

# Un scientifique de ISPA parmi les plus cités au monde

source : [Publiée ce mardi 16 novembre 2021 par le groupe Clarivate Analytics](#)



Jean-Pierre Wigneron Directeur de Recherche  
INRA Centre de Bordeaux Aquitaine 71 avenue E. Bourlaux  
CS 20032 33882 Villenave d'Ornon cedex  
Tel : 05 57 12 24 19 Mail : [jean-pierre.wigneron@inrae.fr](mailto:jean-pierre.wigneron@inrae.fr)

## Un scientifique de ISPA

Publiée ce mardi 16 novembre 2021 par le groupe **Clarivate Analytics**, la liste des chercheurs les plus cités au monde inclus 6 scientifiques bordelais, dont 1 issu de ISPA

Chaque année, Clarivate Analytics, spécialiste des analyses de la production scientifique, publie la liste des **Highly cited researchers**, c'est-à-dire les chercheurs qui ont eu **une influence significative** au travers la publication d'articles scientifiques dans **21 champs de recherche**.

Cette année, 6602 chercheurs de 70 pays différents ont été sélectionnés sur la base du nombre d'articles hautement cités qu'ils ont produits pendant une **période de 11 ans**, entre janvier 2010 et décembre 2020. Ils peuvent avoir publié dans un **seul des 21 champs de recherche** ou de façon pluridisciplinaire dans plusieurs de ces domaines.

**L'impact du nombre des Highly cited researchers** est particulièrement important dans plusieurs **classements internationaux** dont celui de Shanghai, qui attribue 20 % du score total de chaque université sur la base de ce critère. D'où l'importance également pour les chercheurs, et les établissements en général, que **les publications soient signées selon des règles précises et homogènes**.

---

**" Cette année, 6602 chercheurs de 70 pays différents ont été sélectionnés sur la base du nombre d'articles hautement cités ..."**

---

### Parmi les plus cités...

Parmi les 1% de chercheurs dont les travaux ont été le plus cité par leurs pairs figurent **6 chercheurs bordelais, dont Jean-Pierre Wigneron, directeur de recherche INRAE** au laboratoire **Interactions sol plante atmosphère** (ISPA - INRAE et Bordeaux Sciences Agro) qui fait partie des chercheurs les plus cités au monde dans la catégorie Pluridisciplinaire.

J-P Wigneron travaille dans le domaine de la télédétection appliquée suivi du cycle de l'eau et du carbone dans les forêts à l'échelle de la planète. Il fait partie des initiateurs du récent projet Biomass Carbon Monitor (<https://carbonstocks.kayrros.com>) qui le premier site permettant de suivre en quasi temps réel l'évolution des stocks de carbone des forêts à l'échelle nationale et globale.

### Comment est obtenu ce classement ?

Afin de valoriser leurs travaux de recherche et ceci dès leur thèse, les chercheurs publient des articles dans **des revues scientifiques, nationales ou internationales**, dont les plus connues sont Nature et Science. Chaque publication est un rapport décrivant les résultats d'une recherche originale, écrit et publié selon certaines règles.

Ces articles sont soumis à un comité de lecture indépendant d'une revue adéquate et doivent contenir suffisamment d'informations (observations, méthodes, etc.) pour être jugés voire même répétés le cas échéant. Ces résultats sont rendus disponibles à la communauté scientifique, et peuvent être ultérieurement utilisés puis cités à leur tour par d'autres chercheurs dans de nouvelles publications.

Ce sont ces citations qui sont utilisées pour établir la liste des chercheurs les plus cités. En effet, plus des publications sont relayées par d'autres chercheurs, plus le ou les scientifiques signataires montent dans le classement. Cette analyse s'appuie sur le « Web of Science », la plateforme de bases de données bibliographiques.