

Newsletter PRSE 4 Centre-Val de Loire

6ème numéro – septembre 2025

Chers membres de la communauté santé-environnement de la région Centre-Val de Loire,

Nous espérons que vous avez passé un bel été et que cette rentrée s'annonce riche en projets et en collaborations !

Pour bien commencer cette rentrée autour du PRSE 4, nous sommes heureux de vous retrouver pour ce sixième numéro de la newsletter. Au programme : un retour sur les réunions par axe, un focus sur le nouveau Diplôme Universitaire dédié aux perturbateurs endocriniens, un zoom sur les résultats de la campagne radon menée dans la région et sur le rapport de Lig'Air sur l'ammoniac en région, sans oublier les événements à venir et les projets en cours portés par les acteurs engagés dans le plan.

Très bonne lecture à toutes et à tous !

L'équipe PRSE 4

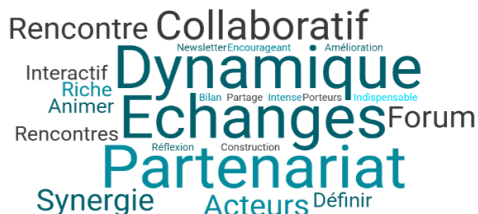
Retour sur les réunions par axe

Entre juillet et septembre 2025, **quatre réunions ont été organisées, chacune centrée sur un des axes** du PRSE 4. Ces temps d'échange ont rassemblé **les pilotes d'axe, les porteurs d'actions et les contributeurs** pour faire le point sur les avancées, partager les actualités et identifier ensemble des pistes d'amélioration. **Au total, près de 70 participants** ont pris part à ces rencontres, témoignant d'une mobilisation forte et d'un réel engagement collectif.

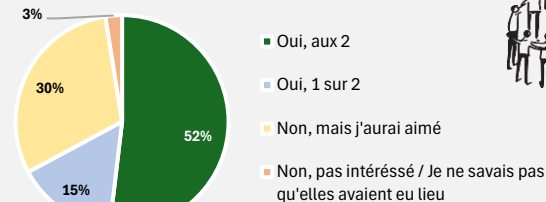
Chaque session a débuté par une intervention du pilote, qui a rappelé la gouvernance du plan, les réalisations de l'année écoulée et les perspectives à venir. Ces réunions ont également permis de **recueillir les retours des participants sur la mise en œuvre du PRSE 4** : outils de communication, événements PRSE, suivi des actions, et ressenti global sur le bilan 2024 :

Le PRSE 4 cette année, pour vous, c'était...?

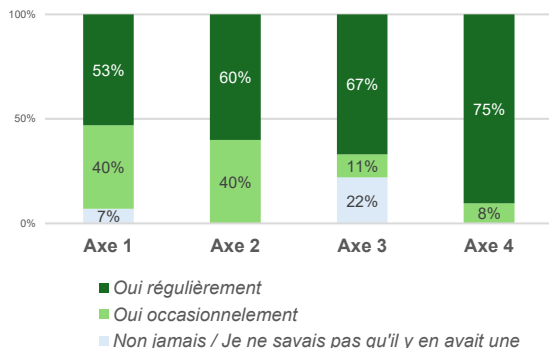
(impressions, ressentis, moments marquants...)



Avez-vous assisté aux journées PRSE ?



Avez-vous lu la newsletter ?



En moyenne, 64% des répondants lisent régulièrement la newsletter



Quel est votre ressenti global sur le bilan 2024 du PRSE 4 ?



4,4 / 5

Note moyenne des 4 axes



En moyenne, un répondant sur deux a participé à au moins un webinar

En seconde partie, **les participants ont été répartis en sous-groupes pour réfléchir à des questions sur thématiques clés** en lien avec l'axe concerné. Chaque groupe a choisi un sujet à explorer et a présenté ses conclusions en plénière. Les échanges ont porté sur :

- La sensibilisation des publics : professionnels de santé, élus, petite enfance, grand public ;
- Les formats jugés les plus efficaces pour communiquer : fresques, débats, expositions, médias, réseaux sociaux ;
- Les leviers pour mieux diffuser l'information : coordination entre acteurs, relais locaux, outils partagés ;
- La coopération autour d'enjeux spécifiques : zoonoses, micropolluants, espèces envahissantes ;
- Les priorités pour rendre les risques environnementaux plus lisibles : vulgarisation, robustesse des données, gestion des incertitudes... et bien d'autres encore.

Si vous n'avez pas pu assister à la réunion, les supports et comptes rendus sont disponibles dans l'espace partagé Resana. Vous pouvez également contacter le pilote de l'axe concerné si besoin.

Évènements à venir

Le 1er octobre 2025, l'Ecolab du Commissariat général au développement durable (Ministères de l'Aménagement du territoire et de la Transition écologique) et l'Anses organisent un webinaire intitulé « **Agir en santé-environnement dans les territoires : quels apports des données ?** ».

La matinée s'articulera autour de deux séquences :

- **Modèles locaux : jeux d'acteurs et leviers de réussite pour agir avec l'appui des données.** Présentation de méthodes et d'organisations territoriales pour favoriser l'appropriation et l'utilisation des données localement.
- **Initiatives et outils : adaptation au changement climatique et Urbanisme Favorable à la Santé (UFS).** Focus sur des outils et initiatives concrètes mobilisant les données environnementales pour agir dans ces domaines.

Quand ? Mercredi 1er octobre 2025, de 9h30 à 12h30
Où ? En ligne, ouvert à tous sur inscription : <https://www.eventbrite.fr/e/agir-localement-en-sante-environnement-quels-apports-des-donnees-tickets-1703069680259?aff=oddtcreator>



2 octobre/23 octobre (matin) et 27 novembre (matin) 2025
1,5 jours (11 heures)

Perturbateurs endocriniens : comment agir dans ma structure ?

Intervenante : **Agatha WAIRAK**, chargée de mission transition écologique (CPIE Touraine-Val de Loire)

Votre structure souhaite réduire l'exposition des usagers aux perturbateurs endocriniens mais vous ne savez pas par où commencer. Cette formation vous permettra de réaliser le diagnostic des sources d'exposition au sein de votre structure et d'expérimenter ensuite la mise en place de solutions tout en bénéficiant d'un temps de suivi avec la formation. Enfin, un dernier temps sera consacré aux retours d'expérience des stagiaires pour discuter des bons et des leviers rencontrés et résoudre certaines situations problématiques.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- À l'issue de la formation, je serai capable de :
 - Comprendre les enjeux liés aux PE
 - Menier un autodiagnostic dans ma structure
 - Définir des actions pour réduire l'exposition

CONTENU DE LA FORMATION

- Définition des perturbateurs endocriniens, caractéristiques spécifiques, modes d'actions sur le système hormonal et conséquences possibles sur la santé et l'environnement
- Méthodologie de diagnostic des principales sources d'exposition potentielle ou avérée
- Méthodologie d'élaboration d'un plan d'actions pour réduire l'exposition

Méthodes mobilisées

- Alternance d'exposés théoriques et de mise en pratique
- Expérimentation de solutions
- Échange de pratiques et de retours d'expérience
- Réflexion collective autour des actions à mettre en place

Suivi et évaluation

- Fiche de suivi par 1/2 journée - attestation de présence après la formation
- Recueil et analyse des besoins en amont / auto-positionnement ; évaluation de la formation
- Évaluation des temps ; évaluation à froid de la formation

Enjeux pédagogiques

- Tarif professionnel : 600 € (pas frais de repas et d'hébergement rattachés à votre charge)

Clôture des inscriptions
17 septembre 2025

Renseignements, devis et inscriptions
Élodie LAMACHÈRE
06 75 16 01 93 / 02 47 16 88 63
formation.urcpietvl@gmail.com

Les 2 et 23 octobre (matin), puis le 27 novembre 2025 (matin), l'URCPIE Centre-Val de Loire propose une formation-action intitulée « **Perturbateurs endocriniens : comment agir dans ma structure ?** », animée par Agatha Wajrak, chargée de mission transition écologique au CPIE Touraine-Val de Loire.

Destinée aux professionnels de la petite enfance, aux structures jeunesse, aux centres sociaux ou encore aux entreprises de nettoyage, cette formation vise à accompagner les participants dans la réduction de l'exposition aux perturbateurs endocriniens au sein de leur structure. Elle combine apports théoriques, autodiagnostic, expérimentation concrète et temps de suivi personnalisé, avec un retour d'expérience collectif en fin de parcours.

Cette initiative s'inscrit pleinement dans les objectifs du PRSE 4, en lien avec la prévention des expositions environnementales et la promotion de la santé.

➡ Consulter la fiche formation : <https://www.urcpie-centrevaldeloire.com/wp-content/uploads/2025/03/catalogue-formation-2516.png>

📞 Renseignements : Élodie Lamachère – formation.urcpietvl@gmail.com / 06 75 16 01 93

Les 3 et 4 octobre 2025, à Pierrefitte-ès-Bois (45), se tiendront les **Rencontres Régionales de l'éducation à l'environnement**, organisées par le Graine Centre-Val de Loire. Intitulé « **De l'agriculture à l'alimentation : comment sensibiliser aux enjeux de santé environnementale ?** », cet événement rassemblera les acteurs du réseau autour de temps d'échange, de réflexion et de co-construction.

Au programme : une table ronde introductive croisant les regards de professionnels de la santé, de l'agriculture et de l'alimentation, un forum déambulatoire, des ateliers pratiques, des temps de réflexion collectifs, des partages d'expériences et des ressources pédagogiques.

Ces rencontres sont conçues par et pour les éducateurs à l'environnement, avec la possibilité pour chacun de contribuer à l'organisation ou simplement de participer. L'objectif est de renforcer les compétences, mutualiser les outils et favoriser la mise en réseau des acteurs engagés dans l'éducation à l'environnement en région Centre-Val de Loire.

Inscription et paiement : vous avez jusqu'au 26 septembre pour vous inscrire. Attention, les ateliers et retours d'expérience sont en nombre de places limité.

➡ En savoir plus : <https://grainecentre.org/agenda/2024/de-l-agriculture-a-l-alimentation-comment-sensibiliser-aux-enjeux-de-sante>

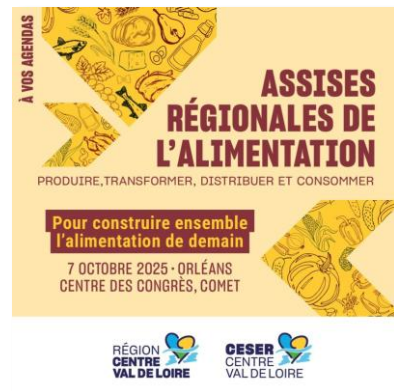


Le 7 octobre 2025, la Région Centre-Val de Loire, en collaboration avec le CESER Centre-Val de Loire, organise les Assises régionales de l'Alimentation au Centre des Congrès CO'Met à Orléans.

Cette journée rassemblera tous les acteurs du secteur — producteurs, transformateurs, distributeurs, collectivités, associations, et citoyens — pour une réflexion commune sur une alimentation plus locale, durable et inclusive. Cet événement constituera la conclusion d'un vaste cycle de concertation initié en 2024 et participera à la définition de la future stratégie régionale de l'alimentation.

👉 Pour consulter le programme complet et s'inscrire : <https://www.uriopss-centre.fr/agenda/assises-regionales-de-l'alimentation-7-octobre-2025>

📍 Centre des Congrès CO'Met, Orléans



Délégation Centre-Val de Loire

Les 8 et 9 octobre 2025 le CNFPT Centre-Val de Loire propose une formation dédiée à l'entretien des cimetières sans pesticides. Cette session vise à accompagner les collectivités dans la mise en œuvre de pratiques respectueuses de l'environnement, en conformité avec les réglementations en vigueur. Elle permettra d'aborder les enjeux écologiques, les alternatives aux produits phytosanitaires et les retours d'expérience de terrain.

📍 Contact : Catherine Vannier, référente régionale – Catherine.VANNIER@cnfpt.fr

Le 16 octobre 2025, le CHU d'Orléans organise un symposium intitulé « Une Seule Santé », consacré aux mycobactéries et co-organisé avec plusieurs partenaires scientifiques et médicaux.

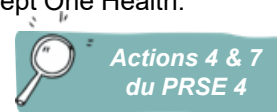
Cette journée de conférences et d'échanges abordera les enjeux liés à la tuberculose humaine et bovine, les stratégies de diagnostic et de prise en charge, ainsi que les approches innovantes en santé publique. Elle réunira des experts issus du monde médical, vétérinaire, académique et institutionnel autour du concept One Health.

👉 Inscription via [ce lien](#)

📍 CHU d'Orléans

🕒 De 9h à 18h

📄 Programme complet disponible sur demande (Henri TOUBOUL : henri_touboul@orange.fr)



FREDON
CENTRE-VAL DE LOIRE

Le 20 novembre 2025, FREDON Centre-Val de Loire organise une journée de formation dans les locaux du Groupement de Défense Sanitaire de Loir-et-Cher (GDS41) à Blois, consacrée à la **reconnaissance des chenilles processionnaires** et à l'**application des méthodes de lutte adaptées**.

Cette formation s'adresse aux entreprises d'applicateurs hygiénistes et vise à renforcer leurs compétences face à ce nuisible en constante progression. Identification, biologie, réglementation et techniques d'intervention seront au programme.

📍 Locaux du GDS41

📍 Contact : François Collin, responsable formation – francois.collin@fredon-centrevaldeloire.fr



Le projet « Nesting » s’installe en Centre-Val de Loire

Chaque jour, nous sommes exposé·es à des polluants chimiques présents dans les produits de consommation, les résidus de pesticides ou les métaux lourds. Certains moments de la vie, comme la grossesse ou l'enfance, représentent des fenêtres de vulnérabilité particulière. Protéger les enfants de ces expositions est donc un enjeu pour les parents, mais aussi pour les professionnel·les de santé et de périnatalité qui les accompagnent.

Depuis 2008, **WECF France développe le projet Nesting**, visant à sensibiliser et former ces professionnel·les, en mettant en avant des alternatives non toxiques et des outils pédagogiques pour accompagner les parents vers des comportements plus sûrs.

En 2025, avec le soutien de l'ARS Centre-Val de Loire, le projet a pris une nouvelle dimension dans la région. **Deux webinaires de culture commune, sur le thème « Pourquoi et comment agir pour un environnement plus sain ? »**, ont réuni 55 personnes en mars et 30 en avril.

A la suite de ces webinaires, **une formation graduelle** a été organisée : les deux premiers modules, consacrés à l'introduction et à l'approfondissement en santé-environnement, se sont tenus en mai et juin avec 8 participantes. Six d'entre elles ont poursuivi les deux derniers modules, en septembre, centrés sur **l'accompagnement au changement de comportements et l'animation des ateliers « Nesting Ma Maison Ma Santé »**.

Ces professionnelles, désormais relais compétents, pourront informer les futurs parents, répondre à leurs questions et animer ces ateliers en santé-environnement dans les structures locales.



Légende : les stagiaires de la formation graduelle en santé-environnement pratiquent le tri des produits sur table



L'encéphalite à tiques : un risque émergent à surveiller

L'Anses a récemment publié une mise à jour sur l'encéphalite à tiques, une maladie virale rare mais potentiellement grave, dont la transmission peut se faire par morsure de tique... mais aussi par la consommation de lait cru et de produits au lait cru de chèvre, notamment dans les zones boisées ou ripisylves¹.

Bien que la région Centre-Val de Loire ne soit pas considérée comme une zone à risque à ce jour, cette information prend un relief particulier dans le contexte actuel de vigilance sanitaire (TIAC à E. coli, dermatose nodulaire, etc.). L'Anses recommande notamment la pasteurisation du lait dans les zones concernées.

👉 Lire l'article complet : <https://www.anses.fr/fr/content/encephalite-tiques-renforcer-la-surveillance-pour-ameliorer-la-prevention-de-la-maladie>

👉 Article de presse : <https://www.bienpublic.com/sante/2025/07/17/encephalite-a-tiques-l-inquietante-contamination-par-le-fromage-au-lait-cru-confirmer>



Analyse des risques liés à l'émergence de l'encéphalite à tiques en France hexagonale

Avis de l'Anses
Rapport d'expertise collective
Juin 2025

Focus sur l'ouverture du diplôme universitaire - Perturbateurs endocriniens et 1000 premiers jours à l'université de Tours



Sensibiliser les professionnels de santé aux enjeux des perturbateurs endocriniens

Pascal Vaudin - MCF-HDR à l'université de Tours

Les sociétés produisent et utilisent de multiples substances chimiques dans des domaines variés tels que la pharmacie, l'agriculture, l'industrie. Ces produits chimiques constituent désormais notre environnement quotidien. Nous sommes constamment exposés à ces molécules chimiques de par leur utilisation ou sous forme de polluants environnementaux. Certaines de ces substances impactent sur la santé humaine par leurs effets « perturbateurs endocriniens ». Cette problématique devient un enjeu de santé public et en particulier celui du développement embryonnaire et celui du jeune enfant. Ces 1000 premiers jours (de la conception à l'âge de deux ans) sont une période clé pour la santé future de l'adulte.

Le DU "Perturbateurs endocriniens et 1000 premiers jours" répond à un besoin de complément d'informations clairement exprimé par les professionnels de santé. Ce DU a pour objectif de permettre aux professionnels de santé de donner des réponses concrètes, fiables aux questionnements/inquiétudes de leurs patients sur les impacts des perturbateurs endocriniens sur leur santé et aussi les conseiller afin de préparer un environnement favorable à la santé de leurs futurs enfants.



Le DU "Perturbateurs endocriniens et 1000 premiers jours" a été pensé, construit pour s'adapter au mieux aux agendas très chargés de nos professionnels de santé. :

1. Le volume horaire est réduit, une trentaine d'heures, pour une formation compacte
2. Les heures de formation sont réparties sur 8 semaines avec 2 sessions hebdomadaires de 2 heures en fin de journée, de 18 à 20h00,
3. Une formation pouvant être suivie en présentiel mais aussi en distanciel. Les formateurs sont des praticiens hospitaliers, scientifiques, sociologues, personnels de direction de CPAM, tous spécialistes de cette problématique des polluants environnementaux et des perturbateurs endocriniens en particulier.

👉 Pour en savoir plus : <https://formation-continue.univ-tours.fr/version-francaise/formations-compatibles-avec-une-activite-professionnelle/medecine/perturbateurs-endocriniens-et-1000-premiers-jours-du-1>



Ambroisie, chenilles processionnaires : un pilotage renforcé pour les espèces à risque sanitaire



FLASH de l'Observatoire : Enquête nationale sur la gestion des déchets de chenilles processionnaires

L'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine, piloté par FREDON France, reprend la gestion des dispositifs d'accompagnement des plateformes de signalement Ambroisie et Chenilles processionnaires.

FREDON France assure désormais le pilotage national des plateformes de signalement de l'ambroisie et des chenilles processionnaires, dans le cadre de l'Observatoire des espèces à enjeux pour la santé humaine.

Ce dispositif vise à améliorer la coordination des acteurs locaux, la formation des référents et l'animation de la hotline dédiée. Avec ce nouveau pilotage, chaque référent bénéficiera d'un suivi en continu depuis son inscription jusqu'à ses actions quotidiennes, renforçant l'efficacité du dispositif. Cette évolution s'inscrit dans une dynamique de vigilance accrue face aux espèces allergisantes ou urticantes, en lien avec les enjeux de santé publique.



Vos nouveaux contacts :

- Mail : support-signallement@fredon-france.fr
- Téléphone : 01 89 70 52 98



👉 En savoir plus :

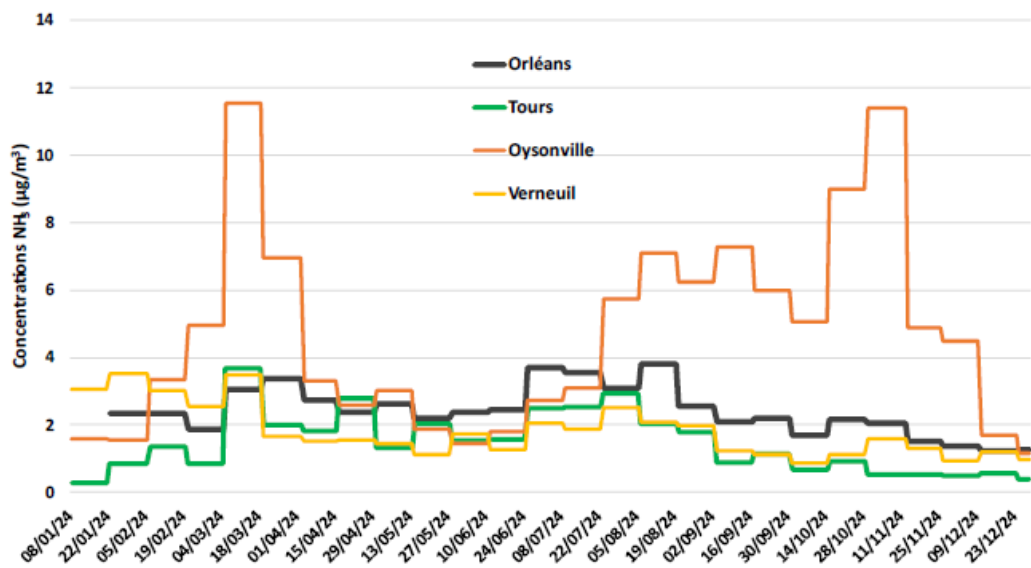
<https://6cbmh.r.a.d.sendibm1.com/mk/mr/sh/1t6AVsd2XFnlGLq5DflgZ9z0nqeqrj/3vSHtA9Z0xiM>

Ammoniac en Centre-Val de Loire : état des lieux 2024

Lig'Air a publié une nouvelle étude sur la présence d'ammoniac dans l'air en région Centre-Val de Loire, un polluant atmosphérique d'intérêt national en raison de ses effets sur la qualité de l'air et la santé humaine. Issu majoritairement des activités agricoles, l'ammoniac contribue à la formation de particules fines, avec des impacts sur les voies respiratoires et les écosystèmes. Le rapport présente les résultats de mesures réalisées en continu et par prélèvements passifs sur plusieurs sites ruraux et urbains (Oysonville, Verneuil, Orléans et Tours), et met en lumière des **évolutions temporelles** des concentrations, une **comparaison des concentrations d'ammoniac avec celles des particules en suspension** et une **cartographie des émissions agricoles** à l'échelle régionale.

Résultats clés :

- Sur le site de Oysonville, les concentrations varient selon les saisons avec des **pics au printemps et en été**, en lien avec les épandages agricoles. Sur les autres sites de la région, la saisonnalité des niveaux d'ammoniac est moins marquée avec des concentrations qui varient autour de 2 µg/m³ tout au long de l'année.



- A Oysonville, une **corrélation** est observée entre les niveaux d'ammoniac et les concentrations de particules fines au printemps, lorsque les concentrations sont les plus élevées ;
- Les concentrations mesurées restent **inférieures aux valeurs toxicologiques de référence**. A Oysonville, situé en zone de grandes cultures, les niveaux observés sont **légèrement supérieurs aux moyennes nationales** ;
- Une **cartographie des émissions agricoles** met en évidence les zones les plus contributrices, notamment dans le sud de la région (Indre et Cher) et dans l'Eure-et-Loir.
- L'évolution pluriannuelle des concentrations d'ammoniac mesurées en région Centre-Val de Loire depuis 2021 montre des niveaux comparables d'une année à l'autre.

Ce rapport s'inscrit dans une démarche de **surveillance renforcée des polluants émergents**, en lien avec les objectifs du PRSE 4 et les enjeux de santé environnementale territoriale.

Perspectives :

A partir de l'année 2025 et jusqu'en 2027, Lig'Air va participer, en partenariat avec la Chambre Régionale d'Agriculture, au **projet AgriAir** financé par l'ADEME. Ce projet a pour but notamment de **sensibiliser et accompagner les agriculteurs pour réduire leurs émissions d'ammoniac**. Un outil d'aide à la décision Agrivision'air développé pour la Bretagne (dans le cadre du projet ABAA Life 2021) va être adapté pour notre région. Il permet de simuler les pertes d'azote par volatilisation pour le jour même et les 2 jours à venir en fonction du matériel, des pratiques et de la période d'apport. De plus, Lig'Air développera aussi une **prévision quotidienne des concentrations d'ammoniac**.

👉 Lire le rapport complet : [L'ammoniac en région Centre-Val de Loire – Lig'Air](#)

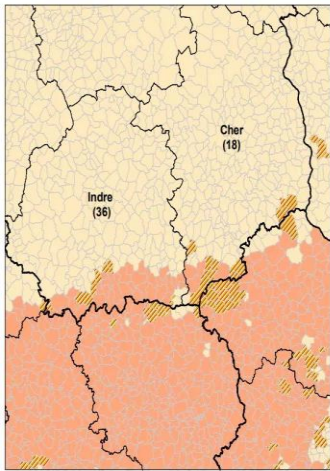


Campagne régionale de mesure du radon 2024-2025

Le radon est un gaz radioactif d'origine naturelle, invisible, sans odeur et pouvant pénétrer dans les bâtiments et s'y accumuler. Il est présent dans certains types de roches et particulièrement les roches granitiques. Certains territoires de la région Centre-Val de Loire sont concernés par les remontées de radon en raison du contexte géologique local : l'Indre et le Cher. Les habitants du sud de ces 2 départements sont concernés par un potentiel radon élevé dans leurs logements : 33 communes en zone 3 pour l'Indre et 4 communes en zone 3 pour le Cher.

L'inhalation de radon accroît le risque de développer un cancer du poumon : il est la deuxième cause de cancer du poumon après le tabac.

Enjeu de santé publique depuis plusieurs années, l'Agence Régionale de Santé Centre-Val de Loire mène des campagnes de sensibilisation et de mesure d'exposition du radon dans les logements d'habitants volontaires des territoires concernés par un risque potentiel élevé (catégorie 3 prioritairement) en mettant à disposition des kits de mesure (dosimètres).



CAP Tronçais (structure d'éducation à l'environnement) anime ces campagnes auprès de la population : distribution kits dans des réunions publiques, lors de permanence dans les pharmacies, collectivités, articles de presses, réseaux sociaux, suivi, conseils et envoi des résultats individuellement.

CAP Tronçais accompagne les volontaires dans l'utilisation du kit et donne des conseils sur les gestes à adopter pour améliorer la qualité de l'air intérieur de leur logement (aération, ventilation ...). En fin de campagne, un courrier individuel ou un appel est réalisé selon le résultat : inférieur à 300 Bq/m³ d'air, risque faible (conseils bonne pratique d'aération) et si supérieur à 1000 Bq/m³ d'air (risque important avec actions correctives nécessaires). Dans ce cas, l'ARS Centre-Val de Loire accompagnera et conseillera sur les travaux susceptibles d'être effectués pour limiter l'entrée du radon dans le logement (rebouchage de fissures, travaux d'étanchéité, installation ou rénovation d'un système de ventilation, etc.).

La dernière campagne a eu lieu de novembre 2024 à février 2025 et 180 kits ont été distribués. Avec un taux de retour de 95 % des kits, les résultats sont très encourageants : **seulement 6 logements sont au-dessus de 300 Bq/m³ et aucun ne dépasse les 1000 Bq/m³ !** Cela démontre bien qu'habiter en zone 3 ne signifie pas forcément avoir du radon chez soi ! Le type de construction ainsi que le mode de vie des occupants jouent également un rôle important sur l'exposition à ce gaz.

Une nouvelle campagne aura lieu à partir de novembre 2025.



Plus de renseignements : CAP Tronçais, Sébastien DENIZOT chargé de projet Education Santé Environnement (cap.troncais@orange.fr, 04 70 05 20 17).

Focus sur l'action 3 du PRSE 4 CVL : Créer une cartographie / un annuaire des acteurs et des actions en santé environnement aux échelles départementale et régionale

Dans le cadre du PRSE4, l'action 3 vise à construire une cartographie et un annuaire des acteurs et des initiatives en santé environnement, à l'échelle régionale et départementale. Ce travail, initialement expérimenté dans le Loir-et-Cher par le CDPNE, est désormais repris et enrichi par l'Observatoire de l'économie et des territoires.



OBSERVATOIRE
DE L'ÉCONOMIE
ET DES TERRITOIRES

L'objectif est double : **recenser les actions existantes** portées par **les acteurs locaux** (collectivités, associations, établissements publics, etc.) et **valoriser les dynamiques territoriales** en matière de santé environnement. Cette démarche permettra de mieux identifier les leviers d'action, les complémentarités, et de favoriser les synergies entre les porteurs de projets.

Une première étape consistera à diffuser un questionnaire à destination des acteurs du territoire. Celui-ci permettra de collecter les informations nécessaires à la constitution de la cartographie. Le questionnaire n'est pas encore disponible à ce jour, mais sa publication est prévue prochainement. Vous serez informés dès sa mise en ligne.