



## Reportage photo



# Prix du reportage photo VUES DE CHEZ NOUS avec **imageSingulières**

Rappel : ce reportage ne doit pas comprendre plus de 15 photos

Catégorie : Ecoles      Collèges      Lycées      Autres établissements

Niveau de la classe, le cas échéant : 3ème

Nom de l'établissement : Collège de Ouegoa

Ville – Académie : Ouegoa – Nouvelle-Calédonie

Nom et prénom du responsable du projet : STIQUEL Sandra et PETIT Priska

Mail de contact : sstiquel1@ac-noumea.nc

Noms et Prénoms des élèves reporters : Bouteille Kélya, Camoui Bélivane, Foord Maerey, Gomen Tatiana, Martin Eva, Song Corélia.

## L'ENDEMISME EN NOUVELLE-CALEDONIE

La Nouvelle-Calédonie, de par son histoire géologique particulière, possède des sols atypiques qui font de cette petite île un lieu extrêmement riche en biodiversité (3<sup>ème</sup> rang mondial). Cela nous a conduit à travailler sur l'endémisme, c'est-à-dire sur les espèces animales et végétales qui n'existent que sur notre « Caillou » (surnom donné à notre île).

Grâce à M. Fleurot, guide du sentier botanique de l'association ASPMHNC du vieux village, nous avons pu découvrir les merveilles du maquis minier de Tiebaghi. Puis nous nous sommes aventurées, avec nos professeurs, dans la forêt humide du col d'Amos près de notre collège, à la recherche d'une plante micro-endémique, c'est-à-dire qui ne pousse qu'à cet endroit. Enfin lors de nos vacances nous sommes allées à la rencontre d'animaux emblématiques.

Indications techniques sur les conditions de réalisation : Nous avons utilisé un ipad et un appareil photo du collège, ainsi que certains de nos téléphones portables.

## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Tiebaghi et son incroyable biodiversité

Le maquis minier a une superficie de 4500 km<sup>2</sup> qui représente un quart de la surface du territoire. Le massif de Tiebaghi, que l'on peut traduire par la montagne du tonnerre, a une superficie de 85 km<sup>2</sup>. Il a un taux d'endémisme qui approche de 90% ! Ce massif est constitué de roches, qui, sous l'action du climat chaud et humide, ont subi une transformation : la latérisation.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Le maquis minier et son sol

La latérisation produit ces sols rouges caractéristiques du maquis minier. Ils sont composés d'une fine couche de terre peu fertile et très toxique donc peu favorable à la croissance des plantes. En effet, ils sont carencés en certains éléments nutritifs majeurs et anormalement riches en éléments toxiques, notamment en métaux tels que nickel, fer, chrome, cobalt...



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Thiollierea Papineaui

Le premier arbuste que nous vous présentons est micro-endémique de la région de Tiébaghi. Il a été découvert récemment et décrit et nommé en 2021 par Monsieur Fleurot et Monsieur Barrabé, en hommage à Monsieur Papineau, un passionné de botanique, ancien responsable de la biodiversité à l'ASPMHNC.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### *Virotia Angustifolia*

Cet arbuste peut atteindre 4 mètres de haut et ses inflorescences roses mesurent environ 20cm.

Cette espèce est micro-endémique du massif de Tiebaghi . Malgré le programme de conservation, elle est en voie de disparition, classée en danger critique d'extinction.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### *Litsea racemiflora*

Souvent, on passe à côté des choses sans y prêter attention et pourtant elles peuvent être des trésors sans en avoir l'air. C'est le cas de cet arbre protégé par un grillage qui est actuellement le seul individu de son espèce recensé sur Terre !



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### *Grevillea exul*

Elle appartient à une famille de plantes dont la plupart des espèces font des inflorescences en forme de « brosse à bouteille » comme on dit chez nous, et qui se développent essentiellement sur des sols miniers. Elles sont toutes endémiques et ont une répartition assez large sur la Nouvelle-Calédonie.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Une fougère exceptionnelle

Bien que la fougère arborescente soit commune, elle est endémique et protégée. Elle pousse dans les forêts humides où elle peut dépasser 20 mètres de hauteur.

Celle sur la photo est une exception car c'est la seule qui pousse sur un maquis minier.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### *Bocquillonia castaneifolia*

Arbrisseau micro-endémique du massif de Tiébaghi, il est sur liste rouge en danger critique d'extinction. Il a la particularité d'avoir des jeunes feuilles très colorées qui verdissent avec le temps. Cette plante est de petite taille, comme souvent sur maquis minier mais elle a une « cousine » bien plus grande qui pousse en milieu humide, découvrez-la sur la photographie suivante...



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Bocquillonia Corneri

Cette plante est micro-endémique de la forêt humide du col d'Amos, située à seulement 6 kms de notre collège. Elle est en bordure d'un creek dans lequel nous venons parfois nous baigner et pourtant nous ne l'avons jamais remarquée ! Contrairement à sa « cousine » de Tiebaghi, elle est grande avec des feuilles pouvant atteindre 1 mètre de long (sur la photographie, les feuilles mesurent 80 cm).



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Les fleurs de *Bocquillonia* *Corneri*

Une autre particularité de *Bocquillonia* *Corneri*, c'est que c'est une plante cauliflore, c'est-à-dire dont les fleurs poussent directement sur le tronc. Dans ce cas, ce sont de petites fleurs regroupées en inflorescences de 1 à 2 cm.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### *Barringtonia integrifolia*

Voici un autre exemple de plante endémique que l'on retrouve en forêt humide sempervirente qui contient 82% d'espèces endémiques. Cette angiosperme a la particularité d'avoir de longues inflorescences pendantes qui peuvent atteindre un mètre de long.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Des animaux emblématiques

Les animaux endémiques sont souvent utilisés comme emblème. C'est le cas du nautilus (*Nautilus Macromphalus*), ce «fossile vivant», devenu logo officiel du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie. Tout comme le cagou stylisé sur le drapeau des sportifs calédoniens, le corbeau calédonien connu mondialement des scientifiques et le tricot rayé, effigie d'une marque locale.



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Rhynochetos jubatus : le cagou

Le cagou est un oiseau endémique en voie de disparition. On le trouve dorénavant dans des zones de forêt protégées en province sud. Il se nourrit de vers, d'insectes, de iules, de petits escargots... Incapable de voler, il est vulnérable aux prédateurs. Tout comme ses œufs qui sont pondus dans un nid à même le sol (un seul œuf par couple par an).



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### Corvus moneduloide et son intelligence

Le corbeau calédonien ressemble au corbeau européen, mais est bien une espèce endémique et protégée.

Grâce à son intelligence, il est capable de fabriquer des outils, comme un hameçon à l'aide d'une feuille de pandanus, et de les utiliser pour se nourrir. C'est un des rares oiseaux à être latéralisés. Ses cris caractéristiques alertent toute la zone sur votre présence. Il n'est pas toujours apprécié des chasseurs qui se font repérer rapidement !



## L'endémisme en Nouvelle-Calédonie

### *Laticauda saintgironsi* : le tricot rayé jaune

Rencontré pendant les vacances, ce serpent endémique rayé noir et jaune peut mesurer jusqu'à 1m30. Il vit à la fois en mer et sur terre. Il se nourrit en mer au niveau des récifs coralliens et il revient à terre pour digérer, se reposer, muer et se reproduire.

Cet animal a un venin mortel, mais pas de panique, les accidents sont extrêmement rares car il est peu agressif.

