

Et si nous parlions Santé- Environnement ?



Mais d'abord...la santé-environnement c'est quoi ?

La santé environnementale comprend les aspects de la santé humaine, y compris la **qualité de la vie**, déterminés par les **facteurs physiques, chimiques, biologiques, sociaux, psychosociaux et esthétiques** de notre environnement. Elle concerne également la **politique** et les **pratiques de gestion, de résorption, de contrôle et de prévention des facteurs environnementaux** susceptibles d'affecter la santé des **générations actuelles et futures**.



UN CADRE D'ACTION, LE PLAN RÉGIONAL SANTÉ ENVIRONNEMENT

- Élaboré à partir des objectifs prioritaires du Plan National santé environnement
- Prenant en compte les enjeux régionaux identifiés dans les diagnostics territoriaux santé environnement
- Coconstruit avec des acteurs locaux
- Cohérent avec les politiques publiques régionales et de santé et d'environnement



UNE GOUVERNANCE PARTAGÉE ...

**UNE ANIMATION QUI S'APPUIE
SUR LA MOBILISATION DES
ACTEURS RÉGIONAUX !**

Pilotage:

Préfet de région et ses
services,

Directrice de l'Agence
Régionale de Santé

Président de la Région
Grand Est



Connaître les enjeux locaux de santé-environnement

Améliorer la qualité des environnements au bénéfice de la santé des habitants

**UN PRSE POUR
QUOI FAIRE ?**



QUEL PRSE POUR LE GRAND EST ?



LE PRSEY, SECOND PLAN À L'ÉCHELLE DE LA RÉGION GRAND EST



LE PRSEY DU GRAND EST A ÉTÉ SIGNÉ
LE 17/10/2023



4 AXES



10 PRIORITES



32 OBJECTIFS

AXE 1

DES MODES DE VIE ET DE CONSOMMATION FAVORABLES À LA SANTÉ

PRIORITÉ 1.1 : Améliorer la qualité des environnements intérieurs

PRIORITÉ 1.2 : Renforcer le recours des populations à une alimentation favorable à l'environnement et à la santé

AXE 2

UN AMÉNAGEMENT DU CADRE DE VIE EXTÉRIEUR FAVORABLE À LA SANTÉ ET À L'ENVIRONNEMENT

PRIORITÉ 2.1 : Maintenir quantitativement et qualitativement la ressource en eau

PRIORITÉ 2.2 : Améliorer la qualité de l'air extérieur

PRIORITÉ 2.3 : Améliorer la gestion des sols pollués

PRIORITÉ 2.4 : Développer des projets d'aménagements et d'urbanisme intégrant les enjeux de santé-environnement

AXE 3

UNE SEULE SANTÉ

PRIORITÉ 3.1 : Surveiller et prévenir les zoonoses, les maladies vectorielles et l'expansion des espèces végétales et animales impactant la santé

PRIORITÉ 3.2 : Développer une culture commune autour du concept "Une seule santé"

AXE 4

LA SANTÉ-ENVIRONNEMENT DANS LES TERRITOIRES ET AU PLUS PRÈS DES CITOYENS

PRIORITÉ 4.1 : Améliorer la qualité des projets en santé-environnement

PRIORITÉ 4.2 : Renforcer le déploiement de projets en santé-environnement sur tout le territoire Grand Est et au plus près des populations

6 OBJ.
PHARES



- Renforcer les connaissances des populations en matière d'expositions aux nuisances liées à leur environnement dans la vie quotidienne
- Renforcer le recours de la population à une alimentation durable, locale et de saison
- Renforcer les compétences des populations sur les enjeux de la préservation de la ressource en eau
- Renforcer les compétences des collectivités et des professionnels de l'aménagement sur le lien entre urbanisme et santé
- Renforcer les connaissances des décideurs et des professionnels autour du concept « Une seule santé »
- Renforcer la prise en compte des enjeux en santé-environnement dans les démarches territoriales (Contrats Locaux de Santé, Projets Alimentaires Territoriaux, Ateliers Santé Ville ...)

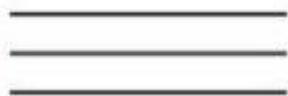
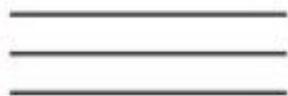
ACTUELLEMENT...



Définition d'ambitions pour évaluer l'atteinte des objectifs prioritairement attendus à l'horizon 2028 et établir et partager un programme d'actions



ET APRÈS ??



Le PRSE est un cadre de référence pour intégrer la santé environnementale dans les politiques publiques et les actions locales.

INTEGRER LA SANTE-ENVIRONNEMENT DANS

- Les pactes territoriaux de relance et de transition écologique (PTRTE)
- Les plans climat-air-énergie territoriaux (PCAET)
- Les Projets Alimentaires territoriaux (PAT),
- Les Plans locaux d'urbanisme
- **Les contrats locaux de santé (CLS)**



AVEC LA VOLONTÉ

- D'agir selon les principes d' Une seule santé
- De réduire les inégalités territoriales, environnementales et sociales de santé
- De prendre en compte les enjeux d'adaptation aux changements climatiques



AGIR ENSEMBLE !

Le PRSE permet de soutenir financièrement des projets, notamment au travers d'appels à projets annuels.

- le soutien d'actions de diagnostic et de connaissance sur les enjeux de santé environnement en Grand Est
- l'animation d'un réseau d'acteurs (le réseau Synapse sera présenté)
- un soutien méthodologique des porteurs de projets
- une valorisation des acteurs et la mise en visibilité des projets de santé environnement



MERCI



www.grand-est.prse.fr

prse-grandest@ars.sante.fr



PRSE4 Grand Est - Un environnement, une santé ¹⁴¹
Comité d'animation PRSE4 (Région Grand Est, ARS Grand Est et DREAL Grand Est)

SYNAPSE
Synergie des Acteurs de la Promotion Santé Environnement

Et si nous parlions

Santé- Environnement ?

Le réseau SYNAPSE

Angéline MOCOCHAIN, Directrice Adjointe du Réseau d'éducation à la nature et à l'environnement d'Alsace (ARIENA)

Maëlle Rosset, coordinatrice du réseau Synapse



SYNAPSE

Synergie des Acteurs de la Promotion Santé Environnement

Présentation de SYNAPSE

Objectifs du réseau SYNAPSE Nos actions

 PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST
*Liberté
Égalité
Fraternité*

 ars
Agence Régionale de Santé
Grand Est

La Région
Grand Est

 Ariena

 GRAINE
Champagne-Ardenne

 Loreen
Lorraine Éducation à l'Environnement et à la Nature



Actions clés

Journées territoriales
Plateforme
Formation



Lancement en
2019



Animé par **trois**
réseaux ENE :
Ariena, Graine
Champagne Ardenne,
LorEEN



Partenaires
ARS Grand Est
DREAL Grand Est
Région Grand Est



Pour qui?

Professionnels de la région
travaillant sur des
thématiques santé
environnement



Objectif

Faire travailler ensemble les
professionnels de santé et de
l'environnement en région
Grand Est

Objectifs de SYNAPSE

Faire travailler ensemble professionnels de la santé et de l'environnement

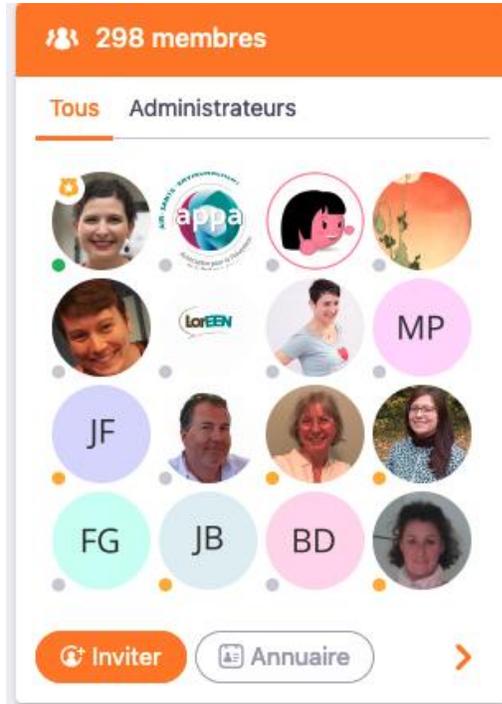


Se connaître, rencontrer les autres acteurs de l'EPSE, faire culture commune (Education à la Promotion de la santé et à l'Environnement)

Améliorer ses connaissances : thématique SE, échange de ressources, d'informations, de techniques pédagogiques, formations, méthodologie de projet

Mutualiser les moyens, mettre en place une démarche collective : échanger entre professionnels, créer des projets communs, des groupes de travail

Nos actions



Une **plateforme numérique** avec 300 membres inscrits permettant l'échange de ressources, évènements, un annuaire, une cartographie des acteurs...



Des **journées territoriales** en présentiel et de co-formation

Un **forum régional** en 2024

Un **projet de formation** en santé-environnement

Des **actions de communication**
(newsletters, rencontres mensuelles en visio)

Le forum 2024

Objectifs :

- Mieux se connaître et se reconnaître entre acteurs de la santé et de l'environnement ;
- Se rencontrer et échanger sur ses expériences ;
- Faire culture commune autour de la thématique de la santé environnement ;
- Donner des clés et des repères pour que toutes et tous avancent dans des projets en cours ou à venir en promotion de la santé environnement.



Le forum 2024

127 Participants (Acteurs en santé environnement)

25 ateliers proposés au cours du forum : ateliers d'immersion, de présentation de projets, d'outils, de discussion et un atelier PRSE. Chaque participant pouvait s'inscrire jusqu'à 5 ateliers.

Le forum a également été ponctué par la présentation de l'ADEPPA et du concept « **One Health** », un apéro des territoires ayant permis les échanges autour de spécialités culinaires locales, et un spectacle vivant joué par *Edgar et Compagnie*.



Un exemple de journée territoriale

« *Sortir dans la nature avec les 0-3 ans c'est possible !* »

Objectif : répondre à la question : *Comment et pourquoi sortir avec les tout-petits dans la nature malgré les différentes contraintes (logistiques, réglementaires, etc.) ?*

47 Participants (Professionnels de la petite enfance, de la santé et de l'éducation à l'environnement)

Pendant cette journée ont eu lieu :

- Une présentation sur les bienfaits de la nature pour le développement des jeunes enfants
- Une **intervention de la PMI** sur les conditions de sortie des 0-3 ans
- Des **ateliers pratiques** sur l'éducation à la nature, la santé et la petite enfance
- Des **visites immersives** de lieux aménagés pour l'accueil des tout-petits en extérieur
- Des **échanges d'expériences** entre professionnel-le-s



Plateforme SYNAPSE : 300 membres et 150 structures

Un outil pour les actualités

Annuaire, ressources, demandes, actualités, présentation de structures, projets, appels à projets, ...



Un outil évolutif :

Possibilité de créer d'autres sphères, nouveautés ex d'évolution: inscription à la newsletter, organisation de visio « petits déjeuners », la cartographie

Un outil collaboratif :

visio, documents partagés et création de groupes de travail (sphère pour un projet collectif, sur demande)



SPHÈRES OFFICIELLES

Accueil / Page gé...

Appel à projets/ Fi...

AUTRES SPHÈRES

Air, sol, eau

Alsace ★

Bâtiment et habitat

Biodiversité et santé

Champagne-Ardenne

Écomobilité - progra...

Elaboration du PRSE 4

GT SYNAPSE

Lorraine

Nouveautés et off...

Présentation du r...

PRSE

Renaturation des lieux...

Risques émergents et...

Test pour formation

Urbanisme et cadre d...

Un outil adapté aux besoins

choix de « sphères » thématiques et territoriales



- FAVORIS
- ORGANISATION
- OUTILS
- SPHÈRES
- SPHÈRES OFFICIELLES
 - Accueil / Page gé... 🗨️
 - Appel à projets/ Fi... 🗨️
- AUTRES SPHÈRES
 - Air, sol, eau
 - Alsace ⭐
 - Bâtiment et habitat
 - Biodiversité et santé
 - Champagne-Ardenne
 - Écomobilité - progra...
 - Elaboration du PRSE 4
 - GT SYNAPSE
 - Lorraine
 - Nouveautés et off... 🗨️
 - Présentation du r... 🗨️
 - PRSE
 - Renaturation des lieux

Écrivez un nouveau message aux membres ou en privé : texte, liens, mentions de @membre, #étiquettes, @@nomdugroupe, @@role-nomdurole, etc.



Aux membres ▾

Partager dans "Accueil / Page générale"

Rechercher un message



Pauline CARRET

@paulinecarret1

Vendredi 14 juin de 10h15 à 12h30

Penser ensemble la protection de la santé publique et de l'environnement – une nécessité pour faire face aux changements planétaires

Conférence organisée dans le cadre des Rencontres Santé Publique France 2024, à suivre en direct (sur inscription)

www.rencontressantepubliq...

J'aime 😊 Je n'aime pas

12/06/2024 à 10:24

😊 1 réaction



Pauline CARRET

Le replay est disponible ici : www.rencontressantepubliq...

298 membres

Tous Administrateurs



Inviter

Annuaire

Cartographie des acteurs du réseau SYNAPSE





Sylvie EGRETEAU

@SylvieEgreteau

Bonjour à toutes et tous,

Un rappel pour cette formation "Ambassadeurs" du ProjetFEES.

Elle s'adresse à tout professionnel de santé de la périnatalité qui a déjà suivi la session théorique ProjetFees.

Elle se déroule au CMCO de Schiltigheim le 20 Juin de 9h à 17h.

Pour vous inscrire le lien se trouve sur l'offre de formation ci-dessous.

A bientôt de vous rencontrer.

Belle journée à toutes et tous,

Sylvie

 [240620_Offre_Formation_Amb_1j_Schiltigheim.pdf](#) 

 Je n'aime plus

10/06/2024 à 13:52

 3 réactions



↳ Répondre



 Partager



Mélanie CHEVALIER

@MChevalier

Bonjour,

Pour faire suite à la proposition de formation Santé environnement à destination des professionnels des Ardennes, nous vous proposons un webinaire de présentation et d'information afin de pouvoir poser toutes les questions et mieux appréhender cette formation.

Date : Le vendredi 2_ juin, de 13h à 13h30

Ressources générales



Retrouvez la base de données des ressources utiles [ici](#)



Retrouvez les vidéos de tutoriel

- [vidéo de présentation générale](#)
- [gérer ses notifications](#)
- [mettre à jour sa biographie](#)
- [ajouter une sphère](#)
- [écrire un commentaire](#)
- [mettre un document dans la box de sphère](#)

+ Nouveau widget de sphère



Contact

synapse@ariena.org

Et si nous parlions

Santé- Environnement ?

A ta santé - Création d'outils audiovisuels par et pour les jeunes

Dominique CONA, responsable secteur audiovisuel MJC Lorraine (Vandœuvre-lès-Nancy 54)

Antoine GOUY, chargé de projet MJC Lorraine (Vandœuvre-lès-Nancy 54)



Et si nous parlions

Santé- Environnement ?

CiTIQUE, des citoyens et des tiques

Irene CARRAVIERI, Animatrice réseau CiTIQUE - CPIE 54





Les sciences participatives à la croisée entre biodiversité et santé-environnement : l'exemple du programme CiTIQUE

Irene Carravieri, animatrice de réseau CiTIQUE
CPIE Nancy Champenoux

Porteurs de CiTIQUE



Principaux financeurs de CiTIQUE



Le programme CiTIQUE

- Historique, contexte, objectifs
- Certains outils de participation
- Principaux résultats
- Un sujet controversé : les tiques et la biodiversité
- Ouverture : comment contribuer ?

Le programme CiTIQUE

- **Historique, contexte, objectifs**
- Certains outils de participation
- Principaux résultats
- Un sujet controversé : les tiques et la biodiversité
- Ouverture : comment contribuer ?

La naissance de CiTIQUE



Jean-François Cosson

Pascale Frey-Klett

Projet Survivors, 2015

INRAE



Recherche

Ecologie

Sciences participatives

Tiques

Facilitateur



Education

NANCY CHAMPENOIX

Sciences participatives

Médiation



Cyril Galley

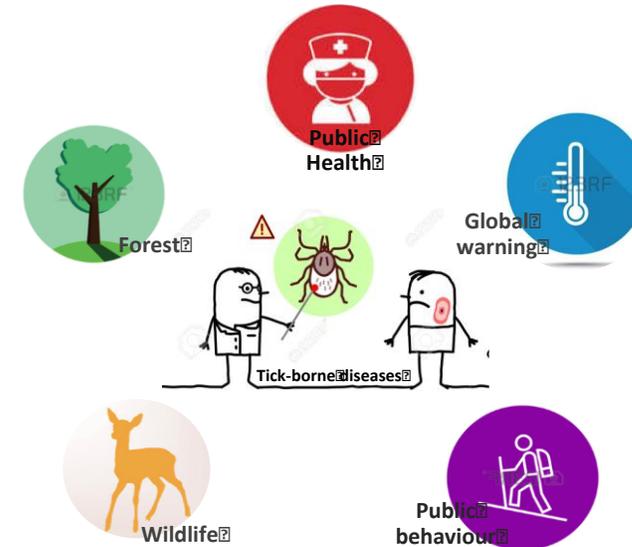
Pourquoi cet intérêt croissant pour les maladies transmises par les tiques ?

SOCIETE - Un problème de santé publique :

- Des problèmes diagnostiques et thérapeutiques
- Des malades organisés en associations qui se mobilisent

RECHERCHE - De nombreuses questions en attente de réponse :

- Y a-t-il augmentation des populations de tiques ?
- Y a-t-il des risques accrus liés aux activités de loisirs en forêt et dans les parcs urbains ? Peut-on l'estimer ?
- Quels sont les agents pathogènes transmis par les tiques qui piquent ?



Développer des recherches AVEC et POUR les citoyens pour mieux prévenir les risques liés aux tiques

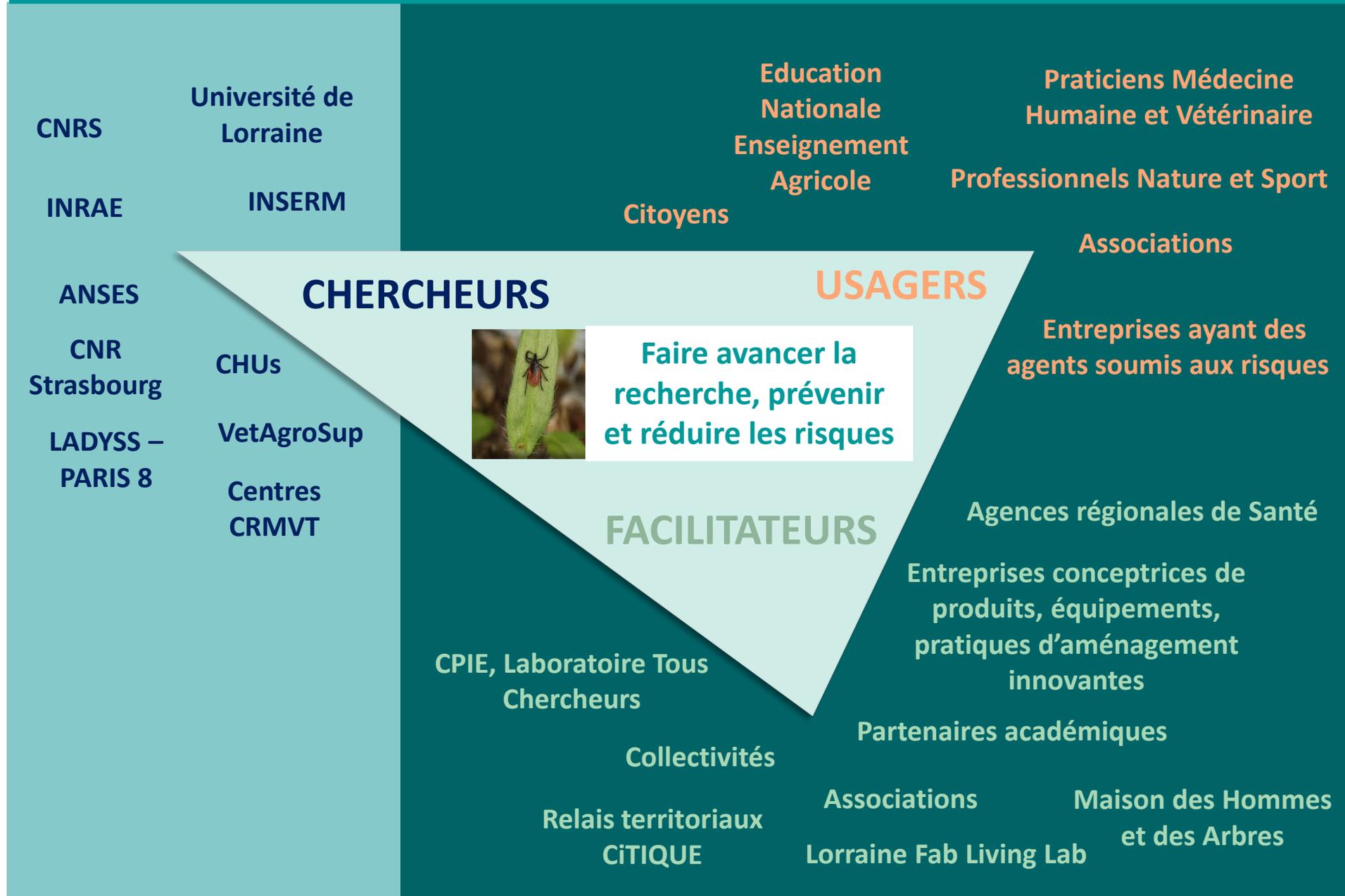


OBJECTIF

Comprendre l'écologie des tiques qui piquent et des maladies qu'elles transmettent pour **améliorer la prévention**



Un programme multi-acteurs ancré sur la recherche



Le programme CiTIQUE

- Historique, contexte, objectifs
- **Certains outils de participation**
- Principaux résultats
- Un sujet controversé : les tiques et la biodiversité
- Ouverture : comment contribuer ?

Outils de participation et de prévention des piqûres

CITIQUE

Une tique vous a piqué ou a piqué votre animal ?
Rendez-vous sur l'application «Signalement Tique» !

FAITES AVANCER LA RECHERCHE

1. Créez un compte et ajoutez autant de profils que vous souhaitez

Lors des signalements, les informations sur les profils seront déjà renseignées

2. Signalez la piqûre et obtenez le numéro de signalement à 6 chiffres

Vous pouvez signaler même hors connexion !

3. Envoyez la tique piqueuse à CITIQUE

- Emprisonnez la tique dans du papier absorbant
- Marquez le n° de signalement à 6 chiffres, la date et le lieu de piqûre
- Envoyez à Programme CITIQUE - Laboratoire Tous Chercheurs Centre INRAE Grand Est-Nancy 54280 Champenoux

4. Recevez des notifications pour le suivi post-piqûre

5. Consultez l'historique de signalement et des informations de prévention

A partir de votre compte consultez le « Journal des piqûres » des différents profils enregistrés et devenez incollable sur les tiques !

www.citique.fr

Download on the App Store | Get it on Google Play

FICHE DE SUIVI DES PIQÛRES DE TIQUES

Prénom : _____

Nom : _____

Age : _____

FACE

DOS

EXEMPLAIRE À CONSERVER PAR LA STRUCTURE D'ACCUEIL

SI VOUS ÊTES PIQÛÉ PAR UNE TIQUE :

- Retirez le plus rapidement possible la tique à l'aide d'un tire tique (tourner dans n'importe quel sens)
- Désinfectez la piqûre
- À chaque piqûre, notez l'emplacement et la date de la piqûre sur la silhouette comme sur l'exemple
- Surveillez l'évolution de la piqûre **pendant au moins 1 mois**
- En cas de plaque rouge et ronde qui s'étend en cercle à partir de la zone de la piqûre (érythème migrant), de symptômes grippaux, de paralysie faciale, de douleurs articulaires inexpliquées ou de fatigue inhabituelle, il faut consulter rapidement un médecin

NE JETEZ PAS LA TIQUE, FAITES AVANCER LA SCIENCE :

- Signalez la piqûre de tique, via smartphone, site internet ou papier libre - www.citique.fr
- Plier un papier absorbant et placer la tique au milieu. Soudez les bords du papier absorbant avec de l'adhésif sur une feuille de papier
- Indiquez vos informations de signalement
- Envoyez le tout par la poste à l'adresse suivante :

CITIQUE - Laboratoire Tous Chercheurs, INRA Grand Est-Nancy - Rue d'Amance - 54280 Champenoux

AU RETOUR :

- Donnez cette feuille aux parents de l'enfant pour qu'ils puissent terminer le suivi de la piqûre

CETTE FEUILLE EST À CONSERVER SANS LIMITATION DE TEMPS DANS LE REGISTRE D'INFIRMERIE DE LA STRUCTURE D'ACCUEIL

FACE

DOS

EXEMPLAIRE À DONNER AUX PARENTS DE L'ENFANT

SI VOUS ÊTES PIQÛÉ PAR UNE TIQUE :

- Retirez le plus rapidement possible la tique à l'aide d'un tire tique (tourner dans n'importe quel sens)
- Désinfectez la piqûre
- À chaque piqûre, notez l'emplacement et la date de la piqûre sur la silhouette comme sur l'exemple
- Surveillez l'évolution de la piqûre **pendant au moins 1 mois**
- En cas de plaque rouge et ronde qui s'étend en cercle à partir de la zone de la piqûre (érythème migrant), de symptômes grippaux, de paralysie faciale, de douleurs articulaires inexpliquées ou de fatigue inhabituelle, il faut consulter rapidement un médecin

NE JETEZ PAS LA TIQUE, FAITES AVANCER LA SCIENCE :

- Signalez la piqûre de tique, via smartphone, site internet ou papier libre - www.citique.fr
- Plier un papier absorbant et placer la tique au milieu. Soudez les bords du papier absorbant avec de l'adhésif sur une feuille de papier
- Indiquez vos informations de signalement
- Envoyez le tout par la poste à l'adresse suivante :

CITIQUE - Laboratoire Tous Chercheurs, INRA Grand Est-Nancy - Rue d'Amance - 54280 Champenoux

AU RETOUR :

- Donnez cette feuille aux parents de l'enfant pour qu'ils puissent terminer le suivi de la piqûre

CETTE FEUILLE EST À CONSERVER SANS LIMITATION DE TEMPS DANS LE CARNET DE SANTÉ DE L'ENFANT

6. Participer aux stages de recherche Tous Chercheurs, ouverts à tous.tes !

TOUS CHERCHEURS

© CITIQUE

Outils de participation et de prévention des piqûres

CiTIQUE JM

Pacha
1 piqûre 000011
Lundi 11 mai 2020

Caro
1 piqûre 000010
Lundi 11 mai 2020

Caro
1 piqûre 000009
Lundi 11 mai 2020

Historique Signaler S'informer

Liste des signalements (83607)

Utilisateurs: [dropdown]

Réf.	Identifiant unique	Humain	Formulaire	N°BEA (archive)	Avec échantillon(s)	Avec fichier(s)	Date création
000065	jskKUMdFsUYyCI37Oy1z	Oui	Humain général - Humain		Non	Non	15/05/2020
000064	LDQoNAmXMqIqhLID1OU	Oui	Humain général - Humain		Non	Oui	15/05/2020
000063	u2gJXoEzsMDwL3EwnFgQ	Oui	Humain général - Humain		Non	Non	15/05/2020
000062	cdeisFOeNFqsdJMRFIUn	Non	Animaux general - Animal		Non	Non	15/05/2020
000061	5uB8xkLeo0YemoXW9ReI	Oui	Humain général - Humain		Non	Oui	15/05/2020
000060	2ZkySn1uIbnTqjZR5KU4	Oui	Humain général - Humain		Non	Oui	15/05/2020
000059	StkU1kum8o4MMI0my3FW	Oui	Humain général - Humain		Non	Non	15/05/2020
000058	pn5d2Qcn152yJ9EmCX9v	Oui	Humain général - Humain		Non	Non	14/05/2020

Passer

Suivez l'évolution des piqûres

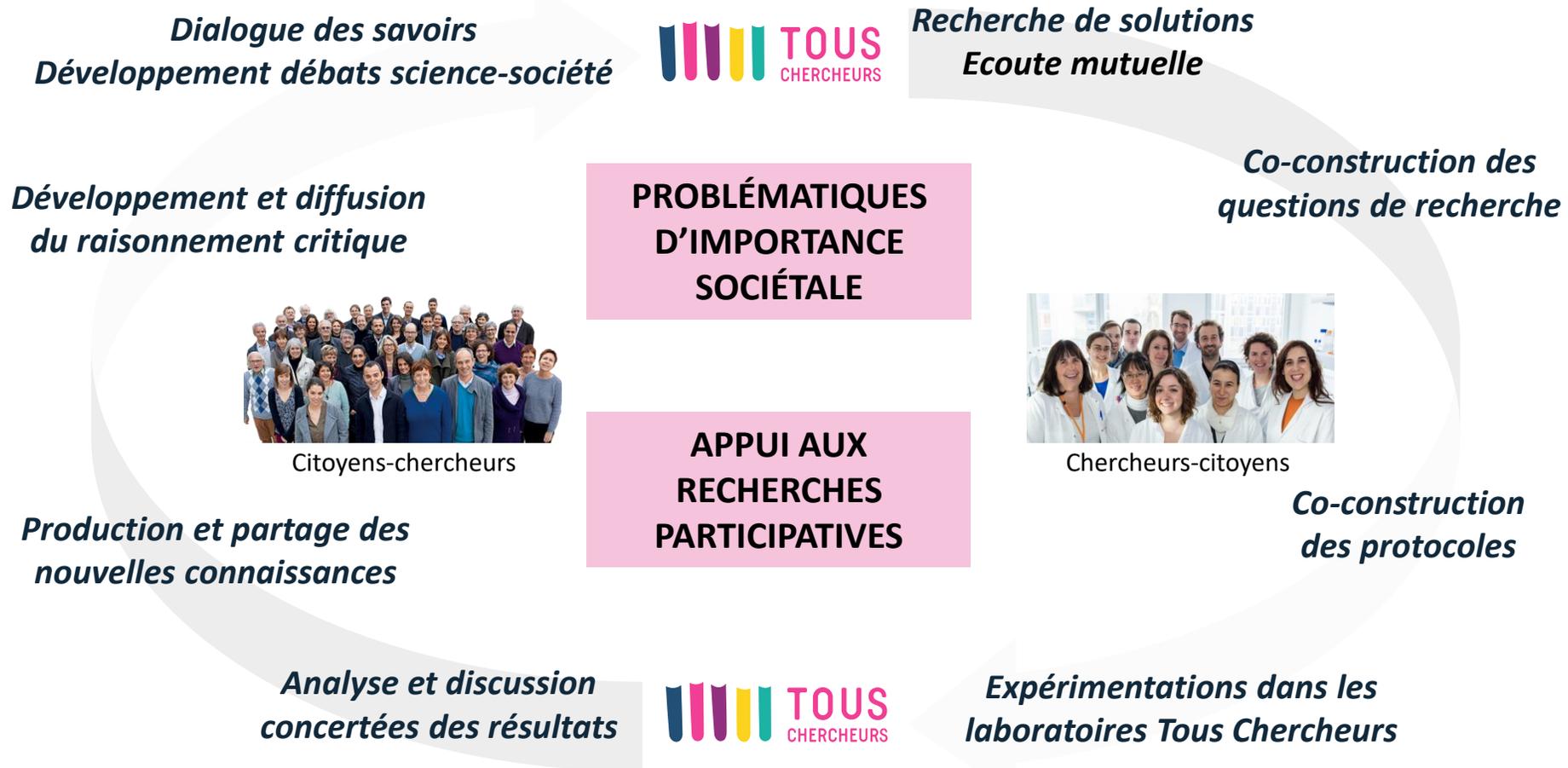
Après chaque signalement l'application vous permet de réaliser facilement le suivi des piqûres.

Suivant



Les Laboratoires Tous Chercheurs

Tous Chercheurs, une dynamique d'innovation où chacun à sa place :
la formation à la démarche de recherche



Le programme CiTIQUE

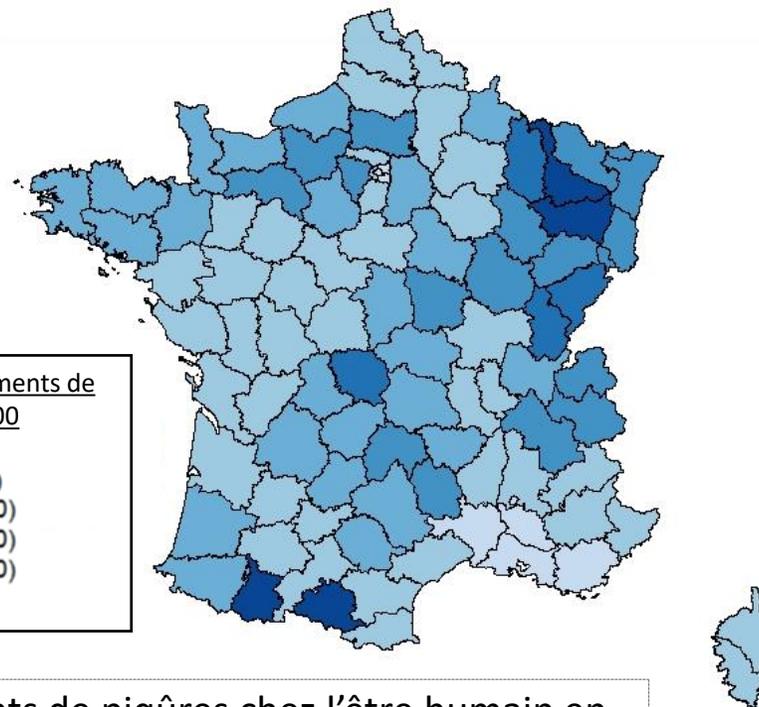
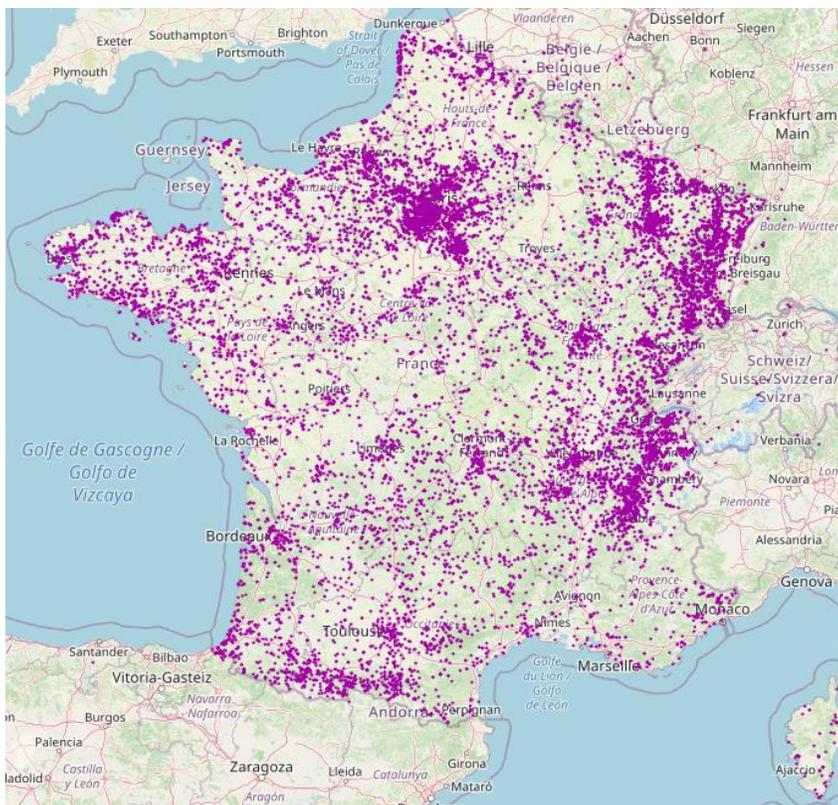
- Historique, contexte, objectifs
- Certains outils de participation
- **Principaux résultats**
- Un sujet controversé : les tiques et la biodiversité
- Ouverture : comment contribuer ?

Résultats (2017-2024)

Une mobilisation citoyenne record depuis juillet 2017

- > 60 000 téléchargements de l'application
- > 86 000 signalements chez l'être humain et l'animal

- > 30 000 colis reçus contenant les tiques
- > 18 000 photos reçues
- 2 à 3 appels téléphoniques/j à INRAE



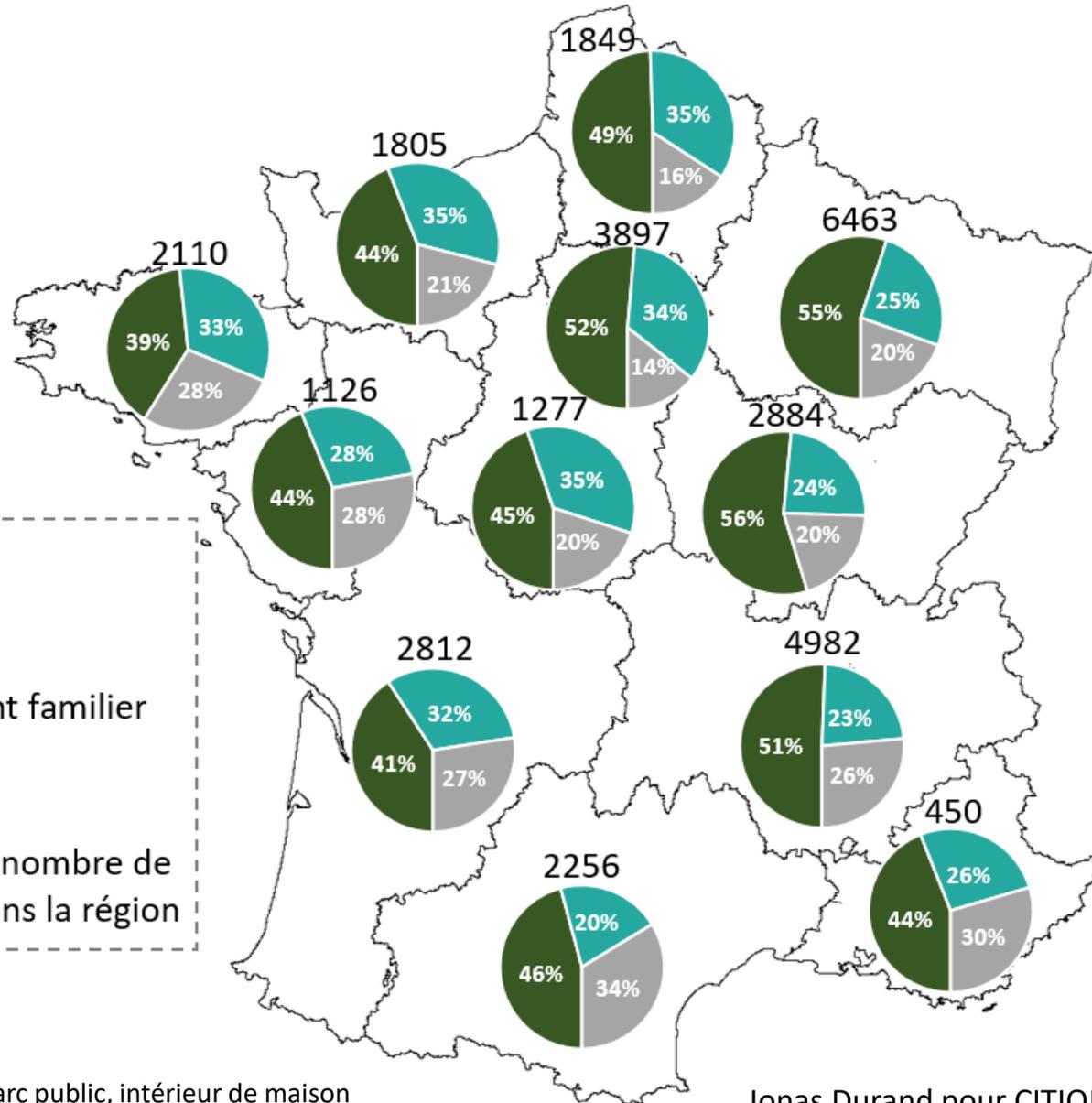
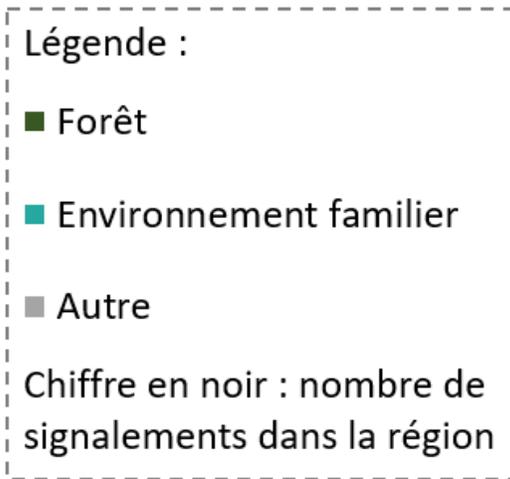
Nombre de signalements de piqûres pour 100 000 habitants

- 1 - 5
- 5 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- > 80

Signalements de piqûres chez l'être humain en 2020 (n = 18 306)

Résultats (2017-2022)

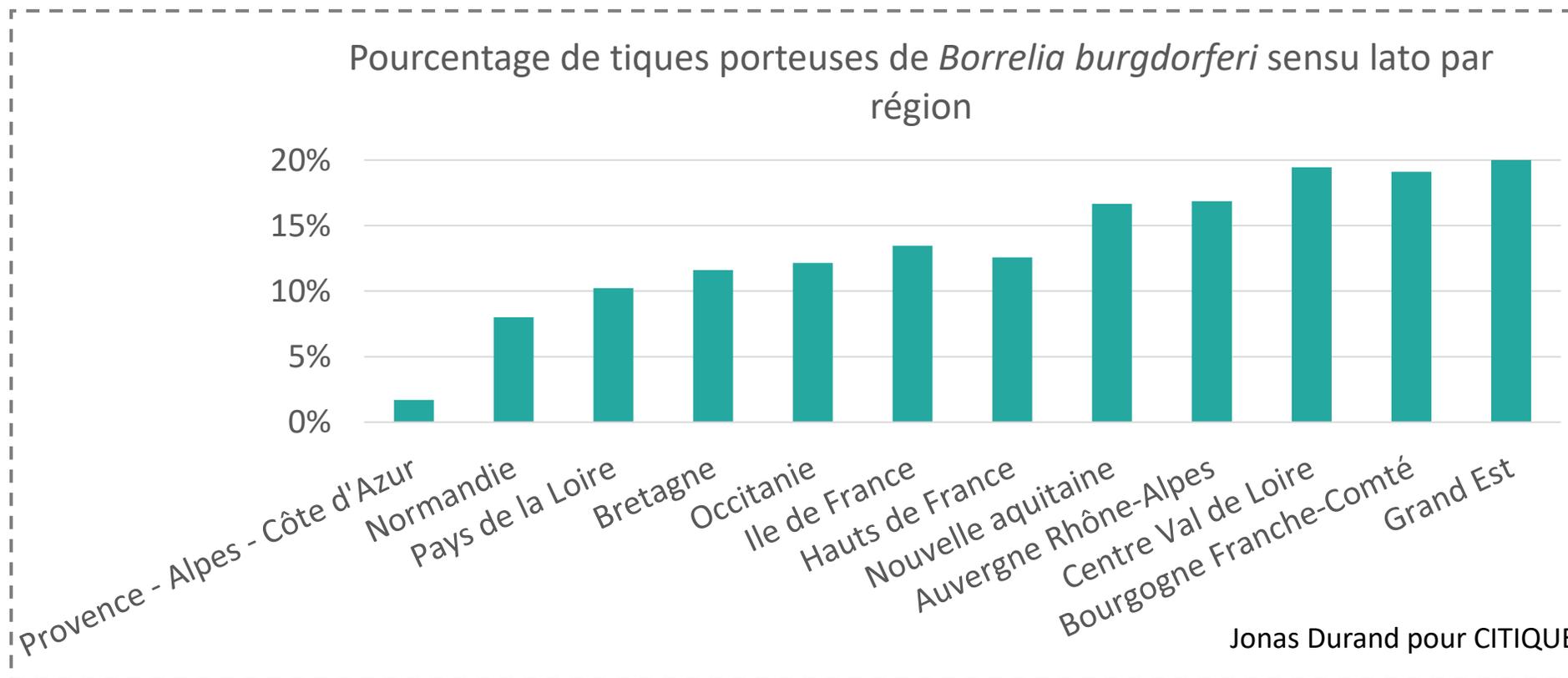
Piqûres dans les environnements familiaux : un phénomène qui se retrouve partout en France



Résultats (2017-2022)

Analyse de 2009 tiques piqueuses d'êtres humains en France

14,5% des tiques porteuses de bactéries
Borrelia burgdorferi sensu lato

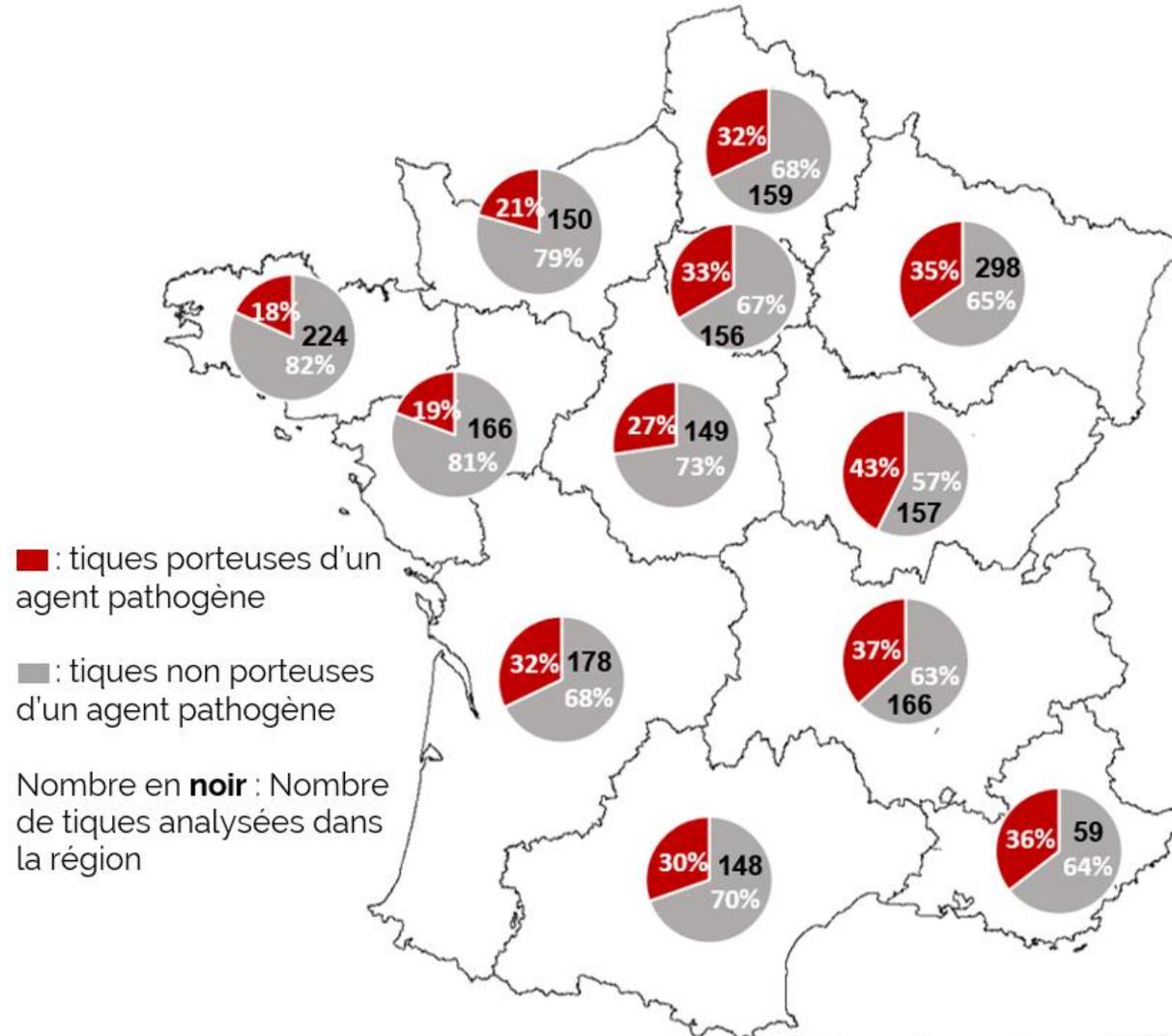


Résultats (2017-2022)

Analyse de 2009 tiques piqueuses d'êtres humains en France

29,9% des tiques piqueuses étaient porteuses d'au moins un agent pathogène

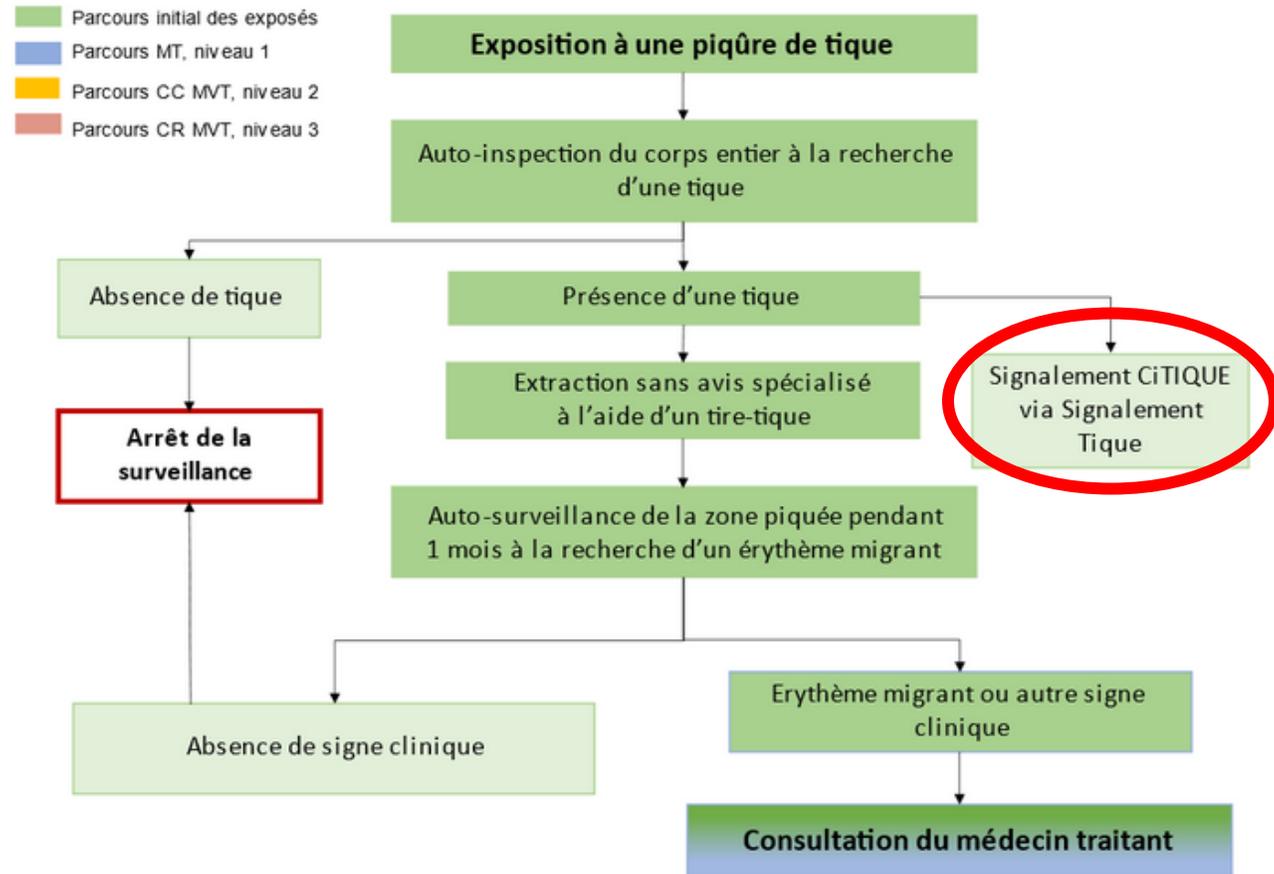
5,0% des tiques étaient porteuses d'au moins deux agents pathogènes.



Promouvoir la prévention auprès des citoyens et des professionnels soumis au risque MVT

Le guide s'appuie sur un algorithme clair qui indique la conduite à tenir par les professionnels de santé selon les situations cliniques ainsi que l'autosurveillance à réaliser par les patients eux-mêmes :

Le programme fait partie des **nouvelles recommandations de bonne pratique** sur la borreliose de Lyme et les autres MVT publiées le 15 mars 2022 par la **Haute Autorité de Santé**



Le programme CiTIQUE

- Historique, contexte, objectifs
- Certains outils de participation
- Principaux résultats
- **Un sujet controversé : les tiques et la biodiversité**
- Ouverture : comment contribuer ?

Les tiques, un sujet controversé et tabou

Vision essentiellement « positive » de la biodiversité et des services écosystémiques

Vision négative des tiques à cause du risque sanitaire qu'elles représentent

Remise en question de la vision anthropocentrée de l'être humain et de sa place vis-à-vis de la « nature » (*La tique sert à quoi ?*)

Une vision systémique et intégrée de la santé

Le concept « One Health »

Parce que la protection de la santé humaine passe par celle de l'animal et les interactions des êtres humains et des animaux avec l'environnement, une vision systémique et intégrée de la santé, développée dans le concept « One Health », est nécessaire pour une bonne compréhension de la problématique et la bonne articulation entre tous les acteurs impliqués, afin d'en assurer une gestion optimale. C'est donc à toute l'écologie des tiques, des agents pathogènes, des hôtes animaux et de leurs potentiels contacts avec des humains, et des maladies qui en découlent que les chercheurs de l'Inra s'intéressent. En effet, **seule une vision pluridisciplinaire et holistique de cette problématique de santé publique et vétérinaire où l'environnement et le paysage jouent un rôle clef permettra de réduire les risques, de mieux gérer les maladies et de mieux soigner les patients.**



Le programme CiTIQUE

- Historique, contexte, objectifs
- Certains outils de participation
- Principaux résultats
- Un sujet controversé : les tiques et la biodiversité
- **Ouverture : comment contribuer ?**

Comment contribuer ?

Les ambassadeurs : l'exemple de la ville de Chaumont

PRÉVENTION DES PIQÛRES DE TIQUES ET MALADIE DE LYME

Les piqûres de tiques peuvent provoquer des maladies sérieuses, telle que la maladie de Lyme.

AVANT - PENDANT - APRÈS UNE ACTIVITÉ DANS LA NATURE

1. Je couvre mes bras et mes jambes avec des vêtements longs.
2. Je pense à prendre un tire-tique avec moi.
3. Je reste sur les chemins.
4. J'inspecte soigneusement mon corps après une activité dans la nature.
5. J'envoie la tique à l'INRA.

MODE D'EMPLOI

Un programme de recherche participative qui mobilise les citoyens pour mieux connaître l'écologie des tiques et des maladies qu'elles transmettent.

www.citique.fr

1. Je retire la tique à l'aide d'un tire-tique

2. Je désinfecte la zone de piqûre

3. Je surveille cette zone pendant au moins 1 mois

4. Je consulte mon médecin à l'apparition :

- d'un érythème migrant autour du point de piqûre,
- de signes généraux tels que douleurs, fièvre ...
- de signes focaux : dermatologiques, articulaires, neurologiques ...

À SAVOIR AVANT DE SIGNALER UNE PIQÛRE

- 1) Un signalement est valable pour un seul individu. Un signalement pour plusieurs personnes est à nouveau possible.
- 2) Il ne faut pas mélanger les tiques.
- 3) Il faut obligatoirement signaler la piqûre.

1. JE SIGNALAIS LA PIQÛRE depuis l'application « Signalment TIQUE » ou sur www.citique.fr/signalement-tique

2. J'ENVOIE LA TIQUE À L'INRA Programme CITIQUE - Laboratoire Toux Chourettes INRA Grand Est Nancy - 54200 CHAMPENOUX

Signalment TIQUE disponible sur iOS et Android et accessible avec votre adresse mail, votre identifiant et votre mot de passe. Lors de chaque signalement, contactez-nous par votre tique.

Comment contribuer ?

Les ambassadeurs : l'exemple de la ville de Langres

PRÉVENTION DES PIQÛRES DE TIQUES ET MALADIE DE LYME

Les piqûres de tiques peuvent provoquer des maladies sérieuses, telle que la maladie de Lyme.

AVANT - PENDANT - APRÈS UNE ACTIVITÉ

- 1 Je couvre mes bras et mes jambes avec des vêtements longs.
- 2 Je pense à prendre un tire-tique avec moi.
- 3 Je surveille cette zone pendant au moins 1 mois
- 4 Je reste sur les chemins.
- 5 J'inspecte soigneusement mon corps après une activité dans la nature.

EN CAS DE PIQÛRE

1. Je retire la tique à l'aide d'un tire-tique
2. Je désinfecte la zone de piqûre
3. Je consulte mon médecin à l'apparition :
 - * d'un érythème migrant autour du point de piqûre,
 - * de signes généraux tels que douleurs, fièvre ...
 - * de signes focaux : dermatologiques, articulaires, neurologiques ...

WWW.CITIQUE.FR

Je récupère la tique et je fais avancer la recherche en participant à CITIQUE

- 1 JE SIGNALAIS LA PIQÛRE depuis l'application « Signalement TIQUE » ou sur www.citique.fr/signalement-tique
- 2 J'ENVOIE LA TIQUE À L'INRA Programme CITIQUE - Laboratoire Tox. Chélostères INRA Grand Est-Nancy - 54283 CHAMPENOUX



ON A FAIT APPEL À LA COOPÉRATIVE JEUNESSE DE SERVICES (CJS) DE FAYL-BILLOT !



CES. Cette initiative avoir une première de type jobs d'été. « petits » travaux nous proposé cette embarde du kiosque à renouveler !

JOURS



Les travaux du site de la Source de la Meuse ont débuté en Juillet 2020. La rénovation de la source a permis de la remettre en eau de manière conséquente. Les travaux ont pris du retard à cause de la météo pluvieuse. La fin complète des travaux est prévue à l'automne - la réalisation d'un abri d'un muret supplémentaire, d'un cheminement piéton et la pose de panneaux d'interprétation et des plaques qui couvraient la stèle auparavant.

PETR LE JOURNAL 21-3



POINT SANTÉ : ATTENTION AUX TIQUES



Lors des sorties nature, faite attention aux tiques ! Ce petit acarien est présent dans les bosquets, forêts, prairies, pâtures, jardins privés, parcs et, pour vivre, il a besoin d'humidité et de chaleur.

Les tiques peuvent piquer toute l'année mais elles sont plus actives au printemps et à l'automne, elles attendent à l'affût sur une herbe votre passage pour s'accrocher et ensuite vous piquer (les tiques ne sautent pas et ne tombent pas des arbres). Hélas, elles peuvent transmettre des maladies infectieuses par piqûre.

Quelques conseils : restez sur les chemins, portez des vêtements longs et clairs couvrant vos bras et vos jambes, examinez-vous soigneusement après votre sortie pour détecter les tiques.

En cas de piqûre : enlevez la tique avec un tire-tique (vente en pharmacie), désinfectez le point de piqûre et surveillez les éventuels symptômes pendant au moins 1 mois.

Que faire de la tique ? Vous pouvez signaler votre piqûre et l'envoyer à INRAE pour faire avancer la science ! Pour plus d'infos sur CITIQUE, le programme multi partenarial de recherche participative sur les tiques et les maladies qu'elles transmettent, visitez www.citique.fr/signaler



Comment contribuer ?

Les relais CiTIQUE

Le relais CiTIQUE est une structure connaissant les enjeux et le réseau d'acteurs de son territoire et intéressée par la thématique « risque tique », qui décide de s'engager dans la démarche CiTIQUE



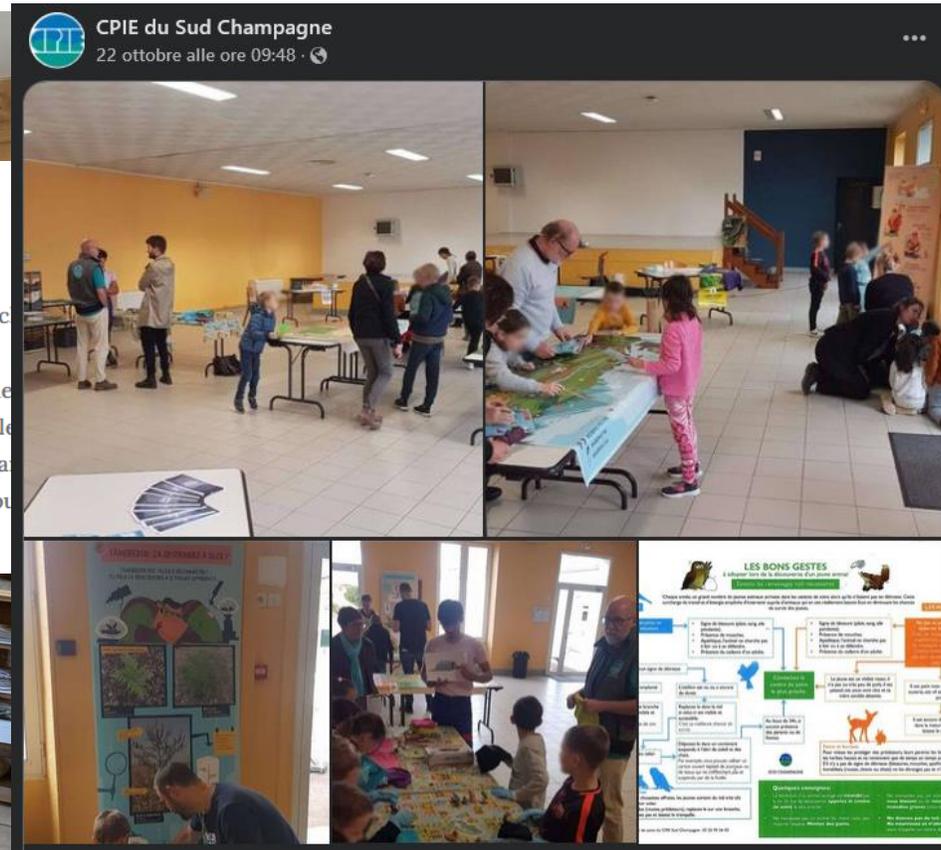
Comment contribuer ?

Les relais en Champagne Ardenne : la Maison de la Nature de Boult-aux-Bois le CPIE Sud Champagne (Soulaines-Dhuys) la Maison Pour Tous Un Nouveau Monde (Arcis-sur-Aube)

IMPLICATION DANS LES PROGRAMMES SCIENTIFIQUES

Nous participons depuis 2015 au programme Pupipo, qui consiste à récolter des moules animales amenés au centre.

Le pôle études scientifiques du CPIE est impliqué depuis 2019 au programme de recherche CITIQUE. Celui-ci vise à mieux comprendre l'écologie des tiques et les maladies qu'elle transmettent, notamment la maladie de Lyme. Nous les récoltons sur les animaux recueillis au centre. Ce programme étudie de celles des animaux de compagnie ou vous-même si vous avez été piqué. Nous vous invitons, n'hésitez pas à demander votre kit de récolte pour contribuer à la science !





Merci de votre attention

Irene Carravieri, animatrice de réseau CiTIQUE
CPIE Nancy Champenoux
irene.carravieri@citique.fr

Porteurs de CiTIQUE



Principaux financeurs de CiTIQUE



Pour approfondir

Objectifs du relais CiTIQUE

Le relais CiTIQUE s'engage à décliner de manière opérationnelle et territorialisée le programme CiTIQUE, en considérant les enjeux propres à son territoire, en apportant ses connaissances, son expertise, sa pédagogie et son expérience dans l'animation d'un programme de recherche participative à l'échelle locale.

Relais officiels (novembre 2022)



MEUSE



ARIÈGE



SUD CHAMPAGNE

CITIQUE : les partenaires scientifiques

Santé humaine et vétérinaire



Epidémiologie et écologie



Biologie



Sciences Humaines et Sociales



CiTIQUE : les partenaires de la société civile

Partenariat Santé au travail

- ONF, CNPF
- IGN, OFB, INRAE

→ Développement d'un module dédié pour les déclarations de piqûre de tique sur Signalement TIQUE

→ Formation et apports de prévention au DUERP

Partenariat avec les CRMVT

- Rennes, Villeneuve saint George
- Partage d'outils de prévention

Relais CiTIQUE Grand Est

- CPIE de Meuse
- Artémi55 (Meuse)
- CPIE Sud Champagne
- *Etc...Terra (Vosges)*
- *Maison de la Nature de Boulton-Aux-Bois (Ardennes)*

Partenariat ARS Grand Est

→ Participation au réseau SYNAPSE

→ Distribution de panneaux de prévention en Grand Est

→ Participation à 7 Contrats Locaux de Santé :

- Langres
- Chaumont
- Terres de Lorraine
- *Argonne Ardennaise*
- *Ardenne Rives de Meuse*
- *Vallée et Plateau d'Ardenne*
- *Strasbourg*
- *Val de Lorraine*

→ Mise en place d'actions de communication sur l'écologie des tiques, la prévention de leurs piqûres et le programme CiTIQUE

Partenariat Mutuelles

- MNT
- Harmonie Mutuelle
- MGEN
- ACORIS

→ Mise en place d'actions de communication sur l'écologie des tiques, la prévention de leurs piqûres et CiTIQUE

Partenariat Santé

- URPS Pharmaciens Grand Est
- Participation au projet PREMATIQ : Intervention sur l'écologie des tiques, mise à disposition de matériel de prévention et de kits de collecte CiTIQUE

Pour être relais CiTIQUE

- Au moins deux rencontres par an pour échanger avec les autres relais CiTIQUE en France
- Possibilité de co-construire des projets pour traiter des questions nouvelles sur l'écologie des tiques et le risque de piqûre sur son territoire.

Engagements de CiTIQUE

CiTIQUE s'engage à

- accomplir ses devoirs en termes de formation et d'accompagnement de la structure intéressée dans la mise en place du relais territorial,
- proposer une expertise scientifique sur les questions liées aux tiques et aux pathogènes qu'elles transmettent,
- mettre en avant le relais territorial et ses actions sur www.citique.fr en créant une section dédiée et un agenda spécifique aux événements du relais,
- rédiger des cartes de signalements de piqûre dans le secteur du relais, si c'est cohérent avec les actions du relais,
- mettre à disposition du relais le matériel CiTIQUE en format électronique (affiches, brochures de prévention, quizz sur les tiques, etc.) et les kits de collecte à distribuer aux contributeurs du programme.

Engagements des relais CiTIQUE

Les relais s'engagent à

- mettre à disposition au moins deux personnes (bénévoles ou salariés) à former dans le cadre du relais CiTIQUE,
- respecter et adopter les principes CiTIQUE, en particulier la neutralité vis-à-vis de la question médicale sur les maladies vectorielles à tiques,
- suivre la formation CiTIQUE et participer au comité d'orientation semestriel,
- utiliser les logos CiTIQUE seulement dans le cadre du relais territorial et respecter sa charte graphique,
- promouvoir les stages citoyens de recherche du Laboratoire Tous Chercheurs de Nancy.

Mots clés liées à CiTIQUE

Intérêts potentiels de CiTIQUE dans le cadre d'AAP :

- Problématique sociétale et de recherche
- Collaboration/liens science-société
- Recherche scientifique
- Sciences participatives
- Neutralité face à la controverse sanitaire

Domaines :

- Recherche participative et en écologie
- Santé environnement
- Santé au travail
- Environnement
- Sports de nature
- Professionnels (animation nature, travail de terrain, etc.)
- Associations loisir nature/environnement
- ...

Et si nous parlions Santé- Environnement ?

« Ma santé & Moi, j'agis » Podcasts par et pour les jeunes

Araceli VALDEZ, Directrice de l'association les Défricheurs



Et si nous parlions

Santé- Environnement ?

Urbanisme Favorable à la Santé

Mohamed YAGOUB, chargé d'étude en aménagement
à l'AFUT

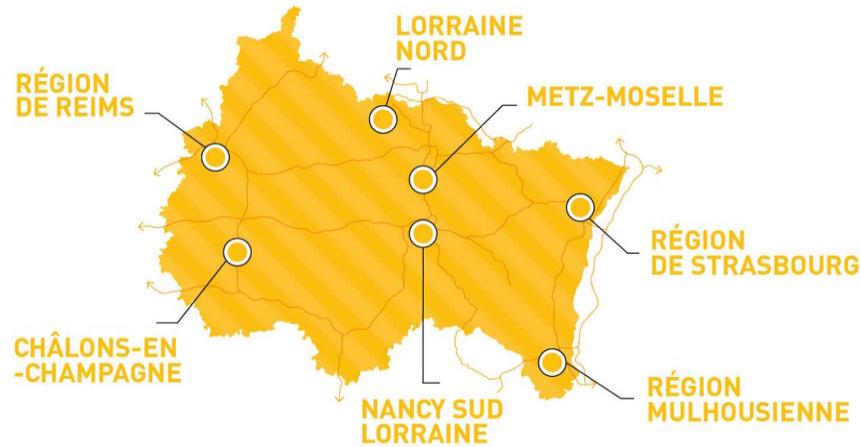




Vers un urbanisme favorable à la santé

Rencontres PRSE Grand Est · mardi 26 novembre 2024 · Strasbourg





Quizz santé !

« La santé est un état de complet bien-être physique, mental et social, qui ne consiste pas seulement en une absence de maladie ou d'infirmité » (OMS, 1946)

1 - L'espérance de vie dans la Région Grand Est est plutôt :



A - Dans la moyenne nationale

B - Supérieure à la moyenne nationale

C - Inférieure à la moyenne nationale



Source : Freepik

En Grand Est : Une espérance de vie parmi les plus faibles de France (2021)



84,4 ans Région Grand Est

85,3 ans en France



78,6 ans Région Grand Est

79,4 ans en France

Source : ARS PRSE Grand Est

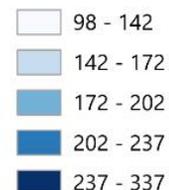
■ **9 235 décès prématurés/an dans la région (période 2013-2017)**

■ **99 581 décès prématurés/an en France**

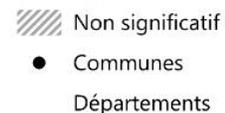
Source : ARS PRSE Grand Est

Valeur Grand Est : 191
Valeur France métropolitaine : 183

Taux standardisés de mortalité prématurée
(avant 65 ans) pour 100 000 habitants, 2017-2021

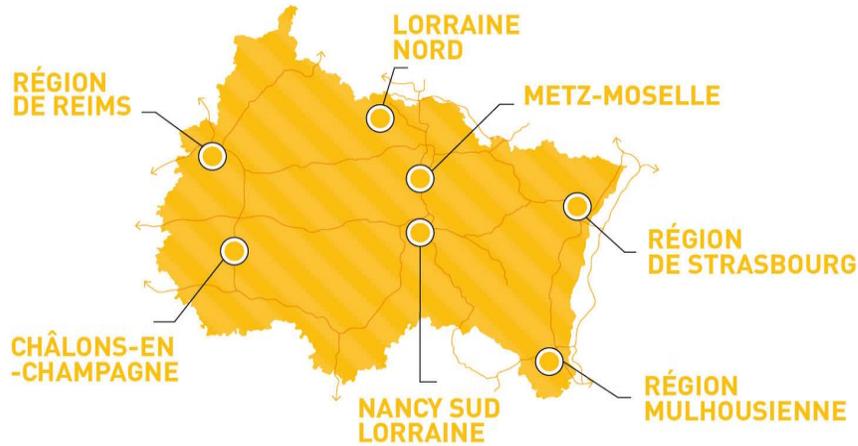


Significativité statistique
par rapport à la France métropolitaine



Sources : Inserm - CépiDC, Insee, exploitation ORS Grand Est

2 – En Grand Est, les personnes en surpoids ou obèses représentent :



A – 15% de la population

C – 40 % de la population

B – 20 % de la population

D – 70 % de la population

20%

de personnes obèses

50%

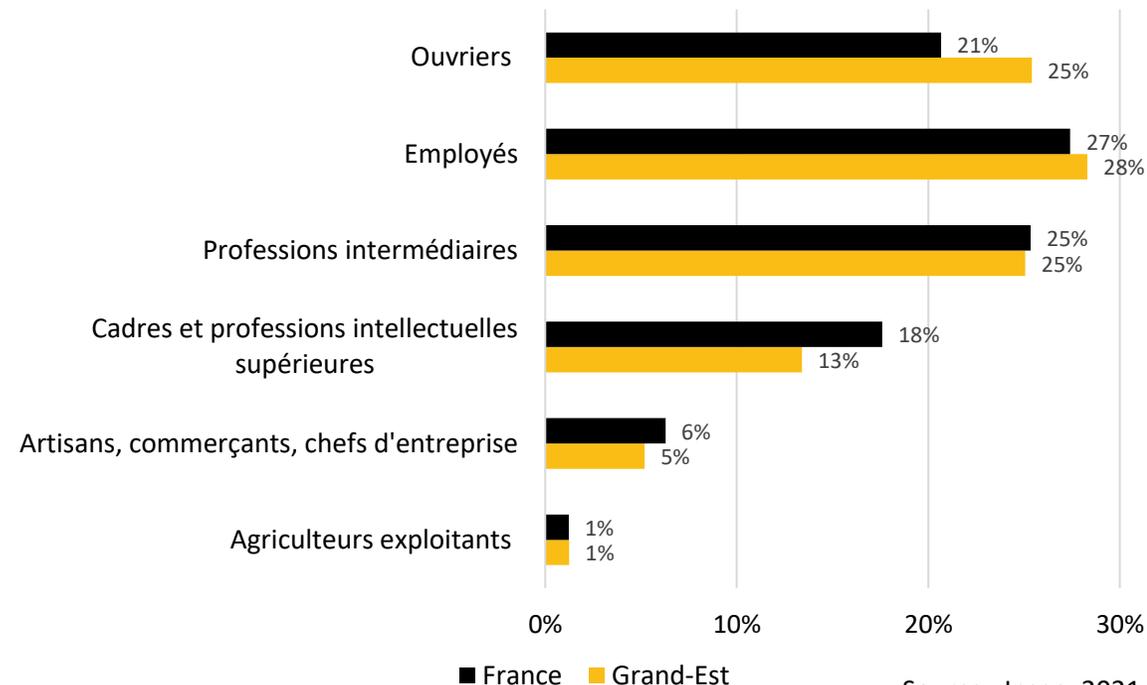
de personnes en surpoids

Source : ARS PRS Grand Est (prévalence sur la population du grand Est en 2020)

Fort gradient social avec une situation plus défavorisé dans les **grandes villes** et les **départements à dominances rurale**

Enfants issus des milieux ouvriers : 2x plus de risques d'être en situation de surpoids

Part des catégories socioprofessionnelles dans la population active en 2021



Source : Insee, 2021

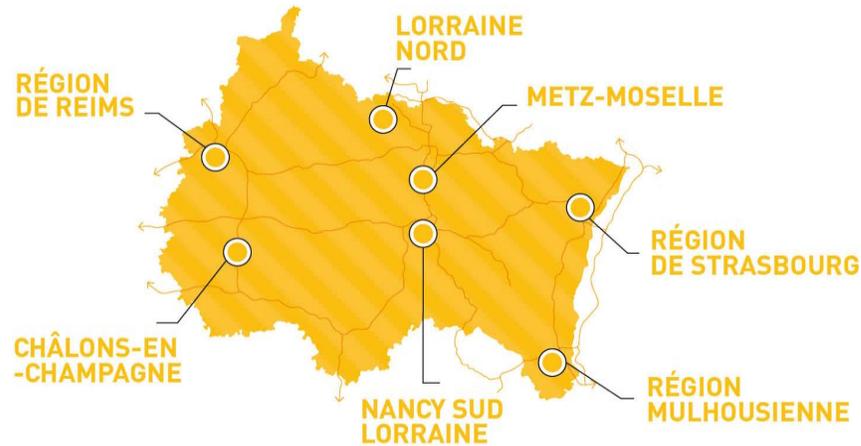
Rester **assis plus de 10h** par jour augmente la **mortalité de 34 %**

Source : Observatoire national de l'activité physique et de la sédentarité (Onaps)

Depuis 40 ans, les enfants ont perdu près de **25%** de leurs capacités cardio-vasculaire.

Source : Fédération Française de Cardiologie

3 – Le premier poste de dépenses du régime général de l'assurance maladie correspond :



A – aux cancers

B – aux troubles mentaux

C – aux maladies cardiovasculaires

1 européen sur 4 est touché
par des troubles psychiques au cours de sa vie

Source : Organisation Mondiale de la Santé

Troubles mentaux = premier poste de dépenses
du régime général de l'assurance maladie soient **19,3 milliards d'euros**
(ministère de la Santé)

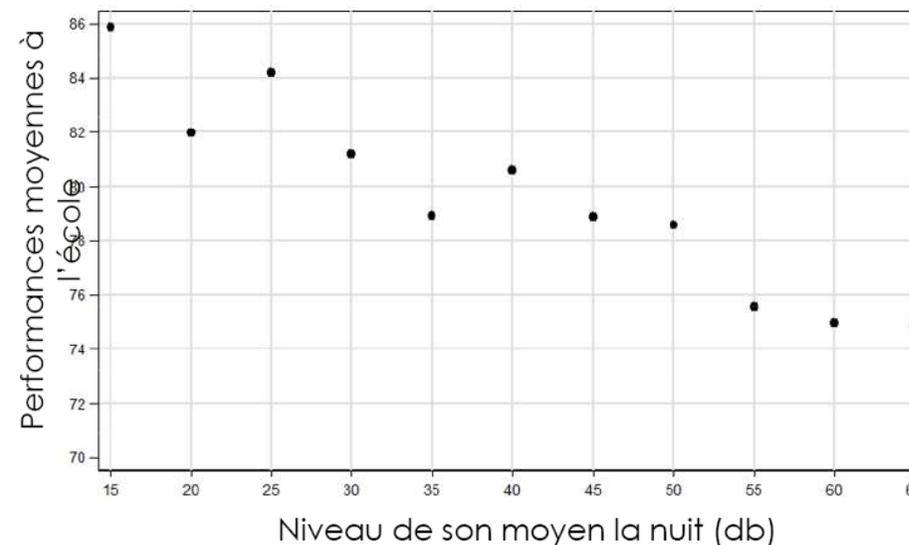
L'augmentation du niveau de bruit durant la nuit est associée
à une **diminution des performances** des **enfants à l'école**
(source : Makles & Schneider, 2016)

70% des Français ont déclaré que les **espaces verts publics**
leur ont manqué pendant le **confinement**
(Observatoire des villes vertes – 2020)



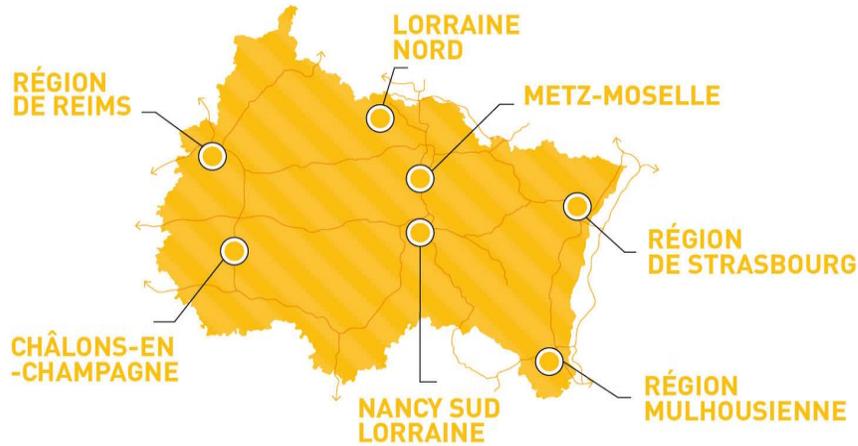
Source : Freepik

Wuppertal, Allemagne
n=5 561



Source : Makles & Schneider, 2016

4 – Le cadre de vie, l’environnement socioéconomique et les modes de vie représentent :

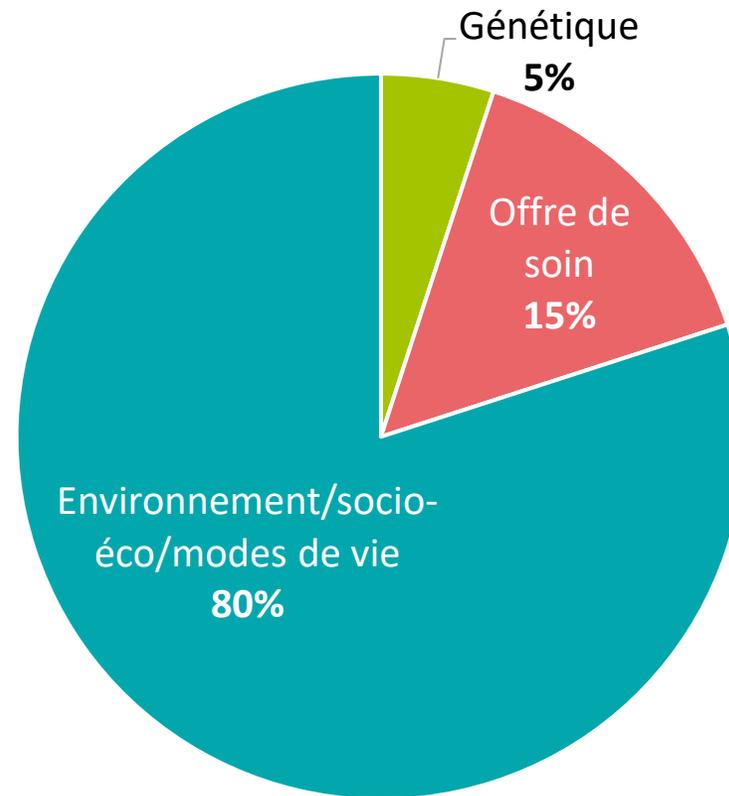


- A – 5% des déterminants de santé
- B – 20% des déterminants de santé
- C – 50% des déterminants de santé
- D – 80% des déterminants de santé**



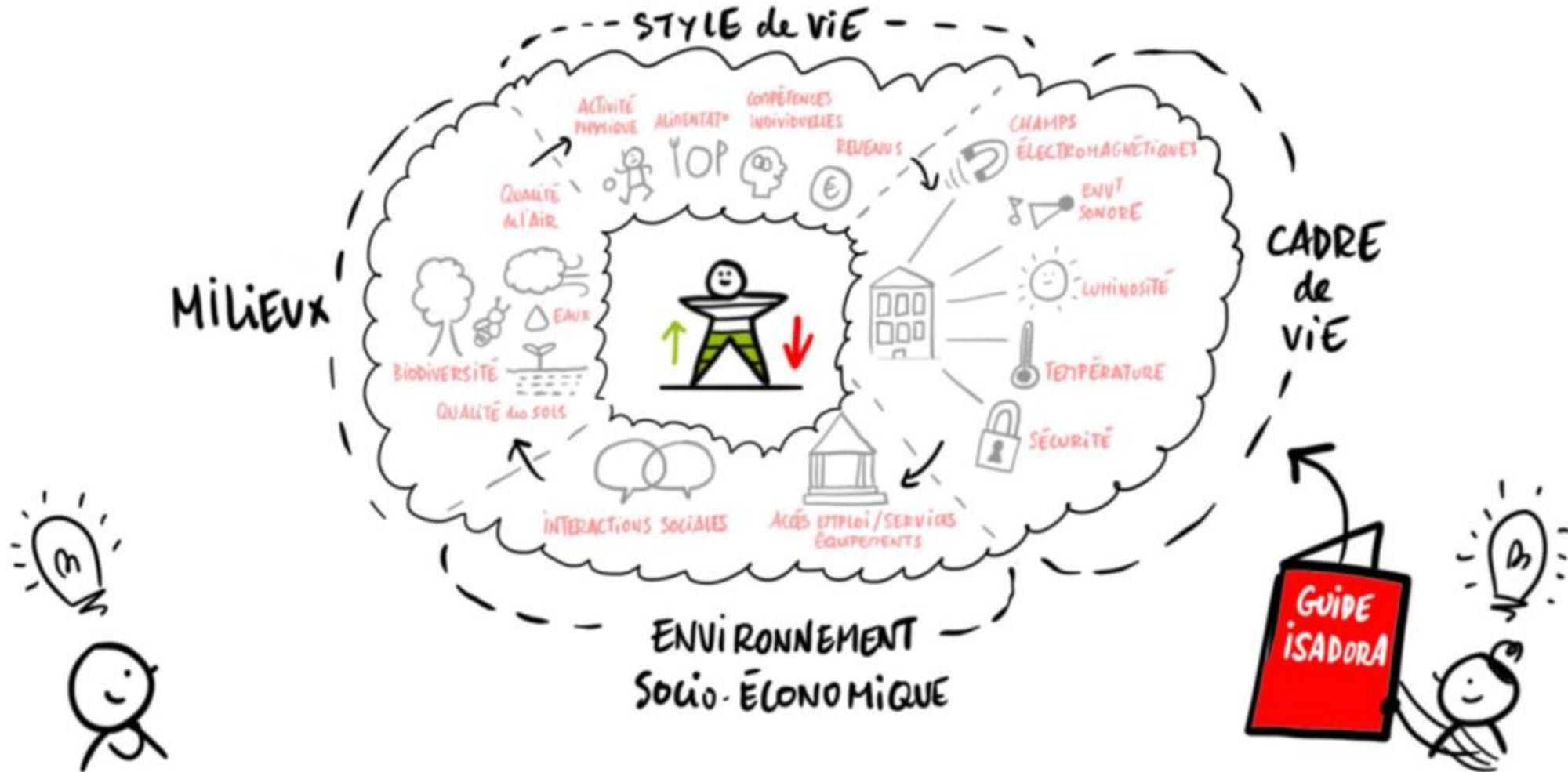
*Un déterminant social de santé est un facteur qui influence l'état de santé d'une population

Part des déterminants de santé influençant la santé d'une population

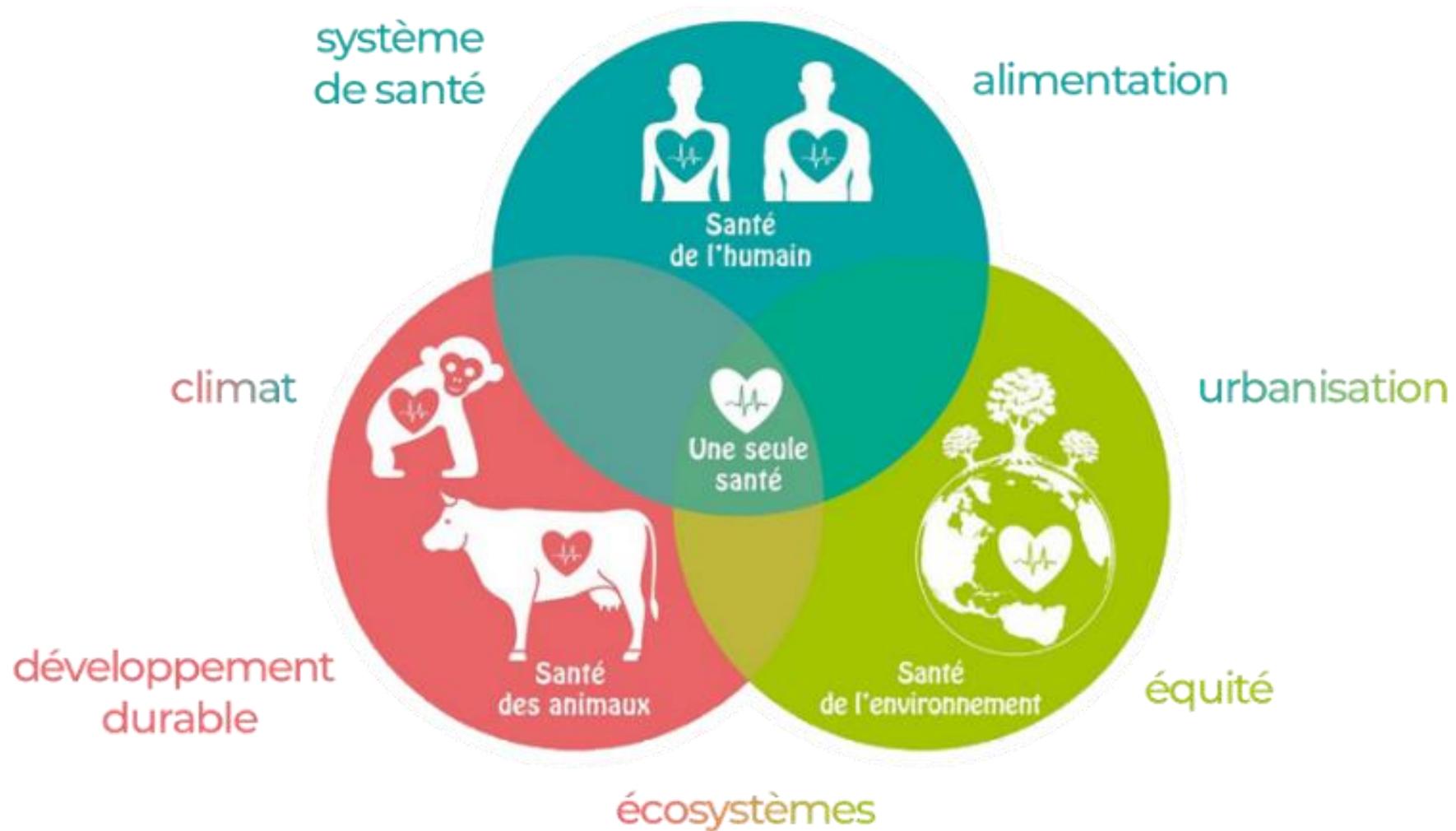


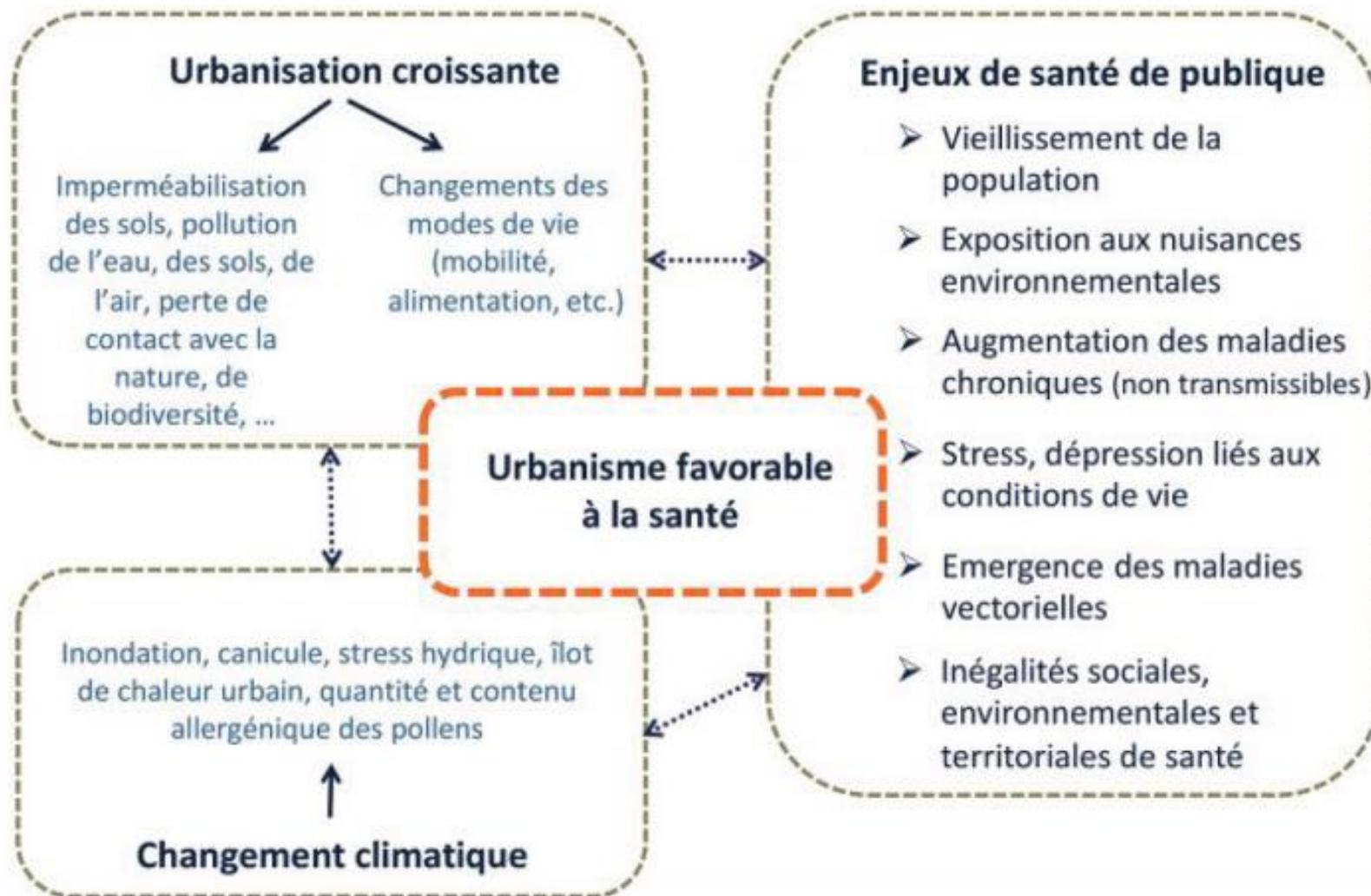
Sources : Synthèse des travaux Barton et al., 2015 ; OMS, 2010 ; Cantoreggi N, et al. 2010 - Pondération des déterminants de la santé en Suisse, université de Genève ; Los Angeles County Department of Public Health, 2013 : How Social and Economic Factors Affect Health

LES DÉTERMINANTS de SANTÉ (selon ISADORA)



L'approche « One Health »





Source : « Agir pour un urbanisme favorable à la santé, concepts & outils » ; Guide EHESP/DGS, ROUÉ-LE GALL Anne, LE GALL Judith, POTELON Jean-Luc et CUZIN Ysaline, 2014

8 axes pour un urbanisme favorable à la santé

1/ Réduire les émissions et expositions aux polluants, risques et nuisances

2/ Favoriser la cohésion sociale et le bien-être des habitants

3/ Promouvoir des modes de vie favorables à la santé

4/ Permettre l'accès aux soins et aux services socio-sanitaires

5/ Réduire les inégalités entre groupes socio-éco et prêter attention aux personnes vulnérables

6/ Soulever et gérer les antagonismes entre les différentes politiques

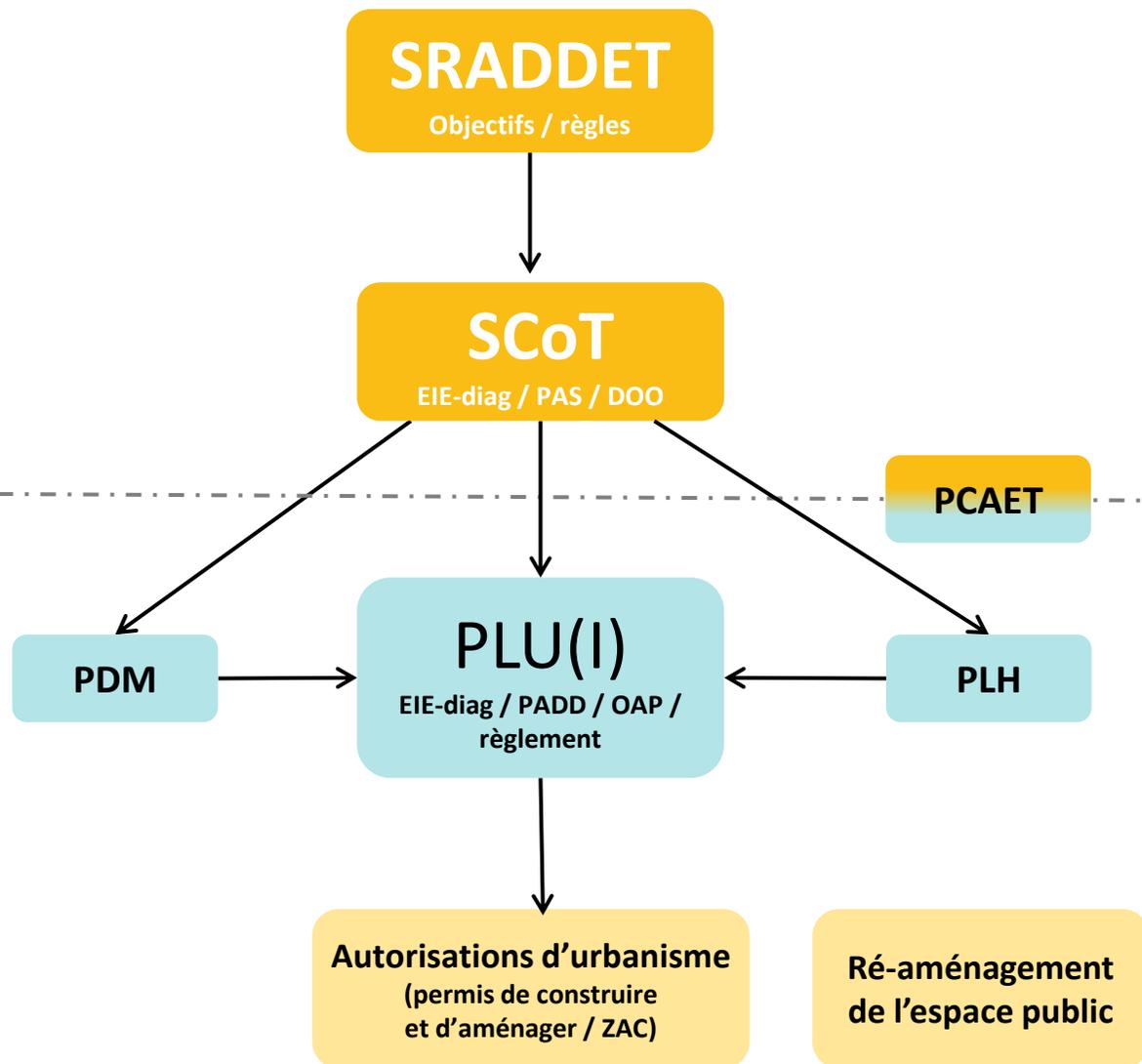
7/ Mettre en place des stratégies favorisant l'intersectorialité et l'implication de l'ensemble des acteurs concernés, dont les citoyens

8/ Penser un projet adaptable, prendre en compte l'évolution des modes de vie

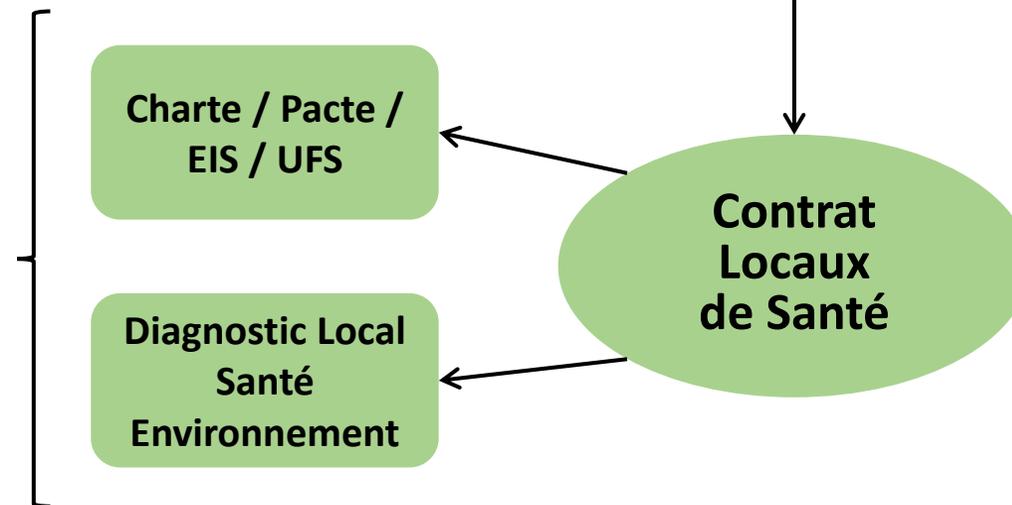


Planification

Urbanisme opérationnel



- Réduction du bruit
- Qualité de l'air
- Qualité de l'eau
- Densités / cadre bâti
- Mobilités actives
- Espaces publics
- Nature en ville
- Sobriété foncière
- Equipements et services
- Accessibilité / inclusivité



Le réseau 7EST en appui aux territoires

- Réalisation de **vidéos** autour de la thématique « **urbanisme et santé** » : présentation des **outils et réseau** de partenaires mobilisables pour mettre en œuvre un **projet en faveur de l'UFS** (*disponibles en ligne*)



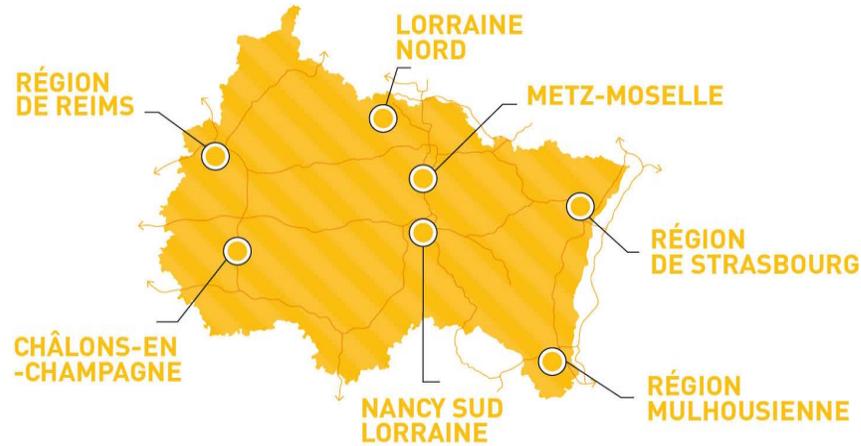
- **Webinaire** « Vers un urbanisme favorable à la santé » (*disponible en ligne*)

- **Publication d'une synthèse** sur les enjeux de l'UFS en région Grand Est (*prévue fin 2024*)

- **Appui** à la prise en compte de l'UFS dans les **contrats locaux de santé** (sensibilisation, formation, plan d'action) (*2025*)



En vidéo : [Comment mettre en place un projet d'urbanisme favorable à la santé ?](#)



VOS CONTACTS

Stéphane BERNARD (AUDRR)

Christophe MELE (AUDC)

Marc-Philippe CASALIS (AGURAM)

Mohamed YAGOUB (Afut Sud Alsace)

Elsa ETTLINGER (ADEUS)

Michaël VOLLOT (AGAPE)

Murielle BAUDIN (SCALEN)

Et si nous parlions **Santé- Environnement ?**

Projet COMP'AIR
Sensibiliser les habitants à la
qualité de l'air dans leurs
mobilités

Michel MARQUEZ, responsable unité accompagnement à
l'ATMO Grand Est





Expérimentation COMP'AIR

Bilan à un an et premiers retours



1. Le projet COMP'AIR

Etude de sensibilisation aux enjeux de **Qualité de l'Air** en lien avec la **Mobilité**

Objectifs du projet :

- Accompagner les collectivités **dans leurs transitions écologiques et énergétiques en lien avec la mobilité**
- Sensibiliser les citoyens aux enjeux de la qualité de l'air, en particulier dans le cadre de leurs déplacements



Etude de sensibilisation aux enjeux de **Qualité de l'Air** en lien avec la **Mobilité**

Modalités

- 10 Territoires d'expérimentation / Typologies différentes
- Expérimentations par des volontaires (25 par groupe) à travers l'utilisation d'un microcapteur dans leur mobilité active cadré par un protocole
- Etude complémentaire (majoritairement qualitative), réalisée par l'ORS, pour recueillir les témoignages des volontaires sur la mise en œuvre du projet.

Temporalité

- Démarrage fin 2023
- Premières expérimentations : été/automne 2024
- Suite des expérimentations : hiver 2024/2025
- Fin des expérimentations : fin 2025
- Clôture du projet : mi 2026

Partenaires financiers

- ARS (PRSE)
- DREAL (PPA)
- Collectivités participant à l'expérimentation
- ATMO Grand Est (Autofinancement)

Partenaires opérationnels

- ORS Grand Est
- Collectivités

Etude de sensibilisation aux enjeux de **Qualité de l'Air** en lien avec la **Mobilité**

Une même approche pour tous les territoires

- Optimisation en termes d'organisation d'un territoire à l'autre
- Harmonisation de la démarche pour une exploitation et une comparaison facilitée.



Éviter les heures de pointe



Je choisis d'emmener les enfants loin des voies à fort trafic routier (en particulier dans les parcs et jardins, les rues piétonnes ou peu fréquentées, les couloirs vertes, etc.)

Une approche de sensibilisation, d'information, d'appropriation, d'identification des modifications de comportements, complétée par une « étude qualitative ».

2. Mise en œuvre du projet

Les territoires d'expérimentation

Les convaincus....

- Eurométropole de Strasbourg
- Les Crêtes Préardennaises
- Metz Métropole
- Communauté Urbaine du Grand Reims
- Communauté de Communes de Cattenom et Environ
- Communauté de Communes des Pays du Sel et du Vermois

A convaincre

- Métropole du Grand Nancy
- Saint-Louis Agglomération
- Ardenne Métropole
- Communauté de Communes de la Vallée de Kaysersberg

Le recrutement des volontaires

- ✓ Un questionnaire en ligne
- ✓ Un objectif d'avoir un groupe varié (âges, socio-professionnelles, localisation sur le territoire)
- ✓ Ne pas avoir que des convaincus ou des volontaires déjà trop acculturés
- ✓ Avoir un groupe représentatif des différentes modalités de déplacements
- ✓ Recruter des « volontaires » pour mettre en œuvre cette expérimentation

Objectif

**25 volontaires
par territoire**

Premiers territoires

Eurométropole de Strasbourg : 50 volontaires

Crêtes Préardennaises : 24 volontaires

Metz Métropole : en cours

Questionnaire de recrutement

Etude Comp'Air (Eurométropole de Metz)



Questionnaire de recrutement - Eurométropole de Metz




L'étude COMP'AIR portée par ATMO Grand Est et l'Observatoire régional de la Santé (ORS) Grand Est sera menée dans l'Eurométropole de Metz du **8 au 29 janvier 2025**.

Ce questionnaire a pour objectif de recueillir des informations sur vous et vos pratiques de mobilités afin de constituer un groupe de volontaires aux profils diversifiés. Il faut prévoir entre 5 et 10 minutes pour y répondre.

Si vous êtes sélectionné-e, un microcapteur vous sera fourni le temps de l'expérimentation (3 semaines), afin que vous puissiez réaliser des mesures de qualité de l'air. Le microcapteur sera relié à votre smartphone à l'aide d'une application (données hébergées en Europe). Il vous sera demandé de réaliser plusieurs mesures de la qualité de l'air sous différentes conditions (par exemple : en variant la durée de vos trajets ou les modes de transports que vous utilisez). Lors de la réalisation des mesures, un traçage GPS sera effectué afin de visualiser les niveaux en particules atmosphériques tout au long de vos déplacements.

Cette expérimentation débutera par une réunion de sensibilisation à la qualité de l'air, où vous serez remis les microcapteurs.

Elle aura lieu le **8 janvier 2025 à 18h**.

Lors de cette étude vous serez également contacté-e par des chargées d'études de l'ORS Grand Est, pour recueillir votre vécu pendant l'expérience et à distance (deux mois après).

Les informations recueillies dans ce questionnaire seront traitées par ATMO Grand Est et l'ORS Grand Est conformément au Règlement européen pour la protection des données (RGPD). Elles sont enregistrées dans un fichier informatisé et seront détruites 6 mois après publication des résultats de l'étude. Les données collectées ne donneront lieu à aucun démarchage commercial.

Pour toute question concernant le RGPD et pour exercer vos droits, vous pouvez nous contacter à l'adresse : dpo@ors-ge.org

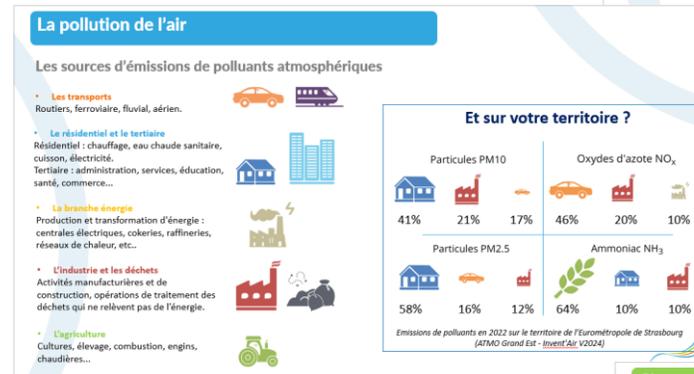
En cliquant sur « Suivant », vous consentez à :

- participer à l'étude COMP'AIR.
- être contacté-e par ATMO Grand Est pour participer à l'expérimentation
- être contacté-e par l'ORS Grand Est pour recueillir votre vécu de l'expérimentation.

Suivant

Le lancement de l'expérimentation

- ✓ Une réunion en soirée (2h) → disponibilité des particuliers
- ✓ Une partie sensibilisation à la qualité de l'air
- ✓ Prise en main et paramétrage du microcapteur
- ✓ Partage du protocole d'expérimentation



Strasbourg.eu
eurometropole

Projet COMP'AIR
-
Formation des participants
Eurométropole de Strasbourg

Etienne KOSZUL Michel MARQUEZ Charlotte SITZ - 13/09/2024

Entretiens ORS

Entretiens menés par l'ORS pendant la période d'expérimentation, sur la base du volontariat.

- 5 entretiens pour l'EMS réalisés
- 5 entretiens programmés pour les Crêtes-Préardennaises,

Protocole d'expérimentation

Protocole à mettre en œuvre sur la durée du prêt du microcapteur (3 semaines)

Pendant les 3 semaines de prêt, il est demandé aux participants de réaliser les sessions de mesures en faisant varier les critères suivants :

- Fréquences (autant que possible)**
Au moins **1 séance par jour de la semaine** (lundi au vendredi)
Au moins **1 séance durant le week-end** (samedi/dimanche)
- Horaires**
Séances de déplacements **aux horaires de pointe**
Séances de déplacements **hors horaires de pointe**
- Itinéraires**
Séances de déplacements avec des **itinéraires variés**
- Mode de déplacement (au moins 3 sur 4)**
Séances de déplacements **en marche à pied**
Séances de déplacements **en vélo**
Séances de déplacements en **transports en commun** (Bus/Tram/Train)
Séances de déplacements en **véhicule individuel**

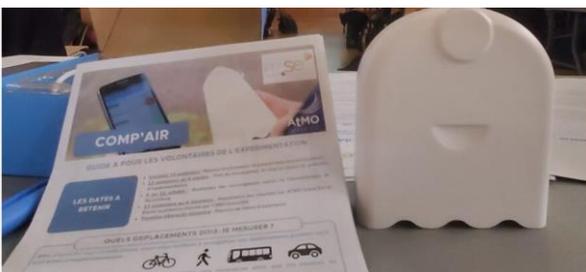
Chargement de l'application et premier paramétrage

➤ **Prise en main**

- Aller dans le Menu paramètres :
- Modification des **paramètres principaux** pour diriger vers la plateforme Atmo GE
- Valider

➔ **L'application est alors configurée pour renvoyer vers la plateforme d'ATMO Grand Est**

➔ **Il faut alors créer un compte personnel**
ATTENTION : utiliser l'adresse mail fournie à ATMO Grand Est lors de l'inscription



Ce qu'ils en attendent, leurs motivations, leurs connaissances ...

- ✓ « Mieux connaître mon exposition aux polluants »
- ✓ « Être utile par rapport à la qualité de l'air »
- ✓ « Meilleure connaissance des mécanismes de pollution »
- ✓ « Améliorer mes conditions de vie, ma santé »
- ✓ « Participer à des sciences participatives »
- ✓ « Intérêt pour l'aménagement urbain et la transition écologique »
- ✓ « Le printemps du confinement est la seule fois où je n'ai pas eu d'allergie en 30 ans ! »
- ✓ « Observer les différences de qualité de l'air, pour changer peut-être de cadre de vie »
- ✓ « 48000 décès par an;;; VRAIMENT ? »
- ✓ « MOBILITE = paramètre important de la qualité de l'air »

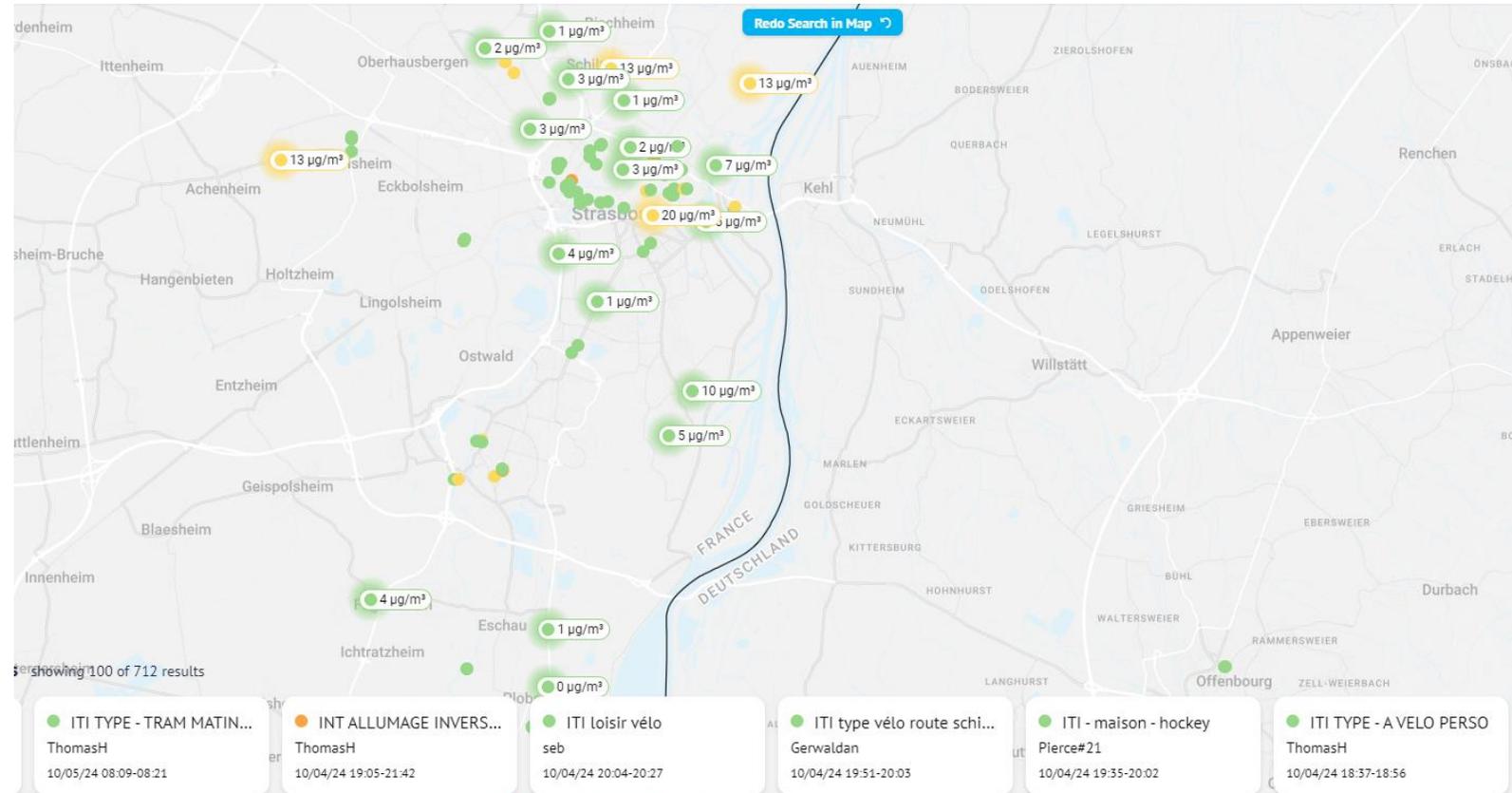


En quelques chiffres pour COMPAIR sur l'EMS

- ✓ 25 volontaires
- ✓ 3 semaines de prêt du microcapteur
- ✓ **723** enregistrements
 - ✓ Dont **632** en ITI → **mobilité**
 - ✓ Et 84 en INT → **air intérieur**
 - ✓ + quelques inclassables ! (7)

- ✓ Nombre minimum de sessions : 4 😞
- ✓ Nombre maximum de sessions : 86 🤝
- ✓ Nombre moyen de sessions : 29 👍

- ✓ **Durée moyenne : 26 minutes**
- ➔ **Pour les sessions en ITI**
- ➔ **Grande variabilité : 1 min à 340 min**



En quelques mots pour COMPAIR sur l'EMS

- ✓ Des mots clé qui reviennent très souvent :
 - ✓ Nuageux
 - ✓ Vélo
 - ✓ Urbain
 - ✓ Soleil
 - ✓ Pluie
 - ✓ Vent

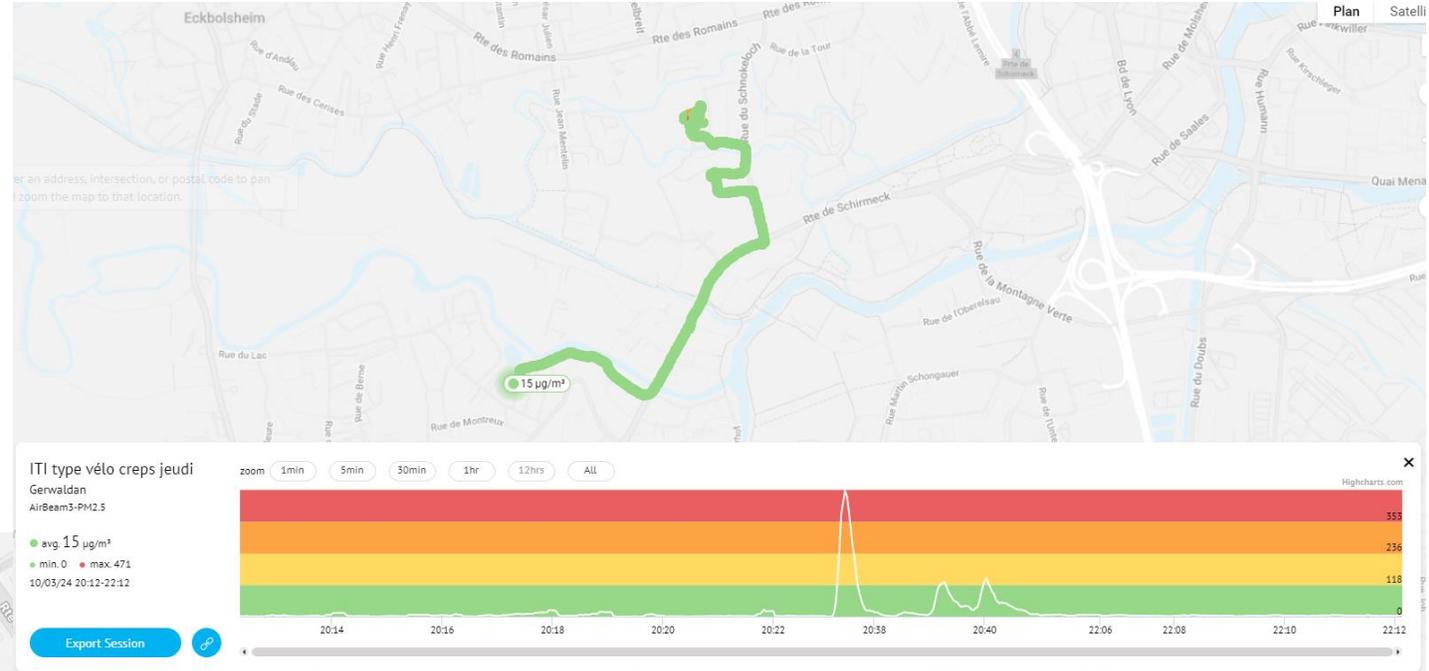
- ✓ Beaucoup d'enregistrements faits dans le cadre des déplacements Domicile → Travail
 - ✓ Vélo – Travail
 - ✓ Voiture – Travail
 - ✓ Pied - Pro

- Des déplacements loisirs également

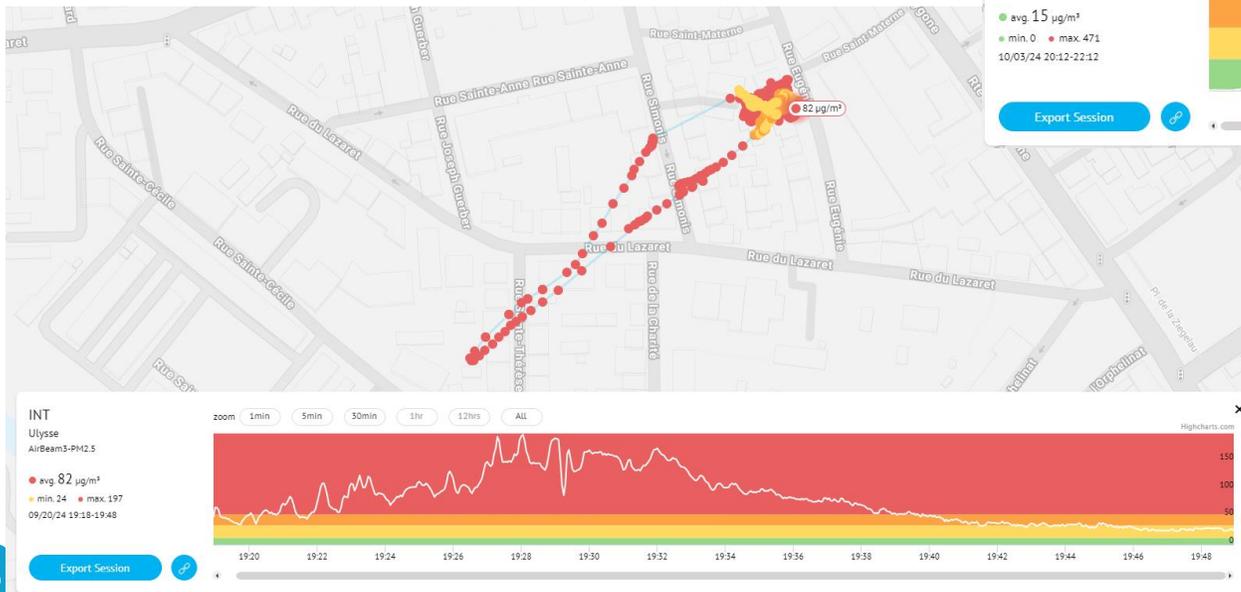


Des niveaux en particules globalement faibles

- ✓ Un échange nécessaire avec les volontaires pour comprendre les grandes différences
- ✓ Des paramétrages pas toujours respectés
- Une utilisation des microcapteurs « peut-être » en dehors du protocole de l'expérimentation



Air EXT



Air INT

En image pour mieux comprendre. (France 3 CA)



En image pour mieux comprendre. (France 3 CA)

- Tous les matins ✓
- Activités jardinage, bricolage ✓
- Observation impact des autres véhicules ✓
- En parler entre collègues ou autour de soi ✓
- Mieux connaître la pollution du territoire ✗
- Mesure fixe le long de l'autoroute ✗



Prochaines étapes principales

- ✓ **29 novembre** : Fin de l'expérimentation dans les Crêtes Préardennaises
- ✓ **11 décembre** : Réunion Retour d'Expérience sur l'Eurométropole de Strasbourg
- ✓ **13 décembre** : Sélection des volontaires pour Metz Métropole
- ✓ **8 janvier** : Lancement de l'expérimentation à Metz Métropole
- ✓ **25 février** : Lancement de l'expérimentation sur le Grand Reims
- ✓ **Mi-avril** : Lancement de l'expérimentation sur la Communauté de Commune de Cattenom et Environ

Et ça n'est pas terminé !



Merci de votre écoute



AtMO
GRAND EST

**À votre disposition
pour répondre à vos questions**

Siège : 5 rue de Madrid
67300 Schiltigheim
Tél : 03 69 24 73 73
Mail : contact@atmo-grandest.eu
www.atmo-grandest.eu

**Association Agréée
de Surveillance de la Qualité de l'Air**

Cocktail déjeunatoire

