



# Faune cavernicole

## Galeries souterraines Métropole Lyon (69)

(déterminations au 19/03/21)

**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







Vendredi 8 juin 2018  
Galerie Gabriel-Chevallier









Mardi 11 septembre 2018  
Galerie Dr Cordier





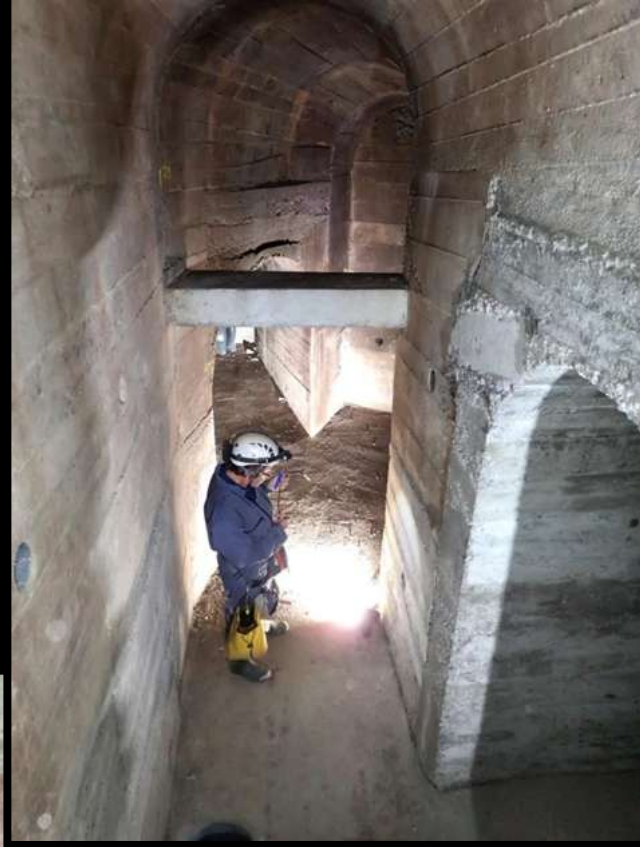
Galerie Henri Barbusse  
11 septembre 2018





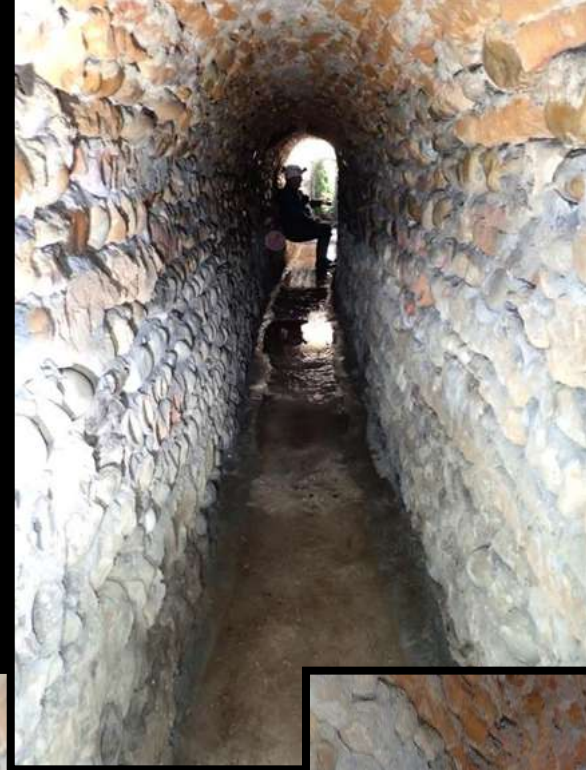
Mercredi 9 janvier 2019  
Souterrain Bonafous ancien







Galerie du Terrain de la  
Ville de Lyon  
20 février 2019



Galerie Costebelle sèche  
20 février 2019





21 mars 2019  
Galerie du Chemin Neuf



Souterrain des Chats  
10 avril 2019







Souterrain de Rouville  
10 avril 2019

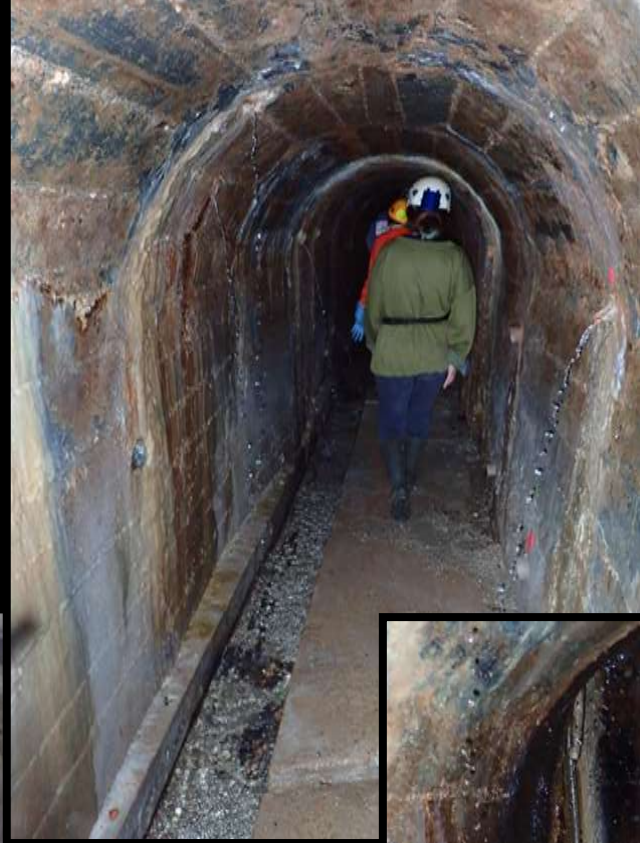






Mardi 14 mai 2019  
Grande Drainante





# Méthode de collecte

Terrestre : à vue, photographies, berlèse

Aquatique : filets, à vue, tamisage, Brancelj



Fédération Française  
de Spéléologie

# Détermination et conservation

Sous loupe binoculaire  
Clés de détermination  
Spécialistes

Base de données  
Code unique d'identification  
Double alcool



Fédération Française  
de Spéléologie

Embranchement  
des  
Plathelminthes  
(1 espèce)

Tricladida

Planariidae

.

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

T  
U  
R  
B  
E  
L  
L  
A  
R  
I  
A



16954

1.0 mm

*Soumia Moutaouakil*

Embranchement  
des  
Annélides  
(6 espèces)

Haplotaxida (Oligochaeta)

Galerie Giraud (69)

2 cm

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A

16447

0.5 mm

*Maël Brenguier*





Haplotaxida	Lumbricidae	<i>Aporrectodea</i>
Galerie de la Sarra (69)	2,5 cm	Sarah Guillocheau

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A



17057

*Mael Brenguier*

Haplotaxida

Lumbricidae

*Dendrobaena* ?

Galerie Giraud (69)

2 cm

Sarah Guillocheau

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A



16460

*Bernard Lips*

Haplotaxida

Lumbricidae

*Lumbriscus terrestris*

Galerie Giraud (69)

10 cm

Sarah Guillocheau

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A



16452

*Josiane Lips*

Haplotaxida

Lumbricidae

*Octolasion* ?

Galerie Galsem (69)

4 cm

Sarah Guillocheau

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A



18376

*Josiane Lips*

Haplotaxida

Lumbricidae

Galerie de la Sarra (69)

2,5 cm

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A

16988

*Bernard Lips*



Embranchement  
des  
Mollusques  
(27 espèces)

Stylommatophora

Arionidae

*Arion fasciatus*

Galerie du terrain VDL (69)

4 cm

Josiane Lips



G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A

19532

*Bernard Lips*

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 Brenguier*



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

*Cerņuella cf. virgata*

Galerie Giraud (69)

1,8 cm

Cédric Audibert



G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A

16457

*Bernard 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

Limacidae

Galerie Chevallier Sup (69)

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



17860

*Josiane 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

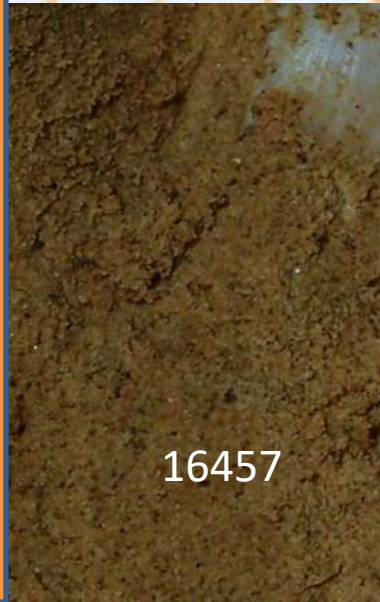
Succineidae

*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)



2 copépodes  
3 amphipodes  
6 isopodes  
14 myriapodes  
15 acariens  
2 pseudoscorpions  
22 araignées  
12 collemboles  
1 diploure  
1 psoque  
3 archéognathes  
3 papillons  
1 trichoptère  
5 coléoptères  
14 moustiques  
10 mouches

Cyclopoida

Cyclopidae

*Specocyclops proserpinae*

Bonafous (ancien) (69)

0,3 mm

Anton Brancelj



C  
O  
P  
E  
P  
O  
D  
A

18744

*Josiane Lips*

Cyclopoida

Cyclopidae

*Paracyclops fimbriatus*

Grande Drainante (69)

0,3 mm

Anton Brancelj

C  
O  
P  
E  
P  
O  
D  
A



19885

0.5 mm

0.5 mm

*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 Brenquet*

Amphipoda

Niphargidae

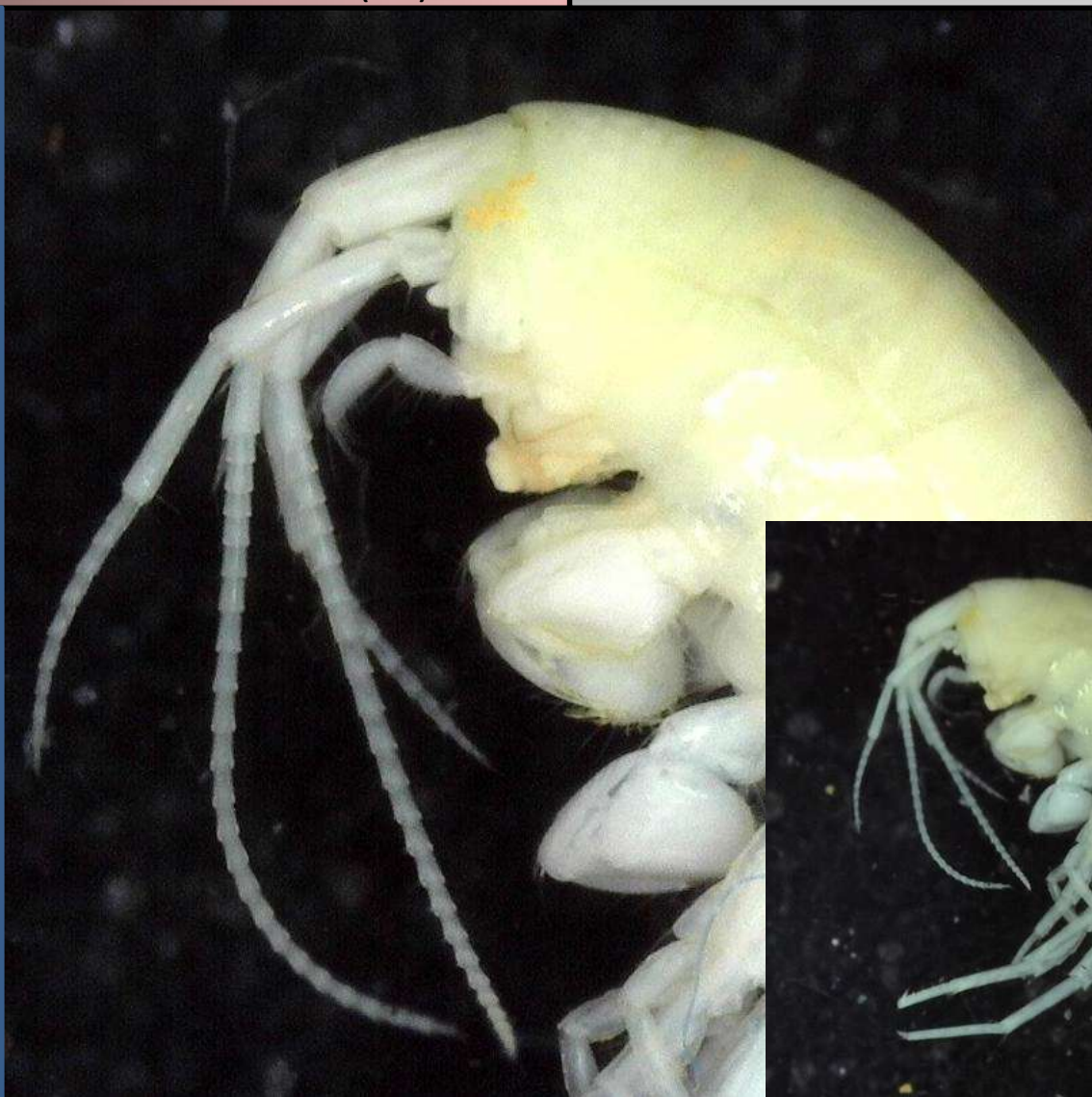
*Niphargus*

Galerie Giraud (69)

7 mm

Josiane Lips

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



*Mael Brenguier*

16430

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



*Josiane Lips*

16491



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 Jips*

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



17064

*Mael Brenguier*



*Soumia Moutaouakil*

Isopoda

Trichoniscidae

*Androniscus dentiger*

Galerie Galsem (69)

6 mm

Franck Noel

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



17940



19537

*Bernard Lebreton*

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*

Scolopendromorpha

Cryptopidae

*Cryptops anomalans*

Galerie Chemin Neuf (69)

4 cm

Etienne Iorio

C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19448

*Josiane Lips*

Lithobiomorpha

Lithobiidae

*Eupolybothrus sp.*

Galerie des Chats 1 (69)

3 cm

Guillaume Jacquemin

C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19555

*Bernard Lips*



Lithobiomorpha

Lithobiidae

*Lithobius forficatus*

Grande Drainante (69)

2,5 cm

Josiane Lips



C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A

19917

*Josiane Lips*

Scutigeroforma

Scutigeridae

*Scutigera coleoptrata*

Galerie Costebelle (69)

4 cm

Josiane Lips

C  
H  
I  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19528

*Josiane Lips*

Julida

Blaniulidae

*Nopoiulus kochii*

Galerie Galsem (69)

1 cm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



18375

*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

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

19915

*Josiane Lips*

Julida

Julidae

*Cylindroiulus parisorum*

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*

Polydesmida

Macrosternodesmidae

*Macrosternodesmus palicola*

Galeride la Sarra (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



*Soumia Moutaouakil*

16956

0.5 mm



Polydesmida

Polydesmidae

*Brachydesmus superus*

Galeride Jaricot (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

Espèce nouvelle pour le Rhône

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A

18140

*Josiane Lips*



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Galeride la Sarra (69)

8 mm

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



17038

*Josiane Lips*

Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus angustus*

Galerie des Chats 2 (69)

Jean-Jacques Geoffroy

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



19578

*Josiane Lips*

Mesostigmata

Parasitidae

Galerie Chevallier Sup (69)

1 mm

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  
A  
R  
I



*Josiane Lips*

16439

0.5 mm

*Mael Brenguer*

Mesostigmata

Galerie Giraud (69)

0,6 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A  
-  
A  
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  
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



0.5 mm

*Soumia Moutaouakil*

16963

Galerie Giraud (69)

0,2 mm

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

16446

*Mael Brenguer*



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



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*

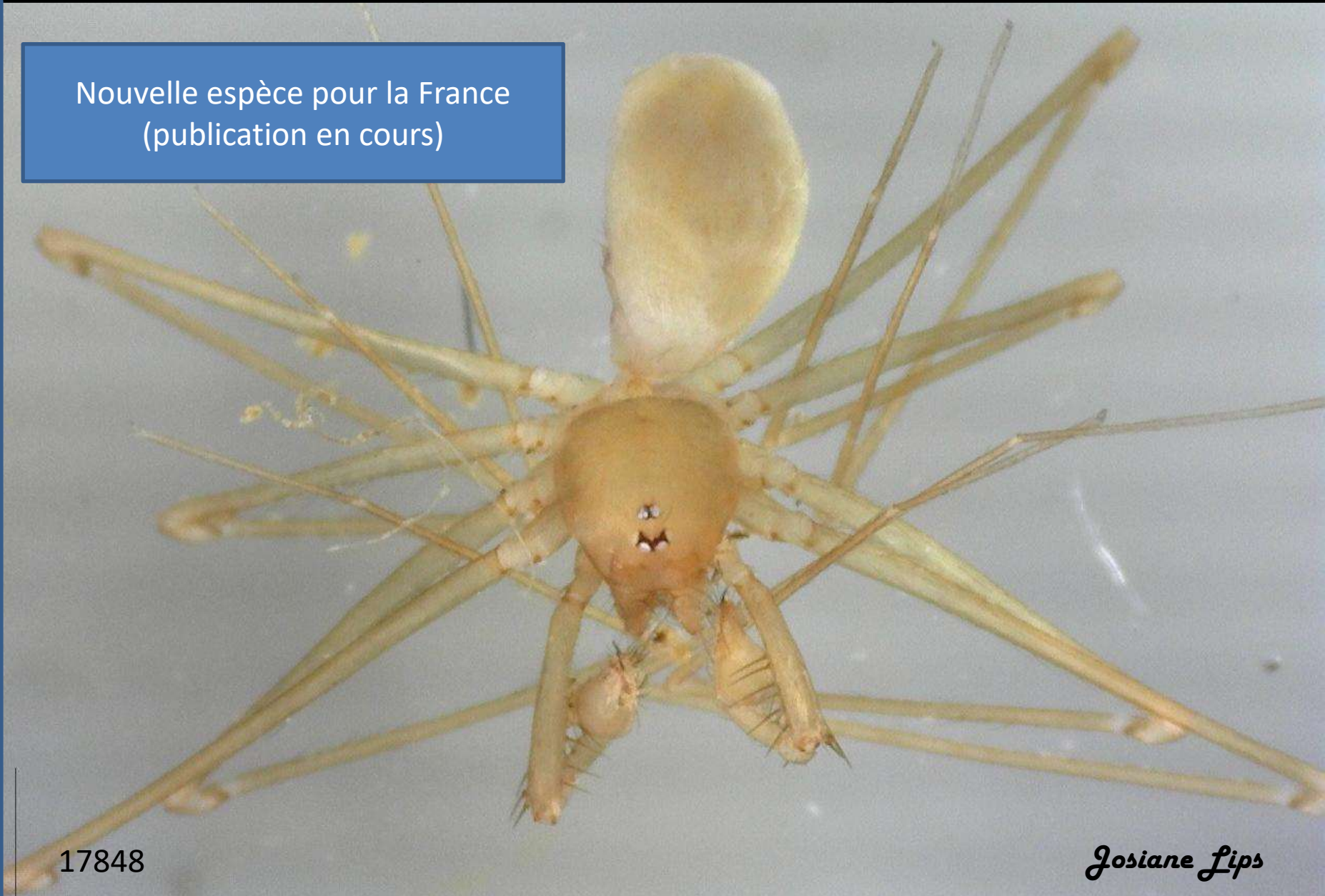
Galerie Chevallier Sup (69)

1,8 mm

Maxime Esnault

Nouvelle espèce pour la France  
(publication en cours)

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



17848

0.5 mm

*Josiane Lips*

Araneae

Leptonetidae

Costebelle (69)

4 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



19518

0.5 mm

*Josiane Lips*

Araneae

Linyphiidae

*Leptyphantès 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)

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*



18364

*Bernard Lebreton*

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

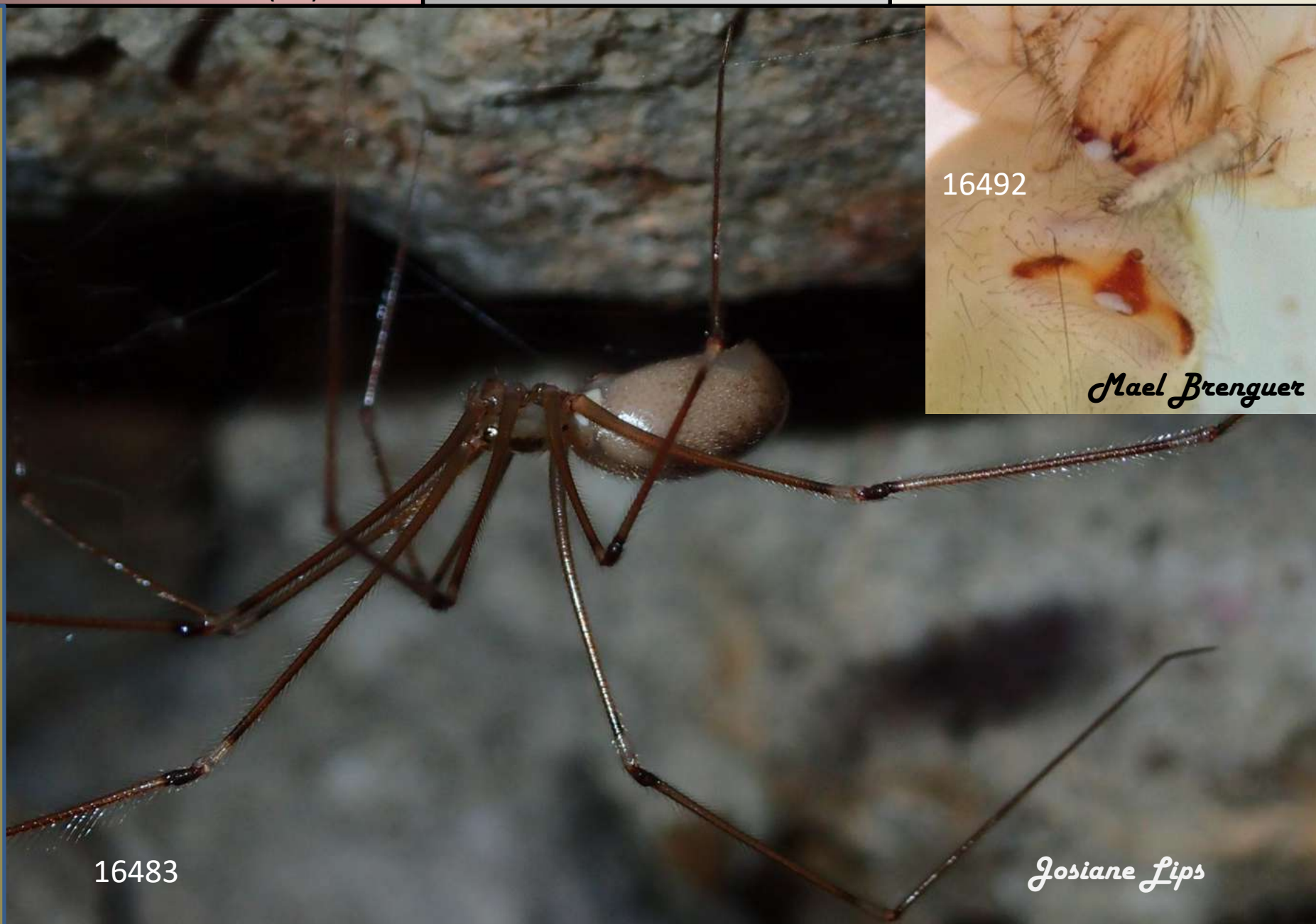
*Pholcus phalangioides*

Galerie Giraud (69)

7 mm

Maxime Esnault

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



16492

*Mael Brenguier*

16483

*Josiane Lips*

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



*Mael Brenquer*



*Bernard Lips*

16489

1.0 mm



Araneae

Theridiidae

Galerie Chevallier Sup (69)

1,5 mm

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



17820

0.5 mm

*Josiane Lips*

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Galerie Barbusse (69)

≈ 7 mm

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



17968

*Josiane Lips*

Entomobryomorpha

Entomobryidae

*Coecobrya* sp.

Galerie Giraud (69)

2 mm

*Josiane Lips*

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
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*

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



16467

0.5 mm

*Mael Brenguer*

Entomobryomorpha

Entomobryidae

*Coecobrya* sp.

Galerie Giraud (69)

1,5 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



16498

1.0 mm

*Mael Brenguer*

Entomobryomorpha

Entomobryidae

*Lepidocyrtus curvicollis*

Galerie de la Sarra (69)

1,5 mm

*Josiane Lips*

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
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

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A

19007



Entomobryomorpha

Entomobryidae

*Pseudosinella cf dodecophthalma*

Grande Drainante (69)

2 mm

Louis Deharveng

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
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

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



18750

*Josiane Lips*

Entomobryomorpha

Tomoceridae

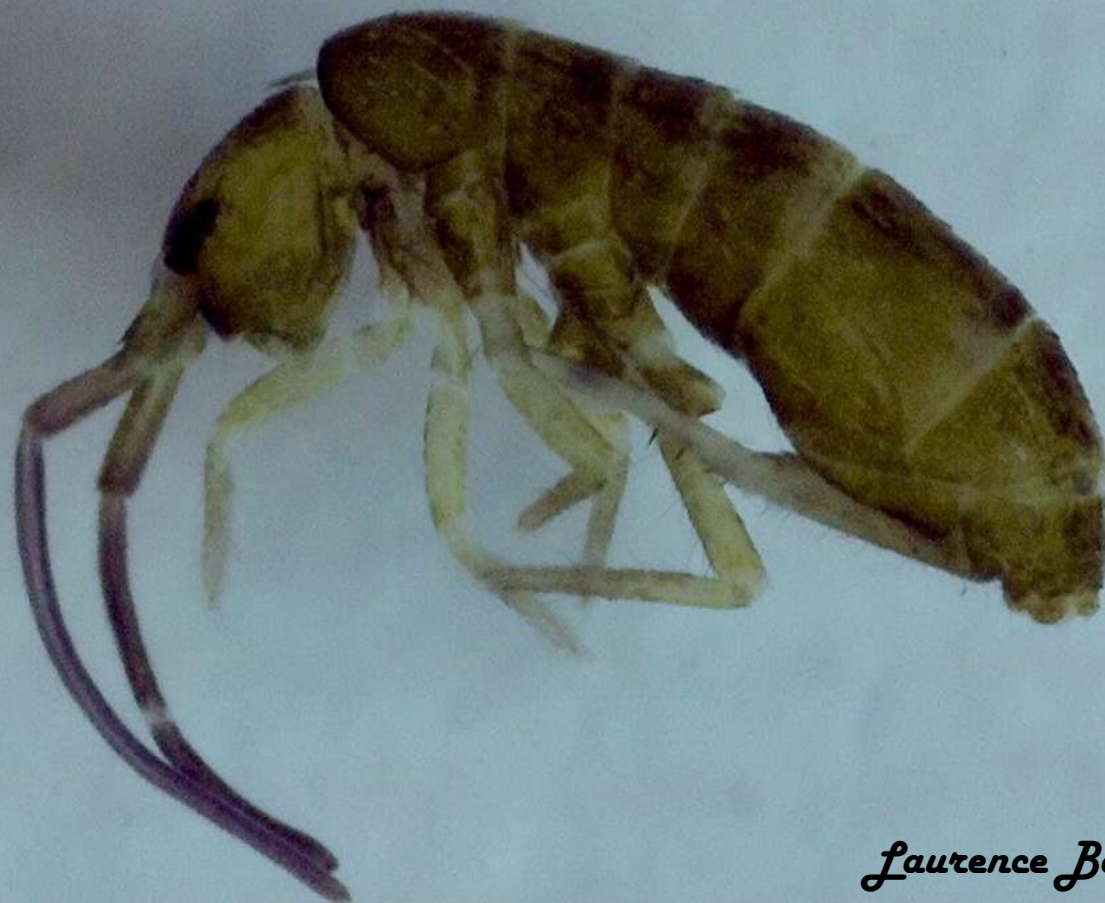
*Tomocerus sp.*

Galerie du terrain VDL (69)

3 mm

Louis Deharveng

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



19008

0.5 mm

*Laurence Bacconnier*

Poduomorpha

Hypogastruridae

*Hypogastrura sp.*

Grande Drainante (69)

1,5 mm

Louis Deharveng

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



19886

0.5 mm

*Josiane Lips*

Poduomorpha

Neanuridae

*Anurida granaria*

Galerie des Chats (69)

1,5 mm

Louis Deharveng

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
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

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



19573

0.5 mm

*Josiane Lips*

Symphypleona

Neelidae

*Megalothorax sp.*

Galerie de la Sarra (69)

0,2 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



17001

*Soumia Moutaouakil*

Symphypleona

Neelidae

*Neelus*

Grande Drainante (69)

0,5 mm

Louis Deharveng

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
C  
O  
L  
L  
E  
M  
B  
O  
L  
A



19886

0.5 mm

*Josiane Lips*

Symphyleona

Sminthuridae

*Disparrhopalites* sp.

Bonafous (ancien) (69)

0,5 mm

Louis Deharveng

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
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

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A



16465

*Josiane Lips*

Archaeognatha

Machilidae

Galerie de la Sarra (69)

4 mm

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



*Mael Brenguer*



1.0 mm

*Soumia Moutaouakil*

17083

Zygentoma

Lepismatidae

Galerie des Chats 2 (69)

6 mm

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



19590

*Bernard Lips*

Zygentoma

Nicoletiidae

Coletinia

Galerie Jaricot (69)

8 mm

Josiane Lips

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



18131

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Alucitidae

*Alucita hexadactyla*

Galerie Jaricot (69)

8 mm

Josiane Lips

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



19466

*Josiane Lips*

Lepidoptera

Erebidae

*Hypena obsitalis*

Galerie Jaricot (69)

1 cm

Yann Baillet

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



18157



*Bernard Lips*

Lepidoptera

Erebidae

*Scoliopteryx libatrix*

Galerie Jaricot (69)

1,5 cm

Josiane Lips

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



18121

*Bernard Lips*

Trichoptera

Limnephilidae

*Stenophylax permistus*

Galerie de la Sarra (69)

2 cm

Gennaro Coppa

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



17045

*Josiane Lips*



Coleoptera

Curculionidae

Galerie de la Sarra (69)

1 mm

larva

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



17004

Coleoptera

Dryopidae

Galerie de la Sarra (69)

2 cm

larva

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



*Bernard lips*

16989



*Soumia Moutaouakil*

16971

Coleoptera

Leiodidae

*Choleva*

Grande Drainante (69)

5 mm

Josiane Lips

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



19930

1.0 mm

*Josiane Lips*

Coleoptera

Leiodidae

*Nargus velox*

Galerie Chevallier Inf (69)

3 mm

Michael Dierkens

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



*Josiane Lips*

Coleoptera

Staphylinidae

Galerie Chevallier Sup (69)

3 mm

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



17832

0.5 mm

*Josiane Lips*

Diptera

Bolitophilidae

*Bolitophila saundersii*

Galerie du terrain VDL (69)

7 mm

Josiane Lips

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



19508

*Josiane Lips*

Diptera

Calliphoridae

*Calliphora vomitaria*

Grande Drainante (69)

7 mm

Jean-Claude Zeddam

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



19913

*Josiane Lips*

Diptera

Calliphoridae

*Calliphora vomitaria*

Grande Drainante (69)

10 mm

Jean-Claude Zeddiam

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



19901

*Josiane Lips*



Diptera

Cecidomyiidae

Galerie de la Sarra (69)

2 mm

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
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

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



17870

*Bernard Lips*

Diptera

Heleomyzidae

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

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

16968

*Josiane Lips*



Diptera

Limoniidae

*Limonia nubeculosa*

Galerie Giraud (69)

12 mm

Josiane Lips

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



16463

*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Speolepta leptogaster*

Grande Drainante (69)

≈ 5 mm

Josiane Lips

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



19897

*Bernard Lips*

Diptera

Mycetophilidae

*Speolepta leptogaster*

Galerie Chemin Neuf (69)

5 mm

Josiane Lips

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



19463



*Josiane Lips*

Diptera

Mycetophilidae

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

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



16969

2.0 mm

*Soumia Moutaouakil*

Diptera

Mycetophilidae

Galerie Chevallier Sup (69)

7 mm

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



17821

2.0 mm

*Josiane Lips*



Diptera

Mycetophilidae

Galerie de la Sarra (69)

6 mm

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



17030idem

*Mael Brenguer*

Diptera

Phoridae

Galerie de la Sarra (69)

3 mm

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



*Josiane Lips*



*Soumia Moutaouakil*

17043

0.5 mm

Diptera

Phoridae

Galerie Chevallier Sup (69)

2,5 mm

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

17838

0.5 mm



*Josiane Lips*

Diptera

Psychodidae

Galerie Barbusse (69)

3 mm

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



17963

*Bernard Lips*

Diptera

Sciaridae

Galerie Giraud (69)

2,5 mm

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



16450

0.5 mm

*Mael Brenquet*

Diptera

Sciaridae

Epidapus ?

Galerie de la Sarra (69)

3 mm

Josiane Lips

H  
E  
X  
A  
P  
O  
D  
A  
-  
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

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



*Josiane Lips*

17033



*Soumia Moutaouakil*

Psocodea

Psyllipsocidae

*Psyllipsocus sp.*

Galerie des Chats 1 (69)

2 mm

Josiane Lips

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



19560

*Bernard 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

# Diaporama : Josiane Lips

