

Maladies vectorielles à tiques, centres de compétence et centres de références : Où en sommes-nous ?

Pierre Tattevin, Alice Raffetin, Carole Eldin, Elisabeth Baux, Céline Cazorla, Delphine Martineau, Olivier Lesens, Solène Patrat-Delon, Sébastien Gallien, Yves Hansmann, Christian Rabaud

Déclaration de liens d'intérêt avec les industries de santé en rapport avec le thème de la présentation (loi du 04/03/2002) :

Intervenant Pierre Tattevin

Titre Maladies vectorielles à tiques, centres de compétence et centres de références : Où en sommes-nous ?

L'orateur ne souhaite pas répondre

- Consultant ou membre d'un conseil scientifique OUI NON
- Conférencier ou auteur/rédacteur rémunéré d'articles ou documents OUI NON
- Prise en charge de frais de voyage, d'hébergement ou d'inscription à des congrès ou autres manifestations OUI NON
- Investigateur principal d'une recherche ou d'une étude clinique OUI NON

Rappel historique

Plan national de lutte
contre la maladie
de Lyme
et les maladies transmissibles
par les tiques

2016



| | |
|---|----|
| Axe stratégique 1 Améliorer la Surveillance vectorielle et les mesures de lutte contre les tiques dans une démarche One Health – Une seule santé | 9 |
| Axe stratégique 2 Renforcer la surveillance et la prévention des maladies transmissibles par les tiques | 12 |
| Axe stratégique 3 Améliorer et uniformiser la prise en charge des malades | 17 |
| Axe stratégique 4 Améliorer les tests diagnostiques..... | 21 |
| Axe stratégique 5 Mobiliser la recherche sur les maladies transmissibles par les tiques | 22 |

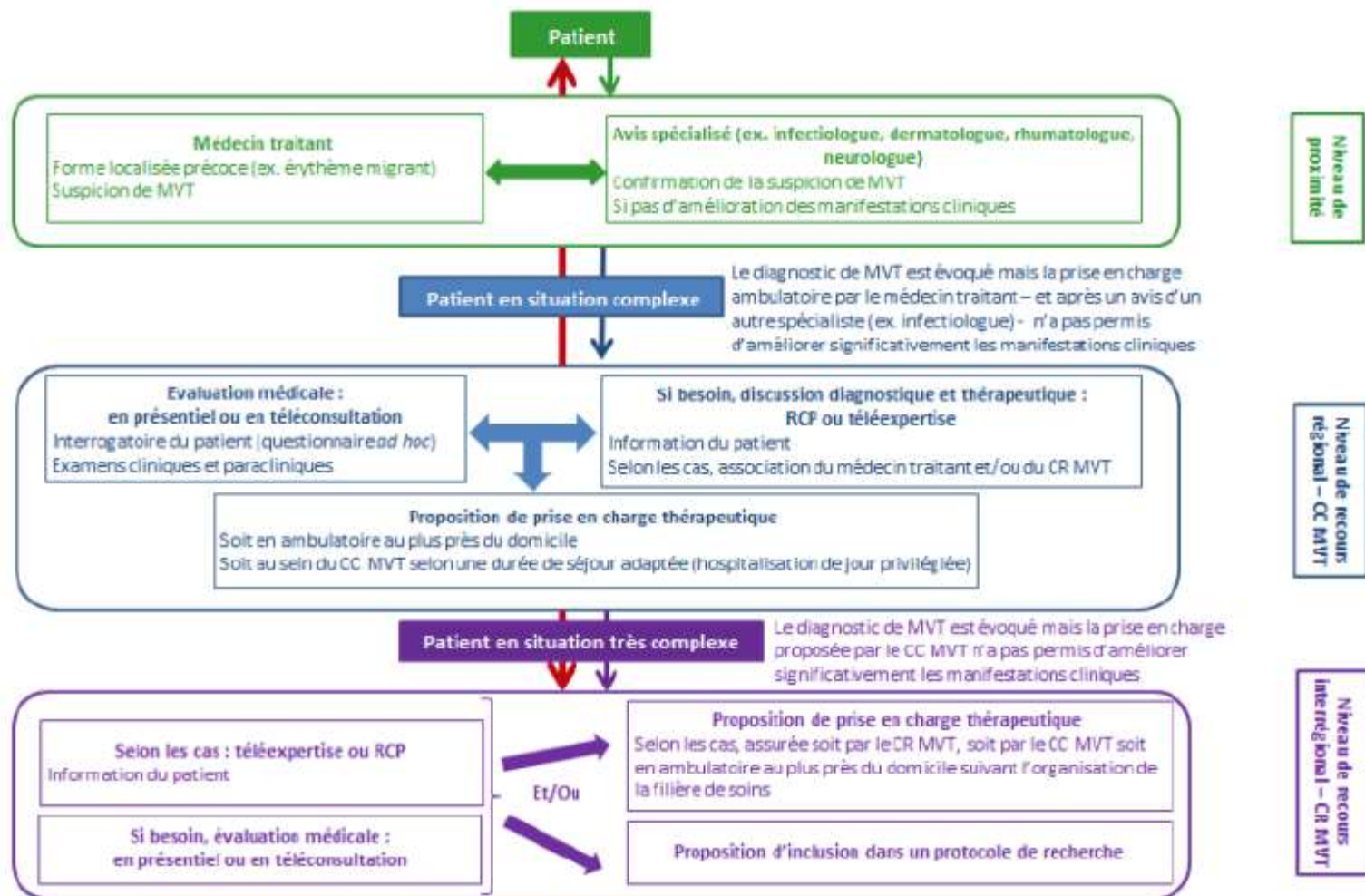


2018: Appel à candidatures centres de référence 'Maladies vectorielles à tiques' (CR MVT)

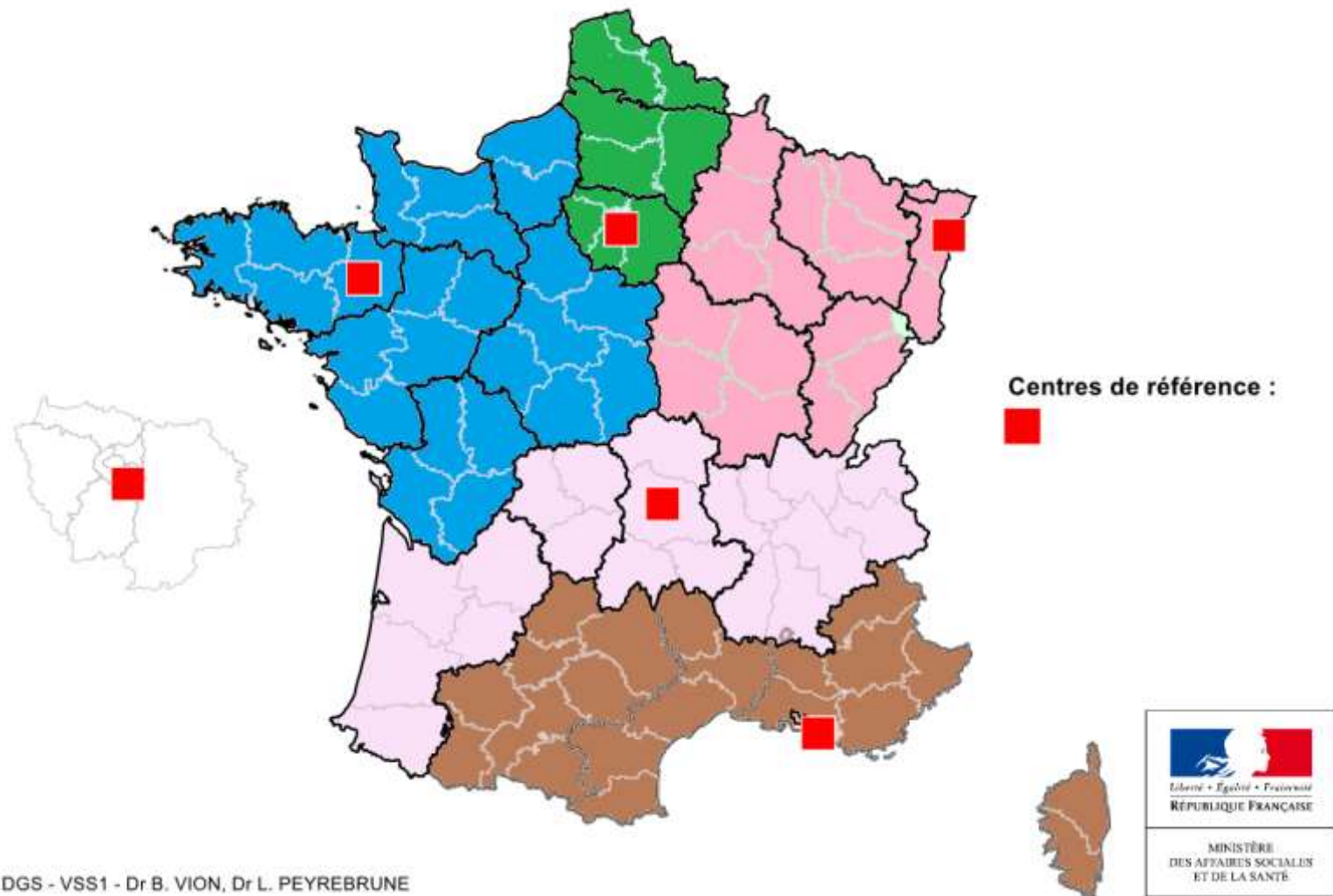
INSTRUCTION N° DGS/VSS1/DGOS/PF2/2018/258 du 26 novembre 2018 relative aux modalités de reconnaissance des centres de référence et d'identification des centres de compétence pour la prise en charge des maladies vectorielles à tiques (MVT)

Principes :

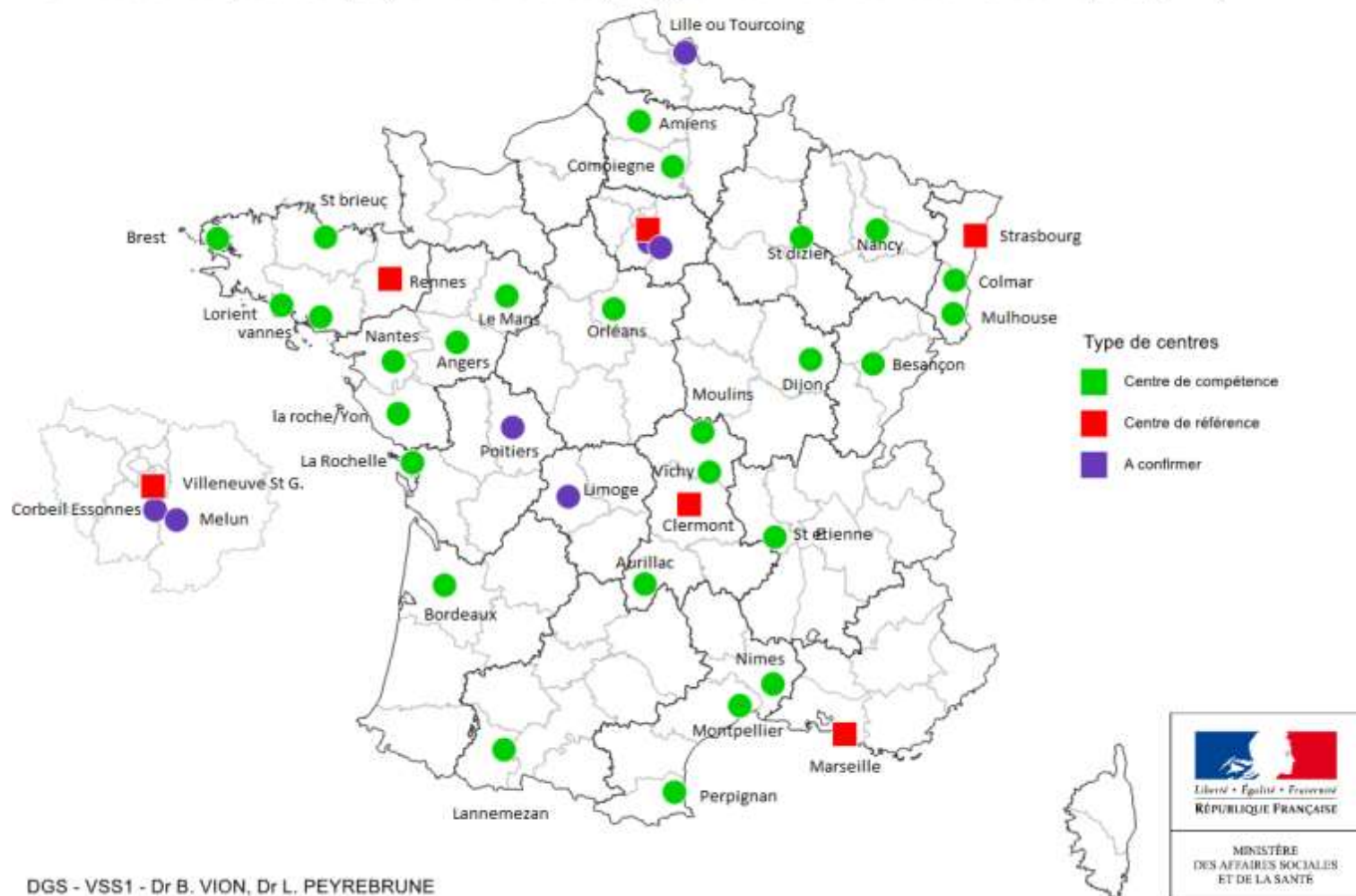
- **Prise en charge graduée** des patients
 - proximité => régional (centres de compétence) => inter-régional (centres de référence)
- **Missions** des centres de référence:
 - Expertise, Recours
 - Coordination des centres de compétence, Information du public
 - Enseignement, Recherche



Centres de référence pour les maladies vectorielles à tiques (MVT) avec leurs compétences territoriales



Centres de compétence (CC) et de référence (CR) pour les maladies vectorielles à tiques (MVT)



De : TATTEVIN Pierre [mailto:pierre.tattevin@chu-rennes.fr]

Envoyé : dimanche 6 septembre 2020 18:54

À : carole.eldin@univ-amu.fr; Raffetin Alice <Alice.Raffetin@chiv.fr>; GALLIEN Sebastien <sebastien.gallien@aphp.fr>; Botelho-Nevers Elisabeth <elisabeth.botelho-nevers@chu-st-etienne.fr>; Lesens Olivier <olesens@chu-clermontferrand.fr>; RABAUD Christian (c.rabaud@chru-nancy.fr) <c.rabaud@chru-nancy.fr>; HANSMANN Yves (Yves.Hansmann@chru-strasbourg.fr) <Yves.Hansmann@chru-strasbourg.fr>; PAROLA Philippe <philippe.parola@univ-amu.fr>

Objet : Topo JNI centres de référence Lyme

Cher-e-s collègues et ami-e-s,

Je viens de réaliser que je dois causer vendredi, aux JNI, des centres de référence Lyme.

Le titre avait été proposé avant le raz-de marée COVID: 'Maladies vectorielles à tiques : centres de compétence et centres de références : où en sommes-nous ?'.

J'imagine que le bilan va être très mitigé partout, mais pourriez-vous me dire en quelques mots (ou quelques diapos, ou par téléphone), où vous en êtes dans vos différents centres de référence ?

Je citerai bien sûr les sources !

Amitiés,

Pierre

PS. N'hésitez pas à transmettre ma demande à des collègues qui seraient plus impliqués

Prof. Pierre Tattevin

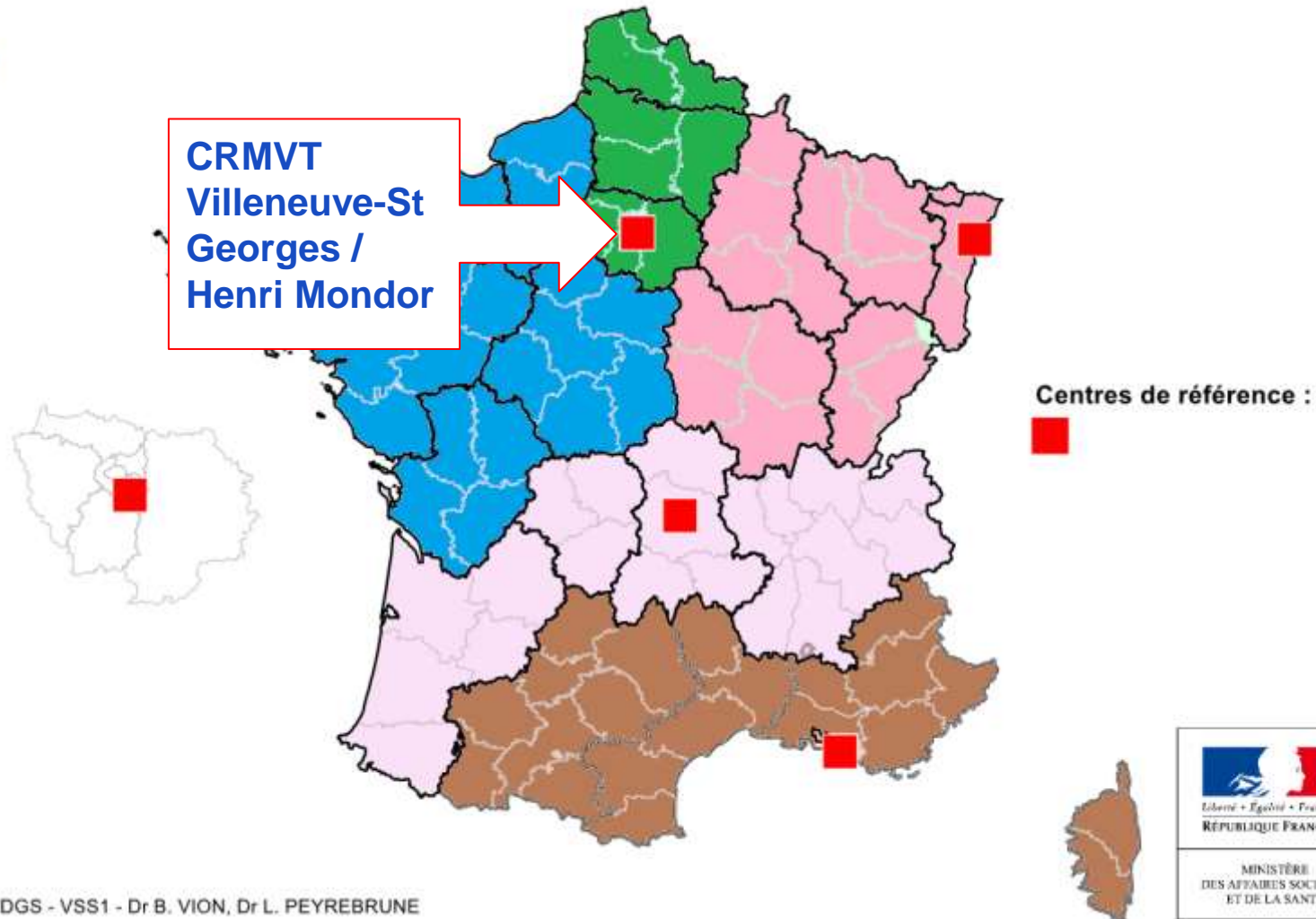
Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale

CHU Pontchaillou

35033 Rennes cedex, France

Tel 02 99 28 95 49 - Fax 02 99 28 94 64

**CRMVT
Villeneuve-St
Georges /
Henri Mondor**



CONSULTATIONS DEDIEES ou HDJ

Lettre du médecin traitant
ET dossier médical complet
Plage d'1 heure

CONSULTATIONS
EXTERNES

HOPITAL DE JOUR
PLURIDISCIPLINAIRE

HOSPITALISATION
CONVENTIONNELLE

Organisation
quotidienne

REUNION DE CONCERTATION PLURIDISCIPLINAIRE

1 x à 2x/mois

Infectiologue, Neurologue, Rhumatologue, Interniste, Dermatologue,
Pédiatre, Psychiatre, Psychologue, Microbiologiste, Algologue, MPR

ORIENTATION ADAPTEE ET PERSONNALISEE DES PATIENTS

Prise en charge thérapeutique médicamenteuse et non médicamenteuse



Elaboration d'outils

Fiche de Réunion de Concertation Pluridisciplinaire

Dossier d'observation clinique :

clinique et scores (qualité de vie, fatigue chronique etc.)

Fiche de demande d'HDJ

Questionnaire de satisfaction

Consentement de non opposition



PROGRAMMATION HOSPITALISATION DE JOUR ou SEMAINE

CENTRE DE REFERENCE / COMPETENCE DES MALADIES VECTORIELLES A TIQUES

Informations patient :

Nom / Prénom :

DDN :

Adresse :

Téléphone :

Etiquette patient

Médecin traitant, coordonnées :

Médecin demandant l'HDJ, coordonnées :

DATE HOSPITALISATION DE JOUR / SEMAINE ... / ... / 20...

1. Examens sanguins :

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> NFS | <input type="checkbox"/> TP/TCA | <input type="checkbox"/> INR | <input type="checkbox"/> Plaquettes |
| <input type="checkbox"/> Ionogramme sanguin | <input type="checkbox"/> Calcium | <input type="checkbox"/> Phosphore | <input type="checkbox"/> Calcium ionisé |
| <input type="checkbox"/> Magnésium | <input type="checkbox"/> Urée | <input type="checkbox"/> Créatinine, créatinose | |
| <input type="checkbox"/> Bicarbonates | <input type="checkbox"/> Lactates veineux | <input type="checkbox"/> Gaz du sang artériel | |
| <input type="checkbox"/> Bilan Hépatique | <input type="checkbox"/> LDH | <input type="checkbox"/> CPK | <input type="checkbox"/> Ammoniorémie |
| <input type="checkbox"/> Albuminémie | <input type="checkbox"/> EPP | <input type="checkbox"/> CRP | |
| <input type="checkbox"/> TSH | <input type="checkbox"/> Cortisol 8h | <input type="checkbox"/> HCG | |
| <input type="checkbox"/> Vitamine B1 | <input type="checkbox"/> Vitamine B6 | <input type="checkbox"/> Vitamine PP | <input type="checkbox"/> Vitamine B12 |
| <input type="checkbox"/> Vitamine B9 | <input type="checkbox"/> Vitamine D | <input type="checkbox"/> Vitamine C | <input type="checkbox"/> Plomb |
| <input type="checkbox"/> Glycémie à jeun | <input type="checkbox"/> Cholestérol total | <input type="checkbox"/> HDLc | <input type="checkbox"/> LDLc |
| <input type="checkbox"/> Triglycérides | | | |
| <input type="checkbox"/> Enz. de conversion de fangofensine | | | |
| <input type="checkbox"/> Autre | | | |

Sérologies :

- Lyme avec 2 tubes (1 pour ici et 1 pour le CNR Strasbourg)
- | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> VIH | <input type="checkbox"/> VHB | <input type="checkbox"/> VHC | <input type="checkbox"/> Syphilis |
| <input type="checkbox"/> CMV | <input type="checkbox"/> EBV | <input type="checkbox"/> Toxoplasma | <input type="checkbox"/> Leishmania |
| <input type="checkbox"/> Leptospira | <input type="checkbox"/> Helicobacter pylori | <input type="checkbox"/> Tularemie | <input type="checkbox"/> TBEV |
| <input type="checkbox"/> Coxiella | <input type="checkbox"/> Bartonella | <input type="checkbox"/> Brucella | <input type="checkbox"/> Anaplasma |
| <input type="checkbox"/> Rickettsia helvetica | <input type="checkbox"/> Rickettsia slovaca/ravutii | <input type="checkbox"/> Rickettsia sibirica | <input type="checkbox"/> Babesia |
| <input type="checkbox"/> Candidatus neorickettsia mikurensis | | | |
| <input type="checkbox"/> Autre | | | |

Autre microbiologie:

- Frottis Goutte Epaisse Babesia
- PCR Whipple (selles/saliva/sang)
- FGE Anaplasma
- PCR Babesia (sang)
- PCR Bartonella (localisation)
- Autre

Immuno :

- | | | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|--|---|
| <input type="checkbox"/> AAN | <input type="checkbox"/> ENA | <input type="checkbox"/> ANCA | <input type="checkbox"/> AntiADN natif | <input type="checkbox"/> Latex Waik-Rose |
| <input type="checkbox"/> anti-SSA, anti-SSb | <input type="checkbox"/> Anti-CCP | <input type="checkbox"/> CMC4/CH50 | <input type="checkbox"/> Anticardiolipides | <input type="checkbox"/> Facteur rhumatoïde |
| <input type="checkbox"/> Cryoglobulinémie | <input type="checkbox"/> HLA B27 | <input type="checkbox"/> Aldolase | <input type="checkbox"/> Anti beta-2-GPI | <input type="checkbox"/> Autre |

Fin décembre
2017 à début
mars 2020:

479 consultations dédiées « 1^{ère} fois » + 50 en pédiatrie
122 HDJ ; 87 hospitalisations
28 RCP, 662 consultations de suivi



12.5 % borrélioses de Lyme prouvées et 8.8% possibles => Traitement adapté, suivi 1 à 5 ans
85.5 % diagnostics différentiels / associés => Filière adaptée/personnalisée
14.6% diagnostics inconnus / en cours => Prise en charge alternative



Infectiologie
(48%)

Rhumatologie
(29.2%)

Neurologie
(15.2%)

Psychologie
+ Thérapies brèves
(16.7%)

Réadaptation physique
(5.6%)

Médecine générale
(8.1%)

Autres
(15.3%)

Retour des patients?

Questionnaire de satisfaction:


- Remis au patient à chaque étape de sa prise en charge
- Anonyme
- Bilan à la fin de la semaine avec notre secrétaire

Enquête de satisfaction:

- Annuelle
- Rappel de tous les patients ayant consulté < 1 an ou tjs suivis
- Questionnaire téléphonique se déroulant sur 2 à 5 min
- Indépendante, réalisée par notre ARC => Anonymisation

Résultats 2018 : 131 /191 patients ont répondu (taux réponse 69%)

129/131 satisfaits (score > 8), soit 98.5%

| QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION | |
|---|---|
| Centre de Référence / Compétence des Maladies Vectorielles à Tiques | |
| Ile-de-France / Hauts-de-France | |
| Améliorer votre prise en charge, mieux répondre à vos attentes tels sont les objectifs des professionnels du Centre de Référence / Compétence des Maladies Vectorielles à Tiques, Ile-de-France/Hauts-de-France. C'est pourquoi votre avis nous intéresse. Nous vous remercions de bien vouloir consacrer quelques instants à ce questionnaire et de le remettre au personnel du service de maladies infectieuses (consultations niveau (-1), hospitalisation de jour 9 ^{ème} A, ou hospitalisation conventionnelle 9 ^{ème} A). | |
| | Pas du tout satisfait / Pas satisfait / Neutre / Satisfait / Très satisfait |
| |  |
| VOTRE ACCUEIL | |
| Par le secrétariat | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Par l'équipe paramédicale | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Par les médecins | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| VOS SOINS – QUALITE DE VOTRE PRISE EN CHARGE | |
| Par les médecins | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Par l'équipe paramédicale | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Qualité de la relation (écoute, disponibilité etc.) | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Parcours de soins au sein du centre | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| INFORMATIONS / EXPLICATIONS | |
| Données par les secrétaires | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Données par l'équipe paramédicale | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Données par les médecins | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| APPRECIATION GLOBALE | |
| Etes-vous globalement satisfait de votre prise en charge ? | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Recommanderiez-vous notre centre à votre entourage ? | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 |
| Quels sont les points que vous avez appréciés ? | |
| Quels sont les points sur lesquels vous souhaiteriez que nous apportions des modifications ou des améliorations ? | |

Elaboration d'une base de données communes

Outil de consultation et de RCP

Harmonisation des prises en charge

Recueil de données

Accessible en ville et à l'hôpital

Projet partagé avec les autres CRMVT

Recherche et enseignement

Une équipe pluridisciplinaire et translationnelle

De la ville à l'hôpital

De l'homme à l'animal



DIPLÔME UNIVERSITAIRE

ZOONOSES LIÉES AUX TIQUES :
Impact pour l'Homme et l'Animal dans une approche One Health



Responsables du diplôme

Pr S. Galles, Dr A. Raffalli, Dr J. Gallois, Dr S. Doreau, Pr M. J. Beaudeau, Pr F. Gobbert

- **MODULE 1**
LE MONDE DES TIQUES
- **MODULE 2**
ONE HEALTH, SANTÉ GLOBALE, SANTÉ MONDIALE
- **MODULE 3**
LA BORRÉLIOSE DE LYME CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL
- **MODULE 4**
LES AUTRES MALADIES À TIQUES CHEZ L'HOMME ET L'ANIMAL
- **MODULE 5**
PARCOURS DE SOINS ET RÉSEAUX
- **MODULE 6**
TP/TD PRATIQUE

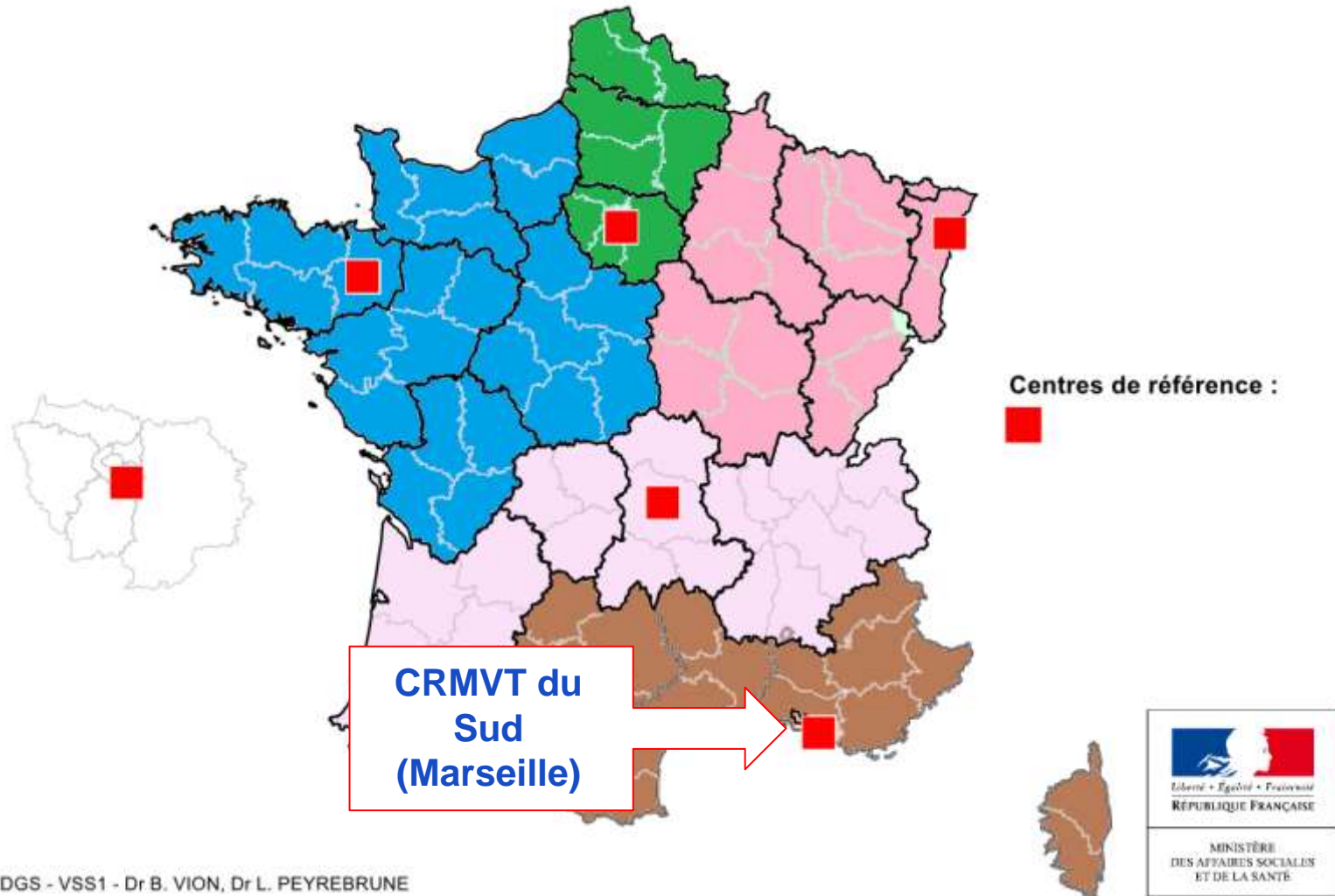
DU 26 NOVEMBRE 2020 AU 4 JUIN 2021 (2 jours/mois)

Évaluation des connaissances le 4 juin 2021 - Cours en présentiel et à distance

Public : médecins, vétérinaires, pharmaciens, ingénieurs, chercheurs en biologie, infirmiers.
Candidature : envoyer un CV et une lettre de motivation à du.zoonoses@upec.fr.

Plus d'informations sur www.upec.fr - Tel : 01 49 81 24 53

Centres de référence pour les maladies vectorielles à tiques (MVT) avec leurs compétences territoriales



Parcours patient



Consultations
4 médecins ciblés « tiques »

Laboratoire entomologie

Tableau chronique
Polyalgie, asthénie
plaintes cognitives

Tableau aigu post piqûre de tique
Signes cliniques objectifs de MVT

Kit Piqûre de tiques
CNR Rickettsies

Kit Piqûre de tiques

HDJ « Clinique des tiques »

Consultation de suivi, rendu des résultats, traitement

Consultation de Synthèse
(Dr ELDIN)

*Détail bilan sanguin « clinique des tiques »

INSTITUT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE MÉDITERRANÉE INFECTION



Professeur Didier RAOULT - Directeur
ASSISTANCE PUBLIQUE - HÔPITAUX DE MARSEILLE
PÔLE DE MALADIES INFECTIEUSES



BILAN CLINIQUE DES TIQUES

| KIT PIQURE DE TIQUES | | | | | |
|--|---|--|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Prélever l'ensemble des tubes et flacons présents dans le SACHET, étiqueter les prélèvements et les bords, remplir les bords intégralement (date et heure de prélèvement obligatoires). Transporter immédiatement le tout au laboratoire. | | | | | |
| EXAMEN | TUBES | DESTINATION | Examen demandé | Fait par IDE le : | Résultat |
| CONSENTEMENT INCLUSION COHORTE | | | | | |
| | | Reception IHU | | | |
| Sérologies <i>C. burnetii</i> , <i>B. henselae</i> , <i>B. quintana</i> , <i>B. burgdorferi</i> , <i>B. canis</i> , <i>R. typhi</i> , <i>R. felis</i> , <i>F. tularensis</i> , <i>Anaplasma phagocytophilum</i> , <i>Diploickettia massiliensis</i> | 1 tube jaune gélosé 10ml | Plateau technique Sérologie IHU | | | |
| Culture cellulaire NSB3 | 2 tubes héparinés vert foncé | Plateau technique culture cellulaire IHU | | | |
| Prélèvement recherche | 1 tube sang EDTA | Pré-analytique IHU | | | |
| Prélèvement recherche | 1 écouvillon transwab violet cutané | Pré-analytique IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| PCR 16 S PCR <i>Streptopyogenes</i> PCR <i>Leishmania</i> sp PCR Bartonella PCR Borrelia PCR <i>Coxiella burnetii</i> PCR <i>Rickettsia</i> sp PCR <i>Ehrlichia</i> sp PCR <i>F. tularensis</i> PCR <i>S. aureus</i> PCR <i>T. pallidum</i> PCR <i>Orthopoxvirus</i> PCR <i>Poxpoxvirus</i> PCR <i>Marseillevirus</i> | 1 écouvillon transwab violet cutané Et/ou biopsie cutanée | Plateforme Biologie moléculaire IHU | | | |

| EXAMEN | TUBES | DESTINATION | Examen demandé | Fait par IDE le : | Résultat |
|---|--|---|-------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Sérologies CMV, Parvovirus B19, VIH (avec accord du patient), VHB, VHC, syphilis | 1 tube jaune gélosé 10ml | Plateau technique Sérologie IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| PCR <i>Tropheryma whipplei</i> salive | Pot stérile | Plateforme biologie moléculaire IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| PCR <i>Tropheryma whipplei</i> selles | Pot stérile | Plateforme biologie moléculaire IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| PCR <i>Tropheryma whipplei</i> sang | 1 tube EDTA 5 ml | Plateforme biologie moléculaire IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Hémocultures | Hémoculture 1 flacon -aérobie et 3 flacons -anaérobie | Plateau technique culture/hygiène IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| PCR lyophilisée <i>Coxiella burnetii</i> | 1 tube gélosé jaune | Plateforme Biologie moléculaire IHU | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Anticorps antinucléaires, C3, C4, CH50 Dosage pondéral des immunoglobulines | 1 tube rouge set 5ml | Immunologie Pr Mega Conception | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Vitamine B12 Folates TSH | 1 tube rouge sec 5ml | Biochimie Pr Badens Conception | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Ferritine | 1 tube jaune 5ml | Biochimie Pr Badens Conception | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Electrophorèse des protéines sériques | 1 tube rouge set 5ml | Immunologie Pr Mega Conception | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| Groupage | 1 tube EDTA | EPS | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |
| IgE alaphagal | 1 tube rouge sec 5ml | Immunologie IHU Dr Vitte | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input type="checkbox"/> |

Bilan de l'activité 2019



Consultation « tiques »
267

HDJ « Clinique des tiques »
83

Bilan neuropsychy
Sainte Marguerite : 31

Anthropologue: 30



Kit Piqûre de tiques
221

Tiques analysées au CNR
79

INSTITUT HOSPITALO-UNIVERSITAIRE MÉDITERRANÉE INFECTION

Professeur Didier RAOULT – Directeur

ASSISTANCE PUBLIQUE – HÔPITAUX DE MARSEILLE

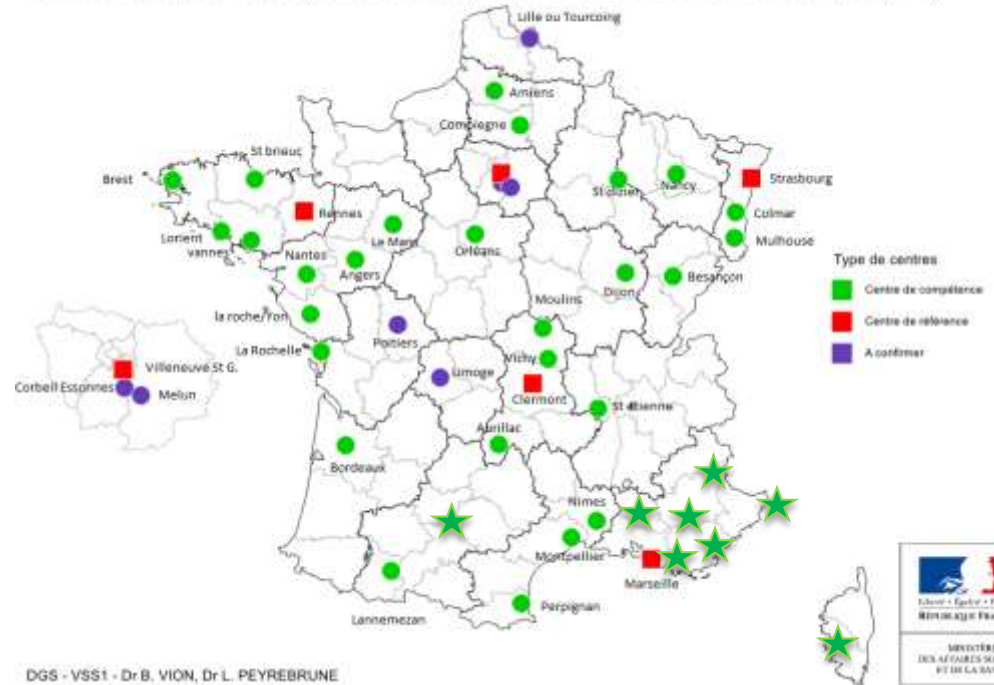
PÔLE DE MALADIES INFECTIEUSES



Activité

- RCP multidisciplinaires:
 - Médecine interne, Pédiatrie, Rhumatologie, Centre antidouleur, Psychiatrie, Neurologie, **Embauche psychologue au 31 aout dédiée à évaluation neuropsych+ soutien**
- **CC:**
 - CH Ajaccio
 - CHU Nîmes
 - CHU Montpellier
 - CHU Nice
 - CH St Anne Toulon
 - CH Fréjus
 - CH Manosque
 - CH Briançon
 - CH Avignon
 - CHU Toulouse
 - CH Perpignan

Centres de compétence (CC) et de référence (CR) pour les maladies vectorielles à tiques (MVT)



Recherche observationnelle et appliquée Clinique et Entomologique

CNR RICKETTSIOSES ET BARTONELLOSES

CONTRIBUTION AU REPERTOIRE DES AGENTS ASSOCIES AUX TIQUES

UTILISATION D'OUTILS INNOVANTS (BM & MALDI TOF) POUR IDENTIFIER LES TIQUES ET
LES AGENTS QU'ELLES PORTENT

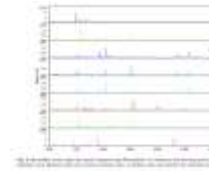
- Tiques – Ecouvillons
- Réponses aux cliniciens – Enquêtes épidémiolo
- **A disposition des CC et aux CRMVT**

ETUDES ECOLOGIQUES

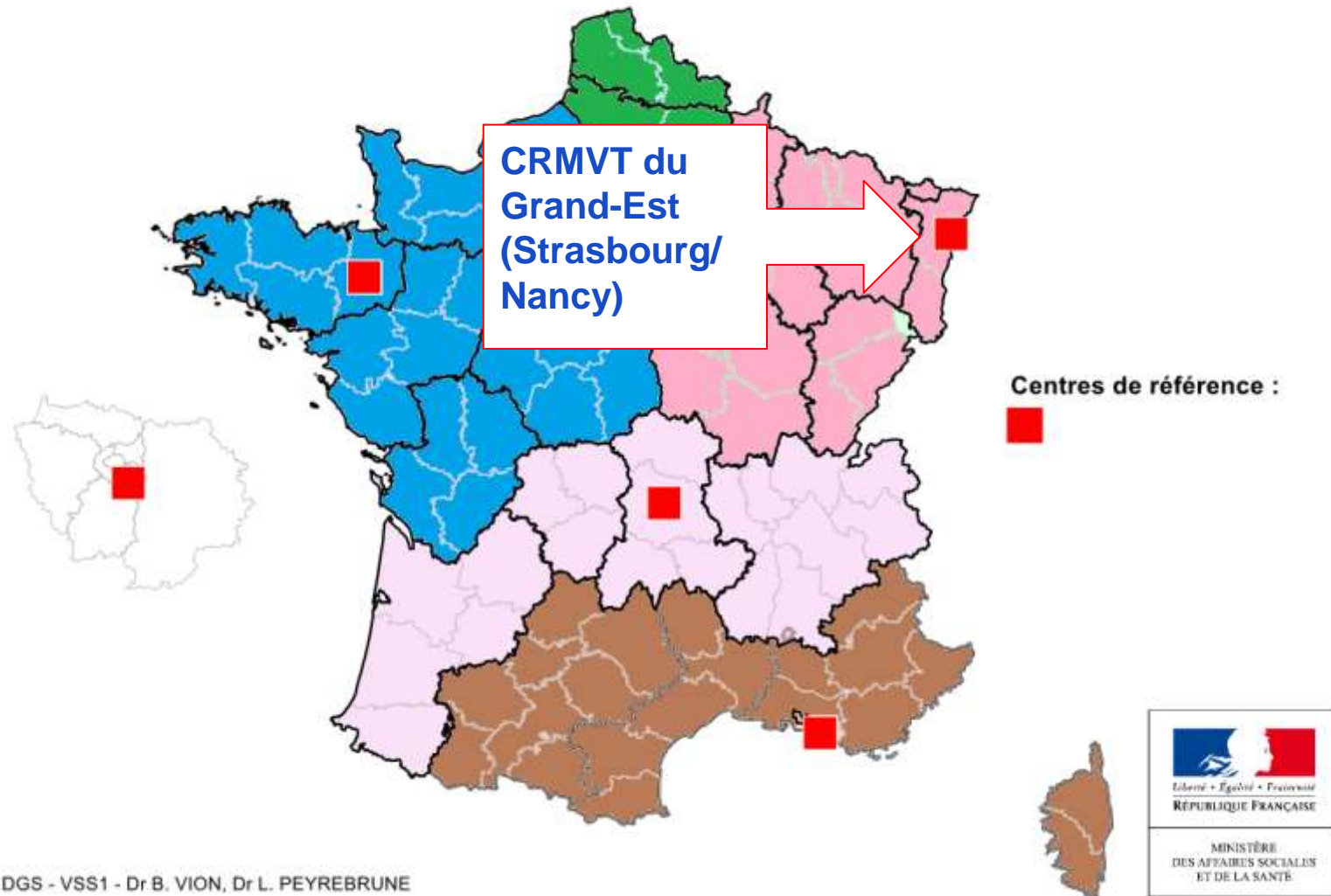
Ex: Présence de la maladie de Lyme dans les alpes maritimes ?

ENQUETES ENTOMOLOGIES ET MODELES EXPERIMENTAUX

ENSEIGNEMENT: DIU Zoonoses liées aux tiques (collaboration Villeneuve Saint Georges/Université Créteil) et **MOOC maladies vectorielles à tiques validant DPC pour médecins généralistes, en collaboration avec CR de Villeneuve Saint-Georges et Strasbourg délivré pour novembre 2020**



Centres de référence pour les maladies vectorielles à tiques (MVT) avec leurs compétences territoriales



Ce qui est déjà fait

Centres de compétence

- Colmar, Mulhouse, Nancy, Reims, Saint Dizier, Strasbourg

Consultations et HdJ ciblées

RCP

- Une fois par mois, à Nancy et une fois par mois à Strasbourg : RCP pour dossiers problématiques
- <https://e-rcp.pulsy.fr>



Ce qui est en cours

Contact de différents centres, en vue de devenir centre de compétence MVT, pour améliorer le réseau de soins dans le Grand Est

- Si d'autres centres souhaitent participer : CRMVT@chru-nancy.fr

Dossier de presse

- Informations à remettre aux journalistes en cas de questions sur le sujet MVT
- Objectif : répondre aux questions relatives aux MVT, en étant en dehors de la polémique

Démarche qualité

- Rédaction en cours du parcours patient et de la charte patient

Mise en place à Nancy d'une consultation de réflexologie

Projets

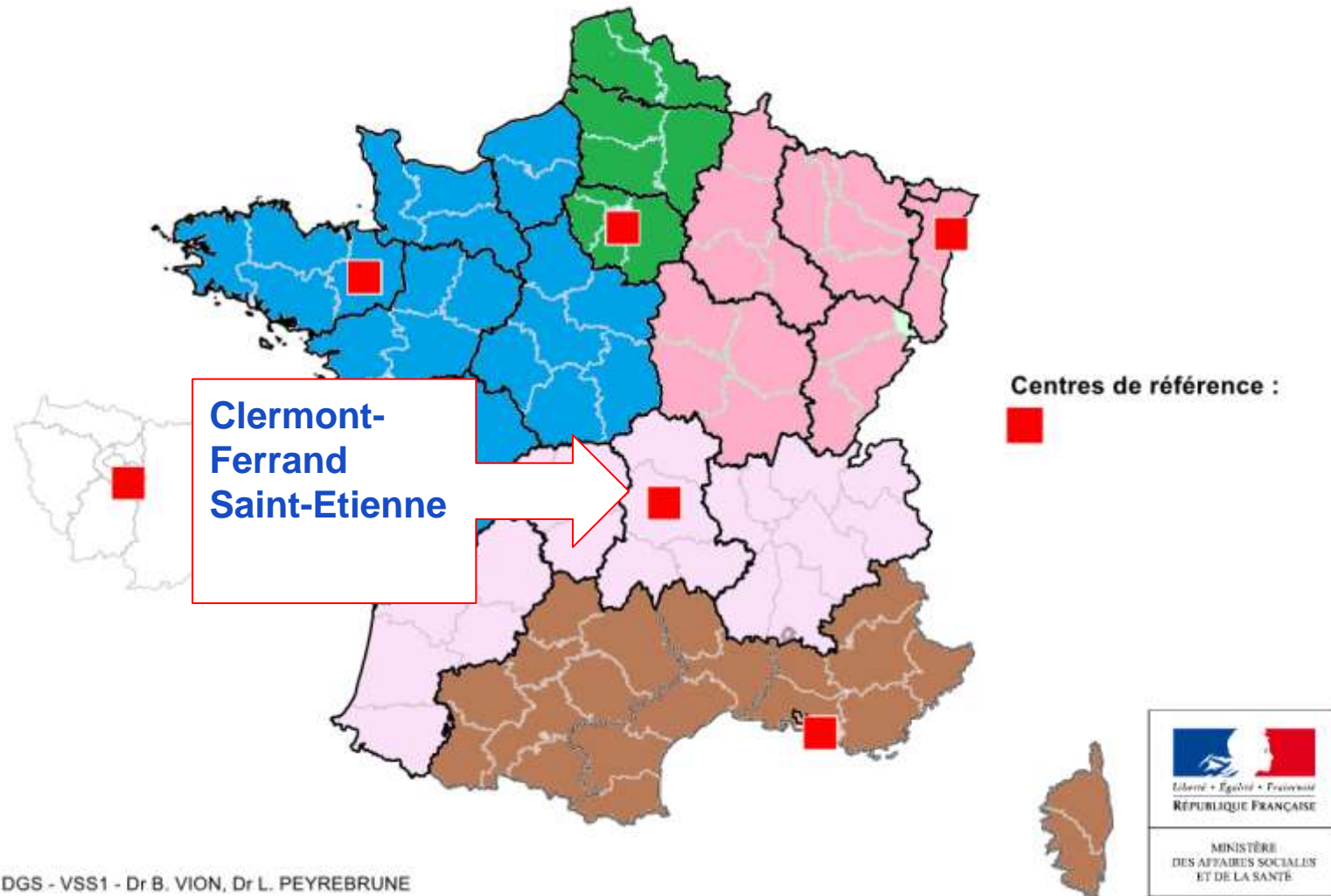
Uniformisation d'un questionnaire pré-consultation

Uniformisation d'un questionnaire de satisfaction patient

Collaboration avec les autres CRMVT

Collaboration avec les CCMVT du Grand Est

Centres de référence pour les maladies vectorielles à tiques (MVT) avec leurs compétences territoriales



Parcours de soins des patients suspects de MVT

Médecins traitants et Centres de compétences

Médecin généraliste

- Evoque le diagnostic
- si ECM : pas de bilan
- Sinon **Bilan niveau 1** : sérologie de Lyme, NFS, ionoS, BH, CRP, autres examens selon orientation diagnostique

Diagnostic possible ou probable de MVT autre que ECM

Courrier motivé

Centre de compétence

ou centre hospitalier ayant au moins un infectiologue le plus proche du domicile du patient (liste disponible sur le site ou fournie par l'ARS ou le CRMVT)

Bilan niveau 2 selon orientation

Avis spécialisés selon orientation

Diagnostic de MVT incertain

Eventuellement, traitement d'épreuve ou CRMVT

Diagnostic certain ou probable

Traitement selon recommandations
Notification ARS

ECM

Traitement selon recommandations
Notification ARS

Autre diagnostic

Traitement ou orientation spécialiste

Diagnostic exclu

Organisation du parcours de soins des patients suspects de MVT au CRMVT

Réunions de Concertation Pluridisciplinaire

Clermont-Ferrand

Lundi après-midi – 1 fois par mois

Tous les dossiers reçus sont examinés par :

Pr Olivier LESENS – Maladies Infectieuses et Tropicales

Pr Marc RUIVARD – Médecine Interne

Dr Anne TOURNADRE – Rhumatologie

Pr Pierre CLAVELOUP – Neurologie

Saint-Etienne

1 fois par mois

Tous les dossiers reçus sont examinés par :

Dr Céline CAZORLA – Maladies Infectieuses et Tropicales

Dr Julie GOUTTE – Médecine Interne

Pr Hubert MAROTTE – Rhumatologie

Pr Roland PEYRON – Neurologie

Organisation du parcours de soins des patients suspects de MVT au CRMVT

Convocation du patient en Hôpital de jour

Lors de la convocation : envoi de la note d'information et du questionnaire Patient (Fonctionnement, Impact global, Symptômes)

Le matin :

Evaluation en Médecine du Sport – *Service du Pr M. DUCLOS à Clermont*

Épreuve d'effort (vélo) - Tests physiques

Entretien avec Psychologue – *Madame DALLA-ZANNA à Clermont*

Evaluation : Anxiété, dépression, burn-out, problèmes familiaux ou au travail, troubles dans l'enfance

L'après-midi :

Consultations avec infectiologue, rhumatologue et médecin interniste

Si besoin : examens complémentaires (ponction lombaire...)

Note à destination des patients

Centre de Référence des Maladies Vectorielles liées aux Tiques

Version du 07-07-2020

CRMVT – Clermont-Ferrand et Saint-Etienne

Note d'information et de non opposition à destination des patients

Madame, Monsieur,

La Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) a lancé un *plan national de lutte contre la maladie de Lyme et les autres maladies transmissibles par les tiques*, et pour cela, a désigné 5 centres de référence en France pour la prise en charge des maladies vectorielles liées aux tiques (CRMVT). Les CHU de Clermont-Ferrand et de Saint-Etienne se sont réunis pour mettre en place l'un de ces cinq centres.

Les missions du Centre de Référence des Maladies Vectorielles liées aux Tiques sont le diagnostic, la prise en charge, la formation et l'information, et la recherche clinique.

Pour être en règle avec le RGPD

Je soussigné(e) :

M^{me}, M. *(rayer les mentions inutiles) (NOM, Prénom)*.....

Date de naissance : / /

Je ne m'oppose pas de façon libre et volontaire à l'utilisation de mes données de soin à des fins de recherche. J'ai été informé que ces données ne seront utilisées qu'après avoir été rendues anonymes et que je peux à tout instant m'opposer à l'utilisation de mes données de santé **(les données ultérieures à mon opposition ne pourront pas être utilisées).**

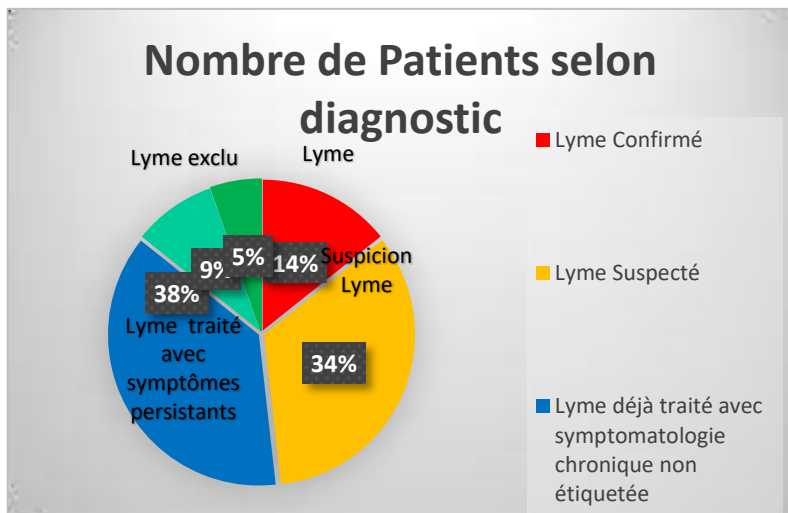
Date : / /

Signature :

Bilan des patients vus

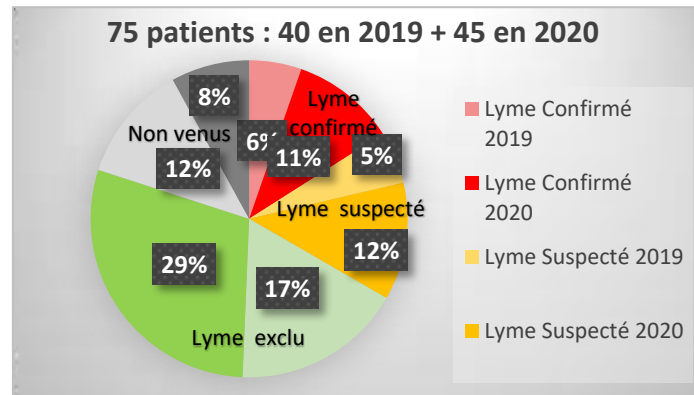
Clermont-Ferrand

56 patients vus en consultation en 2020

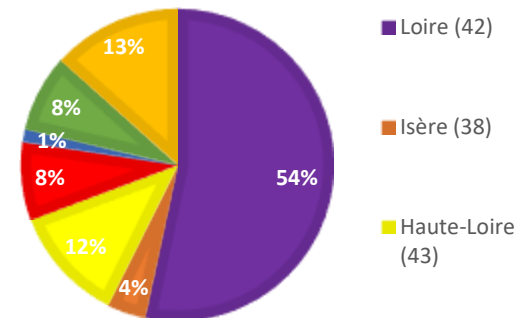


Saint-Etienne

75 patients : 40 en 2019 + 45 en 2020



ORIGINE GÉOGRAPHIQUE DES PATIENTS



Proposition d'un site Web commun aux CRMVT

Les principaux objectifs proposés



diffuser un **message concret, général et rassurant**
auprès des patients et des associations de patients



donner des **informations scientifiques et de diagnostics**
pour les soignants

Le contenu proposé

Contenu Général

- Présentation des **5 centres de références**
- Le **parcours de soin** des patients avant de se présenter aux centres de références
- **Liste des centres de compétences** disponibles pour chaque CRMVT
- Présentation des **actions de prévention**
- **Agenda** des réunions ou actions locales ou nationales
- Mis à disposition des **comptes rendus des diverses manifestations**
- Information sur les **protocoles de recherche** accessibles aux patients
- **Résultats des études** de recherche

Contenu pour les soignants

- Diffusion des **recommandations générales**
- Mis à disposition des soignants des **e-learning** ou des « **kits d'outils** »
- Présentation des **DU** à destination des soignants avec un **calendrier des formations**

Les CRMVT intéressés

CHU de Clermont-Ferrand
associé au CHU de St Etienne

Pr Olivier LESENS
Dr Céline CAZORLA

CHU de Strasbourg associé
au CHU de Nancy

Pr Yves HANSMANN
Dr Sibylle BEVILACQUA

site Web commun

CHU de Rennes

Pr Pierre TATTEVIN
Dr Solène PATRAT-DELON

GHI de Villeneuve-Saint-Georges
associé au CHU de Créteil

Dr Alice RAFFETIN
Pr Sébastien GALLIEN

Les réactions positives...

« Sur le format je pensais consacrer du temps à l'organisation pratique des centres (site internet, centres de compétences, dossiers communs) et du temps pour les projets (recherche, communication, pédagogie). »

« Avec plaisir ! Il faut effectivement qu'on mutualise un maximum si on ne veut pas s'épuiser...

Un lien vers un site national serait très bienvenu. »

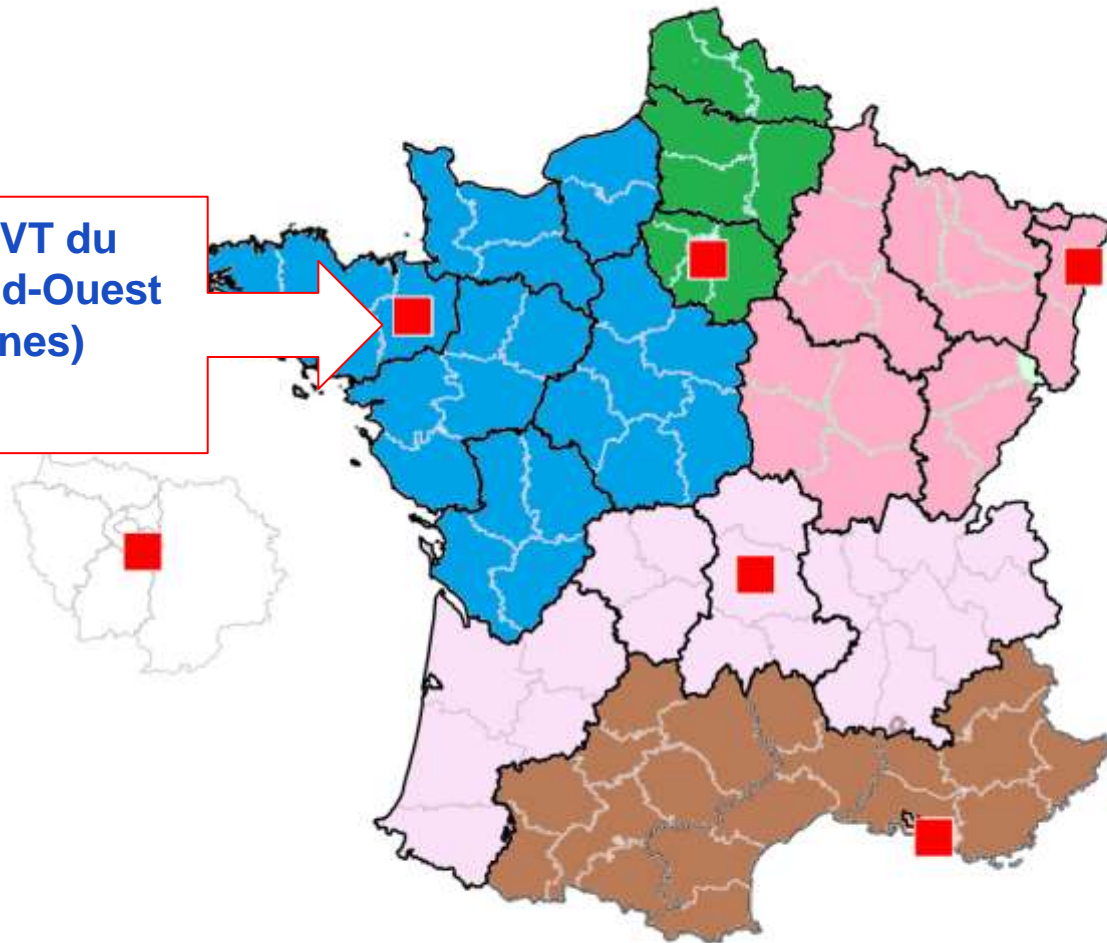
« Un tel site me paraît indispensable vu le parcours de soins toujours complexe des patients que nous recevons et l'adressage difficile dans nos centres faute de communication.

Néanmoins, il est important qu'un lien vers ce site soit assuré sur le site de nos institutions, notamment ARS et Ministère, afin d'en assurer la bonne visibilité. Le DU sur les Zoonoses liées aux tiques pourrait devenir un DU commun à tous les CRMVT . »

... Première réunion de travail : le 18 septembre

Centres de référence pour les maladies vectorielles à tiques (MVT) avec leurs compétences territoriales

**CRMVT du
Grand-Ouest
(Rennes)**



Centres de référence :



MINISTÈRE
DES AFFAIRES SOCIALES
ET DE LA SANTÉ

Le Centre de référence des maladies vectorielles à tiques



Le centre de référence de la maladie de Lyme a pour mission l'expertise, la formation des professionnels de santé, la communication sur les maladies et les vecteurs, et la recherche. Les patients suspects de maladies vectorielles à tiques sont adressés par leur médecin en recours pour une prise en charge par une équipe pluridisciplinaire formée.

Nous contacter

- > Pour les médecins prenant en charge un patient suspect de maladies vectorielles à tiques, dont le diagnostic et/ou la prise en charge nécessitent un avis spécialisé, il est nécessaire d'orienter en premier lieu le patient vers le centre de compétence hospitalier le plus proche du domicile du patient (cf liste supra).
- > Pour les médecins des centres de compétences souhaitant soumettre un dossier pour avis multidisciplinaire au centre de référence du CHU de Rennes, la demande doit être transmise par courriel : CRMVT@chu-rennes.fr.
- > Pour les demandes d'avis téléphoniques (ligne réservée aux professionnels de santé) : 02 99 28 97 61
- > Pour les usagers, des renseignements peuvent être donnés par le secrétariat du service de Maladies Infectieuses et Réanimation Médicale (02 99 28 42 38). Un courrier médical doit être joint pour toute demande de consultation.



Centres de Référence
& de Compétence
des Maladies Vectorielles
à Tiques du Grand-Ouest

MARDI 21 JANVIER 2020
CHU RENNES - PONTCHAILLLOU
CENTRE CARDIO PNEUMOLOGIQUE | AMPHI | 15H00-18H00

15h00-15h30 : Recommandations des Sociétés Savantes Françaises 2019
(P. Tattevin, Rennes)

15h30-16h00 : L'expérience d'un Centre de Référence Pionnier
(A. Raffetin, Villeneuve St Georges)

16h00-16h30 : Symptômes Somatiques Fonctionnels
(X. Gocko, St Etienne)

16h30-16h50 : Le point sur les tests diagnostiques
(B. Degeilh, Rennes)

16h50-17h20 : Manifestations rhumatologiques de la borréliose de Lyme
(C. Corre, Vannes)

17h20-17h40 : Troubles cognitifs
(C. Merck, Rennes)

17h40-18h00 : Manifestations neurologiques de la borréliose de Lyme
(A. Salmon, Rennes)

18h00 Buffet

INSCRIPTION
1ÈRE
RÉUNION SCIENTIFIQUE



- **Réseau de référents multidisciplinaires**
 - Volontaires
 - Impliqués dès la conception du projet
- **RCP, 1/mois**
- **Accès consultations maladies infectieuses**
 - Tous les infectiologues 'seniors' ont une plage 'consultation Lyme', 1 h, par créneau de consultations (condition = courrier médical)
 - Délai consultation sans piston = 3 mois

Conclusions

- **Les CRMVT: une vraie bonne idée ?**
- **Fonctionnement hétérogène, mais bien partagé**
 - DIU
 - Base de données
 - Site
- **Confirmation des données antérieures (15% Lyme)**
- **Défis**
 - Intéressement des centres de compétence
 - Implication des associations

1000 mercis à:

Alice Raffetin, Carole Eldin, Elisabeth Baux, Delphine Martineau, Olivier Lesens, Solène Patrat-Delon, Sébastien Gallien, Yves Hansmann, Christian Rabaud

