

## ECCOREV s'interroge sur les sciences participatives

Le 29 avril dernier, accueillie au sein de la Maison Méditerranéenne des Sciences de l'Homme à Aix en Provence, la Fédération de Recherche ECCOREV (qui notons-le regroupe 36 laboratoires dont 5 issus de la MMSH) organisait un colloque sur les sciences participatives.

Plus de 70 personnes assistaient à cette journée de présentations de réalisations et d'échanges fructueux.

Le programme reflétait la diversité des interrogations et des champs d'investigation que suscite cette démarche scientifique :

- Sciences participatives en **astronomie** : opération Vigie-Ciel
- Les sciences participatives et la **mer**
- Vigie-Nature: observateur de la **biodiversité**
- L'Observatoire des Saisons : les **rythmes saisonniers**
- Capteurs citoyens à **Fukushima**
- Sciences participatives en **Santé** : réflexions générales
- La mesure de la **qualité de l'air**
- Le **risque** dans les sciences participatives
- Contribution de Sylvestre HUET (journaliste scientifique, Paris)

Cette première rencontre fut l'occasion de confronter les différents points de vue des acteurs impliqués dans la démarche participative, de soulever des questions de fond, de partager des expériences de réalisations, et d'initier ainsi une réflexion foisonnante :

- Un premier questionnement est celui de la **définition** de ce qu'on nomme « sciences participatives, collaboratives, citoyennes » et du rôle du citoyen dans cette démarche, qui est pilotée par le monde scientifique. Comment générer une collaboration de qualité entre citoyens et scientifiques ? Comment mettre en place une nécessaire ébauche théorique et conceptuelle ?
- Dans le domaine de la **Santé**, par exemple, l'acquisition de données par le biais d'outils numériques, ne cantonne-t-elle pas le « patient » à un rôle passif ? Comment l'impliquer davantage aux questionnements scientifiques ? Comment ne pas déroger au principe déontologique de confidentialité des données médicales ? Quel peut être le positionnement de la Commission Nationale Informatique et Libertés dans ce cadre ?
- Les relations de la science avec le monde de l'enseignement et la formation des jeunes à la réflexion scientifique sont prioritaires, mais comment initier des relations et un mode de fonctionnement avec le monde enseignant ?

- La mobilisation des citoyens dans la démarche participative implique un indispensable retour sur expérience par et pour les citoyens participants, conscients de contribuer à une véritable recherche scientifique. Comment évaluer la perception des problématiques scientifiques par ces acteurs avant et après la démarche participative ? Enfin, différents modes de restitution sont envisagés ainsi que la mise à disposition des résultats scientifiques auprès des citoyens.
- L'éthique est également interrogée autour de la notion de neutralité du monde scientifique, de la défiance envers les relations entre la science et le monde politico-économique, et de la nécessité de sortir de ce débat idéologique pour travailler ensemble, scientifiques et citoyens, au service de la connaissance.

Une illustration positive de l'implication des citoyens dans une démarche scientifique est celle du programme SenS : **Les sciences participatives et la mer : recherche, formation, éthique, présentée par Olivier Ragueneau**. De cette expérience se dégage des axes de réflexion structurants :

- Pédagogiques : implication plutôt qu'explication (sensibilisation des élèves des filières agricoles, formation des enseignants...)
- De gestion : données complémentaires, interopérabilité des bases de données, interaction du local au global, chantiers participatifs de gestion
- Le rôle de l'hybridation des expériences professionnelle/associative...
- Une réflexion éthique sur l'implication des citoyens

De ce premier colloque réussi, se dégage des pistes de futures rencontres, pilotées par ECCOREV et ses partenaires, autour des thèmes suivants :

- De l'acquisition à l'analyse :
  - Méthodologies d'acquisition des données
  - Hétérogénéité des données
  - Thésaurus, ontologies
  - Traitement/interopérabilité/indexation des données
  - Qualité/validité/pérennité des données
  - Confidentialité (sécurité technique) des données
- Les financements : source et pérennité des financements
- Ce qui se fait ailleurs (overseas)