

Un lien avec une piqûre de tique est une hypothèse parmi plusieurs autres. Certaines situations semblent justifier ce rapprochement (manifestations cliniques non traitées reconnues a posteriori, sérologie positive). Mais la spécificité des signes cliniques retenus dans cette entité clinique liée aux piqûres de tiques est faible, et l'évaluation d'une stratégie diagnostique et thérapeutique inexistante.

Pour les patients qui ont des troubles chroniques supposés liés à une possible maladie vectorielle à tiques, la HAS propose la mise en place de centres régionaux multidisciplinaires spécialisés dans les maladies vectorielles à tiques.

**En somme.** Ce "guide de pratique clinique" est publié dans un contexte d'affrontement qui transparaît clairement dans l'argumentaire. Un important travail d'analyse critique de l'abondante documentation a été effectué. La HAS n'a pas distingué les

stratégies diagnostiques et thérapeutiques des différentes situations selon leurs niveaux de preuves. Elle a cédé à entériner l'existence d'une entité clinique sur des fondements très fragiles. Ce document ne peut pas être considéré comme un guide, mais tout au plus comme un document de travail inachevé.

©Prescrire

#### **Borréliose de Lyme et autres maladies vectorielles à tiques (MVT)**

Recommandation de bonne pratique de la Haute autorité de santé HAS), disponible sur le site de la HAS : [www.has-sante.fr](http://www.has-sante.fr)

Validation par le Collège de la HAS en juin 2018.

Argumentaire (402 pages, 601 références citées) + Recommandations (52 pages) + 6 fiches de synthèse.

Recherche documentaire de janvier 2012 à février 2018.

Informations vérifiées pour la dernière fois le 29 janvier 2019.

## SOCIÉTÉ

# [Dés]illusions ?

En 2018, alors que certains s'enlisaient dans un débat stérile sur la question de savoir si l'homéopathie était ou non une "fake médecine", des chercheurs rigoureux ont avancé sur le sujet des "hautes dilutions" (1). Ce sujet avait défrayé la chronique dans les années 1980, quand des travaux sur la dégranulation des basophiles humains induite par de très hautes dilutions d'un antisérum anti-IgE avaient conduit au concept de "mémoire de l'eau" (lire "L'affaire de la mémoire de l'eau" page 308) (2,3).

**Recherche novatrice.** Les résultats de cette recherche innovante sur l'effet des "hautes dilutions" ont été rendus publics sous forme d'un résumé lors d'un congrès réunissant en avril 2019 des mathématiciens, des astrophysiciens, un astrologue, des chimistes, un alchimiste, des ingénieurs, un ingénu, des professionnels et amateurs de santé (4). Bien qu'il ne s'agisse que de résultats préliminaires de recherche fondamentale et non de résultats cliniques, ces résultats ont à être connus car ils sont susceptibles de remettre en cause les lois de la gravitation universelle et celles qui régissent la chimie organique néoclassique, bases de tous les principes pharmacologiques.

**Effet mouillant de très hautes dilutions de *naturalis aqua*.** Quand *naturalis aqua* est propulsée par gravité sur un papier absorbant, ce dernier se mouille. Le papier absorbant constitue donc un modèle reproductible du pouvoir mouillant de *naturalis aqua*.

Mouiller le papier absorbant par de faibles ( $1 \times 10^{-2}$ ) ou de très hautes (jusqu'à  $1 \times 10^{-12}$ ) dilutions de *naturalis aqua* a fait apparaître une courbe ultraplate de son pouvoir mouillant (SMS = 1 ; IC99 : 1 à 1). L'évaluation de ce pouvoir mouillant a été contrôlée par deux hygrométrologues indépendants, spécialistes des méta-analyses en réseaux sociaux. L'effet mouillant survient en l'absence de toute molécule de *naturalis aqua*, que la dilution soit secouée ou non.

Ce résultat, reproduit à l'abri du vent dans divers laboratoires privés ou publics, suggère que l'information mouillante pourrait être reliée à une organisation moléculaire de la gravité (4).

**En somme.** Les résultats de cette étude ouvrent une nouvelle ère de pensée critique. Souhaitons qu'ils prennent le même trajet que celui d'une pomme tenue par votre main en pronation puis subitement ouverte au-dessus d'une corbeille. Et que la pensée critique survive à l'effet de la gravité... des débats.

©Prescrire

#### Extraits de la veille documentaire Prescrire

1- Aula S et Savin O "Interview de deux chercheurs à l'abri du vent" 3T TV, 25 décembre 2018 : 12 minutes.

2- Maddox J et coll. "High-dilution" experiments a delusion" *Nature* 1988 ; **334** (6180) : 287-291.

3- Pepe y Pedro "No me tomes por un idiota" *Espíritu Crítico* 1992 ; **33** (12) : 00-000.

4- Newt ON et coll. "Evaluation of the wetting effect induced by very high dilutions of *naturalis aqua*" Interdisciplinary Congress, 1<sup>er</sup> avril 2019 : ¼ de page.