

| Campagne | Leg | Année | Dates      | Heures TU | OPERATIONS A LA MER                     | Stations | Sites  |     |
|----------|-----|-------|------------|-----------|---|----------|--------|-----|
| 1        | 2   | 2001  | 28 FEVRIER | 14h34     | CTD ROSETTE 0-2000m ESSAI + Eau PIEGES  | CTD ROSE | PO1080 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 1 MARS     | 05h32     | CTD ROSETTE 0- 200m N15                 | CTD ROSE | PO1081 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 1 MARS     | 07h10     | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1082 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 1 MARS     | 10h39     | CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1083 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 1 MARS     | 17h28     | CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS      | CTD ROSE | PO1084 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 1 MARS     | 19h10     | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1085 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 1 MARS     | 23h55     | CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE        | CTD ROSE | PO1086 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 01h17     | CTD ROSETTE 0- 300m ETS SURFACE         | CTD ROSE | PO1087 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 04h50     | CTD ROSETTE 0- 100m N15                 | CTD ROSE | PO1088 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 05h33     | CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1089 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 06h32     | CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1090 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 07h57     | CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1091 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 11h22     | CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1092 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 2 MARS     | 18h42     | CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1093 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 3 MARS     | 05h48     | CTD ROSETTE 0-2000m ANNULEE             | CTD ROSE | PO1094 | 1   |
| 1        | 2   | 2001  | 3 MARS     | 16h00     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1094 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 3 MARS     | 22h22     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1095 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 00h30     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1096 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 02h32     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1097 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 04h29     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1098 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 06h30     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1099 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 09h02     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1100 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 11h02     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1101 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 13h10     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1102 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 15h03     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1103 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 17h10     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1104 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 19h28     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1105 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 21h26     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1106 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 4 MARS     | 23h30     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1107 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 5 MARS     | 05h26     | CTD ROSETTE 0- 200m N15                 | CTD ROSE | PO1108 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 5 MARS     | 18h45     | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1109 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 5 MARS     | 22h12     | CTD ROSETTE 0-1000m GENERALE            | CTD ROSE | PO1110 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 6 MARS     | 00h28     | CTD ROSETTE 0- 300m                     | CTD ROSE | PO1111 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 6 MARS     | 04h25     | CTD ROSETTE 0- 200m                     | CTD ROSE | PO1112 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 6 MARS     | 07h32     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1113 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 6 MARS     | 11h19     | CTD ROSETTE 0-1500m                     | CTD ROSE | PO1114 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 6 MARS     | 18h55     | CTD ROSETTE 0-2000m                     | CTD ROSE | PO1115 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 7 MARS     | 04h38     | CTD ROSETTE 0- 100m                     | CTD ROSE | PO1116 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 7 MARS     | 05h57     | CTD ROSETTE 0- 400m                     | CTD ROSE | PO1117 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 7 MARS     | 07h57     | CTD ROSETTE 0-2000m                     | CTD ROSE | PO1118 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 7 MARS     | 10h59     | CTD ROSETTE 0-1500m                     | CTD ROSE | PO1119 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 7 MARS     | 19h19     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1120 | 2   |
| 1        | 2   | 2001  | 8 MARS     | 14h44     | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1123 | NaN |
| 1        | 2   | 2001  | 8 MARS     | 17h06     | CTD ROSETTE 0- 10m                      | CTD ROSE | PO1124 | NaN |

|   |   |      |         |       |   |          |        |     |
|---|---|------|---------|-------|---|----------|--------|-----|
| 1 | 2 | 2001 | 8 MARS  | 22h05 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1125 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 00h29 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1126 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 02h32 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1127 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 04h26 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1128 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 06h23 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1129 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 08h19 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1130 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 10h25 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1131 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 12h35 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1132 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 14h43 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1133 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 16h45 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1134 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 18h51 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1135 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 9 MARS  | 20h55 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1136 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 10 MARS | 05h56 | CTD ROSETTE 0- 200m N15                 | CTD ROSE | PO1137 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 10 MARS | 07h50 | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1138 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 10 MARS | 10h54 | CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1139 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 10 MARS | 17h03 | CTD ROSETTE 0-1500m RADIO ELEMENTS      | CTD ROSE | PO1140 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 10 MARS | 19h26 | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1141 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 10 MARS | 22h50 | CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE        | CTD ROSE | PO1142 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 00h30 | CTD ROSETTE 0- 300m                     | CTD ROSE | PO1143 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 03h41 | CTD ROSETTE 0- 200m N15                 | CTD ROSE | PO1144 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 04h31 | CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1145 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 05h51 | CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1146 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 07h10 | CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1147 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 12h39 | CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1148 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 11 MARS | 20h37 | CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1149 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 12 MARS | 09h41 | CTD ROSETTE 0-2000m                     | CTD ROSE | PO1150 | 3   |
| 1 | 2 | 2001 | 12 MARS | 16h18 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1151 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 12 MARS | 18h10 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1152 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 12 MARS | 20h17 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1153 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 12 MARS | 22h34 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1154 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 00h32 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1155 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 02h38 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1156 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 04h39 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1157 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 06h40 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1158 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 08h37 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1159 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 10h36 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1160 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 12h43 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1161 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 14h55 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1162 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 16h58 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1163 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 18h50 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1164 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 13 MARS | 20h53 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1165 | NaN |
| 1 | 2 | 2001 | 14 MARS | 04h52 | CTD ROSETTE 0- 200m N15                 | CTD ROSE | PO1166 | 4   |
| 1 | 2 | 2001 | 14 MARS | 06h45 | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1167 | 4   |
| 1 | 2 | 2001 | 14 MARS | 10h13 | CTD ROSETTE 0-3500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1168 | 4   |
| 1 | 2 | 2001 | 14 MARS | 16h22 | CTD ROSETTE 0-1000m RADIO ELEMENTS      | CTD ROSE | PO1169 | 4   |

|   |   |      |         |       |   |          |        |      |
|---|---|------|---------|-------|---|----------|--------|------|
| 1 | 2 | 2001 | 14 MARS | 18h14 | CTD ROSETTE 0-1500m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1170 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 03h16 | CTD ROSETTE 0- 200m N15                 | CTD ROSE | PO1171 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 04h08 | CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1172 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 05h19 | CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1173 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 07h03 | CTD ROSETTE 0- 800m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1174 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 08h29 | CTD ROSETTE 0- 400m                     | CTD ROSE | PO1175 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 11h45 | CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1176 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 15 MARS | 19h02 | CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1177 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 16 MARS | 04h40 | CTD ROSETTE 0-1000m ETS PROFONDE        | CTD ROSE | PO1178 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 16 MARS | 06h55 | CTD ROSETTE 0- 500m ETS                 | CTD ROSE | PO1179 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 16 MARS | 09h46 | CTD ROSETTE 0- 200m ETS                 | CTD ROSE | PO1180 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 16 MARS | 10h51 | CTD ROSETTE 0-2000m                     | CTD ROSE | PO1181 | 4    |
| 1 | 2 | 2001 | 16 MARS | 20h20 | CTD ROSETTE 0-2000m GRAND VOLUME        | CTD ROSE | PO1182 | 4bis |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 04h37 | CTD ROSETTE 0- 100m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1183 | 4bis |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 05h51 | CTD ROSETTE 0- 400m PRODUCTION PRIMAIRE | CTD ROSE | PO1184 | 4bis |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 07h54 | CTD ROSETTE 0-1500m GENERALE            | CTD ROSE | PO1185 | 4bis |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 11h59 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1186 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 16h50 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1187 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 18h48 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1188 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 20h48 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1189 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 17 MARS | 22h47 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1190 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 00h49 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1191 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 02h53 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1192 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 04h48 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1193 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 06h48 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1194 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 08h41 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1195 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 10h35 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1196 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 12h33 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1197 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 14h28 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1198 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 16h18 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1199 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 18h11 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1200 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 20h10 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1201 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 22h02 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1202 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 18 MARS | 23h56 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1203 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 19 MARS | 01h57 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1204 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 19 MARS | 03h53 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1205 | NaN  |
| 1 | 2 | 2001 | 19 MARS | 05h54 | CTD ROSETTE 0-1000m                     | CTD ROSE | PO1206 | NaN  |