

Table 4.3.3a: Annual evolution of catches (in tonnes) of *Parapenaeus longirostris* by country and fleet/Evolution annuelle des captures (en tonnes) de *Parapenaeus longirostris* par pays et flottille

| Région/Unité | Flottilles | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|---------------------|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Maroc | Cha. Esp. Fraîche | | | | | | 5480 | 2311 | 1837 | 1604 | 2444 |
| | Cha. Esp.Cong. | | | | | | | 1245 | 1017 | 1621 | 1293 |
| | Cha.Mar. Cong. | | | | | | 489 | 486 | 879 | 1690 | 2599 |
| | Cha.Mar.Fraîche | | | | | | | | | | |
| | Total Maroc | | | | | | 5969 | 4042 | 3733 | 4915 | 6336 |
| Mauritanie | Cha. Esp.Cong. | | | | | | | | 1003 | 2182 | 2382 |
| | Cha.Maurit. Cong. | | | | | | | | | | |
| | Autres Cha.Cong. | | | | | | | | | | |
| | Total Mauritanie | | | | | | | | 1003 | 2182 | 2382 |
| Sénégal | Cha.Sen Cong. | | | 858 | 976 | 1240 | 1361 | 1300 | 1103 | 1546 | 1366 |
| Sénégal/Gambie | Cha. Esp.Cong. | 4771 | 2041 | 1529 | 1634 | 1078 | 1413 | 929 | 901 | 1830 | 1633 |
| Sénégal | Total Sénégal | 4771 | 2041 | 2387 | 2610 | 2318 | 2774 | 2229 | 2004 | 3376 | 2999 |
| Total Région | | 4771 | 2041 | 2387 | 2610 | 2318 | 8743 | 6271 | 6740 | 10473 | 11717 |

| Région/Unité | Flottilles | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|---------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Maroc | Cha. Esp. Fraîche | 1132 | 1525 | 1338 | 1282 | 2588 | 1224 | 2032 | 1630 | 1127 | 1105 | | | |
| | Cha. Esp.Cong. | 1542 | 1004 | 1131 | 719 | 962 | 466 | 594 | 1075 | 1256 | 809 | | | |
| | Cha.Mar. Cong. | 2255 | 2812 | 3184 | 3600 | 5292 | 5224 | 5010 | 5188 | 7050 | 8561 | 8606 | 8690 | 7089 |
| | Cha.Mar.Fraîche | 2512 | 2984 | 2578 | 2606 | 3335 | 3205 | 1294 | 2072 | 2719 | 3046 | 2833 | 3028 | 3200 |
| | Total Maroc | 7441 | 8325 | 8231 | 8207 | 12177 | 10119 | 8930 | 9965 | 12152 | 13521 | 11439 | 11718 | 10289 |
| Mauritanie | Cha. Esp.Cong. | 1496 | 652 | 494 | 1261 | 1440 | 975 | 901 | 1212 | 2036 | 1402 | 1850 | 2335 | 1284 |
| | Cha.Maurit. Cong. | | | 19 | | | | 7 | | 3 | 15 | 275 | 635 | 411 |
| | Autres Cha.Cong. | | 6 | 14 | 4 | 38 | | 15 | 287 | 196 | 72 | 148 | 238 | 133 |
| | Total Mauritanie | 1496 | 658 | 527 | 1265 | 1478 | 975 | 924 | 1499 | 2236 | 1488 | 2274 | 3208 | 1828 |
| Sénégal | Cha.Sen Cong. | 510 | 663 | 522 | 303 | 188 | 52 | 268 | 83 | 385 | 726 | | | |
| Sénégal/Gambie | Cha. Esp.Cong. | 1464 | 1301 | 919 | 1753 | 1551 | 1486 | 1016 | 298 | 666 | 698 | 656 | 1042 | 442 |
| Sénégal | Total Sénégal | 1974 | 1964 | 1441 | 2056 | 1740 | 1538 | 1284 | 381 | 1051 | 1424 | 656 | 1042 | 442 |
| Total Région | | 10912 | 10947 | 10199 | 11528 | 15395 | 12633 | 11138 | 11845 | 15439 | 16433 | 14368 | 15968 | 12559 |

Cha Sén Côtière
 Cha. Esp.Cong.
 Cha.Mar.Fraîche
 Cha.Mar. Cong.
 Cha.Maurit. Cong.
 Autres Cha.Cong.
 Cha.Sen Cong.

Chalutiers sénégalais de pêche côtière
 Chalutiers espagnols congélateurs
 Chalutiers pêche fraîche marocaine
 Chalutiers marocains congélateurs
 Chalutiers mauritaniens congélateurs
 Chalutiers congélateurs autres nationalités
 Chalutiers sénégalais congélateurs

Table 4.3.3b: Annual evolution of effort in fishing days of fleets targeting *Parapenaeus longirostris*/Evolution annuelle de l'effort en jours de pêche des flottilles ciblant *Parapenaeus longirostris*

| Région/Unité | Flottille | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 |
|----------------|-------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maroc | Cha. Esp. Fraîche | | | | | | 30127 | 26202 | 27284 | 17235 | 21093 |
| | Cha. Esp.Cong. | | | | | | | 11679 | 12494 | 14395 | 18880 |
| | Cha.Mar. Cong. | | | | | | 714 | 1510 | 2841 | 4788 | 6339 |
| | Cha.Mar.Fraîche | | | | | | | | | | |
| Mauritanie | Cha. Esp.Cong. | | | | | | | | 4060 | 9100 | 10074 |
| | Cha.Mar. Cong. | | | | | | | | | | |
| | Autres Cha.Cong. | | | | | | | | | | |
| Sénégal/Gambie | Cha. Esp.Cong. | 4515 | 2148 | 1377 | 2220 | 1264 | 1292 | 1747 | 1513 | 2621 | 2880 |
| Sénégal | Cha.Sén Cong. | | | 1752 | 2297 | 2540 | 2769 | 2600 | 2311 | 2215 | 2409 |

| Région/Unité | Flottille | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Maroc | Cha. Esp. Fraîche | 20500 | 23565 | 20093 | 15860 | 17537 | 5960 | 16567 | 14756 | 11251 | 7644 | | | |
| | Cha. Esp.Cong. | 17360 | 10800 | 9800 | 5680 | 5960 | 2920 | 6360 | 6880 | 6560 | 5560 | | | |
| | Cha.Mar. Cong. | 6443 | 7397 | 7839 | 12066 | 10806 | 10404 | 12270 | 13171 | 15273 | 16255 | 16500 | 18214 | 17810 |
| | Cha.Mar.Fraîche | 25581 | 27209 | 25213 | 23350 | 19577 | 15514 | 21986 | 20410 | 29000 | 37483 | 37613 | 41374 | 40547 |
| Mauritanie | Cha. Esp.Cong. | 6269 | 2966 | 1989 | 2698 | 2680 | 2338 | 2137 | 2129 | 3655 | 3372 | 4275 | 4727 | 4336 |
| | Cha.Mar. Cong. | | | 152 | | 65 | 183 | 442 | 214 | 900 | 621 | 1967 | 2944 | 4563 |
| | Autres Cha.Cong. | | | 778 | 284 | 0 | | 271 | 1368 | 2568 | 552 | 1175 | 2000 | 555 |
| Sénégal/Gambie | Cha. Esp.Cong. | 2482 | 1932 | 1306 | 2080 | 1875 | 1735 | 1593 | 307 | 1363 | 1043 | 1008 | 1434 | 932 |
| Sénégal | Cha.Sén Cong. | 865 | 985 | 742 | 359 | 227 | 68 | 350 | 87 | 7890 | 1085 | | | |

| | |
|-------------------|---|
| Cha Sén Côtière | Chalutiers sénégalais de pêche côtière |
| Cha. Esp.Cong. | Chalutiers espagnols congélateurs |
| Cha.Mar.Fraîche | Chalutiers pêche fraîche marocaine |
| Cha.Mar. Cong. | Chalutiers marocains congélateurs |
| Cha.Maurit. Cong. | Chalutiers mauritaniens congélateurs |
| Autres Cha.Cong. | Chalutiers congélateurs autres nationalités |
| Cha.Sén Cong. | Chalutiers sénégalais congélateurs |

Table 4.4.3a: Catches (1987–2002) of *Penaeus notialis* by fishing units, fleet and year (in tonnes)/Captures (1987-2002) de *Penaeus notialis* par unités de pêche, flottilles et année (en tonnes)

| Pays | Flottille | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-------------------|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Mauritanie | Cha. Esp.Cong. | 551 | 1033 | 1082 | 1017 | 491 | 474 | 405 | 597 | 1007 | 1643 | 1384 | 1065 | 2165 | 1158 | 1179 | 935 |
| | Cha.Maurit. Cong. | | | | | | 35 | | 2 | 5 | 11 | 44 | 79 | 144 | 403 | 562 | 689 |
| | Autres Cha.Cong. | | | | | 13 | 8 | 1 | 14 | 7 | 59 | 161 | 464 | 84 | 192 | 169 | 425 |
| | Total | 551 | 1033 | 1082 | 1017 | 504 | 517 | 406 | 612 | 1019 | 1713 | 1589 | 1608 | 2393 | 1753 | 1910 | 2049 |
| Sénégal | Cha Sén Côt | | 2853 | 2755 | 2401 | 2239 | 1995 | 2180 | 1743 | 2534 | 2463 | 2511 | 2513 | 2341 | | | |
| Gambie | Cha.Gam.Cong. | | | | 2535 | 1747 | 210 | 365 | 557 | 501 | 602 | 570 | 475 | 348 | 437 | 352 | 511 |
| Sénégal | Total | | 2853 | 2755 | 4936 | 3986 | 2205 | 2545 | 2300 | 3035 | 3065 | 3082 | 2988 | 2689 | 437 | 352 | 511 |
| Total | | 551 | 3886 | 3836 | 5953 | 4490 | 2722 | 2951 | 2913 | 4054 | 4778 | 4671 | 4595 | 5082 | 2190 | 2262 | 2560 |

Cha Sén Côt Chalutiers sénégalais de pêche côtière
 Cha. Esp.Cong. Chalutiers espagnols congélateurs
 Cha.Maurit. Cong. Chalutiers mauritaniens congélateurs
 Autres Cha.Cong. Chalutiers congélateurs – Autres nationalités
 Cha.Sen Cong. Chalutiers sénégalais congélateurs
 Cha.Gam.Cong. Chalutiers congélateurs – Gambie

Table 4.4.3b: Effort (1987–2002) of *Penaeus notialis* by fishing units, fleet and year (fishing days)/Effort (1987-2002) de *Penaeus notialis* par unités de pêche, flottilles et année (jours de pêche)

| Pays/Unité | Flottille | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-------------------|-------------------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| Mauritanie | Cha. Esp.Cong. | 4060 | 9100 | 10074 | 3479 | 2353 | 2017 | 1599 | 1987 | 2806 | 3438 | 3683 | 3298 | 4392 | 3700 | 2395 | 3633 |
| | Cha.Maurit. Cong. | | | | | | | | 72 | 177 | 400 | 84 | 724 | 642 | 3667 | 4363 | 5460 |
| | Autres Cha.Cong. | | | | | | 778 | 284 | 0 | 16 | 271 | 1368 | 2568 | 552 | 1175 | 2000 | 555 |
| Sénégal | Cha.Sen Cong. | | 8527 | 18892 | 17832 | 18552 | 16036 | 17729 | 18817 | 18221 | 20396 | 22400 | 23335 | 24068 | | | |
| Gambie | Cha.Gam.Cong. | | | | 1710 | 3420 | 5130 | 3510 | 1800 | 2250 | 1890 | 2340 | 1620 | 1260 | 3150 | 4680 | 4757 |

Table 5.3.3a: Catches (tonnes) of *Octopus vulgaris* by North stocks, fleet and year/Captures (tonnes) de *Octopus vulgaris* par stocks du Nord, flottille et année

| Stock | Flottilles | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-----------|-----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Dakhla | Cha.Mar. Cong. | 50500 | 71066 | 57088 | 59045 | 51759 | 52812 | 34831 | 25900 | 41170 | 52881 | 55373 | 39652 | 25045 |
| | Cha.Cot. Mar. | | | | | 4229 | 3190 | 3000 | 2500 | 3000 | 4000 | 7000 | 10138 | 9195 |
| | Art. Mar. | | | | 3000 | 4500 | 8000 | 12000 | 13000 | 15000 | 27000 | 45000 | 30605 | 15009 |
| | Cha. Esp. | 25102 | 40557 | 33656 | 37942 | 26766 | 14483 | 17795 | 8681 | 12065 | 8703 | | | |
| | Total stock Dakhla | 75602 | 111623 | 90744 | 99987 | 87254 | 78485 | 67626 | 50081 | 71235 | 92584 | 107373 | 80395 | 49248 |
| Cap Blanc | Cha.Mau. Cong. | 18395 | 21183 | 29038 | 21447 | 15491 | 15306 | 10414 | 6423 | 3732 | 6782 | 6803 | 5262 | 5374 |
| | Cha. Ref.Mau. | 720 | 1180 | 4111 | 6877 | 4947 | 5660 | 4762 | 3772 | 3890 | 4602 | 5229 | 5115 | 4290 |
| | Art. Mau. | 3690 | 7253 | 12963 | 11929 | 7795 | 5596 | 5818 | 4024 | 3368 | 3631 | 3953 | 5963 | 3500 |
| | Cha. Esp. | | | | | | 347 | 3194 | 3379 | 5492 | 7501 | 12224 | 10268 | 6008 |
| | Total stock Cap Blanc | 22805 | 29616 | 46112 | 40253 | 28233 | 26909 | 24188 | 17598 | 16482 | 22516 | 28209 | 26608 | 19172 |
| Sénégal | P.I.Sen | 392 | 775 | 252 | 234 | 318 | 152 | 1470 | 1254 | 1460 | 24664 | 2340 | 1150 | |
| | P.A.Sen | 10129 | 17903 | 4794 | 3513 | 8050 | 4205 | 4535 | 4190 | 6895 | 13230 | | | |
| | P. I. Gam. | 1346 | 1390 | 170 | 164 | 449 | 404 | 485 | 288 | 132 | 2758 | 501 | 129 | 884 |
| | Cha. Esp. | | 181 | 8 | 81 | 49 | 179 | 170 | 79 | 297 | 1222 | 22 | 93 | 190 |
| | Total Sénégal | 11867 | 20249 | 5224 | 3992 | 8866 | 4940 | 6660 | 5811 | 8784 | 41874 | 2863 | 1372 | 1074 |

Cha.Mar. Cong. Chalutiers marocains congélateurs
 Cha.Cot. Mar. Chalutiers côtiers marocains
 Art. Mar. Artisanal marocain
 Cha.Mau. Cong. Chalutiers mauritaniens congélateurs
 Cha. Mau. Ref. Chalutiers mauritaniens réfrigérateurs
 Art. Mau. Artisanal Mauritanie
 Cha. Esp. Chalutiers espagnols
 P.A.Sen Pêche artisanale Sénégal
 P.I. Sen Pêche industrielle Sénégal
 P. I. Gam. Pêche industrielle Gambie

Table 5.3.3b: Fishing effort (fishing days) by country, fleet and year of cephalopods in the northern region/Effort de pêche (jours de pêche) par pays, flottille et année de céphalopodes dans la région Nord

| Stock | Flottes | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|-----------|----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Dakhla | Cha.Mar. Cong. | 71189 | 67361 | 63289 | 49225 | 70903 | 71966 | 75720 | 59785 | 65054 | 62115 | 60955 | 51401 | 50760 |
| | Cha.Cot. Mar. | | | | | 11586 | 8740 | 13043 | 11541 | 9481 | 9397 | 15411 | 26537 | 24069 |
| | Art. Mar. | | | | | 297500 | 446250 | 595000 | 648550 | 733040 | 833000 | 795600 | 834564 | 731250 |
| | Cha. Esp. | 35261 | 32520 | 29082 | 30723 | 25680 | 17827 | 29369 | 17431 | 18538 | 11921 | | | |
| Cap Blanc | Cha.Mau. Cong. | 19960 | 17952 | 16635 | 16718 | 19231 | 24488 | 27921 | 24769 | 14764 | 15943 | 17084 | 16266 | 21192 |
| | Cha. Ref.Mau. | 2376 | 3457 | 4899 | 9204 | 11437 | 13876 | 15733 | 16290 | 16703 | 16584 | 17457 | 17494 | 16990 |
| | Art. Mau. | 55800 | 50400 | 59940 | 104220 | 108000 | 234000 | 193680 | 170460 | 96120 | 72180 | 75960 | 84060 | 112400 |
| | Cha. Esp. | | | | | | 609 | 5241 | 6864 | 8361 | 9323 | 10968 | 12072 | 8888 |
| Sénégal | P.I.Sen | 26727 | 26913 | 24112 | 24052 | 26014 | 28130 | 32144 | 36024 | 33736 | 39223 | 12804 | 32882 | |
| | P.A.Sen | 33135 | 42137 | 43933 | 38787 | 38694 | 122152 | 93856 | 102783 | 107660 | 163669 | | | |
| | P.I. Gam. | 7920 | 9620 | 8820 | 6030 | 3061 | 4050 | 4860 | 5220 | 4410 | 6750 | 6030 | 6660 | 6251 |
| | Cha. Esp. | | 202 | 114 | 241 | 94 | 462 | 421 | 210 | 503 | 536 | 129 | 218 | 391 |

Cha.Mar. Cong. Chalutiers marocains congélateurs
 Cha.Cot. Mar. Chalutiers côtiers marocains
 Art. Mar. Artisanal marocain
 Cha.Mau. Cong. Chalutiers mauritaniens congélateurs
 Cha. Mau. Ref. Chalutiers mauritaniens réfrigérateurs
 Art. Mau. Artisanal Mauritanie
 Cha. Esp. Chalutiers espagnols
 P.A.Sen Pêche artisanale Sénégal
 P.I. Sen Pêche industrielle Sénégal
 P.I. Gam. Pêche industrielle Gambie

Tableau 5.4.3a: Catches (tonnes) by northern stocks, fleet and year of *Sepia* spp./Captures (tonnes) par stocks du Nord, flottille et année de *Sepia* spp.

| Stock | Flottilles | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 |
|--------------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Dakhla | Cha.Mar. Cong. | 11600 | 8644 | 8394 | 6820 | 13756 | 11805 | 11429 | 15640 | 13608 | 18984 | 31309 | 26199 | 11020 |
| | Cha. Esp. | 4900 | 2666 | 2421 | 3133 | 4966 | 2539 | 3430 | 2874 | 2985 | 2096 | | | |
| | Total Dakhla | 16500 | 11310 | 10815 | 9953 | 18722 | 14344 | 14859 | 18514 | 16593 | 21080 | 31309 | 26199 | 11020 |
| Cap Blanc | Cha.Mau. Cong. | 6505 | 6037 | 5413 | 4990 | 3869 | 3303 | 2529 | 1729 | 1767 | 2119 | 1833 | 2050 | 1509 |
| | Cha. Ref.Mau. | 609 | 512 | 580 | 1524 | 1943 | 1736 | 1317 | 1039 | 1737 | 2292 | 2477 | 2381 | 1602 |
| | Cha. Esp. | | | | | | 76 | 349 | 267 | 745 | 1198 | 1112 | 1573 | 669 |
| | Total Cap Blanc | 7114 | 6549 | 5993 | 6514 | 5812 | 5115 | 4195 | 3035 | 4249 | 5609 | 5422 | 6004 | 3780 |
| Sénégal | P.I.Sen | 412 | 589 | 481 | 395 | 350 | 335 | 3568 | 4440 | 4057 | 3064 | 1320 | 1368 | |
| | P.A.Sen | 1557 | 1804 | 1724 | 1410 | 1098 | 1010 | 1237 | 888 | 823 | 586 | | | |
| | PA Gam | 39 | 0 | 0 | | 9 | 325 | 184 | 137 | 98 | 380 | 422 | 1499 | 54 |
| | PI Gam | 2651 | 4237 | 1082 | 1494 | 1336 | 1203 | 1443 | 760 | 775 | 681 | 506 | 462 | 871 |
| | Cha. Esp. | | 141 | 1 | 174 | 51 | 186 | 170 | 83 | 239 | 99 | 46 | 39 | 164 |
| | Total Sénégal | 4247 | 6182 | 2807 | 3079 | 2493 | 2725 | 3034 | 1868 | 1935 | 1746 | 974 | 2000 | 1089 |
| Total <i>Sepia</i> spp. | | 27861 | 24041 | 19615 | 19546 | 27027 | 22184 | 22088 | 23417 | 22777 | 28435 | 37705 | 34203 | 15889 |

Cha.Mar. Cong. Chalutiers marocains congélateurs
 Cha.Mau. Cong. Chalutiers mauritaniens congélateurs
 Cha. Mau. Ref. Chalutiers mauritaniens réfrigérateurs
 Art. Mau. Artisanal Mauritanie
 Cha. Esp. Chalutiers espagnols
 P.A.Sen Pêche artisanale Sénégal
 P.I. Sen Pêche industrielle Sénégal
 P. I. Gam. Pêche industrielle Gambie