

Suivi hebdomadaire des cas de feu 2021/2022

Bulletin N° 10- semaine du 27 Décembre 2021 au 02 janvier 2022

Les feux de brousse sont une des principales causes de dégradation des habitats et de la biodiversité. De plus, les risques de destructions de pâturages et des moyens de production sont non négligeables notamment en zone pastorale. Le CSE effectue depuis plus d'une dizaine d'années le suivi des feux de brousse. Ce présent bulletin hebdomadaire a pour objectif de fournir un ensemble d'informations aux techniciens, décideurs, populations ainsi qu'à tous les acteurs intéressés par l'incidence des feux de brousse au Sénégal. Les feux sont détectés par le satellite MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectro-radiometer, avec une résolution spectrale de 1km sur 1 km) à partir des écarts thermiques exceptionnels et brusques. Après traitement, seuls les cas de feu dont la probabilité est supérieure à 75% sont retenus et cartographiés en indiquant les localités proches.

Cas feux

Deux cent quinze (215) cas de feux ont été détectés entre le 27 décembre 2021 et le 02 janvier 2022. Ces cas de feu sont surtout concentrés dans la région de Kédougou. On note aussi quelques cas à Bakel, Goudiry, Tambacounda, Koumpentoum, Matam, Ranéro, Saint Louis, Foundiougne, Boukiling, Kolda, Médina Yoro Foula et Vélingara.

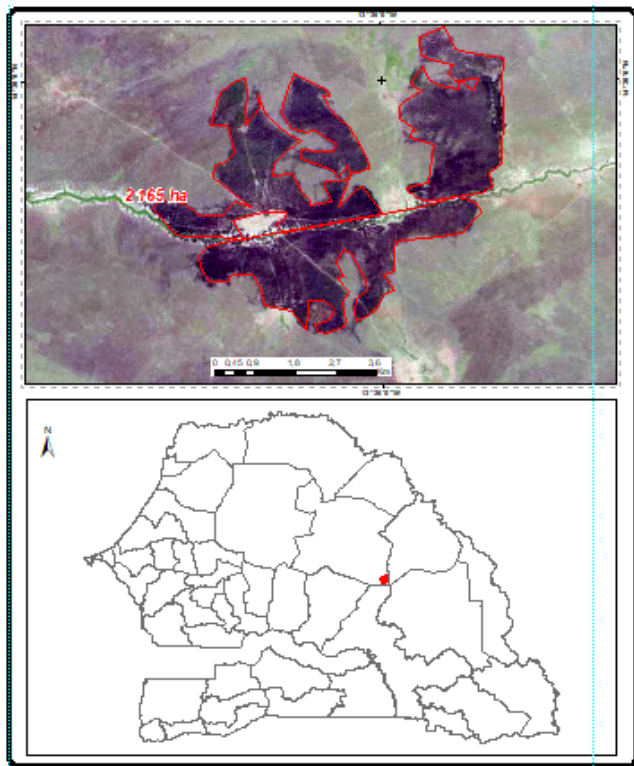


Figure 2 : Cas de feu dans la Réserve de faune du Ferlo Sud

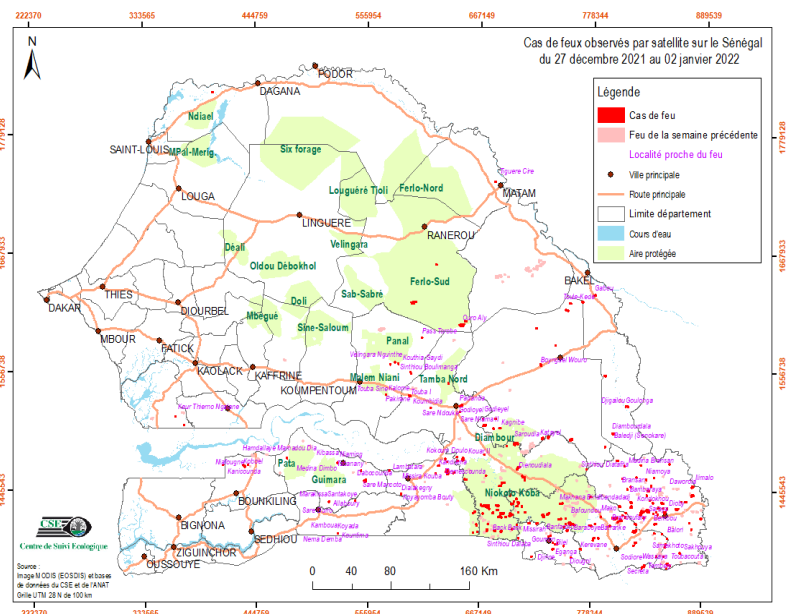


Figure 1 : cas de feux observés par satellite sur le Sénégal du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022

Situation dans les aires protégées

Le parc Niokolo Koba a enregistré cinquante et un cas de feu. Les forêts classées (FC) de Diambour, de Panal, de Paniaates, de Tamba nord et la Réserve de faune du Ferlo Sud ont aussi enregistré des cas de feu.

Focus

Sur les 215 cas de feu, 61% des cas de feux ont été détecté le 29 et le 31 décembre 2021 avec respectivement 64 et 67 cas de feu.

Sur le cas de feu de la réserve du Ferlo Sud, illustré dans la figure 2, la superficie brûlée est estimée à 2165 ha .

Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 27 décembre 2021 au 02 janvier 2022

| N° | ACQ_DATE | X_UTM | Y_UTM |
|----|------------|--------|---------|
| 1 | 27/12/2021 | 743017 | 1394601 |
| 2 | 27/12/2021 | 744971 | 1394839 |
| 3 | 27/12/2021 | 525731 | 1403751 |
| 4 | 27/12/2021 | 699882 | 1408539 |
| 5 | 27/12/2021 | 704415 | 1412444 |
| 6 | 27/12/2021 | 746507 | 1418093 |
| 7 | 27/12/2021 | 748460 | 1418332 |
| 8 | 27/12/2021 | 693287 | 1419889 |
| 9 | 27/12/2021 | 670253 | 1423058 |
| 10 | 27/12/2021 | 705849 | 1424183 |
| 11 | 27/12/2021 | 698629 | 1431986 |
| 12 | 27/12/2021 | 700472 | 1432220 |
| 13 | 27/12/2021 | 747790 | 1432603 |
| 14 | 27/12/2021 | 749849 | 1432953 |
| 15 | 27/12/2021 | 435983 | 1468287 |
| 16 | 27/12/2021 | 634309 | 1471531 |
| 17 | 27/12/2021 | 701946 | 1488351 |
| 18 | 27/12/2021 | 671615 | 1505598 |
| 19 | 27/12/2021 | 682568 | 1511977 |
| 20 | 27/12/2021 | 363633 | 1513797 |
| 21 | 27/12/2021 | 646803 | 1523589 |
| 22 | 27/12/2021 | 596927 | 1533088 |
| 23 | 27/12/2021 | 635554 | 1544988 |
| 24 | 27/12/2021 | 648540 | 1599597 |
| 25 | 27/12/2021 | 652486 | 1603220 |
| 26 | 27/12/2021 | 681013 | 1734592 |
| 27 | 28/12/2021 | 852645 | 1392978 |
| 28 | 28/12/2021 | 781873 | 1400715 |
| 29 | 28/12/2021 | 736217 | 1401848 |
| 30 | 28/12/2021 | 738168 | 1402528 |
| 31 | 28/12/2021 | 753390 | 1413617 |
| 32 | 28/12/2021 | 805407 | 1415961 |
| 33 | 28/12/2021 | 888455 | 1419979 |
| 34 | 28/12/2021 | 660810 | 1423223 |
| 35 | 28/12/2021 | 680452 | 1423675 |
| 36 | 28/12/2021 | 834524 | 1426868 |

| N° | ACQ_DATE | X_UTM | Y_UTM |
|----|------------|--------|---------|
| 37 | 28/12/2021 | 864462 | 1428675 |
| 38 | 28/12/2021 | 850670 | 1429283 |
| 39 | 28/12/2021 | 845824 | 1429567 |
| 40 | 28/12/2021 | 841189 | 1457850 |
| 41 | 28/12/2021 | 773735 | 1465281 |
| 42 | 28/12/2021 | 856430 | 1470895 |
| 43 | 28/12/2021 | 768617 | 1622201 |
| 44 | 29/12/2021 | 855477 | 1376640 |
| 45 | 29/12/2021 | 758890 | 1382234 |
| 46 | 29/12/2021 | 844271 | 1383683 |
| 47 | 29/12/2021 | 851450 | 1383991 |
| 48 | 29/12/2021 | 768223 | 1390123 |
| 49 | 29/12/2021 | 821414 | 1393938 |
| 50 | 29/12/2021 | 853484 | 1395536 |
| 51 | 29/12/2021 | 780747 | 1399210 |
| 52 | 29/12/2021 | 706027 | 1399842 |
| 53 | 29/12/2021 | 786006 | 1400535 |
| 54 | 29/12/2021 | 849883 | 1405238 |
| 55 | 29/12/2021 | 822230 | 1407306 |
| 56 | 29/12/2021 | 682440 | 1406919 |
| 57 | 29/12/2021 | 751677 | 1410835 |
| 58 | 29/12/2021 | 779045 | 1411978 |
| 59 | 29/12/2021 | 822380 | 1414213 |
| 60 | 29/12/2021 | 842976 | 1414346 |
| 61 | 29/12/2021 | 675525 | 1413244 |
| 62 | 29/12/2021 | 877150 | 1415781 |
| 63 | 29/12/2021 | 757027 | 1414612 |
| 64 | 29/12/2021 | 807024 | 1417141 |
| 65 | 29/12/2021 | 753453 | 1418709 |
| 66 | 29/12/2021 | 888723 | 1420260 |
| 67 | 29/12/2021 | 802335 | 1419419 |
| 68 | 29/12/2021 | 810337 | 1422160 |
| 69 | 29/12/2021 | 813351 | 1424630 |
| 70 | 29/12/2021 | 662267 | 1424559 |
| 71 | 29/12/2021 | 836010 | 1426100 |
| 72 | 29/12/2021 | 818667 | 1430005 |

| N° | ACQ_DATE | X_UTM | Y_UTM |
|-----|------------|--------|---------|
| 73 | 29/12/2021 | 807365 | 1430598 |
| 74 | 29/12/2021 | 674761 | 1429376 |
| 75 | 29/12/2021 | 669589 | 1430416 |
| 76 | 29/12/2021 | 840289 | 1434138 |
| 77 | 29/12/2021 | 705724 | 1433091 |
| 78 | 29/12/2021 | 868846 | 1435279 |
| 79 | 29/12/2021 | 516702 | 1433491 |
| 80 | 29/12/2021 | 701431 | 1434662 |
| 81 | 29/12/2021 | 834121 | 1441151 |
| 82 | 29/12/2021 | 879687 | 1441571 |
| 83 | 29/12/2021 | 588696 | 1440817 |
| 84 | 29/12/2021 | 814729 | 1446791 |
| 85 | 29/12/2021 | 817959 | 1449043 |
| 86 | 29/12/2021 | 879669 | 1449766 |
| 87 | 29/12/2021 | 833506 | 1455983 |
| 88 | 29/12/2021 | 823608 | 1457857 |
| 89 | 29/12/2021 | 710265 | 1457245 |
| 90 | 29/12/2021 | 548645 | 1462614 |
| 91 | 29/12/2021 | 704463 | 1464559 |
| 92 | 29/12/2021 | 811656 | 1468680 |
| 93 | 29/12/2021 | 626202 | 1467676 |
| 94 | 29/12/2021 | 827916 | 1469537 |
| 95 | 29/12/2021 | 411068 | 1468247 |
| 96 | 29/12/2021 | 644867 | 1472305 |
| 97 | 29/12/2021 | 632780 | 1473957 |
| 98 | 29/12/2021 | 474768 | 1474416 |
| 99 | 29/12/2021 | 703734 | 1489173 |
| 100 | 29/12/2021 | 757974 | 1492888 |
| 101 | 29/12/2021 | 686958 | 1503212 |
| 102 | 29/12/2021 | 648636 | 1524484 |
| 103 | 29/12/2021 | 597979 | 1554716 |
| 104 | 29/12/2021 | 753829 | 1614073 |
| 105 | 29/12/2021 | 751666 | 1614715 |
| 106 | 29/12/2021 | 767861 | 1622304 |
| 107 | 30/12/2021 | 687945 | 1423171 |
| 108 | 30/12/2021 | 735739 | 1423097 |

| N° | ACQ_DATE | X_UTM | Y_UTM |
|-----|------------|--------|---------|
| 109 | 30/12/2021 | 576815 | 1462790 |
| 110 | 30/12/2021 | 372355 | 1505679 |
| 111 | 30/12/2021 | 401892 | 1818383 |
| 112 | 31/12/2021 | 854416 | 1372841 |
| 113 | 31/12/2021 | 831009 | 1373824 |
| 114 | 31/12/2021 | 719414 | 1382791 |
| 115 | 31/12/2021 | 740611 | 1389877 |
| 116 | 31/12/2021 | 823342 | 1396562 |
| 117 | 31/12/2021 | 740613 | 1396019 |
| 118 | 31/12/2021 | 842157 | 1405697 |
| 119 | 31/12/2021 | 665038 | 1405548 |
| 120 | 31/12/2021 | 688764 | 1406305 |
| 121 | 31/12/2021 | 754803 | 1407487 |
| 122 | 31/12/2021 | 879080 | 1409713 |
| 123 | 31/12/2021 | 777574 | 1412586 |
| 124 | 31/12/2021 | 664022 | 1412069 |
| 125 | 31/12/2021 | 759166 | 1413142 |
| 126 | 31/12/2021 | 782612 | 1413785 |
| 127 | 31/12/2021 | 724767 | 1413927 |
| 128 | 31/12/2021 | 808092 | 1418814 |
| 129 | 31/12/2021 | 812854 | 1420527 |
| 130 | 31/12/2021 | 788516 | 1420819 |
| 131 | 31/12/2021 | 687414 | 1419868 |
| 132 | 31/12/2021 | 730796 | 1421099 |
| 133 | 31/12/2021 | 845096 | 1423122 |
| 134 | 31/12/2021 | 828309 | 1422975 |
| 135 | 31/12/2021 | 840956 | 1423957 |
| 136 | 31/12/2021 | 698197 | 1421885 |
| 137 | 31/12/2021 | 690333 | 1423074 |
| 138 | 31/12/2021 | 712687 | 1424345 |
| 139 | 31/12/2021 | 852297 | 1425335 |
| 140 | 31/12/2021 | 843651 | 1425762 |
| 141 | 31/12/2021 | 829917 | 1425780 |
| 142 | 31/12/2021 | 685156 | 1426361 |
| 143 | 31/12/2021 | 854475 | 1429110 |
| 144 | 31/12/2021 | 818823 | 1430671 |

| N° | ACQ_DATE | X_UTM | Y_UTM |
|-----|------------|--------|---------|
| 145 | 31/12/2021 | 704557 | 1430148 |
| 146 | 31/12/2021 | 676282 | 1430839 |
| 147 | 31/12/2021 | 849784 | 1433957 |
| 148 | 31/12/2021 | 818506 | 1434495 |
| 149 | 31/12/2021 | 873352 | 1435505 |
| 150 | 31/12/2021 | 542622 | 1434625 |
| 151 | 31/12/2021 | 703911 | 1436837 |
| 152 | 31/12/2021 | 835642 | 1445544 |
| 153 | 31/12/2021 | 838463 | 1450064 |
| 154 | 31/12/2021 | 552414 | 1452810 |
| 155 | 31/12/2021 | 712019 | 1454769 |
| 156 | 31/12/2021 | 809514 | 1456808 |
| 157 | 31/12/2021 | 712110 | 1456982 |
| 158 | 31/12/2021 | 709496 | 1458511 |
| 159 | 31/12/2021 | 623094 | 1460195 |
| 160 | 31/12/2021 | 641351 | 1461059 |
| 161 | 31/12/2021 | 634804 | 1462020 |
| 162 | 31/12/2021 | 705777 | 1466297 |
| 163 | 31/12/2021 | 650178 | 1473639 |
| 164 | 31/12/2021 | 671536 | 1478048 |
| 165 | 31/12/2021 | 792052 | 1486286 |
| 166 | 31/12/2021 | 704933 | 1488241 |
| 167 | 31/12/2021 | 729493 | 1493893 |
| 168 | 31/12/2021 | 735399 | 1494821 |
| 169 | 31/12/2021 | 800038 | 1498831 |
| 170 | 31/12/2021 | 680577 | 1502669 |
| 171 | 31/12/2021 | 670021 | 1511671 |
| 172 | 31/12/2021 | 647158 | 1518281 |
| 173 | 31/12/2021 | 617943 | 1522004 |
| 174 | 31/12/2021 | 582129 | 1564560 |
| 175 | 31/12/2021 | 741751 | 1581409 |
| 176 | 31/12/2021 | 722614 | 1597279 |
| 177 | 31/12/2021 | 756075 | 1620904 |
| 178 | 31/12/2021 | 600348 | 1620569 |
| 179 | 31/12/2021 | 780612 | 1628813 |
| 180 | 31/12/2021 | 623115 | 1656432 |

| N° | ACQ_DATE | X_UTM | Y_UTM |
|-----|------------|--------|---------|
| 181 | 01/01/2022 | 832396 | 1375459 |
| 182 | 01/01/2022 | 854723 | 1400868 |
| 183 | 01/01/2022 | 684833 | 1430476 |
| 184 | 01/01/2022 | 697970 | 1440611 |
| 185 | 01/01/2022 | 652983 | 1454761 |
| 186 | 01/01/2022 | 644253 | 1475786 |
| 187 | 01/01/2022 | 577603 | 1562444 |
| 188 | 02/01/2022 | 857868 | 1375431 |
| 189 | 02/01/2022 | 867840 | 1387409 |
| 190 | 02/01/2022 | 751292 | 1392902 |
| 191 | 02/01/2022 | 660698 | 1404748 |
| 192 | 02/01/2022 | 674693 | 1407321 |
| 193 | 02/01/2022 | 797136 | 1412053 |
| 194 | 02/01/2022 | 762197 | 1412812 |
| 195 | 02/01/2022 | 823688 | 1413896 |
| 196 | 02/01/2022 | 716782 | 1414196 |
| 197 | 02/01/2022 | 808490 | 1417268 |
| 198 | 02/01/2022 | 831440 | 1420077 |
| 199 | 02/01/2022 | 709389 | 1429852 |
| 200 | 02/01/2022 | 837434 | 1436650 |
| 201 | 02/01/2022 | 777956 | 1439365 |
| 202 | 02/01/2022 | 687390 | 1448946 |
| 203 | 02/01/2022 | 690402 | 1451845 |
| 204 | 02/01/2022 | 553537 | 1454329 |
| 205 | 02/01/2022 | 673503 | 1458479 |
| 206 | 02/01/2022 | 431956 | 1467331 |
| 207 | 02/01/2022 | 525128 | 1469881 |
| 208 | 02/01/2022 | 804497 | 1473581 |
| 209 | 02/01/2022 | 694009 | 1486279 |
| 210 | 02/01/2022 | 813319 | 1524565 |
| 211 | 02/01/2022 | 573474 | 1534228 |
| 212 | 02/01/2022 | 791497 | 1553141 |
| 213 | 02/01/2022 | 727255 | 1562929 |
| 214 | 02/01/2022 | 585480 | 1563133 |
| 215 | 02/01/2022 | 609120 | 1587670 |