

« UN TEMPS DE CHIEN »

La situation-problème induite par la vidéo est illustrée ci-contre.



👉 J'observe et je pense que...

À l'aide de phrases simples, décrivez ce que vous voyez dans la vidéo et donnez une explication :

👉 L'hypothèse de mon équipe

Liée à la visibilité :

Liée au bruit :



➤ Résultats de nos tests

Tests liés à la visibilité (voir le document protocole de test)

Test n°1

Y-a-t-il de l'eau stagnante sur la chaussée ?

☐ Oui ☐ Non

Y-a-t-il des projections d'eau sur le véhicule ?

☐ Oui ☐ Non

Faire un schéma légendé montrant le comportement de l'eau à travers la chaussée dans le cadre ci-dessous :

Test n°2

Y-a-t-il de l'eau stagnante sur la chaussée ?

☐ Oui ☐ Non

Y-a-t-il des projections d'eau sur le véhicule ?

☐ Oui ☐ Non

Faire un schéma légendé montrant le comportement de l'eau à travers la chaussée dans le cadre ci-dessous :

Tests liés au bruit

Test n°3

Coller l'analyse de fréquence effectuée à l'aide du logiciel Audacity dans le cadre ci-dessous.

(rappel : Les unités et les échelles doivent être présentes).



Test n°4

Coller l'analyse de fréquence effectuée à l'aide du logiciel Audacity dans le cadre ci-dessous.

(Rappel : Les unités et les échelles doivent être présentes.)

➤ Nos conclusions à partir des tests

- Lequel des deux tests de visibilité offre les meilleurs résultats ? Test 1 ☐ - Test 2 ☐
Pourquoi ?.....
.....
- Comment appelle-t-on ce type d'enrobé ?.....
(voir ce lien : http://fr.wikipedia.org/wiki/Enrob%C3%A9_drainant)
- Lequel des deux tests liés au bruit correspond à cet enrobé : Test 3 ☐ - Test 4 ☐
- Reprendre les schémas réalisés dans les tests liés à la visibilité, changer le paramètre « **eau** » en paramètre « **ondes sonores** » et proposer une explication de la différence du niveau de nuisance sonore entre le test 3 et le test 4 :

Notre explication



🏠 La proposition de synthèse de notre équipe

.....

.....

.....

.....

.....

.....

🏠 La synthèse de la classe

.....

.....

.....

.....

.....

.....