



anses

RÉSEAU NATIONAL DE VIGILANCE ET DE PRÉVENTION DES PATHOLOGIES PROFESSIONNELLES (RNV3P)

Rapport d'activité 2023



Connaître, évaluer, protéger

Le Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) est un réseau de professionnels de la santé au travail et santé environnementale qui regroupe l'ensemble des 28 Centres de consultations de pathologies professionnelles et environnementales (CCPPE), dans un objectif de détection de situation à risque et de prévention. Il permet notamment de recenser des pathologies en lien avec le travail indépendamment de préoccupations d'indemnisation et de réparation par les régimes de sécurité sociale. Les problèmes de santé au travail ou en lien avec l'environnement diagnostiqués par les médecins experts des CCPPE sont enregistrés dans une base de données commune et sont codés selon plusieurs nomenclatures nationales et internationales : Classification internationale des maladies (CIM-10), Nomenclature des activités françaises (NAF 2008), Classification internationale type des professions (CITP 2008). Les nuisances auxquelles ont été exposés les travailleurs sont codées selon une nomenclature appelée Thésaurus des expositions professionnelles (TEP).

Le RNV3P est animé par l'Anses (Agence nationale de sécurité sanitaire, de l'alimentation, de l'environnement et du travail) en partenariat avec cinq autres organismes nationaux du domaine de la santé au travail (CNAM, CCMSA, INRS, Santé publique France, SFST)¹. Il s'est doté d'un comité de pilotage (Copil) et d'une cellule opérationnelle. En 2023, les travaux se sont appuyés sur deux collectifs d'experts sélectionnés selon les normes de l'expertise collective de l'Anses : Émergence en santé au travail et Méthodologie et stratégie d'exploitation des données.

¹ CNAM : Caisse nationale de l'assurance maladie ; INRS : Institut national de recherche et de sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles ; CCMSA : Caisse centrale de la mutualité sociale agricole ; SFST : Société française de santé au travail.

L'année 2023 a marqué la désignation de Centres régionaux de pathologies professionnelles et environnementales (CRPPE) par les Agences régionales de santé. Un CRPPE a été (ou sera) désigné dans chaque région de France, à l'exception des régions d'Outre-mer, de la Bourgogne Franche-Comté et de la Corse.

Chiffres clés

22 extractions de la base nationale du RNV3P réalisées, dont :

- **8** extractions pour les CCPPE
- **3** extractions pour des organismes extérieurs au réseau (CARSAT, SSTI, SPST)
- **11** extractions pour répondre à des saisines/auto-saisines de l'Anses

10 cas cliniques discutés au sein du GT Émergence, de même que

10 situations professionnelles à risque issues de la veille bibliographique, entraînant des extractions de la base RNV3P et des messages d'information aux CCPPE

Faits marquants

Une École de qualité et de méthodologie du RNV3P sous un nouveau format : le webinaire

Les 16 et 17 novembre 2023, l'École de qualité et de méthodologie du RNV3P s'est déroulée dans un format webinaire au lieu de la traditionnelle session d'une journée et demie à Maisons-Alfort. Ceci a permis de constituer deux sessions distinctes en fonction de l'expertise des personnels des CCPPE dans le codage : deux demi-journées pour les codeurs dits « juniors » et une demi-journée pour les codeurs dits « seniors ». Les contenus ont pu ainsi être plus adaptés aux besoins des participants. Plus de 80 personnes ont participé à l'une ou l'autre des sessions, parfois les deux, contre une cinquantaine lors des éditions antérieures en présentiel. Les profils de participants étaient variés : médecins, infirmiers, assistants médico-administratifs. Une matinée de la session junior a été consacrée à des exercices pratiques de codage de cas cliniques grâce à une application interactive. L'évaluation par les participants a été très positive, le format webinaire a été plébiscité, avec un souhait d'allongement de la durée de cette École pour les prochaines éditions : une journée et demie pour les juniors et une journée pour les seniors.

Création d'une chaîne VIMEO dédiée au RNV3P

Pour répondre aux besoins de formation continue des utilisateurs du RNV3P, a été mise en place une chaîne VIMEO dédiée à la diffusion des tutoriels, avec accès réservé.

Ces vidéo-tutoriels adoptent un format très court (10 minutes maximum) pour que tous trouvent le temps de les regarder. Ils sont construits sur des exemples concrets et combinent les aspects conceptuels et pratiques, en expliquant pas-à-pas les étapes de la saisie.

CHRONOLOGIE



Publication du rapport sur les personnes souffrant de sensibilité chimique multiple

Suite à une saisine de la Direction générale de la santé, l'Anses a réalisé, avec l'expertise du groupe de travail Méthodologie et stratégie d'exploitation des données, une analyse des données des patients ayant consulté dans un Centre de pathologies professionnelles et environnementales de 2001 à 2021 pour une sensibilité chimique multiple (SCM) ; pendant cette période, 1 867 cas de SCM en relation avec le travail ou l'environnement ont été diagnostiqués dans les CCPPE. Les patients, plus souvent des femmes, avaient consulté surtout dans trois régions : Ile-de-France, Pays de la Loire et Auvergne-Rhône-Alpes. La pathologie était en lien avec le travail pour les deux tiers et en relation avec l'environnement pour un tiers. Les expositions déclenchant les symptômes différaient selon que la pathologie était professionnelle ou environnementale : majoritairement les peintures, teintures, solvants, diluants, détergents et désinfectants en milieu professionnel, *versus* les parfums et odeurs, mais aussi peintures, teintures, solvants, diluants dans l'environnement non professionnel.

Un avis sur la compatibilité de l'état de santé du patient présentant un SCM avec le poste occupé ou envisagé avait été rendu pour la moitié des cas de SCM et parmi ceux-là, 46 % étaient aptes avec réserve, 34 % sans réserve, 14 % inaptes définitivement et 6 % temporairement. Ces éléments ont montré l'impact de ce syndrome sur la vie professionnelle des personnes qui en souffrent.

Le rapport a fait l'objet d'une restitution aux associations de personnes souffrant de cette affection.



Psychopathologies en lien avec le travail chez les affiliés à la MSA vus en Centres de consultations de pathologies professionnelles et environnementales (CCPPE)

Sur saisine de la Commission supérieure des maladies professionnelles en agriculture (COSMAP), l'Anses a analysé les pathologies en relation avec le travail (PRT) des patients affiliés à la MSA enregistrées par le Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P), particulièrement les psychopathologies (PP) entre 2009 et 2020. Les PP étaient moins fréquentes chez les patients affiliés à la MSA que chez les autres patients (un quart *versus* un tiers) et très peu fréquentes chez les non-salariés (1 %) par rapport aux salariés. Le médecin du CCPPE avait plus souvent conseillé une déclaration en maladie professionnelle aux patients affiliés à la MSA ayant une PP en relation avec le travail qu'aux non affiliés à la MSA (17 % *versus* 11 %). Ces résultats sont à interpréter avec prudence compte tenu de la non représentativité des patients des CCPPE. La plus faible part des PP chez les patients affiliés à la MSA peut refléter une moindre prévalence, un sous diagnostic ou encore un moindre recours aux CCPPE.

Convention relative à la mise à disposition du TEP sur le serveur multi-terminologie de l'ANS

Dans le cadre du PST 3, qui encourage l'utilisation de thésaurus harmonisés, la Direction générale du travail (DGT) a saisi l'Anses en 2018 pour la rénovation du thésaurus des expositions professionnelles (TEP). En mars 2021, une 2^e saisine de la DGT pour la poursuite de ces travaux de rénovation incluait la mise à disposition de ce thésaurus à un large public *via* un outil informatique.

En 2023, une convention de partenariat a été signée entre l'Anses et l'Agence du numérique en santé (ANS) relative à la mise à disposition du TEP sur le serveur multi-terminologies (SMT) de l'ANS. Ce serveur permet de publier de manière large et sécurisée les terminologies de référence du secteur de la santé et du médico-social, lesquelles sont ensuite utilisées par les logiciels de ses professionnels

La publication du TEP sur le SMT est prévue en janvier 2024.

Perspectives et projets engagés

Actualisation des recommandations de codage et mise à jour du système d'information pour la saisie des données

En 2023, des travaux d'actualisation de la fiche de synthèse de codage ont débuté. Les principales évolutions, issues des réflexions du GT méthodologie et stratégie d'exploitation des données, concernent la mise à jour des définitions des motifs de consultations, la révision des termes utilisés (ex. *PST devenu PS, problème de santé*), l'ajout d'un nouveau classement du PS, l'introduction des variables en lien avec les origines des expositions, et la révision du remplissage de la déclaration AT/MP, etc. Ces évolutions ont été présentées lors de l'École de qualité et de méthodologie en novembre. La nouvelle version de la fiche de synthèse de codage sera diffusée en début d'année 2024 et évoluera encore afin de prendre en compte d'autres recommandations issues des réflexions en cours (exemple : *réflexion sur la composante environnementale du réseau, etc.*).

Développement d'une méthode d'analyse des tendances

L'analyse des tendances permet d'explorer les évolutions temporelles de la fréquence des pathologies en relation avec le travail vues en CCPPE, mais aussi des expositions en cause et d'identifier des variations significatives.

Cette approche permet de détecter les variations périodiques dans la notification des pathologies en relation avec le travail dans le réseau qui pourraient être le reflet d'une augmentation des risques et nécessiter la mise en place de mesure de prévention ou à l'inverse, indiquer un impact de mesures mises en œuvre.

Troisième saisine de la Direction générale du travail pour la rénovation du TEP

Une réunion de restitution de la 2^e saisine a été organisée en décembre 2023 auprès de la Direction générale du travail. La 3^e saisine concerne la rénovation des dernières classes à réaliser d'ici à la fin de l'année 2025, à savoir :

- La classe « Agent biologique » ;
- La classe « Produit ou procédé industriel » ;
- La classe « Équipement, outil, machine et engin de travail ».

La mise à disposition de ces nouvelles classes rénovées sur le SMT de l'ANS, ainsi qu'une actualisation de la méthodologie de veille des besoins et d'évolution du TEP pour s'adapter à la méthodologie utilisée par l'ANS sont également attendues.

Élaboration d'une méthode d'évaluation de l'imputabilité d'une exposition à une affection

En septembre 2020, une convention de recherche et développement (CRD) de 24 mois a été signée avec les CHU de Bordeaux et de Rennes, dans l'objectif d'élaborer un algorithme pour déterminer l'imputabilité d'une exposition à une substance ou à un environnement homogène dans la survenue d'une maladie ou d'un ensemble syndromique, que l'exposition survienne dans un contexte professionnel ou extra-professionnel.

Le travail s'est déroulé selon trois phases. **La première phase** consistait en une revue de la littérature des méthodes d'imputabilité existantes appliquées à la santé au travail et la santé environnementale et également à d'autres vigilances. Trente-neuf méthodes « généralistes » et sept méthodes « spécifiques » dans différents domaines (*pharmacovigilance, santé au travail et environnementale, toxicovigilance, nutrivigilance et cosmétovigilance*) ont été identifiées. **La seconde phase** consistait à l'élaboration d'une méthode d'imputabilité à partir de critères liés à l'exposition et à la maladie. **La troisième et dernière phase** consistait à tester la méthode d'imputabilité sur des cas concrets, pour la validation du choix des critères et leur pondération.

Autres travaux

Actualité sur les travaux du TEP

En décembre 2023, la version 2024 du TEP a été livrée aux éditeurs. Deux classes actualisées figurent dans cette version : la classe « Agent chimique » et la classe « Roche et minéral » qui remplace la classe « Roche et autre substance minérale ».

Ces deux classes n'ont pas subi de modifications majeures mais seulement des simplifications, harmonisation de libellés et des corrections d'erreurs.

Pour la classe « Agent chimique », le numéro CAS a été ajouté comme métadonnée. Une mise à jour est prévue pour la livraison du TEP 2025 dans laquelle devra figurer l'ajout des expositions retrouvées dans les tableaux de maladies professionnelles.

Projet ANCAPRO : apport des données du RNV3P pour éclairer les origines professionnelles et environnementales des vascularites associées aux anticorps anticytoplasme des polynucléaires neutrophiles (ANCA)

Le projet ANCAPRO, retenu en 2021 dans le cadre d'un appel à projet de l'Anses destiné à la valorisation des données du RNV3P, s'est terminé en octobre 2023. L'incidence croissante des vascularites à ANCA à partir de la seconde partie de la vie fait supposer que des facteurs liés à l'âge et des facteurs environnementaux seraient impliqués dans l'apparition de ces vascularites. Ces facteurs environnementaux, pouvant résulter d'expositions professionnelles, restent cependant mal définis. Aussi, le CCPPE de Brest a réalisé la première étude descriptive multicentrique nationale des patients atteints de vascularite à ANCA vus en consultation dans les CCPPE. Le rapport final inclut une description clinique des patients vus en CCPPE, des expositions professionnelles et environnementales en lien avec la pathologie, et de la sévérité de la maladie en fonction des expositions identifiées. Les résultats ont montré une prédominance masculine inhabituelle pour cette maladie. Des atteintes rénales chez les patients exposés à la silice et/ou aux solvants ont par ailleurs été significativement plus fréquemment observées comparativement aux patients pour lesquels d'autres expositions ou aucune n'ont été rapportées.

Principales publications

Lucas D, Robin C, Vongmany N, Dewitte JD, Loddé B, Pougnet R, Larabi L and RNV3P members. Main Causal Agents of Occupational Asthma in France, Reported to the National Network for Occupational Disease Vigilance and Prevention (RNV3P) 2001-2018. *Ann Work Expo Health*. 2023 Mar 15;67(3):297-302. doi: 10.1093/annweh/wxac079.

Deydier N, Gourier G, Crépy MN, Roguedas AM, Dewitte JD, Misery L, Loddé B. Occupational Contact Dermatitis Caused by Artichokes. *Dermatitis*. 2023 May-Jun;34(3):224-232. doi: 10.1097/DER.0000000000000825.

Anses. Rapport révisé relatif au syndrome de sensibilité chimique multiple (SCM) - Description des cas enregistrés dans le Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) entre 2001 et 2021. <https://anses.fr/fr/system/files/RNV3P2021AST0185Ra.pdf>

Anses. Rapport AST relatif à la description par type de pathologies en lien avec les facteurs de risques psychosociaux des situations professionnelles à risque en agriculture - Analyse des pathologies en relation avec le travail liées à des risques psycho-sociaux chez les travailleurs agricoles ayant consulté dans le Réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P) entre 2009 et 2020. <https://anses.fr/fr/system/files/RNV3P2022AST0032Ra.pdf>

Vigil'Anses n°19, Le Bulletin des Vigilances de l'Anses - Mars 2023. L'exposition au psyllium : un risque nouveau chez les travailleurs de l'industrie agroalimentaire.

Références en Santé au Travail N°174 - Juin 2023. L'exposition au psyllium : un risque nouveau pour les travailleurs de l'industrie agroalimentaire.

Travail et sécurité N°849 - Juin 2023. Allergie au psyllium : la vigilance avant l'alerte.

Tripodi D, Barthas M. Présentation aux Journées de la SMTO - Octobre 2023. Maladies respiratoires émergentes au sein du RNV3P.

Guessal A. Thèse d'exercice de Médecine - Octobre 2023. Sarcome et activité professionnelle: données du Réseau National de Vigilance et de Prévention des Pathologies Professionnelles (RNV3P).

Prévoit C. Thèse d'exercice de Médecine – Octobre 2023. Origines professionnelles et environnementales des vascularites à ANCA : apport des données du réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P).

Gourier G, Lodde B. Rapport d'étude du projet ANCAPRO - Septembre 2023. Origines professionnelles et environnementales des vascularites à ANCA : apport des données du réseau national de vigilance et de prévention des pathologies professionnelles (RNV3P). CCPPE de Brest.

Équipe RNV3P au sein de la Direction des alertes et des vigilances sanitaires de l'Anses

Juliette BLOCH

Directrice de la DAVS

Agnès BRION

Assistante de direction

Claire CHAUVET

remplacée par **Nahida ATIKI**

Chargée d'études en santé travail

Serge FAYE

Biostatisticien

Lynda LARABI

Animatrice informaticienne

Natalie VONGMANY

remplacée par **Abir AACHIMI**

Chargée d'études en santé travail

Éva OUGIER

Coordination de la mission RNV3P

Les partenaires





anses

AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE
de l'alimentation, de l'environnement et du travail

14 rue Pierre et Marie Curie 94701 Maisons-Alfort Cedex
www.anses.fr — [@Anses_fr](https://twitter.com/Anses_fr)