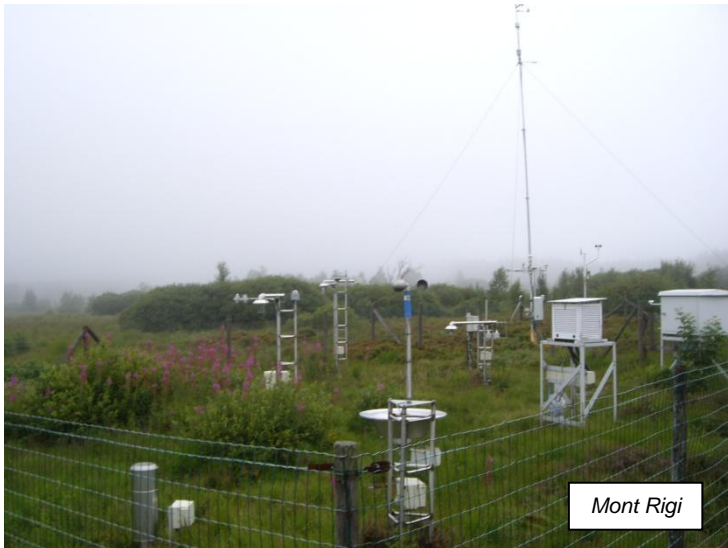


Weerstations op het dak van België

Halo december 2011

Luc Herremans - Meteo Tollembeek

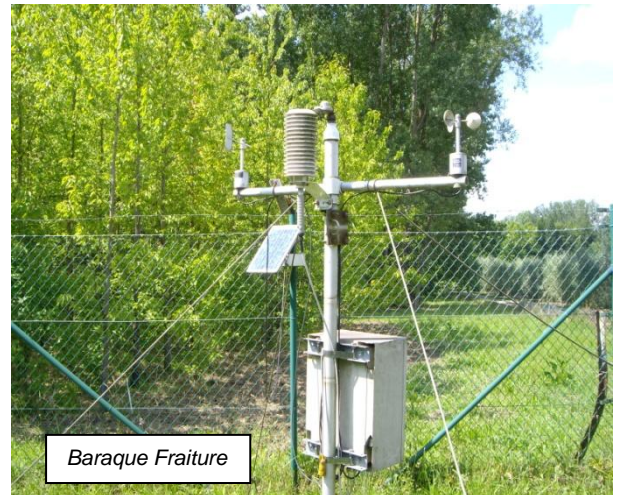


Wij zijn onderweg voor een dagexcursie naar de Hoge Venen. De plaats van bestemming is Mont Rigi in de Oostkantons, even voorbij de Baraque Michel en op een hoogte van 674 meter. Voor wandelaars zoals wij is er een ruime keuze.

Vandaag gaan wij voor een tocht door de Fagne de Poleûr. Na een kleine honderd meter krijgen we reeds het weerstation van Mont Rigi in het vizier. Je kan er niet naast kijken want de wandelweg loopt er om heen. Ik begin onmiddellijk aan een uitgebreide verkenning van het KMI meetstation. Het is er gebouwd door de Luikse universiteit die vlakbij een onderzoekscentrum heeft. Het weerpark is zeer uitgebreid. Ik tel liefst drie anemometers, evenveel pluviometers en meerdere weerhutten. Verder is er ook een wolkenhoogtemeter en bij sneeuw kan je de hoogte en de hoeveelheid permanent bekijken via een webcam.

Verder noteert het weerstation van Mont Rigi gemiddeld 118 vorstdagen per jaar en zelfs 35 ijsdagen, dagen waarop de temperatuur niet boven het vriespunt uitkomt.

Een drietal km verderop vinden we het weerstation van Botrange op een hoogte van 694 meter. Dit station is echter niet meer in gebruik. Alle gegevens en metingen voor de Hoge Venen komen nu van Mont Rigi. Net op de Duitse grens, in Monschau, is er ook nog een weerstation dat werkt voor Meteo België en in Wirtzfeld is er een KMI-meetpunt.



De hoogte van een waarnemingsstation is natuurlijk van belang en zo spreekt men in de Hoge Venen van een microklimaat. We mogen niet vergeten dat de luchtdruk met 1 hPa daalt als we 8,5 m stijgen. Als bijvoorbeeld onze barometer 1030 hPa aangeeft op het strand van Oostende, dus op zeeniveau of 0 m, dan zullen we op Mont Rigi 951 hPa meten. Ook de temperatuur daalt met ongeveer 0,6 graden per 100 m hoogteverschil..

Alvorens huiswaarts te keren maken wij nog een koffiestop op de Baraque Fraiture, met zijn 652 m de derde hoogste top in België. Ook hier hebben we een weerstation. Hier heerst een totaal ander klimaat. Het is zeer vochtig. De hygrometer staat bijna op 100% en het is er vaak erg koud en mistig. Tenslotte wil ik nog meegeven dat je er in de winter zeer goed kan skiën.