

LE COR DES ALPES : BARÈME SUR 20 POINTS

Compétence	Indicateurs de réussite pour le niveau A	A	B	C	D
S'APPROPRIER Extraire l'information utile Mobiliser ses connaissances Se questionner	Utiliser l'échelle de la carte pour trouver la distance HA Repérer dans le document 2 que $\lambda = 2 \times L_C$ Choisir la bonne valeur de v_{son} étant donné qu'on est juillet mais dans les Alpes				
ANALYSER Identifier les paramètres influant sur un phénomène Organiser et exploiter ses connaissances ou les informations extraites	Démarche cohérente pour trouver P et/ou I_H Démarche cohérente trouver la fréquence du son Critère d'audibilité à 44 dB repéré sur le document 4 Mention faite des harmoniques composant le son complexe				
RÉALISER Établir des expressions littérales Effectuer une application numérique à l'aide de la calculatrice	Calculs corrects pour HA Calculs corrects pour L_H Calculs corrects la fréquence du son				
VALIDER Confronter un modèle à des résultats expérimentaux Analyser des résultats de façon critique	Son à priori inaudible car $L_H < 44$ dB Discussion sur les hypothèses de travail Discussion sur l'audibilité théorique des harmoniques du son complexe				
COMMUNIQUER	Vocabulaire adapté Utilisation correcte des connecteurs logiques Synthaxe, orthographe, grammaire Prêter attention aux chiffres significatifs et aux unités				

AIDE À L'ÉVALUATION (NOTE EN POINTS ENTIERS)

❶ Majorité de A et de B : $10 < \text{note} \leq 20$	Majorité de C et de D : $0 \leq \text{note} \leq 10$
❷ Majorité de A et aucun C ou D : $18 \leq \text{note} \leq 20$	Majorité de A : $16 \leq \text{note} \leq 20$
Uniquement des B : note = 14	Majorité de B : $10 < \text{note} \leq 14$
Uniquement des C : note = 8	Majorité de C : $4 \leq \text{note} \leq 8$
Uniquement des D : note = 0	Majorité de D : $2 \leq \text{note} \leq 4$

LA NOTE FINALE RÉSULTE DE L'ANALYSE DU PRÉSENT TABLEAU AVEC L'AIDE À LA NOTATION UTILISÉE
MAIS LA DÉCISION FINALE RELÈVE DE L'EXPERTISE DU PROFESSEUR