

# Episode 4

## Okanagan Nation Alliance

### ARROW GRIZZLI BEAR (KI? LAWNA?) PROJET D'AMÉLIORATION DE L'HABITAT

Addison Fosbery, Technicien principal de la faune

Yvonne Patterson, Biologiste de la faune

Sterling Peterson, Technicien de terrain et pilote de drone

**Document d'information:** GLOWS (Growing & Learning Opportunities With STEAM) offre des possibilités d'aider les jeunes de 5 à 19 ans à trouver l'inspiration sur leur éducation postsecondaire dans une variété des disciplines STEAM (Science, Technologie, Ingénierie, Art et Math). BiodiversiTV, une expérience d'apprentissage multimédia, est créé pour la Semaine de la culture scientifique, et met en valeur la biodiversité des Kootenays et des organisations qui travaillent à sa protection.

#### Objectifs:

- Expliquez le but du projet de la Okanagan Nation Alliance.
- Comprendre l'importance d'une gamme diversifiée d'habitats dans les écosystèmes dont les grizzlis ont besoin.
- Faites le lien entre les brûlures dirigées et l'augmentation des myrtilles et de l'augmentation de la production de nourriture pour les grizzlis.
- Décrivez la valeur que les grizzlis apportent aux paysages, où ils habitent, dans le contexte de la biodiversité.
- Reconnaître l'intégration des connaissances traditionnelles avec la science occidentale qui soutient le processus décisionnel de cette équipe de scientifiques.
- Comprendre comment les connaissances écologiques traditionnelles utilisées sont transmises par les peuples autochtones Syilx.
- Expliquez pourquoi l'équipe de scientifiques utilise l'imagerie par drone.
- Corréler les possibilités d'emploi d'été temporaires à temps plein pour les étudiants et les résultats d'emploi permanent à temps plein.
- Interpréter l'importance du fait que les peuples autochtones font partie de cette équipe et de ce projet.

#### Questions clés:

- Pourquoi les grizzlis ont-ils une valeur importante pour la biodiversité des paysages qu'ils habitent?
- Comment cette équipe de scientifiques utilise-t-elle la cartographie SIG (systèmes d'information Géographique)?
- Pourquoi les myrtilles sont-elles importantes pour les grizzlis à la fin de l'été?
- Qu'est-ce qu'une zone d'habitat faunique?
- Quelle est l'importance des connaissances écologiques traditionnelles dans ce projet
- Pourquoi l'ONA travaille-t-elle à protéger l'habitat du grizzli?
- Quelle valeur les images de drone apportent-elles à ce projet?

## ACTIVITÉ 1 - REGARDER L'ÉPISODE 4 DE BIODIVERSITY + RÉSUMÉ

**Matériaux:** Une copie de [la ressource Notes](#) en format papier légal (8.5 x14)

**Tâche de l'enseignant(e):** Visitez le [Site Web de KAST](#) et jouez l'épisode 4 de BiodiversiTV pour vos élèves.

**Conseil:** Demandez à vos apprenants de prendre des notes sur la feuille de notes fournie. Après la vidéo, demandez à vos élèves d'écrire un résumé de ce qu'ils ont appris de cet épisode sur la feuille de résumé fournie.

## ACTIVITÉ 2 - COMPRENDRE LE TERRITOIRE DES SYILX ET LA CARTOGRAPHIE SIG

**Matériel:** les élèves auront besoin d'un ordinateur.

**Tâche de l'enseignant(e):** Imprimez la [Déclaration Syilx et la carte du territoire](#) (ou affichez-la sur un deuxième moniteur) et distribuez-la à vos élèves.

**Activité:** À l'aide de l'outil [GmapGIS](#), cartographiez le territoire Syilx à l'aide de polygones et/ou autres outils.

## ACTIVITÉ 3 - DEVENIR PILOTE DE DRONE

Il a fallu un certain temps au Canada pour adopter des lois concernant les drones. Le Canada possède les lois sur les drones les plus strictes au monde, cela étant dit, le résultat sera des cieux les plus sûrs au monde. Source: [Drone Rush](#)

**Conseil:**

- Demandez à vos élèves de: Rechercher ce qu'il faut pour devenir pilote de drone au Canada.
- Dressez la liste des étapes clés que vous devrez suivre pour devenir pilote de drone.
- Y a-t-il une école de pilotage approuvée par Transports Canada près de chez vous?

[Commencez ici](#)

## ACTIVITÉ 4 - DISCUSSION OUVERTE

Posez les questions clés recommandées dans l'introduction pour évaluer si vos élèves ont atteint les objectifs d'apprentissage décrits pour cet épisode de BiodiversiTV

### APPLICATIONS PRÉFÉRÉES EN VEDETTE

**Facultatif - Explorez les applications ou empruntez les livres recommandés par Addison Fosbery**

**Balados en vedette:**

[Crime pays but botany Doesn't](#)

[The Meat Eater](#)