



Sciences
en questions



Bilan d'Activités 2013-2015

La période couverte par ce bilan a permis au groupe Sciences en Question de fêter ses 20 ans d'existence. Cet anniversaire a été l'occasion d'une série de célébrations, qui s'est ouverte le 02 Décembre 2014 à Paris, par une Conférence donnée par Léo Coutellec, chercheur en épistémologie et éthique des sciences, suivie par un débat auquel a participé François Houllier, président de l'Inra, sur le thème « Questionner les sciences et la recherche aujourd'hui et demain ». A cette occasion la direction de l'INRA a pu confirmer l'intérêt qu'elle portait aux activités du groupe et à leur poursuite.

Le bilan de 20 ans d'activité du groupe en quelques chiffres pourrait se résumer ainsi : 41 conférenciers invités, 76 conférences organisées, dont 44 données hors Paris, et 33 ouvrages issus de ces conférences-débats publiés).

Les thèmes abordés concernent l'activité du chercheur et l'organisation du système de recherche, l'analyse de théories scientifiques et de leurs paradigmes, le rapport de l'homme à la nature et la technique, ou encore les relations entre savoir et décision publique.

Cet anniversaire a également été l'occasion pour le groupe de réaffirmer sa feuille de route, ses objectifs et son positionnement :

- Sciences en questions a pour objectif d'alimenter la réflexion des professionnels de la recherche sur des questions d'ordre philosophique, épistémologique, sociologique ou éthique, relatives aux sciences, à la manière dont l'activité scientifique se construit et au contexte dans lequel elle se réalise.
- Si le groupe n'a pas pour ambition première d'animer la relation entre la science et la société, il traite des questions que la société pose à la science et de la responsabilité de la science vis-à-vis de la société, intrinsèquement liée à la vocation même de la recherche finalisée.
- Le groupe est autonome dans le choix des sujets sur lesquels il identifie des besoins de réflexion, et dans celui des conférenciers, choisis pour l'intérêt de leur contribution et extérieurs à l'Inra pour une meilleure distanciation du contexte institutionnel
- Sciences en questions n'a pour ambition ni de fournir des réponses ni de dicter des conduites, mais de nourrir la réflexion sur les interrogations, les débats et les controverses autour de la science et de la recherche.

Si les fondamentaux de l'activité du groupe n'ont pas varié au cours de cette période, l'accent a été mis sur la vidéo-diffusion en direct afin de toucher un public distant et la captation des conférences afin de pouvoir les utiliser dans différents contextes (écoles chercheurs, formations,...)

Enfin cet anniversaire a ouvert des temps et espaces d'initiatives et de co-construction avec les centres Inra autour des conférences et des ouvrages de la collection dont nous donnons 3 illustrations :

➤ **Une enquête de diffusion auprès des centres**

Ce bilan de la diffusion sur une période longue des ouvrages dans les Centres indique que les agents profitent effectivement de la mise à disposition gratuite de 3000 exemplaires de chaque nouvel ouvrage paru, et que l'intérêt porté au questionnement proposé reste d'actualité.

La diffusion est réalisée par des personnes qui sont aussi nos interlocuteurs lors de l'accueil de la conférence dans les centres. Ils ont en commun leur connaissance du centre et de son environnement, sont également identifiés des agents, utilisent différents leviers qu'ils jugent appropriés aux habitudes locales.

Outre la notoriété et la qualité de la collection, relais de proximité et appropriation sur le long terme sont donc des facteurs de l'impact ou du succès d'estime des productions du groupe que sont les ouvrages ou les mise à disposition des conférences captées.

➤ **Une journée de forum-débat du 20 novembre 2015 au centre Inra Toulouse-Midi Pyrénées**

Ce forum constituait une sorte de mise à l'épreuve de l'hypothèse que l'organisation des conférences et la diffusion de livres permettaient aux agents de l'INRA de prendre du recul par rapport à leur quotidien, suscitaient des réactions auprès des lecteurs à partir des questions que ces ouvrages induisent.

Trois binômes « chercheur confirmé - jeune chercheur » se sont prêtés au jeu de la lecture croisée d'ouvrages de la collection en lien avec trois thématiques bien représentées à Toulouse, la génétique, l'expérimentation animale et l'agro-écologie. Ils ont apporté leurs visions personnelles et parfois impertinentes, en interrogeant aussi bien l'évolution des métiers que des questions de recherche.

Une centaine de personnes, de l'Inra ou d'autres établissements, se sont succédé tout au long de la journée qui s'était ouverte sur un témoignage de Michèle Marin, Présidente du Centre, sur son parcours de chercheuse suivi d'une conférence-débat de Franck-Dominique Vivien.

<https://www6.inra.fr/sciences-en-questions/Presentation/XXe-anniversaire/Toulouse>

➤ **Une seconde conférence de Leo Coutellec en Val de Loire le 8 décembre co-construite en amont avec des scientifiques du centre Inra**

Un an après sa conférence initiale et son ouvrage tout récemment publié dans la collection Sciences en questions , Léo Coutellec a accepté de partager en amont de cette deuxième rencontre, les interrogations et réflexions de quelques chercheurs du Centre Val de Loire sur leurs activités de recherche, qui portent sur une diversité de thématiques et d'objets d'étude allant des sciences du sol, à la génétique et physiologie forestière et animale, la santé des animaux en passant par une interface forte avec des plates-formes technologiques de pointe.

Deux thèmes ont été retenus que le conférencier a pu traiter librement pour illustrer son propos :

En premier lieu celui du caractère massif et hétérogène de la production des données dans les activités de recherche du fait de la puissance des méthodes et outils d'analyse. Quel est le statut et la vie de la donnée, quand devient-elle une connaissance ou un savoir ?

Découlant du premier, celui du sens de la démarche intégrative dans les projets de recherche.

Une visio-transmission entre les sites de Tours et d'Orléans a permis à 70 personnes de suivre la conférence sur le centre Inra Val de Loire.

<https://www6.inra.fr/sciences-en-questions/Presentation/XXe-anniversaire/Tours>

Ce partage d'expériences avec le public destinataire, les soutiens et relais de nos réalisations, témoignent du fait qu'elles sont non seulement diffusées mais aussi pour une part l'objet d'une appropriation et d'une utilisation possibles sur les terrains de la recherche, l'enseignement ou la formation.

Productions 2013-2015

▪ Conférences

9 conférences se sont tenues dans 17 centres en présentiel (8 en streaming et 10 captées)

Virginie Maris, Chargée de recherche au CNRS UMR 5175, Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive (CEFE)

Nature à vendre. Les limites des services écosystémiques

Dijon, Nancy, Avignon - 15, 18 février, 25 mars 2013

Marie-Angèle Hermitte, Directeur de recherche honoraire au CNRS et à l'EHESS . CENJ

L'emprise des droits intellectuels sur le monde vivant

Clermont-Ferrand, Versailles - 15, 25 avril 2013

Jean Gayon, Professeur à l'Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, membre de l'Institut universitaire de France

De Claude Bernard et Louis Pasteur à l'école française de génétique : une histoire atypique

Montpellier, Toulouse - 3, 4 octobre 2013

Lawrence Bush, Professeur en sociologie à l'Université du Michigan, Etats-Unis

L'évolution de notre métier dans la recherche et l'enseignement supérieur : Etude des transformations dans un monde néo-libéral. Montpellier, CIRAD - Agropolis - 16 avril 2014

Sandra Lavorel, Directrice de recherche au laboratoire d'écologie alpine, CNRS, UMR 5553, Grenoble

Attentes, défis et quelques leçons de la mise en pratique de l'évaluation des services écosystémiques

Toulouse, Clermont-Ferrand - 22 et 23 avril 2014

Yves Gingras, Professeur au département d'histoire à l'université du Québec, Montréal(UQAM)

Les dérives de l'évaluation de la recherche, du bon usage de la bibliométrie

Bordeaux, Paris - 19, 20 mai 2014

Nicolas Bouleau, Professeur émérite, épistémologie et philosophie des sciences à l'Université Paris-est

Penser l'éventuel. Faire entrer les craintes dans le travail scientifique

Rennes, conférence en 2 parties - 27 avril et 1^{er} juin 2015

Franck-Dominique Vivien, Professeur d'économie et de gestion à l'Université de Reims Champagne-Ardennes

Une autre économie de la nature ? Une autre nature de l'économie ?

Nancy, Dijon, Toulouse - 16 mars, 7 avril, 20 novembre 2015

Léo Coutellec, Chercheur en épistémologie et éthique des sciences contemporaines, Université Paris-sud

La science au pluriel. Essai d'épistémologie pour des sciences impliquées

Paris, Tours - 2 décembre 2014, 8 décembre 2015

Retrouvez les conférences sur le site Sciences en questions !

<https://www6.inra.fr/sciences-en-questions/Conferences-et-ouvrages>

▪ Ouvrages

Parutions 2013



Désacraliser le chiffre dans l'évaluation du secteur public
Albert Ogien

Pour une interprétation littéraire des controverses scientifiques
Yves Citton

Parutions 2014



Nature à vendre
Les limites des services écosystémiques
Virginie Maris

Le marché aux connaissances
Néolibéralisme, enseignement, recherche
Lawrence Busch

Parutions 2015 avec un changement de look de la collection



La Science au pluriel
Essai d'épistémologie pour des sciences impliquées
Léo Coutellec

Parutions 2016 : le petit dernier !



L'emprise des droits intellectuels sur le monde vivant
Marie-Angèle Hermitte

http://www.quae.com/fr/c35-sciences-en-questions.html?typsup_Id=1

En préparation

- **Les ouvrages** issus des conférences de N.Bouleau et F.D Vivien.
- **Les prochaines conférences !**

Matthias Girel, Philosophe, maître de conférences à l'École normale supérieure de Paris, membre de l'USR République des Savoirs et directeur de l'UMS3610 CAPHES

Science et territoires de l'ignorance

Bordeaux le 30 mai à 14 h.

En savoir plus sur cette conférence :

<https://www6.inra.fr/sciences-en-questions/Page-d-accueil/Actualites/Prochaine-conference>

La suivre en direct en streaming le 30 mai :

http://www.canal-u.tv/video/universite_de_bordeaux/science_et_territoires_de_l_ignorance.21523

Bernard Stiegler, en préparation sur la thématique Science ouverte et Open source
Inra Paris, Centre- siège le 27 septembre à 13h30