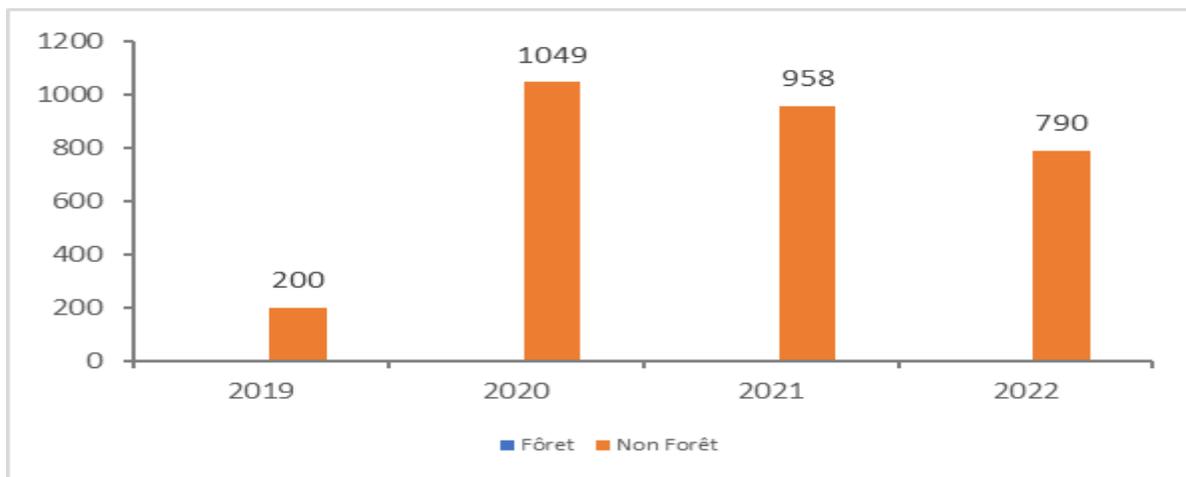


Indicateur	Nombre de points de feux
Thème	Sol et Couvert végétal / Pression
Code	F2.5
Dernière mise à jour	Mai 2023

Entre 2019 et 2022, le nombre de points de feux enregistrés dans l'ensemble de la Région a été de 2 998, dont 2 points de feux de forêts (0,1%) et 2 997 hors forêts. Une moyenne de 750 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 de Miarinarivo avec 1 878 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 Natiora : <https://www.haynatiora.mg/map/?l=fr>

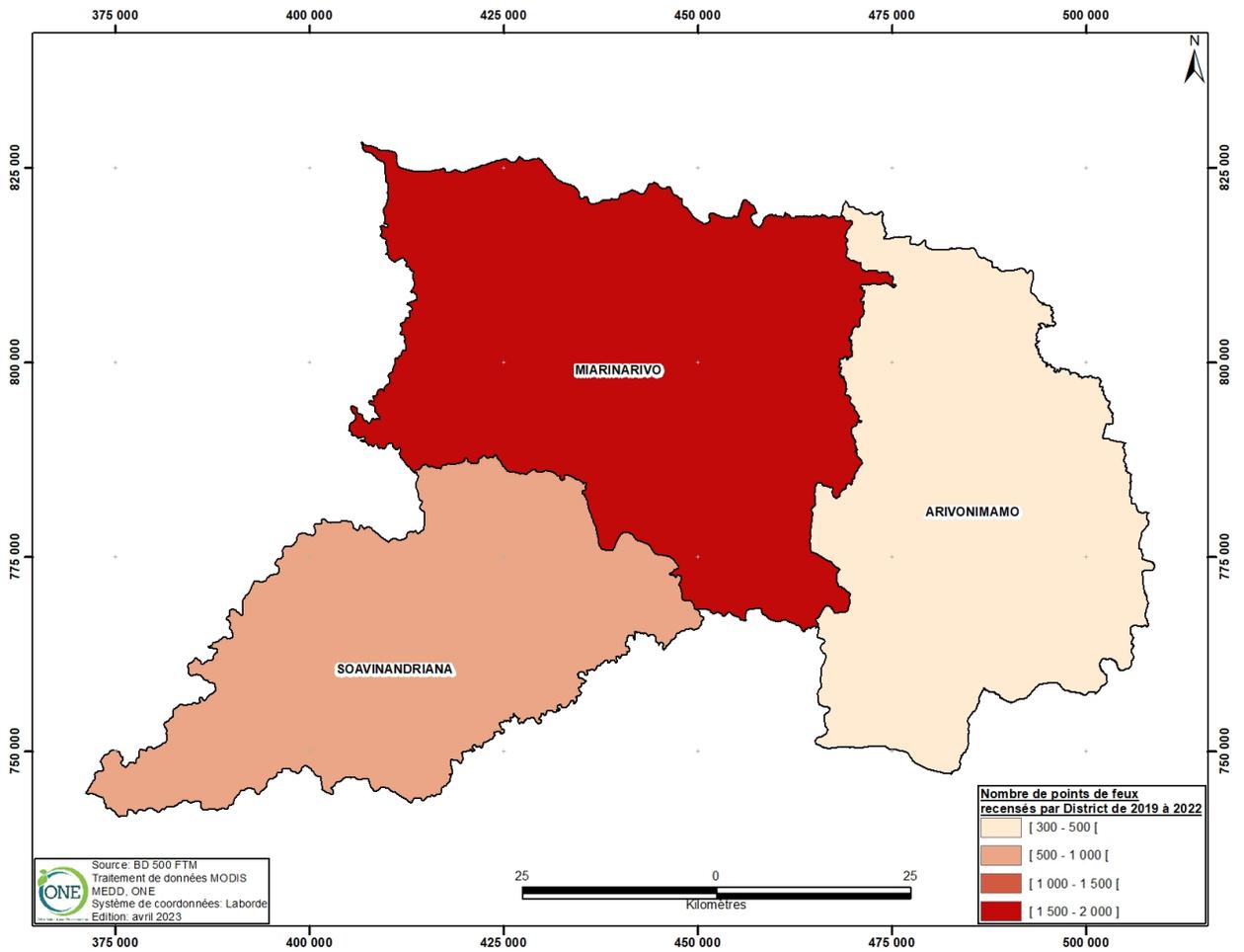


Tableau F2.5 : Évolution du nombre de points de feux par district dans la Région

Localisation	Année	Forêt	Non Forêt	Total points de feux
District Arivonimamo	2 019		11	11
	2 020		106	106
	2 021		89	89
	2 022	1	505	506
Total District Arivonimamo		1	711	712
District Soavinandriana	2 019		40	40
	2 020		330	330
	2 021		610	610
	2 022		189	189
Total District Soavinandriana			1 169	1 169
District Miarinarivo	2 019		149	149
	2 020		613	613
	2 021		610	610
	2 022	1	505	506
Total District Miarinarivo		1	1 877	1 878
Région Itasy	2 019		200	200
	2 020		1 049	1 049
	2 021		958	958
	2 022	1	790	791
Total Région Itasy		2	2 997	2 998
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