

Temps forts [Crise des migrants](#) [Rentrée des classes](#) [Témoignages](#) [Vidéo du jour](#) [\[A lire en +\]](#)

Maladie de Lyme : fatigue, paralysie, méningite... On ne s'en débarrasse jamais

Publié le 12-04-2015 à 17h59 - Modifié le 13-04-2015 à 11h57

 **Temps de lecture : 4 minutes**

21 réactions | 58017 lu

Par **Christian Perronne**
Infectiologue



LE PLUS La jeune chanteuse [Avril Lavigne](#) a récemment annoncé souffrir de la maladie de Lyme. Alitée pendant cinq mois, elle s'est "sentie mourir". Quelle est donc cette maladie, transmise majoritairement par les piqûres de tiques ? On fait le point avec Christian Perronne, chef de service en infectiologie à l'hôpital universitaire Raymond Poincaré de Garches.

Édité et parrainé par [Rozenn Le Carboulec](#)

PARTAGER

RÉAGIR

RECEVOIR LES ALERTES

21

Votre adresse e-mail

OK



La maladie de Lyme se transmet majoritairement par les piqûres de tiques (D.COLE/SIPA)

La maladie de Lyme a été décrite pour la première fois il y a un peu plus de 30 ans, dans la région de Lyme aux États-Unis (Connecticut).

Elle est autrement appelée la "**borréliose de Lyme**", car issue d'une bactérie de la famille des *Borrelia*. Cette dernière a déjà été étudiée par le passé, ce qui nous permet de penser que la maladie – ou des maladies proches – ont des origines très anciennes. On a découvert que le génome d'Ötzi, le célèbre "**Homme des Glaces**" découvert momifié en 1991, était en effet bourré de *Borrelia*.

1ère phase : une plaque rouge autour de la piqûre

La maladie de Lyme est transmise principalement par les piqûres de tiques. Celles-ci pompent du sang, qui contient de la *Borrelia*, et le ré-inoculent après. De nombreux animaux, comme les rongeurs, les oiseaux ou les cervidés sont les réservoirs de cette bactérie.

En général, une piqûre de tique passe inaperçue, les gens ne s'en souviennent qu'une fois sur trois.

Lors de la phase primaire, cela crée un **érythème migrant** autour de la piqûre : une plaque rouge en cocarde, avec un centre plus clair et une périphérie plus foncée, parfois violacée.

COMMENT PARTICIPER ?

Avec le Plus, L'Obs vous propose une expérience inédite d'information. L'objectif est de mettre en valeur les talents et les richesses du web, en vous faisant participer.

JE PUBLIE

JE PARRAINE

JE M'ABONNE À LA NEWSLETTER DU PLUS

Mon email

JE M'INSCRIS

Control warm to cool whites for the perfect kitchen light

LIFX SHOP NOW

Oasis BE FRUIT

JUSQU'À 10,80€ DE RÉDUCTION*

Orangina Schweppes France RCS Nanterre B 404 907 941 - Capital social 446 036 924E.
Be Fruit - Soyez Fruit
*Voir Modalités en cliquant sur 'J'en Profite'

En général, les gens ne vont pas consulter car ils pensent qu'ils ont été piqués par une araignée, mais ces caractéristiques sont spécifiques de la maladie. Si l'on s'en aperçoit, il faut consulter immédiatement.



Le Plus
Témoins, Experts, Opinions

Non traité, l'érythème finit souvent par disparaître tout seul, mais certaines personnes refont des cocardes à distance de la piqûre.

On entre alors dans la phase secondaire, qui peut être insidieuse, dans la mesure où les symptômes sont multiples et souvent non visibles.

La personne touchée peut ressentir un état de fatigue, des douleurs articulaires et musculaires dont elle n'a pas d'habitude. Il peut également y avoir des formes plus rhumatismales ou neurologiques avec des troubles de la mémoire, de la concentration, des atteintes oculaires, des méningites, des paralysies, mais aussi des atteintes cardiaques, cutanées... On peut vraiment tout voir.

On dit aux patients que c'est dans leur tête

Là est le danger, car les médecins se concentrent souvent sur le symptôme principal, sans faire le lien avec la maladie de Lyme. Or cet état peut durer des mois, des semaines, comme des années. Résultat, on soigne les patients pour une autre maladie ou on leur dit que c'est dans leur tête, que c'est une dépression, et l'on se retrouve avec des patients en suivi psychiatrique.

Je reçois des malades tous les jours, certains sont dans un état lamentable. Il y en a qui ont un trou de 20 ans dans leur vie, ont dû arrêter de travailler, ont perdu conjoint-e et travail, ou même qui se suicident.

Ce n'est pas une maladie rare : les tests sont mauvais

Le seul moyen de détecter la maladie aujourd'hui consiste à faire un test sérologique : s'il est positif, on peut avoir accès à un traitement, mais s'il est négatif, on se retrouve avec des malades en errance.

Ce test fait polémique aujourd'hui car il est calibré essentiellement sur la souche bactérienne américaine. En conséquence, de trop nombreux malades n'ont jamais été diagnostiqués.

En France, on compte officiellement 43 cas pour 100.000 personnes, mais la réalité est tout autre. La maladie de Lyme est qualifiée de maladie rare, mais c'est totalement faux, c'est simplement que les tests et les traitements sont mauvais.

On se débrouille comme on peut pour les traitements

La seule chose sur laquelle tout le monde s'est mis d'accord, c'est la phase primaire, lors de laquelle on doit prescrire au moins deux semaines d'antibiotiques. Mais le problème, c'est que ce n'est pas fait : dans 80% des cas, les médecins ne veulent pas donner des antibiotiques pour une piqûre de tique.

Sur les phases secondaires et tertiaires, le consensus américain et français est de traiter pendant trois à quatre semaines. Si ça persiste, on peut essayer une deuxième classe d'antibiotiques, mais on ne guérit jamais tout le monde.

[cliquez ici](#)

Réduire certains médicaments
réalisés : antibiotiques,

antichampignons, antiparasitaires qui marchent probablement sur des infections associées... Sur le long terme, la phytothérapie marche bien et a le mérite d'éviter de donner des antibiotiques trop longtemps.

ANNONCES SHOPPING Publicité

Abris de Jardin >> VOIR

Par **LeGuide.com**

AILLEURS SUR LE WEB



renovation-info-service.gouv.fr
Découvrez les aides financières pour vos travaux de rénovation énergétique



Les Maux de Dos
Cruralgie : Soulager le symptôme



Je m'inscris

Abonnez-vous
dès 1 € / mois



Le Monde

Fidel, fidèles : les images de la semaine du 25 août

Contenus recommandés par Outbrain

ANNONCES AUTOMOBILE



FERRARI 575 - 370000 €



AUDI Q7 - 18990 €



NISSAN NAVARA - 23990 €

• PEUGEOT EXPERT TEEPEE - 11990 €

avec **LaCentrale**

La médecine n'est pas capable de bien traiter cette maladie aujourd'hui. En gros, on ne fait pas de recherches scientifiques pour une maladie imaginaire ou rare. Tout le monde s'en moque.

Un délai d'attente d'un an pour mes consultations

Quand la maladie est chronique, 80% des patients rechutent, du coup les médecins n'y croient plus. Certains me disent qu'ils n'ont "jamais vu de Lyme" : c'est faux, ils soignent simplement les patients pour autre chose. Moi, j'ai un délai d'attente d'un an pour mes consultations, c'est la folie...

Il faut savoir que la bactérie se réveille par cycles. Une fois que l'on est contaminé, dans beaucoup des cas, on ne s'en débarrasse jamais. Il y a des formes modérées et d'autres dramatiques, qui peuvent empoisonner la vie. Certains patients peuvent devenir grabataires au bout de 10 ans.

Aux États-Unis, il y a une guerre sanglante pour reconnaître la maladie de Lyme comme étant chronique. Trois États américains et récemment le Canada, ont voté une loi pour reconnaître officiellement la maladie de Lyme chronique et encourager la recherche. En France, on en est loin : la proposition de loi visant à mieux diagnostiquer, soigner et prévenir la borréliose de Lyme n'a pas été adoptée par l'Assemblée nationale.

Propos recueillis par Rozenn Le Carboulec.

>> Pour en savoir plus sur la maladie de Lyme, lire l'article de Bérénice Rocfort-Giovanni dans "l'Obs" n°2609 du 06/11/2014.

Sur le web : Paris: un prédateur sexuel interpellé



PARTAGER

RÉAGIR

RECEVOIR LES ALERTES

21

Votre adresse e-mail OK

1005 79 42 37

AILLEURS SUR LE WEB

Contenus recommandés par Outbrain



TABAC INFO SERVICE

Les techniques simples pour limiter la prise de poids quand on arrête de fumer



DÉPIL TECH

Épilation pour les hommes : nos conseils pour faire disparaître vos poils à vie



TABAC INFO SERVICE

Découvrez comment arrêter de fumer selon votre profil

SUJET TENDANCE DU MOIS



"You Can't Use My Name" de Curtis Knight and The Squires : Jimi avant Hendrix ? Historique

LIRE L'ARTICLE SUR LE PLUS

En partenariat avec



LES + POPULAIRES

- 1000 tracteurs veulent bloquer Paris : agriculteurs, vos méthodes...
42339 vues 53 réactions
- VIDÉO DU SOIR. Son appel pour retrouver son amant était un fake ...
42451 vues 1 réaction
- Hollande regrette d'avoir supprimé la TVA Sarkozy : il se trompe...
49693 vues 49 réactions
- Photo d'Aylan : plus forte que les mots, l'image restera. Elle...
17750 vues 45 réactions
- Florent Peyre parodie Conchita Wurst sur TF1 : ce clip est...
85529 vues 57 réactions
- VIDÉO DU JOUR. Reshma, victime d'une attaque à l'acide, dans un...
8141 vues Je réagis
- Noyades de réfugiés, camions de la mort : vous je ne sais pas...
50679 vues 45 réactions

LE FIL DU +

- Il y a 1 minute Krim Khetah a réagi : 10 choses à savoir sur Myriam El Khomri, nouvelle...
à...
- Il y a 6 minutes Marty Nathalie a réagi : Aylan : comment la presse française est passée
à...
- Il y a 7 minutes Dominique Bretodeau



LECOMPARATEURASSURANCE
Quelle est la meilleure
mutuelle quand on est senior ?



LES MAUX DE DOS
Discopathie Dégénérative :
Soulager le symptôme



LES MAUX DE DOS
Hernie Discale : Soulager le
symptôme



a réagi :
"Le prof croit que je note. En fait, je
dors". Ils...

J'EN VEUX +

ET AILLEURS

- Pincement discal : Soulager le symptôme
(Les Maux de Dos)
- Quelle est la meilleure mutuelle quand on est senior ? *(LeComparateurAssurance)*
- Faites le test : êtes-vous concerné par l'éjaculation précoce ? *(Garder le contrôle)*
- Smartflower, le panneau photovoltaïque pour les particuliers *(EDF ENR)*

SUR LES SITES DU GROUPE

- Orgasme : stimulez votre prostate !
L'éjaculation n'est pas la seule...
- "Pas d'homme en débardeur dans cette salle": j'ai vécu un sexisme...
- Wes Craven est mort : le réalisateur de "Scream" avait le don de nous...
- 1000 tracteurs veulent bloquer Paris : agriculteurs, vos méthodes...

Contenus recommandés

VOS RÉACTIONS (21)



Docteur Myle a posté le 26 juillet 2015 à 11h55

Je serais très intéressé de savoir pourquoi le Pr Perronne est toujours celui que l'on "interroge". Non il n'est pas le seul spécialiste du Lyme en France et Oui il est loin de faire l'unanimité dans son discours. Mais ce qu'il a à dire est probablement plus "vendeur" dans les journaux.

"Trois États américains et récemment le Canada, ont voté une loi pour reconnaître officiellement la maladie de Lyme chronique". Cela fait donc encore 95% des états américains qui n'ont pas cédé à la pression des associations...

Par ailleurs, si les tests diagnostic sont mauvais, comment peut-il affirmer à un patient qu'il est atteint du fameux "Lyme chronique" puisque comme il le dit de cette pathologie : "on peut tout voir". Etablir un diagnostic sur une symptomatologie aspécifique et sans examen complémentaire, cela relève de l'exploit médical permanent.

Il est probable qu'on attribue à Lyme un tas de symptômes en réalité causés par des pathologies infectieuses ou dysimmunitaires inconnues ou mal cernées à ce jour. Laissons la science (la vraie) faire son travail.

Je réponds J'alerte



Alain Loriaux a posté le 6 août 2015 à 00h06

Effectivement, il n'est pas le seul infectiologue. Mais comment expliquez-vous que de nombreux malades se voient dirigés vers la psychiatrie alors que vous reconnaissez vous-même qu'il peut y avoir une cause infectieuse ou immunitaire ?

Un témoignage parmi bien d'autres :

http://www.francetvinfo.fr/animaux/video-une-loi-pour-mieux-diagnostiquer-la-maladie-de-lyme_819001.html

Ensuite, la médecine conventionnelle se limite souvent au dosage de la CRP, inductible en majeure partie par l'IL-6, comme vous le savez sans doute. Que fait-on des autres cytokines pro-inflammatoires ?

A présent, aux USA, la législation est en passe de devenir fédérale ! Il ne vise pas seulement la Borrelia mais les co-infections et la recherches de traitements qui pourraient répondre aux besoins des patients dans leur ensemble. Comme je comprends l'évolution, il n'est pas question d'une loi qui fait juste la promotion des antibiotiques à long terme.

Il est peut-être utile de rappeler que les guidelines IDSA ont amené à sanctionner des médecins qui ne les suivaient pas scrupuleusement. Or quel est le rôle de la médecine EBM ? Procurer un outil pertinent ? Sanctionner ?

Quant aux associations de patients, entre aux USA, puisque les choses viennent de là ... Les plus connues encouragent la recherche médicale et font référence à la médecine de la preuve.

Peut-être faisons-nous fausse route, dans ce cas, Docteur Myle, ayez le courage de nous dire qui vous êtes et quel diagnost

Je réponds J'alerte



An Reyol a posté le 9 août 2015 à 12h34

Pour avoir un bon diagnostic, le test sanguin Western Blot, par exemple, est bien placé. Mais un bon médecin doit évaluer les symptômes cliniques pour cette maladie. Malheureusement en France les praticiens sont désinformés et ne s'intéressent pas à cette maladie vectorielle dont il est compliqué de guérir. Pour ma part, la sérologie était douteuse avec le test Elisa, puis diagnostiqué au stade 3 (tardif) avec la sérologie Western Blot. Bien trop tard! Symptômes durant 6 ans : troubles de la mémoire, douleurs articulaires, musculaires, perte de l'équilibre, mâchoire qui part de travers, troubles oculaires, perte de réflexes, j'en oublie. Jusqu'à un jour être paralysé, torturé par des douleurs neurologiques insupportables, avoir le cœur qui part en mode anarchique, ne plus pouvoir parler ni voir correctement, ni marcher, ne plus avoir de muscles (je ne souhaite à personne de demander à ses enfants de changer vos couches, vous faire la toilette, à manger, sans pouvoir dire pourquoi on est devenu un légume). La réponse des médecins durant 6 années: c'est dans votre tête ou au mieux c'est de la fibromyalgie. Jusqu'à ce que l'on trouve une tique accrochée. Et que le test

Western Blot confirme l'infection, mais trop tard. Aujourd'hui, je vais mieux après 3 ans de traitements homéopathiques commandés en Allemagne ou Belgique associés en alternant la prise d'antibiotiques à fortes doses. Merci au docteur Myle de disparaître.

Je réponds J'alerte



Miss Lou a posté le 14 avril 2015 à 09h18

Installée, la piqûre de tique forme une tache rouge, une éruption rouge, inflammatoire, débutant 3 à 30 jours après la piqûre, centrée au point de piqûre = érythème migrant, typique de la maladie. A cette phase primaire, un traitement antibiotique de 2 ou 3 semaines guérit de la maladie = ne pas hésiter donc

1) à consulter son médecin + 2) se faire prescrire ce traitement + 3) bien sûr le prendre.

Si la rougeur au point de piqûre passe inaperçue, d'autres symptômes peuvent apparaître quelques semaines ou mois après la piqûre = phase secondaire. Il s'agit de troubles articulaires, neurologiques ou cardiaques qui peuvent être très invalidants. Le diagnostic devient difficile car ces symptômes ne sont pas spécifiques.

Donc : agir en phase primaire reste le plus sûr car environ 15.000 personnes sont infectées / an en France (bien plus en fait, toutes n'étant pas connues malheureusement).

Je réponds J'alerte



Miss Lou a posté le 14 avril 2015 à 09h02

pour en savoir plus sur "comment réagir en cas de piqure" :

http://www.allodocteurs.fr/maladies/maladies-infectieuses-et-tropicales/tiques-et-maladie-de-lyme/que-faire-en-cas-de-morsure-de-tique_8187.html

Je réponds J'alerte



Alain Diancourt a posté le 13 avril 2015 à 11h36

Ces tiques sont le cauchemar des randonneurs, en particulier en forêt. Ces petites bêtes affectionnent les fougères...Il existe des bombes préventives en pharmacie. Sont-elles efficaces ? Membre de la FFR, je marche beaucoup, mais je n'entends que peu parler de la maladie de Lyme. Il faudrait diffuser plus informations, de façon intensive. Avis à la FFR.

Je réponds J'alerte



Rusty Storm a posté le 13 avril 2015 à 09h55

Juste une petite chose : l'érythème migrant, caractéristique de cette maladie, n'est malheureusement pas présent à chaque morsure infectante ... (1/3 des cas quand même pour lesquels il n'apparaît pas ! Ce qui ne facilite pas le machin !)

Par ailleurs, au delà de l'aspect "recherche", l'urgence est tout d'abord à la formation des médecins ! C'était déjà le souci il y a 15 ans

Enfin, un poil de prévention n'aurait pas fait de mal ... (on évite la morsure ; port de bottes ou vêtements longs -j'ai envie

de dire que ça ne sert à rien mais c'est ce qui apparait sur les plaquettes, or, ce n'est pas super efficace !- ; surtout, on s'inspecte au retour après avoir placé les vêtements dans un sac, fermé... si vous ne voulez pas attendre que les éventuelles tiques se dessèchent, alors zou, au congélateur -30° avant lavage ; si vous en trouvez fixées sur vous, pas de panique, toute morsure de moins de 24h n'est pas infectante - même si la tique est infectée- ... et on l'enlève rapidement à la pince à épiler, perpendiculairement à la peau, on tire d'un coup sec sans jamais utiliser d'huile, de cigarette ou autre ether ... -le stress induit chez la tique la ferait alors régurgiter ses éventuelles bactéries ! "Eventuelles" car contrairement à ce qu'on pense, les tiques vectrices sont loin d'être toutes infectées !- ...)

Je réponds J'alerte



Armand Abeltassia a posté le 13 avril 2015 à 11h06

@Rusty Storm Vous écrivez ; "toute morsure de moins de 24h n'est pas infectante -même si la tique est infectée- .." Je suis au regret d'infirmier cette assertion car lors d'une balade en haut limousin, j'ai été victime d'une tique sur la jambe que je n'ai jamais décelée malgré un examen quotidien. L'érythème s'est développé peu à peu et j'ai consulté puis été traité immédiatement. La prolifération des tiques en haut limousin est telle que j'ai été infecté une seconde fois : ce fut par une tique minuscule mais bien décelée cette fois. Cette infestation sur ce territoire est bien réelle et dangereuse, l'essentiel est d'en être informé et réactif pour subir un traitement approprié dans les délais les plus brefs ! (il faut savoir qu'une tique peut aussi vous infecter en tombant à partir d'une branche)

Je réponds J'alerte



Rusty Storm a posté le 13 avril 2015 à 11h27

Si vous ne l'avez jamais décelée, comment pouvez-vous infirmer quoi que ce soit ? Non, une tique fixée depuis moins de 24h, n'a pas encore la possibilité de transmettre quoi que ce soit, parce qu'il s'agit de la première phase du repas de sang où le but est de se fixer (avec des céments tout ça tout ça) ... le repas de sang chez la tique, même minuscule comme vous dites (nymphe probablement), prend plusieurs JOURS !! Vous avez du certainement donc être infecté lors d'une précédente promenade (ou même dans votre jardin hein, si conditions réunies ...)

Quant aux tiques qui tombent des arbres ... bon, ce serait par inadvertance et VRAIMENT pas de chance (non, les tiques n'attendent pas à l'affût sur des branches d'arbres ... que vous passiez en dessous ! Elles sont à l'affût sur la végétation basse (strate herbacée) et s'accroche à votre passage, c'est vous qui venez à elle, pas l'inverse !

Je réponds J'alerte



Armand Abeltassia a posté le 13 avril 2015 à 17h42

Merci de me prendre pour un nase ...je vous fais part d' expérience qui semble infirmer vos certitudes ! gardez les et je garde les miennes !!

[Je réponds](#) [J'alerte](#)



Miss Lou a posté le 13 avril 2015 à 19h02

Info très utile, merci. Peut aussi provenir d'une proximité avec des animaux infectés (chiens, chevaux, ...sont les plus fréquents). S'inspecter méticuleusement après ... lorsque l'on se change.

[Je réponds](#) [J'alerte](#)



Rusty Storm a posté le 13 avril 2015 à 20h45

M Abeltassia, je ne vous prends absolument pas pour un naze !! Je corrige juste votre croyance par du factuel !! (ce qui est, je crois sincèrement, un peu essentiel !)

[Je réponds](#) [J'alerte](#)



An Reyol a posté le 9 août 2015 à 12h02

Bonjour
concernant les tiques qui tombent des arbres, je confirme; après être passé sous un pommier dans mon jardin en Bretagne à l'automne dernier, j'ai trouvé deux tiques accrochées sous mon bras. J'affirme qu'elles sont venues sur moi à ce moment là car j'avais vérifié juste auparavant. Je suis rentré de suite dans la maison et là, j'ai trouvé les tiques sur moi. Rudy Storm, merci de ne pas raconter n'importe quoi.

[Je réponds](#) [J'alerte](#)



An Reyol a posté le 9 août 2015 à 12h17

Le factuel est qu'il faut enlever une tique accrochée sur soi très très vite. La tique mange pendant longtemps, en restant accrochée et régurgite un peu, parfois beaucoup, et régulièrement. Donc je vous demande d'infirmer votre dire "en moins de 24h une tique fixée depuis moins de 24h, n'a pas encore la possibilité de transmettre quoi que ce soit, parce qu'il s'agit de la première phase du repas de sang où le but est de se fixer ". Si la bestiole régurgite parce que on se gratte un peu ou bien on enlève son vêtement et ça la dérange, elle régurgite. L'infection est alors possible. J'ajoute avoir décroché une tique de la paupière de mon fils; nous l'avons vue s'accrocher alors que l'acarien avait déjà le ventre plein cela avant de mordre mon fils. Elle avait juste changé d'hôte. Notre chat était à côté, nous venions de lui changer son collier anti tiques et puces ce qui avait dû déranger l'acarien; certainement l'individu que nous

avons décelé accroché sur notre matou. La tique avait tout le temps de faire le plein de bactéries de LYme.

Je réponds J'alerte



Bruno Le gros a posté le 13 avril 2015 à 03h07

<http://www.reseauborreliose.fr/>

Je réponds J'alerte



lea deselfes a posté le 12 avril 2015 à 23h03

Christian Perronne est la référence française européenne sur la maladie de Lyme chronique : c'est exceptionnel qu'un médecin ait un discours aussi direct sur les aspects chronique et de déni, en France. C'est un article de plus dans un journal reconnu pour son sérieux.

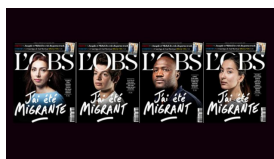
Je réponds J'alerte

J'EN VEUX +

Pour réagir, je me connecte

Je m'inscris

EN CE MOMENT À LA UNE



#J'aiétémigrant : "j'en suis fière",...



Une sixième extinction massive a commencé :...



Mazerolle bizute El Khomri sur ses origines :...



Découvrez l'édition abonnés 100% digital

Accès illimité à tous les contenus payants sur tous vos écrans

Je m'abonne à partir de 1 € sans engagement

Espace abonnés Contactez-nous

Abonnés

SUIVEZ-NOUS



Pour recevoir la newsletter d'actu

OK

ANNONCES

Auto
Immobilier
Bateau

LOISIRS

Actu télé
Actu Ciné
Billetterie
Spectacles

LOGS

Achat au numéro
Bon Plans Shopping
Programme TV
Conjugaison
Jeux de loterie
Consommation durable

MOBILE

L'Obs
L'Obs du Soir
L'Obs le Magazine


[Bons plans Voyages](#)

[Code Promo Yves
Rocher](#)
[Code Promo Nike](#)

[Traducteur
Dictionnaire](#)
[Lettres gratuites](#)
[Soutien scolaire](#)

[TéléObs](#)
[Le Plus](#)
[La Conjugaison](#)
[Rue89](#)

[INDEX](#) • [PLAN DU SITE](#) • [MENTIONS LÉGALES](#) • [COPYRIGHT](#) • [DONNÉES PERSONNELLES](#) • [CONTACTS](#) • [PUBLICITÉ](#)

© Le Nouvel Observateur - Les marques, ou contenus du site nouvelobs.com sont soumis à la protection de la propriété intellectuelle.  [Audience certifiée par l'OJD](#)

[Retour haut de page](#) 