

Suivi hebdomadaire des cas de feu 2022/2023

Bulletin N° 01 - semaine du 16 au 22 octobre 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 16 et le 22 octobre 2023, cent cinquante-cinq (155) événements de feux ont été enregistrés. Ces cas de feux sont concentrés au centre-est du pays particulièrement dans la région de Matam et les départements de Goudiry et Bakel (Figure 1).

Quelques traces de feu ont été observés dans les départements de Kounghoul, Linguère et Podor.

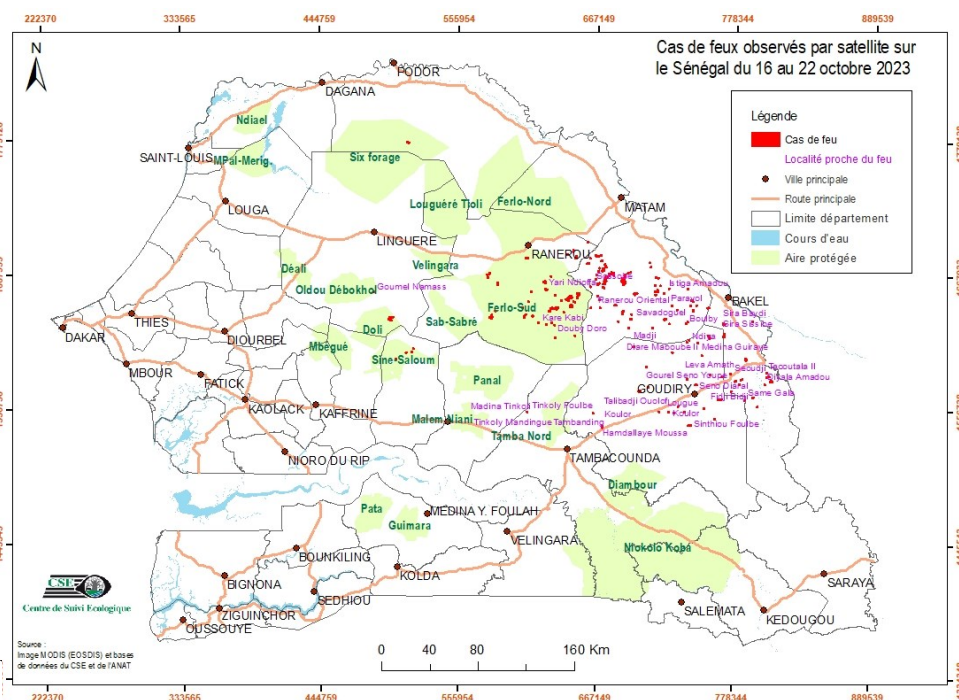


Figure 1 : Cas de feu observés par satellite sur le Sénégal du 16 au 22 octobre 2023

Situation dans les aires protégées

Durant cette semaine, quarante-cinq (44) cas de feu ont été enregistrés dans les aires protégées dont un (01) dans le Ranch de Dolly, trente-sept (37) dans la réserve de faune du Ferlo-sud, 01 dans celle des Six forages et respectivement quatre (04) et un (01) dans les Réserve Sylvopastorale Oldou Débékol et Sine-Saloum.

Focus

L'après midi du vendredi 20 octobre, vers 15h un cas de feu s'est déclaré dans le Ranch de Dolly (dans le secteur de Thiarabithie). Le feu a été maîtrisé le samedi 21 octobre 2023 vers 11h (figure 2).

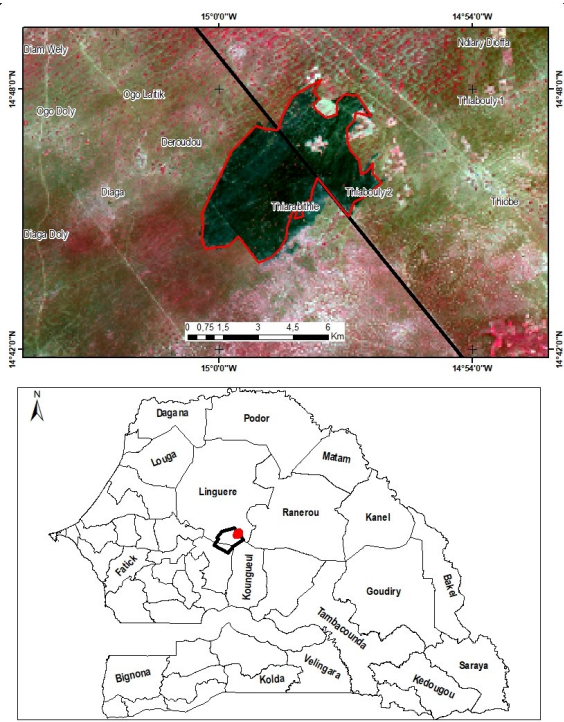


Figure 2 : Cas de feu dans le Ranch de Dolly du 20 au 21 octobre 2023

Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 16 au 22 octobre 2023



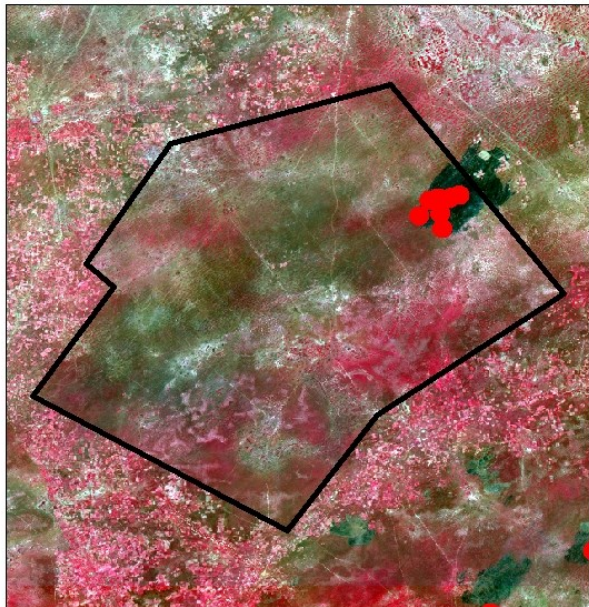
Sentinel-2 L2A_False_color
du 01_10_2023



Sentinel-2 L2A_False_color
du 21_10_2023



Sentinel-2 L2A_False_color
du 01_10_2023



Sentinel-2 L2A_False_color
du 21_10_2023
avec cas de feu MODIS

Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 16 au 22 octobre 2023

N°	Date	X_Utm	Y_Utm
1	15/10/2023	732754	1559314
2	15/10/2023	758209	1585697
3	15/10/2023	694663	1635169
4	15/10/2023	731200	1639099
5	15/10/2023	668917	1647173
6	16/10/2023	666351	1667387
7	16/10/2023	651133	1649070
8	16/10/2023	713917	1651485
9	16/10/2023	651744	1651761
10	16/10/2023	713585	1653955
11	16/10/2023	688467	1661058
12	17/10/2023	742043	1642707
13	17/10/2023	625820	1655252
14	17/10/2023	578846	1664953
15	17/10/2023	762167	1549044
16	17/10/2023	729326	1554093
17	17/10/2023	802599	1577769
18	17/10/2023	747115	1577277
19	17/10/2023	783807	1581971
20	17/10/2023	774735	1586633
21	17/10/2023	751631	1601430
22	17/10/2023	727905	1603787
23	17/10/2023	518995	1605973
24	17/10/2023	748188	1612182
25	17/10/2023	633342	1615708
26	17/10/2023	757377	1616891
27	17/10/2023	769453	1618304
28	17/10/2023	711565	1623875
29	17/10/2023	694156	1631310
30	17/10/2023	615091	1633282
31	17/10/2023	756510	1641001
32	17/10/2023	727231	1642509
33	17/10/2023	681575	1642642
34	17/10/2023	743499	1646724
35	17/10/2023	487328	1653146
36	17/10/2023	724703	1656478
37	17/10/2023	687683	1663335
38	17/10/2023	579585	1667921
39	17/10/2023	659420	1677001
40	17/10/2023	661251	1681305
41	17/10/2023	669926	1683664
42	17/10/2023	666712	1683430

N°	Date	X_Utm	Y_Utm
43	18/10/2023	769033	1627576
44	18/10/2023	665716	1663754
45	18/10/2023	693818	1669982
46	18/10/2023	673215	1675596
47	19/10/2023	796912	1559548
48	19/10/2023	744319	1638671
49	19/10/2023	746878	1642821
50	19/10/2023	648508	1645213
51	19/10/2023	642003	1647131
52	19/10/2023	646359	1648564
53	19/10/2023	661352	1657722
54	19/10/2023	671550	1671746
55	19/10/2023	786317	1565072
56	19/10/2023	782119	1577964
57	19/10/2023	807816	1580607
58	19/10/2023	504984	1597689
59	19/10/2023	517722	1603463
60	19/10/2023	632702	1625966
61	19/10/2023	619767	1627949
62	19/10/2023	608363	1632649
63	19/10/2023	609522	1634678
64	19/10/2023	630327	1639610
65	19/10/2023	669497	1640276
66	19/10/2023	645939	1641702
67	19/10/2023	611608	1645199
68	19/10/2023	638053	1646152
69	19/10/2023	667162	1650045
70	19/10/2023	644438	1648273
71	19/10/2023	613931	1653451
72	19/10/2023	717909	1658909
73	19/10/2023	624775	1661501
74	19/10/2023	689381	1667103
75	19/10/2023	691688	1669228
76	19/10/2023	667766	1670622
77	19/10/2023	668701	1673118
78	19/10/2023	674025	1674041
79	19/10/2023	643026	1684392
80	19/10/2023	670577	1679159
81	20/10/2023	647542	1687186
82	20/10/2023	649431	1681564
83	20/10/2023	650038	1683041
84	20/10/2023	725308	1554433

Annexe : liste des cas de feux observés durant la semaine du 16 au 22 octobre 2023

N°	Date	X Utm	Y Utm
85	20/10/2023	692402	1623900
86	20/10/2023	792324	1629877
87	20/10/2023	499275	1630460
88	20/10/2023	501211	1631204
89	20/10/2023	581713	1632669
90	20/10/2023	628595	1637271
91	20/10/2023	585136	1637466
92	20/10/2023	607001	1640236
93	20/10/2023	633036	1650664
94	20/10/2023	715580	1654006
95	20/10/2023	715392	1655499
96	20/10/2023	586926	1659969
97	20/10/2023	629709	1666158
98	20/10/2023	514767	1776511
99	20/10/2023	626196	1626426
100	20/10/2023	687631	1635596
101	20/10/2023	661976	1640285
102	20/10/2023	634264	1639938
103	20/10/2023	720927	1652600
104	20/10/2023	713729	1659326
105	20/10/2023	672284	1660139
106	20/10/2023	667788	1660160
107	20/10/2023	673266	1662664
108	20/10/2023	709190	1677878
109	20/10/2023	609648	1681272
110	20/10/2023	611147	1681529
111	21/10/2023	674798	1666110
112	21/10/2023	680040	1668607
113	21/10/2023	678246	1668913
114	21/10/2023	710105	1674307
115	21/10/2023	708607	1574982
116	21/10/2023	805464	1584593
117	21/10/2023	725223	1627510
118	21/10/2023	659005	1694525
119	21/10/2023	664225	1553204
120	21/10/2023	793216	1567205
121	21/10/2023	740115	1581834
122	21/10/2023	804306	1583998
123	21/10/2023	806403	1584401
124	21/10/2023	768240	1584374
125	21/10/2023	513262	1602800
126	21/10/2023	739313	1612442

N°	Date	X Utm	Y Utm
127	21/10/2023	741326	1614330
128	21/10/2023	687610	1637440
129	21/10/2023	696874	1651779
130	21/10/2023	698951	1652664
131	21/10/2023	739913	1656482
132	21/10/2023	672077	1657219
133	21/10/2023	684157	1629089
134	22/10/2023	737976	1554960
135	22/10/2023	778865	1580531
136	22/10/2023	787237	1598626
137	22/10/2023	715985	1665397
138	22/10/2023	714215	1665690
139	22/10/2023	671489	1541853
140	22/10/2023	742181	1543612
141	22/10/2023	611109	1553977
142	22/10/2023	717486	1554713
143	22/10/2023	753825	1557623
144	22/10/2023	766305	1565203
145	22/10/2023	775621	1572147
146	22/10/2023	701608	1571671
147	22/10/2023	804166	1587494
148	22/10/2023	706893	1591637
149	22/10/2023	696460	1608250
150	22/10/2023	649180	1617319
151	22/10/2023	738886	1627911
152	22/10/2023	630398	1627963
153	22/10/2023	740039	1629227
154	22/10/2023	721786	1631172
155	22/10/2023	640296	1636394