

EN COURS DE VALIDATION- NON DIFFUSABLE NON UTILISABLE

Proposition d'activité en prolongement de la visite de l'exposition « Tromelin, l'île des esclaves oubliés » au musée Stella Matutina.

Niveau : 6^{ème}

Partie du programme concernée : Partie transversale : diversité, parentés et unité des êtres vivants

Connaissances : La diversité des espèces est à la base de la biodiversité.

Capacités déclinées dans une situation d'apprentissage : Observer, recenser et organiser l'information utile afin de déterminer un organisme vivant à partir d'une clé de détermination.

Remarque : L'identification d'une espèce se base sur l'observation de caractères distinctifs, que l'on peut hiérarchiser selon une clé de détermination. C'est un outil pratique qui ne constitue pas une explication en lien avec la théorie de l'évolution. Les clés n'utilisent pas forcément d'attributs ; critères définis par les scientifiques qui permettent de situer les êtres vivants dans la classification actuelle.

Dans le cas d'une visite de l'exposition. Activité n°1 (lors de la visite)

On recherche ce que mangeaient les esclaves sur l'île Tromelin.

A l'aide des informations trouvées dans la partie de l'exposition « Manger et boire », complète le texte suivant

Lors des fouilles, les archéologues ont trouvé dans le sol à proximité de la pièce qui servait de cuisine les restes d'os suivants :

-
-

Ils ont également retrouvés des parties de carapace appelées..... qui appartiennent à l'espèce.....

Les archéologues en ont donc déduit que les esclaves se nourrissaient au moins des 2 espèces animales suivantes

-
-

EN COURS DE VALIDATION- NON DIFFUSABLE NON UTILISABLE

Dans le cas d'une visite de l'exposition. Activité n°2 (post visite)

On sait que des espèces animales peuvent disparaître en lien avec l'influence de l'Homme. A la Réunion, c'est par exemple ce que l'on suppose pour le solitaire (ou ibis) de La Réunion (*Threskiornis solitarius*), un oiseau qui ressemblait au dronte de Maurice (plus communément appelé dodo).

Les esclaves sont restés 15 ans sur Tromelin où ils consommaient notamment la sterne fuligineuse, qui nichait sur l'île.

On se demande si, après leur passage, la sterne fuligineuse est toujours présente.

Voici les photographies des oiseaux rencontrés sur l'île Tromelin lors d'un tour de l'île réalisé en Octobre 2015.



Photographie: Christelle Malet Pichon

Oiseau 1



Crédit photographie: TAAF

Oiseau 2



Photographie: Christelle Malet Pichon

Oiseau 3



Oiseau 4

Christelle MALET PICHON
Professeur relais Terres australes et antarctiques françaises (TAAF)
Christelle.malet@ac-reunion.fr
Mars 2016

EN COURS DE VALIDATION- NON DIFFUSABLE NON UTILISABLE

[Sans visite de l'exposition, les deux pages précédentes sont à remplacer par cette page :](#)

En 1760, un navire transportant illégalement des esclaves fait naufrage sur l'île déserte de Tromelin. Petit îlot de 1,5 km de long et 800 m de large, couverte de sable et de petits végétaux.

Les marins survivants ont réussi à quitter l'île, abandonnant les esclaves, qui réussirent à y survivre pendant 15 ans avant d'être secourus.

Des fouilles ont découvert des restes d'os d'un oiseau qu'ils consommaient : la sterne fuligineuse. On sait que des espèces animales peuvent disparaître en lien avec l'influence de l'Homme.

On se demande si, après le passage des esclaves, la sterne fuligineuse est toujours présente.

Voici les photographies des oiseaux rencontrés sur l'île Tromelin lors d'un tour de l'île réalisé en Octobre 2015.

EN COURS DE VALIDATION- NON DIFFUSABLE NON UTILISABLE



Photographie: Christelle Malet Pichon

Oiseau 1



Crédit photographie: TAAF

Oiseau 2



Photographie: Christelle Malet Pichon

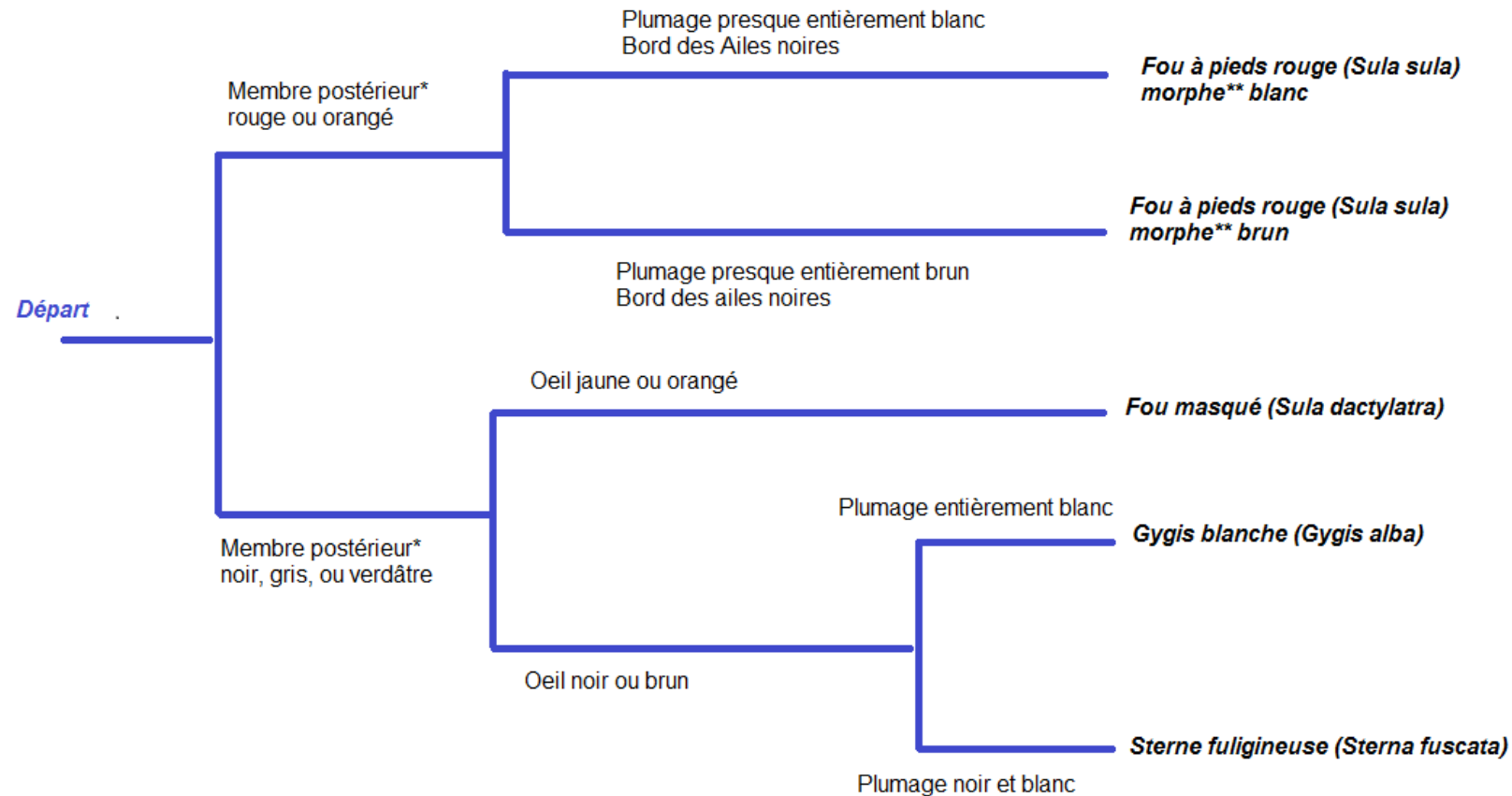
Oiseau 3



Oiseau 4

Clé de détermination de 5 espèces d'oiseaux marins tropicaux

EN COURS DE VALIDATION- NON DIFFUSABLE NON UTILISABLE



*Membre= patte formée d'un squelette interne d'os. Il est qualifié d'antérieur quand il est du côté de la bouche, et postérieur quand il est du côté de l'anus.

** Morphe= groupe d'individus d'une espèce dont l'apparence peut varier par rapport à un autre groupe de la même espèce.

EN COURS DE VALIDATION- NON DIFFUSABLE NON UTILISABLE

Consignes possible n°1

1. Identifie chaque oiseau observé en Octobre 2015 sur Tromelin.
2. Grâce à ta réponse précédente, rédige une phrase de conclusion qui dit quand la sterne fuligineuse était présente sur Tromelin.

Consigne possible n°2

A l'aide de la clé de détermination et des photographies, détermine si, en Octobre 2015, la sterne fuligineuse est toujours présente sur Tromelin

Correction

Activité n°1 post visite

On recherche ce que mangeaient les esclaves sur l'île Tromelin.

A l'aide des informations trouvées dans la partie de l'exposition « Manger et boire », complète le texte suivant

Lors des fouilles, les archéologues ont trouvé dans le sol à proximité de la pièce qui servait de cuisine les restes d'os suivants :

-**humérus de sterne fuligineuse**.....
-**radius de tortue verte**.....

Ils ont également retrouvés des parties de carapace appelées.....**plaques pleurales**..... qui appartiennent à l'espèce.....tortue verte.....

Les archéologues en ont donc déduit que les esclaves se nourrissaient au moins des 2 espèces animales suivantes

-La tortue verte.....
-La sterne fuligineuse.....

Activité n°2 post visite et activité sans visite

1. Identifie chaque oiseau observé en Octobre 2015 sur Tromelin.
Oiseau 1 : Fou à pieds rouges, morphe blanc. Oiseau 2 : Fou masqué. Oiseau 3 : Fou à pieds rouges, morphe brun. Oiseau 4 : Gygis blanche
2. Grâce à ta réponse précédente, rédige une phrase de conclusion qui dit quand la sterne fuligineuse était présente sur Tromelin.

La sterne fuligineuse était présente à Tromelin lorsqu'il y avait les esclaves, mais n'est plus présente en Octobre 2015.

Remarque : nous pouvons revenir à l'oral sur l'introduction de l'activité : le fait que la présence des esclaves soit responsable de l'arrêt de la nidification de la sterne fuligineuse est une hypothèse, certes intéressante, mais qui n'est appuyée par aucun fait.