

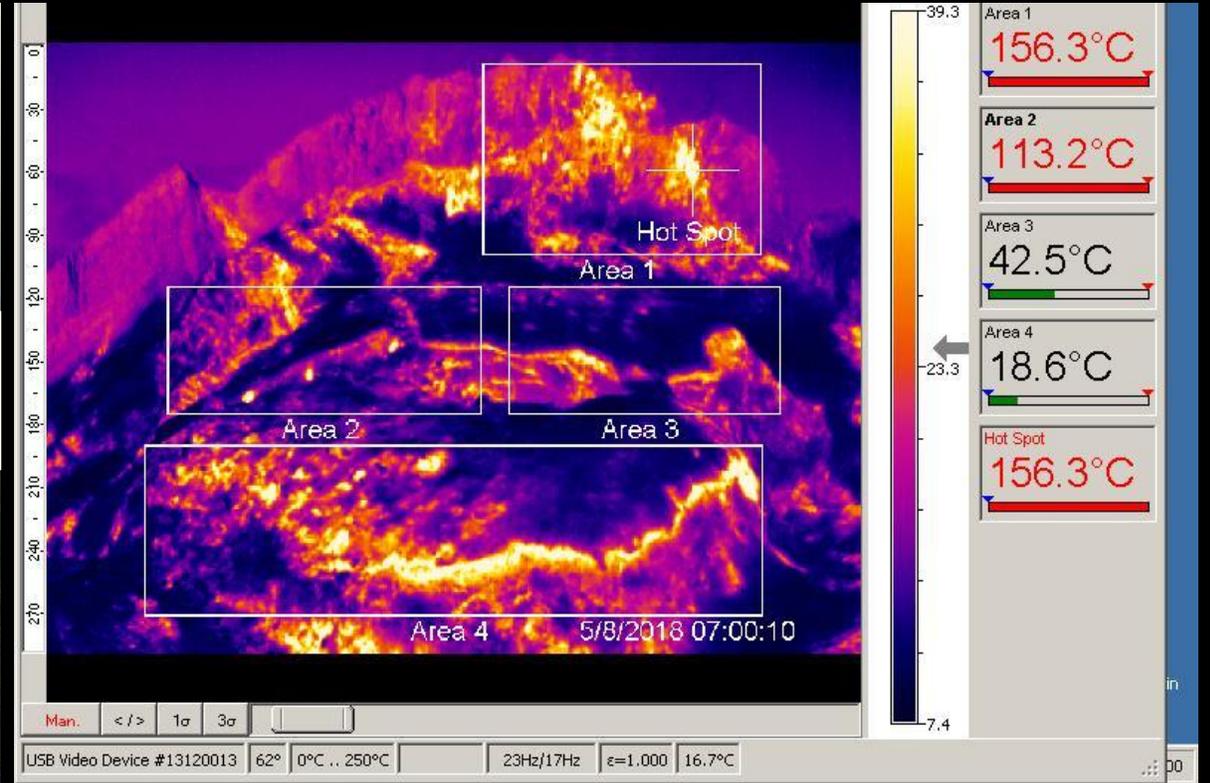
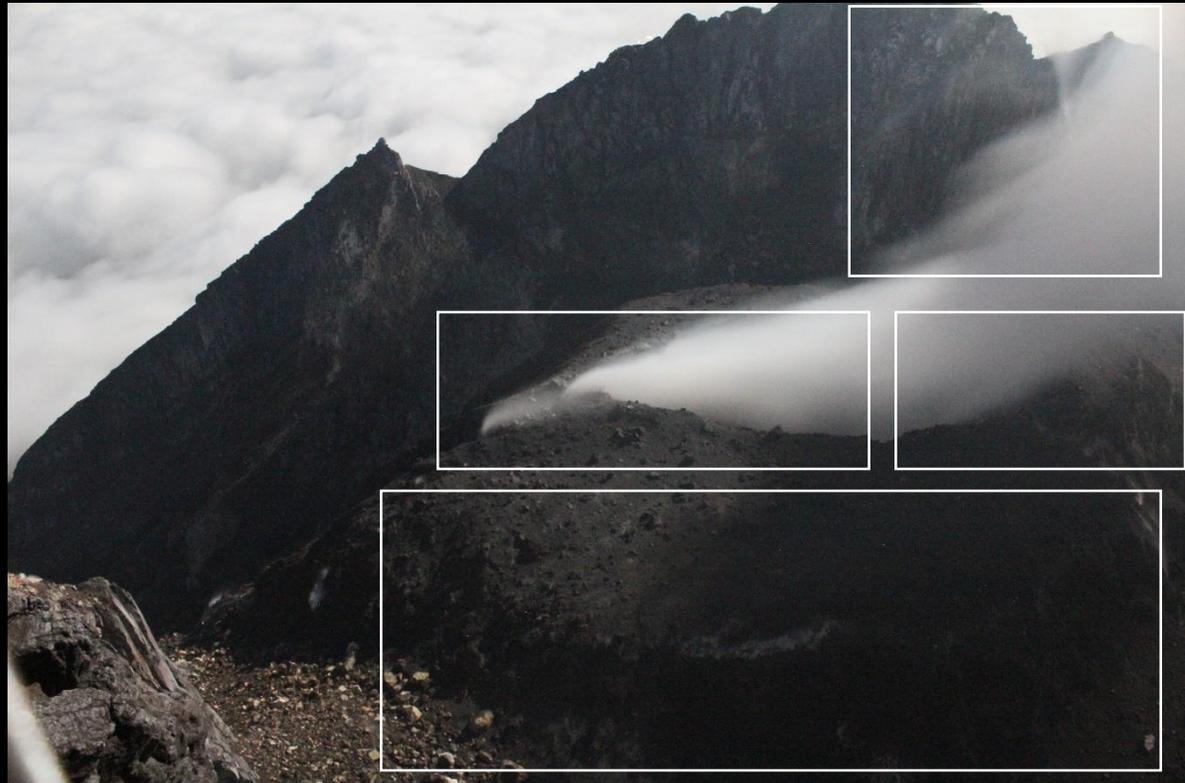
Explosion phréatique, 11 mai 2018, 7:41.



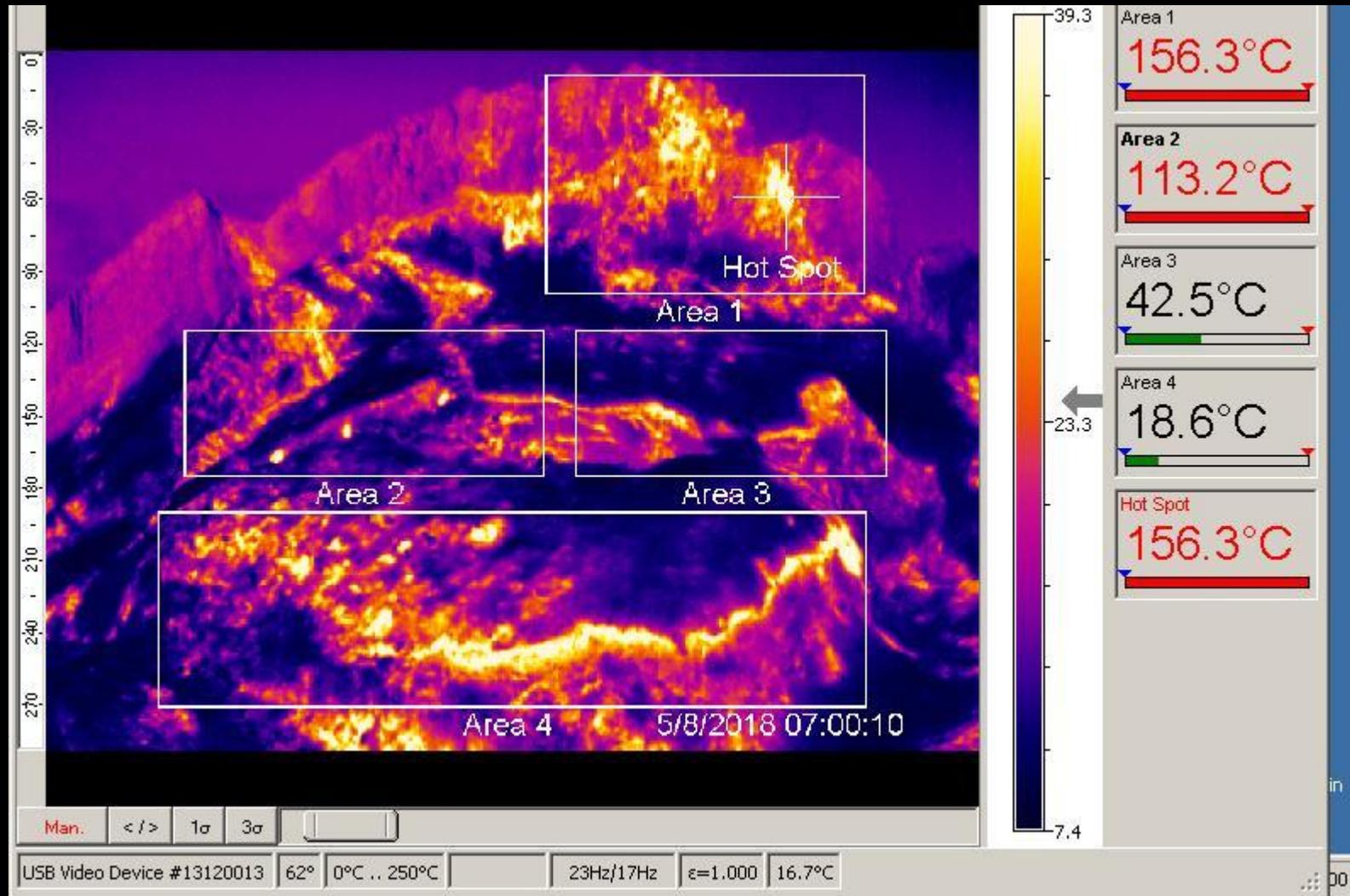
Stations sommitales
LMV-OPGC



Images visible et thermique avant l'explosion phréatique du 11 mai 2018

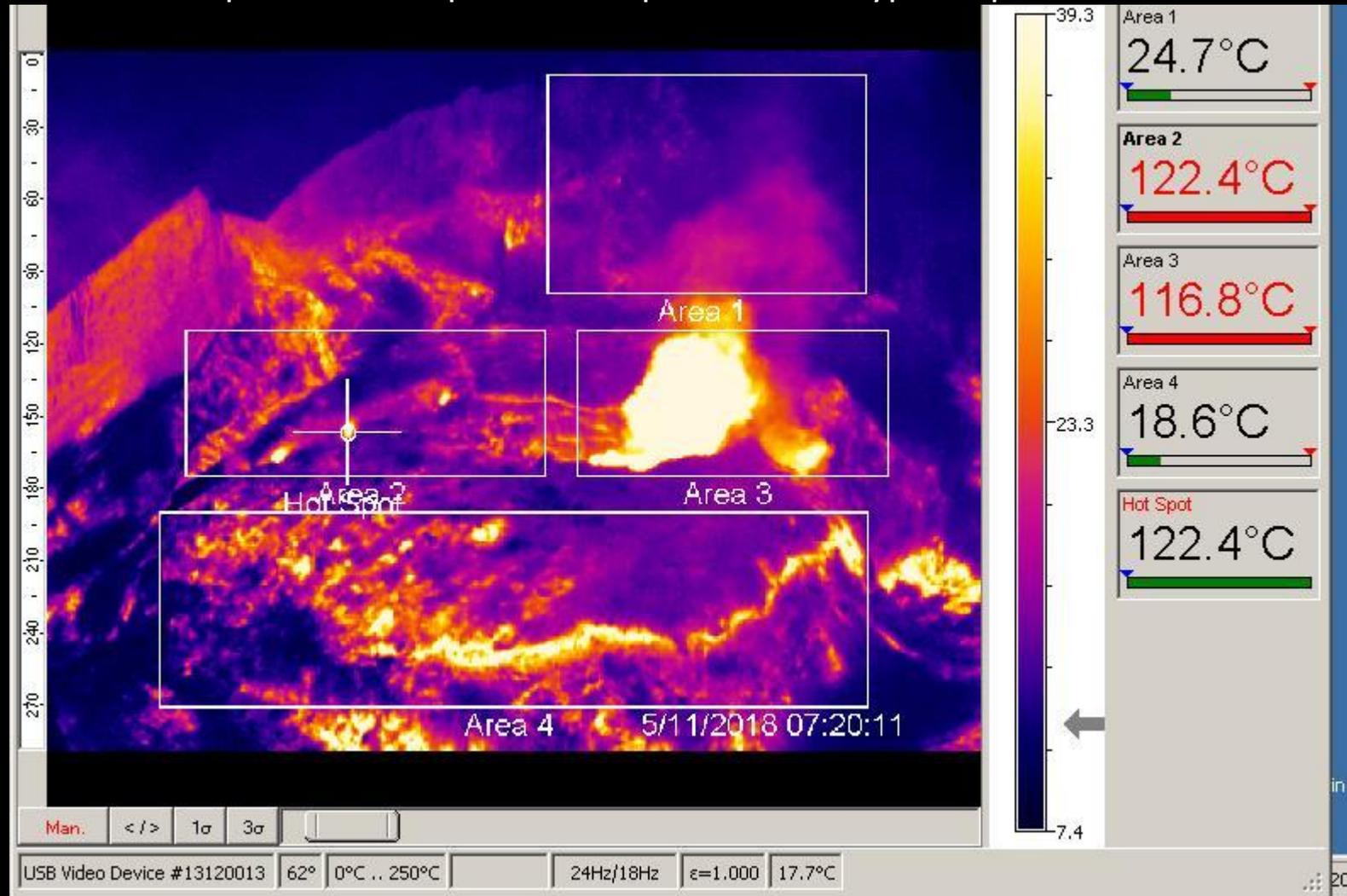


Etat normal du dôme avec les zones fumeroliennes plus chaudes.

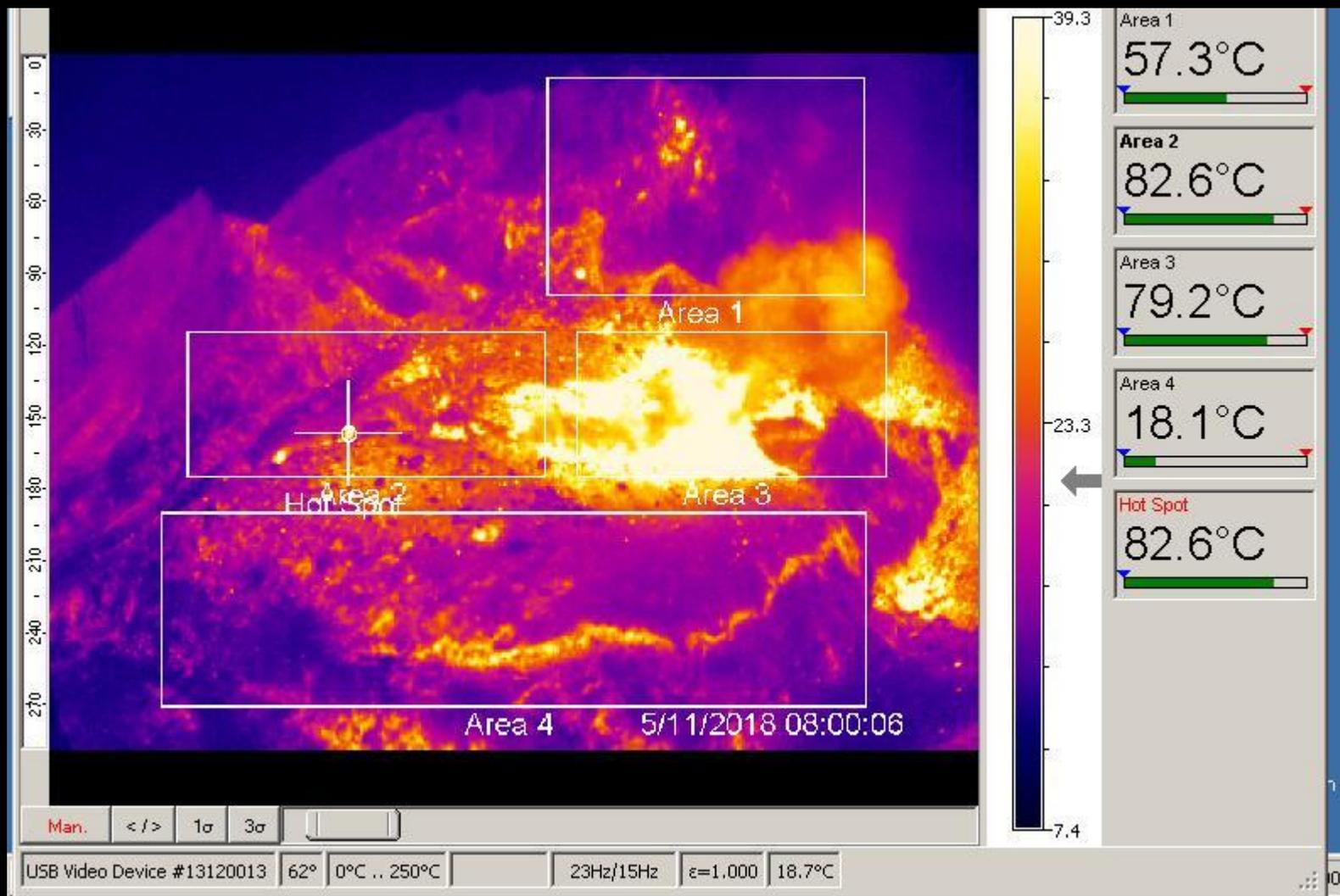


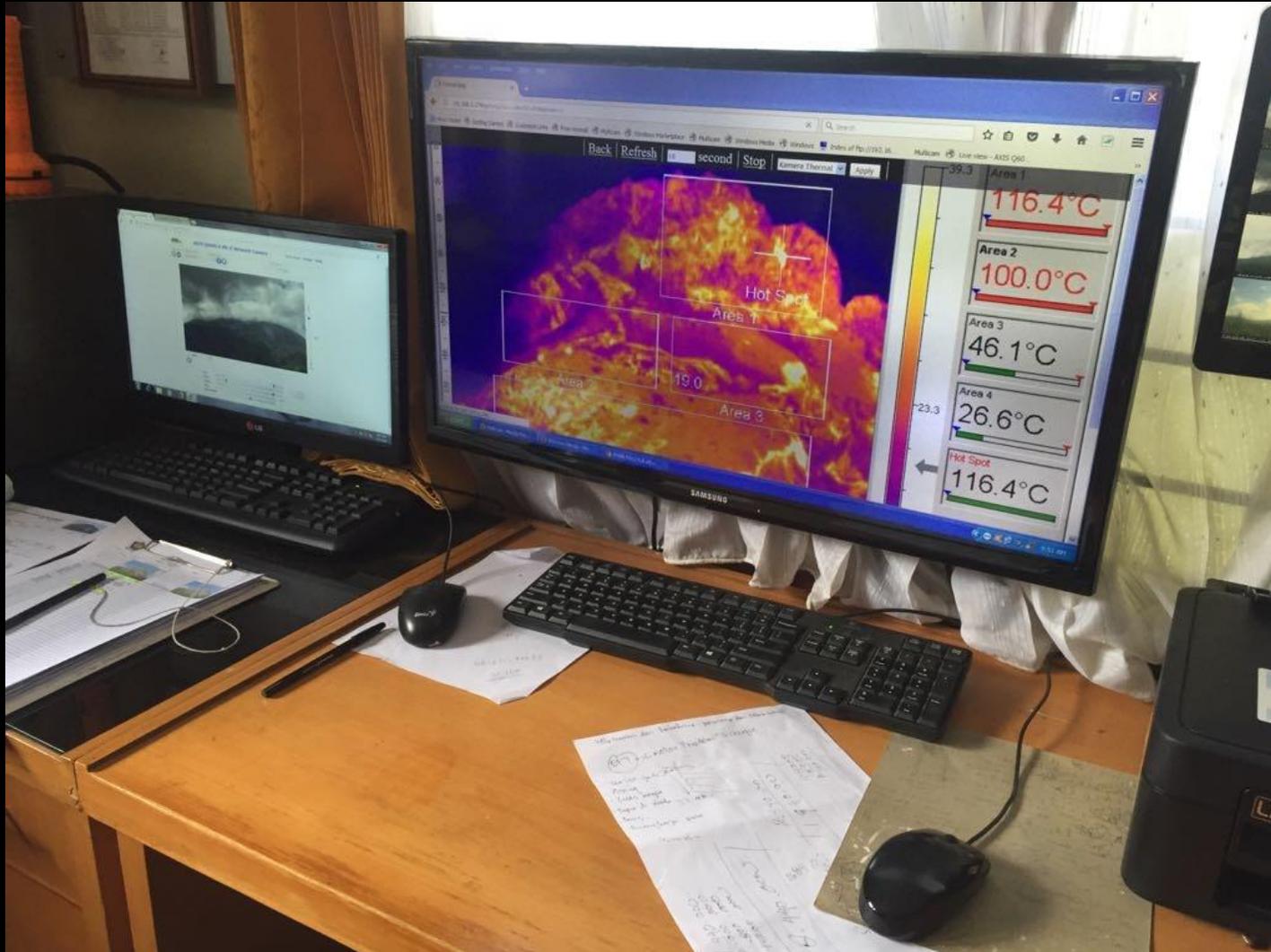
Détection d'émissions de gaz chauds, 2 heures avant l'explosion.
Explosion superficielle, non anticipée par les autres méthodes géophysiques
(sismique, déformations)

⇒ Méthode prometteuse pour l'anticipation de ce type de phénomène.



Suivi pendant l'explosion. La caméras thermique « voit » à travers le panache.
Coupure de transmission cependant au plus fort de l'explosion.
Cause probable : le wifi ne passe pas dans le panache.





Suivi en temps réel dans les 5 observatoires du Merapi (ici Babadan) et à l'observatoire principal du BPPTKG, à Yogyakarta.

Réchauffement progressif du fond du cratère après l'explosion phréatique.
Cause probable : émissions successives de cendres chaudes recouvrant le dôme
Stations prises dans le panaches mais toujours fonctionnelles.

