



Suivi de l'essaim sismique de Mayotte au 4 juin 2018 à 17h00

4 juin 2018 17h00 (heure locale Mayotte)

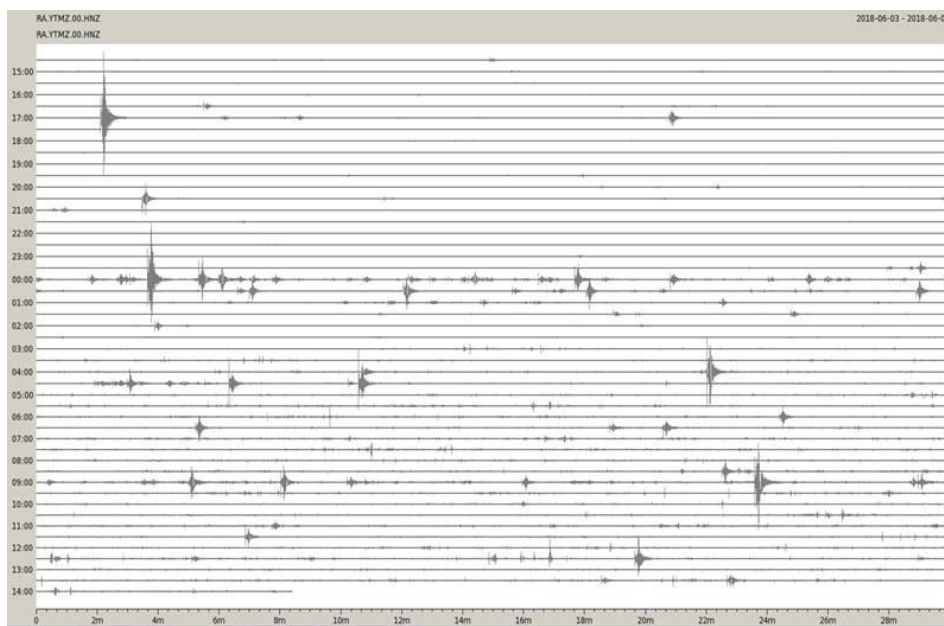
Le niveau d'activité est encore élevé ce jour avec de nombreux séismes (25) de magnitude supérieur à 4.0

Le plus fort a été enregistré à 09 :23 TU (12 :23 heure Mayotte) : M 4.8-4.9, pga 6.8 mg.

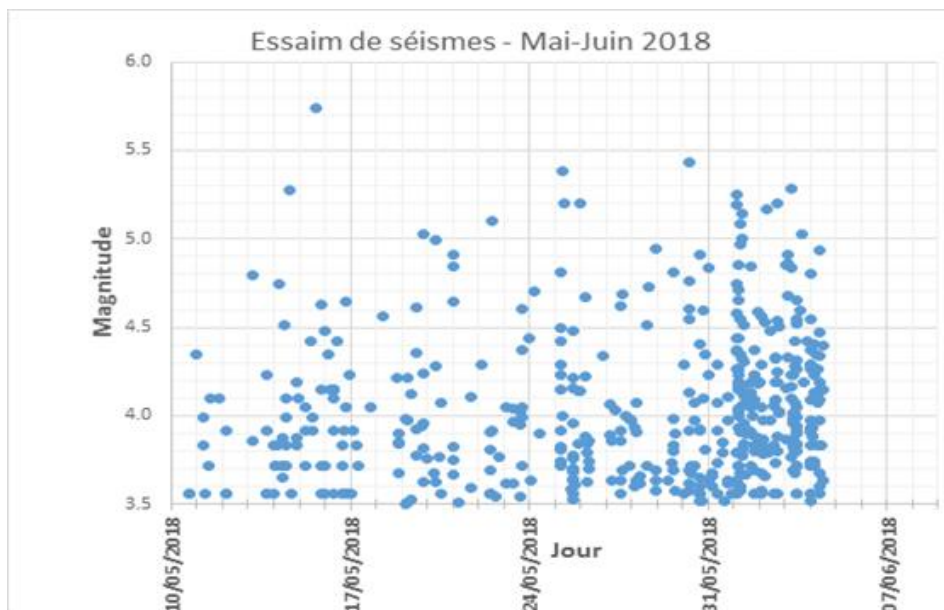
| date | Heure TU | Heure Mayotte | M magnitude | pga (mg) |
|------------|----------|---------------|-------------|----------|
| 04/06/2018 | 00:02 | 03:02 | 3.9 | 0.5 |
| 04/06/2018 | 00:03 | 03:03 | 4.8 | 4.8 |
| 04/06/2018 | 00:05 | 03:05 | 4.5 | 2.5 |
| 04/06/2018 | 00:06 | 03:06 | 4.3 | 1.3 |
| 04/06/2018 | 00:07 | 03:07 | 3.9 | 0.5 |
| 04/06/2018 | 00:13 | 03:13 | 3.9 | 0.5 |
| 04/06/2018 | 00:16 | 03:16 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 00:16 | 03:16 | 3.6 | 0.2 |
| 04/06/2018 | 00:17 | 03:17 | 4.3 | 1.2 |
| 04/06/2018 | 00:21 | 03:21 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 00:25 | 03:25 | 4.0 | 0.6 |
| 04/06/2018 | 00:25 | 03:25 | 3.8 | 0.4 |
| 04/06/2018 | 00:29 | 03:29 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 00:36 | 03:36 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 00:36 | 03:36 | 4.1 | 0.8 |
| 04/06/2018 | 00:42 | 03:42 | 4.4 | 1.6 |
| 04/06/2018 | 00:48 | 03:48 | 4.3 | 1.3 |
| 04/06/2018 | 00:59 | 03:59 | 4.3 | 1.3 |
| 04/06/2018 | 01:22 | 04:22 | 3.9 | 0.5 |
| 04/06/2018 | 01:55 | 04:55 | 3.4 | 0.2 |
| 04/06/2018 | 02:03 | 05:03 | 3.9 | 0.5 |
| 04/06/2018 | 04:11 | 07:11 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 04:22 | 07:22 | 4.4 | 1.8 |
| 04/06/2018 | 04:33 | 07:33 | 4.1 | 0.9 |
| 04/06/2018 | 04:34 | 07:34 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 04:36 | 07:36 | 4.2 | 1.1 |
| 04/06/2018 | 04:41 | 07:41 | 4.3 | 1.5 |
| 04/06/2018 | 06:24 | 09:24 | 4.1 | 0.8 |
| 04/06/2018 | 06:35 | 09:35 | 4.3 | 1.2 |
| 04/06/2018 | 06:49 | 09:49 | 3.8 | 0.4 |
| 04/06/2018 | 06:50 | 09:50 | 4.1 | 0.8 |
| 04/06/2018 | 08:52 | 11:52 | 4.2 | 1.0 |
| 04/06/2018 | 09:00 | 12:00 | 3.7 | 0.3 |
| 04/06/2018 | 09:03 | 12:03 | 3.6 | 0.2 |



| | | | | |
|-------------------|--------------|--------------|------------|------------|
| 04/06/2018 | 09:03 | 12:03 | 3.6 | 0.2 |
| 04/06/2018 | 09:05 | 12:05 | 4.5 | 2.1 |
| 04/06/2018 | 09:08 | 12:08 | 4.3 | 1.5 |
| 04/06/2018 | 09:10 | 12:10 | 4.0 | 0.6 |
| 04/06/2018 | 09:16 | 12:16 | 4.1 | 0.8 |
| 04/06/2018 | 09:23 | 12:23 | 4.9 | 6.8 |
| 04/06/2018 | 09:28 | 12:28 | 3.8 | 0.4 |
| 04/06/2018 | 09:29 | 12:29 | 4.1 | 0.9 |
| 04/06/2018 | 11:08 | 14:08 | 3.8 | 0.4 |
| 04/06/2018 | 11:36 | 14:36 | 4.1 | 0.9 |
| 04/06/2018 | 12:35 | 15:35 | 3.6 | 0.2 |
| 04/06/2018 | 12:49 | 15:49 | 4.4 | 1.7 |



Enregistrement du signal sismique (composante verticale) sur 24h (heure TU) sur la station YTMZ située à Mamoudzou.



Suivi de l'essaim sismique en cours sur Mayotte : magnitudes des séismes en fonction du temps (en jour, à compter du 10/05/2018).



Localisation des derniers évènements (3 et 4 juin) : Coordonnées dans la zone de l'essai

| Date heure TU | M | Longitude | latitude |
|---------------------|-----|-----------|----------|
| 03/06/2018 01:57:32 | 4.9 | 45.700 | -12.750 |
| 03/05/2018 02:36:50 | 4.9 | 45.700 | -12.760 |
| 03/06/2018 02:48:18 | 4.3 | 45.720 | -12.700 |
| 03/06/2018 03:03:56 | 4.7 | 45.730 | -12.730 |
| 03/06/2018 03:25:46 | 4.9 | 45.710 | -12.760 |
| 03/06/2018 06:13:39 | 5.3 | 45.720 | -12.750 |
| 03/06/2018 06:36:25 | 4.8 | 45.720 | -12.730 |
| 03/06/2018 11:15:33 | 4.5 | 45.700 | -12.690 |
| 03/06/2018 11:28:06 | 4.7 | 45.710 | -12.700 |
| 03/06/2018 11:49:24 | 4.5 | 45.710 | -12.700 |
| 03/06/2018 14:24:46 | 4.6 | 45.720 | -12.710 |
| 03/06/2018 17:01:56 | 5.0 | 45.690 | -12.740 |
| 04/06/2018 00:03:28 | 4.8 | 45.710 | -12.750 |
| 04/06/2018 09:04:49 | 4.5 | 45.720 | -12.760 |
| 04/06/2018 09:23:24 | 4.9 | 45.730 | -12.730 |

A ce jour nous totalisons 230 séismes de magnitude supérieure à 4 (selon enregistrement « brgm ») 124 ont été enregistrés depuis le 1er Juin.

L'activité sismique est dense et perdure. L'essai est toujours en cours.

CONTACTS

BRGM

Direction Risques et Prévention / Unité Risques sismique et volcanique
Direction des Actions Territoriales / Direction régionale de Mayotte

Contact BRGM Mayotte : Frédéric Tronel – f.tronel@brgm.fr – tél : 02 69 61 28 13

Contact BRGM Orléans : Nicolas Taillefer – n.taillefer@brgm.fr – tél : 02 38 64 34 66

Toute personne souhaitant témoigner, qu'elle ait ou non ressenti le séisme, est invitée à déposer son témoignage sur le site du BCSF (Bureau Central Sismologique Français) à l'adresse : www.franceseisme.fr.