



Alerte aux Canicules Au Sahel et à leurs Impacts sur la Santé
Sahelian Heat Waves and Health Impacts

Atelier d'analyse
Groupe de travail 5

26 – 28 octobre 2015, Dakar (Sénégal)

26 octobre 2015

08h30 - 09h00 : Accueil des participants

09h00 - 11h00 : Présentation des bases de données

Interventions – discussion avec la salle :

1. Présentation des métadonnées et de la structure des tables mortalité, vulnérabilités et climat, Grâce-à-Dieu Toulao
2. Evaluation de la qualité des données, Grâce-à-Dieu Toulao et Richard Lalou

11h00 - 11h20 : Pause-café

11h20 - 13h00 : Prise en main des bases de données utilisées pour les analyses

Séance d'exploration des données

Les fichiers de données seront accessibles sous format EXCEL et Stata 13.0. Si vous souhaitez travailler avec d'autres logiciels, merci de nous le faire savoir par courriel.

13h00 - 14h00 : Pause-déjeuner

14h00 - 15h30 : Identification et caractérisation des pics de mortalité et des vagues de chaleur

Interventions – discussion avec la salle :

1. Principes d'analyse des séries de mortalité, *Guillaume de Magny*
2. Evolution et caractérisation de la surmortalité à Niakhar, *Richard Lalou*

3. Tendances et caractérisation de la mortalité à Nouna et à Ouagadougou, *Eric Diboulo et Stéphanie Dos Santos*
4. (...)
5. Les mesures multiples des vagues de chaleur : une illustration à partir de l'exemple de Niakhar, *Richard Lalou*

15h30 - 15h50 : Pause-café

15h50 - 17h30 : Travaux en salle

Séance d'analyse descriptive

Premières analyses descriptives de la mortalité et des vagues de chaleur à partir des données d'observation. Il 'agira de voir si les pics de mortalité correspondent aux vagues de chaleurs. Quelle est la définition de la vague de chaleur la plus pertinente (spécifique au contexte) ? Quelles sont les groupes de population les plus thermosensibles ?

27 octobre 2015

09h00 - 11h00 : Modélisations de la relation température - mortalité

Interventions – discussion avec la salle :

1. Modèle de régression de Poisson sur des séries temporelles : l'exemple de Nouna, *Eric Diboulo*
2. Modèle additif généralisé : l'exemple de Niakhar, *Richard Lalou*
3. ...Autres modèles utilisés pour l'analyse de la relation mortalité-température (une revue de la littérature)
4. ... (à définir)

11h00-11h20 : Pause-café

11h20 - 13h00 : Applications pratiques

Travaux pratiques et débats autour des modèles les plus appropriés aux données et aux objectifs scientifiques

13h00 - 14h30 : Pause déjeuner

14h30 - 16h30 : Stratégies d'analyse des tâches 5.1 et 5.2

Objectif de la session : Adoption des stratégies d'analyse, des échéances et du calendrier des livrables associés aux tâches 5.1 et 5.2

15h30 - 15h45 : Pause-café

28 octobre 2015

09h00 - 11h00 : Présentation de la plateforme ACASIS

Interventions – discussion avec la salle :

1. La plateforme ACASIS : présentation de ses fonctions et développement des pages réservées aux groupes de travail, *Grâce-à-Dieu Toulao*
2. La base ACASIS et sa charte d'utilisation, *Richard Lalou*

11h00-11h20 : Pause-café

11h20 - 13h00 : Développement des mesures (en extérieur et intra-domiciliaire) de température et d'humidité sur les zones d'observation et d'enquête

Discussion générale sur l'opportunité de renforcer le dispositif de mesure des paramètres météorologiques

13h00 - 14h00 : Pause déjeuner

14h30 - 16h30 : L'analyse de la morbidité

Objectif de la session : Adoption d'une stratégie de collecte des informations consignée dans les registres de consultation des structures sanitaires.

15h30 - 15h45 : Pause-café