

Ordre

Famille

*Nom scientifique*

Lieu

Déterminateur

# Grotte de Beaussac (24)

6 mars 2015

(déterminations au 25/01/20)



Fédération Française  
de Spéléologie



Ordre

Famille

*Nom scientifique*

Lieu

Longueur du corps

Déterminateur

C  
L  
A  
S  
S  
E

# Pour mieux comprendre...

Crassiclitellata

Lumbricidae

*Allolobophora rosea rosea*

Grotte de Beaussac (24)

Sarah Guillocheau

C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A

X685



Hirudinea

Erpobdellidae

*Trocheta subviridis*

Grotte de Beaussac (24)

Benoit Lecaplain



C  
L  
I  
T  
E  
L  
L  
A  
T  
A

X660

Stylommatophora

Arionidae

*Arion rufus*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



X687



Stylommatophora

Oxychilidae

*Oxychilus draparnaudi*

Grotte de Beaussac (24)

Bernard Lebreton

G  
A  
S  
T  
R  
O  
P  
O  
D  
A



X659

Amphipoda

Niphargidae

*Niphargus longicaudatus*

Grotte de Beaussac (24)

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



X669



Isopoda

Sphaeromatidae

*Caecosphaeroma (Vireia) burgundum*

Grotte de Beaussac (24)

Bernard Lebreton

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



X670





Isopoda

Trichonoscidæ

Grotte de Beaussac (24)

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



X649



Polydesmida

Polydesmidae

*Polydesmus testaceus*

Grotte de Beaussac (24)

Trogloxène

D  
I  
P  
L  
O  
P  
O  
D  
A



X691



Ixodida

Ixodidae

*Ixodes vespertilionis* ?

Grotte de Beaussac (24)

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



X663

Sarcoptiformes (Acari)

Oribatida

Grotte de Beaussac (24)

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



X650

Araneae

Linyphiidae

*Bathyphantes concolor* ?

Grotte de Beaussac (24)

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



X648

Araneae

Nesticidae

*Nesticus cellulanus*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



X648

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

Araneae

Nesticidae

*Nesticus cellulanus*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



X648

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



X648





Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A

X648

Araneae

Tetragnathidae

*Metellina merianae*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

A  
R  
A  
C  
H  
N  
I  
D  
A



X648

Entomobryomorpha

Entomobryidae

*Heteromurus nitidus* ?

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X658



Entomobryomorpha

Tomoceridae

*Tomocerus minor* ?

Grotte de Beaussac (24)

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



X658

Entomobryomorpha

Isotomidae

*Folsomia candida* ?

Grotte de Beaussac (24)

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



X652

Lepidoptera

Erebidae

*Scoliopteryx libatrix*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X696

Lepidoptera

Glyphipterigidae

*Digitivalva granitella*

Grotte de Beaussac (24)

Bernard Barc

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



X693

Trichoptera

Limnephilidae

*Stenophylax permistus*

Grotte de Beaussac (24)

Gennaro Coppa

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



X654





Diptère

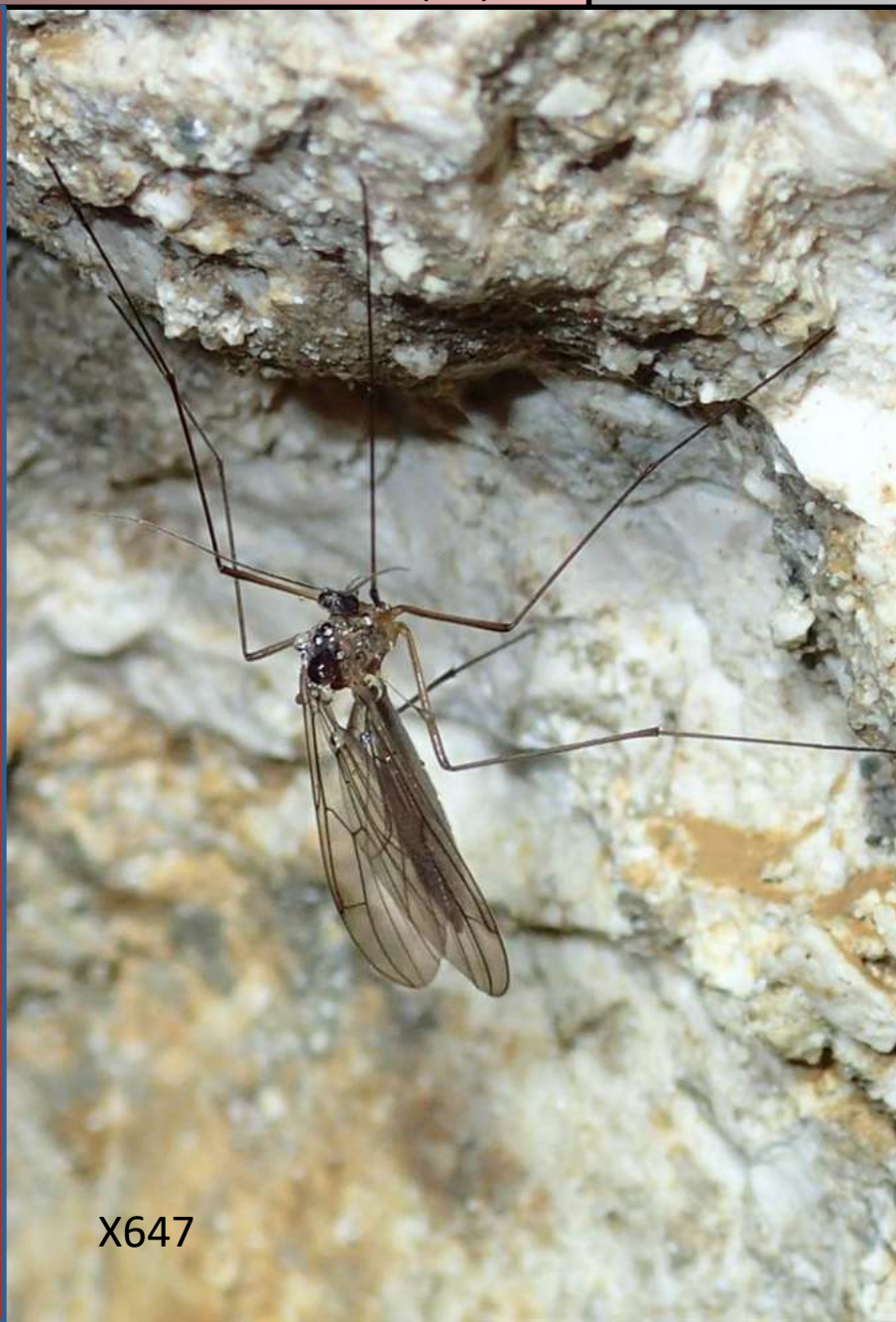
Bolitophilidae

*Bolitophila* sp.

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X647



Diptère

Bolitophilidae

*Bolitophila* sp.

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X647

Diptère

Bolitophilidae

*Bolitophila* sp.

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X647



Diptère

Culicidae

*Culex pipiens*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X647

Diptère

Culicidae

*Culex pipiens*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X647



Diptère

Culicidae

Culex pipiens

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

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



X647

Diptère

Mycetophilidae

*Exechia* ?

Grotte de Beaussac (24)

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



X647

Diptère

Mycetophilidae

Grotte de Beaussac (24)

Larve de diptère

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



X651



Coleoptera

Leiodidae

*Choleva cisteloides*

Grotte de Beaussac (24)

Troglophile

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

Logette de Choleva

X694



Hymenoptera

Ichneumonidae

*Diphyus quadripunctorius*

Grotte de Beaussac (24)

William Penigot

Attaqué par un Cordyceps



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

10668

Anura

Pelodytidae

*Pelodytes punctatus*

Grotte de Beaussac (24)

François Bourgeot

A  
M  
P  
H  
I  
B  
I  
A



X695

Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus hipposideros*

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



X688



Chiroptera

Rhinolophidae

*Rhinolophus euryale* ?

Grotte de Beaussac (24)

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



X688

Chiroptera

Vespertilionidae

*Myotis bechsteini*

Grotte de Beaussac (24)

Christian Dodelin

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



X688

Chiroptera

Vespertilionidae

*Myotis myotis*

Grotte de Beaussac (24)

Christian Dodelin

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



X688

Chiroptera

Miniopteridae

*Miniopterus schreibersii*

Grotte de Beaussac (24)

Christian Dodelin

M  
A  
M  
M  
A  
L  
I  
A



X688



Champignons

Bactéries

Végétaux



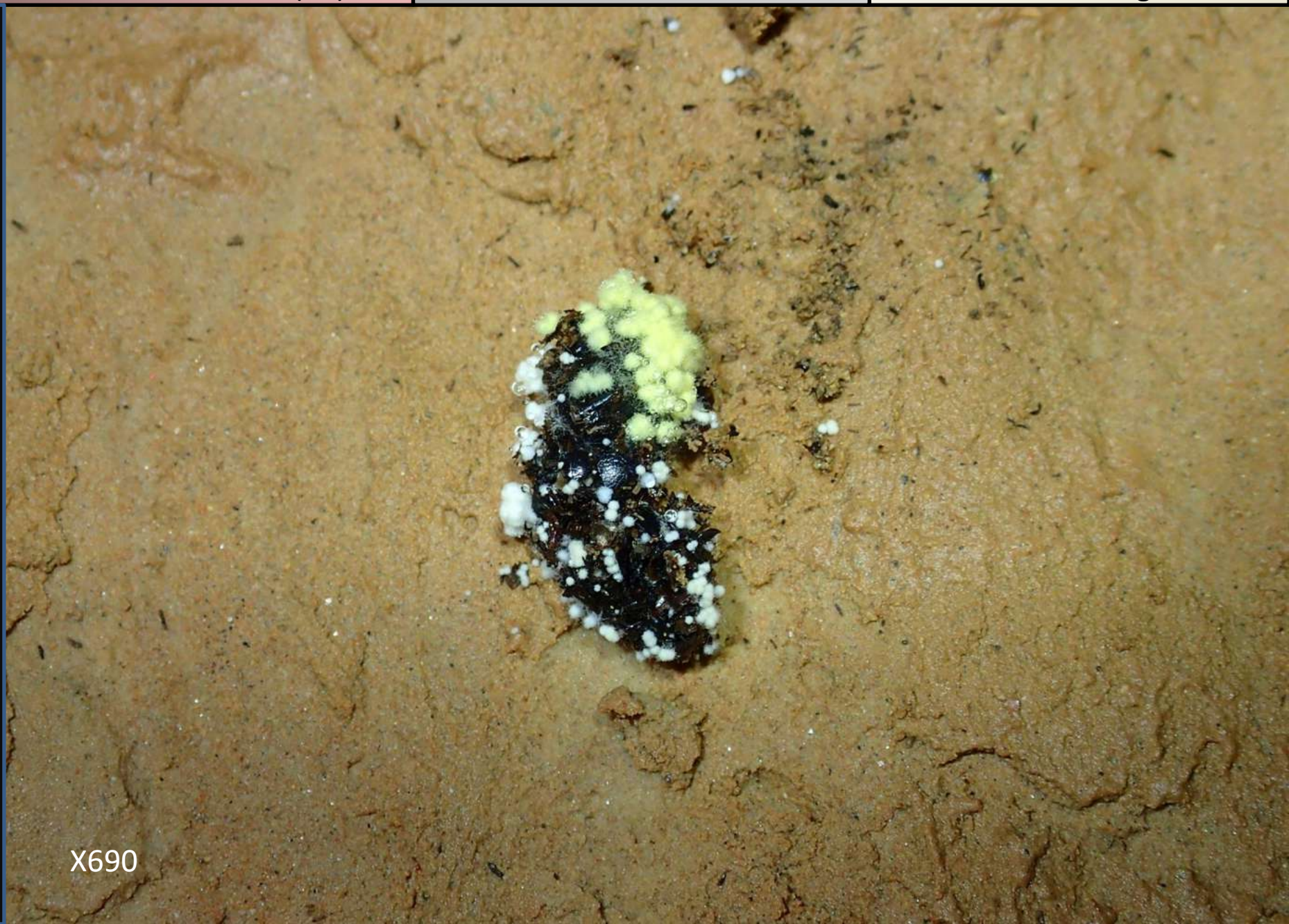
Le mot **Moisissure** est un terme très général qui ne correspond pas à un niveau de classification scientifique. Il est utilisé pour désigner certains microorganismes au développement filamenteux. Le plus souvent il s'agit de champignons de la classe des mycètes. Il existe des milliers d'espèces de moisissures. Ce sont en général des organismes pluricellulaires.

Moisissure

Grotte de Beaussac (24)

Moisissure sur guano

C  
H  
A  
M  
P  
I  
G  
N  
O  
N  
S



X690

Actinobacteria

Grotte de Beaussac (24)

Actinomycète

B  
a  
c  
t  
é  
r  
i  
e  
s  
  
P  
r  
o  
c  
a  
r  
i  
o  
t  
e  
s



Les **actinomycètes** (*Actinobacteria*) sont un groupe d'eubactéries. La plupart d'entre elles se trouvent dans le sol, et elles comprennent quelques-uns des principaux acteurs de la vie du sol.

Les colonies sont constituées de filaments qui irradient, par croissance centrifuge, tout autour du germe qui leur a donné naissance.

X689

Actinobacteria

Grotte de Beaussac (24)

Actinomycète

B  
a  
c  
t  
é  
r  
i  
e  
s  
  
P  
r  
o  
c  
a  
r  
i  
o  
t  
e  
s



X689

Actinobacteria

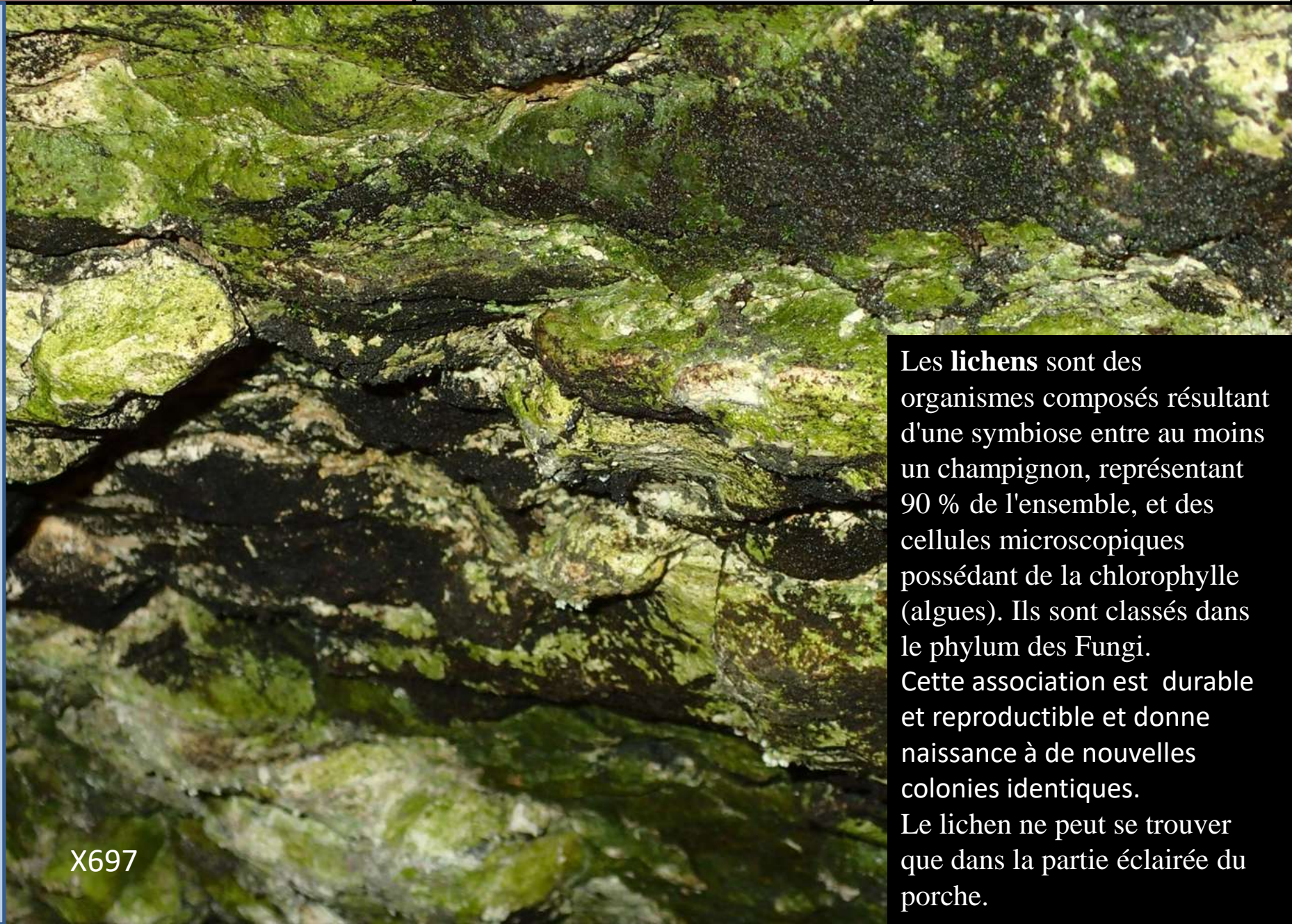
Grotte de Beaussac (24)

Actinomycète

B  
a  
c  
t  
é  
r  
i  
e  
s  
  
P  
r  
o  
c  
a  
r  
i  
o  
t  
e  
s



X689



Les **lichens** sont des organismes composés résultant d'une symbiose entre au moins un champignon, représentant 90 % de l'ensemble, et des cellules microscopiques possédant de la chlorophylle (algues). Ils sont classés dans le phylum des Fungi. Cette association est durable et reproductible et donne naissance à de nouvelles colonies identiques. Le lichen ne peut se trouver que dans la partie éclairée du porche.

Observations  
diverse



Dendride de Manganèse

Oxyde de Mn

Grotte de Beaussac (24)

M  
i  
n  
é  
r  
a  
l



Il s'agit d'arborescences de micro-cristaux d'oxyde de manganèse (avec parfois un peu d'oxyde de fer). La croissance de ces arborescences cristallines se fait par circulation d'eau minéralisée dans les fractures et les interstrates. Ces dendrites sont en général constituées d'oxydes de manganèse ( $\text{MnO}_2 =$  pyrolusite). Il est probable que cette croissance cristalline soit favorisée par l'action de bactéries ferroxydantes.

Diaporama : Josiane et Bernard Lips  
Déterminations : Bernard Lebreton  
Josiane Lips



Photos : participants au stage « Chiroptera »  
organisé par le CDS 24 et le CSR Aquitaine