

Station météorologique de Darbounouse

Dernière mise à jour le 20 Octobre 2016 par J.P. Laurent, CNRS-LTHE



La station de Darbounouse en Juin 2015

Nature du site : Réserve Naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors¹ (RNHPV)

Gestionnaire du site : RNHPV

Contacts gestionnaire pour ce site :

Pierre-Eymard Biron, conservateur de la réserve naturelle des Hauts-Plateaux du Vercors

Propriétaire du terrain : Office National des Forêts²

Propriétaire du matériel : RNHPV, LTHE³, LECA⁴ (voir tableau)

Logos :



¹ <http://www.reserves-naturelles.org/hauts-plateaux-du-vercors>

² <http://www.onf.fr/>

³ Laboratoire d'études des Transferts en Hydrologie et Environnement

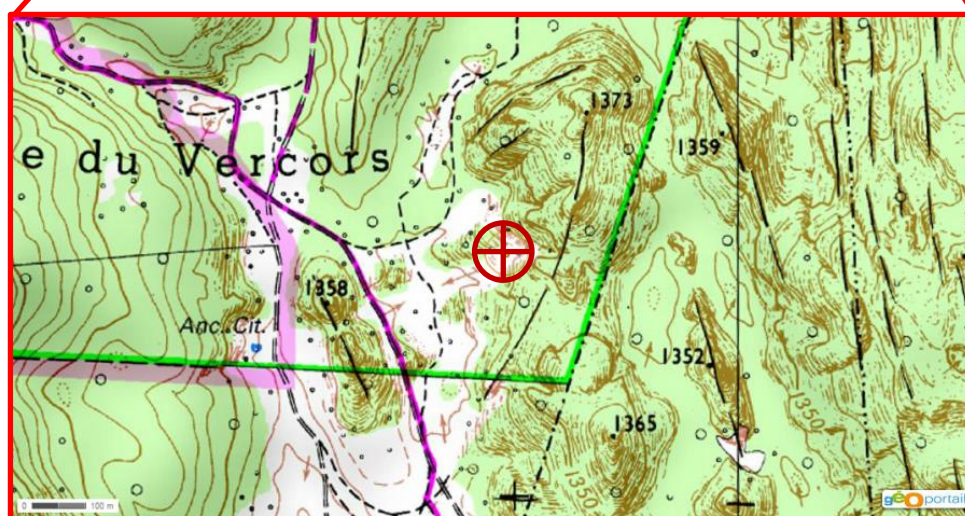
⁴ Laboratoire d'Ecologie Alpine

Localisation (carte IGN TOP25 3236 OT) :

- N44° 58' 46.1" E5° 28' 52.02", 1346 m d'altitude
- Commune de La Chapelle-en-Vercors (26420)



Echelle :  1000 m



Echelle :  100 m

Vue aérienne :



Echelle :  20 m

Environnement de la station :

Liste des capteurs & paramètres mesurés :

Paramètre mesuré	Marque	Type	Installation	Hauteur	Propriétaire
T & HR de l'air	Campbell Scientific	CS215	2010	1.95 m	LTHE
Vitesse & direction du vent	Young	03002-5	2005	3.25 m	RNHPV
Rayt. Solaire global	Skye	SP1110	2005	2.94 m	RNHPV
Rayt. IR incident & réfléchi, albédo	Hukseflux	SRA01-05	2012	2.15 m	LTHE
Pluie	Young	52202	2005	1.45 m	RNHPV
Hauteur de neige	Campbell Scientific	SR50A	2011	1.67 m	LTHE
NDVI	ESE		07/2011	1.74 m	LECA

Acquisition de données :

- Centrale de mesure Campbell Scientific : CR800 S/N 17963 installée en 2011
- Stockage des données toutes les 15 minutes
- Multiplexeur Campbell Scientific AM16/32B S/N E7195

Télétransmission :

- Modem Wavecom Fastrack M1306B S/N WM16919 connecté en GSM-Data

Energie :

- Batterie 12 V, 24 Ah. Recharge par un capteur solaire via le régulateur intégré à l'alimentation BP24E de Campbell Scientific.



CS215 dans son abri



Anémomètre et Girouette Young



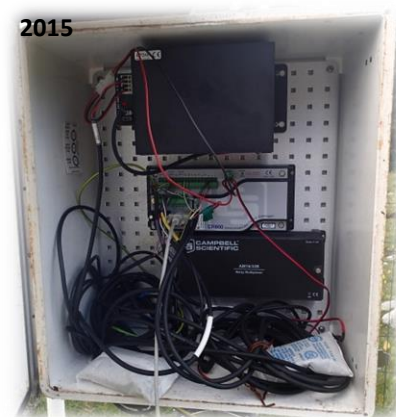
Albédomètre Hukseflux



Pluviomètre Young



Capteur hauteur de neige
Campbell Scientific



Intérieur du coffret