

Changements de pratiques dans les produits cosmétiques des lanceurs d'alerte aux impacts sur le milieu aquatique

Adèle Bressy, Catherine Carré, Emilie Caupos, Bernard de Gouvello, José-Frédéric Deroubaix, Jean-Claude Deutsch, Jean-Emmanuel Gilbert, Anthony Marconi, Véronica Mitroi, Pascale Neveu, et al.

▶ **To cite this version:**

Adèle Bressy, Catherine Carré, Emilie Caupos, Bernard de Gouvello, José-Frédéric Deroubaix, et al.. Changements de pratiques dans les produits cosmétiques des lanceurs d'alerte aux impacts sur le milieu aquatique. Conférence Eau & Santé, Mar 2015, Genève, Suisse. . hal-01154911

HAL Id: hal-01154911

https://enpc.hal.science/hal-01154911

Submitted on 25 May 2015

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Changements de pratiques dans les produits cosmétiques des lanceurs d'alerte aux impacts sur le milieu aquatique

Adèle Bressy[1], Catherine Carré[1,2], Émilie Caupos[1], Bernard de Gouvello[1,3], José-Frédéric Deroubaix[1], Jean-Claude Deutsch[4], Jean-Emmanuel Gilbert[5], Anthony Marconi[5], Véronica Mitroi[1], Pascale Neveu[6], Odile Nieuwyaer[6], Laurent Paulic[5], Vincent Rocher[7], Mathilde Soyer[4], Régis Moilleron[1]

[1] Leesu (Université Paris-Est Créteil, École des Ponts ParisTech et AgroParisTech) ; [2] Ladyss (Université Paris-Sorbonne) ; [3] CSTB ; [4] Arceau Île-de-France ; [5] VigiCell ; [6] Ville de Paris (Service technique de l'eau et de l'assainissement) ; [7] SIAAP

Les micropolluants, ce ne sont pas que des substances, ce sont aussi des pratiques

Les produits cosmétiques participent à la contamination de l'environnement aquatique car certains de leurs additifs potentiellement toxiques se retrouvent dans les eaux grises et transitent via les eaux usées vers les cours d'eau (Geara-Matta 2012, Gasperi et al. 2014).

De l'alerte…

Envoyé spécial en 2005 : suspicion d'effet cancérigène des parabènes

… aux changements de pratiques

Apparition de gammes « sans parabène » ou « bio »
Substitution des molécules incriminées

Deux constats

- Changements de pratiques guidés par les industriels sans réglementation des pouvoirs publics
- Peu d'interrogation des pouvoirs publics et des consommateurs sur l'innocuité des produits de substitution

L'analyse des **changements de pratiques des industriels** et des **consommateurs** doit nous permettre de réfléchir sur **des changements de pratiques en termes de gouvernance des risques sanitaires et environnementaux** liés aux micropolluants (Cf. figure 1).

Évaluer la contamination des eaux urbaines

- **Mesure ciblée** des contaminants (parabènes, triclosan et triclocarban)
- Screening de **produits de substitution** par spectrométrie de masse haute résolution (HRMS)
- Utilisation d'outils originaux
  - **Échantillonneurs passifs** intégratifs
  - Bioessais

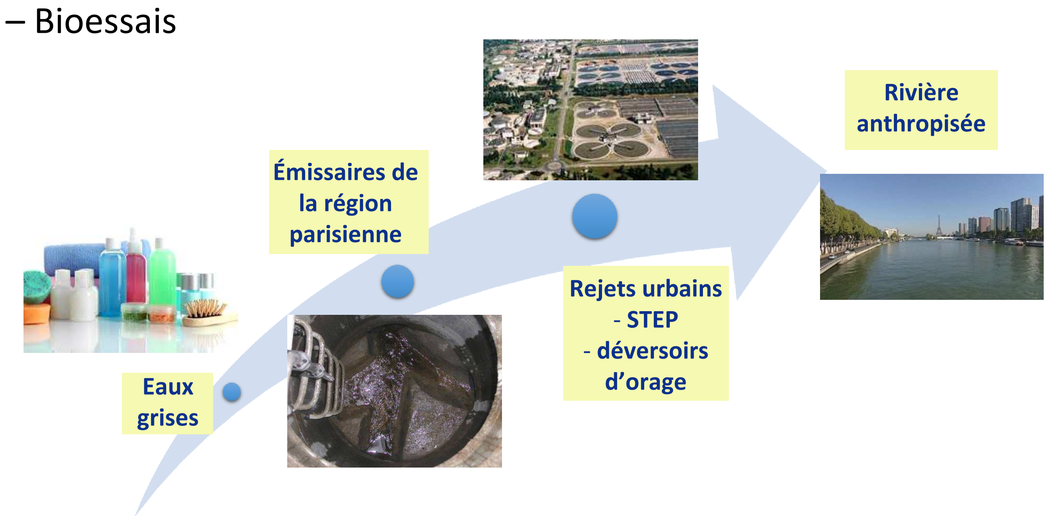


Figure 2 : Points du cycle urbain de l'eau échantillonnés dans le projet

Retracer les processus de lancement d'alerte

La compréhension du **processus d'alerte** comprend deux dynamiques distinctes, avec des temporalités et des acteurs différents : le **lancement de l'alerte et les éventuelles controverses** qu'elle peut susciter, analysés au travers du prisme de son traitement médiatique (Cf. figure 3) ; et la **prise en charge du dossier et/ou le positionnement des différents acteurs** concernés - pouvoirs publics, industriels, associations de consommateurs.

Objectifs de Cosmet'eau

1. Comprendre les processus de **lancement d'alerte**, de **sensibilisation des consommateurs** et des **pouvoirs publics**
2. Développer des **outils techniques et sociologiques** innovants de suivi des pratiques et de la contamination
3. Évaluer la **contamination des eaux usées** et du **milieu récepteur** et son évolution suite aux **changements de pratiques**
4. Proposer des **innovations dans la gouvernance** : vers des changements de pratiques encadrés par les collectivités

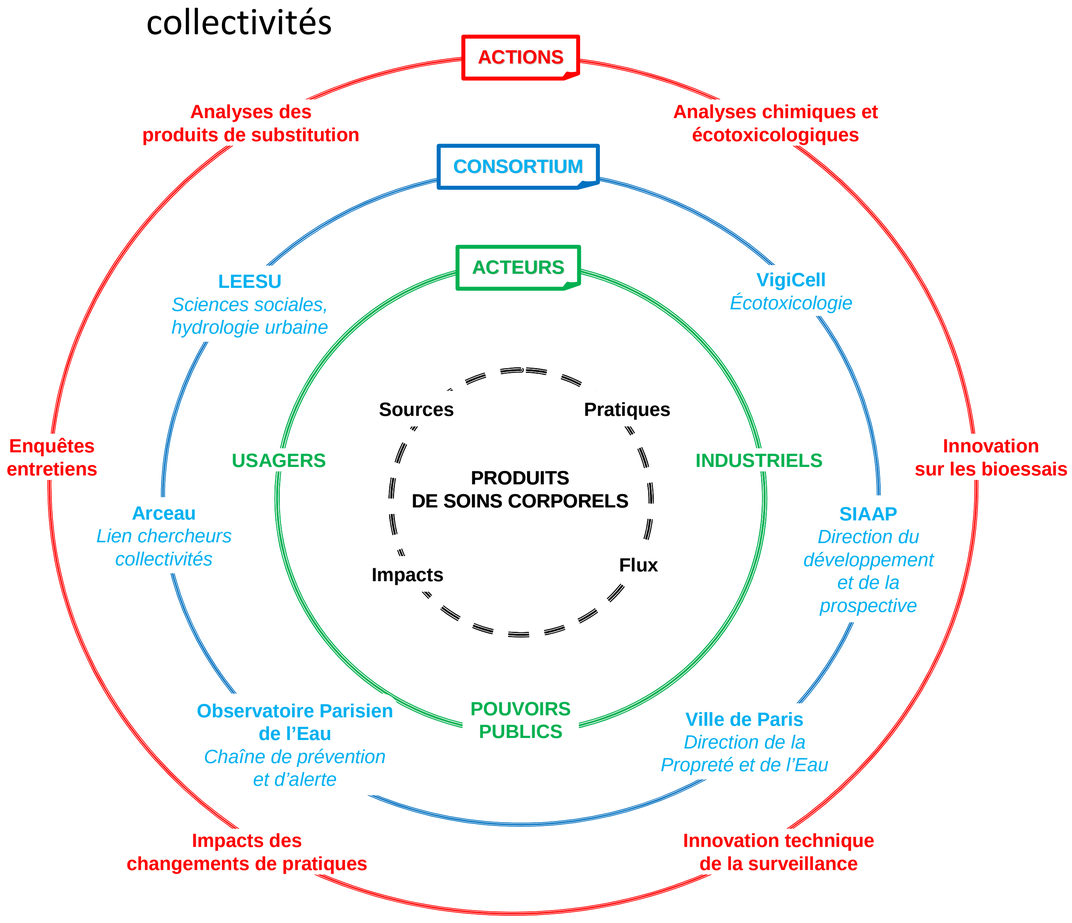


Figure 1 : Synergies entre enjeux, acteurs, partenaires et actions du projet

Analyser les pratiques des consommateurs

Les mécanismes de **changement de perception et de pratiques des consommateurs** sont étudiés via des **enquêtes** menées au domicile des consommateurs, les interrogeant sur les produits utilisés, leurs choix, les connaissances des risques, les provenances de ces connaissances, l'utilisation de produits de substitution.
Ces enquêtes auprès des consommateurs sont complétées par des **entretiens auprès d'industriels, de professionnels, d'associations** et **d'usagers sensibilisés**, notamment grâce à l'Observatoire Parisien de l'Eau.

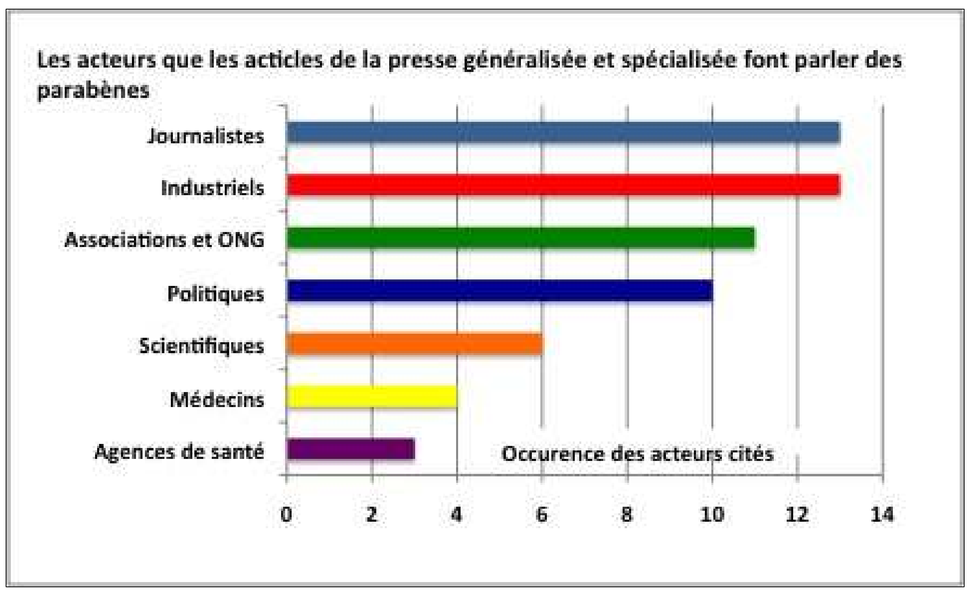


Figure 3 : Types de sources citées par les médias, résultats de la revue de presse réalisée sur la diffusion de l'alerte des parabènes

Financement

ONEMA – Office national de l'eau et des milieux aquatiques
Liberté • Égalité • Fraternité – République Française
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie
eau Seine Normandie
OPUR

Contacts

Adèle BRESSY
Leesu - École des Ponts ParisTech
adele.bressy@leesu.enpc.fr

Régis MOILLERON
Leesu – Université Paris-Est Créteil
moilleron@u-pec.fr

Comité technique
Agence de l'Eau Seine-Normandie, ANSES, CNRS-Université de Bordeaux, Ineris, Ministère de l'écologie, du développement durable et de l'énergie, Onema, UFC Que choisir ?