

Le développement durable et les chauves-souris

Au Portugal, l'aménagement de la péninsule de Troia prend soin de la biodiversité.

Le développement durable ?

En cherchant la définition de développement durable, on a trouvé ceci: «Le développement durable est une nouvelle conception de l'intérêt public, appliqué à la croissance économique et reconsidéré à l'échelle mondiale afin de prendre en compte les aspects écologiques généraux d'une planète globalisée». On n'a pas compris. On a décidé de fabriquer notre propre définition. Voilà le résultat:

«Pendant longtemps, les hommes ont géré la planète sans prêter attention à son FRAGILE ÉQUILIBRE. On a POLLUÉ l'air, l'eau, le sol et SUREXPLOITÉ LES RESSOURCES: forêts, matières premières, énergies fossiles...

Le développement durable signifie que les hommes s'engagent à préserver la planète.

Les vérités les plus importantes:

-La conservation de la nature est essentielle pour l'existence prolongée de l'humanité.

-La nature n'a pas besoin de nous, mais nous avons besoin de la nature.

-Construire un futur pour l'humanité en utilisant les ressources naturelles d'une façon soutenable et ainsi conserver notre biodiversité. Le développement durable, ce n'est pas un style de vie, ce n'est pas une option culturelle, mais c'est la seule forme de garantir l'existence de notre planète.».

La biodiversité à Troia ?

À Troia, les chauves-souris, comme leurs proies, les moustiques des marécages du littoral, vont apparaître dans le cadre de la biodiversité.

Les chauves-souris sont les seuls mammifères à pouvoir voler. Ce sont des animaux à sang chaud qui allaitent leurs petits.

À Troia on peut trouver 3 espèces insectivores:

-Eptesicus serotinus (Sérotine commune)

-Pipistrellus pipistrellus (Pipistrelle commune/chauve-souris naine)

-Tadarida Teniotis (Molosse de Cestoni/chauve-souris à longue queue)

Le tourisme à Troia ?

Troia est une immense péninsule de sable fin barrant l'estuaire du Sado, bordée de dunes et couverte de pins, très appréciée des touristes portugais et étrangers. Aujourd'hui, il y a un grand complexe touristique avec des hôtels, des terrains de golf, des villas, des piscines. L'accès se fait par le ferry ou par une route plus au sud. À Troia se trouvent également les ruines d'une cité romaine fondée fin du I^{er} siècle avant J.-C. Il y a des vestiges de tombeaux, des ruines de temples et d'un temple décoré de fresques.

Le tourisme et la biodiversité ?

Les chauves-souris insectivores consomment chaque nuit de 30% à 50% du poids de leur corps en insectes. Ces animaux émettent des ultrasons qui leur permettent de repérer leurs proies dans l'obscurité. Elles les attrapent à l'aide de la membrane attachée à leurs ailes ou à leur queue, puis les saisissent avec leurs mâchoires. Une des questions que l'on s'est posée, est qu'elles sont les caractéristiques présentes à Troia, pour y assurer le maintien des chauves-souris.

Les monts d'Arrábida, sur l'autre rive du Sado, présentent des falaises calcaires avec beaucoup de fentes, habitées par ces mammifères volants. À Troia elles ont trouvé ces mêmes conditions. Comme elles volent à grande vitesse, en quelques minutes elles traversent l'estuaire du Sado. Tantôt elles dorment à Arrábida, tantôt elles dorment à Troia.

Des chauves-souris ont été trouvées dans deux tours inachevées que le projet de reconversion prévoyait de détruire. L'une des tours abritait ces animaux. Il fut nécessaire de construire un abri alternatif pour conserver les chauves-souris.

Ainsi a été construit, à Troia, un abri à chauves-souris, pour préserver la biodiversité de ces petits animaux en voie de disparition.

Une autre question très intéressante est où les chauves-souris vont-elles chercher les insectes nécessaires pour satisfaire leur énorme appétit. C'est là que les moustiques des marécages du littoral prennent de l'importance.

Caldeira est une zone de Troia abondante en moustiques. Les touristes, à Troia, se plaignent des moustiques pendant la saison balnéaire. Or, les chauves-souris éliminent une grande partie de ses moustiques.

Elèves : Bárbara Bairrão Ruivo et Bruno Branco, classe de 4^ª

Tuteur: Anita Brisse, professeur d'IDD.

Établissement scolaire: Lycée Français Charles Lepierre de Lisbonne, Portugal



Elèves: Bárbara Bairrão Ruivo et Bruno Branco.



L'abri des chauves-souris à Troia.