



ICRePSE

Institut Citoyen de Recherche
et de Prévention en Santé
Environnementale

Rapport d'activités 2024/2025

Présenté le Vendredi 6 Juin 2025 à 16h45
A l'Hôtel du Département de Loire-Atlantique
3 Quai Ceineray à Nantes

Date de signature : 5 Juin 2025

La Présidente de l'ICRePSE
Madame Laurence HUC



Sommaire

A. Éditorial	2
B. Notre association	3
C. Rapport d'activités	4
D. Orientations 2025/2026	25
ANNEXE 1 : PRESENTATION DE L'ICREPSE	27



A. Editorial

L'institut Citoyen de Recherche et de Prévention en Santé environnementale s'est pleinement inscrit cette année dans le déploiement de projets de recherche et de construction de partenariats avec les différents acteurs territoriaux.

Nous avons pu nous inscrire d'une part dans des collaborations fructueuses avec des scientifiques, en particulier de l'université de Toulouse, de l'université de Paris Est-Créteil et du CNRS à Paris. Au-delà du travail mené par le Conseil Scientifique, l'ICREPSE s'inscrit maintenant dans le paysage de la recherche académique française en matière de santé environnementale.

De plus, au sein du territoire, à travers des ateliers ou la participation à des manifestations grand public, l'ICRePSE sensibilise aux actions de prévention et de santé, en cohérence avec les acteurs de la santé territoriale comme les CPTS.

Nous avons également pu réunir pour la première fois le Conseil d'Administration, qui rassemble autour de la table associations, citoyens et citoyennes, acteurs territoriaux, agence régionale de la santé, élu·es et acteurs socio-économiques. L'ICRePSE est également un lieu qui engage le dialogue territorial autour de la problématique de la santé environnementale. Tout ceci constitue une étape essentielle pour déployer des actions concrètes et concertées au sein de notre territoire.

Enfin, nous mettons en place la 1^{ère} étude d'envergure de bioimprégnation des enfants, afin d'établir leur exposome chimique, c'est-à-dire de déterminer quelles sont les substances auxquelles ils sont exposés : cela permettra de mieux cibler les actions de prévention qui devront être portées par les décideurs et pouvoirs publics.

Nous vous laissons découvrir le bilan de nos activités dans le présent rapport, conformes aux ambitions fixées lors de la précédente AG.

Bonne lecture !



B. Notre association

ICRePSE

Institut Citoyen de Recherche
et de Prévention en Santé
Environnementale

Nos statuts

L'ICRePSE, « Institut Citoyen de recherche et de prévention en santé environnementale » est une association à but non lucratif, régie par la loi du 1er juillet 1901 et le décret du 16 août 1901,

L'association a pour objet de :

- Répondre aux questions légitimes des populations face aux problématiques de santé environnementale et à leurs conséquences, avec transparence, indépendance et dans le cadre strict d'une démarche scientifique,
- Instaurer le dialogue entre tous les acteurs du territoire et transformer les oppositions en une dynamique constructive,
- Intégrer le citoyen dans la construction d'une connaissance commune et partagée sur l'état environnemental et sanitaire du territoire,
- Sensibiliser la population et tous les autres acteurs du territoire à la santé environnementale afin de permettre des actions de prévention et de protection,
- Donner aux décideurs l'information pertinente pour qu'ils engagent des actions d'amélioration de l'état sanitaire et environnemental.

Elle exerce son activité en Loire Atlantique, plus particulièrement dans le secteur autour de Sainte-Pazanne, selon une démarche citoyenne, scientifique et concertée.

Elle s'articule autour de trois conseils qui sont les trois piliers de l'institut :

- 1/ le Conseil d'administration, qui prend les décisions et gère l'association,
- 2/ le Conseil scientifique qui valide les protocoles scientifiques et les résultats,
- 3/ le Conseil citoyen qui alerte et participe aux mesures et aux études.

Nos valeurs

L'ICRePSE s'appuie sur ses valeurs d'actions collectives, plaçant l'humain au cœur de sa gouvernance, de connaissances et rigueur scientifiques, et aussi son ancrage territorial qui en fait sa force.

De par nos valeurs, notre association est reconnue d'Intérêt Général.



C. Rapport d'activités

1. Vie de l'association

Notre Conseil d'Administration

Notre premier CA s'est tenu le **2 Avril 2025** à la Mairie Déléguée de Machecoul Saint Même avec la participation des représentants de la Chambre d'Agriculture en tant que membres de notre collège 3 dans un cadre d'échanges constructifs.



Nos équipements

Locaux

La convention de mise à disposition des locaux par la mairie de Machecoul Saint-Même a été reconduite pour l'année 2025.

Equipement

Une pieuvre portable a été acquise en Janvier 2025 pour organiser des réunions regroupant différents interlocuteurs en présence et à distance.

Notre équipe

Notre association assure un rôle de formation professionnelle **en accueillant deux stagiaires.**



Camille LAVAUX

Stage de Recherche

Analyse des facteurs de risque associés aux cancers pédiatriques sur le territoire du Pays de Retz et de Sud Retz Atlantique : état de l'art des données épidémiologiques et toxicologiques, recensement et spatialisation.



Un conventionnement a été mis en place avec l'École des Hautes Etudes en Santé Publique (EHESP) pour accueillir en stage Camille LAVAUX, médecin généraliste de formation, dans le cadre de son Master 2 mention santé publique parcours Méthodes et outils en santé publique environnementale » (METEORE) pour une durée de six mois à compter du 1^{er} Avril 2025. Le stage est hébergé au sein de l'Institut de recherche en santé, environnement et travail (IRSET) à Rennes avec un financement associé de 4000€.

Gwenaëlle BERRY

Immersion/reconversion dans un secteur d'activité

Stage de trois semaines à compter du 20 Mai visant à découvrir et apporter un support sur les missions de communication (site internet, supports de communication édités via Canva), logistique (dans le cadre de l'organisation de l'AG) et administratifs divers (rédaction de CR).



Notre association consolide les connaissances de son équipe par la participation à des **actions de formation**.



Rencontres-formations Recherches Participatives organisées par l'INRAE à Angers

Participation de la salariée Solenn LE BRUCHEC en deux temps, en Octobre 2024 et Mars 2025.

Séminaire Collectes Participatives de Données organisées par l'INRAE à Angers

Participation de Solenn LE BRUCHEC et de Camille LAVAUX à la journée du 19/20 Mai 2025.

Nos demandes
de financements

Adhésions et donations

L'utilisation de la plateforme Hello Asso a été poursuivie au cours de l'exercice pour édition des adhésions et la campagne de donation, ce qui a permis l'adhésion de 45 adhérents et de recueillir des donations pour un montant à hauteur de 11 800€, par + de 40 contributeurs (contributions individuelles & de personnes morales : Les Entreprises contre le Cancer, Plateforme MyLeo d'actions collectives, conjointes et coopératives, Association Cars and Patelins) & sous forme de prestations : agence de communication Sowan).



Recherche de Financements

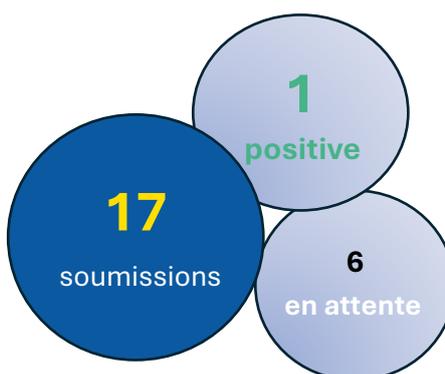
Les dotations actuelles de l'Institut permettent de financer le fonctionnement des activités d'une salariée.

La recherche de financements est un objectif prioritaire de l'Institut afin de permettre la mise en place de moyens humains et financiers adaptés pour la réalisation des projets envisagés sur le territoire. L'obtention de la reconnaissance d'intérêt Général a permis de répondre à des appels à projets de fondations et de réaliser des demandes de financements spécifiques auprès de fondations et fonds de dotations sur la période 2024/2025 :

Une veille à appel à projets a été mise en place auprès des différentes structures identifiées comme pertinentes : ANR, INCA, Fondation de France, Ligue contre le cancer, FRM, GHD, HDH, MSA, Universités, Collectivités, CPAM, Mutuelles, ARS, ADEME (liste non exhaustive).

Le processus de concertation mis en place entre l'équipe opérationnelle et les instances de l'association (bureau et conseil scientifique) de l'Institut permet de sélectionner et valider les appels à projets à prioriser en termes de besoin, de budget, de disponibilité et de faisabilité.

Demandes de financements et/ou réponses à Appel à Projets



Cadre de la demande	Emetteur	Projet	Date de soumission	Réponse
SAPS 2	ANR	Expertise citoyenne pour l'amélioration des politiques publiques en santé environnementale	25/09/2024	Avis défavorable (le citoyen ne fait pas suffisamment partie intégrante de la recherche dans ce contexte)
Sélection annuelle de projets	Fondation Géotec	Note d'intention Projet de bio imprégnation	26/09/2024	Non présélection de votre projet (privilégie les axes de la Fondation : insertion, réchauffement climatique)
AAP annuel	Fondation Eurofins	Projet de bio imprégnation	26/09/2024	Avis favorable
Soumission de projet	Fondation Santé Environnement	Analyse des facteurs de risque associés aux cancers pédiatriques sur le territoire du Pays de Retz : recensement et spatialisation	21/10/2024	En cours d'étude

Cadre de la demande	Emetteur	Projet	Date de soumission	Réponse
1% for the Planet	Fondation Léa Nature	Projet de bio imprégnation associé au projet ANR SAPS 2	28/10/2024	Avis défavorable (possiblement basée sur le fait que le projet soit trop orienté recherche)
Sélection annuelle de projet – comité Printemps 2024	Fondation Famille Lemarchand	Projet de bio imprégnation	15/12/2024	Réponse uniquement en cas de sélection pour devenir candidat
Soumission de projet	Fond de dotation Poule Rousse	Projet de bio imprégnation	07/01/2025 (présentation du projet)	Pré sélection
Demande de services	Fondation Territoriale de Loire-Atlantique	Accompagnement sur des missions de service : formations, mentorat, permanences téléphoniques	11/02/2025	Non possible pour les 6 prochains mois (en date du 19 Février) En attente de financement de la FT44
Santé publique et environnement	Fondation de France	Etude pluridisciplinaire pour une Meilleure CONnaissance des inégalités environnementales et sociales (NAIMCO)	26/03/2025	Attendue en Juillet 2025
Programme Santé annuel	Fondation de France	Projet de bio imprégnation	Echange le 04/04/2025	Possibilité de financement en 2026 en fonction de la nouvelle feuille de route en cours de rédaction
Demande de subvention aux associations 2025	Commission d'Action Sociale de la Caisse Primaire d'Assurance Maladie	Programme d'animations citoyennes en santé environnementale associé à une initiative pilote locale de type ordonnances vertes	02/05/2025	Attendue en Juillet 2025
Soumission de projet	Fondation-Lexcase	Projet de bio imprégnation	13/05/2025	En attente de présélection
Soumission de projet	Fondation Nicolas Hulot pour la Nature et l'Homme	Projet de bio imprégnation	13/05/2025	En attente de présélection
Soumission de projet	Fondation Terre Adelphe	Projet de bio imprégnation	13/05/2025	Avis défavorable
Soumission de projet	Fondation-Theria	Projet de bio imprégnation	13/05/2025	En attente de présélection
Soumission de projet	Fondation les Enfants de Serge Brun	Projet de bio imprégnation	13/05/2025	Avis défavorable (projet trop éloigné de leur volonté d'agir en région Rhône Alpes)
Appel à projets de Recherche MSA 2025	MSA	Partenaire du projet PESTIPEDIA France : étude sur les pesticides et pathologies pédiatriques porté par le Dr Sylvain CHAMOT, CHU d'Amiens	19/05/2025	Attendue en Septembre 2025

Soutien auprès de partenaires dans le cadre de réponses à Appel à Projets

Cadre du soutien	Emetteur	Projet	Date de soumission	Réponse
Stratégie nationale pour l'alimentation, la nutrition et le climat (SNANC)	Ministère de l'Agriculture, de la Souveraineté alimentaire et de la Forêt dans le cadre du Programme national pour l'alimentation.	Soutien du projet "1écho, 1 panier bio", version locale des projets types Ordonnances Vertes	07/01/2025	Avis favorable

FOCUS

Campagne de financements pour le Projet de Bio Imprégnation menée avec le soutien de notre marraine Séverine Guérif, Quadruple championne du monde de duathlon



Campagne 2025



15 Février -
Journée Internationale
de lutte et sensibilisation
des cancers pédiatrique



Septembre en Or -
Mois international
des cancers de l'enfant

Objectif 100 000€ pour la recherche (projet de Bio imprégnation)

Une série d'évènements est programmée cette année. Chacun des précieux dons récoltés servira à réaliser des analyses visant à mesurer des polluants environnementaux chez nos enfants.

- Démarrage le 15 Février
- **Septembre en Or** – évènement phare autour du week end du 12 / 13 Septembre
 - **12/09** Parcours en Gravel avec passage sur les 9 communes et arrivée à Machecoul Saint-Même dans l'après-midi puis animation dans la soirée
 - **13/09** Matinée – début d'après-midi : poursuite du parcours de Machecoul à St Herblain & Après-midi / soirée caritative avec stands, stand-ups et concert à la Carrière - St Herblain





2.Communication

La poursuite de la communication mise en place en 2024 est prioritaire pour accroître notre visibilité auprès des différents acteurs et publics de notre écosystème.

Pour ce faire, la communication presse (Ouest France, Presse Océans, Actu, LaCroix, Politis) et audiovisuelle (TéléNantes) autour des projets de l'institut ainsi qu'un accompagnement externe ont été poursuivis.

Un changement d'agence de communication a été opéré en Septembre 2024, l'agence SOWAN basée à Sainte Pazanne nous a donc accompagné dans la finalisation de l'image graphique, des cartes de visite et la mise en place du site internet.

Nous avons mis en place une commission communication à l'automne qui nous a permis de valider le logo et de valider l'architecture du site.

Le plan d'actions de communication a repris au printemps et la présence de Gwenaëlle BERRY pour trois semaines pour le support communication nous rendent confiantes pour une mise en ligne officielle en Juin 2025 du site internet.

		Avancement
Charte graphique		
Livrable : Charte graphique : identité visuelle - Finalisation du logo - des cartes de visite Direction et Contact		Finalisation Décembre 2024 Janvier 2025
Création Site Web / WORDPRESS		
Livrable Site web / Wordpress - arborescence validée et mise en forme des pages principales créées - formulaire de contact direction et contact générique actif - contenus à finaliser		Cible : 2ème semestre 2024 reporté au 1er semestre 2025
Réseaux sociaux		
Livrable Création de la page LinkedIn calibrée avec les liens, la bannière et animation avec publications régulières		 3ème trimestre 2024
Livrable Création d'un document des bons usages de la plateforme (fréquence, intégration, modération des publications)		3ème trimestre 2024

3. Réseau

La dynamique de développement du réseau s'est poursuivie lors de l'exercice 2ème semestre 2024 – 1^{er} semestre 2025 avec la participation à différentes manifestations, rencontres, rendez-vous et visites avec l'objectif de tisser et renforcer les liens avec les acteurs de l'écosystème de l'ICRePSE et en corollaire, en fonction du contenu des événements d'une actualisation permanente des connaissances du périmètre de l'Institut.



Évènementiel	
Manifestations scientifiques	
<p>18^{èmes} journées scientifiques du Cancéropôle Grand Ouest (CGO) le 2 juillet 2024 à Angers : Participation à l'événement et rencontre des acteurs des différents réseaux du CGO.</p>	
<p>5^{ème} journée scientifique le 3 décembre 2024 à Nantes du réseau "Cancers des Tissus Hormono-dépendants" du CGO : Participation à l'événement et rencontre des acteurs du réseau CasTHor.</p>	
<p>Carrefour de l'Innovation organisée par l'Inrae, Agreenium, Oniris et l'équipe d'animation Ecophyto Recherche & Innovation à l'ONIRIS à Nantes - 6 février 2025 - Santé humaine et des écosystèmes : des expositions aux impacts. Résultats et perspectives : Participation à l'événement et rencontre de chercheurs impliqués dans des projets Ecophyto.</p>	
<p>Fentes labio-palatines et environnement : quels liens ? Air, eau, alimentation, pesticides... Comment notre environnement influence-t-il les malformations à la naissance ? organisée par le CHU de Nantes le 22 Mai. Poursuite des échanges avec les équipes médicales du CHU de Nantes.</p>	
Visites de Laboratoires de Recherche	
<p>Visite des locaux du site de Nantes d'INOVALYS et rencontres des équipes projets et innovation, animée par Bruno CAROFF, Directeur du GIP INOVALYS</p>	

Évènementiel

Conférences et rencontres Grand Public

Conférence Grand public & table ronde «Environnements & Cancers, Comment Agir ?» organisée par la Ligue contre le Cancer 49, en partenariat avec l'Université d'Angers et le Cancéropôle Grand Ouest le 2 Juillet à 17h30 à Angers : Poursuite des échanges avec le réseau CGO. Intérêt particulier pour les questionnements du public assistant à la conférence.



Assemblées Générales

Assemblée Générale de la Ligue contre le Cancer 44 le 10 Avril 2025 à Nantes. Prise de connaissance de la structuration de la Ligue 44 et échanges avec leur écosystème. Intérêt particulier pour les questionnements du public présent à la conférence.



Présentation de plans d'actions régionaux

PRSE 4 : Évènement Ensemble, bâtissons la santé des territoires : lancement de la Mission Santé de Novabuild le 7 Mars 2025 à Angers.

Participation à l'évènement et rencontre des acteurs impliqués dans des projet NOVABUILD afin de mieux les connaître et leur approche dans le cadre de projets immobiliers favorables à la santé.

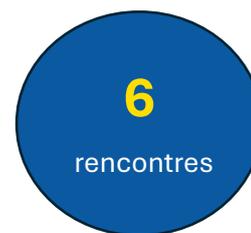


Vendredi 7 mars 2025
9h-12h30

→ Prendre soin des humains

Ensemble, bâtissons la santé des territoires : lancement de la Mission santé de Novabuild

4. Sensibilisation des décideurs de notre territoire



L'un des objectifs de l'ICRePSE est de « donner aux décideurs l'information pertinente pour qu'ils engagent des actions d'amélioration de l'état sanitaire et environnemental. »

Les rencontres régulières avec les élu•es sont indispensables pour faire remonter les problématiques identifiées du territoire et les sensibiliser aux enjeux actuels de santé environnementale.

A titre illustratif, et sans caractère exhaustif, sont présentés les différents interlocuteurs rencontrés dans l'objectif de leur :

- Présenter le projet innovant de l'ICRePSE depuis la création de Stop aux Cancers de nos Enfants, ses objectifs, ses missions, pour toutes les pathologies environnementales ; et nos besoins, en lien avec le projet de bioimprégnation des enfants du territoire
- Expliciter la santé environnementale comme enjeu de santé publique dans un esprit de Santé Globale
- Exprimer notre souhait de poursuivre ces collaborations.

Rencontres avec les élu•es du territoire

Elus, député•es et sénatrice•teur de Loire-Atlantique

Député•es

Sandrine JOSSO

Julie LAERNOES

Jean-Claude RAUX

Fabrice ROUSSEL

Sénatrice•eur

Philippe GROVALET

Laurence GARNIER



5. Bilan des actions scientifiques

Vie du conseil scientifique

L'Institut anime depuis février 2024 le conseil scientifique qui regroupe différentes expertises pluridisciplinaires rattachées à différents laboratoires de Recherche : Chimie de l'environnement : Liliane JEAN SORO, Mathieu GORIAUX, Toxicologie : Laurence HUC, Recherche Clinique en oncopédiatrie : Françoise REDINI, Praticien de Santé en médecine générale : Nathalie ARDON, Géographie : Benjamin LYZANIUK, Sociologie : Annie THEBAUD-MONY.

Ce conseil est chargé d'éclairer les différents choix scientifiques sur les projets de recherche en Santé Environnementale de l'Institut. Son fonctionnement est décrit au sein d'une charte avec un objectif de fréquence de réunions du Conseil Scientifique bimestriel, alternant avec des réunions intermédiaires pour traiter des questions ou projets scientifiques spécifiques.

Le Conseil Scientifique s'appuie également sur des expertises ad hoc externes pour éclairer une thématique spécifique identifiée comme pertinente dans le cadre de ses projets.

A titre illustratif, cela se traduit par exemple par la sollicitation de personnes ressources de profil médecin épidémiologiste, sociologue de l'expertise scientifique, physicien spécialiste des champs électromagnétiques basse fréquence.

Le Conseil Scientifique s'est réuni quatre fois au cours du dernier exercice pour :

- Définir et mener différents projets de recherche : cartographiques, de bio-imprégnation de la population et qualitatives par la poursuite d'entretiens
- Organiser des manifestations scientifiques
- Réaliser une veille à Appel à Projets et construire la réponse

4
réunions

2
réponsesAAP

Des réunions intermédiaires à comité réduit ont été organisées pour aborder des sujets plus spécifiques.

Gestion & Hébergement des données

La gestion des données est un élément-clé à considérer du fait de la sensibilité des données générées dans le cadre d'expérimentations menées par l'Institut.

Deux possibilités d'accompagnements ont été identifiées pour répondre aux exigences réglementaires de gestion de données personnelles sensibles :

- Un support dans le cadre d'une convention-cadre permettant d'avoir un hébergement protégé.
- Une prestation de service réglementaire et juridique externalisée qui représente un budget d'environ 10 000 € en fonction des missions couvertes.



Des possibilités de conventionnement sont en cours d'étude de faisabilité afin de se confirmer au cadre réglementaire applicable au projet de bio imprégnation (RGPD, CNIL, dossier RIPH).

L'accompagnement par le hub de compétences qui intègre la compétence Données via un Dispositif spécifique, le Digital Innovation Value Accelerator (DIVA) se poursuit sur 'nos besoins de transformation numérique de l'entreprise à travers un diagnostic évaluant son niveau de maturité numérique, dans la perspective d'une meilleure exploitation de ses données'.

Projets déployés



Projet sociologique

Financement Université de Toulouse, TIRIS : 10 k€ dans le cadre de l'Appel à projets « Co-Recherches avec la Société » La convention a été validée en Mars 2025.

Nom du projet : Citizen Initiatives for Epidemiological Data (CIED) en collaboration avec le Laboratoire CERTOP (UMR 5044 – CNRS) - Université de Toulouse

Thématique : dans quelle mesure l'initiative citoyenne portée par l'Institut ICRéPSE peut-elle répondre au manque de données de santé environnementale en Pays de Retz et assurer une production de données destinée aux politiques publiques de santé, notamment celles traitant des cancers ?

Partenaires : Saliha HADNA (CERTOP) – Laurence HUC / Solenn LE BRUCHEC (ICRéPSE) - Marie THIBAUD (Stop aux Cancers de Nos Enfants)

Projet cartographique

Thématique : analyse des facteurs de risque associés aux cancers pédiatriques sur le territoire du Pays de Retz et de Sud Retz Atlantique : état de l'art des données épidémiologiques et toxicologiques, recensement et spatialisation, projet mené par Camille LAVAUUX, dans le cadre de son Master 2 METEORE.



Tutorat multidisciplinaire :

- Tutorat opérationnel par Laurence HUC, directrice de recherche INRAE, toxicologue, IRSET (Rennes) et LISIS (Noisy-le Grand), Benjamin LYSANIUK, chargé de recherche CNRS, géographe, PRODIG (Paris) et Solenn LE BRUCHEC.
- Tutorat pédagogique au sein de l'EHESP : Pierre le CANN – Vincent BESSONNEAU – Directeur du LERES (PF d'analyses chimiques et microbiologiques EHESP)

Des temps de partage des avancées des travaux sont programmés au cours des prochains mois :

- Présentation et réflexion sur les données collectées avec le GT Pesticides le 25 Juin.
- Communication au cours des 1^{ères} rencontres du Réseau Oncopédatrie du Cancéropôle Grand Ouest le 8 Juillet à Tours
- Communication à l'automne autour d'une demi-journée scientifique ouverte à tou-tes

Projets en perspective

4

Projets

Projet de bio imprégnation chez les enfants :

Objectif : mesure de l'exposition d'une centaine d'enfants (résidents sur les 9 communes du territoire d'action prioritaire de l'Institut) aux polluants (pesticides, métaux, PFAS) au sein des matrices cheveux, urines, associée à des questionnaires sur l'exposition des enfants et de leurs parents et les lieux de vie des enfants et des mesures environnementales (eau-air-sol).



Finalités :

- Contribuer à l'identification des facteurs de risque de la pollution due aux pesticides ou autres types de polluants ;
- Développer des mesures ciblées en vue de réduire l'exposition aux pesticides ou autres polluants.

Partenaires

- Gestion des échantillons biologiques : laboratoires de biologie médicale locaux
- Mesures matrices biologiques : laboratoires hospitalo-universitaires
- Mesures environnementales : laboratoires analytiques COFRAC

Financements

- Donations individuelles via la campagne de financement
- Financements via le soutien de fondations, fonds de dotation.



Projet de doctorat en biologie santé

Objectif : poursuite du projet de recherche de stage de Master de Camille LAVAUX de cartographie des facteurs de risque combiné aux données sanitaires.

Financements

Une recherche de financement d'allocation doctorale est en cours. Plusieurs pistes sont identifiées avec pour prochaine échéance le 16 Juin 2025 une demande de subvention auprès de la Ligue contre le Cancer.



Appel à projets 2025
Allocations doctorales
(3 ans)

Projet d'étude pluridisciplinaire pour une Meilleure COonnaissance des inégalités environnementales et sociales (NAIMCO)

Projet combinant deux approches :

- Projet de thèse en géographie de la Santé : caractériser les circonstances d'exposition cancérigène par la mise en regard des trajectoires des enfants/parents et des trajectoires des territoires
- Associée à une enquête menée en Science de l'Information et de la Communication pour caractériser les modalités de la production des connaissances sur les expositions cancérogènes associées au développement des cancers pédiatriques et leur prise en compte dans les politiques publiques

Partenaires associés :

Léa PROST-LANÇON : Université Paris-Créteil-Est, Géographie de la santé

Myriam BARON : Université Paris-Créteil-Est, Géographie de la santé

Benjamin LYSANIUK : CNRS, Géographie de la santé

Saliha HADNA : CNRS, Sciences de l'information et de la communication, sociologie

Laurence HUC : Inserm, Toxicologie, sociologie

Financements

Une recherche de financement d'allocation doctorale est en cours. Plusieurs pistes sont identifiées, avec une première demande réalisée auprès de la Fondation de France dans le cadre de l'Appel à Projet Santé publique et Environnement (budget de 200k€).

Projet de recherche en partenariat avec le CHU d'AMIENS

- Partenaire régional du projet PESTIPEDIA France : étude nationale sur les pesticides et pathologies pédiatriques porté par le Dr Sylvain CHAMOT, CHU d'Amiens.

Partenariats de Recherche en discussion

4

Perspectives

Partenariat avec ATLANTIC'EAU

- Réunion avec le bureau politique en Décembre 2024
- Conventionnement en cours de discussion

Intégration de la chaire Forger de l'Université de Nantes

- Intégration du projet Forger de l'Université de Nantes - labellisé Sciences avec et pour la Société.
- Réflexion autour d'un hébergement par l'université de Nantes d'un projet de thèse

Réflexion avec les Centres Hospitaliers Universitaires de Nantes et de Poitiers

- Réflexion sur les possibilités de montage de projets de recherche

Partenariat avec AIR Pays de la Loire

- Réunion avec le directeur David BREHON et la responsable innovation et partenariat Lucie VIDAL en Juin 2025

Conférences scientifiques

Organisation de conférences scientifiques

Dans une optique de partage des connaissances scientifiques avec tou•te•s, deux conférences scientifiques sont organisées lors de notre Assemblée Générale du 6 Juin 2025 et ouvertures à tout public sur inscription préalable. Elles sont animées par deux chercheuses à la suite de notre Assemblée Générale.

2

Conférences

Les deux conférences scientifiques visent à présenter différentes approches de Recherche en Santé Environnementale auprès du Grand Public, qui seront déployés au sein de l'Institut au cours du prochain exercice :

- Saliha HADNA, Maître de conférences en Sciences de l'information et de la Communication à l'Université de Toulouse et rattachée au Laboratoire CERTOP CNRS.
Controverse autour de la qualité de l'air : le cas de Saint Nazaire.
- Léa PROST-LANÇON, Maître de conférences en Géographie de la santé à Université Paris-Est Créteil et rattachée au Lab'URBA. Chercheure associée au GISCOPE93 et GISCOPE84.
Approches géographiques des risques d'exposition cancérigène : réflexions sur la mise en regard des trajectoires individuelles et les trajectoires des territoires.



Des réflexions sont en cours relativement à l'organisation d'une demi-journée de conférences au cours du deuxième semestre 2025, idéalement en Octobre.

Communications scientifiques

Dans le cadre de la Semaine pour les alternatives aux pesticides, Solagro a organisé un webinaire "Agriculture, Pesticides & Santé - Enjeux de recherches et solutions agricoles", le vendredi 28 mars 2025.

- Effets des pesticides sur la santé des agriculteurs·rices et des citoyen·nes : de la toxicologie aux sciences sociales et réglementaires par *Laurence Huc – Toxicologue*

Deux communications sont prévues au mois de Juillet :

- 1er Juillet 2025 à Toulouse : participation à une table ronde lors du colloque Réparer le futur ? Réflexions et expériences depuis l'écologie politique
- 8 Juillet 2025 à Tours : présentation lors du 1er colloque du Réseau Oncopédiatrie du Cancéropôle Grand Ouest



6. Bilan des actions citoyennes

Vie citoyenne

L'institut place les citoyen•ne•s au cœur de la gouvernance de la connaissance des risques liés à la santé environnementale dans une démarche innovante de sciences ouvertes et de recherche participative.

L'institut dans son objectif de favoriser à la prise de décision plus démocratique quant à leur environnement propose la constitution d'un conseil citoyen permettant la mobilisation des habitant•e•s du territoire de Sud Loire.

Afin qu'ils puissent agir aux cotés de l'Institut, du conseil scientifique et des collectivités, l'Institut a mis en place des commissions de travail (communication, pesticides, évènementiel), a participé à la co-organisation de groupes de travail avec les professionnels de Santé (CPTS Pays de Retz) et a organisé des temps de sensibilisation via la tenue de stands à des forums grand public, la programmation de cycles d'ateliers citoyens ou de ciné débats, dans un objectif de faire évoluer les comportements et répondre aux questionnements en lien avec la Santé Environnementale.

Recherche de financements

- Demande de financement auprès de la Commission d'Action Sociale de la Caisse Primaire d'Assurance Maladie dans le cadre du développement d'un programme d'animations citoyennes en santé environnementale sur le territoire permettant de créer une dynamique avec les habitant•e•s.
- Soutien au projet de type Ordonnances Vertes auprès du GAB 44.

Conseil Citoyen

Trois campagnes de propositions de dates de réunion du conseil citoyen ont été menées (Août, Décembre 2024 et Mai 2025) auprès des adhérents de l'institut.

L'augmentation du nombre d'adhérents (45 au total en Mai 2025) a permis de construire une dynamique en Mai 2025 réunissant une dizaine de citoyen.ne.s mobilisé•e•s pour définir ses orientations. La 1ère réunion du Conseil citoyen tenue le 2 Juin 2025 et réunissant 7 personnes a priorisé les actions autour de la rédaction de la charte citoyenne, du bénévolat lors d'évènements, et de la formation à la santé environnementale et à la collaboration aux projets de recherche participative menés sur le territoire (construction et délivrance des questionnaires).



Bilan des actions

Actions avec les Professionnels de Santé

CPTS Pays de Retz

La poursuite des réflexions avec les professionnels de Santé du Territoire s'est poursuivie au cours de l'exercice par la co-organisation du GT Santé environnementale avec la Communauté Professionnelle Territoriale de Santé (CPTS) du Pays de Retz.

Trois réunions de travail se sont tenues au cours du dernier exercice, réunissant entre 5 et 10 praticiens de Santé de profils différents (médecin, pharmacien, sage-femme, puéricultrice, etc.) pour répondre aux problématiques suivantes :

- comment améliorer les pratiques au cabinet : discours avec les patients, déprescriptions (diminution de la dose ou arrêt du traitement qui peut nuire ou ne plus avoir de bénéfice ou est considéré comme inapproprié), cabinet éco-responsable ? : un livret édité par l'URPS ML Grand Est a été identifié comme outil de sensibilisation
- comment utiliser la parole du soignant pour sensibiliser à plus grande échelle ? : une mise à disposition de supports existants pédagogiques auprès des acteurs du Groupe de travail Prévention a été réalisée afin de les sensibiliser et intégrer cette dimension dans le cadre des actions de prévention des soignants quelle que soit la thématique de santé publique abordée.

De plus, un agenda partagé des ateliers est alimenté afin d'articuler les différentes actions de sensibilisation entre les acteurs du territoire du Pays de Retz (CPTS – ICRéPSE - CLS).

CPTS Loire Vendée Ouest (LVO)

Deux rencontres avec la coordination de la CPTS LVO se sont tenues avec pour objectif d'identifier des projets où les objectifs seraient communs qui sont les suivants : reconnaissance des maladies professionnelles, prévention. La nouvelle coordination proposera un questionnaire au 2ème semestre 2025 pour identifier les besoins sur la thématique en Santé Environnementale auprès de leurs adhérents et construire les actions en fonction de leurs retours au prochain exercice de la CPTS (2026).

Notre collaboration avec la CPTS LVO porte également sur notre participation à des événements organisés sur le territoire, par exemple la tenue d'un stand lors du forum prévention de la santé féminine organisé à Machecoul Saint-Même le 8 Octobre 2025.

Actions avec les collectifs citoyens

Collectif de Soutien aux Victimes des Pesticides de l'Ouest

Mise en place d'un GT Citoyen Pesticides impliquant les élues de Machecoul avec les orientations suivantes :



- Mise en place d'actions de sensibilisation ou de projets d'enquête en partenariat avec les CPTS LVO et Pays de Retz
 - organisation d'un webinaire de sensibilisation au processus de Reconnaissance de Maladies professionnelles animé par les représentants du Collectif de Soutien aux Victimes des Pesticides de l'Ouest témoignant de leur expérience et partageant un dossier prêt à l'emploi à destination des Médecins généralistes est planifié pour la rentrée 2025.
 - proposition d'une enquête auprès des professions médicales basés à Machecoul avec le soutien de la CPTS restée sans suite à ce stade.
- Co construction de la cartographie des facteurs de risques cancérigènes en lien de type pesticides en lien avec leurs connaissances des usages locaux.

Collectif d'éco citoyens Les GarnemAnts – La Garnache

Projet PFAS - mise en place d'un GT impliquant les membres du collectif avec les objectifs suivants :



- Organisation du ciné débat lançant la campagne participative d'analyse d'eaux des puits
- Sélection des 15 puits parmi les 50 candidats
- Organisation des prélèvements par le collectif
- Analyse des résultats - en cours

Association l'EpicoRetz – Machecoul-Saint-Même

Une réunion d'interconnaissance pour envisager un cycle d'ateliers de sensibilisation à compter de Septembre 2025.

Actions directes auprès des citoyens

Les actions directes auprès des citoyen•ne•s sont une priorité pour l'institut. L'objectif est d'améliorer leurs connaissances en Santé Environnementale, faire évoluer leurs pratiques afin de diminuer leurs expositions à des facteurs de risque environnementaux et favoriser leur engagement en tant que citoyen éclairé dans des démarches de Recherches Participatives.

Programme d'ateliers Citoyens en Santé Environnementale

Un programme de temps de partage et de sensibilisation sous différents formats atelier ou apéro citoyen en Santé Environnementale a été construit avec la maison citoyenne de Sainte Pazanne sur l'année 2024/2025 :

4
Rencontres

Rencontre	Bilan
Apéro santé environnementale du vendredi 27 Septembre 2024	Critère quantitatif : 15 participant•e•s Critère qualitatif : Echanges décontractés et partage de pratiques entre les participant•e•s
Atelier santé environnementale du samedi 12 Octobre 2024 : perturbateurs endocriniens	Critère quantitatif : 3 participant•e•s Critère qualitatif : « l'atelier complète les connaissances sur les produits du quotidien. » « Je repars avec une recette facile de produits. » Le choix des produits est complexe.
Atelier santé environnementale du samedi 1^{er} Février 2025: créer un environnement sain.	Critère quantitatif : 3 participant•e•s. 1 adhésion Critère qualitatif : un rappel des bonnes pratiques est utile,
Atelier alimentation saine et végétalisée du mercredi 21 Mai en collaboration avec une diététicienne adhérente de la CPTS – associée à une dégustation d'une recette sucrée végétale	Critère quantitatif : 2 familles inscrites Critère qualitatif : thématique co-construite avec une intervenante professionnelle du secteur. <i>Annulation en raison d'un trop faible nombre d'inscrits.</i>

Programme de ciné débats Santé Environnementale

Le Ciné débat est une autre modalité d'événements pouvant réunir des citoyen•es dans un cadre de « loisir » et permettant un échange autour d'une thématique donnée.

2
Séances

Un cycle de ciné débat est en cours avec le CinéMachecoul pour l'année 2025 :

- 1er Février lancement de campagne participative d'analyse des PFAS des eaux de puits avec diffusion de Dark Waters - en soutien du collectif les GarnemAnts.
Critère quantitatif: 100 participant-e-s
- 2 Avril « CONTREPOISONS : UN COMBAT CITOYEN » : animé par les chercheurs, réalisateurs et citoyen-expert et communication de la campagne de financement
Critère quantitatif: 50 participant-e-s



A venir :

- 2^{ème} Quinzaine de Septembre (23/09?) : Tour Vendée SECRETS TOXIQUES - co organisé avec le collectif SVPO

Stands à des événements citoyens

La participation via la tenue de stands et la proposition d'animations sur le stand au sein d'évènements citoyens regroupant des associations de tout horizon (ou d'horizon ciblé) ou des professionnels de Santé apparaît être une possibilité d'accroître la visibilité de l'Institut et de démarche de sensibilisation à la Santé Environnementale.



- Forum des associations le samedi 8 septembre à Machecoul Saint-Même.
Notre stand-atelier a permis d'informer et/ou sensibiliser une trentaine de citoyen•nes.
- Forum santé sur la prévention féminine de la Santé Féminine le 8 octobre à Machecoul
Il regroupait une quinzaine de stands de thématiques diverses autour de la Santé de la Femme avec une fréquentation totale d'une cinquantaine de personnes.
Notre stand-atelier a permis d'informer et/ou sensibiliser une quinzaine de citoyen•nes.
- Forum des familles le samedi 8 Mars 2025 à Rouans
Notre stand-atelier a permis d'informer et/ou sensibiliser une quinzaine de citoyen•nes.
- Eco Festival Hironnelle le samedi 24 Mai 2025 à Chaumes en Retz
Notre stand-atelier a permis d'informer et/ou sensibiliser une douzaine de citoyen•nes.

Une veille des manifestations les plus adaptées sur le territoire est réalisée en lien avec les acteurs de notre écosystème et les citoyen•nes associé•es au projet de l'Institut.



Présentation auprès des entreprises

Présentation de nos actions auprès des réseaux d'entrepreneurs : Dynabuy Pornic, Dynabuy Machecoul Saint-Même, Cœur de Retz Entreprises.

- Nombre de rencontres : 3
- Nombre total de participant•es : soixante
- Objectifs : présentation – quelques messages de sensibilisation / proposition d'actions de sensibilisation – recherche de soutien et mise à disposition de compétences
- Poursuivre auprès d'autres réseaux : Sud Retz Entreprendre, Côte de Jade entreprendre.

Perspectives

Identification des besoins

Une campagne de recensement des besoins va être lancée en début d'été 2025 pour adapter les programmes et formats d'actions citoyennes de la prochaine année d'exercice.

Recherche de financements

Les réponses à AAP vont se poursuivre ; avec à ce jour l'identification de l'AAP par la CPAM en lien avec le plan Zéro Phtalates sur l'année 2025 et l'AAP annuel de type Zéro Expo de l'INCA (réponse reportée en lien avec le consortium envisagé du projet en 2025/2026).

Structuration des actions du Conseil Citoyen

La dynamique est lancée avec une prochaine réunion à programmer avant l'été 2025 et différents objectifs dont la construction des liens avec le Conseil Scientifique lors de la mise en place des projets de recherche participative programmés par l'ICRePSE.



D. Orientations 2025 / 2026

Axe Communication

« développer les actions de communication »

- Finaliser le site internet, éditer une NL par trimestre,
- Animer le Réseau social LinkedIn en augmentant le nombre d'abonnés (+50%) et en communiquant sur les actualités de l'Institut et les thématiques de la Santé Environnementale à fréquence régulière.

Axe Gouvernance

« développer la dynamique au sein du bureau et du conseil d'administration en intégrant les membres des collèges dans la vie de l'Institut »

- Renforcer les échanges entre les membres du collège en proposant des commissions favorisant leur implication (Financement, Réponse à Appel à projet, Communication, etc.). Objectif : créer a minima une nouvelle commission.
- Renforcer la représentativité des différents acteurs du territoire. Objectif : intégrer un ou deux nouveaux membres.

Axe Citoyenneté

« Animer un Conseil citoyen actif »

- Animer le conseil citoyen et définir plus précisément le fonctionnement attendu par la rédaction de la charte citoyenne
- Préciser les axes de travail du Conseil Citoyen en lien avec les projets déployés et en perspective
- Mener un programme d'information et de sensibilisation citoyenne en SE
- Faire vivre la démocratie sanitaire au sein de l'Institut en conduisant nos projets de recherche participative en intégrant les citoyen•nes
- Intervenir au sein de manifestations scientifiques pour partager son éclairage des enjeux de la Santé Environnementale



Axe Scientifique

« Pilotage des expérimentations en lien avec le Conseil scientifique et le Conseil Citoyen »

- Finaliser les projets de recherche déployés.
- Enrichir les bases de données sanitaires et environnementales de l'Institut.
- Recueillir les financements pour réaliser les projets de recherche en perspective :
 - Compléter la cartographie par des mesures environnementales des pesticides et autres polluants visant à déterminer leur niveau de présence dans notre environnement et évaluer dans quelle mesure les enfants y sont exposés pendant leur vie quotidienne.
 - Recueillir les données sanitaires sur une base quantitative afin d'éditer une cartographie accessible intégrant les données sanitaires et environnementales sans délimitation administrative.
 - Coupler ces données à une approche qualitative en intégrant les parcours d'exposition des enfants ayant été malades pour compléter les conclusions sur les facteurs communs et individuels.
- Finalités : émettre des recommandations de mesures ciblées en vue de réduire l'exposition aux pesticides ou autres polluants.
- Poursuivre la programmation de conférences scientifiques .
- Continuer à enrichir notre réseau pour favoriser l'émergence de projets collaboratifs.

Axe Réseau

« Participer à la structuration de la gestion de la Santé Environnementale sur le territoire »

- Au sein des comités de pilotage des plans d'actions sur la santé environnementale
- Avec les acteurs locaux : acteurs associatifs du territoire, laboratoires de Recherche et d'analyse de l'environnement
- Auprès des élus locaux : poursuivre le programme de rencontres annuelles



Annexe 1 : Présentation de l'ICRePSE

Expertise de l'ICRePSE dans le domaine de la Santé Environnementale

L'ICRePSE est une association créée en 2023. A la fois plateforme d'acteurs et d'actions, l'association réunit aujourd'hui un conseil scientifique et très prochainement un conseil citoyen souhaitant anticiper et accompagner les évolutions sanitaires induites par la pollution environnementale.

L'ICRePSE est en relation avec les collectivités territoriales, les laboratoires de Recherche, mais aussi les professionnels de santé et bénévoles des associations citoyennes. Il est au cœur d'un écosystème qui lui permet de concevoir des projets expérimentaux collaboratifs. Cette grande variété s'explique par l'aspect transversal des problématiques inhérentes à la question de la Santé Environnementale.

L'ICRePSE a les ressources pour concevoir des projets, réaliser des études pour améliorer l'information et les pratiques des citoyens sur le volet de la santé environnementale. Il souhaite ainsi créer les conditions propices pour créer un guichet unique en santé environnementale pour l'ensemble des citoyens.

Grâce à sa gouvernance composée de ses trois conseils, son équipe opérationnelle et ses collaborations avec les experts ad hoc, l'ICRePSE peut mener des actions territoriales sur le champ de la Santé Environnementale.

En effet, par son ancrage et ses échanges sur le territoire, l'information, la sensibilisation et la prévention est un des axes de travail de l'ICRePSE. Sous l'égide du Dr Laurence HUC, Toxicologue et Directrice de Recherche à l'INRAE, l'ICRePSE conduit un conseil scientifique d'où vont émaner des groupes de travail nationaux sur l'organisation de manifestations scientifiques, de débats ou de rencontres-ateliers sur le volet de la santé environnementale notamment sur le champ des cancers pédiatriques, pathologie à risque de survenue des suites d'exposition multifactorielle à des polluants environnementaux lors de période de vulnérabilité des parents, fœtus ou petite enfance.

Le repérage et la prise en compte de ces facteurs environnementaux dans le parcours de vie des parents et leur descendance a fait l'objet d'une première enquête dans le contexte des excès de cas de cancers pédiatriques observés sur la période de 2015 à 2021 dans la région de Sainte-Pazanne et 8 communes environnantes.

En lien avec son Conseil Scientifique,

- **Dans le cadre de la Recherche**

L'ICRePSE travaille à la mise en place de différents projets de Recherche.

Laurence Huc, en collaboration avec Catherine Lavau, chargée de recherche Inserm, a obtenu pour l'année 2024 un financement de la Ligue contre le Cancer de Charente Maritime (25 k€), pour travailler sur « l'effet des polluants environnementaux sur les leucémies pédiatriques : enquête sociologique et test expérimental sur le poisson zèbre ».



Ce projet vise à développer deux approches complémentaires de santé environnementale :

1) Une approche de sciences humaines et sociales consistant à reconstituer l'histoire des expositions des parents et des enfants (professionnelles, résidentielles, domestiques) des familles touchées par les cancers pédiatriques à l'aide d'entretiens sociologiques. Cela permettra d'identifier les différentes substances et leurs mélanges « à risque cancérigène ».

2) Une approche de biologie fondamentale/toxicologie en créant un modèle animal permettant de tester l'effet proleucémique de substances chimiques en utilisant le poisson zèbre (PZ) ZebraBow. Grâce à ce modèle le potentiel cancérigène hématopoïétique des combinaisons de substances chimiques identifiées dans les entretiens pourra être déterminé.

Ce projet permettra d'identifier spécifiquement sur le territoire, les facteurs de risques cancérigènes et de les cartographier, et de développer un modèle *in vivo* permettant de tester le potentiel leucémogène des différentes combinaisons de substances chimiques réellement observées. Il répond ainsi aux besoins d'identifier les sources de substances cancérigènes afin de mettre en place des mesures préventives, de générer un modèle de cancérogenèse précoce sensible adapté aux analyses toxicologiques (exposition pendant la période périnatale, sensibilité aux faibles doses et aux effets cocktail) et de produire des preuves expérimentales de la cancérogénicité des substances présentes sur le territoire.

Ce projet concerne deux territoires français touchés par des clusters de cancers pédiatriques : le Pays de Retz et St Rogatien-Périgny, à l'est de La Rochelle (avec l'association Avenir Santé Environnement), concerné par des problèmes environnementaux similaires au Pays de Retz.

Les enquêtes historiques des expositions environnementales et professionnelles au sein de familles touchées par le cancer de l'enfant sur le Pays de Retz seront valorisées en 2025 par la publication d'un article scientifique international, en cours de préparation (Annie Thébaud-Mony et Laurence Huc, en co-autrices avec Marie Thibaud du collectif Stop aux Cancers de nos Enfants et Solenn Le Bruchec pour l'ICREPSE).

Les autres projets de recherche ont été soumis à des appels à projets et seront mis en place s'ils sont financés (voir D-Projets).

En lien avec son Conseil Citoyen,

- **Dans le cadre de l'information et la sensibilisation :**

L'ICRePSE accompagne les citoyen•ne•s du territoire dans la connaissance de la Santé Environnementale et donc dans la sensibilisation des citoyens en santé environnementale au sujet de la prévention et de l'amélioration des pratiques. Pour ce faire, l'ICRePSE organise et anime des événements sur différents sites du territoire, Nantes Métropole, Inter communautés du Pays de Retz ou Sud Retz Atlantique auprès des citoyen•ne•s.



• **Dans le cadre de l'accompagnement territorial :**

L'ICRePSE peut accompagner les élus dans les diagnostics territoriaux qui permettent de construire des politiques prospectives préparant la transition en santé environnementale. Dans ce cadre, l'évaluation des facteurs de risque sanitaires et environnementaux seront pris en compte pour établir la prospective à 10 ans des besoins du territoire, en fonction des risques évalués. Ce champ de compétence est co-construit avec les acteurs du territoire.

L'ICRePSE accompagne également, avec le soutien du Conseil départemental, la transformation de la démarche d'évaluation des facteurs de risque environnementaux sur la santé dans une approche participative et innovante, incluant l'ensemble des facteurs identifiés.

La valeur ajoutée de l'ICRePSE

Adéquation des compétences mobilisées au regard des besoins identifiés pour mener à bien les projets à venir :

COMPETENCES IDENTIFIEES	COMPETENCES MOBILISEES
Capacité à mobiliser	<p>L'ICRePSE, en tant que plateforme d'acteurs régionaux, mène tous ses travaux collaboratifs en mobilisant les adhérents et partenaires pertinents.</p> <p>Le Conseil Citoyen</p> <p>Le Conseil Citoyen a pour objectif de permettre aux citoyens en Loire Atlantique de faire entendre leurs besoins et de donner l'opportunité de participer au développement de leurs connaissances dans le champ de la Santé Environnementale. Il est composé de collectif comme Stop aux Cancers de nos Enfants, et tout citoyen mobilisé résidant sur le territoire.</p>
Expériences et compétences dans la réalisation de benchmarking	<p>Etude de la littérature scientifique</p> <p>Etude de benchmarking terrain</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rédaction d'un état des lieux pour son Conseil Scientifique : une première réponse à l'interrogation des membres du Conseil Scientifique sur l'historique des excès de cas de cancers pédiatriques. • Etat des lieux via des enquêtes terrain • En cours – Cartographie des pollutions environnementales <p>Vous retrouverez nos axes de travail et nos études sur : www.icrepse-institut.org/nos-publications</p>

COMPETENCES IDENTIFIEES	COMPETENCES MOBILISEES
Expériences et compétences dans le domaine de l'évaluation des dispositifs	ICRePSE : un Conseil Scientifique "Recherche" appuyé par la Présidente de l'ICRePSE, Toxicologue et Directrice de Recherche, sa Directrice, Toxicologue, et un Conseil citoyen au service de l'évaluation des dispositifs.
Connaissances et expériences dans le champ de la santé environnementale	ICRePSE : un Conseil Scientifique "Recherche » qui travaille à l'accompagnement de projets d'expérimentations en Santé Environnementale depuis plus de 10 ans dans leurs champs d'activité respectives (Toxicologie, Sociologie de la Santé, Géographie, Chimie de l'environnement, Recherche Clinique, Médecine clinique)
Expériences dans la réalisation d'enquêtes, d'observations	ICRePSE : conception et réalisation d'enquêtes qualitatives et quantitatives notamment dans le cadre d'une enquête menée sur des communes ou des EPCI.
Compétences en animation territoriale	Accompagnement des collectivités et tiers lieux citoyens sur la Loire Atlantique et de leurs actions citoyennes dont l'objectif est l'information des habitants du territoire et l'évolution de leurs pratiques
Compétences de démarches de co-construction et d'animation de groupe de travail	<p>L'ICRePSE, en tant que plateforme d'acteurs départementaux, souhaite mener tous ses travaux collaboratifs en mobilisant les adhérents et partenaires pertinents.</p> <p>L'ICRePSE va mettre en place des ateliers de travail permettant aux citoyen•ne•s de travailler ensemble autour de thématiques majeures identifiées par les différents acteurs dans l'objectif d'innover ensemble. Ce travail collaboratif est un véritable défi avec pour objectif que les universitaires, les professionnels de santé et citoyens travaillent ensemble à définir les innovations sociétales, organisationnelles et participatives qui répondront à la transition environnementale.</p>



ICRePSE

Mail : contact@icrepse-institut.org

www.icrepse-institut.org