



Inventaire biospéologique de la grotte de la Balme

La Balme-les-Grottes, 38

Juin 2014 – juin 2015
(déterminations au 06/06/20)



Ordre (ou proche)	Famille	<i>Nom scientifique</i>
Lieu	Longueur du corps	Déterminateur

C
L
A
S
S
E

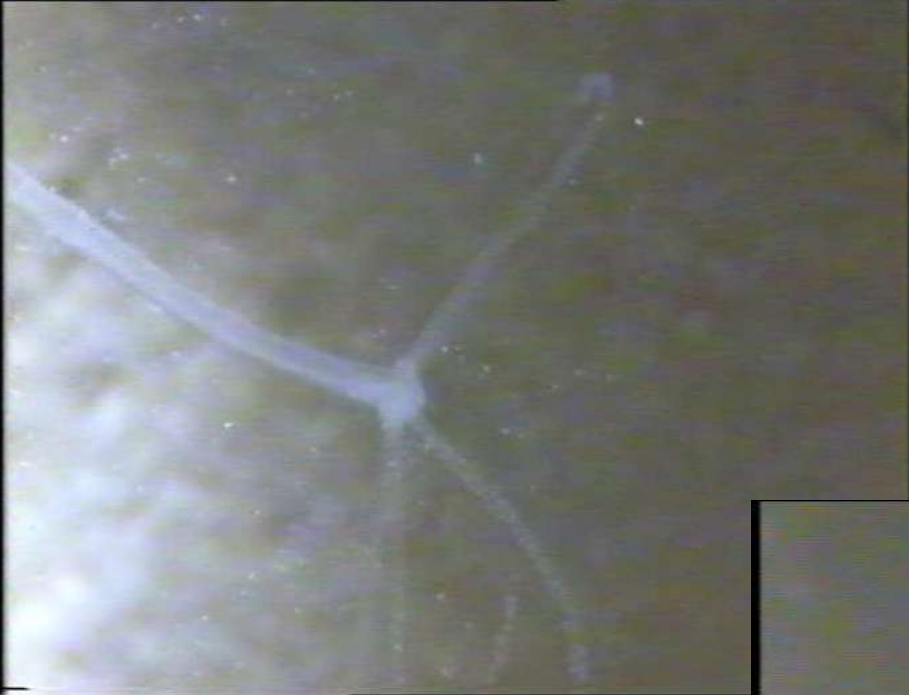
o
u

p
r
o
c
h
e

Pour mieux
comprendre...

N° base de données (Josiane Lips)

Embranchement des Cnidaires

	Hydroida	Hydridae	<i>Hydra sp.</i>
	Grotte de la Balme (38)	1 mm	Michel des Chatelliers
HYDROZAIRES			
			

Embranchement des Annélides

Crassiclitellata

Lumbricidae

Dendrobaena subrubicunda ?

Grotte de la Balme (38)

8 cm

Sarah Guillocheau

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



X343

Haplotaxida

Naididae

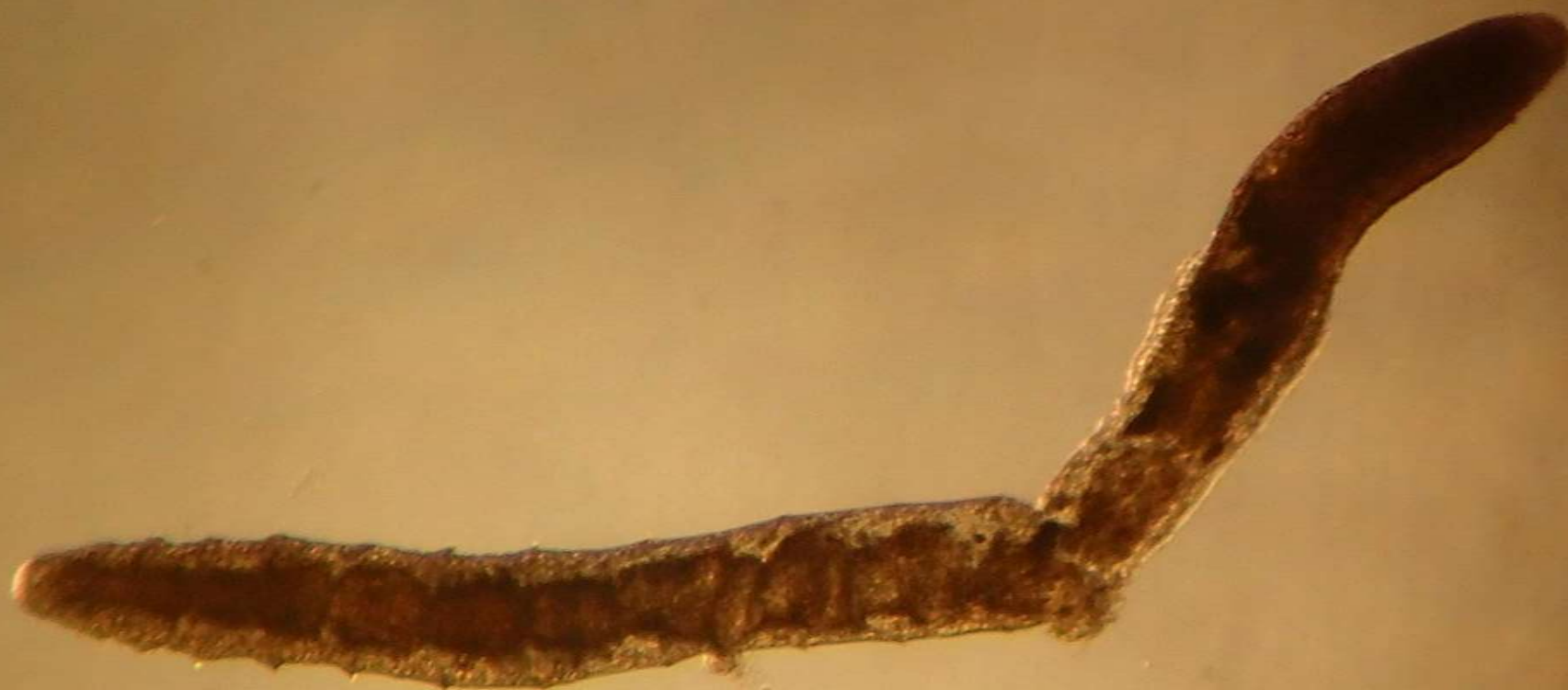
Phallodrilinae ?

Grotte de la Balme (38)

0,5 mm

Michel des Chatelliers

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A



X435

Embranchement des Mollusques

Stylommatophora

Oxychilidae

Oxychilus gr. *cellarius*

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



X342



Embranchement des Arthropodes

Ostracoda

Grotte de la Balme (38)

0,5 mm

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

X440



Copepoda

Cyclopidae

Cyclops ?

Grotte de la Balme (38)

0,5 mm

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



X437



X437

Amphipoda

Niphargidae

Niphargus rheno-rhodanensis

Grotte de la Balme (38)

1,5 cm

Marcel Meyssonier

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



Amphipoda

Niphargidae

Niphargus virei

Grotte de la Balme (38)

1,5 cm

Marie-Jo Olivier

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



X431

X431

Isopoda

Asellidae

Proasellus valdensis

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Florian Malard

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



Isopoda

Philosciidae

Chaetophiloscia cellaria

Grotte de la Balme (38)

7 mm

Josiane Lips

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



X352

Isopoda

Porcellionidae

Porcellio dilatatus

Grotte de la Balme (38)

1,5 cm

Josiane Lips

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



X556

Isopoda

Trichoniscidae

Androniscus dentiger

Grotte de la Balme (38)

5 mm

Josiane Lips

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



X350

Polydesmida

Polydesmidae

Polydesmus helveticus

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Franck Noel

D
I
P
L
O
P
O
D
A



X344

Lithobiomorpha

Lithobiidae

Lithobius crassipes

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Antoine Racine

C
H
I
L
O
P
O
D
A



X355

Lithobiomorpha

Lithobiidae

Lithobius crassipes

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Antoine Racine

C
H
I
L
O
P
O
D
A



X554

Ixodida

Ixodidae

Ixodes vespertilionis

Grotte de la Balme (38)

3 mm

Marcel Meyssonier

A
R
A
C
H
N
I
D
A



X357

Mesostigmata

Parasitidae

Grotte de la Balme (38)

1 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A



X459

Mesostigmata

Gamasina

Grotte de la Balme (38)

1 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A



X459

Mesostigmata

Uropodina

Urodinychus carinatus ?

Grotte de la Balme (38)

0,5 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A



X459

X459

Mesostigmata

Uropodina

Grotte de la Balme (38)

1 mm

A
R
A
C
H
N
I
D
A



X459

Araneae

Agelenidae

Tegenaria pagana

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



10347



Araneae

Pholcidae

Pholcus phalangioides

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



10449



10571



X347

Araneae

Pholcidae

Psilochorus simoni

Grotte de la Balme (38)

3 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



10347

Araneae

Nesticidae

Nesticus cellulanus

Grotte de la Balme (38)

6 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



10347

Araneae

Nesticidae

Nesticus cellulanus

Grotte de la Balme (38)

6 mm

Maxime Esnault

A
R
A
C
H
N
I
D
A



10347

Araneae

Tetragnathidae

Meta menardi

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



10453

Pseudoscorpionida	Chthoniidae	
Grotte de la Balme (38)	2 mm	

A
R
A
C
H
N
I
D
A



X574

Entomobryomorpha	Entomobryidae	<i>Heteromurus nitidus</i>
Grotte de la Balme (38)	2 mm	Louis Deharveng

HEXAPODA-COLLEMBOLA



Entomobryomorpha	Entomobryidae	<i>Lepidocyrtus curvicollis</i>
Grotte de la Balme (38)	2 mm	Louis Deharveng

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



10371

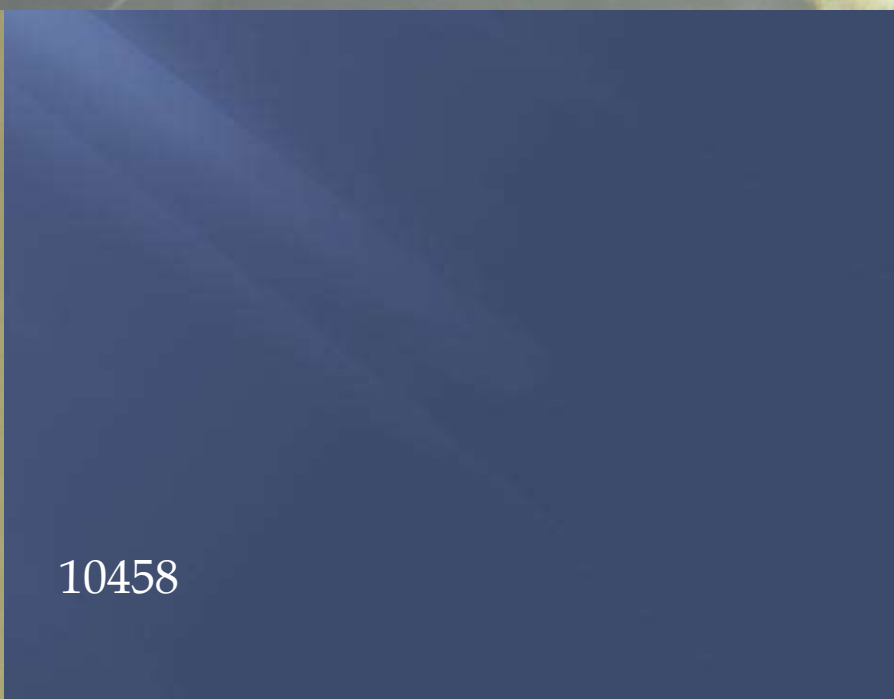
Entomobryomorpha	Tomoceridae	<i>Tomocerus unidentatus</i>
Grotte de la Balme (38)	2 mm	Louis Deharveng

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



Poduromorpha	Hypogastruridae	<i>Hypogastrura purpurescens</i>
Grotte de la Balme (38)	2 mm	Louis Deharveng

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



10458

Poduomorpha	Onychiuridae	<i>Deuteraphorura sp.</i>
Grotte de la Balme (38)	1,5 mm	Louis Deharveng

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



10550

Symphipleona

Sminthuridae

Disparrhopalites patrizzii

Grotte de la Balme (38)

0,5 mm

Louis Deharveng

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



10379



10381

Psocoptera

Psyllipsocidae

Psyllipsocus ramburii

Grotte de la Balme (38)

2 mm

Charles Lienhard

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

X366



Psocoptera

Psyllipsocidae

Psyllipsocus ramburii

Grotte de la Balme (38)

2 mm

Charles Lienhard

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



X406

Diplura

Campodeidae

Litocampa sollaudi

Grotte de la Balme (38)

8 mm

Alberto Sendra

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



X396



X557



X401

Lepidoptera

Crambidae

Cydalima perspectalis

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Bernard Lips

HEXAPODA - INSECTA



X447

Lepidoptera

Erebidae

Hypena obsitalis

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Daniel Ariagno

HEXAPODA - INSECTA



X551



X576



X576

Lepidoptera

Geometridae

Triphosa dubitata

Grotte de la Balme (38)

3 cm

Josiane Lips

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



X575

Lepidoptera

Noctuidae

Amphipyra effusa

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Daniel Ariagno

HEXAPODA - INSECTA



10456

Lepidoptera

Tineidae

Monopis crocicapitella ?

Grotte de la Balme (38)

8 mm

Yann Baillet

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



Indifférenciable à vue sur photo avec
Monopis obviella.
Examen de l'organe reproducteur



10354

Diptera

Culicidae

Culex pipiens

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

HEXAPODA - INSECTA



X548



X566

Diptera

Culicidae

Culex pipiens

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

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

X345



Diptera

Culicidae

Culex pipiens

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

HEXAPODA - INSECTA



X345

Diptera

Heleomyzidae

Grotte de la Balme (38)

7 mm

HEXAPODA - INSECTA



X548



X345



Diptera

Limoniidae

Limonia nubeculosa

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

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



X345

Diptera

Limoniidae

Limonia nubeculosa

Grotte de la Balme (38)

2 cm

Josiane Lips

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

X451



Diptère

Mycetophilidae

Speolepta leptogaster

Grotte de la Balme (38)

1 cm

Josiane Lips

HEXAPODA - INSECTA

larve

X345



Diptera

Nycteribiidae

Nycteribia biarticulata

Grotte de la Balme (38)

5 mm

Josiane Lips

HEXAPODA - INSECTA



X622

Diptera

Phoridae

Grotte de la Balme (38)

3 mm

HEXAPODA - INSECTA



X457

Diptera

Phoridae

Grotte de la Balme (38)

2 mm

HEXAPODA - INSECTA



X345

Diptera

Sciaridae

Grotte de la Balme (38)

6 mm

HEXAPODA - INSECTA



X419

Diptera

Sciaridae

Grotte de la Balme (38)

5 mm

HEXAPODA - INSECTA



X414

X457

Diptera

Sciaridae

Grotte de la Balme (38)

2 mm

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



X451

Diptera

Sciaridae

Grotte de la Balme (38)

2 mm

HEXAPODA - INSECTA



X345

Coleoptera

Cryptophagidae

Cryptophagus sp.

Grotte de la Balme (38)

2 mm

Benoit Dodelin

HEXAPODA - INSECTA



X393-2



Coleoptera

Latridiidae

Corticaria sp.

Grotte de la Balme (38)

2 mm

Benoit Dodelin

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



X393-1



Coleoptera

Leiodidae

Choleva cisteloides cf.

Grotte de la Balme (38)

≈ 7 mm

Benoit Dodelin

HEXAPODA - INSECTA



X454



Coleoptera

Silphidae

Nicrophorus humator

Grotte de la Balme (38)

3 cm

Josiane Lips

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



X349

Coleoptera

Staphylinidae

Quedius mesomelinus

Grotte de la Balme (38)

1,2 cm

Bernard Lips

HEXAPODA - INSECTA



X377

Coleoptera

Tenebrionidae

Blaps mucronata

Grotte de la Balme (38)

2,5 cm

Josiane Lips

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



X452

X373

Hymenoptera

Apidae

Apis mellifera

Grotte de la Balme (38)

1,5 cm

Josiane Lips

HEXAPODA - INSECTA



X450



X 570



Embranchement des Vertébrés

Chiroptera

Miniopteridae

Miniopterus schreibersi

Grotte de la Balme (38)

6 cm

Marcel Meyssonier

M
A
M
M
A
L
I
A



X361

Chiroptera

Rhinolophidae

Rhinolophus ferrumequinum

Grotte de la Balme (38)

8 cm

Marcel Meyssonier

M
A
M
M
A
L
I
A



X362

Chiroptera

Rhinolophidae

Rhinolophus hipposideros

Grotte de la Balme (38)

5 cm

Marcel Meyssonier

M
A
M
M
A
L
I
A



X578

Actinobacteria

Grotte de la Balme (38)

Bactéries

A
C
T
I
N
O
B
A
C
T
E
R
I
A

X360

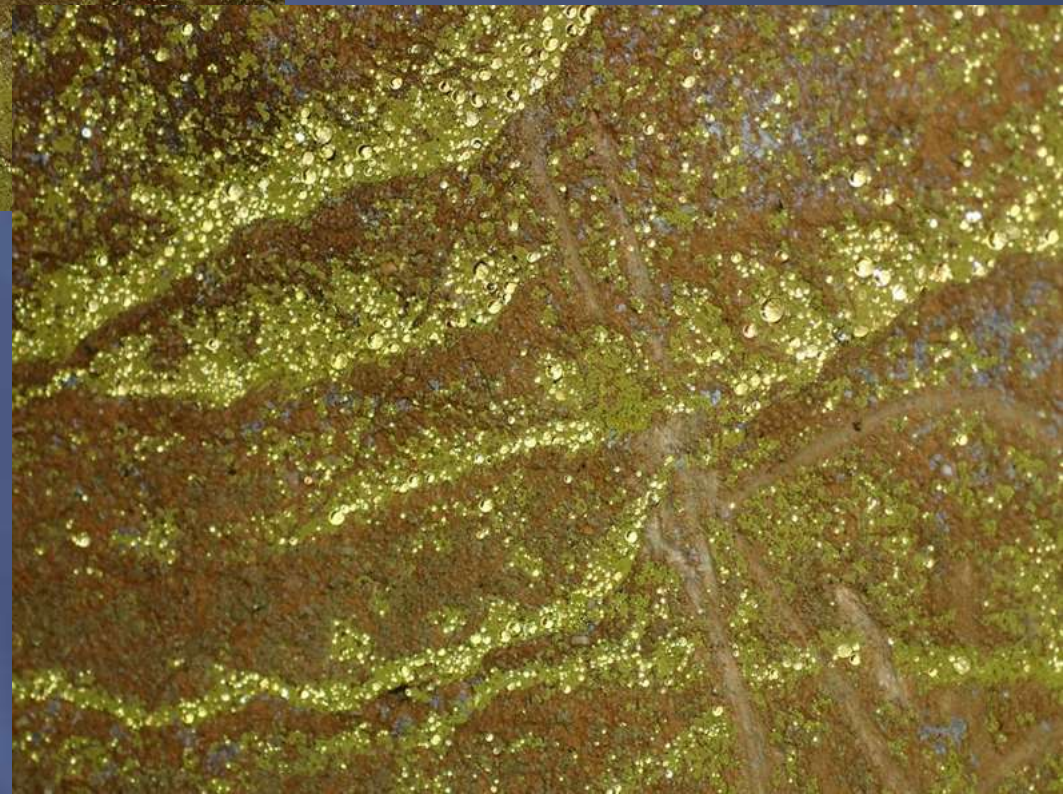
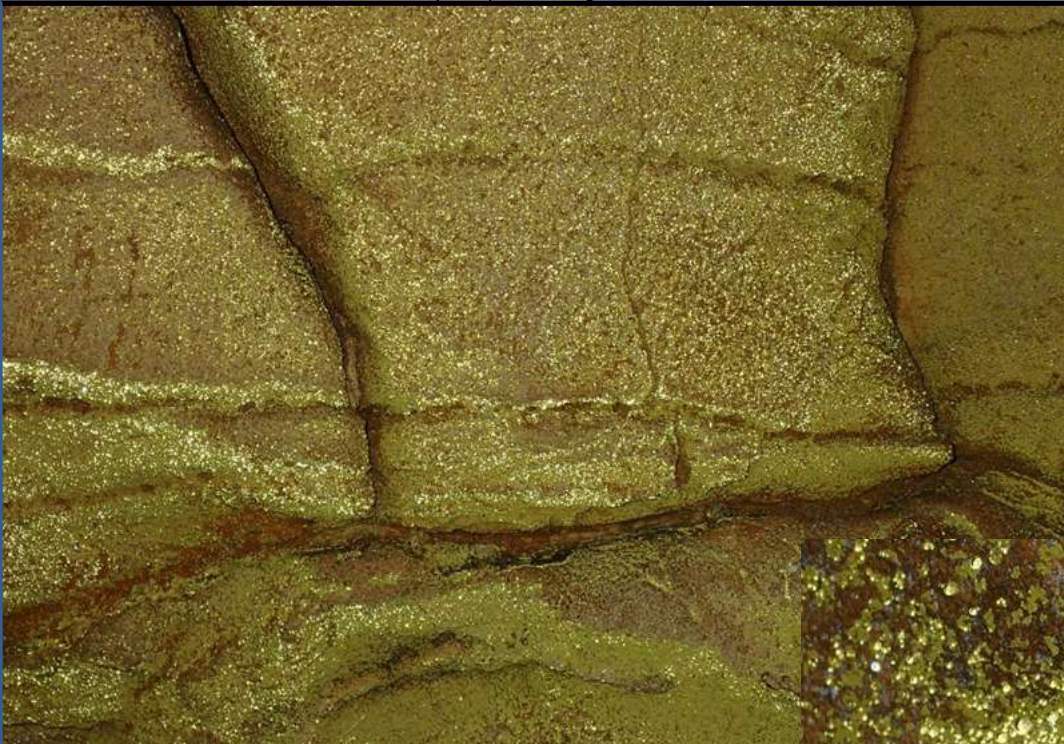
A high-magnification (X360) scanning electron micrograph (SEM) showing a dense, yellowish, granular microbial colony, identified as Actinobacteria, growing on a dark, textured rock surface. The colony has a fuzzy, filamentous appearance. The surrounding rock surface is uneven and shows some darker, possibly mineralized areas.

Actinobacteria

Grotte de la Balme (38)

Bactéries

A
C
T
I
N
O
B
A
C
T
E
R
I
A



X360

Actinobacteria

Grotte de la Balme (38)

Bactéries

A
C
T
I
N
O
B
A
C
T
E
R
I
A



X360

Actinobacteria

Grotte de la Balme (38)

Bactéries

A
C
T
I
N
O
B
A
C
T
E
R
I
A

X360





Inventaire effectué par
les CDS 69 et CDS 38
sous l'égide du GEB (groupe de
travail de la Fédération Française
de Spéléologie)



Juin 2014 – juin 2015

