

---

## Connaissance du sujet

**\* 10. Comment décririez-vous votre niveau de connaissance concernant les produits pharmaceutiques et l'environnement?**

- Nul (sujet en dehors de mon/notre centre d'intérêt jusqu'à aujourd'hui)
- Faible (j'en ai/nous en avons entendu parler un peu)
- Moyen (j'ai/nous en avons entendu parler assez souvent)
- Élevé (j'ai/nous l'avons étudié en détail)

**\* 11. Qu'est-ce qui a suscité votre intérêt pour les produits pharmaceutiques et l'environnement? (Plusieurs réponses possibles)**

- La présente consultation
- Des mentions dans la presse, à la télévision ou dans les médias sociaux
- Des campagnes d'organisations telles que des ONG
- Le travail
- Des informations communiquées par un pharmacien/médecin/dentiste/hôpital/vétérinaire
- Des conversations avec des amis/la famille
- Autre

**\* Si vous avez répondu «Autre», veuillez préciser:**

*500 caractère(s) maximum*

études sur la qualité de l'eau en Wallonie

**\* 12. Votre intérêt pour le sujet vous a-t-il incité à effectuer une des actions suivantes? (Plusieurs réponses possibles)**

- Commencer à rapporter des médicaments non utilisés à la pharmacie (si vous ne le faisiez pas déjà)
- Arrêter de jeter des produits pharmaceutiques non utilisés dans l'évier ou les WC
- Parler de la question à votre pharmacien ou médecin
- Parler de la question à vos amis ou à votre famille
- Modifier votre consommation de médicaments en vente libre (délivrés sans prescription)
- Autre

**\* Si vous avez répondu «Autre», veuillez préciser:**

*500 caractère(s) maximum*

Actions d'information et de sensibilisation auprès du grand public, publications sur notre site internet,

**\* 13. Voyez-vous un lien entre ce sujet et le développement de la résistance aux antimicrobiens (RAM)? (la résistance signifie, par exemple, que des antibiotiques existants peuvent ne plus être efficaces contre les bactéries responsables d'une maladie)**

- Oui
- Non
- Je ne sais pas

**14. Quel (autre) aspect concernant les produits pharmaceutiques dans l'environnement vous préoccupe-t-il le plus?**

*500 caractère(s) maximum*

- l'évaluation des risques pour l'environnement et de la persistance des substances pharma est insuffisante et s'il y a de l'info elle n'est pas accessible au public;
- il n'y a pas de valeurs seuils pour les substances pharma dans les eaux;
- pas de surveillance de la teneur en substances pharma dans les boues de station d'épuration et effluents utilisés comme amendement du sol en agriculture,
- médecins peu informés sur les impacts environnementaux de ce qu'ils prescrivent

## Importance relative des actions

**\* 15. Comment jugez-vous la nécessité d'entreprendre des actions (y compris en matière de recherche) pour traiter le risque présenté par les produits pharmaceutiques dans l'environnement?**

**A) Pour les produits pharmaceutiques à usage humain**

- Pas nécessaire
- Nécessaire, mais pas urgente
- Urgente
- Sans avis

**\* B) Pour les produits pharmaceutiques à usage vétérinaire**

- Pas nécessaire
- Nécessaire, mais pas urgente
- Urgente
- Sans avis

**Vous pouvez motiver votre réponse si vous le souhaitez**

*1500 caractère(s) maximum*

Les données scientifiques actuelles montrent la nécessité d'une action urgente au regard des impacts et risques pour la santé et l'impact sur les écosystèmes aquatiques.

La problématique a été reconnue comme problème urgent par les Nations Unies en 2015. L'Union européenne devait se doter d'une approche stratégique en la matière en 2015, or elle n'a pas toujours vu le jour. Il n'est plus l'heure de se poser la question de la pertinence de prendre des actions, il faut agir sur différents niveaux de façon concomitante: cadre réglementaire pour la mise sur le marché de substances moins dommageables pour l'environnement, conception de médicaments plus 'verts', sensibilisation des professionnels de la santé, des citoyens...

Pour une harmonisation de la lutte contre cette problématique, un cadre européen contraignant doit être fixé et transposé au niveau des Etats membres. Des mesures volontaires et accords sectoriel avec le secteur pharmaceutique ne seront pas suffisantes à elles seules.

**16. Veuillez attribuer à chacune des douze actions possibles ci-après une valeur comprise entre 5 et 0 (5 = action hautement prioritaire, 3 = action moyennement prioritaire, 1 = action faiblement**

prioritaire et 0 = non favorable à l'action). Vous devez donner une valeur à toutes les actions. *Remarque: les actions ont été numérotées afin d'indiquer à quels domaines d'action elles se rapportent dans le document d'information, mais elles sont dans la plupart des cas plus spécifiques.*

	5.	4.	3.	2.	1.	0.
* 1. Plus de recherche afin de mieux comprendre les risques	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 2. Conception plus écologique des produits pharmaceutiques afin de les rendre plus facilement biodégradables	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 3. Des conditions plus strictes pour la mise sur le marché des produits pharmaceutiques	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 4. Production plus écologique	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 5. Meilleure atténuation des risques, p. ex. en n'autorisant pas la vente libre de produits pharmaceutiques présentant un risque pour l'environnement	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 6. Amélioration et renforcement de la surveillance des produits pharmaceutiques dans l'environnement, après leur mise sur le marché, et de l'interaction avec le processus réglementaire	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 7. (a) Meilleure formation des professionnels de la santé, p. ex. en ce qui concerne les produits pharmaceutiques moins nocifs pour l'environnement	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 7. (b) Meilleure information du public, p. ex. sur les moyens d'éliminer les médicaments non utilisés	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 7. (c) Réduction de la taille des emballages afin de réduire les déchets inutiles/l'élimination des déchets	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 8. Amélioration du traitement des déchets pharmaceutiques	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 9. (a) Amélioration du traitement des effluents et des eaux usées	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
* 9. (b) Améliorations dans le secteur de l'élevage afin de réduire l'utilisation/le rejet de produits pharmaceutiques	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**Vous pouvez, si vous le souhaitez, motiver votre évaluation ou ajouter un bref commentaire sur les actions indiquées, en indiquant leur numéro.**

*1500 caractère(s) maximum*

Toutes ces mesures sont intéressantes et devraient être prises sans délai. S'il est important de continuer la recherche pour mieux comprendre les effets des résidus médicamenteux dans l'environnement, il y a suffisamment de preuve d'impacts et de dangers potentiels pour entreprendre sans délai des actions. La priorité doit être la prévention (réduction de la consommation de certains médicaments, dont les antibiotiques; sensibilisation des professionnels de la santé, etc.). L'autre priorité doit être la conception des médicaments moins persistants dans l'environnement et de mieux évaluer les substances sur ces aspects avant de les mettre sur le marché.

Le traitement des eaux usées est important mais représente un coût pour la société (et le consommateur). Le secteur pharmaceutique devrait contribuer au coût de traitement des eaux via une redevance ou contribution spéciale.

Tous ces aspects du cycle de vie des médicaments doivent être intégrés dans la future approche stratégique et priorités.

**17. Si vous avez connaissance d'actions déjà menées dans votre pays, veuillez les indiquer et donner des précisions.**

*1500 caractère(s) maximum*

la Wallonie a mené un programme de recherche des substances émergentes, dont les médicaments, dans les eaux wallonnes: IMHOTEP (<http://www.greenwin.be/fr/news/consult/113>) et BIODIEN (<http://www.cra.wallonie.be/fr/les-projets/biodien>) + nouveau projet DIADEM pour évaluer l'impact de 5 substances pharma sur les organismes aquatiques <https://www.unamur.be/recherche/services-adre/evenements/past-events/diadem-2017>

En Wallonie, il existe déjà un système de collecte des médicaments périmés ou non utilisés dans les pharmacies, mais peu de citoyens sont informés de ce système. Il faut maintenir cette possibilité, mieux informer les citoyens sur l'importance de collecter les médicaments et éviter leur rejet dans l'environnement.

**18. N'hésitez pas à proposer d'autres actions, outre celles figurant dans le questionnaire et le document d'information, ou dans votre réponse à la question 17, permettant de remédier aux incidences des produits pharmaceutiques dans l'environnement.**

*1500 caractère(s) maximum*

1. développer et diffuser des guidelines pour concevoir et identifier des produits pharmaceutiques moins impactants pour l'environnement;
2. encourager les Etats membres à intégrer cette question dans les marchés publics et politiques de soin de santé (remboursement de médicaments plus verts mais tout aussi efficaces;
3. Imposer une plus grande transparence de la part des firmes pharmaceutiques, notamment sur tous les composants de leurs produits , sur leur méthode d'évaluation des risques pour l'environnement, et la traçabilité des produits;
4. Rendre accessible aux citoyens les informations sur les impacts environnementaux des médicaments et la façon dont ces risques sont maîtrisés;
5. Garantir que toutes les substances pharma (y compris métabolites et produits de dégradation) sont soumises à une évaluation solide des risques environnementaux. Cette évaluation doit être vérifiée par une autorité indépendante;
6. Fixer des valeurs limites des substances pharma à ne pas dépasser dans les compartiments environnementaux (eaux de surface, eaux souterraines, sol);
7. Instaurer un monitoring obligatoire et fixer des valeurs limites de produits pharma dans les boues et effluents épandus sur le sol;
8. Classer les déchets pharmaceutiques comme déchets dangereux et proposer des filières de collecte et de traitement adéquates

**19. Nous vous invitons à proposer des sources d'information sur les produits pharmaceutiques et l'environnement (la mention de titres de publications et de sites web sera appréciée), afin d'améliorer la base de données factuelles sur les thèmes traités dans le présent questionnaire.**

*1500 caractère(s) maximum*

- campagne SaferPharma: <http://saferpharma.org/>
- Review of antimicrobial resistance (février 2015) - <https://amr-review.org/sites/default/files/Report-52.15.pdf>

- Persistence and Stability of Teflubenzuron and Diflubenzuron When Associated to Organic Particles in Marine Sediment <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26662043>
- Data base- pharmaceuticals in the environment :<https://www.umweltbundesamt.de/en/database-pharmaceuticals-in-the-environment-0>
- Study on the environmental risks of medicinal products : [https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/environment/study\\_environment.pdf](https://ec.europa.eu/health/sites/health/files/files/environment/study_environment.pdf)
- Guide | How doctors can help reduce pharmaceutical pollution (2014): <https://noharmeuropa.org/sites/default/files/documents-files/3026/HCWH%20Europe%20-%20%20Pharma%20Leaflet%20for%20Doctors.pdf>
- Position paper | Recommendations on pharmaceuticals in the environment (2016): <https://noharm-europe.org/sites/default/files/documents-files/4304/2016-09-27%20HCWH%20Europe%20Pharmaceuticals%20in%20the%20environment%20position%20paper.pdf>
- Webinar | Safer pharma: How healthcare can reduce pharmaceutical pollution (2016): <https://noharm-europe.org/issues/europe/webinar-safer-pharma-how-healthcare-can-reducepharmaceutical-pollution>

Si vous souhaitez soumettre des documents supplémentaires (trois pages maximum), veuillez télécharger votre fichier ici.

La taille maximale d'un fichier est de 1 Mo.

## Contact

ENV-PHARMA-CONSULTATION@ec.europa.eu

---