

Une journée à la Salle des Sciences du MADRILLET

avec les 31 CM1/CM2 de St Georges MOTEL et Eric Chauvin, leur enseignant



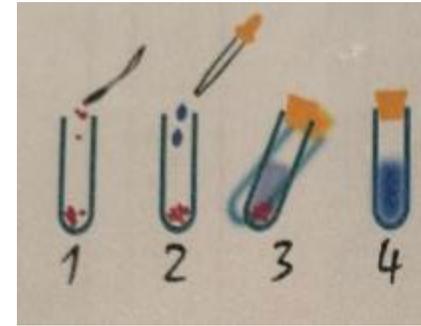


Vivre les sciences le
temps d'une journée
à l'Université ...

Rencontrer des scientifiques



Expérimenter



Dosage du calcium

Mode opératoire

- 1- Ajoute 3 mL d'eau dans le tube qui contient la murexide (réactif).
- 2- Mets un bouchon et agite en faisant attention de ne pas cogner le tube.
- 3- Lorsque tout le réactif a disparu, regarde la couleur de la solution.

Observation :

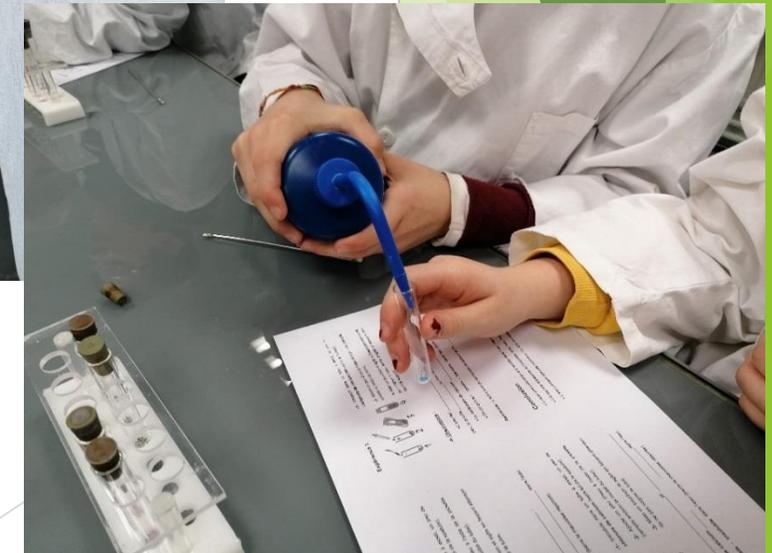
En présence de murexide une eau qui contient **très peu** de calcium prend une couleur Rose

En présence de murexide une eau qui contient **beaucoup** de calcium prend une couleur Orange (saumon)

Résultats du dosage :

eau n°1 **Saint Antonin** _____
couleur Orange _____
l'eau contient **peu – beaucoup** de calcium (barre la mauvaise réponse)

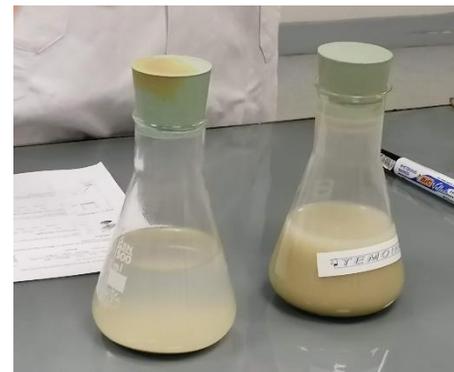
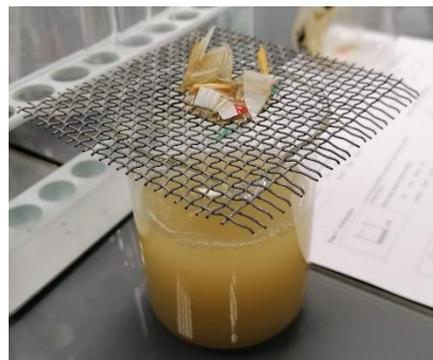
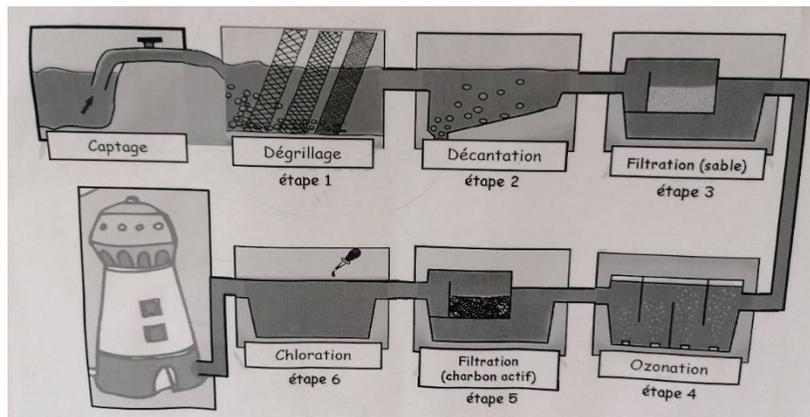
eau n°2 **Mont Roucoux** _____
couleur Rose _____
l'eau contient **peu – beaucoup** de calcium (barre la mauvaise réponse)



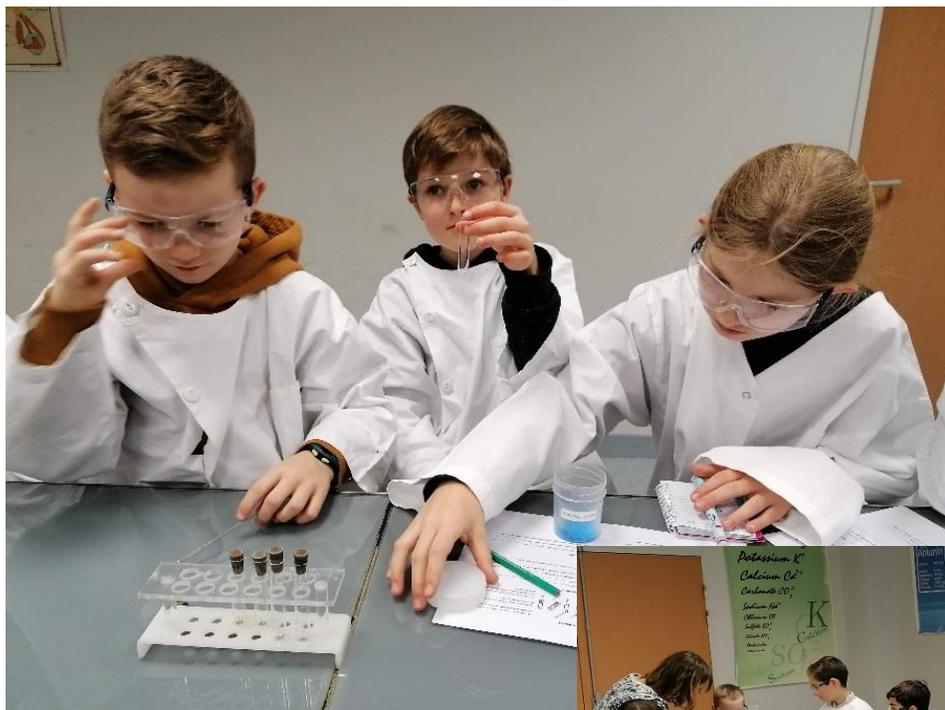
Observer



Suivre un protocole

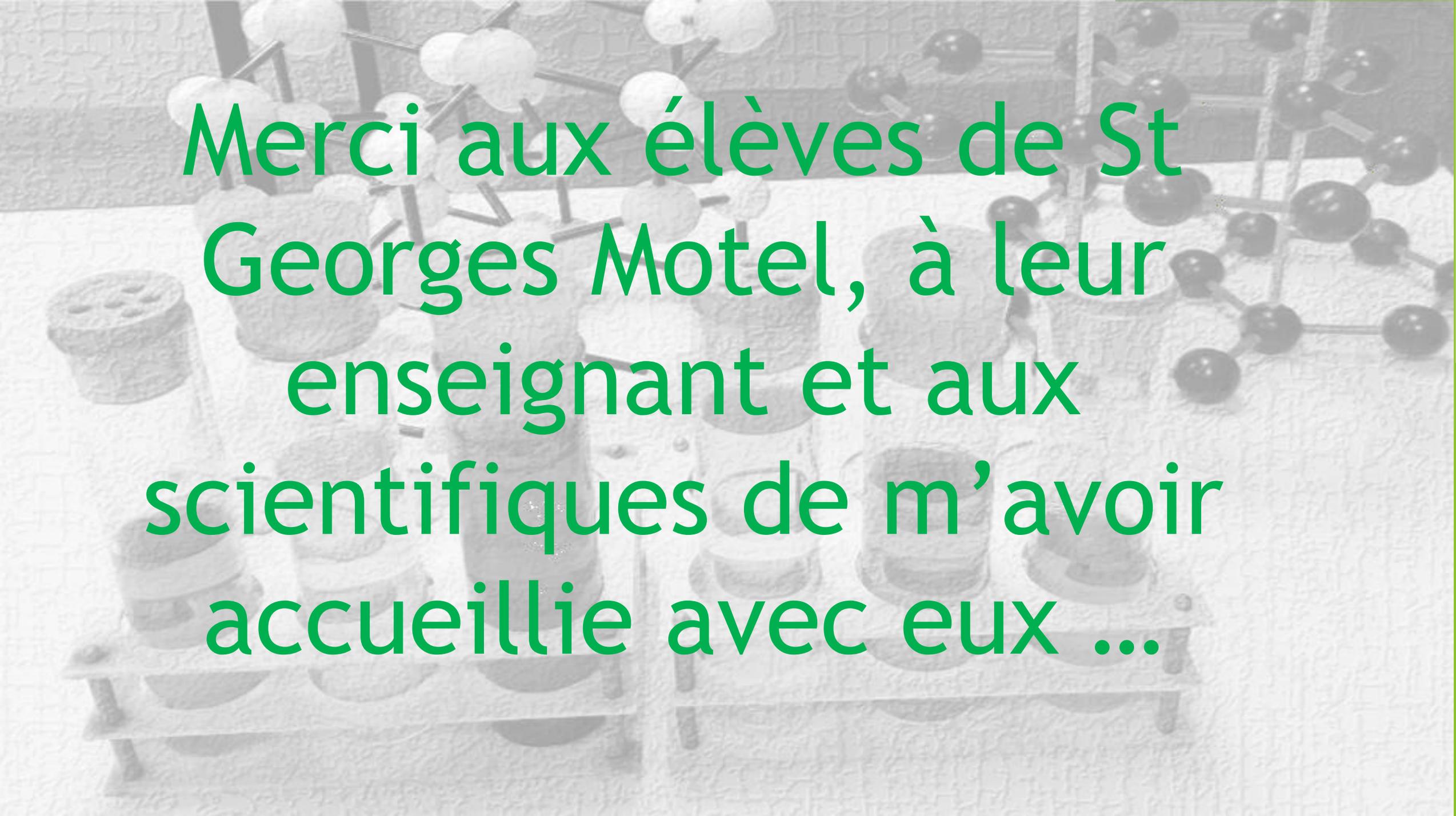


Travailler en groupes



Ecouter une conférence





Merci aux élèves de St
Georges Motel, à leur
enseignant et aux
scientifiques de m'avoir
accueillie avec eux ...