

# Bioventis Infos

La **maladie de LYME** ou **Borréliose** est transmise par une morsure de tique (Ixodes) infectée par une bactérie : *Borrelia burgdorferi*

C'est la première maladie vectorielle de l'hémisphère nord. Les tiques sont plus nombreuses dans les zones tempérées, humides et boisées. En France elles présentent une large distribution sauf dans les régions méditerranéennes ou d'altitude (> 1500m). La tique transmet la bactérie par sa salive lors d'un repas. La piqûre peut passer inaperçue car elle n'est pas douloureuse. En fonction des régions le taux d'infestation des tiques peut varier de 10 à 30%. La transmission de la maladie augmente avec le nombre de piqûres mais surtout avec la durée de fixation de la tique (une fixation d'au moins 24 heures semble nécessaire).

## Manifestations cliniques :

Elles varient fortement d'un sujet à l'autre. La maladie évolue schématiquement en 3 phases: Erythème Migrant, phase secondaire (< 6 mois) et phase tertiaire (après 6 mois et jusqu'à plusieurs années).

- **Erythème Migrant** : papule érythémateuse d'au moins 5 cm centrée sur le point d'inoculation qui apparaît entre 2 et 30 jours après la morsure. Son extension est centrifuge à type de cocarde. Il est caractéristique et autorise d'emblée un traitement spécifique. Il peut passer inaperçu car la piqûre n'est ni douloureuse ni prurigineuse. Il disparaît spontanément en 1 mois ou en moins d'une semaine sous traitement.

- **atteintes articulaires et musculaires**: présentes dans 50% des ML à tous les stades de la maladie. Généralement mono-arthrite touchant une grosse articulation et évoluant par poussées, parfois associée à des myalgies et un syndrome pseudo- grippal.

- **atteintes neurologiques (neuroborréliose) et psychiatriques**: dans 10 à 15% des ML précoces mais très fréquentes dans les phases II et III. Méningoradiculites douloureuses, encéphalites et encéphalomyélites, polyneuropathies et paralysies en phases tardives. Des manifestations dépressives, des troubles psychiatriques et divers autres troubles neurologiques se rencontrent dans certains cas.

- **atteintes oculaires et cardiaques**: beaucoup plus rares.

## Diagnostic cliniques :

Il repose essentiellement sur l'interrogatoire et la clinique.

Il existe des méthodes directes (culture et biologie moléculaire) longues, coûteuses et difficiles à mettre en oeuvre. Les méthodes indirectes de recherche des anticorps spécifiques (sérologies) permettent d'appuyer le diagnostic si la suspicion de ML est forte. Les Ig M apparaissent en 2 à 4 semaines ; les Ig G en 6 à 8 semaines et peuvent persister plusieurs années (même après traitement). Dans les neuroborrélioses, ces anticorps peuvent être recherchés dans le LCR. Les méthodes de dépistage (ELISA) ont des performances très variables; **une sérologie douteuse ou positive devra être confirmée par un Western-Blot.**

L'interprétation des résultats biologiques reste difficile:

- sérologies faussement négatives si l'examen est trop précoce ou s'il est fait après une antibiothérapie très précoce.
- sérologie faussement positive lors de réactions croisées avec d'autres micro-organismes

## Traitement de la maladie de Lyme

Il repose sur un traitement antibiotique. L'amoxicilline ou la doxycycline sont généralement utilisés car bien tolérés et peu coûteux. Le céfuroxime axétil et l'azythromycine sont aussi efficaces. En phase précoce un traitement de 10 à 21 jours est nécessaire. Entrepris tôt en début de maladie les échecs thérapeutiques sont rares (<10%).

En phases II et III de la maladie on utilise les mêmes médicaments à doses élevées pendant 14 à 28 jours. Dans les neuro-borrélioses la céftriaxone (grande diffusion) est souvent utilisée. L'efficacité du traitement dépend de la précocité de sa mise en place. Dans les manifestations tardives les échecs thérapeutiques ne sont pas rares. Le suivi clinique du traitement doit montrer une résolution complète des symptômes. Sur le plan sérologique les anticorps doivent régresser. Une augmentation tardive du taux après 3 mois peut signifier une nouvelle infestation

Vous pouvez retrouver sur notre site [www.bioventis.com](http://www.bioventis.com) l'ensemble des informations sur les prestations du laboratoire : catalogue des examens, manuel de prélèvement, attestation de consultation génétique, fiche de liaison...

# Bioventis Infos

## Troponine : changement d'unité

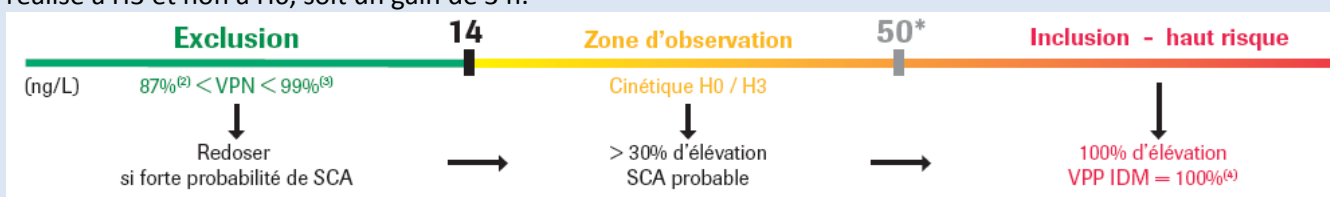
Le laboratoire adapte ses unités pour le rendu des résultats de troponine pour permettre une plus grande compréhension. Les résultats seront rendu en ng/ml.

La Troponine T hypersensible, permet d'accélérer la prise en charge des patients suspects de SCA, en les orientant plus rapidement et contribue ainsi à réduire le temps de séjour dans les services d'urgences.

**Le seuil est alors de 14 ng/L, et doit être associé à une cinétique évolutive sur 3 heures**

Cette interprétation présente deux avantages :

- Possibilité d'exclusion de l'IDM (<14 ng/L) dans de nombreux cas dès le premier dosage, alors qu'il était nécessaire de redoser 6 heures plus tard pour l'exclure avec les dosages conventionnels, soit un gain de 6 heures.
- Si un redosage est toutefois nécessaire (forte probabilité clinique d'IDM ou dosage faiblement positif) : il est réalisé à H3 et non à H6, soit un gain de 3 h.



Dans le cadre de sa démarche qualité le laboratoire Bioventis réalise une **enquête de satisfaction** auprès de ses prescripteurs. Nous vous remercions d'y répondre avec toute diligence pour nous permettre d'améliorer nos services. Vous pouvez transmettre l'enquête auprès de nos coursiers ou nous faxer les résultats au 05 61 06 78 93

	PS	MS	S	TS	NC
Accueil téléphonique					
Délais d'attente téléphonique					
Compétences de votre interlocuteur					
Informations fournis au patient pour les prélèvements à réaliser à domicile (ECBU, copro)					
Informations données par notre lettre Bioventis Infos					
Intérêt de notre site internet <a href="http://www.bioventis.com">www.bioventis.com</a>					
Délai de rendu des résultats non urgents					
Délai de rendu des résultats URGENTS					
Fiabilité perçue des résultats					
Disponibilité des biologistes					
Pertinence des réponses des biologistes					
Présentation du compte rendu					
Intérêt des commentaires sur le compte rendu					
Transmission des résultats par le coursier					
Transmission des résultats par informatique (HPRIM Net, Apicrypt)					
Prises en compte des remarques et des attentes					
Remarques éventuelles					

Légende : TS : très satisfaisant S : Satisfaisant MS : Moyennement Satisfaisant PS : Pas Satisfaisant NC :

Bioventis Salvetat 7 av. des Pyrénées 31880 La Salvetat Saint Gilles 05 61 06 55 11

Bioventis Fonsorbes 2266 route de Tarbes 31470 Fonsorbes 05 61 91 29 00

Bioventis Léguevin 3 bvd des Pyrénées 31490 Léguevin 05 61 07 44 33

Bioventis Saint Lys 13 av. François Mitterrand 31470 Saint Lys 05 34 47 05 54

Bioventis Villeneuve 2 rue de la république 31270 Villeneuve Tolosane 05 61 92 11 06 Bioventis infos 16 – juin 2014