



Les
tables
rondes

de la Maison des Sciences
de l'Homme de Dijon

Développement durable
-
Vigne et Vin
-
Habitat
-
Santé
-
Sport
-
...

Aide à la visite
-
Transport
-
Archéologie
Internet
Collaboratif
-
Pasteur
Tourisme
Numérique
-
Application tourisme
-
...

Système de recommandation intelligent
-
Alimentation
Santé
-
LIDAR
patrimoine
-
Enluminures
Intelligence Artificielle
-
Relations sociales
-
...

Santé
-
Communication Marketing
-
Climats
Qualité
-
...

LIDAR
-
Performance énergétique des bâtiments
-
Hydrogène
Mobilité
-
...

Spectacles
-
Forêts
-
Parchemins
Nanosciences
-
...

Ville intelligente
-
Intelligence collective
-
Emploi
Capacitation
-
...



table ronde

2013

Les Sciences Humaines et Sociales répondent aux enjeux d'innovation sociétale et économique



DÉVELOPPEMENT DURABLE : Les Villes en Transition

L'objectif de ce programme est d'étudier les comportements de consommation des habitants d'un quartier (mobilité, alimentation, sport, lien social, nouvelles technologies) et de proposer des outils d'accompagnement vers des comportements écoresponsables. Le terrain d'étude du programme est le quartier de la Fontaine d'Ouche à Dijon. Ce projet interdisciplinaire répond à une demande sociétale forte. Ainsi, des partenariats avec des acteurs socio-économiques se sont affirmés, parmi lesquels l'ADEME (Réseau Transition) et Synergence (Learning Communities).

Le Réseau de recherche et d'Innovation «Transition» Afin de développer le potentiel de réponses scientifiques à la demande sociale, l'ADEME soutient la création d'un Réseau de recherche et d'innovation sur la transition socio-écologique. Coordonné par la MSH de Dijon, Bourgogne Bâtiment Durable et Bourgogne Innovation, il permettra la détection, la création et l'accompagnement des projets R&D innovants en la matière. Le réseau Transition sera l'interface entre les acteurs socio-économiques, les chercheurs et les citoyens, cherchant à œuvrer de concert dans l'accompagnement des populations vers des modes de vie plus durables. Ce réseau opérera selon trois axes : les bâtiments en transition, les territoires en transition et les modes de production et de consommation durables.

Porteur scientifique : Olivier GALIBERT, CIMEOS (Communications, Médiations, Organisations, Savoirs)

Laboratoires impliqués : ThéMA (Théoriser et Modéliser pour Aménager), CESAER (Centre d'Économie et de Sociologie appliquées à l'Agriculture et aux Espaces Ruraux), SPMS (Socio-Psychologie et Management du Sport)

Partenaires : ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie) – SYNERGENCE.

VIGNE et VIN : Les « mots du vin » : du lexique a la représentation via la sensation

Si les travaux sur le vin ont longtemps été l'apanage de disciplines comme la chimie, l'œnologie ou encore la géologie, la prise de conscience des enjeux de communication autour de ce produit phare de l'économie bourguignonne a permis aux SHS de se faire une place de choix dans la recherche appliquée à la filière vitivinicole. L'entrée par la linguistique est ainsi riche d'enseignements. Comment parle-t-on du vin selon son profil ? Quels mots emploie-t-on ? Comment naissent-ils ? Les représentations mentales liées aux usages linguistiques sont-elles toujours les mêmes, d'une langue à l'autre, mais aussi à l'intérieur d'une même langue ? Autant de questions auxquelles répondent les chercheurs en sciences du langage impliqués dans des contrats de recherche avec les acteurs de la filière en Bourgogne et au-delà. Définition et constitution de corpus adéquats, exploitation statistique de masse de données et description lexicale permettent d'aboutir à divers produits finis : lexiques, définitions, cartographie de représentations, etc.

Porteur scientifique : Laurent GAUTIER - Centre Interlangues «Texte Image Langage»

Partenaires : Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne (BIVB), Institut Œnologique de Champagne (IOC) filiale du groupe Lallemand - Communauté de Communes de Gevrey-Chambertin

HABITAT : Densification de l'habitat

Les évolutions et les transformations de la ville, comme des territoires périurbains et ruraux, soulèvent de nombreux questionnements. L'étalement urbain, au cœur de ces interrogations, mobilise de nombreux acteurs dans le but d'en maîtriser les conséquences. Dans une perspective de développement plus durable des territoires, la densification apparaît désormais comme l'une d'entre elles. Mais, de quoi parle-t-on ? Quels sont les enjeux ? Sont-ils les mêmes pour tous et pour l'ensemble des territoires ? Comment densifier ? Densifier est-il «LA» solution aux problèmes observés en la matière ? Afin de répondre à ces questions et de mettre en place des actions appropriées, la DREAL a fait appel aux compétences des équipes de recherche en sciences sociales du Grand campus dijonnais. Ce programme de recherche croise les regards comme les approches autour des notions de densité et de densification et des enjeux qu'elles soulèvent, et a permis la création d'espaces d'échanges et de discussion.

Porteur scientifique : Justine PRIBETICH

Partenaires : CESAER (Centre d'Économie et de Sociologie appliquées à l'Agriculture et aux Espaces Ruraux) – LEG (Laboratoire d'Économie et de Gestion)- ThéMA (Théoriser et Modéliser pour Aménager) - CGC (Centre Georges Chevrier)

Partenaires : DREAL Bourgogne (Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement).

SANTÉ : Télémedecine

La télémedecine fait aujourd'hui l'objet de politiques volontaires pour son développement dans le système de santé français. Dans ce cadre, l'ARS de Bourgogne a défini un Programme Régional de Télémedecine qui finance des dispositifs et des expérimentations. Évaluer ce programme permet d'une part d'en montrer les impacts en termes sanitaires, financiers et d'accessibilité aux soins et, d'autre part, de préciser les conditions qui favoriseraient le déploiement de ce mode de prise en charge. Afin de conduire cette évaluation, l'ARS de Bourgogne a sollicité l'équipe d'Économie de la Santé du LEG pour ses compétences en terme d'évaluation organisationnelle et médico-économique. Cette étude s'inscrit dans une logique d'aide à la décision publique, les résultats obtenus permettront d'apprécier le bien-fondé de la politique en cours et pourront contribuer à la définition des stratégies à venir.

Porteur scientifique : Christine PEYRON, LEG (Laboratoire d'Économie et de Gestion)

Laboratoires impliqués : INSERM 866 (Lipides, Nutrition, Cancer) – Centre d'épidémiologie de populations et de santé publique de Bourgogne

Partenaires : Agence Régionale de la Santé (ARS)

SPORT : Diagnostic territorial approfondi (DTA) en matière de politique sportive

Dans le cadre d'une démarche d'aide à la conduite des politiques publiques, les laboratoires SPMS, CIMEOS et ThéMA de l'Université de Bourgogne effectuent un diagnostic local de l'offre et de la demande sportive en réponse à une sollicitation de la Ville de Dijon. L'utilisation d'outils, notamment développés au sein de ces laboratoires (RepMut, DSAPS), permet de dépasser la simple analyse de la pratique sportive pour aborder également les conséquences sociales et environnementales de cette pratique. Au vu de l'expertise acquise par les chercheurs impliqués dans le projet MOVIDA, cette analyse ambitieuse a débuté sur deux quartiers du territoire dijonnais aux différences marquées (les Grésilles et Mirande-Université) afin d'élargir ultérieurement l'échantillonnage.

Porteur scientifique : Marie-Françoise LACASSAGNE - SPMS (Socio-Psychologie et Management du Sport)

Laboratoires impliqués : ThéMA (Théoriser et Modéliser pour Aménager) – CIMEOS (Communications, Médiations, Organisations, Savoirs)

Partenaires : Ville de Dijon.



table ronde

2014

Culture et tourisme : sur les routes du numérique

RACONTER DES HISTOIRES : du guide culturel aux dispositifs d'aide à la visite

Comment les transformations des modes de médiation touristique, en particulier l'apparition de la médiation numérique (applis, audio-guides), se répercutent sur les modes d'écriture du discours qui ne peut être qu'une simple reprise de celui des guides-conférenciers traditionnels ? Le programme de recherche de départ «Tell Me A Story» s'inscrit dans le cadre des programmes européens (Erasmus+/KA2). Il vise à proposer aux guides et, de façon plus large, aux médiateurs touristiques un programme ludique d'initiation aux langues étrangères pour la visite touristique. Programme développé en huit langues, il a donné lieu à la publication d'un ouvrage et à un site internet dédié.

Ce programme est présenté depuis quelques semaines auprès de différents acteurs culturels et touristiques de Bourgogne. Il a également servi de levier pour la recherche et a permis d'initier, au sein du laboratoire TIL de l'Université de Bourgogne, un ensemble de recherches connexes, dont une thèse en cours (Olivier Méric) sur les spécificités du discours des guides et des audio-guides. Ces travaux portent sur la question de la transmission de savoirs spécialisés, en particulier à travers l'utilisation des terminologies de référence, mais aussi sur les questions de formulation, de références ainsi que sur l'insertion de composantes non encyclopédiques dans la visite (anecdotes, petites histoires, ...).

Titre du programme de recherche : Tell me a story – discours des guides culturels : humains et numériques.

Chercheur : Laurent GAUTIER, professeur de linguistique appliquée, Laboratoire TIL (Centre Interlangues) – Université de Bourgogne

Partenaire associé : Pascale PLAZA, chargée de développement touristique – Bibracte.

Modélisation des réseaux de transport sur la longue durée

Ce programme montre les apports et potentialités des humanités numériques en matière d'aménagement du territoire. Il permet de constituer un système d'information géo-historique, de cartographier la dynamique des réseaux de transport, d'évaluer les effets territoriaux des infrastructures, grâce à une approche pluridisciplinaire.

Réduction des temps de parcours, désenclavement des régions les plus reculées, ouverture sur le monde et à de nouvelles formes de cultures, jeu croisé de migrations, arrivée de produits inconnus,... sont autant de transformations que la révolution des réseaux de transport a initiées ou facilitées. Ces innovations technologiques ont été contemporaines à de nombreux bouleversements (évolution des pratiques agricoles, industrialisation, croissance et redistribution démographique). L'exode rural et l'expansion urbaine ont ainsi induit un fort différentiel de développement entre les territoires.

Ce débat de fond, qui anime des disciplines aussi variées que l'économie, l'histoire, la géographie, l'aménagement ou les sciences politiques, peut aujourd'hui être entièrement revisité à la lumière de données spatio-temporelles et d'outils numériques.

Les humanités numériques localisées et datées sont aujourd'hui d'une précision, d'une richesse et d'un volume inédits. Les méthodes et outils d'analyse de telles données sont à inventer et s'inspirer des approches les plus innovantes. Il s'agit de mieux caractériser la structure de ces réseaux de transport, en perpétuelle évolution au cours du temps en relation avec les territoires qu'ils irriguent et desservent, pour reconstruire par modélisation et simulation leur morphogénèse et explorer des scénarios d'évolution possible.

Titre du programme de recherche : La grande vitesse à l'épreuve de la longue durée – Programme e-geopolis (ANR – ESF – US-NEH)

Chercheur : Thomas THEVENIN, Professeur de géographie – Laboratoire ThéMA (Théoriser et Modéliser pour Aménage) – Université de Bourgogne/CNRS.

INTERNET COLLABORATIF : nouvel outil pour l'archéologue

L'interface utilisateur de la plateforme présentée, à destination des archéologues, prend l'aspect d'un « wiki » (site web collaboratif) incluant une base documentaire et proposant des formulaires pour la saisie des données factuelles, ainsi qu'un assistant d'annotations pour l'enrichissement sémantique et un outil d'importation/exportation automatique. Différentes bases de données pour les usages identifiées sont générées dynamiquement à partir de l'ontologie, des annotations et des documents du wiki. L'utilisation des ontologies et du web sémantique permet, d'un point de vue scientifique, de définir un modèle d'annotations qui supporte des mécanismes de contrôle de cohérence tout en garantissant une bonne prise en compte de la variabilité des jeux de données.

Cette plateforme a été mise en œuvre à travers deux projets de recherche : ANR CARE Corpus Architecturae Religiosae Europae IV-X saec. et la plateforme numérique et mutualiste sur l'usage de la pierre bourguignonne.

Titre du programme de recherche : Entre Base de Données et Documents : utilisation d'un wiki pour l'élaboration de corpus (ensemble de documents regroupés pour une finalité définie).

Chercheur : Marinette SAVONNET, Maître de Conférences – Laboratoire LE2i (Laboratoire Electronique Informatique et Image) – Université de Bourgogne/CNRS

Partenaires associés : Laboratoire Artéhis (Archéologie –Terre – Histoire – Sociétés) – Université de Bourgogne/CNRS - Maison des Sciences de l'Homme de Dijon/plateforme technologique Géomatique Bourgogne Franche-Comté (GEOBFC).

PASTEURISATION 150 : entre recherche scientifique et tourisme numérique

Ce programme montre les multiples étapes de la construction d'un partenariat portant sur différents objets et terrains. Il prouve qu'une valorisation touristique de la recherche scientifique est possible via le recours aux outils numériques. Cette construction ne peut se penser sans une réflexion sur les acteurs impliqués et leur rôle et, en même temps, une adaptation des chercheurs à des logiques d'acteurs qui leur sont souvent distantes.

Les acquis du travail de recherche mené autour de Pasteurisation 150 représentent un ensemble de contenus numériques destinés à nourrir la découverte touristique des sites pasteurien : avant la visite (interface web) pendant la visite (médiation numérique via tablettes), et après la visite (espace de discussion participative en ligne).

Le programme « Pasteur ISA 150 », porté par l'Académie des Sciences, a pour ambition de saisir l'histoire pasteurienne à travers un objet, un seul – une méthode : la pasteurisation. Cette approche nouvelle ne peut être que pluridisciplinaire compte tenu des influences et impacts sociétaux de la pasteurisation : spécialistes du langage, des brevets, des historiographies, des archives, de l'épistémologie, de l'histoire culturelle, de la pédagogie et de la communication scientifique de l'Université de Bourgogne et de l'Université de Franche-Comté, lui appliqueront leurs concepts et méthodes, autant que les spécialistes des domaines scientifiques concernés : le vin et le lait. Ainsi, ce programme permettra d'avancer sur les conditions de patrimonialisation d'un objet immatériel, une méthode scientifique. En conséquence, il nourrira la réflexion menée sur les archives de la recherche et la patrimonialisation des objets immatériels qui portent essentiellement sur des biens strictement culturels n'appartenant pas au monde scientifique.

Ce programme permet également de développer toutes les formes de collaborations possibles entre un Etablissement Public de Coopération Culturelle (EPCC) et des structures de recherche et de formation universitaires (uB - UFC) et des différents acteurs du territoire.

Titre du programme de recherche : Pasteurisation 150

Chercheur : Daniel RAICHVARG, Professeur en Sciences de l'Information et de la Communication – Laboratoire CIMEOS (Communications, Médiations, Organisations, Savoirs) – Université de Bourgogne.

Partenaire associé : Thomas CHARENTON, Directeur Etablissement public de coopération culturelle (EPCC) « Terre de Louis Pasteur ».

APPLICATION « COTE D'OR TOURISME » : multimédia embarque et développement touristique

Cet outil témoigne du fait que le domaine du tourisme est, au niveau de la recherche un domaine transverse qui irrigue des travaux au sein de différents laboratoires et disciplines. Il montre également qu'il est possible de représenter par la sémantique des connaissances implicites, propres à des spécialistes d'un domaine (en l'occurrence le tourisme) pour développer des nouveaux systèmes informatiques intelligents. Ces systèmes prennent en compte le profil de l'utilisateur et le contexte de la question pour répondre de manière plus pertinente.

Le programme de recherche développé a pour but de développer un système intelligent de recommandation hybride, permettant de fournir une combinaison pertinente d'items touristiques pour un séjour selon le profil de l'utilisateur et le contexte de la question.

Ce programme a été réalisé en 3 ans, dans le cadre d'un financement de thèse et d'un contrat de collaboration de recherche (2008-2010). Une application smartphone a été mise en ligne sur l'Apple Store et AndroidMarket depuis 2012. Une refonte complète pour une V2 est en cours.

Titre du programme de recherche : L'intelligence sémantique au service de la recommandation touristique en situation de mobilité

Chercheur : Christophe NICOLLE, Professeur en informatique, – Laboratoire LE2i (Laboratoire Electronique Informatique et Image) – Université de Bourgogne/CNRS.

Partenaire : Agence Côte d'Or Tourisme.



table ronde

2015

Les sciences humaines et sociales répondent aux enjeux d'innovation sociétale et économique

ADWINE : système de recommandation intelligent pour le Vin et la Gastronomie

Le projet Adwine s'appuie sur l'articulation des travaux des deux laboratoires en synergie avec les compétences en traitement de données textuelles développées à la MSH de Dijon à travers sa plateforme Archives – Documentation– Numérisation. Il s'inscrit dans le mouvement actuel des linked data qui rendent indispensables les interactions entre les deux disciplines. Ce projet s'inscrit dans le contexte stratégique de la transition numérique de l'économie et est orienté vers le conseil et l'aide aux consommateurs en permettant le partage pédagogique et intuitif des expériences sensibles. Fondé sur un outil de recommandation intelligent, l'application vise à faire coïncider le langage et la terminologie experts et des professionnels à ceux des consommateurs pour aboutir à une recommandation d'un vin à partir du profil spécifique de l'utilisateur consommateur. Le système de recommandation est orienté Big Data et apprentissage automatique (machine learning), permettant d'aider dans la résolution de l'évaluation de la prédiction et du classement des éléments en implémentant une suite d'algorithmes de recommandation. Il capitalise sur un ensemble de ressources orales retranscrites, produites dans le cadre d'un projet antérieur et livrant le lexique utilisé par des consommateurs non experts en situation de dégustation de vins. L'originalité de cette ressource inédite réside dans le caractère spontané et instinctif des commentaires sur la base desquels les consommateurs formulent une évaluation globale de type 'j'aime/je n'aime pas'. Mises en regard des ontologies expert, ces données alimentent un système de recommandation en fonction des profils consommateurs pour un système applicable à l'œnologie mais aussi, de façon plus générale, à l'agro-alimentaire et à la gastronomie.

Chercheurs : Laurent GAUTIER, Professeur de linguistique appliquée – laboratoire TIL (Centre Interlangues) – Université Bourgogne Franche-Comté / Christophe CRUZ, Maître de conférences en Informatique - laboratoire LE2i (Electronique, Informatique, Image) – Université Bourgogne Franche-Comté/CNRS/ENSAM.

Plateforme MSH : Hédi MAAZAQUI, Plateforme ADN (Archives-Documentation-Numérisation) – MSH Dijon - Université Bourgogne Franche-Comté/CNRS.

ALIMS : importance de l'alimentation dans les processus de soins

Le projet ALIMS (Alimentation et Lutte contre les Inégalités en Milieu de Santé) est soutenu par le Programme National pour l'Alimentation (PNA) et l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). Aujourd'hui, nous constatons une forte disparité au niveau de la prise en charge des repas (liée à la présence d'un CLAN, d'une cuisine en interne...) mais aussi entre les unités de soins (liée aux pathologies traitées et à la sensibilisation de l'équipe soignante à l'importance du repas). Ce projet a pour ambition de remettre le repas au cœur des réflexions de santé, d'interroger son rôle dans le soin et le prendre soin et de proposer des dispositifs de prise en charge innovants.

En proposant un projet croisant différentes méthodologies (veille documentaire, analyse des pratiques, analyse des représentations, adaptation d'un outil de mesure du bien-être alimentaire) et en unissant plusieurs experts issus de différentes disciplines travaillant en lien avec l'alimentation et/ou la santé (médecin, diététicien(ne), philosophe, sémiologue, chercheurs en Sciences de l'Information et de la Communication, chercheurs en comportements alimentaires, économiste) nous souhaitons fournir ici un éclairage complet sur le traitement du repas en établissement de santé, sur son sens, sa représentation et ses enjeux en considérant l'alimentation comme un « fait social total » (Mauss, 1925 - Corbeau, 2012) et en traitant les différentes dimensions du repas (sociale, environnementale).

Chercheurs : Clémentine HUGOL-GENTIAL, Maître de Conférences en Sciences de l'Information et de la Communication laboratoire CIMEOS, équipe 3S (Sensoriel, Sensible, Symbolique) – UBFC / Olivier GALIBERT, Maître de Conférences-HDR en Sciences de l'Information et de la Communication – Réseau de Recherche et Innovation sur la Transition socio-écologique, MSH Dijon- laboratoire CIMEOS, équipe COSMOS (Communications, Savoirs, Médiations et OrganisationS) – UBFC

DESIR : détection de structures patrimoniales à partir d'images haute résolution

Le programme DESIR (Détection de structures patrimoniales à partir d'images haute résolution) est un programme de développement méthodologique et technologique coordonné par la plateforme technologique géomatique Bourgogne Franche-Comté (GEOBFC) [antenne MSH de Dijon]. Intégré aux problématiques scientifiques portant sur l'histoire des paysages et les processus de construction de ces paysages en lien avec les dynamiques des relations hommes-milieus, DESIR propose d'identifier et d'inventorier des objets patrimoniaux naturels ou anthropiques grâce à leurs empreintes et faciès morphologiques en mettant en œuvre les méthodes de l'imagerie aérienne et spatiale (prises de vue par aéronefs captifs, photogrammétrie et télédétection LiDAR) et les technologies de l'information géographique (bases de données spatiales, systèmes d'information géographique).

Le projet DESIR a déjà permis de faire des avancées méthodologiques dans le domaine de la télédétection haute résolution appliquée à l'étude des paysages anciens et actuels, dont :

- la mise en place d'un protocole de détection semi-automatique des éléments patrimoniaux à partir de traitement d'imagerie haute résolution, mettant en œuvre différentes caractéristiques des objets patrimoniaux (signatures spectrales et faciès morphologiques) ;
- le développement d'une nouvelle méthode de traitement avancé des données lidar pour l'étude des empreintes anthropiques en milieu karstique

Chercheur : Yves PAUTRAT, Conservateur en chef du patrimoine, DRAC SRA Bourgogne, laboratoire ARTÉHIS (Archéologie – Terre – Histoire – Sociétés) – UBFC/CNRS.

Plateforme MSH : Laure SALIGNY, plateforme GEOBFC – MSH Dijon - Université Bourgogne Franche-Comté/CNRS.

ENLUMINURES 2.0 : les enluminures du XXI^{ème} siècle

Le projet est un projet émergent visant à traduire dans un système 2.0 les procédés sémantiques des enluminures médiévales et de l'intelligence artificielle. Les images - médiévales et numériques - étant à l'interface de l'anthropologie historique et de l'informatique, le potentiel d'innovation en matière de systèmes d'informations et d'images se situe à cette interface.

La collaboration étroite entre deux laboratoires de domaines disciplinaires différents est la condition de réalisation et de développement du projet. Basée sur «les images», elle se construit sur une grille de langage commun, fondé sur les notions aristotéliennes et informatiques d'ontologie et de modélisation des informations. Les systèmes graphiques et sémantiques des images médiévales et numériques fonctionnent selon des notions communes : les ontologies. Aristotéliennes et informatiques, elles sont des représentations et des modélisations de la connaissance, appliquées à l'analyse de données spécifiées dans un contexte particulier. L'hypothèse est que les qualités polysémiques des enluminures leur confèrent la potentialité de traduire visuellement et graphiquement des informations. Partant du postulat qu'une enluminure est produite par une société, elle représente un microcosme social. Les modes de fonctionnement interne des images médiévales apportent des méthodes de conceptualisation et de modélisation en ontologies plusieurs types de relations. La méthode repose sur une interdisciplinarité fortement intégrée et appliquée. Elle consiste à déterminer les modes de transcriptions de données actuelles par des représentations informatiques, graphiques, symboliques, combinées et évolutives, selon les contraintes de représentation des enluminures médiévales. L'objectif sous-jacent est industriel et vise à développer de nouvelles approches sur les représentations de la connaissance : les enluminures 2.0.

Chercheurs : Martine CLOUZOT, Professeure en histoire du Moyen Âge – laboratoire ARTÉHIS (Archéologie – Terre – Histoire – Sociétés) – Université Bourgogne Franche-Comté/CNRS / Christophe NICOLLE, Professeur en Informatique – laboratoire LE2i (Electronique, Informatique, Image) – Université Bourgogne Franche-Comté/CNRS.

REPMUT : diagnostic des relations et des positionnements sociaux dans l'entreprise

REPMUT est un outil de diagnostic rapide et automatique de relations entre différents groupes ou catégories sociales

REPMUT se base sur les travaux scientifiques relatifs à la catégorisation (identité sociale, auto-catégorisation, représentations sociales...) et à la conception des partitions sociales.

Il est utilisé grâce à la passation d'un questionnaire par les membres des groupes étudiés, traitements basés sur des analyses multidimensionnelles et des statistiques inférentielles.

Les données visées sont un recueil par associations libres d'adjectifs qualifiant les différents groupes et une auto-expertise sur les dimensions pertinentes. Les traitements effectués peuvent révéler les effets des mécanismes catégoriels et stéréotypiques.

Le logiciel RepMutStats permet d'effectuer un diagnostic précis et des préconisations sur mesure.

Chaque individu met en place des stratégies dans le but d'obtenir une identité positive qui peuvent générer des dysfonctionnements organisationnels, conflits ou difficultés communicationnelles. RepMut permet un diagnostic de ces stratégies et constitue un outil d'aide à la décision : prévention et traitement des conflits, aide à la concertation publique, médiation sociale.

Chercheurs : Charlotte JOLY, Doctorante en psychologie sociale, laboratoire SPMS (Socio-psychologie et management du sport) - Université Bourgogne Franche-Comté / Florent MANGIN, Docteur en STAPS (Sciences et techniques des activités physiques et sportives), laboratoire SPMS (Socio-psychologie et management du sport) -, Université de Dijon - Ingénieur projet RepMut, SATT Grand Est - Université Bourgogne Franche-Comté.



table ronde

2016

Vigne et Vin

LE VIN A L'HOPITAL : expérimentation d'un bar a vin comme outil thérapeutique

Comme le souligne justement Antoine HENNION dans son plaidoyer pour une approche pragmatique du soin et de l'accompagnement (2006), la maladie est avant tout une rupture modifiant profondément le socle identitaire et l'altérité du malade. La rupture touche alors l'intégrité et la vie sociale. Cette double rupture a des impacts sur la vie dans son ensemble et en redessine les contours. Dans le cadre du projet de recherche ALIMS (Alimentation et Lutte contre les Inégalités en Milieu de Santé) - Programme financé par le Programme National pour l'Alimentation sous l'égide du Ministère de l'Agriculture et par l'Agence Nationale de la Recherche [2015-2018] - une série d'entretiens a été conduite avec des patients hospitalisés, atteints d'un cancer et en cure de chimiothérapie. Il ressort de cette série d'entretiens que les patients, désireux de devenir acteurs de leur guérison - ou en tout cas de leur mieux être -, adaptent ou font évoluer leurs régimes alimentaires.

Dans ce contexte, la question de l'alcool et plus précisément du vin a émergé dans ce premier volet de l'enquête. L'absence de vin aujourd'hui dans les unités de soin alors qu'elle est très présente par ailleurs dans la matrice culturelle des patients est souvent interrogée. Lors d'une enquête documentaire visant à recenser toutes les actions mises en place autour du repas à l'hôpital en France, nous avons souligné l'existence de bars à vin notamment au CHU de Clermont-Ferrand. Partant de cette initiative, nous souhaitons aller plus loin en proposant un bar à vin dans un centre anti-cancer afin de proposer un dispositif nouveau d'atelier thérapeutique permettant aux patients de reprendre en charge leurs sensations tout en travaillant la notion de plaisir. Mettre en place des ateliers thérapeutiques autour de la dégustation du vin permet alors de créer des moments de convivialité centrés sur des symboles de la vie. L'objectif est ici de démedicaliser la vie des patients au travers d'ateliers thérapeutiques innovants et de mesurer les effets de ce type d'atelier sur les pratiques et les représentations des patients. L'analyse des caractérisations sensorielles des vins dégustés permettra également de cibler par la suite des types de vin préférés par les patients en chimiothérapie. Au-delà d'une situation d'altération du goût, il peut être aussi intéressant de voir comment se construisent dans la relation au vin des imaginaires qui s'émancipent et s'autonomisent des sensations et des propriétés organoleptiques du vin pour s'ouvrir aux évocations et aux expériences antérieures du patient.

Chercheurs : Clémentine HUGOL-GENTIAL, Maître de conférences en Sciences de l'Information et de la Communication – laboratoire CIMEOS – Université Bourgogne Franche-Comté / Jean-Jacques BOUTAUD, Professeur en Sciences de l'Information et de la Communication – laboratoire CIMEOS - Université Bourgogne Franche-Comté / Régis GOUGEON, Professeur en physico-chimie à l'Institut Universitaire de la Vigne et du Vin, UMR PAM, Université Bourgogne Franche-Comté.

Partenaire : Jean-Yves BIZOT, Président du Pôle Bourgogne Vigne et Vin.

WORDS4WINE : un outil multifonctionnel pour communiquer sur le vine

Capitalisant sur plusieurs programmes antérieurs qu'il met en synergie, Words4Wine (W4W) est un système de documentation et d'information du lexique utilisé pour parler des vins, entre terminologie experte des professionnels et vocabulaire utilisé par les consommateurs en situation de dégustation. Indexé sur une base de données textuelles authentiques, il offre une approche multimodale de ces discours à travers 5 silos interconnectés pouvant être mis à profit à la fois pour la communication interne d'une filière, ses actions de formation ou dans une perspective davantage marketing :

- WINEPROFILER qui fournit la fiche d'identité lexicale d'un vin, d'une appellation, d'un millésime
- OENOLEX (Bourgogne) qui définit et illustre le vocabulaire d'un vin dans des situations de formation et de vente
- OENOGREETERS qui donne la parole aux acteurs d'un territoire viticole pour guider les touristes sur le mode de l'anecdote
- ADWINE qui personnalise, à travers le lexique qu'il utilise, le conseil du consommateur
- WINENOTE qui propose une extraction automatique des évaluations consommateurs à partir de notes de dégustation.

Chercheurs : Laurent GAUTIER, Professeur de Linguistique Appliquée - laboratoire TIL (Centre Interlangues) – Université Bourgogne Franche-Comté / Patrick LEROYER, Professeur de Linguistique Appliquée – laboratoire Center for Lexicography – Université d'Aarhus (Danemark).

Partenaire : Christophe DECOGNÉ, PDG Société EPICURS (Dijon).

LE VIN ET LE LIEU : les climats viticoles comme références de qualité des vins en bourgogne

Les vignobles de Côte-d'Or et leurs principaux villes et villages viticoles ont été classés au patrimoine de l'humanité en juillet 2015 pour leurs climats, parcelles de vignes, nommées, délimitées, hiérarchisées, associant terrain, cépage et savoir-faire. Ils matérialisent dans leur diversité la relation du vin au lieu : comment le lieu fait le vin, s'identifie au cru, mais aussi comment le vin fait et perpétue le lieu de production. Les climats sont donc l'expression d'une référence de qualité des vins par le terroir, dévolue à la Bourgogne dans le monde entier. Cette étude a pour le but de fournir :

- une vision synoptique de l'émergence des climats à l'échelle de la région viticole bourguignonne dans son entier à partir des « archives de la vigne et du vin » pour rechercher les modalités du développement historique des climats et de la relation du vin au lieu dans les régions formant les vignobles d'appellation des actuels départements de l'Yonne et de la Saône-et-Loire ;
- les fondements historiques de la notoriété et la qualité des terroirs et des vins de Bourgogne.

Pour le partenaire (BIVB), la recherche sur les climats constitue un enjeu de communication sur les terroirs, un enjeu de cohésion régionale pour la filière, et un enjeu de valorisation pour les appellations. Ce thème est porté par la MSH de Dijon et le laboratoire ARTEHIS au sein de la problématique de recherche du pôle Bourgogne Vigne et Vin : « La Bourgogne comme référence mondiale : construction et représentation de la qualité des vins ».

Chercheurs : Jean-Pierre GARCIA, Professeur de Géoarchéologie – laboratoire ARTEHIS – Université Bourgogne Franche-Comté / Thomas LABBÉ et Guillaume GRILLON, docteurs en histoire – laboratoire ARTEHIS – Université Bourgogne Franche-Comté.

Partenaire : Dominique LAMBRY, Responsable Formation du BIVB (Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne).



table ronde
2017

Aménagement durable des territoires

LA TECHNOLOGIE LIDAR : au service de la préservation du patrimoine archéologique et de l'aménagement de la ville d'autun

En 2013, un partenariat scientifique entre la Maison des Sciences de l'Homme de Dijon, la Direction Régionale de la Culture de Bourgogne, l'EPCC Bibracte et la ville d'Autun a permis l'acquisition de données LiDAR sur la Ville d'Autun couplées à des ortho-photographies.

L'acquisition des données et leurs traitements ont été réalisés par la société Sintégra. La MSH de Dijon via sa plateforme technologique Géomatique Bourgogne Franche-Comté a dans un premier temps, piloté le projet d'acquisition et les expertises des données acquises puis évalué et exploré les potentialités de ces données pour des problématiques archéologiques avant de procéder au transfert de ces résultats et des démarches au service archéologique de la Ville d'Autun.

Depuis, ces données ont été exploitées scientifiquement (vérification au sol des anomalies par les étudiants de l'Université de Franche-Comté, sous la responsabilité de Pierre Nouvel) mais aussi pour la valorisation du patrimoine autunois (conception d'une maquette 3D d'Autun et son proche environnement dans le cadre d'un dispositif multimédia inauguré en juin 2017 situé en face de la cathédrale d'Autun «l'espace Gislebertus» retraçant l'histoire urbaine de ses origines sous le règne de l'empereur Auguste à nos jours)

Responsable du programme : Laure SALIGNY - Ingénieure, responsable PFT GEOBFC, Maison des Sciences de l'Homme de Dijon – Université Bourgogne Franche-Comté.

Partenaire : Yannick LABAUNE - Service Archéologique de la Ville d'Autun – chercheur associé au Laboratoire Archéologie, Terres, Histoires, Sociétés (ARTeHIS) – Université Bourgogne Franche-Comté.

AMÉLIORER LA PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS : vers un outil partage territorialité

Les lois de transition énergétique, dites Grenelle 1 et Grenelle 2, fixent des objectifs ambitieux en matière de réduction de la consommation énergétique dans le secteur du bâtiment, responsable de plus de 40% de la consommation énergétique en France. Celle-ci devrait diminuer de 75% d'ici 2050 en opérant par rénovation du parc de bâtiments énergivores existants et par construction de nouveaux bâtiments basse consommation. Pour réaliser cette transformation massive, une étude des gisements potentiels constitue un préalable utile afin d'identifier où se situent sur nos territoires les logements à cibler en priorité.

Plusieurs déterminants concourent à ce diagnostic comme l'âge du parc de logements, les types de logements, le statut de leurs occupants, leur revenus ... car les perspectives d'amélioration de la performance énergétique ne sont pas perceptibles facilement pour les ménages et elles ne sont tout simplement pas envisageables financièrement pour une grande majorité d'entre eux.

Les politiques publiques mises en œuvre peuvent être interrogées quant à leur efficacité en termes de quantités de logements à cibler, pour quels ménages et à quel horizon. Plusieurs travaux menés à la MSH de Dijon par les chercheurs du Laboratoire d'Économie de Dijon concourent à cette étude en mettant l'accent sur les enjeux territoriaux de la transition énergétique. L'un d'eux est la construction d'une base cartographique des gisements de rénovation énergétique des logements sur la région Bourgogne – Franche-Comté en vue de développer un outil interactif territorialité pour et avec les acteurs concernés.

Chercheurs : Catherine BAUMONT – Professeur d'Économie - Laboratoire d'Économie de Dijon (LEDI) – Université Bourgogne Franche-Comté / Arthur DELACROIX – Ingénieur - Laboratoire d'Économie de Dijon (LEDI) – Université Bourgogne Franche-Comté.

HYDROGENE ET TERRITOIRE : l'appropriation territoriale de la production, du stockage et de l'utilisation de l'hydrogene dans une optique de transition energetique

Aujourd'hui, la production, le stockage et l'utilisation de l'hydrogène se développent assez difficilement au niveau national. Pour autant, le contexte local marqué par le projet ENRgHy de la région Bourgogne Franche Comté qui se déploie sur 3 sites territoriaux (YONNE, GRAND DOLE, AIRE URBAINE BELFORT-MONTBELIARD) encourage le monde de la recherche à questionner l'inscription territoriale des transitions énergétiques par l'hydrogène.

L'objectif de ce projet de recherche est donc double. D'une part, identifier l'ensemble des verrous locaux afin de permettre l'accélération de la transition énergétique en considérant l'ensemble des contraintes des territoires.

D'autre part, mettre en place une méthodologie permettant d'analyser et d'optimiser les dynamiques d'aménagement du territoire tout en adaptant les technologies à cet environnement dans une logique d'appropriation sociale.

L'enjeu est alors de construire des outils pour la conception de nouveaux systèmes énergétiques intégrant les problématiques d'urbanisme, de mobilité ou d'aménagement.

Au-delà des sciences humaines et des sciences de l'intelligence territoriale, des données techniques issues de travaux de recherches sur la fabrication et l'utilisation de ces types de technologies et des analyses environnementales sont prises en compte.

Ce projet centré sur les écosystèmes et médié par l'objet « hydrogène », tente de constituer une référence à l'échelle d'un territoire pour des développements futurs.

Chercheurs : Jean-Philippe ANTONI – Professeur de Géographie - Laboratoire de Géographie (ThéMA – Dijon) – Université Bourgogne Franche-Comté / Igor AGBOSSOU – Maître de conférences en Aménagement du territoire et urbanisme - Laboratoire de géographie (ThéMA – Belfort) – Université Bourgogne Franche-Comté / Lionel COMBEMALE – Maître de conférences en Chimie – Physique – Laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne (ICB) - Université Bourgogne Franche-Comté.



table ronde

2018

Home-nature

LE MONDE DU SPECTACLE FACE AUX DÉFIS ÉCOLOGIQUES

Pour nombre d'analystes et d'ONG(s), notre planète est désormais entrée dans l'ère de l'anthropocène. L'idée commune est que l'activité humaine est devenue la principale force géologique. Le recours massif aux énergies fossiles provoque le réchauffement de la planète et ses nombreuses conséquences, disparition d'un nombre considérable d'espèces, fonte des glaciers, pollution, crises sociales de grande ampleur...

L'équipe rassemblée autour du projet ASMA (Arts de la Scène et Musique dans l'Anthropocène) réfléchit aux façons dont les arts du spectacle et la musique peuvent faire face aux défis écologiques et comment ceux-ci peuvent contribuer à tracer des voies afin d'imaginer de nouveaux mondes.

Ce travail est mené avec des musicien-n-e-s, des chercheur-es, des philosophes et historien-n-e-s de l'écologie, des acteurs culturels et des profanes. Il comprend des recherches de terrains, des conférences de consensus et un spectacle collaboratif qui sera créé en mars 2019 à l'Atheneum de l'Université de Dijon.

Chercheurs : François RIBAC - Compositeur et maître de conférences en sciences de l'information et de la communication (laboratoire CIMEOS – EA UB 4177 - Université Bourgogne Franche-Comté) - Responsable du programme de recherche ASMA (Arts de la Scène et Musique dans l'Anthropocène).

Partenaire : Stephan HERNANDEZ – Directeur du LAB (Structure d'accompagnement et de coopération pour le spectacle vivant en Bourgogne-Franche-Comté).

LA TERRE ET LA FORET EN MORVAN : l'histoire au service d'un territoire

Le présent projet s'articule autour d'une thèse en géohistoire « étude de la gestion des espaces et des contestations paysannes : le bocage et les forêts du Morvan, un patrimoine naturel et culturel en questions (XIIe-XXIe siècle) ». Il s'agit d'étudier les évolutions paysagères dans leur dimension socio-économique en s'intéressant au lien qu'elles entretiennent avec les statuts juridiques du foncier. Pour garantir la faisabilité du projet, le territoire d'étude a été limité à quelques communes du Haut-Morvan. Plusieurs espaces y sont observés dans la longue durée, en croisant les enseignements des textes, de l'archéologie, des sciences naturelles et de la géographie.

Les régimes juridiques des espaces et leurs évolutions marquent les paysages. Ainsi, des traces du passé demeurent dans ces derniers. Par exemple, le poids du pâturage porcin a construit une part importante de l'identité et du peuplement de la forêt grâce à la sélection d'essences « portant fruits » que l'on retrouve dans les textes dès le Moyen Âge. L'objectif est de déceler dans les paysages des traces du passé tout en définissant les pratiques qui n'ont laissé aucune empreinte. La dernière phase du projet permettra à partir des enseignements de l'expérience historique, d'inventer et d'encourager de nouvelles formes de mises en valeur des espaces grâce au concours d'ingénieurs en environnement et agronomie. Ce travail s'intéressera notamment à développer des liens entre forestiers et éleveurs porcins.

Au bout du compte, il s'agit de démontrer l'utilité de l'histoire pour comprendre l'actuel et construire la prospective à l'échelle d'un territoire en déprise que constitue le Morvan.

Chercheur : Vincent BALLAND – Doctorant en histoire (laboratoire ARTEHIS – Archéologie, Terre, Histoire, Sociétés – UMR UB-CNRS 6298 – Université Bourgogne Franche-Comté).

Partenaire : Corinne BECK – Co-Présidente du Conseil Scientifique du Parc Naturel Régional du Morvan (PNRM).

DES PARCHEMINS A L'ADN : retour vers le futur

Ce projet fortement interdisciplinaire se situe au carrefour des sciences de la génétique, de la physique, des nanosciences et des sciences historiques. Il a pour objectif d'extraire et de collecter des données génétiques, biologiques et nanométriques contenues dans les parchemins médiévaux, afin de déterminer les différents traitements que ces peaux ont pu subir et les espèces animales élevées et utilisées pour la fabrication des documents d'archives.

Ce projet s'inscrit dans le temps long : du Moyen Âge au XVIIIe siècle (du berger du duc de Bourgogne à Daubenton et Buffon) et à l'échelle de la Région Bourgogne-Franche Comté.

Il vise à analyser les parchemins (peaux de bêtes) afin de :

- déterminer les espèces animales utilisées ;
 - contribuer à une meilleure connaissance de celles-ci ;
 - repérer des modèles de gestion économique en matière d'élevage ovin, bovin, porcin au cours de l'histoire ;
 - évaluer les facteurs économiques (alimentation), environnementaux (climat), épigénétiques, qui ont pu jouer sur la « qualité » de la production de parchemins (commerce des peaux...) ;
 - étudier la gestion et les conditions de la production des livres dans la société de l'époque.
- Par le dialogue essentiel entre les sciences, cette collaboration innovante se situe à l'interface entre les sociétés du passé et du présent.

Chercheurs : Martine CLOUZOT - Professeure en histoire du Moyen Âge (laboratoire ARTEHIS – Archéologie, Terre, Histoire, Sociétés – UMR UB-CNRS 6298 – Université Bourgogne Franche-Comté) / Eric BOURILLOT – Maître de conférences en nanosciences (laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne – UMR 6303 - Université Bourgogne Franche-Comté) / Eric LESNIEWSKA - Professeur en nanosciences (laboratoire Interdisciplinaire Carnot de Bourgogne – UMR 6303 - Université Bourgogne Franche-Comté).



table ronde

2019

Recherche participative & transition socio-écologique des territoires

CONSTRUCTION D'UNE PLATEFORME D'EXPERIMENTATION : le projet popsu dijon metropole

Dès 2017, Dijon métropole s'est donné les moyens de construire une ville intelligente et connectée, avec notamment la mise en place d'un poste de commandement centralisé pour gérer l'ensemble des équipements urbains connectés des 24 communes composant le territoire : feux de circulation, éclairage, vidéo-protection, services de voirie... Parallèlement, la métropole a développé l'ambition de devenir une référence écologique. Cette double ambition amène à poser la question de l'apport de la ville intelligente pour la fabrique d'un urbanisme au futur durable.

Pour cela, Dijon Métropole s'est inscrite dans la dynamique nationale de programmes de recherche en urbanisme initiée par l'état « POPSU Métropole » (Plan Urbanisme Construction Architecture / PUCA - Ministère de la Transition écologique et solidaire - Ministère de la Cohésion des Territoires).

La réalisation du programme « POPSU Métropole » a été confiée à la Maison des Sciences de l'Homme de Dijon qui a structuré autour de Thomas Thévenin une équipe de recherche pluridisciplinaire composée de 15 chercheurs issus de 6 laboratoires de l'Université de Bourgogne.

> 3 thématiques :

- changement climatique et Îlot de Chaleur Urbain (ICU)
- qualité de l'air et mobilité
- évaluation des impacts sur l'immobilier et la population

> 1 « fil rouge » autour de la métropole et ses habitants

> 3 modalités d'échanges prévues :

- une plateforme numérique d'expérimentation
- des réunions régulières avec les acteurs de la collectivité sont prévues

Chercheur : Thomas THEVENIN - Professeur de géographie – Laboratoire de géographie-aménagement (THEMA – UMR CNRS-UB 6049) – Université Bourgogne Franche- Comté – responsable scientifique du programme POPSU Dijon Métropole.

Partenaire : Anne VOLATIER - Dijon Métropole (Pôle Urbanisme et Environnement).

INTELLIGENCE COLLECTIVE ET DYNAMIQUES TERRITORIALES

Une « expérimentation apprenante » co-organisée avec la DREAL Bourgogne Franche Comté est en cours de réalisation, avec le soutien méthodologique de l'association In'terre ActiV et de chercheurs de la Maison des Sciences de l'Homme (MSH) de Dijon. La finalité de ce projet est de faire l'état des lieux de la transition socio-écologique en Bourgogne Franche-Comté, à partir de la capitalisation des expériences des acteurs locaux qui œuvrent concrètement à ces transformations sociétales, et de tirer des enseignements dans l'optique d'amplifier les dynamiques dans la région.

Trois forums participatifs d'ampleur régionale, mais territorialisés, sont organisés dans l'optique : d'une part de produire de l'intelligence collective par le croisement des savoirs de plusieurs groupes d'acteurs (citoyens, entreprises, élus, agents de la fonction publique, associations et chercheurs) ; d'autre part, de susciter des dynamiques territoriales autour des enjeux de la transition socio-écologique.

Il s'agit de rendre visibles les initiatives du territoire, et plus généralement de la région pour donner envie d'agir localement ; de décloisonner et de mettre en synergie les acteurs afin d'enclencher ou de réactiver le maillage partenarial local autour d'une culture

commune de la transition ; d'essaimer les initiatives de transition en Bourgogne Franche-Comté.

Chaque forum vise à approfondir un axe de questionnement spécifique et s'organisera autour d'une initiative locale exemplaire en la matière :

- Quelles sont les conditions d'émergence dans les territoires d'initiatives socio-écologiques, à partir notamment de la mobilisation citoyenne et des démarches participatives ?
- Comment les enjeux sociaux (lien social, solidarité et lutte contre la pauvreté) s'articulent avec les enjeux écologiques ?
- Une fois qu'elles existent, quelles sont les conditions et les stratégies concrètes d'articulation d'échelles et d'essaimage des initiatives de transition socio-écologique ?

Cette expérimentation est soutenue par le Commissariat Général au Développement Durable.

Coordinateur : Christophe RYNIKIEWICZ - MSH Dijon (USR CNRS-UB 3516) – Université Bourgogne Franche-Comté – coordinateur du dispositif « Living Lab »

Partenaire : Céline BRAILLON - Responsable du département Démarches de Développement Durable – DREAL Bourgogne Franche-Comté.

EXPERIMENTATION « TERRITOIRE ZERO CHOMEUR DE LONGUE DUREE » (TZCLD) ET DEVELOPPEMENT TERRITORIAL

Le dispositif « TZCLD » est une expérimentation qui vise à lutter contre le chômage de longue durée

La communauté de communes Entre Nièvre et Forêts (devenue Communauté de communes Loire, Nièvre et Bertranges) est l'un des 10 territoires lauréats de l'appel à candidatures issu de la loi du 29 février 2016 d'expérimentation territoriale visant à résorber le chômage de longue durée.

Ce dispositif « TZCLD » institué pour une durée de cinq ans, réaffecte les coûts directs et indirects induits par la précarité et le chômage d'exclusion au financement d'emplois en CDI, à temps choisi.

Ces emplois, gérés au sein d'une entreprise à but d'emploi (EBE), dont la stratégie est coordonnée avec le comité local pour l'emploi (CLE), couvrent des activités économiques pérennes et non concurrentes de celles déjà présentes sur le territoire.

Dans un contexte de transition socio écologique, cette expérimentation dans une démarche participative - accompagnée par une équipe de recherche interdisciplinaire structurée au sein de la Maison des Sciences de l'Homme de Dijon - laisse apparaître des logiques de capacitation individuelle et collective génératrices de nouvelles modalités de développement territorial. Celles-ci pourraient signer l'émergence d'un nouveau champ d'action publique sociale écologique.

Il s'agit ici de préciser le projet, son contexte, la démarche, la méthodologie et les premiers résultats constatés.

Chercheur : Dany LAPOSTOLLE – Maître de conférences en aménagement de l'espace et urbanisme – Laboratoire de géographie-aménagement (THEMA – antenne Dijon - UMR CNRSUB 6049) – Université Bourgogne Franche-Comté – responsable scientifique du dispositif « Living Lab »/MSH Dijon.

Partenaire : Marie-Laure BRUNET – Directrice – Entreprise à but d'emploi 58.