

**Correction de l'activité 4 / Influence des conditions du milieu sur la reproduction / Classe de Cinquième. Semaine du 18 mai 2020.**

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

**Support** : Etude des documents (texte, photos, graphique) sur le Tuit-Tuit ( Exemple local).

1- Doc 1 : **La fécondité du Tuit-Tuit est de : 3 œufs** de couleur bleu pâle taché de rouge foncé par an.

2 Doc 2 : - **La principale cause du déclin du Tuit-Tuit est la prolifération des rats noirs.** Ces rats attaquent les nids de Tuit-Tuit.

- Les Tuit-Tuit se reproduisent le mieux dans la zone avec contrôle des prédateurs (Ici les rats noirs).
- Pourquoi ? **les campagnes de piégeage des rats noirs ont été menées par l'Homme**, ceci a permis aux couples de Tuit-Tuit de protéger leurs poussins.

3- Doc 3 : -**Le deuxième prédateur du Tuit-Tuit est le chat.** Les chats venant se nourrir des déchets laissés par les visiteurs du massif de la Roche Ecrive attaquent les nids de Tuit-Tuit.

-**En 2006, des campagnes de sensibilisation ont été menées par l'Homme pour évacuer les déchets**, de ce fait le nombre de prédateurs (les chats) a fortement diminué à la Roche Ecrive.

- D'après le **graphique** (Variation du nombre de poussins par couple de Tuit-Tuit ayant pondu en fonction des années), **nous remarquons une augmentation sur le nombre de poussins de Tuit-Tuit à partir de l'année 2006**, année pendant laquelle des campagnes de sensibilisation ont été menées contre les prédateurs (les chats).

Dans cette activité, nous avons également travaillé sur une compétence « Adopter un comportement éthique et responsable ».

**Bilan** : (Activités 3 et 4): Certains éléments du milieu ont une influence sur la **dynamique des populations** c'est -à-dire sur la variation au cours du temps du nombre d'individus qui dépend principalement de deux facteurs : **la fécondité et la mortalité**. Par exemple, la disponibilité de la nourriture, la présence d'un nombre plus ou moins grand de prédateurs, les conditions physico-chimiques du milieu et l'activité humaine.