

REPORTAGE PHOTO

Le reportage photo est fait par les élèves dans le cadre scolaire.

L'actualité au sens large (actualité extrascolaire, actualité de la classe ou de l'établissement, actualité locale, actualité nationale et internationale) doit figurer parmi les sujets traités dans ces productions.

Catégorie : Lycées

Nom de l'établissement : Lycée Français de Taipei

Ville – Académie : Etranger

Responsable du projet : Marie Kerdraon

Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Présentation en quelques lignes du projet et du reportage photo.

Le nombre de caractères ne doit pas excéder 800 signes (espaces compris).

Les élèves de seconde se sont rendus en voyage scolaire sur la petite île de Xiao Liu Qiu à Taiwan afin de réaliser un projet de découverte de l'environnement en novembre 2024. A cette occasion, ils ont participé à plusieurs activités sportives, scientifiques et de sensibilisation autour de la protection de cet environnement. Grâce à la rencontre d'acteurs locaux, ils ont pu découvrir les conséquences de la présence humaine sur la faune et la flore de cette région et réaliser des relevés scientifiques qui permettent d'évaluer la santé de l'écosystème de l'île.

Indications techniques sur les conditions de réalisation : Les élèves et leurs enseignants ont utilisé leurs téléphones portables personnels ainsi qu'une goPro durant le voyage scolaire. Ils ont reçu des conseils d'un photjournaliste a posteriori, en particulier sur la construction d'un reportage et du lien texte-image.

Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Les tortues, source du tourisme de l'île

Les tortues, grâce à leur rareté et leur élégance sont les principaux éléments de l'île attirant de nombreux touristes.

Cependant, cette espèce est également en voie de disparition en raison du tourisme de masse : l'île accueille en effet environ 1 million de touristes par an.



Arthur Cordier – Xiao Liu Qiu
26 novembre 2024

Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Le bateau et la tortue : une confrontation entre l'humain et la nature

Aujourd'hui, les tortues sont tellement habituées aux bateaux de pêche et aux infrastructures humaines qu'elles se rapprochent d'eux sans prendre conscience du danger de cet appareil. Pourtant, si ce bateau de pêche est inoffensif, les ferrys aux hélices tranchantes ne le sont pas, d'autant plus que leurs aller-retours sont incessants, risquant la vie de ces animaux.

Annie Lo – XiaoLiuQiu
26 Novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

L'apnée

L'apnée est un sport consistant à retenir sa respiration et ainsi aller sous l'eau, ou pas. La découverte de la discipline par la classe fut assez positive, les élèves furent très satisfaits de leurs performances malgré le froid.



Fanny Arbogast – Xiao Liu Xiu
26 novembre 2024

Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Des poissons papillons

Les poissons papillons possèdent un statut d'espèce bio-indicatrice. Par exemple, leur nombre est corrélé à la santé des coraux. Lors du voyage à Xiao Liu Qiu, nous avons observé qu'il n'existait pas une forte densité de population, ce qui reflète un mauvais état de santé du récif. Nous faisons aujourd'hui face à un écosystème modifié par l'homme qui a complètement changé sa composition.

Louis Divisia – Xiao Liu Qiu
27 novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Observations des poissons papillons

Exploration sous-marine à Xiao Liu Qiu : des élèves en mission d'observation des poissons-papillons. Par groupe de trois, deux élèves repèrent et pointent les poissons-papillons remarquables, tandis que le troisième les dessine en capturant leurs caractéristiques uniques pour une identification précise (ex. : les poissons-papillons du genre Chaetodon).

Louis Divisia – Xiao Liu Qiu
27 Novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Oursin des roches

Oursin de couleur blanche prise dans la zone intertidale de Xiao Liu Qiu entre des rochers dans la zone non protégée. Les oursins sont l'espèce la plus présente dans la zone intertidale. Les oursins, principalement herbivores, broutent les algues sur les récifs coralliens, empêchant leur envahissement. Ils partagent les ressources avec d'autres herbivores comme les cowries et peuvent devenir des proies pour des prédateurs comme les étoiles de mer.

Louis Divisia - Xiao Liu Qiu
26 novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Under the rope

Groupe d'oursin à la limite de la zone intertidale, l'espace entre la marée haute et de la marée basse. Cette corde représente la séparation entre l'espace protégé et celui visité ce qui crée deux écosystème bien différent entre un riche d'une faune et une flore marine développé et l'autre détruit par le passage incessant de l'être humain.

Thomas Lardy – Xiao Liu Qiu
26 novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

L'altération de cet écosystème unique :
les coraux

Les coraux ressemblent à des plantes mais ce sont en fait des petits animaux appelés polypes dans lesquels se trouvent des zooxanthelles dont le squelette est fait de calcaire. Depuis 2009, 14% des coraux dans le monde ont disparu. En effet, ceux-ci sont altérés par le tourisme de masse car les touristes ne sont pas assez sensibilisés et en se baignant, écrasent les coraux, entraînant leur mort.

Arthur Cordier– Xiao Liu Qiu
26 novembre 2024

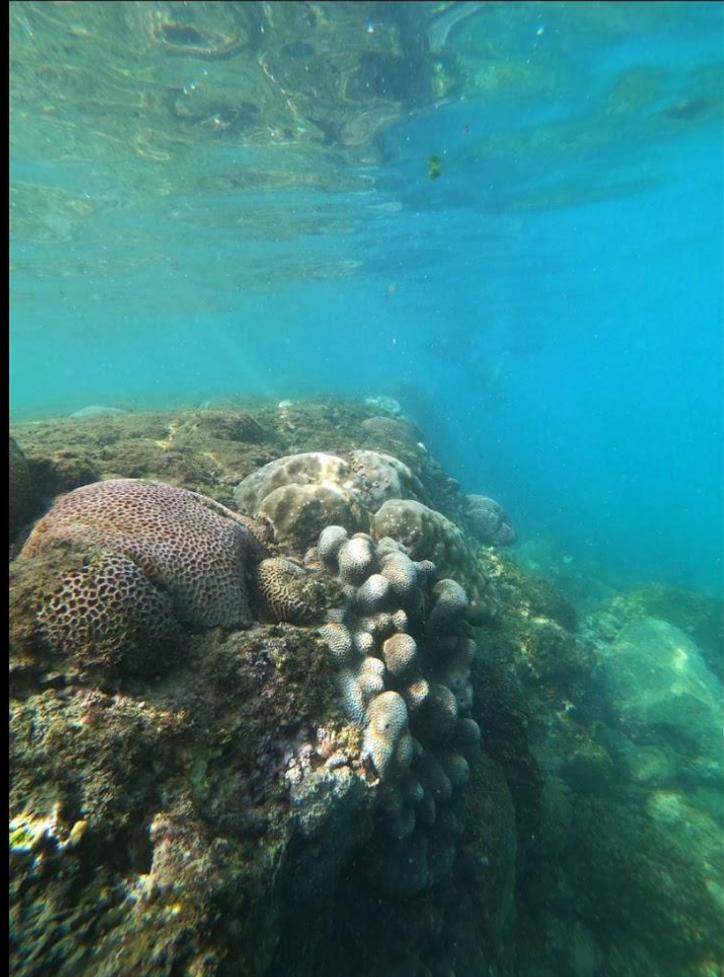


Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Paysage sous-marin d'une île corallienne

L'étude des coraux s'est effectuée directement sur le terrain. Elle s'est concentrée notamment sur les couleurs des coraux rencontrés, les types (boulder, branching, soft et plate) ainsi que la fréquence de ces derniers. Sur la photo par exemple, nous voyons essentiellement des boulders.

Guillaume Jourcin– Xiao Liu Qiu
27 Novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

L'étude des coraux

Les élèves ont recensé la couleur des coraux de l'île dans le cadre d'une étude de type sciences participatives avec Coral Watch pour étudier la santé des coraux. Les coraux sur l'île étaient très clairs et, après une comparaison avec les résultats des classes de seconde des années précédentes, ils ont remarqué une dégradation dans la santé du récif en raison du blanchiment des coraux.

Guillaume Jourcin – Xiao Liu Qiu
27 Novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Un protocole scientifique

Nans Bujan, océanographe physique explique aux élèves le système d'étude et de comptage des microplastiques sur la plage. A l'aide d'un cadre d'un m² et de coordonnées au sein de ce cadre, les élèves prélèvent 10 cm³ par groupe de sable pour compter les microplastiques de la plage.

Marie Kerdraon - Xiao Liu Qiu
29 novembre 2024



Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

Le sable et le plastique

Des élèves de la classe et un élève de l'école élémentaire de Xiao Liu Qiu suivent le protocole de comptage des microplastiques. Ils ramassent du sable à une coordonnée précise de leur zone, qu'ils étudieront avec d'autres échantillons.



Marie Kerdraon – Xiao liu Qiu
29 novembre 2024

Xiao Liuqiu, trésor menacé : Agir pour sa biodiversité marine

L'arrière de la plage : une prison de déchets

Les déchets plus légers, tel le polystyrène, entraînés par le vent, se retrouvent emprisonnés dans la végétation à l'arrière de la plage. Ils sont invisibles à l'œil nu et nécessitent une exploration plus profonde pour pouvoir les ramasser.



Fanny Arbogast– Xiao Liu Qiu
29 novembre 2024