

## Klimawandel und Gesundheit im Kanton Waadt

Department für Gesundheit und Soziales

Generaldirektion Gesundheit

Dr. Diana Walther

20. November 2019



# Hitzebezogene Herausforderungen im Kanton Waadt



- 800'000 Einwohner
  - 9.5% der Schweizer Bevölkerung
- 12% 70+ Jahre alt
  - Hitzeempfindliche Bevölkerungsgruppe
- 90% in einem städtischen Gebiet
  - Städtische Hitzeinseln
- Perspektive: Zunahme gefährdeter Bev.gruppen
  - Bevölkerungswachstum
  - Alterung der Bevölkerung
  - Urbanisierung
  - Erhöhung der Frequenz und Intensität von Hitzewellen



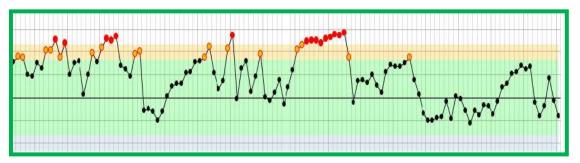
### Plan für Hitzewellen des Kanton Waadt

Basierend auf einer Literaturauswertung der Pläne für Hitzewellen und Gesundheitsindikatoren

#### Ziele:

- Vermeidung oder Verringerung hitzebedingter Gesundheitsbeeinträchtigungen
- Vermeidung einer Überlastung des Gesundheitssystems
- Vorbereitung, Mobilisierung und Koordination aller an der Gesundheitsfürsorge beteiligten Akteure

Stufe	Definition
Über- wachung	Überwachung von Wetter- und Gesundheits- indikatoren vom 1. Juni bis 31. August
Warn- hinweis	Hitzewelle Grad 3 + je nach Gesundheitszustand
An- dauernde Hitzewelle	Hitzewelle Grad 3 > 3 Tage + je nach Gesundheitszustand
Starke Hitzewelle Krisenzu- stand	Hitzewelle Grad 3 > 7-10 Tage + je nach Gesundheitszustand

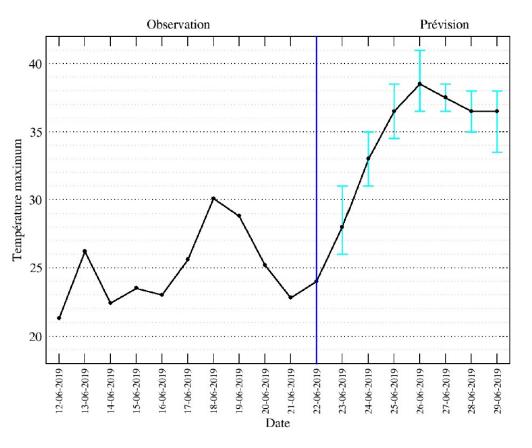








## Wetterprognosen



#### Antizipieren

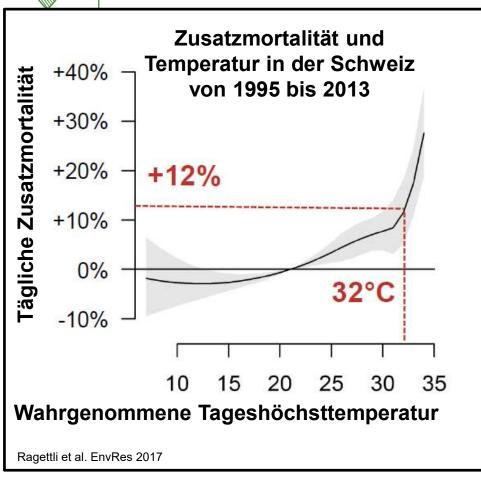
 Wegen der Trägheit bei der Umsetzung des Hitzewellenplans

#### Schnelles Handeln

- Die Mortalität nimmt bereits bei D-0 während einer Hitzewelle zu
- Zuverlässigkeit der Prognosen
  - Vielfältige Auswirkungen



#### Hitzewelle: Definitionen und Schwellenwerte



- Die Übersterblichkeit nimmt bereits auf niedrigerem Niveau zu.
- Extreme Temperaturen erklären einen kleinen Teil der Mortalität.
- Hitzewellen des Grades 3 oder 4 entsprechen meteorologischen Definitionen.
- Eine Erhöhung der Grenzwerte für Hitzewellen des Grades 3 oder 4 kann die Legitimität unseres Handelns beeinträchtigen und hätte Auswirkungen auf Präventionsmassnahmen.



# Ausblick: Pilotprojekt «Hitze und Gesundheit» zur Anpassung an den Klimawandel

- In Erarbeitung von Swiss TPH, unter der Federführung des BAFU.
- Spezifische Analysen für den Kanton Waadt

#### **Ziele**

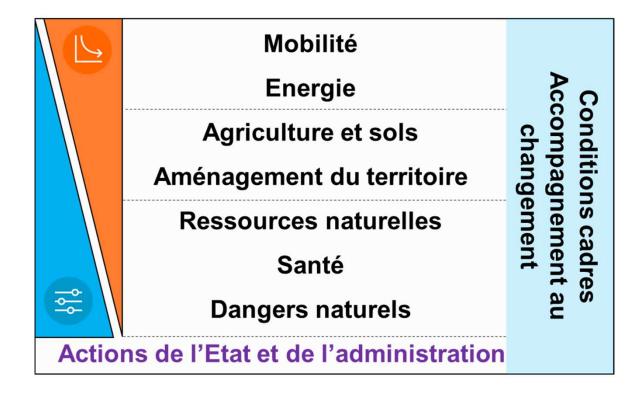
- Verbesserung des Wissensstandes über den Zusammenhang zwischen Temperatur und Gesundheit im nationalen Hoheitsgebiet auf einer kleinräumlichen Ebene
  - Unter Berücksichtigung der häufigeren gesundheitlichen Auswirkungen als die der Sterblichkeit, wie z.B. Krankenhausaufenthalte.
  - Anhand der Analyse der individuellen, aber auch der städtebaulichen und baulichen Risikofaktoren..
- Definition von Grenzwerten für Hitzewellen, die mit gesundheitlichen Auswirkungen korreliert sind
- Bewertung der Massnahmen der Kantone zur Verringerung der negativen Auswirkungen von Wärme auf die Gesundheit



## Klimastrategie Waadt – in Erarbeitung

- Werkzeug, das zur Klimaneutralität 2050 beiträgt
- Katalog konkreter Maßnahmen ab 2020







## Klimastrategie Waadt und Gesundheit

#### Reduzierung

 Förderung der Reduzierung des CO2-Fußabdrucks des Gesundheitssystems

#### **Anpassung**

- Reduzierung der negativen Auswirkungen von Hitze auf die Gesundheit
- Bekämpfung klimabedingter übertragbarer Krankheiten
- Vorbereitung auf die gesundheitliche Betreuung bei Naturgefahren

#### **Co-Benefits**

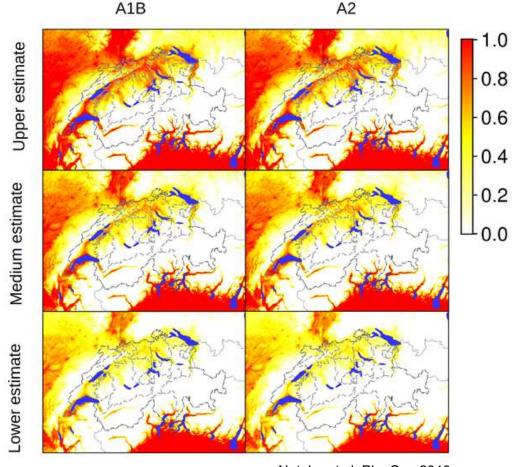
- Förderung von Massnahmen für Klima und Gesundheit
  - Mobilität
  - Energieversorgung



## Übertragbare Krankheiten: Tigermücke

Suitability for adult *Ae. albopictus* in 2035, climate change scenario:

- Klimaszenarien ermöglichen es, die Verbreitung der Tigermücke in der Schweiz zu modellieren.
- Nützlich für die Legitimation und Umsetzung der Überwachung und Bekämpfung von Vektoren





### Schlussfolgerungen

- Wettervorhersagen und die Entwicklung von Klimaszenarien sind für uns unerlässlich:
  - Legitimation, Priorisierung, Planung, Umsetzung, Kommunikation unserer Aktivitäten
  - Sie tragen dazu bei, unsere Massnahmen für die Bevölkerung zu verbessern
- Eine Änderung der Definitionen einer Hitzewelle des Grades 3
  oder 4 könnte gesundheitliche Auswirkungen und Konsequenzen
  auf die Glaubwürdigkeit unseres Handelns in den Augen der
  Bevölkerung haben.
- NCCS spielt eine Schlüsselrolle beim Wissenstransfer an viele Zielgruppen.

## Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

Kontact: diana.walther@vd.ch

Weitere Informationen: www.vd.ch/canicule