



PLATEFORME D'ÉCHANGE ET DE RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE ENTRE SCIENCE ET SOCIÉTÉ CIVILE ORGANISÉE

PÉRISCOPE a pour objectif la création et la pérennisation d'une plateforme de recherche collaborative et interdisciplinaire visant à créer de l'innovation scientifique et sociale à l'interface entre sciences et société à l'échelle de la Bretagne.

PÉRISCOPE est constitué par un réseau d'acteurs contribuant au dialogue entre sciences et société : des chercheurs issus des sciences de la nature et des sciences humaines et sociales, et des représentants de la société civile. Ces derniers sont issus de « l'enseignement » (public, agricole, privé, artistique, formation continue, enseignement supérieur, ...), des associations (d'éducation populaire, de protection de l'environnement, d'éducation à l'environnement, ...), des collectivités territoriales (élus et techniciens), de l'art, des centres de culture scientifique, des médias, des organisations professionnelles et associations de développement (Technopôle et pôle de compétitivité ...).

PÉRISCOPE est un espace commun de construction, de débat, de recherche et d'expérimentation, c'est un outil de formation et de mobilisation des acteurs, de mutualisation des moyens et de capitalisation des expériences. Les objectifs sont d'expérimenter et d'analyser de manière réflexive deux configurations des relations sciences et société. D'une part, la circulation et l'appropriation des connaissances qu'elles soient scientifiques, professionnelles ou d'usage. D'autre part, la participation des acteurs sociaux dans la production scientifique qu'il s'agisse de la production de données ou de l'élaboration des questionnements de recherche. Ainsi, la place des sciences dans la société, et celle de la société dans la Science, seront au cœur des projets. Les activités pourront prendre la forme de publications scientifiques, d'outils et de méthodologies, mais surtout de projets.

La recherche-action¹ est au cœur de PÉRISCOPE, non seulement lors de projets ponctuels liés à une problématique particulière, à un public particulier, mais également lors de la construction et la gouvernance de cette plateforme elle-même. Le point de vue ne se veut pas normatif ni idéologique, c'est un espace de dialogue, d'expérimentation et d'analyse.

La plateforme centrera, dans un premier temps, ses débats sur des questions environnementales. Les axes d'exploration peuvent être liés aux changements climatiques, à la gestion intégrée de la zone côtière, aux consommations et productions durables, à la conservation et gestion durable de la biodiversité et des ressources naturelles...

GROUPES DE TRAVAIL

Lors d'une journée de mobilisation qui a réuni 130 personnes en février 2011, est apparue la nécessité de prendre en compte la diversité des acteurs et des points de vue pour co-construire cette plateforme sur deux ans.

PÉRISCOPE s'organise autour de quatre groupes de travail qui ont pour objectifs communs d'une part de recenser les forces en présence, de mobiliser les acteurs, de recueillir les attentes de l'ensemble des participants et d'autre part de proposer un cadre de travail pertinent, permettant d'explorer par la suite, tous les aspects des relations sciences-société : état des lieux, débats, espace de problématisation commun, projets de recherche-action.

Deux groupes de travail transversaux :

- **Gouvernance:** Groupe constitué autour de la construction progressive et collaborative de la plateforme. L'objectif est de co-construire, en s'appuyant sur la diversité des acteurs, une vision globale et complexe de PÉRISCOPE et de son mode de fonctionnement.

Les travaux portent sur l'élaboration d'un document fondateur qui puisse présenter les valeurs, l'éthique, et les finalités de PÉRISCOPE. Ils concernent également la structuration, l'organisation et la gouvernance de la plateforme permettant d'incarner ces fondements.

Dans ce cadre, des méthodologies de mise en débat seront expérimentées. Les discussions au sein du groupe riche de la diversité des identités, des intérêts, des sphères de légitimité, des communautés de références, des savoirs, des représentations doivent permettre à chacun d'être représenté, de pouvoir s'exprimer et être entendu. Les travaux de ce groupe Gouvernance seront analysés.

¹ <http://recherche-action.fr/approche/>

- Laboratoire d'idées : Ce groupe propose un terrain d'échange d'idées et de réalisation des possibles; un terrain fertile où avancer dans la construction d'un langage et de formes communes à partir de regards croisés Sciences-Société. Le groupe laboratoire d'idées, participant à la construction de PÉRISCOPE, porte l'ambition d'expérimenter et de mettre en place des approches interdisciplinaires et transversales.

Le groupe Labo d'idées a lancé l'initiative des petits déjeuners Labo d'Idées, un rendez vous bi-mensuel ayant lieu dans des endroits variés. Comme point de départ, des questions communes aux Recherches artistiques et scientifiques: la démarche, le processus de création, aller au-delà, dépasser les limites, explorer, expérimenter et tenter de représenter le réel dans sa complexité... Ces questionnements reposent sur le désir de chacun et la nécessité de progresser pour l'intérêt collectif en croisant nos différents travaux. Ces réflexions sur la nature distincte des sciences et des arts impulsent un désir de cheminement, une quête de sens et des rencontres dans le travail et dans le "faire".

Deux groupes de travail thématiques:

- Territoire: L'objectif est de contribuer à une gestion informée et discutée des territoires qui implique non seulement une approche systémique mais aussi une appropriation et un partage des connaissances entre tous. La notion de durabilité traduit plus spécifiquement le besoin de la société de réfléchir à l'avenir, renvoyant à la prospective environnementale et impliquant l'apparition de nouveaux questionnements.

Pour cela, il s'agit de réfléchir à la valorisation des connaissances produites par les scientifiques, aux outils innovants qui permettent leur transfert, mais également à l'identification et au partage des savoirs multiples présents au sein de la société. L'aide à la décision passe également par la construction d'une analyse pluridisciplinaire et plurisectorielle des scénarii.

Les nouveaux enjeux auxquels nous devons faire face nécessitent aussi la participation des acteurs sociaux dans la production des questionnements scientifiques. L'analyse des travaux du groupe permettra notamment d'étudier les conditions qui favoriseraient l'émergence de problématiques nouvelles.

Enfin, nous initierons une réflexion sur la place du chercheur. La demande d'expertise est de plus en plus importante, quelles peuvent être les réponses apportées par les chercheurs. Quelles sont les limites de leur implication? Comment combiner les connaissances scientifiques avec les savoirs distribués dans les différents pans de la société civile?

- Éducation: Ce groupe vise à renforcer les liens entre les scientifiques et les professionnels du monde de l'éducation (éducation nationale, lycées agricoles, éducation à l'environnement, enseignement supérieur, formation professionnelle, acteurs associatifs, collectivités territoriales,...), par le biais de la création d'un espace commun de problématisation permettant l'émergence de questionnements partagés, la création de nouveaux projets et de l'innovation pédagogique. La question de la mutualisation des expériences, du transfert et de la démultiplication des projets sera également posée.

ACTIONS PROGRAMMÉES EN 2012

- Journée de valorisation de la recherche-action au niveau de la région Bretagne
Organisée en Septembre 2012 à Océanopolis, cette journée a pour objet de valoriser la recherche action menée en Bretagne notamment les projets soutenus par la région Bretagne dans le cadre de l'appel à projet ASOSC, et les projets soutenus par la DREAL et la DRAF dans le cadre de la plateforme EEDD animée par le REEB.
Illustrer concrètement l'intérêt de la recherche-action pour mobiliser les acteurs sur ce type de projets. Au delà d'une vision idéalisée de ce type de partenariats, évoquer les facteurs de réussite et les difficultés rencontrées et capitaliser l'expérience.
- Journée « Science et éducation : vers une problématisation commune », 28 mars 2012, Océanopolis - organisée par Centre F. Viète/IUFM, IUEM, Oceanopolis, UFR Lettres UBO
Cette journée a pour objectif de rassembler les professionnels de l'éducation de la région Bretagne afin, d'une part, de questionner le sens du mot « éducation » dans le cadre des sciences vives, humaines et sociales et, d'autre part, de faire émerger les questionnements partagés par les différents acteurs pour créer ensuite une dynamique de travail en commun.
- Le groupe Gouvernance et le groupe territoire proposeront également une journée de lancement en 2012.

FONCTIONNEMENT

PÉRISCOPE est soutenu par l'IUEM dans le cadre du Labex Mer et par la région Bretagne dans le cadre du programme ASOSc.

Un comité de pilotage se réunit régulièrement, il est actuellement constitué d'un coordinateur, d'un médiateur assurant la fonction de gestion de projet et des animateurs des 4 groupes de travail. Chaque groupe de travail est animé par 3 personnes : un chercheur en science de la nature, un chercheur en SHS et un représentant de la société civile.

Un [site internet PÉRISCOPE](#) est opérationnel, il permet d'ores et déjà de gérer des [listes de diffusion](#), de mettre en ligne les comptes rendus, documents produits, bibliographies. Ce site a pour vocation à court terme de devenir un site web.2 collaboratif permettant à chacun d'échanger et de publier des ressources.

PÉRISCOPE - Les Projets en cours

Trois projets sont financés, ils débiteront en février 2012,

- ANR Sociétés Innovantes Co-Sciences COLlaborations SCLences-ENTreprises pour la production de questions sCientifiques dans le domaine Environnemental : analyse des innovationS scientifiques, sociales et structurelles. 420 k€/3 ans

Il s'agit d'analyser les innovations scientifiques mais aussi structurelles et sociales produites lors des rencontres entre chercheurs, chefs d'entreprises ou leurs représentants. Afin de pouvoir opérer une comparaison, trois types de relations seront étudiées : le couple entreprise-laboratoire, les rencontres au sein de réseaux thématiques constitués et celle que nous nous proposons d'expérimenter dans le cadre d'un espace délibératif composé de scientifiques issus de plusieurs disciplines et d'individus du monde de l'entreprise. L'objet d'étude sera centré sur les questions environnementales car elles traversent l'ensemble de la société, sont complexes et nourrissent les débats (top-down ou bottom-up). Le terrain d'étude est celui de l'ouest Bretagne, les partenaires impliqués dans ce projet sont des chercheurs issus des sciences du vivant (IUEM et université de Brest) et des sciences humaines et sociales (universités de Brest et de Rennes), le pôle mer Bretagne, le technopole Brest-Iroise, le club des entreprises développement durable.

- ASOSC Appropriation Sociale des Sciences Région Bretagne 40 k€ / 2 ans

Co-élaboration d'un état des lieux sur les types de collaborations sciences et société et mobilisation des acteurs. Co-construction d'un espace de concertation. Analyse pluridisciplinaire et réflexive de l'ensemble du processus, diffusion et publication des résultats.

- Axe sciences et société du Labex Mer 75 k€/3 ans

La finalité est de construire un nouvel axe de recherche sciences-société pour la seconde période du Labex 2015-2018 et d'acquérir une lisibilité et une reconnaissance de l'excellence de la démarche science-société au niveau régional, national et international, pour pouvoir participer ou piloter des projets de recherche européens sur ce thème. Les Objectifs sont de (1) créer des liens entre les axes de recherche du labex en favorisant l'émergence de questions transversales, de problématiques communes en termes de transfert des connaissances et de participation des acteurs de la société civile; (2) favoriser l'émergence de nouvelles actions et de nouveaux projets en lien avec les axes de recherche du Labex dans les dimensions recherche, formation, valorisation; (3) offrir un appui méthodologique et technique à la construction des partenariats, à la recherche de financements et réponse aux appels à projets; (4) et organiser des séminaires, conférences et journées d'études ouvertes aux chercheurs et personnels de la recherche, étudiants et acteurs de la société civile.

Un projet en cours d'évaluation,

- Zone Atelier Brest Iroise INEE-CNRS demande de labellisation déposée en janvier 2012

La Zone Atelier Brest Iroise ZA-BI ambitionne de répondre aux questionnements sur les systèmes complexes environnementaux en traitant plus particulièrement des interactions Nature-Sociétés à l'interface entre Terre et Mer; ceci implique de prendre en compte prise en compte de connaissances disciplinaires multiples, d'échelles spatiales et temporelles variées, d'observations à long terme des écosystèmes et la mise en place de démarches et d'outils favorisant le partage des connaissances. L'axe transversal « Relations Sciences et Société » abordera deux volets : d'une part les conditions du transfert de connaissances vers la sphère publique et d'autre part les déterminants de la participation de la société à la production de connaissances.

Des projets en construction,

- Démarches et approches croisées entre Arts et sciences

Sculpture, danse, musique, théâtre, sciences recherche artistique et recherche scientifique se rencontrent, croisent leurs regards, leurs approches et leurs méthodes autour d'une problématique de recherche innovante dans le domaine de l'environnement. Quelles Innovations artistiques? Quelles innovations scientifiques? Organisation de résidences d'artistes/ Débats.

Projet de résidences croisées entre chercheurs et artistes (musique, chorégraphie, sculpture) autour des bruits de la mer (Bruits naturels et bruits anthropiques) en lien possible avec l'axe 6 du Labex Mer "Habitats marins et adaptation des populations". Partenariat et projet en cours de construction avec Musiques et Danse en Finistère, la Carène, ainsi que des céramistes.