

# Restitution & Conclusion

Régis Moilleron – Leesu

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

- Acteurs concernés
  - Consommateurs
  - Producteurs
  - *Pouvoirs publics*
  - Lanceurs d'alertes
  - ...
  - Scientifiques



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

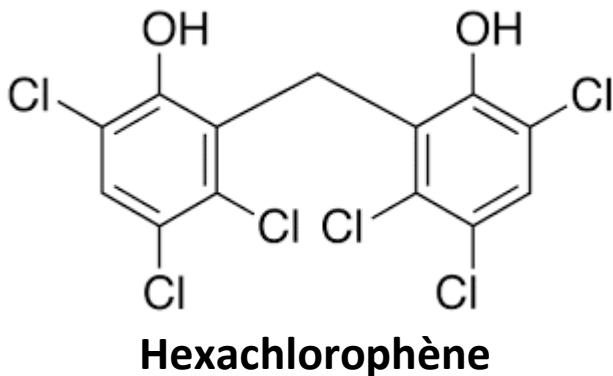
### Ses actions

- Acteurs concernés
  - Consommateurs
  - Producteurs
  - *Pouvoirs publics*
  - Lanceurs d'alertes
  - ...
  - Scientifiques
- Projet de loi relatif à l'interruption volontaire de grossesse (n° 1297) [**15 novembre 1974**]
- Projet de loi modifiant le livre V du code de la santé publique et concernant la *fabrication, l'importation et la mise sur le marché des produits cosmétiques et des produits d'hygiène corporelle* (n° 1484) [**2 avril 1975**]
- Projet de *loi relatif aux produits cosmétiques et aux produits d'hygiène corporelle* (n° 1484). Discussion générale [**20 mai 1975**]



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

### Ses actions

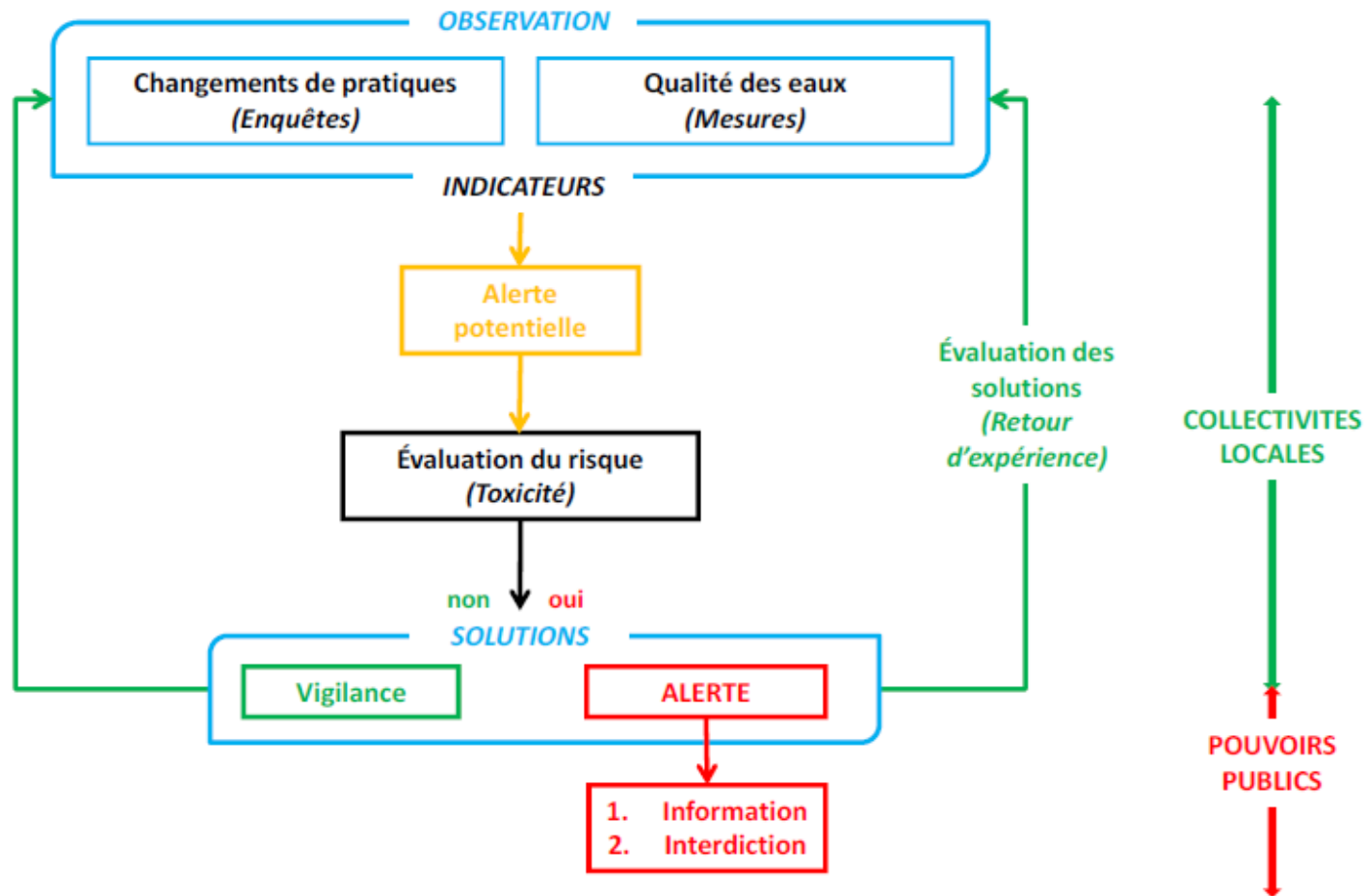


- Projet de loi relatif à l'interruption volontaire de grossesse (n° 1297) [**15 novembre 1974**]
- Projet de loi modifiant le livre V du code de la santé publique et concernant la *fabrication, l'importation et la mise sur le marché des produits cosmétiques et des produits d'hygiène corporelle* (n° 1484) [**2 avril 1975**]
- Projet de *loi relatif aux produits cosmétiques et aux produits d'hygiène corporelle* (n° 1484). Discussion générale [**20 mai 1975**]



- Vers une vigilance territoriale ?

Construction d'un *observatoire des polluants et des pratiques*



## Questionnaire

### **1. Données disponibles depuis 2000 (pour être en phase avec la DCE...)**

- Familles et/ou molécules suivies
- Matrices
- Fréquence d'acquisition (quotidienne, hebdomadaire, mensuelle, annuelle, one-shot, etc.)
- Couverture du territoire (nombre de points par exemple)
- Cadre : réglementation, gestion, recherche, autres.

### **2. Acquisition et gestion des données**

- Analyses effectuées par un laboratoire accrédité, un bureau d'étude, un organisme de recherche : qu'est-ce qui a orienté votre choix ?
- Procédure de validation des données
- Mesure de concentration, de flux : passage de l'un à l'autre.
- Données archivées au format papier, numérique : qui les gère ?
- Statut des données : public vs. accès avec ou sans restriction ?
- Gestion des métadonnées

### **3. Actions et communication**

- Actions entreprises
- Communication interne (inter services) externe (vers le public)

# Valorisation



- Présentations orales à des conférences internationales (x3)



- Bonnaud, B., Zedek, S., Caupos, É., Moilleron, R., Bressy, A. (2016). River contamination by biocides: passive sampling development and application to Paris conurbation. Presented at the Energy and Environment Knowledge Week Congress (E2KW), Créteil, France.
- Waldman, P., Bressy, A., Bonnaud, B., Marconi, A., Paulic, L., Rocher, V., Gomez, E., Moilleron, R. (2016). Paraben substitution in personal care products: impacts on the contamination and ecotoxicity of wastewater. Presented at the Energy and Environment Knowledge Week Congress (E2KW), Créteil, France.
- Zedek, S., Bressy, A., Deshayes, S., Eudes, V., Caupos, É., Moilleron, R. (2016). Triclosan, triclocarban and parabens in greywater: identification of their sources. Presented at the 26th Annual Meeting of the SETAC Europe, Nantes, France





- Présentations posters à des conférences internationales (x5)



- Bressy, A., Bonnaud, B., Caupos, E., Mazerolles, R., Zedek, S., Moilleron, R. (2017a). Development and calibration of polymeric membranes as passive sampler to evaluate the triclosan and triclocarban contamination of the Seine River. 16th International Conference on Chemistry and the Environment, 18 - 22 June 2017, Oslo, Norway.
- Bressy, A., Carre, C., Deroubaix, J.-F., de Gouvello, B., Soyer, M., Moilleron, R. (2017b). Domestic micropollutants, a diffuse industrial pollution - Part 2: Source reduction by changing personal consumption practices. 16th International Conference on Chemistry and the Environment, 18 - 22 June 2017, Oslo, Norway.
- Bressy, A., Waldman, P., Leroyer, C., Morin, C., Garrigue-Antar, L., Marconi, A., Paulic, L., Moilleron, R. (2017c). Substitution of parabens in cosmetic products: what impacts for the aquatic environment? 16<sup>th</sup> International Conference on Chemistry and the Environment, 18 - 22 June 2017, Oslo, Norway.
- Bressy, A., Zedek, S., Mazerolles, R., Caupos, E., Mailler, R., Neveu, P., Rocher, V., Moilleron, R. (2017d). An overview of the parabens, triclosan and triclocarban contamination in the continuum greywater – surface water. 16th International Conference on Chemistry and the Environment, 18 - 22 June 2017, Oslo, Norway.
- Moilleron, R., Bergé, A., Deshayes, S., Zedek, S., Eudes, V., Bressy, A. (2017). Domestic micropollutants, a diffuse industrial pollution - Part 1: from greywater to receiving water. 16th International Conference on Chemistry and the Environment, 18 - 22 June 2017, Oslo, Norway.

- Présentations orales à des conférences nationales (x6)

- Deroubaix, J.F., Bressy, A., Carré, C., de Gouvello, Soyer, M., & Moilleron, R. (2016) Le rôle des usagers dans la maîtrise à la source. Présenté aux Journées Micropolluants dans les eaux urbaines en Île-de-France d'Arceau-IdF, Paris, France.
- Moilleron, R., Paulic, L., Marconi, A., Waldman, P., Bonnaud, B., Morin, C., Garrigue-Antar, L., & Bressy, A. (2016) Écotoxicologie des eaux urbaines. Présenté au Séminaire thématique OPUR, Micropolluants : devenir et méthodes innovantes de suivi, Paris, France.
- Moilleron, R., Bressy, A., Chebbo, G. (2018) Produits domestiques et contamination de l'eau : un problème à traiter à la source. Colloque « Perturbateurs endocriniens, eau et santé : quelles normes pour demain ? », 20 mars 2018, Poitiers, France
- Bressy, A., Carre, C., Deroubaix, J.-F., de Gouvello, Mailler R., Neveu P., Rocher V., Severin I., Moilleron, R. (2018). Réduction à la source des micropolluants issus des cosmétiques : de l'alerte aux actions des collectivités. 97ème congrès de l'ASTEE, 5 au 8 juin 2018, Marseille, France
- Carré C, Deroubaix J.F., Coulibali L., de Gouvello B. (2018). Qui fait parler les populations exposées sans avis sur les risques ? L'exemple des perturbateurs endocriniens et des consommateurs parisiens de produits cosmétiques. Colloque Contaminations, environnement, santé et société : de l'évaluation des risques à l'action publique, 4-6 juillet 2018, Toulouse, France
- Bressy, A., Carre, C., Deroubaix, J.-F., de Gouvello, Mailler R., Neveu P., Severin I., Moilleron, R. (2018). Réduction à la source des micropolluants domestiques : effet de l'alerte sanitaire des parabènes sur la contamination des eaux urbaines. Colloque Contaminations, environnement, santé et société : de l'évaluation des risques à l'action publique, 4-6 juillet 2018, Toulouse, France

- Présentations posters à des conférences nationales (x5)

- Bressy, A., Bonnaud, B., Carré, C., Caupos, É., de Gouvello, B., Deroubaix, J.-F., Deutsch, J.-C., Marconi, A., Neveu, P., Paulic, L., Rocher, V., Severin, I., Soyer, M., Waldman, P., Zedek, S., Moilleron, R., (2016). Les changements de pratiques, drivers de la contamination des eaux urbaines par les produits cosmétiques. Presented at the Aquaterritorial, Mulhouse.
- Morin, C., Bressy, A., Saichi, M., Lopez, M., Moilleron, R., Garrigue-Antar, L. (2017). Impacts des substituants des parabènes dans les produits cosmétiques sur l'environnement aquatique. 1er Colloque du Réseau Public Contaminants - Nouveaux risques & contaminants émergents, 22-23 Novembre 2017, Arcachon, France.

- Publication internationale (**x1**)

- Bressy, A., Carré, C., Caupos, É., de Gouvello, B., Deroubaix, J.-F., Deutsch, J.-C., Mailler, R., Marconi, A., Neveu, P., Paulic, L., Pichon, S., Rocher, V., Severin, I., Soyer, M., Moilleron, R., (2016). Cosmet'eau— Changes in the personal care product consumption practices: from whistle-blowers to impacts on aquatic environments. *Environmental Science and Pollution Research* Vol. 23, 13581–13584. doi:10.1007/s11356-016-6794-y

*Mais plusieurs en préparation sur*

- Décomposition
- Eaux grises
- Dynamique en STEU
- Bilan à l'échelle de l'agglomération parisienne

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

