



Faune cavernicole

Galeries souterraines

Métropole Lyon (69)

(déterminations au 31/03/25)

La Région 
Auvergne-Rhône-Alpes

GRAND LYON
la métropole

Un aperçu des paysages du Lyon souterrain

Nous avons eu droit à une visite accompagnée par mois pendant un an.

Un grand merci !

Délégation Développement Urbain et Cadre de Vie
Direction Eau et Gestion des Déchets
Direction Adjointe de l'Eau
Unité Grands Travaux et Galeries

Mardi 24 avril 2018
Galerie du cours
Général Giraud





Lundi 14 mai 2018
Galerie de la Sarra







Jeudi 7 juin 2018
Galerie Gabriel-Chevallier







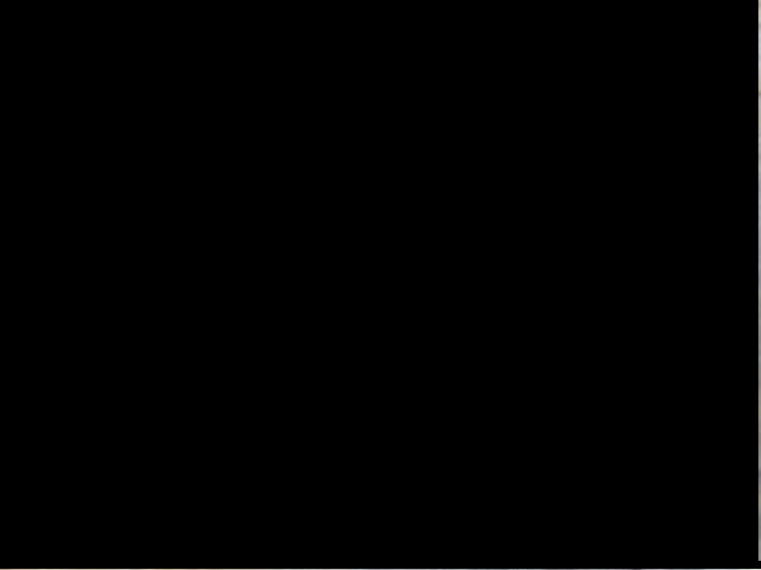
Mardi 11 septembre 2018
Galerie Dr Cordier





11 septembre 2018
Galerie Henri Barbusse





Mercredi 24 octobre 2018
Galerie de la maison Jarricot





Vendredi 29 novembre 2018
Souterrain de Gamsel

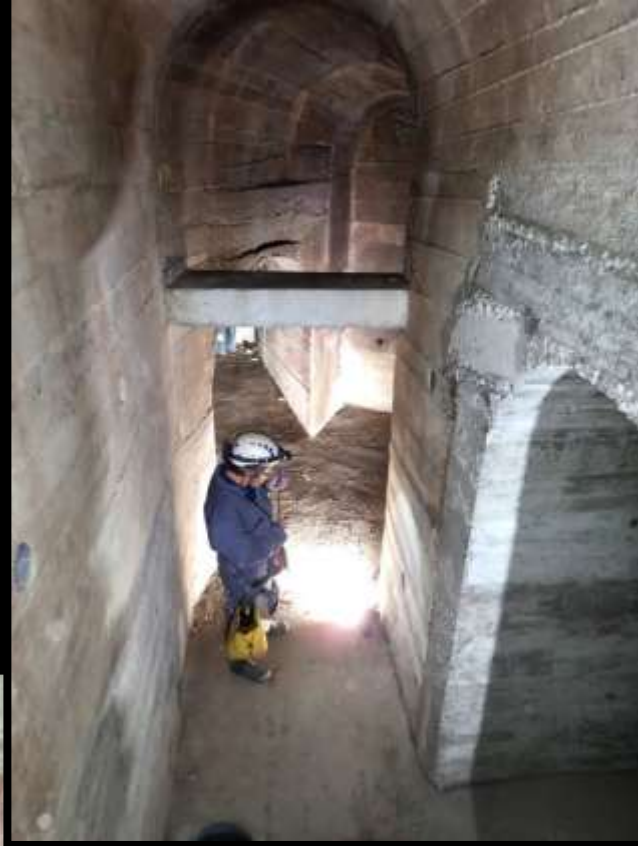






Mercredi 9 janvier 2019
Souterrain Bonafous ancien





Galerie du Terrain de la
Ville de Lyon
20 février 2019



Galerie Costebelle sèche
20 février 2019





21 mars 2019
Galerie de la montée du Chemin Neuf



Souterrain des Chats
10 avril 2019







Souterrain de Rouville
10 avril 2019





Mardi 14 mai 2019
Grande Drainante





**Nous avons également
échantillonné dans
d'autres galeries
gérées par diverses
associations**

Un souterrain du fort de Vaise
03 mars 2018



Les galeries de la
Gravière à Ste Foy
8 mars 2018





Les bassins de St-Clair
9 novembre 2018







Le fort de Bron
10 juin 2020

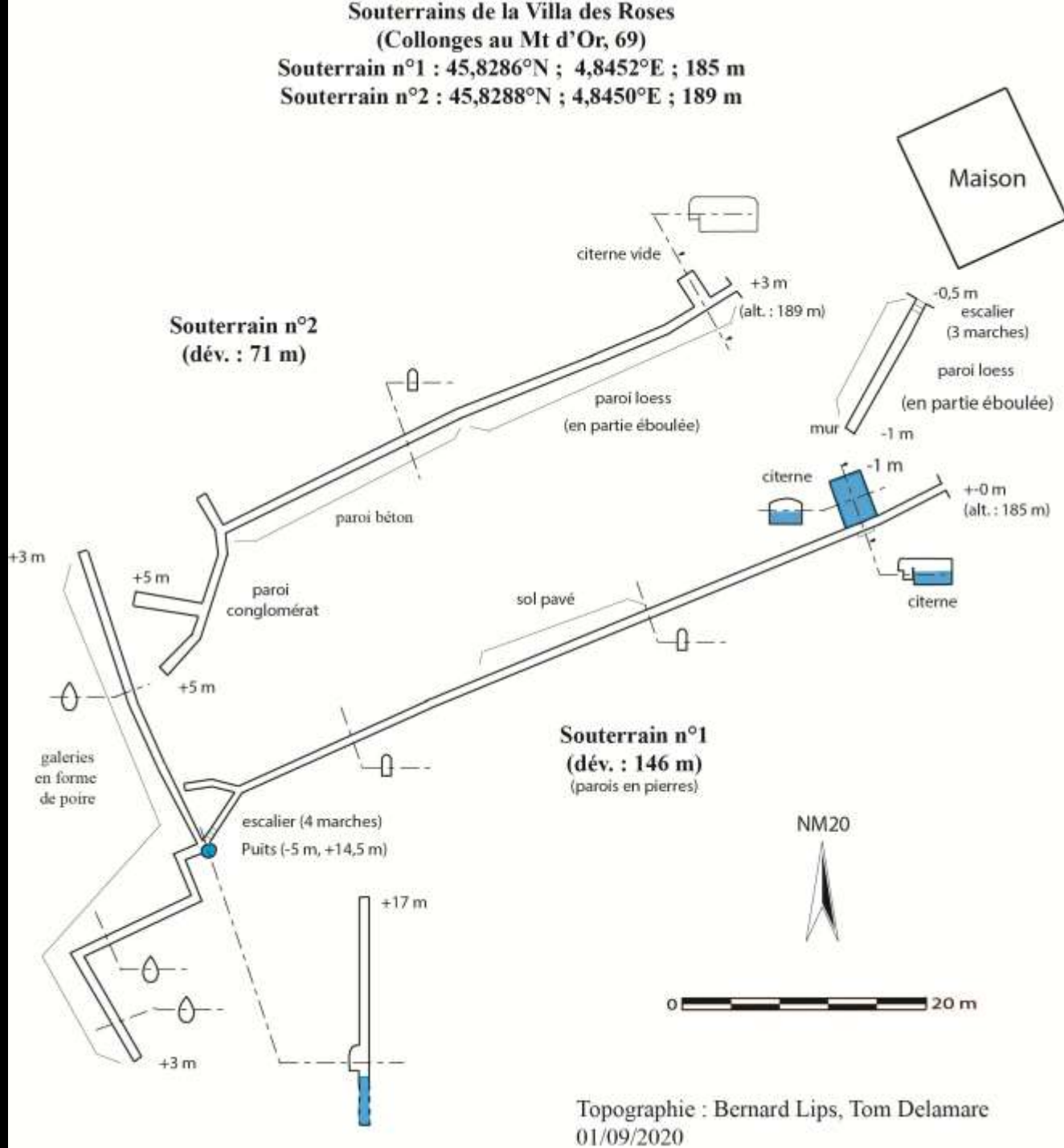


**Et enfin, en-dehors de la
métropole, nous avons été
invités à explorer des
galeries dans des terrains
privés**

Souterrains à Collonges



Nous en avons
relevé la topographie



Méthodes de collecte

Animaux terrestres :

- * à vue
- * photographies
- * Berlèse



Fédération Française
de Spéléologie

* à vue



* photographies



Fédération Française
de Spéléologie

* Berlèse



Fédération Française
de Spéléologie

Méthodes de collecte

Animaux aquatiques :

- * filets
- * à vue
- * tamisage
- * Brancelj



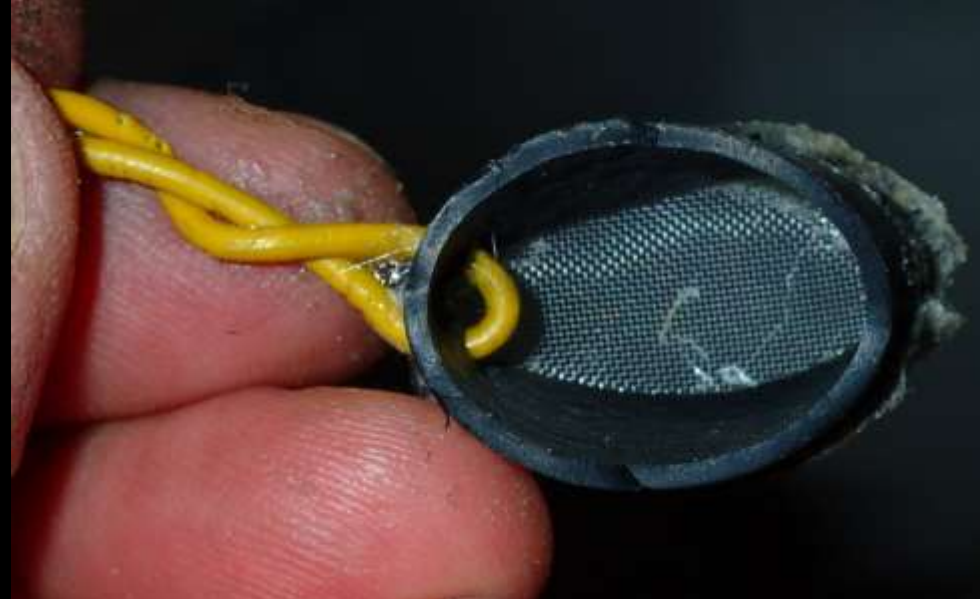
Fédération Française
de Spéléologie

* filets



Fédération Française
de Spéléologie

* à vue



* tamisage



Fédération Française
de Spéléologie

* Brancelj



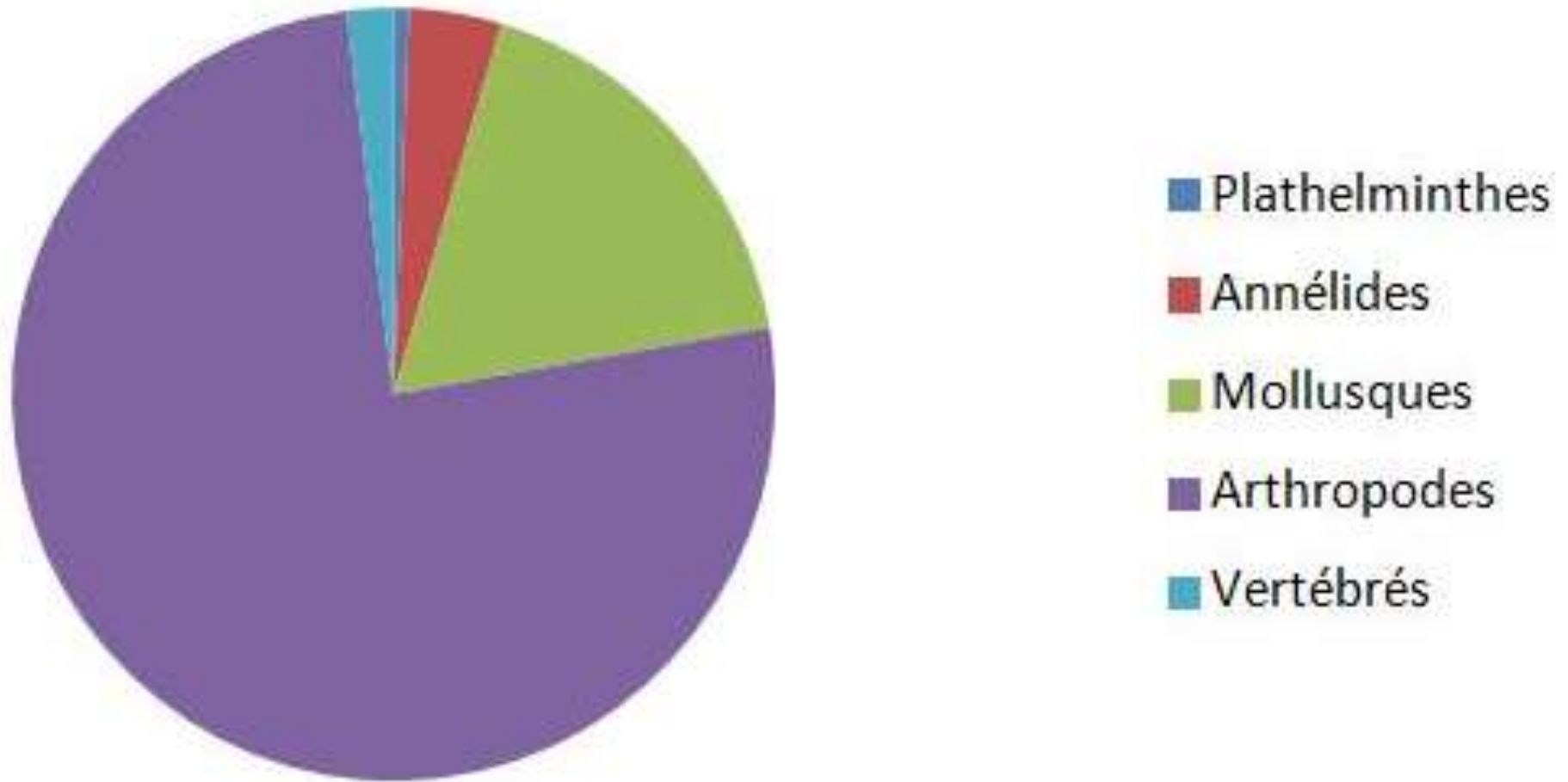
Fédération Française
de Spéléologie

**Tout cela
pour quels animaux ?**



Fédération Française
de Spéléologie

Les embranchements



Ordre	Famille	<i>Nom scientifique</i>
Lieu	Longueur	Déterminateur

Nomenclature de l'INPN

Embranchement des Plathelminthes (1 espèce)

Tricladida

Planariidae

Phagocata

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

Josiane Lips

T
U
R
B
E
L
L
A
R
I
A



16954

1.0 mm

Soumia Moutaouakil

Embranchement des Annélides (6 espèces)

Crassiclitellata

Lumbricidae

Aporrectodea

Galerie de la Sarra (69)

2,5 cm

Sarah Guillocheau

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



17057

Mael Brenguier

Crassiclitellata

Lumbricidae

Dendrobaena rubida

Grande Drainante (69)

2,5 cm

Kevin Hoeffner

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



19908

Josiane Lips

Crassiclitellata

Lumbricidae

Dendrobaena subrubicunda

Grande Drainante (69)

2,5 cm

Kevin Hoeffner

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A

19921

Bernard Lips



Crassiclitellata

Lumbricidae

Dendrobaena ?

Galerie Giraud (69)

2 cm

Sarah Guillocheau

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



16460

Bernard Lips

Crassiclitellata

Lumbricidae

Eiseniella tetraedra

Grande Drainante (69)

2,5 cm

Kevin Hoeffner

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A

19909

Josiane



Crassiclitellata

Lumbricidae

Lumbricus terrestris

Galerie Giraud (69)

10 cm

Sarah Guillocheau

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



16452

Josiane Lips

Crassiclitellata

Lumbricidae

Octolasion ?

Galerie Galsem (69)

4 cm

Sarah Guillocheau

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



18376

Josiane Lips

Crassiclitellata

Lumbricidae

Galerie de la Sarra (69)

2,5 cm

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A

16988

Bernard Lips



Enchytraeida

Enchytraeidae

Galerie Giraud (69)

6 mm

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



16447

0.5 mm

Maël Brenguier

Embranchement des Mollusques (27 espèces)

Stylommatophora

Agriolimacidae

Deroceras

Galerie Chevallier Sup (69)

5 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



17860

Josiane Lips

Stylommatophora

Arionidae

Arion fasciatus

Galerie du terrain VDL (69)

4 cm

Josiane Lips



Bernard Lips

19532

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A

Stylommatophora

Arionidae

Arion hortensis

Galerie de la Sarra (69)

3 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



17069

Mael Brenguer

Stylommatophora

Chondrinidae

Chondrula tridens

ADP (69)

1 cm

Alain Bertrand

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



26916

Josiane Lips

Stylommatophora

Clausiliidae

Clausilia rugosa parvula

Galerie Chevallier Inf (69)

8 mm

Quentin Wackenheim

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



17852

Josiane Lips
Josiane Lips

Stylommatophora

Discidae

Discus rotundatus

Bonafous (ancien) (69)

5 mm

Quentin Wackenheim

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



18757



Bernard Lips

Stylommatophora

Ferussaciidae

Ceciliionides acicula

Galerie de la Sarra (69)

5 mm

Alain Thomas

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



16977

0.5 mm

Soumia Moutaouakil

Stylommatophora

Geomitridae

Cernuella cf. virgata

Galerie Giraud (69)

1,8 cm

Cédric Audibert



Josiane Lips

16457

Bernard Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A

Stylommatophora

Helicidae

Cepaea cf. nemoralis

ADP (69)

1,3 cm

Alain Bertrand

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



26906



Josiane Lips

Stylommatophora

Helicidae

Cornu aspersum

Bassin St Clair (69)

3 cm

Michel Wienin

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A

18400

Josiane Lips



Stylommatophora

Helicidae

Helix pomatia

Galerie Giraud (69)

4 cm

Cédric Audibert

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A

16457



Josiane Lips



Bernard Lips

Stylommatophora

Hygromiidae

Monaca cartusiana

Galerie Giraud (69)

1,4 cm

Cédric Audibert

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



16457

Josiane Lips

Stylommatophora

Hygromiidae

Monaca cartusiana

Terrain VDL (69)

1 cm

Quentin Wackenheim

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



19000

Josiane Lips

Stylommatophora

Hygromiidae

Trochulus hispidus

Galerie du terrain VDL (69)

6 mm

Quentin Wackenheim

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



18999

Josiane Lips

Stylommatophora

Limacidae

Limax maximus

Galerie Giraud (69)

5 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



16494

Bernard Lips

Stylommatophora

Oxychilidae

Oxychilus cellarius

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

Quentin Wackenheim

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



16980

1.0 mm

Soumia Moutaouakil

Stylommatophora

Oxychilidae

Oxychilus

Grande Drainante (69)

1 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



19937

Josiane Lips

Stylommatophora

Pomatiidae

Pomatias elegans

Grande Drainante (69)

1,5 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



19938

Josiane Lips

Stylommatophora

Succineidae

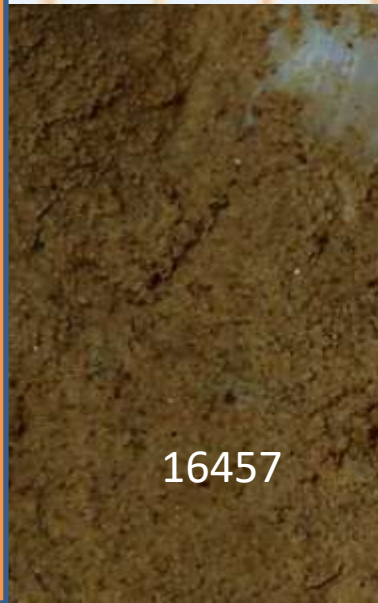
Succinella oblonga

Galerie Giraud (69)

6 mm

Cédric Audibert

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



16457

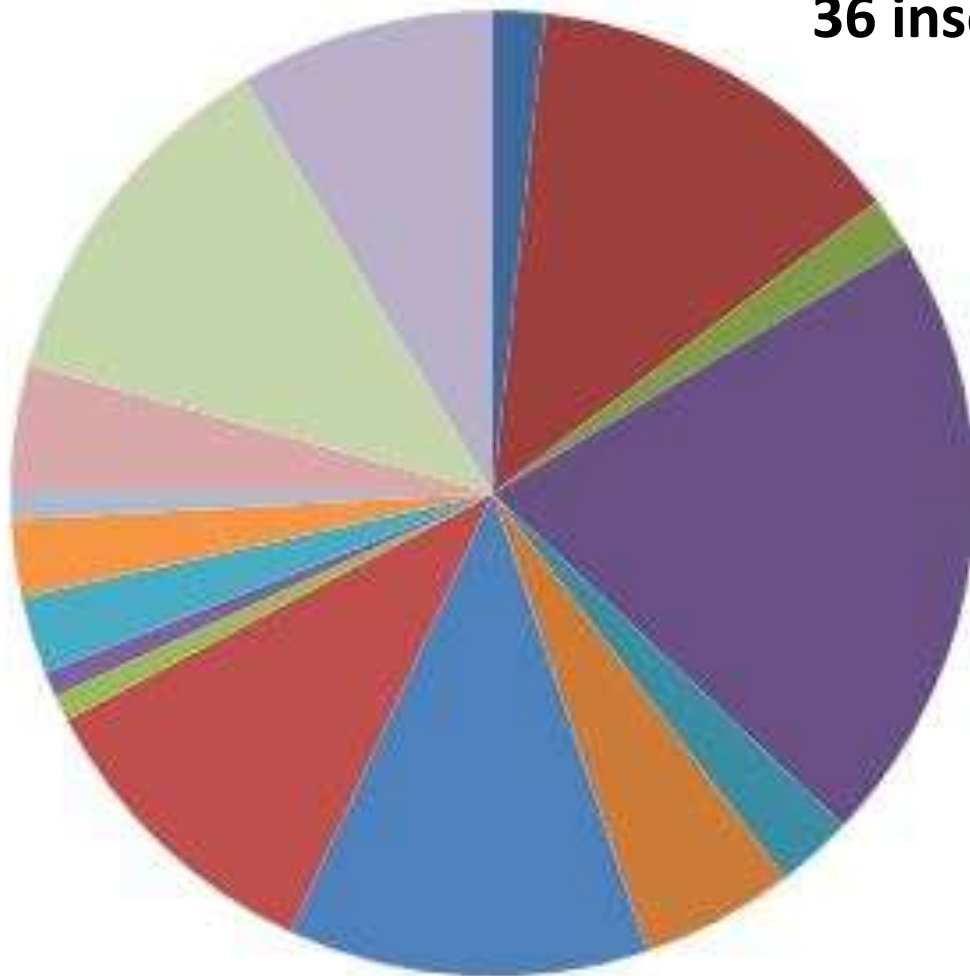


Josiane Lips

Embranchement des Arthropodes (environ 114 espèces)

Nombre d'espèces d'arthropodes

36 insectes et...



- 2 copépodes
- 15 acariens
- 2 pseudoscorpions
- 24 araignées
- 3 amphipodes
- 6 isopodes
- 14 myriapodes
- 12 collemboles
- 1 diploure

Cyclopoida

Cyclopidae

Paracyclops fimbriatus

Grande Drainante (69)

0,3 mm

Anton Brancelj

C
O
P
E
P
O
D
A



19885

Josiane Lips

Cyclopoida

Cyclopidae

Specocyclops proserpinae

Bonafous (ancien) (69)

0,3 mm

Anton Brancelj

C
O
P
E
P
O
D
A



18744

Josiane Lips

Amphipoda

Gammaridae

Gammarus

Galerie du terrain VDL (69)

1,2 cm

Josiane Lips

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



19510

Josiane Lips

Amphipoda

Gammaridae

Gammarus

Galerie Giraud (69)

1,5 cm

Josiane Lips

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



16473



Mael Brenguier

Amphipoda

Niphargidae

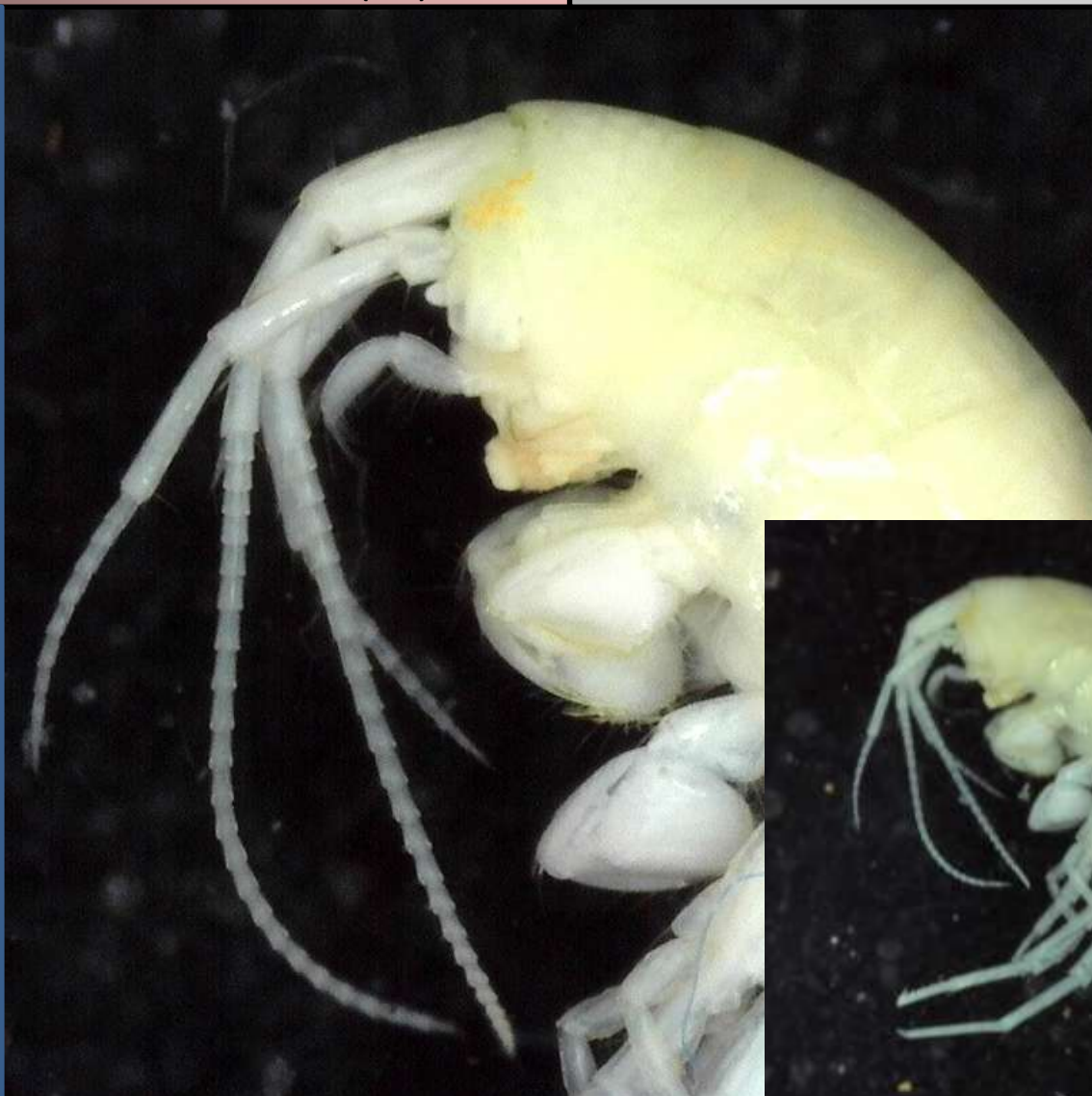
Niphargus

Galerie Giraud (69)

7 mm

Josiane Lips

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



Mael Brenguier

16430

1.0 mm

Isopoda

Oniscidae

Oniscus asellus

Galerie de la Sarra(69)

1 cm

Franck Noël

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



17054

Josiane Lips

Isopoda

Philosciidae

Chaetophiloscia cellaria

Galerie Cordier (69)

5 mm

Franck Noel

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



16491

Josiane Lips

Isopoda

Porcellionidae

Porcellio dilatatus

Galerie Chevallier Sup (69)

1,5 cm

Franck Noel

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



17831

Bernard Lips

Isopoda

Porcellionidae

Porcellionides pruinosus

Bonafous (ancien) (69)

8 mm

Franck Noel

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



18752

Bernard Lips

Isopoda

Trachelipodidae

Orthometopon planum

Galerie de la Sarra(69)

3 mm

Franck Noël

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



Isopoda

Trichoniscidae

Androniscus dentiger

Galerie Galsem (69)

6 mm

Franck Noel

M
A
L
A
C
O
S
T
R
A
C
A



Bernard Lebreton

Mesostigmata

Parasitidae

Parasitus

Galerie Giraud (69)

0,7 mm

Michel Bertrand

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
C
A
R
I



16446

Mael Brenguier

Mesostigmata

Parasitidae

Parasitus

Galerie Chevallier Sup (69)

1 mm

Michel Bertrand

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



17847

0.5 mm



0.5 mm

Josiane Lips

Mesostigmata

Galerie Giraud (69)

0,5 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
C
A
R
I

16439

0.5 mm

Josiane Lips

Mael Brenguer



Mesostigmata

Rhodacaridae

Rhodacarus

Galerie Giraud (69)

0,5 mm

Michel Bertrand

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



16440

Mael Brenguier

Mesostigmata

Galerie Giraud (69)

0,6 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
C
A
R
I



16446

Mael Brenguier

Mesostigmata

Galerie Giraud (69)

1 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



17132



Josiane Lips

Mesostigmata

Galerie de la Sarra (69)

1 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



Soumia Moutaouakil

16966

0.5 mm

Sarcoptiformes

(Oribatida)

Galerie Giraud (69)

0,5 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
C
A
R
I



0.5 mm

Sarcoptiformes

(Oribatida)

Galerie de la Sarra (69)

0,3 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



16967

0.5 mm

Soumia Moutaouakil

Sarcoptiformes

(Oribatida)

Galerie Giraud (69)

0,3 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



17133

0.5 mm

Josiane Lips

Trombidiformes

Calyptostomatidae

Calyptosoma velutinus

Galerie de la Sarra (69)

1,5 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
A
R
I



0.5 mm

16963



0.5 mm

Soumia Moutaouakil

Galerie Giraud (69)

0,2 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
C
A
R
I

16446

Mael Brenguier

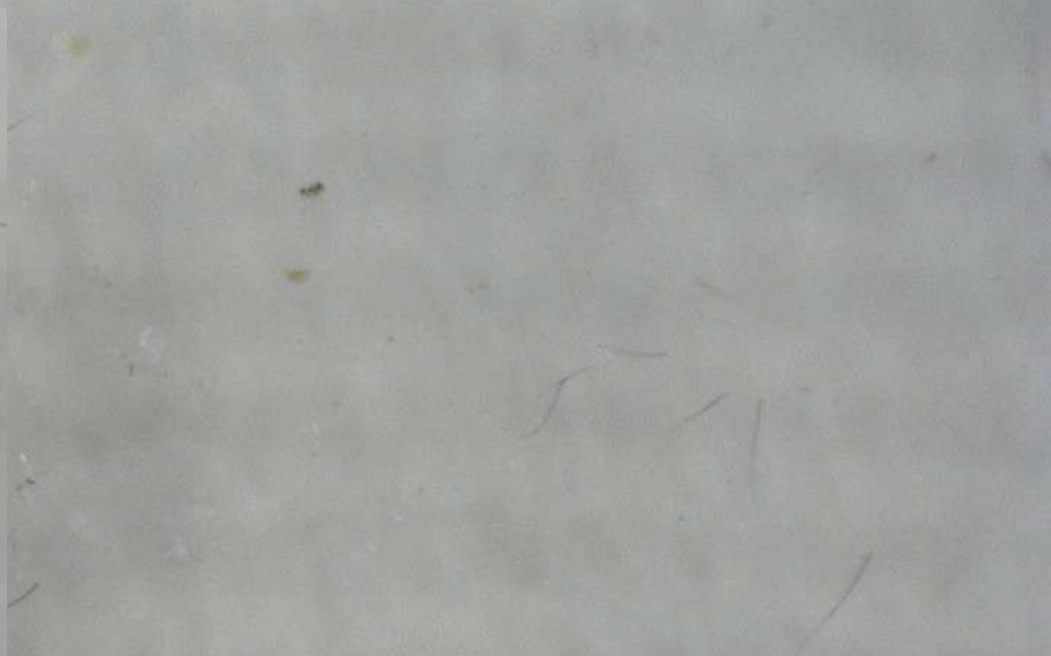
Phthiracaridae

Galerie des Chats 2 (69)

0,3 mm

Michel Bertrand

A
R
A
C
H
N
I
D
A
-
A
C
C
A
R
I



19574

0.5 mm

Josiane Lips

Pseudoscorpiones

Chthoniidae

Chthonius ischnocheles

Galerie des Chats 2 (69)

2 mm

Giulio Gardini

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19576

0.5 mm



Josiane Lips

Pseudoscorpiones

Chthoniidae

Chthonius ischnocheles

Galerie Chevallier Sup (69)

2 mm

Giulio Gardini

A
R
A
C
H
N
I
D
A



17841

0.5 mm



Josiane Lips

Araneae

Agelenidae

Tegenaria parietina

Galerie Cordier (69)

17 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



17932

Josiane Lips

Araneae

Amaurobiidae

Amaurobius ferox

Grande Drainante (69)

15 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19928

Bernard Lips

Araneae

Dysderidae

Galerie du terrain VDL (69)

5 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19004

Bernard Lips

Araneae

Leptonetidae

Paraleptoneta spinimana

Galerie Chevallier Sup (69)

1,8 mm

Maxime Esnault

Nouvelle espèce pour la France



17848

0.5 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A

Araneae

Leptonetidae

Paraleptoneta spinimana

Arêtes de Poissons (69)

1,5 mm

Samuel Danflous

A
R
A
C
H
N
I
D
A



27909

Josiane Lips

Araneae

Leptonetidae

Paraleptoneta spinimana

Costebelle (69)

2 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19518

Josiane Lips

Araneae

Linyphiidae

Lepthyphantes leprosus

Galerie Chevallier Sup (69)

3 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



17937

1.0 mm



Araneae

Linyphiidae

Mioxena blanda

Galerie Giraud (69)

2 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



16464

Mael Brenguier

Araneae

Linyphiidae

Galerie du terrain VDL (69)

1,5 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19512

0.5 mm



Josiane Lips

Araneae

Mimetidae

Ero sp.

Galerie Galsem (69)

4 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



18569

Josiane Lips

Araneae

Nesticidae

Kryptonesticus eremita

Galerie Galsem (69)

4 mm

Josiane lips

Josiane Lips



Bernard Lebreton

18364



A
R
A
C
H
N
I
D
A

Araneae

Pholcidae

Holocnemus pluchei

Galerie Cordier (69)

6 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A

17935

Josiane Lips



Araneae

Pholcidae

Pholcus phalangioides

Galerie Giraud (69)

7 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



16483

Josiane Lips

16492

Mael Brenguier

Araneae

Pholcidae

Psilochorus simoni

Galerie des Chats 2 (69)

3 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



18587

Josiane Lips

Araneae

Phrurolithidae

Phrurolithus festivus

Grande Drainante (69)

2 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19894

0.5 mm

Josiane Lips

Araneae

Scytodidae

Scytodes thoracica

Grotte des Chats 1 (69)

3 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19556

Josiane Lips

Araneae

Theridiidae

Episinus angulatus

Galerie des Chats 2 (69)

5 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



19580

1.0 mm

Josiane Lips

Araneae

Theridiidae

Parasteatoda simulans

Galerie de la Sarra (69)

4 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



17050



Araneae

Theridiidae

Steatoda grossa

Galerie Giraud (69)

7 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



16489

Araneae

Tetragnathidae

Metellina merianae

Galerie Barbusse (69)

≈ 8 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



17968

Josiane Lips

Tetramerocerata

Pauropodidae

Galerie des Chats 1 (69)

1,5 mm

P
A
U
R
O
P
O
D
A



19561

0.5 mm

Josiane Lips

-

Scolopendrellidae

Galerie de la Sarra (69)

2,5 mm

S
Y
M
P
H
Y
L
A



16955

0.5 mm

Soumia Moutaouakilo

Lithobiomorpha

Lithobiidae

Eupolybothrus imperialis

Galerie des Chats 1 (69)

3 cm

Guillaume Jacquemin

Connu uniquement de Corse et d'Italie

C
H
I
L
O
P
O
D
A

19555

Bernard Lips



Lithobiomorpha

Lithobiidae

Lithobius forficatus

Grande Drainante (69)

2,5 cm

Guillaume Jacquemin



C
H
I
L
O
P
O
D
A

19917

Josiane Lips

Scolopendromorpha

Cryptopidae

Cryptops anomalans

Galerie Chemin Neuf (69)

4 cm

Etienne Iorio

C
H
I
L
O
P
O
D
A



19448

Josiane Lips

Scutigeromorpha

Scutigeridae

Scutigera coleoptrata

Galerie Costebelle (69)

4 cm

Josiane Lips

C
H
I
L
O
P
O
D
A



19528

Josiane Lips

Callipodida

Callipodidae

Callipus foetidissimus

Galerie Cordier (69)

5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D
I
P
L
O
P
O
D
A



Josiane Lips



17944

Bernard Lips

Glomerida

Doderiidae

Trachysphaera lobata

Grande Drainante (69)

4 mm

Jean-Jacques Geoffroy



Nouveau pour le Rhône



19915

Josiane Lips

D
I
P
L
O
P
O
D
A

Julida

Blaniulidae

Nopoiulus kochii

Galerie Galsem (69)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D
I
P
L
O
P
O
D
A



18375

Josiane Lips

Julida

Julidae

Cylindroiulus parisi

Galerie Galsem (69)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D
I
P
L
O
P
O
D
A



18372

Josiane Lips

Julida

Julidae

Cylindroiulus vulnerarius

Galerie Chevallier Inf (69)

1,5 cm

Jean-Jacques Geoffroy

Connu uniquement des souterrains de Paris et de Lyon



17849

Josiane Lips

D
I
P
L
O
P
O
D
A

Polydesmida

Macrosternodesmidae

Macrosternodesmus palicola

Galeride la Sarra (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D
I
P
L
O
P
O
D
A



16956

0.5 mm

Soumia Moutaouakil

Polydesmida	Polydesmidae	<i>Brachydesmus superus</i>
Galeride Jaricot (69)	8 mm	Jean-Jacques Geoffroy

D
I
P
L
O
P
O
D
A

Espèce nouvelle pour le Rhône

18140

Josiane Lips

Polydesmida

Polydesmidae

Polydesmus angustus

Galerie des Chats 2 (69)

2 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D
I
P
L
O
P
O
D
A



19578

Josiane Lips

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Coecobrya sp.

Galerie Giraud (69)

2 mm

Josiane Lips

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



16438

0.5 mm

Mael Brenguier

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Coecobrya sp.

Galerie Giraud (69)

2 mm

Josiane Lips

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



16467

0.5 mm

Mael Brenquet

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Coecobrya sp.

Galerie Giraud (69)

1,5 mm

Josiane Lips

ENTOMOBRYOMORPHA - COLLEMBOLA



16498

1.0 mm

Mael Brenguier

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Lepidocyrtus curvicollis

Galerie de la Sarra (69)

1,5 mm

Josiane Lips

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



17084

1.0 mm

Soumia Moutaouakil

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Orchesella villosa

Galerie du terrain VDL (69)

5 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A

19007



Entomobryomorpha

Entomobryidae

Pseudosinella dodecophthalma

Grande Drainante (69)

1,5 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



19886

0.5 mm

Josiane Lips

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Sinella

Bonafous (ancien) (69)

1 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



18750

Josiane Lips

Entomobryomorpha

Tomoceridae

Tomocerus sp.

Galerie du terrain VDL (69)

3 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



Laurence Bacconnier

19008

0.5 mm

Neelipleona

Neelidae

Megalothorax sp.

Galerie de la Sarra (69)

0,2 mm

Josiane Lips

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



17001

Soumia Moutaouakil

Neelipleona	Neelidae	<i>Neelus murinus</i>
Grande Drainante (69)	0,5 mm	Louis Deharveng



E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A

19886

0.5 mm

Josiane Lips

Poduomorpha

Hypogastruridae

Hypogastrura sp.

Grande Drainante (69)

1,5 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



19886

0.5 mm

Josiane Lips

Poduromorpha

Neanuridae

Anurida granaria

Galerie des Chats (69)

1,5 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A

19573

0.5 mm

Josiane Lips



Poduomorpha

Onychiuridae

Deuteraphorura

Galerie des Chats (69)

1,5 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



19573

0.5 mm

Josiane Lips

Symphypleona

Sminthuridae

Disparrhopalites patrizzii

Bonafous (ancien) (69)

0,5 mm

Louis Deharveng

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A
-
C
O
L
L
E
M
B
O
L
A



18763

Josiane Lips

Diplura

Campodeidae

Campodea procera

Galerie Giraud (69)

6 mm

Alberto Sendra

E
N
T
O
G
N
A
T
H
A



16465

Josiane Lips

Archaeognatha

Machilidae

Galerie de la Sarra (69)

4 mm



Mael Brenguer



Soumia Moutaouakil

17083

I
N
S
E
C
T
A

Zygentoma

Lepismatidae

Galerie des Chats 2 (69)

6 mm

I
N
S
E
C
T
A



19590

Bernard Lips

Zygentoma

Nicoletiidae

Coletinia

Galerie Jaricot (69)

8 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



18131

Josiane Lips

Coleoptera

Curculionidae

Galerie de la Sarra (69)

1 mm

larva

I
N
S
E
C
T
A



17004

Coleoptera

Dryopidae

Galerie de la Sarra (69)

2 cm

larva

I
N
S
E
C
T
A



Bernard Lips

16989



Soumia Moutaouakil

16971

Coleoptera

Leiodidae

Choleva

Grande Drainante (69)

5 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



19930

1.0 mm



Clément Morel

Josiane Lips

Coleoptera

Leiodidae

Nargus velox

Galerie Chevallier Inf (69)

3 mm

Michael Dierkens

I
N
S
E
C
T
A



17152

1.0 mm



Josiane Lips

Coleoptera

Staphylinidae

Galerie Chevallier Sup (69)

3 mm

I
N
S
E
C
T
A



17832

0.5 mm

Josiane Lips

Diptera

Bolitophilidae

Bolitophila saundersii

Galerie du terrain VDL (69)

7 mm

Paul Beuk



I
N
S
E
C
T
A

19508

Josiane Lips

Diptera

Calliphoridae

Calliphora vicina

Grande Drainante (69)

7 mm

Bernard Lips

H
E
X
A
P
O
D
A
-
I
N
S
E
C
T
A



19913

Josiane Lips

Diptera

Calliphoridae

Calliphora vicina

Grande Drainante (69)

10 mm

Bernard Lips

H
E
X
A
P
O
D
A
-
I
N
S
E
C
T
A



19901

Josiane Lips

Diptera

Calliphoridae

Calliphora vicina

Grande Drainante (69)

12 mm

Bernard Lips

H
E
X
A
P
O
D
A
-
I
N
S
E
C
T
A



19900

Josiane Lips

Diptera

Cecidomyiidae

Galerie de la Sarra (69)

2 mm

I
N
S
E
C
T
A



17067

1.0 mm

Soumia Moutaouakil

Diptera

Culicidae

Culex pipiens

Galerie Chevallier Inf (69)

≈ 5 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



17870

Bernard Lips

Diptera

Heleomyzidae

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

I
N
S
E
C
T
A

16968

Josiane Lips



Diptera

Limoniidae

Limonia nubeculosa

Galerie Giraud (69)

12 mm

Josiane Lips



16463

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A

Diptera

Mycetophilidae

Speolepta leptogaster

Grande Drainante (69)

≈ 5 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



19897

Bernard Lips

Diptera

Mycetophilidae

Speolepta leptogaster

Galerie Chemin Neuf (69)

5 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



19463



Josiane Lips

Diptera

Mycetophilidae

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

I
N
S
E
C
T
A



16969

2.0 mm

Soumia Moutaouakil

Diptera

Mycetophilidae

Galerie Chevallier Sup (69)

7 mm

I
N
S
E
C
T
A



17821

2.0 mm

Josiane Lips

Diptera

Mycetophilidae

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

I
N
S
E
C
T
A

17030idem



Mael Brenguer

Diptera

Phoridae

Megaselia pulicaria

Galerie de la Sarra (69)

2 mm

Esben Bøggild

I
N
S
E
C
T
A



17082

0.5 mm

Soumia Moutaouakil

Diptera

Phoridae

Megaselia rufipes

Costebelle (69)

3 mm

Esben Bøggild



19514

0.5 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A

Diptera

Phoridae

Galerie Chevallier Sup (69)

2,5 mm

I
N
S
E
C
T
A

17838

0.5 mm

Josiane Lips



Diptera

Psychodidae

Galerie Barbusse (69)

3 mm

I
N
S
E
C
T
A



17963

Bernard Lips

Diptera

Sciaridae

Galerie Giraud (69)

2,5 mm

I
N
S
E
C
T
A



16450

0.5 mm

Mael Brenguer

Diptera

Sciaridae

Epidapus ?

Galerie de la Sarra (69)

3 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



16960

0.5 mm

Soumia Moutaouakil

Diptera

Sphaeroceridae

Crumomya rohaceki

Galerie de la Sarra (69)

5 mm

Phil Withers



Josiane Lips



Soumia Moutaouakil

17033

I
N
S
E
C
T
A

Psocodea

Psyllipsocidae

Psyllipsocus sp.

Galerie des Chats 1 (69)

2 mm

Josiane Lips

H
E
X
A
P
O
D
A
A
-
I
N
S
E
C
T
A

19560

Bernard Lips



Lepidoptera

Alucitidae

Alucita hexadactyla

Galerie Jaricot (69)

8 mm

Josiane Lips



I
N
S
E
C
T
A

19466

Josiane Lips

Lepidoptera

Erebidae

Hypena obsitalis

Galerie Jaricot (69)

1 cm

Yann Baillet

I
N
S
E
C
T
A



18157



Bernard Lips

Lepidoptera

Erebidae

Scoliopteryx libatrix

Galerie Jaricot (69)

1,5 cm

Josiane Lips



I
N
S
E
C
T
A

18121

Bernard Lips

Lepidoptera

Noctuidae

Amphipyra effusa

Galerie Giraud (69)

2 cm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



24281

Josiane Lips

Lepidoptera

Oecophoridae

Hofmannophila pseudospretella

Galerie Giraud (69)

7 mm

Josiane Lips

I
N
S
E
C
T
A



24280

Josiane Lips

Trichoptera

Limnephilidae

Stenophylax permistus

Galerie de la Sarra (69)

2 cm

Gennaro Coppa

I
N
S
E
C
T
A



17045

Josiane Lips

Embranchement des Vertébrés (3 espèces)

Urodela

Salamandridae

Triturus helveticus

Galerie Chevallier Inf (69)

6 cm

Josiane Lips

A
M
P
H
I
B
I
A



17153

Josiane Lips

Carnivora

Felidae

Felis silvestris

Galerie des Chats 1 (69)

Josiane Lips

M
A
M
M
A
L
I
A



19569

Bernard Lips

Erinaceomorpha

Erinaceidae

Erinaceus europaeus

Grande Drainante (69)

Daniel Ariagno

M
A
M
M
A
L
I
A

19936



Bernard Lips

Pas de rongeurs
ni de chauves-souris
dans les galeries de la Métropole

Bactéries

Actinobacteria

Galerie Chemin Neuf (69)

19469

Josiane Lips

Actinobacteria

Grande Drainante (69)

19935

Josiane Lips



Actinobacteria

Grande Drainante (69)



19935

Josiane Lips

Détermination et conservation

Sous loupe binoculaire
Clés de détermination
Spécialistes

Base de données
Code unique d'identification
Double alcool



Fédération Française
de Spéléologie

Double alcohol



Liste des espèces (extrait du tableau)

1 : galerie Barbusse ;
 2 : galerie Bonafous Ancien ;
 3 : galerie des Chats ;
 4 : galerie de Rouville ;
 5 : galerie de la montée du Chemin Neuf ;
 6 : galerie des dr Cordier ;
 7 : galerie Costebelle ;

8 : souterrain du Fort de Bron ;
 9 : souterrain du Fort de Vaise ;
 10 : Galerie Chevallier Inf ;
 11 : Galerie Chevallier Sup ;
 12 : Galerie Giraud ;
 13 : Galerie de la maison Jaricot ;
 14 : Galerie du Terrain de la Ville de Lyon ;

15 : galerie Galsem ;
 16 : Grande Drainante ;
 17 : galerie de la Gravière 1 ;
 18 : galerie de la Gravière 2 ;
 19 : galerie de la Sarra ;
 20 : bassin de St Clair

Classe	Ordre	Famille	Genre - espèce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae									*				*				*			*	
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Allolobophora chlorotica chlorotica</i>																			*	
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Allolobophora rosea rosea ?</i>																			*	
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Aporrectodea</i>																			*	
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Dendrobaena rubida ?</i>					*							*								
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Dendrobaena subrubicunda</i>												*								*
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Eiseniella tetraedra?</i>										*										
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Lumbricus</i>												*			*				*	
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae	<i>Lumbricus terrestris</i>												*								
Annelida	Crassieclitellata	Lumbricidae ?	<i>Octolasion ?</i>															*					
Annelida	Oligochaeta										*				*								
Arachnida	Acari				*	*	*	*			*			*	*				*	*		*	
Arachnida	Acari	Calyptostomatidae	<i>Calyptostoma velutinus</i>																			*	
Arachnida	Acari	Ixodidae	<i>Ixodes ricinus</i>																	*			
Arachnida	Acari	Parasitidae																		*			
Arachnida	Acari	Phthiracaridae																		*			
Arachnida	Araneae					*		*							*		*	*	*			*	*
Arachnida	Araneae	Agelenidae	<i>Tegenaria domestica</i>													*							
Arachnida	Araneae	Agelenidae	<i>Tegenaria parietina</i>						*							*							
Arachnida	Araneae	Agelenidae	<i>Tegenaria s.l.</i>							*													
Arachnida	Araneae	Amaurobiidae	<i>Amaurobius ferox</i>							*							*		*	*	*	*	
Arachnida	Araneae	Amaurobiidae	<i>Amaurobius sp.</i>				*		*		*		*		*		*					*	
Arachnida	Araneae	Dysderidae	<i>Dasumia</i>														*						
Arachnida	Araneae	Hahniidae	<i>Cicurina cicur</i>							*													
Arachnida	Araneae	Leptonetidae								*		*											
Arachnida	Araneae	Leptonetidae	<i>Paraleptoneta sp.</i>														*						
Arachnida	Araneae	Leptonetidae	<i>Paraleptoneta spinimana</i>											*	*								

Conclusion

Cet inventaire est loin d'être terminé...

Un grand merci pour votre attention !

Diaporama : Josiane et Bernard Lips

