



Centre d'Observation Régional pour la Surveillance du Climat et de l'environnement Atmosphérique et océanographique en Méditerranée occidentale

Corsican Observatory for Research and Studies on Climate and Atmosphere - ocean environment



MRR, disdromètre, stations météo (flux, montagne) + webcam



Site web CORSiCA : <http://www.obs-mip.fr/corsica>



Micro Rain Radar

Corte
Labo : LA

Achat : 03/08/2012
Installation : mai 2013



Disdromètre

Corte
Labo : LA

Achat : 06/07/2012
Installation : mai 2013



Station météo (flux
chaleur, humidité, CO₂)
Corte (juillet 2013)
Labo : LA

Achat : 16/01/2013
Installation : juillet 2013



Station météo (altitude)
Stoppianova-Quercitello
Labo : LA

Achat : 04/02/2013
Installation : juillet 2013



Micro Rain Radar



Disdromètre

Points forts : données transmises toutes les 24h, fonctionnement automatisé, accueil de l'Université de Corse, soutien technique du LaMP, intérêt du SPE (Emilie GAREL, à confirmer).

Points faibles :

- Un convertisseur endommagé par la foudre.
- Transfert à la base de données MISTRALS à réaliser.
- Exploitation scientifique des données à organiser.

Perspectives :

- Mise en place de la visualisation automatisée de certains paramètres pour valorisation sur site web CORSiCA ;
- Maintien sur le long terme du MRR et du disdro (intérêt des mesures sur le long terme) ;
- Couplage potentiel avec des mesures d'électricité atmosphérique ;
- Changement d'implantation à envisager.

Station météo (flux chaleur, humidité, CO₂)



Points forts : fonctionnement automatisé, transmission des données toutes les 24h, accueil de l'Université de Corse.

Points faibles :

- Transfert à la base de données MISTRALS à réaliser.
- Exploitation scientifique des données à organiser.
- Problème sur un capteur (1 Hz) à solutionner.

Perspectives :

- Après la phase de tests, transfert de la station vers un site mieux adapté à la mesure de flux.
- Mise en place de la visualisation automatisée de certains paramètres pour valorisation sur site web CORSiCA.
- Maintien sur le long terme des mesures de flux (intérêt des mesures sur le long terme).



Station météo (altitude)

Points forts : fonctionnement automatisé, transmission des données toutes les 24h, autonome et en continu.

Points faibles :

- Transfert à la base de données MISTRALS à réaliser.
- Problème de conversion des données à résoudre.

Perspectives :

- Après évaluation du fonctionnement en conditions hivernales (neige), transfert envisagé vers un site plus haut et plus isolé.
- Mise en place de la visualisation automatisée et en temps réel des données pour valorisation sur le site web CORSiCA.
- Maintien sur le long terme (intérêt des mesures sur le long terme).



Webcam

Ersa (juin-août 2013)

Labo : LA

Coût : 1 491,7 € HT

Prévu : 1 507,5 € HT

Achat : 31/08/2012

Installation : juin 2013 – démontée en août 2013

Points forts : fonctionnement automatisé.

Points faibles :

- La connexion internet permettant le transfert au LA des images a été souvent interrompue.
- La mise en ligne sur le site web CORSiCA n'a pu être réalisée.

Perspectives :

- La webcam sera réinstallée sur un site pour lequel la connexion Internet permettra un suivi continu.
- Mise en ligne sur le site web CORSiCA.