Juget par Michel des Châtelliers en 2006 puis élevée en espèce nouvelle *Troglo-drilus jugeti* en 2012.

#### 1: Souterrains de la Villa des Roses

#### 2: Souterrain du Lavoir

#### 3: Fontaine de Montgelas

| Annelida            |                |                                 | 1 | 2 | 3 |
|---------------------|----------------|---------------------------------|---|---|---|
| Lumbricula          | Lumbriculidae  | sp.                             | * |   |   |
| Haplotaxida         | Naididae       | <i>Troglo-drilus jugeti</i>     |   |   | * |
| Mollusca            |                |                                 |   |   |   |
| Gastropoda          | Clausiliidae   | <i>Clausilia rugosa parvula</i> | * |   |   |
| Gastropoda          | Discidae       | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>   | * |   |   |
| Gastropoda          | Helicidae      | <i>Cepaea hortensis</i>         |   | * |   |
| Gastropoda          | Helicidae      | <i>Cornu aspersum</i>           | * | * |   |
| Gastropoda          | Oxychilidae    | <i>Oxychilus cellarius</i>      |   | * |   |
| Gastropoda          | Oxychilidae    | <i>Oxychilus draparnaudi</i>    |   | * |   |
| Gastropoda          | Oxychilidae    | <i>Oxychilus sp.</i>            | * |   |   |
| Gastropoda          | Pomatidae      | <i>Pomatias elegans</i>         | * |   |   |
| Crustacea           |                |                                 |   |   |   |
| Isopoda             | Oniscidae      | <i>Oniscus asellus</i>          | * | * |   |
| Isopoda             | Philosciidae   | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> | * | * |   |
| Isopoda             | Porcellionidae | <i>Porcellio dilatatus</i>      |   | * |   |
| Isopoda             | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i>     | * | * |   |
| Arachnida           |                |                                 |   |   |   |
| Acari, Mesostigmata | sp.            |                                 | * |   |   |
| Araneae             | Agelenidae     | <i>Eratigena</i>                | * |   |   |
| Araneae             | Agelenidae     | <i>Eratigena atrica</i>         |   | * |   |
| Araneae             | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius</i>               | * | * |   |
| Araneae             | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius ferox</i>         | * |   |   |
| Araneae             | Dysderidae     | sp.                             | * |   |   |
| Araneae             | Linyphiidae    | <i>Leptyphantes leprosus</i>    | * | * |   |
| Araneae             | Lycosidae      | <i>Pardosa</i>                  |   | * |   |
| Araneae             | Nesticidae     | <i>Kryptonesticus eremita</i>   | * |   |   |
| Araneae             | Nesticidae     | <i>Nesticus s.l.</i>            | * | * |   |
| Araneae             | Pholcidae      | <i>Pholcus phalangoides</i>     | * | * |   |
| Araneae             | Pholcidae      | <i>Psilochorus simoni</i>       | * |   |   |
| Araneae             | Tetragnathidae | <i>Metellina merianae</i>       | * | * |   |
| Araneae             | Mimetidae      | <i>Ero</i>                      | * |   |   |
| Myriapoda           |                |                                 |   |   |   |
| Diplopoda           | Blaniulidae    | sp.                             |   | * |   |
| Chilopoda           | Scutigeridae   | <i>Scutigera coleoptrata</i>    | * |   |   |

| Entognatha                       |                |                                    |   |   |  |
|----------------------------------|----------------|------------------------------------|---|---|--|
| Collembola                       | Entomobryidae  | <i>Lepidocyrtus sp.</i>            | * |   |  |
| Collembola                       | Entomobryidae  | <i>Orchesella villosa</i>          | * |   |  |
| Collembola                       | Neelidae       | <i>Megalothorax</i>                |   | * |  |
| Insecta                          |                |                                    |   |   |  |
| Coleoptera                       | Carabidae      | <i>Carabus coriaceus</i>           |   | * |  |
| Coleoptera                       | Curculionidae  | <i>Exomias pellucida</i>           |   | * |  |
| Coleoptera                       | Leiodidae      | <i>Choleva</i>                     | * |   |  |
| Coleoptera                       | Lucanidae      | <i>Lucanus cervus</i>              | * |   |  |
| Diptera                          | Bolitophilidae | <i>Bolitophila saundersii</i>      | * | * |  |
| Diptera                          | Cecidomyiidae  | spp.                               | * | * |  |
| Diptera                          | Culicidae      | <i>Culex pipiens</i>               | * |   |  |
| Diptera                          | Culicidae      | <i>Culiseta</i>                    | * |   |  |
| Diptera                          | Dixidae        | <i>Dixella martinii</i>            | * |   |  |
| Diptera                          | Heleomyzidae   | <i>Heleomyza serrata</i>           | * |   |  |
| Diptera                          | Limoniidae     | <i>Limonia nubeculosa</i>          | * | * |  |
| Diptera                          | Mycetophilidae | spp.                               | * | * |  |
| Diptera                          | Phoridae       | <i>Megaselia melanocephala</i>     |   | * |  |
| Diptera                          | Phoridae       | <i>Megaselia pulicaria complex</i> | * |   |  |
| Diptera                          | Phoridae       | <i>Megaselia rufipes</i>           | * |   |  |
| Diptera                          | Sphaeroceridae | spp.                               | * |   |  |
| Diptera                          | Sphaeroceridae | <i>Crumomya</i>                    | * |   |  |
| Diptera                          | Sphaeroceridae | <i>Limosina silvatica</i>          | * |   |  |
| Hymenoptera                      | Formicidae     | <i>Stenamma debile</i>             | * |   |  |
| Lepidoptera                      | Alucitidae     | <i>Alucita cf. hexadactyla</i>     | * |   |  |
| Lepidoptera                      | Erebidae       | <i>Hypena obsitalis</i>            | * | * |  |
| Lepidoptera                      | Erebidae       | <i>Hypena rostralis</i>            |   | * |  |
| Lepidoptera                      | Geometridae    | <i>Triphosa dubitata</i>           | * |   |  |
| Lepidoptera                      | Noctuidae      | <i>Amphipyra effusa</i>            | * |   |  |
| Lepidoptera                      | Noctuidae      | <i>Mormo maura</i>                 | * |   |  |
| Lepidoptera                      | Oecophoridae   | <i>Metalampra cinnamomea</i>       | * |   |  |
| Lepidoptera                      | Tineidae       | <i>Monopis crocipitella</i>        | * |   |  |
| Trichoptera                      | Limnephilidae  | <i>Stenophylax permistus</i>       | * |   |  |
| Vertebrata                       |                |                                    |   |   |  |
| Urodela                          | Salamandridae  | <i>Ichthyosaura alpestris</i>      |   | * |  |
| Nombre provisoire d'espèces : 63 |                |                                    |   |   |  |

Commune de Couzon-au-Mont-d'Or

Grotte du ravin Saint-Léonard

**Statut :** Terrains privés, accès libre. Le site est fréquenté par de nombreux promeneurs et adeptes de l'escalade.

Le ravin Saint-Léonard s'ouvre juste au-dessus de la Vierge de Couzon. Un sentier caillouteux le parcourt, facilitant l'accès aux divers souterrains de carrières du secteur et à la grotte elle-même. Abondamment fréquentée par l'un de nous (DA) il y a des décennies, la grotte, sèche de nos jours, développe une quarantaine de mètres et présente les traces d'un ancien

méandre avec des restes de plancher stalagmitique. Des calcifications extérieures indiquent qu'elle a dû être plus longue, avant qu'un effondrement ancien de la paroi n'en ampute une partie. Nous l'avons inventoriée en mars 2024.

Les tunnels des carrières sont des ouvrages spectaculaires datant de l'exploitation de la « pierre jaune ». A l'époque, la région était couverte de vignes et le terrain était cher. Les carriers ont construit ces tunnels pour stocker, au-dessus, les débris stériles de la carrière tout en permettant l'accès.

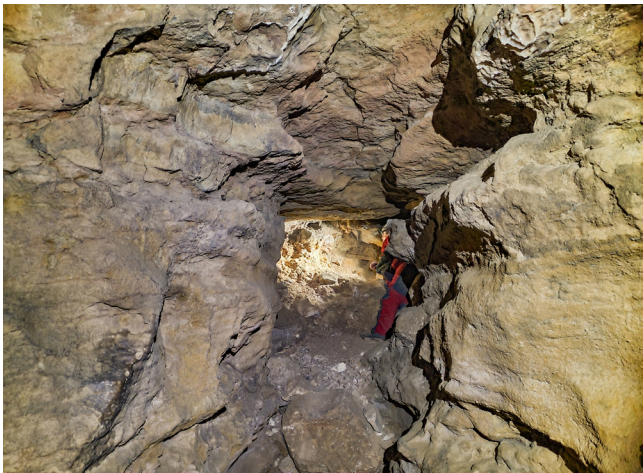
- 1: Grotte du ravin de Saint-Léonard
- 2: Tunnels des carrières (Saint-Léonard)
- 3: Tunnels des carrières (Les Torrelles)

| Mollusca   |                 |                                 | 1 | 2 | 3 |
|------------|-----------------|---------------------------------|---|---|---|
| Gastropoda | Arionidae       | <i>Arion fasciatus</i>          |   |   | * |
| Gastropoda | Oxychilidae     | <i>Oxychilus gr. cellarius</i>  |   |   | * |
| Crustacea  |                 |                                 |   |   |   |
| Isopoda    | Armadillidiidae | <i>Armadillidium nasatum</i>    |   |   | * |
| Isopoda    | Philosciidae    | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> | * | * | * |
| Isopoda    | Trichoniscidae  | <i>Androniscus dentiger</i>     |   |   | * |
| Arachnida  |                 |                                 |   |   |   |
| Araneae    | Agelenidae      | <i>Eratigena saeva</i>          |   |   | * |
| Araneae    | Amaurobiidae    | <i>Amaurobius</i>               |   |   | * |
| Araneae    | Linyphiidae     | <i>Porrhomma convexum</i>       |   |   | * |
| Araneae    | Pholcidae       | <i>Pholcus phalangoides</i>     | * |   | * |
| Araneae    | Tetragnathidae  | <i>Meta menardi</i>             | * |   | * |
| Araneae    | Tetragnathidae  | <i>Metellina merianae</i>       |   | * | * |
| Myriapoda  |                 |                                 |   |   |   |
| Chilopoda  | Lithobiidae     | <i>Lithobius</i>                |   | * |   |
| Chilopoda  | Lithobiidae     | <i>Lithobius piceus</i>         |   |   | * |
| Diplopoda  | Callipodidae    | <i>Callipus foetidissimus</i>   | * |   |   |
| Diplopoda  | Glomeridae      | <i>Glomeris intermedia</i>      |   |   | * |
| Entognatha |                 |                                 |   |   |   |
| Collembola | Entomobryidae   | <i>Lepidocyrtus curvicolis</i>  |   | * |   |
| Insecta    |                 |                                 |   |   |   |
| Diptera    | sp.             |                                 |   | * |   |
| Diptera    | Culicidae       | <i>Culex pipiens</i>            | * | * | * |

| Diptera                         | Limoniidae     | <i>Limonia nubeculosa</i>      | * |   | * |
|---------------------------------|----------------|--------------------------------|---|---|---|
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Allodiopsis</i>             |   | * |   |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Anatella</i>                |   | * |   |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Azana anomala</i>           | * |   |   |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Phronia</i>                 | * |   |   |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Phronia tyrrenica</i>       | * | * | * |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Platurocypta testata</i>    |   | * | * |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Rymosia</i>                 | * | * |   |
| Diptera                         | Mycetophilidae | spp.                           |   |   | * |
| Diptera                         | Mycetophilidae | <i>Tarnania</i>                |   | * |   |
| Diptera                         | Phoridae       | sp.                            | * |   |   |
| Diptera                         | Sciaridae      | sp.                            | * |   |   |
| Hymenoptera                     | Formicidae     | sp.                            | * |   |   |
| Lepidoptera                     | Alucitidae     | <i>Alucita cf. hexadactyla</i> | * |   |   |
| Lepidoptera                     | Crambidae      | <i>Cydalima perspectalis</i>   |   |   | * |
| Lepidoptera                     | Erebidae       | <i>Scoliopteryx libatrix</i>   | * |   | * |
| Lepidoptera                     | Geometridae    | <i>Triphosa dubitata</i>       | * |   |   |
| Lepidoptera                     | Noctuidae      | <i>Noctua fimbriata</i>        |   |   | * |
| Lepidoptera                     | Nymphalidae    | <i>Aglais io</i>               | * |   |   |
| Lepidoptera                     | Nymphalidae    | <i>Nymphalis polychloros</i>   | * |   |   |
| Trichoptera                     | Limnephilidae  | <i>Stenophylax</i>             | * |   | * |
| Vertebrata                      |                |                                |   |   |   |
| Rodentia                        | Gliridae       | <i>Glis glis</i>               | * |   |   |
| Nombre provisoire d'espèces: 40 |                |                                |   |   |   |



Tunnel de carrier (BL, 20/03/2024)



Grotte du Ravin Saint-Léonard (BL, 20/03/2024)

## Commune de Dardilly

### La source de Pouilly

**Statut :** Galerie de captage fermée par une porte métallique.

La galerie d'entrée, orientée ouest-est, haute de 1,8 m et large de 0,7 m, est construite en pierres maçonnées, avec une voûte en plein cintre cimentée. À 5 m de l'entrée, un barrage en ciment permet une retenue d'eau. Le trop-plein s'écoule par un conduit grillagé. Un tuyau en PVC conduit l'eau au lavoir de la Crépillière. La galerie principale se poursuit régulièrement sur 25 m et s'achève sur un comblement : dalle au plafond correspondant à une ancienne cheminée d'accès obstruée.

Une galerie annexe, juste après le barrage, se dirige vers le nord : présence de 0,5 m d'eau, paroi ouest bétonnée et pierres jointives à l'est. Le plafond s'abaisse puis la galerie remonte.

Après un léger coude, une nouvelle retenue d'eau a été réalisée. La galerie se poursuit avec un léger coude et s'achève sur un mur de pierres. Un filet d'eau s'écoule à sa base. Le développement de la galerie est de 95 m.

Cette galerie a été visitée et topographiée par le Spéléo Club de Villeurbanne en 1988. L'inventaire de la faune a été réalisé par Marcel Meyssonier et le matériel a été déposé au centre de tri du Muséum de Genève.

*Geophilus flavus* a été déterminée sous le nom de *Necrophbeophagus longicornis* et *Cryptops anomalans* sous le nom de *Cryptops savignyi*.

**Bibliographie :** Meyssonier (M), La source de Pouilly (Dardilly, Rhône), SCV Activités, 1988, n° 51, p. 61-63.

| Mollusca   |                |                                |
|------------|----------------|--------------------------------|
| Gastropoda | Oxychilidae    | <i>Oxychilus</i>               |
| Crustacea  |                |                                |
| Amphipoda  | Niphargidae    | <i>Niphargus schellenbergi</i> |
| Isopoda    | Trichoniscidae | <i>Oniscus asellus</i>         |
| Isopoda    | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i>    |
| Arachnida  |                |                                |
| Araneae    | sp.            |                                |
| Araneae    | Tetragnathidae | <i>Meta</i>                    |

| Myriapoda                        |               |                             |
|----------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Chilopoda                        | Cryptopidae   | <i>Cryptops anomalans</i>   |
| Chilopoda                        | Lithobiidae   | <i>Geophilus flavus</i>     |
| Diplopoda                        | Blaniulidae   | <i>Blaniulus guttulatus</i> |
| Entognatha                       |               |                             |
| Collembola                       | sp.           |                             |
| Insecta                          |               |                             |
| Diptera                          | spp.          |                             |
| Trichoptera                      | Limnephilidae | <i>Stenophylax</i>          |
|                                  |               |                             |
| Nombre provisoire d'espèces : 13 |               |                             |

Commune de Fontaines-sur-Saône

Grotte des Faux Monnayeurs

Statut : Accès libre.

La grotte des Faux Monnayeurs s'ouvre à la base d'une falaise de conglomérat au sud du village. Un sentier, démarrant de la place terminale du chemin des Usines, longe cette falaise et permet l'accès à la grotte.

La cavité est un beau et impressionnant porche, creusé dans le conglomérat. Des restes de murs et de niches ayant probablement contenu des statues indiquent que la cavité a dû servir de lieu de culte ou autre. Une amorce de galerie a été creusée au fond du porche. Plusieurs zones sont dans le noir complet.

Nous y avons fait un inventaire de la faune en décembre 2024, donc lors d'une période hivernale forcément pauvre en espèces.

| Annelida        |                |                             |
|-----------------|----------------|-----------------------------|
| Crassiclitellat | Lumbricidae    | sp.                         |
| Mollusca        |                |                             |
| Gastropoda      | Clausiliidae   | sp.                         |
| Crustacea       |                |                             |
| Isopoda         | Porcellionidae | <i>Porcellio dilatatus</i>  |
| Isopoda         | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i> |
| Arachnida       |                |                             |
| Araneae         | sp.            |                             |
| Araneae         | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius ferox</i>     |
| Araneae         | Linyphiidae    | <i>Nerene radiata</i>       |
| Araneae         | Pholcidae      | <i>Pholcus phalangoides</i> |
| Araneae         | Tetragnathidae | <i>Metellina merianae</i>   |

| Myriapoda                        |                |                              |
|----------------------------------|----------------|------------------------------|
| Chilopoda                        | Lithobiidae    | <i>Lithobius piceus</i>      |
| Diplopoda                        | Julidae        | cf. <i>Julus scandinavia</i> |
| Entognatha                       |                |                              |
| Collembola                       | Dicyrtomidae   | <i>Dicyrtoma fusca</i>       |
| Insecta                          |                |                              |
| Diptera                          | Culicidae      | <i>Culex pipiens</i>         |
| Diptera                          | Mycetophilidae | sp.                          |
| Diptera                          | Phoridae       | sp.                          |
| Diptera                          | Limoniidae     | <i>Limonia nubeculosa</i>    |
| Lepidoptera                      | Erebidae       | <i>Hypena obsitalis</i>      |
| Lepidoptera                      | Erebidae       | <i>Scoliopteryx libatrix</i> |
| Nombre provisoire d'espèces : 18 |                |                              |



La grotte des Faux Monnayeurs à Fontaines-sur-Saône (BL, 15/12/2024)

## Commune de Lyon Les galeries de la Croix-Rousse

Le sous-sol de l'agglomération lyonnaise recèle une trentaine de kilomètres de galeries réparties dans plus d'une centaine de souterrains. La plupart des souterrains sont des galeries drainantes, creusées pour canaliser l'eau d'infiltration dans les collines, permettant ainsi de remplir en eau des bassins particulièrement précieux à une époque où le réseau d'eau courante était inexistant. Beaucoup de ces galeries sont très courtes, n'excédant pas quelques dizaines de mètres de développement. D'autres sont plus importantes, plus ou moins labyrinthiques.

Ces galeries sont visitées périodiquement par le service des Balmes en charge de leur entretien et de leur surveillance.

Nous avons demandé et obtenu l'autorisation de visite durant les années 2018 et 2019 de la part du service des Balmes. Les visites se faisaient une fois par mois, pendant 2 heures ou au maximum 3 heures.

Le souterrain dit des « Arêtes de Poissons » sous la colline de la Croix-Rousse est médiatiquement le plus connu mais son origine (période romaine) et surtout sa fonction restent mystérieuses.

Nos visites ont eu pour but l'étude de la faune souterraine ayant colonisé ce milieu. Cette faune s'est révélée proche de celle que l'on trouve dans les cavités naturelles de la région. Nous y avons cependant collecté plusieurs espèces remarquables, voire nouvelles pour la France.

### Galerie Bonafous Ancien

Il s'agit d'une galerie relativement importante (env. 400 à 500 m avec tous les diverticules). Visite en janvier 2019.

### Galerie des Chats

La galerie des Chats, assez courte mais belle, se termine par un petit puits et une courte galerie. Visite en avril 2019.

### Galerie de Rouville

La galerie de Rouville démarre par une petite salle. Une galerie étroite amène à un autre réseau assez vaste.

Visite le 10 avril 2019.

### Galerie Giraud

Il s'agit d'un réseau de galeries drainantes assez complexe qui développe plus d'un kilomètre. Visites en août 2018 et en juillet 2021. Un diplopode nouveau pour la France, *Eupolybothrus imperialis*, y a été collecté.

### Galerie Galsem

Le souterrain est assez long. Une longue galerie, de 1,5 à 1,8 m de haut, présente un premier diverticule à une vingtaine de mètres. À une centaine de mètres, un puits remontant permet d'atteindre un petit labyrinthe de larges galeries bétonnées. La galerie principale se poursuit avec un nouveau diverticule à droite et encore quelques galeries supérieures. La galerie principale finit par s'arrêter au niveau d'un puits remontant. Visite en novembre 2018.

### Arêtes de Poisson

Il s'agit d'un vaste système de galeries, développant plusieurs kilomètres, datant, au moins en partie, de l'époque romaine et dont la finalité reste inconnue. Le plan semble indiquer qu'au moins une partie du réseau a servi de stockage.

Nous ne disposons pour l'instant que de données anciennes pour la faune de ce réseau.

Le tableau ci-dessous donne la liste exhaustive des espèces invertébrées et vertébrées découvertes au cours de nos visites. Certaines espèces peuvent être présentes par hasard ou accident (par exemple suite à une chute dans un regard débouchant en surface).

1: Galerie Bonafous Ancien

3: Galerie de Rouville

5: Galerie Galsem

2: Galerie des Chats

4: Galerie Giraud

6: Arêtes de Poisson

| Platyhelminthes |               |                                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------|---------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Tricladida      | Planariidae   | <i>Phagocata</i>                |   |   |   |   |   |   |
| Annelida        |               |                                 |   |   |   |   |   |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae   | spp.                            |   |   |   | * | * | * |
| Crassicitellata | Lumbricidae   | <i>Bimastos rubidus</i>         |   |   |   | * |   |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae   | <i>Lumbricus terrestris</i>     |   |   |   | * |   |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae   | <i>Lumbricus</i>                |   |   |   | * | * |   |
| Enchytraeida    | Enchytraeidae | sp.                             |   |   |   | * |   |   |
| Mollusca        |               |                                 |   |   |   |   |   |   |
| Gastropoda      | Clausiliidae  | <i>Clausilia bidentata</i>      |   |   |   | * |   |   |
| Gastropoda      | Clausiliidae  | <i>Clausilia rugosa parvula</i> |   |   |   |   |   | * |
| Gastropoda      | Discidae      | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>   | * |   |   | * |   |   |
| Gastropoda      | Enidae        | <i>Chondrula tridens</i>        |   |   |   |   |   | * |
| Gastropoda      | Geomitridae   | <i>Candidula unifasciata</i>    |   |   |   |   |   | * |
| Gastropoda      | Geomitridae   | <i>Cernuella cf. virgata</i>    |   |   |   | * |   |   |

# Inventaire par commune

|                                                        |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Gastropoda                                             | Helicidae         | <i>Cepaea</i>                        |           |           |           | *         |           | *         |
| Gastropoda                                             | Helicidae         | <i>Cornu aspersum</i>                |           |           |           | *         |           |           |
| Gastropoda                                             | Helicidae         | <i>Helix pomatia</i>                 |           |           |           | *         |           |           |
| Gastropoda                                             | Hygromiidae       | <i>Monacha cartusiana</i>            |           |           |           | *         |           |           |
| Gastropoda                                             | Limacidae         | <i>Limax maximus</i>                 |           |           |           | *         |           |           |
| Gastropoda                                             | Oxychilidae       | <i>Mediterranea hydatina</i>         |           |           |           | *         |           |           |
| Gastropoda                                             | Oxychilidae       | <i>Oxychilus</i>                     |           |           |           | *         |           | *         |
| Gastropoda                                             | Pomatiidae        | <i>Pomatias elegans</i>              |           |           |           | *         |           | *         |
| Gastropoda                                             | Succineidae       | <i>Succinella oblonga</i>            |           |           |           | *         |           |           |
| <b>Crustacea</b>                                       |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |
| Amphipoda                                              | Gammaridae        | <i>Gammarus</i>                      |           |           |           | *         |           |           |
| Amphipoda                                              | Niphargidae       | <i>Niphargus</i>                     |           |           |           | *         | *         | *         |
| Araneae                                                | Pholcidae         | <i>Pholcus phalangioides</i>         | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| Araneae                                                | Pholcidae         | <i>Psilochorus simoni</i>            | *         | *         | *         |           |           | *         |
| Araneae                                                | Scytodidae        | <i>Scytodes thoracica</i>            |           | *         |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Tetragnathidae    | <i>Metellina merianae</i>            | *         |           |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Theridiidae       | <i>Episinus angulatus</i>            |           |           | *         |           |           |           |
| Araneae                                                | Theridiidae       | <i>Steatoda grossa</i>               |           |           | *         | *         |           |           |
| Pseudoscorpiones                                       | Chthoniidae       | <i>Chthonius ischnocheles</i>        |           |           | *         |           |           | *         |
| <b>Myriapoda</b>                                       |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |
| Chilopoda                                              | Cryptopidae       | <i>Cryptops anomalous</i>            |           |           |           |           |           | *         |
| Chilopoda                                              | Lithobiidae       | <i>Eupolybothrus</i>                 |           |           |           |           | *         |           |
| Chilopoda                                              | Lithobiidae       | <i>Eupolybothrus imperialis</i>      |           | *         |           | *         |           |           |
| Chilopoda                                              | Scutigeridae      | <i>Scutigera coleoptrata</i>         | *         | *         |           |           |           | *         |
| Diplopoda                                              | Blaniulidae       | <i>Nopoiulus kochii</i>              |           |           |           |           | *         |           |
| Diplopoda                                              | Callipodidae      | <i>Callipus foetidissimus</i>        | *         | *         | *         | *         |           | *         |
| Diplopoda                                              | Julidae           | <i>Cylindroiulus parisorum</i>       |           |           |           |           | *         | *         |
| Diplopoda                                              | Julidae           | <i>Cylindroiulus vulnerarius</i>     |           |           | *         |           | *         | *         |
| Diplopoda                                              | Paradoxosomatidae | <i>Oxidus gracilis</i>               |           |           |           |           |           | *         |
| Diplopoda                                              | Polydesmidae      | <i>Polydesmus angustus</i>           |           |           | *         | *         |           |           |
| Pauropoda                                              | Pauropodidae      | sp.                                  |           | *         |           |           |           |           |
| Symphyla                                               | Scutigerellidae   |                                      |           |           |           | *         |           |           |
| <b>Entognatha</b>                                      |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |
| Collembola                                             | Entomobryidae     |                                      |           |           | *         | *         |           | *         |
| Collembola                                             | Entomobryidae     | <i>Heteromurus nitidus</i>           |           |           |           |           |           | *         |
| Collembola                                             | Entomobryidae     | <i>Pseudosinella</i>                 | *         |           | *         |           |           |           |
| Collembola                                             | Entomobryidae     | <i>pseudosinella dodecophthalma</i>  |           |           |           |           |           |           |
| Collembola                                             | Entomobryidae     | <i>Sinella</i>                       | *         |           |           |           |           |           |
| Collembola                                             | Neanuridae        | <i>Anurida granaria</i>              |           |           | *         |           |           |           |
| Collembola                                             | Onychiuridae      | <i>Deuteraphorura</i>                |           |           | *         |           |           |           |
| Collembola                                             | Sminthuridae      | <i>Disparrehopalites patrizii</i>    | *         | *         | *         |           |           |           |
| Collembola                                             | Tullbergiidae     |                                      |           |           | *         |           |           |           |
| Diplura                                                | Campodeidae       | <i>Campodea procera</i>              |           |           |           | *         |           |           |
| <b>Insecta</b>                                         |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |
| Coleoptera                                             | Tenebrionidae     | <i>Blaps mucronata</i>               |           |           | *         |           |           |           |
| Diptera                                                | Ceratopogonidae   | sp.                                  | *         |           |           |           |           |           |
| Diptera                                                | Culicidae         | <i>Culex pipiens</i>                 | *         |           | *         |           | *         | *         |
| Diptera                                                | Heleomyzidae      | sp.                                  |           |           |           |           |           |           |
| Diptera                                                | Limoniidae        | <i>Limonia nubeculosa</i>            |           |           |           | *         |           |           |
| Diptera                                                | Mycetophilidae    | <i>Speolepta leptogaster</i>         |           |           |           |           |           | *         |
| Diptera                                                | Psychodidae       | spp.                                 |           |           | *         | *         |           |           |
| Diptera                                                | Sciaridae         | cf. <i>Epidapus</i>                  |           |           | *         |           |           |           |
| Diptera                                                | Sciaridae         | sp.                                  |           |           |           | *         |           |           |
| Diptera                                                | Sphaeroceridae    | sp.                                  |           |           |           |           | *         |           |
| Lepidoptera                                            | Erebidae          | <i>Hypena obsitalis</i>              | *         |           |           |           |           | *         |
| Lepidoptera                                            | Erebidae          | <i>Scoliapteryx libatrix</i>         |           |           |           |           |           |           |
| Lepidoptera                                            | Noctuidae         | <i>Amphipyra effusa</i>              |           |           |           | *         |           |           |
| Lepidoptera                                            | Oecophoridae      | <i>Hofmannophila pseudospretella</i> |           |           |           | *         |           |           |
| Psocodea                                               | Psyllipsocidae    | <i>Psyllipsocus ramburii</i>         |           | *         |           |           |           |           |
| Trichoptera                                            | Limnephilidae     | <i>Stenophylax</i>                   |           |           | *         |           |           |           |
| Zygentoma                                              | Lepismatidae      | sp.                                  |           |           | *         |           |           |           |
| <b>Nombre provisoire d'espèces dans chaque galerie</b> |                   |                                      | <b>18</b> | <b>11</b> | <b>27</b> | <b>41</b> | <b>18</b> | <b>28</b> |

## Commune de Lyon Les galeries de Fourvière

Tout comme la colline de la Croix-Rousse, la colline de Fourvière est occupée de très longue date. Certaines galeries souterraines datent de l'époque romaine, correspondant soit à l'arrivée d'aqueducs, soit inversement à des systèmes d'assainissement. On y trouve également des galeries drainantes creusées pour récupérer l'eau de percolation.

La Grande Drainante a une histoire spécifique puisque cette galerie a été creusée au XXe siècle pour drainer un maximum d'eau de la colline.

Enfin, le souterrain du fort de Vaise est lié à l'histoire militaire de la ville.

### Galerie de la montée du Chemin Neuf

Le souterrain est assez long avec une fourche de trois galeries. Visite en mars 2019. Sa visite nécessite l'autorisation du service des Balmes de la métropole.

### Souterrain du fort de Vaise

Le souterrain du fort de Vaise est géré par l'OCRA. Il s'agit de fait d'une galerie de fusillade, percée d'une quinzaine de meurtrières, qui longeait le fossé du fort. Lors de travaux d'urbanisme menés au XXe siècle on remblaya le fossé et cette galerie semi-enterrée devint un souterrain à part entière. Visites en mars 2018 et en janvier 2023.

### Galerie de la maison Jaricot

Il faut passer par la maison Pauline Jaricot (musée géré par des religieuses) pour accéder à l'entrée du souterrain : environ 230 m de galeries. La galerie est en général de taille humaine mais il y a des passages plus bas dont un de moins d'un mètre de haut. Sa visite nécessite l'autorisation du service des Balmes de la métropole.

Visite en octobre 2018.

### Grande Drainante

La Grande Drainante est une galerie longue de 1 200 m creusée vers 1920 pour drainer l'eau de la colline de Fourvière et ainsi éviter des glissements de terrain.

Sa visite nécessite l'autorisation du service des Balmes de la métropole. Visite en mai 2019.

### Galerie de la Sarra

La galerie développe une centaine de mètres. Elle démarre par une petite salle qui a servi de citerne et qui est encore occupée par deux bacs, puis se poursuit avec 1,5 m de hauteur pour une largeur d'environ 0,5 m. Le sol est concrétionné. À mi-parcours le plafond se relève à l'occasion d'un petit puits remontant colmaté et la suite de la galerie présente une hauteur de l'ordre de 2 m, plus confortable. Les parois sont construites en pierre et le plafond est joliment construit en toit avec des plaques de pierre fossilifère (gryphées). La galerie se termine par une petite salle dans le poudingue. Deux petites arrivées d'eau expliquent le débit dans la galerie.

Sa visite nécessite l'autorisation du service des Balmes de la métropole.

Visite en mai 2018.

La galerie a fourni un diptère remarquable, *Crumomyia robaceki*. Ce Sphaeroceridae avait été décrit en 1985 mais n'avait ensuite jamais été retrouvé.

### Souterrain des Maristes

Le souterrain des Maristes s'ouvre dans l'ancien couvent des Maristes, actuellement occupé par une école de commerce. La visite nécessite l'autorisation du directeur de l'école et ne peut se faire qu'en période de vacances scolaires.

Une population de plusieurs centaines de *Niphargus* est visible à l'entrée de ce souterrain.

Visite le 31 octobre 2025.

### Souterrain de la montée Montauban

Ce souterrain s'ouvre dans un domaine privé jouxtant la montée Montauban. La visite nécessite l'accord des propriétaires.

Le souterrain est creusé dans le conglomérat et il est assez riche en faune souterraine.

Visite le 31 octobre 2025.

Le tableau ci-après donne la liste exhaustive des espèces invertébrées et vertébrées découvertes au cours de nos visites. Certaines espèces peuvent être présentes par hasard ou accident (par exemple suite à une chute dans un regard débouchant en surface).

1 : G. de la Montée du Chemin Neuf  
2 : Souterrain du Fort de Vaise  
3 : Galerie de la maison Jaricot

4 : Grande Drainante  
5 : Galerie de la Sarra  
6 : Souterrain des Maristes

7 : Souterrain de la montée Montauban

| Platyhelminthes             |                           |                                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |   |
|-----------------------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tricladida                  | Dugesiidae                | <i>Dugesia gonocephala</i>            |   |   |   |   |   |   | * |   |
|                             | Planariidae               | <i>Phagocata</i>                      |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Annelida                    |                           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Crassicitellata             | Haplotaxidae              | sp.                                   |   |   |   |   |   |   | * |   |
|                             | Lumbricidae               | spp.                                  | * |   |   | * | * |   | * |   |
|                             |                           | <i>Allolobophora chlorotica</i>       |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             |                           | <i>Aporrectodea rosea</i>             |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             |                           | <i>Aporrectodea</i>                   |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             |                           | <i>Bimastos rubidus</i>               |   |   |   | * |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>Eiseniella tetraedra</i>           |   |   |   | * |   |   |   |   |
| <i>Lumbricus</i>            |                           |                                       |   |   | * |   |   |   |   |   |
| Enchytraeida                | Enchytraeidae             | sp.                                   |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Mollusca                    |                           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Gastropoda                  | Agriolimacidae            | <i>Deroceras invadens</i>             |   |   |   |   |   |   | * |   |
|                             | Arionidae                 | <i>Arion hortensis</i>                |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             | Clausiliidae              | sp.                                   |   |   |   |   |   |   | * |   |
|                             | Ferussaciidae             | <i>Ceciloides acicula</i>             |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             | Helicidae                 | <i>Cornu aspersum</i>                 |   |   |   |   | * |   | * |   |
|                             | Limacidae                 | <i>Limax maximus</i>                  |   |   |   |   | * |   | * |   |
|                             | Oxychilidae               | <i>Oxychilus</i> gr. <i>cellarius</i> |   |   |   | * | * |   |   |   |
|                             |                           | <i>Oxychilus navarricus</i>           |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             | Pomatiidae                | <i>Pomatias elegans</i>               |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Pyramidulidae               |                           |                                       |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Crustacea                   |                           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Amphipoda                   | Niphargidae               | <i>Niphargus</i>                      |   |   |   | * |   | * | * |   |
| Copepoda                    | Cyclopidae                | <i>Paracyclops fimbriatus</i>         |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Isopoda                     | Agnaridae                 | <i>Orthometopon planum</i>            |   |   |   | * | * |   |   |   |
|                             | Oniscidae                 | <i>Oniscus asellus</i>                |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             | Philosciidae              | <i>Chaetophiloscia cellaria</i>       |   | * | * | * | * | * | * |   |
|                             | Trichoniscidae            | sp.                                   |   |   |   |   |   | * | * |   |
|                             |                           | <i>Androniscus dentiger</i>           | * |   | * | * | * | * | * |   |
|                             |                           | <i>Oritoniscus virei</i>              |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Arachnida                   |                           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Acari                       | spp.                      |                                       | * |   |   | * | * |   |   |   |
|                             | Calypstomatidae           | <i>Calypstoma velutinus</i>           |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Araneae                     | Agelenidae                | <i>Tegenaria domestica</i>            |   |   | * |   |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>Tegenaria parietina</i>            |   |   | * |   |   |   |   |   |
|                             | Amaurobiidae              | <i>Amaurobius ferox</i>               |   |   |   | * | * | * | * |   |
|                             |                           | <i>Amaurobius</i>                     |   |   |   |   | * |   | * |   |
|                             | Leptonetidae              | <i>Paraleptoneta spinimana</i>        |   | * |   |   |   |   |   |   |
|                             | sp.                       |                                       | * | * |   |   | * |   |   |   |
|                             | Linyphiidae               | sp.                                   |   |   | * |   |   | * |   |   |
|                             | Mimetidae                 | <i>Ero</i>                            |   | * |   |   |   |   |   |   |
|                             | Nesticidae                | <i>Kryptonesticus eremita</i>         |   |   | * | * | * | * |   |   |
|                             |                           | <i>Nesticus s.l.</i>                  | * | * | * | * | * | * |   |   |
|                             | Pholcidae                 | <i>Holocnemus pluchei</i>             | * |   |   |   |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>Pholcus phalangoides</i>           |   | * | * | * | * | * | * | * |
|                             |                           | <i>Psilochorus simoni</i>             |   | * | * |   |   | * |   |   |
|                             | Phrurolithidae            | <i>Phrurolithus festinus</i>          |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Tetragnathidae              | <i>Metellina merianae</i> |                                       | * |   |   | * |   |   | * |   |
|                             |                           | <i>Parasteatoda simulans</i>          |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Myriapoda                   |                           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Chilopoda                   | Cryptopidae               | <i>Cryptops anomalans</i>             | * |   |   |   | * |   |   |   |
|                             | Lithobiidae               | <i>Lithobius forficatus</i>           |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Diplopoda                   | Blaniulidae               | <i>Proteroiulus fuscus</i>            |   |   |   |   |   |   | * |   |
|                             | Callipodidae              | <i>Callipus foetidissimus</i>         | * | * | * | * | * | * | * |   |
|                             | Doderiidae                | <i>Trachysphaera lobata</i>           |   |   |   | * |   |   |   |   |
|                             | Macrosterodesmidae        | <i>Macrosterodesmus palicola</i>      |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             | Polydesmidae              | <i>Brachydesmus superus</i>           |   |   | * |   |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>Polydesmus angustus</i>            |   |   |   |   | * |   |   |   |
| <i>Polydesmus testaceus</i> |                           |                                       |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Symphyla                    | ScutigereIIidae           |                                       |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Entognatha                  |                           |                                       |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Collembola                  | Entomobryidae             | sp.                                   |   |   |   |   | * | * |   |   |
|                             |                           | <i>Heteromurus nitidus</i>            |   | * |   | * |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>Lepidocyrtus curvicolis</i>        |   |   |   | * | * |   |   |   |
|                             |                           | <i>Lepidocyrtus sp.</i>               |   |   |   |   |   |   | * |   |
|                             |                           | <i>Pseudosinella</i>                  |   |   |   | * |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>pseudosinella dodecophthalma</i>   |   |   |   | * |   |   |   |   |
|                             |                           | <i>Sinella</i>                        |   |   |   | * |   |   |   |   |
|                             | Hypogastruridae           | <i>Hypogastrura</i>                   |   |   |   | * |   |   |   |   |
| Isotomidae                  | <i>Folsomia candida</i>   |                                       |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                  | Neelidae                  | <i>Megalothorax</i>                   |   |   |   |   | * |   |   |   |
|                             |                           | <i>Neelus murinus</i>                 |   |   |   | * |   | * |   |   |

# Inventaire par commune

| Insecta                                         |                |                                     | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  |
|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Archaeognatha                                   | Machilidae     | sp.                                 |    |    |    |    | *  |    |    |
|                                                 |                | <i>Trigoniophthalmus alternatus</i> |    |    |    |    |    |    | *  |
| Coleoptera                                      | Leiodidae      | <i>Choleva</i>                      |    |    |    | *  |    |    |    |
| Diptera                                         | Bolitophilidae | <i>Bolitophila saundersii</i>       |    |    |    | *  | *  |    | *  |
|                                                 | Calliphoridae  | <i>Calliphora vicina</i>            |    |    |    | *  |    |    |    |
|                                                 | Cecidomyiidae  | sp.                                 |    |    | *  |    | *  |    |    |
|                                                 | Culicidae      | <i>Culex pipiens</i>                |    |    | *  |    |    | *  | *  |
|                                                 | Dixidae        | <i>Dixa nubilipennis</i>            |    |    |    |    |    |    | *  |
|                                                 | Heleomyzidae   | sp.                                 |    |    |    |    | *  |    |    |
|                                                 | Limoniidae     | <i>Limonia nubeculosa</i>           |    | *  | *  | *  | *  |    |    |
|                                                 | Mycetophilidae | sp.                                 |    |    |    | *  | *  |    |    |
|                                                 |                | <i>Speolepta leptogaster</i>        | *  | *  | *  | *  | *  |    | *  |
|                                                 | Phoridae       | sp.                                 |    | *  |    | *  | *  |    |    |
|                                                 |                | <i>Megaselia pulicaria complex</i>  |    |    |    |    | *  |    |    |
|                                                 | Sciaridae      | cf. <i>Epidapus</i>                 |    |    |    |    | *  |    |    |
|                                                 |                | sp.                                 |    |    |    |    | *  |    |    |
|                                                 | Sphaeroceridae | <i>Crumomyia robaceki</i>           |    |    |    |    | *  |    |    |
|                                                 |                | <i>Herniosina bequaerti</i>         |    |    | *  |    |    |    |    |
| Lepidoptera                                     | Alucitidae     | <i>Alucita cf. hexadactyla</i>      | *  |    |    |    |    |    |    |
|                                                 | Erebidae       | <i>Hypena obsitalis</i>             |    |    | *  |    |    |    | *  |
|                                                 |                | <i>Scoliopteryx libatrix</i>        |    |    | *  |    |    |    |    |
| Psocodea                                        | Psyllipsocidae | <i>Psyllipsocus ramburii</i>        |    |    |    | *  | *  |    |    |
| Trichoptera                                     | Limnephilidae  | <i>Stenophylax permistus</i>        |    |    |    | *  | *  |    |    |
|                                                 |                | <i>Stenophylax</i>                  |    |    |    | *  | *  |    | *  |
| Zygentoma                                       | Nicoletiidae   | <i>Coletinia</i>                    |    |    | *  |    |    |    |    |
| Vertebrata                                      |                |                                     |    |    |    |    |    |    |    |
| Carnivora                                       | Felidae        | <i>Felis silvestris catus</i>       |    |    |    |    | *  |    |    |
| Nombre provisoire d'espèces dans chaque galerie |                |                                     | 10 | 14 | 20 | 35 | 46 | 16 | 27 |

## Commune de Lyon Les galeries des pentes de la Saône

Le nord-ouest de Lyon se développe en rive droite de la zone, entre le fleuve et le plateau dominant le fleuve. Plusieurs galeries drainantes ont été creusées dans la pente menant au plateau, la plupart entre 205 et 212 m d'altitude (la galerie Barbusse est cependant située plus bas à 183 m d'altitude).

### Galerie Barbusse

La galerie, joliment concrétionnée, mène au bout de 50 m à un grand réservoir du fait d'un mur. Le tunnel de chemin de fer proche recoupe la galerie et provoque un gros souffle d'air à chaque passage de train. Visite en septembre 201

### Galerie des Dr Cordier

La galerie est courte, avec un petit réservoir à gauche en entrant. Un peu d'eau coule dans une canalisation un peu en hauteur. Visite en septembre 2018.

### Galerie Costebelle

La galerie Costabelle nécessite la descente d'un puits de 3 m. À la base du puits, la galerie ne développe qu'une vingtaine de mètres avec des murs en galets. Visite en février 2019.

### Galeries Chevallier sup et inf

Il s'agit de deux galeries très modestes en développement. La première ne fait qu'une trentaine de mètres de long et se parcourt à genou. C'est pourtant là que nous avons collecté l'araignée *Paraleptoneta spinimana*, première citation pour la France.

La deuxième galerie, en contrebas, est légèrement plus haute de plafond (1,5 m) avec un peu d'eau. Présence d'une population de tritons. Visite en juin 2018.

### Galerie Giraud

Il s'agit d'un réseau de galeries drainantes assez complexe qui développe plus d'un kilomètre. Visites en août 2018 et en juillet 2021. Un diplopode nouveau pour la France, *Eupolybothrus imperialis*, y a été collecté.

### Galeries du Terrain de la Ville de Lyon

Il s'agit de deux petites galeries, chacune d'une vingtaine de mètres de long. Les galeries sont esthétiques avec leurs murs en galets. Visite en février 2019.

Le tableau ci-dessous donne la liste exhaustive des espèces invertébrées et vertébrées découvertes au cours de nos visites. Certaines espèces peuvent être présentes par hasard ou accident (par exemple suite à une chute dans un regard débouchant en surface).

1: Galerie Barbusse  
2: Galerie des Dr Cordier  
3: Galerie Costebelle

4: Galerie Chevallier Inf  
5: Galerie Chevallier Sup  
6: Galerie Giraud

7: G. du Terrain de la Ville de Lyon

| Platyhelminthes |                |                                       | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|-----------------|----------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Tricladida      | Planariidae    | <i>Phagocata</i>                      |   |   |   |   |   |   |   |
| Annelida        |                |                                       |   |   |   |   |   |   |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | spp.                                  |   |   |   |   |   | * |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | <i>Bimastos rubidus</i>               |   |   |   |   |   | * |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | <i>Eiseniella tetraedra</i>           |   |   |   | * |   |   |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | <i>Lumbricus terrestris</i>           |   |   |   |   |   | * |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | <i>Lumbricus</i>                      |   |   |   |   |   | * |   |
| Enchytraeida    | Enchytraeidae  | sp.                                   |   |   |   |   |   | * |   |
| Mollusca        |                |                                       |   |   |   |   |   |   |   |
| Gastropoda      | Agriolimacidae | <i>Deroceras</i>                      |   |   | * |   |   |   |   |
| Gastropoda      | Agriolimacidae | <i>Deroceras invadens</i>             |   |   |   |   | * |   |   |
| Gastropoda      | Arionidae      | <i>Arion fasciatus</i>                |   |   |   |   |   |   | * |
| Gastropoda      | Arionidae      | <i>Arion hortensis</i>                |   |   | * |   |   |   | * |
| Gastropoda      | Clausiliidae   | <i>Clausilia bidentata</i>            |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda      | Clausiliidae   | <i>Clausilia rugosa</i>               | * |   |   |   |   |   |   |
| Gastropoda      | Clausiliidae   | <i>Clausilia rugosa parvula</i>       |   |   |   | * |   |   |   |
| Gastropoda      | Discidae       | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>         |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda      | Geomitridae    | <i>Cernuella</i> cf. <i>virgata</i>   |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda      | Helicidae      | <i>Cepaea</i>                         |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda      | Helicidae      | <i>Cornu aspersum</i>                 |   |   |   |   | * | * | * |
| Gastropoda      | Helicidae      | <i>Helix pomatia</i>                  | * |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda      | Hygromiidae    | <i>Monacha cartusiana</i>             |   |   |   |   |   | * | * |
| Gastropoda      | Hygromiidae    | <i>Trochulus hispidus</i>             |   |   |   |   |   |   | * |
| Gastropoda      | Limacidae      | <i>Limax maximus</i>                  |   |   | * | * | * | * | * |
| Gastropoda      | Oxychilidae    | <i>Oxychilus</i> gr. <i>cellarius</i> |   |   | * |   |   |   |   |
| Gastropoda      | Oxychilidae    | <i>Mediterranea hydatina</i>          |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda      | Oxychilidae    | <i>Oxychilus</i>                      |   |   |   |   |   | * | * |
| Gastropoda      | Pomatidae      | <i>Pomatias elegans</i>               | * |   | * | * | * | * | * |
| Gastropoda      | Succineidae    | <i>Succinella oblonga</i>             |   |   |   |   |   | * |   |
| Crustacea       |                |                                       |   |   |   |   |   |   |   |

# Inventaire par commune

|                                                        |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Amphipoda                                              | Gammaridae        | <i>Gammarus</i>                      | *         | *         |           |           |           | *         | *         |
| Amphipoda                                              | Niphargidae       | <i>Niphargus</i>                     |           |           |           |           |           | *         |           |
| Isopoda                                                | Philosciidae      | <i>Chaetophiloscia cellaria</i>      |           | *         | *         | *         | *         | *         | *         |
| Isopoda                                                | Philosciidae      | <i>Philoscia muscorum</i>            |           |           |           |           | *         |           |           |
| Isopoda                                                | Porcellionidae    | <i>Porcellio dilatatus</i>           |           |           |           |           | *         |           |           |
| Isopoda                                                | Trichoniscidae    | <i>Androniscus dentiger</i>          |           | *         |           |           |           | *         |           |
| <b>Arachnida</b>                                       |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| Acari                                                  | spp.              |                                      |           |           |           |           | *         | *         |           |
| Acari                                                  | Calyptostomatidae | <i>Calyptostoma velutinus</i>        |           |           |           |           |           |           |           |
| Acari                                                  | Laelapidae        | sp.                                  |           |           |           |           |           |           |           |
| Acari                                                  | Parasitidae       | <i>Parasitus</i>                     |           |           |           |           | *         | *         |           |
| Acari                                                  | Rhodacaridae      | <i>Rhodacarus</i>                    |           |           |           |           |           | *         |           |
| Araneae                                                | Agelenidae        | <i>Tegenaria parietina</i>           |           | *         |           |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Amaurobiidae      | <i>Amaurobius ferox</i>              |           |           | *         |           |           |           | *         |
| Araneae                                                | Amaurobiidae      | <i>Amaurobius</i>                    |           | *         |           | *         |           | *         |           |
| Araneae                                                | Dysderidae        | <i>Harpactea</i>                     |           |           |           |           |           |           | *         |
| Araneae                                                | Leptonetidae      | <i>Paraleptoneta spinimana</i>       |           |           | *         |           | *         | *         |           |
| Araneae                                                | Leptonetidae      | sp.                                  |           |           | *         |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Linyphiidae       | <i>Lepthyphantes leprosus</i>        |           | *         |           |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Linyphiidae       | <i>Lepthyphantes s.l.</i>            |           | *         |           |           | *         |           |           |
| Araneae                                                | Linyphiidae       | <i>Mioxena blanda</i>                |           |           |           |           |           | *         |           |
| Araneae                                                | Linyphiidae       | sp.                                  |           | *         |           |           | *         | *         |           |
| Araneae                                                | Mimetidae         | <i>Ero</i>                           |           |           |           |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Nesticidae        | <i>Kryptonesticus eremita</i>        | *         | *         | *         |           | *         | *         | *         |
| Araneae                                                | Nesticidae        | <i>Nesticus s.l.</i>                 |           |           |           |           |           | *         |           |
| Araneae                                                | Pholcidae         | <i>Holocnemus pluchei</i>            |           | *         |           |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Pholcidae         | <i>Pholcus phalangioides</i>         |           | *         |           | *         | *         | *         | *         |
| Araneae                                                | Tetragnathidae    | <i>Meta menardi</i>                  | *         |           |           |           |           |           |           |
| Araneae                                                | Tetragnathidae    | <i>Metellina merianae</i>            | *         |           |           |           | *         |           | *         |
| Araneae                                                | Theridiidae       | <i>Steatoda grossa</i>               |           |           |           |           |           | *         |           |
| Pseudoscorpiones                                       | Chthoniidae       | <i>Chthonius ischnocheles</i>        |           |           |           |           | *         |           |           |
| <b>Myriapoda</b>                                       |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| Chilopoda                                              | Lithobiidae       | <i>Eupolybothrus imperialis</i>      |           |           |           |           |           | *         |           |
| Chilopoda                                              | Scutigerae        | <i>Scutigera coleoptrata</i>         |           |           | *         |           |           |           |           |
| Diplopoda                                              | Callipodidae      | <i>Callipus foetidissimus</i>        |           | *         | *         |           |           | *         |           |
| Diplopoda                                              | Julidae           | <i>Cylindroiulus vulnerarius</i>     |           |           |           | *         |           |           |           |
| Diplopoda                                              | Polydesmidae      | <i>Polydesmus angustus</i>           |           |           |           |           |           | *         |           |
| Symphyla                                               | Scutigerebellidae |                                      |           |           |           | *         |           | *         |           |
| <b>Entognatha</b>                                      |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| Collembola                                             | Entomobryidae     |                                      |           |           |           |           |           | *         |           |
| Collembola                                             | Entomobryidae     | <i>Orchesella villosa</i>            |           |           |           |           |           |           | *         |
| Collembola                                             | Tomoceridae       | <i>Tomocerus</i>                     |           |           |           |           |           |           | *         |
| Diplura                                                | Campodeidae       | <i>Campodea procera</i>              |           |           |           |           |           | *         |           |
| <b>Insecta</b>                                         |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| Coleoptera                                             | Leiodidae         | <i>Nargus anisotomoides</i>          |           |           |           | *         |           |           |           |
| Coleoptera                                             | Leiodidae         | <i>Nargus velox</i>                  |           |           |           | *         |           |           |           |
| Coleoptera                                             | Staphylinidae     | sp.                                  |           |           |           |           |           |           | *         |
| Diptera                                                | Bolitophiliidae   | <i>Bolitophila saundersii</i>        |           |           | *         |           |           |           | *         |
| Diptera                                                | Culicidae         | <i>Culex pipiens</i>                 | *         |           |           | *         | *         |           | *         |
| Diptera                                                | Heleomyzidae      | sp.                                  |           |           |           |           |           |           |           |
| Diptera                                                | Limoniidae        | <i>Limonia nubeculosa</i>            | *         | *         |           | *         | *         | *         |           |
| Diptera                                                | Mycetophilidae    | sp.                                  |           |           |           | *         | *         |           |           |
| Diptera                                                | Mycetophilidae    | <i>Speolepta leptogaster</i>         |           | *         |           |           |           |           |           |
| Diptera                                                | Phoridae          | sp.                                  | *         | *         |           |           | *         |           |           |
| Diptera                                                | Phoridae          | <i>Megaselia rufipes</i>             |           |           | *         |           |           |           |           |
| Diptera                                                | Psychodidae       | spp.                                 | *         |           |           |           |           | *         |           |
| Diptera                                                | Sciaridae         | sp.                                  |           |           |           |           |           | *         |           |
| Diptera                                                | Sphaeroceridae    | sp.                                  |           |           |           |           | *         |           |           |
| Diptera                                                | Tipulidae         | sp.                                  | *         |           |           |           |           |           |           |
| Lepidoptera                                            | Noctuidae         | <i>Amphipyra effusa</i>              |           |           |           |           |           | *         |           |
| Lepidoptera                                            | Oecophoridae      | <i>Hofmannophila pseudospretella</i> |           |           |           |           |           | *         |           |
| Trichoptera                                            | Limnephilidae     | <i>Stenophylax permistus</i>         |           |           |           | *         | *         |           |           |
| Trichoptera                                            | Limnephilidae     | <i>Stenophylax</i>                   |           |           |           | *         | *         |           |           |
| <b>Vertebrata</b>                                      |                   |                                      |           |           |           |           |           |           |           |
| Eulipotyphla                                           | Erinaceidae       | <i>Erinaceus europaeus</i>           | *         |           |           |           |           |           |           |
| Urodela                                                | Salamandridae     | <i>Lissotriton helveticus</i>        |           |           |           | *         |           |           |           |
| <b>Nombre provisoire d'espèces dans chaque galerie</b> |                   |                                      | <b>10</b> | <b>14</b> | <b>12</b> | <b>15</b> | <b>23</b> | <b>41</b> | <b>22</b> |

## Commune de Lyon

### Les égouts

Le réseau pénétrable des égouts de Lyon se développe à quelques mètres sous les chaussées.

Il représente environ 700 km de galeries. Il s'agit forcément d'un milieu souterrain très spécifique... et dangereux.

Une visite pour faire un inventaire de la faune nécessite une autorisation du service de l'assainissement de la métropole mais également et surtout des précautions particulières avec la présence de techniciens du service de l'assainissement et l'équipement de sécurité adéquat.

Nous avons eu l'autorisation d'effectuer 3 visites avec, pour chaque visite, la présence de 3 personnes du service de l'assainissement.

Dans le tableau ci-dessous, nous avons mis en vert les espèces qui n'avaient pas encore été observées dans les souterrains de la métropole.

#### Constatations :

\* A part 3 espèces de la famille des Psychodidae (dont 2 espèces particulièrement abondantes), il y a très peu de diptères. De fait, la plupart des diptères ont besoin d'une eau propre pour

le développement des larves.

\* 8 espèces, observées dans ces égouts, n'ont été observées dans aucun autre milieu souterrain de la métropole et même du département : 1 araignée (*Loxosceles rufescens*), 1 chilopode (*Lithobius peregrinus*), 1 blatte (*Periplaneta americana*), 1 coléoptère (*Carpelimus bilineatus*), 4 diptères (*Clogmia albipunctata*, *Psychoda alternata*, *Psychoda cinerea* et *Leptocera caenosa*).

\* Les 2 espèces les plus abondantes sont 2 Psychodidae, les parois en étant couvertes. Les larves se trouvent en quantité dans la boue.

\* En nombre de spécimens, mis à part les Psychodidae, ce sont les araignées qui sont les plus nombreuses.

1 : Première visite : de la rue Victor Hugo à la place Bellecour le 30 septembre 2025.

2 : Deuxième visite : de la rue Barême jusqu'au Boulevard des Belges le 12 novembre 2025.

3 : Troisième visite : 16 janvier 2026 à l'intersection de la rue Ferrandière et de la rue Grolée.

| Nematoda        |                |                                 | 1 | 2 | 3 |
|-----------------|----------------|---------------------------------|---|---|---|
|                 | sp.            |                                 |   |   | * |
| Annelida        |                |                                 |   |   |   |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | sp.                             |   | * | * |
| Crassicitellata | Lumbricidae    | <i>Eisenia fetida</i>           |   | * |   |
| Oligochaeta     | sp.            |                                 |   | * |   |
| Mollusca        |                |                                 |   |   |   |
| Gastropoda      | Oxychilidae    | <i>Oxychilus draparnandi</i>    | * | * |   |
| Crustacea       |                |                                 |   |   |   |
| Isopoda         | Cylisticidae   | <i>Cylisticus convexus</i>      |   |   | * |
| Isopoda         | Philosciidae   | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> | * | * | * |
| Isopoda         | Porcellionidae | <i>Porcellio dilatatus</i>      |   | * |   |
| Isopoda         | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i>     |   | * |   |
| Arachnida       |                |                                 |   |   |   |
| Acari           | spp.           |                                 |   | * | * |
| Acari           | sp.            |                                 | * |   |   |
| Acari           | Damaeidae      | <i>Damaeus</i>                  |   | * |   |
| Araneae         | Agelenidae     | sp.                             | * |   |   |
| Araneae         | Agelenidae     | <i>Eratigena atrica</i>         | * |   |   |
| Araneae         | Agelenidae     | <i>Tegenaria</i>                | * |   |   |
| Araneae         | Agelenidae     | <i>Tegenaria pagana</i>         | * |   |   |
| Araneae         | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius ferox</i>         | * | * |   |
| Araneae         | Pholcidae      | <i>Pholcus phalangoides</i>     | * | * | * |
| Araneae         | Pholcidae      | <i>Psilochorus simoni</i>       | * | * | * |
| Araneae         | Scytodidae     | <i>Scytodes thoracica</i>       | * |   |   |
| Araneae         | Sicariidae     | <i>Loxosceles rufescens</i>     | * |   |   |
| Araneae         | Theridiidae    | <i>Steatoda grossa</i>          | * | * | * |
| Myriapoda       |                |                                 |   |   |   |
| Chilopoda       | Lithobiidae    | <i>Lithobius</i>                | * |   | * |

| Chilopoda                     | Lithobiidae       | <i>Lithobius peregrinus</i>        |    |    | *  |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|----|----|----|
| Chilopoda                     | Scutigerae        | <i>Scutigera coleoptrata</i>       | *  | *  |    |
| Diplopoda                     | Callipodidae      | <i>Callipus foetidissimus</i>      |    | *  |    |
| Diplopoda                     | Julidae           | sp.                                |    |    |    |
| Diplopoda                     | Julidae           | <i>Cylindroiulus</i>               |    | *  |    |
| Diplopoda                     | Paradoxosomatidae | <i>Oxidus gracilis</i>             |    | *  | *  |
| Entognatha                    |                   |                                    |    |    |    |
| Collembola                    | Entomobryidae     | <i>Pseudosinella</i>               |    |    | *  |
| Collembola                    | Entomobryidae     | sp2                                |    |    | *  |
| Collembola                    | Isotomidae        | sp.                                |    |    | *  |
| Collembola                    | Hypogastruridae   | spp.                               |    |    | *  |
| Collembola                    | Arrhopalitidae    | sp.                                |    |    | *  |
| Insecta                       |                   |                                    |    |    |    |
| Blattodea                     | Blattidae         | <i>Periplaneta americana</i>       |    | *  |    |
| Coleoptera                    | Staphylinidae     | sp.                                |    | *  | *  |
| Coleoptera                    | Staphylinidae     | <i>Carpelimus bilineatus</i>       |    |    | *  |
| Diptera                       | Culicidae         | <i>Culex pipiens</i>               | *  | *  | *  |
| Diptera                       | Psychodidae       | sp.                                |    | *  | *  |
| Diptera                       | Psychodidae       | <i>Clogmia albipunctata</i>        | *  | *  | *  |
| Diptera                       | Psychodidae       | <i>Psychoda alternata</i>          | *  | *  | *  |
| Diptera                       | Psychodidae       | <i>Psychoda cinerea</i>            |    | *  | *  |
| Diptera                       | Sphaeroceridae    | <i>Leptocera caenosa</i>           |    |    | *  |
| Lepidoptera                   | Tineidae          | <i>Monopis cf. croceicapitella</i> |    | *  |    |
| Psocodea                      | Psyllipsocidae    | <i>Psyllipsocus ramburii</i>       |    |    | *  |
| Vertebrata                    |                   |                                    |    |    |    |
| Rodentia                      | Muridae           | <i>Rattus norvegicus</i>           |    | *  |    |
| Nombre provisoire d'espèces : |                   |                                    | 18 | 26 | 29 |

Commune de Neuville-sur-Saône

Galerie souterraine de Fontaine Camille

Statut: Accès libre dans l'entrée amont. L'entrée aval est sur une propriété privée.

Il s'agit d'un captage d'un écoulement souterrain par une galerie drainante. Un accès, juste au bord d'une route, donne dans la galerie, environ 40 m du terminus amont. Plusieurs arrivées d'eau sont collectées dans la galerie haute de 1,8 m dans les 40 premiers mètres. Le canal souterrain qui présente plusieurs coudes débouche dans un bassin situé dans une

propriété privée en aval. Huit cheminées de 3 à 6 m de haut s'étagent le long de la galerie, une seule étant utilisée comme prise d'eau par une ferme située au-dessus. Le développement total atteint 330 m pour un dénivelé de 20 m. D'après une inscription, cette galerie aurait été creusée en 1683.

Nous y avons fait une très courte reconnaissance dans la partie amont le 15 décembre 2024 et avons pris contact avec les propriétaires de l'entrée aval pour une future visite.

| Mollusca   |                 |                               |
|------------|-----------------|-------------------------------|
| Gastropoda | Arionidae       | <i>Arion hortensis</i>        |
| Gastropoda | Clausiliidae    | <i>Clausilia</i>              |
| Gastropoda | Discidae        | <i>Gonyodiscus rotundatus</i> |
| Crustacea  |                 |                               |
| Isopoda    | Trachelipodidae | <i>Trachelipus ratbkii</i>    |
| Arachnida  |                 |                               |
| Araneae    | Agelenidae      | <i>Eratigena atrica</i>       |
| Araneae    | Amaurobiidae    | <i>Amaurobius ferox</i>       |
| Araneae    | Nesticidae      | <i>Nesticus cellulanus</i>    |
| Araneae    | Pholcidae       | <i>Pholcus phalangoides</i>   |
| Araneae    | Tetragnathidae  | <i>Metellina merianae</i>     |

| Myriapoda                        |                      |                                |
|----------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| Diplopoda                        | Anthroleucosomatidae | <i>Anamastigona pulchella</i>  |
| Diplopoda                        | Polydesmidae         | <i>Polydesmus angustus</i>     |
| Insecta                          |                      |                                |
| Diptera                          | Culicidae            | <i>Culex pipiens</i>           |
| Diptera                          | Culicidae            | <i>Culiseta annulata</i>       |
| Lepidoptera                      | Erebidae             | <i>Scoliopteryx libatrix</i>   |
| Vertebrata                       |                      |                                |
| Squamata                         | Colubridae           | <i>Hierophis viridisflavus</i> |
| Nombre provisoire d'espèces : 15 |                      |                                |



La galerie de Fontaine Camille à Neuville-sur-Saône (BL, 15/12/2024)

## Commune de Poleymieux

### Captage des Gambins

Il s'agit d'un captage d'eau prospecté dans les années 1990 par Marcel Meyssonier et Michel Creuzé des Châtelliers. Comme dans la plupart des captages ou résurgences, l'eau provient de milieux souterrains ou phréatiques normalement inaccessibles. Par filtration des eaux, le captage des Gambins a fourni deux espèces emblématiques :

- le Niphargidae de grande taille *Niphargus virei*, découvert auparavant par l'un de nous à la résurgence de la Fontaine d'Arches (commune de Saint-Romain-au-Mont-d'Or). Le captage des Gambins constitue donc, encore à ce jour, la seule deuxième station connue de ce niphargus pour le département.

- Parmi les annélides, un Naididae remarquable, *Aberrantidrilus meysionneri* (Phalloidininae) y a été trouvé à la fin des années 1980, par Marcel Meyssonier puis récolté plus tard dans l'aqueduc souterrain de château de Saint-Trys sur la commune de Pommiers.

En 1997 et 1999, de nouvelles prospections conduites par Marcel Meyssonier et Michel Creuzé des Châtelliers ont permis d'abondantes collectes, hélas rarement déterminées jusqu'à l'espèce (Meyssonier com. pers.).

### Grotte du Mont Verdun

**Statut :** Terrain privé. Accès libre.

La « grotte » est en fait une faille de décollement due à la

#### 1: Captage des Gambins

#### 2: Grotte du Mont Verdun

#### 3: Galerie du Robiat

| Cnidaria      |                       |                                          | 1 | 2 | 3 |
|---------------|-----------------------|------------------------------------------|---|---|---|
| Hydrozoa      | Hydridae              | Hydra                                    | * |   |   |
| Annelida      |                       |                                          |   |   |   |
| -             | Aeolosomatidae        | <i>Aeolosoma</i>                         | * |   |   |
| Enchytraeida  | Enchytraeidae         | <i>Cernovitiella</i>                     | * |   |   |
| Enchytraeida  | Enchytraeidae         | <i>Marionina</i> cf. <i>argentea</i>     | * |   |   |
| Haplotaxida   | Naididae              | <i>Aberrantidrilus meysionneri</i>       | * |   |   |
| Haplotaxida   | Naididae              | <i>Aberrantidrilus cuspis</i>            | * |   |   |
| Haplotaxida   | Naididae              | <i>Rhyacodrilus</i> cf. <i>balmensis</i> | * |   |   |
| Haplotaxida   | Naididae, Tubificinae | sp.                                      | * |   |   |
| Lumbriculida  | Lumbriculidae         | <i>Trichodrilus</i>                      | * |   |   |
| Mollusca      |                       |                                          |   |   |   |
| Gastropoda    | spp.                  |                                          | * |   |   |
| Gastropoda    | Perussaciidae         | <i>Cecilioides acicula</i>               |   |   | * |
| Crustacea     |                       |                                          |   |   |   |
| Amphipoda     | Niphargidae           | <i>Niphargus virei</i>                   | * |   |   |
| Copepoda      | spp.                  |                                          | * |   |   |
| Cyclopoida    |                       |                                          |   |   |   |
| Copepoda      | spp.                  |                                          | * |   |   |
| Harpacticoida |                       |                                          |   |   |   |
| Copepoda      | Parastenocarididae    | <i>Parastenocaris</i>                    | * |   |   |
| Isopoda       | Trichoniscidae        | <i>Androniscus</i>                       |   | * |   |
| Nematoda      |                       |                                          |   |   |   |
| Nematoda      | spp.                  |                                          | * |   |   |
| Tardigrada    |                       |                                          |   |   |   |
| Tardigrada    | sp.                   |                                          | * |   |   |

décompression des versants. Située au-dessus du col éponyme, en limite de la commune de Limonest, elle est difficile à trouver. Comme les cavités de ce type, elle se présente sous la forme d'une faille descendante, étroite et haute, à forte humidité.

Anciennement et fréquemment visitée par l'un de nous (DA), nous ne l'avons pas revisitée récemment. Les données ci-dessous sont donc anciennes et mériteraient d'être réactualisées, entre autres, la présence ancienne des trichoptères *Stenophylax fissus*, *mucronatus*, *nycterobius*, *permistus*, *sequax* et *vibex*, alors déterminés par Michel Bournaud. À noter que *Stenophylax mucronatus*, une espèce rare, trouvée dans cette cavité et déterminée par Yvette Bouvet, constitua alors la première mention de l'espèce pour le département du Rhône.

### Galerie du Robiat

**Statut :** Cette galerie de captage d'une centaine de mètres est située au lieu-dit du Robiat. Elle amenait l'eau dans un bassin à l'entrée. La galerie a failli disparaître lors d'un projet immobilier. L'intervention de diverses associations (FRAPNA, CDS), a permis, en 2013, de la sécuriser en la laissant accessible.

Historiquement, des prospections suivies ont été effectuées dans les années 1980-1990, notamment par Marcel Meyssonier. La galerie ne semble pas avoir été visitée depuis, et nous ne l'avons pas non plus visitée pour le présent inventaire. La galerie possède une bonne diversité faunistique, notamment pour les collemboles.

Les données ci-dessous proviennent pour l'essentiel de Marcel Meyssonier. Ce premier inventaire reste à compléter.

| Arachnida                        |                 |                                      |   |   |
|----------------------------------|-----------------|--------------------------------------|---|---|
| Acari                            |                 |                                      | * |   |
| Araneae                          | Linyphiidae     | <i>Tenuiphantes tenuis</i>           |   | * |
| Araneae                          | Nesticidae      | <i>Nesticus cellulanus</i>           |   | * |
| Araneae                          | Tetragnathidae  | <i>Meta menardi</i>                  | * | * |
| Araneae                          | Tetragnathidae  | <i>Metellina merianae</i>            |   | * |
| Opiliones                        | Trogulidae      | <i>Trogulus nepaeformis</i>          |   | * |
| Entognatha                       |                 |                                      |   |   |
| Collembola                       | Arrhopalitidae  | <i>Pygmarrhopalites pygmaeus</i>     |   | * |
| Collembola                       | Entomobryidae   | <i>Pseudosinella cavernarum</i>      |   | * |
| Collembola                       | Entomobryidae   | <i>Pseudosinella tarraconensis</i>   |   | * |
| Collembola                       | Entomobryidae   | <i>Pseudosinella vandeli</i>         |   | * |
| Collembola                       | Hypogastruridae | <i>Ceratophysella bengissoni</i>     |   | * |
| Collembola                       | Onychiuridae    | <i>Deuteraphorura cebennaria</i> cf. |   | * |
| Collembola                       | Onychiuridae    | <i>Onychiurus</i>                    |   | * |
| Insecta                          |                 |                                      |   |   |
| Lepidoptera                      | Erebidae        | <i>Scoliopteryx libatrix</i>         |   | * |
| Lepidoptera                      | Geometridae     | <i>Triphosa dubitata</i>             |   | * |
| Trichoptera                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax fissus</i>            |   | * |
| Trichoptera                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax nycterobius</i>       |   | * |
| Trichoptera                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax mucronatus</i>        |   | * |
| Trichoptera                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax permistus</i>         |   | * |
| Trichoptera                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax sequax</i>            |   | * |
| Trichoptera                      | Limnephilidae   | <i>Stenophylax vibex</i>             |   | * |
| Vertebrata                       |                 |                                      |   |   |
| Carnivora                        | Mustelidae      | <i>Meles meles</i>                   |   | * |
| Nombre provisoire d'espèces : 44 |                 |                                      |   |   |

## Commune de Saint-Didier-au-Mont-d'Or

### Captage de Fromente et captage de St-André-du-Coin

Le captage de St-André-du-Coin se situe dans la prairie à 180 m au sud-est du château de St-André-du-Coin.

### Souterrain du Chemin Vert

Le souterrain du Chemin Vert se situe à 450 m au sud du château de St-André-du-Coin.

#### 1: Captage de Fromente

#### 2: Captage de St-André-du-Coin

#### 3: Souterrain du Chemin de la Ronde

#### 4: Souterrain du Chemin Vert

| Annelida         |                |                                 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|------------------|----------------|---------------------------------|---|---|---|---|
| Crassichitellata | Lumbricidae    | sp.                             |   |   | * |   |
| Mollusca         |                |                                 |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Arionidae      | <i>Arion rufus</i>              |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Chondrinidae   | <i>Granaria frumentum</i>       |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Clausiliidae   | <i>Clausilia</i>                |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Discidae       | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>   |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Hygromiidae    | <i>Hygromia cinctella</i>       |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Hygromiidae    | <i>Trochulus</i>                |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Limacidae      | sp.                             |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Oxychilidae    | <i>Oxychilus</i>                |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Pomatidae      | <i>Pomatias elegans</i>         |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Testacellidae  | <i>Testacella haliotidea</i>    |   |   | * |   |
| Crustacea        |                |                                 |   |   |   |   |
| Amphipoda        | Gammaridae     | <i>Gammarus</i>                 |   |   | * |   |
| Isopoda          | Agnaridae      | <i>Orthometopon planum</i>      |   |   | * |   |
| Isopoda          | Philosciidae   | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> |   |   | * |   |
| Isopoda          | Philosciidae   | <i>Philoscia muscorum</i>       |   |   | * |   |
| Isopoda          | Trichoniscidae | sp.                             |   |   | * |   |
| Isopoda          | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i>     |   |   | * |   |
| Arachnida        |                |                                 |   |   |   |   |
| Acari            | Parasitidae    | sp.                             |   |   | * |   |
| Araneae          | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius</i>               |   |   | * |   |
| Araneae          | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius ferox</i>         |   |   | * |   |
| Araneae          | Linyphiidae    | <i>Lepthyphantes</i>            |   |   | * |   |
| Araneae          | Nesticidae     | <i>Nesticus cellulanus</i>      |   |   | * |   |
| Araneae          | Tetragnathidae | <i>Metellina merianae</i>       |   |   | * |   |

### Souterrain du Chemin de la Ronde

**Statut:** Le souterrain appartient au château de St-André-du-Coin et il est nécessaire de demander l'autorisation du propriétaire pour toute visite.

Le souterrain s'ouvre sur le chemin de la Ronde, dans le mur d'enceinte du château. L'entrée est vaguement barrée par un grillage. La galerie, en général très basse de plafond, débouche au bout de 170 m dans le domaine du château. Un petit diverticule, accessible par une étroiture en triangle dans le souterrain, mène à une autre entrée, toujours dans le domaine. Nous avons visité ce souterrain en juin 2024.

| Araneae                          | Theridiidae      | <i>Steatoda triangulosa</i>         |   |   | * |  |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------------|---|---|---|--|
| Pseudoscorpiones                 | Chthoniidae      | <i>Chthonius ischnocheles</i>       |   |   | * |  |
| Myriapoda                        |                  |                                     |   |   |   |  |
| Chilopoda                        | Dignathodontidae | <i>Henia vesuviana</i>              |   |   | * |  |
| Chilopoda                        | Lithobiidae      | <i>Lithobius forficatus</i>         |   |   | * |  |
| Chilopoda                        | Scutigeridae     | <i>Scutigera coleoptrata</i>        |   |   | * |  |
| Diplopoda                        | Julidae          | <i>Cylindroiulus vulnerarius</i>    | * | * |   |  |
| Diplopoda,                       | Macrostermesidae | cf. <i>Macrostermesmus paticola</i> |   |   | * |  |
| Diplopoda                        | Polydesmidae     | <i>Polydesmus</i>                   |   |   | * |  |
| Diplopoda                        | Polydesmidae     | <i>Propolydesmus testaceus</i>      |   |   | * |  |
| Insecta                          |                  |                                     |   |   |   |  |
| Coleoptera                       | Carabidae        | <i>Paranebris albipes</i>           |   |   | * |  |
| Coleoptera                       | Staphylinidae    | <i>Atheta</i>                       |   |   | * |  |
| Diptera                          | Limoniidae       | <i>Limonia nubeculosa</i>           |   |   | * |  |
| Diptera                          | Sciaridae        | sp.                                 |   |   | * |  |
| Diptera                          | Sphaeroceridae   | <i>Phthiria plumosula</i>           |   |   | * |  |
| Homoptera                        | Aphididae        | sp.                                 |   |   | * |  |
| Hymenoptera                      | Braconidae       | <i>Dinotrema</i>                    |   |   | * |  |
| Hymenoptera                      | Diapriidae       | sp.                                 |   |   | * |  |
| Hymenoptera                      | Formicidae       | <i>Formica fusca</i>                |   |   | * |  |
| Hymenoptera                      | Formicidae       | <i>Lasius emarginatus</i>           |   |   | * |  |
| Hymenoptera                      | Formicidae       | <i>Temnothorax nylanderii</i>       |   |   | * |  |
| Lepidoptera                      | Tineidae         | <i>Lichenotinea pastulatella</i>    |   |   | * |  |
| Nombre provisoire d'espèces : 44 |                  |                                     |   |   |   |  |



Le souterrain du Chemin de la Ronde (BL, 08/06/2024)

## Commune de Saint-Fons

### Les balmes de Saint-Fons

Les balmes de Saint-Fons sont d'anciennes carrières de molasse (sable) creusées dans la falaise à l'est de la voie ferrée. Elles ont été utilisées comme champignonnières. L'inventaire des cavités souterraines du Rhône fait état de 3 cavités pénétrables. Par manque de temps nous n'avons visité et inventorié la faune que dans 2 cavités.

La balme A s'ouvre par un très grand porche fermé par une

porte mais celle-ci est entrouverte. Le volume intérieur est important mais la cavité n'a été creusée que sur 50 m.

La balme B se limite à un couloir d'environ 5 m de large pour 50 m de long et à un couloir latéral d'une vingtaine de mètres. L'entrée principale a été comblée mais l'accès est possible par une petite entrée désobstruée latérale.

Les deux cavités, malheureusement encombrées d'ordures diverses, sont assez sèches et la faune se limite essentiellement à des araignées et des diptères.

| Crustacea |                |                                 | A | B |
|-----------|----------------|---------------------------------|---|---|
| Isopoda   | Philosciidae   | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> |   | * |
| Isopoda   | Porcellionidae | <i>Porcellio dilatatus</i>      |   | * |
| Arachnida |                |                                 |   |   |
| Araneae   | Agelenidae     | sp.                             |   | * |
| Araneae   | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius</i>               |   | * |
| Araneae   | Linyphiidae    | <i>Lessertia denticelis</i>     | * |   |
| Araneae   | Nesticidae     | <i>Nesticus</i> s.l.            |   | * |
| Araneae   | Pholcidae      | <i>Holocnemus pluchei</i>       | * |   |
| Araneae   | Pholcidae      | <i>Pholcus phalangoides</i>     | * | * |
| Araneae   | Pholcidae      | <i>Psilochorus simoni</i>       | * | * |
| Araneae   | Tetragnathidae | <i>Metellina merianae</i>       |   | * |
| Araneae   | Tetragnathidae | <i>Metellina segmentata</i>     |   | * |
| Araneae   | Theridiidae    | <i>Steatoda grossa</i>          | * |   |

| Insecta                          |                |                                  |   |   |
|----------------------------------|----------------|----------------------------------|---|---|
| Diptera                          | Cecidomyiidae  | sp                               | * |   |
| Diptera                          | Culicidae      | <i>Culex pipiens</i>             | * | * |
| Diptera                          | Limoniidae     | <i>Limonia nubeculosa</i>        | * | * |
| Diptera                          | Mycetophilidae | <i>Mycetophila unipunctata</i>   |   | * |
| Diptera                          | Mycetophilidae | <i>Rymosia</i>                   | * |   |
| Diptera                          | Mycetophilidae | <i>Speolepta leptogaster</i>     | * |   |
| Diptera                          | Psychodidae    | <i>Psychoda cinerea</i>          |   | * |
| Hemiptera                        | Pentatomidae   | <i>Halyomorpha halys</i>         | * |   |
| Lepidoptera                      | Erebidae       | <i>Hypena rostralis</i>          | * |   |
| Lepidoptera                      | Oecophoridae   | <i>Borkhausenia</i>              | * | * |
| Lepidoptera                      | Tineidae       | <i>Monopis cf. crociapitella</i> |   | * |
| Nombre provisoire d'espèces : 23 |                |                                  |   |   |



La balme A de Saint-Fons (BL, 07/03/2026)



La balme B de Saint-Fons (BL, 07/03/2026)



## Commune de Sainte-Foy-lès-Lyon

### Galeries de la Gravière

Il s'agit de deux galeries drainantes à Sainte-Foy-lès-Lyon au quartier de la Gravière.

La galerie n° 1 est située dans le parc boisé des immeubles de la Gravière. Cette ancienne galerie, de probable recherche d'eau, est fermée par une grille scellée. L'accès nécessite l'autorisation des Services Techniques municipaux.

La galerie développe 96 m et s'arrête à la base d'un ancien puits remontant qui devait déboucher en surface mais qui a été colmaté. Elle abrite depuis des années une famille de blaireaux qui y a établi de nombreuses bauges et apporté des éléments végétaux extérieurs (litière). Comme c'est souvent le cas la microfaune d'invertébrés s'en trouve enrichie. Elle est également fréquentée par des mulots qui apportent eux aussi des éléments extérieurs, par exemple des amoncellements de divers noyaux ou autres.

Lors de notre visite, en mars 2018, nous avons aperçu 3 mulots

et nous avons trouvé 2 blaireaux au fond de la galerie.

La galerie n° 2, à proximité, n'est pas fermée mais un plan d'eau à l'entrée nécessite des bottes. Après une vingtaine de mètres parfaitement rectilignes, une galerie partant sur la droite amène, au bout de 30 m, sur un puits remontant colmaté. La galerie principale se termine sur un front de taille. Peu avant le front de taille, un puits remontant de 14 m débouche en surface. Le plan d'eau héberge des salamandres.

### Le puits du Carmel

Le puits du Carmel s'ouvre, comme son nom l'indique, dans l'ancien couvent du Carmel. Il s'agit d'un puits, de forme elliptique, de 34 m de profondeur. Il n'aboutit pas dans la nappe phréatique. Le fond est en gravats avec simplement une petite vasque d'eau. Le puits est assez pauvre en faune. Nous l'avons visité le 14 octobre 2025.

#### 1 : Galerie n° 1

| Mollusca   |                |                                 | 1 | 2 | 3 |
|------------|----------------|---------------------------------|---|---|---|
| Gastropoda | Helicidae      | <i>Cepaea hortensis</i>         |   |   | * |
|            | Oxychilidae    | <i>Oxychilus cellarius</i>      | * |   |   |
| Crustacea  |                |                                 |   |   |   |
| Isopoda    | Philosciidae   | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> |   | * |   |
|            | Porcellionidae | <i>Porcellio dilatatus</i>      | * |   |   |
|            | Trichoniscidae | <i>Androniscus dentiger</i>     |   | * | * |
| Arachnida  |                |                                 |   |   |   |
| Acari      | spp.           |                                 | * |   |   |
|            | Belbidae       | sp.                             | * |   |   |
|            | Ixodidae       | <i>Ixodes ricinus</i>           | * |   |   |
|            | Laelapidae     | sp.                             | * |   |   |
|            | Neoparasitidae | cf. <i>Neoparasitus</i>         | * |   |   |
|            | Opipiidae      | sp.                             | * |   |   |
|            | Parasitidae    | <i>Cornigamasus</i>             | * |   |   |
|            | Parasitidae    | <i>Parasitus</i>                | * |   |   |
|            | Phthiracaridae | sp.                             | * |   |   |
|            | Rhodacaridae   | sp.                             | * |   |   |
| Araneae    | Amaurobiidae   | <i>Amaurobius ferox</i>         | * | * | * |
|            | Nesticidae     | <i>Kryptonesticus eremita</i>   |   |   | * |
|            | Pholcidae      | <i>Pholcus phalangioides</i>    |   | * | * |
|            | Tetragnathidae | <i>Metellina merianae</i>       | * | * |   |
| Opiliones  | Theridiidae    | <i>Robertus mazaurici</i>       | * |   |   |
|            | Chthoniidae    | <i>Chthonius</i>                | * |   |   |

#### 2 : Galerie n° 2 3 : Puits du Carmel

| Myriapoda                                       |                |                                   | 1  | 2 | 3 |
|-------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|----|---|---|
| Diplopoda                                       | Polydesmidae   | <i>Polydesmus angustus</i>        | *  |   |   |
| Entognatha                                      |                |                                   |    |   |   |
| Collembola                                      | Isotomidae     | <i>Proisotoma minuta</i>          | *  |   |   |
| Insecta                                         |                |                                   |    |   |   |
| Coleoptera                                      | Histeridae     | <i>Margarinotus brunneus</i>      | *  |   |   |
|                                                 | Staphylinidae  | sp.                               | *  |   |   |
|                                                 | Staphylinidae  | <i>Quedius abietum</i>            | *  |   |   |
|                                                 | Staphylinidae  | <i>Quedius mesomelinus</i>        | *  |   |   |
| Diptera                                         | Culicidae      | <i>Culex pipiens</i>              |    | * | * |
|                                                 | Heleomyzidae   | <i>Heleomyza serrata</i>          | *  |   |   |
|                                                 | Heleomyzidae   | <i>Oecothoe</i>                   | *  |   |   |
|                                                 | Heleomyzidae   | cf. <i>Oecothoe praecox</i>       | *  |   |   |
|                                                 | Heleomyzidae   | <i>Scolioecentra villosa</i>      | *  |   |   |
|                                                 | Limoniidae     | <i>Limonia nubeculosa</i>         | *  | * | * |
|                                                 | Sciaridae      | <i>Lycoriella</i> cf. <i>mali</i> | *  |   |   |
|                                                 | Sciaridae      | spp.                              | *  |   |   |
|                                                 | Sphaeroceridae | <i>Herniosina bequaerti</i>       | *  |   |   |
|                                                 | Sphaeroceridae | <i>Telomerina flavipes</i>        | *  |   |   |
| Lepidoptera                                     | Erebidae       | <i>Hypena obsitalis</i>           | *  |   |   |
|                                                 | Tineidae       | <i>Monopis crocipitella</i>       | *  |   |   |
| Vertebrata                                      |                |                                   |    |   |   |
| Carnivora                                       | Mustelidae     | <i>Meles meles</i>                | *  |   |   |
| Rodentia                                        | Muridae        | <i>Apodemus sylvaticus</i>        | *  |   |   |
| Urodela                                         | Salamandridae  | <i>Salamandra salamandra</i>      |    | * |   |
| Nombre provisoire d'espèces dans chaque galerie |                |                                   | 36 | 8 | 7 |



Galerie n° 1 de la Gravière (BL, 08/03/2018)



Galerie n° 2 de la Gravière (BL, 08/03/2018)

## Commune de Saint-Romain-au-Mont-d'Or

### Fontaine d'Arches

**Statut :** Propriété communale. Pour des raisons de sécurité les 2 entrées sont fermées par des cadenas. S'adresser à la mairie pour obtenir les clés.

Parmi les données anciennes (Marcel Meyssonier, Daniel Ariagno, labo de biologie souterraine Université Claude Bernard), nous pouvons noter :

- découverte de *Niphargus virei* par Daniel Ariagno. Seule station connue du département avec le captage des Gambins à Poleymieux.
  - première citation pour le département du diplopode cavernicole *Brachychaeteuma bagnalli*.
  - présence de salamandres avec des larves.
- Visites par les 3 auteurs en février, mars et juin 2024.

### Grotte du Chat

Rapide collecte de diptères Mycetophilidae *Phronia tyrrhenica* dans l'entrée en avril 2024.

### Tunnels de Chanelette

Les tunnels de Chanelette ne sont pas à proprement parler des souterrains. Ce sont en fait des tunnels construits par les carriers pour entreposer au-dessus les pierres de basse qualité. Mais il nous a paru intéressant d'y inventorier la faune pour la comparer à la faune des souterrains. Nous avons visité le tunnel principal en mars 2018 puis nous y sommes retournés en février 2024 pour inventorier divers tronçons et cabornes.

### Grotte de la Grande Faille

**Statut :** Terrains privés. Pour des raisons de sécurité d'anciens panneaux en interdisent l'accès.

Connue de longue date, cette grotte fait partie des rares cavités naturelles du Rhône.

Explorée et topographiée par les spéléologues de Villefranche dans les années 2000, elle est due à une faille de décollement atteignant parfois plusieurs mètres de largeur pour une hauteur dépassant 10 m. Avec une centaine de mètres de développement, elle est la plus longue du département. Une connexion est possible, par un étroit pertuis, avec la Grotte de la Falaise, petite cavité naturelle voisine.

Nous l'avons inventoriée en janvier 2024.

### Grotte Anonyme

**Statut :** Terrain privé. Accès libre. Cette grotte fait partie des rares cavités naturelles du Rhône.

Nous l'avons inventoriée en janvier 2024.

### Grotte du Tignon

**Statut :** Propriété privée. Accès libre.

Cette grotte fait partie des rares cavités naturelles du Rhône. En fait c'est à l'occasion d'une exploitation ancienne de pierre dorée que la carrière a débouché dans la cavité.

La grotte du Tignon est en synonymie avec grotte du Tignot et grotte de la Luée.

Dans le tableau ci-après, on notera la présence de deux espèces normalement plus méridionales : l'araignée *Meta bourneti* et le collemboule *Bilobella aurantiaca*, premières citations départementales. Ces deux espèces, thermophiles, pourraient être de bons indicateurs pour le réchauffement climatique.

On notera également l'araignée *Trogloneta ganulum* qui est notée comme "en danger" sur la liste rouge.

Et enfin, toujours dans les araignées, la découverte de *Centromerus* sp., en cours de détermination, mais qui est, pour sûr, une espèce nouvelle pour la France, voire peut-être nouvelle pour la science.

La grotte est donc particulièrement intéressante. Il serait intéressant d'assurer un suivi de sa faune.

Nous l'avons inventoriée le 14 janvier 2024, le 3 février 2025 et le 8 novembre 2025. Des membres de la Société Linnéenne de Lyon y ont fait des inventaires en mars 2025 et en novembre 2025.

### Souterrain de la Patte d'Oie

**Statut :** Souterrain privé (galerie drainante).

Nous l'avons inventorié en janvier 2021 et avons sorti un peu de terre pour en extraire la faune par Berlèse.

# Inventaire par commune

1: Grotte du Chat      2: Fontaine d'Arches      3: Grande Faille      4: Grotte Anonyme  
5: Souterrain de la Patte d'Oie      6: Grotte du Tignon      7: Tunnels de Chanelette

| Platyhelminthes  |                      |                                 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------|----------------------|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| Tricladida       | sp.                  |                                 |   | * |   |   |   |   |   |
| Annelida         |                      |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Crassiclitellata | Lumbricidae          | sp.                             |   | * |   |   |   |   |   |
| Enchytraeida     | Enchytraeidae        | sp.                             |   |   |   |   | * |   |   |
| Mollusca         |                      |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Arionidae            | <i>Arion hortensis</i>          |   |   |   |   | * |   |   |
| Gastropoda       | Clausiliidae         | spp.                            |   | * | * |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Clausiliidae         | <i>Cochlodina laminata</i>      |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Discidae             | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>   |   | * |   |   | * |   |   |
| Gastropoda       | Ellobiidae           | <i>Carychium minimum</i>        |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Helicidae            | <i>Cornu aspersum</i>           |   |   |   |   | * |   | * |
| Gastropoda       | Helicodontidae       | <i>Helicodonta obvoluta</i>     |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Hydrobiidae          | <i>Isalnia minuta</i>           |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Hygromiidae          | <i>Hygromia limbata</i>         |   |   |   |   | * |   |   |
| Gastropoda       | Hygromiidae          | <i>Trochulus</i>                |   | * |   |   | * |   |   |
| Gastropoda       | Hygromiidae          | <i>Trochulus hispidus</i>       |   |   |   |   |   | * |   |
| Gastropoda       | Limacidae            | <i>Limax maximus</i>            |   | * |   |   | * |   |   |
| Gastropoda       | Lymnaeidae           | <i>Galba truncatula</i>         |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Moitessieriidae      | <i>Bythiospeum bressanum</i>    |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Moitessieriidae      | <i>Bythiospeum michaudi</i>     |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Oxychilidae          | <i>Oxychilus</i>                |   | * |   |   | * |   | * |
| Gastropoda       | Oxychilidae          | <i>Oxychilus cellarius</i>      |   | * |   |   |   |   |   |
| Gastropoda       | Pomatiidae           | <i>Pomatias elegans</i>         |   | * |   |   | * | * |   |
| Gastropoda       | Pristilomatidae      | <i>Vitrea</i>                   |   |   |   |   | * |   |   |
| Crustacea        |                      |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Amphipoda        | Gammaridae           | <i>Gammarus</i>                 |   | * |   |   |   |   |   |
| Amphipoda        | Niphargidae          | <i>Niphargus</i>                |   | * |   |   |   |   |   |
| Amphipoda        | Niphargidae          | <i>Niphargus virei</i>          |   | * |   |   |   |   |   |
| Isopoda          | Armadillidiidae      | <i>Armadillidium nasatum</i>    |   |   |   |   | * |   |   |
| Isopoda          | Asellidae            | <i>Proasellus cavaticus</i>     |   | * |   |   |   |   |   |
| Isopoda          | Oniscidae            | <i>Oniscus asellus</i>          |   | * |   |   | * |   |   |
| Isopoda          | Philosciidae         | <i>Chaetophiloscia cellaria</i> |   |   | * | * |   | * | * |
| Isopoda          | Philosciidae         | <i>Philoscia muscorum</i>       |   |   |   |   | * |   |   |
| Isopoda          | Porcellionidae       | <i>Porcellio dilatatus</i>      |   | * |   |   |   |   |   |
| Isopoda          | Trichoniscidae       | <i>Androniscus dentiger</i>     |   | * |   |   | * | * |   |
| Isopoda          | Trichoniscidae       | <i>Trichoniscus</i>             |   |   |   |   | * |   |   |
| Ostracoda        | sp.                  |                                 |   | * |   | * |   |   | * |
| Arachnida        |                      |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Acari            | spp.                 |                                 |   |   |   |   | * | * |   |
| Acari            | Cocceupodidae        | <i>Linopodes motorius</i>       |   |   |   |   |   | * |   |
| Acari            | Parasitidae          | sp.                             |   |   |   |   |   | * |   |
| Acari            | Rhagidiidae          | <i>Rhagidia</i>                 |   |   |   |   |   | * |   |
| Araneae          | Agelenidae           | <i>Eratigena atrica</i>         |   | * |   |   |   | * |   |
| Araneae          | Agelenidae           | <i>Eratigena gr. atrica</i>     |   |   |   |   | * |   |   |
| Araneae          | Agelenidae           | <i>Tegenaria s.l.</i>           |   |   |   |   | * |   | * |
| Araneae          | Amaurobiidae         | <i>Amaurobius</i>               |   | * |   | * | * | * | * |
| Araneae          | Amaurobiidae         | <i>Amaurobius erberi</i>        |   |   |   |   |   |   | * |
| Araneae          | Amaurobiidae         | <i>Amaurobius ferox</i>         |   | * |   |   |   |   |   |
| Araneae          | Dysderidae           | sp.                             |   |   |   |   | * |   |   |
| Araneae          | Linyphiidae          | <i>Leptophantes leprosus</i>    |   |   |   |   | * |   |   |
| Araneae          | Linyphiidae          | <i>Centomerus</i>               |   |   |   |   |   | * |   |
| Araneae          | Linyphiidae          | <i>Leptophantes</i>             |   |   |   |   |   |   | * |
| Araneae          | Liocranidae          | <i>Liocranum rupicola</i>       |   |   |   |   |   | * | * |
| Araneae          | Mimetidae            | <i>Ero flammeola</i>            |   |   |   |   |   |   | * |
| Araneae          | Mimetidae            | <i>Ero</i>                      |   |   |   |   | * |   | * |
| Araneae          | Mysmenidae           | <i>Trogloneta ganulum</i>       |   |   |   |   |   | * |   |
| Araneae          | Pholcidae            | <i>Pholcus phalangoides</i>     |   |   | * | * | * | * | * |
| Araneae          | Phrurolithidae       | <i>Phrurolithus</i>             |   |   |   |   | * |   |   |
| Araneae          | Tetragnathidae       | <i>Meta bourneti</i>            |   |   |   |   |   | * |   |
| Araneae          | Tetragnathidae       | <i>Meta menardi</i>             |   | * | * | * |   | * | * |
| Araneae          | Tetragnathidae       | <i>Metellina merianae</i>       |   |   |   |   | * | * |   |
| Araneae          | Theridiidae          | <i>Episinus maculipes</i>       |   |   |   |   |   |   | * |
| Pseudoscorpiones | Chthoniidae          | <i>Chthonius ischnocheles</i>   |   |   |   |   | * | * |   |
| Myriapoda        |                      |                                 |   |   |   |   |   |   |   |
| Chilopoda        | Lithobiidae          | <i>Lithobius</i>                |   |   |   |   |   | * |   |
| Chilopoda        | Lithobiidae          | <i>Lithobius piceus</i>         |   | * |   |   |   |   |   |
| Chilopoda        | Lithobiidae          | <i>Lithobius tricuspis</i>      |   | * |   |   |   |   |   |
| Chilopoda        | Scutigerae           | <i>Scutigera coleoptrata</i>    |   |   |   |   |   |   | * |
| Diplopoda        | Blaniulidae          | <i>Boreoiulus simplex</i>       |   | * |   |   |   |   |   |
| Diplopoda        | Brachychaeteumatidae | <i>Brachychaeteuma bagnalli</i> |   | * |   |   |   |   |   |

# Inventaire par commune

|                                          |                   |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diplopoda                                | Callipodidae      | <i>Callipus foetidissimus</i>             |   | * |   |   |   |   | * |   |
| Diplopoda                                | Craspedosomatidae | <i>Nanogona polydesmoides</i>             |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diplopoda                                | Craspedosomatidae | <i>Rhymogona montivaga</i>                |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diplopoda                                | Glomeridae        | <i>Glomeris marginata</i>                 |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diplopoda                                | Polydesmidae      | <i>Propolydesmus helveticus</i>           |   | * |   |   |   |   |   |   |
| <b>Entognatha</b>                        |                   |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Collembola                               | spp.              |                                           |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                               | Dicyrtomidae      | <i>Dicyrtoma fusca</i>                    |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Collembola                               | Entomobryidae     | <i>Entomobrya</i>                         |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Collembola                               | Entomobryidae     | <i>Lepidocyrtus</i>                       |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                               | Entomobryidae     | <i>Lepidocyrtus curvicolis</i>            |   |   |   |   |   | * | * | * |
| Collembola                               | Entomobryidae     | <i>Orchesella</i>                         |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                               | Entomobryidae     | <i>Orchesella cincta</i>                  |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                               | Entomobryidae     | <i>Orchesella villosa</i>                 |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Collembola                               | Isotomidae        | <i>Folsomia</i>                           |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                               | Isotomidae        | <i>Isotomurus maculatus</i>               |   |   |   |   |   | * | * |   |
| Collembola                               | Neanuridae        | <i>Bilobella aurantiaca</i>               |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Collembola                               | Onychiuridae      | cf. <i>Kalaphorura</i>                    |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Collembola                               | Tomoceridae       | <i>Plutomurus</i>                         |   |   |   |   |   |   |   | * |
| Collembola                               | Tomoceridae       | <i>Pogonognathellus longicornis</i>       |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Collembola                               | Tomoceridae       | <i>Tomocerus minor</i>                    |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Collembola                               | Tomoceridae       | <i>Tomocerus</i>                          |   |   |   |   |   | * |   | * |
| Diplura                                  | Campodeidae       | <i>Campodea</i> sp.                       |   |   |   |   |   | * |   |   |
| <b>Insecta</b>                           |                   |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Archaeognatha                            | Machilidae        | <i>Trigoniphthalmus alternatus</i>        |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Coleoptera                               | Scarabaeidae      | <i>Amphimallon atrum</i>                  |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Coleoptera                               | Dytiscidae        | <i>Hydroporus ferrugineus</i>             |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Coleoptera                               | Staphylinidae     | <i>Lesteva longoelectrata</i>             |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Bolitophilidae    | <i>Bolitophila saundersii</i>             |   | * |   |   |   | * |   |   |
| Diptera                                  | Calliphoridae     | <i>Melinda gentilis</i>                   |   |   |   |   |   |   |   | * |
| Diptera                                  | Chironomidae      | sp.                                       |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Culicidae         | <i>Culex pipiens</i>                      |   | * | * | * | * | * | * | * |
| Diptera                                  | Culicidae         | <i>Culiseta</i>                           |   |   |   |   |   |   | * | * |
| Diptera                                  | Drosophilidae     | <i>Drosophila kuntzei</i>                 |   |   |   | * |   |   |   | * |
| Diptera                                  | Drosophilidae     | <i>Leucopenga maculata</i>                |   |   | * |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Drosophilidae     | <i>Phortica semivirgo</i>                 |   |   |   |   |   |   |   | * |
| Diptera                                  | Heleomyzidae      | spp.                                      |   |   | * | * |   |   |   | * |
| Diptera                                  | Hybotidae         | <i>Drapetis</i>                           |   |   |   |   |   | * |   |   |
| Diptera                                  | Limoniidae        | <i>Limonia nubeculosa</i>                 |   | * |   | * | * | * | * |   |
| Diptera                                  | Mycetophilidae    | <i>Coelosia fusca</i>                     |   |   |   |   |   |   |   | * |
| Diptera                                  | Mycetophilidae    | <i>Phronia tyrrenica</i>                  | * |   |   |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Mycetophilidae    | <i>Rymosia</i>                            |   |   |   |   |   |   | * | * |
| Diptera                                  | Mycetophilidae    | <i>Tarnania</i>                           |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Mycetophilidae    | <i>Tarnania fenestralis</i>               |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Phoridae          | sp.                                       |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Diptera                                  | Phoridae          | <i>Megaselia melanocephala</i>            |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Diptera                                  | Sciaridae         | sp.                                       |   |   |   |   |   |   |   | * |
| Diptera                                  | Stratiomyidae     | sp.                                       |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Syrphidae         | <i>Eristalis tenax</i>                    |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Diptera                                  | Trichoceridae     | <i>Trichocera</i>                         |   |   | * |   |   |   |   |   |
| Diptera                                  | Trichoceridae     | <i>Trichocera regelationis</i>            |   |   |   |   |   |   |   | * |
| Hymenoptera                              | Proctotrupidae    | sp.                                       |   |   |   |   | * |   |   |   |
| Lepidoptera                              | Alucitidae        | <i>Alucita</i> cf. <i>hexadactyla</i>     |   |   |   |   |   |   | * | * |
| Lepidoptera                              | Alucitidae        | <i>Alucita</i> cf. <i>grammodactyla</i>   |   |   | * | * |   |   |   |   |
| Lepidoptera                              | Erebidae          | <i>Hypena obsitalis</i>                   |   |   | * |   |   |   |   |   |
| Lepidoptera                              | Erebidae          | <i>Hypena palpalis</i>                    |   |   | * |   |   |   |   |   |
| Lepidoptera                              | Erebidae          | <i>Scoliopteryx libatrix</i>              |   |   | * | * | * | * | * |   |
| Lepidoptera                              | Geometridae       | <i>Triphosa dubitata</i>                  |   |   | * |   |   |   | * |   |
| Lepidoptera                              | Oecophoridae      | <i>Borkhansenia</i> cf. <i>fuscescens</i> |   |   |   |   |   |   | * |   |
| Lepidoptera                              | Tortricidae       | <i>Tortrix viridana</i>                   |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Psocodea                                 | Prionoglarididae  | <i>Prionoglaris stygia</i>                |   |   |   | * |   |   |   | * |
| Trichoptera                              | Limnephilidae     | <i>Stenophylax</i>                        |   |   |   |   |   | * |   | * |
| Trichoptera                              | Limnephilidae     | <i>Stenophylax permistus</i>              |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Trichoptera                              | Sericostomatidae  | <i>Sericostoma personatum</i>             |   | * |   |   |   |   |   |   |
| Zygentoma                                | Lepismatidae      | sp.                                       |   |   |   |   |   |   |   | * |
| <b>Vertebrata</b>                        |                   |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Urodela                                  | Salamandridae     | <i>Salamandra salamandra</i>              |   | * |   |   |   |   |   | * |
| <b>Nombre provisoire d'espèces : 126</b> |                   |                                           |   |   |   |   |   |   |   |   |

## Liste récapitulative des espèces cavernicoles de la métropole de Lyon

La liste ci-après comprend l'ensemble des espèces (déterminées au moins au genre) observées durant l'étude ou citées dans la littérature. Nous avons coché, "au mieux", les cases indiquant leur milieu de vie, la littérature étant souvent contradictoire.

\* Les espèces **trogloxènes (Tx)** vivent normalement en extérieur mais peuvent se trouver parfois dans des cavités (souvent du fait d'une chute dans un puits). Elles peuvent souvent survivre plus ou moins longtemps sous terre. Nous avons ainsi trouvé des Chrysomelidae phytophages en pleine forme au mois de février.

\* Les espèces **troglophiles (Tp)** sont observées de façon régulière dans les cavités à certaines périodes de l'année. Certaines ont besoin de ce séjour souterrain pour boucler leur cycle vital (certains hétérocères, certaines chauves-souris, faune guanobie...). Beaucoup d'autres espèces, souvent dans la zone d'entrée des cavités, sont simplement attirées par les conditions de température et/ou d'humidité

\* Les espèces **troglobies (Tb)** sont totalement adaptées au monde souterrain et ne peuvent plus vivre à l'extérieur.

\* Nous citons également des espèces **endogées (En)** qui vivent normalement dans le sol.

Enfin, pour les espèces aquatiques, on parle d'espèces **stygoxènes (Sx)**, **stygophiles (Sp)** et **stygobies (Sb)** sans compter les **hyporhéiques (Hp)**, qui vivent dans les interstices des sédiments au fond des rivières.

La frontière entre **trogloxènes** et **troglophiles** reste floue.

Par exemple, la quasi-totalité des limaces n'ira jamais dans une cavité. Inversement, des limaces sont observées dans quasiment toutes les entrées de cavités. Leur présence n'est pas accidentelle.

De même, un spéléologue est-il un troglophile ou un troglène? Les deux sans doute...!

La frontière est également floue entre **troglobies** et **endogées**.

Pour certaines espèces, nous cocherons donc deux cases.

La dernière colonne, **Lit**, grisée, concerne les espèces citées dans la **littérature** (ou dans la base **Pascalis**) et que nous n'avons pas retrouvées pendant notre étude (soit parce que nous ne les avons pas cherchées ou que nous n'avons pas inventorié leur milieu de vie, soit à cause d'une détermination ancienne douteuse, soit à cause d'un changement dans la composition des communautés).

Les espèces en vert sont nouvelles par rapport à la liste publiée dans le rapport «Faune souterraine du Rhône, juin 2025».

| Cnidaria        |                  |                |                            | Tx                 | Tp | Tb | En | Sx | Sp | Sb | Hp | Lit |
|-----------------|------------------|----------------|----------------------------|--------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Hydrozoa        | Hydroidolina     |                | Hydra                      |                    |    |    |    | *  |    |    |    | *   |
| Platyhelminthes |                  |                |                            |                    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Tricladida      |                  | DugesIIDae     | Dugesia gonocephala        |                    |    |    |    | *  |    |    |    |     |
|                 |                  | Planariidae    | Phagocata                  |                    |    |    |    | *  |    |    |    |     |
| Annelida        |                  |                |                            |                    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Incertae sedis  |                  | Aeolosomatidae | Aeolosoma                  |                    |    |    |    | *  |    |    |    | *   |
| Clitellata      | Crassiclitellata | Lumbricidae    | Allolobophora chlorotica   |                    |    |    | *  |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Aporrectodea rosea         |                    |    |    | *  |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Bimastos rubidus           |                    |    |    | *  |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Eiseniella tetraedra       |                    |    |    | *  |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Lumbricus terrestris       |                    |    |    | *  |    |    |    |    |     |
|                 | Enchytraeida     | Enchytraeidae  | Cernosvitoviella           |                    | *  |    |    |    |    |    |    | *   |
|                 |                  |                | Marionina cf. argentea     |                    | *  |    | *  |    |    |    |    | *   |
|                 |                  | Naididae       | Aberrantidrilus cuspis     |                    |    |    |    |    |    | *  |    | *   |
|                 |                  |                | Rhyacodrilus cf. balmensis |                    |    |    |    |    |    | *  |    | *   |
|                 |                  |                | Troglodrilus jugeti        |                    |    |    |    |    |    | *  |    | *   |
| Mollusca        |                  |                |                            |                    |    |    |    |    |    |    |    |     |
| Gastropoda      | Ellobiida        | Ellobiidae     | Carychium minimum          | *                  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                 | Heterobranchia   | Physidae       | Physella acuta             | *                  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                 | Hygrophila       | Lymnaeidae     | Galba truncatula           | *                  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  | Hydrobiidae    | Islamia minuta             |                    |    |    |    |    |    | *  |    |     |
|                 |                  |                | Bythiospeum michaudi       |                    |    |    |    |    |    | *  |    |     |
|                 | Stylommatophora  |                | Deroceras invadens         | *                  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Deroceras laeve            | *                  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Deroceras reticulatum      | *                  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Arion ater                 | *                  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  | Arionidae      | Arion fasciatus            | *                  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Arion hortensis            | *                  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Arion rufus                | *                  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|                 |                  |                | Chondrinidae               | Granaria frumentum | *  |    |    |    |    |    |    |     |

|                              |                               |                    |                                    | Tx | Tp | Tb | En | Sx | Sp | Sb | Hp | Lit |  |
|------------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| Gastropoda                   | Stylommatophora               | Clausiliidae       | <i>Balea perversa</i>              | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Clausilia bidentata</i>         | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Clausilia rugosa belonidea</i>  | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Clausilia rugosa parvula</i>    | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Cochlodina laminata</i>         | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Discidae           | <i>Gonyodiscus rotundatus</i>      | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Enidae             | <i>Chondrula tridens</i>           | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Merdigera obscura</i>           | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Ferussaciidae      | <i>Cecilioides acicula</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Cernuella cf. virgata</i>       | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Helicidae          | <i>Cepaea hortensis</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Cepaea nemoralis</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Cornu aspersum</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Helix lucorum</i>               | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Helix pomatia</i>               | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Helicodontidae     | <i>Helicodonta obvoluta</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Hygromiidae        | <i>Hygromia cinctella</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Hygromia limbata</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Monacha cartusiana</i>          | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Trochulus hispidus</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Lauriidae          | <i>Lauria cylindracea</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Limacus flavus</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Limax maximus</i>               | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Milacidae          | <i>Milax gagates</i>               | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Oxychilidae        | <i>Mediterranea hydatina</i>       |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Oxychilus cellarius</i>         |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
| <i>Oxychilus draparnaudi</i> |                               |                    | *                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| <i>Oxychilus navarricus</i>  |                               |                    | *                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Pomatidae                    | <i>Pomatias elegans</i>       | *                  | *                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Pristilomatidae              | <i>Vitrea</i>                 | *                  |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Succineidae                  | <i>Succinella oblonga</i>     | *                  |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Testacellidae                | <i>Testacella haliotideia</i> | *                  | *                                  |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Crustacea                    |                               |                    |                                    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Crustacea                    | Amphipoda                     |                    | <i>Niphargus schellenbergi</i>     |    |    |    |    |    |    | *  |    | *   |  |
|                              |                               |                    | <i>Niphargus virei</i>             |    |    |    |    |    |    | *  |    | *   |  |
|                              | Copepoda                      | Cyclopidae         | <i>Paracyclops fimbriatus</i>      |    |    |    |    |    |    |    | *  |     |  |
|                              |                               | Parastenocarididae | <i>Parastenocaris</i>              |    |    |    |    |    |    |    | *  | *   |  |
|                              | Isopoda                       | Agnaridae          | <i>Orthometopon planum</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Armadillidiidae    | <i>Armadillidium nasatum</i>       | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Asellidae          | <i>Proasellus cavaticus</i>        |    |    |    |    |    |    | *  |    |     |  |
|                              |                               | Philosciidae       | <i>Chaetophiloscia cellaria</i>    | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Chaetophiloscia sicula</i>      | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Philoscia muscorum</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Porcellionidae     | <i>Porcellio dilatatus</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Trachelipodidae    | <i>Trachelipus rathkii</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Trichoniscidae     | <i>Androniscus dentiger</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Buddelundiella cataractae</i>   |    |    |    | *  |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Haplophthalmus montivagus</i>   |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Hyloniscus riparius</i>         |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Oritoniscus virei</i>           |    |    | *  |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Trichoniscus provisorius</i>    |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    | <i>Trichoniscus pygmaeus</i>       |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
| Arachnida                    | Acari                         | Calypstomatidae    | <i>Calypstoma velutinus</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Cocceupodidae      | <i>Linopodes motatorius</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Ixodidae           | <i>Ixodes ricinus</i>              | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Parasitidae        | <i>Parasitus</i>                   | *  | *  |    | *  |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Rhagidiidae        | <i>Rhagidia</i>                    | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Rhodacaridae       | <i>Rhodacarus</i>                  | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               | Trombidiidae       | <i>Trombidium cf. holosericeum</i> | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |  |
|                              |                               |                    |                                    | Tx | Tp | Tb | En | Sx | Sp | Sb | Hp | Lit |  |

## Liste récapitulative

[illegible]

|                     |                            |                          |                               |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|---------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|
| Myriapoda           | Diplopoda                  |                          | Boreoiulus simplex            |                     | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Nopoiulus kochii              | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Proteroiulus fuscus           | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Brachychaeteumatidae     | Brachychaeteuma bagnalli      | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Callipodidae             | Callipus foetidissimus        |                     | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Craspedosomatidae        | Nanogona polydesmoides        | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Rhymogona montivaga           |                     | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  | * |  |
|                     |                            | Glomeridae               | Glomeris intermedia           | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Glomeris marginata            | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Trachysphaera lobata          | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Julidae                  | Cylindroiulus caeruleocinctus | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Cylindroiulus parisiorum      | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Cylindroiulus cf. truncorum   | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Cylindroiulus vulnerarius     | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Julus scandinavia             | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Macrosternodesmidae | Macrosternodesmus palicola | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Paradoxosomatidae   | Oxidus gracilis            | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Polydesmidae        | Brachydesmus superus       | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Polydesmus angustus        | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Propolydesmus helveticus   | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Propolydesmus testaceus    | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Entognatha          |                            |                          |                               |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Enthognata          | Collembola                 | Arrhopalitidae           | Arrhopalites                  |                     | * | * |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Dicyrtomidae             | Dicyrtoma fusca               |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Dicyrtomina ornata            |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Entomobryidae            | Coecobrya                     |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Entomobrya                    |                     | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Entomobryidae            | Heteromurus nitidus           |                     | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Lepidocyrtus curvicolis       |                     | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Lepidocyrtus cf cyanus        |                     | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Lepidocyrtus violaceus        | *                   | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  | * |  |
|                     |                            |                          | Orchesella cincta             | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Orchesella villosa            | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Pseudosinella cavernarum      |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Pseudosinella dodecophthalma  |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Pseudosinella tarraconensis   |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  | * |  |
|                     |                            |                          | Pseudosinella vandeli vandeli |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  | * |  |
|                     |                            | Sinella                  |                               | *                   |   | * |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Hypogastruridae          | Ceratophysella bengtssoni     | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Isotomidae               | Folsomia candida              |                     |   |   | * | * |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Parisotoma notabilis          |                     | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Proisotoma minuta             |                     | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Neanuridae          | Anurida granaria           | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Bilobella aurantiaca       | *                        | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Neelidae            | Megalothorax               |                          | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Neelus murinus             |                          | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | cf. Kalaphorura            | *                        |                               |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Sminthuridae        | Disparrhopalites patrizii  |                          |                               |                     | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Enthognata          | Collembola                 |                          | Pogonognathellus longicornis  | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Tomocerus minor               |                     | * |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Campodea procera              |                     |   |   | * |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Insecta             |                            |                          |                               |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
| Insecta             |                            | Archaeognata             | Trigoniophthalmus alternatus  | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Blattodea                  | Blattidae                | Periplaneta americana         | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Coleoptera                 | Anthribidae              | Platyrhinus resinosus         | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Carabus coriaceus             | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Nebria brevicollis            | *                   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          | Carabidae                     | Notiophilus rufipes | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            |                          |                               | Paranchus albipes   | * |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     |                            | Pseudoophonus rufipes    |                               | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Trechus quadristriatus     |                          |                               | *                   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                     | Chrysomelidae              | Psylliodes chrysocephala | *                             |                     |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |

# Liste récapitulative

|         |            |                       |                                 | Tx | Tp | Tb | En | Sx | Sp | Sb | Hp | Lit |
|---------|------------|-----------------------|---------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Insecta | Coleoptera | Curculionidae         | <i>Exomias pellucidas</i>       | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Liophloeus tessellatus</i>   |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Dytiscidae            | <i>Hydroporus ferrugineus</i>   |    |    |    |    |    | *  |    |    |     |
|         |            | Histeridae            | <i>Margarinotus brunneus</i>    | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Leiodidae             | <i>Nargus anisotomoides</i>     |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Nargus velox</i>             |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Lucanidae             | <i>Dorcus parallelipedus</i>    | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Lucanus cervus</i>           | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Rhizophagidae         | <i>Rhizophagus ferrugineus</i>  | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Scarabaeidae          | <i>Amphimallon atrum</i>        | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Sphindidae            | <i>Aspidiphorus lareyniei</i>   | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Staphylinidae         | <i>Acrotona sylvicola</i>       |    | *  |    | *  |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Atheta triangulum</i>        | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Carpelimus bilineatus</i>    | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Lesteva longoelytrata</i>    | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Liogluta longiuscula</i>     | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Quedius abietum</i>          | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Quedius maurorufus</i>       | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Quedius mesomelinus</i>      | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Stenus aceris</i>            | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Tachyporus nitidulus</i>     | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Tenebrionidae         | <i>Blaps mucronata</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Stenomax aeneus</i>          | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         | Dermaptera | Anisolabididae        | <i>Euborellia annulipes</i>     | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         | Diptera    | <i>Anthomyiidae</i>   | sp.                             | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | <i>Bolitophilidae</i> | <i>Bolitophila maculipennis</i> |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Calliphoridae         | <i>Calliphora vicina</i>        | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Melinda gentilis</i>         | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Chaoboridae           | <i>Chaoborus flavicans</i>      | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Chironomidae          | <i>Chironomus plumosus</i>      | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Culicidae             | <i>Culex pipiens</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Culiseta annulata</i>        | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Dixidae               | <i>Dixa nubilipennis</i>        | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Dixella martinii</i>         |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Dolichopodidae        | <i>Dolichopus</i>               | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Medetera</i>                 | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Drosophilidae         | <i>Drosophila kuntzei</i>       | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Drosophila suzukii</i>       | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Leucophenga maculata</i>     | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Phortica semivirgo</i>       | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Heleomyzidae          | <i>Heleomyza serrata</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
| Insecta | Diptera    | Limoniidae            | <i>Limonia nubeculosa</i>       |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Mycetophilidae        | <i>Allodiopsis</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Anatella</i>                 | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Azana anomala</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Coelosia fusca</i>           | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Epicypta</i>                 | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Phronia tyrrhenica</i>       | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Mycetophila</i>              | *  |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Platurocypta testata</i>     | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Rymosia fasciata</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Speolepta leptogaster</i>    |    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Tarnania fenestralis</i>     | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Tarnania nemoralis</i>       | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            | Phoridae              | <i>Megaselia longicostalis</i>  | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Megaselia melanocephala</i>  | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |            |                       | <i>Megaselia rufipes</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |    |     |

|         |             |                  | Tx                                   | Tp | Tb | En | Sx | Sp | Sb | Hp | Lit |
|---------|-------------|------------------|--------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Insecta | Diptera     | Psychodidae      | <i>Clogmia albipunctata</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Pericoma exquisita</i>            | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Philosepedon humeralis</i>        | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Psychoda alternata</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Psychoda cinerea</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Sciaridae        | <i>cf. Epidapus</i>                  | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Lycoriella cf. mali</i>           | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Sphaeroceridae   | <i>Crumomyia rohaceki</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Herniosina bequaerti</i>          | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Leptocera caenosa</i>             | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Limosina silvatica</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Phthitia plumosula</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Spelobia parapusio</i>            | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Telomerina flavipes</i>           | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Syrphidae        | <i>Eristalis tenax</i>               | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Trichoceridae    | <i>Trichocera regelationis</i>       | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         | Hemiptera   | Cicadellidae     | <i>Arboridia</i>                     | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Coreidae         | <i>Coreus marginatus</i>             | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Pentatomidae     | <i>Halyomorpha halys</i>             | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         | Hymenoptera | Braconidae       | <i>Dinotrema</i>                     | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Spilomicrus</i>                   | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Diapriidae       | <i>Trichopria</i>                    | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Formica fusca</i>                 | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Formicidae       | <i>Formica rufibarbis</i>            | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Lasius emarginatus</i>            | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Lasius neglectus</i>              | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Stenamma debile</i>               | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Temnothorax nylanderii</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  |                                      |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         | Lepidoptera | Alucitidae       | <i>Alucita cf. grammodactyla</i>     | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Alucita cf. hexadactyla</i>       | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Crambidae        | <i>Cydalima perspectalis</i>         | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  |                                      |    |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Depressariidae   | <i>Agonopterix heracliiana</i>       | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Agonopterix purpurea</i>          | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Erebidae         | <i>Catocala nupta</i>                | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Hypena obsitalis</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Hypena palpalis</i>               | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Hypena rostralis</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Scoliopteryx libatrix</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Geometridae      | <i>Epirrhoe alternata</i>            | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Triphosa dubitata</i>             | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Noctuidae        | <i>Amphipyra berbera</i>             | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Amphipyra effusa</i>              | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Mormo maura</i>                   | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Noctua fimbriata</i>              | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Nymphalidae      | <i>Aglais io</i>                     | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Nymphalis polychloros</i>         | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Nymphalidae      | <i>Borkhausenia nefrax</i>           | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Hofmannophila pseudospretella</i> | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Metalampra cinnamomea</i>         | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Tineidae         | <i>Lichenotinea pustulatella</i>     | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             |                  | <i>Monopis crocicapitella</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Tortricidae      | <i>Tortrix viridana</i>              | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         | Orthoptera  | Gryllidae        | <i>Gryllomorpha dalmatina</i>        | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         | Psocodea    | Prionoglarididae | <i>Prionoglaris stygia</i>           | *  | *  |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Psocidae         | <i>Loensia</i>                       | *  |    |    |    |    |    |    |     |
|         |             | Psyllipsocidae   | <i>Psyllipsocus ramburii</i>         | *  | *  |    |    |    |    |    |     |

# Liste récapitulative

|            |                    |                  |                                |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|------------|--------------------|------------------|--------------------------------|---|---|--|--|---|--|--|--|--|--|---|---|
| Insecta    | Trichoptera        | Limnephilidae    | <i>Stenophylax fissus</i>      |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  |   | * |
|            |                    |                  | <i>Stenophylax mucronatus</i>  |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  | * |   |
|            |                    |                  | <i>Stenophylax nycterobius</i> |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  | * |   |
|            |                    |                  | <i>Stenophylax permistus</i>   |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    |                  | <i>Stenophylax sequax</i>      |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    |                  | <i>Stenophylax vibex</i>       |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  | * |   |
|            | Trichoptera        | Sericostomatidae | <i>Sericostoma personatum</i>  |   | * |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            | Zygentoma          | Lepismatidae     | <i>Lepisma saccharina</i>      | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    | Nicoletiidae     | <i>Coletinia</i>               |   |   |  |  | * |  |  |  |  |  |   |   |
| Vertebrata |                    |                  |                                |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
| Amphibia   | Urodela            | Salamandridae    | <i>Ichthyosaura alpestris</i>  | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    |                  | <i>Lissotriton helveticus</i>  | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    |                  | <i>Salamandra salamandra</i>   | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
| Mammalia   | Carnivora          | Mustelidae       | <i>Meles meles</i>             | * | * |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            | Carnivora (traces) |                  | <i>Martes foina</i>            | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            | Rodentia           | Gliridae         | <i>Glis glis</i>               | * | * |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    | Muridae          | <i>Apodemus sylvaticus</i>     | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
| Squamata   | Serpentes          | Colubridae       | <i>Hierophis viridiflavus</i>  | * |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    |                  |                                |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |
|            |                    | Soit environ     | 336 espèces                    |   |   |  |  |   |  |  |  |  |  |   |   |