

Vers l'INC5.2 - Discussion avec les scientifiques - 20 mars 2025



Megan Deeney

Analyse du cycle de vie



Muriel Mercier-Bonin

Santé humaine



Xavier Cousin

Ecotoxicologie
aquatique



Valentin Dettling

Biologie marine



Marie-France Dignac

Agriculture



Jean-François Ghiglione

Ecotoxicologie
microbienne



Ika Paul-Pont

Ecotoxicologie marine



Stéphanie Reynaud

Chimie des polymères



Tara Olsen

Science politique &
droit environnemental



Gabin Colombini

Pollution des sols

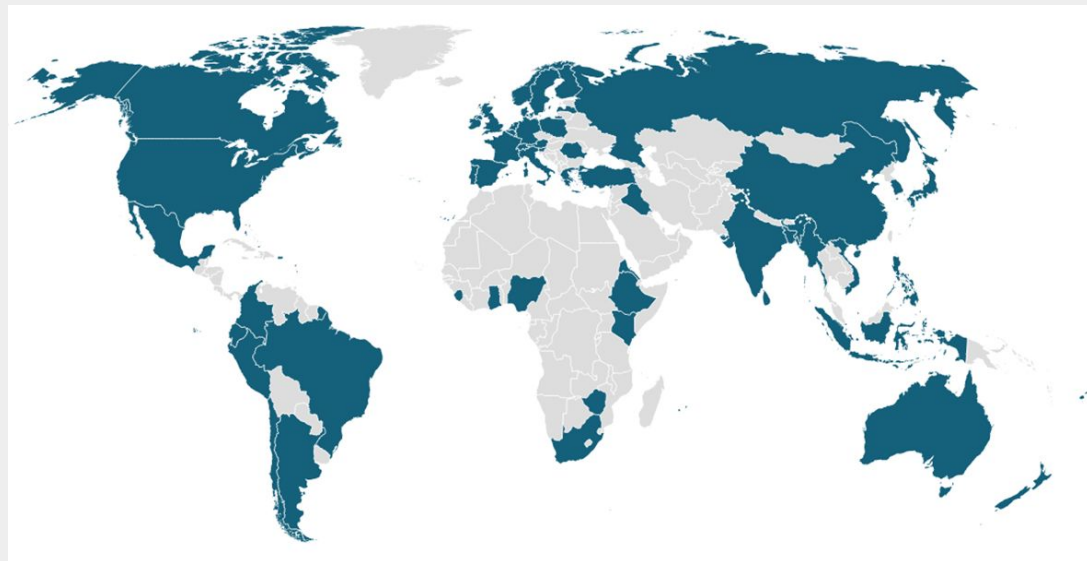
Guest speaker



Helionor de Anzizu

Droit international

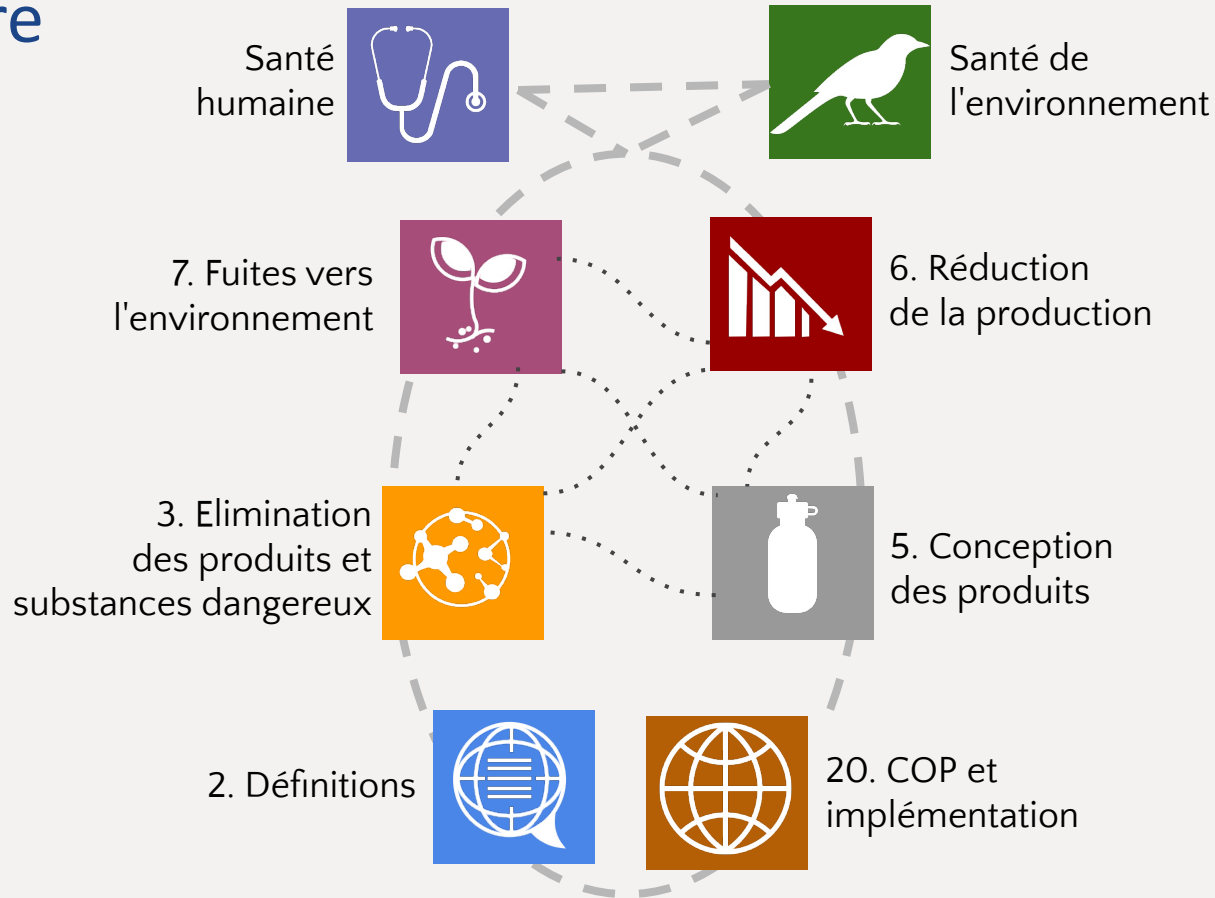
Coalition internationale de Scientifiques



- créée en **novembre 2022**
- plus de **400 membres** de **64 nationalités**
- **Scientifiques indépendants**
- **Pluridisciplinaires** - chimie, biologie, sciences de l'environnement, santé humaine, droit, sciences sociales, sciences politiques, économie, etc.
- **Politique très stricte** en matière de conflit d'intérêt
- Rédaction de **policy briefs**

Déroulé du webinaire

- **Présentations**



- **Échanges et réponses aux questions**

La santé humaine dans le Traité plastique



- Le droit au **meilleur état de santé possible**
 - **droit fondamental** de tout être humain
 - **survie, force, élan et bien-être** de chaque individu
 - sociétés plus **résilientes, prospères et solidaires**
- Risques des plastiques pour la santé humaine **tout au long de leur cycle de vie**
- Préserver **la santé des plus vulnérables** : femmes, enfants, communautés locales, peuples autochtones, ramasseurs de déchets
- Contamination des aliments, des boissons, de l'air : substances chimiques associées aux plastiques, micro et nanoplastiques **dans le corps humain**
- Risques liés aux substances chimiques : troubles de la reproduction, troubles neurologiques ou du système immunitaire, maladies métaboliques, maladies cardiovasculaires
- **Inclure explicitement la santé humaine dans l'ensemble du texte** pour ne pas limiter le problème à la seule gestion des déchets mais couvrir toutes les sources et formes de pollutions plastiques

Recommandations de l'OMS



Information that could be of relevance to the Intergovernmental Negotiating Committee submitted by the World Health Organization (WHO)

Ensuring the integration of health aspects within the international legally binding instrument on plastic pollution, including in the marine environment



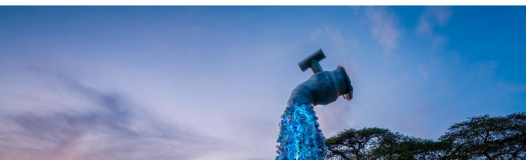
Focus ▾

Home > Focus - Plastics

Open letter from health professionals on the plastics treaty

Scientists' Declaration for the Global Plastics Treaty
– updated for INC-5

(For release on November 23, 2024 - see [press release and list of authors](#))



- objectif clair pour mettre fin à la pollution plastique (**Article 1**)
- objectifs mondiaux juridiquement contraignants pour réduire la production de plastiques (**Articles 3 et 6**)
- simplification chimique et élimination des substances chimiques dangereuses (**Articles 3 et 5**)
- transparence obligatoire tout au long du cycle de vie des plastiques (**Articles 3, 4, 5, 6, 8, 9, 17, 18**)
- pas d'exemptions sectorielles, y compris pour le secteur de la santé
- mécanismes permettant de renforcer le traité au fil du temps (**Article 3+Annexe, Articles 6, 20 et 24**)
- intégration de la santé dans l'ensemble des articles du traité

Tous les écosystèmes sont touchés par la pollution plastique



- **macro, micro, nanoplastiques et substances chimiques** associées
- quantités importantes parfois concentrées **loin des sources**
- tous les organismes vivants **ingèrent des fragments de plastique**
- **effets directs** (étouffement, piégeage, abrasion)
- **effets indirects** induits par une exposition chronique/longue :
 - perturbation de la **flore intestinale**, de l'**assimilation de nourriture**
 - altérations des **fonctions vitales et mortalité**
- **perte de stabilité des populations** animales et végétales, mais aussi humaines
- **perte de biodiversité**
- baisse de **productivité des écosystèmes**, et donc impacts sur la santé humaine
- **risques sanitaires** : e.g. microorganismes pathogènes

Article 7 : Fuites vers l'environnement

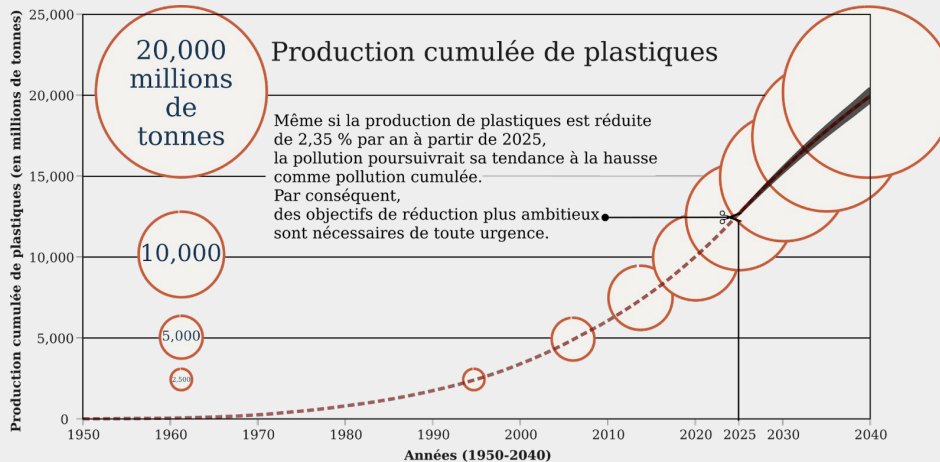


- **définir la pollution plastique** : cycle de vie, formes, sources (Article 2)
- **inclure tous les milieux impactés** : sols, eaux continentales, milieu marin, atmosphère... mais aussi air intérieur des habitations, nourriture
- **privilégier les technologies et mesures en amont du cycle de vie** des plastiques (Articles 6 et 5)
- **définir les meilleures technologies disponibles, en incluant les méthodes de surveillance**, application, reporting, identification des sources et des responsabilités (EPR)
- appui d'une **interface science-politique exempte de conflits d'intérêt** (Article 20).
- « circonstances et capacités nationales » : la pollution plastique n'a pas de frontière, **nécessaire coopération entre pays** en lien avec les mécanismes financiers (Article 11)

Article 6 : Production durable et réduction de la production



- **plus on produit, plus on pollue**
- le plastique pollue à **toutes les étapes de son existence** (Articles 5 et 7)
- Si le traité ne porte que sur la gestion des déchets, tous les modèles montrent que ça **ne permettra pas d'éliminer la pollution plastique**
- nécessité de **mesures globales et juridiquement contraignantes**, avec obligation de reporting et transparence de la part de tous les Etats

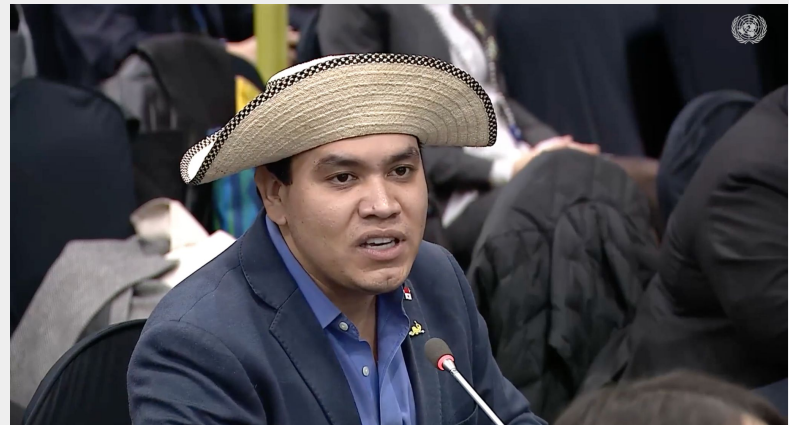


Article 6 : Proposition du Panama

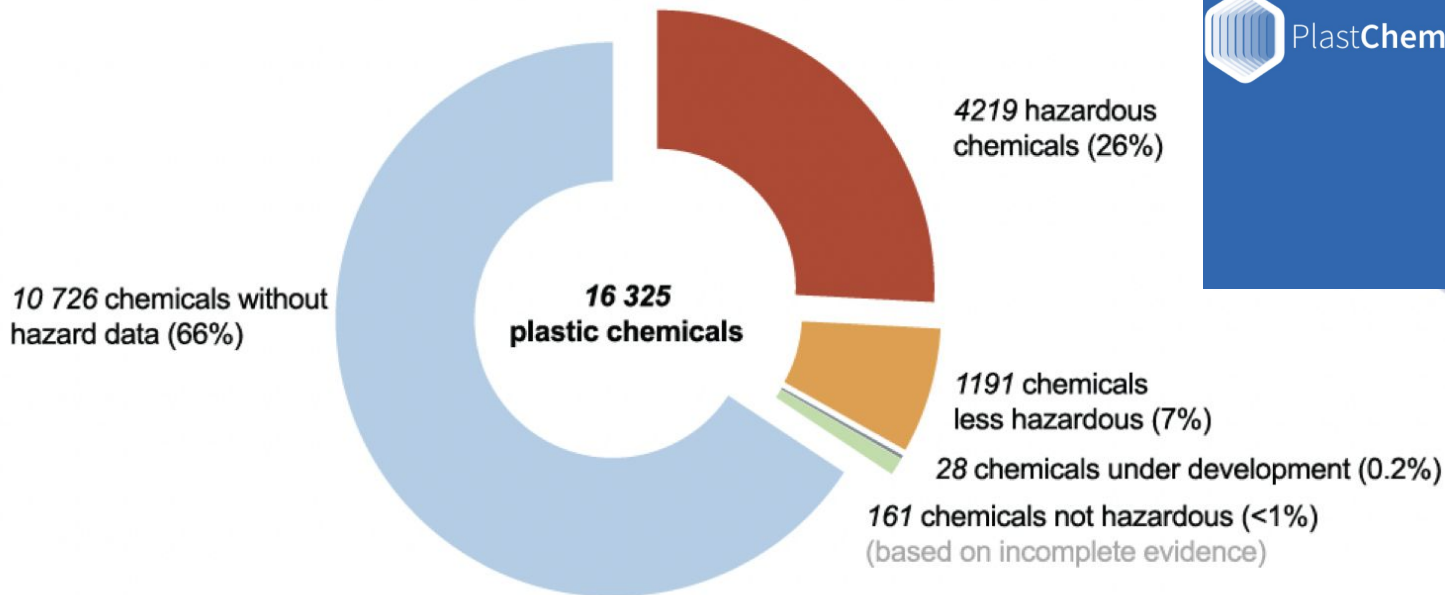


Proposition du Panama : s'attaquer à la production non durable de polymères plastiques primaires représente l'une des approches les plus efficaces et les plus rentables pour gérer le problème de la pollution plastique

- une production en phase avec les **ambitions d'une économie circulaire** pour les plastiques, et avec **l'accord de Paris**
- une **transparence de la production** de polymères plastiques primaires : communication de données, évaluation des progrès et définition des priorités.
- un **objectif global pour une production durable de polymères plastiques primaires** : des mesures pour empêcher la production non durable de polymères plastiques primaires.



Article 3 : Produits plastiques et substances chimiques préoccupantes



PlastChem

State of the
science
on **plastic**
chemicals

- les substances chimiques dangereuses des plastiques sont liées à de **nombreuses maladies**

Article 3 : Recommandations



- études à la charge des industriels, principe de précaution, "no data no market", principe du pollueur-payeur
- tous les **secteurs économiques** sont concernés
- réglementer les substances chimiques par **classe de substances**
- **basé sur les dangers** car l'exposition est multifactorielle et les impacts peuvent être amplifiés par des effets cocktail
- **coopération entre pays** et des mécanismes financiers adaptés (Articles 11 et 12)

Article 5 : Améliorer la conception des produits en plastique



→ **Concepts d'économie circulaire**

Liens à créer avec les concepts développés dans d'autres articles :

- **critère d'essentialité** à prendre en compte avant la production (Article 6)
- éliminer les substances chimiques dangereuses, cas des plastiques recyclés (fusion articles 3 et 5)
- **cycle de vie complet** des plastiques (Article 2)
- **définitions et critères** à harmoniser entre les articles (Article 2)

Article 5 - Recommandations spécifiques



- conception qui tend à **réduire la quantité de plastique** utilisée (Article 6)
- **substances chimiques sûres et durables** (Article 3)
- **transparence** sur la composition
- clarifier l'**impact du recyclage sur la santé** (substances chimiques) (Article 3)
- plastiques conçus pour **limiter les fuites vers l'environnement** (Article 7)
- séparer les **objectifs de réutilisation** et de **contenu recyclé**
- **interface science politique exempte de conflit d'intérêt** pour éviter les substitutions regrettables

Article 2 : Définitions



- **Plastique** : polymères synthétiques ou semi-synthétiques, biosourcés ou pétrosourcés, quelles que soient leurs propriétés physiques et mécaniques (*plastiques durs, fibres, caoutchoucs, etc.*)
- **Pollution plastique** : toutes les formes (*macro, micro, nano. etc.*)
- **Cycle complet du plastique** : depuis l'extraction des ressources fossiles jusqu'à la fin de vie du produit
- **Environnement** : atmosphère, sol, eau douce (rivières, fleuves, lacs, nappes phréatiques...), milieu marin + air intérieur des bâtiments, aliments...
- **Mesures et technologies** : privilégier les mesures amont (3R)
- **Evaluation** : par un organe scientifique indépendant
- **Solutions de remplacement durables et sûres et économie circulaire** : éviter les fausses bonnes idées et les effets rebond

Article 20 : décisions des CoPs et implémentation



Les organes directeurs des accords multilatéraux sur l'environnement (CdP ou COPs en anglais), ont généralement pour mandat

- D'assurer un suivi et une évaluation continus de la mise en œuvre de traités
- De revoir, évaluer et adopter des décisions sur la mise en œuvre du traité
- De prendre toute mesure nécessaire pour atteindre ses objectifs.

Nécessité d'adopter dès le départ (dans le texte du traité) des règles de procédure pour les COPs

Proposition de la Norvège (soutenue par ~70 Membres):

- La CoP s'efforce d'adopter ses décisions par consensus, si tous les efforts sont vains, les décisions majorité des $\frac{2}{3}$ pour les questions de fond et majorité des Parties présentes et votantes pour les questions de procédure
- **Texte quasi identique dans l'Accord BBNJ**

Vers l'INC5.2 - Discussion avec les scientifiques - 20 mars 2025



Megan Deeney

Analyse du cycle de vie



Muriel Mercier-Bonin

Santé humaine



Xavier Cousin

Ecotoxicologie
aquatique



Valentin Dettling

Biologie marine



Marie-France Dignac

Agriculture



Jean-François Ghiglione

Ecotoxicologie
microbienne



Ika Paul-Pont

Ecotoxicologie marine



Stéphanie Reynaud

Chimie des polymères



Tara Olsen

Science politique &
droit environnemental



Gabin Colombini

Pollution des sols

Guest speaker



Helionor de Anzizu

Droit international