

Liste des variables mesurées sur le site Météopole-Flux

| Variable | Instrument | Fréquence d'acquisition | Statut |
|--|---|-------------------------|--------|
| Température à 2m | Pt100 sous abri SOCRIMA | 1 minute | actif |
| Température à 10m | Pt100 sous abri SOCRIMA | 1 minute | actif |
| Humidité relative à 2m | Vaisala, HMP110 sous abri SOCRIMA | 1 minute | actif |
| Humidité relative à 10m | Vaisala, HMP110 sous abri SOCRIMA | 1 minute | actif |
| Vent à 10m | Young, Wind Monitor | 1 minute | actif |
| Précipitations | Précis-Mécanique, 3039 | 1 minute | actif |
| Rayonnement global (305-2800 nm) montant | Kipp&Zonen, CNR1 (avec ventilation) | 1 minute | actif |
| Rayonnement global (305-2800 nm) descendant | “ | 1 minute | actif |
| Rayonnement IR (4.5 to 42 µm) montant | “ | 1 minute | actif |
| Rayonnement IR (4.5 to 42 µm) descendant | “ | 1 minute | actif |
| Rayonnement diffus dans le PAR (400-700 nm) | Delta-T, BF5 | 1 minute | actif |
| Rayonnement global dans le PAR (400-700 nm) | “ | 1 minute | actif |
| Durée d'insolation | “ | minute | actif |
| Température de brillance du sol | Heitronics:KT15 (9.6-11.5 microns) | 1 minute | actif |
| Rayonnement dans le PAR à 10, 20, 30 cm au dessus du sol | Solems, PAR/LE | 5min | actif |
| Epaisseur optique des aérosols, Vapeur d'eau intégrée | Photomètre solaire (réseau AERONET) | 15min | actif |
| Vent 3D à 3,7m | Gill, Anémomètre sonique | 20 Hz | actif |
| Concentration en vapeur d'eau | Licor 7500 | 20 Hz | actif |
| Concentration en CO ₂ | Licor 7500 | 20 Hz | actif |
| Flux de chaleur sensible à 3,7m | Eddy-covariance avec sonique | 30 min | actif |
| Flux de chaleur latente à 3,7m | Eddy-covariance avec sonique + Licor 7500 | 30 min | actif |
| Flux de CO ₂ | Eddy-covariance avec sonique + Licor 7500 | | actif |

| Variable | Instrument | Fréquence d'acquisition | Statut |
|--|--|--------------------------------|---------------|
| Grandeurs usuelles de la couche limite turbulente (TKE, Longueur de Monin-Obukhov, vitesse de frottement, échelle de température turbulente) | Filière eddy-covariance | | actif |
| Flux de chaleur dans le sol | Hukseflux, HFP01 (3 capteurs) | 1 min | actif |
| Température dans le sol à 1, 3, 5, 7, 9, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 cm | EuroSensors, PT1000 | 15 min | actif |
| Humidité dans le sol à 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 120, 140, 160, 180, 200, 220 cm | Delta T, Thetaprobe ML2x | 15 min | actif |
| Durée d'humectation | Campbell, Leaf Wetness Sensor 237 | 1 min | actif |
| Indice foliaire | Prélèvement manuel et mesure par planimètre Licor 3100 | 2 fois/an | actif |