

Les animaux peuplent leur milieu.

1) Comment un animal peut-il conquérir un nouveau milieu?

exemple : chez les oiseaux : le merle de Maurice ou bulbul orphée.

Etude d'un texte:

Les sexes sont semblables. L : 20cm. Bariolé, portant une huppe noire, une longue queue des taches rouges sur les joues et les sous-caudales, ce bulbul, familier des jardins ne peut être confondu avec aucun autre oiseau local.

Oiseau grégaire, en petites troupes, familier et méfiant, il arpente jardins, parcs, bordures cotières et savanes boisées ainsi que les clairières forestières de moyenne altitude. Il se nourrit d'insectes, mais aussi de fruits, de graines et de couvées d'autres oiseaux. Cri sonore et clair sur trois notes. Chant varié et mélodieux.

Nidification : Coupe grossière de tiges végétales, feuilles, racines, fragments de papiers à la fourche d'une branche d'un arbre bas, dans une haie ou un buisson à 2 - 3 m du sol. 2 à 5 oeufs rose pâle maculés de taches brun rouge au gros bout. (3 oeufs en moyenne).

Originaire de l'Inde et du Sud-Est de l'Asie, ce bulbul a été introduit à Maurice en 1892; il y est actuellement très abondant. De là, il aurait été importé à la Réunion en 1972 et une petite population s'est implantée à St Philippe et dans le nord de l'île (Ste Marie). L'acclimatation de cet oiseau à la Réunion est préoccupante en raison de sa prolificité, des déprédations qu'il peut causer aux vergers mais surtout dans le pillage éventuel des nids d'oiseaux d'espèces locales et d'une concurrence possible avec les endémiques (merles, tuit-tuit). Aujourd'hui le merle de Maurice se rencontre presque partout dans l'Est de l'île, dans les bas, jusqu'à une altitude de 600m.

dans l'Ouest aussi,

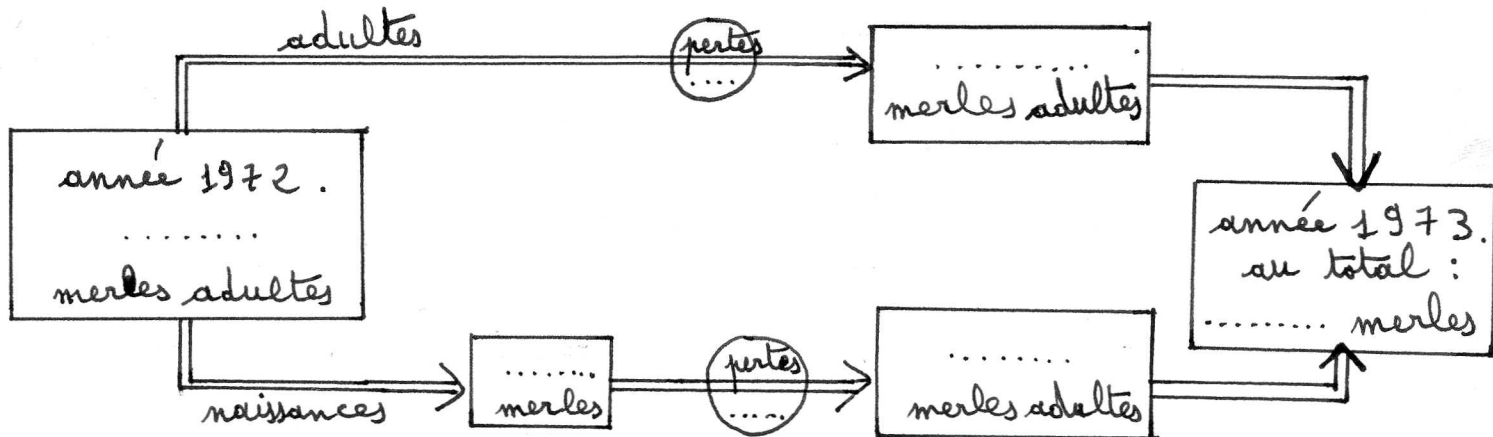
On peut calculer comment évoluerait le nombre de merles de Maurice d'une année sur l'autre. Par exemple, on part en 1972 de 20 merles de Maurice adultes. Cette population donne naissance à 15 merles environ. Au cours de l'année 1972 et au début de l'année 1973, on estime qu'environ 2 adultes et 3 jeunes vont mourir de maladie ou de braconnage.

Questions:

a) d'après le texte, placez sur la carte, les zones d'arrivée du merle de Maurice en rouge. Puis, placez les zones actuelles en orange.

(vous pouvez vous aider du modèle de carte qui est dans le livre à la page 56) .

b) recopiez et complétez le schéma ci-dessous, à l'aide du texte .

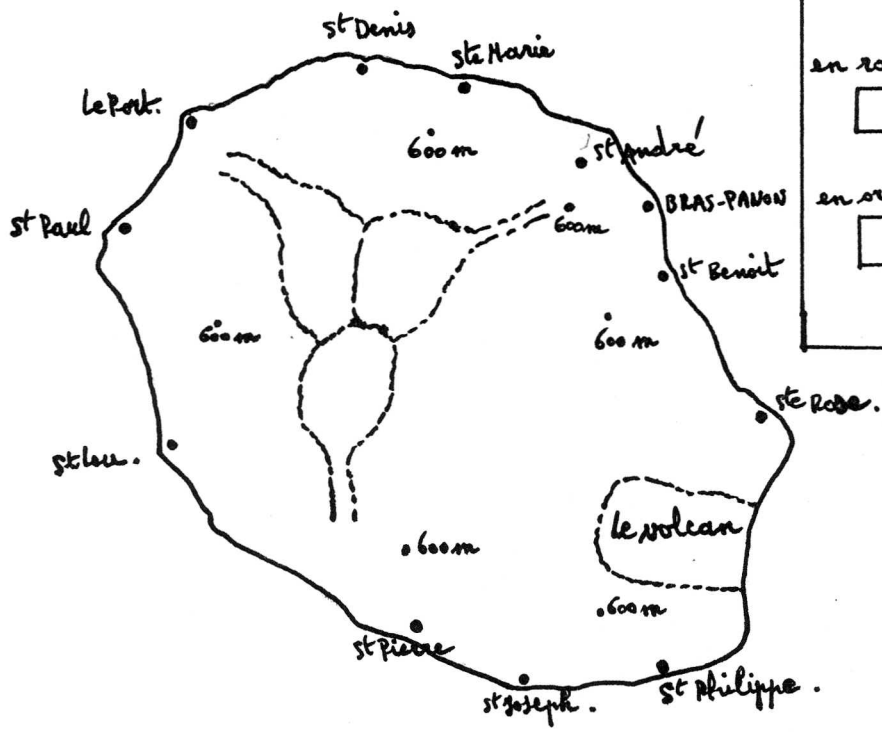


c) de combien a augmenté la population de merles en 1 année, par rapport à celle de départ?

d) que peut-on imaginer au bout de 25 ans, au sujet de la population totale?

e) à partir de vos réponses précédentes, écrivez les propositions que vous pouvez faire maintenant, pour expliquer l'augmentation de surface du territoire occupé par les merles de Maurice.

f) pensez-vous que cette augmentation de surface du territoire soit une bonne ou mauvaise chose pour les autres êtres vivants?



en rouge

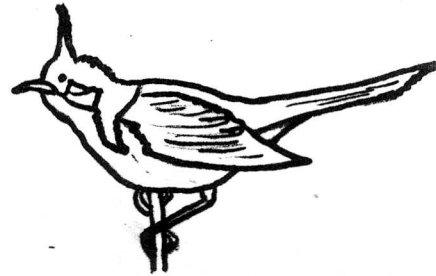


=

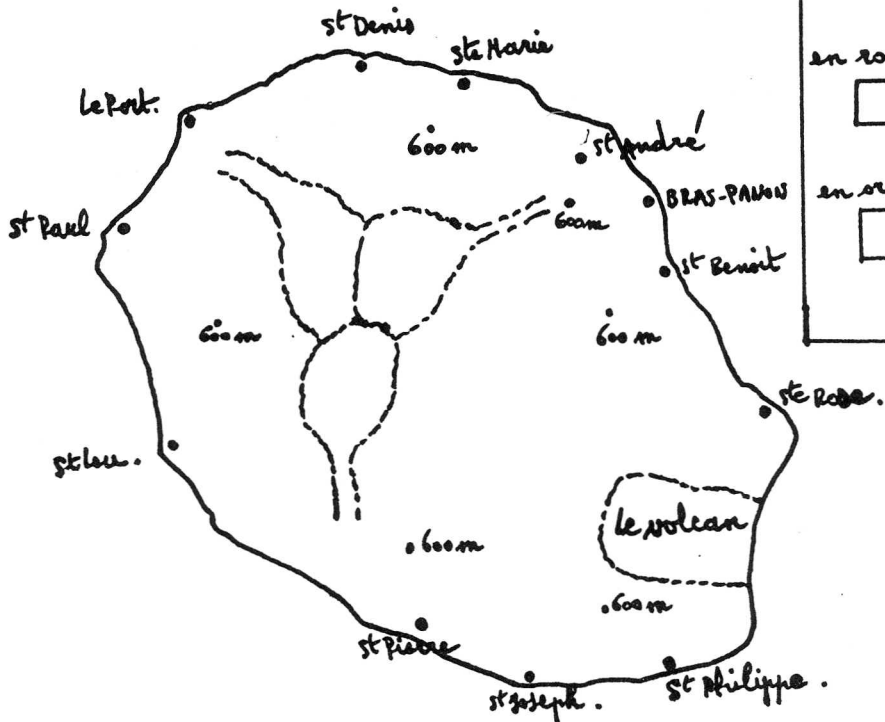
en orange



=



Titre : _____



en rouge



=

en orange



=



Titre : _____