



ASTRO-BIEN

AGENCE DE VOYAGES INTERGALACTIQUES

PLANÉTARIUM RIO TINTO ALCAN

Un voyage dans les étoiles et l'infini spatial,
ça vous dit ?

Rendez-vous à l'agence de voyages intergalactiques
ASTRO-BIEN, basée à Montréal. Ce mauvais jeu de mot
est l'œuvre de son propriétaire Michel Vadeboncœur,
qui offre des voyages à petit prix dans l'espace
à toute personne en quête de découverte.

Embarquez dans l'aventure et explorez les merveilles
et mystères de l'Univers!



espace
pour la
vie montréal



Introduction et objectifs pédagogiques

1- Sujet :

Michel Vadeboncœur reçoit la visite de son petit neveu Naoto, un célèbre influenceur sur « instatokbook ». Décidé à explorer une nébuleuse, Naoto prend les grands moyens pour entraîner son oncle dans sa quête d'abonné.e.s et d'images saisissantes. Le propriétaire d'ASTRO-BIEN osera-t-il quitter sa boutique pour expérimenter les voyages qu'il vend habituellement à ses client.e.s ?

2- Objectifs d'ensemble :

Améliorer/développer l'écoute: la compréhension et la réflexion à partir d'un support audio, puis acquérir/affiner les stratégies d'écoute.

3- Séquence variée :

La première grille d'écoute (Lafontaine et Dumais, 2012) propose une démarche de préécoute, d'écoute et d'après-écoute à suivre avec les élèves durant la séquence d'enseignement-apprentissage. La deuxième grille de lecture et d'interprétation (Arke et Primack, 2009) propose d'aller plus loin dans la compréhension et la réflexion **du balado** en évaluant plusieurs niveaux d'acquisition des connaissances selon la Taxonomie de Bloom. Finalement, des questions sur le son proposent de travailler des compétences en littératie médiatique multimodale.

3.1- Grille d'écoute :

La première grille d'écoute devrait être réalisée en groupe avec l'aide de l'enseignant.e pour aider les élèves à comprendre le processus d'écoute. Remplir la grille d'écoute demande aux auditeurs de multiples écoutes où l'intention diffère d'une écoute à l'autre. Nous conseillons une première écoute du balado où l'attention est focalisée sur la compréhension du message oral. Les élèves doivent donc relever/visualiser les personnages et leurs actions. Lors de la deuxième écoute, les élèves doivent se concentrer sur les éléments sonores en distinguant les différents types de sons entendus. Finalement, lors de la dernière écoute, les élèves relèvent le vocabulaire nouveau pour eux.

3.2- Grille de compréhension et d'interprétation :

Après avoir écouté et rempli la grille d'écoute pour le balado de la thématique *astronomie*, les élèves doivent répondre à des questions de compréhension et d'interprétation. Les élèves répondent à ces questions de manière individuelle en ayant accès au balado. Ils doivent être capables de repérer dans le balado les éléments qui leur permettront de répondre aux questions; pour cela, ils doivent être en mesure de situer les passages pertinents dans le déroulement du balado.

3.3- Questions sur le son :

Pour aller plus loin dans la compréhension d'un balado, des questions sont proposées pour travailler les éléments sonores de celui-ci. Ces questions permettent de développer des compétences en littératie médiatique multimodale.

Grille d'écoute

 (adaptée et modifiée de Lafontaine et Dumais, 2012)

ÉCOUTE DE : LES NÉBULEUSES

Intention d'écoute :

1. Je relève/visualise les personnages et leurs actions.
2. Je distingue les différents éléments sonores.
3. J'identifie les nouveaux mots de vocabulaire.

Préécoute (avant l'écoute du balado) :

Ce que je connais du sujet

Préécoute (avant l'écoute du balado) :

Mes hypothèses par rapport à ce qui sera dit

PREMIÈRE ÉCOUTE

Personnages :

1. Narratrice
2. Michel Vadeboncoeur (M.V.)
3. Naoto (N.)

Actions des personnages :

1. N. entre dans le bureau de M.V. et lui dit qu'il finit de poster une publication sur son réseau social. Il y parle d'un gros projet.
2. Il explique à M.V. qu'il est influenceur et qu'il a 2 millions d'abonnés.
3. Il explique qu'il veut visiter une nébuleuse pour faire des photos pour son public.
4. M.V. explique ce qu'est une nébuleuse mais N. se rend compte qu'il n'a pas toutes les informations.
6. N. propose à M.V. d'aller visiter ensemble une nébuleuse et lui propose d'embarquer dans la fusée. M.V. refuse, mais N. actionne le décollage tout de même, avec M.V. avec lui.
7. N. et M.V. observent plusieurs nébuleuses et s'émerveillent.
8. N. veut prendre un selfie mais se rend compte que deux autres influenceurs ont déjà fait la même chose.
9. N. propose à M.V. de travailler avec lui, et M.V. accepte.

DEUXIÈME ÉCOUTE

Éléments sonores :

- Percussions
- Bruit d'appareil photo
- Bruit de clochette
- Bruit de bulles
- Bruit de « j'aime »
- Musique ambiante
- Bruit de ressort
- Clochettes
- Fusée qui décolle
- Identifiant sonore « avion »
- Vol de fusée
- Bruit de ballon qui gonfle
- Bruit de bulle qui éclate
- Bruit de ballon qui dégonfle

TROISIÈME ÉCOUTE

Vocabulaire nouveau :

- Nébuleuse
- Plasma
- Interstellaire
- Supernova
- Neutron
- Électromagnétique
- Disque équatorial
- Hydrogène
- Volute
- Gigantesque
- Galaxie

APRÈS L'ÉCOUTE

Je dessine ce que je retiens en lien avec l'intention d'écoute :

Grille de lecture et d'interprétation du balado

(adaptée et modifiée de Arke et Primack, 2009)

Catégorie	Code de l'item	Item(s)	Bloom
A	Rappel	Se rappeler d'éléments factuels	Connaissance
B	Objectif	Expliquer l'objectif du message	Compréhension
C	Émetteur	Identifier l'émetteur du message	Analyse
	Absent	Quels points de vue semblent absents?	Analyse
D	Technique	Comment l'émetteur attire et garde ton attention?	Analyse
E	Évaluation	Quelles attitudes ou sentiments ressens-tu après l'écoute?	Évaluation
	Inférence	Qu'est-ce que l'information suggère?	Synthèse

Questions de compréhension et d'interprétation :

1. (A) Quel est l'objectif principal de l'épisode ?

Réponse : Te permettre d'en apprendre plus sur les nébuleuses.

2. (C) Quel type de narrateur entend-t-on au tout début du balado ?

Réponse : Un narrateur omniscient.

3. (C) Quel est l'autre type de narrateur que l'on entend dans le balado ?

Réponse : Des narrateurs participants.

4. (D) Quel(s) dispositif(s) utilisé(s) dans le balado a (ont) attiré et aidé à garder ton attention durant l'écoute ?

Réponse : Éléments de réponses possibles : la musique, le rythme du discours, les éléments du discours, les sons isolés représentant des éléments du discours de la narratrice, etc.

5. (E) Comment décrirais-tu le personnage de Naoto ?

Réponse : Réponse personnelle avec explication liée aux sentiments ressentis durant l'écoute.

6. (E) Aurais-tu envie de visiter des nébuleuses ?

Réponse : Réponse personnelle.

Questions sur le son

1. Dans ce balado, certains bruits sont ajoutés aux informations mentionnées par les personnages. Complète le tableau qui suit en inscrivant les bruits entendus. Inscris ensuite les informations mentionnées par la narratrice qui sont associées à ces bruits.

Bruits entendus	Informations mentionnées par les personnages qui sont associées aux bruits entendus

Exemples de réponses possibles:

Bruits entendus	Informations mentionnées par les personnages qui sont associées aux bruits entendus
Clochette	Arrivée de N.
Fusée qui décolle	N. et M.V. partent voir les nébuleuses
Vol de fusée	N. et M.V. se déplacent entre les nébuleuses.
Bruit de ballon qui gonfle	Caractéristiques des nébuleuses du crabe et du papillon.

2. a) Quel rôle joue la musique qui a été ajoutée à ce balado ?

Réponse possible : Il s'agit de la trame sonore. On remarque parfois un changement de musique lorsque les personnages changent de sujet. Il est donc possible de croire que la musique sert à effectuer des coupures entre les différentes parties du message oral. La musique sert aussi à illustrer l'ambiance de certaines sections du balado.

b) Identifie un moment dans le balado où il est possible d'entendre de la musique et justifie pourquoi l'auteur.e a fait le choix d'inclure ce type de musique à cet endroit ?

Réponse possible : La musique ambiante lors de l'exploration des nébuleuses par N. et M.V.

Musique entendue (décris ce que tu entends)	Moment où il est possible d'entendre de la musique dans le balado (décris brièvement ce moment)	Raison pour laquelle l'auteur.e a fait le choix d'inclure ce type de musique à cet endroit
Musique ambiante	Lorsque M.V. et N. se trouvent dans les nébuleuses.	L'auteur.e a décidé d'inclure une musique ambiante illustrer la beauté des nébuleuses.

3. Identifie un indice sonore qui sert à mettre en évidence le début et la fin du balado.

Réponse : La signature sonore en percussions indiquant le nom du balado au début et le générique final.

Ces questions permettent entre autres de développer les compétences en littératie médiatique multimodales suivantes :

Compétences cognitives et affectives générales :

Décoder, comprendre et intégrer un message multimodal.

Compétences modales spécifiques :

(re)Connaître/analyser/utiliser les ressources sémiotiques propres au mode sonore.

Compétences multimodales :

(re)Connaître/analyser/appliquer la simultanéité d'utilisation des codes, des modes, des langages et leurs modalités.

Interdisciplinarité :

- Sciences et technologies
- Univers social
- Français
- Musique

Références :

Arke, E., & Primack, B. (2009). Quantifying media literacy: development, reliability, and validity of a new measure. *Educational Media International*, 46(1), 53-65.
<https://doi.org/10.1080/09523980902780958>

Lacelle, N., Boutin, J.-F. et Lebrun, M. (2017). *La littératie médiatique multimodale appliquée en contexte numérique - LMM@: outils conceptuels et didactiques*. Québec: Presses de l'Université du Québec.

Lafontaine, L., & Dumais, C. (2012). Pistes d'enseignement de la compréhension orale. *Québec français*, (164), 54-56.



Ces fiches ont été conçues en partenariat avec la Chaire en littératie médiatique multimodale (Chaire LMM), qui rassemble plus d'une dizaine de chercheurs et chercheuses en didactique des arts, de la littérature, du son et des langues, et est impliquée sur de nombreux projets de recherche au Québec et en francophonie. Le canevas de ces outils a été pensé par Martine Bordeleau, B. Ed, sous la direction de Nathalie Lacelle, PhD.