



LA TAILLE D'UNE UNITE DE RECHERCHE EST-ELLE DETERMINANTE?

L'unité GEC est une UMR CNRS 'de petite taille' selon les critères de l'institution. Faut-il s'inquiéter pour l'avenir de notre unité ?

Petite unité de recherche : avantage ou inconvénient ?

Par Yannick Rossez & Bérangère Bihan

Une étude récente publiée dans Nature présente une bibliométrie comparative des travaux issus d'équipes de recherche de petite vs grande taille. Le but est de s'appuyer sur des critères objectifs pour vérifier l'idée communément répandue qu'une équipe de grande taille serait plus à même de résoudre les grands problèmes scientifiques en réunissant au sein d'un même consortium des experts de disciplines différentes.

Si la taille d'une équipe de recherche paraît avoir un impact quasi-proportionnel sur la carrière individuelle des chercheurs, les résultats de l'analyse concernant la qualité de la recherche, résumés dans le titre 'Large teams develop and small teams disrupt science and technology' sont plus surprenants. L'étude a réuni 65 millions d'articles et brevets publiés entre 1954 et 2014 et s'est attachée à définir un 'coefficient de rupture' représentant le potentiel d'innovation des recherches. La tendance mise en évidence est que les plus petites équipes développent des concepts complètement nouveaux alors que les plus grandes ajoutent de la

compréhension à des concepts déjà existants.

La conclusion n'est évidemment pas d'éliminer les grandes équipes, chères aux différents financeurs qui privilégient trop souvent la visibilité, puisqu'elles sont des moteurs importants de progrès, mais de mettre en valeur nos atouts de petite unité et de profiter de notre créativité, notre dynamisme et de nos facilités de communication.

Cela présuppose que nous interagissions le plus possible et que nous nous focalisions sur des projets communs. Il est de l'intérêt de chacun de développer des sujets en bonne intelligence dans son environnement proche, au sein du GEC mais aussi de l'UTC ou l'UPJV plus globalement.

Grande ou petite?

Newsletter N°3

Source

Référence :

https://www.nature.com/articles/s41586-019-0941-9?utm_source=commission_junction&utm_medium=affiliate



Une idée, un problème, une question, l'envie d'écrire un billet d'humeur?

Proposez-nous une newsletter !

<http://www.umr7025-gec.fr/>