

Ordre	Famille	Nom scientifique
Lieu		Déterminateur

Grotte de Beauussac (24)

6 mars 2015

(déterminations au 25/01/20)



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

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



X660



C
L
I
T
E
L
L
A
T
A

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



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

Amphipoda

Niphargidae

Grotte de Beaussac (24)

Niphargus longicaudatus



X669



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

Isopoda

Grotte de Beaussac (24)



Sphaeromatidae



Caecosphaeroma (Vireia) burgundum

Bernard Lebreton



X670

Isopoda

Trichonoscidae

Grotte de Beaussac (24)



X649

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

D
I
P
L
O
P
O
D
A

Polydesmida

Polydesmidae

Polydesmus testaceus

Grotte de Beaussac (24)

Troglxène



A
R
A
C
H
N
I
D
A

Ixodida

Ixodidae

Ixodes vespertilionis ?

Grotte de Beaussac (24)



X663

Sarcoptiformes (Acari)

Oribatida

Grotte de Beaussac (24)



X650

A
R
A
C
H
N
I
D
A

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



X648



Araneae

Tetragnathidae

Metellina merianae

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



X648



Araneae

Tetragnathidae

Metellina merianae

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



X648

Araneae

Tetragnathidae

Metellina merianae

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



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



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

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

Lepidoptera

Erebidae

Scoliopteryx libatrix

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



X696

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

Lepidoptera

Glyptapterigidae

Digitivalva granitella

Grotte de Beaussac (24)

Bernard Barc



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

Trichoptera

Limnephilidae

Stenophylax permistus

Grotte de Beaussac (24)

Gennaro Coppa



X654



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

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

Diptère

Bolitophilidae

Bolitophila sp.

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



X647

Diptère

Bolitophilidae

Bolitophila sp.

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



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



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

Diptère

Culicidae

Culex pipiens

Grotte de Beaussac (24)

Josiane Lips



X647

Diptère

Mycetophilidae

Exechia ?

Grotte de Beaussac (24)



X647

Diptère

Mycetophilidae

Grotte de Beaussac (24)

Larve de diptère



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 quadripunctarius

Grotte de Beaussac (24)

William Penigot

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

Attaqué par un Cordyceps



10668

A
M
P
H
I
B
I
A

Anura

Pelodytidae

Pelodytes punctatus

Grotte de Beaussac (24)

François Bourgeot



10695

M
A
M
M
A
L
I
A

Chiroptera

Rhinolophidae

Grotte de Beaussac (24)

Rhinolophus hipposideros

Josiane Lips



X688

M
A
M
M
A
L
I
A

Chiroptera

Rhinolophidae

Rhinolophus euryale ?

Grotte de Beaussac (24)

X688



Chiroptera

Vespertilionidae

Myotis bechsteini

Grotte de Beaussac (24)

Christian Dodelin

M
A
M
A
L
I
A



X688

Chiroptera

Vespertilionidae

Myotis myotis

Grotte de Beaussac (24)

Christian Dodelin

M
A
M
A
L
I
A



X688

M
A
M
M
A
L
I
A

Chiroptera

Miniopteridae

Miniopterus schreibersii

Grotte de Beaussac (24)

Christian Dodelin



X688

Champignons
Bactéries
Végétaux



x690

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 filamentueux. 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.

Grotte de Beaussac (24)

Moisissure

Moisissure sur guano



X690



X689

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 irradiient, par croissance centrifuge, tout autour du germe qui leur a donné naissance.

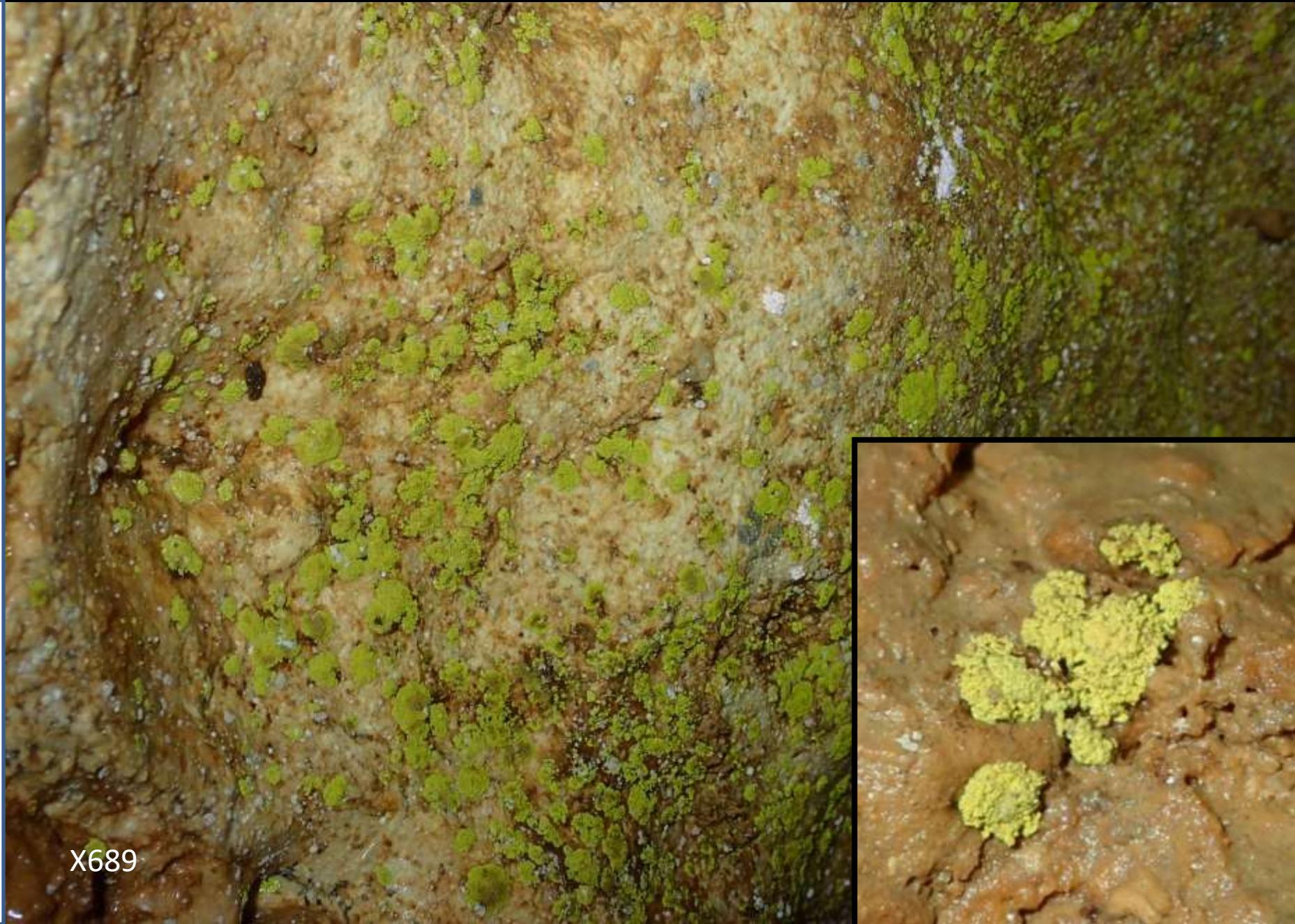
Actinobacteria

Grotte de Beaussac (24)

Actinomycète

B
a
c
t
é
r
i
e
s

P
r
o
c
a
r
i



X689

Actinobacteria

Grotte de Beaussac (24)

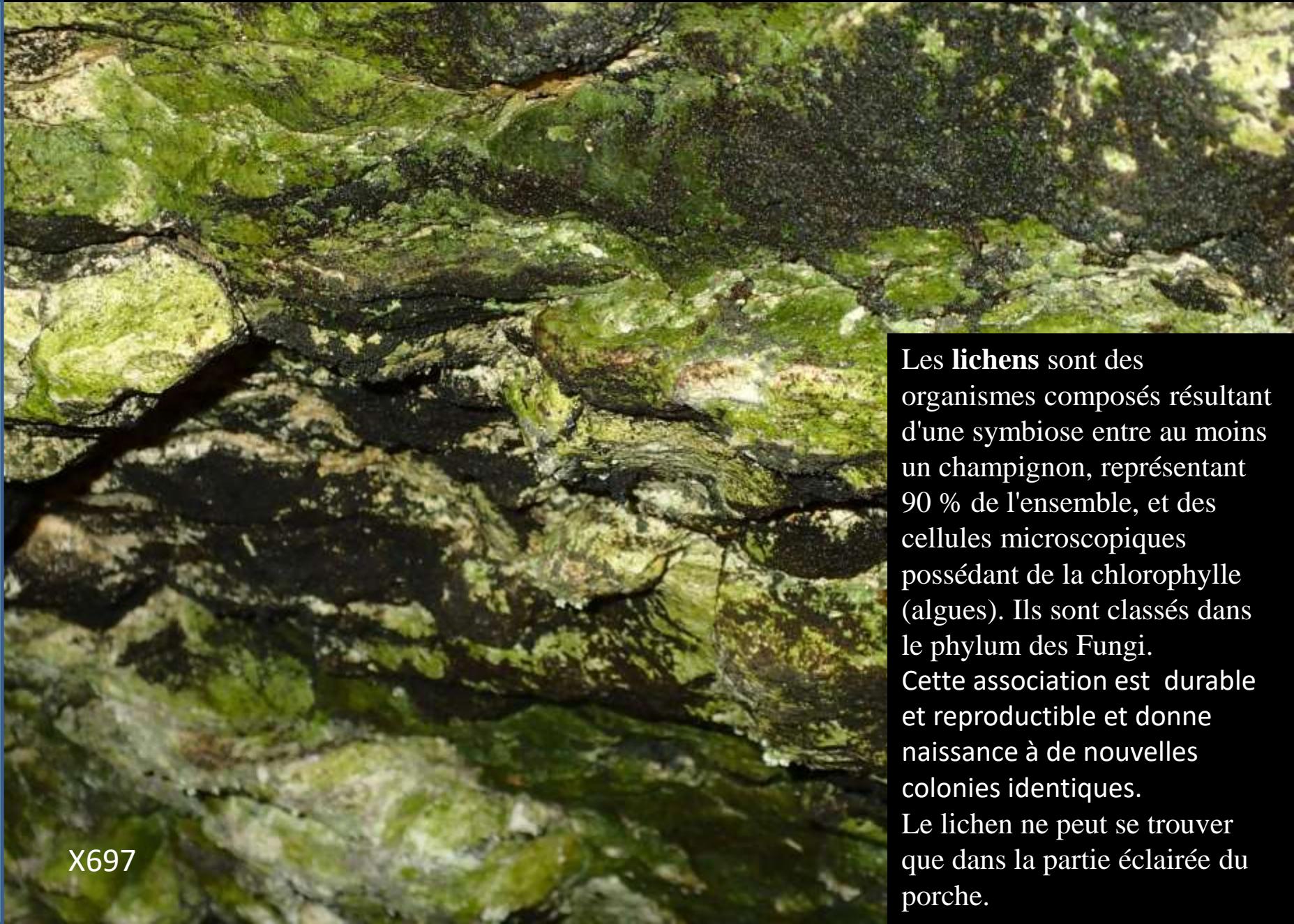
Actinomycète

B
a
c
t
é
r
i
e
s

P
r
o
c
a
r
i

X689





X697

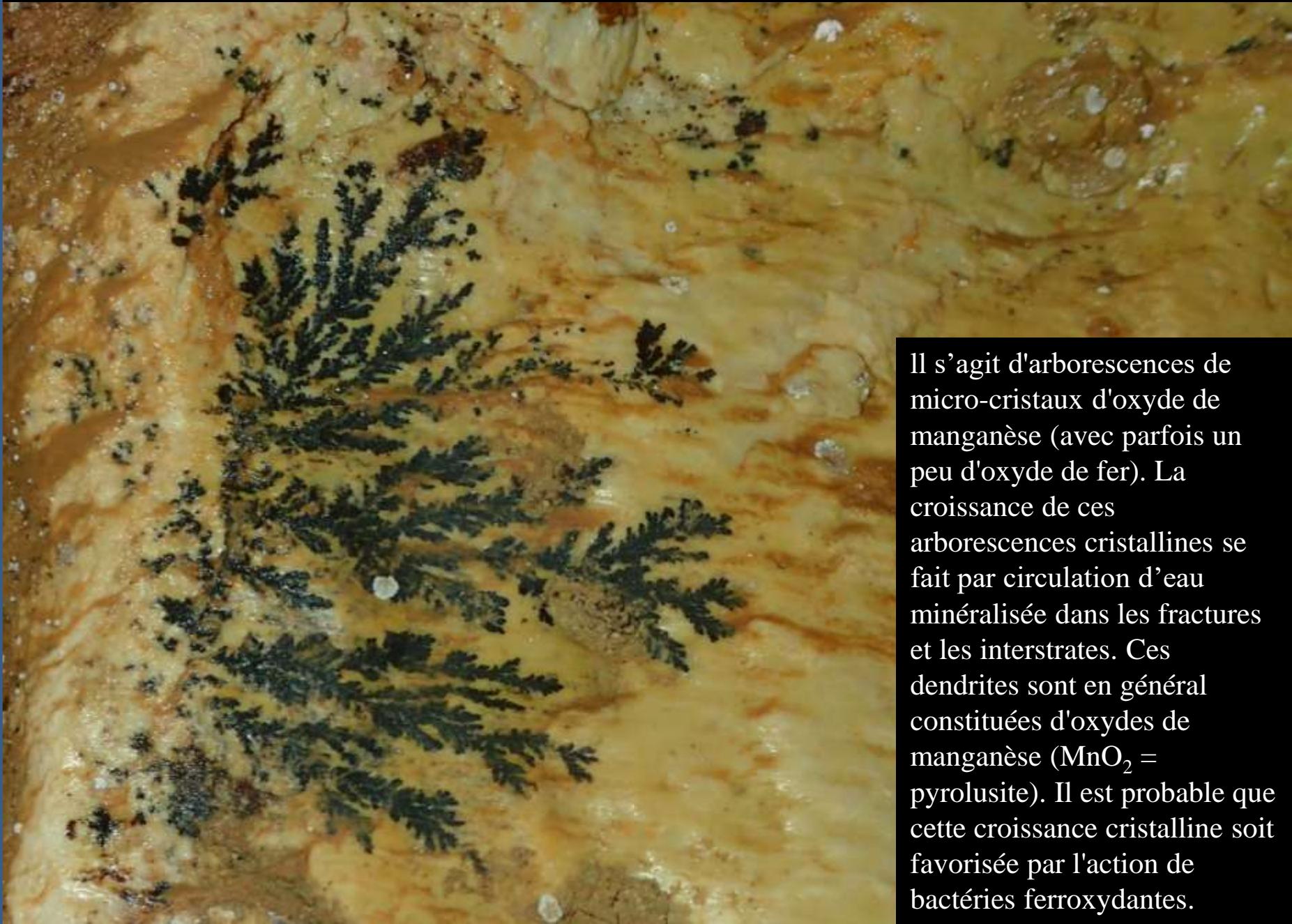
Les **lichens** sont des organismes composés résultant d'une symbiose entre au moins un champignon, représentant 90 % de l'ensemble, et des cellules microscopiques possédant de la chlorophylle (algues). Ils sont classés dans le phylum des Fungi. Cette association est durable et reproductive et donne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

Observations
diverse

Grotte de Beaussac (24)

Dendrite de Manganèse

Oxyde de Mn



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 (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