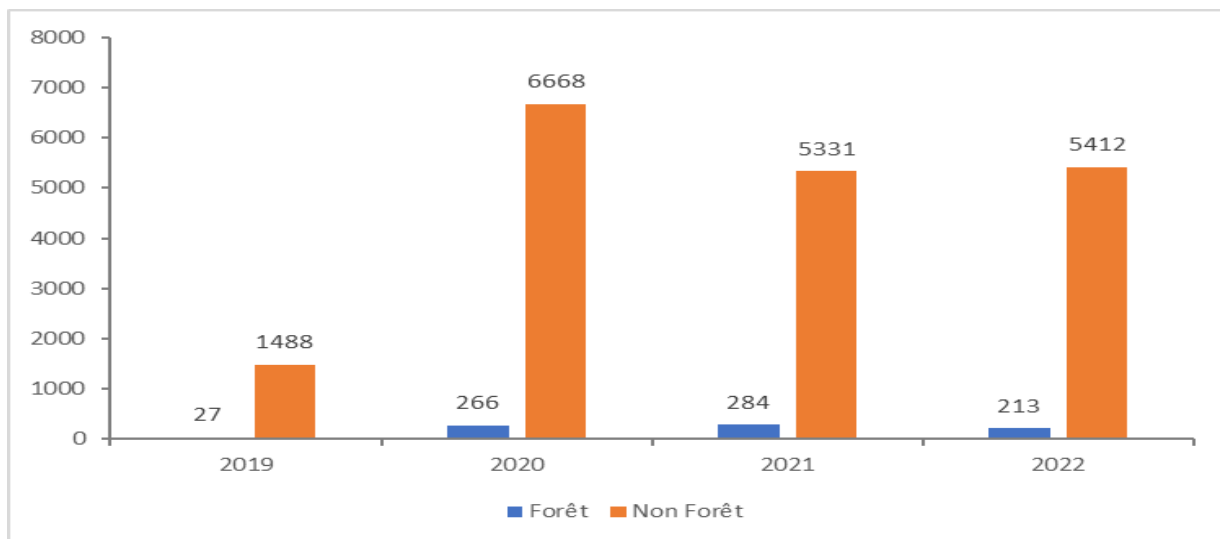


Indicateur	Nombre de points de feux
Thème	Sol et Couvert végétal / Pression
Code	F2.5
Dernière mise à jour	Mai 2023

Entre 2019 et 2022, le nombre de points de feux enregistrés dans l'ensemble de la Région a été de 19 689, dont 790 points de feux de forêts (4,01%) et 18 899 hors forêts. Une moyenne de 4 922 points de feux par an a été observée (National : 224 579).

Le plus grand nombre de points de feux a été observé dans le district d'Ikalamavony avec 12 874 points de feux (forêts et hors forêts).

Figure F2.5 : Évolution du nombre de points de feux



Source : Ministère en charge de l'Environnement, 2023 - Traitement de données MODIS

La situation de points de feux en temps réel est disponible sur le Portail Hay Natoria :

<https://www.haynatoria.mg/map/?l=fr>



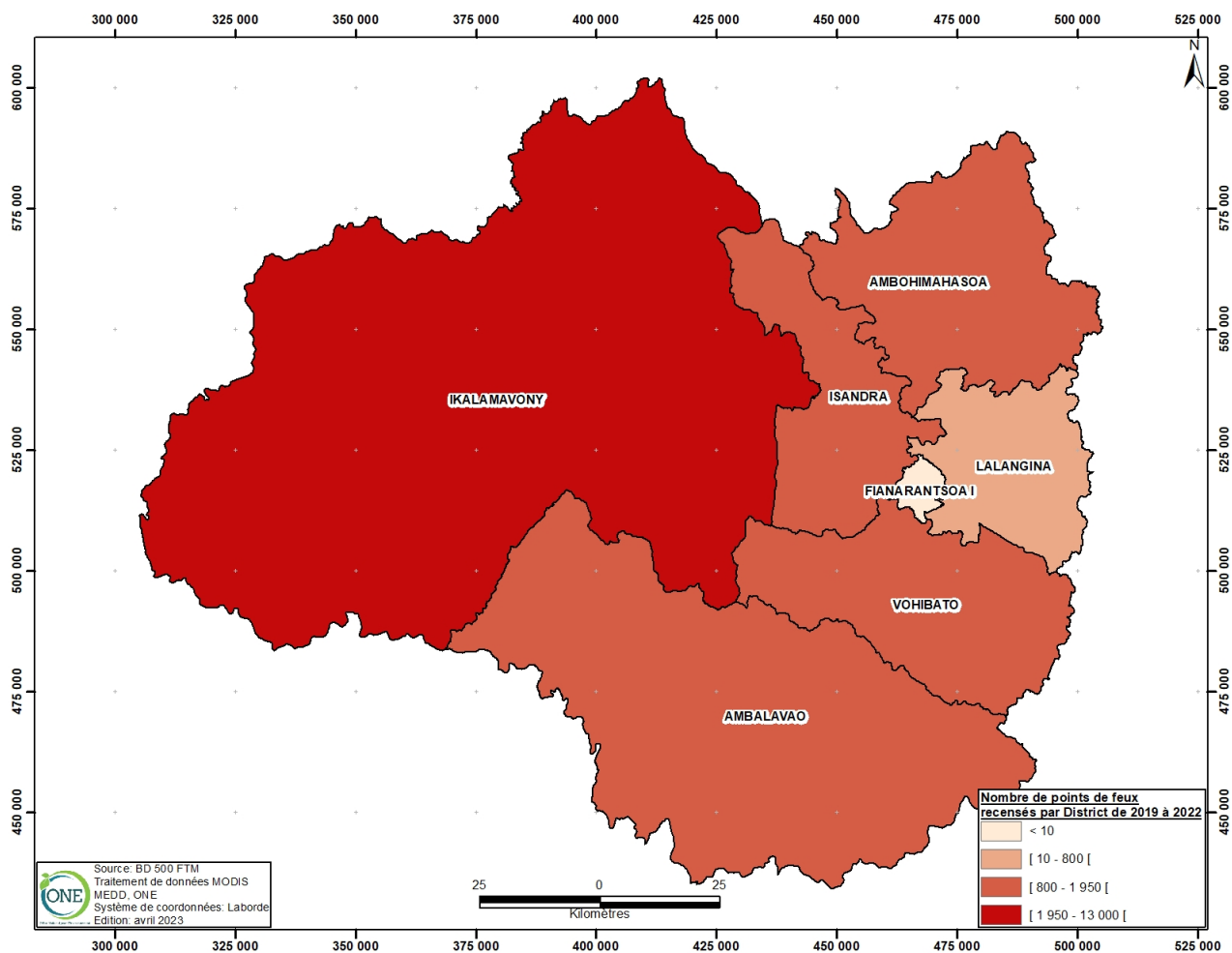
Tableau F2.5 : Évolution du nombre de points de feux par district dans la Région

Localisation	Année	Forêt	Non Forêt	Total points de feux
District Fianarantsoa I	2019			
	2020		5	5
	2021			
	2022		1	1
Total District Fianarantsoa I			6	6
District Lalangina	2019	5	32	37
	2020	93	131	224
	2021	108	162	270
	2022	79	143	222
Total District Lalangina		285	468	753
District Isandra	2019		117	117
	2020		366	366
	2021		384	384
	2022		364	364
Total District Isandra			1 231	1 231
District Vohibato	2019	7	58	65
	2020	82	403	485
	2021	115	320	435
	2022	64	302	366
Total District Vohibato		268	1 083	1 351
District Ambohimahasoa	2019	14	97	111
	2020	50	445	495
	2021	48	482	530
	2022	25	376	401
Total District Ambohimahasoa		137	1 400	1 537

District Ambalavao	2019		173	173
	2020	5	872	877
	2021	5	460	465
	2022	15	407	422
Total District Ambalavao		25	1 912	1 937
District Ikalamavony	2019	1	1 011	1 012
	2020	36	4 446	4 482
	2021	8	3 523	3 531
	2022	30	3 819	3 849
Total District Ikalamavony		75	12 799	12 874
Région Matsiatra Ambony	2019	27	1 488	1 515
	2020	266	6 668	6 934
	2021	284	5 331	5 615
	2022	213	5 412	5 625
Total Région Matsiatra Ambony		790	18 899	19 689
Madagascar	2 019	8 462	47 716	56 178
	2 020	55 575	271 239	326 814
	2 021	50 561	219 716	270 277
	2 022	42 219	202 828	245 047
Total Madagascar		156 817	741 499	898 316

Source : Ministère en charge de l'Environnement, 2023 - Traitement de données MODIS

Carte F2.5 : Points de feux entre 2019 et 2022 dans la Région



Note technique sur l'indicateur

Descripteurs : Points de feux de forêts et hors forêts

Définition et concepts de base :

Le **système** d'alerte au feu consiste à détecter les feux en temps réels par un appareil appelé MODIS (Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer) qui est monté sur deux satellites de la NASA et qui identifie les feux sur la base des variations des réflectances et de température au niveau du sol. Ce système envoie des alertes quand il y a du feu dans les aires protégées à travers le monde entier. Chaque satellite traverse Madagascar deux fois par jour et donne quatre observations de feux par jour. Le système peut alimenter une base de données sur la dynamique des feux de végétation à Madagascar et cela depuis l'an 2000

Méthode de mesure : Un capteur thermique et colorimétrique (MODIS) est monté sur deux satellites, AQUA et TERRA. Ces deux satellites passent sur un même point deux fois en 24 heures et font 4 captures par jour. Etant donné que les satellites utilisent un système de capture thermique, les données capturées représentent la présence ou l'absence de feux dans la zone de capture. La dimension minimale des feux capturables est de 50 m², soit environ un feu d'une superficie de 7m sur 7m. Les points de feu sont géoréférenciés automatiquement par le système et sont ensuite archivés dans une base de données

Limites : Jusqu'à maintenant, le système ne peut fournir que les points de feux et ne peut pas encore calculer les surfaces brûlées.

Référence bibliographique