

BOHM !

Le Bulletin de l'OHM Fessenheim

N°02 | 21 NOVEMBRE 2022



Le mot du Conseil de Direction

Chers lecteurs,

Nous sommes heureux de vous présenter le deuxième volet de notre bulletin annuel. Ce numéro revient sur les réalisations et projets qui se sont construits au cours de l'année au sein de l'OHM. L'observatoire accueille notamment sept nouveaux projets qui balayent un grand nombre de sujets allant de l'étude de la faune à la gestion des déchets en passant par l'établissement de scénarios énergétiques territoriaux. Mais l'OHM s'est aussi attaché à développer, renforcer et pérenniser les coopérations avec ses partenaires outre-Rhin en accord avec la nature transfrontalière de son territoire d'étude. Cela prend corps dans une forte implication de l'OHM dans des projets bi- et tri-nationaux en lien avec les politiques énergétiques qui se mettent en place sur le territoire suite à l'arrêt de la centrale nucléaire de Fessenheim. Nous y développons des concepts de transformation dont les politiques peuvent se saisir pour répondre à l'ambition affichée de se diriger vers une région pilote, innovante, et vertueuse en termes d'impact environnemental.

Ce bulletin offre également un tour d'horizon des événements à venir dans notre réseau, des actualités et des opportunités de financement de projets en lien avec nos thématiques.

Sur ce, bon BOHM à tous !

Résultats de la deuxième vague de l'appel à projets

L'appel à projets qui a été lancé le 05 octobre 2021 a reçu un franc succès. Douze projets ont été soumis à l'OHM Fessenheim pour un budget total de 154 070 €. Le LabEx DRIIHM a statué sur l'avis rendu par le Conseil scientifique de l'OHM Fessenheim. Au final, pour cette deuxième vague, ce sont sept projets qui sont soutenus pour un montant total de 67 000 € :

- *Médiations dans la gestion des projets d'aménagement post-démantèlement de la centrale nucléaire de Fessenheim*, porté par Valentine Erné-Heintz du CERDACC et Éric Maire du LIVE. Subvention accordée : 14 000€.
- *Évaluation de scénarios pour une transition énergétique, économique et sociale de la région de Fessenheim*, porté par Nadège Blond du LIVE et Thierry de Laroche Lambert de l'institut FEMTO-ST. Subvention accordée : 8 000€.
- *Identification et mesure de biais comportementaux dans le contexte de la transition énergétique dans la région du Rhin Supérieur : choix des ménages en termes d'énergies renouvelables et effet rebond*, environnement de thèse pour Nhat-Anh Nguyen et Anne Stenger du BETA. Subvention accordée : 6 000€.
- *Faits structurants, points de bascule et leurs influences sur un grand fleuve, le Rhin : approches historiques et prospectives*, porté par Cybill Staentzel du LIVE. Subvention accordée : 8 000€.
- *Analyse du cycle de vie des traitements de déchets à très faible activité : cas du démantèlement de Fessenheim*, porté par Michal Kozderka de ICube. Subvention accordée : 8 500€.
- *Étude à long-terme des conséquences du démantèlement aux environs de la centrale de Fessenheim sur des espèces d'oiseaux sentinelles*, porté par Sylvie Massemin de l'IPHC. Subvention accordée : 15 000€.
- *L'écosystème de Fessenheim : impact et éléments de prospective suite à la décision de fermeture de la centrale*, porté par Patrick Rondé du BETA. Subvention accordée : 7 500€.

Une belle représentation des multiples champs disciplinaires dans lesquels l'étude du socio-écosystème du territoire de Fessenheim peut s'inscrire. Une variété d'approches dont l'OHM Fessenheim est particulièrement friand ! Félicitations et bon projet à tous !

DÉTAIL DES PROJETS

Région d'Innovation de Fessenheim

Nous vous parlions dans le précédent bulletin du lancement, en janvier 2021, d'une étude de faisabilité sur la région de Fessenheim. Nous sommes heureux de vous annoncer que les résultats sont désormais publics et disponibles sur notre site sous forme d'un rapport, de son résumé et d'un livret technique sur les projets pilotes. Pour rappel, l'étude de faisabilité *Région d'Innovation de Fessenheim* est une étude franco-allemande, portée par Eucor – le campus européen et URCforSR – le cluster de recherche en durabilité. Elle a été financée par

l'État français, l'État fédéral allemand, la Région Grand Est, et le Land du Baden-Württemberg à hauteur de 800 000 €. Elle avait pour objectif de proposer un concept de développement pour faire du territoire de Fessenheim, une région modèle, durable, tournée vers l'économie circulaire et la neutralité carbone.

L'étude s'est articulée autour de quatre groupes de compétences franco-allemands formés d'experts interdisciplinaires dans des domaines identifiés : batteries vertes et recyclage, hydrogène, et réseaux intelligents (smart-grids). L'OHM Fessenheim coordonnait quant à lui un groupe en charge de préciser le cadre territorial, à savoir, identifier les atouts et les menaces pour l'implantation des pilotes en prenant en compte plusieurs aspects (social, environnemental et légal).

Les résultats de l'étude ont été présentés dans les détails lors de plusieurs événements impliquant acteurs politiques et économiques des deux côtés du Rhin, et à différents niveaux. Eucor et URCforSR souhaitent en effet développer rapidement une feuille de route pour la réalisation et le financement des projets pilotes dont certains revêtent déjà une dimension industrielle. Le concept qui a été développé, fournit aux décideurs politiques un soutien scientifique pour des décisions en accord avec l'objectif de région durable, neutre en carbone, et qui pourrait servir de modèle à d'autres régions transfrontalières européennes.

[CONSULTER LES RAPPORTS](#)

Les lundis de l'OHM

Le cycle de conférences de l'OHM a fait sa rentrée. Notre rendez-vous mensuel a repris le 03 octobre dernier. Il passe en mode 100% visioconférence et s'ouvre à tous. La dernière conférence de 2022 aura lieu le 05 décembre. Nous accueillerons Nathanaelle Schneider, chargée de recherche au sein du laboratoire de l'Institut Photovoltaïque d'Ile-de-France et médaille de bronze 2020 du CNRS sur le thème *État et défis de l'énergie photovoltaïque : apports de la chimie*. 2023 s'ouvrira avec Mar Rubio-Varas, professeure en histoire économique à l'Université de Navarre qui viendra nous parler des transitions énergétiques du passé, du présent et du futur le lundi 09 janvier à 14h.

Pour découvrir ce que nous vous réservons pour la suite, n'hésitez pas à consulter notre site internet. La page des lundis de l'OHM est mise à jour régulièrement. Rappelez-vous que, sauf consigne contraire ou problème technique, la grande majorité de nos conférences sont disponibles à la réécoute sur notre site.

[VOIR LA PROGRAMMATION](#)

Clap de départ pour le projet CO2InnO

Le 29 septembre dernier, le comité de suivi du programme européen Interreg Rhin Supérieur a donné son feu vert pour le projet *CO2InnO*. Il fait partie des six nouveaux projets de coopération transfrontalière qui promeuvent le développement durable de l'espace franco-germano-suisse du Rhin Supérieur, notamment sur les thèmes du changement climatique et de la transition énergétique. Il s'étalera sur les trois prochaines années et a reçu un

cofinancement FEDER de 2.5 millions d'euros sur un coût total de 4.2 millions d'euros. Il est porté par un solide consortium transfrontalier formé d'une douzaine de partenaires et coordonné par l'université de Freiburg. L'Université de Strasbourg et le CNRS, à travers l'OHM Fessenheim, sont partenaires de ce projet, avec un budget d'un demi-million d'euros.

CO2InnO a pour ambition de montrer comment une transition énergétique réussie peut être organisée de manière socialement acceptable sur la base de nouvelles approches technologiques dans l'espace européen. Au cœur de ce projet binational, des centrales de cogénération fonctionnant à l'hydrogène pour la production d'électricité et de chaleur dont la production décentralisée sera couplée à des réseaux de stations de recharge pour promouvoir la mobilité électrique. En outre, des études permettront d'évaluer dans quelle mesure et à quel coût environnemental, les infrastructures de la centrale nucléaire de Fessenheim peuvent être réutilisées pour le développement de solutions énergétiques bas-carbone à travers différents scénarios de transition industrielle du site.

Kick-off meeting le 28 novembre prochain à Freiburg !

[EN SAVOIR PLUS](#)

Séminaire annuel de l'OHM Fessenheim

Le séminaire scientifique annuel de l'OHM Fessenheim est l'occasion pour les porteurs et participants des projets soutenus de partager leurs résultats scientifiques, mais aussi pour le public curieux des recherches engagées au sein de l'observatoire de rencontrer et d'échanger avec les forces vives de l'OHM. Le dernier en date a eu lieu le vendredi 18 novembre 2022 dans l'amphithéâtre Grünewald à l'Institut pluridisciplinaire Hubert Curien. Cette journée a mêlé la restitution des projets lauréats de la première vague de l'appel à projets (APR 2019 – 2022) qui ont bénéficié d'un an de prolongation suite à la crise sanitaire et qui se clôturent cette année, et la présentation des projets lauréats de la deuxième vague (APR 2021 – 2023). Ont également été présentés les thèses en cours cofinancées par l'OHM Fessenheim, et les projets de recherche issus de la programmation transverse 2021 – 2024 du LabEx DRIIHM dans lesquels l'OHM est impliqué.

Vous pourrez retrouver la majorité des présentations et des supports sur notre site internet d'ici peu. Restez à l'écoute !

L'OHM, membre invité de la CLIS de Fessenheim

Depuis fin septembre, l'OHM Fessenheim est membre invité de la commission locale d'information et de surveillance (CLIS) du centre nucléaire de production électrique de Fessenheim. Les missions de cette instance, consistent essentiellement à informer objectivement la population sur l'actualité nucléaire et les données sécuritaires de la centrale. Elle peut également missionner des expertises indépendantes sur tout sujet lié à la protection de l'environnement ou à la sûreté.

[DÉCOUVRIR LA CLIS](#)

FERED Colloque 2022 – Axe socio-hydrosystèmes

La fédération de recherche en environnement et durabilité (FERED) de Strasbourg organise son colloque 2022 « *Quelles recherches en cours et à venir dans le domaine de l'eau sur le site académique alsacien ?* » en partenariat avec la zone atelier environnementale urbaine (ZAEU) et l'OHM Fessenheim. Ce colloque permettra d'évoquer les actions de recherche en cours et les projets débutants ou en voie d'amorçage portés par le site académique alsacien dans le domaine de l'eau. Il donnera ainsi la parole aux groupes de recherche alsaciens pour présenter leurs travaux actuels et à venir. Ce colloque est aussi l'occasion pour les acteurs de la recherche d'échanger sur les dernières actions menées, d'imaginer des synergies possibles et d'aborder des thématiques ancrées dans l'actualité. Si cette première réunion fait le point sur la recherche au niveau du site académique alsacien, il est prévu d'impliquer les partenaires du Rhin Supérieur et tous les acteurs concernés lors de prochaines réunions.

Le colloque se tiendra en matinée le 08 décembre dans la salle de réunion Saint Thomas (CCI) à Strasbourg.

[PROGRAMME](#)

Le coin des offres

Le site internet de l'OHM Fessenheim est en constante évolution. Depuis quelques semaines, une section réservée aux offres d'emploi a fait son apparition en bas de la page d'accueil. Il s'agit majoritairement d'offres de stages de master en lien avec les projets de l'OHM Fessenheim et de son réseau. À l'instar de l'OHM, les thématiques sont nombreuses et balayent des champs disciplinaires variés. Avis aux étudiants !

[CONSULTER LES OFFRES](#)



Dans notre réseau

5^{ème} Entretiens du Grillenbreit

Les entretiens du Grillenbreit sont un rendez-vous annuel sur le nucléaire proposé et organisé par le Centre européen de recherche sur le risque, le droit des accidents collectifs et des catastrophes (CERDACC) sur le campus du Grillenbreit de l'Université de Haute-Alsace à Colmar.

Le 25 novembre se tiendra la cinquième édition sur le thème *Europe et nucléaire : nouveaux enjeux, nouvelles perspectives*. Au programme, deux tables rondes qui permettront de revenir,

en matinée, sur les origines du cadre juridique et diplomatique de l'énergie nucléaire en Europe et à ses limites, et, dans l'après-midi, de réfléchir aux nouveaux enjeux et les défis futurs pour cette énergie qui ne peut être vue uniquement sous l'angle d'un choix technologique durable mais qui appelle une réflexion en termes de souveraineté nationale et d'indépendance énergétique.

PROGRAMME ET INSCRIPTIONS

Atelier thématique du GDR SciNÉE

L'énergie nucléaire et ses interfaces avec l'environnement couvrent un très large domaine de recherches qui s'étend de l'amont à l'aval du cycle électronucléaire. Les équipes de recherche de physique nucléaire et de radiochimie concernées par cette thématique au sein de l'IN2P3 et de l'INC, instituts du CNRS, se sont associées en 2017 pour créer le Groupement de Recherche (GDR) Sciences Nucléaires pour l'Énergie et l'Environnement (SciNÉE). Il est structuré autour de quatre pôles : systèmes nucléaires et scénarios associés, cycle du combustible, matériaux du nucléaire sous stress, et radiochimie environnementale – radioécologie.

Les 30 novembre et 01 décembre 2022, en collaboration avec le réseau Becquerel, le GDR SciNÉE organise l'atelier thématique *Assainissement, remédiation et recyclage dans le contexte du démantèlement des installations nucléaires : implication de la recherche académique* à l'IPHC de Strasbourg. Cet atelier est ouvert à l'ensemble des chercheurs, ingénieurs, doctorants, post-doctorants du milieu académique ainsi qu'aux personnels des acteurs nationaux du domaine. L'objectif est de favoriser et dynamiser les échanges scientifiques au sein de la communauté concernée avec pour ambition de structurer les recherches menées au sein du GDR sur ce thème. L'OHM Fessenheim participera, pour sa part, à la table ronde *Quelles actions pour structurer la recherche académique ?* en tant qu'exemple d'outil permettant de structurer les recherches sur le socio-écosystème de Fessenheim.

PROGRAMME ET INSCRIPTIONS

Colloque Frontières et environnement : temps, espaces, méthodes

L'opposition entre histoire et géographie, fondée notamment sur une césure souvent artificielle entre temporalités et spatialités, masque les points communs et les convergences entre les deux disciplines, qui se rejoignent voire se recoupent dès lors que l'histoire revêt une dimension spatiale ou que les géographes intègrent une dimension diachronique à leur étude. Sous des vocables différents et des rattachements affichés à l'une ou l'autre discipline, on trouve ainsi des terrains, des méthodes et surtout des résultats communs, parfois même des collaborations. Nombre de ces convergences impliquent de près ou de loin la question environnementale, qu'elle soient envisagée sous l'angle de la géohistoire de l'environnement ou de l'histoire environnementale, si bien que les deux disciplines auraient tout à gagner en approfondissant les échanges entre elles et avec des disciplines voisines.

Le colloque international *Frontières et environnement : temps, espaces, méthodes* organisé à Mulhouse du 01 au 03 décembre 2022 entend poursuivre et renforcer ce dialogue sur les questions environnementales, en mettant au coeur des discussions la notion de frontière,

comme objet historique et géographique, ou pour questionner les limites disciplinaires, institutionnelles, méthodologiques ou didactiques. Ce colloque vise à interroger et (r)établir les liens entre l'histoire environnementale d'une part, la géographie et la géohistoire de l'environnement d'autre part, et plus généralement à réfléchir aux interactions entre l'environnement, le temps et l'espace.

SITE DU COLLOQUE

Rhin vivant – Histoire du fleuve, des poissons et des hommes

Le 18 novembre 2022 est paru à la Nuée Bleue le livre de Roland Carbiener et Laurent Schmitt : *Rhin vivant – Histoire du fleuve, des poissons et des hommes*. Cet ouvrage interdisciplinaire nous fait découvrir l'évolution du Rhin, ses poissons et les hommes qui peuplent ses rives, depuis la dernière glaciation jusqu'aux récents efforts de renaturation. Un livre exceptionnel, avec de superbes photographies naturalistes et subaquatiques, et une riche iconographie ancienne.

Rendez-vous à la librairie Kléber de Strasbourg le samedi 03 décembre pour une rencontre avec les auteurs !

EN SAVOIR PLUS

Énergie, transition énergétique et société

Les 31 janvier et 1^{er} février 2023 deux événements en présentiel se succéderont à l'auditorium Marie Curie du CNRS à Paris.

Mardi 31 janvier se tiendra le Colloque Énergie du CNRS organisé sous forme de sessions plénières et de présentations détaillées des enjeux, objectifs et contenus des programmes et équipements prioritaires de recherche (PEPR) en relation directe ou indirecte avec l'énergie. Une session poster sera également dédiée à la restitution des résultats des projets soutenus par les appels à projets PEPS 2022 de la cellule Énergie du CNRS.

Mercredi 1^{er} février se tiendra le séminaire *Transition énergétique et Société*. Face à l'enjeu sociétal que représente la transition énergétique en général et le choc de la crise énergétique présente et à venir, le séminaire visera à penser l'enchâssement entre technique et société au travers de trois notions clés : la résilience, la flexibilité et la sobriété. Par une série d'interventions et de tables rondes, le séminaire visera à favoriser l'émergence et la structuration scientifique autour de ces trois notions, dans les dimensions méthodologiques, instrumentales et interdisciplinaires. Sera notamment proposée la structuration d'une communauté interdisciplinaire focalisée sur les questions énergétiques dans une logique de science participative et ouverte, avec les acteurs sociétaux de la transition énergétique.

Le programme détaillé des deux événements sera bientôt disponible sur le site d'inscription.

PROGRAMME ET INSCRIPTIONS

LabEx DRIIHM

Séminaire annuel du LabEx DRIIHM

Le séminaire 2022 du LabEx a eu lieu à Nantes du 20 au 22 juin 2022. Le LabEx fêtait alors ses 10 ans, l'occasion pour chaque OHM de faire une petite rétrospective de ses travaux et présenter quelques résultats phares. L'OHM Fessenheim y était représenté par Cassandra Euzen pour son étude des sédiments fins de l'hydrosystème fluvial du Rhin Supérieur.

En 2023, c'est à l'OHM Fessenheim que revient d'organiser le prochain séminaire du DRIIHM : tous les OHM se réuniront à Strasbourg du 05 au 08 juin !

5^{ème} Café du DRIIHM sur le PEPR SOLU-BIOD

Les PEPR, *programmes et équipements prioritaires de recherche*, sont une action du plan France 2030 opérée par l'agence nationale de la recherche (ANR). Ils font partie du programme d'investissements d'avenir (PIA) du gouvernement français. L'objectif de ces PEPR est de « construire ou consolider un leadership français dans des domaines scientifiques d'intérêt national ou européen, liés ou susceptibles d'être liés à une transformation de grande ampleur (technologique, économique, sociétale, sanitaire ou environnementale) ». SOLU-BIOD ou *Biodiversité et solutions fondées sur la nature : innover avec la nature pour créer des impacts positifs pour la biodiversité, la société et l'économie* est un des 13 projets lauréats de l'appel PEPR exploratoire lancé par l'ANR en septembre 2021. Il est piloté par le CNRS et l'INRAe et a reçu un financement de 44 millions d'euros.

Si vous voulez tout savoir sur ce projet, rendez-vous au 5^{ème} Café du DRIIHM. Jeudi 01 décembre à 16h30, Martine Hossaert, co-directrice de SOLU-BIOD présentera en détail, et en visioconférence, les objectifs, le calendrier ainsi que le fonctionnement de ce programme.

[INSCRIPTIONS](#)

EEDD du DRIIHM : réalisation de capsules vidéo

A travers son projet *d'éducation à l'environnement et au développement durable* (EEDD), le LabEx DRIIHM souhaite créer du contenu pédagogique pour les établissements scolaires et, de manière plus générale, pour le grand public. Dans ce cadre, le LabEx a notamment entrepris de réaliser une série de capsules vidéo avec les acteurs des différents OHM. Il s'agit soit de portraits qui permettent de mettre un visage sur les scientifiques qui incarnent les OHM et de comprendre leur rôle et leur objet d'étude, soit de vidéos thématiques. Ces dernières ont été conçues de façon à recueillir les différentes manières d'aborder une même thématique selon que l'on est expert dans telle ou telle discipline, et de voir se tisser les interactions possibles entre elles. Une démarche qui cherche à mettre en lumière l'intérêt de l'interdisciplinarité, fer de lance des OHM et du LabEx.

Les tournages ont débuté en juin dernier et se sont poursuivis après la pause estivale avec notamment trois jours de tournage à la mi-septembre sur Strasbourg pour les scientifiques de l'OHM Fessenheim ! Tout est actuellement au montage... Les vidéos seront diffusées sur la chaîne Canal-U du LabEx DRIIHM, vidéothèque en ligne de l'enseignement supérieur et de la recherche, et disponibles sur la future plateforme EEDD du DRIIHM.

[ALLER SUR CANAL U](#)

Opportunités en cours

PEPR Exploratoire FairCarboN

Le PEPR « FairCarboN » a pour ambition de permettre une évaluation quantifiée à différentes échelles spatio-temporelles de la contribution des écosystèmes continentaux à l'évolution des flux de C, dans le contexte des changements globaux et de proposer des trajectoires de gestion des territoires à même d'éclairer les politiques publiques et les décisions des acteurs. Le présent appel à projets FairCarboN a pour objectif de lever les verrous de connaissances sur les processus clés régissant le cycle du carbone et leurs réponses aux changements globaux, ainsi que sur les leviers écologiques, agronomiques et socio-économiques à actionner pour la mise en œuvre de la transition écologique et de la neutralité carbone. Le programme souhaite capitaliser sur le dynamisme de la communauté nationale répartie dans différentes institutions ainsi que sur les atouts des dispositifs de recherche sur les territoires métropolitain et ultra marins mais aussi à l'international, notamment dans les pays du Sud. La mobilisation de cette large communauté scientifique à travers ce programme ambitieux est la condition *sine qua non* pour déterminer précisément la contribution possible des écosystèmes continentaux à l'atténuation du changement climatique, sans laquelle l'objectif de l'accord de Paris n'est pas atteignable.

Cet appel à projet est géré par l'Agence nationale de la recherche. Date limite pour la deuxième étape, soumission des dossiers : 05 décembre 2022.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Frugalité et Sobriété

L'Institut de recherche pour le développement (IRD) s'associe à la Mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI), qui vise à promouvoir, animer et coordonner l'interdisciplinarité au CNRS, pour lancer l'appel « Frugalité et sobriété ». L'objectif est de mettre en avant les sciences frugales, qui utilisent avec modération ou à un niveau minimal les ressources énergétiques ou les matières premières.

Les recherches interdisciplinaires sont particulièrement fécondes pour le développement des voies de sciences frugales ou sobres, puisque les regards croisés des disciplines permettent des approches novatrices et originales et des mises en pratique efficaces par les porteurs d'enjeux. Peut être considérée comme approche frugale ou sobre, toute méthode, protocole, instrumentation ou service qui réduit l'investissement en ressources énergétiques et/ou en matières premières, soit dans la préparation, la fabrication ou dans l'application, tout en gardant un niveau de performances compétitif et adapté aux enjeux de la recherche. Toute démarche scientifique réflexive contribuant à repenser nos activités de recherche ou encore nos modes de vie pour les rendre plus sobres (utilisation de matières premières, bilan carbone, gaspillage alimentaire...) et capable d'inclure de manière plus égalitaire des acteurs non scientifiques, entre également dans le champ de la science frugale.

Date limite de soumission des candidatures : 07 décembre 2022.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Briques technologiques et démonstrateurs hydrogène

Cet appel à projets vise, dans son volet « briques technologiques » à développer ou améliorer les composants et systèmes liés à la production et au transport d'hydrogène, et à ses usages tels que les applications de transport ou de fourniture d'énergie. Il pourra également soutenir des projets de démonstrateurs intégrant une forte création de valeur en France et permettant à la filière de développer de nouvelles solutions et de structurer la filière.

Cet appel est doté de 350 M€ jusqu'en 2023. Il s'adresse aux entreprises seules ou en collaboration, notamment avec des laboratoires de recherche. Ces travaux seront portés par une ou plusieurs entreprises, pour développer un équipement, un produit ou un service, ou bien réaliser un démonstrateur sur le territoire national mettant en œuvre de l'hydrogène, dans une perspective de transition écologique et énergétique et de structuration de la filière.

Les projets devront s'inscrire dans au moins un des quatre axes suivants : (i) Briques technologiques : composants et systèmes innovants ; (ii) Pilotes innovants industriels et réseaux, fourniture temporaire ou localisée d'énergie ; (iii) Conception et démonstration de nouveaux véhicules ; (iv) Grands démonstrateurs d'électrolyse.

Appel à projets ouvert jusqu'au 31 décembre 2022.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Matériaux, santé et mesures : au cœur des défis du nucléaire

Avec le renouvellement de leur accord-cadre fin 2020 et l'élaboration d'une feuille de route commune en avril dernier, l'IRSN et le CNRS ont manifesté leur volonté de renforcer leur partenariat et d'en faire un outil au service de leurs objectifs stratégiques respectifs. Dans ce contexte, l'IRSN et le CNRS lance un nouvel appel à projet commun intitulé « Matériaux, santé et mesures : au cœur des défis du nucléaire ». Cet appel vise la mise en place de projets collaboratifs couvrant les thématiques de la feuille de route et présentant un caractère interdisciplinaire et exploratoire.

L'appel combine pour cela les dispositifs mis en place par la mission pour les initiatives transverses et interdisciplinaires (MITI) pour soutenir des programmes de recherche interdisciplinaires et des initiatives transverses au sein du CNRS et ceux déployés par l'IRSN pour favoriser l'innovation et la créativité de ses chercheurs dans le cadre de son programme de recherche exploratoire. Plus particulièrement, l'appel 2023 cible les trois thématiques prioritaires suivantes : l'altération des matériaux des composants et des structures ; les nouvelles techniques nucléaires pour la santé ; les capteurs et la métrologie.

S'agissant du budget, les équipes de l'IRSN pourront solliciter un financement sur crédit IRSN pour des frais de fonctionnement ainsi qu'un financement pour le recrutement par l'IRSN d'un post-doc pour une durée maximale de 18 mois. Les équipes du CNRS pourront solliciter un financement sur crédit CNRS/MITI pour des frais de fonctionnement ainsi qu'un financement pour des mois de stage.

Clôture de l'appel à projet commun : 08 décembre 2022.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Interreg Rhin Supérieur 2021 - 2027

Interreg Rhin Supérieur est un programme de coopération transfrontalière délimité géographiquement de part et d'autres de la frontière franco-germano-suisse. Cette coopération est mise en œuvre dans le cadre de la politique régionale européenne, principale politique d'investissements de l'union européenne. Elle vise à diminuer les disparités économiques, sociales et territoriales entre les différents territoires.

La stratégie de la programmation 2021 - 2027 repose sur cinq priorités : rendre la région transfrontalière plus verte, mieux connectée, plus sociale, plus intelligente et plus proche des citoyens. Le programme dispose d'une enveloppe totale de 125 millions d'euros, provenant du Fonds européen de développement régional (FEDER), pour cofinancer des projets de coopération transfrontalière.

[EN SAVOIR PLUS](#)

Horizon Europe

Horizon Europe est le programme-cadre de l'Union européenne pour la recherche et l'innovation pour la période allant de 2021 à 2027. Il prend la suite du programme Horizon 2020. Le nouveau programme de recherche et d'innovation de l'UE disposera d'un budget d'environ 95,5 milliards d'euros.

Les objectifs généraux du programme Horizon Europe consistent à : renforcer les bases scientifiques et technologiques de l'Union ; stimuler sa compétitivité, y compris celle de son industrie ; concrétiser les priorités politiques stratégiques de l'Union ; contribuer à répondre aux problématiques mondiales, dont les objectifs de développement durable. Le programme a pour objectif d'ancrer plus profondément et concrètement encore la recherche et l'innovation dans un contexte marqué par les défis sociétaux et européens.

La configuration en piliers est maintenue dans le programme Horizon Europe, dans la mesure où cette organisation est considérée comme un réel facteur d'amélioration dans le cadre du programme Horizon 2020, en comparaison avec les précédents programmes de financements. Par ailleurs, le principe clé de l'excellence continue à s'appliquer. Le programme-cadre Horizon Europe est fondé sur quatre piliers : la science d'excellence ; les problématiques mondiales et la compétitivité industrielle européenne ; l'Europe plus innovante ; élargir la participation et renforcer l'espace européen de la recherche.

Restez à l'écoute, certains appels peuvent être adaptés à vos projets !

Si vous avez une idée de projet, maximisez vos chances de réussite : faites appel aux ingénieurs projets européens (IPE) qui ont été déployés dans les délégations CNRS. Ils sont un appui nécessaire aux porteurs de projet. D'autres IPE pourraient être prochainement déployés dans les laboratoires et universités, dont l'université de Strasbourg. De même, des « cellules Europe » pourraient prochainement voir le jour dans le même objectif. Renseignez-vous auprès de vos unités/universités.

CALENDRIER DES APPELS À PROJETS

AMORCE 2023

Dans la continuité du paragraphe précédent, le CNRS propose un accompagnement amont pour propulser davantage de projets vers l'Europe. Il accompagne les chercheurs qui souhaitent déposer un projet collaboratif d'Horizon Europe. Cela se concrétise sous la forme de l'appel à projets AMORCE, *appui au montage de projet de recherche en coordination européenne*. Cet accompagnement financier s'adresse à tous les personnels des unités de recherche du CNRS, chercheurs ou enseignants-chercheurs, souhaitant coordonner un projet collaboratif avec des partenaires des secteurs public et/ou privé européens. Autrement dit, il aide au montage de tous les projets européens à l'exception des bourses du Conseil Européen de la Recherche (ERC) individuelles.

Lancé initialement en janvier 2022, AMORCE a soutenu une première vague de 17 projets sur une vingtaine de propositions reçues. Les lauréats reçoivent une aide allant jusqu'à 10 000€ qui doit être dépensée dans l'année. Seule condition imposée : déposer un projet Horizon Europe. Un ingénieur de projets européens (IPE) est assigné à tous les lauréats issus de laboratoires en délégation CNRS. Accompagnement administratif, juridique, rédactionnel... Les IPE sont formés pour lever les verrous à chaque étape du montage de projet, et ce, jusqu'à son lancement en cas de succès.

Clôture de la soumission : 31 janvier 2023.

EN SAVOIR PLUS

La stratégie énergétique en débat

Concertation nationale sur le bouquet énergétique

Notre avenir énergétique se décide maintenant. Lors de son discours du 10 février 2022 à Belfort, le Président de la République a annoncé une concertation nationale sur le système énergétique de demain. Elle est affichée comme devant permettre de « mettre en discussion les enjeux de la transition énergétique pour l'atteinte de la neutralité carbone en 2050 et sortir de notre dépendance aux énergies fossiles, en évoquant notamment les implications concrètes sur nos modes de vie » et « à chacun de s'exprimer sur les conditions de réussite et les mesures prioritaires à mettre en œuvre afin de répondre aux objectifs d'indépendance énergétique, de justice sociale et d'égalité territoriale ». Au cœur de cette concertation, trois questions thématiques : comment adapter notre consommation pour atteindre l'objectif de neutralité carbone ? Comment satisfaire nos besoins en électricité, et plus largement en énergie, tout en assurant la sortie de notre dépendance aux énergies fossiles ? Comment planifier, mettre en œuvre et financer notre transition énergétique ?

Une phase *Grand Public*, en cours depuis le 20 octobre, se déroulera jusqu'au 31 décembre 2022. Elle a notamment vocation à alimenter le Gouvernement pour l'élaboration du projet de loi de programmation sur l'énergie et le climat. Une phase plus délibérative suivra du 19 au 23 janvier 2023 sous la forme d'un *Forum des Jeunesses* et aura plutôt vocation à éclairer le débat parlementaire.

Le suivi et le bon déroulement de la concertation seront assurés par quatre garants de la Commission nationale du débat public, désignés par la Première Ministre. Leur rôle sera notamment d'évaluer la conformité des modalités de mise en œuvre de cette concertation et de contrôler le respect de la transparence de la démarche.

EN SAVOIR PLUS

Débat public : Nouveaux réacteurs nucléaires et projet Penly

La commission nationale du débat public (CNDP) a été saisie conjointement par EDF et RTE sur un programme de trois paires de réacteurs nucléaires de type EPR2 (*Evolutionary Power Reactor 2*, nouveau modèle de réacteur nucléaire à eau pressurisée de génération III), dont les deux premiers seraient situés à Penly, en Normandie. Ce programme et ce projet font aujourd'hui l'objet d'un débat public, qui possède donc à la fois une dimension locale au regard du projet de construction à Penly et une dimension nationale au regard du programme industriel proposé par la filière nucléaire.

Le débat est construit autour de dix questions thématiques. Chacune sera débattue lors d'une rencontre publique : A quoi sert ce débat ? Avons-nous besoin d'un nouveau programme nucléaire ? Qu'est-ce que l'EPR2 et peut-on faire du nucléaire autrement ? Que s'est-il passé à Flamanville et quels enseignements en a-t-on tirés ? Quelles conditions et conséquences sur le territoire et l'environnement ? Quelles conséquences sur le travail et l'emploi ? Quel coût, quel financement, et quelle rentabilité ? Quelle prise en compte des

incertitudes climatiques et géopolitiques ? Comment décider sur les questions nucléaires ?
Que voulons-nous transmettre à l'issue de ce débat ?

Le débat a commencé le 27 octobre. Il se déroulera jusqu'au 27 février 2023 avec possibilité de suivre et participer à distance.

EN SAVOIR PLUS

Dates à retenir

18 NOV. 2022	Séminaire annuel de l'OHM Fessenheim
25 NOV. 2022	5^{ème} Entretiens du Grillenbreit
28 NOV. 2022	Réunion de lancement du projet Interreg CO2InnO
30 NOV. 2022	Atelier thématique du GDR SciNÉE
01 DEC. 2022	5 ^{ème} Café du DRIIHM – PEPR SOLU-BIOD
01 DEC. 2022	Colloque Frontières et environnement
03 DEC. 2022	Rencontre avec les auteurs du livre Rhin vivant
05 DEC. 2022	Les lundis de l'OHM – Conférence de Nathanaelle Schneider
08 DEC. 2022	Colloque FERED 2022

