

TABLE DES TERMES KARSTIQUES

Cette table donne une définition sommaire des termes et expressions karstiques d'usage courant, ainsi que la traduction de quelques termes régionaux. D'autres termes et expressions plus rares, voire nouveaux, sont définis dans le texte, où ils apparaissent en gras. Les pages du texte où apparaissent les termes et expressions karstiques sont mentionnées ici (en gras pour la définition).

Cette table contient aussi les définitions des termes et expressions correspondant à des hypothèses auxquelles je n'adhère plus ; et celle d'autres que je n'utilise pas, car mal construits étymologiquement ou abusivement génétiques (CHOPPY 2000). Ces définitions sont données en italique.

A

ablation 27, 28, 34, 42, **47**, 48, 49, 50, 63, 90, 93, 99, 111, 138
abrasion 82, 107, 110, **111**
accroissement des vides souterrains 63
action conjointe de facteurs géologiques 76
affaissement-dissolution **20**, 116, 117, 121, 122, 123, 124, 129, 141, 142
alimentation mutuelle alternée **17**, 142
anastomoses 29, 58, 108, 135
anneau de détente 117
appel au vide 10, 23, 45, 46, 64, 78, 90, 92, 93, 97, 110, 116
aquifère karstique **55**
arête d'érosion **60**
argile 34, 76, 79, 104, 134, 135
association de facteurs géologiques et du relief **78**
auto-capture 75, **124**, 125, 126, 132
aven 18, 120

B

banquette 100, 107, 114, 115
banquette de remplissage **134**
banquettes structurales **79**
basses eaux 16, 17, 26, 55, 58, 73, 75, 84, 86, 102, 112, 126, 127, 128, 129, 131, 133, 134
bassin de lapiaz 54
bassin drainant

bassin fermé **83**, **84**, 88, **132**
bassin fermé à grotte-tunnel **84**, 85
bassin fermé d'origine glaciaire **84**, 85
bassin fermé d'origine structurale **84**
bassin versant 14, 55, 60, 92, 127, 129, 132, 133
bassin versant géographique 126
bassin versant karstique **55**, **142**
baume 79, 107, 115, 119
bême 117
bord de gour 91
bouchon de sédiments 19, **135**
boucle de galerie **125**, 126, 139
boulidou 134

C

cannelure 35, 39, 49, 58, 60, 94, 97, 98, 134
cannelure nivale **51**, 52, 54, 99
cannelure périphérique **60**
cannelure pluviale **52**, 53, 99, 100
canyon 18, 39, 92
canyon d'effondrement de voûte **120**
capacitif 55
capture 13, 69, 92, 93, 113, 124, 125, 126, 128, 131, 132, 133, 139
capture karstique **124**, 142
capture latérale **125**
capture souterraine 124
capture verticale **124**, 125
carrefour hydrologique **77**
caverne de pied de versant 80

- cavité 27, 57, 138
cavité à éclipses **40**
cavité d'altitude 97
cavité de plaine 106
cavité de récif de corail 43
cavité ennoyée littorale 101, 106
cavité épidermique **14**, 21, 131
cavité hydrothermale **57**
cavités cutanées **14**
cénote 106, **119**, 139
champ de pierres **52**
chantoir 98
charge hydraulique 15, 20, 21, 23, 25, 42, 43, 55, 56, 57, 60, 61, 65, **68**, 74, 76, 101, 102, 103, 105, 108, 136
charge solide 86, 111, 116, 129, 132
chemin de drainage **13**, 31, **65**, 69, 71, 73, 77, 85, 86, 88, 111, 141
cheminée 93, 135
cheminée de soutirage karstique **120**
cheminée en cloche 111
chenal de voûte **135**, 141
chourum 129
circulation ascendante 112
circulation d'interstrate 13, **32**
circulation rétroversée **130**
circulation souterraine 11, 23, 25, 39, 71, 84, 87, 102, 122, 130, 131, 132
circulation souterraine alternée **43**
circulation structurée 74
circulation superficielle 71, 87, 130, 131, 132
circulation superficielle suspendue 102
circulation suspendue 102, 112, 124, 139, 142
cité enchantée **78**, 79, 88, 102
classification des karsts 42
cockpit **91**
cohésion **116**, 117
collecteur 43, **58**, 59, 65, 69, 81, 82, 84, 104, 106, 112, 113, 131, 132, 136, 138, 142
concrétion 27
conduit 10, 15, 16, 17, 19, 21, 26, 27, 29, 32, 35, 37, 38, 39, 45, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 71, 72, 76, 88, 91, 93, 102, 104, 105, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 121, 123, 126, 128, 129, 130, 134, 135, 136, 141
conduit de court-circuit **135**
conduit de trop-plein **128**
conduit encapuchonné **108**
conduit en écharpe **69**, 70, 71, 73, 88, 108, 126
conduit monocliné **36**, 70, 111, 115, 138
cône rocheux 34
confluence 68, 122
conjonction de facteurs **9**, **67**, **81**, **82**, **88**, **143**
conjonction de facteurs géologiques 76
conjonction de facteurs géologiques et du relief 78
conjonction du relief et du climat 80
contrainte de circulation 84
corrosion 11, 16, 25, 34, 35, 42, 47, 62, 78, 79, 82, 99, 106, 111, 116, 122, 134
corrosion en éponge **26**, 58, 62
corrosion latérale 49, 65, 82, 86, 88, 91, 129
corrosion par mélange des eaux 57, 81
couloir 39
coupole 62, 108
coups de gouge 57, 59, 60, 92, 101, 109, 118, 135
coups de gouge ouverts 59
cours parallèle **131**, 142
couverture 14, 17, 20, 25, **34**, 35, 36, 40, 48, 49, 53, 54, 55, 74, 90, 93, 96, 101, 112, 125, 141
couverture imperméable 57, **93**, 130
couverture perméable 34
crête éolienne **52**
creusement **15**
creusement à contre-pendage 73, 82
creusement ascendant 58, **108**, 139, 141
creusement d'invasion **93**
creusement sous couverture **34**, **65**, 79, 80, 141
crue 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 55, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 65, 68, 69, 76, 84, 86, 87, 88, 92, 102, 103, 104, 111, 112, 116, 117, 124, 126, 127, 128, 129, 132, 133, 135, 142
crypto-karst 34, 35, 120
cueva 125
cupule 52, 53, 59, 122

D

- débit-limite **68**, 69, 86, 88, 103, 128, 129, 133
décomposition des matières organiques **12**, 21, 62, 106
décrue 17, 18, 104, 128, 129, 135
déformation de conduit 45, 96, 116
delta souterrain **124**
dépression fermée 44, 78, 86
descente du niveau de base 92, 101, 102, 103, 127, 141
désorganisation du drainage superficiel **132**
diacalse transversale 62, 130
diffuence 19, 26, 126
dissolution **11**, 12, 20, 25, 27, 28, 29, 30, 33, 34, 35, 39, 40, 44, 46, 47, 50, 53, 54, 57, 58, 60, 62, 63, 65, 68, 72, 74, 76, 78, 80, 83, 96, 108, 109, 111, 112, 113, 117, 120, 121, 122, 129, 141
dissolution différentielle 13, 26
distance au versant **45**
doline 9, 19, 23, 27, 28, 35, 36, 39, 44, 49, 50, 79, 85, 90, 92, 93, 96, 98, 110, 113, 119, 121, 122, 123, 130, 132

doline alluviale **35**
 doline à neige **49**, 120
 doline d'effondrement 29, 96, 120, 141
 doline nivo-karstique **98**
 dome-pit **93**
 double circulation **17**, 21, 26, 81, 105
 double perméabilité **26**

E

éboulis 23, 34, 43, 92, 97, 119, 121, 134
 écaillage de paroi 93
 écoulement 15, 18, 19, 21, 25, 52, 58, 62, 63, 65, 68, 69, 81, 83, 85, 93, 97, 109, 111, 112, 129, 131, 133, 134, 135, 136
 écoulement diphasique **17**
 écoulement libre 58, 111
 effet-compresse 34, 53
 effet-piston 15, 17, 18, 21, 62
 effet-sel 25, 65, 82
 effet de voûte **118**
 effondrement 14, 43, 44, 90, 91, 92, 98, 104, 108, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 124, 140, 141
 émergence 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 25, 32, 35, 37, 42, 47, 50, 55, 56, 58, 60, 62, 65, 69, 74, 75, 81, 82, 84, 86, 87, 93, 97, 102, 104, 105, 109, 114, 116, 124, 127, 128, 135, 137, 138, 142
 émergence littorale 107
 émergence occulte **97**
 émergence sous-marine 105, 139
 émergence temporaire 29, 55, 87
 émergence vauclusienne 56, 104, 108, 141
 encoche 82, 106, 107, 138
 encoche souterraine **109**, **137**
 énergie liée à la charge hydraulique 111, 124
 ennoyage **103**, 104, 105, 108, 109, 110, 116, 117, 134, 135, 138, 139, 141
 entonnoir absorbant 35, **129**
 entrée de cavité 97, 138
 envahissement du domaine terrestre par l'eau de mer **105**
 érosion 12, 30, 36, 40, 42, 48, 53, 57, 59, 60, 63, 65, 82, 83, 88, 90, 92, 93, 96, 97, 98, 101, 103, 111, 112, 113, 114, 116, 118, 124, 125, 127, 128, 132, 134, 135, 136, 139, 140, 141
 érosion par une cascade 57, 82, 111, 112, 113, 114, 116, 122, 139
 estavelle 86, **87**
 étage de conduits 59, 81
 étroiture 68, 86, 128
 évolution **9**, 10, 13, 16, 27, 47, 55, 64, 65, 89, 92, 101, 111, 114, 120, 122, 123, 127, 130, 132, 133, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143

évolution des lapiaz 99
 existence d'un vide souterrain 141

F

facteur **9**, 23, 67, 78, 88, 89, 92, 120, 122, 139, 140, 142, 143, 144
 facteur anthropique **23**
 facteur biologique 30, 109
 facteur karst **65**, 88, 89, 143
 facteur structurel 31
 Fada - labyrinthes de la région de (Tchad) 40
 Fageole - sotch de la (Sorbs, Hérault) 120
 faille-autoroute **71**
 faille-barrière **38**, 138
 faille-empruntée **38**, **65**
 faille-indifférente **39**
 falaise 45, 92, 93, 97, 102, 123
 fantômisation **13**, 20, 61
 fente de décollement **116**
 flute 60
 fluvio-karst 83
 foisonnement **121**
 forme **9**, 19, 23, 47, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 59, 65, 67, 79, 80, 88, **90**, 91, 93, 97, 100, 108, 109, 111, 114, 118, 119, 120, 122, 123, 129, 134, 135, 138, 140, 141, 142, 144
 forme de vitesse lente **58**
 forme de vitesse rapide **57**, 108
 forme fluvio-karstique 83
 forme glacio-karstique 83
 forme nivo-karstique 83
 forme superficielle 44
 fossile 93, 131, 139
 fourfoul 129

G

galerie 37, 38, 39, 43, 58, 59, 60, 64, 70, 71, 76, 91, **92**, 93, 94, 98, 104, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 126, 129, 133, 135, 136, 138, 139
 galerie de creusement ascendant **108**, 135
 galerie d'interstrate **32**
 glacière naturelle 97
 glacio-karst 83, 98, 132
 gouffre 31, 32, 34, 35, 38, 46, 93, 97, 98, 117, 119
 gouffre absorbant à obstruction continue 35

gouffre d'appel au vide 102
gouffre d'effondrement **119**, 120
goule 58, 59
grotte 23, 32, 43, 57, 61, 76, 77, 82, 102, 131, 132, 135, 139, 140, 142
grotte-résurgence 84
grotte-tunnel 60, 61, 84, **88**, 102, 120, 123
grotte de plaine **43**
grotte de recoupement de méandre **131**, 142
grotte halocline 106
groupement isomorphe **44**, 59, 90, 138

H

hiéroglyphes de parois **54**

I

inversion du contraste de perméabilité **34**, 57
inversion du relief 83

K

karst 9, 11, 12, 17, 19, 20, 21, 24, 30, 31, 34, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 55, 65, 67, 69, 70, 74, 80, 84, 86, 88, 93, 96, 100, 104, 105, 108, 111, 120, 132, 136, 138, 140, 141, 142, 143, 144, 145
karst à buttes 44, **90**, 91, 109, 141
karst à dolines **44**
karst à poljés 44
karst artésien 56, 57
karst artésien stratigraphique 57
karst à tours 44, **80**, 109
karst barré 74, 81, **86**, 133, 141
karst barré hydraulique 74, 75, **88**, 103
karst barré interne **75**
karst conique **90**
karst couvert **34**, 36
karst de montagne **42**
karst de plaine **43**
karst de plateau **42**
karst en écumoire **28**
karst ennoyé 109

karst en vagues **50**
karstification initiale **9**, 89, 101, 102, 122
karst nu **34**, 35
karst perché 74, 81, 88
karst perché interne **74**
karst polygonal **44**, 91, 132
karst profond 9, 27, 49, 64, 89, 97, 122
karst semi-barré **75**, 128
karsts étagés **50**
karst superficiel 9, 64, 65, 89
karst tempéré 49

L

lame (entre rigoles nivales) **51**
lames rocheuses 59
lapiaz 9, 23, 26, 28, 35, 40, 44, 50, 51, 52, 53, 58, 78, 79, 82, 99, 100, 109, 141
lapiaz à cannelures 30
lapiaz à empreintes de pas 50, 52
lapiaz à méandres 51, 52
lapiaz à pinacles **53**
lapiaz à planche à clous **51**
lapiaz à tétraèdres **51**, 52
lapiaz couvert 53, 99, 135
lapiaz en dalles 34, 51, **53**
lapiaz nival **50**, **65**
lapiaz nu 19, **50**, 52, 53, **65**, 79, 99
lapiaz pluvial **52**, **65**
lapiaz semi-couvert **54**
lentille d'eau douce **106**
ligne de pertes **131**

M

marches d'escalier 77, 88
margelle **114**
méandre 76, 92, 114, 115, 131, 134
méandre en trou de serrure **114**, 138
méga-doline 29, 30, **120**, 122
mgharet 39
mini-poljé 86, **109**, 110
mise en charge 68, 69, 73, 128, 129
montagnes russes **73**, 88, 126
montagnette 52
montée du niveau de base 55, **103**, 127, 135, 141
mur d'eau **112**

N

nappe infra-karstique **74**, 106, 142
 nappe phréatique 13, **86**, 105
 nappe transitoire **12**, 13, 14, 15, 16, 17, 21, 108
 niveau de base 15, 16, 20, 21, 23, 36, 42, 43, 56, 57, 58, 65, 74, 80, 84, 86, 88, 100, 101, 102, 103, 114, 124, 134, 136, 139, 141, 142
 niveau de base général **58**
 niveau de base géographique **58**, 65, **74**, 88, 101, 102, 133, 138
 niveau de base karstique **59**, 65, 102
 niveau de base stratigraphique 58, **74**, 88
 nivo-karst 83
 noyau rocheux **34**

O

orgue géologique 35
 ouvala 44, 86

P

paléokarst 103, 136
 paroi 32, 35, 43, 45, 46, 49, 51, 54, 59, 60, 64, 101, 107, 109, 112, 115, 116, 117, 134, 135
 pendant 63, **108**
 pente de la nappe 25, 103, 104, 105
 perméabilité karstique **20**, 21, 104, 105, 107
 perte 19, 42, 44, 56, 68, 69, 71, 80, 82, 84, 86, 87, 89, 101, 107, **111**, 124, 130
 perte-résurgence 32, 84, 85
 perte de bédrière 103
 perte de contact 84, 139
 perte de la mer **107**
 perte stratigraphique 131
 perte tectonique 131
 pestera 85, 115
 plafond horizontal 108, 109, 141
 pli-barrière 37
 pli-indifférent 37
 pli-utilisé 36
 poljé 40, 68, **86**, 87, 132
 polypuits 42, **114**
 polypuits à marches concaves 115
 pont naturel 120
 porche 82, 83, 100, 116, 117, 140

portée du plafond 118
 processus **9**, 11, 12, 15, 21, 23, 24, 40, 44, 47, 57, 62, 65, 69, 88, 89, 91, 98, 101, 103, 108, 116, 117, 118, 122, 124, 132, 133, 139, 141, 143, 171
 profil en long 73, 75, 76, 77, 88, 114, 126, 130
 profil en long convexe **130**, 131
 pseudo-galerie **14**, 78, 111
 pseudo-galerie active **130**
 pseudo-karst 30, 35, 46
 pseudo-méandre **39**
 puits 15, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 65, 72, 73, 76, 77, 81, 94, 96, 97, 98, 104, 111, 112, 114, 124, 139
 puits à neige **49**, 97, 98
 puits ascendant **73**
 puits d'invasion **93**, 94, 111
 puits de dièves **120**
 puits en cloche 111, 112

R

ré-organisation du drainage 133
 recul des pertes 109, **124**, 125, **130**
 reculée 82, 88
 régime noyé 16, 20, 58, 60, 65, 68, 109, 111
 règle concentré-diffus **35**, 93
 relief ruiniforme **78**, 79
 replat de corrosion **86**
 report vers le haut 119, 122
 réseau-éponge 43
 réseau-labyrinthe **58**
 réseau anastomosé 125
 réseau à vaste galerie et boucles latérales **125**
 réseau de conduits 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 24, 32, 63, 69, 81, 97, 111, 131, 144
 réseau de fentes **12**, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 31, 32, 34, 35, 44, 49, 55, 62, 63, 64, 76, 102, 105, 108, 117, 132, 136, 138
 réseau maillé 20, 21, 26, 27, 38, 57, 73, 76, 108, 117, 122, 132, 138
 réseau ramifié 13, **131**
 résistance hydraulique **12**, 13, 21, 68, 69, 71, 125, 131
 résurgence 87, 107, 131
 retard d'adaptation **102**, 124
 rigole 29, 51, 52, 54
 rigole de lapiaz semi-couvert **54**, 100
 rigole nivale **51**, 52
 ruiniforme de versant 78, 88
 ruisseau à éclipses 49
 rupture 86, 88, 89, **92**, 108, 135

S

salle 14, 20, 36, 37, 76, 90, 91, 96, 113, 115, 117, 119, 121, 122, 123, 124, 129
salle-entonnoir **129**, 135
salle en amphithéâtre 129
saturation de la zone inondable 84
scialet 98, 125
section de conduit 26, 60, 63, 70
section triangulaire **115**
sédimentation du CO₂ **12**, 62, 109
sédimentation karstique **134**, 142
seuil (de karst barré) 88, 141
seuil d'ennoyage **103**, 104, 108, 109
siphon 39, 56, 57, 72, 73, 85, 113, 135
sismo-tectonique **91**, 92, 141
sotch 120
stalactite 27, 82
stalagmite 93
stockage de l'eau 34, 100
structure pseudo-anticlinale 117
surcreusement 61, 84, 92, 97, 101, **112**, 114, 115, 122, 124, 132, 133, 134, 138
surcreusement latéral **115**, 116, 134
surcreusement vertical 58, **112**, 115
surface d'aplanissement **88**
surface d'aplanissement karstique **80**
surface halocline **105**, 106
surplomb de corrosion **54**
système puits-méandres 132

T

tableau de sismo-tectonique **92**
tanne 36, 98
tarissement 13, **19**, 55
tectonique en banquise **46**, 116
terrasse d'érosion de rivière 102
terrasses karstique **50**
terrassette **53**
toboggan **36**, 42, 59, 114
torca 14, 36

tourbillon 115
tournants surcreusés 111
transfert **18**
transit **18**, 26, 35, 37, 47, 55, 62, 63
transmissif 55
trémie 128
trop-plein 19, **68**, 101, 103, 124, 128, 129, 142
trou bleu **119**
tube 60, **61**, 65, 69, 70, 76, 91, 108, 114, 115, 118
tube d'invasion **94**
tube de lave 108
tubes en tresse **72**, 73

U

utilisation alternée d'interstrates et de fractures 88
utilisation alternée de fractures 77

V

vallée aveugle 85, 88
vallée dolinaire **130**, 138
vallée sèche 13, 130, 139, 142
variation du niveau de base 139, 141
varves glaciaires 103
vaste galerie **63**, 122, **123**
vide karstique 17
vide tectonique 31, 35, 38, 69, 70, 71, 77, 111
voragine 98
voûte d'équilibre 118, 119, 120, 129, 141
voûte en gradins inverses **119**
voûte mouillante 72

Z

zone épidermique **13**, 16, 19, 21, 38, 42
zone inondable 10, **16**, 21, 60, 62, 65, 68, 73, 74, 88, 104, 128

TABLE DES NOMS GEOGRAPHIQUES

Les illustrations sont repérées par des numéros de pages en gras.

A

Abruzzes (Italie) 92
Adriatique - mer 49, 86, 105, 140
Aduin - émergence de l' (Drôme) 127
Afrique du Sud 30
Agen Allwedd (Wales, Grande-Bretagne) **73**
Agua - cueva del (Massif de Sorbas, Almeria, Espagne) 27
Aiguilles - réseau des (Hautes-Alpes) 36
Aïn Dabassiah - source d' (Cyrénaïque, Libye) 55
Aix-les-Bains (Savoie) 57
Aix-les-Bains - sources thermales d' (Savoie) **56**
Alba - torca del (Picos de Europa, Espagne) 36
Albion - rivière d' (Vaucluse) 104
Al Hassa - source d' (Hoffuf, Arabie Saoudite) 55
Alice - tanne à (Thorens-Glières, Haute-Savoie) **98**
Alièze - grotte d' (Jura) 38
Allonzier - grottes à (Haute-Savoie) 90
Along - baie d' (Vietnam) 109
Alpe - massif de l' (Savoie) 76
Alpes 27, 140
Alpette - massif de l' (Savoie) 76
Altamira - grotte d' (Espagne) 27, 98
Amancey - plateau d' (Doubs) 37
Andalousie (Espagne) 86
Andros - île d' (Bahamas) 106
Anguilla - île d' (Petites Antilles) 107
Anie - arres d' (Pyrénées-Atlantiques) **51**
Ankarana - massif de l' (Madagascar) 39, **41**, 85, 120
Annecy - lac d' (Haute-Savoie) 84

Antalya - rivière d' (Turquie) 102
Antoine - gouffre (Jura vaudois, Suisse) 114
Antre des Damnés (Isère) **94**
Arbailles - massif des (Pyrénées-Atlantiques) 90, 130
Arbas - massif (Haute-Garonne) 131
Arbois - source d' (Isère) 36, 55, 127
Arclusaz - synclinal de l' (massif des Bauges, Savoie) 97
Ardèche - rivière 35, 58, 101
Ardennes (Belgique) 131
Argostoli - moulins de la mer d' (Grèce) 107
Armalières - grotte d' (Aveyron) 39
Arphidia - grotte d' (Pyrénées-Atlantiques) 123, 133
Asón - val d' (Santander, Espagne) 127
Aude - département 115
Aujols - igues d' (Lot) 102
Autran - aven d' (Vaucluse) 135
Autriche 50
Aveyron - rivière 55
Azé - grotte d' (Saône-et-Loire) 70, 126

B

Bachaï di Fayes (Haute-Savoie) 73
Baget - bassin du (Ariège) 68, 111
Baie des Cochons - émergence de la (Cuba) 107
Balme-de-Thuy (Haute-Savoie) 15
Balme - grotte de la (Isère) 60, 63

- Balme de Cerdon - grotte de la (Ain) 70, 97
 Balme de Cluses (Haute-Savoie) 135
 Baména - massif de (Ennedi, Tchad) 40
 Bange - L'Eau Morte - réseau (Savoie, Haute-Savoie) 13, 50, 135
 Bärenschacht (réseau du Nord du lac de Thoune, Suisse) **73**, 105, 128
 Barrois (Meuse) 131
 Bauges - massif des (Savoie) 97
 Baume-les-Messieurs - grotte de (Jura) **130**
 Baumes Chaudes - grotte des (Lozère) 111
 Béchanka - gouffre de (Pyrénées-Atlantiques) 13, 129
 Bèdes - igue de (Lot) 120
 Bélize - trou bleu de 119
 Benthia - émergence de (Pyrénées-Atlantiques - Espagne) 128
 Berger - gouffre (Isère) 32, 82, 99, 102, 112, 115, 123, 127, 132
 Bernissart - puits de (Belgique) 120
 Besançon (Doubs) 102
 Bétharram - grotte de (Pyrénées-Atlantiques). 109
 Beyrouth (Liban) 99
 Bèze - grotte de (Côte-d'Or) 129
 Biefs Boussets - grotte des (Doubs) 37
 Biolet - grotte du (Savoie) 133
 Blagour - émergence du (Lot) 135
 Bleue de Capri - grotte (Italie) 100
 Blue Spring Cave (Indiana, USA) 117
 Bonnette - bassin de la (Tarn-et-Garonne) 131
 Borri - cova del (Baléares, Espagne) 36
 Bosnie 49, 87
 Boubioz - émergence le (Savoie) 84
 Bourbouillon (Savoie) 103
 Bourne - rivière (Vercors) 36, 75, 126, 127, 129
 Bournillon - grotte-émergence de (Isère) 36, 55, 83, 103, 112, 116, 127
 Bournois - grotte de (Doubs) 39
 Bout du Monde - émergence du (Savoie) 103
 Bouziès - région de (Lot) 41
 Bramabiau - grotte de (Gard) 39, **83**
 Bratsk (Sibérie) 23
 Brénet - lac de (Suisse) 84
 Brias- grotte de (Aveyron) 39
 Brudour - grotte du (Drôme) 93
 Bruyant - émergence du (Isère) 103
 Bryce Canyon (USA) 40
 Burren - région du (Irlande) 93, 109
 Bury - grotte de (Isère) 59, 76
- C**
- Caborne de Menouille (Jura) 71
 Caladaïre - gouffre du (Alpes-de-Haute-Provence) 97
 Calcário - serra do (Brésil) 85
 Calel - grotte de (Tarn) 39
 Calern - plateau de (Alpes-Maritimes) 52, 120
 Cambou de Liard - gouffre de (Pyrénées-Atlantiques) **115**
 Canada 95
 Canelles - site de (Espagne) **139**
 Cañuela - cueva (Pyrénées Cantabriques, Espagne) **134**
 Cardona (Espagne) **28**
 Carlsbad Cavern (New Mexico, USA) 123
 Cassis - calanques de (Bouches-du-Rhône) 99, 109
 Castelguard Cave (Canada) 81
 Castellana - grotte de (Bari, Italie) 39
 Causses 34
 Caussols - plateau de (Alpes-Maritimes) 53, 79, 86, 120
 Cellagua - émergence de (Espagne) 127
 Cernon - rivière de (Aveyron) 83
 Cèze - cours parallèle de la (Gard) 132
 Chambres - glacier-lac des (Haute-Savoie) 84
 Champclos - source de (Ardèche) **119**
 Chantoirs - vallon des (Belgique) 98
 Chartreuse - massif de la (Savoie-Isère) 38, 97
 Chassillan - gouffre (Drôme) 91, 92
 Chenoise - grotte de (Seine et Marne) 130
 Chéran - rivière (Savoie - Haute-Savoie) 77, **103**
 Chevalier - grotte (Isère) 115
 Chevreau - gouffre du (Isère) 115
 Chine 90, 95, 111
 Cholet - reculée du (Drôme) 82
 Choranche ou Coufin - grotte de (Isère) 93
 Cigalère - grotte de la (Ariège) 48, 112
 Clamouse - grotte de (Hérault) **26**, 108, 124, **125**, 129, 136
 Claris - grotte de la carrière de (Gard) 91
 Clark's Cave (Virginia, USA) 57
 Clearwater-Blackrock - réseau (Gunung Mulu National Park, Sarawak, Malaisie) 137
 Clos de la Fure - scialet du (Isère) **125**
 Clot d'Aspres - réseau du (Isère) 71
 Cocalière - grotte-aven de la (Ardèche) 81, 120
 Cochons - tanne aux (Savoie) 82, 114
 Cocklebidy Cave (Nullarbor Plain, Australie) 109
 Cockpit county (Jamaïque) 105
 Col de la Machine - grotte du (Vercors) 14
 Combe Laval (Drôme) 128
 Combe Rajeau - aven de la (Ardèche) 114

Corbeaux - gouffre des (Ariège) 36
 Coucolières - bouldou de (Hérault) 134
 Coufin ou Choranche - grotte de (Isère) 93
 Cougnac - grotte de (Lot) 27, 134
 Coulmes - anticlinal des (Isère) 36
 Coulon - synclinal du (Vaucluse) 104
 Coumescure - évent de (Aude) 101
 Coutach - grotte du (ou Louis Martin, Gard) 94
 Criou - montagne du (Haute-Savoie) 97
 Crochet - grotte du (Ain) 116
 Crystal Onyx Cave (Kentucky, USA) 45
 Cuba 105, 124
 Cuenca - sierra de (Espagne) 78
 Cumberland Caverns (USA) 121
 Cuves de Sassenage - grotte des (Isère) 97, 102, 111, 127
 Cuzco - région de (Pérou) **53**

D

Dachstein - massif du (Autriche) **54**
 Dalmatie 109
 Danube - perte du 68
 Darai Hills (Nouvelle Guinée) 90
 Dargilan - grotte de (Lozère) 121
 Deer Cave (Sarawak, Bornéo, Malaisie) 123
 Défilé des Anglais - grotte du (Bouziès, Lot) 39
 Dent de Crolles - réseau de la (Isère) 38, 58, **70**, 73, 92, 114, 115, 126, 127
 Déramats - grotte des (Drôme) 127
 Deux Sœurs-Goule Blanche - réseau (Isère) 37
 Deux Sœurs - grotte des (Isère) 92
 Devèze - grotte de la (Courniou, Hérault) 109
 Devils Hole (Nevada, USA) **95**
 Diau - grotte de la (Haute-Savoie) 72, 111, 115
 Diau - réseau de la (Haute-Savoie) 36, 81
 Doolin System (County Clare, Irlande) 131
 Dör-Schacht - gouffre (Autriche) 102
 Dordogne - département 90
 Dordogne - rivière 75
 Doria - grotte de la (Savoie) 135
 Doubs - rivière 86, 132
 Doux de Coly (Dordogne) 109
 Douze Apôtres - site des (Australie) 110
 Drach - cueva del (Majorque, Baléares, Espagne) 106
 Draye Blanche - grotte de la (Drôme) 135
 Drom-Ramasse - bassin fermé de (Ain) 84, 129
 Drôme 130
 Druchaux - glacière de (Vaud, Suisse) 60
 Druzon - rivière de (Aveyron) 83

E

Easegill - réseau de l' (Pennines, Grande-Bretagne) 131
 Eaux-Chaudes - grotte des (Pyrénées-Atlantiques) 15, **39**
 Échelles - grotte des (Savoie) 135
 Église - grotte de l' (Var) 19
 Eisriesenwelt - grotte de l' (Autriche) 49, **91**, 92, 97, 129
 El Houanet - karst d' ((Haut-Atlas central, Maroc) 40
 El Houanet - karst d' (Haut-Atlas central, Maroc) 39
 Elm-See - lac d'altitude (Autriche) **105**
 Enfants - bîme des (forêt d'Othe, Aube) 117
 Entre-Deux-Mers - grottes de l' (Gironde) 119
 Étampes (Essonne) 13
 Étretat - région d' (Seine-Maritime) 110

F

Fardet - grotte du (Haute-Savoie) 132
 Favot - grotte (Isère) 116, 127
 Feichter-Schachthöhle (Autriche) 27
 Felanita - cavités littorales de (Majorque, Espagne) 43
 Fertel - gouffre (Pyrénées-Atlantiques) 98
 Fier - gorges du (Haute-Savoie) 64
 Flaine - lac de (Haute-Savoie) 84
 Fledermaushöhle (Autriche) 37
 Flint Ridge Cave (réseau de Mammoth cave, Kentucky, USA) **94**
 Floh Schacht (Tennengebirge, Autriche) 114
 Floride - presqu'île de (USA) 104, 109, 110
 Foissac - grotte de (Aveyron) 98
 Folaven - grotte du (Doubs) 20
 Font Anguillère - grotte de (Dordogne) 15
 Fontaine des Chartreux (Lot) 56, 102
 Fontaine de Vaucluse (Vaucluse) 18, 19, **101**, 104
 Fontaine l'Évêque - émergence de (Var) 55
 Font d'Urle - glacière de (Drôme) 129
 Foulon - grotte du (Eure-et-Loir) 43, 61
 Foussoubie - goule de (Ardèche) 58, 59
 Foux - réseau de la (Hérault) 19
 Foux - résurgence de la (Hérault) 131
 Fresca - cueva (Espagne) 127
 Friars Hole (West Virginia, USA) 130, **131**, 135
 Froide - tanne (Savoie) 82

Fromagère - gouffre de la (Isère) 132
Fuilla - grotte de (Pyrénées-Orientales) 109
Furon - rivière (Isère) 96, 102

G

Galowe - canyon de la (montagne Nakanai, Papouasie-Nouvelle-Guinée) 92
Gardiole - presqu'île de la (Hérault) 105
Gardon - cours parallèle du (Gard) 132
Garma Ciega (Espagne) 82
Gebihe - réseau de la (Guizhou, Chine) 122
Gers - département 115
Gigante - grotta (Italie) 31, 118, 129, 135
Globodol (Slovénie) 86
Goias (Brésil) 85
Gonvillars - grotte de (Haute-Saône) 37
Goule Noire - grotte-émergence de (Isère) 75, 127, 129
Gournier - grotte de (Isère) 82, 116
Gramat - causse de (Lot) 13, 122, 130, 136
Grand Marchet - résurgence du (Pralognan-la-Vanoise, Savoie) 33
Grands Causses 26, 31, 41, 76, 104, 136
Grands Goulets (Drôme) 130
Granier - massif du (Savoie) 38, 46
Greenbrier River Cave (USA) 132
Graft Stream - grotte-perte (Norvège) 70, 71
Grenier de Commune et du Ruan (Haute-Savoie) 97
Green Cathedral Cave (Sarawak, Bornéo, Malaisie) 58, 108
Guadalupe Mountains (New Mexico, USA) 137
Guizhou - karst de (Chine) 136
Gunung Sewu (Indonésie) 90

H

Han-sur-Lesse - grotte de (Belgique) 36
Han-sur-Lesse - réseau de (Belgique) 71, 92, 103
Haut-Atlas central (Maroc) 50
Haut-Liban 50
Haute-Savoie - département 103
Hautes-Pyrénées 109
Hérault - rivière 75, 125
Herbouilly - plaine d' (Drôme) 84
Hérodes - grotte des (Suisse) 92
Himalaya 26

Hochschwab - massif du (Autriche) 85
Hölloch (Schwyz, Suisse) 36, 58, 73, 92, 109, 112, 126
Hongrie 57
Hotton - grotte de (Belgique) 138
Huguenots - grotte des (Ain) 73
Hundidero-Gato - grotte-tunnel (serrania de Grazal-elma, Andalousie, Espagne) 60, 61, 102

I

Iflis - anou (Djurdjura, Algérie) 46
Illamina'ke Ateak - gouffre (Espagne) 82
Imotski - lac Rouge d' (Bosnie-Herzégovine) 120
Iporanga - région d' (Brésil) 131
Isère - département 71
Isère - glacier de l' 95, 96
Isère - rivière 97, 127
Isturitz-Oxocelhaya - grottes d' (Pyrénées-Atlantiques) 98
Italie 105, 140

J

Jacques Chalon - réseau (Isère) 122
Jaj - massif du (Liban), 39
Jean-Bernard - gouffre (Haute-Savoie) 84, 103, 115
Jenolan - grotte de (Nouvelles Galles du sud, Australie) 114
Joux - lac de (Suisse) 84
Jujurieux - grotte de (Ain) 122
Jura - département 33, 38
Jura français 84, 86, 132
Jura suisse 133

K

Kakouetta - émergence de (Pyrénées-Atlantiques) 38, 102, 133, 135
kamenitza 30, 53
Karry - glacière de (Drôme) 38
Kisanga - grotte de (Zaïre) 136
Krausgrotte (Autriche) 75

L

Labastide - grotte de (Hautes-Pyrénées) 109
 Lacave - grotte de (Lot) 62
 Laminako Ateak - gouffre (Navarra, Espagne) 36, 38
 Lamprechtsofen - grotte (Autriche) 31, 59, 90
 Lanaittu - vallée de (Sardaigne, Italie) 103
 Languedoc 38
 Languedoc - garrigues du 31, 136
 Lantouy - émergence de (Lot) 135
 Laos 84
 Larrandaburu - trou souffleur de (Pyrénées-Atlantiques) **38**
 Larzac - plateau du (Aveyron - Hérault) 83, 93, 129
 Lechuguilla Cave (New Mexico, USA) 57
 Leck Beck - rivière (Pennines, Grande-Bretagne) 131
 Les-Eyzies-de-Tayac (Dordogne) 33
 Lesse - rivière (Belgique) 130
 Lez - source du (Hérault) 129
 Libar - sierra de (Andalousie, Espagne) 86
 Libye 53
 Liet - zone du (Pyrénées-Atlantiques) 36
 Lighthouse Cave (San Salvador, Bahamas) 107
 Little Neath River Cave (South Wales, Grande-Bretagne) 56
 Limousis - grotte de (Aude) 13, 37, 116
 Lombrives - grotte de (Ariège) 25, 26, **59**, 71, 103, 104
 Lons le Saunier - plateau de (Jura) **83**
 Lorraine 35
 Los Organos - sierra de (Cuba) 80, 125
 Los Palancares - torcas de (Cuenca, Espagne) 120
 Lot - rivière 102
 Lucien Bouclier - Mirolida - Réseau (Haute-Savoie) 42
 Luire - grotte de la (Drôme) 36, 38, 116, 126, 127, 128
 Lunan - Stone Forest de (Yunnan, Chine) 53

M

Madagascar 95
 Madeleine - grotte de la (Hérault) 48
 Madre de Dios - île (Patagonie, Chili) 82
 Magland - résurgence de (Haute-Savoie) 84
 Major - sima (Sarisariñama, Venezuela) 29
 Majorque - île de (Baléares, Espagne) 99, 109

Malaval - grotte de (Lozère) 112
 Malmont - méga-dolines de (Draguignan, Var) 120
 Malpérié - fourfoul de (Tarn-et-Garonne) 129
 Mammoth Cave - réseau de (Kentucky, USA) 42, 43, **44**, 64, 71, 81, 93, 112, 124
 Mangkalihahat - karst à buttes de (Bornéo, Indonésie) 90
 Mansonnière - grotte de la (Orne) 13, **20**, 76
 Maramoye - abîme de (Var) 138
 Marseille (Bouches-du-Rhône) 90
 Marsouins - réseau des (désert de Platé, Haute-Savoie) **77**
 Mas Rayna - gouffre du (Aveyron) 20
 Matarski - karst (région de Brkini, Slovénie - Croatie) **110**
 Matharel - grotte de (Aveyron) 39, 40
 Maud - grotte (Isère) 127
 McFail's Cave (New York, USA) 114
 Méaudre-Autrans - synclinal de (Isère) 129
 Méaudret - rivière 129
 Méditerranée - mer 47, 101, 140
 Melissani - gouffre (Grèce) 107
 Menor - sima (Sarisariñama, Venezuela) 29
 Mercer Caverns (USA) 116
 Merro - pozzo del (Latium, Italie) 101
 Mescla - émergence de la (Alpes-Maritimes) 107
 Messak - massif du (Libye) 29
 Michel Galice - réseau (Uri, Suisse) 93
 Mièges - creux de (Mireval, Hérault) 120
 Milandre - grotte de (Jura, Suisse) 81
 Milandrine - émergence la (Jura, Suisse) 13
 Minerve - tunnels de (Hérault) 58, **118**
 Minotaure - grotte du (Haute-Savoie) 115
 Mitchelstown Cave (Irlande) 58
 Mo I Rana - région de (Norvège) 132, 136
 Moncodeno - massif du (Lecce, Italie) **96**
 Monnetier - gouffre de (Haute-Savoie) 129
 Montagne de Table - massif de la (Pologne) 30, 79
 Montalvania - région de (Minas Gerais, Brésil) **53**
 Monte Cucco - grotta di (Perugia, Italie) **104**
 Monténégro 80
 Montpellier-le-Vieux (Aveyron) 78, 79
 Montpellier - région de (Hérault) 38
 Morteau - bassin fermé de (Doubs) 132
 Morthéys - réseau des (Suisse) 39
 Mort Rû - grotte du (Savoie) 123, **124**
 Mouillère - source de la (Doubs) 102
 Muota - massif de la (Suisse) 79
 Muruk-Bérénice - réseau (Nouvelle-Bretagne, montagne Nakanai, Papouasie-Nouvelle-Guinée) 37, 48, 64, 82, 92, **102**
 Mزاب - région du (Algérie) 53

N

Nahanni - karst de la (Nord Canada) 47
 Napia - grotte-gouffre de (Pyrénées-Atlantiques) 36, **37, 59**
 Narinda (Madagascar) 90
 Niaux - grotte de (Ariège) 25, 26, 71, **97**, 103
 Nieves - sierra de las (Andalousie, Espagne) 84, 132
 Normandie 14, 20, 35, 90, 92, 102, 110
 Norvège 82
 Notre-Dame-de-Livron - grotte de (Tarn-et-Garonne) **123**, 129
 Nullarbor - Plain (Australie) 106, 110, 123

O

Ogof Ffynnon Ddu - réseau d' (Grande-Bretagne) 36
 Ogof Ffynnon Ddu - réseau d' (South Wales, Grande-Bretagne) 115
 Ombla (Bosnie-Herzégovine) 87
 Onesquethaw Cave (New York, USA) 71
 Optimisticeskaja - grotte (Ukraine) **28**
 Orduña - cuesta d' (Vizcaya, Espagne) 43
 Orgnac - aven d' (Ardèche) **18**, 104
 Osselle - grotte d' (Doubs) 115
 Othe - forêt d' (Yonne) 105
 Ouvéa - île d' (Nouvelle-Calédonie) 82

P

Pabro - grotte de (Isère) 14
 Padirac - gouffre de (Lot) 71, 72, 108, 119, 122
 Papouasie-Nouvelle-Guinée 102, 119
 Parade - sotch de la (Sorbs, Hérault) 120
 Parker Cave (Kentucky, USA) **128**
 Parmelan - massif du (Haute-Savoie) **52**, 100
 Pas-de-Calais - département 104
 Patagonie (Chili) 52
 Pataud - abri (Les-Eyzies-de-Tayac, Dordogne) 93
 Péteret - grotte de (Haute-Savoie) **42**
 Petites-Dales - grotte des (Seine-Maritime) 17, 108
 Peureuse - grotte (Lot) 33
 Peyrejal - évent de (Ardèche) 60, 72
 Picos de Europa - massif des (Espagne) 84, 114
 Pierre-Saint-Martin - réseau de la (Pyrénées-Atlan-

tiques - Espagne) 48, 112, 113, 117, 118, 122, 123, 128, 133
 Pigeons - grotte aux (Liban) 110
 Piuka Jama (Slovénie) 12
 Planches - grotte des (Jura) 35, **126**, 135
 Plan d'Aups - poljé du (nord du massif de la Sainte Baume, Var) 40
 Planina - grotte de (Slovénie) 83
 Planinska Jama (Slovénie) 12
 Platé - massif de (Haute-Savoie) 53
 Podmalenec II - Carrière (près de Staszow, Pologne) 35
 Podolie - réseau maillé de gypse de (Ukraine) 27, 57
 Podul Natural - pester de la (Olténie, Roumanie) 85
 Pol-an-Ionan - grotte (County Clare, Irlande) 32
 Pont d'Arc (Ardèche) 120
 Pont-en-Royans (Drôme) 126
 Pont de l'Île (Haute-Savoie) 103
 Port-Miou - émergence sous-marine de (Bouches-du-Rhône) 105, 107
 Postojna - grotte de (Slovénie) 31, **32**, 122, 123
 Pot 2 - scialet du (Isère) 98
 Poudrey - gouffre de (Doubs) 135
 Poulaine - grotte de la (Lot) 60
 Préalpes 34, 51, 76, 84, 93, 96
 Préalpes autrichiennes 63, 112
 Préalpes françaises 50, 74, 115
 Prépoullain - massif de (Haute-Savoie) 103
 Prérrouge - grotte de (Savoie) 103, 135
 Prévalot - lésine de (Fontenu, Jura) 78
 Prohodna - grotte-tunnel de (Bulgarie) 119
 Provatina - gouffre (Grèce) 98
 Purificacion - réseau (Mexique) 82, 121
 Pyrénées-Atlantiques 92
 Pyrénées cantabriques (Espagne) 79, 92, 112

Q

Québec - province de (Canada) 35
 Quercy 35, 55, 86, 120, 131

R

Rak - Grand et Petit Pont Naturel du (Slovénie) 120
 Ras el Aïn - émergence artésienne de (Syrie) 55
 Raymons Gaché - voragine (Italie) 98
 Reclère - grotte de (Suisse) 36

Reims - montagne de (Marne) 42
 Remouchamps - grotte de (Belgique) 38, 91, 92, 112
 Revard - massif du (Savoie) 103
 Réveillon - vallée aveugle de (Lot) 82
 Rhododendrons - scialet des (Isère) 132
 Rhône - fleuve 101
 Rhône - glacier de 95
 Riusec - grotte de (Haute-Garonne) 117, 123
 Robert - sotch de (Sorbs, Hérault) 120
 Roche Percée - grotte de (Lot) 14, 116
 Rocher des Jaux - anticlinal du (Isère) 37
 Rospo Mare - paléokarst de (Adriatique, Italie) 103
 Roueiss - mgharet (Liban) 39
 Rouffignac - grotte de (Dordogne) 27, **131**
 Royer - scialets (Drôme) 97
 Rupt-du-Puits - réseau du (Meuse) 36, 60, **69**, 93, 112, 113, 123, 125, **126**, 128, 134, 136
 Rupt de Frainiau (Meuse) 126

S

Sabart - grotte de (Ariège) 25, 26, 71, 90, 103, 123
 Sahara 29, 40, 54, 61, 79
 Saint-Marcel-d'Ardèche - grotte de (Ardèche) 60, 62, 91, 93
 Sainte-Baume - massif de la (Bouches-du-Rhône - Var) 19
 Saint-Guilhem-le-Désert (Hérault) 75
 Saint Martin - île de (Petites Antilles) 82, 107
 Saint Martin - ruisseau de (Vercors, Drôme) 102
 Saint-Pancré - couloirs du karst de (Meurthe-et-Moselle) 39
 Salève - chaînon du (Haute-Savoie) 14, 38
 Salzburg (Autriche) 27
 Sami - résurgence de (Grèce) 107
 Sans Nom - chourum (Hautes-Alpes) 129
 Santa de Enol - peña (Picos de Europa, (Espagne) 98
 Santa Ninfa - doline de (Sicile, Italie) 28
 Saône - rivière 86
 Sarawak Chamber (Lubang Nasib Bagus, Bornéo, Malaisie) 36, 37, 39, **122**, 176
 Sarlat (Dordogne) 61
 Sarodrano - source de (Madagascar) 107
 Saut de la Pucelle - grotte du (Lot) 82
 Sauvas - goule de (Ardèche) 58
 Savoie- département 103
 Savonnières-en-Perthois - carrières de (Meuse) 14, 76, 112
 Scandinavie 95
 Schwarzen-See - lac d'altitude (Autriche) **105**

Scialets Neufs (Drôme) 97
 Sébastien Morissat - puits (Yonne) 114
 Seichbergloch (Suisse) **70**
 Seille - reculée de la (Jura) 82
 Semnoz - massif du (Haute-Savoie) 103
 Serdeles - région de (Fezzan, Libye) 29
 Sergent - grotte du (Hérault) 38
 Shilin stone forest (Chine) 90
 Sicile 53
 Siebenhengste (réseau du Nord du lac de Thoue, Suisse) **72**, 111, 133
 Sinkhole Plain (Kentucky, USA) **44**, **132**
 Skocjanske jame (Slovénie) 31
 Skorocicka - grotte (Nidha Though, Pologne) 132
 Slovénie 49, 90, 136
 Smittle Cave (Missouri, USA) 134
 Sorgues - rivière de (Aveyron) 83
 Sornin - anticlinal du (Isère) 36
 Sornin - région de (Isère) 132
 Soturac-Touzac - fontaines de (Lot) 102, 135
 Soum Couy - zone du (Pyrénées-Atlantiques - Espagne) **96**
 Ssoutirage 92, 120, 126
 Steyrer-See - lac d'altitude (Totes Gebirge, Autriche) 102, **105**
 Suisse 50, 95
 Sure - cuvette de la (Isère) 132

T

Tadrart - chaîne de la (Fezzan, Libye) 61
 Tardis - grotte de (Sarawak, Bornéo, Malaisie) 39
 Tarn-et-Garonne - fourfouls du 129
 Tarn - rivière 75
 Tassili-n'Ajjer (Sahara, Algérie) 78
 Tatras - massif des (Pologne) 91, 109
 Tende n° 2 - grotte de (Drôme) 49
 Tennengebirge - massif des (Autriche) 93, 114
 Terkeï - site de (Ennedi, Tchad) 29
 Terrasse de Pourtalès (USA) 109
 Thoue - réseau du Nord du lac de (Suisse) 35, 73, 92
 Tignes (Savoie) 35
 Timavo (Slovénie, Italie) 12, 105
 Tindoul de la Vayssière (Aveyron) 39
 Tlemcen - monts de (Algérie) 41
 Torcal de Antequera (Espagne) 102
 Torrente antico (Italie) 40
 Totes Gebirge - massif des (Autriche) **105**
 Toulon (Var) 109
 Touvre - source de la (Charente) 101
 Trabuc - grotte de (Gard) 76

Tranquiou 1 - grotte-émergence temporaire du (Saône-et-Loire) 37
Transvaal - grottes du (Afrique du Sud) 30
Trave - sistema del (Picos de Europa, Espagne) 92
Trépail - grotte de (Marne) 135
Trois Fontaines - forêt de (Marne - Meuse) 44
Trois Frères - grotte des (Ariège) 20
Trou de Belvaux (Belgique) 103
Trou de l'Église (Belgique) 134
Trou des Mongols (Ain) 15, 19
Trou du Drac (Hérault) 112, 129
Trou du Faucheur (Aude) 77
Trou du Renard (Pyrénées-Atlantiques) 133
Trou du Vent de (Bouzig, Dordogne) 26
Trou qui Souffle (Isère) 71, 75, 76, 112, 115, 117, 135
Truitt's Cave (Missouri, USA) 81
Tsanfleuron - massif du (Suisse) 50, 99

U

Ussat-les-Bains (Ariège) 75

V

Vallier - grotte (Isère) 71, 103, 111
Vallorbe - grotte de (Suisse) 58, 84
Vang Vieng - région de (Laos) 85
Vanne - bassin de la (Yonne) 25, 26
Vapeur - grotte de la (Ariège) 75
Vase de Sèvres (corniche du Causse Méjean, Lozère) 78, 79
Vaux - source de (Jura) 38
Venezuela 29, 30
Vercors - bassins fermés 84
Vercors - grand désert du (Isère) 51, 52
Vercors - massif 36
Vercors - massif du 76, 86, 92, 95, 96, 115, 117, 128, 132

Verdes - cueva de los (Lanzarote, Canaries, Espagne) 108
Verlorenen Weg Schacht (Autriche) 59
Vernaison - rivière 102, 126, 127, 130
Verneau - réseau du (Doubs) 81
Vigan - région du (Gard) 26
Vintului - peștera (Roumanie) 115
Vipères - grotte des (Aveyron) 55
Vis - rivière de la (Hérault) 19, 131
Vukovsko - polje de (ex-Yougoslavie) 132

W

Wildhorn - massif du (Suisse) 79, 100

X

Xe Bang Fai (Laos) 85

Y

Yucatan - presqu'île du (Mexique) 15, 43, 82, 104, 105, 106, 119
Yusa - torca de la (Espagne) 14

Z

Zaton-Bulba - complexe (Olténie, Roumanie) 85
Zbrazov - grotte de (République tchèque) 48
Zeferehöhle (Autriche) 27
Zimna - grotte (Tatras, Pologne) 135
Zinzulusa - grotte de (Italie) 140

DEFINITION DES TERMES KARSTIQUES

- anastomoses : au dessus d'une surface de discontinuité, ensemble de chenaux de section décimétrique, qui se séparent et se réunissent d'une manière qui semble partiellement aléatoire ; ne doit pas être confondu avec le réseau anastomosé, dont l'échelle est différente.
- aplatissement sous couverture : hypothèse selon laquelle un creusement sous couverture provoque un aplatissement de la surface karstifiable
- aquifère épikarstique (MANGIN 1975) : expression découlant de l'hypothèse selon laquelle le stockage observé dans le réseau de fentes se ferait dans la zone épidermique*.
- argile : ce mot désigne habituellement tout sédiment plastique du karst profond, même ne correspondant pas à la définition pétrographique de l'argile.
- bathyphréatique (GLENNIE 1958) : adjectif qualifiant des circulations se faisant sous la nappe phréatique ; repris par FORD, EWERS (1978) pour désigner une circulation « phréatique* » descendant à grande profondeur.
- baume : cavité naturelle dans une paroi rocheuse, sans prolongement vers l'intérieur, mais largement ouverte vers l'extérieur ; synonyme : abri sous roche.
- bîme = gouffre (département de l'Aube).
- binaire (MANGIN 1982) : qualifie une alimentation partiellement allochtone.
- bord de gour : concrétion en forme de barrage limitant un bassin d'eau.
- boucle de galeries (MALOTT C.A. - Inédit, d'après DAVIS 1930) : ensemble de galeries constituant un circuit fermé ; constitue l'une des catégories de réseau anastomosé.
- bouldou = émergence ascendante temporaire (département de l'Hérault).
- cannelure : sillon de section à peu près semi-circulaire, dirigé dans le sens de la plus grande pente d'une paroi rocheuse en pente élevée ; les cannelures sont jointives, séparées par une mince crête effilée.
- cavité : vide karstique pénétrable, grotte ou gouffre.
- cavité [dite] cutanée
- cavité primaire : qui s'est formée pendant le dépôt des couches sédimentaires qui la contiennent.
- cavité secondaire : qui s'est formée après le dépôt des couches sédimentaires qui la contiennent.
- chantoir = perte (Belgique).
- cheminée : conduit vertical ascendant débutant au plafond d'une galerie ou d'une salle, aveugle vers le haut, mais pouvant permettre d'atteindre un conduit supérieur.

- cheminée en cloche : cheminée dont la section horizontale se réduit progressivement vers le haut.
- chourum = gouffre (Dévoluy).
- coalescence (CVIJIC' 1927) : jonction de deux ou plusieurs dépressions fermées ; le processus est une capture*.
- concrétion : dépôt cristallin d'un minéral que l'eau contenait à l'état dissous, par un processus inverse de celui d'une dissolution.
- conduit : élément de cavité, d'ordinaire galerie ou puits.
- conduite forcée (d'après CHEVALIER 1944) : expression génétique synonyme de tube.
- cône rocheux : relief conique sur un flanc de montagne, latéralement à un poljé.
- corrosion : attaque d'une roche karstifiable par un acide. Ce terme désigne souvent l'attaque du calcaire par le gaz carbonique CO₂ hydraté en acide carbonique : le bicarbonate qui en résulte est soluble.
$$\text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca}(\text{CO}_3\text{H})_2$$
- couloir du karst : dépression karstique allongée entre deux parois abruptes parallèles.
- coup de gouge : dans une paroi rocheuse, cupule à plan de symétrie parallèle à l'axe de la galerie, en pente forte du côté amont de la circulation qui en est responsable, plus faible de l'autre. Cette forme évoque celle creusée par une gouge dans du bois.
- coupole : dans le plafond d'une cavité, forme en creux proche d'un demi-ellipsoïde, d'ordinaire de dimensions décimétriques.
- creusement remontant (RENAULT 1969) : synonyme de creusement ascendant* ; mais signifierait que le creusement a commencé par descendre, avant de « remonter » ; cela reste d'ordinaire à prouver.
- crypto-karst : ensemble des formes résultant de la dissolution en profondeur d'une roche karstifiable, qui provoque des désordres dans la roche de couverture.
- cueva = grotte (espagnol).
- cupule : dans une paroi, forme en creux généralement hémisphérique et de dimensions centimétriques.
- cycle karstique (GRUND 1914) : hypothèse selon laquelle l'évolution d'un relief résulterait essentiellement de processus karstiques. Or, dans certaines régions, la surrection est supérieure à l'ablation karstique, tandis que cette dernière est d'ordinaire au plus égale à l'érosion « normale ».
- dénudation : utilisé comme synonyme de ablation, ce mot peut faire croire que l'enlèvement est exclusivement superficiel, alors que l'ablation est également souterraine.
- dépression fermée : forme topographique en creux à la surface d'un karst, de dimensions métriques à kilométriques.
- dérivation souterraine (MAZAURIC 1904) : synonyme de cours parallèle, mais ambigu car toute diffluence souterraine est une dérivation.
- détente : pour des couches géologiques, synonyme de traction ; parfois employé à tort dans le sens de réduction de la compression (RENAULT 1969).
- diaclase transversale : élargissement subit d'un conduit karstique, en fuseau, axé sur une fracture transversale au conduit.
- dissolution différentielle : dissolution plus ou moins efficace selon les caractéristiques locales de la roche.
- doline : dépression fermée plus large que profonde, de dimensions métriques à hectométriques ; au fond, les pentes du remplissage sont orientées vers le ou les points de disparition des eaux.
- doline de dissolution : expression génétique synonyme d'une doline en entonnoir* ou en cuvette* (pour ne citer que les expressions les plus courantes) ; que la dissolution soit le processus dominant reste en général à démontrer.
- éboulis : ensemble de blocs éboulés ; ils s'organisent selon l'angle de talus naturel.
- écoulement libre (en) : qualifie une circulation dans un conduit qui n'est pas entièrement plein d'eau.
- émergence : sortie en surface d'eau souterraine provenant d'un karst.
- émergence vauclusienne : émergence ascendante.

- encoche : sillon ou dépression horizontale dans une paroi rocheuse.
- endokarst : signifie étymologiquement « à l'intérieur du karst » ce qui ne constitue pas une distinction entre le karst profond, qu'il est censé désigner, et le karst superficiel.
- entonnoir absorbant : dépression fermée de forme conique dans laquelle se perd une circulation superficielle.
- épikarst (MANGIN 1973) : contresens étymologique : signifie « au dessus du karst », alors que ce terme veut désigner la partie supérieure du karst ; c'est-à-dire la zone épidermique* du karst.
- épinoyé : contresens étymologique, puisque désignant une zone noyée temporaire qui se situerait « au dessus de celle qui l'est » ; synonyme de inondable.
- épiphréatique (GLENNIE 1958) : contresens étymologique : signifie « ce qui est au dessus de la zone phréatique », alors que ce terme voudrait qualifier la partie supérieure de cette zone ; c'est-à-dire celle qui est inondable.
- étage de conduits : dans un réseau, ensemble de conduits interconnectés se développant approximativement à la même altitude.
- étroiture : passage de faible section dont le franchissement nécessite une gymnastique spéciale.
- exokarst : contre-sens étymologique, veut désigner la partie supérieure du karst, alors qu'il signifie « en dehors du karst ». Synonyme de karst superficiel.
- faille-drain (GÈZE 1939) : faille-empruntée* par une circulation, mais cette expression suppose que c'est la faille qui dirige la circulation ; ce qui reste d'ordinaire à prouver.
- fluvio-karst : région dont la morphologie résulterait d'actions fluviales et karstiques, successives ou simultanées, telles qu'une proportion majoritaire de formes soient fluvio-karstiques.
- fossile : qui n'est plus parcouru par l'eau (au sens des spéléologues).
- fourfoul = émergence ascendante temporaire (Tarn-et-Garonne).
- galerie : conduit pénétrable de pente moyenne généralement faible.
- galerie sous pression (d'après CHEVALIER 1944) : expression génétique, synonyme de tube.
- glacier souterrain : devrait désigner un écoulement de glace dans une cavité, ce qui est très exceptionnel ; parfois employé comme synonyme de glacière naturelle.
- glacière naturelle : cavité à proximité de l'ouverture de laquelle de la glace se conserve tout ou partie de l'année.
- glacio-karst : région dont la morphologie résulterait d'actions glaciaires et karstiques, successives ou simultanées, telles qu'une proportion majoritaire de formes soient glacio-karstiques.
- gouffre : puits s'ouvrant en surface ; ou cavité pénétrable débutant par un puits.
- gouffre tectonique (JOLY 1939) : gouffre ouvert sous l'effet d'un phénomène tectonique ; cette expression est parfois utilisée comme synonyme de gouffre d'appel au vide, dont l'origine n'est pas tectonique.
- goule = perte (département de l'Ardèche).
- grotte : cavité pénétrable débutant par un conduit peu penté.
- holokarstique (CVIJIC' 1925) : qualifie une circulation karstique qui se poursuit sous le niveau marin ; ce terme n'a plus guère de signification depuis que l'on connaît les variations du niveau marin.
- hum : relief résiduel dans un poljé.
- immunité karstique (MARTIN 1910) : hypothèse selon laquelle l'érosion superficielle se trouverait réduite à la verticale d'une circulation souterraine.
- intermittent : qualifie le déplacement d'un fluide, dont l'intensité varie de manière rythmée.
- inversion du relief (GÈZE 1969) : hypothèse selon laquelle une circulation souterraine se situant sous une vallée de surface, la disqualification de celle-ci et l'immunité karstique feraient que l'ancien thalweg finit par se trouver en relief par rapport aux régions avoisinantes.

- karst : ensemble des phénomènes et des vides spécifiques des roches susceptibles d'être mises en solution tout en conservant une tenue telle que ces vides soient durables ; également utilisé pour désigner une région où existent de tels phénomènes.
- karst épicontinental (BALAZS 1977) : contresens étymologique : signifie un karst se développant sous un plateau de faible profondeur sous le niveau de la mer, alors que cette expression fut proposée pour désigner ce que l'on peut nommer un karst de plaine.
- karst profond : ensemble des formes karstiques souterraines.
- karst superficiel : ensemble des formes karstiques de surface.
- lapiaz : formes superficielles, sculptées essentiellement par dissolution. Prononcer, mais ne pas écrire « lapié ».
- lapiaz à empreintes de pas : lapiaz qui présente des formes en creux simulant l'enfoncement de talons, tel qu'il se produirait dans un matériau meuble.
- lapiaz à plat : synonyme approximatif de lapiaz en dalles.
- lapiaz de fractures, ou de fissures : synonyme approximatif de lapiaz en dalles.
- loi de HENRY : dans un liquide, à température donnée, la solubilité d'un gaz est proportionnelle à la pression partielle de ce gaz dans la phase gazeuse surmontant le liquide.
- marmite de géants : excavation subcylindrique dans le lit d'une circulation, de dimensions décimétriques à métriques.
- mérokarstique (CVIJIC' 1925) : qualifie une circulation karstique qui ne se poursuit pas sous le niveau marin ; ce terme n'a plus guère de signification depuis que l'on connaît les variations du niveau marin.
- mgharet = grotte (Liban).
- mise en charge : augmentation de niveau des eaux d'une circulation en conduit.
- néotectonique : qualifie en géologie des mouvements tectoniques relativement amples, comme une surrection récente. Utilisé pendant une certaine période comme synonyme de sismo-tectonique.
- nivo-karst : région dont la morphologie résulterait d'actions nivales et karstiques, successives ou simultanées, telles qu'une proportion majoritaire de formes soient nivo-karstiques.
- orgue géologique : cavité, approximativement cylindriques de diamètres métrique, verticale, creusée dans une roche tendre, avec un remplissage stratifié.
- karst orogénique (BALAZS 1977) : contresens étymologique : signifie un karst responsable du relief dans lequel il se développe, alors que cette expression veut désigner un karst se développant dans un relief résultant d'une surrection ; c'est-à-dire, selon les cas, un karst de plateau ou un karst de montagne.
- paléokarst : ensemble de formes karstiques fossilisées au sens géologique du terme.
- paragénétique (RENAULT 1969) : contresens étymologique, cet adjectif signifie « qui se forme à côté ». alors qu'il veut qualifier ce qui se creuse vers le haut ; c'est-à-dire ce qui résulte d'un creusement ascendant.
- perte : enfouissement d'une circulation, et par extension lieu où se produit cet enfouissement.
- perte-résurgence : réseau de conduits dont le collecteur relie une perte à une résurgence.
- pestera = grotte (roumain).
- phréatique : qualifie une nappe souterraine libre, accessible par un puits artificiel ; employé dans une hypothèse génétique (DAVIS 1930) pour qualifier un creusement en régime noyé. Les formes dites « phréatiques » sont en pratique celles de dissolution différentielle, et le tube.
- pilier stalagmitique : ensemble d'une stalactite et d'une stalagmite qui se sont rejointes.
- pont naturel : arche rocheuse.
- porche : entrée de grotte.
- pseudo-karst : ensemble des formes ressemblant à celles résultant du karst, d'ordinaire dans des roches non ou peu solubles.
- puits : conduit subvertical, que l'on aborde en principe par le haut.

- recul des pertes : progression des pertes actives capturant une circulation, de l'aval vers l'amont de celle-ci.
- reculée : tête de vallée entaillant un massif karstique.
- régime noyé (en) : qualifie une circulation d'eau dans un conduit qui en est entièrement plein.
- réseau anastomosé (PALMER 1975) : réseau-labyrinthe composé de conduits de même type se séparant et se réunissant d'une manière qui semble partiellement aléatoire : ce sont les boucles de galeries et les tubes en tresse ; ne doit pas être confondu avec les anastomoses, dont l'échelle est différente.
- réseau de conduits : ensemble de conduits et de salles, actuellement ou autrefois parcourues par les mêmes circulations d'eau.
- réseau de fentes : ensemble de vides, surtout des surfaces de discontinuité de la roche, élargis par dissolution, permettant une circulation de l'eau, lente d'ordinaire, et de l'air.
- réseau-éponge : réseau labyrinthe se développant d'ordinaire selon un plan horizontal, dont le tracé des parois semble aléatoire.
- réseau-labyrinthe (PALMER 1975) : expression regroupant les réseaux anastomosés, le réseau éponge et le réseau maillé.
- réseau maillé : réseau-labyrinthe composé de deux (parfois trois) systèmes de vides subrectilignes et se coupant à angle approximativement constant.
- résurgence (FOURNIER 1902) : émergence alimentée par des pertes de circulations superficielles, d'ordinaire pour une part.
- rigole : sillon au parcours irrégulier entaillant une paroi.
- rivière souterraine : synonyme peu représentatif d'une circulation en conduit.
- scialet = gouffre (Vercors).
- section de conduit : intersection d'un conduit par un plan vertical perpendiculaire à sa direction générale.
- siphon : au sens spéléologique du terme, élément de galerie plein d'eau.
- sotch = doline, parfois vaste (Grands Causses).
- stalactite : concrétion descendant du plafond d'un conduit.
- stalagmite : concrétion s'élevant au dessus du sol d'un conduit.
- suffosion : évolution de sédiments détritiques par déplacement de l'eau, éventuellement par dissolution (PAVLOV 1899) ; d'autres emplois, notamment pour désigner des phénomènes relevant du cryptokarst, sont des contresens...
- surcreusement : creusement localisé d'un conduit souterrain, provoqué par un processus différent de celui ayant présidé au creusement initial.
- syngénétique : terme signifiant étymologiquement « qui s'est formé en même temps », utilisé pour désigner ce qui est contemporain du dépôt des couches sédimentaires ; l'emploi de l'expression « conduit syngénétique », comme synonyme de tube (RENAULT 1969) est un contresens.
- tanne = gouffre (Haute-Savoie).
- terrassette : forme de lapiaz en petit ressaut coupant un versant raide.
- torca = doline (espagnol).
- trémie : effondrement provenant d'au dessus d'une galerie et interrompant celle-ci.
- tube de lave : cavité pseudo-karstique de forme cylindrique, dont les parois résultent du refroidissement des bords d'une coulée de lave.
- unaire (MANGIN 1982) : qualifie une alimentation autochtone.
- vadose : qualifie l'eau qui s'infiltré dans le sous-sol, sans faire partie d'une nappe souterraine ; employé dans une hypothèse génétique (DAVIS 1930) pour qualifier un creusement en écoulement libre. Les formes dites « vadoses » sont en pratique celles de sucreusement.
- vague d'érosion (LUGEON 1915) : expression génétiquement erronée, proposée comme synonyme de coup de gouge.
- vallée aveugle : vallée aboutissant à une perte.

- vallée sèche : vallée abandonnée par la circulation qui l'a creusée.
- varves : alternance de lits argileux de deux types différents, correspondant souvent aux dépôts d'été et d'hiver.
- voragine = gouffre (italien).
- voûte mouillante : siphon, au sens spéléologique du terme, de faible longueur.
- zone de transfert vertical : zone hypothétique dans laquelle le transfert de l'eau se ferait essentiellement dans le sens vertical.