



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



LES RAISINS POUSSENT-ILS MOINS VITE ?

LES GARDIENS DE LA RÉCOLTE
IES CARDENAL PARDO DE TAVERA

RESEARCH QUESTION

Les raisins poussent-ils plus lentement ?

SUMMARY OF PROJECT

On dit que les vendanges dans notre région ont été retardées ces dernières années. Nous avons donc voulu vérifier si c'était vrai et quelle pouvait être la raison du retard des vendanges. Notre hypothèse était que le changement climatique et la hausse des températures pourraient être à l'origine du retard des vendanges.

Nous avons également étudié les températures des 30 dernières années et certains indices liés à la qualité du vin, comme l'indice Winkler.

MAIN RESULTS

Au vu des données relatives aux dates de début de la récolte, nous ne pouvons pas conclure que celle-ci a été retardée.

Ce que nous pouvons constater, c'est que les températures augmentent et que, par conséquent, certains indices de température du vin, comme l'indice de vinification, augmentent également.

Nous avons vu que la qualité du vin change, puisque l'indice de vinification augmente, le vin devient plus acide.

Il est donc préférable de ne pas avoir de températures élevées, car le vin sera plus acide et l'économie du Toro en sera affectée.

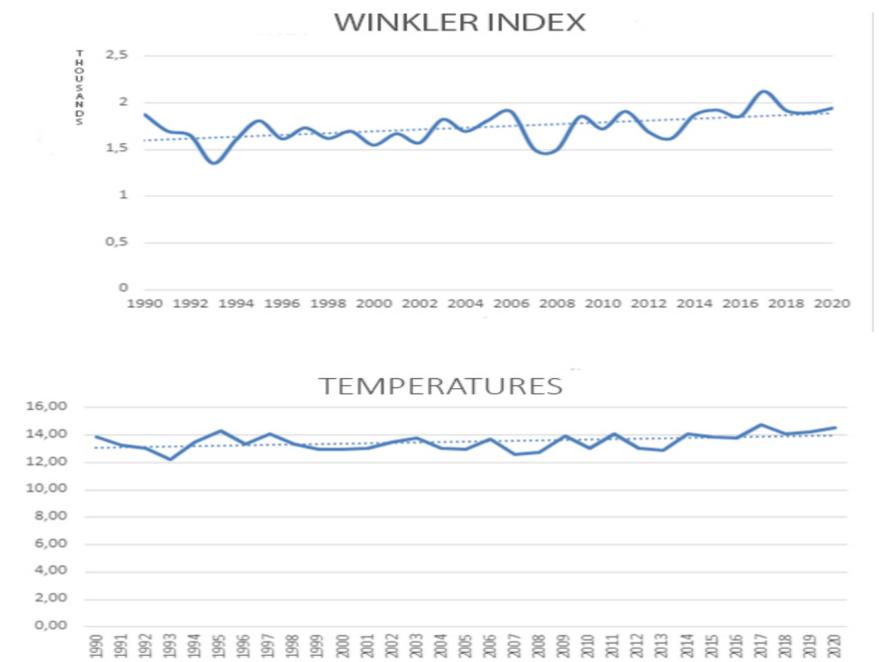


Figure 2 : Variation de l'indice de Winkler et de la température au cours des 30 dernières années

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

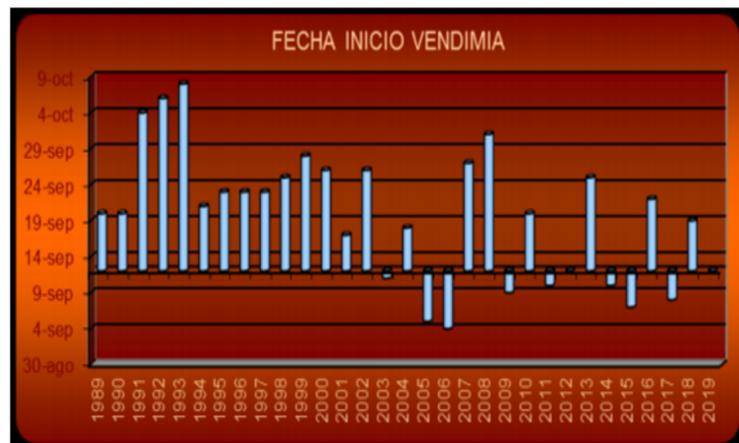


Figure 1 : Dates du début de la récolte au cours des 30 dernières années



Figure 3 : Le vin est très important à Toro

Nous devons faire prendre conscience aux gens que le changement climatique nous affecte