



Technicien Parcours du projet

Le rôle du Technicien est de concevoir un outil robotique doté d'un capteur et d'un moteur pour venir en aide à la forêt tropicale. Explorez le **parcours du projet** pour découvrir comment les biologistes utilisent des outils pour surveiller les animaux dans la forêt tropicale. Utilisez ce que vous apprenez pour concevoir votre outil robotique !

Vocabulaire :

Équilibre
Biologie

En danger
d'extinction

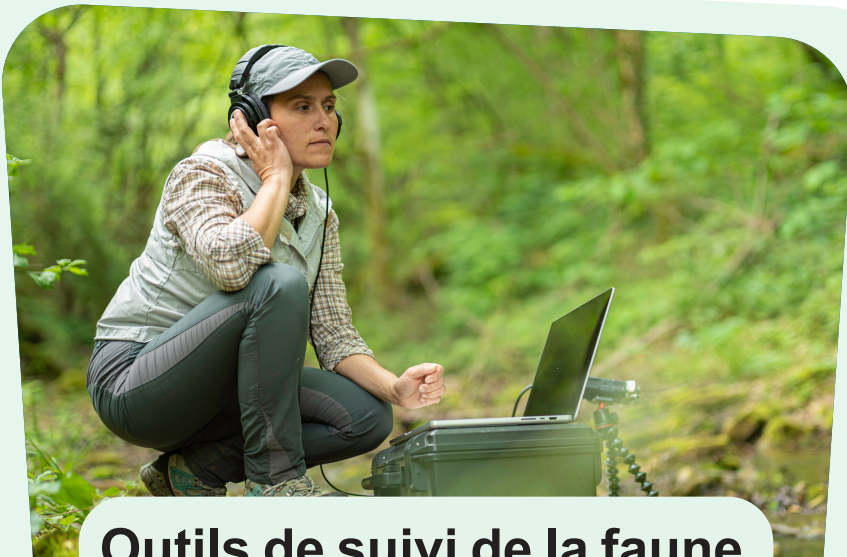
Piège
photographique
à détection de
mouvement

Enregistreurs
sonores

Rôle du Technicien / Lien avec le jeu :



À propos des équipements de surveillance



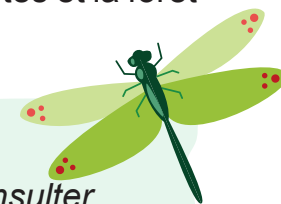
Outils de suivi de la faune

Les animaux ont besoin que leur environnement reste sain, et même de petits changements peuvent perturber l'équilibre de la forêt tropicale. Les **biologistes** de la faune sauvage étudient les animaux et leurs habitats afin de repérer les problèmes très tôt et d'aider à préserver la santé de la forêt. Ils utilisent des technologies et des outils puissants, comme **des pièges photographiques déclenchés par le mouvement** qui prennent des photos ou des vidéos au passage des animaux, ainsi que des **enregistreurs sonores** pour capturer le chant des oiseaux ou les signaux des chauves-souris.

Ces outils permettent aux scientifiques d'en apprendre davantage sur les espèces menacées et leur mode de vie sans les perturber. Les photos, les sons et les données recueillis par les biologistes sont ensuite utilisés pour comprendre comment les animaux vivent et survivent.

En étudiant la façon dont les animaux cherchent leur nourriture, élèvent leurs petits et se déplacent dans la forêt, les scientifiques peuvent identifier les espèces les plus vulnérables face aux menaces comme la chasse, la déforestation ou le changement climatique. Les biologistes, ainsi que les équipes avec lesquelles ils collaborent, trouvent des solutions pour protéger les animaux, les plantes et la forêt tropicale pour l'avenir.

Utilisez les questions de réflexion pour poursuivre vos recherches sur le parcours de projet. Vous pouvez consulter des ressources complémentaires comme des sites éducatifs fiables, des livres, des articles de presse adaptés aux élèves, des interviews vidéo d'experts ainsi que les outils mis à disposition par votre enseignant(e) ou votre coach.





Comment pourriez-vous surveiller un écosystème pour améliorer la vie des plantes et des animaux ?

Sujet	Questions de réflexion
Métiers & Professions	• Comment les biologistes de la faune sauvage aident-ils à protéger l'équilibre de l'écosystème de la forêt tropicale ? • Pourquoi le travail des biologistes est-il important pour sauver les animaux en danger d'extinction ?
Technologie	• Quels outils simples les biologistes utilisent-ils pour étudier les animaux ? • Comment un piège photographique aide-t-il les biologistes à comprendre le comportement animal sans perturber la faune ?
Impact	• Que nous apprennent les données récoltées par les biologistes sur les animaux ? • Pourquoi est-il important pour les scientifiques de comprendre l'impact de menaces, comme la chasse ou la déforestation, sur les animaux ?