

## Activité 4 : Influence des conditions du milieu sur la reproduction



**Compétence :** Extraire les informations utiles des documents.  
Communiquer à l'écrit.



**Problématique :** Comment les conditions du milieu influencent-elles la reproduction ?

### Consigne :



**Découvrir** les documents et répondre aux questions qui sont sur la deuxième page de l'activité



Le massif de  
la Roche  
Écrite

**Doc. 1 :** L'Échenilleux à La Réunion ou Tuit-Tuit, est un oiseau de la famille des passereaux, ne vivant que sur une petite partie de l'île (le massif de la Roche Écrite).

Il est en **danger critique d'extinction**.

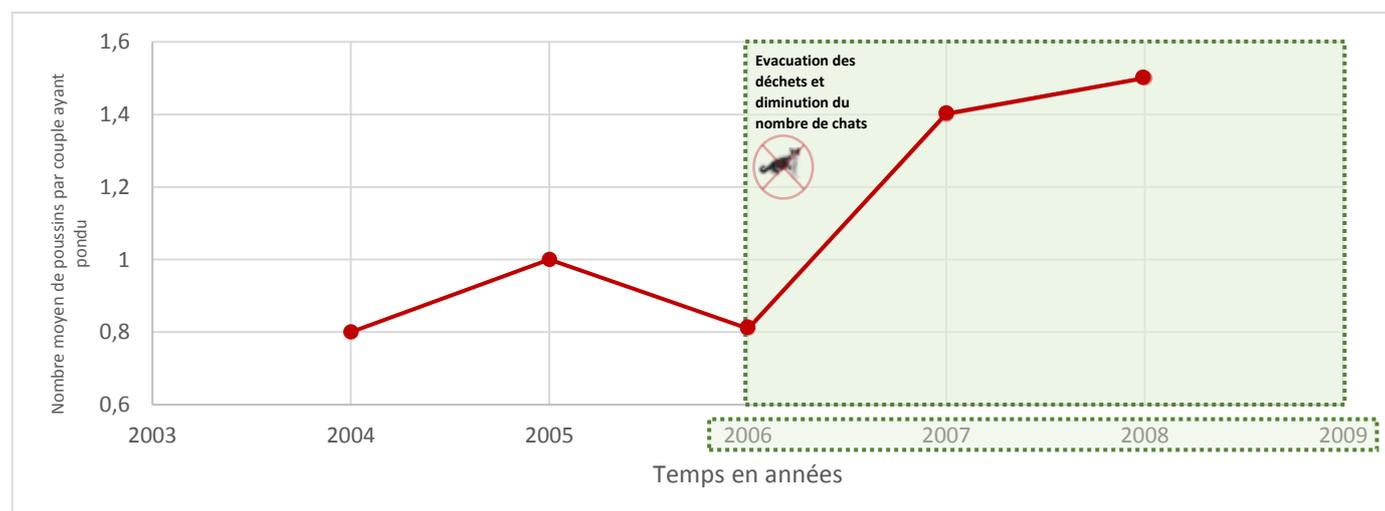
Il pond trois œufs de couleur bleu pâle taché de rouge foncé par an.



	Succès reproducteur (nombre moyen de couples ayant pondu par rapport au nombre total de couples)
Zone avec contrôle des prédateurs	Quatre couples sur cinq ont produit des jeunes
Zone sans contrôle des prédateurs	Un couple sur trois a produit des jeunes.

**Doc. 2 : Comparaison de la fécondité du Tuit-Tuit dans deux zones de La Réunion en 2003.**

La principale cause du déclin du Tuit-Tuit est la prolifération des rats noirs qui grimpent aux arbres, ce qui leur permet d'attaquer les nids. Des campagnes de piégeage des rongeurs ont donc été menées.



**Doc. 3 :** En 2004 on s'est rendu compte que les Tuit-Tuit étaient aussi attaqués par les chats dont le nombre avait augmenté car ils se nourrissaient des déchets laissés par les visiteurs du massif de la Roche Ecrite.

Des campagnes de sensibilisation ont donc été menées pour évacuer les déchets. Le nombre de chats a fortement diminué sur le site à partir de 2006.

**Question 1) Doc.1 :** Quelle est la fécondité du Tuit-Tuit (le nombre d'œufs par an) ?

**Question 2) Doc.2 :** Quelle est la principale cause du déclin du Tuit-Tuit ? Dans quelle zone est-ce-que les Tuit-Tuit se reproduisent le mieux ? Pourquoi ?

**Question 3) Doc. 3 :** Quel est le deuxième prédateur du Tuit-Tuit ? En 2006, comment sommes-nous parvenus à diminuer leur nombre à La Roche Ecrite ?

**Question 4) Doc. 3 :** Quelle est l'influence de cette diminution sur le nombre de poussins de Tuit-Tuit pondus par couple chaque année ?