

Canicule

Wawrzyniec Rieder

Caroline Huber

Olivia Giroud

Yannis Comtesse

Clémence Vasserot-Merle

Tuteurs: E. Kabengele, V. Burquier.

Sommaire

- Étymologie
- Météo
- Historique
- Plans 2004
- Effets sanitaires
- Groupes à risque
- Prévention
- Nos impressions.

Stratégies

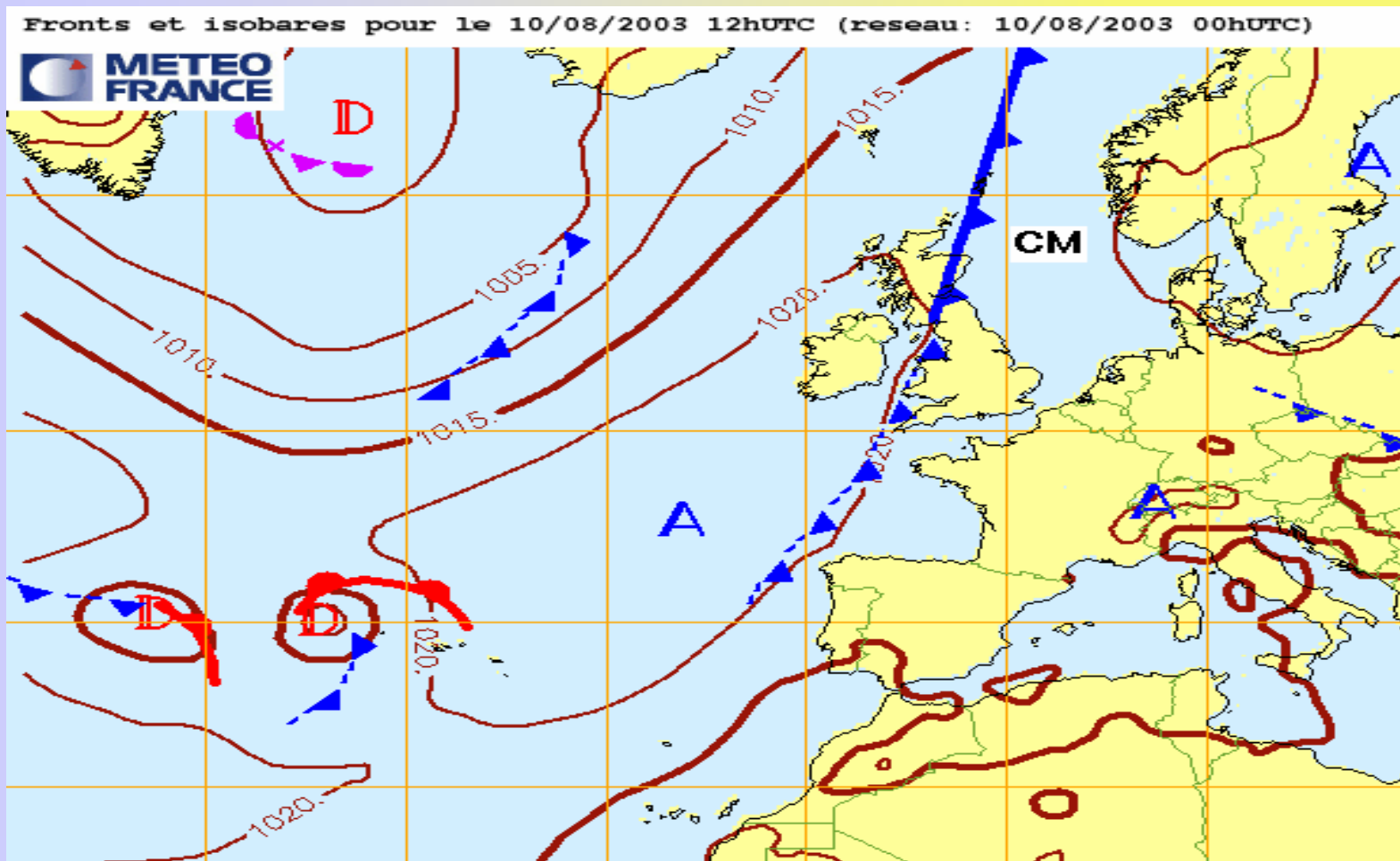
- Espionnage du colloque.
- Infiltration des milieux hospitaliers et sociaux.
- Interrogatoire de « personnalités ».
- Attaque du web.
- Pots de vin.
- Connections intellectuelles

Ma petite chienne Canicule

- Vient du Grec Canicula
- Constellation grand chien
- Apparition de Sirius
- Période de malheur:
grande chaleur et maladies
- Selon Hippocrate les
symptômes sont frénésies,
dysentries, fièvres.



Canicula ô pourquoi?



Râââ les Polluants

- Le CO₂ est le plus produit, 60% de l'effet de serre
- Le NO₂ est 300x plus réactif.
- L'ozone est produit lors de période de canicule, il accentue ses effets.
- SO₂, CFC, Méthane, autres.

Perspective d'avenir.

- D'ici 2100, un été sur deux sera caniculaire.
- La température va augmenter, mais ce sont les plus grandes variations qui seront la cause des canicules.
- Beaucoup d'incertitudes. Prévisions difficiles

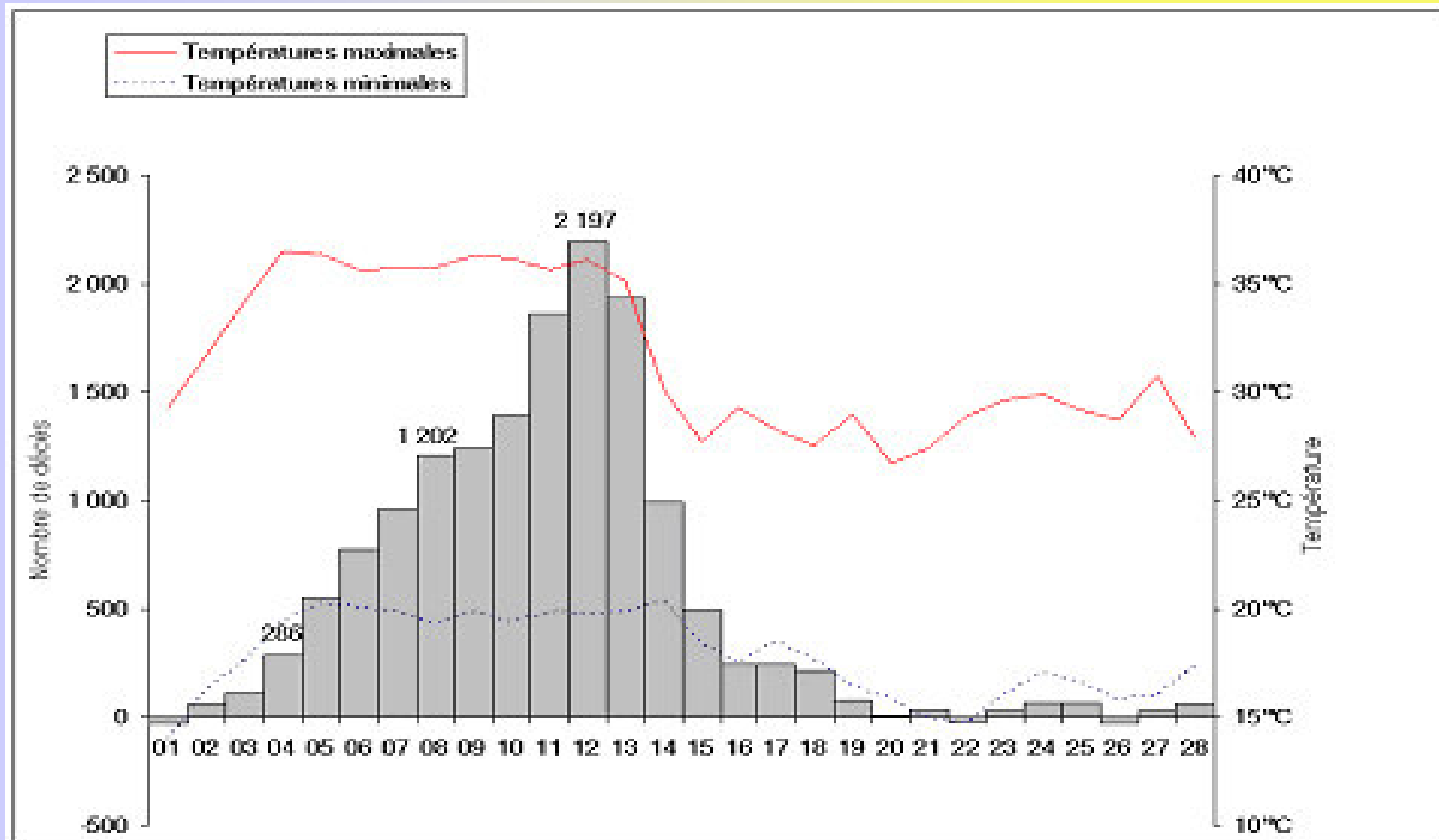
L'Historique

- New York 1972, environ 900 morts
- France, 1976, environ 6000 morts
- Chicago 1995, environ 700 morts
- Europe 2003, environ 25'000 morts

2003 en France

- Du 3 au 14 août.
- 15'000 des 25'000 morts en août.
- 42'000 décès au lieu de 27'000 (+55%).
- T_{min} +4° et T_{max} +7°
- Problèmes au niveau de : organisation, institutions et politiques.

Surmortalité en fonction des température au mois d'août



Chronologie

1 août: fréquentation des urgences en hausse.

3 août: 1er décès par hyperthermie à domicile.

8 août: 1er décès en institution, engorgement des urgences, 1ères mesures instaurées.

11 août: « Plan chaleur extrême » + CHIC déclenche plan blanc.

14 août: nationalisation du plan blanc.

16 août: retour de la mortalité dans les normes.

Les Problèmes?

- Chaleur.
- Pollution.
- Manque de personnel dans institutions.
- Prise de conscience tardive.
- Manque de communication.
- Processus de surveillance des décès trop lent.

Et chez nous les Suisses?

- En Suisse +9,2% de surmortalité.
- À Genève +27,2%.
- Cela a surpris les professionnels de la santé car pas d'engorgement aux urgences, pas de morts en institutions.
- Morts à la maison non recensés!!!

Canicule 2004

EN FRANCE:

Plan national Canicule

- Les leçons du passé
- Stratégie de réponse
- Mesures transversales

1. Leçons du passé

- Impact sanitaire
- Définir les facteurs de risque
 - Climatiques
 - humains

2. Stratégie de réponse

- Surveillance
- Dispositif d'action
 - Niveau 1: Vigilance
 - Niveau 2: Alerte
 - Niveau 3: Intervention
 - Niveau 4: Réquisition

3. Mesures transversales

- Prévention (information de la population)
- Formation des professionnels
- Amélioration des installations

EN SUISSE

- Analyse par DGS
 - » Information
 - » Soins hospitalier et ambulatoires
 - » Prévention
 - » Environnement
- Proposition de formaliser un dispositif sanitaire et social

Mesures

- Surveillance (climat, décès)
- Alerte (selon seuil d'alerte météo)
- Prévention (information, groupes à risque)
- Intervention (sociale, sanitaire, environnementale)
- Communication
- Analyse a posteriori

Conséquences sanitaires de la canicule

- Déshydratation
- Épuisement à la chaleur
- Coup de chaleur
- Décompensation de maladie préexistante.

Le classement des groupes à risque: et les nominés sont...

- Les personnes âgées.
- Les polymédiqués.
- Les polyhandicapés.
- Les enfants en bas âge.
- Les femmes enceintes.

Les personnes âgées en premier.

- Mécanismes de thermorégulation fragiles.
- Diminution de la sensation de soif.
- Eau corporelle diminuée

Les Surmédiqués

- Diurétiques, inhibiteurs de l'ACE, AINS → troubles de l'hydratation et des fonctions rénales.
- Neuroleptiques et antidépresseur → hyperthermie, absence de sudation, et incapacité à faire face à la canicule.
- Opiacés → sensation inadéquate de la chaleur.
- Régime sans sel.

Prévention

- Mesures individuelles
- Prévention en institution
- Prévention au niveau architectural
- Canicule et travail

Meures individuelles: 10 commandements

- Des courants d'air la nuit tu créeras
- Au soleil tu ne t'exposeras pas
- Du soleil tu te protègeras
- Légèrement tu t'habilleras.
- Régulièrement des douches / bains frais tu prendras
- 10 verres de boisson par jour au minimum tu boiras
- Du bouillon aussi tu prépareras
- D'efforts inutiles tu ne feras pas
- La journée tes volets tu fermeras
- Sous les arbres tu te promèneras

Prévention en institution

- Au niveau du personnel soignant:
 - Lutte contre température ambiante
 - Prévenir la deshydratation
 - Rafraîchir préventivement
 - Surveillance
- Au niveau des résidents
- Prévention individualisée

Prévention en architecture

- Mesures à long terme
- Mesures à moyen terme
- Mesures à court terme

Canicule et travail

- Définition des différents types de travail
- Travail dans des locaux fermés
- Travail en plein air

Interviews

- À Genève, tout va pour le mieux dans le meilleur des mondes...

...Sauf...

- Pour les personnes âgées qui ont manqué de soutien.
- Absence de prise de conscience au niveau politique mais pas institutionnel.

Nos humbles propositions

- Création d'un groupe de coordination.
- Envoi de lettres aux personnes âgées.
- Instauration d'un bruit de fond.
- ...et les vôtres???