

# Journée thématique Sciences participatives

Centre des colloques du Campus Pierre et Marie Curie, Paris 5<sup>ème</sup>

*Le 13 novembre 2018*

## **ALLOCUTIONS DE BIENVENUE**

---

**Nathalie Drach-Temam**, Vice-présidente Recherche, innovation et sciences ouvertes de Sorbonne Université

Bienvenue à tous pour cette première journée consacrée aux sciences participatives organisée par le Muséum national d'Histoire naturelle, Sorbonne Université et l'Alliance Sorbonne Université. Il faut en particulier remercier les organisateurs et organisatrices, notamment Laure Turcati, Anne Dozières et Gwenaëlle Boulic-Michanol, ainsi que les Instituts, qui se sont emparés de la démarche.

Si la participation des citoyens et de groupes de citoyens à la connaissance scientifique date de plusieurs siècles, elle s'inscrit aujourd'hui dans le grand mouvement de la science ouverte, qui en amplifie l'intérêt et la portée. Elle est l'une des priorités de notre projet d'établissement et embrasse de nombreuses logiques : *open acces*, *open data*, *open innovation* et *open communication*.

Dans une période où foisonnent sur les réseaux sociaux fausses nouvelles et informations erronées issues de pseudo-sciences ou de groupes de pression, il faut encourager tous les citoyens volontaires à l'élaboration commune des sciences. Certes, la rigueur, la déontologie et l'intégrité scientifiques constituent le terreau des sciences participatives, mais le souci de la reconnaissance du temps passé par les citoyens, et le partage des connaissances, doivent en être les fruits. C'est pourquoi cette participation doit conduire à des échanges intellectuels nourris entre bénévoles et chercheurs professionnels.

Il est essentiel de reconnaître le fruit des efforts des bénévoles, non à travers des rémunérations qui conduiraient à une ubérisation de la science, mais sous une forme intellectuelle et culturelle. Ils doivent être clairement informés de leur rôle dans les projets, de la poursuite des travaux et de leurs bilans, leur contribution devant être publiquement reconnue. Le désintéressement dont font preuve les bénévoles n'ôte en rien la nécessité de les doter de tous les moyens nécessaires pour leur permettre de mener leurs recherches dans les meilleures conditions.

À travers les protocoles de science participative, les chercheurs professionnels disposent de forces décuplées en termes de personnel, mais aussi parfois de moyens matériels. Les chercheurs peuvent grâce à ces projets sensibiliser un grand nombre de personnes aux besoins de leurs travaux et les former aux pratiques scientifiques rigoureuses, et donc bénéficier de retours sur les enjeux de leurs travaux.

Le croisement de ces intérêts peut faciliter le rapprochement de certaines orientations de la recherche avec certaines préoccupations actuelles de la société, telles que le dérèglement climatique, l'utilisation de l'énergie, les ressources agricoles, la biodiversité ou encore la nutrition. D'autres domaines peuvent tirer profit des sciences participatives : astronomie, ingénierie et sociologie, entre autres. Ces démarches ne s'opposent en rien à la recherche strictement professionnelle, fondamentale et située en amont des besoins de la société. Il s'agit de promouvoir les pratiques vertueuses et fructueuses des sciences participatives avec et pour les citoyens, en alliant professionnels et bénévoles passionnés.

Avec l'évolution des pratiques professionnelles, et notamment l'intelligence artificielle, il est nécessaire de disposer d'un très grand nombre de données. La science participative est clairement un enjeu dans ce contexte. Sorbonne Université construit actuellement un Institut

d'intelligence artificielle qui concernera à la fois ses aspects fondamentaux et ses applications, par exemple dans le domaine du climat, de la santé ou des humanités numériques. L'Institut des sciences du calcul et de la donnée est au cœur de ce projet.

Enfin, la création prochaine d'un portail commun des sciences participatives au sein de l'Alliance Sorbonne Université, permettra la diffusion des résultats obtenus et des données, pour les valoriser auprès d'un large public, tout comme les bonnes pratiques en la matière. Bonne journée à tous.