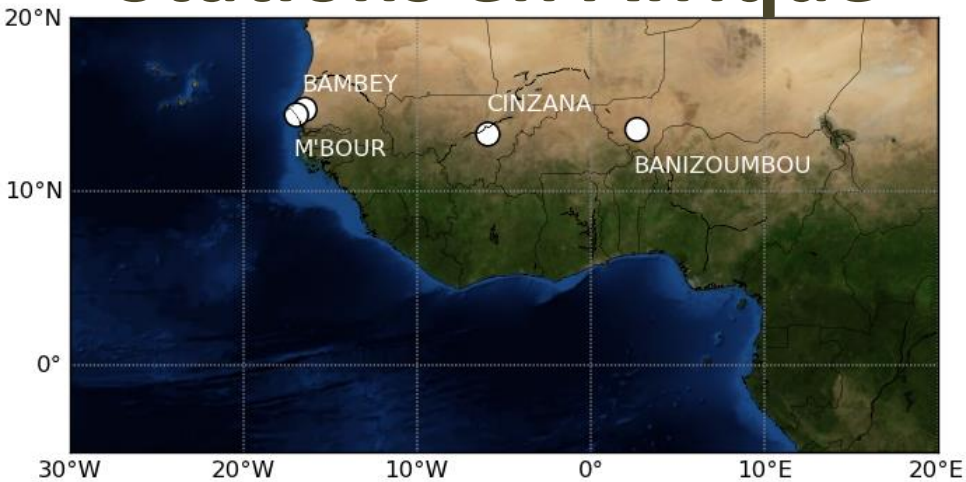
Sahelian Dust Transect

Présentation du contexte
LISA / OSU-Efluve

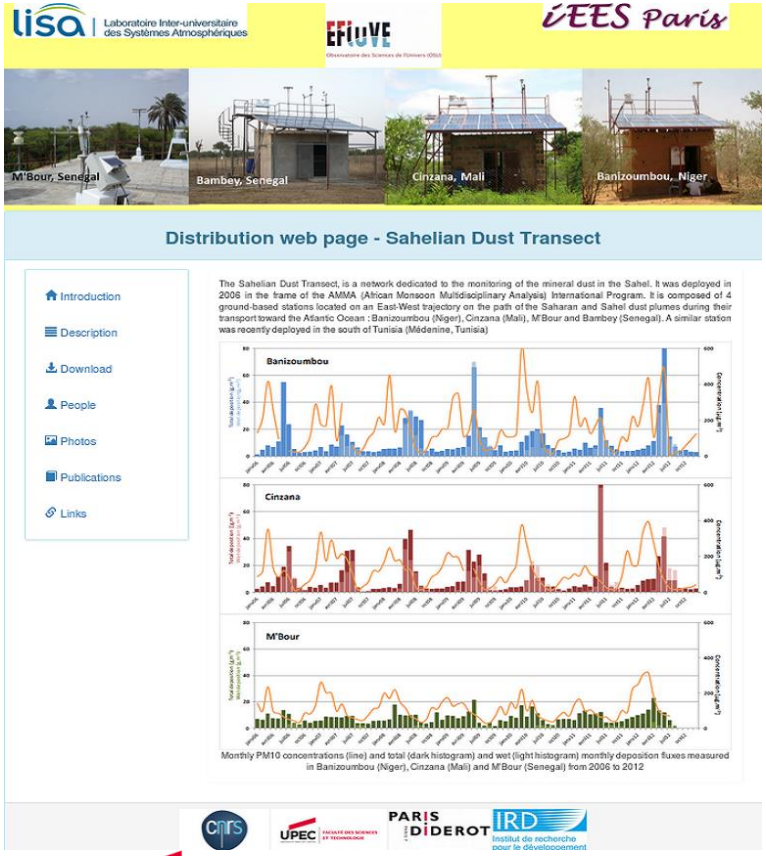
Sahelian Dust Transect

Stations en Afrique



Sahelian Dust Transect

http://www.lisa.u-pec.fr/SDT/



Collecte des données

Traitement / Visualisation

Dépôt des données

Distribution des données

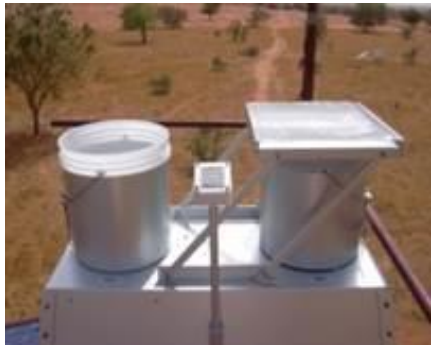
Sahelian Dust Transect

Collecte des données

météo

Prélèvements particules diam < 10µ

Dépôt humide et sec



Dépôt total

Sahelian Dust Transect

Mise en qualités des données

- **Plage de maintenance des stations physiques : planifiés ou pas (végétations, vents), problèmes matériels**
- **Script python xls vers ascii puis nettoyage awk**
- **awk : depuis fichiers bruts ascii; séparateurs, format date**
- **R pour faire les moyennes glissantes, graphes et exports netcdf**

Sahelian Dust Transect

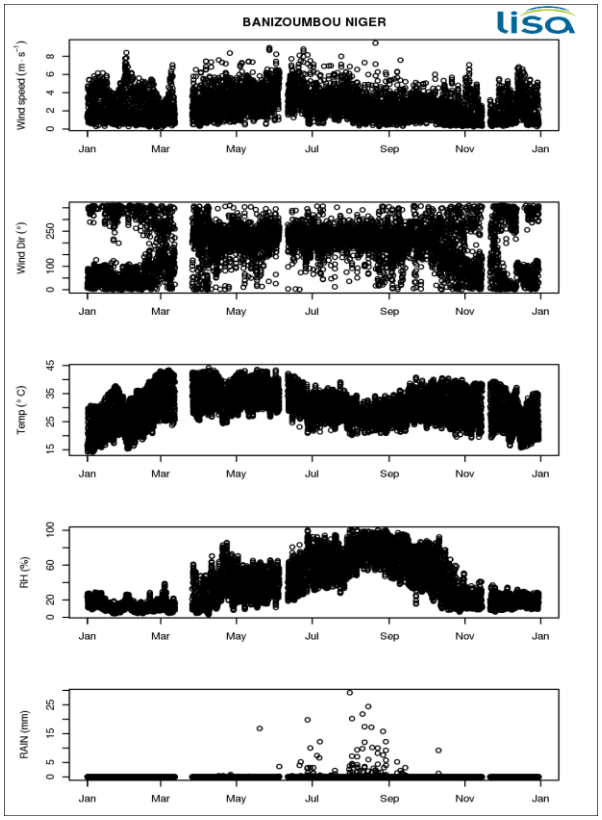
Traitement / Visualisation

Données brutes (ascii)
5mn

Bash, awk

Données formatées (ascii)
5mn

Données moyennées (asccii et netcdf)
1 heure



Dépôt des données

- **Dépôt régulier sur le serveur web en scp manuel**

- **page maître index.php**
- **include classes.php**
  - **<?php $myNav->afficherMenu(); ?>**
  - **<?php $myNav->afficherPage(); ?>**

- **Bootstrap 3.3.5**

- **1 seule page pour toutes les stations**

Sahelian Dust Transect

Distribution de données

À partir du menu « Download »
Validation charte d'accès
Accessible après la saisie d'un formulaire
Notification automatique par email au PI

Last Name * Last Name

First Name * First Name

E-mail * E-mail

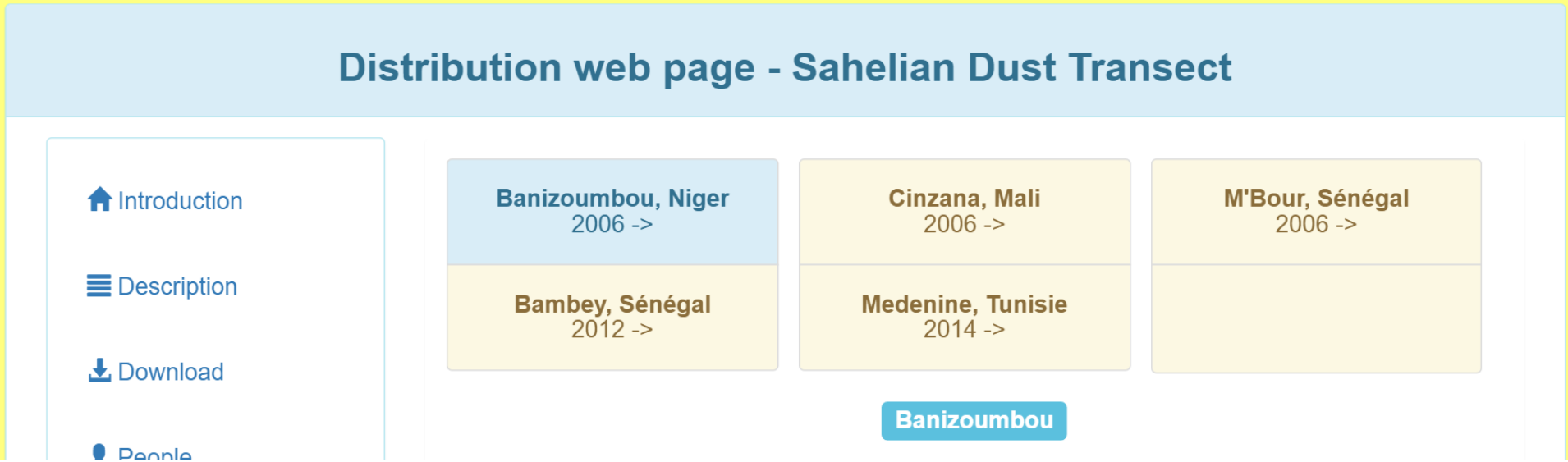
Institution * Institution

Accept

Sahelian Dust Transect

Conception du site

Détails techniques : modèle de page, navigation, liste directory



Sahelian Dust Transect

Distribution de données

2014 2013 2012 2011 2010 2009 2008 2007 2006

2014

Concentration	METEO
BANIZOUMBOU_NIGER_2014.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_2014.nc
BANIZOUMBOU_NIGER_2014.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_2014.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201401.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_201401.nc
BANIZOUMBOU_NIGER_201401.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_201401.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201402.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140101.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201402.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140102.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201403.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140103.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201403.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140104.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201404.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140105.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201404.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140106.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201405.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140107.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201405.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140108.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201406.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140109.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201406.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140110.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201407.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140111.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201407.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140112.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201408.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_201402.nc
BANIZOUMBOU_NIGER_201408.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_201402.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201409.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140201.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201409.txt	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140202.txt
BANIZOUMBOU_NIGER_201410.nc	BANIZOUMBOU_NIGER_METEO_20140203.txt

Sahelian Dust Transect

Distribution de données

Distribution web page - Sahelian Dust Transect

Data download

Informations saisies dans le formulaire en ligne :

Last Name : **Weir**
First Name : **Brad**
E-mail : **brad.weir@nasa.gov**
Institution : **NASA GSFC**

Sahelian Dust Transect

Questions ?