

Livret de présentation du projet de Boutique des Sciences

Ce livret a pour objectif d'informer toutes les personnes intéressées par la création d'un dispositif de recherche collaboratif entre associations et chercheurs autour des questions de l'agroécologie, de la biodiversité, de l'alimentation, de la santé, ainsi que des liens entre toutes ces thématiques. Cette structure, sur le modèle des « Boutiques des Sciences », prendrait place dans la nouvelle région Occitanie, avec des locaux à Montpellier.

Présentation et fonctionnement :..... p.1

Participants la Boutique des Sciences en Occitanie :.... p.3

Initiateurs de la Boutique des Sciences en Occitanie :..... p.4

Préparer la future BdS en Occitanie : des ateliers dédiés : p.5

Présentation et fonctionnement

Qu'est-ce qu'une Boutique des Sciences ?

Une Boutique des Sciences (BdS) est une structure qui permet de mettre en relation des organisations de la société civile et des chercheurs autour de questions communes. Elle constitue un support de recherche, indépendant et participatif, permettant de répondre aux préoccupations de la société civile. Elle s'occupe donc de sciences au sens large, et le terme "Boutique", assez marchand, est le résultat d'une regrettable traduction du l'anglais "Shop", qui pourrait aussi se traduire par "Atelier", ou encore "Fabrique".

Les premières BdS ont été créées par des chercheurs et un syndicat d'étudiants aux Pays-Bas dans les années 70, pour répondre à des besoins de recherche émis par des organisations qui, d'une part n'avaient pas les moyens d'effectuer de telles recherches, et d'autre part ne trouvaient pas d'interlocuteurs dans le monde de la recherche, trop orienté alors vers l'innovation technologique et ses retombées financières. Aujourd'hui un réseau international de BdS existe : c'est le réseau "[Living knowledge](#)" (connaissance vivante).

Une Boutique des Sciences se différencie d'un "living lab" par le fait que la première s'intéresse exclusivement à une demande sociale de recherche, formulée au travers d'**Organisations de la Société Civile** à but non-lucratif : associations, ONG, collectifs d'habitants, etc., qui seront désignées par l'abréviation **OSC** dans la suite de ce document. Un "living lab" a une vocation commerciale, répondant à une demande d'entreprise, vocation que n'ont pas les Boutiques des Sciences.

Comment fonctionne une Boutique des Sciences ?

Une BdS permet, directement ou à travers l'initiative de ses membres, l'accomplissement de six étapes :

1 – Recueil de la demande :

Ces demandes peuvent être collectées à travers un site internet, une adresse postale, par l'intermédiaire de chercheurs membres de la BdS, par prise de RDV sur le terrain avec un salarié de la BdS... Elles peuvent être de trois types, en fonction des besoins de l'OSC :

- Besoin d'accéder à des études et/ou synthèses documentaires, dont l'accès est parfois difficile.

- Besoin de s'informer des visions et projets politiques en cours, des dynamiques à l'œuvre dans une région ou un domaine économique afin d'avoir une vision plus large du contexte dans lequel l'Organisation de la Société Civile évolue, qui aboutit à des demandes d'études prospectives

- Besoin d'identifier une ou des solutions nouvelles pour un problème rencontré par l'OSC, qui se formule à travers une demande de travail de recherche. Ce travail de recherche sera problématisé en lien avec des chercheurs, et peut aboutir à une étape réalisée par un étudiant au sein de l'OSC, ou à un programme de recherche co-porté par la BdS et l'OSC.

2 – Choix et regroupement des demandes

Il n'est souvent pas possible de donner suite à toutes les demandes reçues par la BdS, c'est pourquoi une instance, dont la composition et le fonctionnement sont cruciaux au sein de la BdS, doit être désignée pour choisir et éventuellement regrouper les demandes reçues. Les critères de sélection des demandes doivent être les plus transparents possibles, donc explicitement formulés, en lien avec des valeurs partagées entre tous.

3 – Problématisation

Les OSC ont souvent des demandes trop imprécises scientifiquement parlant, il est donc généralement nécessaire de les reformuler, afin d'en extraire la ou les question(s) de recherche et les hypothèses à tester qui leur permettront d'aller vers une solution. Un aller-retour entre OSC, chercheurs et Boutique des Sciences est donc nécessaire afin que la question étudiée ne s'éloigne pas des besoins de l'OSC tout en étant scientifiquement pertinente.

4 – Méthodologie et recherche

À la suite du recrutement du ou des étudiant(s)/chercheurs, il est nécessaire de préciser la méthodologie, puis d'effectuer la recherche. Les projets ainsi co-construits sont souvent des projets de quelques mois mais il est aussi possible de les envisager sur plusieurs années selon des modalités à inventer ensemble. En termes de méthodologie, le choix est vaste : protocoles de recherche participative impliquant les citoyens, expertises scientifiques citoyennes, recherche coopérative... L'implication des structures demandeuses dans la collecte de données et les éventuelles opérations techniques seront à préciser, de même que le statut juridique des données co-produites.

5 – Rendu accessible et utile

L'objectif des BdS étant de permettre la réappropriation des connaissances scientifiques par les citoyens, les résultats sont presque toujours en libre accès. Cependant, la forme du rendu utile à l'OSC ne doit pas être une simple «vulgarisation» du rapport scientifique, mais dépend de la nature du projet ; car les résultats ne sont pas de simples connaissances scientifiques : ils sont reliés à une réflexion de la société. Ils doivent donc être exprimés dans un langage accessible, commun à tous les acteurs.

La question de l'hébergement des données, ainsi que celle des dérives et des risques d'appropriation exclusive des résultats par un acteur doivent être des points de grande vigilance.

6 – Retour sur le processus

Une fois le travail de recherche réalisé, il est intéressant - mais pas systématique - d'évaluer son utilité sociale, par exemple à travers les modifications de pratiques observées quelques temps après la fin du projet de recherche. Un rapport réflexif d'évaluation et d'activité, essayant de revenir de façon participative sur l'ensemble du processus et de questionner les résultats au terme de la collaboration pourrait être envisagé pour évaluer les impacts de la recherche. Le rôle des Boutiques des Sciences pour suivre, mettre en place et capitaliser des connaissances sur les méthodes collaboratives est une question posée à l'intérieur même du réseau Living Knowledge, dont chaque Boutique des Sciences peut ou non s'emparer.

Participants de la Boutique des Sciences en Occitanie

Cette BdS en Occitanie et hébergée à Montpellier est susceptible d'intéresser tous les acteurs pour qui les possibilités d'innovation autour de l'alimentation et de la biodiversité cultivée doivent être mises en place à travers des liens entre les acteurs de terrain et les scientifiques. Cela suppose que les scientifiques et les OSC y participent à égalité, afin de pouvoir échanger et construire ensemble les réponses aux problèmes et interrogations de la société civile.

Le fonctionnement et le rôle des participants décrits ci-dessous n'est qu'un fonctionnement possible, basé sur une synthèse des expériences françaises et internationales. Cette synthèse ne vise qu'à poser un cadre pour la réflexion à venir sur le fonctionnement de la Boutique des Sciences en Occitanie, dont les modalités de gouvernance réelles seront définies et décidées ensemble, à l'issue de l'atelier-scénario en septembre (cf. page 5).

La Boutique des Sciences peut faire intervenir six entités :

- Des **organisations de la société civile** (OSC) porteuses d'une interrogation, qui formulent une demande, ou exposent un problème concret auprès de la BdS : ce sont les associations, coopératives, conseils de quartiers ou de villages, ONG...
- Des **chercheurs et des étudiants** intéressés par les thématiques et prêts à répondre aux demandes, pour aider à la réflexion et à la *mise en place d'une méthodologie de recherche* co-construite.
- Les **bailleurs et facilitateurs** : institutionnels, responsables et organisations qui soutiennent matériellement et humainement la Boutique des Sciences. Ce sont dans notre cas la MSH SUD, BEDE ; ainsi que les organismes financeurs comme la Région, ou des fondations.
- Le **Bureau de la Boutique des Sciences**, qui disposera au moins d'un salarié, mais qui devra être appuyé par des chercheurs et d'autres citoyens bénévoles, dont le rôle est d'entretenir les liens entre les organisations de la société civile, les chercheurs et les institutions. Il peut par exemple être chargé de *recueillir des demandes des OSC*, directement à travers une plateforme de collecte, ou grâce à un travail auprès d'acteurs pour faire émerger des questions de recherche à partir de leur implication dans diverses OSC ; il peut *problématiser les demandes* au cours de réunions avec les OSC, décider de l'évolution de la gouvernance et du fonctionnement de la BdS, chercher des financements, représenter la structure auprès de la Métropole...
- Une BdS comprend souvent aussi un **Comité d'experts pluraliste**, constitué de membres d'OSC, de chercheurs, et éventuellement de membres d'organisations mécènes et facilitatrices. Ses rôles peuvent être de *choisir et regrouper les projets de recherche* à réaliser en priorité, de valider la reformulation des demandes, de *diffuser la demande* en contactant des chercheurs, etc...
- Un **Comité de pilotage de l'étude de préfiguration**, qui assure l'organisation et l'animation des premiers ateliers de la future BdS pendant les Assises Sciences-Sociétés, et qui pourra une fois la BdS fonctionnelle fusionner avec le bureau de la BdS. Il est formé de bénévoles de l'association BEDE, et de membres de Montpellier Supagro, de l'association Sciences Citoyennes et de la MSH-SUD.

Initiateurs de la Boutique des Sciences en Occitanie

L'association BEDE et la MSH-SUD sont à l'origine de cette initiative de créer une Boutique des Sciences qui permette de traiter de questions agroécologiques, de biodiversité, d'alimentation et de santé mais aussi des liens entre ces questions. Les locaux seront à Montpellier, et la BdS recueillera les demandes de toute la région Occitanie.

[BEDE](#) (Biodiversité, Échanges et Diffusion d'Expériences) est une association de solidarité internationale, dont l'objectif est de contribuer à la protection et à la promotion des agricultures paysannes en soutenant les initiatives de gestion respectueuse du vivant. Cette association a déjà des expériences de mise en réseau et de co-construction de recherches-actions associant des chercheurs et des paysans, (en Algérie, au Bénin, en France), ayant par exemple permis de trouver des solutions de lutte agroécologique contre des ravageurs du haricot *niébé*, et d'augmenter la biodiversité cultivée au sein des vergers de figuiers et de dattiers en Algérie.

BEDE a également travaillé avec les semeurs du Lodévois-Larzac et l'Association Vétérinaires et Éleveurs du Millavois autour de la question de la démocratisation de la recherche et des formes que peuvent prendre les partenariats entre chercheurs et associations.

La [MSH Sud](#) : Maison des Sciences de l'Homme, « Sciences Unies pour un autre Développement », associe des universités, grandes écoles et tous les organismes de recherche présents autour de Montpellier. La MSH Sud souhaite aujourd'hui, en favorisant l'échange entre ses membres, stimuler la réflexion autour des questions environnementales et relier entre elles les propositions alternatives aux modes de développement contemporains.

C'est pour cet objectif que la MSH organise du 3 au 5 juillet les premières [Assises Sciences-Sociétés](#), qui réuniront acteurs du monde de la recherche, citoyens, associations, entreprises, ou encore élus, afin de construire un dialogue constructif entre savoirs d'origines différentes. L'un des enjeux est aussi de développer des coopérations équilibrées et durables. C'est donc dans le cadre de cet événement que va avoir lieu le premier atelier de présentation et de co-construction d'une future Boutique des Sciences, qui serait hébergée dans les locaux de la MSH.

L'association [Sciences Citoyennes](#) apporte également un appui précieux, grâce à sa connaissance des Boutiques des Sciences déjà existantes. Elle a accompagné le développement de certaines d'entre-elles. Elle est également impliquée à différents niveaux dans le prolongement du mouvement actuel de réappropriation citoyenne et démocratique de la science, afin de la mettre au service du bien commun. Il s'agit pour elle de refonder le système de recherche autour d'un nouveau contrat non marchand entre sciences et société, permettant aux associations et aux citoyens de participer à l'orientation de la recherche.

Préparer la future BdS en Occitanie : des ateliers dédiés

La constitution d'une Boutique des Sciences procède par étapes, et deux ateliers sont prévus sur quelques mois, qui vous permettront d'approfondir votre connaissance des Boutiques des Sciences, puis de vous impliquer dans la création de cette BdS.

1) Premier Atelier le 3 juillet de 13h30 à 17h00h à la MSH :

Site de St Charles, rue du Professeur Henri Serre, derrière l'arrêt de tram Albert 1^{er} à Montpellier.

Cet atelier sera organisé en deux temps.

– **13h30-15h : Échanges d'expériences autour des Boutiques des Sciences** avec :

- Glen Millot, de l'association Sciences Citoyennes, qui fera une présentation générale du dispositif des Boutiques des Sciences en France et en Europe, et détaillera comment son association accompagne les BdS françaises.

- Bertrand Bocquet, initiateur de la BdS de Lille, qui présentera son expérience depuis 2014.

- Pauline Bryere, de la BdS de Lyon, qui nous présentera la Boutique des Sciences lyonnaise.

- Sophie Martin : chercheuse à l'université de Montpellier, qui nous présentera la plateforme de recherche action COGITHON, à destination des personnes en situation de handicap mental.

Il s'agit donc de montrer qu'il existe différents modèles de fonctionnement de BdS qui naissent du contexte et des attentes locales. Une présentation des succès et des difficultés rencontrées par ces invités vous fournira des éléments de réflexion pour la constitution de la BdS montpelliéraine.

– **15h30-17h00 : Quelles attentes et motivations pour une Boutique des Sciences en Occitanie ?**

BEDE commencera par présenter le dispositif de « Laboratoires Hors Murs » mis en place en France, au Bénin et en Algérie, pour expliquer l'émergence du concept de BdS à partir de ces expériences précédentes.

Les résultats préliminaires de l'enquête préliminaire conduite depuis le mois de juin 2017 par Antoine Malivel seront ensuite restitués. Cela permettra à tous de prendre connaissance des différents points de vue, de leurs convergences et divergences éventuelles. Ces résultats permettront d'engager un débat et une réflexion sur les catégories d'acteurs intéressés, et sur les différents niveaux d'engagement possibles des uns et des autres, selon leurs attentes et éventuelles craintes ou contraintes.

– **En fin d'après-midi**, nous vous demanderons d'exprimer - de façon indicative - votre intérêt pour le projet, en indiquant votre implication souhaitée sur une cible à quatre niveaux :

- Gouvernance : animation auprès des acteurs, coordination, représentation auprès des institutions.
- Comité d'experts : veille et décisions sur les projets.
- Porteur de projets / soutien scientifique : souhaite proposer un sujet de recherche ou en encadrer un.
- Juste être informé des projets en direct.

L'après-midi se clôturera sur des propositions et le choix du nom pour cette Boutique des Sciences, avec par exemple la BOSS : Boutique Occitane Sciences Sociétés...

2) Atelier-scénario les 20 et 21 septembre de 15h à 19h, pendant le mois de l'agroécologie

L'atelier-scénario permettra d'approfondir l'échange d'opinions, de souhaits, de doutes, et de suggestions. Son objectif est d'aboutir à une vision partagée du projet, de définir les objectifs de la collaboration et de planifier les premières étapes réalisables à court terme afin d'aboutir à une Boutique des Sciences fonctionnelle début 2018.

Le nombre de places étant limité, merci de nous contacter très rapidement à antoine.malivel@gmail.com si vous voulez participer à cet atelier.

Vous serez tenu au courant de la suite du projet si vous avez fourni votre adresse mail à la fin des questionnaires disponible [ici](#) pour les OSC, et [là](#) pour les chercheurs.

En espérant vous avoir convaincu, et vous compter parmi nous dès le 3 Juillet prochain !