

Rapport scientifique

ACT

ECODOC

Bilan couvrant la période du **01/04/2023** du projet au **17/11/2023**

Indicateurs 2023

Date de rapport : 17/11/2023

Titre complet du projet	
ECODOC – Espaces Communs de Documentation	
Porteuse du projet	Raphaëlle BATS
Sous-programme	
Cheffe du projet	Mathilde GARNIER

Structure	URFIST de Bordeaux
Date de début du projet	01/04/2023
Gestionnaire financier	Florence DELACHARLERIE
Partenaire (ACT Consortium)	
Date de fin du projet	31/03/2026
Budget Total	204 000 €
ACT Contribution	116 000 €
ACT contact	Elodie MARTIN



Ce travail a bénéficié d'une aide de l'État gérée par l'Agence Nationale de la Recherche au titre du programme d'Investissements d'avenir portant la référence ANR-20-IDES-0001.



1 DESCRIPTION DU PROJET

Le projet ECODOC est un projet de recherche appliquée, qui vise à concevoir des dispositifs de valorisation du dialogue entre les savoirs scientifiques et d'autres savoirs susceptibles d'informer la prise de décision en contexte de transition et d'adaptation.

La conception de ces dispositifs, que nous appelons espaces communs de documentation (ECODOC), s'appuie en amont sur les enjeux posés par l'ouverture de la science sur les modalités de médiation scientifique et en aval prête une attention forte aux lieux d'usage, abordant par là à la fois des questions d'accès et de vulnérabilité. Le projet repose en grande partie sur la mise en œuvre de méthodes participatives de construction de problèmes et de collecte de données. D'une manière plus générale, la collaboration est un élément important de la production de savoirs, de la conception du dispositif, d'un point de vue méthodologique, comme du point de vue des usages possibles de celui-ci.

Le projet s'appuie sur deux projets de recherche en biologie-écologie : d'une part deux recherches menées par Déborah Corso et Thomas Caignard au sein du programme FORLand du site de la forêt expérimentale de l'Université de Bordeaux sur le stress hydrique et sur la phénologie des chênes et d'autre part deux recherches menées au sein d'INRAE Bordeaux (Biogeco) par Bastien Castagneyrol sur le chêne et ses défenses (Blitzbug et BodyTreeGards). Par ailleurs, le projet se construit, outre la participation des chercheurs sus-mentionnés, avec des partenaires divers, qui participent à faire la réussite de ce projet :

- Les villes de Floirac et d'Arès, deux villes actives sur les questions environnementales et notamment sur la question des arbres en ville.
- Les laboratoires du Centre Emile Durkheim de l'Université de Bordeaux et Potioc à l'INRIA Bordeaux
- Les services documentaires de l'Université de Bordeaux (direction de la documentation), Floirac et Arès (médiathèques)
- Les services culturels de l'Université de Bordeaux, ainsi que les associations culturelles Villa Valmont et Street Def Records
- Les projets ACT et SAPS de l'Université de Bordeaux.

Le projet se construit au fil de résidences organisées à Arès et Floirac, et d'événements sur les campus de l'Université de Bordeaux, ce qui permet d'associer au projet des habitants et acteurs de ces lieux.

2 BILAN OPERATIONNEL – 17.11.2023

2.1 L'avancement des activités

La liste ci-dessous reprend l'ensemble des livrables qui seront produits et diffusés tout au long du projet de recherche ECODOC. A la liste de cette liste, nous détaillons les résultats en fonction de chaque livrable dont le travail de conception a été amorcé.

2.1.1 WP 1 – Management

Pour rappel, le workpackage comprend deux rapports : le rapport de mi-parcours est prévu en septembre 2024 et le rapport final est prévu en mars 2026.

En cette première année, plusieurs éléments ont permis de rendre le projet opérationnel :

- Recrutement de la cheffe de projet Mathilde Garnier. Cette prise de poste, au 1^{er} avril 2023, coïncide avec le lancement opérationnel du projet de recherche.
- Recrutement de Clément Ricaud, étudiant en master bibliothèque et documentation, en tant que stagiaire du mois d'avril au mois de juillet. Dans le cadre du projet ECODOC, sa mission était principalement axée sur la recherche autour du thésaurus en sciences participatives.
- Mise en place d'un comité de pilotage dont la réunion intervient de manière trimestrielle. A ce jour, trois réunions ont été planifiées et/ou réalisées (15 mai, 12 septembre et 4 décembre). Ces réunions ont vocation à présenter les avancées du projet, à permettre la prise de décision sur la gestion et à permettre la co-construction de la recherche. Les membres du comité de pilotage sont partenaires du projet. Ce comité est composé de :
 - Mélanie Archambaud, directrice de la Villa Valmont de Lormont
 - Pierre-Yves Beaudouin, wikimédien en résidence à l'URFIST
 - Thomas Caignard, chercheur au laboratoire BIOGECO
 - Bastien Castagneyrol, chercheur au laboratoire BIOGECO
 - Béatrice Caule-Maillard, directrice de la médiathèque de Floirac
 - Déborah Corso, chercheuse au laboratoire BIOGECO
 - Alexandre Fruchet, chef de projet ACT à l'Université de Bordeaux
 - Martin Hachet, directeur de recherche à l'Inria
 - Anne Lassègues, responsable culture de l'Université de Bordeaux
 - Elodie Martin, cheffe de projet ACT à l'Université de Bordeaux
 - Philippe Moretto, chargé de mission Science et Société à l'Université de Bordeaux
 - Sébastien Peyrard, chargé de médiation numérique à l'Université de Bordeaux
 - Arnaud Prouzeau, chercheur à l'Inria
 - Diane Sasso-Launay, directrice des Affaires culturelles de la ville d'Arès
 - Aurélien Tabard, chercheur au laboratoire LIRIS
 - Agnès Villechaise, chercheuse au Centre Emile Durkheim
 - Street Def Records, association de promotion des écritures et cultures slam
- Mise en place de plusieurs outils de communication interne et de collaboration entre les partenaires du projet. Une newsletter est diffusée chaque fin de trimestre pour informer des points clefs d'avancée du projet. Tous les partenaires ont été invités à collaborer sur la plateforme Slack et bénéficient d'un accès à l'espace ShareDocs qui permet à toutes et à tous d'accéder aux versions finales des documents de travail (comptes-rendus, éléments de communication, présentations, etc.).

2.1.2 WP 2 - Savoirs : production, traduction, appropriation

• Cartographie des productions et traductions scientifiques et médiatiques

La construction de ce premier livrable s'articule autour de plusieurs aspects. Une première partie de cet objet de recherche consiste à mener des entretiens semi-directifs avec les chercheurs et chercheuse des projets sur les arbres et forêts étudiés par ECODOC. Les premiers entretiens ont eu lieu en juillet 2023 et avaient comme objectif de découvrir les profils des personnes interrogées, de définir les projets de recherche et d'avoir un aperçu initial des objets produits, des données travaillées et de leur dissémination. Les entretiens suivants, qui ont été menés au cours du mois d'octobre, ont eu pour objet de collecter des données identifiées précédemment et de faire émerger les discours portés par les chercheurs et chercheuses autour de ces matériaux. La collecte de ces récits et de ces données ont permis de concevoir et mettre au point un tableau de description des objets de savoir, première pierre à l'édifice permettant de concevoir cette cartographie.

La deuxième partie de ce travail de cartographie a été faite pendant l'organisation de deux résidences de recherche. La première a été organisée à Arès du dimanche 22 au mercredi 25 octobre en partenariat avec la mairie d'Arès. Cette résidence a été rythmée par des temps de recherche et des temps d'actions ouvertes aux publics : conférence sur les sciences participatives donnée par Raphaëlle Bats, installation et présentation de l'exposition SPIPOLL, atelier de contribution Wikipédia animé par Pierre-Yves Beaudouin et atelier d'écriture slam proposé par notre partenaire Street Def Records. Ce dernier atelier notamment a permis de compléter la cartographie avec des productions de textes conçus à partir des données des projets Forland et Tree Bodyguards. 5 textes ont pu être intégrés au travail de cartographie. Par ailleurs, cet atelier a été aussi l'occasion de réaliser une première organisation des savoirs collectés. Pour poursuivre ce travail, une deuxième résidence est prévue du 2 au 9 décembre dans le réseau des médiathèques de Floirac. Des actions à destination des publics seront à nouveau proposées, dont l'atelier slam, retravaillé depuis la résidence expérimentale de manière à collecter de nouveaux textes. Cet atelier prévu le 2 décembre a permis de collecter 9 nouveaux textes slamés à partir des données. En complément, un dispositif d'invitation à écrire des lettres inspirées des données de recherche a été installé tout au long du mois de décembre dans les deux médiathèques de la ville de Floirac. Enfin, lors de la troisième réunion de comité de pilotage du 04 décembre 2023, un atelier a été organisé avec les membres pour penser de nouvelles manières d'organiser les savoirs identifiés et collectés.

Enfin, pour réaliser la troisième partie de ce travail, l'équipe d'ECODOC et l'équipe INRIA ont travaillé à rédiger un appel à stagiaire pour travailler sur la visualisation des savoirs collectés. Une étudiante de l'Université Bordeaux Montaigne a répondu positivement à l'appel et elle commencera son stage en février 2024.

• Communications scientifiques

Plusieurs communications en lien avec les résultats de recherche du projet ECODOC ont déjà eu lieu. Ces communications ont eu pour objet de détailler la recherche propre aux questions de production, de traduction et d'appropriation des savoirs.

- Congrès annuel Liber 2023 – 06/07/2023

Présentation par Raphaëlle Bats d'une étude bibliométrique et sémantique, menée avec Mathilde Garnier et Clément Ricaud, sur les conditions de création d'un thésaurus adapté aux sciences participatives. Il s'agissait d'un premier travail méthodologique permettant de tracer les contours de ce qui est souhaitable d'un point de vue organisation de l'information dans la conception de la cartographie des savoirs du projet de recherche ECODOC.

- Conférence Université de Budapest – 14/11/2023

Présentation par Raphaëlle Bats en anglais de la première cartographie basée sur les résultats sur l'identification, la description et l'analyse d'un projet de recherche de sciences participatives.

- JNE 2023 – 16/11/2023

Présentation par Raphaëlle Bats et Mathilde Garnier des résultats issus de la première cartographie d'un projet de recherche participative. Cette communication s'inscrivait dans une table-ronde dédiée à l'exploration des dynamiques de valorisation des sciences participatives.

- Poster – Journée GIS Démocratie et Participation – 16/11/2023

Présentation d'un poster à destination d'un public universitaire dans le cadre d'une journée consacrée aux sciences participatives. Le poster reprend le contexte et les enjeux du projet ECODOC et présente le déroulé du projet à travers les résidences de recherche comme points-clefs.

- **Webinaire LIBER – SciStarter – 27/11/2023**

Présentation par Mathilde Garnier de l'étude sur les thésaurus des sciences participatives dans le cadre d'une rencontre autour du rôle des bibliothèques dans la valorisation et la dissémination des résultats des projets de sciences participatives.

- **Article Boîte à Outils, Presses de l'Enssib – 16/11/2023**

Le projet a déjà donné lieu à la publication d'un article : Raphaëlle Bats, « Vers une écologie documentaire, focus sur le projet de recherche ECODOC », in Engager les bibliothèques dans la transition écologique, dir Reine Bürki, Enssib, Boîte à Outils n°52, nov. 2023, p. 168-170.

2.1.3 WP 3 – Accès : architecture, relation et navigation

L'ensemble des livrables, listés ci-dessous pour rappel, sont prévus au cours de l'année 2 du projet de recherche.

- Une cartographie des freins et des facilitateurs des bibliothèques en matière de diffusion des savoirs.
- Un catalogue d'idées conçues pendant les ateliers (phase 2 et 3) pour visualiser les relations entre les savoirs
- Un prototype de visualisation des savoirs.

2.1.4 WP 4 – Réception, vulnérabilité et lieux de savoirs

L'ensemble des livrables, listés ci-dessous pour rappel, sont prévus au cours de l'année 3 du projet de recherche.

- Un prototype multi-canal (Web, mobile, papier, tangible) facilitant les activités de documentation et de médiation, dont les codes seront libérés
- Un cadre d'évaluation de l'impact de la mise à disposition d'un dialogue entre les savoirs en termes d'adaptation aux situations de transition

2.1.5 WP 5 – Communication et Dissémination

• Un plan de gestion des données

La version initiale du Plan de Gestion des Données (PGD) a été présentée et validée lors de la deuxième réunion de comité de pilotage de septembre 2023. Etant en partie tributaire du PGD du projet FORLand, elle sera complétée en 2024, suite à une réunion impliquant les chercheurs et chercheuse de ce terrain et le chargé d'études données de l'Université de Bordeaux. Le PGD sera amené à être mis à jour à plusieurs reprises pendant le projet, en fonction notamment des dispositifs développés.

• Un plan de communication et de dissémination

La communication du projet de recherche ECODOC comprend un volet interne et un volet externe. Le volet interne consiste en une communication à destination des partenaires du projet : mise en place d'un espace de travail collaboratif sur la plateforme Slack, utilisation d'un espace de partage de documents à vocation pérenne via le service ShareDocs et mise en place d'une newsletter. La communication externe se manifeste présentement à travers l'existence d'une brochure, qui a été pour la première fois distribuée lors de la résidence de recherche d'Arès, et d'un site web dont la construction de certaines pages est encore en cours.

La formalisation du plan de communication et de dissémination est en cours et sera finalisée avant la fin de l'année 2023.

2.2 Des difficultés rencontrées et les risques associés

Depuis le démarrage du projet, des difficultés en lien avec les WP1 et WP5 ont été rencontrées.

Tout d'abord, concernant le management, à la suite de complications d'ordre administratif, il n'a pas été possible de commencer le projet à la date escomptée. A ce titre, le projet n'a pu être fonctionnellement démarré qu'au recrutement de la cheffe de projet en avril 2023. Le calendrier prévisionnel ayant été travaillé sur des objectifs annuels, il est difficile de proposer dans ce rapport scientifique un bilan d'une année complète.

La partie management de ce projet implique également un volet de communication interne. Nous l'avons vu précédemment, plusieurs outils ont été déployés afin de proposer une communication interne variée et multimodale car l'ensemble des partenaires n'utilise pas les mêmes outils. Les risques d'une communication basée sur plusieurs outils est qu'un moyen de communication fasse l'objet d'un oubli de mise à jour et entrave alors la circulation de l'information. Pour pallier ce risque, nous utilisons toujours le système d'emails qui nous semble être la seule source de transmission fiable. Par ailleurs, la multiplication des outils permet également de toucher tout le monde, sans exclure du fait des pratiques individuelles. Cependant cela augmente également le temps dédié à la communication.

Enfin, des difficultés sont rencontrées dans le cadre de la communication externe. Les résidences de recherche sont organisées avec des partenaires qui sont en première ligne avec le public visé pour ces résidences. Cela implique une bonne coordination et surtout une anticipation des besoins de communication, pour non seulement toucher les habitants, mais surtout pour cibler des groupes potentiellement motivés pour s'engager le long de la durée du projet. La première résidence a permis d'identifier des collectifs locaux intéressés et les résidences suivantes ont pris note de leur profil pour orienter la communication sur les résidences suivantes.

3 BILAN FINANCIER – 17.11.2023

Le projet ECODOC bénéficie d'un financement en valeur de 187 500 € sur une durée de trois ans. Le projet bénéficie d'un budget de fonctionnement de 175 500€ sur une durée de trois ans.

Le projet a commencé effectivement le 1^{er} avril 2023, ce bilan financier ne couvre ainsi pas une année complète mais huit mois.

Le budget total du projet ne comprend pas les valeurs. Les données financières affichées en violet correspondent à la contribution en valeur des partenaires.

Titre du projet	ECODOC : Espaces Communs de Documentation
Budget total du projet (hors valeur)	187 500 €

DETAIL DES DEPENSES ESTIMEES POUR LE PROJET			
Dépenses pour le projet	Financement concerné	Budget prévisionnel	Budget réel
Frais de fonctionnement			
Stage			
> Stage de Clément Ricaud	SUNSET	1 984,50 €	1 984,50 €
Journées d'études			
> Sciences en Bulles - Intervenant-es	SUNSET	962,09 €	962,09 €
> Sciences en Bulles - Logistique	SUNSET	219,00 €	219,00 €
> Sciences en Bulles - Réceptif	SUNSET	439,57 €	439,57 €
> Sciences en Bulles - Accueil intervenant-es	Villa Valmont	120,00 €	120,00 €
> Sciences en Bulles - Mise à disposition d'espaces	Villa Valmont	150,00 €	150,00 €
> Sciences en Bulles - Accueil intervenant-es	Krazy Kat	99,00 €	99,00 €
Formations			
> Formation Plan de Gestion des Données	URFIST	217,68 €	221,08 €
> Congrès SFSIC	URFIST	110,00 €	110,00 €
> Congrès ASIST	URFIST	1 500,00 €	1 515,23 €
> Journée Métadonnées BnF	URFIST	500,00 €	543,24 €
Informatique divers			
> Aménagement et installation du poste	SUNSET	1 297,48 €	1 297,48 €
Développement			
> Outil décisionnel Thésaurus Sciences participatives	URFIST	1 500,00 €	2 725,00 €
Communication			
> Brochure x100	SUNSET	40,00 €	37,68 €
> Accompagnement graphique	SUNSET	850,00 €	850,00 €
Matériel d'enregistrement/captation			
> Pack Enregistreur	SUNSET	500,00 €	195,60 €
Résidences			
> Arès - Ateliers d'écriture	SUNSET	1 500,00 €	1 500,00 €
> Arès - Dîner intervenant-es	SUNSET	180,00 €	198,40 €
> Arès - Réceptif	Ville d'Arès	50,00 €	50,00 €
> Arès - Frais de mission	SUNSET	705,00 €	222,74 €
> Arès - Hébergement	Ville d'Arès	400,00 €	400,00 €
> Floirac - Ateliers d'écriture	SUNSET	1 500,00 €	1 500,00 €
> Floirac - Réceptif	Ville de Floirac	50,00 €	50,00 €
Réunions du Comité de Pilotage			
CoPil - 15/05/2023	URFIST	25,00 €	25,00 €
CoPil - 12/09/2023	URFIST	25,00 €	25,00 €
CoPil - 04/12/2023	SUNSET	600,00 €	309,80 €
Sous-total frais de fonctionnement		15 524,32 €	15 750,41 €

4 IMPACT DU PROJET

À ce stade de l'avancée du projet (M+8), les impacts évaluables sont ceux relatifs au premier WP, à savoir le WP Management, et les impacts sujets à une modalité d'évaluation à court terme.

Les impacts sont axés sur les aspects de transversalité d'une part, et de sciences et société d'autre part. La transversalité se traduit par la coopération entre acteurs de la recherche et de la formation tandis que l'aspect Sciences et Société se manifeste à travers la consolidation des relations université et villes-territoires.

Ainsi, dans le cadre du WP Management, l'impact de transversalité concerne la participation active de plusieurs services de l'Université de Bordeaux autour d'un même projet. Le projet ECODOC implique en effet, du côté institutionnel, le service culture et la direction de la documentation. Du côté de la recherche, sont impliqués les laboratoires Biogeco et le Centre Emile Durkheim. Cet impact de transversalité se manifeste à travers une rencontre et une collaboration qui intervient plusieurs fois par an à travers les réunions de comité de pilotage.

L'impact Science et Société se manifeste à travers l'organisation concrète d'événements impliquant des acteurs du territoire, telles que des collectivités et des associations, et des acteurs de la recherche portée par l'Université de Bordeaux, l'INRAE et l'Inria. Ces impacts se manifestent à travers les résidences de recherche. A titre d'exemple, la résidence de recherche organisée à Arès a permis de proposer aux habitant-es de la commune une conférence sur les sciences participatives par une chercheuse associée du Centre Emile Durkheim et une exposition co-construite par Biogeco et l'URFIST de Bordeaux sur le projet SPIPOLL. La résidence de recherche à Floirac permet l'intervention d'un chercheur du laboratoire Biogeco dans le cadre d'une conférence ouverte à tous et à toutes dans un équipement culturel municipal.

5 VOLET 2 – INDICATEURS 17.11.2023

A court terme, nous avons envisagé de nous assurer de la participation active de plusieurs services de l'Université de Bordeaux, et de la participation des bibliothèques municipales actives dans le projet, par des observations de terrain. L'organisation même du projet et du WP1 dont nous avons témoigné dans la partie 4 ci-dessus permet de dire que ces deux indicateurs témoignent positivement et de la Transversalité : Coopération entre acteurs de la recherche et de la formation et des enjeux Sciences et société / Consolidation des relations Université et villes-territoires.

Un autre indicateur est celui de la participation des habitants dans le projet, là encore pour consolider les relations Université et villes-territoires. Le travail de résidence a permis de commencer à identifier les habitants susceptibles de s'engager dans le projet. Les résidences suivantes, prévues au printemps 2024, devraient permettre de vérifier la bonne santé de cet indicateur.

6 COFINANCEMENTS

Etablissement Coordinateur ayant obtenu le financement	Type du cofinancier	Nom du cofinancier	Nature / Objet du financement	Montants perçus sur la durée du projet	Montants perçus en 2023
URFIST	Projet interne Université de Bordeaux	SUNSET	Soutien financier pour faciliter la mise en œuvre du projet	30 000€	10 000€
URFIST	Dotation annuelle ministérielle	URFIST	Soutien financier et fonctionnel du projet	16 500€	4 896€