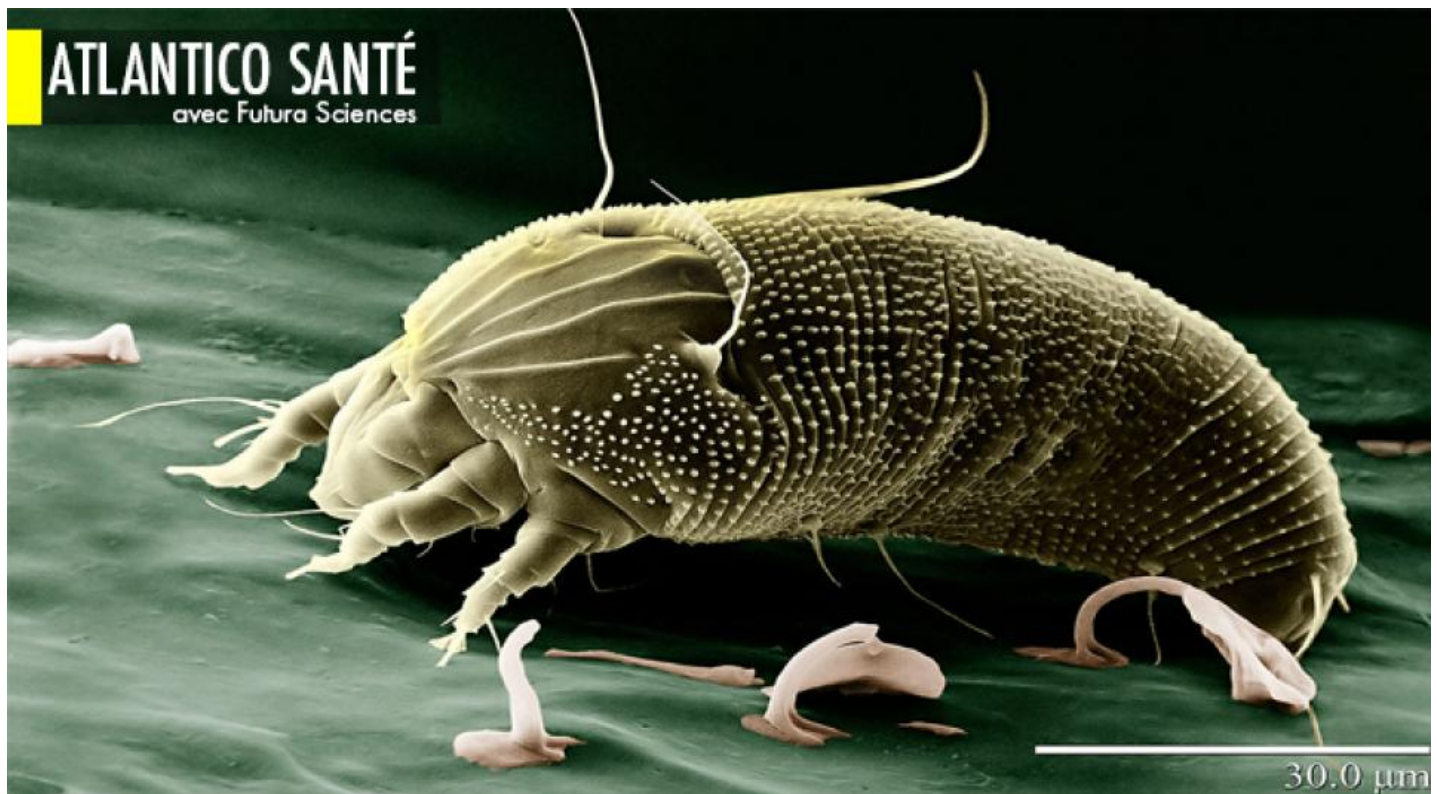


Asthmatiques, attention aux acariens ! ; Un "mini-cerveau" pour garder l'équilibre sur la glace



Et aussi : En bref : les performances sportives varient selon l'heure de la journée ; les députés britanniques autorisent les bébés à deux mamans ; deux mutations génétiques associées au cancer de l'ovaire.

Avec Futura
Sciences

Asthmatiques, attention aux acariens !

Selon des chercheurs de l'Inserm, les acariens aggraveraient l'asthme sévère en provoquant la prolifération des cellules musculaires lisses des bronches. Les asthmatiques doivent donc éviter ces petites bêtes. C'est le message que souhaitent faire passer des chercheurs de l'Inserm à l'issue de leurs travaux sur les liens entre acariens, cellules épithéliales des [bronches](#) et cellules musculaires lisses.

[Lire la suite sur Futura-sciences](#)

En bref : Les députés britanniques autorisent les bébés à deux mamans

Les députés britanniques se sont prononcés en faveur de la procréation médicalement assistée utilisant de l'ADN de deux femmes et d'un homme. C'est la première fois qu'un pays autorise cette technique qui permettrait d'éviter la transmission de maladies mitochondriales, mais pose aussi des questions techniques et éthiques.

[Lire la suite sur Futura-sciences](#)

En bref : deux mutations génétiques associées au cancer de l'ovaire

Des chercheurs ont découvert chez la souris deux gènes dont les mutations semblent associées au développement de tumeurs dans l'ovaire. Cette piste pourrait conduire à un diagnostic plus précoce de cette maladie. Le [cancer de l'ovaire](#) se présente souvent sous une forme agressive. Afin de l'étudier de plus près, des chercheurs américains ont mis au point un modèle de souris mimant la [tumeur](#) humaine. Grâce à celle-ci, ils ont pu mettre au jour deux mutations [génétiques](#) associées à ce [cancer](#).

[Lire la suite sur Futura-sciences](#)

Un "mini-cerveau" pour garder l'équilibre sur la glace

Un "mini-cerveau" dans la moelle épinière aiderait à maintenir le sens de l'équilibre d'une personne lorsqu'elle marche sur des surfaces glissantes. Les neurones ROR α de la moelle épinière combinent différentes informations en provenance des récepteurs sensoriels et du cerveau pour corriger rapidement le mouvement des membres.

[Lire la suite sur Futura-sciences](#)

Les performances sportives varient selon l'heure de la journée

Le sommeil et le rythme biologique de l'individu influencent sa forme physique. Conséquence : le moment auquel a lieu une compétition peut compromettre le résultat.

"Nous montrons que la [performance](#) individuelle peut varier jusqu'à 26 %, selon le moment de la journée, explique Brandstaetter. C'est considérable quand on sait déjà qu'une variation de 1 % peut faire la différence entre la première et la quatrième place sur un 100 mètres des Jeux olympiques."

[Lire la suite sur Futura-sciences](#)