



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Les éco-justiciers - Sousse pour toujours
Etablissement francais Philippe Seguin

RESEARCH QUESTION

Jak globální oteplování ohrožuje kvalitu života, pracovní místa nebo zdraví obyvatel našeho města?

SUMMARY OF PROJECT

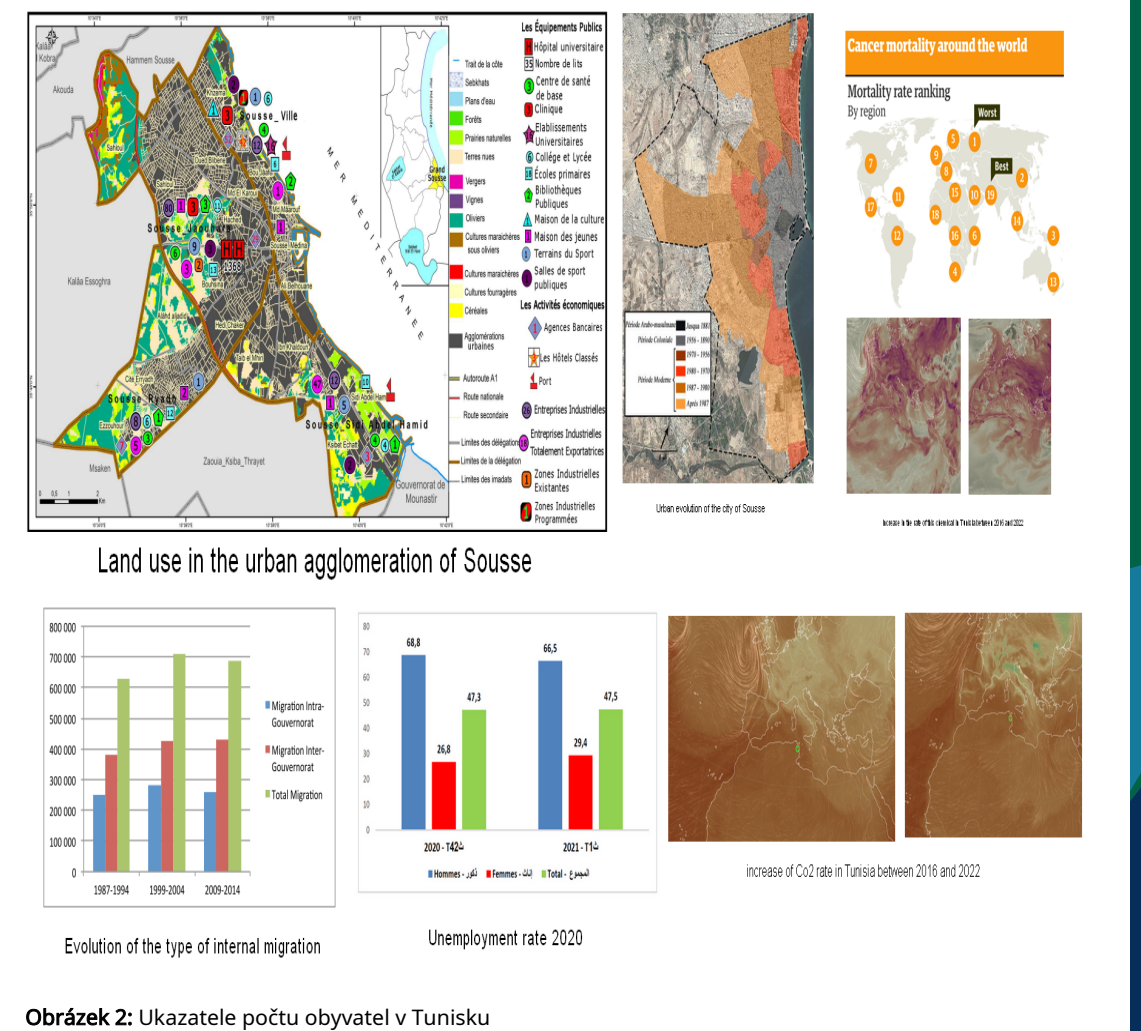
Tunisko bude africkou zemí, která bude nejvíce ovlivněna globálním oteplováním: teplota by se mohla do roku 2050 zvýšit o 2 ° a teplota moře o 0,8 ° ročně, hladina moře by se také mohla zvýšit o 5 až 10 m a zatopit mnoho zemědělských ploch. Podle OSN by počet obyvatel Tuniska mohl v roce 2050 dosáhnout 13 milionů 476 tisíc. V současné době se v situaci vážné zranitelnosti nachází přibližně 32 200 osob, tedy 27,51 %ST Tunisů, z nichž většinu tvoří ženy, a tato čísla se budou jen zvyšovat.

V Sousse jsou tři hlavní odvětví činnosti: zemědělství, rybolov a cestovní ruch.

Po analýze demografických statistik a míry nezaměstnanosti (zdroj), po prostudování vývoje obdělávacích ploch v regionu pomocí satelitních snímků a vývoje rybolovných zdrojů v regionu, po rozhovoru s osobou v nejisté situaci a s epidemiologem jsme mohli konstatovat, že nejen tato tři odvětví, ale i zdravotnictví jsou již nyní ovlivněna globálním oteplováním, ale že následující roky budou pro naši malou zemi a její obyvatele pravděpodobně velmi obtížné.

MAIN RESULTS

Tunisko je země chudá na vodu, s obnovitelnou dostupností vody na obyvatele 486 m3, což je výrazně pod světovým průměrem 1200 m3 na obyvatele a 500 m3 doporučeným OSN. Riziko nedostatku vody je nyní alarmující kvůli jejímu zneužívání, suchu a zasolování podzemních vod. Zemědělství v Tunisku je proto silně ovlivněno globálním oteplováním, které způsobuje značný odliv obyvatel z venkova do velkých měst, jako je Sousse, které nemůže nabídnout příznivé podmínky a práci všem. Míra nezaměstnanosti se každoročně zvyšuje, na konci roku 2021 činila v průměru asi 20%, přičemž nejvíce postiženi jsou mladí lidé, u nichž míra nezaměstnanosti dosahuje 40%. Odvětví cestovního ruchu je také velmi zasaženo, protože právě na plážové turistice a využívání písčiny pláží je založena ekonomika Sousse. Přímě zaměstnává více než 20 000 lidí. Ministerstvo životního prostředí odhaduje, že ohroženo je 40% pláží a nízko položených pobřeží. Již zaznamenaný ústup pobřeží se odhaduje na 0,5 až 1,5 m/rok. Odvětví cestovního ruchu se vyvíjí od masové turistiky k udržitelnému cestovnímu ruchu přizpůsobenému změně klimatu a méně znečišťujícímu životní prostředí. Rybolov a akvakultura jsou odvětví, na nichž je v Sousse závislých více než 50 000 lidí. Zvýšení teploty moře již má dopad na populace ryb, některé druhy vymizely a nahradily je invazivní druhy, jako je krab daesch a medúzy. V důsledku změny klimatu se zvyšuje počet případů rakoviny, sucho vede k hladomoru a dehydrataci a záplavy způsobují střevní onemocnění, jako je cholera. Vzhledem k nejisté situaci si velká část obyvatelstva nemůže dovolit postarat se sama o sebe.

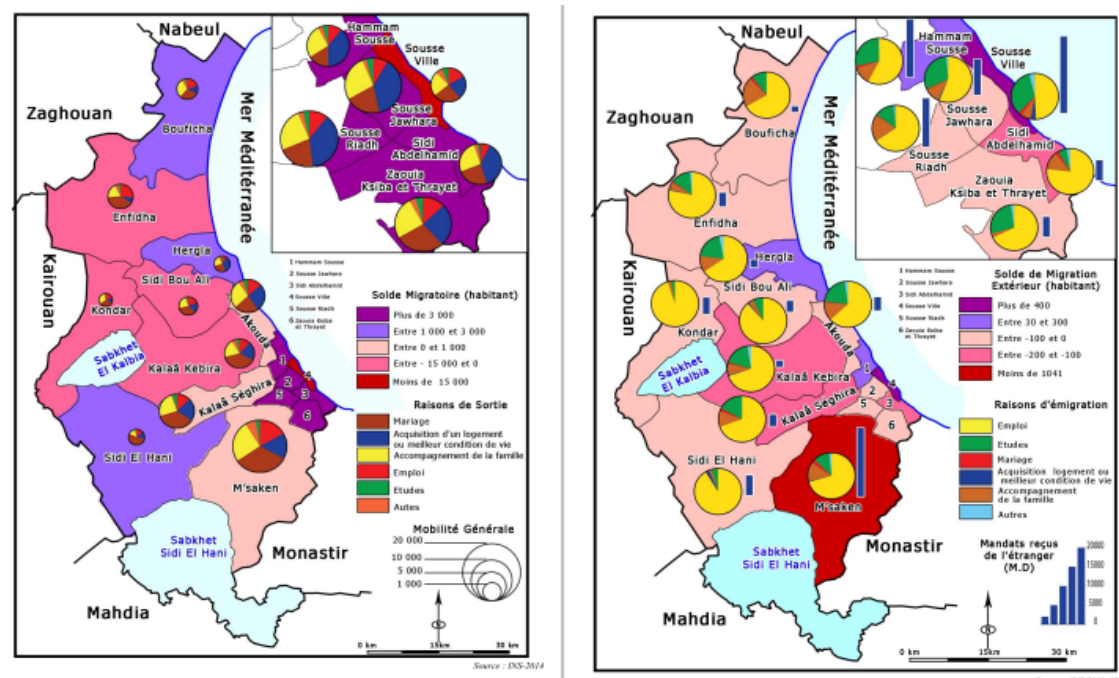


Obrázek 2: Ukazatele počtu obyvatel v Tunisku

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Ambicí naší školy je získat v příštím roce značku EFE3D. Pro sběr organického odpadu z jídelny již byl zřízen kompostér a plastové láhve a víčka se sbírají pro lidi v tíživé situaci, kteří je prodávají do recyklačních závodů. Energetické hodnocení školy nám umožnilo upozornit na plýtvání energií, vodou a potravinami.

Poté jsme provedli průzkum mezi všemi studenty vysoké školy o jejich životním stylu a spotřebních návycích, abychom se mohli zaměřit na osy našich osvětových akcí. Ve třídách již proběhly intervence s plakáty, prezentací "Power Point o kybernetickém znečištění a videi. Pak jsme uspořádali dny sběru oblečení pro sirotčinec a den úklidu pláže. Na účast v Cyber World CleanUp Day 19. března už bylo pozdě, ale budeme zvyšovat povědomí o elektronickém znečištění mezi našimi spolužáky a uspořádáme den digitálního úklidu a obnovy elektroniky. Byly také vytvořeny webové stránky, aplikace pro telefony, úniková hra a interaktivní hra, aby se zábavnějšími prostředky dostalo k co největšímu počtu lidí. Jsme si vědomi, že tyto akce jsou v našem měřítku stále omezené. Tunisko je sice zemí s velmi nízkými emisemi uhlíku (- 0,07% celosvětových emisí), ale země se zavázala snížit je do roku 2030 o 45%. Průmyslově vyspělé země odpovědné za globální oteplování mu musí pomoci k tomuto přizpůsobení se světu zítřka.



Obrázek 1: Vnitřní a vnější migrace v oblasti Sousse

Obrázek 3: Náš boj za planetu