Le **Jardin des sciences**
de l'Université de Strasbourg
& la **Commune de Muttersholtz** présentent

Samedi 21
& dimanche 22
novembre 2026
13h30 → 17h30

Alsascience à Muttersholtz

La science… les pieds dans l'eau !

Festival de culture scientifique

Entrée libre
ateliers, planétarium mobile, rencontres scientifiques, spectacles…

Les Synergies | 4 rue des Tilleuls
informations :
jardin-sciences.unistra.fr | muttersholtz.fr

Le **Jardin des sciences** de l'Université de Strasbourg & la commune de Muttersholtz vous invitent à un week-end hydro-l'eau-gique le samedi 21 et dimanche 22 novembre 2026 avec le festival Alsascience "La science... les pieds dans l'eau !"

Rencontrez des scientifiques qui décryptent l'eau, les milieux humides et les rivières sous toutes leurs coutures ! Ecologues, hydrogéomorphologues, microbiologistes, géographes vous feront découvrir comment ils et elles travaillent avec ces écosystèmes au quotidien.

Au programme : **analyse des micropolluants, observation à la loupe** des insectes, voyage à la recherche de l'eau liquide dans l'espace avec le **planétarium mobile,** jeux pour reconnaître les indicateurs d'une rivière en bonne santé et autres **ateliers ludiques** et scientifiques pour vous donner les clés des milieux humides !

♿ Événement accessible aux personnes à mobilité réduite, sauf mention particulière.

Toutes les activités sont proposées en accès gratuit et ont lieu le samedi 21 et dimanche 22 novembre sauf mention particulière.

Art et science

Cure Castor

Départ sous la halle | spectacle en extérieur | dimanche 22 novembre uniquement | de 11h à 12h15
sans inscription | dès 7 ans

→ Activité non accessible aux personnes à mobilité réduite.

La rivière est malade, elle a perdu sa liberté de mouvement. Un remède se profile, simple et naturel : la Cure Castor. Une déambulation contée, visuelle, sensible et pédagogique, où les conteurs et conteuses font de la rivière un espace de jeu. Et du castor, leur héros !

Avec le collectif HydroLabo et la compagnie Bardaf : **Lénaïc EBERLIN, Sylvie FAIVRE,** conteuse, dramaturge, metteuse en rue (Pudding Théâtre) ; **Claire RASSINOUX,** conteuse, bédéiste; **Julien TAUBER,** conteur (Compagnie Caktus) ; **Fred VALLA,** construction, régie, effets low-tech et musicaux.

À la recherche de l'eau dans l'espace avec le planétarium mobile

Dans le gymnase | 13h45 | 14h45 | 15h45 16h45 | inscription sur place | dès 7 ans

→ Activité non accessible aux personnes à mobilité réduite.

Bienvenue dans le planétarium mobile, une structure gonflable qui permet de voyager dans les étoiles ! Parcourez le Système solaire à la recherche d'eau. EXCLUSIVITÉ : Découvrez les premières images immersives du film sur le Rhin de Serge Dumont produit par SEPPIA.

Avec **Bruno RHINN** et **Manon BISCHOFF**, médiateur & médiatrice du Planétarium du Jardin des sciences

L'eau, dans les yeux des élèves de Muttersholtz

Dans la galerie | de 13h30 à 17h30 | visite libre et en continu

Les élèves de l'école primaire de Muttersholtz sont venus au Jardin des sciences pour explorer le cycle de l'eau à l'Atelier des sciences et la biodiversité du Rhin au Musée Zoologique. Voyagez dans leur vision ludique, créative et poétique de l'eau !

Recherches participatives

À la découverte de la qualité de l'eau du Langert !

Dans la salle du conseil
de 13h30 à 17h30 | atelier en continu
dès 7 ans

→ Activité partiellement accessible aux personnes à mobilité réduite.

Direction le Langert pour prélever un échantillon d'eau. De retour en intérieur, place à l'enquête scientifique : bandelettes et photomètre vous permettront d'analyser la qualité de l'eau, avant de documenter les résultats sur une cartographie numérique qui aide au suivi du territoire. Une vraie expérience de recherches participatives à vivre en famille !

Avec **Anne PALLARÈS,** chercheuse au laboratoire ICube de l'Université de Strasbourg, **Etienne FAIVRE** et **Mehriban HUSEYNOVA** du Samu de l'environnement, **Quentin CZERWIEC**, chercheur pour Savoirs Vivants

© Johan Lorthioir

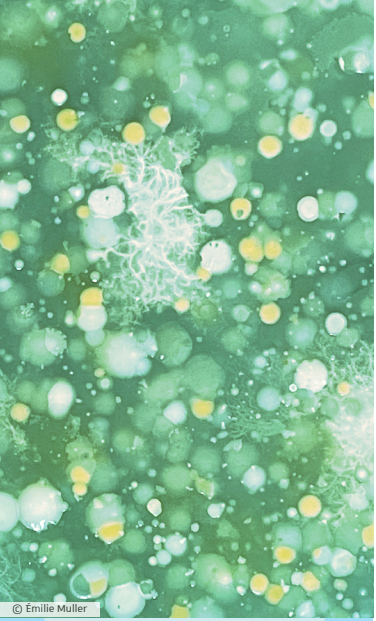
L'eau et nous : le dialogue est ouvert

Dans la galerie | de 13h30 à 17h30
atelier en continu | dès 7 ans

Des étudiants et étudiantes de l'Université de Strasbourg ont interrogé les riverains de Muttersholtz sur la question de l'eau. Ces écoutes de terrain sont le point de départ d'une démarche de recherche participative. Poursuivons les discussions et créons un temps d'intelligence collective pour laisser place à toutes les voix.

Avec **Adèle THIPHAGNE,** coordinatrice de la cellule Émergence et **Pierre-André DUFFRÈNE,** chargé de projet au Labo citoyen du pôle Opus de l'Université de Strasbourg

© Savoirs vivants


© Emilie Muller

Ateliers | Biodiversité du microscopique au macroscopique

Dans la salle culturelle | de 13h30 à 17h30
ateliers en continu | dès 7 ans

ADN environnemental : la biodiversité des zones humides à la loupe

Venez comprendre comment l'écologie et la génétique révèlent la biodiversité cachée : à l'aide de colliers de perles colorées représentant des séquences génétiques, vous allez extraire, comparer et identifier des "traces" d'ADN présentes dans l'eau et ainsi suivre son état de santé.

Avec **Armando ESPINOSA PRIETO** & **Thomas REINHART,** chercheurs au laboratoire LIVE de l'Université de Strasbourg

La parole au micr'eau : les micro-organismes de l'eau

Vous avez déjà entendu parler du microbiote intestinal ? Figurez-vous que nos rivières, nos stations d'épuration et même l'eau de pluie ont aussi leurs microbiotes. Toutefois, ceux-ci sont menacés et nous les étudions pour les comprendre et mieux les protéger.

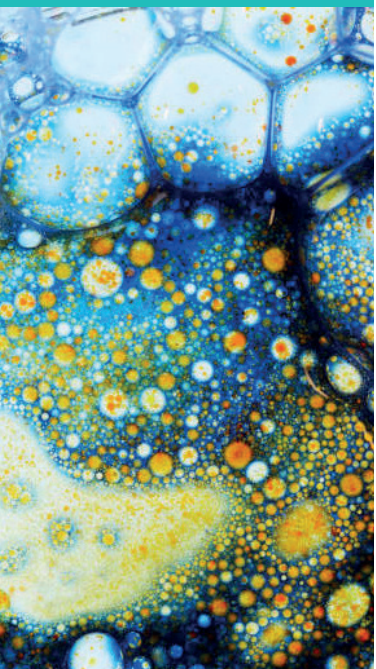
Avec **Emilie MULLER, Florence PLOETZE, Olivier CUNRATH,** chercheuses et chercheur en microbiologie du CNRS

© Armando Espinosa Prieto

À la découverte des insectes des rivières

À l'aide de loupes, partons à la découverte de véritables insectes trouvés dans des cours d'eau près de chez vous : nous apprendrons à les reconnaître et à savoir comment ils nous renseignent sur la bonne santé de la rivière.

Avec **Guilhem PERRIN,** hydroécologue & médiateur scientifique de l'Ecolabs



Suite des ateliers biodiversité

À l'eau, les plantes ?

Saviez-vous que chaque espèce de plante de rivière peut nous dire quelque chose du cours d'eau ? À l'aide d'un jeu de cartes, jetez-vous à l'eau et découvrez ce qu'elles nous racontent et comment elles se sont adaptées au milieu aquatique !

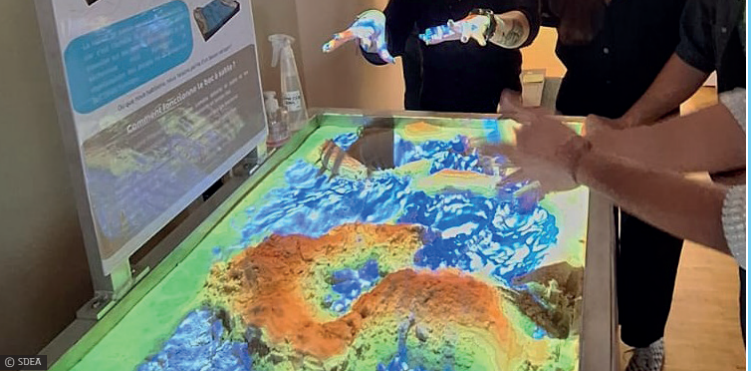
Avec **Eléa HÉBERLÉ,** botaniste & médiatrice scientifique au Plantoscope

Vous avez dit "biodiversité" ?

samedi 21 novembre uniquement

La biodiversité... un mot qu'on entend ou emploie bien souvent ! Mais à quel point le connaissez-vous ? Quel que soit le milieu, aquatique, terrestre, aérien, vous découvrirez lors de cet atelier participatif les différentes facettes que ce terme recèle et de quelle manière il caractérise la nature qui nous entoure.

Avec **Céline LANGLAIS** ou **Guillaume SIMON,** animatrice et animateur du réseau de l'Ariena



Ateliers
L'eau, entre gestion et protection

Dans la salle culturelle
de 13h30 à 17h30 | ateliers en continu
dès 7 ans

Mission eau !

L'eau est précieuse, et vous le savez ! Votre mission : nous accompagner dans la gestion de cette ressource et la protection des milieux qu'elle crée. Au programme : comprendre comment acheminer l'eau dans un nouveau quartier, découvrir les étapes clés de la renaturation d'un cours d'eau et explorer les aménagements réalisés pour restaurer le Rhin grâce à une maquette interactive.

Avec **Cybill STAENTZEL,** chercheuse en hydroécologie, **Gwendoline DAVID,** chercheuse en écologie microbienne, **Corinne GRAC**, hydrobiologiste, **Camille CHARTIER** et **Louis JAPSENNE,** étudiante et étudiant ingénieurs eau - issus de l'ENGEES et du Living Lab Restore

S'inspirer du vivant pour restaurer nos rivières

La médecine castor, ça vous parle ? C'est une manière de réactiver les dynamiques, connues et méconnues, de nos rivières. Elle est à l'œuvre depuis des millions d'années et serait un levier d'action puissant pour protéger la vie humaine et non-humaine des effets du changement climatique.

Avec **Emmanuel WALCZAK** et **Jean-François STAERCK,** techniciens rivière au SDEA

Dans la peau d'un gestionnaire de zones humides !

samedi 21 novembre uniquement | dès 7 ans

Découvrez le rôle du Conservatoire d'espaces naturels d'Alsace dans la préservation des milieux naturels et de la biodiversité alsacienne, en particulier celles des zones humides ! Apprenez comment, vous aussi, vous pouvez contribuer à préserver les zones humides près de chez vous.

Avec **Salomé RÉPÉCAUD,** coordinatrice vie citoyenne et **Johann BOLLE,** service civique et d'autres bénévoles pour le CEN d'Alsace

© Jardin des sciences

Ateliers

L'eau, un commun imprévisible et étonnant

Une marche pour tout savoir sur les inondations dans le Ried !

Départ sous la halle | activité extérieure

dimanche 22 novembre uniquement de 15h30 à 16h30 | inscription sur place dès 12 ans

→ Activité non accessible aux personnes à mobilité réduite.

Enfilez vos chaussures de randonnée : nous partons en balade pour mieux comprendre les risques d'inondations dans le Ried et apprendre à s'en prémunir. Après cette immersion, vous ne verrez plus les débordements fluviaux de la même manière !

Avec **Brice MARTIN,** chercheur en géographie, spécialiste des risques et de l'environnement de l'Université de Haute Alsace

L'eau sous tension

Dans la salle culturelle | atelier en continu | dimanche 22 novembre uniquement | dès 7 ans

L'eau est partout autour de nous, mais avez-vous fini de percer ses secrets ? À travers quelques défis aussi scientifiques que ludiques, découvrez une propriété stupéfiante de ce fluide indispensable à nos vies.

Avec **Hugo GERMAIN** et **Angélie ROYER,** médiateur et médiatrice scientifiques du Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

L'eau en Alsace face au changement climatique

Dans la salle culturelle | atelier en continu | dimanche 22 novembre uniquement dès 12 ans

Le changement climatique réchauffe l'Alsace, mais les précipitations annuelles restent variables et ne montrent pas de tendance nette depuis 1950. Pourtant, la quantité de pluie n'est pas le seul facteur déterminant pour la ressource en eau. Venez découvrir comment le climat transforme notre accès à l'eau.

Avec **Noémie EHSTAND,** chercheuse spécialiste du changement climatique de l'ITES

© Julien Rodrigues

Deux rendez-vous en résonance avec l'Alsascience

Conférences | Débats

Dans la salle culturelle

Juridique ou poétique : quels nouveaux liens tisser avec les milieux humides ?

Mercredi 16 décembre | de 20h à 22h | entrée libre dès 15 ans

Les Riediens entretiennent un rapport ambivalent à l'eau et aux milieux humides. Des chercheuses éclairent d'un jour nouveau le lien que les humains peuvent nouer avec ces écosystèmes, par la fiction, les imaginaires ou de nouvelles formes juridiques.

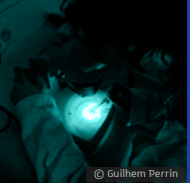
Avec **Somhack LIMPHAKDY,** chercheuse en philosophie du droit, spécialiste de l'eau comme Commun de l'Université Paris 6, **Aurélie CHONÉ,** professeure en études germaniques, spécialiste des humanités environnementales de l'Université de Strasbourg et **Aline LEBEL,** chargée d'enseignement, spécialiste des limites de l'empathie environnementale de l'Université Paris Nanterre

Ried vivant : comment se porte l'eau phréatique ?

Mardi 19 janvier | de 20h à 22h | entrée libre | dès 15 ans

Ces dernières années, des découvertes scientifiques ont permis de mieux comprendre le fonctionnement des milieux humides du Ried. S'il est admis que les activités humaines impactent ce milieu fragile, encore fallait-il le démontrer. Quels polluants retrouve-t-on dans la nappe ? Comment les différents prélèvements font-ils baisser le niveau des ruisseaux phréatiques ?

Avec **Élodie GIUGLARIS,** hydrogéologue du BRGM, **Serge DUMONT** et **Laurent SCHMITT,** enseignants-chercheurs en géographie de l'Université de Strasbourg, **Philippe SCHOTT**, directeur de l'Aprona.



Les **Alsasciences** sont une initiative du Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg Ces manifestations valorisent les sciences au sens large, d'une façon originale et chaleureuse, à travers des animations, des expositions, des rencontres, des projections, des conférences, des jeux... grâce à un réseau dynamique de partenaires culturels en Alsace.

Remerciements

Nous remercions le Jardin des sciences, la commune de Muttersholtz, les scientifiques, experts et expertes, Eco manifestations Alsace et le SMICTOM, l'équipe de Cure castor, l'école primaire de Muttersholtz, la Maison de la Nature, l'ARIENA, le CEN Alsace, Serge Dumont ainsi que la Région Grand Est pour son soutien financier.

Un événement porté et soutenu par

Un événement en partenariat avec

Infos pratiques

Un festival responsable accompagné par Eco manifestations Alsace - EMA

Vous assistez à une Alsascience-pilote ! Grâce à la charte d'actions d'EMA, nous développons une démarche soutenable, qui sera réplicable sur les prochaines éditions.

Se rendre au festival

Les Synergies | 4 rue des Tilleuls Muttersholtz

En mobilité douce

→ Venez en transports en commun, le samedi, grâce au réseau de bus ELSA de l'agglomération de Sélestat

→ Venez à vélo grâce au réseau de pistes cyclables.

Parmi les courageux et courageuses qui viendront à vélo, 10 seront récompensés de leurs efforts par un cadeau !

En voiture

→ Pensez au covoiturage

Se restaurer

Vous pourrez prendre un goûter et vous désaltérer avec des produits locaux !

Contacts

↘ Commune de Muttersholtz

muttersholtz.fr

+33 (0)3 88 85 10 13

Retrouvez-nous aussi sur les réseaux sociaux :

↘ Jardin des sciences de l'Université de Strasbourg

jardin-sciences.unistra.fr

+33 (0)3 68 85 24 50

Retrouvez-nous aussi sur les réseaux sociaux :

OTT Imprimeurs