



S'inscrire à la newsletter

ZOOM

## Plomb et manioc : ce que montre l'étude Ploc



L'IRD et le CNRS ont dévoilé, mardi, les résultats de l'enquête Plomb et manioc dans le bassin de l'Oyapock, financée par l'ARS dans le cadre de la Stratégie métaux lourds (Stramélo). Le plomb, responsable du saturnisme, est bien présent dans les tubercules de manioc. Il provient du sol et non des opérations de transformation. Les concentrations détectées sont proches des limites maximales fixées par les normes sanitaires européennes. Ces résultats ont également été présentés aux habitants de la vallée de l'Oyapock.

---



En 2021, [une étude](#) confirmait pour la première fois « la consommation alimentaire de plats à base de manioc comme principal contributeur aux niveaux élevés de plomb dans le sang des enfants amérindiens en Guyane française ». Pour arriver à ce résultat, des chercheurs avaient comparé les isotopes du plomb retrouvés chez des enfants de plusieurs villages de l'Oyapock aux isotopes de plomb des échantillons de sol, de tubercules de manioc, de bols alimentaires, de boissons, de gibier, de grains de plomb. S'agissant du manioc, l'Agence régionale de santé (ARS) a financé, à hauteur de 250 000 euros, l'étude Ploc pour déterminer l'origine du plomb, dans le cadre de la Stratégie interministérielle de réduction des risques liés aux métaux lourds (StraméLo).

### La transformation du manioc ne « rajoute » pas de plomb

Pour cela, des chercheurs, médiateurs, ingénieurs d'étude et stagiaires du projet Ploc (IRD et CNRS, dont les laboratoires GET à Toulouse et Leeisa à Cayenne) se sont rendus à Trois-Sauts et au bourg de Saint-Georges, entre avril et août 2022. Ils ont collecté des tubercules, des échantillons de sol et plusieurs dizaines d'échantillons de manioc sous forme de produits transformés : couac, cassave, tapioca, cachiri, tucupi... Premier constat : il n'y a pas d'augmentation de la concentration en plomb durant la transformation du manioc. Les outils et platines ne sont donc pas en cause. Aucun produit transformé n'est plus concentré en plomb que le tubercule initial, ont dévoilé Loïc Martin, Sandra Ianez, Damien Davy, Guillaume Odonne et Laurence Maurice, mardi lors d'une restitution. La présence de plomb est même minime dans le cas du tapioca, issu de l'amidon. Ces résultats avaient déjà été présentés aux habitants de la vallée de l'Oyapock, la semaine dernière.

### Pas plus de plomb dans le sol sur l'Oyapock mais un transfert variable du sol au manioc

Les chercheurs ont également mesuré la concentration du sol en plomb dans les abattis autour du bourg de Saint-Georges et à Trois-Sauts, ainsi que dans les tubercules récoltés à ces deux endroits. Leur conclusion est que :

- Il n'y a pas plus de plomb dans le sol dans la vallée de l'Oyapock qu'ailleurs dans le monde ;
- Il y a plus de plomb dans le sol à Saint-Georges qu'à Trois-Sauts ;
- Mais il y a plus de plomb dans les tubercules à Trois-Sauts qu'à Saint-Georges.

Plusieurs phénomènes expliquent pourquoi le plomb est plus ou moins transféré du sol vers le tubercule ont été explorés mais doivent être creusés.

### Des niveaux sanguins de plomb qui peuvent conduire au saturnisme

Enfin, les chercheurs ont étudié quelle quantité de plomb on ingère en consommant du manioc sous ses différentes formes. Sous ses formes liquides, le manioc apporte moins de plomb à ses consommateurs. Sous forme de couac ou de cassave, il conduit à des niveaux sanguins de plomb qui peuvent amener à du saturnisme, notamment chez les jeunes enfants. « Les concentrations détectées aux diverses étapes de la transformation des tubercules jusqu'aux formes consommables sont proches de la limite maximale fixée par les normes sanitaires européennes, à savoir 0,35 microgrammes de plomb par gramme de manioc sec », soulignent Loïc Martin et Laurence Maurice, [sur le site internet de l'IRD](#).

D'autres études sont envisagées, sur les autres sources alimentaires de plomb, sur l'impact des changements de consommation liés à la maladie du manioc. Toujours dans le cadre de la StraméLo, l'ARS finance le programme éclat, dédié à l'étude des métaux lourds dans les écosystèmes guyanais et notamment sur le Maroni.

EN BREF

◆ Le PRSE validé



Photo CTG

Le plan régional santé environnement (PRSE) a été validé mercredi, lors d'un comité de pilotage auquel participaient l'ARS, la préfecture et la CTG. Ce projet vise à améliorer les conditions de santé de la population grâce à vingt-six actions concrètes articulées autour de cinq axes ([lire la Lettre pro du 26 novembre](#))

- Vivre dans un environnement favorable à la santé : analyse de la qualité de l'air intérieur, sensibilisation des élus et actions de prévention originales.
- Réduction des inégalités territoriales en matière de santé : solutions alternatives pour les zones isolées, accompagnement des collectivités dans l'accès à l'eau potable et le dépistage du plomb et du mercure auprès des femmes enceintes en Guyane.
- Limitation de l'impact des maladies zoonotiques et des maladies infectieuses émergentes : actions de prévention sur les maladies vectorielles et mise en place d'un réseau de surveillance animale.
- Pour une culture partagée en santé-environnement : formation des professionnels de santé à la santé-environnement et stratégies d'acculturation au sein des réseaux.
- Qualité des ressources alimentaires : élaboration d'une charte de qualité alimentaire, plaidoyer pour l'autosuffisance alimentaire.

Le PRSE sera publié et signé officiellement dans les prochaines semaines.

#### ◆ Roseline Roy-Jadfard décorée de l'ordre national du Mérite



La décision remonte au 1er janvier 2021 mais c'est mercredi que Roseline Roy-Jadfard, présidente de l'association Atipa autisme, a reçu sa médaille de chevalier de l'ordre national du Mérite. La distinction lui a été remise par sa marraine, l'athlète Katia Benth, et Mireille Farlot-Mormin, vice-présidente de l'Association des membres de l'ordre national du Mérite (AONM) en Guyane, en présence d'Alexandre Boichon, directeur de l'autonomie à l'ARS.

Mireille Farlot-Mormin a salué « une personne exceptionnelle, dont l'engagement et le dévouement ont profondément marqué notre communauté. Votre travail acharné a permis de sensibiliser le public, de faire évoluer les mentalités et d'améliorer de façon concrète le quotidien des personnes touchées par l'autisme. » Marie-France Ambouille, présidente de France assos santé, a rappelé qu'au-delà d'Atipa autisme, Roseline Roy-Jadfard a également contribué à la création de l'union régionale des associations agréées du système de santé et à la mise en place du [numéro vert des aidants](#).

## ◆ Portes ouvertes au service biomédical du CHC

Le service BIOMEDICAL

**PORTES OUVERTES**

9 et 10 avril 2025 de 9h00 à 15h00

Atelier biomédical  
rez-de-chaussée bloc -Bot A  
à côté du service de stérilisation

Notre équipe vous invite à la découverte de leurs activités, métiers et missions.

Partagez vos attentes, vos retours et idées :

Nos contacts :  
☎ 0594 39 51 66  
service.biomedical@ch-cayenne.fr

Comme l'an dernier, le service biomédical du Centre Hospitalier de Cayenne propose deux journées portes ouvertes, mercredi 9 et jeudi 10 avril. Le public sera accueilli de 9h15 à 16 heures pour trois temps :

- Toute la journée : visite des locaux et rencontres avec les professionnels ;
- De 10h30 à 12 heures : l'intérêt de l'intelligence artificielle dans l'aide au diagnostic en gastroentérologie, par le Dr Alolia Aboïkoni, cheffe de service d'hépatogastroentérologie ;
- De 13h30 à 16 heures : ateliers animés par les techniciens biomédicaux.

## ◆ Deux formations de counseling et rendu de résultats en santé sexuelle



Le Coress propose deux sessions de formation en counseling en santé sexuelle et rendu de résultats pour donner suite à un ou des diagnostics positifs d'IST. Cette formation de deux jours aborde le counseling (postures et outils) et l'annonce de résultats lors des

entretiens de santé sexuelle (VIH et autres IST).

Deux sessions sont proposées :

- A Cayenne les 16 et 17 juin. [S'inscrire.](#)
- A Saint-Laurent-du-Maroni les 19 et 20 juin. [S'inscrire.](#)

## ◆ Appel à projets de la CGSS



Dans le cadre de sa politique de prévention d'éducation et d'information en santé, la Caisse générale de sécurité sociale de Guyane lance un appel à projets à destination des structures associatives.

Deux thématiques sont proposées :

- Actions locales classiques : vaccination contre la grippe et le Covid-19, dépistage des cancers (sein, colorectal, col de l'utérus), santé sexuelle (contraception, prévention des IST) ;
- Actions locales innovantes : vaccinations autres que la grippe, le Covid-19 et HPV, santé environnementale, nutrition – activité physique.

Il est possible de proposer des actions régionales hors cahier des charges. Les demandes sont à déposer avant le 14 avril à [prevention.sante-dga@cgss-guyane.fr](mailto:prevention.sante-dga@cgss-guyane.fr). Les documents peuvent être téléchargés sur le [site internet de la CGSS](#).

## ◆ Une enquête sur l'apprentissage des gestes et soins d'urgence par les médecins

Dans le cadre du DU d'initiation à la médecine d'urgence, Nadège Claudel et Noémie Nigon, infirmières au CHK, réalisent une enquête sur l'apprentissage des gestes et soins d'urgence par les médecins (hors urgence, Smur et réanimation), tant dans leur exercice professionnel que dans

leur vie personnelle. Elles les invitent à répondre à un [questionnaire](#) afin d'examiner les types d'urgences auxquels ils ont été confrontés, les moyens par lesquels ils se forment, ainsi que leur niveau de connaissance et l'intérêt qu'ils accordent à la formation aux gestes et soins d'urgence niveau 2 (AFGSU).

### ◆ Lancement du tour de l'autonomie, aujourd'hui à Saint-Laurent

**TOUR DE L'AUTONOMIE**  
ENSEMBLE EN GUYANE

**L'EXPERTISE À PORTÉE DE MAIN POUR VOTRE AUTONOMIE.**

4 espaces thématiques liés aux personnes âgées, personnes en situation de handicap et aidants familiaux :

- Accès aux droits et accompagnement social
- Logement, habitat et télétravail
- Services et activités pour tous
- Soutien aux porteurs de projets

**SAMEDI 5 AVRIL**  
SAINT-LAURENT-DU-MARONI  
08:30 - 12:30  
(Stade Oriane Jean-François)

**SAMEDI 7 JUIN**  
SAINT-GEORGES DE L'YVAPOEK  
08:30 - 12:30  
(Place Romain GARROS)

**SAMEDI 2 AOÛT**  
KOUROU  
08:30 - 12:30  
(Place du Marché)

**SAMEDI 11 OCTOBRE**  
CAYENNE  
08:30 - 17:30  
(Parc de l'CTG)

TOUTES D'INFORMATIONS SUR : 0398 300 600 | WWW.CTGUYANE.FR

La CTG démarre aujourd'hui son tour de l'autonomie, rendez-vous annuel à destination du grand public.

Le rendez-vous est fixé au stade Oriane-Jean-François, à Saint-Laurent-du-Maroni, de 8h30 à 12h30. Quatre espaces thématiques sont proposés, en lien avec les personnes âgées, les personnes handicapées et les aidants familiaux : accès aux droits et accompagnement social, logement, services et activités pour tous, et soutien aux porteurs de projets.

Le tour se poursuivra le 7 juin à Saint-Georges, le 2 août à Kourou et le 11 octobre à Cayenne.



### Publication du rapport sur l'éthique du numérique en santé

**MINISTÈRE DU TRAVAIL, DE LA SANTÉ, DES SOLIDARITÉS ET DES FAMILIES**

Délégation au numérique en santé

**Sensibilisation du grand public à l'éthique du numérique en santé**

TRAVAIL DU GTI DE LA CELLULE ÉTHIQUE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ (DÉLÉGATION AU NUMÉRIQUE EN SANTÉ)

FÉVRIER 2023

La Délégation au numérique en santé (DNS) et l'Agence du numérique en santé (ANS) viennent de publier le [rapport intitulé Sensibilisation du grand public à l'éthique du numérique en santé](#). Ce sujet avait été débattu le 4 novembre, à Cayenne, lors de la visite d'une délégation de l'ANS en Guyane ([lire la Lettre pro du 5 novembre](#)).

« La feuille de route du numérique en santé 2023-2027 réaffirme les valeurs cardinales de l'éthique, de la souveraineté et de la durabilité dans le numérique en santé, note les auteurs du rapport dans un [communiqué](#). Elle met en avant l'importance de l'éthique comme pilier fondamental pour tous les acteurs impliqués dans la création, le développement et la maintenance des services numériques en santé.

« Les 5 principes de l'éthique du numérique en santé sont rappelés. Les outils numériques doivent apporter des bénéfices

aux utilisateurs, notamment en aidant les professionnels de santé dans leur pratique et en permettant aux patients d'être acteurs de leur santé (**Bienfaisance**). Ils ne doivent pas causer de préjudice aux utilisateurs, garantir la confidentialité des données de santé et protéger la sécurité des patients (**Non-malfaisance**). Les utilisateurs doivent conserver leur autonomie de pensée et d'action, pouvoir adapter et paramétrer les outils numériques selon leurs besoins (**Autonomie**). Les outils numériques doivent assurer une égalité de traitement des personnes, sans discrimination, et permettre une prise en charge équitable des situations similaires (**Justice & Équité**). Enfin, les outils numériques doivent limiter leur impact environnemental et leurs conséquences néfastes sur la santé humaine (**Écoresponsabilité**).

« Le rapport souligne l'importance de la confiance dans le système de santé numérique et la nécessité d'une vigilance constante sur l'usage éthique des outils numériques. Il appelle à une

collaboration continue entre tous les acteurs de l'écosystème pour garantir une santé numérique centrée sur l'humain, respectueuse de la dignité et des droits des patients. »

## Actus politiques publiques santé et solidarité

### ■ Lancement d'une campagne de rappel contre le Covid-19

Alors que la campagne de vaccination contre la grippe saisonnière et le Covid-19 s'est terminée le 31 mars en Guyane, la HAS rappelle l'intérêt de maintenir une campagne de vaccination contre le Covid-19 pour les personnes les plus à risque de forme grave. Cette campagne « s'étendra du 14 avril au 14 juin avec la possibilité de prolonger d'un mois si la situation épidémiologique le justifiait », annonce un [message DGS-Urgent](#).

Les personnes dont la protection immunitaire diminue le plus rapidement sont :

- Des personnes âgées de 80 ans ou plus ;
- Des patients immunodéprimés, quel que soit leur âge ;
- Des résidents des établissements d'hébergement pour personnes âgées dépendantes et des unités de soins de longue durée, quel que soit leur âge.

Ces personnes pourront recevoir une dose de vaccin dans un délai de trois mois après la dernière injection au Sars-CoV-2.

## Offres d'emploi



■ L'ARS Guyane recrute son **directeur de la santé publique** (titulaire ou contractuel). [Consulter l'offre et candidater.](#)

■ La clinique La Canopée recrute :

- Un cadre de santé pour son service de médecine ;
- Des puériculteurs ;
- Des masseurs-kinésithérapeutes ;
- Des orthophonistes ;
- Des auxiliaires de puériculture ;
- Des infirmiers ;
- Des pharmaciens hospitaliers liste H ;
- Des infirmiers de psychiatrie.

[Consulter les offres et candidater.](#)

## Agenda

### Aujourd'hui

► **Semaine de l'autisme.** Chodyé kontré de 12 heures à 14 heures chez Atipa autisme, à Cayenne, projection du film En attendant Zorro, de 14 heures à 17 heures, groupe de parole de 17 heures à 19 heures.

► **Réunion** de lancement de l'université populaire « Santé pou tout moun » de Médecins du Monde, de 16 heures à 19 heures, à la maison des associations de Cogneau-Lamirande, à Matoury.

### Samedi 5 avril

### ► **Semaine de l'autisme**

- **Salon interactif** de l'autisme, de 4h30 à 13h30 (heures de Guyane). *Gratuit sur inscriptions au [0694 49 69 97](tel:0694496997) ou à [contact@neuro-atypik.org](mailto:contact@neuro-atypik.org).*
- **Atelier** de salon pour les parents d'enfants autistes, de 10 heures à 17 heures chez Atipa autisme, à Cayenne.

► **Tour de l'autonomie**, organisé par la CTG, de 8h30 à 12h30 au stade Oriane-Jean-François, à Saint-Laurent-du-Maroni : stands sur l'accès aux droits et l'accompagnement social, le logement, les services et activités pour tous, et le soutien aux porteurs de projets.

► **Fo zot savé**, Zebaw Nokhtua, présidente de l'association Guérir et Vivre, Nadeen François, cheffe d'entreprise, DJ Keef et Catherine Cheyrie, spécialiste en neurosciences, intelligence émotionnelle et médecine chinoise, répondront aux questions de Fabien Sublet sur le thème « Sante physique, Psychologique et Spirituelle quand tous les paramètres sont au vert », à 9 heures sur Guyane la 1ère.

### **Dimanche 6 avril**

#### ► **Semaine de l'autisme**

- Salon interactif de l'autisme, de 4h30 à 13h30 (heures de Guyane). *Gratuit sur inscriptions au [0694 49 69 97](tel:0694496997) ou à [contact@neuro-atypik.org](mailto:contact@neuro-atypik.org).*
- Journée détente et bien-être avec Atipa autisme

### **Mardi 8 avril**

► **Soirée d'information** sur les troubles dys et leurs comorbidités, organisé par le groupe de travail sur la santé des jeunes de la CPTS, à 19h30 à la Domus Medica, à Cayenne. [S'inscrire.](#)

► **Congrès de gynécologie** – obstétrique en commune de l'intérieur, au Resto du fleuve, à Maripasoula. Possibilité de suivre à distance. [S'inscrire.](#)

### **Mercredi 9 avril**

► **Congrès de gynécologie** – obstétrique en commune de l'intérieur, au Resto du fleuve, à Maripasoula. Possibilité de suivre à distance. [S'inscrire.](#)

► **Portes ouvertes** du service biomédical du CHC, de 9h15 à 16 heures. Visite des locaux et rencontres avec les professionnels, conférence du Dr Aboïkoni sur l'intérêt de l'intelligence artificielle dans l'aide au diagnostic en gastroentérologie (10h30), ateliers animés par les techniciens biomédicaux (à partir de 13h30).

### **Judi 10 avril**

► **Rencontre** « Au cœur de Pépites », organisée par le GCS Guyais, de 9 heures à 17 heures, au Royal Amazonia, à Cayenne. [S'inscrire.](#)

► **Café-débat** de l'Espace de réflexion éthique régional (Erer) : « Mules en Guyane, entre impératifs de sécurité et droits fondamentaux, où se situe la dignité humaine ? », de 18 heures à 20 heures, au Café de la Gare, à Cayenne. Avec les Dr Alexis Fremery, Alolia Aboïkoni et Dominique Louvel (CHU de Guyane), Jean-Philippe Vauthier (Université de Guyane) et William Franck, doctorant en sociologie.

► **Portes ouvertes** du service biomédical du CHC, de 9h15 à 16 heures. Visite des locaux et rencontres avec les professionnels, conférence du Dr Aboïkoni sur l'intérêt de l'intelligence artificielle dans l'aide au diagnostic en gastroentérologie (10h30), ateliers animés par les techniciens biomédicaux (à partir de 13h30).

### **Vendredi 11 avril**

► **Journées des maladies neuromusculaires**, organisées par l'AMF Téléthon, à partir de 18 heures au Royal Amazonia, à Cayenne. [S'inscrire.](#)

► **Formation** gratuite sur la prise en charge respiratoire à domicile à destination des soignants, organisée par l'AFM Téléthon. [S'inscrire](#).

► **Conférence** « La toxoplasmose à l'ère de l'anthropocène », par Aurélien Mercier et Lokman Galal (Université de Limoges), dans le cadre des animations scientifiques d'Ecofog, à 11 heures à Silvolab, à Kourou, ou en [visioconférence](#) (mot de passe Ec@fog9731).

► **Pause douceur** de l'association Sonj lanmou, autour du deuil périnatal, de 18h30 à 20 heures au 144 bâtiment Kentia de la cité Jacarandas, à Cayenne.

#### Samedi 12 avril

► **Journées des maladies neuromusculaires**, organisées par l'AMF Téléthon, de 9 heures à 17 heures au Royal Amazonia, à Cayenne. [S'inscrire](#).

#### Mardi 15 avril

► **Soirée d'information** sur l'accompagnement mère-enfant en sortie de maternité, organisé par le réseau Périnat et la CPTS, à 19h30 à la Domus Medica, à Cayenne. [S'inscrire](#).

► **Webinaire** du Creai Guyane sur la réformation de la tarification des établissements et services pour personnes en situation de handicap, de 9 heures à 12 heures. [S'inscrire](#).

► **Présentation** d'outils techniques et d'intervention de GPS, avec le Graine sur la santé environnement et les déchets, à 9 heures dans les locaux de GPS, à Cayenne. [S'inscrire](#).

#### Mercredi 16 avril

► **Journées** des travaux scientifiques des soignants - Nos soignants ont du talent, à l'amphithéâtre A du campus de Troubiran, à Cayenne. [Consulter le programme](#). [S'inscrire](#).

#### Jeudi 17 avril

► **Journées** des travaux scientifiques des soignants - Nos soignants ont du talent, à l'amphithéâtre A du campus de Troubiran, à Cayenne. [Consulter le programme](#). [S'inscrire](#).

► **Afterwork** du Centre de ressources autisme, à destination des parents et proches aidants d'enfants avec autisme : « Vie sexuelle et affective, comment accompagner votre proche ? », jeudi 17 avril de 18h30 à 20h30 chez Gaufrement Bon, à Rémire-Montjoly. Inscriptions : [0594 29 84 24](tel:0594298424) ou [cr-autisme@ch-cayenne.fr](mailto:cr-autisme@ch-cayenne.fr).

#### Jeudi 24 avril

► **Rencontre** autour des métiers d'assistant médical et d'infirmier Asalée, organisé par l'ARS et la CPTS, à 19h30, à Kourou. [S'inscrire](#).

#### Mardi 20 mai

► **Entretiens Alzheimer**, avec la fondation Recherche Alzheimer, de 14 heures à 18 heures à la CCIG, à Cayenne.

#### Jeudi 22 mai

► **Entretiens Alzheimer**, avec la fondation Recherche Alzheimer, de 14 heures à 18 heures dans la salle Andrée-Surlemont de la mairie de Saint-Laurent-du-Maroni.

**Faites connaître vos événements dans l'agenda de la Lettre pro en écrivant à [pierre-yves.carlier@ars.sante.fr](mailto:pierre-yves.carlier@ars.sante.fr)**



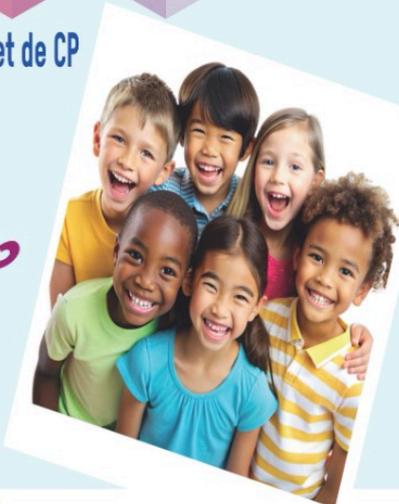
# Campagne de vaccination

## DU 17 MARS AU 4 AVRIL 2025

### à Cayenne, Rémire-Montjoly et Matoury

- Dans les écoles, pour les enfants de maternelle et de CP
- Dans les quartiers, pour tous

*Votre enfant est-il à jour ?*



**Consultez tous les numéros de La lettre Pro**

**Agence régionale de santé Guyane**

Directeur de la publication : Laurent BIEN

Conception et rédaction : ARS Guyane Communication

Standard : 05 94 25 49 89



[www.guyane.ars.sante.fr](http://www.guyane.ars.sante.fr)

[Cliquez sur ce lien pour vous désabonner](#)