



Les abeilles - quelques chiffres



Lis le texte ci-dessous et ré-écrivez les chiffres en toutes lettres.

Exemple: 52 → cinquante-deux

Les abeilles domestiques pèsent entre **80 et 100** milligrammes. Leur charge maximale de nectar est de **70** milligrammes. Une abeille domestique pèse donc avec sa charge de nectar entre **150 et 170** milligrammes.

La reine qui est unique dans chaque ruche assure la reproduction de l'espèce. Elle est capable de pondre en moyenne, **2000** œufs par jour, ce qui fait **130 000** par an et donc **500 000** dans sa vie.

Les abeilles adultes vivent durant un temps très court par rapport à l'humain ; en effet, elle ne vit que **20 à 30** jours en été et jusqu'à **170** jours en hiver.

Les abeilles vivent en colonies, et chaque colonie peut contenir de **10 000 à 80 000** individus.

Dans une journée de **24** heures, une colonie comportant près de **40 000** abeilles et dont le nombre de butineuses avoisine les **10 000**, visite un total de **21 millions** de fleurs. Dans ce cas, une abeille seule visite donc **700** fleurs. Les abeilles se déplacent dans un rayon de **10** km autour de la ruche afin de collecter le précieux nectar.

Les butineuses collectent en moyenne **20** milligrammes de pollen à chaque voyage. En plus de ces **20** milligrammes de pollen, elle récupère environ **40** milligrammes de nectar. Rapportés à la ruche, ces **40** milligrammes de nectar donneront à leur tour **10** milligrammes de miel.

Pour obtenir 1 litre de nectar, les abeilles doivent au total, effectuer **entre 20 000 et 100 000** voyages. Enfin, les abeilles sont obligées d'effectuer entre **800 000 et 4 000 000** de voyages pour obtenir 10 kg de miel.

CHIFFRES DU TEXTE	CHIFFRES ECRITS EN TOUTES LETTRES
<i>Exemple: 53</i>	<i>cinquante-trois</i>

VOCABULAIRE

FRANCAIS	ANGLAIS	FRANCAIS	ANGLAIS
reine		abeille butineuse	
ruche		contenir	
pondre		se déplacer	
moyen(ne)		afin de	
vivre		à leur tour	
par rapport à		effectuer	
avoisiner		obtenir	