

Suivi hebdomadaire des cas de feu 2022/2023

Bulletin N° 11 - semaine du 25 au 31 décembre 2023

Les feux de brousse sont une des principales causes de dégradation des habitats et de la biodiversité. Les risques de destructions des pâturages et des moyens de production sont non négligeables notamment en zone pastorale. Le CSE effectue depuis plus de vingt ans le suivi des feux de brousse. Le 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 spatiale de 1km sur 1km) 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 de feu

Entre le 25 et le 31 décembre 2023, deux cent quatre-vingt et un (281) événements de feu ont été enregistrés. Ces cas de feu sont concentrés au centre, sud-est et sud du pays particulièrement dans les régions de Tambacounda, Kédougou, Kolda et Kaffrine et les départements de Ranérou, Bounkiling, Sédhiou et Kanel (Figure 1).

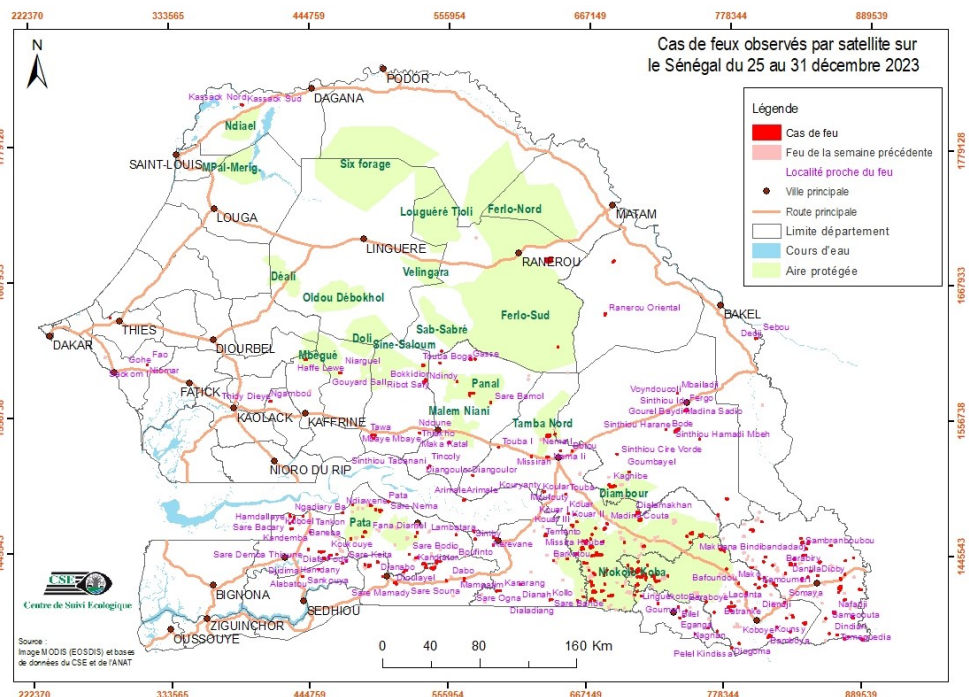


Figure 1 : Cas de feu observés par satellite sur le Sénégal du 25 au 31 décembre 2023

Situation dans les aires protégées

Durant cette semaine, quatre-vingt sept (87) cas de feu ont été enregistrés dans les aires protégées dont un (01) dans la réserve de faune (RF) du Ferlo-Sud, un (01) dans la Réserve Sylvo-pastorale (RSP) du Sine-Saloum. Les forêts classées (FC) ont également enregistré des cas de feu dont Sept (07) à Pata et à Diambour, cinq (05) à Panal, deux (02) à Tamba Nord, un (01) à Guimara et Mbégué. Le Parc National du Niokolo Koba a enregistré soixante et un (61) cas de feu durant cette semaine.

Focus

Au courant de la journée du 30 décembre 2023, un cas de feu s'est déclaré dans la commune de Oudalaye aux alentours des villages de Loumbi Nialby et Wendum Makham dans le département de Ranérou (figure 2). La superficie brûlée obtenue par satellite est estimée à 5151 ha.

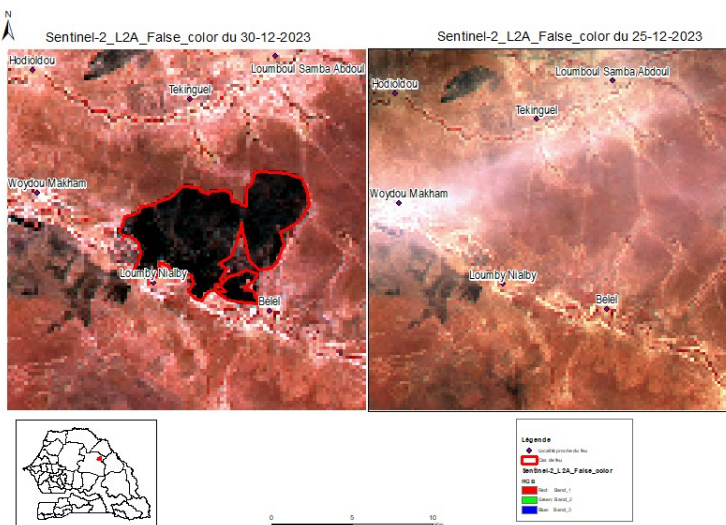


Figure 2 : Cas de feu à Loumbi Nialby

Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 25 au 31 décembre 2023

N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM	N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM	N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM
1	25/12/2023	860138	1393576	46	26/12/2023	546408	1438505	91	27/12/2023	519543	1429403
2	25/12/2023	774891	1449372	47	26/12/2023	671178	1460909	92	27/12/2023	668870	1431337
3	25/12/2023	486635	1458339	48	26/12/2023	488219	1462714	93	27/12/2023	799693	1434743
4	25/12/2023	790394	1372326	49	26/12/2023	427910	1469545	94	27/12/2023	543278	1432714
5	25/12/2023	754746	1379728	50	26/12/2023	707671	1479202	95	27/12/2023	491869	1434807
6	25/12/2023	772604	1382261	51	26/12/2023	635294	1685901	96	27/12/2023	834773	1438041
7	25/12/2023	765189	1384730	52	26/12/2023	805958	1425783	97	27/12/2023	831225	1437985
8	25/12/2023	843191	1389347	53	26/12/2023	714892	1425631	98	27/12/2023	498710	1437724
9	25/12/2023	673360	1406661	54	26/12/2023	809974	1426597	99	27/12/2023	473493	1438268
10	25/12/2023	687258	1410852	55	26/12/2023	719506	1426560	100	27/12/2023	640086	1439130
11	25/12/2023	888814	1417800	56	26/12/2023	700623	1512213	101	27/12/2023	875224	1441391
12	25/12/2023	671508	1418874	57	27/12/2023	847326	1432429	102	27/12/2023	651199	1440870
13	25/12/2023	724060	1422927	58	27/12/2023	863168	1381175	103	27/12/2023	454899	1440829
14	25/12/2023	721722	1424839	59	27/12/2023	831731	1382475	104	27/12/2023	529980	1441300
15	25/12/2023	568454	1424624	60	27/12/2023	742216	1392848	105	27/12/2023	810888	1443548
16	25/12/2023	546129	1436804	61	27/12/2023	833036	1395860	106	27/12/2023	465831	1444044
17	25/12/2023	809377	1439623	62	27/12/2023	866712	1398640	107	27/12/2023	670609	1450522
18	25/12/2023	549208	1438293	63	27/12/2023	783381	1399324	108	27/12/2023	712570	1451600
19	25/12/2023	843824	1450792	64	27/12/2023	741162	1401833	109	27/12/2023	840431	1455693
20	25/12/2023	863510	1453643	65	27/12/2023	782293	1402281	110	27/12/2023	665585	1455119
21	25/12/2023	750273	1455046	66	27/12/2023	785721	1402821	111	27/12/2023	669865	1457143
22	25/12/2023	679522	1454924	67	27/12/2023	763558	1406360	112	27/12/2023	839208	1459189
23	25/12/2023	528893	1458701	68	27/12/2023	659796	1406436	113	27/12/2023	530439	1461797
24	25/12/2023	633553	1460032	69	27/12/2023	681311	1406793	114	27/12/2023	673952	1465927
25	25/12/2023	488695	1462115	70	27/12/2023	671338	1408256	115	27/12/2023	681094	1465634
26	25/12/2023	429465	1465036	71	27/12/2023	711210	1410511	116	27/12/2023	428080	1475815
27	25/12/2023	655063	1468049	72	27/12/2023	684822	1410381	117	27/12/2023	651900	1477787
28	25/12/2023	658803	1471179	73	27/12/2023	672910	1414035	118	27/12/2023	496991	1480708
29	25/12/2023	430109	1471192	74	27/12/2023	805680	1418258	119	27/12/2023	654720	1529260
30	25/12/2023	709659	1473124	75	27/12/2023	696059	1418395	120	27/12/2023	595498	1532239
31	25/12/2023	705622	1476746	76	27/12/2023	819459	1420427	121	27/12/2023	729919	1547406
32	25/12/2023	568148	1488822	77	27/12/2023	802750	1420814	122	27/12/2023	745972	1563506
33	25/12/2023	555848	1535771	78	27/12/2023	613522	1419563	123	27/12/2023	468734	1592920
34	25/12/2023	635316	1541881	79	27/12/2023	681523	1420139	124	27/12/2023	535045	1599218
35	25/12/2023	532191	1543733	80	27/12/2023	789520	1421741	125	27/12/2023	314131	1600251
36	25/12/2023	738497	1546840	81	27/12/2023	817666	1422158	126	27/12/2023	801080	1622998
37	25/12/2023	441158	1604106	82	27/12/2023	811441	1423190	127	27/12/2023	680163	1640713
38	25/12/2023	572612	1604852	83	27/12/2023	670487	1421947	128	27/12/2023	889698	1376385
39	25/12/2023	642706	1614664	84	27/12/2023	553896	1422517	129	27/12/2023	813692	1377596
40	26/12/2023	784446	1368667	85	27/12/2023	568200	1422676	130	27/12/2023	714529	1424223
41	26/12/2023	669983	1406397	86	27/12/2023	845223	1427514	131	27/12/2023	758882	1461307
42	26/12/2023	664382	1409721	87	27/12/2023	502825	1425716	132	27/12/2023	492659	1484347
43	26/12/2023	721518	1427579	88	27/12/2023	438099	1425844	133	27/12/2023	680486	1642477
44	26/12/2023	537573	1433587	89	27/12/2023	853189	1428771	134	28/12/2023	890688	1376693
45	26/12/2023	816759	1436830	90	27/12/2023	722745	1428650	135	28/12/2023	815007	1378703

Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 25 au 31 décembre 2023

N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM	N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM	N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM
136	28/12/2023	881742	1443646	181	29/12/2023	683343	1431708	226	30/12/2023	708431	1438672
137	28/12/2023	759054	1460520	182	29/12/2023	779608	1433430	227	30/12/2023	524142	1444057
138	28/12/2023	772298	1477690	183	29/12/2023	456221	1440642	228	30/12/2023	451633	1446234
139	28/12/2023	779383	1490932	184	29/12/2023	454116	1446125	229	30/12/2023	799208	1465766
140	28/12/2023	690676	1526914	185	29/12/2023	777817	1448000	230	30/12/2023	828434	1393748
141	28/12/2023	645205	1529372	186	29/12/2023	663508	1448726	231	30/12/2023	881984	1394487
142	28/12/2023	756883	1539968	187	29/12/2023	666116	1453140	232	30/12/2023	638239	1407145
143	28/12/2023	640821	1543177	188	29/12/2023	697036	1454516	233	30/12/2023	795863	1413968
144	28/12/2023	738605	1577364	189	29/12/2023	845600	1456328	234	30/12/2023	595922	1414254
145	28/12/2023	548434	1601140	190	29/12/2023	593755	1457109	235	30/12/2023	512988	1420517
146	28/12/2023	816212	1378502	191	29/12/2023	800520	1465000	236	30/12/2023	732396	1427174
147	28/12/2023	833685	1394397	192	29/12/2023	807605	1472473	237	30/12/2023	703394	1430242
148	28/12/2023	442853	1447995	193	29/12/2023	657257	1477103	238	30/12/2023	710297	1431275
149	28/12/2023	713419	1451261	194	29/12/2023	470398	1478021	239	30/12/2023	521207	1430852
150	28/12/2023	444358	1462167	195	29/12/2023	632231	1495703	240	30/12/2023	451135	1431830
151	28/12/2023	810767	1419960	196	29/12/2023	538919	1515020	241	30/12/2023	700074	1435670
152	28/12/2023	459300	1441964	197	29/12/2023	540563	1516679	242	30/12/2023	488305	1435556
153	28/12/2023	576039	1462735	198	29/12/2023	634853	1524251	243	30/12/2023	535665	1436431
154	28/12/2023	431518	1474279	199	29/12/2023	622083	1524597	244	30/12/2023	670986	1443356
155	28/12/2023	562172	1586013	200	29/12/2023	493850	1541845	245	30/12/2023	672865	1443609
156	28/12/2023	573138	1604054	201	29/12/2023	495860	1542195	246	30/12/2023	460668	1443147
157	28/12/2023	576533	1604442	202	29/12/2023	412682	1569880	247	30/12/2023	674737	1443862
158	28/12/2023	284716	1638986	203	29/12/2023	573410	1575816	248	30/12/2023	676622	1444115
159	28/12/2023	431658	1473900	204	29/12/2023	535440	1585180	249	30/12/2023	678519	1444372
160	28/12/2023	428276	1475218	205	29/12/2023	537050	1586823	250	30/12/2023	659182	1444770
161	29/12/2023	391080	1813259	206	29/12/2023	875687	1377113	251	30/12/2023	591560	1451666
162	29/12/2023	663169	1450269	207	29/12/2023	869575	1380329	252	30/12/2023	477016	1456710
163	29/12/2023	875036	1377207	208	29/12/2023	712838	1427798	253	30/12/2023	591783	1457898
164	29/12/2023	878479	1378925	209	29/12/2023	703214	1432845	254	30/12/2023	561806	1460240
165	29/12/2023	820727	1386085	210	29/12/2023	845024	1455017	255	30/12/2023	683223	1469582
166	29/12/2023	745252	1394208	211	29/12/2023	500656	1478696	256	30/12/2023	438574	1475363
167	29/12/2023	803169	1401237	212	29/12/2023	495233	1539015	257	30/12/2023	500771	1480142
168	29/12/2023	724616	1404525	213	29/12/2023	496481	1541810	258	30/12/2023	493655	1483980
169	29/12/2023	783777	1405727	214	30/12/2023	709735	1426406	259	30/12/2023	478440	1484869
170	29/12/2023	826526	1406396	215	30/12/2023	589301	1568754	260	30/12/2023	649676	1493689
171	29/12/2023	875458	1409216	216	30/12/2023	747433	1398786	261	30/12/2023	687430	1500422
172	29/12/2023	705755	1411404	217	30/12/2023	870318	1415227	262	30/12/2023	684414	1501768
173	29/12/2023	679672	1414610	218	30/12/2023	707574	1414120	263	30/12/2023	574862	1508954
174	29/12/2023	886893	1417842	219	30/12/2023	871743	1417695	264	30/12/2023	549740	1610727
175	29/12/2023	871207	1419224	220	30/12/2023	840487	1425909	265	30/12/2023	678147	1444277
176	29/12/2023	707638	1419958	221	30/12/2023	707678	1426272	266	31/12/2023	686686	1685001
177	29/12/2023	871764	1426297	222	30/12/2023	875114	1430081	267	31/12/2023	707606	1429937
178	29/12/2023	680879	1427514	223	30/12/2023	673044	1428760	268	31/12/2023	708437	1432737
179	29/12/2023	826992	1430293	224	30/12/2023	470381	1436602	269	31/12/2023	715919	1435864
180	29/12/2023	682006	1430222	225	30/12/2023	665984	1437406	270	31/12/2023	854738	1439741



Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 25 au 31 décembre 2023

N°	ACQ_DATE	X_UTM	Y_UTM
271	31/12/2023	577253	1456532
272	31/12/2023	751828	1462675
273	31/12/2023	507276	1487115
274	31/12/2023	769959	1397692
275	31/12/2023	707551	1431580
276	31/12/2023	833877	1442243
277	31/12/2023	840762	1445084
278	31/12/2023	843110	1445530
279	31/12/2023	674609	1445726
280	31/12/2023	750389	1461998
281	31/12/2023	747423	1459873