

Station météo de l'Observatoire Vallot

Dernière mise à jour le 29 Mars 2018, par Luc Piard / Bruno Jourdain IGE/CNRS-UGA



Maintenance de la station météo de l'Observatoire Vallot, Octobre 2014 ©B. Jourdain

Nature du site : Haute montagne, altitude 4360 m

Gestionnaire du site : Institut des Géosciences de l'Environnement, CNRS-UGA

Contacts scientifiques : Delphine Six - Christian Vincent - Bruno Jourdain, IGE¹

Contact instrumentation : Luc Piard, IGE (luc.piard(at)univ-grenoble-alpes.fr)

Propriétaire du matériel : IGE

Financeurs : INSU-OSUG

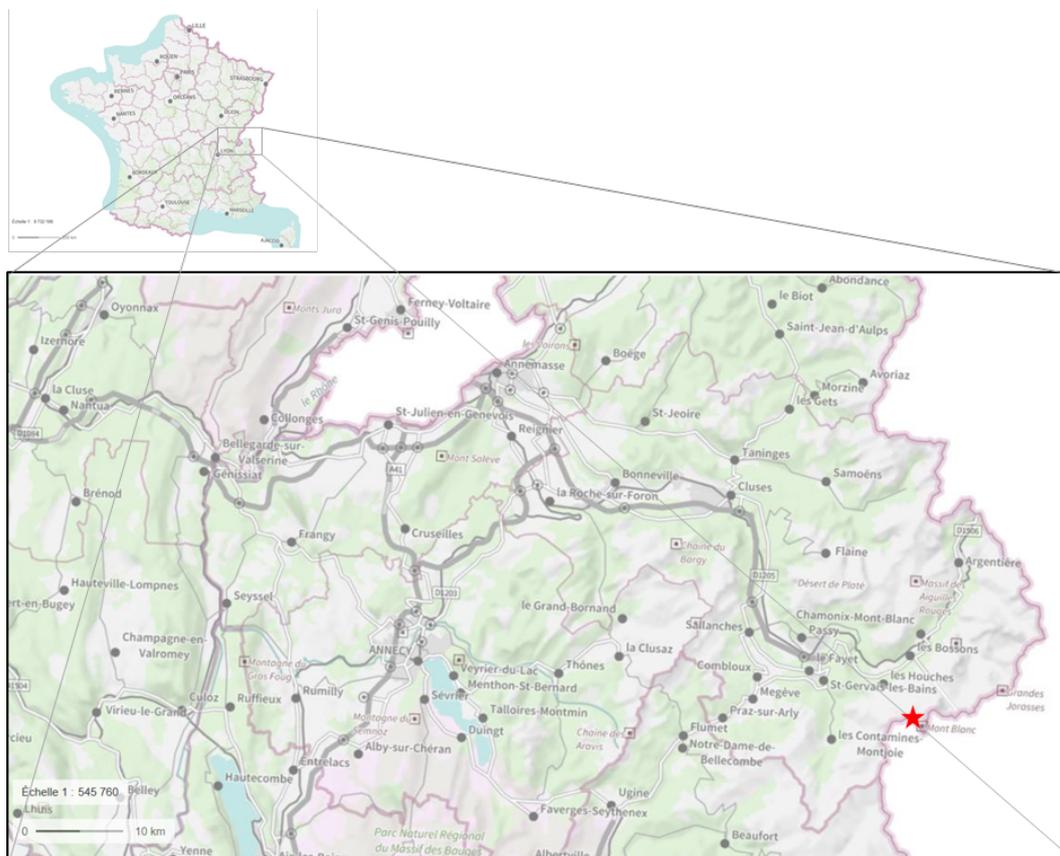


¹Institut des Géosciences de l'Environnement, www.ige-grenoble.fr

Localisation de la station :

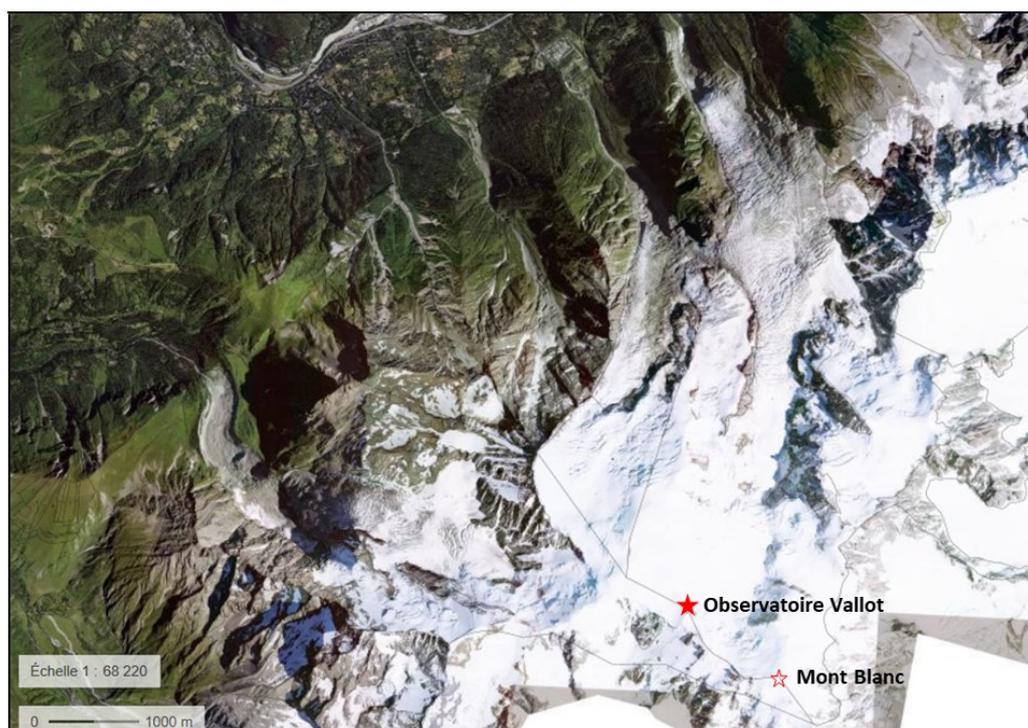
Coordonnées GPS : 45°50'22.93N / 6°51'7.60E, altitude 4360 m, Massif du Mont Blanc
Commune : Saint Gervais les Bains, Haute Savoie, France

Carte



Carte de localisation de l'Observatoire Vallot (source Géoportail IGN)

Vue aérienne



Photographie aérienne de la vallée de Chamonix et du Mont Blanc, avec la localisation de l'Observatoire Vallot (source Géoportail IGN)

Paramètres mesurés et capteurs correspondants :

| Paramètre mesuré | Marque | Type | Hauteur | Depuis |
|--|---------|----------|---------|---------|
| Pression atmosphérique | SETRA | Cs100 | 1m | 06/2013 |
| Température (abris ventilation forcée) | | PT100 | 2m | 06/2013 |
| Température et Humidité (abris ventilation naturelle) | Vaisala | HMP60 | 2m | 06/2013 |
| Vitesse et Direction du vent | Young | 05103-45 | 3m | 06/2013 |
| Rayonnement Global | Huxflux | LP02 | | 06/2013 |

Acquisition de données :

Centrale de mesure Campbell Scientific CR1000. Acquisition toutes les 5", stockage des données toutes les 30 minutes. Programme Vallot_4.1.cr1 depuis février 2018

Télétransmission :

Modem GPRS (alimenté en continu)

Energie :

Alimentation par panneau solaire

Aperçu des différents capteurs :



Vues générales du site :



L'Observatoire Vallot devant la face Nord du Mont Blanc, Août 2016 ©B. Jourdain