



PRÉVENTION DES MALADIES TRANSMISES PAR LES TIQUES ET DES MALADIES VECTORIELLES EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

État des lieux et pistes pour l'action



Réalisation



Ireps Bourgogne-Franche-Comté | www.ireps-bfc.org

📍 2 Place des Savoirs - Immeuble le Diapason - 21000 Dijon

✉ contact@ireps-bfc.org | 📞 03 80 66 73 48

Retrouvez nous aussi sur |  

- Salomon Awesso, Chargé de projet et coordinateur
- Laetitia Vassieux, Chargée d'information documentation
- Hélène Roussillon, Assistante de gestion administrative et de documentation
- Laure Cousin, Chargée de projets et de communication
- Contributions : Chargés de projets des antennes de l'Ireps

Remerciements à l'ensemble des membres du comité de pilotage et professionnels des structures/associations interrogés :

- Simon Bellec, Responsable Unité territoriale santé environnement (UTSE) Nord Franche-Comté, ARS Bourgogne-Franche-Comté (BFC)
- Maxime Bolle-Reddat, Chargé de mission santé, Contrat local de santé (CLS) Pays du Haut Doubs - Pays l'Horloger
- Christine Bouiller, Animatrice - Coordinatrice santé, Pays Dolois - Pays de Pasteur
- Cécile Charmoille, Animatrice CLS, Pôle métropolitain Nord Franche-Comté
- Véronique Cassard, Chargée de projets prévention et promotion de la santé, Ville de Besançon, membre du comité de pilotage
- Pr Catherine Chirouze, Chef de service, Service maladies infectieuses et tropicale, CHU de Besançon, membre du comité de pilotage
- Dr Marie-Jeanne Choulot, Médecin Conseiller technique, Rectorat de l'académie de Besançon, membre du comité de pilotage
- Bruno Cogourdan, Adjoint au chef de service et responsable du pôle "appui aux établissements", Direction régionale de l'agriculture, de l'alimentation et de la forêt (DRAAF) BFC (Service régional de la formation et du développement), membre du comité de pilotage
- Anne Colin, Présidente de l'association Lym'pact, membre du comité de pilotage
- Carolyne Goïn, Responsable UTSE Nièvre, ARS BFC
- Lionel Grison, Ingénieur d'études sanitaires UTSE Côte d'Or, ARS BFC
- Dr Hélène Lilette, Médecin Conseiller technique, Rectorat de l'académie de Dijon, membre du comité de pilotage
- Justin Nishimwe, Animateur santé, Pôle d'équilibre territorial et rural (PETR) Pays Avallonnais
- Linda Nourry, Responsable de l'UTSE Jura, ARS BFC
- Annie Okrésik, Responsable section Bourgogne de l'association France Lyme





- Claire Pernet, Animatrice santé, PETER Mâconnais Sud Bourgogne
- Thierry Perrey, Correspondant régional Service Sport et nature, Direction régionale et départementale jeunesse, sport et cohésion sociale (DRDJSCS) BFC
- Pr Lionel Piroth, Chef de service du département Infectiologie, CHU de Dijon
- Anne-Laure Rivière, Chargée de mission santé, Pays Vesoul - Val de Saône
- Catherine Roussel, Ingénieur sanitaire, département santé environnement, ARS BFC, membre du comité de pilotage
- Chloé Salaün-Bécu, Coordinatrice inspection contrôle évaluation sur le champ jeunesse et sports, DRDJSCS BFC
- Clément Soulier, Responsable du Pôle Santé, Communauté de communes du Grand Autunois Morvan
- Dr Jeanine Stoll, Épidémiologiste, Cellule d'intervention en région (CIRE) BFC, Santé publique France (SpF), membre du Comité de pilotage
- Dr Laurianne Szpakowski - Perrot, département Veille et sécurité sanitaire, ARS BFC
- Marie Vacher, Chargée de projets en promotion de la santé, Association santé éducation et prévention sur les territoires (ASEPT) BFC, membre du comité de pilotage





SOMMAIRE

- I. Introduction** 5
 - 1. Fiches actions du PRSE 3 5
 - 2. Orientations du comité de pilotage 6
- II. Méthodologie** 7
 - 1. Analyse documentaire..... 7
 - 2. Enquête auprès des acteurs 7
- III. Recherche documentaire** 9
 - 1. Borréliose de Lyme..... 9
 - a. Actions conduites 9
 - b. Documents de diffusion et outils d’information 19
 - c. Outils pédagogiques recensés 21
 - d. Sites internet et applications existants 21
 - e. Ressources Bourgogne-Franche-Comté 22
 - f. Autres ressources 25
 - 2. Maladies vectorielles..... 26
 - a. Actions existantes..... 26
 - b. Documents de diffusion – Outils pédagogiques – Sites de référence..... 28
- IV. Opérateurs de prévention en Bourgogne-Franche-Comté**..... 31
 - 1. Maladie de Lyme 31
 - 2. Maladies vectorielles..... 33
- V. Besoins et attentes exprimés** 34
- VI. Stratégies et perspectives pour un programme d’actions régional** 42
 - 1. Adopter une politique saine et volontariste 42
 - 2. Créer des environnements favorables..... 43
 - 3. Renforcer les actions communautaires..... 43
 - 4. Réorienter les services de santé 44
 - 5. Développer des aptitudes individuelles 44
- Annexes :** 45
 - Annexe 1 : Liste des participants au comité de pilotage du 13 novembre 2018 45
 - Annexe 2 : Convention ARS – Académies de Dijon et Besançon..... 46





SIGLAIRE

ANSES	Agence nationale de sécurité sanitaire, de l'alimentation, de l'environnement et du travail
ARS	Agence régionale de santé
ASV	Atelier Santé Ville
ASEPT	Association santé éducation et prévention sur les territoires
BFC	Bourgogne-Franche-Comté
CCAS	Centre communal d'action sociale
CD	Conseil départemental
CECSC	Comité d'éducation à la santé et à la citoyenneté
CH	Centre hospitalier
CHU	Centre hospitalier universitaire
CIRE	Cellule d'interventions en région
CNFPT	Centre national de la fonction publique territoriale
CPIE	Centre permanent d'initiatives pour l'environnement
CLS	Contrat local de santé
CNEV	Centre national d'expertise sur les vecteurs
CTS	Conseil territorial de santé
CR	Centre de référence
DGS	Direction générale de la santé
DRAAF	Direction régionale de l'agriculture, de l'alimentation et de la forêt
DRDJSCS	Direction régionale et départementale jeunesse, sport et cohésion sociale
EID	Entente interdépartementale pour la démoustication
FFMVT	Fédération française contre les maladies vectorielles à tiques
Ireps	Instance régionale d'éducation et promotion de la santé
IRD	Institut de recherche pour le développement
INSERM	Institut national de la santé et de la recherche médicale
INRA	Institut national de recherche agronomique
MGEFI	Mutualité générale de l'économie et des finances
MJC	Maison des jeunes et de la culture
MSA	Mutualité sociale agricole
MVT	Maladies vectorielles à tiques
ONF	Office national des forêts
PETR	Pôle d'équilibre territorial et rural
PNSE	Plan national santé environnement
PRS	Projet régional de santé
PRSE	Plan régional santé environnement
PSJ	Pass'santé jeunes
PSP	Pass'santé pro
SPILF	Société de pathologie infectieuse de langue française
URPS	Union régionale des professionnels de santé
UTSE	Unité territoriale santé environnement





I. Introduction

Le Plan régional santé environnement (PRSE) 3 de Bourgogne-Franche-Comté (BFC), axe 4 « cadre de vie et urbanisme favorable à la santé », comporte 2 fiches actions : l'une sur la « maladie de Lyme » et l'autre sur les « maladies vectorielles ». L'Agence régionale de santé (ARS) BFC a confié à l'Ireps la réalisation d'un état des lieux dans ce domaine et l'élaboration d'un programme de prévention de la maladie de Lyme.

1. Fiches actions du PRSE 3

Action 39 - Prévenir la maladie de Lyme au sein des établissements scolaires : former et informer les enfants à la reconnaître et à l'éviter

Contexte

Au même titre que l'Alsace et Rhône-Alpes, la Franche-Comté présente des risques importants de borréliose de Lyme. Santé Publique France estime à 33 200 le nombre de personnes touchées par la maladie en France en 2015. Bien que les causes du développement de cette maladie, transmise par la morsure de tiques, restent encore mal connues, la croissance des activités au contact de la « nature » constitue une source de risque accru.

Dans le contexte de la périurbanisation et du développement de maisons individuelles avec jardin dans les périphéries urbaines et les villages alentours, ajouté au développement croissant des loisirs verts pour les populations urbaines, la maladie de Lyme devient un sujet d'inquiétude.

En l'absence de traitement, la maladie de Lyme peut en effet conduire à des lésions neurologiques graves et irréversibles. Une bonne connaissance de la maladie et de son principal vecteur, la tique, permet toutefois de s'en prémunir efficacement et de limiter les risques.

Action

Sensibiliser les enfants à la maladie de Lyme dans le cadre de formations adaptées, en apportant des informations de base permettant de reconnaître la maladie (inspection corporelle et identification des auréoles), d'évaluer les situations à risque (notamment dans le cadre de leurs loisirs dans les forêts périurbaines), et de se protéger des morsures (port de vêtements couvrants adaptés).

Cette sensibilisation intègrera également un atelier pratique sur l'utilisation du tire-tique, permettant d'extraire rapidement les tiques sans risque de rejet de toxines dans le corps.

Action 40 - Sensibiliser et former les collectivités à une gestion des espaces publics limitant la propagation des maladies vectorielles

Contexte

Les maladies vectorielles sont un sujet de préoccupation de plus en plus important pour les collectivités publiques. La maladie de Lyme, ou « borréliose de Lyme », transmise par des morsures de tiques, est actuellement en pleine croissance dans l'Est de la France, notamment en Franche-Comté, alors que le moustique tigre (*Aedes albopictus*) est présent aux alentours de Mâcon, avec une extension géographique probable et susceptible de transmettre des arboviroses (dengue, chikungunya et Zika). Bien que les causes de la croissance de ces maladies ne soient pas encore clairement identifiées, elles sont évidemment en lien avec les biotopes de leurs vecteurs de propagation, en l'occurrence la tique et le moustique. Ces biotopes trouvent notamment un terrain privilégié dans les espaces publics entretenus par les pouvoirs publics.





Actions

- Sensibiliser, accompagner les collectivités pour la mise en place d'espaces publics limitant la propagation des maladies vectorielles. Cette mise en place concerne à la fois la composition des biotopes et les pratiques de gestion et d'entretien des jardins, des places arborées ou des arrangements floraux.
- Mettre en place un document de formation permettant à la fois la sensibilisation aux bonnes pratiques, la mise en place de réalisations concrètes, ainsi qu'un relais auprès du public. Cela consiste en particulier à réunir les expériences réalisées dans ce sens en lien avec le plan Ecophyto (DRAAF), en limitant la présence de flores accueillantes pour les tiques et la stagnation des eaux de pluie ou d'arrosage qui constituent un environnement privilégié des moustiques.

2. Orientations du comité de pilotage

Un comité de pilotage (cf. liste ci-dessous, liste des participants en annexe 1) s'est réuni le 13/11/18 pour échanger sur les stratégies de mise en œuvre. Ses principales orientations sont les suivantes :

- Harmoniser les ressources d'interventions utilisées par les acteurs afin de s'assurer de la fiabilité des informations communiquées. Création envisagée d'une boîte à outils d'intervention au niveau régional
- Identifier au niveau régional et local les besoins et attentes des acteurs ainsi que les leviers de mise en œuvre d'actions
- Étendre les travaux à l'ensemble des maladies transmises par les vecteurs
- Élargir les publics concernés :
 - Aux parents qui ont un rôle de surveillance au quotidien
 - Au grand public afin de les rassurer face à l'ampleur de la médiatisation et des polémiques actuelles autour de la maladie de Lyme

Composition¹ et rôles des membres

Composition

- ARS BFC – Département santé environnement
- Ireps BFC
- CIRE BFC
- Rectorats académies de Dijon et Besançon
- CHU de Besançon
- DRAAF
- Professionnels de santé
- Association d'usagers
- Collectivités territoriales (Ville de Besançon, ...)

Rôles

- ✓ Définir et valider les orientations stratégiques
 - ✓ Encadrer la mise en œuvre des actions
- Se réunit une à deux fois par an

¹ Demande d'associer la DRDJSCS aux réflexions du comité de pilotage

NB : La DRJSCS disparaîtra au 1^{er} janvier 2020. Les missions sports, jeunesse et vie associative se rapprocheront de l'Éducation nationale





II. Méthodologie

Cet état des lieux repose sur une analyse des documents sur la maladie de Lyme et les maladies vectorielles complétée par des enquêtes auprès des acteurs susceptibles d'être concernés.

1. Analyse documentaire

Un recensement des actions conduites en France, des outils pédagogiques et autres ressources existants au niveau international, national et régional a été effectué par le service documentaire de l'Ireps.

Actions conduites	Ressources	Outils pédagogiques
<p>Il s'agit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des initiatives nationales et régionales : comités de pilotage/groupes de réflexion, enquêtes et études menées, travaux/projets de recherche en cours, ... - Des retombées presse des actions parues dans la presse quotidienne régionale - D'exemples d'actions de sensibilisation/information, ... 	<ul style="list-style-type: none"> - Documents d'information et supports de communication (dépliants, brochures, flyers, vidéos, ...) disponibles - Sites internet et applications spécifiques (existants en France et à l'international) 	<p>Jeux, mallettes pédagogiques, ... disponibles auprès des opérateurs de prévention</p>

2. Enquête auprès des acteurs

Antennes départementales de l'Ireps

Une enquête par questionnaire a été lancée pour identifier :

- Les actions conduites localement dont les professionnels de l'Ireps ont connaissance
- Les partenaires/contacts et ressources à solliciter
- Les ressources documentaires les plus diffusées et les outils pédagogiques disponibles dans chaque antenne
- Les besoins et attentes identifiés dans le cadre (des CLS, des contrats villes, ...)
- Les projets territoriaux de santé déroulés
- Les articulations éventuelles avec d'autres dispositifs existants
- Les relais de communication envisageables et les éventuelles opportunités à saisir

Partenaires ressources

Une première consultation² (entretien téléphonique individuel, échange par courriel) a été menée auprès de quelques partenaires clés :

- ARS BFC (Département santé environnement) : afin d'assurer un cadrage des fiches actions en prenant en compte les attentes de l'Agence sur ces questions
- CIRE BFC, CHU de Besançon et de Dijon : pour échanger sur les travaux menés par ces dernières sur les maladies vectorielles

² Cf. page 34 : Besoins et attentes exprimés





- Rectorats des académies de Dijon et Besançon, DRAAF : afin de connaître leur positionnement et les modalités d'implication des établissements scolaires et d'enseignement agricole dans la mise en œuvre de la fiche action relative à la maladie de Lyme
- ASEPT BFC : pour échanger sur leurs expériences autour d'actions menées sur la maladie de Lyme en lien avec la Mutualité sociale agricole (MSA) BFC
- Collectivités territoriales (Ville de Besançon, Pôle métropolitain Nord Franche-Comté)
- Lym'pact et France Lyme (section Bourgogne) : afin d'échanger sur leurs actions respectives menées et en perspectives

Une enquête par questionnaire envoyée par voie électronique (complétée d'un entretien téléphonique individuel) a permis de compléter le recueil des besoins, de recueillir les différentes suggestions d'actions et les stratégies souhaitées.





III. Recherche documentaire

1. Borréliose de Lyme

a. Actions conduites

Études et enquêtes nationales et régionales

Santé publique France :

Pour mener sa mission de surveillance de la borréliose de Lyme, Santé publique France s'appuie sur deux dispositifs : le réseau Sentinelles³ et le Centre national de référence (CNR) des Borrelia. Cette surveillance est complétée par des études menées dans certaines régions par les Cire visant à estimer l'incidence de la borréliose de Lyme et de déterminer les zones géographiques les plus à risque :

- Alsace (2001-2003) : suivie d'une étude complémentaire d'incidence de trois pathologies transmises par les tiques (borréliose de Lyme, l'anaplasmose granulocytaire humaine et l'encéphalite à tiques) menée en 2014-2015.
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/185793/2317003>
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/186647/2319651>
- Limousin (2004-2006) :
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/128555/1959152>
- Rhône-Alpes (2006-2008) :
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/50325/1086827>
- Franche-Comté (2010- 2012) : cette étude avait également pour objectif de rechercher la présence potentielle de six autres maladies transmises par les tiques : l'encéphalite à tique, l'anaplasmose granulocytaire humaine, la tularémie, la fièvre Q et deux rickettsioses, TIBOLA (tick-bornelymphadenopathy) et LAR (lymphangitis-associated rickettsiosis).
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/186648/2319654>
- Aquitaine (2010-2012) :
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/182362/2306710>

Le bilan⁴ annuel 2018 diffusé par le réseau sentinelles montre une "augmentation significative" du nombre de nouveaux cas de maladie de Lyme en France métropolitaine : 104 cas pour 100.000 habitants en 2018 (soit plus de 67.000 cas) contre 69 pour 100.000 en 2017 (environ 45.000 cas). Cette évolution est attribuée à l'expansion des tiques et à la plus grande sensibilisation des médecins.

MSA : Des études de séroprévalence ont été menées entre 1989 et 2003 auprès de ses affiliés (professionnels exposés) dans 3 régions (Grand Est, Grand Ouest, Ile de France).
<https://www.santepubliquefrance.fr/regions/grand-est/documents/article/2008/seroprevalence-de-la-borreliose-de-lyme-et-de-l-encephalite-a-tiques-chez-des-professionnels-exposes-dans-le-grand-est-de-la-france>

³ Réseau de recherche et de veille en soins de premiers recours (médecine générale et pédiatrie) en France métropolitaine. Créé en 1984, il est développé sous la tutelle conjointe de l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) et de Sorbonne Université. <https://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb>

⁴ <https://www.sentiweb.fr/document/4633>





Pilotage national et initiatives régionales

- **Comité de pilotage du Plan de lutte contre la maladie de Lyme et des maladies transmissibles par les tiques**

Présidé par la Direction générale de la santé (DGS), il réunit deux fois par an les agences sanitaires concernées (l'Agence nationale de sécurité sanitaire (ANSES), le Centre national d'expertise sur les vecteurs (CNEV), la Société de pathologie infectieuse de langue française (SPILF), ...), Santé publique France, l'Institut national de recherche agronomique (INRA), la Fédération française contre les maladies vectorielles à tiques (FFMVT) et diverses associations (Lym'pact, Relais Lyme, France Lyme, ...).

Il a pour objectif de répondre aux besoins de prise en charge des malades, de renforcer les outils d'information et de développer la recherche sur cette maladie. 6 mois après le premier comité de pilotage, un second comité⁵ de pilotage s'est tenu le 03/07/17 a permis de présenter :

- L'état d'avancement du nouveau protocole national de diagnostic et de soins (PNDS)
- La dynamique de prévention en cours :
 - Réalisation de documents de sensibilisation aux recommandations de prévention contre les morsures de tiques
 - Diffusion aux stations de radios de toute la France durant l'été, des chroniques d'experts en santé publique
 - Développement d'une application de signalement et d'information « signalement tiques » http://ephytia.inra.fr/fr/P/159/Signalement_TIQUE
 - Prévention à destination des randonneurs et des professionnels, en lien avec l'Office national des forêts (ONF) : pose de 2000 affiches à l'entrée des forêts domaniales de France au cours du mois de juillet
 - Présentation du 1^{er} projet de cohorte de suivi des patients atteints par les piqûres de tiques par l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), l'Université de Bourgogne-Franche-Comté et le CHU de Besançon

- **Plan national de Lutte contre la maladie de Lyme et les maladies vectorielles transmises par les tiques. Ministère des affaires sociales et de la santé**

L'élaboration de ce plan est le fruit d'échanges ouverts avec la FFMVT et autres associations de patients, les administrations, les agences de sécurité sanitaire (ANSES, CNEV, SPILF, ...), les agences régionales de santé mais aussi les professionnels (équipes de recherche, professionnels de santé, vétérinaires, professionnels chargés de l'entretien des bois et des forêts...). Il s'inscrit dans une démarche évolutive.

https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/plan_lyme_180117.pdf

- **Projet de recherche OHTICKS**

À l'initiative de l'Institut Pasteur, ce projet pluridisciplinaire allie des vétérinaires, médecins, scientifiques et sociologues, afin de mieux caractériser dans une approche « One Health⁶ » (« une seule santé ») les maladies transmises par les tiques. Les principaux objectifs :

⁵ Compte-rendu : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/cp_dgs_comite_pilotage_lyme_03072017.pdf

⁶ Approche intégrée de la santé qui met l'accent sur les interactions entre les animaux, les humains et leurs divers environnements





- Détecter, identifier et isoler les micro-organismes nouveaux, peu connus ou inattendus à partir de prélèvements de patients et d'animaux souffrant de syndromes inexplicables après piqûres de tique
- Démontrer la compétence des tiques à transmettre ces agents
- Fournir des éléments concrets pour une meilleure gestion des maladies à tiques

<https://www.ohsticks.fr/#projet>

- **Science participative CITIQUE (INRA)**



Un projet de science participative où les citoyens peuvent aider la recherche sur les tiques et les maladies qu'elles transmettent via un site internet.

Les objectifs sont les suivants :

- "Faire progresser les connaissances scientifiques sur l'écologie des tiques et permettre le développement de nouveaux outils de prévention des maladies transmises par les tiques
- Impliquer les citoyens dans la recherche de façon à résoudre un problème de société
- Coconstruire les questions de recherche avec les différents acteurs (chercheurs, citoyens, professionnels)
- Organiser une collecte d'informations et de tiques piqueuses sans précédent, unique en France et accessible à tous les chercheurs
- Créer des moments de rencontre et de débats privilégiés entre les chercheurs et les professionnels
- Mettre en place une collection d'échantillons et de données associées unique en France, accessible à tous les chercheurs : une « tiquothèque »"

<https://www.citique.fr/>

- **Création des Centres de Référence (CR) MVT et des Centres de Compétences (CC) MVT. Ministère de la solidarité et de la santé**

La DGS indique la déclinaison de l'action 9 du Plan national de lutte contre la maladie de Lyme et les maladies vectorielles par tiques. Les missions des CR MVT et CC MVT sont précisées dans une circulaire en date du 23 novembre 2018.

http://circulaires.legifrance.gouv.fr/pdf/2019/01/cir_44249.pdf

5 CR MVT ont été désignés par un jury composé de représentants de l'INSERM, de France Assos Santé, de Santé publique France, de la Fédération des spécialités médicales (FSM) et de la Fédération hospitalière de France : le CHU de Clermont-Ferrand associé au CHU de Saint Etienne, le CHU de Marseille, le CHU de Rennes, le CHU de Strasbourg associé au CHU de Nancy, le Groupe hospitalier intercommunal de Villeneuve-Saint-Georges associé au CHU de Créteil.

- **Groupe de travail alsacien de prévention et de réduction des maladies transmises par les tiques**

L'ARS Alsace a mis en place un groupe de travail dans le cadre du Projet régional de santé (PRS) 2012-2016 avec deux plans :

- La création d'un outil pédagogique pour enfants et une formation pour les professionnels encadrant des enfants
- La prise en compte d'une dimension plus globale : « comment prendre soin des enfants lors d'activités de pleine nature ? »





Le groupe de travail a recensé dans une boîte à outils accessible en ligne les supports de communication, malettes pédagogiques, littérature jeunesse. Des outils de formation à destination des professionnels et des structures de formation ont été créés.

- **Projet de sensibilisation aux enjeux des tiques en Occitanie**

<http://grainelr.org/actions-en-reseau/dispositifs-pedagogiques/les-tiques-en-occitanie-enjeux-prevention-pratique-de-la>

Dans le cadre du Plan National de Lutte contre la maladie de Lyme et les maladies transmissibles par les tiques, l'ARS et le GRAINE⁷ Occitanie ont mis en place un projet de sensibilisation des publics aux enjeux des tiques en Occitanie.

L'objectif général du projet est d'outiller les acteurs-relais en lien avec les activités de pleine nature (guide de randonnée, gestionnaires forestiers, ...) afin que ces derniers soient en capacité d'informer et de sensibiliser le grand public aux enjeux sanitaires liés aux tiques et aux bonnes pratiques à adopter pour s'en prémunir.

13 demi-journées⁸ de sensibilisation seront organisées entre 2018 et 2020. Chaque demi-journée aura lieu dans un département différent de l'Occitanie.

Un livret pédagogique et une présentation scientifique sur les tiques ont été réalisés

http://grainelr.org/sites/default/files/18_11_14_livret_pedagogique_tiques_final.pdf

http://grainelr.org/sites/default/files/2_presentation_scientifique_tiques.pdf

- **Création d'onglets « Santé environnement » sur le site Pass'santé Jeunes (PSJ)**

- **Espace 13-15 ans**

<http://www.pass-santejeunes-bourgogne-franche-comte.org/13-15-ans/lenvironnement-et-moi/>



⁷ Réseau régional d'éducation à l'environnement en Occitanie

<http://grainelr.org/qui-sommes-nous/objectifs.html>

⁸ Lien vers le programme détaillé

http://grainelr.org/sites/default/files/20181106_programme_tiques_hautes-pyrenees_16_novembre.pdf





- **Espace Adultes**

<http://www.pass-santejeunes-bourgogne-franche-comte.org/adultes/lenvironnement-et-moi/>



Presse quotidienne régionale

- **L'association France Lyme prévient et soutient en cas de piqure de la tique. Info Chalon, 01/2018**

"En Bourgogne, à l'initiative des maires, des panneaux de prévention ont été installés afin d'avertir la population des dangers des piqûres de tiques, surtout les promeneurs ou sportifs, par exemple à Gourdon, Louhans, Sens-sur-Seille, Diconne, Saint-Ythaire, Saint Gengoux-le-National, Savigny-en-Revermont, Thorey-en-Plaine, Savigny-sur-Grosne, ... ou encore bientôt à Chalon-sur-Saône où le maire, Gilles Platret, a prévu six panneaux."

<http://www.info-chalon.com/articles/saone-et-loire/2018/01/17/35105/l-association-france-lyme-previent-et-soutient-en-cas-de-piqure-de-la-tique/>

Actions éducatives

- **L'association Nièvre Lyme 58 sensibilise les lycéens aux incidences de la maladie de Lyme. Le journal du centre, 03 juin 2019**

"Deux classes de seconde du lycée Pierre Gilles de Gennes, l'une à dominante sport et l'autre à projet scientifique, ont bénéficié d'une intervention de l'association Nièvre Lyme 58."

https://www.lejdc.fr/cosne-cours-sur-loire-58200/actualites/temoignage-de-la-presidente-de-nievre-lyme-58-au-lycee-pierre-gilles-de-gennes_13575358/

- **Intervention au lycée. Nevers**

Des élèves en classe de terminale ST2S (Sciences et Technologies de la Santé et du Social) du lycée Raoul Follereau, ont élaboré, dans le cadre de leurs études un projet visant une meilleure prévention de la maladie de Lyme. Une conférence a été organisée au cours de laquelle la section Bourgogne de l'association France Lyme est intervenue pour parler de la maladie de Lyme, son impact sur la vie quotidienne, les symptômes de la maladie, les bons gestes pour se protéger.

<http://lyc58-renardfollereau.ac-dijon.fr/index.php/fr/lycee-raoul-follereau/les-sections-lrf/serie-st2s-sciences-et-technologies-de-la-sante-et-du-social/1151-le-projet-d-eleves-de-raoul-follereau-sur-la-maladie-de-lyme>





- **Intervention à l'école primaire de Dannemarie-sur Crète (département du Doubs).**



Les élèves de la classe CM1/CM2 de l'école primaire de Dannemarie-sur-Crète ont bénéficié de l'intervention d'élèves de 1^{ère} du Lycée Granvelle de Dannemarie-sur-Crète sur le thème des tiques. Des ateliers ont permis d'aborder les représentations des enfants sur les tiques et la maladie de Lyme ainsi que les recommandations de bonnes pratiques.

<http://prim-dannemarie-sur-crete.ac-besancon.fr/2019/01/21/la-maladie-de-lyme/>

- **Service sanitaire 2019. IFSI de Nevers**



L'antenne de la Nièvre de l'Ireps BFC, référent de proximité dans le cadre du service sanitaire, a accompagné 1 groupe d'étudiants de l'Institut de formation en soins infirmiers (IFSI) de Nevers. La concrétisation de leur action s'est déroulée du 1^{er} au 5 avril 2019 auprès d'élèves de primaire du cycle 2, à l'école de Montreuillon. Interventions autour de la santé environnement avec un focus sur la maladie de Lyme : découverte de la maladie de Lyme et balade en forêt pour mettre en pratique l'éco-responsabilité et les gestes de premiers secours (dont tire-tiques).

- **Ta santé au lycée. Normandie**

Le comité technique du Comité d'éducation à la santé et à la citoyenneté (CESC) du Lycée des métiers du bois, du développement durable et de l'écoconstruction d'Envermeu a fait le choix en 2016 de développer les priorités suivantes suite au travail de diagnostic :

- La prise de risque sous l'emprise de substances psychoactives aux abords de l'établissement en journée et au sein de l'internat le soir
- Les relations aux autres saines et équilibrées, que ce soit entre jeunes ou avec les adultes
- L'information sur les risques liés à l'exercice professionnel auquel ils se destinent (métiers du bois)

Une intervention sur la prévention de la maladie de Lyme pour les classes de secondes « Nature et forêt » a été réalisée dans ce cadre par la MSA.

<http://www.oscarsante.org/national/action/detail/29671?libre=lyme&from=0&size=20&types%5B%5D=etp&types%5B%5D=sante&types%5B%5D=travail&modeResultats=tableau>

- **Stages d'immersion sur les tiques. INRA**



Dans le cadre du programme de recherche CiTIQUE, l'INRA propose à des élèves et au grand public de participer pendant deux à trois jours à une expérience scientifique dans les mêmes conditions que les chercheurs. Depuis mars 2019, sept stages CiTIQUE ont été organisés. 177 tiques piqueuses d'animaux de compagnie (chien et chat) ont pu être identifiées par les stagiaires

https://www.sciencesetavenir.fr/sciences/des-lyceens-enfilent-la-blouse-de-chercheurs-pour-etudier-les-tiques_132116





Actions d'information portées par les associations d'usagers

• Stands de prévention. France Lyme



L'association France Lyme a tenu le 27 avril 2019 un stand d'information sur les tiques au marché des Fleurs de Chalon-sur-Saône.

<https://francelyme.fr/retour-sur-le-stand-au-marche-aux-fleurs-de-chalon-sur-saone-du-27-avril/>

Cette action s'inscrit dans la continuité des projets soutenus par la municipalité :

- Pose de panneaux de sensibilisation
- Formation des personnels des espaces verts

L'association a par ailleurs été mobilisée lors d'autres évènements locaux en tenant des stands de sensibilisation à destination du grand public :

- Festival « Pip'en terre » à Baume-les-Dames le 02 juin 2018
- Salon de la pêche et des loisirs de Blanzly les 25, 26, 27 janvier 2019
- Bourse aux œufs à Montceau-les-Mines le 28 avril 2019
- Journée nationale du 18 mai 2019 à Belfort : stand d'information dans la Galerie Marchande Auchan Belfort Bessoncourt
- Fête de la biodiversité de Chalon-sur Saône le 1^{er} juin 2019

Toutes les actions sont à retrouver sur le site internet de l'association : <https://francelyme.fr/>

• Conférences sur la maladie de Lyme. Lym'pact

Sur invitation du Rotary club du Jura, l'association a animé en 2017 une série de conférences d'échanges sur les maladies transmises par les tiques et sur les moyens de prévention existants :

- Les 7 et 8 mars respectivement à Chaussin et à Dôle
- Le 6 ou le 20 avril à Champagnole
- Le 11 mai à Saint Claude
- Le 12 mai à Salins-les-Bains

Des flyers, affiches et tires-tiques ont été mis à disposition.

<https://www.lympact.fr/nos-actions/conferences-organisees-par-le-rotary-club-du-jura>

D'autres conférences ont par ailleurs été organisées en 2017 en Franche-Comté à la demande de la :

- Mutuelle générale de l'économie et des finances (MGEFI) : <https://www.lympact.fr/nos-actions/conferences-pour-la-mgefi>
- Ville de Poligny (Jura) pour le grand public : <https://www.lympact.fr/actualites/conference-tiques-et-maladies-tiques-comment-sen-protger>

• Stands de prévention, Lym'pact



L'association a tenu en 2017 des stands d'information lors d'évènements locaux :

- Marché Bio Chapelle des Bois (Doubs) les 12 et 13 août : <https://www.lympact.fr/nos-actions/stand-marche-bio-chapelle-des-bois-25-les-12-et-13-aout>
- Fête des bucherons à Saint Laurent-en-Grandvaux (Jura) le 15 août : <https://www.lympact.fr/nos-actions/fete-des-bucherons-st-laurent-en-grandvaux-39-le-15-aout-0>
- Festival de music Rolling Saône à Gray (Haute Saône) : <https://www.lympact.fr/nos-actions/stand-prevention-rolling-saone-25>





Actions d'information portées par les collectivités

• Balades solidaires contre la maladie de Lyme, 2 juin 2019



Les balades solidaires de la Fondation d'Assurances Groupama soutiennent une association. En 2019, leur soutien s'est porté sur la maladie de Lyme. CiTIQUE est le programme qui recevra des dons.

Un stand d'information sur la maladie de Lyme est tenu par :

- L'association Lym'pact au départ de Villeneuve-Sous-Pimont (Jura) : <https://lecomtois.com/e348684,.html>
- La section franc-comtoise de l'association France Lyme au départ de Les Fins (Doubs) : <https://francelyme.fr/retour-sur-les-balades-solidaires-de-groupama/>

• Campagne de sensibilisation. Besançon

La Ville de Besançon a organisé pour la troisième année consécutive, une campagne d'information et de prévention « grand public » sur les piqûres de tiques. Objectif : sensibiliser les bisontins aux bonnes pratiques à adopter lors d'activités nature le 14 avril 2019. Cette manifestation a mobilisé des élus locaux, usagers, professionnels de santé (pharmacies). Des tracts, affiches ont été posés, des interventions ont été prévues.

<https://www.estrepublicain.fr/edition-de-besancon/2019/04/13/tiques-de-la-prevention-contre-la-maladie-de-lyme>

• Soirées de sensibilisation à la maladie de Lyme. Bretagne

<http://www.oscarsante.org/national/action/detail/24872?libre=lyme&from=0&size=20&types%5B%5D=etp&types%5B%5D=sante&types%5B%5D=travail&modeResultats=tableau>

Objectif général : Favoriser l'appropriation des enjeux de santé environnement par la population du Pays de Guingamp.

Objectifs opérationnels :

- Sensibiliser et informer le grand public et les professionnels concernés (jardiniers, office du tourisme, pharmaciens, agriculteurs, ...) sur les risques des piqûres de tiques qui peuvent entraîner l'apparition de la maladie de Lyme et autres borrélioses
- Inviter le public à adopter des comportements adaptés lors de sorties dans les différentes zones à risque (forêts, bois, chemins côtiers, etc.)

Porteur de l'action : Conseil de développement du Pays de Guingamp

• Inauguration de la boîte aux lettres CiTIQUE au Centre Socio Culturel du Pays de Thann. Alsace



Depuis le mois d'Avril 2019, les citoyens peuvent déposer les tiques destinées à enrichir la tiquothèque de CiTIQUE au centre socio culturel du Pays de Thann."

La nouvelle boîte aux lettres CiTIQUE mise à disposition au grand public a été inaugurée lors de l'événement « Promenons-nous dans les bois », organisée par le centre socio culturel le 30 mars 2019. Une demi-journée dédiée à la forêt dont l'objectif était de découvrir les petites « bê-bêtes » qui y vivent notamment les tiques et des risques en cas de morsure.

<https://www.citique.fr/citique-inauguration-boite-aux-lettres-centre-socio-culturel-pays-de-thann/>





- **Information aux élus de Meurthe et Moselle. Grand Est**

Un partenariat entre l'association des Maires de Meurthe-et Moselle (ADM 54) et le Centre permanent d'initiatives pour l'environnement (CPIE) pour la diffusion d'informations sur le programme CiTIQUE : envoi de newsletters, mise à disposition d'affiches, ...

<https://www.citique.fr/information-aux-elus-de-meurthe-et-moselle/>

- **Sensibilisation des scouts. Ile de France**

"De par leur activité de pleine nature, les scouts sont confrontés aux risques liés aux tiques. Le programme CiTIQUE a été présenté lors d'une assemblée générale des scouts et guides de France à Jambville les 19, 20 et 21 mai 2018."

<https://www.citique.fr/scouts-toujours/>

2 000 kits de collecte (<https://www.citique.fr/kits-collecte/>) et 200 affiches ont été distribuées pour une diffusion à l'échelle nationale.

Actions d'information portées par des professionnels

- **Conduite à tenir devant une morsure de tique en Franche-Comté. Service des maladies infectieuses et tropicales CHU de Besançon, 05 juillet 2005 ; MAJ 13 juillet 2012**

Article visant à informer le public sur la prévention de la borréliose de Lyme et les bonnes pratiques en cas de piqûres de tiques.

<https://www.chu-besancon.fr/infectiologie/lyme.pdf>

- **Consultation spécifique au CHRU de Nancy. Grand Est**



Le CHRU de Nancy, avec le soutien de l'ARS, propose une consultation pluridisciplinaire sur la maladie de Lyme.

Le but de cette initiative est d'offrir à la population de la région la possibilité de :

- Bénéficier d'un diagnostic rigoureux et standardisé de cette maladie
- Limiter l'errance et le nomadisme médical des patients
- Placer le malade au centre de la prise en charge autour de différents intervenants, (infectiologues, rhumatologues, internistes, dermatologues, psychiatres et psychologues)
- Proposer une prise en charge dans la bonne filière de soins, que le patient soit atteint par la maladie de Lyme, ou lorsqu'un diagnostic différentiel est retrouvé

<https://www.grand-est.ars.sante.fr/maladie-de-lyme-ouverture-dune-consultation-specifique-nancy>

- **Conférence du Professeur Peronne sur la maladie de Lyme. Chalon sur Saône, 22 octobre 2018**

Sur invitation de la ville de Chalon sur Saône, la section Bourgogne de l'association France Lyme et la FFMVT, le Professeur Peronne a animé une conférence d'information et d'échanges sur la maladie de Lyme à destination des professionnels, associations, élus, usagers sur la maladie de Lyme (épidémiologie, bonnes conduites en cas de pique, ...).

<https://chalontv.info/lintegrale-de-la-conference-sur-la-maladie-de-lyme/>





- **Information grand public. MSA Bourgogne-France-Comté**

La MSA BFC en lien avec ses partenaires (ASEPT BFC, ...) est engagée depuis 2014 sur la prévention de la maladie de Lyme. Quelques actions initiées :

- En 2016 : Conférence-débat à destination du grand public animée par Claude Tillier épidémiologiste et Président de la Cire BFC
<https://www.asept.org/images/partenaires/Lyme.pdf>
- En 2017 : Réunions d'information ouverte au grand public animées par un médecin de la MSA :
<https://www.asept.org/calendrier/icalrepeat.detail/2017/04/24/95/-/reunion-d-information-maladie-de-lyme-morteau.html>
<https://bourgogne.msa.fr/lfy/presse/reunions-information-maladie-lyme/retour-26-27-09-2017>

Actions de formation à destination des professionnels

- **Formation à destination de professionnels de santé. France Lyme**

Dans le cadre de travail de recherche sur la maladie de Lyme, les étudiants de première année en soins infirmiers au CHU de Dijon ont bénéficié d'une formation de la section Bourgogne de France Lyme le 23 mai 2018. Les informations sur les différents stades de la maladie ainsi que les conseils de prévention ont été apportés.

https://droopyyoudi.blogspot.com/2018/05/les-etudiants-de-lifsi-dijon-se-forment_50.html

- **Formation des professionnels. Lym'pact**

L'association a organisé en 2018 des sessions de formations (dispensées par des médecins adhérents) sur la maladie de Lyme et les MVT.

<https://www.lympact.fr/actualites/formations-pour-les-medecins>

- **Formation sur la prévention des piqûres de tiques. DRDJSCS Grand Est**

Impliquée dans le programme CiTIQUE et dans la prévention des piqûres de tique, la DRDJSCS Grand Est propose des journées de formation aux équipes éducatives sur le thème de l'écologie des tiques et la prévention de leur piqûre. <https://www.citique.fr/des-formations-pour-les-acteurs-educatifs/>

Action à l'international

- **Formation de formateurs sur la maladie de Lyme. INSPQ**

L'Institut national de santé publique du Québec (INSPQ) jumelle son expertise à celle de Conservation de la nature Canada (CNC) afin de déployer un projet de « formation de formateurs » sur la maladie de Lyme et sur la collecte autonome des tiques dans les parcs de la Montérégie, de l'Estrie, de la Mauricie-Centre-du-Québec et de l'Outaouais. Ce projet initié par l'INSPQ et financé par le Fonds du programme de maladie infectieuse et de changements climatiques de l'Agence de santé publique du Canada, s'inscrit en réponse à la progression de la maladie de Lyme depuis plusieurs années au Québec.

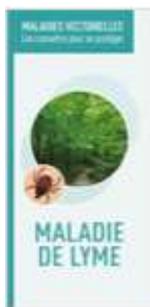
<https://www.inspq.qc.ca/nouvelles/ensemble-pour-la-prevention-de-la-maladie-de-lyme>





b. Documents de diffusion et outils d'information

Ressources d'information Santé publique France



- **Maladie de Lyme et prévention des piqûres de tiques**
(Dépliant grand public) d'information sur la maladie de Lyme : reconnaître les symptômes, se protéger avant et après des activités dans la nature, comment retirer une tique de la peau, identifier les situations à risque, ...
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/231034/2507597>



- **Les conseils de prudence – la tactique anti-tiques**
(Dépliant à destination des enfants)
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/231036/2507603>



- **Les conseils de prudence - La tactique anti-tiques**
(Affiche à destination des enfants)
<https://www.santepubliquefrance.fr/content/download/230956/2507363>



- **Prévention de la Borréliose de Lyme Collection « Repères pour votre pratique ». État des connaissances**
(Dépliant professionnel)
La borréliose de Lyme est une infection due à une bactérie transportée par une tique. La bactérie peut être transmise à l'homme par piqûres de tiques infectées. Ce document rappelle aux professionnels de santé les mesures de protection contre les piqûres de tiques lors d'activités dans la nature, ainsi que les éléments de diagnostic et de traitement de la phase précoce (localisée) de la maladie pour réduire les risques vers les formes disséminées, à l'origine de complications parfois graves. Il renvoie vers des sites de références pour en savoir plus.
https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/borreliose_de_lyme_rvp_072016.pdf

Certaines de ces ressources sont disponibles en version papier dans les antennes de l'Ireps ou téléchargeables sur : <https://www.santepubliquefrance.fr/publications>

Par ailleurs, un dossier de presse sonore "La Maladie de Lyme : le flash prévention" est mis également à disposition par Santé publique France. Il comporte 10 chroniques d'information sous forme d'interviews d'experts qui peuvent être diffusés sur sites internet, sur les antennes de radios locales ou encore dans des halls d'accueil.





Document d'information INRA



- **Des fiches mémo** sur les principaux agents pathogènes (bactéries, virus, parasites) que les tiques sont susceptibles de transmettre aux humains et aux animaux à travers leur piqûre. Elles sont disponibles en téléchargement : <https://www.citique.fr/memos-fiches-differents-pathogenes-tiques/>

Documents d'information MSA



- **La maladie de Lyme : comment s'en protéger ? (Dépliant grand public)**

Dans le cadre de ses actions de prévention, la MSA diffuse une brochure sur la maladie de Lyme. Elle présente succinctement les signes de la maladie, les situations à risques, les façons de se protéger.

http://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/Borreliose_Lyme.pdf



- **À l'attaque des tiques (maladie de Lyme). MSA (DVD)**

Cette vidéo sur la maladie de Lyme apporte une connaissance permettant une meilleure identification du danger, des situations à risque et des symptômes en cas de piqûres.

Diffusion aux établissements d'enseignement agricole lors des formations thématiques.

<http://www.msatv.fr/video/pour-une-meilleure-prevention-de-la-maladie-de-lyme/>

Livre



- **HECKER, P (2018). La tactique de la tique ou comment prévenir la maladie de Lyme. Édition Larousse**

Un livre de poche sur ce qu'il faut savoir sur les tiques et la maladie de Lyme, les bonnes pratiques pour les éviter et les signes qui doivent alerter.

Coût : 5.90 €

Clips de prévention



- **Prévention Tiques 2019. Lym'pact**

Réalisé par l'association Lym'pact en lien avec Relais Lyme, la FFMVT, avec le soutien Santé publique France et de la DGS.

<https://solidarites-sante.gouv.fr/soins-et-maladies/maladies/maladies-infectieuses/maladie-de-lyme>



- **En balades et randos - Tiques, bonnes pratiques. Graine Occitanie**

Outre une présentation des tiques présentes en Occitanie et des principaux enjeux sanitaires associés, cette vidéo aborde les gestes de prévention ainsi que les réactions à avoir en cas de piqûre par une tique. <https://vimeo.com/314795586>





c. Outils pédagogiques recensés

- **Les tiques en Occitanie : enjeux, prévention et pratique de la nature. Graine Occitanie (Livret pédagogique pour professionnels)**

Ce livret a pour vocation de fournir aux personnes susceptibles d'encadrer des publics lors d'activités de pleine nature, des pistes de réflexion pédagogique et compile une sélection de ressources spécifiques aux enjeux des tiques.

http://grainelr.org/sites/default/files/18_11_14_livret_pedagogique_tiques_final.pdf



- **Petite tique, Grosse maladie ! France Lyme (Coloriage pour enfants)**

http://francelyme.fr/WordPress3/Documents/2013/10/FranceLyme_coloriage-pr%C3%A9vention-enfants.pdf



- **TOC aux tiques. France Lyme (Album pour les enfants de 6/12 ans)** : illustré d'aquarelles originales, informatif et ludique, destiné à la prévention des maladies transmises par les tiques, en les informant de ce danger et des moyens de se protéger. Cet album est en quête d'un éditeur.

D'autres outils pédagogiques (dessins, récitations, vidéos, ...) sont disponibles en contactant l'association.

www.francelyme.fr/Documents/TOC-AUX-TIQUES.pdf

d. Sites internet et applications existants

National



TOUJOURS CONNAÎTRE / MAÎTRISER

- **Signalement Tique. INRA (Site internet)**

Le portail INRA e-phytia héberge plusieurs applications en santé des plantes permettant notamment :

- D'identifier les maladies et ravageurs de diverses plantes cultivées, de connaître leur biologie, et enfin de choisir des méthodes de protections pertinentes
- De mettre en pratique en connaissance de cause des méthodes de protection biologiques et/ou alternatives
- De réaliser de l'épidémiologie, voire contribuer à des sciences participatives

Menu du site : Apprendre sur les tiques / J'ai été piqué(e) ! Que faire ? / Se protéger / S'informer sur le projet / Signaler une piqûre. <http://ephytia.inra.fr/fr/D/9247>





- **Signalement-Tique ! INRA, Agence Nationale de la Sécurité Sanitaire (ANSES), Ministère des Solidarités et de la Santé**

(Application smartphone) disponible sur App Store et Google Play

Cette application est disponible par téléchargement gratuit pour les smartphones iOS et Android. L'INRA et l'ANSES, avec le Ministère des solidarités et de la santé, font appel aux volontaires qui souhaitent participer aux recherches pour la lutte contre les tiques et les maladies qu'elles transmettent.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.inra.VigiTic&hl=fr>

Quelques chiffres de juillet 2017 à Novembre 2018 :

- 45 000 téléchargements de l'application
- 11 800 piqûres signalées par l'homme et 3356 chez les animaux
- 3 800 envois de tiques reçus au laboratoire

<https://www.citique.fr/chiffres-de-citique-juillet-2017-novembre-2018/>

Régional/local



- **Gare aux tiques. MSA Alsace**

La MSA d'Alsace a initié une campagne de sensibilisation nommée « Gare aux tiques », qui regroupe différentes actions :

- Diffusion de dépliants d'information
- Création d'un site Internet www.gareauxtiques.fr avec adresse mail dédiée (gare-aux-tiques@alsace.msa.fr)
- Conférences-débats, stands d'information et implantation de panneaux d'information dans les zones naturelles fréquentées par les promeneurs

Cette action est le résultat d'un partenariat avec l'ONF (Office National des Forêts), Mutualia, le Régime local agricole, les communes et l'ARS.

<https://alsace.msa.fr/lfy/gare-aux-tiques>

e. Ressources Bourgogne-Franche-Comté

ESET Bourgogne-Franche-Comté



Portail régional alimenté par l'Ireps BFC dont les informations portent sur les 5 axes de travail du PRSE 3 que sont :

- L'eau dans son environnement et au robinet
- Habitats et environnement intérieur
- Qualité de l'air extérieur et santé
- Cadres de vie et urbanisme favorables à la santé
- Santé environnement et territoires

Il comporte plusieurs rubriques :

- Accueil
- Actualités
- Ressources : classées par catégorie (brochure, dossier thématique, outils pédagogiques, ouvrage, rapport/étude, revue et article, site internet, texte réglementaire, vidéo/multimédia, Clip eSET, dossier eSET, Serious game eSET, retour d'expérience eSET, ...)
- Contact





Ressources du site spécifique à la maladie de Lyme

- **La maladie de Lyme. Dossier du trimestre. Alterre BFC, Ireps BFC, GIP⁹ FTLV, 2017**
(Dossier pédagogique)

https://www.sante-environnement-bfc.fr/wp-content/uploads/2019/04/Dossier-du-trimestre_mars2017_lyme-2-2.pdf



- **Les tiques. 2 min tout compris. ADEME Bourgogne-Franche-Comté, ARS BFC, DREAL BFC, GIP FTLV de Bourgogne**
(Vidéo)

<https://www.sante-environnement-bfc.fr/ressource/clip-2-minutes-tout-compris-les-tiques>

Un clip d'information sur les tiques, les précautions en cas de pique, et les conseils de prévention lors d'activité de pleine nature.

- **Les documents d'information Santé publique France**

- Dépliant enfants : Conseils de prudence. La tactique anti-tiques
- Dépliant grand public : Maladie de Lyme et prévention des piqûres de tiques
- Dépliant professionnel : Prévention de la Borréliose de Lyme « Repères pour votre pratique »

Ressources de prévention des collectivités et associations d'usagers (France Lyme, Lym'pact)

- **Campagne d'information de la ville de Besançon en partenariat avec Lym'pact**

La Ville de Besançon organise depuis 2016, une campagne d'information et de prévention « grand public » sur les piqûres de tiques pour sensibiliser les bisontins aux bonnes pratiques à adopter lors d'activités « nature ».

Supports de communication « Billy ze tique » réalisés :

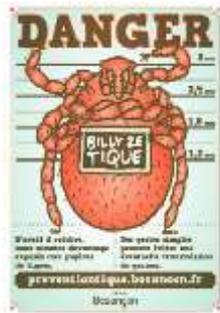
- 1 dépliant d'information grand public
- 2 affiches A3 (l'une générique, l'autre avec des messages de prévention)

Ces supports d'information sont diffusés par la Direction Hygiène Santé dans les écoles (avec des trousse de 1^{er} secours), les maisons de quartiers, les centres de loisirs, les pharmacies bisontines, le camping de Chalezeule, l'Office de tourisme de Besançon, dans les clubs sportifs de pleine nature et en 2019 dans le cadre du 1^{er} festival Grandes Heures Nature. Parallèlement, différentes opérations sont organisées par la direction des Espaces Verts : sensibilisation des enfants accueillis dans le cadre de la Petite Ecole dans la forêt, implantation de panneaux spécifiques en forêt de Chailluz.

⁹ Équipe de professionnels (conseillers en formation, psychologues cogniticiens, ingénieurs pédagogiques, etc.) spécialisés en ingénierie de formation qui construit la (les) solution(s) adaptée(s). C'est le représentant du réseau des GRETA auprès des commanditaires régionaux et nationaux.

<https://www.bourgogne-greta.fr/gip-ftlv-de-bourgogne/>





- [Preventiontique.besancon.fr](http://preventiontique.besancon.fr)

(Site internet)

<http://preventiontique.besancon.fr/>

- Billy ze tique

(Dépliant d'information)

<https://fr.calameo.com/read/000418148cf304dbbb173>

• **Danger Tiques. Lym'pact**



(Dépliant grand public)

Document d'information sur :

- Les lieux d'exposition
- Les principales maladies pouvant se développer après piqûres de tiques
- Les précautions à prendre pour éviter d'être contaminé
- Comment extraire les tiques

<https://www.lympact.fr/sites/default/files/inline-files/Depliant%20LYM%27PACT%2017.pdf>

(Panneau de prévention pour l'extérieur)

https://www.lympact.fr/sites/default/files/inline-files/Panneau%20Lym'pact_0.jpeg

• **Vidéo d'extraction d'une tique. Lym'pact**

Montre les modalités d'extraction d'une tique sur l'homme et sur les animaux en cas de piqûre.

<https://www.lympact.fr/nos-soutis-de-prevention>

• **Les Tiques adoptez les bons gestes. France Lyme**



(Plaquette de prévention)

Informe sur les symptômes et les bons gestes à adopter en cas de piqûre par une tique.

<https://francelyme.fr/WordPress3/Documents/2017/04/Plaquette-FL-septembre-2016-light.pdf>

• **Affiche de prévention. France Lyme**



Réalisée en 2016, elle est destinée à être apposée dans les cabinets médicaux (généralistes, spécialistes, médecins du travail...) et paramédicaux (kinésithérapeutes, infirmiers, ...). Elle peut être mise à disposition en prenant contact avec l'association par mail : prevention@francelyme.fr





- **Attention aux Tiques. France Lyme**



(Panneau d'information)

Pour les zones de pique-nique, de promenade, au début de chemin de randonnée, dans les parcs et jardins, ...

<https://francelyme.fr/panneaux-de-prevention/>

2 panneaux sont mis à disposition gratuitement par l'association sur demande par mail prevention@francelyme.fr. Pour des demandes supérieures à deux panneaux, un coût de réalisation est facturé.

f. Autres ressources

- **Ressources de sensibilisation sur la maladie de Lyme. Santé Canada, 2017**

(Vidéos, brochure, affiche, carte postale, infographie)

<https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/maladies/maladie-lyme/ressources-sensibilisation-maladie-lyme.html>

- **Brochure de sensibilisation à destination des parents. Office de la naissance et de l'enfance de Bruxelles**



Cette brochure offre des conseils utiles et rappelle quelques règles élémentaires de prudence lors d'activités en périodes de vacances : conseils sur la route, conseil en cas de baignade, balade en montagne, conseils en cas de piqûres d'insectes, ...

http://www.one.be/uploads/tx_ttproducts/datasheet/Vive_les_vacances_WEB_ONE_2017_01.pdf



- **J'aime mes animaux pas leur parasite. Boehringer Ingelheim**

Site internet grand public de sensibilisation aux risques zoonotiques liés aux parasites du chien et du chat : Des informations pour mieux connaître les parasites et les risques associés pour l'animal et/ou pour l'Homme, des quizz pour évaluer le risque parasitaire de son animal et les recommandations de prévention associées, un service de rappel

pour améliorer l'observance de certaines maladies dont les MVT.

<http://biconnect.fr/hub-digital>

<http://www.parasiteparty.com/fr>



- **Flea Tick Risk**

Conçu par Merial (acteur majeur de la santé animale), et Climact-Metnext (leader européen de la business intelligence climatique), en partenariat avec des chercheurs universitaires, des biomathématiciens et des parasitologues, ce site internet ou application gratuite permet de rester informé en temps réel sur le risque parasitaire par région. Finalité : limiter la progression de la maladie de Lyme, et informer contre d'autres risques vectoriels liés à l'Homme (Zika, Chikungunya, Dengue). <http://www.fleatickrisk.com/fr>





2. Maladies vectorielles

a. Actions existantes

Pilotage national et initiatives régionales

- **Plan d'action anti dissémination du chikungunya Guadeloupe, 2014**

Objectif général : Relayer les messages de prévention pour protéger la population du chikungunya sur les différentes communes afin de retarder et limiter l'ampleur de l'épidémie.

Objectif spécifique : Former des personnes relais "ambassadeurs Chik" au sein de chaque commune.

Objectifs opérationnels :

- Élaborer le contenu des formations des ambassadeurs Chik bénévoles et agents de prévention sanitaire
- Élaborer un calendrier pour les sessions de formation et coordonner les actions en partenariat avec les agents du service de lutte anti-vectorielle de l'ARS
- Réaliser les formations selon le calendrier et évaluer

<http://www.oscarsante.org/national/action/detail/23620?libre=vectorielle&from=0&size=20&types%5B%5D=etp&types%5B%5D=sante&types%5B%5D=travail&modeResultats=tableau>

- **Plan de lutte contre la propagation des maladies vectorielles transmises par Aedes albopictus : chikungunya, dengue et zika dans le département des Alpes-Maritimes, 2016**

4. DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET DE MOBILISATION SOCIALE.....	17
4.1. Auprès des voyageurs.....	17
4.2. Auprès du grand public	17
4.3. Auprès des maires du département.....	18
4.4. Auprès des professionnels de santé du département	18
4.5. Auprès de la chambre d'agriculture et du service eaux et milieux naturels de la Direction	

https://svdb.fr/wp-content/uploads/dlm_uploads/2017/07/arrete-prefectoral-n-2016-215-annexes.pdf

- **PRSE3 volet 3 Occitanie**

Mesure 3.6 - Inciter à limiter la densité / le développement de moustiques vecteurs et améliorer le diagnostic des arboviroses

Mesure 3.6.1 – Elaborer un référentiel de réponses, à disposition des départements pour faire face aux implications sanitaires engendrées par Aedes albopictus

Mesure 3.6.2 – Mettre en place des modules de formations transversaux spécifiques à la problématique d'Aedes albopictus à intégrer dans des formations existantes du CNFPT (Urbanisme, aménagement, espaces verts...)

Mesure 3.6.3 – Mettre en œuvre une stratégie de lutte adaptable au contexte local.

http://www.occitanie.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/v2017-11-prse3_occitanie.pdf





Actions éducatives

- **Sensibilisation des jeunes aux méthodes de prévention des maladies vectorielles émergentes sur la ville d'Aix-en-Provence**

Les différentes actions ponctuelles auprès de la population pointent une méconnaissance du risque que peuvent représenter les maladies vectorielles telles que la Dengue ou le Chikungunya mais aussi des méthodes de lutte et de prévention simples que chacun peut mettre en œuvre.

Le Centre Hospitalier Intercommunal Aix Pertuis, le Service communal d'hygiène et de santé de la ville d'Aix en Provence et l'Académie d'Aix-Marseille, avec le soutien de l'ARS PACA et de l'Institut de recherche pour le développement (IRD) mettent en œuvre une action pour répondre aux interrogations du grand public au travers de la sensibilisation des jeunes aux méthodes de lutte communautaire en particulier contre les moustiques. Elle s'adresse aux élèves de CM2 et de 3^{ème}. Elle présente à la fois le vecteur « *Aedes albopictus* », les maladies vectorielles qu'il peut transmettre et les méthodes de lutte et de prévention (lutte communautaire).

Elle a pour but de permettre la généralisation de ces « bonnes pratiques » de façon à réduire la densité des populations de moustiques et donc le risque de transmission de maladies. Les outils pédagogiques utilisés sont un diaporama, conçu pour favoriser les échanges avec les élèves, des boîtes de spécimens de différentes espèces d'arthropodes et la distribution d'une [plaquette](#) qui reprend les éléments de lutte communautaire et le visuel du film d'animation " [Aïda](#) ".

http://www.cres-paca.org/arkotheque/client/crespaca/thematiques/detail_document.php?ref=1517&titre=sensibiliser-les-jeunes-aux-methodes-de-prevention-des-maladies-vectorielles-emergentes-sur-la-ville-d-aix-en-provence

- **Sensibiliser et former aux techniques de jardinage respectueuses de la ressource en eau - Aborder le cas particulier de la prolifération du moustique-tigre dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2015**

Objectif général : Améliorer la qualité de l'eau en réduisant les polluants issus des jardins et espaces verts et préserver la santé des jardiniers et du public accueilli sur ces lieux

Objectifs opérationnels :

- Créer et faire vivre des jardins respectueux de la ressource en eau dans les lieux publics
- Sensibiliser et former aux techniques de jardinage respectueuses de la ressource en eau
- Sensibiliser aux impacts des pesticides sur la santé
- Sensibiliser au risque de prolifération du moustique-tigre

<http://www.oscarsante.org/national/action/detail/14765?libre=moustique&from=0&size=20&types%5B%5D=etp&types%5B%5D=sante&types%5B%5D=travail&modeResultats=tableau>

Actions de sensibilisation à destination des collectivités

- **Prévention et sensibilisation contre la prolifération de la dengue et du chikungunya. Provence-Alpes-Côte d'Azur, 2015**

Objectif général : Lutter contre la prolifération du moustique tigre





Objectifs opérationnels :

- Relayer auprès des administrés et des agents communaux et intercommunaux l'ensemble des actions de prévention/sensibilisation mises en place par le Conseil départemental ainsi que les gestes simples limitant les gîtes larvaires
- Prévenir pendant la saison estivale et mesurer le risque d'apparition sur les sites communaux ou intercommunaux par la mise en place de pièges à moustiques sur les sites évalués sensibles

<http://www.oscarsante.org/national/action/detail/10407?libre=Pr%C3%A9vention+et+sensibilisation+contre+la+prolif%C3%A9ration+de+la+dengue+et+du+chikungunya&from=0&size=20&types%5B%5D=etp&types%5B%5D=sante&types%5B%5D=travail&modeResultats=tableau>

b. Documents de diffusion – Outils pédagogiques – Sites de référence

- **Outil pédagogique sur les risques liés au moustique *Aedes albopictus* à destination des enseignants et des élèves de primaire - Le Mouskit. CRES PACA, 2018**



Ce kit pédagogique réalisé par le Comité régional d'éducation pour la santé (CRES) PACA et Partenaires (ARS PACA et Occitanie, CH du Pays d'Aix, villes d'Aix-en-Provence et de Marseille, régions académiques Occitanie et PACA, Conseil départemental du Var) s'adresse aux enseignants et animateurs : il propose des outils clés en mains pour

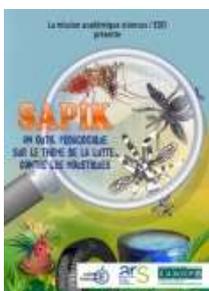
mettre en place des interventions, dans le cadre des programmes scolaires ou des temps d'activités périscolaires pour améliorer les connaissances des 9-15 ans sur les moustiques et promouvoir de nouveaux comportements individuels et collectifs. Il adopte une démarche scientifique et ludique en trois étapes :

- Un temps d'évaluation des connaissances et de travail sur les représentations
- Un temps d'apport de connaissances scientifiques
- Un temps d'activités pédagogiques

L'ensemble du contenu est disponible en téléchargement via le lien :

<http://www.cres-paca.org/a/533/le-mouskit-un-kit-pedagogique-de-lutte-contre-le-moustique-tigre/>

- **Sapik. Un outil pédagogique sur le thème de la lutte contre les moustiques. EDD,**



Canopé académie de Guadeloupe, ARS Guadeloupe Saint-Martin Saint-Barthélémy, 2017

Cet outil est à destination des enseignants et des élèves des trois cycles de l'enseignement primaire. Il est issu d'une expérimentation menée avec des enseignants et de élèves du pôle Grande-Terre Sud de la Guadeloupe, avec le concours de professionnels de l'ARS Guadeloupe, d'experts du Rectorat (médecin, infirmier, inspecteur hygiène et sécurité) et de conseillers pédagogiques. Il présente des documents tels que des séquences filmées en classe, étayées des fiches pédagogiques détaillées correspondantes (séquences et séances), des films documentaires de l'ARS et d'un "Didapages" téléchargeable et interactif.

http://www.bib-bop.org/base_bop/bop_detail.php?ref=7297&titre=sapik-un-outil-pedagogique-sur-le-theme-de-la-lutte-contre-les-moustiques&debut





- **Jeu de Pictus. [EID Méditerranée](#), 2015**



Ce jeu de plateau a pour objectif d'expliquer aux enfants à partir de 7 ans le cycle biologique de l'*Aedes albopictus* ou moustique tigre, sa vie, les risques pour la santé qu'entraîne ses piqûres et comment les prévenir. Ce jeu fait partie d'une mallette à destination des enseignants en sciences et vie de la terre (élèves de 5^{ème} et de 6^{ème}) mais peut s'utiliser indépendamment.

http://www.bib-bop.org/base_bop/bop_detail.php?ref=7096&titre=jeu-de-pictus&debut

- **Jeu de Nopik, [EID Méditerranée](#), 2015**



Ce jeu de plateau a pour objectif d'enseigner aux enfants ce qu'est la vie d'un moustique en milieu aquatique et en milieu terrestre, le rôle de l'Entente interdépartementale de démoustication (EID) Méditerranée et de la démoustication.

http://www.bib-bop.org/base_bop/bop_detail.php?ref=7097&titre=jeu-de-nopik&debut

- **Mallette pédagogique. S'informer tout en s'amusant... Moustique tigre. EID Méditerranée, Conseil départemental du Var, 2016**



Cette mallette a été conçue comme support pour les professeurs de sciences et vie de la Terre (SVT) afin qu'ils puissent apporter des connaissances théoriques (cycle de vie, cartes d'implantation, méthodes de lutte, campagnes de communication) et pratiques (constitution d'un élevage) sur

le moustique tigre ou *Aedes Albopictus* aux élèves de 6^{ème}, dans le cadre du dispositif Collèges environnement du département du Var.

http://www.bib-bop.org/base_bop/bop_detail.php?ref=7556&titre=mallette-pedagogique-s-informer-tout-en-s-amusant--moustique-tigre&debut=

- **Moustique Tigre Faisons équipe avant qu'il pique. Entente Interdépartementale pour la Démoustication du littoral méditerranéen (EID Med)**

L'EID Med a mis en place un site d'information sur le moustique tigre (*Aedes albopictus*), qui comporte des cartes actualisées d'implantation sur le territoire français, ainsi qu'un espace de documentation avec différents supports relatifs à la lutte contre le moustique tigre (outils de communication, fiches d'identification, documents de prévention : affiches et brochures de prévention, guides de bonnes pratiques à l'attention des gestionnaires publics et privés, des collectivités, fiches d'information sur les moustiques).

<http://www.moustiquetigre.org/index.php/espace-documentation>

- **Film d'animation sur le moustique tigre. IRD**

Sous un angle humoristique, mais scientifiquement exact, ce film de 5 minutes réalisé par l'IRD traite de la biologie du moustique tigre, et donne des recommandations pour s'en protéger.

<https://www.dailymotion.com/video/x28m5fq>





- **Le moustique tigre. ESET BFC**



2 minutes pour tout connaître sur le moustique tigre. En France, le moustique s'est développé de manière significative et continue depuis 2004. Comment le reconnaître ? Où le trouve-t-on ? Comment lutter contre ce moustique et se protéger de ses piqûres ?

<https://www.sante-environnement-bfc.fr/video/le-moustique-tigre/>



- **Ne laissons pas les moustiques s'installer. ARS PACA**

Les bons gestes pour lutter contre la prolifération des moustiques.

<http://www.paca.ars.sante.fr/system/files/2017-06/ARS-MoustiqueTigre-D%C3%A9pliant-V08.pdf>

- **Un webinaire sur les moustiques et les arboviroses. CRES PACA**

Dengue, Chikungunya, zika, West Nile : comment identifier les moustiques ? Comment diagnostiquer une arbovirose ? Quelle prise en charge pour les patients ? Quels conseils de prévention ?

Financé par l'ARS PACA dans le cadre du Plan régional santé environnement 3, le CRES PACA organise régulièrement des webinaires en santé-environnementale qui s'adressent aux professionnels de la santé et du social à qui il est proposé un temps d'apport d'informations et un temps d'échanges avec les experts intervenants.

Dans ce cadre, Jean-Michel Bérenger, entomologiste, et le Dr Emilie Javelle, médecin infectiologue sont intervenus et ont répondu aux questions en direct sur Internet.

<http://www.cres-paca.org/a/652/un-webinaire-sur-les-moustiques-et-les-arboviroses-nouvelle-session-le-16-mai-2019/>

- **Educ 'Action, EID Rhône Alpes**



L'EID Rhône-Alpes met à disposition des enseignants du cycle 3 et 4 sa « valiZzz pédagogique » et intervient régulièrement auprès du grand public à l'occasion de formations, de salons et d'expositions.

<https://www.eid-rhonealpes.com/educ-actions/tout-savoir>

Elle comprend des supports variés permettant d'aborder le moustique sous différents angles avec :

- Des ressources pédagogiques (classeur enseignant, livret de l'élève, diaporama),
- Un jeu collaboratif accessible en ligne : <https://www.des-moustiques-action.fr/>
- L'observation à la loupe et au microscope USB de différentes espèces
- La manipulation avec des figurines d'insectes, moustique en 3 D
- Du bricolage : construction d'un piège à moustique.

- **Jeu interactif. EID Rhône Alpes**

Permet d'aller à la découverte du moustique (les différentes espèces, son cycle de vie, les bons gestes pour éviter sa prolifération, ...).

<https://www.des-moustiques-action.fr/>





IV. Opérateurs de prévention en Bourgogne-Franche-Comté

1. Maladie de Lyme

Association	Objets	Données d'activité
<p>Lym'pact Présidente Anne Colin Association reconnue d'intérêt général Siren : 753 154 806 Date de création : Juillet 2012 Agrément National par le ministère de la santé depuis juin 2018</p> <p>Membre fondateur de la FFMVT Nombre d'adhérents : 211 en 2015 Source : site FFMVT http://ffmvt.org/lymp-a-c-t/</p> <p>Financement : dons, subventions, ...</p> <p>Adresse : BP 30243 70005 Vesoul Cedex Site internet : https://www.lympact.fr/lassociation-lympact Telephone : 04 75 30 62 14</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser la population à la dangerosité des tiques et des MVT - Faciliter l'entraide entre les malades notamment pour les personnes isolées par des contacts téléphoniques ou de visu - Contacter et alerter les élus sur ces sujets - Représenter les malades dans les instances nationales 	<p>Depuis sa création :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plus de 300 000 plaquettes et plus de 15 000 affiches distribuées. Les actions se situent essentiellement dans les régions PACA, Rhône Alpes et Bourgogne-Franche-Comté - 6 646 médecins sensibilisés aux MVT à travers des formations et des conférences, ... - Entre 600 000 et 700 000 personnes sensibilisées aux MVT lors de manifestations, distributions en cabinets médicaux, pharmacies, ... - Réunions d'information sur la prévention des MVT auprès du grand public mais aussi des professionnels de santé : biologistes, infirmières et élèves infirmières, infirmières scolaires de Haute-Saône...
<p>France Lyme Présidente : Agnès Gaubert-Picca Responsable section Bourgogne : Annie Okrésik Responsable section Franche-Comté : Annie Juillard-Dehos Association nationale Loi 1901 Siren : 509 637 500 Date de création : Janvier 2008 Membre FFMVT</p> <p>Financement : dons, subventions, ...</p> <p>Adresse :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Section Bourgogne : Permanence à Chalon-sur-Saône (Saône et Loire) - Section Franche-Comté : Permanence à Baume-les-Dames et à Fesches-le-Châtel (Doubs) <p>Site internet : https://francelyme.fr/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Échanger et de diffuser des informations sur les maladies transmises par les tiques et d'en assurer la prévention - Faciliter les contacts entre les malades et les différentes institutions médicales, sanitaires et sociales 	<ul style="list-style-type: none"> - 55 000 plaquettes d'information distribuées en 2014 - 400 panneaux de prévention remis aux collectivités pour installation aux abords des forêts et espaces verts - 1 251 malades aidés en 2014 - Les bénévoles des sections locales réalisent des séances de prévention auprès du grand public : conférences stands d'information, divers événements locaux - Mise à disposition des personnels œuvrant auprès d'enfants (enseignants, centres de loisirs) différents matériels pédagogiques : livrets de prévention, coloriage, ... <p>Source : site FFMVT http://ffmvt.org/france-lyme/</p>





Association	Objets	Données d'activité
<p>Nièvre Lyme 58 Présidente : Virginie Sauvegrain Association Loi 1901 Siren : 819900481</p> <p>Adresse : 28 Rue de la Chaume Contant 58470 Magny-Cours (Nièvre)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Faire de la prévention auprès des particuliers, et des associations liées à la nature, sur la maladie de Lyme et les MVT - Sensibiliser les professionnels de santé de la Nièvre et de l'Allier sur la maladie de Lyme et les MVT : distribuer de flyers, affiches, dans les cabinets, organisation des réunions d'échanges - Organiser des réunions d'échanges avec les malades de la Nièvre et de l'Allier 	<p>Non renseignées</p>

Par ailleurs d'autres acteurs (associations, collectivités, professionnels de santé) sont également impliqués dans la prévention des MVT ou ont déjà travaillé sur cette thématique. Il s'agit :

Acteurs	Activités – Intérêt par rapport au programme de prévention
<p>Direction Hygiène Santé Ville de Besançon Contact : Véronique Cassard Chargée de projet promotion de la santé</p>	<p>Organisation annuelle d'une campagne d'information et de prévention à destination du grand public sur les piqûres de tiques</p> <p>Objectif : Sensibiliser les Bisontins aux bonnes pratiques à adopter lors d'activités nature</p> <p>Des tracts, des affiches, des interventions, ... sont prévus lors de cette manifestation</p> <p>Les pharmacies locales et le CHU de Besançon y sont associés</p>
<p>Services jeunesse et sport Direction régionale de la jeunesse, des sports et de la cohésion sociale (DRJSCS) Bourgogne-Franche-Comté Contact : Chloé Salaün Bécu Responsable adjointe - Pôle Politiques sportives</p>	<p>Participent à cette prévention dans le cadre du contrôle et de l'évaluation des accueils et des établissements d'activités physiques et sportives</p>





Acteurs	Activités – Intérêt par rapport au programme de prévention
CIRE Bourgogne-Franche-Comté Contact : Dr Jeanine STOLL Épidémiologiste	<ul style="list-style-type: none"> - Expertise des signaux sanitaires et réponse aux alertes au sein de la plateforme de veille et d'urgence sanitaire - Pilotage et développement de systèmes de surveillance régionalisés
ASEPT BFC Contact : Clément Prévitali Président	<p>Depuis 2014, la MSA BFC (via ses médecins conseil) a mis en place des actions de prévention sur la maladie de Lyme. L'ASEPT a apporté un appui méthodologique. Ces actions ont cessé suite à la controverse actuelle sur la maladie.</p> <p>Intérêt : possibilité d'apporter cette expérience dans la mise en œuvre du programme de prévention régional</p>
Dr Hama Djerad Chef de service médecine interne au Centre hospitalier de l'agglomération de Nevers (CHAN)	Souhaite mobiliser les médecins de la Nièvre à travers l'organisation d'un colloque de sensibilisation
Dr Nadine SAULNIER Médecin généraliste aux Hôpitaux Neufs (Doubs)	S'intéresse au suivi des patients atteints de la maladie de Lyme

2. Maladies vectorielles

Organisme en charge de la Lutte anti vectorielle	Activités	Modalités d'intervention
Entente interdépartementale Rhône-Alpes pour la démoustication (EIRAD) Établissement public Environ 50 agents Financée par les départements de l'Ain (01), de l'Isère (38), du Rhône (69), de la Savoie (73) et de la Haute-Savoie (74), et la Métropole de Lyon. Couvre actuellement 220 communes Site internet : https://www.eid-rhonealpes.com/	<ul style="list-style-type: none"> - Mène des actions de lutte contre la prolifération des espèces de moustiques nuisantes pour l'homme aussi bien dans les zones naturelles que dans les zones urbaines - Spécialisée dans la restauration, l'entretien et l'aménagement des milieux humides et elle est reconnue comme organisme gestionnaire d'espaces naturels 	Via le formulaire de demande en ligne ci-dessous : https://www.eid-rhonealpes.com/contact-demande-intervention





V. Besoins et attentes exprimés

1. Antennes départementales de l'Ireps

<p>25 Doubs</p>	<p>Les deux CLS (Pays Doubs central et Loue Lison) ont prévu de décliner les deux fiches actions Lyme et maladies vectorielles du PRSE 3.</p> <p>Articulations avec des outils/dispositifs/structures existants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Valorisation de la vidéo maladie de Lyme dans les salles d'attente des médecins ou des maisons de santé <p>Relais de communication envisageables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les pharmaciens de la région qui sont plus ou moins formés et qui sont les premiers à recevoir les personnes qui sont dans le doute : « on les interroge par exemple pour savoir si c'est bien une tique, propose des tire-tiques, et fournissent les conseils appropriés, ... » - Les centres permanents d'initiatives pour l'environnement (CPIE) : « lorsqu'ils partent en animation dans la nature, ils se font le relais des démarches de prévention et des conduites à tenir » - Les centres de loisirs qui animent en pleine nature - Les médecins et maisons de santé (Fédération des maisons de santé comtoises (Femasac) - L'ASEPT BFC - L'ONF : pour afficher des panneaux de prévention dans les parcs et aux abords des forêts - Les mairies : « certaines d'entre elles ont contacté l'Ireps pour avoir de la documentation »
<p>58 Nièvre</p>	<p>Les 2 Contrats locaux de santé (CLS) du Pays Nivernais Morvan et Val de Loire Nivernais ont prévu 2 fiches actions :</p> <p>Sur la maladie de Lyme (à la demande de la délégation départementale ARS) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser et informer sur la maladie de Lyme au sein des établissements scolaires. Proposition de construction d'une journée de formation à destination des professionnels du milieu scolaire (et hors milieu scolaire) → Accompagnement par l'Ireps des étudiants du service sanitaire missionnés - Renforcer la connaissance des professionnels de santé du territoire sur cette problématique : pharmaciens, médecins. Il s'agira de veiller à ce que les professionnels de santé connaissent les méthodes de diagnostic et de traitement des maladies transmissibles par les tiques → Action qui fait suite à la volonté exprimée par le Dr Djerad Chef de service médecine interne et infectiologie au CH de l'agglomération de Nevers (CHAN) <p>Sur les maladies vectorielles :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Former les collectivités pour une gestion des espaces publics limitant la propagation des maladies vectorielles. Proposition de construire





	<p>une journée de formation à destination des professionnels et des élus des collectivités territoriales → Porteur : Groupement interprofessionnel de santé et de l'Autonomie (GISA) 58</p> <p>Articulations avec des outils/dispositifs/structures existants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sites Pass'santé jeunes et Pass'santé pro : un encart est réservé sur la maladie de Lyme - Service sanitaire : Sur le département de la Nièvre, l'Ireps a construit une action de prévention sur la thématique santé environnement en milieu scolaire à destination en s'appuyant sur des étudiants du service sanitaire de l'IFSI de Nevers. La maladie de Lyme a été abordée <p>Relais de communication envisageables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acteurs locaux : les maisons de santé pluri professionnelles, les infirmières Asalée, les centres de santé, l'ASEPT BFC, les organismes d'assurance maladie, les associations d'activité de loisirs, les centres sociaux, l'Éducation nationale, les Conseils de l'ordre, le conseil territorial de santé, l'ONF, les mutuelles, les associations d'usagers, les services de prévention des villes, ... - Les médias régionaux et locaux
<p>70 Haute Saône</p>	<p>Articulation à faire avec les différents services Santé environnement dans les Délégations départementales ARS pour identifier les besoins sur chaque département.</p> <p>Relais de communication envisageables :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les centres de ressources documentaires des antennes de l'Ireps - Les associations travaillant sur la thématique - Les communes, communauté de communes ou pays - L'ONF
<p>89 Yonne</p>	<p>L'antenne est sollicitée pour des prestations documentaires de la part :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des relais assistante maternelle (RAM) dans le cadre d'action de sensibilisation à destination des parents : travail sur l'hygiène du corps (poux, maladies de Lyme, ...) - De quelques mairies : information grand public sur la maladie de Lyme <p>Concernant les besoins des établissements scolaires, un rapprochement auprès des infirmières scolaires est à envisager.</p>
<p>Nord Franche-Comté</p>	<p>Le Pôle métropolitain Nord Franche-Comté est porteur d'une fiche action dans le cadre du CLS. Intitulé « Promouvoir un environnement favorable à la santé - Prévention des pathologies vectorielles dont la maladie de Lyme ».</p> <p>Les objectifs spécifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Prévenir la maladie de Lyme au sein des établissements scolaires : former et informer les enfants à la reconnaître et à l'éviter - Renforcer la diffusion de l'application mobile Signalement-Tique - Renforcer l'information de la population à l'entrée des zones à risques (panneaux) - Prévenir les risques liés aux autres vecteurs, dont le moustique-tigre <p>Articulations avec des outils/dispositifs/structures existants :</p>





	<ul style="list-style-type: none"> - Pass'santé jeunes et Pass'santé pro : inscrire la maladie de Lyme parmi les thématiques de santé abordés, intégrer des exemples d'activité dans le guide Pass'santé jeunes en actions, créer un module d'auto formation dans le Pass'santé pro - Les maladies vectorielles pourraient être intégrées dans les axes de travail à développer à l'Éducation nationale. <p>Les relais de communication envisageables :</p> <p>« Les maladies vectorielles c'est l'affaire de tous ». Les messages peuvent être relayés par tous les acteurs qui sont en contact avec la population.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les collectivités territoriales et les élus - Les services de santé au travail - Le conseil de l'ordre des médecins, URPS, les maisons de santé - Les centres de vacances et de loisirs - Les centres sociaux - Les maisons de quartier - Les établissements scolaires (chefs d'établissement, infirmières scolaires, équipe éducative...) - Les professionnels de la petite enfance (dont assistantes maternelles) - Les maisons de l'environnement, ...
--	--

2. Unités territoriales santé environnement (UTSE) de l'ARS

21	
Côte d'Or	<p>Des opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions : au sein des établissements scolaires et au sein des collectivités avec le passage de la Côte d'Or au niveau 1 d'implantation du moustique tigre en 2019.</p> <p>Articulation avec des outils/dispositifs/structures existants : renvoi sur le site internet de l'ARS pour l'information du public.</p>
39	
Jura	<p>Sur les maladies à tiques, les études disponibles montrent que le Jura présente une prévalence à la maladie de Lyme.</p> <p>Les 3 CLS en cours d'élaboration (Pays Dolois, Pays Lédonien et Cœur du Jura Champagnole) vont certainement retenir un objectif relatif à la prévention des maladies vectorielles à tiques. Les actions opérationnelles sont encore à préciser.</p>
58	
Nièvre	<p>Des besoins sur les maladies vectorielles : passage de la Nièvre au niveau 1 d'implantation du moustique tigre.</p> <p>Le territoire présente une prévalence à la maladie de Lyme : une attente du Dr Djerad Chef de service médecine interne au CHAN pour travailler sur le sujet.</p> <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au sein des établissements scolaires : participation des délégations départementales ARS aux CESC - Au sein des collectivités : <ul style="list-style-type: none"> o Sensibilisation des associations de randonnées, des associations sportives (course à pied et vélo) et des collectivités locales, entreprises ou administrations intervenant en forêt





	<ul style="list-style-type: none"> ○ Colloque de sensibilisation proposé par le Dr Djerad auprès de ses confrères médecins ○ Déploiement des Chartes ville active ○ Les CLS
70 Haute-Saône	En lien avec le CLS du Pôle métropolitain, le CCAS de la Ville d'Héricourt a évoqué qu'une action d'information des usagers pourrait s'avérer utile sur Héricourt où la présence importante de tiques a été identifiée dans une forêt.
Nord Franche-Comté	<p>Nécessité d'informer la population au sens large sur les enjeux de prévention liée aux vecteurs, intégrant notamment les personnes qui s'exposent (ex : randonneurs).</p> <p>Des opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions : CLS du Pôle métropolitain Nord Franche-Comté.</p> <p>Articulations avec des outils/dispositifs/structures existants : alimenter le portail ESET BFC.</p> <p>Autres suggestions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mobiliser des campagnes annuelles de sensibilisation notamment lors des périodes les plus à risque vis à vis des vecteurs (dont le printemps) - Mobiliser des stands de prévention avec des équipes « itinérantes » lors de festivals de printemps / été (avec information mise à disposition de tire-tique, ...)

3. Organismes d'enseignement et de formation

Rectorat de l'académie de Besançon	<p>Besoins et attentes des établissements :</p> <p>« Après consultation des infirmiers conseillers techniques départementaux, les demandes sur ces questions ne sont pas explicitement formulées et relèvent plutôt d'initiatives personnelles le cas échéant ».</p> <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions au sein des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établissements scolaires : avec des actions ponctuelles à la demande - Collectivités à l'exemple de la ville de Besançon
Rectorat de l'académie de Dijon	<p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au sein des établissements scolaires : inclure la maladie de Lyme dans la convention cadre signée entre l'ARS et les 2 académies. Cf. Annexe 2
Service Régional de la Formation et du Développement (SRFD) de la DRAAF BFC	Besoin d'accompagnement (appui méthodologique, formation, ...) des équipes au déploiement des fiches action au sein des établissements scolaires





4. Associations de prévention identifiées

<p>Lym'pact</p>	<p>Besoins et attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser sur les maladies vectorielles à tiques et pas seulement sur la maladie de Lyme en organisant des actions éducatives dans les lieux accueillant des jeunes et des parents. Á l'école, ces actions concerneront en particulier les élèves en classe de CM1 et CM2 « tranche d'âge pour laquelle les enfants sont en capacité de se laver seuls et extrêmement attentifs » - Former aux messages de prévention les professions intermédiaires (enseignants, infirmières scolaires, animateurs et directeurs de centres de loisirs) : cette formation doit s'adapter à la réalité professionnelle de ces publics et peut s'intégrer dans les formations initiales et continues de ces derniers <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions au sein des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établissements scolaires : appui sur la médecine scolaire et les associations de prévention - Collectivités : prévention auprès du personnel exposé par des interventions et conférences grand public
<p>France Lyme (section Bourgogne)</p>	<p>Besoins et attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilisation auprès des centres de formation des apprentis (CFA), des lycées agricoles - Formations des équipes des espaces verts, vignes, métiers du bois, ... Certaines de ces structures ont déjà sollicité l'association <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions au sein des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établissements scolaires : former les enseignants en premier lieu ceux d'éducation physique - Écoles de golf - Collectivités : Sur Chalon-sur-Saône l'association a échangé à ce sujet avec le maire M. Platret. Des formations sont prévues par l'association auprès de toutes les personnes travaillant aux espaces verts à Chalon-sur-Saône, Montceau-Les-Mines. « Il faudrait étendre au maximum ce genre de manifestations en les rendant obligatoires » <p>Articulations avec des outils/dispositifs/structures existants : L'association dispose de nombreux outils pédagogiques pour former les élèves de primaire, collège et au lycée.</p>





5. Collectivités

Pays du Haut Doubs et Pays Horloger (25)	Besoin de sensibilisation sur la maladie de Lyme qui se propage du fait du tissu forestier important sur ces 2 territoires.
Ville de Besançon (25)	<p>Besoins et attentes :</p> <p>À la demande de l'adjoint au maire chargé de l'hygiène santé et de la salubrité publique de la Ville de Besançon, la direction hygiène santé organise et coordonne depuis 4 ans des actions de sensibilisation et de prévention des piqûres dont l'objectif est d'inciter la population à adopter les bons réflexes : précautions à prendre pour éviter le risque de piqûre de tique, comment repérer une tique sur son corps et comment l'extraire...</p> <p>Chacun est invité à suivre les conseils de « Billy ze tique »</p> <p>Des affiches, des panneaux et des dépliants explicatifs ont été réalisés en interne par les services de la ville.</p> <p>Attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Besoin de coordination avec le centre de compétences MVT en cours de désignation - Poursuivre les actions en direction de la population et notamment de la jeunesse - Besoin de données territorialisées et d'un message clair sur la Borréliose de Lyme, pour calmer la polémique sur les moyens de détection
Pays Dolois – Pays de Pasteur (39)	<p>Besoins et attentes : une demande a été exprimée au niveau des élus.</p> <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions au sein des :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Établissements scolaires : dans le cadre du prochain CLS (fin 2019) - Collectivités : dans le cadre du prochain CLS => interventions possibles en milieu rural, dans les maisons de services au public, auprès des publics des chantiers d'insertion (paysagistes) <p>Articulation avec des outils/dispositifs/structures existants :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Semaine Pass sport santé organisée chaque année par la communauté d'agglomération du Grand Dole (enfants 8-14 ans) - Dans le cadre du Pass' santé jeunes : actions de prévention dans les centres de loisirs
Communauté de Communes du Grand Autunois Morvan (71)	<p>Besoin d'un message clair sur la Borréliose de Lyme, peu de données infra départementales et territorialisées transmises.</p> <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions :</p>





	<ul style="list-style-type: none"> - Au sein des établissements scolaires : La thématique est investie par le lycée forestier et la maison familiale rurale (MFR) d'Étang-sur-Aroux - Au sein des collectivités : « Les formations CNFPT ne sont qu'un relais, mais seules les personnes déjà un peu sensibilisées vont s'y rendre » - Appui sur des partenaires potentiels MSA, chambre d'agriculture, accueils et tourisme de plein air, office de tourisme, ...
Pays Vesoul –Val de Saône (70)	Articulation avec des outils/dispositifs/structures existants : le site du Pass'santé jeunes.
Pôle d'équilibre territorial et rural Mâconnais Sud Bourgogne (71)	<p>Besoins et attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La communauté de communes du Clunisois s'y était intéressée l'an dernier, en concevant une exposition sur la maladie de Lyme et les tiques - Le médecin à l'origine de la future maison de santé de Matour souhaite travailler sur le sujet de la maladie de Lyme <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au sein des établissements scolaires : Des instituteurs ont intégré le risque et font de la prévention systématique en cas de « sorties nature » - Au sein des collectivités - Appui sur les maisons de santé et cabinets pour sensibiliser
Mairie de Dissangis (89)	<p>Des besoins et attentes sur la maladie de Lyme et le moustique tigre : « les habitants se posent des questions ».</p> <p>Des opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions : appui sur les centres de loisirs à l'occasion des sorties.</p>
Relais petite enfance d'Avallon (89)	<p>Besoins : des questionnements chez les assistantes maternelles.</p> <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions : Au sein des collectivités : relais assistante maternelle (RAM), centres de loisirs.</p>
Pôle métropolitain Nord Franche-Comté	<p>Besoins et attentes :</p> <p>Une volonté des élus d'avoir une fiche action Lyme dans le cadre du CLS. Les élus ont toutefois souhaité en premier lieu d'axer les actions de prévention sur le renforcement de l'information de la population à l'entrée des zones à risque via l'installation de panneaux.</p> <p>Opportunités à saisir pour la mise en œuvre des actions au sein des collectivités : via les CLS.</p> <p>Articulation avec des outils/dispositifs/structures existants : le site internet du Pass'santé jeunes.</p>





6. Professionnels de santé

CHU de Dijon	<p>Besoins et attentes :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nécessité de mettre en place des actions d'information sur la maladie de Lyme du fait du buzz médiatique actuel - Disposer d'une cartographie du risque à un niveau intra régional (notamment vectoriel) pour appuyer et affiner la pertinence de la communication sur le sujet
CHU de Besançon	<p>Besoins et attentes : nécessité de sensibiliser la population générale sur les maladies vectorielles à tiques et pas que sur la maladie de Lyme.</p>

7. Autres acteurs

ARS Bourgogne-Franche-Comté Département alerte et crise	<p>Besoins et attentes :</p> <p>Sur la maladie de Lyme, il est préférable de :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibiliser sur les maladies à tiques avec un focus sur la maladie de Lyme - D'adapter l'information à délivrer en fonction de l'incidence observée localement : « On peut en effet imaginer une information généraliste et des actions de sensibilisation plus spécifiques sur les cantons les plus touchés, ... » <p>Sur les maladies vectorielles : signalement de 4 cas importés de Dengue (2 dans en Côte d'or et 2 dans le Jura) et 2 cas importés de Chikungunya et Zika (en Côte d'Or et le Doubs) entre le 1^{er} mai et 26 octobre 2018.</p>
DRDJSCS Bourgogne-Franche-Comté Pôle politiques sportives	<p>Les services de l'État (jeunesse et sports) participent à la prévention de la maladie de Lyme dans le cadre du contrôle et de l'évaluation des accueils et des établissements d'activités physiques et sportives :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Au niveau des accueils collectifs de mineurs : travail de sensibilisation et d'information des directeurs et des assistants sanitaires à l'occasion des activités de plein air (en particulier dans les bois) avec diffusion d'outils et de documentations sur les bonnes pratiques à avoir. « Un travail d'éducation à la santé et à l'hygiène corporelle peut être effectué avec les mineurs accueillis (vérifier son corps au moment de la douche après les sorties par exemple). Par ailleurs, il est demandé systématiquement aux organisateurs d'avoir sur eux des tire-tiques dans leurs trousse à pharmacie. Les assistants sanitaires sont souvent en possession de divers documents de prévention et sont sensibilisés au sujet » - Au niveau des établissements d'activités physiques et sportives : « il est demandé lors des contrôles des établissements proposant des sports de nature (équitation, parcours acrobatique en hauteur) de disposer systématiquement de tire-tiques dans leur trousse à pharmacie. Cependant, les exploitants ne font pas particulièrement de communication sur le sujet auprès de leurs pratiquants » <p>Besoins et attentes : cibler d'autres structures comme les centres de loisirs qui font peu d'activités de pleine nature et sont peu concernés par des actions de sensibilisation faites par les services jeunesse et sport</p>





VI. Stratégies et perspectives pour un programme d'actions régional

Les acteurs ont identifié des stratégies multiples permettant l'élaboration d'un programme de prévention. Elles sont énumérées ci-dessous et classées selon les 5 axes d'intervention de la charte d'Ottawa¹⁰, référence internationale de la promotion de la santé.

1. Adopter une politique saine et volontariste

Le PNSE et PRSE sont des plans spécifiques à la santé environnementale qui définissent les priorités stratégiques et permettent de coordonner les acteurs et d'assurer la complémentarité des actions.

La déclinaison des stratégies de ces différents plans devra se faire de manière participative et concertée en associant les établissements scolaires, les collectivités territoriales, les élus locaux, les professionnels de santé, les associations d'usagers aux réflexions.

Certains dispositifs ou instances territoriales comme les CLS, les Conseils territoriaux de santé (CTS), les Ateliers santé ville (ASV), les Villes santé OMS, les comités locaux Pass'santé jeunes, ... constituent des exemples de lieux où les questions relatives à la santé environnement et plus particulièrement celles des maladies vectorielles peuvent être abordées et traitées.

Certains établissements scolaires peuvent également inscrire ce thème dans leur projet d'établissement via les CESC.

Par ailleurs, il conviendra :

- D'alimenter et de promouvoir davantage les dispositifs de promotion et prévention de santé existants au niveau régional notamment :
 - o Le dispositif Pass'santé jeunes et Pass'santé pro :
 - Inscrire la maladie de Lyme comme thématique de santé à aborder dans toutes les tranches d'âge du Pass'santé Jeunes (moins de 12 ans, 13-15 ans, plus de 16 ans, adultes) : avec des visuels sur les conseils de prudence et les bonnes pratiques adaptées à chaque tranche d'âge
 - Intégrer des exemples d'activité dans le guide¹¹ Pass'santé Jeunes en actions . Exemples : actions réalisées dans le cadre du service sanitaire, actions de prévention au sein des centres de loisirs, sensibilisation à destination des professionnels de santé, conférences tout public, ...
 - Rendre accessibles sur les sites Pass'santé pro :
 - ✓ Les ressources d'information (dépliants mis à disposition par Santé publique France, vidéo de prévention de la maladie de Lyme réalisée par Lym'pact, ...)
 - ✓ Les outils pédagogiques et d'information (panneaux, ...) disponibles auprès des associations de prévention intervenant en région (Lym'pact, France Lyme, Nièvre Lyme)

¹⁰ <https://www.canada.ca/content/dam/phac-aspc/documents/services/health-promotion/population-health/ottawa-charter-health-promotion-international-conference-on-health-promotion/chartre.pdf>

¹¹ <http://www.pass-santejeunes-bourgogne-franche-comte.org/guide-passsante-jeunes-en-action/>





- Le portail régional de référence en santé environnement ESET BFC <https://www.sante-environnement-bfc.fr/> : prévoir des articles plus complets sur ce dernier en lien avec les associations de prévention régionaux
- De s'appuyer sur de potentiels leviers existants pour la mise en œuvre d'actions de promotion et prévention de santé :
 - Convention cadre ARS-Rectorats de l'académie de Dijon et de Besançon : intégrer la prévention de la maladie de Lyme et la prévention des maladies vectorielles de manière générale comme l'un des objectifs de prévention à développer au sein des établissements scolaires. Les CESC constitueront un levier de mise en œuvre
 - Se servir du Service sanitaire des étudiants en santé comme opportunité pour mettre en place des actions coconstruites et répondant aux besoins des établissements scolaires. Le thème des maladies vectorielles devra être discuté avec les principaux référents universitaires de Bourgogne et de Franche-Comté

2. Créer des environnements favorables

- Rédiger un plan de communication sur la maladie de Lyme en lien avec les opérateurs de prévention sur les bonnes pratiques et le diffuser au niveau régional et local en s'appuyant sur les canaux et les vecteurs de communication (ARS, Ireps, sites partenaires)
- Rendre visibles les dispositifs et les ressources existants, insuffisamment connus à travers une information systématique dans tout type de lieu de vie :
 - Au sein des établissements (par le biais des infirmières scolaires, les réunions CESC lorsque ces sujets sont abordés, ...) et autres lieux d'apprentissage
 - En entreprise au travers d'actions de prévention menées par la médecine du travail. Les antennes départementales de l'Ireps mettront de la documentation à disposition lorsqu'elles seront sollicitées
 - Dans les clubs de loisirs, dans les communes, à l'entrée des parcs et aux abords des forêts, à domicile, ...
- Étendre les formations à destination des personnes en charge des espaces verts et plaider pour les rendre si possible obligatoires

3. Renforcer les actions communautaires

Il s'agit de mettre en place des actions conduites collectivement impliquant la population, les professionnels, les élus et les institutionnels (financeurs et décideurs). À cet effet, l'organisation :

- Des temps d'échanges publiques dans les communes : débats publics, conférences, ... pour avoir un langage commun et un partage d'expériences
- Des campagnes annuelles de sensibilisation à destination du grand public lors des périodes les plus à risque vis à vis des vecteurs (à partir du printemps) pour assoir une dynamique pérenne au sein des collectivités





4. Réorienter les services de santé

Il s'agira de :

- S'appuyer sur les opérateurs de prévention pour former ou sensibiliser les acteurs (infirmières scolaires, équipes éducatives, professionnels de la petite enfance, animateurs de centres de loisirs, professionnels de santé, collectivités, parents, ...) afin de leur permettre de relayer des messages de prévention sur la maladie de Lyme et les maladies vectorielles
- De proposer un accompagnement aux acteurs de prévention (services de santé au travail, centres de vacances, maisons de l'environnement, CPIE, professionnels de santé, maison de santé, collectivités territoriales, ...) à la mise en œuvre d'actions de promotion et prévention de santé sur la maladie de Lyme et les maladies vectorielles
- Répondre aux préoccupations des usagers et du grand public en orientant vers les :
 - o Les permanences téléphoniques et physiques des opérateurs de prévention
 - o Les sites internet ressources : ARS, Ministère de la santé, ...

5. Développer des aptitudes individuelles

Pour faciliter et encourager l'appropriation des messages de prévention, Il est nécessaire :

- De s'appuyer sur des contenus validés avec des supports accessibles tant pour le grand public que pour les professionnels, des outils d'interventions attrayants et adaptés. Cette construction se fera avec les associations de prévention
- D'organiser l'information dans les territoires à travers :
 - o La diffusion de documents d'information par les antennes Ireps (commande via Santé publique France) aux structures relais des communes, des centres communaux d'action sociale (CCAS), des maisons de santé, des cabinets médicaux, pharmacies, des maisons de quartier, des centres de loisirs, ...). Les vidéos "officielles" pourront également être diffusées dans les salles d'attente des maisons de santé (en lien avec Femasac), cabinets médicaux, des communes, ... disposant d'un écran d'affichage
 - o Des Pages dédiées dans les magazines des collectivités mis dans les boîtes aux lettres des particuliers. Le financement sera discuté avec les collectivités (en particulier celles les plus endémiques) qui le souhaitent
- Sur la maladie de Lyme : organiser en lien avec les opérateurs de prévention, des actions éducatives dans les lieux accueillant des jeunes et des parents en fonction des besoins remontés par les territoires





Annexes :

Annexe 1 : Liste des participants au comité de pilotage du 13 novembre 2018

Nom - Prénom	Structure	Fonction	Signature
AWESSO Salomon	Ireps BFC	Chargé de projet	Présent
Dr MILLOT Isabelle	Ireps BFC	Directrice Ireps	Excusée
COUSIN Laure	Ireps BFC	Chargée de projet et de communication	En Visio
VACHER Marie	ASEPT BFC	Chargée de projets en promotion de la santé	Présente
Dr CHOULOT Marie-Jeanne	Rectorat de Besançon	Médecin Conseiller Technique	Présente
COLIN Anne	Lym'pact	Présidente	Excusée
ROITEL Christelle PIOCH	Lym'pact	Membre du bureau	Présente
Dr LILETTE Hélène	Rectorat de Dijon	Médecin Conseiller Technique	Présente
CASSARD Véronique	Ville de Besançon Direction Hygiène santé	Chargée de projet prévention et promotion de la santé	Présente
MAESTRI Bruno	ARS BFC Département prévention santé environnement	Directeur adjoint	Excusé
Dr SZPAKOWSKI- PERROT Laurianne	ARS BFC Département alerte et crise		Excusée
ROUSSEL Catherine	ARS BFC Département santé environnement	Ingénieur sanitaire	Présente
STOLL Jeanine	CIRE BFC	Épidémiologiste	En Visio
Pr CHIROUZE	CHU Besançon Service maladies infectieuses	Chef de service	Présente
CHARMOILLE Cécile	Pôle Métropolitain Nord Franche-Comté	Animatrice Santé	Présente
VALENTIN David	CNFPT Bourgogne- Franche-Comté	Conseiller formation	Excusé
COGOURDAN Bruno	DRAAF BFC Service régional de la formation et du développement	Adjoint au Chef de service	En Visio





Annexe 2 : Convention ARS – Académies de Dijon et Besançon



Académie de BESANCON

Académie de DIJON

ARS Bourgogne-Franche-Comté

Convention cadre entre les Académies de BESANCON et DIJON et l'ARS de Bourgogne- Franche-Comté

PREAMBULE

La loi du 11 février 2005 pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées affirme que tout enfant, tout adolescent présentant un handicap ou un trouble de santé invalidant est inscrit dans l'établissement scolaire le plus proche de son domicile, qui constitue son établissement de référence. Il est proposé à chaque enfant, ou adolescent, ainsi qu'à sa famille, un parcours de formation qui fait l'objet d'un projet personnalisé de scolarisation assorti des ajustements nécessaires en favorisant chaque fois que possible la formation en milieu scolaire ordinaire.

La loi du 8 juillet 2013 pour la refondation de l'école de la République a inscrit clairement les actions de promotion de la santé des élèves dans les missions de l'éducation nationale. A ce titre, les élèves bénéficient, au cours de leur scolarité, d'actions de prévention et d'information, de visites médicales et de dépistage obligatoires, qui constituent leur parcours de santé dans le système scolaire. Les élèves bénéficient également d'actions de promotion de la santé constituant un parcours éducatif de santé. Ces actions favorisent notamment leur réussite scolaire et la réduction des inégalités en matière de santé.

L'éducation nationale a défini le contenu d'un parcours éducatif de santé pour tous les élèves dans le cadre d'une circulaire relative aux enseignements primaire et secondaire du 28 janvier 2016. Cette circulaire servira de référentiel dans la détermination de la politique de santé conduite dans la présente convention.

Par ailleurs, le code de santé publique complété par la loi de modernisation de santé du 26 janvier 2016 précise que le parcours éducatif de santé est défini dans le cadre de la stratégie nationale de santé qui détermine notamment les priorités de la politique de santé de l'enfant.

Par la présente convention cadre, en référence aux projets académiques en vigueur et aux projets régionaux de santé, les académies de Besançon et de Dijon et l'ARS de Bourgogne/Franche-Comté décident de renforcer leur partenariat par la définition d'objectifs communs. Ces objectifs seront déclinés secondairement en actions régionales et départementales faisant l'objet d'annexes spécifiques ainsi que dans le cadre de plans d'actions annuels.





1- LES OBJECTIFS

➤ **Objectif 1 : développer des parcours de formation adaptés permettant une insertion sociale et professionnelle réussie des élèves en situation de handicap**(cf. *Annexe 1*)

Par la présente convention, les rectorats de Besançon et Dijon ainsi que l'ARS de Bourgogne/Franche-Comté s'engagent à amplifier le travail déjà engagé pour développer des parcours de formation adaptés aux besoins et réduire les inégalités pouvant encore exister, tant en fonction des types de handicap, que des territoires, que des professionnels formés et de l'offre en services comme en établissements. Ce travail s'inscrit dans le prolongement du projet stratégique de l'ARS « personnes en situation de handicap »

➤ **Objectif 2 : développer les actions de promotion et d'éducation pour la santé.**

La promotion et l'éducation pour la santé visent à permettre à chaque élève d'acquérir les connaissances, les compétences et la culture lui permettant de prendre en charge sa propre santé de façon autonome et responsable. Des actions seront conduites dans chaque école et chaque établissement et centrées sur les problématiques de santé prioritaires ayant des dimensions éducatives et sociales dans les domaines suivants :

- conduites addictives avec une place particulière pour le tabac(*cf. Annexe 2.1*)
- éducation à la vie affective et sexuelle(*cf. Annexe 2.2*)
- souffrance psychique(*cf. Annexe 2.3*)
- éducation nutritionnelle (alimentation et activité physique)(*cf. Annexe 2.4*)
- vaccinations(*cf. Annexe 2.5*)
- écoute de musique amplifiée (*cf. Annexe 2.6*)

L'ARS apportera à l'éducation nationale ses compétences techniques internes et externes pour l'élaboration des programmes de prévention dans ces différents domaines. Elle s'appuiera sur les travaux des parcours « Petite enfance et enfance », « Adolescents et jeunes adultes ».

Ces programmes de prévention seront mis en œuvre au sein des structures de l'éducation nationale dans le cadre des comités d'éducation à la santé et à la citoyenneté (conformément aux articles L.421-8 et R.421-47 du code de l'éducation en articulation) en lien avec les enseignements dispensés.

Les PASS Santé Jeunes et Santé Pro pourront servir de support pour construire les actions.

Afin de renforcer, dans les territoires à démographie médicale fragile, les actions de promotion de la santé prévues dans le parcours éducatif de santé, une convention spécifique sera établie entre les rectorats, l'ARS et l'instance régionale d'éducation et de promotion de la santé pour permettre l'intervention de médecins vacataires en milieu scolaire.

➤ **Objectif 3 : soutenir la démographie médicale**(*cf. Annexe 3*).

Pour la réalisation des examens médicaux et des bilans de santé définis dans le cadre de la politique de santé en faveur des enfants et des adolescents ainsi que ceux nécessaires à la définition des conditions de scolarisation des élèves ayant des besoins particuliers, il pourra être sollicité le soutien des médecins de proximité dans le respect des règles de l'exercice professionnel en vigueur.

De même, une convention particulière d'accueil des internes en médecine pourra être conclue entre les parties prenantes.





➤ **Objectif 4 : gérer les alertes sanitaires**(cf. *Annexe 4*)

En milieu scolaire, les événements de santé infectieux qui font peser une menace d'extension au sein de la collectivité et les événements d'origine environnementale nécessitent la mise en place rapide de mesures spécifiques. Ainsi des procédures relatives au signalement, au traitement des alertes et à la communication seront rédigées.

2- LA GOUVERNANCE

Dans le respect de l'organisation institutionnelle de chaque partie prenante à la présente convention, il est constitué pour le suivi annuel un comité de pilotage stratégique régional. Ce comité de pilotage est composé du directeur général de l'ARS Bourgogne Franche-Comté et des deux recteurs de la région académique Bourgogne Franche-Comté, de leurs collaborateurs ainsi que du chef du service pour les affaires régionales.

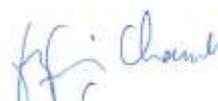
Pour la mise en œuvre de cette convention sur les territoires sont constitués :

- **des comités départementaux.** Chaque comité départemental déclinera les objectifs 1 à 3 de la présente convention. Leur composition sera arrêtée d'un commun accord entre les délégués départementaux de l'ARS et les inspecteurs d'académie – directeurs académiques des services de l'éducation nationale en accord avec le directeur général de l'ARS et les deux recteurs

- **un comité interdépartemental.** Le comité interdépartemental aura pour mission de décliner l'objectif 4 de la présente convention. Cette formation en comité interdépartemental est liée à la gestion régionalisée des alertes et des crises au sein de l'ARS qui nécessite une déclinaison entre l'ARS siège et les rectorats. Sa composition sera arrêtée d'un commun accord par le directeur général de l'ARS et les recteurs d'académie.

A Besançon, le 7 novembre 2016

Le recteur de l'académie de
Besançon


Jean-François Chanet

La rectrice de l'académie de
Dijon


Frédérique Alexandre-Bailly

Le directeur de l'Agence
Régionale de Santé
de Bourgogne Franche-Comté


Christophe Lannelongue





Projet financé dans le
cadre du Contrat
pluriannuel d'objectifs et
de moyens (CPOM)
ARS – Ireps

SEPTEMBRE 2019