

Stratégie pour une ville renouvelable

S'inspirer de Vancouver



Mémoire préparé par Marianne Falardeau

M. Sc. en biologie,
Doctorante en sciences de l'environnement à l'Université McGill

COALITION
CLIMAT
MONTREAL



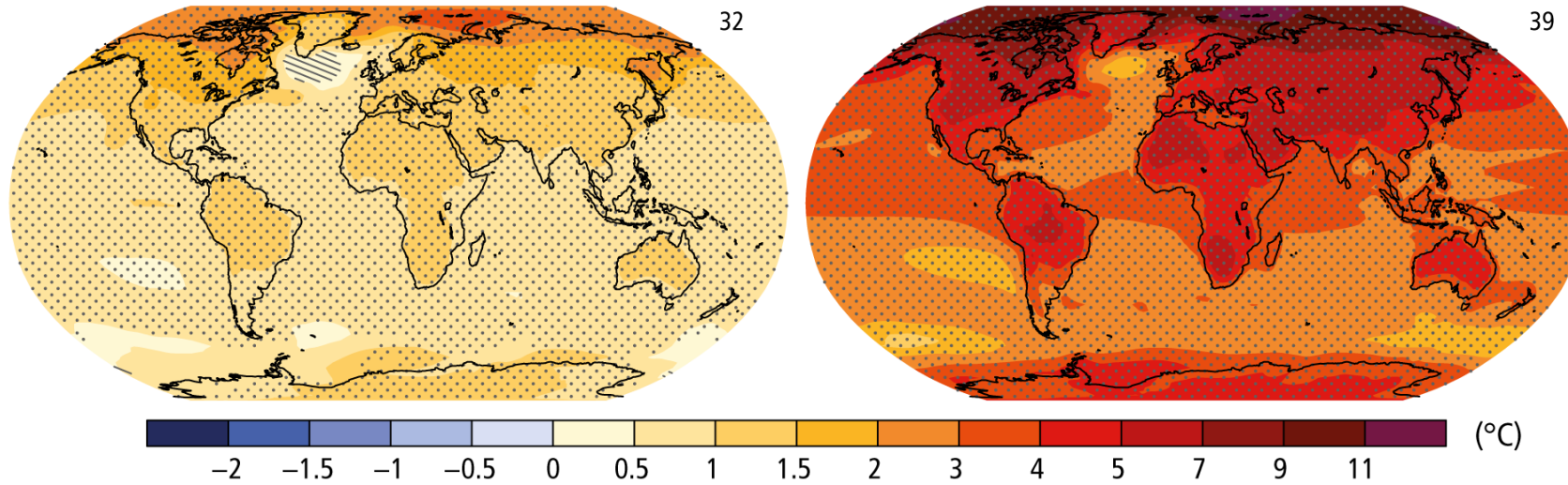


RCP2.6

RCP8.5

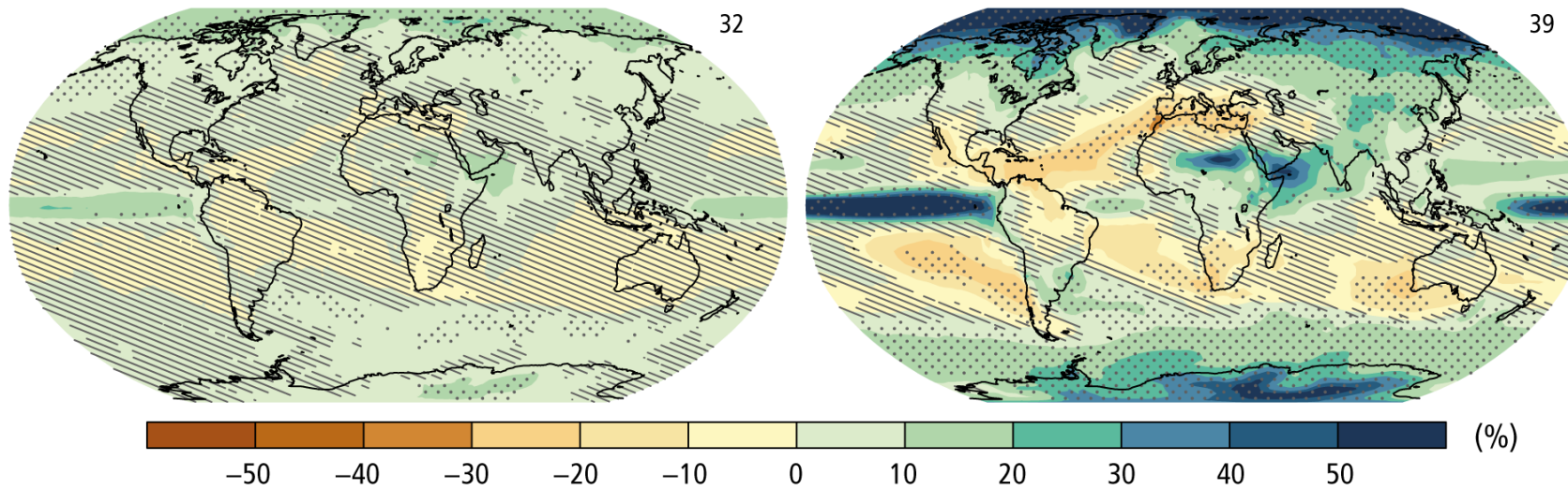
(a)

Change in average surface temperature (1986–2005 to 2081–2100)

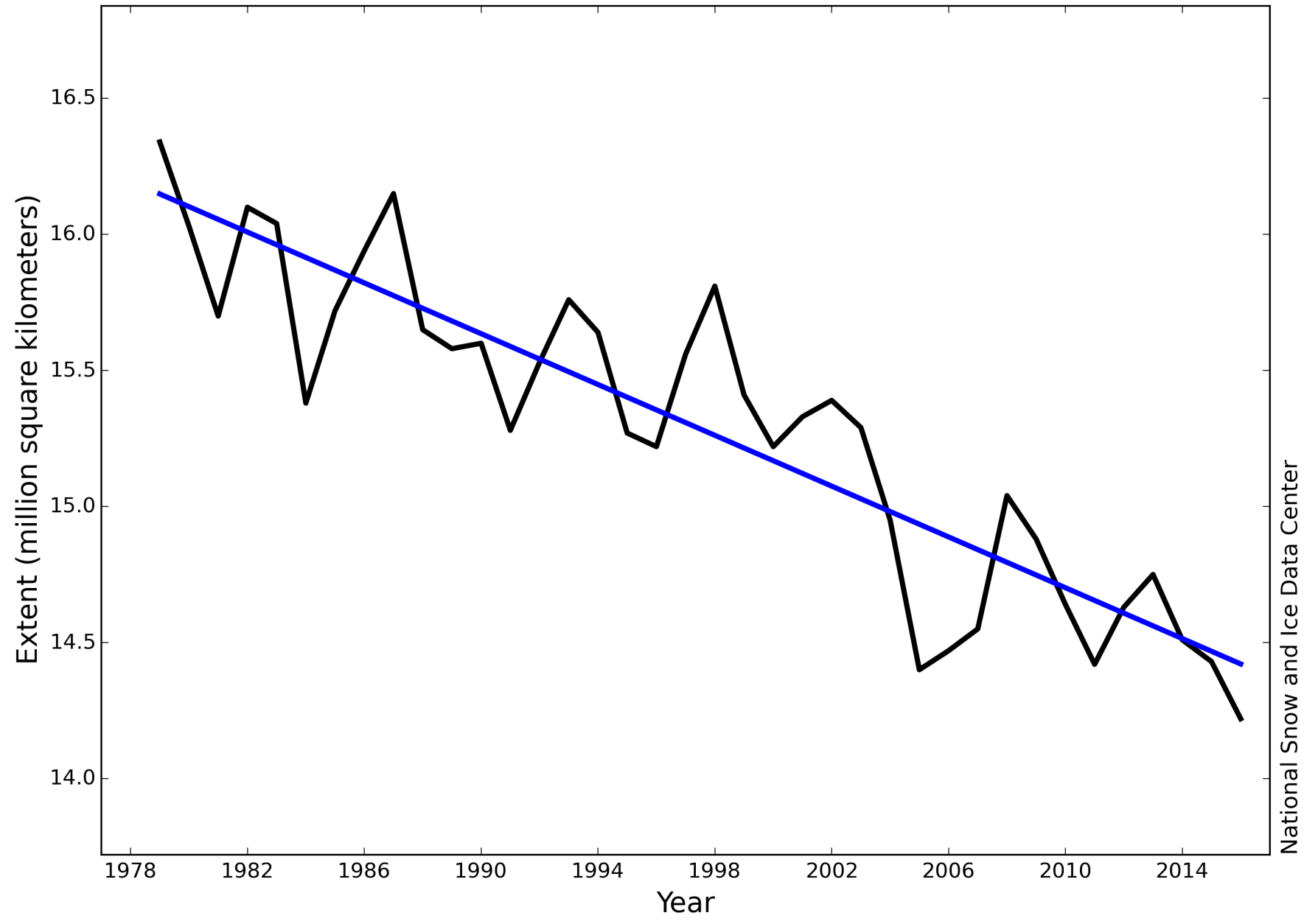


(b)

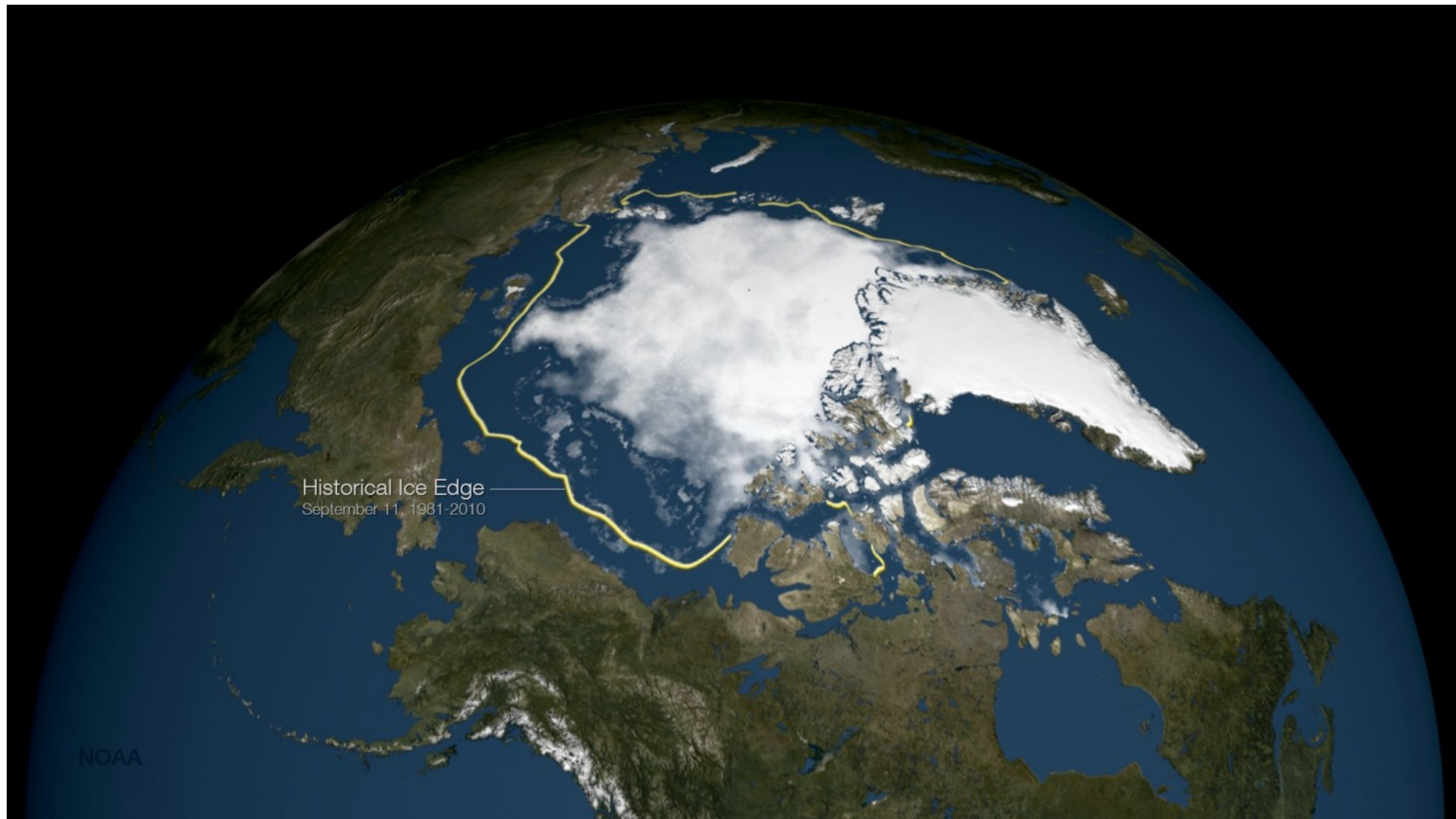
Change in average precipitation (1986–2005 to 2081–2100)



Average Monthly Arctic Sea Ice Extent February 1979 - 2016



National Snow and Ice Data Center



Historical Ice Edge
September 11, 1981-2010

NOAA



La ville de Montréal peut faire figure de leader international et contribuer substantiellement aux efforts internationaux de diminution des gaz à effet de serre (GES) en s'engageant à devenir carboneutre



Stratégie pour une ville renouvelable

Ville de Vancouver

Objectif 1 : Dériver 100% de l'énergie utilisée à Vancouver de sources renouvelables avant 2050.

Objectif 2 : Réduire les émissions de gaz à effet de serre d'au moins 80% sous les niveaux de 2007 d'ici 2050.

Approche stratégique :

(1) Réduire l'utilisation d'énergie

(2) Augmenter l'utilisation d'énergies renouvelables

(3) Augmenter l'approvisionnement en énergies renouvelables

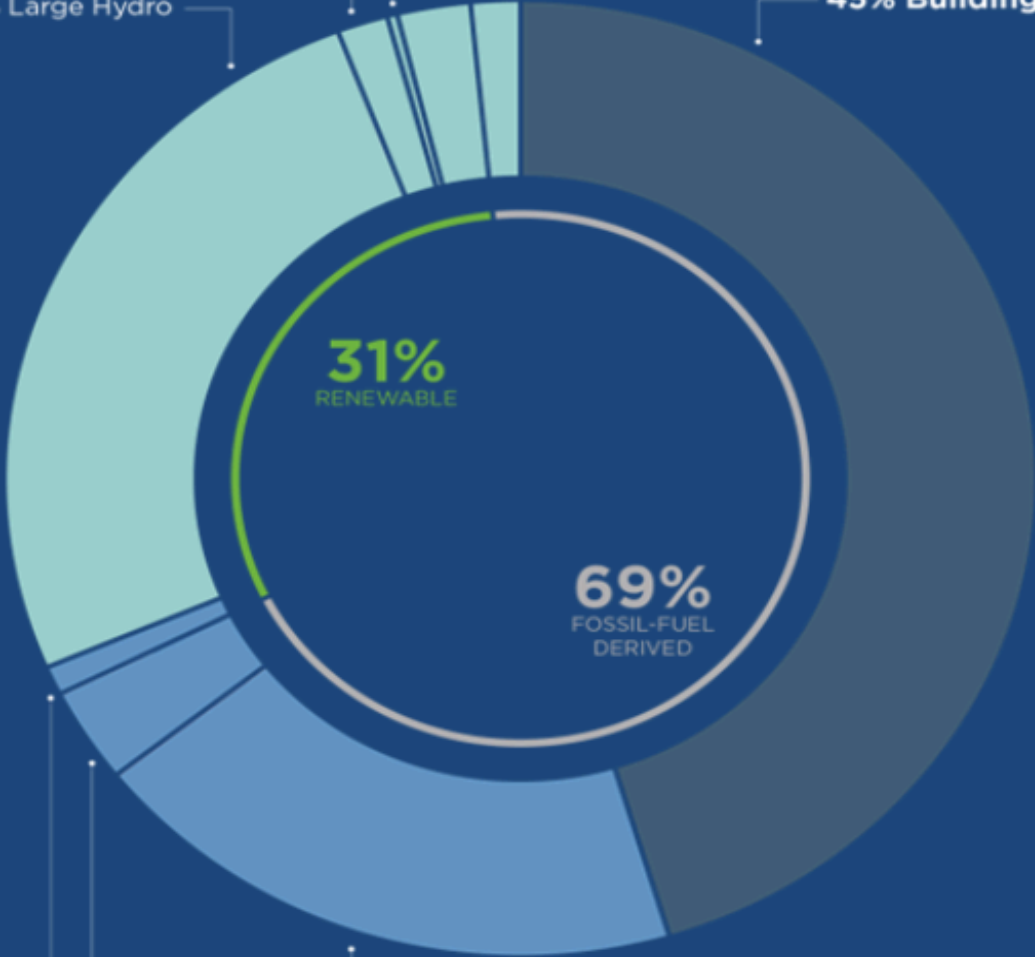
SOURCES OF ENERGY USED IN VANCOUVER

2014

31% Building Electricity

- 1% Natural Gas (Generators)
- 3% Biomass
- <1% Solar/Wind
- 2% Run-of-River Hydro
- 25% Large Hydro

45% Building Natural Gas



31%
RENEWABLE

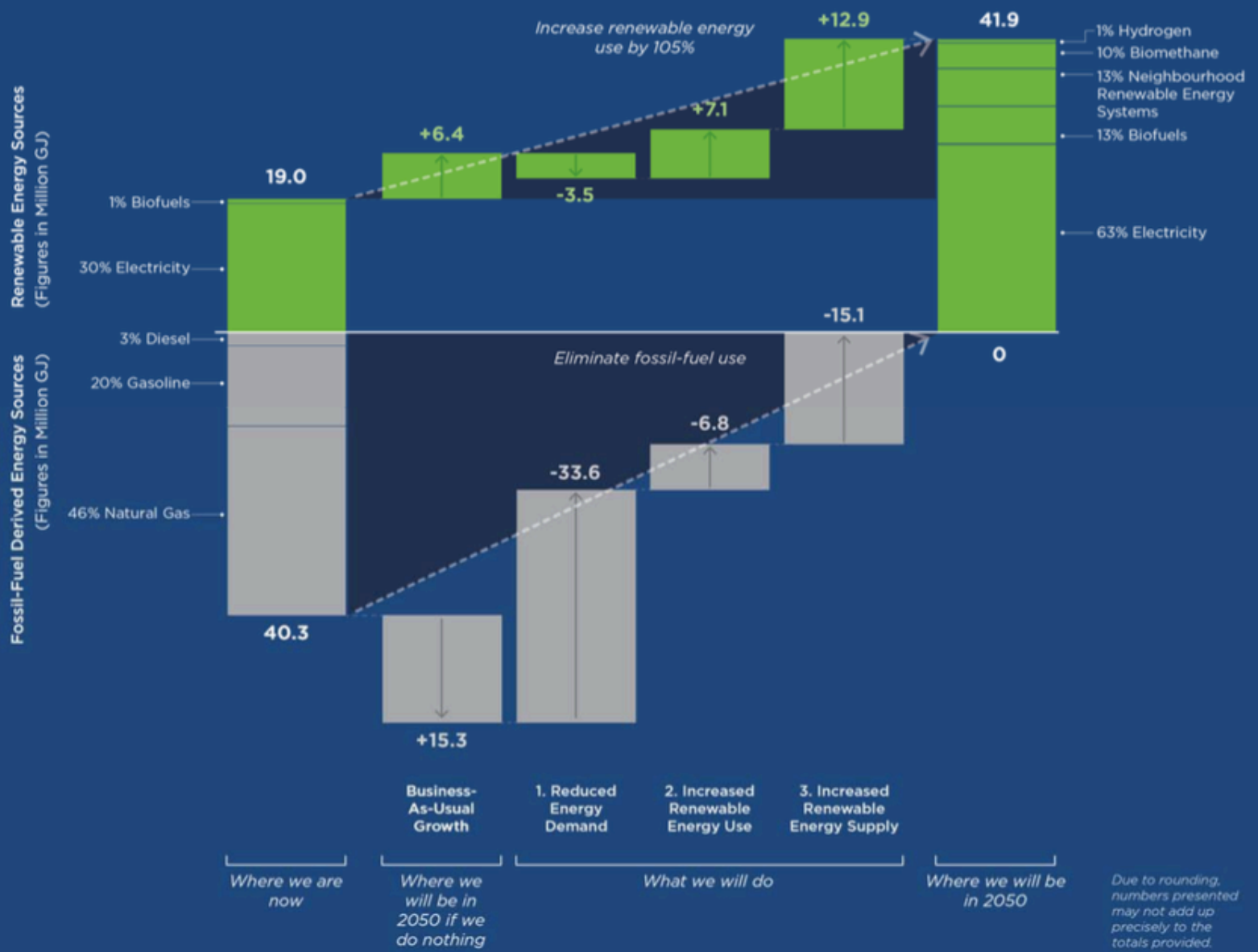
69%
FOSSIL-FUEL
DERIVED

24% Transportation

- 19% Gasoline
- 3% Diesel
- 1% Biofuels

2014
Total Energy Use
59.3 Million GJ

2050
Total Energy Use
41.9 Million GJ



Due to rounding, numbers presented may not add up precisely to the totals provided.

MERCI !
THANK YOU !



COALITION
CLIMAT
MONTREAL

