

# CHANGEMENT CLIMATIQUE ET SANTÉ

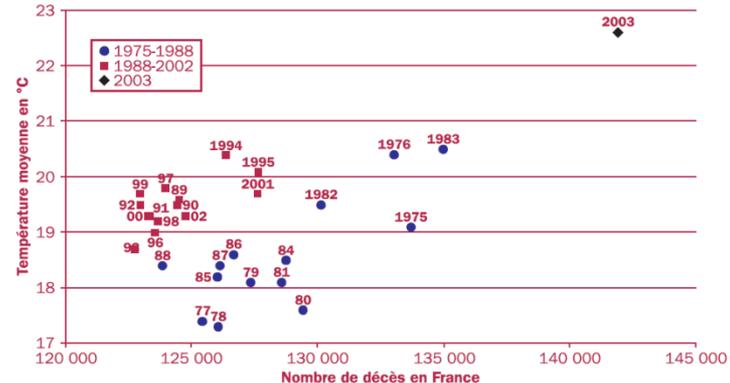


MARDI 25 JUIN 2019

# changement climatique et Santé

- **Santé** : cumulations d'effets directs, indirects et liés aux dégradations sociales et économiques
    - Effets directs : dégâts liés aux inondations, tempêtes, stress thermique
- Canicule 2006 : +10 % de décès dans les départements concernés, En 2015, +17%....pas de conclusion hâtive sur baisse du risque /2003 !

Figure 6. Nombre de décès de l'été en France (1975-2003), en fonction de la température moyenne estivale (juin-août) de 22 stations



# Températures extrêmes, causes de surmortalité et risques de maladies

## Effets directs :

- **Pollution de l'air** (ozone, particules,...),

Augmentation de 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  des concentrations en ozone  
= augmentation de +0,6 % [0,4 ; 0,8] de la mortalité totale

-> **nécessité de diminuer la pollution PM et Nox urbaine**

- **de l'eau** : canicule/sécheresse : dégrade la qualité et diminue quantité
- **Allergies** (ambroisie, bouleau...) : augmentation de la période de pollinisation
- **maladies à vecteurs** : expansion zones favorables à des vecteurs mais attention : variables météorologiques ne suffisent pas à cerner les risques pour la santé

# Santé et climat : effets colatéraux à anticiper

## **Effets indirects :**

- **productions agricoles**, distribution inégale, stress psychologique
- **Multiplicateur des risques**, exacerbant des problèmes auxquels les communautés sont déjà confrontées
- **Renforce la corrélation entre plusieurs risques sanitaires**
- **Impacte d'abord les plus fragiles** mais pas uniquement

# Santé et confort de vie

- Confort de vie mis à mal par les vagues de chaleur :
  - **risque de dégradation** +++ du fait des conséquences sanitaires directes et indirectes prévisibles
  - **Renforcement des inégalités socio-sanitaires** (habitat, prix des produits alimentaires...)
  - **Augmentation de la climatisation** et des consommations d'énergie

# Santé, levier majeur de la transition énergétique

- **leviers possibles :**

- habitat existant de + en + efficace pour l'énergie, pas du tout ou très peu par rapport aux vagues de chaleur  
→ Confort hygrothermique = enjeu de la transition énergétique du bâtiment.
- Systèmes d'alertes, adaptation du système de soins, amélioration de la situation économique des plus défavorisés (ex précarité énergétique : lien santé – climat)
- adaptation du Bâti, économe et confortable, territoire à énergie positive.
- Favoriser les mobilités actives (lien santé climat +++)
- Massifier les énergies renouvelables, les réseaux de chaleur...etc.

