



CLASSIQUES
GARNIER

GHEERBRANT (Xavier), « Index des auteurs modernes », *Empédocle, une poétique philosophique*, p. 905-911

DOI : [10.15122/isbn.978-2-406-05715-4.p.0905](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-406-05715-4.p.0905)

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2017. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

INDEX DES AUTEURS MODERNES

À des fins de commodité, j'ai distingué en des entrées séparées Diels, Kranz et Diels-Kranz ; Primavesi, Mansfeld & Primavesi, Martin & Primavesi ; les trois publications de J. Bollack le plus souvent citées (1965, 1969, 2003) ; l'ouvrage de M. West de 1982 ; les références au *Dictionnaire étymologique* de Chantraine. Pour M. West et S. Radt, je distingue des autres occurrences de leurs noms celles où celui-ci sert de référence à un fragment.

- ADLER, Ada Sara : 245, 283, 293, 567, 684
 ALLEN, Thomas W. : 131, 582
 ALTHOFF, Jochen : 21, 714
 AMBROSANO, Giovanna : 347
 ARUNDEL, Maureen Rosemary : 605, 608
 AUJAC, Germaine : 729, 731
 AUSTIN, Colin : 580
- BARNES, Harry R. : 246
 BARNES, Jonathan : 16, 203, 310, 332
 BEARE, John Isaac : 276, 280, 285-287, 289
 BEKKER, Immanuel : 285
 BENVENISTE, Émile : 113, 442
 BERG, William : 15, 218-220, 227-228, 658
 BERGK, Wilhelm Theodor : 31, 41, 60, 63-65, 107-108, 139, 152-153, 156-157, 164, 170, 175, 235, 261, 284, 355, 396, 423, 425, 454-455, 459-460, 485-486, 519, 534, 550, 562, 564, 566-568, 570-571, 606, 612, 614, 671
 BERNABÉ, Alberto : 80, 178, 255, 260, 262, 289, 298, 302, 330, 358, 361, 377, 534, 582, 616, 736
 BETT, Richard : 43
 BIANCHI, Oliver : 246
- BIGNONE, Ettore : 43-44, 61, 116, 138, 170-172, 181, 196, 221-223, 234, 286, 342, 422, 425, 504-506, 538, 542, 550, 552-553, 563, 566, 612-613
 BLAISE, Fabienne : 83, 86, 143-144, 490
 BLASS, Friedrich : 279, 286, 288-292, 315
 BOLLACK, Jean : 9, 22-23, 32, 176, 231, 272, 384, 535, 563, 602, 638, 645, 690
 BOLLACK, Jean (1965) : 23, 31, 96, 246, 273-274, 316, 332, 507, 520, 563, 571-572
 BOLLACK, Jean (1969) : 22-23, 31, 43-44, 50, 52, 60-61, 64-65, 67, 69-71, 73-74, 83, 88, 90-91, 106-107, 114, 116, 122-123, 125-126, 128-130, 132-134, 143, 156, 158-159, 161, 165, 171, 173-174, 176, 204, 217, 221-222, 232, 234, 236, 247, 260, 277, 279-282, 284-289, 291, 296, 300, 303, 305-306, 309-310, 317, 321-324, 327-329, 333, 337-338, 340, 342-343, 353, 355-356, 363, 365-366, 371, 374-375, 378, 472, 478, 503-504, 507, 512, 520, 522, 524-526, 530, 539-540, 542, 544-546, 551-556, 564-565, 567-568, 570-571, 586-587, 589, 602, 605-610, 613-614, 618-619, 652, 654-655, 673, 690, 721

- BOLLACK, Jean (2003) : 23, 28, 79, 181, 186, 196, 207, 247, 261, 422, 425-426, 448, 459-460, 464, 468, 473, 478, 485, 622-626, 634, 655-656, 666-667, 669-672, 675-676, 681, 688, 690-693, 701-702, 721
- BOLLACK, Mayotte : 176
- BOOTH, Nathaniel B. : 337, 341-344
- BORDIGONI, Carlitria : 15-16, 737
- BORRET, Marcel : 649
- BOWIE, Angus : 599
- BOWIE, Ewen L. : 27, 600
- BRÉMOND, Émile : 631
- BUNBURY, Edward Herbert : 731
- BURGESS, Jonathan Seth : 217
- BURNET, John : 106, 286
- BUSCH, Peter : 450
- CALAME, Claude : 599
- CARAMICO, Anna : 301
- CERRI, Giovanni : 16, 106, 114-116, 138
- CHAMBRY, Émile : 437
- CHANTRAINE, Pierre : 73, 85, 87, 127-134, 171, 174, 224, 253, 293, 305, 319, 361, 379, 434-438, 461-462, 464, 477-478, 564-565, 583-584, 614, 663, 669, 694, 703
- CHANTRAINE, Pierre (*DELG*) : 7, 49, 73-76, 80, 82, 88, 91-92, 95-96, 111-115, 118, 121, 124, 127, 138, 142, 154, 158-161, 175, 178-179, 197-198, 202-206, 216, 227, 229, 231, 236-237, 283, 292-293, 296-299, 301-303, 325, 329-330, 332, 340, 354-365, 371-372, 374-375, 379-380, 430-432, 434-435, 439, 441-442, 445, 463-465, 467, 469-471, 473-477, 479-481, 484-486, 493, 524, 539, 545, 555, 568, 578, 580-581, 586, 588, 607-608, 612, 614, 616, 626, 658, 660, 681, 683, 690-693, 695-696
- CHERNISS, Harold Frederik : 280, 342-343
- CLAPP, Edward Bull : 250
- CORDERO, Nesto-Luis : 602
- COUGNY, Edme : 7
- COULOUBARITSIS, Lambros : 388-390, 647
- DE JONG, Irene J. F. : 229, 599
- DE LACY, Phillip H. : 657
- DEMONT, Paul : 89
- DENNISTON, John Dewar : 7, 63, 91-92, 105, 135, 140, 153, 230, 522
- DE RUBEIS, Maria Grazia : 597, 543
- DESCROIX, Joseph Marie : 256-257
- DES PLACES, Édouard : 417
- DETENNE, Marcel : 95, 146, 389, 675, 688
- DIELS-KRANZ : 7, 61, 68, 107, 116, 159, 171, 173, 186, 219, 235, 247-248, 260, 279, 282, 286-287, 289-290, 342, 422, 478, 504, 519, 538, 550, 552-553, 567-568, 601, 604-605, 613, 666, 668, 670, 672, 674
- DIELS, Hermann : 31, 43-44, 56, 61, 67-68, 84, 86, 92, 106-107, 116, 138, 158, 160-161, 170, 172, 181, 186, 196, 219, 226, 235, 241, 246, 251, 260, 276-277, 281-282, 286, 289, 311, 314-316, 321, 329, 342-343, 345, 352, 354-355, 361, 426, 448, 504, 519, 538, 540, 550, 552-553, 567-568, 586, 605-606, 623, 632, 666-667, 675-676, 678
- DIGGLE, James : 375
- DINDORF, Wilhelm : 284
- DUPONT-ROC, Roselyne : 604-605
- EASTERLING, Patricia E. : 733
- EBELING, Heinrich : 53
- EDWARDS, Mark W. : 391-393
- ELSE, Gerald Frank : 604
- ERBSE, Härtmut : 609
- ESTIENNE, Henri : 30, 109, 448, 657-658, 672, 691
- FAIRBANKS, Arthur : 505
- FALCO, Vittorio de : 350
- FANTUZZI, Marco : 246
- FORD, Andrew : 114, 216, 600, 732-734

- FORTENBAUGH, William : 627
 FRAENKEL, Eduard : 116, 438
 FRÄNKEL, Hermann : 64, 165, 193-194, 248, 258, 388, 406, 494-495, 639, 736-737
 FREEMAN, Kathleen : 68
 FURLEY, David J. : 337, 342-345

 GAIN, Frédéric : 675
 GAISFORD, Thomas : 567, 609
 GALHAC, Sylvie : 341
 GALLAVOTTI, Carlo : 43, 61, 66, 106-107, 116, 128, 139, 159, 171, 181, 184-187, 192, 196, 206, 223, 234-236, 285, 287-288, 290-291, 309-310, 317, 337, 342-343, 350-352, 355, 378, 396, 422, 425-426, 435-436, 478, 506, 520, 538, 540, 545, 566, 605, 623, 625, 656, 666-667, 670, 672, 674, 676-678, 694, 696
 GALSORTHY, Carrie : 21, 69, 508
 GARNER, Robert Scott : 250-251
 GARVIE, Alexander F. : 176
 GEMELLI MARCIANO, M. Laura : 16, 35, 41, 43, 47, 61, 64, 69-71, 81, 105-107, 116-117, 128, 138, 160, 167, 171-172, 181, 186, 188, 197, 282-283, 290, 425, 478, 538
 GENTILI, Bruno : 188, 246, 253, 259, 261-262, 435, 481, 600
 GERBER, Douglas E. : 149-150, 600
 GERNET, Louis : 566
 GERTH, Bernhard : 131-132
 GONDICAS, Myrto : 176
 GOODWIN, William Watson : 131-132, 564
 GOULET-CAZÉ, Marie-Odile : 622, 636
 GRAHAM, Daniel W. : 20-21, 316, 508, 563, 571
 GRANGER, Herbert : 17-19, 25-26, 639, 730, 733, 737
 GRONINGEN, Bernhard Abraham van : 222, 390, 494-495, 506-507, 565
 GUASTINI, Daniele : 604

 GUTAS, Dimitri : 605-606
 GUTHRIE, William Keith Chambers : 145-146, 566-567

 HAGEL, Stefan : 63, 75, 248-249, 292
 HAINSWORTH, John Brian : 320
 HALLIWELL, Stephen : 604
 HANI, Jean : 657
 HARDIE, Alex : 21, 41, 43, 101-103, 184, 196, 204, 206
 HARLEY, J. B. : 731
 HARRIS, William Vernon : 729
 HAVELOCK, Eric Alfred : 24-25, 389
 HEIDEL, William Arthur : 729
 HERINGTON, John : 18, 600, 629-630
 HERMANN, Gottfried : 62-63, 262, 388, 468, 605-606
 HERSHBELL, Jackson P. : 681
 HILGARD, Alfred : 729

 IERODIAKONOU, Katerina : 286, 288, 317, 324
 INWOOD, Brad : 28, 43, 50, 61, 68, 107, 116, 171-172, 182, 183, 186, 192, 196, 291-292, 310, 342, 355, 396, 422, 425, 550, 666-667, 670
 IRIBARREN, Leopoldo : 23, 32, 167, 272, 274-275, 309-310, 314, 317-318, 323-324
 IRIGOIN, Jean : 257

 JACOBY, Felix : 302, 629-620, 728, 732
 JANKO, Richard : 527, 531-532, 535-536, 541, 573
 JEFFERY, Lilian Hamilton : 728
 JOURNÉE, Gérard : 32, 36, 88, 165, 394, 412, 629
 JUDET DE LA COMBE, Pierre : 176, 646, 688

 KAHN, Charles H. : 17-18, 25, 728-729, 734, 736
 KAIBEL, Georg : 178, 185, 293, 445, 582, 595, 604, 609, 626-628, 634

- KARSTEN, Simon : 31, 41, 43, 60, 62, 65-68, 97, 102, 106, 108, 115-116, 128, 133, 139, 152, 159-160, 165, 167, 169-170, 172, 175, 221-222, 234-235, 240, 279, 282, 284-286, 289, 302, 311, 315, 321, 342, 355, 396, 422, 425-426, 428-429, 432, 448-449, 451-452, 456, 459-460, 464, 468, 505, 520, 526, 538-540, 542, 551-552, 562, 566, 568-570, 586, 597, 605, 612-614, 621, 623, 656, 666, 668-673, 676, 681
- KINGSLEY, Peter : 306, 348, 394
- KIRK, Geoffrey Stephen : 68, 310, 625, 730
- KNATZ, Friedrich : 219-221, 233, 666
- KNOX, Bernard MacGregor Walker : 733-734
- KOCK, Theodor : 733-734
- KRAFFT, Peter : 450, 452-453, 457-458
- KRANZ, Walther : 60, 68, 273, 310-311, 342, 354, 542
- KRAUSSE, Rudolf : 245
- KÜHNER, Raphael : 131-132
- KURFESS, Christopher J. : 44-56, 164-165, 497
- LAKS, André : 25, 28-29, 32, 197, 206, 208, 314, 332, 504, 512, 519, 527-529, 532, 541, 613, 618-619, 675, 729-730, 732-733, 736-737
- LALLOT, Jean : 604-605
- LANG, Carl : 449-454, 456-458, 484
- LAPINI, Walter : 282-284
- LAST, Hugh : 337
- LATTE, Kurt : 283, 293, 301, 315, 355, 468, 545, 567, 575, 578, 609, 669
- LEAF, Walter : 131
- LE BOULLUEC, Alain : 104
- LEE, Hugh M. : 629-630
- LEGRAND, Philippe-Ernest : 237
- LENTZ, August : 609
- LERNOULD, Alain : 312
- LESHER, James H. : 203, 360
- LFGRE* : 7, 73, 75-76, 111, 179, 193, 196, 199, 203-204, 227, 231, 236, 238-239, 303, 469-470, 567, 586, 612, 660, 683, 690, 692, 702
- LLOYD, Geoffrey E. R. : 221, 255, 273, 279, 288, 341, 384
- LOBEL, Edgar : 155, 292, 359, 475, 482
- LOHMANN, Dieter : 495
- LOMIENTO, Liana : 246, 253, 259, 261-262
- LONG, Anthony A. : 17-19, 25, 316, 520
- LONG, Herbert Strainage : 675
- LORD, Albert Bates : 389, 595
- LORUSSO, Anna Maria : 15, 507-508, 530
- LSJ* : 75, 80, 154, 485, 524, 578, 609, 660, 666, 692
- LUDWICH, Arthur : 131, 471
- LUKINOVICH, Alessandra : 246, 249, 257, 259, 262
- MAAS, Paul : 246, 253, 258
- MAEHLER, Herwig : 483, 628
- MANSFELD, Jaap : 97, 180, 527, 649, 652, 654-655
- MANSFELD & PRIMAVESI : 43-44, 61, 64, 69-71, 107, 138, 145, 160, 167, 170, 172, 181, 186, 196, 221, 283, 311, 317, 332, 342, 355, 396, 423, 478, 605, 613, 666, 670
- MARTIN & PRIMAVESI : 31, 196-197, 234-235, 311, 313-314, 317-318, 425, 443, 507-508, 512-515, 518-519, 522, 527-528, 531-533, 535-536, 539-543, 551, 560, 565-566, 570, 573-576, 620, 657, 688
- MARTIN, Alain : 314, 535
- MATHIEU, Georges : 631
- MATTHEWS, Victor J. : 80, 245, 248, 255, 260, 262, 289, 302, 377, 534, 582, 616
- MERKELBACH, Reinhold : 77, 140, 154, 178, 199, 295, 325, 328, 331, 355, 358-359, 371-372, 375, 475, 482, 486, 539, 581-582
- MICHELAZZO, Francesco : 248

- MINCHIN, Elizabeth : 389
 MONDOLFO, Rodolfo : 279, 570
 MORGAN, Kathryn : 638
 MOST, Glenn W. : 17-21, 199, 681, 724, 730-731
 MOUTSOPOULOS, Évanghélos A. : 388
 MULLACH, Friedrich Wilhelm August : 181, 309, 668
 MÜLLER, Karl Ottfried : 302, 456
 MÜLLER, Theodor : 495
 MUTSCHMANN, Hermann : 59, 74, 185, 455, 602

 NAGY, Gregory : 18, 146, 150, 216-217, 320, 599-600, 615, 621, 633-634, 702
 NAUCK, August : 355, 365, 437, 578, 580, 586, 733
 NESTLE, Wilhelm : 279
 NÜNLIST, René : 142, 599, 741

 O'BRIEN, Denis : 218-221, 225, 230, 234, 316, 318, 340-342, 348, 518-519, 526, 528, 538, 540, 542, 550-553, 555-556, 562-567, 570-571, 583, 597, 605, 623, 655
 O'NEILL, Eugene G. Jr. : 248
 OBBINK, Dirk D. : 189
 OSBORNE, Catherine : 20-21, 26, 28, 180, 197, 509, 597, 613, 621, 675
 OTTERLO, Willem Anton Adolf van : 494-496

 PAGE, Denys Lionel : 77, 110, 112, 120, 146, 153-154, 179, 271, 292, 298, 359-360, 373, 435, 475, 481-482, 484, 578, 580-582
 PALMER, John : 15, 41-43, 68-69, 100, 107, 142, 160, 206, 602
 PALÙ, Chiara : 729-732, 735-736
 PANZERBIETER, Friedrich : 31, 235, 316, 518-519, 540-542, 658
 PARRY, Milmann : 34, 117, 389, 398, 510
 PERILLI, Lorenzo : 572
 PERRY, Ben Edwin : 353

 PERTUSI, Agostino : 567
 PEYRON, Amedeo : 233
 PFEIFFER, Rudolf : 604, 728, 733
 PICOT, Jean-Claude : 15, 32, 218-220, 227-228, 349, 452, 454-456, 485, 629, 635, 650, 657-666, 674, 677, 680, 688-689, 701
 PIERRIS, Apostolos L. : 566, 574
 POHLENZ, Max : 657
 POWELL, Barry B. : 391-393
 POWELL, John Undershell : 435, 612
 PRATO, Carlo : 188
 PRETAGOSTINI, Roberto : 246
 PRIMAVESI, Oliver : 234-235, 239-240, 309, 311, 313-314, 317, 512-514, 518-519, 529, 539-542, 553, 559, 565, 574, 577, 592, 605, 658, 666, 675
 PUCCI, Pietro : 114, 444, 647, 724
 PUECH, Aimé : 149

 RADT, Stefan L. : 77, 178, 432, 681, 702
 RADT, Stefan L. (fr.) : 77, 303, 356, 371, 435-436, 476, 479, 485, 695
 RAMELLI, Ilaria : 450
 RASHED, Marwan : 31-32, 288, 290, 305-306, 347-349, 381, 653, 658, 667-668, 671-672, 674-675, 678, 680-681, 722
 RAVEN, John Earle : 68, 310, 625, 730
 READY, Jonathan L. : 271, 502
 REGENBOGEN, Otto : 273
 REINHARDT, Karl : 507, 528
 ROCCA-SERRA, Guillaume : 450
 ROSE, H. J. : 146
 ROSENFELD-LÖFFLER, Annette : 21-22, 101-103, 114, 116, 120, 196-197, 221, 502, 507-508, 598, 623
 ROSS, William David : 285, 290, 337-338
 ROSSETTI, Livio : 16, 345-347
 ROUSSEAU, Philippe : 9-10, 114, 117, 320, 393, 495, 596, 599, 603, 615, 634, 685-686
 ROUVERET, Agnès : 324
 RUDHARDT, Jean : 113, 124, 323
 RUTHERFORD, Ian C. : 189

- SANTANIELLO, Carlo : 16
 SANTORO, Fernando : 21, 509
 SCALIGER, Joseph Juste : 30, 60-61, 67, 109, 139, 220, 315, 519-520, 668, 671, 693
 SCHIBLI, Hermann Sadun : 463, 729-730
 SCHLEIERMACHER, Friedrich Daniel Ernst : 29
 SCHMIDT, Moritz : 302, 484, 486
 SCHNAPP-GOURBEILLON, Annie : 271
 SCHNEIDER, Johann Gottlob : 284-285, 545
 SCHNEIDEWIN, Friedrich Wilhelm : 170, 181, 184, 186-188, 201, 397, 562, 567, 569-571, 666-668, 673-674
 SCHOFIELD, Malcolm : 310, 625, 730
 SCHÜTRUMPF, Eckart : 627
 SCHWYZER, Eduard : 132, 375
 SCOTT, William Clyde : 271
 SEDLEY, David N. : 309, 317
 SEECK, Gustav Adolf : 340-342
 SHIPP, George Pelham : 271
 SIEVEKING, Wilhelm : 657
 SKARSOULI, Pénélope : 99-100, 116, 184, 196, 206-207
 SLATER, William J. : 77, 204, 524
 SNELL, Bruno : 273
 SOLMSEN, Friedrich : 318
 SOMMERSTEIN, Alan H. : 177
 SPALTENSTEIN, François : 246
 STEIN, Heinrich Marcus : 31, 41, 60, 64-66, 68, 107-108, 138, 160, 167, 169-170, 175-176, 181, 187, 284-285, 311, 315, 255, 396, 423, 425, 505, 538, 540, 550, 552, 565, 567, 569-570, 605, 648, 655, 668, 672-674, 676
 STEINRÜCK, Martin : 246, 249, 257-259, 262, 495
 STRATTON, George Malcolm : 277-278
 STURZ, Friedrich Wilhelm : 30-31, 60, 62, 65, 67-69, 106-107, 109, 115, 125, 136, 139, 152, 159-160, 165, 167, 169-172, 175, 220-221, 223, 233, 276, 279, 282, 286, 289, 293, 302, 309-310, 315, 321, 340, 342-343, 355, 379, 396, 422, 425-426, 448, 452, 459-460, 464, 468, 478, 505-506, 526, 538-540, 551-553, 556, 562-563, 565-566, 568-569, 586, 597, 605, 612-613, 620, 622-623, 625, 656, 666, 668-673, 675-677, 688-689
 SVENBRO, Jasper : 148, 150, 216, 388
 SZONDI, Péter : 29
 TAILLARDAT, Jean : 284
 TARÁN, Leonardo : 605-606
 THALMANN, William G. : 390-391, 493-496
 THERME, Anne-Laure : 100-101, 206, 563-565, 675
 THOMAS, Rosalind : 733-734
 TIGNER, Steven S. : 572
 TITTMANN, Johann August Heinrich : 609
 TRAGLIA, Antonio : 15, 35, 246, 259, 612-613
 TRÉPANIÉ, Simon : 28, 41, 43-44, 61, 67, 69, 106-107, 116, 128, 139, 142, 148, 170-172, 182-184, 186, 197, 222, 234, 310, 317-318, 322, 333, 336, 504, 515, 518-519, 526-536, 541, 550-553, 557, 563, 565, 573, 597, 602, 620, 623-625, 741
 TUCKER, G. M. : 624
 VAN DER BEN, Nicolaas : 422, 425-426, 429, 446, 455, 479, 483, 485, 667-668, 670-672, 674-676, 692, 723
 VERDENIUS, Willem J. : 148-149
 VERNANT, Jean-Pierre : 95, 388, 393
 VERRALL, Arthur Woollgar, W. : 176
 VÍTEK, Tomáš : 7, 31, 36, 61-62, 138, 161, 171, 186, 219, 221, 247, 261, 316, 443, 450-451, 504, 516, 531, 535-536, 573, 605, 622, 654, 668, 670
 VOLONAKI, Eleni : 631
 WERSINGER, Anne Gabrièle : 21, 217, 221-223, 230-232, 235, 271, 273-274, 290, 384, 508-509, 658, 678-680

- WEST, Martin Litchfield : 89, 131, 227,
299, 432-433, 496, 596, 599-600
WEST, Martin Litchfield (1982) : 62, 246,
250, 253, 258, 260-261, 307, 401
WEST, Martin Litchfield (fr.) : 74-77, 83,
86, 99, 118, 140, 143, 153-154, 178,
188, 197, 199, 292, 295-296, 325,
328, 331, 355, 357-360, 371-372, 375,
466, 475, 481-482, 486, 539, 581-
582, 599-600, 616, 695
WILAMOWITZ-MOELLENDORFF, Ulrich
von : 60-61, 68, 186, 259, 321, 324,
426, 429, 481, 565, 656, 666, 671
WISMANN, Heinz : 142
WÖHRLE, Georg : 17
WOODBURY, Leonard E. : 150
WOODWARD, David : 731
WRIGHT, Maureen Rosemary : 19, 43, 61,
68, 106-107, 116-117, 145-146, 159,
165, 171-172, 181-184, 186, 192, 196,
221-222, 234, 284, 288, 291, 310, 317,
342, 344, 355, 375, 378, 396, 422, 425-
425, 448, 459-460, 464, 468, 478,
485, 506, 520, 526, 542, 545, 550-552,
556, 565, 568, 571-572, 586, 605, 612-
613, 622-623, 625, 656-657, 666-667
WYTTEBACH, Daniel : 221, 657
XYLANDER, Wilhelm : 220, 657
ZANGENBERG, Jürgen K. : 450
ZELLER, Eduard : 279, 562-564, 570
ZUNTZ, Günther : 423-424, 427-429,
623, 656, 666-667, 670-671, 675, 681