



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



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

RESEARCH QUESTION

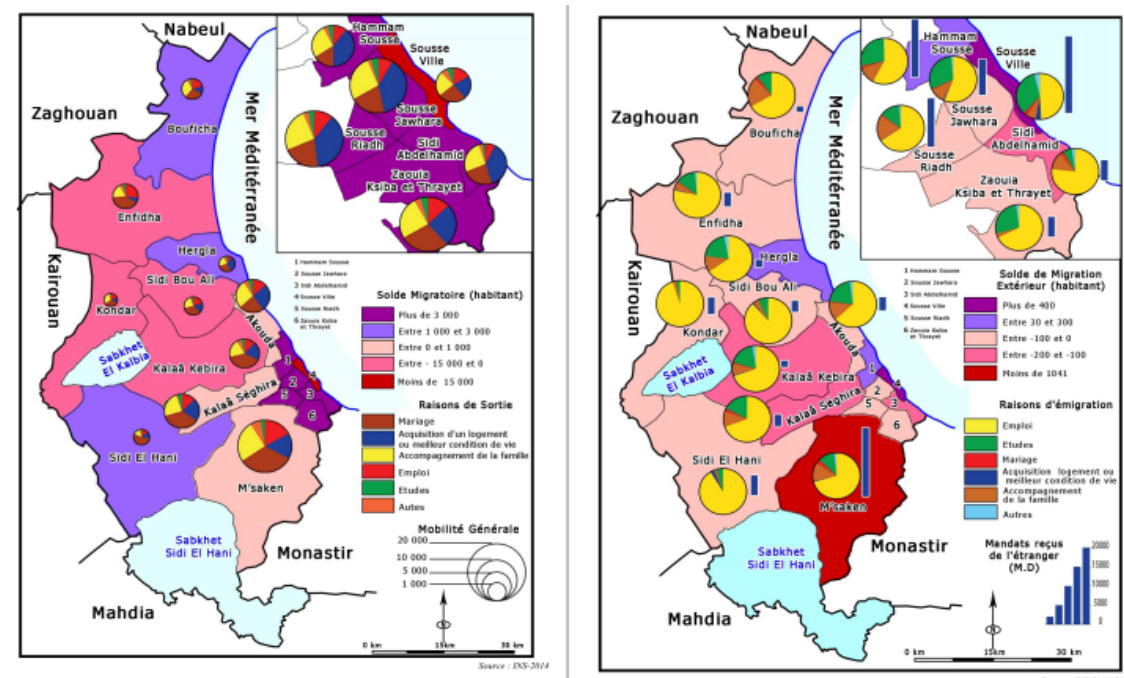
Hvordan truer den globale opvarmning livskvaliteten, arbejdspladserne eller sundheden for vores bys indbyggere?

SUMMARY OF PROJECT

Tunesien vil være det afrikanske land, der påvirkes mest af den globale opvarmning: temperaturen kan stige med 2 ° inden 2050 og havets med 0,8 ° om året, havniveauet kan også stige 5 til 10 m og nedsænke mange landbrugsarealer. Ifølge FN kan den tunesiske befolkning nå op på 13 millioner 476 tusind mennesker i 2050. I øjeblikket er omkring 32.200 mennesker, eller 27,5% af tuneserne, i en meget sårbar situation, hvoraf størstedelen er kvinder, og disse tal vil kun stige.

I Sousse er de tre vigtigste aktivitetssektorer landbrug, fiskeri og turisme.

Efter at have analyseret demografiske statistikker og arbejdsløshedsprocenter (kilde), undersøgt udviklingen i regionens dyrkbare områder ved hjælp af satellitbilleder og regionens fiskeressourcer, interviewet en person i en usikker situation og en epidemiolog, kunne vi konstatere, at ikke kun disse tre sektorer såvel som sundhedssektoren allerede er påvirket af den globale opvarmning, men at de kommende år sandsynligvis vil blive meget vanskelige for vores lille land og dets indbyggere.

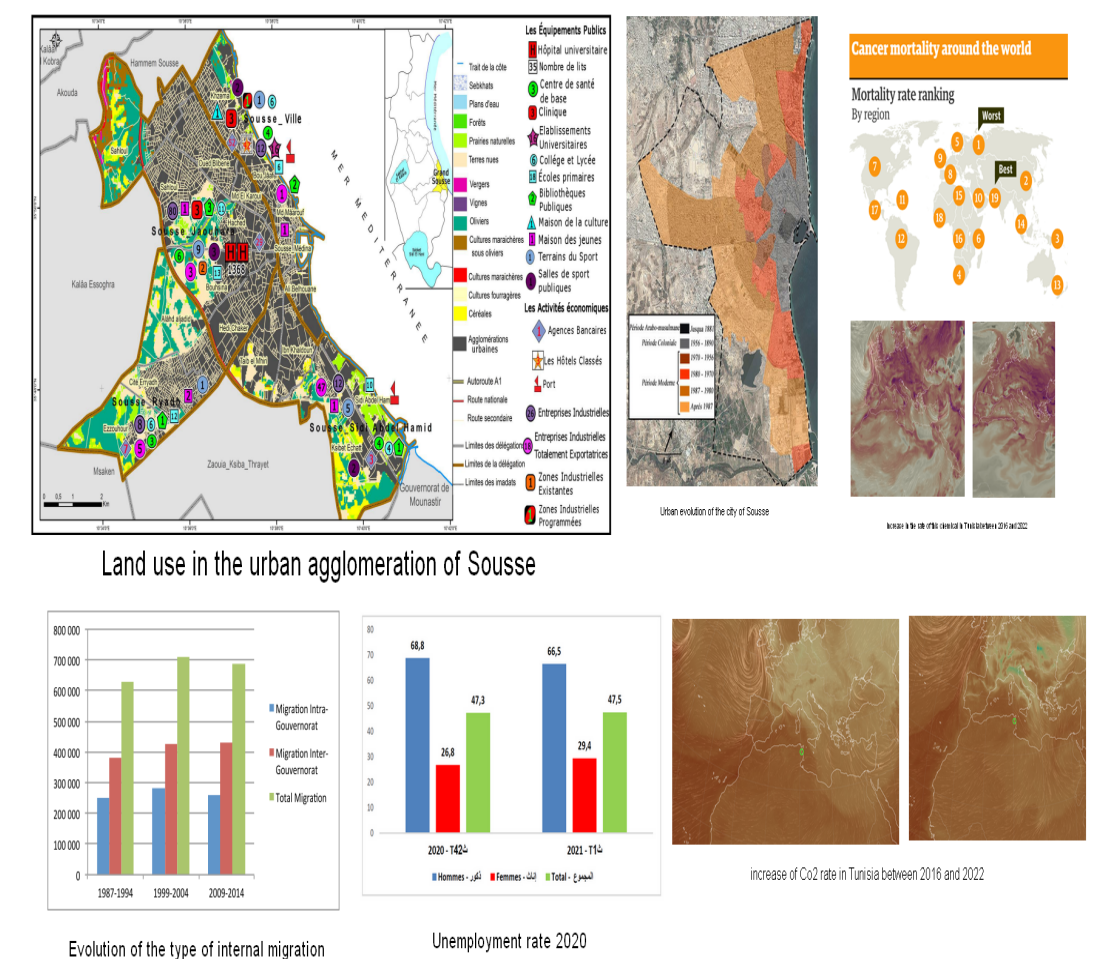


Figur 1: Interne og eksterne migrationer i Sousse-regionen

MAIN RESULTS

Tunesien er et vandfattigt land med en vedvarende vandtilgængelighed pr. indbygger på 486 m3, hvilket er langt under verdensgennemsnittet på 1200 m3 pr. indbygger og 500 m3 som anbefalet af FN. Risikoen for vandmangel er nu alarmerende på grund af forkert brug af vand, tørke og forsaltning af grundvandet. Landbruget i Tunesien er derfor stærkt påvirket af den globale opvarmning, der forårsager en betydelig afvandring fra landdistrikterne til store byer som Sousse, der ikke kan tilbyde gunstige forhold og arbejde til alle. Arbejdsløsheden stiger hvert år og var i gennemsnit på 20% ved udgangen af 2021, og de unge er hårdest ramt med en arbejdsløshed på 40%. Turistsektoren er også meget påvirket, for det er strandturismen og udnyttelsen af sandstrande, som Sousses økonomi er baseret på. Den beskæftiger direkte mere end 20.000 mennesker. Miljøministeriet anslår, at 40% af strandene og de lavtliggende kyster er sårbare. Den allerede registrerede tilbagetrækning af kystlinjen er blevet anslået til mellem 0,5 og 1,5 m om året. Turistsektoren er ved at udvikle sig fra masseturisme til en bæredygtig turisme, der er tilpasset klimaforandringerne og forurener mindre. Fiskeri og akvakultur er sektorer, som mere end 50.000 mennesker i Sousse er afhængige af. Stigningen i havtemperaturer har allerede en indvirkning på fiskebestandene, hvor nogle arter er forsvundet og erstattet af invasive arter som daesch-krabben og vandmænd.

Endelig er antallet af kræfttilfælde stigende på grund af klimaforandringerne, tørke fører til hungersnød og dehydrering, og oversvømmelser forårsager tarmsygdomme som kolera. På grund af den usikre situation har en stor del af befolkningen ikke råd til at tage vare på sig selv.

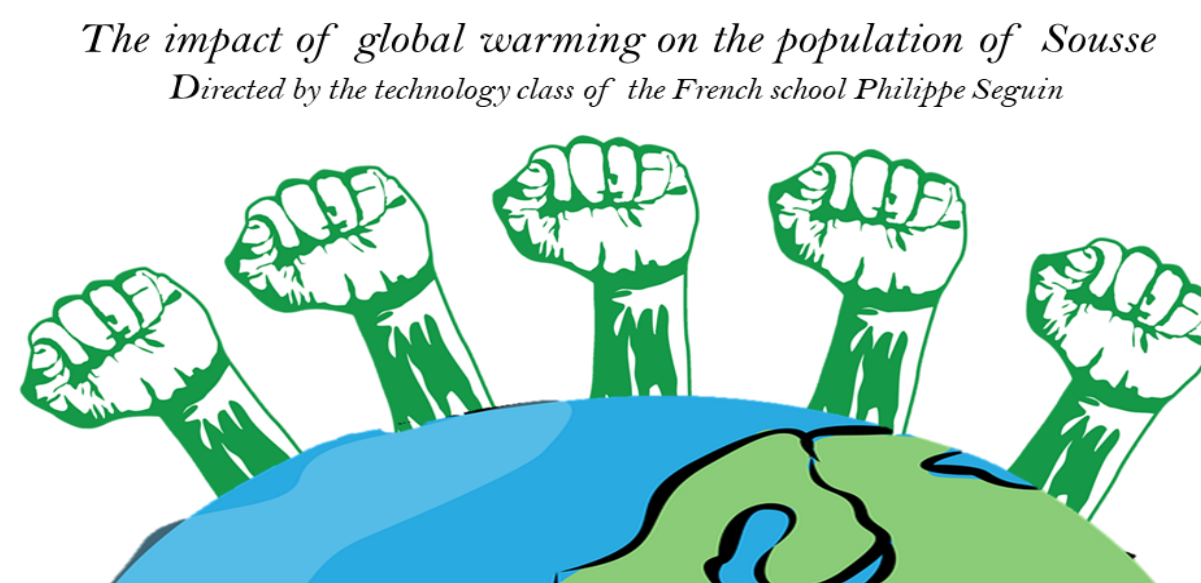


Figur 2: Befolkningsindikatorer i Tunesien

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Vores skoles ambition er at opnå EFE3D-mærket næste år. Der er allerede opsat en kompostbeholder til organisk affald fra kantinen, og plastikflasker og kapsler indsamles til folk i usikre situationer, som sælger dem til genbrugsstationer. En energivurdering af skolen gjorde det muligt for os at fremhæve spild af energi, vand og mad.

Derefter gennemførte vi en undersøgelse blandt alle de studerende på skolen om deres livsstil og forbrugsmønstre for at kunne målrette vores oplysningskampagner. Der er allerede blevet lavet undervisning med plakater, en Power Point-præsentation om cyberforurening og videoer. Så organiserede vi tøjindsamlingsdage for et børnehjem og en strandoprydningsdag. Det var for sent at deltage i Cyber World CleanUp Day den 19. marts, men vi vil øge bevidstheden om elektronisk forurening blandt vores klassekammerater og organisere en digital oprydnings- og elektronikgenvindingsdag. Der er også blevet lavet en hjemmeside, en telefonapplikation, et escape game og et interaktivt spil for at nå ud til så mange mennesker som muligt på en mere underholdende måde. Vi er klar over, at disse tiltag stadig er begrænsede i vores målestok. Selvom Tunesien er et land med meget lav CO2-udledning (- 0,07% af den globale udledning), har landet forpligtet sig til at reducere den med 45% inden 2030. De industrialiserede lande, der er ansvarlige for den globale opvarmning, skal hjælpe landet med denne tilpasning til morgendagens verden.



Figur 3: Vores kamp for planeten