

Éditorial	S163
L'épidémie de Chikungunya : un événement sanitaire sans précédent qui a fortement mobilisé les équipes de recherche <i>D. Houssin, Direction générale de la Santé</i>	
Introduction	S166
Chikungunya : une maladie connue dans les pays en développement	S166
Émergence de la maladie en France d'outre-mer	S167
Dimensions épidémiologiques de la maladie : dispositifs d'estimation des risques en temps réels	S167
Profil épidémiologique de la maladie	S167
Un modèle aux conséquences épidémiologiques proches de celles d'une pandémie de grippe à l'échelle d'une région	S168
Estimer l'ampleur du risque : deux approches méthodologiques pour estimer le taux d'attaque par la séroprévalence	S169
<i>Méthode approchée rapide</i>	S170
<i>Méthode « académique »</i>	S171
Aspects environnementaux de la maladie : vecteurs entomologiques, rôles des espèces animales et impacts de la lutte anti-vectorielle ..	S173
Une situation entomologique préfiguratrice des futures émergences en zones urbaines et péri-urbaines	
<i>Des moustiques vecteurs hautement adaptés aux zones urbaines</i>	S173
<i>Un déficit de connaissances concernant les vecteurs spécifiques...</i>	S173
Le vecteur <i>Aedes albopictus</i> à La Réunion	S173
<i>Niches écologiques et biologie</i>	S173
<i>Rôle vecteur d'Aedes albopictus</i>	S174
<i>Sensibilité aux insecticides</i>	S174
<i>Impact entomologique des campagnes de sensibilisation à la destruction des gîtes larvaires.</i>	S174
Les vecteurs à Mayotte	S175
<i>Les projets de recherches en cours sur les vecteurs</i>	S175
Place des animaux dans l'épidémie de Chikungunya dans l'Océan Indien	S175
<i>Les espèces animales : réservoir du virus ?</i>	S176
<i>Projet ChikAni</i>	S176
Évaluation de l'impact environnemental de la lutte anti-vectorielle ...	S177
<i>Le projet EnviroChik</i>	S178
Aspects sociaux et culturels de la lutte contre l'épidémie : perceptions du risque de contamination et comportements préventifs des populations	S179
Étude sur les appréhensions populaires de la maladie à La Réunion	S179
Prévalence et caractéristiques des personnes atteintes par le Chikungunya à Mayotte	S180
Autres projets en sciences sociales	S181
<i>Mobilisation sociale</i>	S182

L'expérimentation clinique : vers la création d'outils pour la recherche, le diagnostic et les traitements.	S182
Apports de la biologie moléculaire	S182
<i>Clonage de l'ORFéome Chikungunya</i>	S182
<i>Clonage d'anticorps monoclonaux humains anti-chikungunya</i>	S182
Essais thérapeutiques	S183
<i>Le macaque cynomolgus (Macaca fascicularis) originaire de l'île Maurice, un modèle animal</i>	S183
<i>Production d'immunoglobulines hyper immunes à visée thérapeutique</i>	S184
La recherche de médicaments aux propriétés anti-virales	S184
<i>Essais cliniques</i>	S185
Sur la voie d'un vaccin contre le Chikungunya ?	S185
<i>Requalification d'une préparation vaccinale des années 80</i>	S186
<i>Évaluation du projet VacciChik</i>	S187
Les projets financés par le Programme Hospitalier de Recherche Clinique (PHRC 2006)	S188
PHRC CHIMERE	S188
PHRC « ARTHROCHIK » : « <i>Essai randomisé de l'efficacité de l'addition d'hydroxychloroquine à un traitement antalgique et anti inflammatoire des arthrites chroniques survenant chez les patients infectés par le virus Chikungunya</i> »	S189
Modélisations mathématiques et anticipations des évolutions épidémiques	S189
Taux de reproduction de base (RO) et risques de résurgence épidémique	S189
L'émergence de la Fièvre de la Vallée du Rift : un risque actuellement préoccupant pour Mayotte	S190
Le centre de recherche et de veille à La Réunion : un « télescope du vivant » pour observer les maladies infectieuses.	S191
L'observation entomologique	S191
La veille épidémiologique	S192
L'observatoire de la santé animale	S192
La recherche en microbiologie	S193
Recherche clinique et épidémiologique sur les diagnostics, la prévention et les traitements	S193
La recherche en sciences humaines et sociales	S194
Conclusions : l'émergence d'un modèle de recherche interdisciplinaire intégré	S194
Bibliographie	S195