

Les messages clés de l'Astee sur la pollution plastique

Pourquoi l'Astee se préoccupe de la pollution plastique ?

Les membres de l'Astee, les professionnels de l'eau et des déchets sont des observateurs aguerris du métabolisme urbain : ils constatent la présence de plastique, y compris sous forme microplastique, à tous les niveaux (Sols, Eaux, Boues,...), ils sont conscients du rôle majeur joué par le système assainissement urbain dans le transfert de plastiques vers les milieux aquatiques. Alors que le plastique est d'un côté un marqueur de désordres de la gestion de déchets, il finit comme un marqueur de la qualité des eaux en raison de tous les additifs qui lui sont accolés. **Cette omniprésence est préoccupante et réclame une réponse éclairée fondée sur des données scientifiques et techniques que l'Astee est en mesure d'apporter de par sa transversalité.**

Avec les observations, tests, expérimentations et savoir-faire de ses membres, l'Astee endosse un rôle d'alerte envers les autres acteurs de la chaîne : les acteurs industriels en amont, et les acteurs en charge de l'impact sanitaire et environnemental en aval. Le partage de ces constats en fait un acteur clé impartial pour avancer sur la connaissance et lutter contre la pollution plastique en France.

Une réglementation à venir qui doit intégrer 3 axes majeurs

Réduire : l'Astee soutient la réduction de la production et consommation du plastique, qu'il soit vierge ou recyclé, car une partie échappe à la collecte, une partie se dégrade pendant l'usage, et enfin se dissémine dans l'environnement (matrice eau et sols essentiellement).

Être exigeant envers la fabrication de produits plastiques : Les plastiques composés de polymères et d'additifs ont des impacts liés à l'ingestion de plastiques par les organismes vivants et la dégradation en particules dont les effets de seuil et les effets cocktail sont en cours d'investigations par les scientifiques. Ce constat nous inspire deux réponses à mener en parallèle : (i)activer le principe de précaution et aller vers une liste de produits autorisés plutôt qu'une liste de produits interdits dans la fabrication de plastiques ; (ii)continuer à acquérir la connaissance pour identifier les matériaux et additifs à autoriser. La réduction du nombre de molécules autorisées facilitera de facto la recyclabilité des plastiques.

Monitorer, surveiller : L'Astee confirme le besoin de développer des savoir-faire harmonisés de quantification des différents plastiques, avec l'objectif final assumé de pouvoir remonter jusqu'aux usages, et ainsi éclairer les décideurs sur les leviers d'actions. Ce savoir-faire est important à développer pour étayer l'efficacité de la réglementation à venir.

L'Astee contribue et continue à se mettre en ordre de marche pour contribuer

Réduire. La commission Déchets et Propreté de l'Astee travaille sur les sujets de sensibilisation et de prévention (écodesign, sciences comportementales), mais ces sujets restent à structurer davantage en dehors des conférences.

Dans son fonctionnement interne, l'Astee est en action pour réduire son utilisation de plastiques (manifestations, emballage des brochures).

Accompagner l'exigence envers la fabrication et les choix des industries utilisatrices de plastiques en partageant l'état des **connaissances scientifiques** sur les différents plastiques et leurs impacts sur l'eau et les sols, ainsi que leur recyclabilité.

Aider à la mise au point de méthodes à travers la concertation entre scientifiques et praticiens.

L'Astee est la plateforme par excellence pour accueillir des groupes de travail qui restent à créer pour développer les méthodes suivantes :

- **Des méthodes efficaces de monitoring** pour améliorer la connaissance
 - o sur les flux de plastiques indispensables à l'identification de leviers d'action (taux de fuite sur la collecte solide, déchets transportés par le système d'assainissement) ;
 - o sur les impacts sur les milieux aquatiques et les sols.
- **Une méthode consensuelle** permettant de **comparer les alternatives** au plastique en prenant en compte les impacts cumulés sur l'eau, l'énergie, et les émissions de GES, depuis la production jusqu'au recyclage et dégradation finale, en passant par les usages.

Travail collectif Taskforce sur les plastiques

Date : 25/04/2023

Présents :

Pascale BARRES, Equipe Astee – suivi commission Déchets

Frédéric BLANCHET, Président de la commission Eau Potable de l'Astee – VEOLIA

Christine GANDOUIN, Animatrice du groupe de travail Plastiques de l'Astee – AQ(T)UA

Pierre HIRTZBERGER, Président de l'Astee – Sycotm

Claire POULIN, Membre du groupe de travail Plastiques de l'Astee -ARBE

Romain TRAMOY, Membre du groupe de travail Plastiques de l'Astee – LEESU - GDR Polymères et Océans

Corinne TROMMSDORFF, Vice-présidente du Comité des affaires européennes et internationales de l'Astee – Water cities

Relectures par :

Eric CHANAL, Président de la commission Ressources en eau et milieux aquatiques de l'Astee – SIAH

Hubert DUPONT, Président de la commission Assainissement de l'Astee – SUEZ

Etienne PAUL, Président du comité de la Recherche de l'Astee - INSA Toulouse

Frédéric ROUX, Président de la commission Déchets et propreté de l'Astee – Sycotm

Validé par les membres du Bureau de l'Astee le 26 mai 2023