



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



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

RESEARCH QUESTION

Kā globālā sasilšana apdraud mūsu pilsētas iedzīvotāju dzīves kvalitāti, darba vietas vai veselību?

SUMMARY OF PROJECT

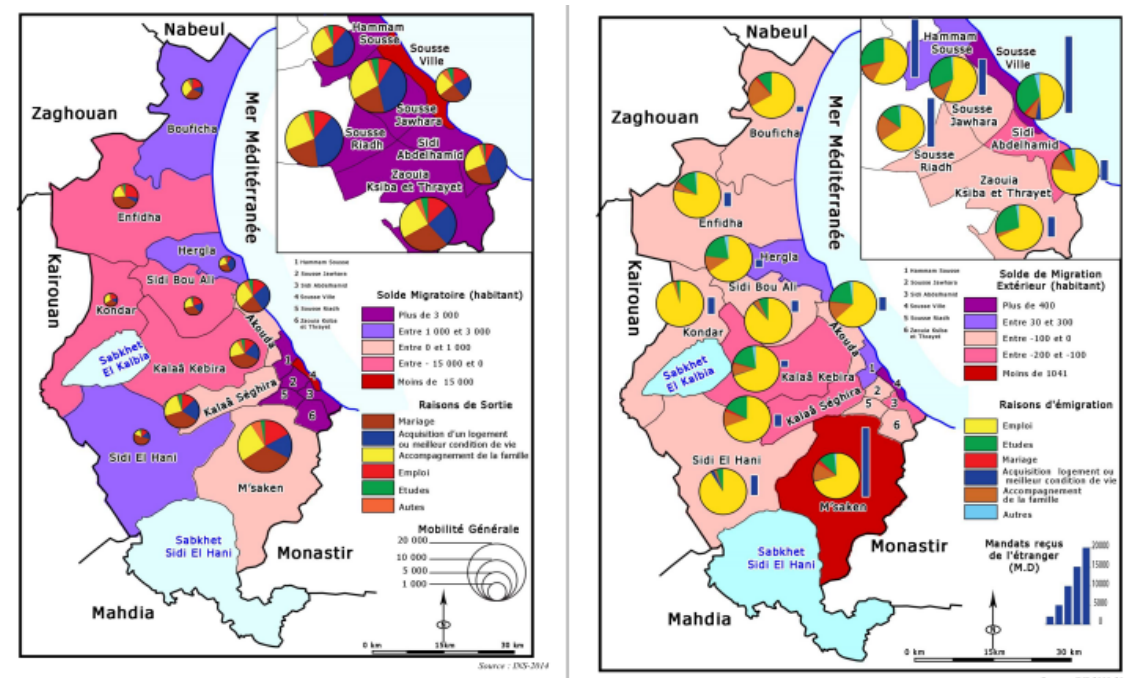
Tunisija būs Āfrikas valsts, ko visvairāk ietekmēs globālā sasilšana: līdz 2050. gadam temperatūra varētu paaugstināties par 2 ° un jūras temperatūra par 0,8 ° gadā, jūras līmenis varētu paaugstināties par 5 līdz 10 m, iegremdējot daudzas lauksaimniecības zemes.

Saskaņā ar ANO datiem Tunisijas iedzīvotāju skaits 2050. gadā varētu sasniegt 13 miljonus 476 tūkstošus cilvēku.

Pašlaik aptuveni 32 200 cilvēku jeb 27,51 % no visiem tunisiešiem, no kuriem lielākā daļa ir sievietes, atrodas ļoti neaizsargātā situācijā, un šie skaitļi tikai pieaug.

Trīs galvenās darbības nozares Susā ir lauksaimniecība, zvejniecība un tūrisms.

Pēc demogrāfiskās statistikas un bezdarba līmeņa analīzes (avots), reģiona apstrādājamo platību attīstības izpētes, izmantojot satelītattēlus, un reģiona zvejas resursu attīstības izpētes, intervijas ar cilvēku, kas nonācis nedrošā situācijā, un epidemiologu, mēs varējām secināt, ka globālā sasilšana jau ir ietekmējusi ne tikai šīs trīs nozares, bet arī veselības jomu, un ka turpmākajos gados mūsu nelielajai valstij un tās iedzīvotājiem būs ļoti grūti.



1. attēls: Iekšējā un ārējā migrācija Sousse reģionā

MAIN RESULTS

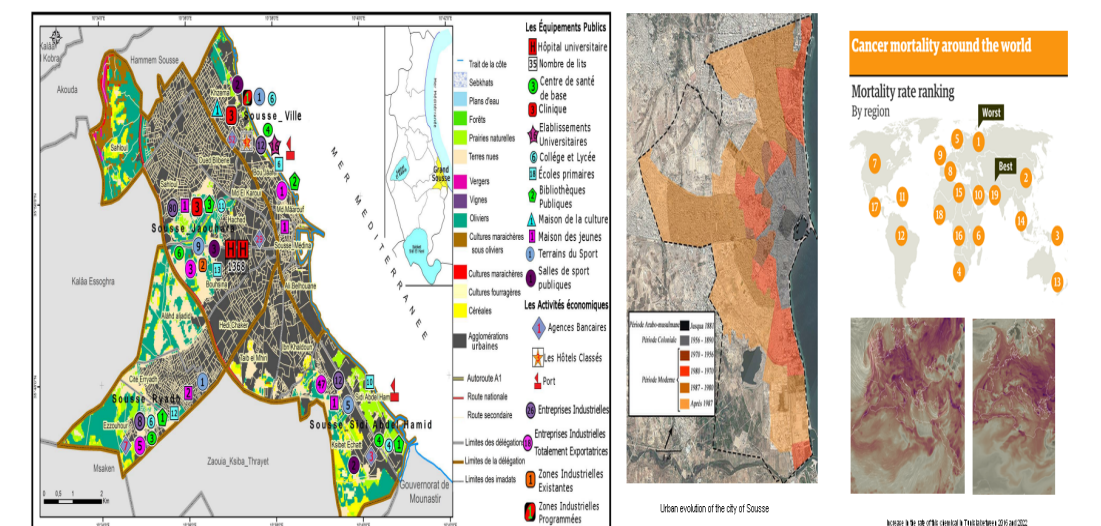
Tunisija ir valsts, kurā trūkst ūdens, un atjaunojamā ūdens pieejamība uz vienu iedzīvotāju ir 486 m3, kas ir krietni zem pasaules vidējā rādītāja - 1200 m3 uz vienu iedzīvotāju un ANO ieteikto 500 m3. Ūdens trūkuma risks šobrīd ir satraucošs, jo ūdens tiek izmantots nepareizi, sausuma un gruntsūdeņu sāļošanas dēļ. Tāpēc Tunisijas lauksaimniecību spēcīgi ietekmē globālā sasilšana, izraisot ievērojamu lauku iedzīvotāju aizplūšanu uz lielpilsētām, piemēram, Sousse, kas nevar piedāvāt labvēlīgus apstākļus un darbu visiem.

Bezdarba līmenis katru gadu pieaug, 2021. gada beigās tas vidēji bija aptuveni 20%, un visvairāk tas skāra jauniešus, sasniedzot 40%.

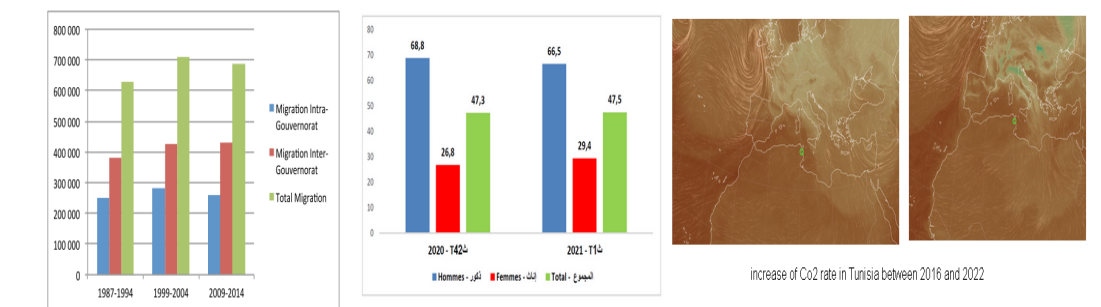
Tūrisma nozare arī ir ļoti ietekmēta, jo tieši pludmales tūrisms un smilšaino pludmaļu izmantošana ir Sousse ekonomikas pamatā. Tajā ir tieši nodarbināti vairāk nekā 20 000 cilvēku. Vides ministrija lēš, ka 40% pludmales un zemās piekrastes ir apdraudētas. Jau reģistrētā krasta līnijas atkāpšanās tiek lēsta no 0,5 līdz 1,5 m/gadā. Tūrisma nozare attīstās no masu tūrisma uz ilgtspējīgu tūrisma, kas pielāgots klimata pārmaiņām un mazāk piesārņo vidi.

Zvejniecība un akvakultūra ir nozares, no kurām ir atkarīgi vairāk nekā 50 000 iedzīvotāju. Jūras temperatūras paaugstināšanās jau tagad ietekmē zivju populāciju, jo dažas sugas ir izzudušas, aizstājot tās ar invazīvām sugām, piemēram, dzegūzkrabjiem un medūzām.

Visbeidzot, klimata pārmaiņu dēļ palielinās vēža saslimstība ar vēzi, sausums izraisa badu un dehidratāciju, bet plūdi izraisa zarnu slimības, piemēram, holēru. Situācijas nestabilitātes dēļ liela daļa iedzīvotāju nevar atļauties par sevi parūpēties.



Land use in the urban agglomeration of Sousse



Evolution of the type of internal migration

Unemployment rate 2020

Increase of CO2 rates in Tunisia between 2016 and 2022

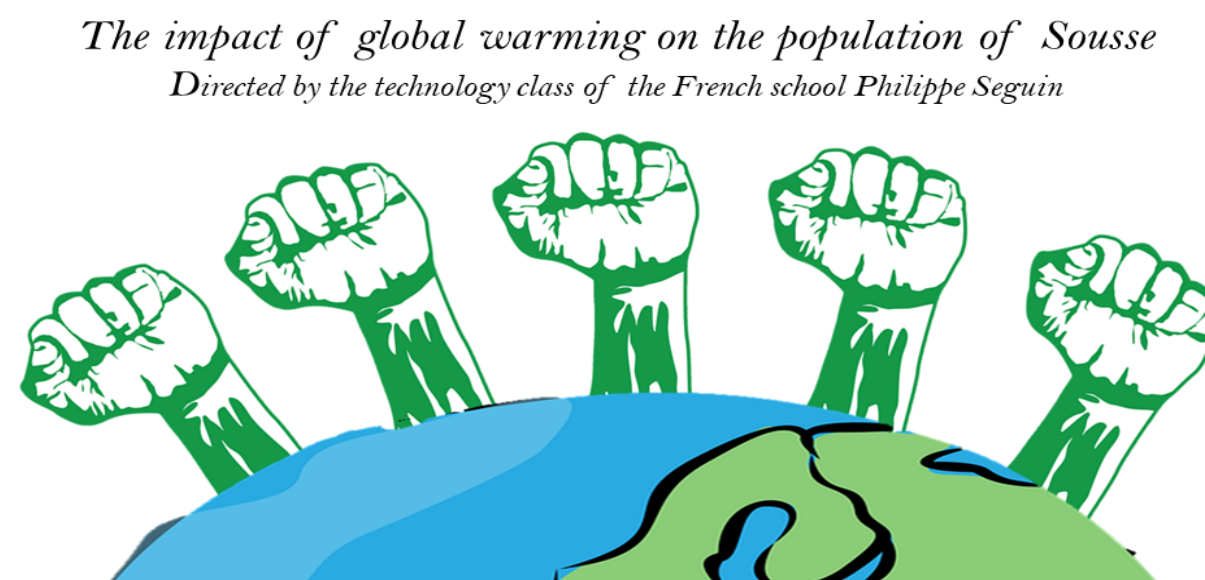
2. attēls: Iedzīvotāju skaita rādītāji Tunisijā

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Mūsu skolas mērķis ir nākamgad iegūt EFE3D zīmi.

Jau ir uzstādīta kompostēšanas tvertne, lai savāktu organiskos atkritumus no ēdnīcas, un plastmasas pudeles un korķi tiek savākti cilvēkiem, kas nonākuši nedrošā situācijā un pārdod tos pārstrādes uzņēmumiem. Skolas energoefektivitātes novērtējums ļāva mums izcelt enerģijas, ūdens un pārtikas izšķērdēšanu.

Pēc tam mēs veicām visu koledžas studentu aptauju par viņu dzīvesveidu un patēriņa paradumiem, lai varētu noteikt mūsu izpratnes veicināšanas pasākumu mērķus. Jau ir notikuši pasākumi klasēs, izmantojot plakātus, "Power Point prezentāciju par kiberspārņojumu un videomateriālus. Tad mēs organizējām apģērbu vākšanas dienas bērnu namam un pludmales sakopšanas dienu. Piedalījies Kiberpasaules sakopšanas dienā 19. martā bija par vēlu, taču mēs veicināsim klasesbiedru izpratni par elektronisko piesārņojumu un organizēsim digitālo sakopšanas un elektronisko līdzekļu atgūšanas dienu. Lai ar izklaidējošiem līdzekļiem sasniegtu pēc iespējas vairāk cilvēku, ir izveidota arī tīmekļa vietne, tālruna lietotne, glābšanās spēle un interaktīva spēle. Mēs apzināties, ka mūsu mērogā šīs darbības joprojām ir ierobežotas. Lai gan Tunisija ir valsts ar ļoti zemām oglekļa emisijām (- 0,07% no globālajām emisijām), valsts ir apņēmusies līdz 2030. gadam tās samazināt par 45%. Par globālo sasilšanu atbildīgajām rūpnieciski attīstītajām valstīm ir jāpalīdz šai valstij pielāgoties rītdienas pasaulei.



3. attēls: Mūsu cīņa par planētu