

Faune cavernicole

Grotte de Murel (19) Stage Sulim 2022

(déterminations au 10/02/24)



Fédération Française
de Spéléologie



Ordre	Famille	<i>Nom scientifique</i>
Lieu	Longueur du corps	Déterminateur
C L A S S E	La classification...	
	N° base de données (Josiane Lips)	

Crassiclitellata

Lumbricidae

Grotte de Murel (19)

4 cm

C
L
I
T
E
L
L
A
T
A

26016

Josiane Lips



Stylommatophora

Discidae

Discus rotundatus

Grotte de Murel (19)

6 mm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



26052

Josiane Lips

Stylommatophora

Limacidae

Limax cinereoniger

Grotte de Murel (19)

5 cm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



26009

Josiane Lips

Stylommatophora

Oxychilidae

Oxychilus

Grotte de Murel (19)

8 mm

Josiane Lips

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



26052

Josiane Lips

Stylommatophora

Pomatiidae

Pomatias elegans

Grotte de Murel (19)

1 cm

Alain Bertrand

G
A
S
T
R
O
P
O
D
A



26005

Olivier Piget

Ixodida

Ixodidae

Ixodes vespertilionis

Grotte de Murel (19)

4 mm

Josiane Lips

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



26155

Josiane Lips

Oribatida

Grotte de Murel (19)

0,2 mm

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

26017

0.5 mm

Bernard Lips



Oribatida

Grotte de Murel (19)

0,2 mm

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

26025

0.5 mm

Bernard Lips



Oribatida

Grotte de Murel (19)

0,3 mm

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



26008

0.5 mm

Bernard Lips

Oribatida

Grotte de Murel (19)

1 mm

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



26008

Josiane Lips

Oribatida

Grotte de Murel (19)

0,5 mm

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



26008

0.5 mm

Bernard Lips

Opiliones

Phalangodidae

Holoscotolemon querilhaci

Grotte de Murel (19)

2 mm

Josiane Lips

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



25952

Héloïse Pantel

Araneae

Amaurobiidae

Amaurobius ferox

Grotte de Murel (19)

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



25976

Josiane Lips

Araneae

Amaurobiidae

Amaurobius

Grotte de Murel (19)

6 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



26000

Olivier Pigeon

Araneae

Amaurobiidae

Amaurobius

Grotte de Murel (19)

6 mm

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



Olivier Pigeon

Araneae

Lycosidae

Pardosa gr. saltans

Grotte de Murel (19)

Cyril Courtial

A
R
A
C
H
N
I
D
A



26033

Josiane Lips

Araneae

Nesticidae

Nesticus cellulanus

Grotte de Murel (19)

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



25949

Bernard Lebreton

Araneae

Nesticidae

Nesticus s.l.

Grotte de Murel (19)

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A



25949

Olivier Pigeron

Araneae

Tetragnathidae

Meta bourneti

Grotte de Murel (19)

1,5 cm

Cyril Courtial

femelle



A
R
A
C
H
N
I
D
A

26048

Héloïse Pantel

Araneae

Tetragnathidae

Meta bourneti

Grotte de Murel (19)

1,5 cm

Cyril Courtial

mâle



26048

Josiane Lips

A
R
A
C
H
N
I
D
A

Glomerida

Glomeridae

Glomeris marginata

Grotte de Murel (19)

1 cm

Josiane Lips

D
I
P
L
O
P
O
D
A



26050

Josiane Lips

Glomerida

Glomeridae

Glomeris

Grotte de Murel (19)

1,8 cm

Josiane Lips

D
I
P
L
O
P
O
D
A



26001

Bernard Lips

Julida

Blaniulidae

Grotte de Murel (19)

12 mm

D
I
P
L
O
P
O
D
A



25980

Bernard Lips

Chordeumatida

Chordeumatidae

Grotte de Murel (19)

12 mm

D
I
P
L
O
P
O
D
A



25943

2.0 mm



Bernard Lips

Polydesmida

Grotte de Murel (19)

15 mm



D
I
P
L
O
P
O
D
A

26049

Josiane Lips

Polydesmida

Grotte de Murel (19)

17 mm

D
I
P
L
O
P
O
D
A



25981

Bernard Lebreton

Amphipoda

Niphargidae

Niphargus

Grotte de Murel (19)

8 mm

Josiane Lips

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



26061

Bernard Lips

Amphipoda

Niphargidae

Niphargus

Grotte de Murel (19)

8 mm

Josiane Lips

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



26061

Bernard Lips

Amphipoda

Niphargidae

Niphargus

Grotte de Murel (19)

8 mm

Josiane Lips

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



26064

1.0 mm

Bernard Lips

Isopoda

Trachelipodidae

Orthometopon planum

Grotte de Murel (19)

1 cm

Franck Noël

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



26154*

Josiane Lips

Entomobryomorpha

Entomobryidae

Grotte de Murel (19)

1 mm

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

X458

26024

0.5 mm

Bernard Lips



Entomobryomorpha

Isotomidae

Grotte de Murel (19)

1 mm

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

X458

25970

1.0 mm

Bernard Lips



Entomobryomorpha

Isotomidae

Grotte de Murel (19)

1,5 mm

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

X458

26021

0.5 mm

Bernard Lips



Symphyleona

Arrhopalitidae

Grotte de Murel (19)

0,8 mm

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



25957

0.5 mm



Héloïse Pantel

Bernard Lips

Symphyleona

Sminthuridae

Grotte de Murel (19)

0,8 mm

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

26084

Fric Madelaine



Diplura

Campodeidae

Grotte de Murel (19)

3 mm

H
E
X
A
P
O
D
A
-
D
I
P
L
U
R
A



26018

Josiane Lips

Lepidoptera

Noctuidae

Amphipyra effusa

Grotte de Murel (19)

2 cm

Josiane Lips



H
E
X
A
P
O
D
A

26165

Hélène Pantel

Lepidoptera

Nymphalidae

Nymphalis polychloros

Grotte de Murel (19)

4 cm

Myriam Poncet

H
E
X
A
P
O
D
A



26156

Josiane Lips

Lepidoptera

Nymphalidae

Nymphalis polychloros

Grotte de Murel (19)

4 cm

Myriam Poncet

H
E
X
A
P
O
D
A



26156

Josiane Lips

Hymenoptera

Braconidae

Grotte de Murel (19)

4 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26038

Josiane Lips

Hymenoptera

Braconidae

Grotte de Murel (19)

4 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26038

1.0 mm

Bernard Lips

Hymenoptera

Crabronidae

Trypoxylon

Grotte de Murel (19)

7 mm

Cyril Courtial

H
E
X
A
P
O
D
A



26007

1.0 mm

Bernard Lips

Hymenoptera

Diapriidae

Grotte de Murel (19)

3 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26011

0.5 mm

Bernard Lips

Hymenoptera

Ichneumonidae

Grotte de Murel (19)

5 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26059

1.0 mm

Bernard Lips

Hymenoptera

Ichneumonidae

Grotte de Murel (19)

5 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26060

1.0 mm

Bernard Lips

Hymenoptera

Ichneumonidae

Grotte de Murel (19)

6 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



25958

1.0 mm



Bernard Lips

Hymenoptera

Ichneumonidae

Grotte de Murel (19)

9 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26041

Josiane Lips

Hymenoptera

Ichneumonidae

Grotte de Murel (19)

9 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26041

Josiane Lips

Hymenoptera

Pompilidae

Ceropales

Grotte de Murel (19)

9 mm

Josiane Lips

H
E
X
A
P
O
D
A



26077

Bernard Lips

Hymenoptera

Pompilidae

Grotte de Murel (19)

6 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26053

2.0 mm

Bernard Lips

Hymenoptera

Pompilidae

Grotte de Murel (19)

7 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



26028

Fric Madelaine



Josiane Lips

Hymenoptera

Pompilidae

Grotte de Murel (19)

9 mm

H
E
X
A
P
O
D
A



25950

2.0 mm

Bernard Lips

Archaeognatha

Machilidae

Grotte de Murel (19)

H
E
X
A
P
O
D
A



25977

Josiane Lips

Archaeognatha

Machilidae

Grotte de Murel (19)

H
E
X
A
P
O
D
A



26034

Fric Madelaine

Coleoptera

Carabidae

Pterostichus madidus

Grotte de Murel (19)

12 mm

BernardLips

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



26072

Josiane Lips

Diptera

Bolitophilidae

Bolitophila

Grotte de Murel (19)

6 mm

Josiane Lips

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



25978

Josiane Lips

Diptera

Bolitophilidae

Bolitophila

Grotte de Murel (19)

6 mm

Josiane Lips

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



25982

Bernard Lips

Diptera

Dolichopodidae

Sciapus

Grotte de Murel (19)

7 mm

Josiane Lips

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



26040

Josiane Lips

Diptera

Dolichopodidae

Sciapus

Grotte de Murel (19)

7 mm

Josiane Lips

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



Bernard Lips

Diptera

Dolichopodidae

Sciapus

Grotte de Murel (19)

7 mm

Josiane Lips

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



25975

2.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Empididae

Grotte de Murel (19)

mm

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



26078

Josiane Lips

Diptera

Empididae

Grotte de Murel (19)

mm

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



26051

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Fanniidae

Fannia

Grotte de Murel (19)

4 mm

Josiane Lips

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



26042

0.5 mm

Bernard Lips

Diptera

Heleomyzidae

Eccoptomera obscura

Grotte de Murel (19)

6 mm

Ruud van der Weele

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



25984

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Hybotidae

Grotte de Murel (19)

4 mm

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



26032

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Hybotidae

Grotte de Murel (19)

4 mm

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



26057

0.5 mm

Bernard Lips

Diptera

Limoniidae

Limonia nubeculosa

Grotte de Murel (19)

1 cm

Josiane Lips

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



25947

Josiane Lips

Diptera

Limoniidae

Limonia nubeculosa

Grotte de Murel (19)

1 cm

Josiane Lips

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



25947

Bernard Lips

Diptera

Limoniidae

Limonia nubeculosa

Grotte de Murel (19)

1 cm

Josiane Lips

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



25999

Olivier Pigeon

Diptera

Lonchaeidae

Grotte de Murel (19)

7 mm

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



25990

2.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Mycetophilidae

Grotte de Murel (19)

3 mm

Josiane Lips

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



26031

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Mycetophilidae

Grotte de Murel (19)

5 mm

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



26014

Josiane Lips

Diptera

Mycetophilidae

Grotte de Murel (19)

6 mm

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



25983

Bernard Lebreton

Diptera

Mycetophilidae

Grotte de Murel (19)

5 mm

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



25959



Bernard Lips

Diptera

Mycetophilidae

Grotte de Murel (19)

5 mm

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



25963

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Mycetophilidae

Grotte de Murel (19)

5 mm

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



26013

Josiane Lips

Diptera

Muscidae

Grotte de Murel (19)

6 mm

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



26006

2.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Muscidae

Grotte de Murel (19)

6 mm

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



26082

Josiane Lips

Diptera

Phoridae

Grotte de Murel (19)

2 mm

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

26044

Josiane Lips



Diptera

Phoridae

Grotte de Murel (19)

2 mm

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



25960

0.5 mm

Bernard Lips

Diptera

Phoridae

Grotte de Murel (19)

2 mm

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

26035

0.5 mm

Bernard Lips



Diptera

Phoridae

Grotte de Murel (19)

3 mm

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



26035

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Phoridae

Grotte de Murel (19)

2 mm

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



26043

0.5 mm

Bernard Lips

Diptera

Phoridae

Grotte de Murel (19)

1,5 mm

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



26047

0.5 mm

Bernard Lips

Diptera

Sarcophagidae

Sarcophaga carnaria

Grotte de Murel (19)

1 cm

Josiane Lips

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

26157

Josiane Lips



Diptera

Sciaridae

Grotte de Murel (19)

1 mm

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

26251

Bernard Lips



Diptera

Sciaridae

Grotte de Murel (19)

1 mm

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



26039

1.0 mm

Bernard Lips

Diptera

Grotte de Murel (19)

1 mm

larva

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

26022

0.5 mm

Bernard Lips



Trichoptera

Limnephilidae

Micropterna fissa

Grotte de Murel (19)

Gennaro Coppa

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



26015

Josiane Lips

Trichoptera

Limnephilidae

Stenophylax permistus

Grotte de Murel (19)

2 cm

Gennaro Coppa

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



25985

Bernard Lebreton

Trichoptera

Limnephilidae

Micropterna fissa

Grotte de Murel (19)

Gennaro Coppa

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



25951

Héloïse Pantel

Trichoptera

Limnephilidae

Micropterna fissa

Grotte de Murel (19)

2 cm

Gennaro Coppa

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



25956

Héloïse Pantel

Anura

Alytidae

Alytes obstetricans

Grotte de Murel (19)

5 cm

Josiane Lips

A
M
P
H
I
B
I
A



26163

Héloïse Pantel

Hypocreales

Cordycipitaceae

Beauvaria

Grotte de Murel (19)

Josiane Lips

S
O
R
D
A
R
I
O
M
Y
C
E
T
E
S



26164

Héloïse Pantel

Hypocreales

Cordycipitaceae

Cordyceps

Grotte de Murel (19)

Josiane Lips

S
O
R
D
A
R
I
O
M
Y
C
E
T
E
S



26166



Cathy Baby



Olivier Pigeron



26020

Josiane Lips



26020

Bernard Lebreton



26167



Olivier Pigeron

Actinobacteria

Grotte de Murel (19)

26159

Bernard Lebreton



Actinobacteria

Grotte de Murel (19)



26159

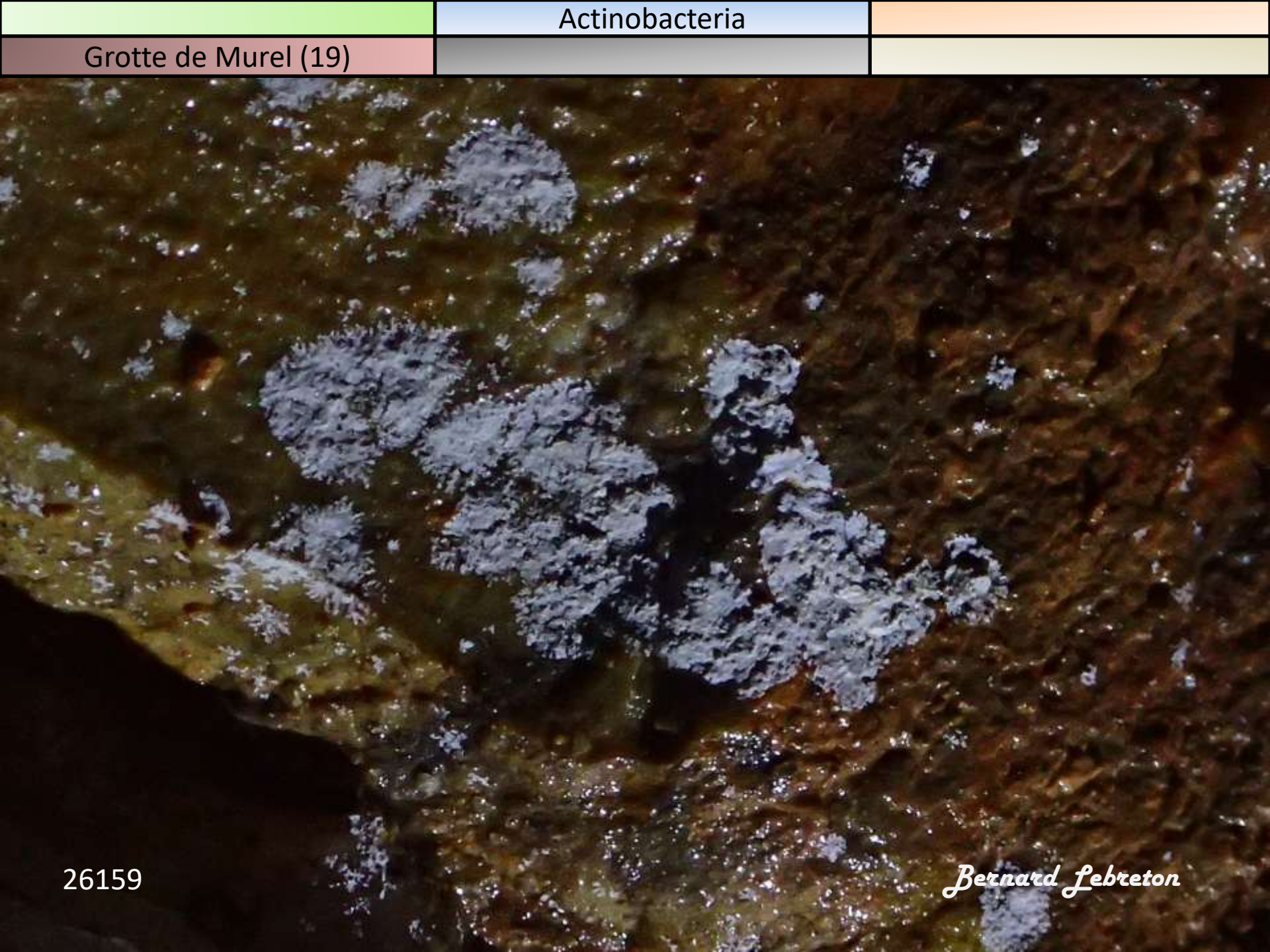
Bernard Lebreton

Actinobacteria

Grotte de Murel (19)

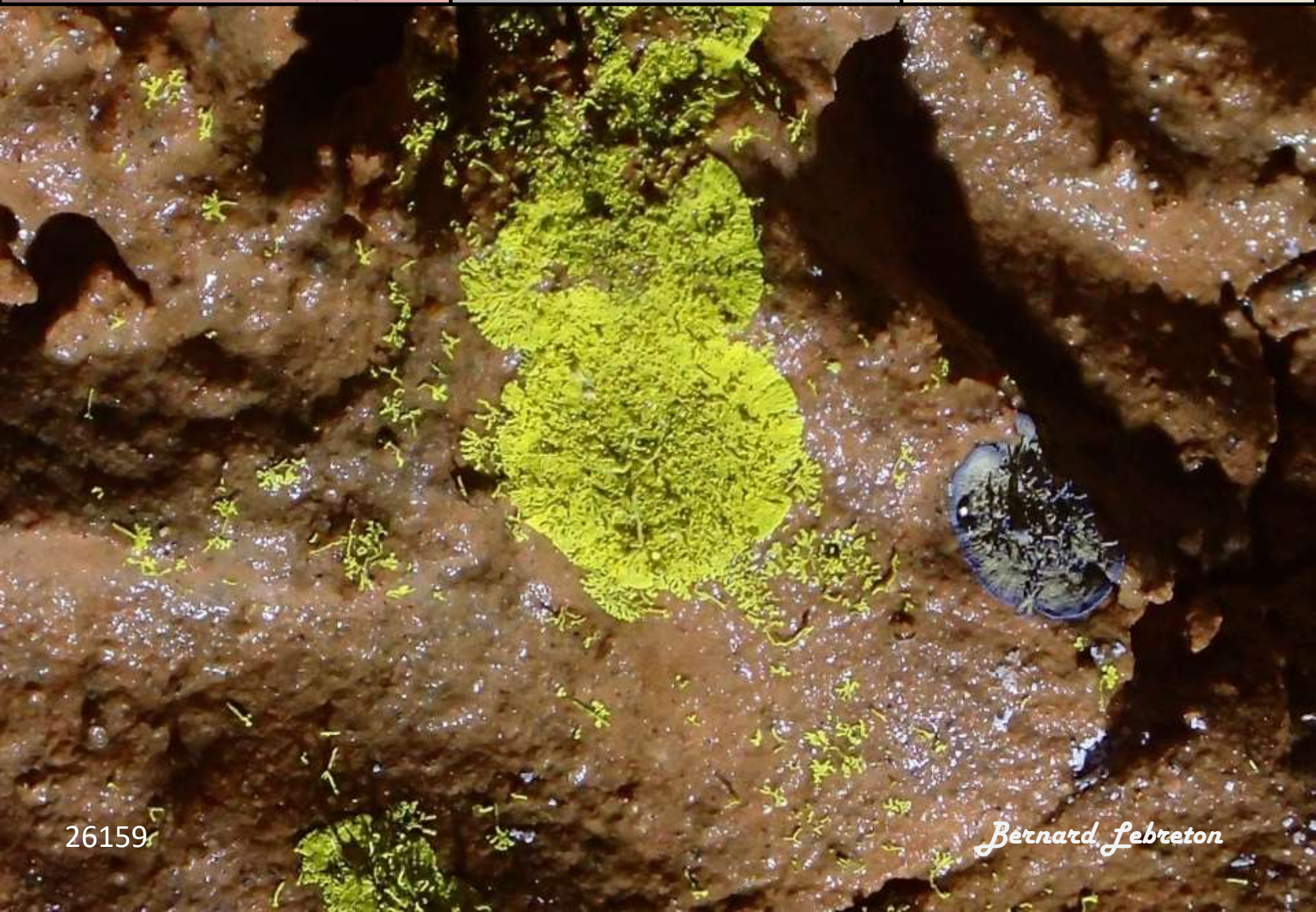
26159

Bernard Lebreton



Actinobacteria

Grotte de Murel (19)



26159

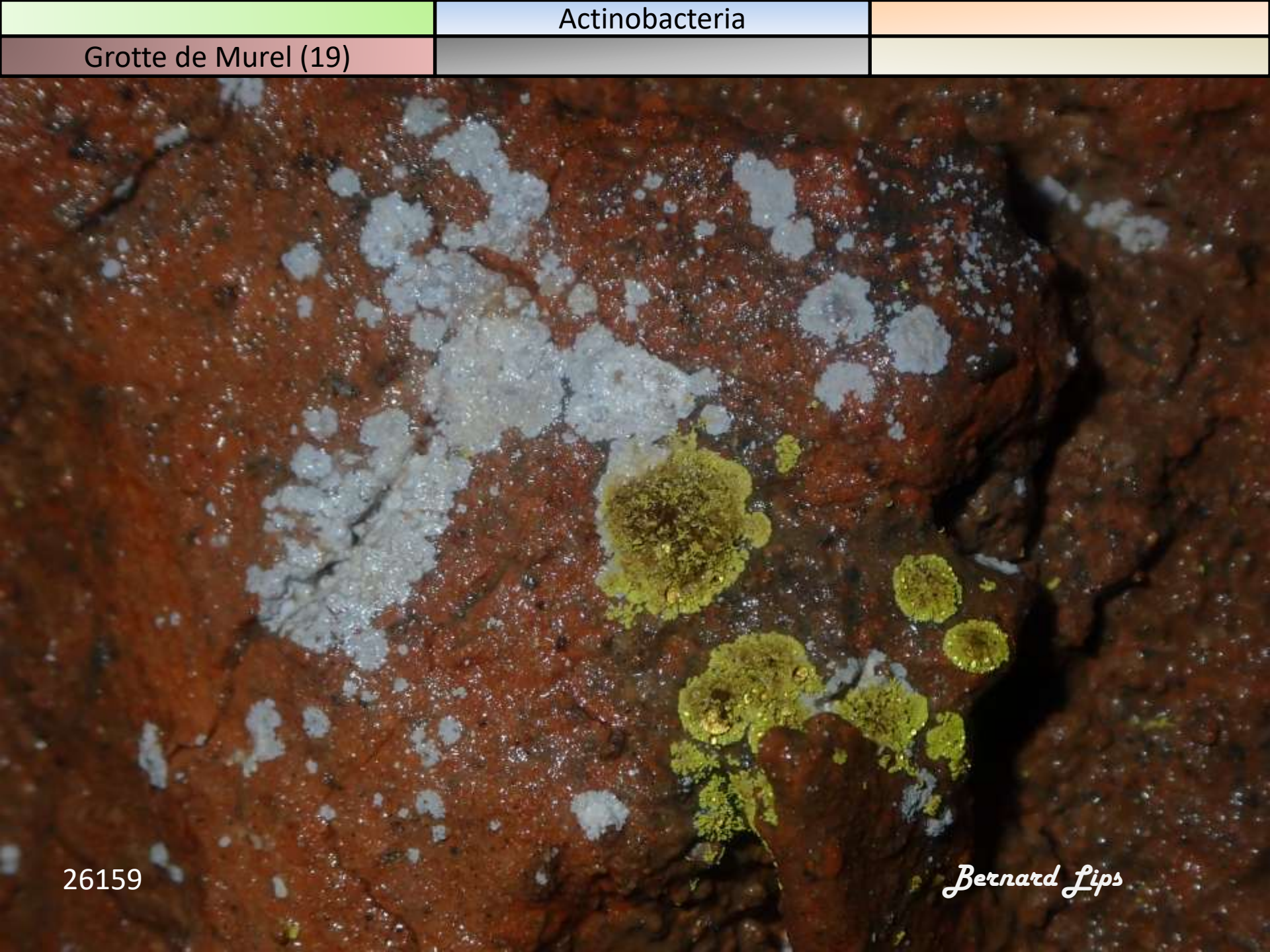
Bernard Lebreton

Actinobacteria

Grotte de Murel (19)

26159

Bernard Lips



Actinobacteria

Grotte de Murel (19)

26159

Bernard Lips

Griffures

Grotte de Murel (19)

26160

Bernard Lebreton

	Traces	
Grotte de Murel (19)		

26161

Bernard Lebreton

	Spermatophores	
Grotte de Murel (19)	Collembola ?	



26162

Bernard Lebreton

Diaporama : Josiane Lips

