



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



Les sauveteurs de la planète  
IES Fernando Savater

## RESEARCH QUESTION

**Comment le changement climatique influence-t-il le comportement des oiseaux migrateurs et des animaux qui hibernent dans notre région ?**

## SUMMARY OF PROJECT

Nous vivons en Andalousie, une voie de passage et un habitat pour de nombreux oiseaux migrateurs, qui voyagent entre l'Europe et l'Afrique en fonction des saisons de l'année. Nous observons certains changements dans le comportement des oiseaux migrateurs tels que les hirondelles, qui arrivent dans la péninsule ibérique jusqu'à un mois plus tôt que d'habitude au printemps. Nous avons également lu, et nous voulons l'analyser, que ces changements sont encore plus prononcés chez les oiseaux qui vivent dans nos villes, parce que les villes agissent comme des îlots de chaleur.

Nous tenterons également d'analyser s'il y a eu des changements dans le comportement des reptiles et des amphibiens qui hibernent pendant l'hiver, par exemple en réduisant cette période d'hibernation en raison de l'augmentation des températures.

## MAIN RESULTS

Les oiseaux migrateurs ont avancé leur date d'arrivée en Espagne de plus de 10 jours. Certains reptiles ont désormais des périodes d'activité plus longues. Ces changements peuvent entraîner des modifications importantes dans les écosystèmes de ces animaux.

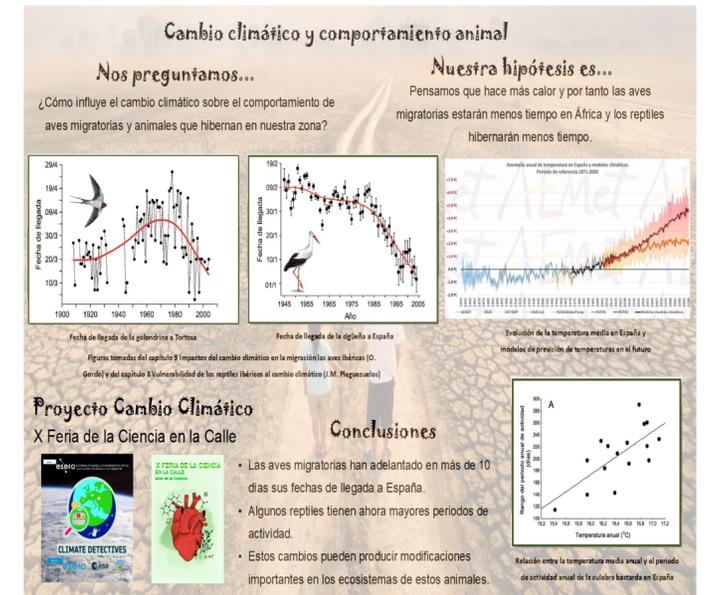


Figure 2 : Poster de notre recherche (en espagnol)

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Nous montrerons les résultats à la communauté éducative, en participant à une foire scientifique. Nous continuerons à étudier le comportement des animaux qui vivent près de notre école.

Figure 1 :

Figure 3 :