

## **Peer Community in Ecotoxicology & Environmental Chemistry, un nouveau média ouvert, transparent et gratuit pour la valorisation et la diffusion de vos recherches**

### **Que sont les Peer Community In... ?**

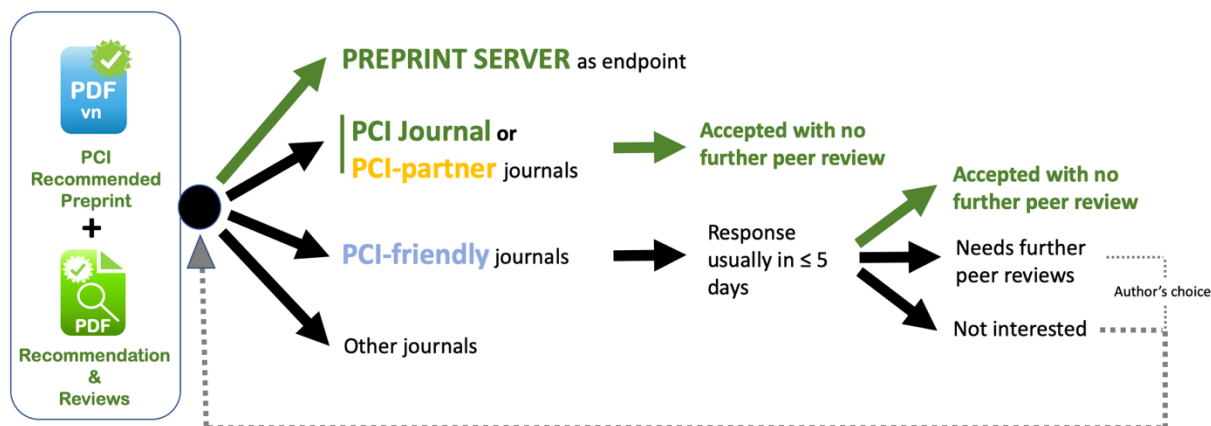
Les Peer Community In... (PCI, <https://peercommunityin.org/>) sont des communautés scientifiques qui organisent des processus éditoriaux de science ouverte. Il s'agit de communautés spécialisées effectuant une évaluation scientifique par les pairs et à la demande des auteurs, de preprints déposés sur des serveurs de preprints ou des archives ouvertes institutionnelles. Dans chaque PCI, les recommandeurs, qui sont les équivalents des éditeurs scientifiques de revues, constituent une équipe de reviewers qui réalisent une évaluation détaillée de l'article. S'ensuit une décision éditoriale qui mène soit au rejet, soit à la demande de corrections, soit à la validation de l'article scientifique, éventuellement après plusieurs rounds d'évaluation. Dans ce dernier cas, le recommandeur écrit un texte de recommandation dans lequel il explique pourquoi il a validé l'article. L'ensemble de la communauté scientifique a ainsi accès gratuitement au contenu validé de l'article et aux évaluations/recommandations. Les PCIs ne publiant pas les articles recommandés, les auteurs peuvent éventuellement le soumettre pour publication dans une revue scientifique de leur choix et notamment dans les revues qui se sont déclarées PCI-friendly. Les éditeurs en chef de ces revues se sont engagés à prendre en compte, dans les cas appropriés, les évaluations et recommandations des PCIs pour compléter/accélérer leur processus éditorial, débouchant régulièrement sur une acceptation en l'état des preprints recommandés par PCI. Notons que les relations entre les PCIs et les revues scientifiques évoluent. A l'avenir un PCI-friendly ou un PCI-partner journal sera une revue de société savante, ou d'institut de recherche ou publiant en Open Access gratuit ou publié par un éditeur non lucratif. Les PCI-friendly journals s'engageront à fournir une réponse aux auteurs en 5 jours (pas intéressés acceptation sans reviews supplémentaires ou reviews supplémentaires nécessaires). Les PCI-partner journals s'engagent à accepter les articles recommandés sans reviews supplémentaires.

Une courte vidéo sur PCI: <https://www.youtube.com/watch?v=4PZhpnc8ww0>

L'objectif du PCI est d'évaluer et de recommander des preprints. Les preprints recommandés sont des articles valides, citables et finalisés. Le résultat normal est donc de les laisser sur des serveurs de preprint ou des archives ouvertes.

Cependant, les auteurs d'un article recommandé par PCI peuvent préférer :

- Le publier dans la revue PCI tel quel, immédiatement et sans frais.
- Le soumettre à une revue PCI-partner (acceptation de l'article "tel quel" ou sans autre examen par les pairs) ou à une revue PCI-friendly (réponse dans les 5 jours). Les revues PCI-partner et PCI-friendly sont ou bien des revues en libre accès Diamond, ou des revues de sociétés, ou des revues d'institutions de recherche ou des revues publiées par des éditeurs à but non lucratif.
- Le soumettre à d'autres revues, dont beaucoup peuvent utiliser l'évaluation faite par PCI si elles la jugent approprié.



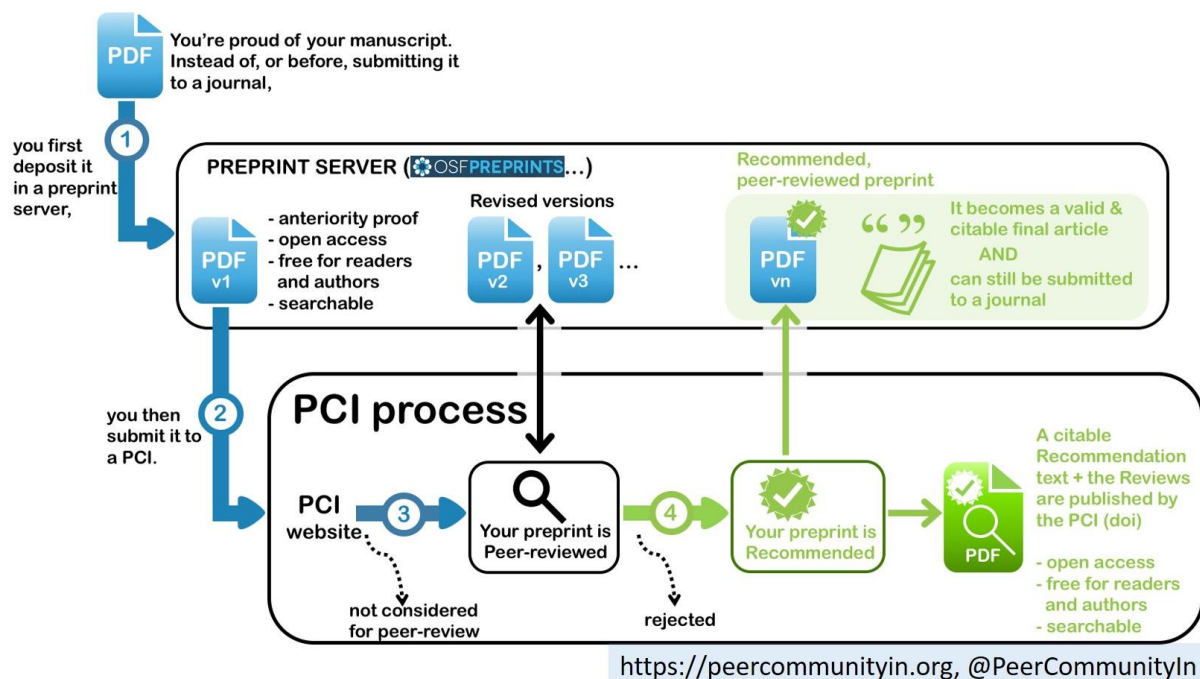
### Peer Community in Ecotoxicology and Environmental Chemistry (PCI EcotoxEnvChem)

Peer Community in Ecotoxicology and Environmental Chemistry fait partie des 13 PCI existant à ce jour. Les articles rentrant dans le champ de PCI Ecotox Env Chem concernent des travaux originaux (observations, expérimentations, modélisations, approches théoriques...) qui permettent des avancées significatives de la connaissance dans les champs de l'écotoxicologie terrestre et aquatique, ainsi que de la chimie de l'environnement. PCI Ecotox Env Chem considère la dynamique et le transport des composés chimiques dans l'environnement, leur transfert vers les organismes au sein des réseaux trophiques, et leurs effets à différents niveaux d'organisation biologique et géographique. Ainsi, PCI Ecotox Env Chem intègre différentes disciplines et approches qui répondent aux problématiques d'écotoxicologie et de toxicologie de l'environnement : chimie analytique, physiologie, microbiologie, génétique, génomique, ingénierie environnementale, modélisation, science des données, évaluation des risques... PCI Ecotox Env Chem dispose à ce jour d'un panel international de 25 recommandeurs, et développe son partenariat avec les réseaux scientifiques et sociétés savantes, ainsi qu'avec des journaux partenaires.

### Comment soumettre in preprint à PCI EcotoxEnvChem ?

Le processus de soumission et de recommandation s'articule autour de 4 étapes :

- ① Le preprint est soumis sur un serveur d'archives ouvertes (Zenodo, bioRxiv, HAL...). Les données, scripts et codes sont déposés dans des archives ouvertes.
- ② Le preprint est soumis à PCI Ecotox Env Chem.  
La soumission du preprint se fait via le site <https://ecotoxenvchem.peercommunityin.org/>. Vous devez vous enregistrer, puis soumettre votre pdf. Le preprint est soumis à une étape de vérification.
- ③ Le preprint est évalué par les pairs.
- ④ Le preprint est soit recommandé soit rejeté. Dans tous les cas vous obtenez les reviews et pouvez améliorer votre article. En cas de recommandation, PCI Ecotox Env Chem publie un texte de recommandation, accompagné par tout le processus d'évaluation (reviews, décisions, réponses des auteurs). En cas de rejet, PCI ne publie rien.



N'hésitez pas à soumettre vos preprints sur <https://ecotoxenvchem.peercommunityin.org/>

### Les PCI dans l'évaluation institutionnelle des chercheurs

Les articles recommandés par des PCIs sont de plus en plus considérés dans les dossiers d'évaluation des chercheurs, des unités et des projets. Par exemple, les sections 29, 30 and 52 du CoNRS, la section 67 du CNU, des CSS d'INRAE, etc. (voir le détail sur : <https://peercommunityin.org/pci-network/>) ont publié des motions dans ce sens. Cette reconnaissance doit être étendue plus généralement en France et à l'étranger. De nombreuses écoles doctorales considèrent également les articles recommandés par une PCI comme ayant la même valeur a priori que des articles publiés de bonne qualité dans des revues scientifiques. Elles permettent ainsi à leurs étudiants de soutenir leur thèse avec des articles recommandés par une PCI.

### Contacts

*Pour PCI EcotoxEnvChem*

Christian Mougin (INRAE), Wilfried Sanchez (Ifremer),  
Pierre Labadie (CNRS)

[contact@ecotoxenvchem.peercommunityin.org](mailto:contact@ecotoxenvchem.peercommunityin.org)

*Pour PCI...*

Denis Bourguet, Thomas Guillemaud, Benoit Facon,  
Marjolaine Hamelin (INRAE)

[contact@peercommunityin.org](mailto:contact@peercommunityin.org)



Réseau d'écotoxicologie terrestre et aquatique

Fiche thématique N°34 - Aout 2021



**Pour en savoir plus**

<https://ecotoxenvchem.peercommunityin.org/>

<https://peercommunityin.org/>

<https://www.inrae.fr/actualites/prix-liber-science-ouverte-transparente-gratuite>

<https://www.youtube.com/watch?v=4PZhpnc8ww0>

Suivez nous sur : Twitter@PCI\_EcotoxEnvCh