

MATHÉMATIQUE!



Utilisez les données de surveillance des tiques pour 2020 ci-dessous pour répondre aux questions

Sur les 7 534 tiques à pattes noires qui ont été trouvées :

- 1 tique sur 6 était porteuse de la bactérie responsable de la maladie de Lyme
- 1 tique sur 115 était porteuse de la bactérie responsable de l'anaplasmose
- 1 tique sur 204 tiques était porteuse de la bactérie *Borrelia miyamotoi*
- 1 tique sur 5 000 était porteuse du parasite responsable de la babésiose

Sur les 718 tiques occidentales à pattes noires qui ont été trouvées :

- 1 tique sur 705 était porteuse de la bactérie *Borrelia miyamotoi*
- Aucune tique n'était porteuse de la bactérie responsable de la maladie de Lyme

*Source : [Les tiques Ixodes scapularis et Ixodes pacificus et de leurs agents pathogènes associés](#)

QUESTIONS

1 Combien de tiques (à pattes noires et occidentales à pattes noires) ont été trouvées au total ?

CALCUL

RÉPONSE

2 Quel était le pourcentage de tiques à pattes noires ?

CALCUL

RÉPONSE

3 Quel était le pourcentage de tiques occidentales à pattes noires ?

CALCUL

RÉPONSE



Questions bonus!

4 Quel était le nombre de tiques à pattes noires porteuses de la maladie de Lyme ?

CALCUL

RÉPONSE

5 Invente une question mathématique.
Écris ton calcul et ta réponse.

QUESTION _____

CALCUL

RÉPONSE



Crédit photo - Catherine Hogan et Muhammad Morshed, Laboratoire de parasitologie, Laboratoire de santé publique du BCCDC

TIQUE OCCIDENTALE
À PATTES NOIRES



TIQUE À PATTES NOIRES



► Utilisez les données de surveillance des tiques pour 2020 ci-dessous pour répondre aux questions

Sur les 7 534 tiques à pattes noires qui ont été trouvées :

- 1 tique sur 6 était porteuse de la bactérie responsable de la maladie de Lyme
- 1 tique sur 115 était porteuse de la bactérie responsable de l'anaplasmose
- 1 tique sur 204 tiques était porteuse de la bactérie *Borrelia miyamotoi*
- 1 tique sur 5 000 était porteuse du parasite responsable de la babésiose

Sur les 718 tiques occidentales à pattes noires qui ont été trouvées :

- 1 tique sur 705 était porteuse de la bactérie *Borrelia miyamotoi*
- Aucune tique n'était porteuse de la bactérie responsable de la maladie de Lyme

*Source : Les tiques Ixodes scapularis et Ixodes pacificus et de leurs agents pathogènes associés

QUESTIONS

1 Combien de tiques (à pattes noires et occidentales à pattes noires) ont été trouvées au total ?

$$7\ 534 + 718$$

CALCUL

$$\underline{8\ 252}$$

RÉPONSE

2 Quel était le pourcentage de tiques à pattes noires ?

$$7\ 534 \div (7\ 534 + 718) \times 100$$

CALCUL

$$\underline{91,3\ \%}$$

RÉPONSE

3 Quel était le pourcentage de tiques occidentales à pattes noires ?

$$718 \div (7\ 534 + 718) \times 100$$

CALCUL

$$\underline{8,7\ \%}$$

RÉPONSE



Questions bonus!

4 Quel était le nombre de tiques à pattes noires porteuses de la maladie de Lyme ?

$(1 \div 6) \times 7\,534$

CALCUL

1 256

RÉPONSE

5 Invente une question mathématique. Écris ton calcul et ta réponse.

QUESTION _____

CALCUL

RÉPONSE



Crédit photo - Catherine Hogan et Muhammad Morshed, Laboratoire de parasitologie, Laboratoire de santé publique du BCCDC

TIQUE OCCIDENTALE
À PATTES NOIRES



TIQUE À PATTES NOIRES