



LABORATOIRE ANALYSE MÉDICALE
7, AVENUE DE LA SANTE
BELLE VIE

Date du prélèvement : le 10 avril 2024
Médecin : Dr FER

PARAMÈTRE	RÉSULTAT	RÉFERENCE
Taux de créatinine	37	< 10µg/g

COMPTE RENDU de résultats

Concernant votre prise de sang effectuée le 10 avril 2024, nous avons bien pris en compte le fait que vous travaillez dans une mine d'or.

Nous avons donc recherché dans cette analyse la présence de métaux lourds dont on se sert lors de l'extraction de ce minerai et son traitement. En effet, ils causent des problèmes toxicologiques pour l'environnement en impactant l'eau, l'atmosphère et le sol, mais aussi pour la santé humaine. Ce qui pourrait expliquer vos symptômes.

La présente analyse sanguine a révélé une quantité anormalement élevée d'arsenic dans votre corps. L'arsenic fait partie des métaux lourds. Une exposition longue à l'arsenic vous expose à un potentiel cancer de la peau, des poumons, de la vessie, ou des reins. Il vous est conseillé de démissionner pour réduire l'exposition et entrer dans les plus brefs délais en contact avec un médecin afin de traiter les effets délétères et ainsi assurer une surveillance biologique et clinique.

Évènement début période 2

Employé·e de la mine d'or





MICROLAB - LABORATOIRE ANALYSE EAU
14, AVENUE DE L'ÉCOLOGIE
BELLE VIE

Date du prélèvement : le 10 avril 2024

**PARAMÈTRE
RÉFÉRENCE**

RÉSULTAT

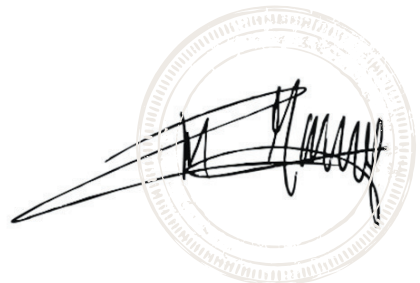
Arsenic	1,13mg/L	0,01 mg/l
Mercure	0,010 mg/L	0,006 mg/l
Cyanure	0,15 mg/L	0,07 mg/l

COMPTE RENDU de résultats

L'eau de la rivière que nous avons analysée, est contaminée par de nombreux métaux lourds provenant très certainement de la mine d'or en amont de la zone de prélèvement. Il semblerait que l'extraction de l'or soit à l'origine d'impacts environnementaux, mis en cause les nombreux produits chimiques utilisés. L'extraction d'or consomme de grandes quantités d'eau et d'énergie, contribue aux changements climatiques et crée des déchets dangereux et toxiques.

L'extraction de l'or perturbe les eaux souterraines et pollue les systèmes d'eau.

Nous vous déconseillons formellement de boire l'eau de la rivière ou de l'utiliser pour arroser vos plantations, car elle pourrait entraîner de graves problèmes de santé.



Évènement début période 2
Employé-e de la mine d'or





Facture No : #1234

Date de la facture : 20/06

Paiement avant : 30/06

Tarif par m3 :

VEOLIO RESSOURCE LE MONDE



Facture No : #1234

Date de la facture : 20/06

Paiement avant : 30/06

Tarif par m3 :

VEOLIO RESSOURCE LE MONDE

Évènement début période 2
Représentant-e de Veolio



Évènement début période 2
Représentant-e de Veolio





Tribune – Forêts

Les « rivières volantes », acteurs essentiels du climat mondial

Le cycle de l'eau est très important pour la régulation du climat.

Les **rivières aériennes** sont créées par l'évaporation des océans et par l'évapotranspiration des grandes forêts, d'Amazonie, du Congo, de la Sibérie. Le flux de ces courants aériens de vapeur d'eau est très puissant : il approchait en Amazonie le débit du fleuve Amazone, soit 165 000 m³ par seconde.



Flickr/CC BY-NC-ND 2.0/Neil Palmer/Ciat/Cifor

Les forêts naturelles créent et contrôlent les vents allant de l'océan vers les terres, apportant de l'humidité à toutes les formes de vie terrestre : on appelle ce mécanisme la pompe biotique. L'humidité est aspirée de l'océan et transportée vers les terres sur des milliers de kilomètres de distance.

Les rivières aériennes de vapeur issues de la forêt amazonienne jouent un rôle capital pour le climat de toute l'Amérique du Sud et même d'une partie de l'Amérique du Nord, et y sont à l'origine de pluies.

Stopper immédiatement la déforestation

La déforestation diminue la quantité de vapeur d'eau résultant de l'évapotranspiration des arbres, et donc les pluies qui en sont issues, et perturbe la pompe biotique, car elle touche beaucoup les forêts proches de la mer, qui aspirent son air humide.

Pour éviter une catastrophe climatique, il faut stopper immédiatement la déforestation, mais aussi engager la reforestation dans le monde entier, et développer des pratiques agricoles qui régénèrent les sols, comme le promeut l'agroforesterie.

Car dans le modèle agricole dominant, fondé sur les engrais chimiques, le faible taux résiduel de matière organique dans les sols diminue la capacité de rétention d'eau des sols et la résilience des cultures en cas de sécheresse. Cela a des conséquences sur l'évapotranspiration, variables suivant les couverts végétaux — cultures, prairies, haies, arbres.

Pour éviter le dessèchement de la planète et une croissance de la désertification, la prise en compte du rôle de l'eau dans le climat est indispensable. Car l'agriculture peut cesser d'être destructrice du cycle de l'eau, et devenir au contraire un levier du changement, avec des sols vivants aptes à garder l'humidité et à séquestrer davantage de carbone.

Evènement – début de période 1
Gardiens de la forêt





Tribune – Forêts

Les « rivières volantes », acteurs essentiels du climat mondial

Le cycle de l'eau est très important pour la régulation du climat.

Les **rivières aériennes** sont créées par l'évaporation des océans et par l'évapotranspiration des grandes forêts, d'Amazonie, du Congo, de la Sibérie. Le flux de ces courants aériens de vapeur d'eau est très puissant : il approchait en Amazonie le débit du fleuve Amazone, soit 165 000 m³ par seconde.



Flickr/CC BY-NC-ND 2.0/Neil Palmer/Ciat/Cifor

Les forêts naturelles créent et contrôlent les vents allant de l'océan vers les terres, apportant de l'humidité à toutes les formes de vie terrestre : on appelle ce mécanisme la pompe biotique. L'humidité est aspirée de l'océan et transportée vers les terres sur des milliers de kilomètres de distance.

Les rivières aériennes de vapeur issues de la forêt amazonienne jouent un rôle capital pour le climat de toute l'Amérique du Sud et même d'une partie de l'Amérique du Nord, et y sont à l'origine de pluies.

Stopper immédiatement la déforestation

La déforestation diminue la quantité de vapeur d'eau résultant de l'évapotranspiration des arbres, et donc les pluies qui en sont issues, et perturbe la pompe biotique, car elle touche beaucoup les forêts proches de la mer, qui aspirent son air humide.

Pour éviter une catastrophe climatique, il faut stopper immédiatement la déforestation, mais aussi engager la reforestation dans le monde entier, et développer des pratiques agricoles qui régénèrent les sols, comme le promeut l'agroforesterie.

Car dans le modèle agricole dominant, fondé sur les engrais chimiques, le faible taux résiduel de matière organique dans les sols diminue la capacité de rétention d'eau des sols et la résilience des cultures en cas de sécheresse. Cela a des conséquences sur l'évapotranspiration, variables suivant les couverts végétaux — cultures, prairies, haies, arbres.

Pour éviter le dessèchement de la planète et une croissance de la désertification, la prise en compte du rôle de l'eau dans le climat est indispensable. Car l'agriculture peut cesser d'être destructrice du cycle de l'eau, et devenir au contraire un levier du changement, avec des sols vivants aptes à garder l'humidité et à séquestrer davantage de carbone.

Évènement début de période 1
Coordinateur·ice de l'Agence Eaux et Forêts





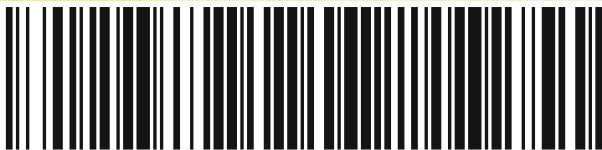
ALERTE

Après près de 2 ans sans pluie, les réserves des lacs de barrages qui alimentent Sao Paolo en eau courante sont vides. La société régionale de gestion de l'eau doit procéder à des coupures d'eau de manière immédiate. Il faut rationner la consommation d'eau.

Les habitant-es doivent diminuer leur consommation de moitié immédiatement et jusqu'à nouvel ordre.

Ces restrictions concernent uniquement la ville de Sao Paolo.

Tu représentes le gouvernement, assures-toi que les mesures soient correctement appliquées.



• **GRU**

SAO PAULO

• **MLP**
MILAN

• **LIS**
LISBONNE

• **DSS**
DAKAR



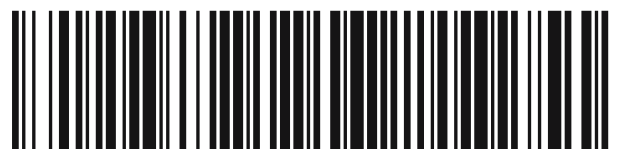
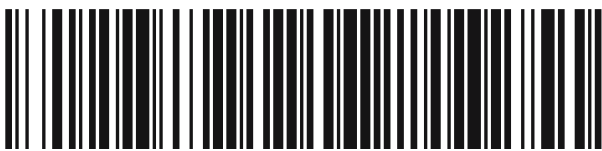
• **GRU**

SAO PAULO

• **MLP**
MILAN

• **LIS**
LISBONNE

• **DSS**
DAKAR



Évènement début de période 2
Représentant-e de l'Agence Eaux et Forêt



Évènement début de période 3
Membre des Gardiens de la Forêt



Évènement début de période 3
Coordinateur-ice
de l'Alliance de l'Eau



BANQUE PAPOPULAIRE

RELEVÉ DE COMPTE

Le paiement pour
ton lingot d'or a
bien été reçu.

Avec la diminution
attendue de la
production d'or
dans les prochaines
années, tu as
réussi à en obtenir
un très bon prix.
Le buisness est
florissant.

Survival



**Nous ne
sommes pas
séparés de
l'environnement;
nous le façonnons
et il nous façonne**

Yanomami Brésil

**Si les peuples autochtones
sont expulsés de la forêt,
elle ne survivra pas**

Jenu Kuruba Inde

Survival



Évènement début de période 2
Membre des Gardiens de la Forêt



BANQUE

Gérant·e de la
mine

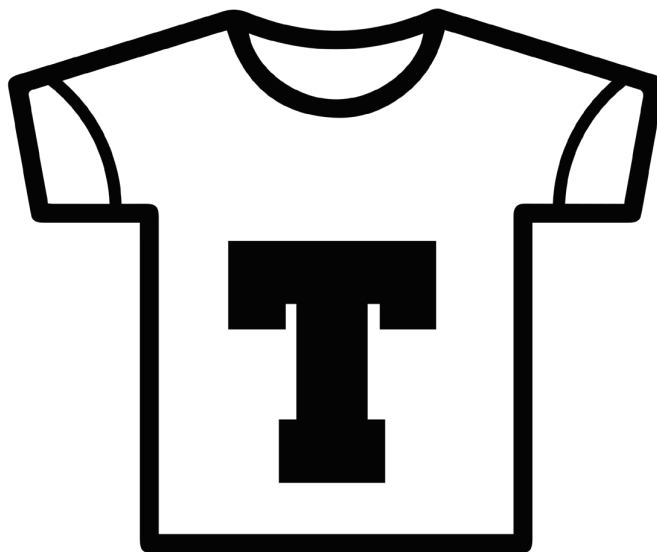
Évènement début de période 2
Membre des Gardiens de la Forêt



Bonjour,

Voici le modèle de T-shirt
que l'usine devra produire
jusqu'à nouvel ordre.

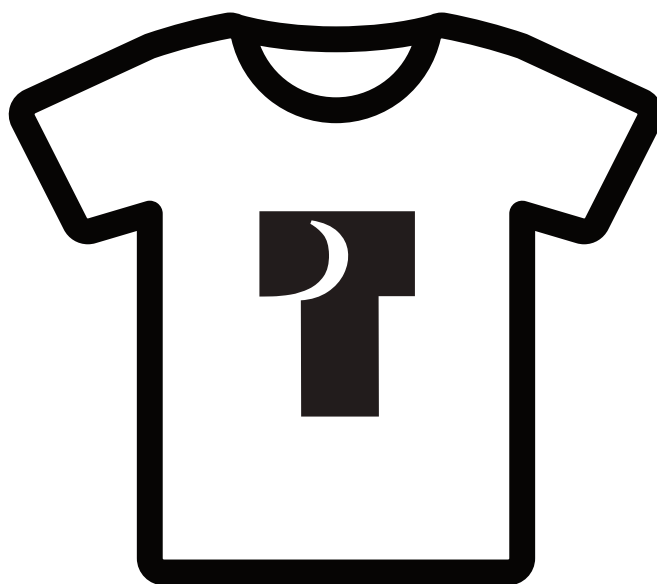
Cordialement,
Thein - Marque de
vêtements



Bonjour,

Voici le nouveau modèle de
T-shirt que l'usine devra
produire jusqu'à nouvel
ordre, le précédent est
passé de mode... La fast
fashion va vite !

Cordialement,
Thein - Marque de
vêtements



Bonjour,

*Je lis régulièrement vos articles et je suis très admiratif.ve de votre travail
d'enquête et d'investigation. En ce moment, chez moi au Gabon, un gros
scandale est étouffé sur les mines d'or et leurs impacts. Si vous aviez le temps de
venir enquêter et mettre au grand jour les pratiques douteuses cela pourrait
peut-être faire changer les choses pour mon pays..*

Employé.e de la mine

Évènement début période 1

Employé-e de l'usine



Évènement début période 3

Employé-e de l'usine



Évènement début période 2

Journaliste Enquêteur

