

Imaginaires scientifiques & *hard science fiction*

*Actes des quatrièmes
Journées interdisciplinaires
Sciences & Fictions de Peyresq
13–16 mai 2010*

Ouvrage dirigé par
Ugo Bellagamba, Éric Picholle & Daniel Tron

Synthèse des sessions par Ugo Bellagamba

Éditions du Somnium

A

- abhumain 225, 228, 229, 230
 « Absâl » (Avicenne) 77
 ABSALON, Patrick 146
 AC/DC 29
Ardaviraf Nameh 77
 affaire Sokal 178, 180
 âge d'or (de la SF) 11, 54, 100, 149, 155, 202
 AGUILERA, Juan Miguel 142
Ajayeḅ al-Makhloqat (Toosi) 79
 alchimie 79
 ALDISS, Brian 121
 aliénation 176, 224
 altérité technoscientifique 223, 225
Amazing Stories 40, 62, 257
 ANDERSON, Poul 60, 117, 212, 216
 ANDREYON, Jean-Pierre 218
 anéantissement 225
 ANGENOT, Marc 140
L'Anneau-monde (Niven) 117, 120, 159
 antihéros 151
 apocalypse écologique 176
 « À propos d'un crocodile secret » (Lafferty) 170
L'Archange Empourpré (Sohrawardi) 78
Le Livre d'Ardaviraf 77
 ARISTOTE 66, 79, 98, 107
 ARNOLD, Jack 216
 « Arrêt de mort » (Asimov) 167
 ASARO, Catherine 42
The Ascent of Wonder (Hartwell) 133, 135
 ASIMOV, Isaac 24, 29, 82, 83, 87, 88, 116, 135, 137, 139, 149, 167, 168, 170, 185, 206, 207, 212, 234
Assemblée des fous (Kermani) 80
Aspects du roman (Forster) 134
Astérix chez les Hélvètes (Goscinnny) 126, 127
Astounding Science Fiction 39, 40, 100, 110, 111, 133, 149, 165, 166, 167, 169, 234, 247, 248, 249, 257, 258
 ATTALAH, Marc 221
 ATTAR 74

atomique (arme) 111, 243
Aube d'acier (Stross) 124
Au bout du labyrinthe (Dick) 93
 « Au Rialto » (Willis) 161
 autoréférence 18, 257
Au tréfonds du ciel (Vinge) 159
 avant-garde 134
Autour de la Lune (Verne) 38, 119
Avatar (Cameron) 122
Avesta, (Zoroastre) 73, 76
 AVICENNE 74, 77
 AYMÉ, Marcel 250
 Aztèques 168, 217

B

Babel 17 (Delany) 165
 BACHELARD, Gaston 109
 BACON, Francis 69, 217, 232
 BAL'AMI 74
 BALIBAR, Étienne 112
 BALLARD, J.G. 83, 88
 bande dessinée 82, 130, 135, 202
 BANKS, Ian M. 171, 212
Barsoom (Burroughs) 108
 BARTHELME, Donald 83
 BAUDOU, Jacques 134
 BAXTER, Stephen 34, 35, 36, 41, 42, 43, 55, 60, 111, 123, 137
 BEAR, Greg 25, 26, 27, 28, 117, 137, 142, 143, 144, 212
 le Beau 153, 156, 157, 159, 160
 beauté 98, 124, 133, 144, 146, 159, 160
 BEIHAQI 74
Bellwether (Willis) 170
 BENFORD, Gregory 24, 25, 26, 27, 39, 42, 117, 121, 137, 138, 144, 212, 236
 BERTHELOT, Francis 24, 25, 146
 big bang 34, 55, 146
 Big Dumb Object 121, 150, 157, 159
 Big Science 231
Bill, le héros galactique (Harrison) 150
 biosphère 227, 228
Bob Morane (Vernes) 108
 BOGDANOFF, Igor & Grichka 223
 BOGHOSSIAN, Paul 183, 193
 BOHR, Niels 243, 244, 245, 246, 247
 BORDAGE, Pierre 92, 218
 BORGES, Jorge-Luis 251
 BOUCHER, Anthony 39, 248
 boulet (de Jules Verne) 119
 BOULLE, Pierre 196
 BOVA, Ben 35, 58
 BRADBURY, Ray 83, 108
 Bragelonne 43
 BRECHT, Bertold 102, 104
 BRETON, André 244
 BRETINOR, Reginald 100, 103, 106, 108, 109
 BRICMONT, Jean 178, 180
 BRILLOUIN, Léon 99, 243, 245
 BRIN, David 24, 25, 137
 BRION, Alain 54, 210
 DE BROGLIE, Louis 243, 245, 246
Broken Symmetries (Preuss) 25
 BROWN, Fredric 137
 BRUNNER, John 171
 BRUNO, Giordano 102, 207
 BUISSON, Ferdinand 203
Bündahišn 73
 BUNGE, Mario 178
 BÜRGER, Peter 137
 BURKE, Edmund 153, 156, 157, 158, 160
 BURROUGHS, Edgar R. 108
 Bussard-Ligon (réacteur) 117, 119
 BUTLER, Octavia 231

C

- cadran solaire 126, 127, 128
 CAMERON, James 122
 CAMPBELL, John 39, 40, 62, 84, 100,
 103, 111, 133, 135, 149, 165, 166, 167,
 169, 234, 235, 247, 248, 258
 CANAL, Richard 218
Un Cantique pour Leibowitz
 (Miller) 185
Capital Code (Robinson) 172, 220
 CAPDEBOSQ, Jean-Baptiste 104, 247,
 250
Cap sur Mars (Zubrin) 58
Carbone Modifié (Morgan) 151
 CARRÉ, Benjamin 92
 CARROLL, Lewis 51
 CARRUTH, Shane 213
 caution scientifique 42, 118
 CAZA, Philippe 242
Celui qui revenait de loin (Ébly) 198
 CERN 219
 CHAPONNAY, Michel 32
 CHARPAK, Georges 205
Le Chat passe-muraille (Heinlein) 103,
 249, 250
 chat de Schrödinger 50, 246
 CHATILA, Raja 138
 CHIANG, Ted 42, 43, 94, 167
 christianisme 225
Chronique des années noires
 (Robinson) 185
Les Choses de la vie (Sautet) 157
Les Chroniques martiennes
 (Bradbury) 108
Ciel & Espace 123, 137
Les Cinq cent millions de la Béguine
 (Verne) 215
Cinq semaines en ballon (Verne) 28,
 121
Citoyen de la galaxie (Heinlein) 81
 clades 237, 238
Les Clans de la Lune Alphane
 (Dick) 170
 CLARKE, Arthur C. 29, 34, 35, 36, 41,
 54, 81, 82, 83, 87, 88, 97, 110, 117,
 120, 137, 159, 161, 223
 «La Clef laxienne» (Sheckley) 117
 CLEMENT, Hal 24, 35, 36, 37, 38, 44,
 60, 115, 120, 198
 cliologie 168
 CNRS 208, 219
 COHEN-TANNOUJJI, Claude 104, 250
 cohérence cognitive 40
 COLFER, Eoin 83
Collapsium (McCarthy) 33, 54, 55
 COMTE, Auguste 217
 communauté scientifique 18, 94,
 236, 249
 communicabilité 17
 condensat de Bose-Einstein 104, 250
 CONEY, Michael 117
Les Conquérants de l'univers (Richard-
 Bessière) 234
Constructing Quarks (Pickering) 188
 conte moral 76
Contre la méthode (Feyerabend) 18,
 112
Cosmic Connection (Sagan) 223, 227
Cosmic Engineers (Westfahl) 152
Cosmix Banditos (Weisbecker) 161
 COTTIER, Didier 123
 COUPLAND, Douglas 213
 cow-boy 213
 CRAMER, John 24
 CRAMER, Kathryn 133–135
 CRICHTON, Michael 83
Les Crocs et les griffes (Coney) 117
Les Croisés du cosmos (Anderson) 216

DE CUES, Nicolas 18
 CURIE, Marie 204, 245
 cycle de la Culture (Banks) 171
 CURVAL, Philippe 212
 cyberpunk 27, 46, 168, 213, 221, 227,
 233, 237
 cyborg 192, 227, 228, 240
 « A Cyborg Manifesto »
 (Haraway) 191, 192, 231

D

Dans la dèche au royaume enchanté
 (Doctorow) 36
Dans l'Océan de la nuit (Benford) 26
 DAQIQI 74
 DANTE 77
 DANTO, Arthur 137
Darwinia (Wilson) 93
 darwinisme (-nien) 226, 237
 DE BERGERAC, Cyrano 8, 66
 décentrement 226
 déclin 206, 207
 déconstructivisme 94
Deepsix (McDevitt) 117, 119
 DELANY, Samuel 150, 165, 231
De la Nature (Aristote) 79
De la Terre à la Lune (Verne) 38
 DELILLO, Don 251
Demain les chiens (Simak) 185
 DEMANGE, Francis 58
 sens dénotatif 121, 122
 DESCARTES, René 65, 68, 232
Des monstres attaquent la ville
 (Douglas) 93, 214
Destination Moon (Heinlein) 110
 deux cultures 11, 97, 184
 dianétique 167, 235, 248
Diaspora (Egan) 27

DICK, Philip K. 83, 88, 93, 108, 136,
 170
 DICKIE, George 137
 didactique 195, 205
 didactisme 138, 140, 141, 146, 202
 DIDEROT, Denis 107
 dignité 229
 discours 17, 18, 40, 46, 53, 111, 112,
 178, 179, 226, 227, 246
Discours concernant deux sciences
nouvelles (Galilée) 65
Discours de la méthode (Descartes) 65
 distanciation 101–105, 109, 229
Le Dit d'Aka (Le Guin) 186
Divine Comédie (Dante) 77
Docteur Folamour (Kubrick) 214
 DOCTOROW, Cory 36
 Doctor Who 144
 documentaire 47, 93, 110, 158, 217
Dune (Herbert) 150, 216
 dystopie 224

E

ÉBLY, Philippe 198
L'Échelle de Darwin (Bear) 27, 117
 « Éclats lumineux du disque
 d'accrétion » (Ecken) 146
 ECO, Umberto 99, 139
 écophilosophie 177
 éditeur 27, 43, 82, 83, 84, 137, 202,
 234, 252
 EGAN, Greg 20, 25, 28, 37, 42, 43, 92,
 106, 111, 117, 120, 123, 141, 161, 183,
 187–190, 192, 212, 238, 251, 252
Eifelheim (Flynn) 170
 EINSTEIN, Albert 38, 119, 188, 243,
 245, 246, 247, 259
 EIZYKMAN, Boris 223
Éléments de la philosophie de Newton
 (Voltaire) 120

ELLIS, Bret Easton 251
 émerveillement 39, 52, 59, 62, 98,
 116, 119, 120, 152, 157, 161, 207, 239
L'Empire du pseudo (Saint-
 Gelais) 107, 111, 139
L'Enchâssement (Watson) 165
 encyclopédie 119, 139
L'Encyclopédie (Diderot) 66
L'Encyclopédie de Francis Masse 162
Endymion (Simmons) 250
L'Énigme de l'univers (Egan) 141, 143,
 187, 188, 190, 238, 240
En quête d'éternité (Bear) 27
 environnementalisme 176
Éon (Bear) 143, 144
L'Épopée de Gilgamesh 77
 «Les Équations froides»
 (Godwin) 100
 «L'Essuie-glace» (Clement) 36
 esthétique 97, 102–107, 112, 120, 135,
 136, 145, 146, 153, 156
États et Empire de la Lune
 (Cyrano) 66, 67
 ETEMADOSSALTANEH, Mohammad 80
Éternité (Bear) 27
L'Étoile de Pandore (Hamilton) 151
 éthique 228, 229, 233, 240
 être de la technique 223
Eureka (Poe) 100
 EVERETT, Hugh 249
 exobiologie 142
 exoplanète 205–207
 expérience de pensée 36, 37, 50, 53,
 106, 159, 246
 explosions 146, 157, 161
 extralinguistique 232
 extraterrestre 141, 142; 167, 187, 216,
 227, 229
Exultant (Baxter) 55

F

fable 50–52
 «Faire voile» (Farmer) 94
 fantastique 28, 58, 78, 92, 157, 238
 fantasy 29, 36, 76, 78, 83, 84, 249
 FARMER, Philip J. 94
 FAVRET-SAADA, Jeannette 182
 féminisme 176, 191, 192, 231
 FERDOWSI 74, 78
 FERRY, Jules 203
Feux croisés (Kress) 187
 FEYERABEND, Paul 18, 112, 130, 179,
 234
 FEYNMAN, Richard 97
 FINCHER, David 213
 FLECK, Ludwick 182, 183
Flux (Baxter) 60
 FLYNN, Michael 42, 168, 170
 «La Forêt de glace» (Aguilera) 141,
 142
 FORSTER, Edward 134
 FORWARD, Robert 24, 60, 121, 122, 136
 FOSSÉ, David 137
 FRANKLIN, H. Bruce 111
 FRANQUIN 128
 FREEDMAN, Carl 98, 103, 108
 FREUND, Karl 214
 FRUCTUS, Nicolas 162
Fulgurs («doc» Smith) 149
 futur 55, 68, 105, 142, 150, 169, 201,
 212, 223–228, 237, 238, 247
 Futurians 167
 futurologie 223, 228, 229

G

Galaxy (revue) 39
 GALILÉE 65, 66, 68, 102–104, 106, 112,
 127

- GALOUYE, Daniel 93, 168
 GAMOW, George 50, 116
 garage (mythe) 213
 « Gardes-frontières » (Egan) 161
 GATES, Bill 218
 DE GAULLE, Charles 219
 geek 213
 GEMMEL, David 83
 gender studies 231
 GENEFORT, Laurent 150
 GERNSBACK, Hugo 8, 11, 40, 62, 84,
 115, 233, 234, 257
 GIBSON, Gary 150
 GIBSON, William 237
 GIRARDOT, Jean-Jacques 218
Girlfriend dans le coma
 (Coupland) 213
 GODWIN, Tom 100, 101
 GOLD, Horace 39
 GOODMAN, Nelson 146
 GOSCINNY, René 126, 127
 GOY, Philip 24, 219
 « Grandeur et misères de la science-
 fiction » (Heinlein) 18, 100
Le Grand Vaisseau (Reed) 150
 GROSS, Paul 175, 177, 178, 188–192
 GROUSSET, Pascal 216
La Guerre éternelle (Haldeman) 169
La Guerre des mondes (Wells) 156, 214
Les Guerriers de Temps
 (Williamson) 250
 LE GUIN, Ursula 118, 165, 168, 176,
 177, 186
 GUNN, James 136, 180, 181, 182, 193
- H**
- HAFEZ 75
 HALDEMAN, Joe 169
 HAMILTON, Clayton 135
 HAMILTON, Edmond 149, 155
 HAMILTON, Peter F. 43, 150, 151
 hard rock 28, 29
The Hard SF Renaissance
 (Hartwell) 39, 212
 HARAWAY, Donna 191, 192, 231
 HARRISON, Harry 58, 59, 150
 HARRISON, M. John 150
 HARTWELL, David 24, 38, 39, 42,
 133–135, 212
 HAWKINS, Stephen 158
 heavy metal 29
 HEDAAYAT, Sadeqh 81
 HEIDEGGER, Martin 222
 HEINLEIN, Robert 8, 11, 18, 40, 81, 83,
 87, 88, 95, 100, 101, 103, 110, 111,
 119, 120, 135, 166, 169, 196, 199, 201,
 203, 205, 212, 215, 247–251
 HEISENBERG, Werner 99, 245
 Hellfest 30
Helliconia (Aldiss) 121
 HERBERT, Frank 137, 150, 216
 HETZEL, Pierre-Jules 38
Higher Superstition (Gross) 175, 190
 « L'Histoire de ta vie » (Chiang) 167
 HOLDSTOCK, Rob 167
 HOMÈRE 151
L'Homme invisible (Wells) 38, 152,
 156
 homosexualité 169
 honnête homme 47, 211
 HOOKE, Robert 243
 HOYLE, Fred 23, 142, 223
 HUBBARD, L. Ron 167, 169, 248
 hubris 153, 156, 157
 HUNTINGTON, John 101
- I**
- « Il arrive que ça saute »
 (Heinlein) 100, 248

- L'Île du Docteur Moreau* (Wells) 38
L'Inflation du langage dans la philosophie contemporaine (Hottos) 222
 immanence 233–236
Incandescence (Egan) 20, 106
 infini intérieur 159
 infodump 35, 37, 202
Impostures intellectuelles (Sokal) 180
 innommable 229
 intellectuel (personne) 65, 86, 87, 98, 190, 213, 232
 intelligence artificielle 143
 intertextuel 232
 inventeur-découvreur 231
Isolation (Egan) 117, 251
Iter Exstaticum (d'Athanasius Kircher, édité par Gaspar Schott) 69, 71
- J**
- JABLOKOV, Alexander 42
Jack B. Quick (Moore) 162
 JAMI 75
Le Jardin de Kanashima (Boulle) 196, 197
 JASPERS, Karl 229
 JAUSS, Hans 99, 105, 107, 112
 JOBS, Steve 219
 jubilation 37, 42, 104, 150, 161, 169, 259
 jumeaux (de Langevin) 50
 JUNGK, Robert 223
 «Just like The Ones We Used to Know» (Willis) 161
- K**
- KACZYNSKI, Theodor 193
 KAHN, Herman 223, 229
 KANT, Emmanuel 153, 227
 KELLY, James Patrick 42
 KEPLER, Johannes 67–69, 109, 195
 KERMANI, Abdolhosein 80
 KHAYYAM 74
 KIPLING, Rudyard 11, 35
 KLEIN, Gérard 8, 33, 55, 98, 110, 171, 218, 221, 223, 226
 KNIGHT, Damon 41
 KORNBLUTH, Cyril 167, 235
 KORZYBSKI, Alfred 99, 101, 169, 247
 KOUZNETSOV, Boris 223
 KRAMER, Katryn 39
 KRESS, Nancy 42, 187, 250
 KRZYKOWSKI, Isabelle 91
 KUHN, Thomas 103, 113, 235, 236
- L**
- LAFFERTY, R. A. 24, 170
 laïque (école) 203
 LANDIS, Geoffrey 42
 langage aristotélicien 66
 langage humain 185, 226, 227
 langage et philosophie 222, 223, 232, 246, 247
 langage et technique 85, 87, 91, 121
 LANGEVIN, Paul 243, 245
 LANGFORD, David 42, 138
 laser 247
 LASSWITZ, Kurd 38
 LATHAM, Rob 221
 latin 47, 49, 190, 211
 LATOUR, Bruno 94, 137, 177, 179, 188, 221, 231, 237
 LAWRENCE, Stephen 258
 leçon de choses 203, 204
Lector in fabula (Eco) 139
 LEHOUCQ, Roland 139, 221
 LEM, Stanislas 82, 83, 92, 101, 223, 227
 lentille gravitationnelle 259
Lettres des Rois (Ferdowski) 74, 78

- Léviathan et la pompe à air*
(Schaffer) 188
- LEVITT, Norman 178, 188–193
- libertarien 212
- LIGON, Tom 117
- LIMOUSIN, Isabelle 146
- littéraire (personne) 53, 97, 105, 120,
139, 211, 232
- littérature générale 26, 100, 107, 121,
159
- littérature d'idées 211
- littérature impérative 68
- littérature jeunesse 57, 83, 202
- littérature mimétique 45, 52
- littérature populaire 104, 108
- littérature scientifique 45, 188
- LIVINGSTONE, Paul 42
- loi de la gravitation 60, 185
- Los Alamos 249
- LOVECRAFT, Howard P. 93
- LOWELL, Percival 258
- Lumières 107, 158, 176, 235
- M**
- machination 227
- machine 26, 51, 139, 153, 158, 167,
171, 177, 203, 234, 235
- La Machine à explorer le temps*
(Wells) 104, 105
- La Machine suprême* (Campbell) 234
- Machines à écrire, littérature et
technologies* (Krzywkowski) 91
- MACLEOD, Ken 150, 151, 212
- La Main à la pâte 205
- La Main gauche de la nuit* (Le
Guin) 118, 165
- Les Mains d'Orlac* (Renard) 214
- Maître de l'Espace et du Temps*
(Rucker) 252
- Le Maître du haut château* (Dick) 108
- MALMGREN, Carl 139
- MANCHU 26, 60, 93, 118, 123–125,
128, 143, 171, 173, 238, 258
- Manhattan Project* 23, 249
- marqueur de fictionnalité 91
- Mars* (Bova) 58
- MARTINIÈRE, Stephan 154, 163
- MASSE, Francis 162
- marxiste (théorie) 112, 167, 176
- MCALLISTER, Laurent 20, 43, 218, 250
- MCAULEY, Paul J. 42, 105, 106
- MCCAFFREY, Anne 231
- MCCARTHY, Joe 180
- MCCARTHY, Will 33, 54
- MCDEVITT, Jack 117, 119
- MCDONALD, Ian 42
- MCINTYRE, Vonda 231
- MCLAUGHLIN, John 29
- Mars Society 58
- marsupilami 128
- matérialité 240
- mécanique rationnelle 25
- MEILLASSOUX, Quentin 253
- Le Meilleur des mondes* (Huxley) 82,
224
- La Menace invisible* (Ecken) 201
- MESSAC, Régis 211
- mesure (théorie) 99, 245, 246, 249,
251
- Metallica 29
- méthode scientifique 18, 19, 39, 40,
67, 68, 85, 100, 103, 106, 117, 120,
130, 165, 172, 232
- MEYERSON, Émile 246
- MEYNARD, Yves 20
- micro-technocosme 228
- militaire (fonction) 191, 214, 215
- militaire (SF) 212

- MILLER, Carolyn 100
 MILLER, Walter M. 185
 modèle (scientifique) 17, 69, 92, 94,
 170, 172, 243, 245
Modern Electrics 115, 234
 MOLAVI 74
Les Monades Urbaines
 (Silverberg) 172
Le Monde inversé (Priest) 93
 mondes multiples
 (interprétation) 249
Les Montagnes hallucinées
 (Lovecraft) 82, 93
 MOORCOCK, Michael 242
 MOORE, Alan 162
 MORE, Thomas 104
 MORGAN, Richard 151
 Mosavar (revue) 82
 MOTARJEMOSSALTANEH, Alireza 80
M. Tompkins (Gamow) 50, 116
 multiculturalisme 176, 189
 mutation (humaine) 221, 225, 228
Mysterium cosmographicum
 (Kepler) 67, 69
 mystique 74–76, 100, 187, 188
La Forêt des Mythagos (Holdstock) 30
- N**
- naïveté 54, 56, 98, 126
 NASA 110, 124, 206
 naturaliser 227
 naturalisme 37
U.S.S. Nautilus 258
 nécessité objective (*anagkaion*) 107
 « Les Neuf milliards de noms de Dieu »
 (Clarke) 161
 New Age 249
 New Wave 29, 150, 221, 233, 236
 NEIRYNCK, Jacques 220
- NGUYEN, Jean-Jacques 218
 NICHOLLS, Peter 138
 NIVEN, Larry 29, 117, 120, 130, 136,
 159, 210, 212
 NIX, Garth 83
 NIZAMI 74
 non linéarité 112
 non modernes 177
 NORDLEY, David 42
 norme (*eikos*) 102–112
Nous n'avons jamais été modernes
 (Latour) 177
 Nouveau Roman 95, 251, 252
 Nouveau Space Opera 155, 158
La Nouvelle Atlantide (Bacon) 217
 novum 101, 104, 105, 109, 135, 140
Novum Organum (Bacon) 69
 NOWLAN, Kevin 162
The Number of the Beast
 (Heinlein) 95, 249
- O**
- OBAMA, Barack 206
 objectivité 140, 239
L'Odyssée du temps (Baxter) 34, 35, 41
L'Ogre de l'espace (Benford) 26, 144,
 145
 opérativité 227, 232, 233, 238
 ordre capitaliste 176
Les Orphelins du ciel (Heinlein) 103
 outil 11, 55, 69, 85, 110, 113, 124, 182,
 213, 224, 246
- P**
- pahlévi (langue) 73
 paradigme 36, 39, 66, 69, 93, 94,
 103–105, 110, 157, 162, 234, 236
 paradigme absent 140
 paradoxes 25, 53, 239

- parapsychologie 40
 parasciences 39
Paris au XX^e siècle (Verne) 81
 PASARGAD 82
 PASCAL, Blaise 18, 65, 159
 PASTEUR, Louis 49
 pathologies mentales 170
Un Paysage du temps (Benford) 26,
 117, 171, 212, 236
 «Pêche à la Mouche»
 (Capdeboscq) 104, 250
 PEETER, Benoît 135
Les Pères de l'Homme (Hedaayat) 81
 péripétie 92, 93, 115
 PERRIN, Jean 243
La Peur du savoir (Boghossian) 183,
 193
 philosophie théorique 97
Physical Review 19
 PICABIA, François 244
 PICKERING, Andrew 188, 189
 «Le Pierrot diffracté»
 (McAllister) 250
 Pioneer 10 (sonde) 227
 PLANCK, Max 243, 245
Planète à gogos (Pohl) 235, 236
 plausible 52, 53, 127, 133, 136
 POE, Edgar 100
La Poétique (Aristote) 107
 POHL, Fred 167, 235
 point de vue 65, 66, 68, 69, 109, 119,
 128
 politique-fiction 224
 pontage non langagier 227
 positivisme 18, 217
 posthumain 225, 229, 230, 237, 238,
 240
 postmoderne 39, 91, 136, 176, 178,
 190, 232, 237, 238, 251
 postnihilisme 240
Pour la science (revue) 61
Pour une esthétique de la réception (Jauss)
 99, 105
Pour une poétique de la SF (Suvin) 97,
 101, 104
 Présocratiques 223
 PREUSS, Paul 25
 PRIEST, Christopher 93
Primer (Carruth) 213
 Probabilité (cycle) (Kress) 250
 procès en dissolution 98
Profiles of the Future (Clarke) 34
 programme fort 94, 182
 prospection cosmique 228
Prométhée en orbite (Harrison) 58
 proto-science-fiction 37, 76–80, 140
 PTOLÉMÉE 67, 69, 102
 publiciste 235
- ## Q
- Quand les ténèbres viendront*
 (Asimov) 185
Les Quarante signes de la pluie
 (Robinson) 220
La Queue du marsupilami
 (Franquin) 128
Question de Poids (Clement) 35, 43,
 60, 115, 198
- ## R
- RABKIN, Eric 99, 101
 «Radieux» (Egan) 27
 «Ralph 124C41+» (Gernsback) 234
Rama (Clarke) 117, 159
 REAGAN, Ronald 212
*Recherche philosophique sur l'origine
 de nos idées du sublime et du beau*
 (Burke) 153

- « Récit de Salâmân » (Avicenne) 77
 R&D 235, 236
 REED, Robert 42, 150, 151
 relativité (théories) 35, 38, 50, 51, 66,
 116, 247, 259
 RENARD, Maurice 214
Report on Planet 3 (Clarke) 223
 RESNICK, Mike 151
Le Rêve de Galilée (Robinson) 106
 révolution copernicienne 102, 226
 révolution darwinienne 226
 révolution galiléenne 69, 102, 103
 révolution industrielle 53
 révolution intellectuelle 253
 révolution scientifique 65, 102–106,
 109, 113, 234, 247
 REYNOLDS, Mack 212
 rhétorique 122, 135, 188, 232, 238
 RICHARD-BESSIÈRE 234
 RIVAROL 53
 ROBBE-GRILLET, Alain 251
 ROBINSON, Kim Stanley 34, 35, 42, 57,
 93, 106, 172, 195, 220
 robustesse 259
 ROCHETTE, Marguerite 223
 rockabilly 28–30
Rocket Ship Galileo (Heinlein) 103
 rock'n'roll 25, 28
 RODDA, Emily 83
 ROGERS, Hubert 103, 148
 Buck Rogers 247, 258, 259
The Rolling Stones (Heinlein) 119,
 196
Roma Æterna (Silverberg) 185
 RORVIK, David 223
 ROSS, Andrew 178
Rostam au XX^e siècle
 (Sanaatizadeh) 80
 RUCKER, Rudy 124, 25, 61, 252
 RUDAKI 74
 RUSS, Joanna 231
- ## S
- SAADI 74
 SABERHAGEN, Fred 83
 SADOUL, Jacques 223
 SAFFÂRIDE, Yaqub Lays 74
 SAGAN, Carl 223
 SAINT-GELAIS, Richard 107, 111, 139,
 202
 SAINT-SIMON 217
 SAMUELSON, David 152
 SANA'I 74
 savant fou 17, 211, 214, 258
 SAWYER, Robert 42
Le Sceptre du hasard (Klein) 171
La Schismatrice (Sterling) 237, 238
 SCHAFFER, Simon 188
Schild's Ladder (Egan) 27, 252
 SCHMIDT, Stanley 43
 SCHOENHERR 258
 SCHOTT, Gaspar 69
 SCHRÖDINGER, Erwin 245, 246,
 249–251
 SCHUYLER MILLER, Peter 28, 38, 133
Science and Sanity (Korzibsky) 99,
 169, 247
 science bourgeoise 176
 sciences dures 138, 170–172, 232, 236
 Science [et] Fiction (exposition) 139,
 221
Science [Fiction] (Manchu) 124
*La Science-fiction : lecture et poétique d'un
 genre littéraire* (Langlet) 91, 111,
 136
Science in Action (Latour) 231
The Science in Science Fiction
 (Nicholls) 138

- science normale 105, 106, 234
Science studies 113, 231, 232
Science Wonder Stories 233
 schizophrénie 37
 SELSIS, Franck 137
 sémantique générale 169, 101, 247
 séries (TV) 82, 206
 S.G.L.L. (Hedaayat) 81
 SHAN, Darren 83
 SHECKLEY, Robert 111
 SHEFFIELD, Charles 24, 42
 Silicon Valley 213
 SILVERBERG, Robert 81, 83, 182, 185
 SIMAK, Clifford 137, 185
Simulacron 3 (Galouye) 93, 167
 SIMMONS, Dan 136, 250
Les Singes du mont Damâvand
 (Hedaayat) 81
 singularité 34, 142, 143, 151, 158
 S.I.V.A. (Dick) 93
 SLUSSER, George 99, 101
 « doc » SMITH, E. E. 149, 155
 soap opera 155
The Social Network (Fincher) 213
Social Text (revue) 178
 socioconstructivisme 232
 sociologie de la connaissance 176, 177,
 179, 182, 188
 sociopolitique 23, 57, 226, 230, 236,
 237
 SOHRAWARDI 74, 78
 solaristique 92
 SOKAL, Alan 178, 180
 SOLANAS, Valérie 192
Solaris (Lem) 82, 92
 solaristique 92
Somnium (Kepler) 69, 109, 196
 sondages 71, 205
 soufis 76
 « Sous le poids des responsabilités »
 (Heinlein) 101
 space opera 27, 25, 30, 36, 39, 42, 43,
 46, 149–162, 258
Species technica (Hottois) 230
 spéculation 18, 19, 33–63, 103, 106,
 109, 138, 223, 236, 249
La Sphère (Benford) 26, 212
 SPRIEL, Stéphane 110
 STABLEFORD, Brian 133, 136, 138
 STAPLEDON, Olaf 136
Star Wars 36, 212
steampunk 30, 45
 STEELE, Allen 40, 42, 212
Stepsons of Terra (Silverberg) 81
 STERLING, Bruce 42, 237
 STIVELL, Alan 30
 STROSS, Charles 124, 212
 subjectivité collective 11, 110, 124
 le Sublime 153, 156, 157, 159, 160
Summa Technologiae (Lem) 223
Super Science Stories 258
 supraluminique 137, 236, 250
Suprématie (McAllister) 20, 43, 114
 SUVIN, Darko 97, 101–106, 108, 140,
 221
 SWENDSEN Paul 114
Le Système Valentine (Varley) 124,
 128
 SZILARD, Leo 23, 25, 220
- ## T
- tachyon 26, 236
Tarantula ! (Arnold) 216
Tau Zéro (Anderson) 60, 117, 118
Technoscience & Cyberculture
 (Aronowitz) 232
 technique-fiction 234
 technoscience 24, 136, 211, 217,
 220–240

- technoscient 230
 technoscientifique 18, 26, 43, 100,
 215, 217, 220–240
 télépathie 39
 TENNIEL, John 51
 théâtre baroque 65
 théorie 17, 41, 48, 49, 52, 62, 87, 93,
 102, 104, 111, 112, 134, 137, 139, 145,
 170, 182, 184, 185, 187, 198, 203, 228,
 245, 249, 252, 257
 théorie esthétique 105
 théorie des genres 97–99
 théorie scientifique 156–161, 170
 théorie de tout (TDT) 183, 184, 238
 thriller technologique 218
 TOLKIEN, J. R. R. 84
 Tishtar (légende) 76, 77
 TOOSI, Mohammad Ibn Mahmood 79
 topologie algébrique 27
 « La Tour de Babylone » (Chiang) 94,
 167
Le Tour du monde en quatre-vingt jours
 (Verne) 80
 Tous à Zanzibar (Brunner) 171
 TOWNES, Charles 247
 transanthropologique 225
 transhumain 222, 225, 227, 229
 transparence 121
 Trilogie martienne (Robinson) 34, 57
Les Trois villes (Zola) 215
 trou noir 143, 146, 259
Le Trou noir (Disney) 158
 TRUDEL, Jean-Louis 20, 218
 TUCKER, Wilson 150
 tunnel didactique 35
 « Le Tunnel sous l'univers »
 (Pohl) 167
 TURNER, George 42
 TURNER, Joseph M.W. 160
- U**
- Ubik* (Dick) 93
 uchronie 41, 46, 91, 94, 247
 UDERZO, Albert 126, 127
 ulogie 94
 « Une année faste » (Heinlein) 166
 univers parallèles 137, 249
 utilitarisme *top down* 236
 utilité sociale 236
 utopie 80, 177, 217, 224
L'Utopie (More) 104
 utopisme 226
- V**
- vaisseau spatial 58, 212, 228
La Vallée de l'éternel retour
 (Le Guin) 169, 176, 177, 182
 VANCE, Jack 137, 150
 VAN DONGEN, Henry 43
 portes de Vangk (Genefort) 150
 VARLEY, John 124
La Veillée de Newton (MacLeod) 151
 VERNE, Jules 80–82, 92, 95, 119, 121,
 215
 VERNES, Henri 108
 VERSINS, Pierre 223
 vertige 151, 152, 156, 157, 160, 168,
 236
 VESEL, Ziva 79
 VIAN, Boris 110, 215
La Vie de laboratoire (Latour) 179
 VINGE, Vernor 24, 25, 158, 159
 « Les Virus ne parlent pas »
 (Klein) 33, 55
 « La Voix des Dauphins »
 (Szilard) 25, 220
Le Vol de la libellule (Forward) 60,
 121, 122
La Voix du maître (Lem) 223, 227

- VOLTAIRE 80, 81, 107, 120
 VON NEUMANN, John 253
 VONNEGUT, Kurt 83
Voyage au centre de la Terre
 (Verne) 121
Le Voyage fantastique (Asimov) 116
Les Voyages de Gulliver (Swift) 80, 81
Voyages et aventures du capitaine
Hatteras (Verne) 38, 80
Voyages extraordinaires (Verne) 38
 vulgarisation 20, 24, 33–63, 107, 109,
 115, 145, 165

W

- WAGNER, Roland C. 7–9, 28, 96
 Weather Report 29
 WEINBERG, Steven 178, 179, 183, 184,
 188, 189
 WEISBECKER, Allan 161
 WELLS, Herbert George 33, 38, 39, 81,
 105, 152, 156, 214
 WESTFAHL, Gary 133, 139, 152
 WILLIAMSON, Jack 149, 155, 250
 WILLIS, Connie 161, 170
 WILLIS, Martin 140
 WILSON, Robert Charles 42, 93
 WINTREBERT, Joëlle 218
 WITTGENSTEIN, Ludwig 179
 WOLFE, Gene 24

X

- xénoanthropologue 165
 xéno-encyclopédie 37, 139

Y

- YOUNG, Samuel 82, 83

Z

- ZAKAA-OL-MOLK, Mohammad 80
 ZOLA, Émile 37, 121, 215
 zoosémiotique 227

- ZOROASTRE 73, 77
 1969 (juillet) 206
 1984 (Orwell) 224
 2001, *Odyssée de l'espace* (Clarke) 81