

ÉCHOS D'ESCALE

LA MALLE À SOUVENIRS DE TARA

LIEU
DE L'ESCALE

TYPE
AGE

L'OBJET
DE L'ESCALE

LA PROBLÉMATIQUE
DE L'ESCALE

LES THÉMATIQUES
DE L'ESCALE

MOTS
CLÉS

GALAPÀGOS *Equateur*

ACTIVITÉS

11-15 ANS

UN POSTER DE PINSONS

Quels sont les dangers auxquels doit faire face la biodiversité des Galapagos ?



BIODIVERSITÉ UNIQUE - DARWIN - TOURISME - PRESSION ANTHROPIQUE



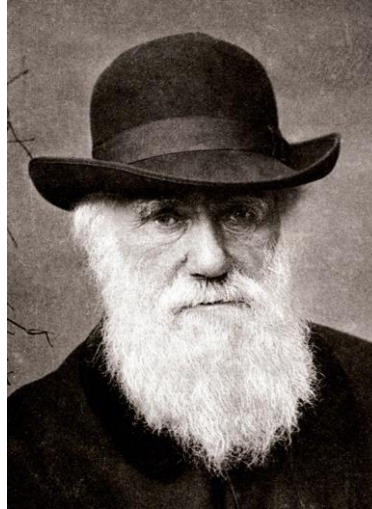
EXPEDITIONS
FONDATION

taraexpeditions.org



ACTIVITE 2 : Charles Darwin et la théorie de l'évolution

Document 1 : Charles Darwin en 1881



Source : Wikipédia

A partir de tes recherches, complète les informations sur Charles Darwin.

1 - Date de naissance et de décès :

.....

2 - Nationalité :

.....

3 - Domaine d'activité :

.....

4 - Voyage au cours duquel Darwin fit ses explorations sur les Îles Galápagos :

.....

5 - Date de départ et date d'arrivée du voyage :

.....

6 - Théorie développée par Darwin à son retour :

.....

.....

.....

.....

ACTIVITE 3 : les défis actuels des îles Galápagos

Document 1 : les problèmes écologiques des îles Galápagos

Les îles Galápagos sont un territoire protégé et font partie du patrimoine mondial de l'UNESCO. La situation initiale était celle d'une isolation extraordinaire : les animaux des îles Galápagos ont donc évolué de telle sorte qu'on ne retrouve nul part ailleurs ces espèces uniques. De fait, cet archipel contient « un monde en soi ». Les espèces animales et végétales ont dû s'adapter à la présence d'éruptions volcaniques. Les îles Galápagos sont donc un exemple concret de l'évolution, ce qui en a fait un lieu adéquat pour les observations de Darwin. Mais une nouvelle espèce a migré vers ces îles. En effet, en 1535, les Espagnols découvrent les Galápagos. Déjà, aux XVI^{ème} et XVII^{ème} siècles, l'île servait de repère aux pirates. Mais depuis plusieurs années, le nombre d'habitants augmente de façon exponentielle à cause du tourisme et de l'emploi qu'il génère. Dans les années 1990, il y avait environ 3000 personnes et selon le dernier recensement, la population locale représentait en 2010 plus de 25000 personnes. Le tourisme entraîne plus d'émissions polluantes à cause des véhicules motorisés, de la consommation d'énergie et la production de déchets. Ces nouvelles habitudes sont néfastes pour les animaux et la végétation des îles Galápagos. Viennent s'ajouter à cela la contrebande et la fabrication de « souvenirs » qui menacent l'équilibre naturel. Par ailleurs, des espèces invasives introduites par l'Homme (animales ou végétales), telles que le murier pour la flore ou les chèvres pour la faune, menacent l'équilibre naturel de l'archipel. Le projet Isabela a pour but l'éradication des chèvres de l'île du même nom. Ces dernières, introduites sur les îles par les premiers marins, détruisent les forêts pour en faire des pâturages arides, un véritable désastre écologique pour les herbivores comme les tortues et les iguanes.

(Source : texte modifié de <http://whc.unesco.org>)

L'activité 3 en questions

1 - Quelle est la situation de départ pour cet archipel ?

2 - Est-ce un lieu facile à vivre, permettant à des espèces de se développer ?

3 - Pourquoi peut-on imaginer que ces îles sont un lieu particulier pour l'observation ?

4 - Quel bouleversement est en train de connaître cet archipel ?

5 - Qu'est-ce qui est le plus dangereux pour cet archipel ?

6 - Quelles raisons sont mises en avant dans le texte ?

Cause principale :		
-----	-----	-----
-----	-----	-----
-----	-----	-----

7 - Pourquoi est-ce dangereux ?
